

POOLEX

JET CITY



-  Instalační a uživatelská příručka
-  Installation and user manual
-  Manual de usuario y instalación
-  Manuale d'installazione e d'uso
-  Installations und Gebrauchsanleitung
-  Installatie en gebruikershandleiding

 **Vážený zákazník,**

děkujeme Vám za nákup a za důvěru, kterou vkládáte do našich produktů.

Naše produkty jsou výsledkem dlouholetého výzkumu v oblasti vývoje a výroby tepelných čerpadel pro bazény a vířivky. Naším cílem je poskytovat vám kvalitní produkty s mimořádným výkonem.

Tento manuál jsme sestavili s maximální péčí, abyste mohli co nejlépe využít své tepelné čerpadlo Poolex.

 **Vážený zákazník,**

Děkujeme vám za nákup a důvěru v naše produkty.

Naše produkty jsou výsledkem dlouholetého výzkumu v oblasti konstrukce a výroby tepelných čerpadel pro bazény. Naším cílem je dodávat vysoce kvalitní produkty s výjimečným výkonem.

Tento manuál jsme sestavili s velkou péčí, abyste mohli co nejlépe využít své tepelné čerpadlo Poolex.

 **Vážený zákazník,**

Agradecemos que haya comprado este producto y que haya confiado en nuestra empresa.

Naše produkty jsou výsledkem dlouholetého výzkumu v oblasti designu a výroby tepelných čerpadel pro bazény. Naším cílem je nabídnout vám kvalitní produkt s výjimečným výkonem.

Tento manuál jsme sestavili tak, abyste mohli co nejlépe využít své tepelné čerpadlo Poolex.

 **Vážený zákazník,**

děkujeme Vám za nákup a za důvěru v naše produkty.

Jsou výsledkem dlouholetého výzkumu v oblasti navrhování a výroby tepelných čerpadel pro bazény. Naším cílem je poskytovat vám kvalitní produkty s mimořádným výkonem.

Tento manuál jsme připravili s maximální péčí, abyste mohli co nejlépe využít své tepelné čerpadlo Poolex.

 **Sehr geehrter Kunde,**

Děkujeme za váš nákup a důvěru v naše produkty.

Naše produkty jsou výsledkem dlouholetého výzkumu v oblasti konstrukce a výroby tepelných čerpadel pro bazény. Naším cílem je dodávat vám vysoce kvalitní produkty s vynikajícími výkonovými vlastnostmi.

Tento návod byl sestaven s maximální péčí a má vám pomoci co nejlépe využít výhod tepelného čerpadla Poolex.

 **Vážený zákazník,**

Bedankt voor uw aankoop en uw vertrouwen in onze producten.

Naším cílem je dodat Vám mimořádně kvalitní produkt s vynikajícími vlastnostmi. Naším cílem je dodat Vám kvalitní produkt s vynikajícími vlastnostmi.

Tento návod byl sestaven s maximální péčí, aby vám pomohl co nejlépe využít vaše tepelné čerpadlo Poolex.



Instalační a uživatelská příručka

FR



Installation and user manual

EN



Návod k použití a instalaci

ES



Návod k instalaci a použití

IT



Installations- und Gebrauchsanleitung

DE



Installatie en gebruikershandleiding

NL

UPOZORNĚNÍ



Toto tepelné čerpadlo obsahuje hořlavý chladicí plyn R32.

Jakýkoli zásah do chladicího okruhu je bez platného oprávnění zakázán.

Před jakýmkoli zásahem do chladicího okruhu je nutné dodržet následující bezpečnostní opatření, aby byla zajištěna bezpečnost práce.

1. Pracovní postup

Práce musí být prováděny podle kontrolovaného postupu tak, aby se minimalizovalo riziko přítomnosti hořlavých plynů nebo par během provádění prací.

2. Obecná pracovní zóna

Všechny osoby nacházející se v oblasti musí být informovány o povaze prováděných prací. Vyvarujte se zásahů v oblasti, kde se provádějí práce. Oblast kolem pracoviště musí být rozdělena, zabezpečena a zvláštní pozornost musí být věnována zdrojům prachu nebo tepla v blízkosti.

3. Kontrola přítomnosti chladiva

Oblast musí být před a během práce zkontrolována vhodným detektorem chladiva, aby se zajistilo, že neobsahuje potenciálně hořlavý plyn. Ujistěte se, že použité zařízení pro detekci úniků je vhodné pro hořlavá chladiva, tj. nevytváří jiskry, je správně utěsněno nebo má vnitřní bezpečnostní prvky.

4. Přítomnost hasicího přístroje

Pokud se na chladicím zařízení nebo jakékoli související součásti provádějí práce za tepla, musí být k dispozici vhodné hasicí zařízení. V blízkosti pracoviště nainstalujte hasicí přístroj s práškovým nebo CO₂ hasivem.

5. Žádný zdroj plamenů, tepla nebo jisker

Je přísně zakázáno používat zdroje tepla, plamenů nebo jisker v bezprostřední blízkosti jednoho nebo více dílů nebo potrubí, které obsahují nebo obsahovaly hořlavé chladivo. Všechny zdroje jisker, včetně kouření, musí být dostatečně vzdáleny od místa instalace, opravy, demontáže a likvidace, během nichž by mohlo dojít k úniku hořlavého chladiva do okolního prostoru. Před zahájením prací je třeba zkontrolovat okolí zařízení, aby se zajistilo, že nehrozí žádné nebezpečí vznícení. Musí být vyvěšeny cedule „Zákaz kouření“.

6. Odvětrávaná oblast

Před zásahy do systému nebo před zahájením prací za tepla se ujistěte, že je prostor dobře větraný nebo že je zajištěno dostatečné větrání. Během prací musí být zajištěno dostatečné větrání.

7. Kontrola chladicího zařízení

Při výměně elektrických součástí musí být nové součásti vhodné pro dané použití a splňovat příslušné specifikace.

Používejte pouze originální díly od výrobce. V případě pochybností se obraťte na technický servis výrobce.

U zařízení používajících hořlavá chladiva je třeba provádět následující kontroly:

- Velikost náplně odpovídá velikosti místnosti, ve které jsou zařízení obsahující chladivo instalována.
- Ventilace a větrací otvory fungují správně a nejsou ucpané.
- Pokud je použit nepřímý chladicí okruh, musí být zkontrolován také sekundární okruh.
- Označení na zařízení musí být viditelné a čitelné. Nečitelné značky a symboly musí být opraveny.
- Potrubí nebo součásti chladicího zařízení jsou instalovány tak, aby nebyly vystaveny působení látek, které by mohly způsobit korozi součástí obsahujících chladivo.

8. Kontroly elektrických zařízení

Opravy a údržba elektrických součástí musí zahrnovat počáteční bezpečnostní kontroly a postupy kontroly součástí. Pokud existuje závada, která by mohla ohrozit bezpečnost, nesmí být k obvodu připojeno žádné napájení, dokud není problém vyřešen.

Počáteční bezpečnostní kontroly musí zahrnovat:

- Vybíjení kondenzátorů: toto musí být provedeno bezpečným způsobem, aby se zabránilo vzniku jisker;
- Žádné elektrické součásti ani kabeláž nesmí být odkryté při plnění, vypouštění nebo čištění systému chladiva;
- Zajištění souvislého uzemnění.



PŘEČTĚTE SI POZORNĚ



Tyto instalační pokyny jsou nedílnou součástí produktu.
Musí být předány instalačnímu technikovi a uchovány uživatelem.
V případě ztráty návodu se podívejte na webovou stránku:

www.poolex.fr

Pokyny a varování obsažené v tomto návodu je nutné pečlivě přečíst a pochopit, protože obsahují důležité informace týkající se bezpečného zacházení a provozu tepelného čerpadla. Tento návod uložte na přístupném místě pro případné budoucí použití.

Instalace musí být provedena kvalifikovaným odborníkem v souladu s platnými předpisy a pokyny výrobce. Nesprávná instalace může způsobit zranění osob nebo zvířat a mechanické poškození, za které výrobce v žádném případě nenese odpovědnost.

Po vybalení tepelného čerpadla zkontrolujte obsah a nahlase případné poškození. Před připojením tepelného čerpadla se ujistěte, že údaje uvedené v tomto návodu jsou v souladu se skutečnými podmínkami instalace a nepřekračují maximální limity povolené pro daný produkt.

V případě poruchy a/nebo nesprávné funkce tepelného čerpadla je nutné odpojit napájení a nesmí být prováděny žádné pokusy o opravu poruchy.

Opravy smí provádět pouze autorizovaný servisní technik s použitím originálních náhradních dílů. Nedodržení výše uvedených podmínek může mít negativní vliv na bezpečný provoz tepelného čerpadla.

Aby byla zaručena účinnost a správná funkce tepelného čerpadla, je důležité dbát na to, aby bylo pravidelně udržováno v souladu s dodanými pokyny.

V případě prodeje nebo převodu tepelného čerpadla vždy zajistěte, aby byla předána veškerá technická dokumentace. bude předána spolu s vybavením novému majiteli.

Toto tepelné čerpadlo je určeno výhradně k ohřevu bazénu. Jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné, nesprávné nebo dokonce nebezpečné.

Veškerá smluvní nebo mimosmluvní odpovědnost výrobce/distributora bude považována za neplatnou a neplatnou za škody způsobené nesprávnou instalací nebo provozem nebo nedodržením pokynů uvedených v tomto manuálu nebo platných instalačních norem pro zařízení, které je předmětem tohoto dokumentu.

OBSAH

1. Obecné	7
1. Obecné dodací podmínky	7
1.2 Bezpečnostní pokyny	7
1.3 Zpracování vody	8
2. Popis	9
2.1 Provozní omezení	9
2.2 Obsah balení	9
2.3 Obecné vlastnosti	9
2.4 Technické vlastnosti	10
2.5 Rozměry přístroje	11
2.6 Rozložený pohled	12
3. Instalace	13
3.1 Umístění	13
3.2 Schéma instalace	14
3.3 Hydraulické připojení	14
3.5 Elektrické připojení	15
3.4 Uvedení do provozu	15
4. Použití ovládacího panelu	16
4.1 Ovládací panel	16
4.2 Režim topení / chlazení / automatický	16
4. Volba provozního režimu tepelného čerpadla	16
4. Nastavení požadované teploty	17
4. Přehled dalších indikátorů	17
4.6 Zámek a odemykání	17
4. Připojení k Wi-Fi	17
4.8 Zobrazení stavových hodnot	18
4.9 Zobrazení chyb	18
4.10 Nastavení	19
4.11 Nucené odmrazování	19
5. Použití displeje (volitelné)	20
5.1 Instalace	20
5.2 Technické údaje	20
5.3 Dálkový ovládací panel	20
5.4 Nastavení teploty	21
5.5 Volba provozního režimu	21
5.6 Nastavení v menu „Settings“	22
5.7 Zobrazení údajů o PAC	26
6. Použití volitelného kontrolního relé	28
6.1 Relé pro ovládání oběhového čerpadla (volitelné)	28
7. Použití prostřednictvím mobilní aplikace	29
7.1 Stažení a instalace aplikace „Poolex“	29
7. Nastavení aplikace	30
7. Párování tepelného čerpadla	31
7.4 Ovládání	32
8. Údržba a opravy	36
8.1 Údržba, servis a zimní úschova	36
8.2 Kontrola tlaku chladiva	36
8.3 Poruchy a závady	37
9. Záruka	40

1. OBECNÉ

1.1 Všeobecné dodací podmínky

Veškerý materiál, i když je dodáván bez poštovného a balného, cestuje na riziko a nebezpečí příjemce.

Osoba pověřená převzetím zařízení musí provést vizuální kontrolu, aby zjistila případné poškození tepelného čerpadla během přepravy (chladicí okruh, karoserie, elektrická skříň, podvozek). Pokud zjistí poškození způsobené během přepravy, musí uvést písemné výhrady na dodacím listu přepravce a do 48 hodin je potvrdit doporučeným dopisem přepravci.



Zařízení musí být vždy skladováno a přepravováno ve svislé poloze na paletě a v původním obalu. Pokud je zařízení skladováno nebo přepravováno v horizontální poloze, počkejte před připojením alespoň 24 hodin.

1.2 Bezpečnostní pokyny



POZOR: Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny. Následující pokyny jsou nezbytné pro zajištění bezpečnosti, proto je přísně dodržujte.

Při instalaci a údržbě

Instalace, uvedení do provozu, údržba a opravy smí provádět pouze kvalifikovaná osoba v souladu s platnými normami provádět pouze kvalifikovaná osoba.

Před jakýmkoli zásahem do zařízení (instalace, uvedení do provozu, používání, údržba) musí osoba provádějící tyto zásahy znát všechny pokyny uvedené v instalačním návodu tepelného čerpadla a technické údaje uvedené v dokumentaci.

Zařízení v žádném případě neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla, hořlavých materiálů nebo odvodu vzduchu z budovy.

Pokud zařízení není umístěno v místě s omezeným přístupem, je ochranná mřížka pro tepelné čerpadlo povinná.

Během instalace, oprav a údržby nešlapejte na potrubí, aby nedošlo k vážným popáleninám.

Před jakýmkoli zásahem do chladicího okruhu vypněte čerpadlo tepla a před instalací teplotních nebo tlakových senzorů počkejte několik minut, aby se čerpadlo tepla zcela ochladilo. instalací teplotních nebo tlakových čidel, jinak hrozí vážné popálení.

Při údržbě tepelného čerpadla nechte zkontrolovat hladinu chladiva.

Při roční kontrole těsnosti zařízení zkontrolujte, zda jsou tlakové spínače vysokého a nízkého tlaku správně připojeny k chladicímu okruhu a zda při spuštění přerušují elektrický obvod.

Zkontrolujte, zda kolem chladicích komponentů nejsou stopy koroze nebo olejové skvrny.

Při používání

Nikdy se nedotýkejte ventilátoru během provozu, mohlo by dojít k vážnému zranění.

Nenechávejte tepelné čerpadlo v dosahu dětí, aby nedošlo k vážnému zranění způsobenému lopatkami výměníku tepla.

Nikdy nezapínejte jednotku, pokud není v bazénu voda nebo pokud je čerpadlo vypnuté.

Každý měsíc zkontrolujte průtok vody a v případě potřeby vyčistěte filtr bazénu.

1. OBECNÉ INFORMACE

Při čištění

1. Vypněte přívod elektrické energie do zařízení.
2. Uzavřete přívodní a odtokové ventily vody.
3. Do vstupních a výstupních otvorů pro vzduch nebo vodu nekládejte žádné předměty.
4. Zařízení neoplachujte velkým množstvím vody.

Při opravách

Práce na chladicím okruhu provádějte v souladu s platnými bezpečnostními předpisy.

Svařování svěřte kvalifikovanému svářeči.

V případě výměny vadné chladicí součásti používejte pouze díly certifikované naším technickým centrem.

V případě výměny potrubí lze pro opravu použít pouze měděné trubky splňující normu NF EN12735-1.

1.3.

1.3 Úprava vody

Tepelná čerpadla Poolex lze použít se všemi typy úpravy vody.

Je však nezbytné, aby byl systém úpravy (dávkovací čerpadla Cl, pH, Br a/nebo elektrolýzér) nainstalován za tepelným čerpadlem v hydraulickém okruhu.

Aby nedošlo k poškození tepelného čerpadla, musí být pH vody udržováno v rozmezí 6,8 až 7,8.

2. POPIS

2.1 Provozní limity

Aby tepelné čerpadlo fungovalo správně, musí být teplota okolního vzduchu mezi -25 °C a 43 °C. Doporučujeme však bazén na zimu zazimovat, pokud teplota vody klesne pod 10 °C.

Váš bazén musí být správně izolován, aby tepelné čerpadlo mohlo fungovat optimálně:

- ✓ Bazén musí být izolován.
- ✓ Potrubí musí být izolováno.
- ✓ Bazén musí být vybaven izolační krytkou.

Díky systému Full Inverter tepelné čerpadlo automaticky přizpůsobuje svůj výkon nastavení a vnějším podmínkám. Při zvyšování teploty vody (tato fáze může trvat až týden po instalaci) tepelné čerpadlo využívá veškerý dostupný výkon a po dosažení cílové teploty snižuje spotřebu energie.

2.2 Obsah balení

Při převzetí zásilky zkontrolujte, zda obsahuje:

- ✓ tepelné čerpadlo
- ✓ zimní kryt
- ✓ 2 spojky s 1" vnějšími závitů
- ✓ oddělitelný ovládací panel a vodotěsná skříňka (volitelně): ovladač, skříňka a kabel
- ✓ řídicí relé
- ✓ hadice pro odvod kondenzátu
- ✓ koleno pro odvod kondenzátu

2.3 Obecné vlastnosti

Tepelné čerpadlo Poolex to je především:

- ▶ Vysoká účinnost umožňující úsporu až 80 % energie ve srovnání s klasickým systémem vytápění.
- ▶ Ekologické chladivo R32, čisté a účinné.
- ▶ Kompresor renomované značky, spolehlivý a výkonný.
- ▶ Velký hydrofilní hliníkový výparník pro použití při nízkých teplotách.
- ▶ Intuitivní ovládací panel, snadné použití.
- ▶ Ultra odolný kryt s UV ochranou a snadnou údržbou.
- ▶ Zařízení s certifikací CE.

2. POPIS

2.4 Technické

Zkušební podmínky		JET CITY
Vzduch ⁽¹⁾ 26 °C Voda ⁽²⁾ 26 °C	Topný výkon (kW)	3,3~ 7
	Spotřeba (kW)	0,28~ 1,4
	COP (koeficient výkonu)	11,9~ 5
Vzduch ⁽¹⁾ 15 °C Voda ⁽²⁾ 26 °C	Topný výkon (kW)	2,3~ 5,4
	Spotřeba (kW)	0,35~ 1,1
	COP (koeficient výkonu)	6,6~ 4,9
Vzduch ⁽¹⁾ - 10 °C Voda ⁽²⁾ 26 °C	Topný výkon (kW)	2,6~3,4
	Spotřeba (kW)	0,98~1,5
	COP (koeficient výkonu)	2,65~2,23
Vzduch ⁽¹⁾ 35 °C Voda ⁽²⁾ 27 °C	Chladicí výkon (kW)	3,2~ 3,7
	Spotřeba (kW)	0,87~ 1,2
	EER	3,7~ 3
	SCOP	A
Napájení	Jednofázové 220-240 V~ 50 Hz	
Maximální výkon (kW)	1,7	
Maximální proud (A)	9	
Rozsah teplot okolí při vytápění	-25 °C~ 43 °C	
Rozsah okolní teploty chlazení	5 °C~ 43 °C	
Rozsah okolní teploty v automatickém režimu	-25 °C~ 43 °C	
Rozsah nastavení teploty topení	15 °C~40 °C	
Rozsah nastavení teploty chlazení	4 °C~35 °C	
Rozsah nastavení teploty automatického režimu	4 °C~40 °C	
Rozměry zařízení Š×H×V (mm)	705 x 490 x 505	
Hmotnost zařízení (kg)	45	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m (dBA)	< 48	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 4 m (dBA)	< 36	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m (dBA) ⁽³⁾	< 28	
Hydraulické připojení	1" vnitřní	
Výměník tepla	Titanová spirála	
Jmenovitý průtok vody (m³/h)	3,0	
Značka kompresoru	GMCC	
Typ kompresoru	Rotační	
Chladivo	R32	
Objem chladiva (g)	650	
Minimální tlak (MPa)	0,1	
Maximální tlak (MPa)	4,3	
Stupeň krytí	IPX4	
Tlaková ztráta (kPa)	3,3	
Ovládací panel	Dotykový displej	
Režimy provozu	Vytápění / Chlazení / Automatický	

Technické parametry našich tepelných čerpadel jsou uvedeny pouze pro informaci, vyhrazuje si právo tyto údaje

bez předchozího upozornění změnit.

¹ Teplota okolního vzduchu

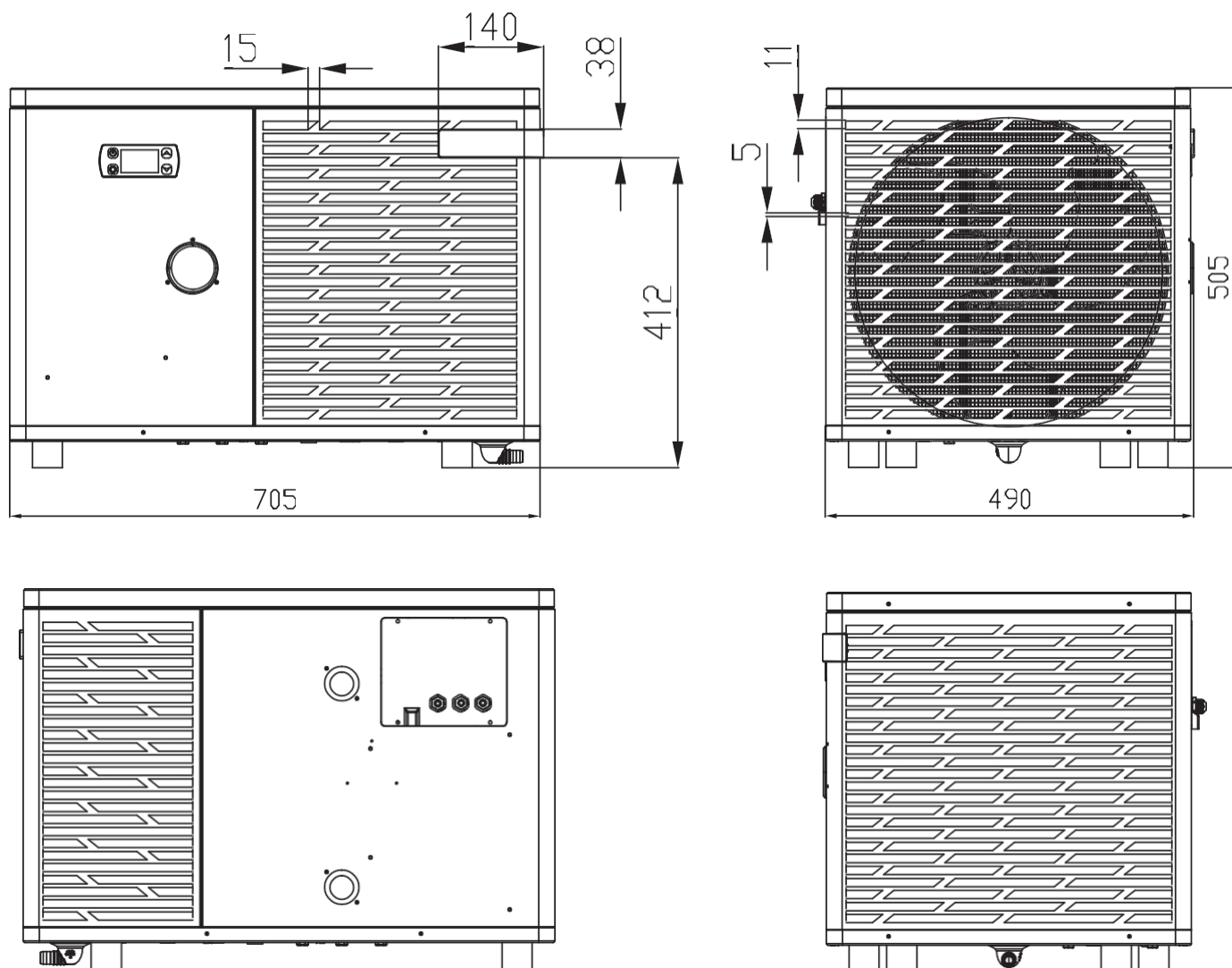
² Počáteční teplota vody

³ Hlučnost ve vzdálenosti 10 m podle směrnic EN ISO 3741 a EN ISO 354

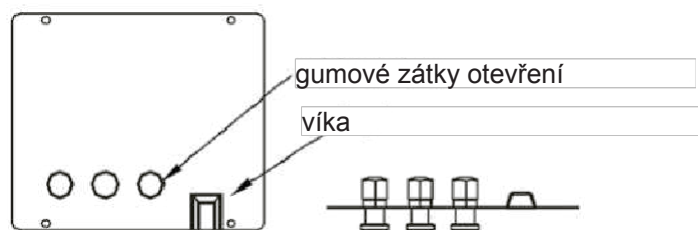
2. POPIS

2.5 Rozměry zařízení

Rozměry v mm

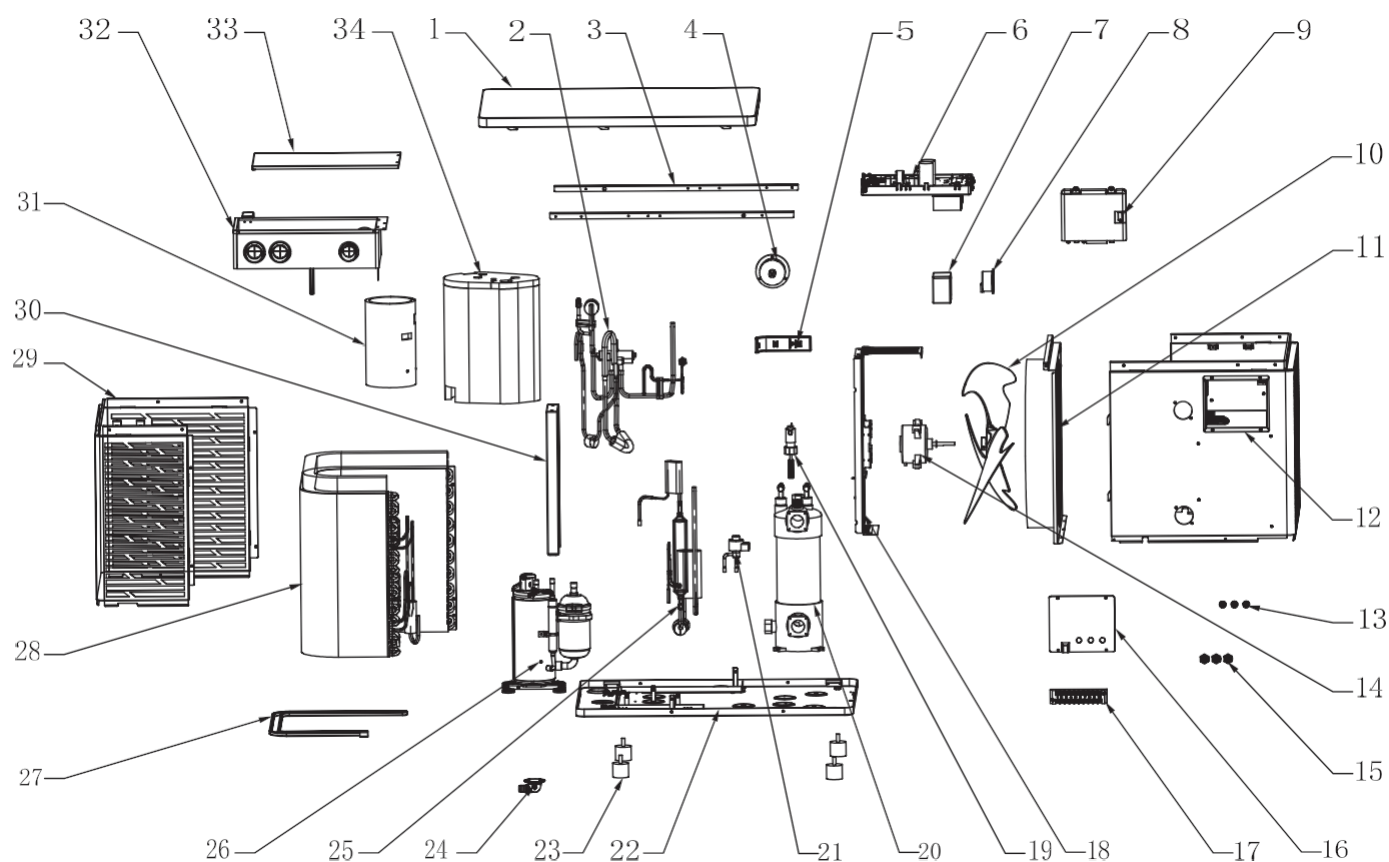


Poznámka: Pokud nejsou připojeny elektrický ohřevač, vodní čerpadlo a ovládací kabel, použijte gumové zátky, aby nedošlo k poškození vlhkostí.



2. POPIS

2.6 Rozložený



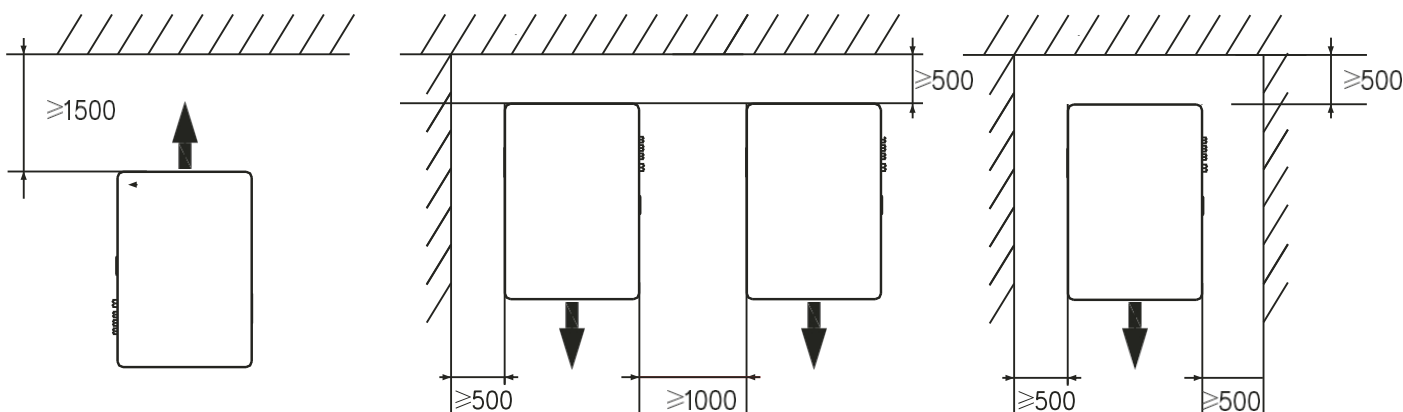
- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Horní víko | 18. Součást držáku motoru |
| 2. 4cestný ventil | 19. Spínač průtoku vody |
| 3. Montážní pásy bočního panelu | 20. Titanový výměník tepla |
| 4. Manometr | 21. Elektronický redukční ventil |
| 5. Dřevěný díl | 22. Součásti podvozku |
| 6. Elektrické součásti | 23. Antivibrační nožičky |
| 7. Těsnicí kryt induktoru | 24. Odtokové koleno |
| 8. Induktor | 25. Výparník 的製ash |
| 9. Sestava těsnicího pouzdra | 26. Kompresor |
| 10. Ventilátor | 27. Topný řemen podvozku |
| 11. Sestava střední přepážky | 28. Součásti výparníku |
| 12. Sestava předního panelu | 29. Součásti zadního bočního panelu |
| 13. Gumová zátka | 30. Držák elektrické skříně |
| 14. Ventilátorový motor | 31. Zvuková izolace 1 |
| 15. Ucpávka | 32. Ovládací skříň |
| 16. Kryt svorkovnice | 33. Kryt ovládací skřínky |
| 17. Svorkovnice | 34. Zvukově izolační kryt 2 |

3. INSTALACE

Instalace tepelného čerpadla vyžaduje připojení k hydraulickému okruhu a elektrické napájení.

3. Umístění

Norma NF C 15-100 doporučuje instalovat tepelné čerpadlo ve vzdálenosti minimálně 3,5 metru od bazénu. Nechte alespoň 1,50 m před tepelným čerpadlem a 50 cm volného prostoru po stranách a za tepelným čerpadlem.



Před tepelným čerpadlem nesmí být žádné překážky ve vzdálenosti menší než 1,50 m.

Nad zařízením ani před ním nesmí být žádné překážky!

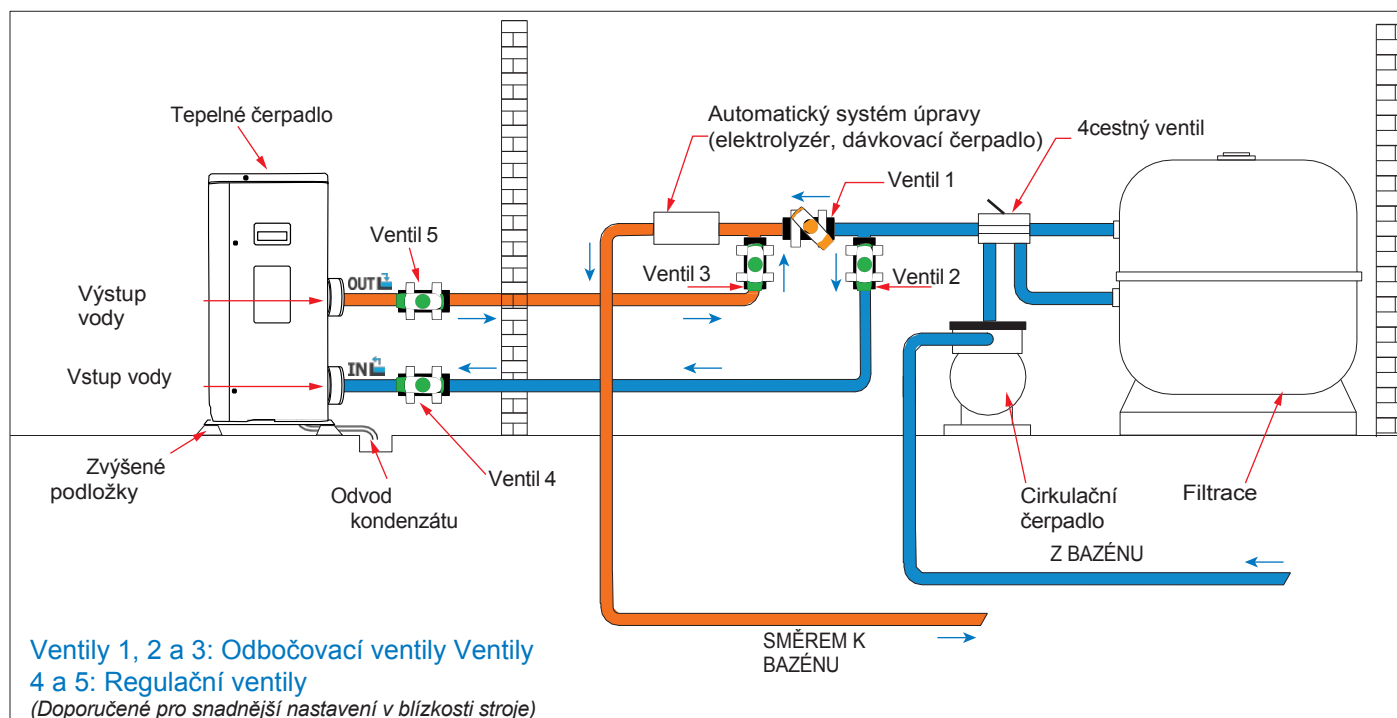
Nepoužívejte PAC jako schůdek pro vstup do lázní nebo bazénu. Nešlapte na tepelné čerpadlo.

Při výběru umístění tepelného čerpadla dodržujte následující pravidla

1. Budoucí umístění zařízení musí být snadno přístupné pro snadné používání a údržbu.
2. Zařízení musí být instalováno na podlaze, ideálně na rovné betonové podlaze. Ujistěte se, že podlaha je dostatečně stabilní a unese hmotnost zařízení.
3. Zkontrolujte, zda je zařízení správně odvětráno, zda výstupní otvor není nasměrován k oknům sousedních budov a zda není možný zpětný průtok znečištěného vzduchu. Kromě toho zajistěte kolem zařízení dostatečný prostor pro údržbu a servis.
4. Zařízení nesmí být instalováno na místě vystaveném oleji, hořlavým plynům, korozivním látkám, sloučeninám síry nebo v blízkosti vysokofrekvenčních zařízení.
5. Neinstalujte zařízení v blízkosti silnice nebo cesty, aby nedošlo k zablácení.
6. Aby nedocházelo k obtěžování sousedů, nainstalujte zařízení tak, aby bylo otočeno směrem k nejméně citlivému místu.
7. Zařízení udržujte pokud možno mimo dosah dětí.

3. INSTALACE

3.2 Schéma instalace



Legenda



Polootevřená ventil

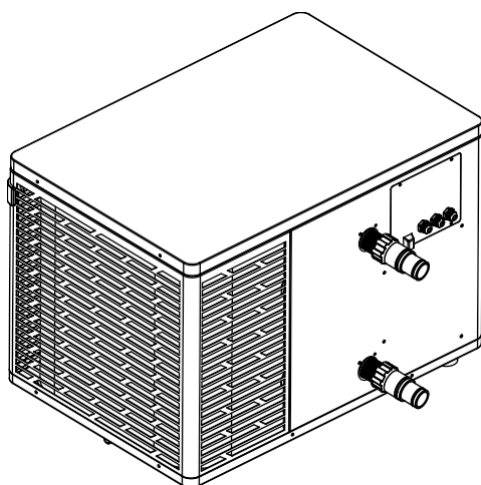


Otevřený ventil

Filtr umístěný před tepelným čerpadlem musí být pravidelně čistěn, aby byla voda v okruhu čistá a nedocházelo k problémům s provozem způsobeným znečištěním nebo ucpáním filtru.

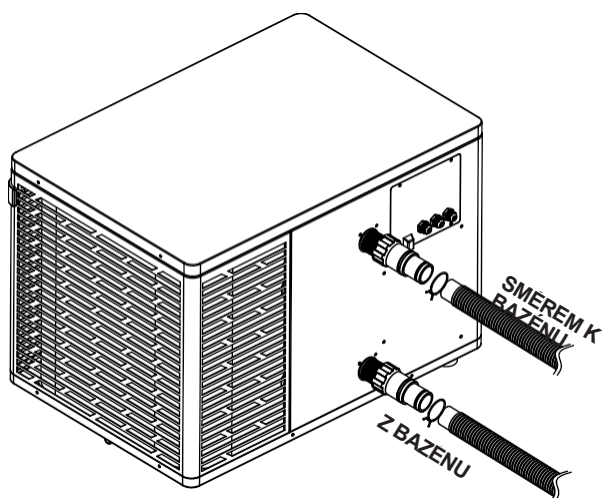
3.3 Hydraulické připojení

Pozor⚠ : Před zahájením práce a pro zajištění těsnosti vyměňte plochou těsnicí podložku za teflonu (PTFE páskou).



Krok 1

Připevněte spojky k tepelné čerpadlu



Krok

Připojte přívodní a odtokové potrubí

3. INSTALACE

3.4 Elektrické připojení



POZOR:

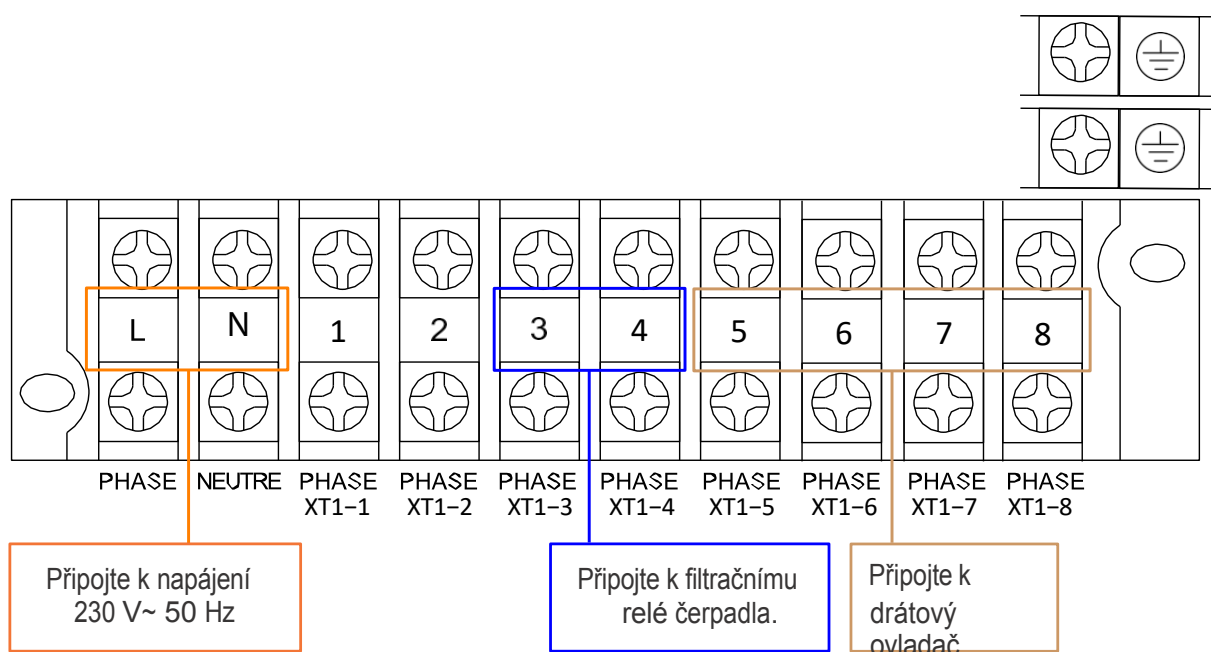
Před jakýmkoli zásahem je nutné odpojit elektrické napájení tepelného čerpadla. Před tím musí být hlavní elektrické napájení chráněno **proudovým chráničem 30 mA**

Před připojením tepelného čerpadla k elektrické síti postupujte podle následujících pokynů.

Krok 1: Demontujte boční elektrický panel pomocí šroubováku, abyste získali přístup k elektrické svorkovnici.

Krok 2: Vložte kabel do jednotky tepelného čerpadla otvorem určeným k tomuto účelu.

Krok 3: Připojte napájecí kabel ke svorkovnici podle níže uvedeného schématu: fáze, nulový vodič a zem.



Krok 4: Pečlivě uzavřete kryt tepelného čerpadla.

Ovládání oběhového čerpadla

Vzávislosti na typu instalace můžete také připojit relé pro řízení oběhového čerpadla, aby pracovalo společně s tepelným čerpadlem.



POZOR: Řízení čerpadla vyžaduje použití výkonového relé.

3. INSTALACE

3.5 Uvedení do

Podmínky

Aby tepelné čerpadlo fungovalo správně, musí být teplota okolního vzduchu v rozmezí -25 °C a 43 °C.

Předběžné pokyny

Před uvedením tepelného čerpadla do provozu:

- ✓ Zkontrolujte, zda je zařízení správně upevněno a stabilní.
- ✓ Zkontrolujte, zda tlakoměr ukazuje tlak vyšší než 80 psi.
- ✓ Zkontrolujte správné uchycení elektrických kabelů na jejich připojovacích svorkách.
- ✓ Zkontrolujte uzemnění.
- ✓ Zkontrolujte, zda jsou hydraulické spoje správně utažené a zda nedochází k úniku vody.
- ✓ Zkontrolujte, zda voda v tepelném čerpadle správně cirkuluje a zda je průtok dostatečný.
- ✓ Odstraňte všechny nepotřebné předměty a nářadí z okolí zařízení.

Uvedení do provozu

1. Zapojte zařízení do elektrické zásuvky.
2. Zapněte filtrační čerpadlo.
3. Zapněte ochranu elektrického napájení zařízení (diferenciální vypínač umístěný na napájecím kabelu).
4. Zapněte tepelné čerpadlo.
5. Pomocí jednoho z režimů na ovládacím panelu vyberte požadovanou teplotu.
6. Kompresor tepelného čerpadla se po chvíli spustí. Nyní už stačí jen počkat, až se dosáhne požadovaná teplota.



UPOZORNĚNÍ: Za normálních podmínek umožňuje vhodně zvolené tepelné čerpadlo ohřát vodu v bazénu o 1 °C až 2 °C za den. Je tedy zcela normální, že při provozu tepelného čerpadla není na výstupu z okruhu cítit žádný rozdíl v teplotě.

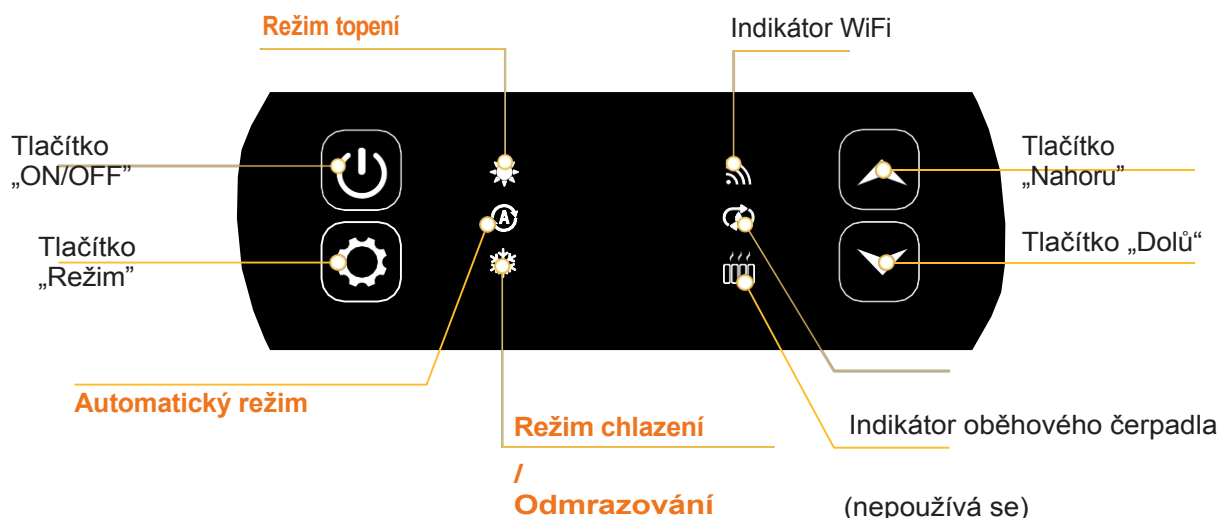
Vyhřívaný bazén musí být zakrytý a izolovaný, aby nedocházelo k úniku tepla.

Dobré vědět: restart po výpadku proudu

Po výpadku proudu nebo abnormálním vypnutí znovu zapněte napájení, systém je v pohotovostním režimu. Znovu zapněte pojistku a zapněte tepelné čerpadlo.

4. OBSLUHA OVLÁDACÍHO PANELU

4.1 Ovládací panel



4.2 Režim topení / chlazení / automatický



Před zahájením se ujistěte, že filtrační čerpadlo funguje a že voda cirkuluje tepelným čerpadlem.

Před nastavením požadované teploty musíte nejprve zvolit provozní režim.



Režim topení

Zvolte režim ohřevu, aby tepelné čerpadlo ohřálo voda ve vašem bazénu.



Režim chlazení

Zvolte režim chlazení, aby tepelné čerpadlo ochladila vodu ve vašem bazénu.



Automatický režim

Zvolte automatický režim, aby tepelné čerpadlo inteligentně měnilo inteligentně přepínat režimy v závislosti na nastavené teplotě.

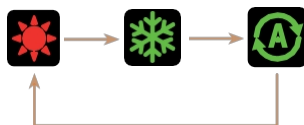
4.3 Výběr provozního režimu tepelného čerpadla

Ve výchozím nastavení je tepelné čerpadlo v režimu vytápění.

Chcete-li změnit režim provozu, když je tepelné čerpadlo zapnuté:

- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo se přepne do režimu chlazení.
- Stiskněte znovu tlačítko , tepelné čerpadlo přepne do automatického režimu.
- Stiskněte znovu tlačítko , tepelné čerpadlo přepne do režimu topení. Různé

režimy tedy tvoří cyklus:



Dobré vědět: Tepelné čerpadlo může změnit provozní režim až po několika minutách, aby se zachovala cirkulace chladiv.

4. POUŽÍVÁNÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.4 Nastavení požadované teploty

K úpravě nastavené teploty použijte tlačítka „“ a „“. Rozsah nastavení topení je 15–40 °C (výchozí nastavení 38 °C). Rozsah nastavení chlazení je 4–35 °C (výchozí nastavení 32 °C). Rozsah automatického nastavení je 4–40 °C (výchozí nastavení 35 °C). Maximální nastavená teplota je 40 °C.

4.5 Přehled dalších indikátorů

Kontrolky vpravo na ovládacím panelu signalizují další funkce tepelného čerpadla.



Indikátor Wi-Fi

Indikuje stav připojení k Wi-Fi.

Během párování bliká (viz „4.7 Připojení Wi-Fi“, strana 18). Po navázání připojení svítí nepřetržitě. Při prvním spuštění bliká kontrolka Wi-Fi rychle.



Indikátor oběhového čerpadla

Svítí, když je oběhové čerpadlo aktivní:

1. Režim vypnutý: zhasnutá,
2. Automatický režim: vždy zapnutý, pokud je zapnutý, a vypnutý, pokud je vypnutý.
3. Ruční režim: bliká, pokud je zapnutý, a zhasne, pokud je vypnutý.



Indikátor ohřívače

Tato funkce není u tohoto zařízení používána. Parametr C4 musí být nastaven na 0. Viz „4.10 Nastavení parametrů“, strana 20.

4.6 Zamykání a odemykání

Pokud v hlavním rozhraní není po dobu 30 sekund stisknuto žádné tlačítko, ovládací panel se automaticky uzamkne. Když je displej uzamčen, zobrazí se hlášení „LOC“.

Stiskněte současně tlačítka „“ a „“ po dobu 3 sekund, aby se ovládací panel uzamkl a odemkl. Po odemčení přístroj vydá dlouhý zvukový signál.

4.7 Připojení k Wi-Fi

Když je tepelné čerpadlo vypnuté, stiskněte na 5 sekund tlačítka „“ a „“, aby se spustilo párování Wi-Fi. Logo Wi-Fi bliká.

Podrobnější informace o postupu párování najdete v kapitole „7. Používání prostřednictvím mobilní aplikace“ na straně 30. spárování Wi-Fi.

4. POUŽÍVÁNÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.8 Zobrazení hodnot stavu

Stiskněte na 3 sekundy tlačítka „▲“ a „⚙“, abyste zobrazili stavové hodnoty vašeho tepelného čerpadla. Zobrazí se kód parametru a po 3 sekundách se jeho hodnota změní.

Pomocí tlačítek „▲“ a „▼“ můžete procházet jednotlivé parametry.

Stisknutím tlačítka „⏻“ se vrátíte na hlavní rozhraní.

Kód	Označení
01	Vnější teplota (°C)
02	Teplota spirály (°C)
03	Teplota výstupu kompresoru (°C)
04	Teplota zpětného vzduchu kompresoru (°C)
05	Teplota vody na vstupu (°C)
06	Teplota vody na výstupu (°C)
07	(vyhrazeno)
A1	Frekvence provozu kompresoru
A2	Rychlost ventilátoru
A3	Otevření elektronického expanzního ventilu
A4	(vyhrazeno)
A5	(vyhrazeno)
E1	Historie chyb 1 (předchozí chyba)
E2	Historie chyby 2
E3	Historie chyby 3
E4	Historie chyby 4
E5	Historie chyby 5 (nedávná chyba)

4.9 Zobrazení chyb

Když dojde k systémové chybě, na kontrolním panelu se zobrazí kód chyby.

Pokud dojde k více chybám, každý kód chyby se zobrazí po dobu 8 sekund cyklicky a kód chyby neblíká.

Podrobnější informace o chybách naleznete v tabulce v kapitole „8.3 Poruchy a závady“ na straně 38.

4. POUŽÍVÁNÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.10 Nastavení

Když je tepelné čerpadlo vypnuté, stiskněte na 3 sekundy tlačítka „“ a „“, abyste se dostali do nastavovacího rozhraní.

Zobrazí se kód parametru a po 3 sekundách se jeho hodnota změní na .

Pomocí tlačítek  a  můžete procházet mezi různými parametry. Chcete-li změnit parametr:

1. Vyberte parametr, který chcete změnit, a stiskněte tlačítka  . Hodnota parametru začne blikat.
2. Pomocí tlačítek  a  můžete hodnotu změnit.
3. Stiskněte tlačítko „“ (Potvrdit hodnotu) pro potvrzení zadané hodnoty. Stiskněte tlačítko „“ (Nastavení a spuštění) pro návrat do hlavního rozhraní.

Seznam uživatelských parametrů

Kód	Označení	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota
C1	Paměť při vypnutí	1: Zapnuto; 0: Vypnuto	1 / zapnuto
C3	Nastavení kompenzace teploty vody na vstupu a výstupu chladicího zařízení	-4 °C~0 °C	0
C4	Funkce relé ohřivače	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0: Vypnuto
C5	Okolní teplota pro spuštění ohřevu	-25 °C~20 °C	5 °C
Cb	Rozdíl teploty vody pro opětovné spuštění ohřevu	1 °C~5 °C	5
C	Rozdíl teploty vody pro restart topení v ručním režimu	1 °C~5 °C	2 °C
C8	Funkce relé oběhového čerpadla	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0: Vypnuto
C9	Časový interval pro kontrolu teploty	30~90 min	60 min
C10	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu ohřevu	0 °C až 10 °C	2 °C
C11	Rozdíl teploty vody pro vypnutí v režimu topení	0 °C~10 °C	2
C12	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2 °C
C13	Rozdíl teploty vody pro zastavení v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2
C14	Výběr funkce bezpotenciálového kontaktu	0: Vypnuto 1: DOMOSWITCH režim	1 / zapnuto

4.11 Nucené odmrazov

Aby tento postup fungoval, musí být tepelné čerpadlo nastaveno na 40 °C.

Nastavte tepelné čerpadlo na 40 °C v režimu vytápění a poté pomocí tlačítek „“ a „“ vynuťte odmrazování:  >  >  >  >  >  , tj. 6krát stiskněte střídavě obě tlačítka, počínaje horním.

Poznámka: Pokud je tepelné čerpadlo v režimu chlazení a teplota je nastavena na 20 °C, tento postup spustí rekuperaci chladiva.

5. POUŽITÍ DISPLEJE (VOLITELNÉ)

5.1 Instalace

Displej se připojuje přímo k vašemu tepelnému čerpadlu pomocí dodaného kabelu.

Připojte čtyřžilový kabel dodaný s displejem k kabelu, který vyčnívá z displeje.

Druhý konec kabelu připojte k zadní straně tepelného čerpadla podle obrázku: kabel XT5 k 5, kabel XT6 k 6, kabel XT7 k 7 a kabel XT8 k 8 (podle označení).



Displej se automaticky rozsvítí po zapnutí napájení.

5.2 Technické

Napájení	Přímo na PAC
Rozměry displeje Š×H×V (mm)	4
Hmotnost zařízení (kg)	0,40
Délka kabelu	5
Stupeň krytí	IPX4

5.3 Vzdálený ovládací panel

Před zahájením práce se seznámte s ovládáním.

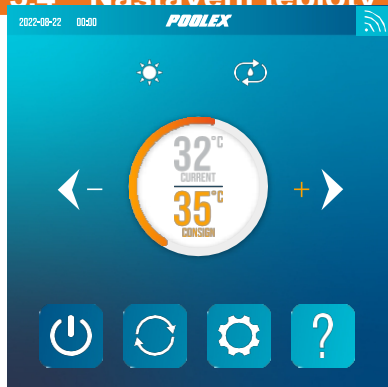
Ovládací panel lze pomocí prodlužovacího kabelu přemístit.

Pomocí prodlužovacího kabelu uložte ovládací panel tak, aby byl chráněn před deštěm a světlem. Stín zajistí lepší viditelnost displeje. Ovládací panel nesmí být v žádném případě vystaven vlhkosti.



5. POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

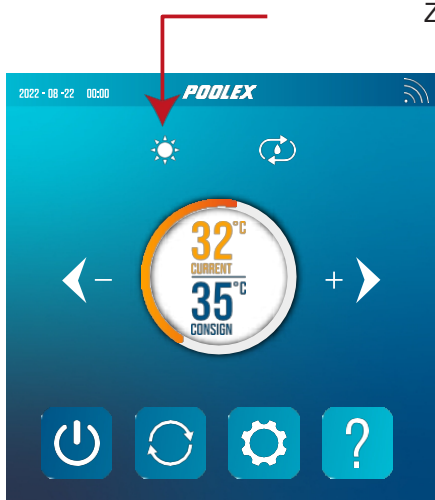
5.4 Nastavení teploty



Před zahájením se ujistěte, že filtrační čerpadlo funguje a že voda cirkuluje přes tepelné čerpadlo.

Teplota vody se zobrazuje oranžově, s výjimkou případů, kdy nastavíte požadovanou teplotu, která se pak zobrazí oranžově. Pomocí tlačítek [+] a [-] nastavte požadovanou teplotu. Po stisknutí některého z těchto tlačítek se také rozsvítí oranžově, jak je znázorněno na obrázku vedle.

5.5 Výběr provozního režimu



Zvolený provozní režim se zde zobrazí jako ikona.

Režim topení



Zvolte režim ohřevu, aby tepelné čerpadlo ohřívalo vodu z vašeho bazénu.

Režim chlazení



Zvolte režim chlazení, aby tepelné čerpadlo chladilo vodu ve vašem bazénu.

Automatický režim



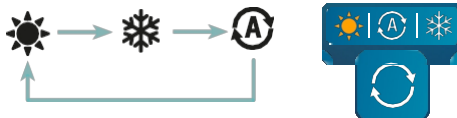
Zvolte automatický režim, aby tepelné čerpadlo inteligentně měnilo v inteligentním režimu v závislosti na nastavené teplotě.

Ve výchozím nastavení je tepelné čerpadlo v režimu ohřevu. Symbol aktivovaného režimu se zobrazí vlevo nad teplotami a žlutě v nabídce provozních režimů.

Chcete-li změnit režim provozu, když je tepelné čerpadlo zapnuté:

- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo přepne do režimu chlazení.
- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo přepne do automatického režimu.
- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo přepne do režimu topení.

Různé režimy tedy tvoří cyklus:



Dobré vědět:

Teplota v místnosti se může během provozu tepelného čerpadla mírně zvýšit, protože se teplo z chladiva přenáší do topného systému.

5. POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

5.6 Nastavení v menu „Settings“

Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko „Settings“ (), abyste se dostali do tohoto menu.



Poznámka: Tlačítko „Unit“ není v této verzi produktu funkční. Prosím, ignorujte jej.



Předchozí



Další



stránka Potvrdit



Potvrdit Zpět

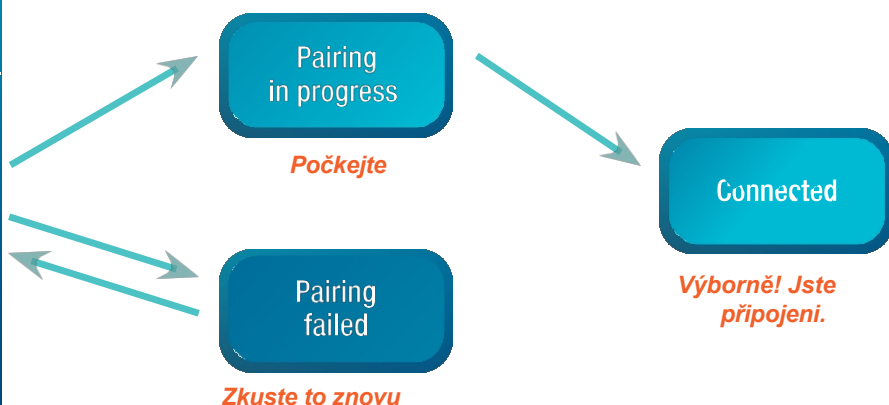


Zrušit Zpět na úvod

Tlačítko	Funkce
	Změna uživatelských nastavení
	Změnit jednotku teploty
	Změnit tovární nastavení
	Nastavení času a data
	Vynutit odmrazování
	Nastavení jasu displeje
	Aktivujte Wi-Fi a spárujte PAC
	Obnovte nastavení

1. Aktivovat wi-fi

V nabídce „Settings“ použijte tlačítko „Wifi“  pro přístup k rozhraní pro párování.



Spárování vám umožňuje ovládat tepelné čerpadlo pomocí aplikace pro dálkové ovládání. Tento postup je podrobněji popsán v kapitole „7. Používání pomocí mobilní aplikace“ na straně 30.

5. POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

2. Změna uživatelských nastavení

V nabídce „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „User“ (Uživatel) , abyste se dostali do rozhraní uživatelských nastavení. Poté klikněte na vstupní pole  parametru, který chcete změnit.

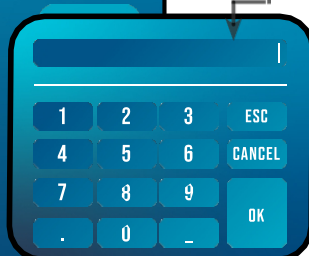


Aktuální hodnota každého parametru se zobrazí na tomto v příslušných polích pro zadání.

Po stisknutí pole pro zadání se zobrazí zadávací obrazovka.

Zadejte požadovanou hodnotu a stiskněte tlačítko „OK“.

Zadaná hodnota musí být v rozsahu nastavení parametru, jinak nebude váš výběr uložen.



 Zruší zadání a opustí

 Vymazání posledního zadaného znaku nebo symbolu

Seznam uživatelských parametrů

Č.	Popis	Rozsah nastavení	V.Výchozí
C1	Paměť při vypnutí napájení	1:Zapnuto; 0:Vypnuto	1 / zapnuto
C3	Nastavení kompenzace teploty vody na vstupu a výstupu z chladicího zařízení	-4 °C~0 °C	0 °C
C4	Funkce relé ohřivače	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0
	Okolní teplota pro spuštění topení	-25 °C~20 °C	5 °C
	Rozdíl teploty vody pro opětovné spuštění ohřevu	1 °C~5 °C	5
C	Rozdíl teploty vody pro restart topení v ručním režimu	1 °C~5 °C	2 °C
C8	Funkce relé oběhového čerpadla	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0
C9	Časový interval pro kontrolu teploty	30~90 min	60
C10	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu 	0 °C~10 °C	2 °C
C11	Rozdíl teploty vody pro zastavení v režimu ohřevu	0 °C~10 °C	2
C12	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2 °C
C13	Rozdíl teploty vody pro zastavení v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2
C1	Výběr funkce bezpotenciálního kontaktu	0: Vypnuto 1: Režim mřížky	1 / zapnuto
P1	Zvukový signál	Vypnuto / Zapnuto	zapnuto
P2	Podsvícení ovladače 	0  / Zapnuto	on
P3	Nastavení režimu podsvícení	0: maximální jas maximální 1: max. / 50 % / 15 2: max / 50 % / 0 	1

P4	Nastavení maximálního jasů	30 %~100	100
P5	Nastavení adresy řadiče 昀椀laire	01/02	02

5. POUŽITÍ DISPLEJE

3. Úprava továrních nastavení (nedoporučeno)

V nabídce „Settings“ použijte tlačítko „Factory“  pro přístup k rozhraní továrních nastavení. bude vyžadováno heslo. **Kontaktujte svůj servis: změna továrních nastavení bez oprávnění nebo oprávnění servisu vede ke zrušení záruky.**



UPOZORNĚNÍ: Tento postup slouží k usnadnění údržby a budoucích oprav. Pouze zkušený odborník je oprávněn měnit výchozí nastavení.

Neoprávněná změna továrních nastavení může vést ke ztrátě záruky.

Pokud jste byli servisním oddělením oprávněni změnit jeden nebo více parametrů, zadejte heslo pomocí displeje pro potvrzení.

Aktuální hodnota každého parametru se zobrazí na obrazovce v příslušných polích pro zadání .

Pokud máte oprávnění k úpravě parametru, vyberte tento parametr a stiskněte příslušné pole pro zadání .

Zobrazí se zadávací obrazovka.

Zadejte požadovanou hodnotu, stiskněte tlačítko „OK“ a potvrďte.

Zvolená hodnota musí být dostupná v rozsahu nastavení parametru (viz „Seznam továrních nastavení“), jinak nebude váš výběr uložen.



 Zruší zadání a opustí

 vymazání posledního zadaného znaku nebo symbolu

5. POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

4. Vynutit odmrazování

V nabídce „Settings“ použijte tlačítko „Defrost“ , abyste se dostali do následujícího rozhraní:



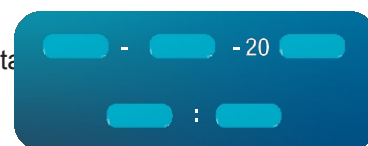
Klikněte na  pro aktivaci odmrazování.

5. Nastavení času a data

V nabídce „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „Date / Clock“ (Datum / Hodiny) , abyste změnili datum a/nebo čas zobrazený na displeji. Čas a datum jsou také užitečné pro stabilizaci historie chyb (viz strana 27).

Hodnota zadaná do každého pole musí být přijatelná, aby byla zohledněna. Formát data je: měsíc – den – rok.

Hodnota vyšší než 12 týdnů nelze zadat do pole pro měsíc.



6. Nastavení jasu displeje

V nabídce „Settings“ použijte tlačítko „Brightness“  k úpravě jasu displeje.



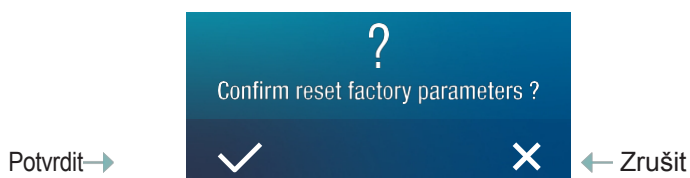
Posunutím kurzoru doleva snížíte jas a doprava jej zvýšíte.

Tip: Použijte prodlužovací kabel, abyste mohli ovládací panel uložit mimo dosah světla. Stín vám zlepší viditelnost displeje.

7. Obnovení nastavení

V nabídce „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „Reset“ (Obnovit) , abyste obnovili nastavení. Je vyžadován kód. Obráťte se na servisní službu.

Budete požádáni o potvrzení, že chcete resetovat nastavení.

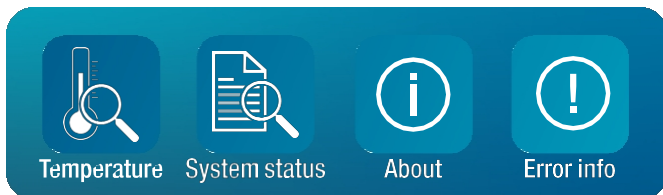


Po obnovení nastavení se zobrazí zpráva „Initialization succeeded“ (Inicializace byla úspěšná).

5. POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

5.7 Zobrazení údajů z PAC

Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko „Query“ (Dotaz)  , abyste se dostali do tohoto menu.



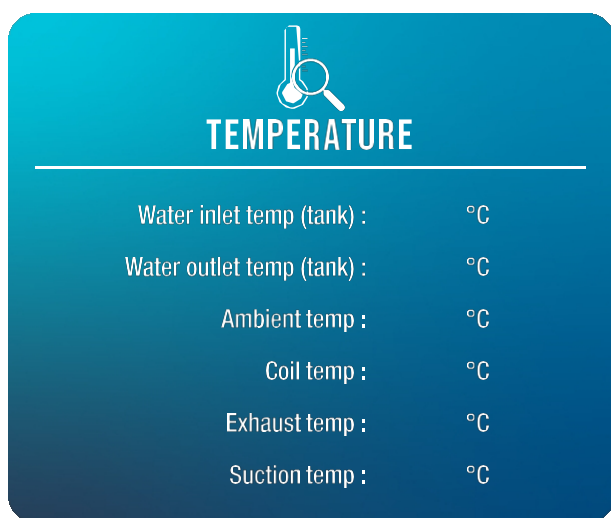
Tlačítko	Funkce
	Zobrazení teploty
	Hodnoty systému
	Historie chyb
	Verze hardwaru a softwaru

1. Měření teploty

V nabídce „Query“ použijte tlačítko „Temperature“



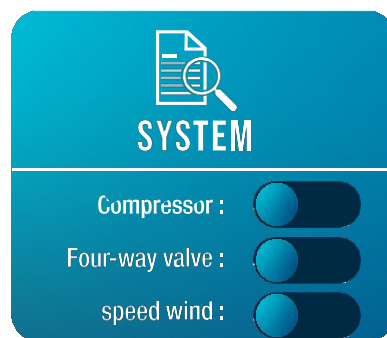
pro zobrazení uvedených teplotních údajů.



2. Hodnoty systému

V nabídce „Query“ použijte tlačítko „System status“  pro zobrazení následujících stavů (zapnuto/vypnuto):

- Kompresor
- Čtyřcestný ventil
- Rychlost ventilátoru
- Cirkulační čerpadlo
- Pomocné topení

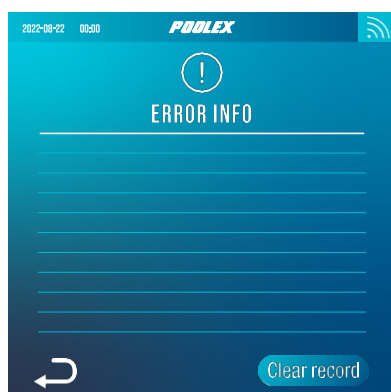


3. Historie chyb

V nabídce „Query“ použijte tlačítko „Error info“



pro zobrazení historie zaznamenaných chyb.



Seznam dříve zaznamenaných chyb se zobrazí na této obrazovce. V každém řádku se zobrazí chyba ve formátu „datum + čas + kód chyby“.

Kromě toho se při výskytu chyby zobrazí v pruhu v horní části úvodní obrazovky.

Tento pruh vypadá takto:



Historie může být vymazána, například pokud prodáváte svůj PAC. K tomu klikněte na „Clear record“ (Vymazat záznam).

Podrobnější informace o chybách naleznete v tabulce v kapitole „8.3 Poruchy a závady“ na straně 38.

5. POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

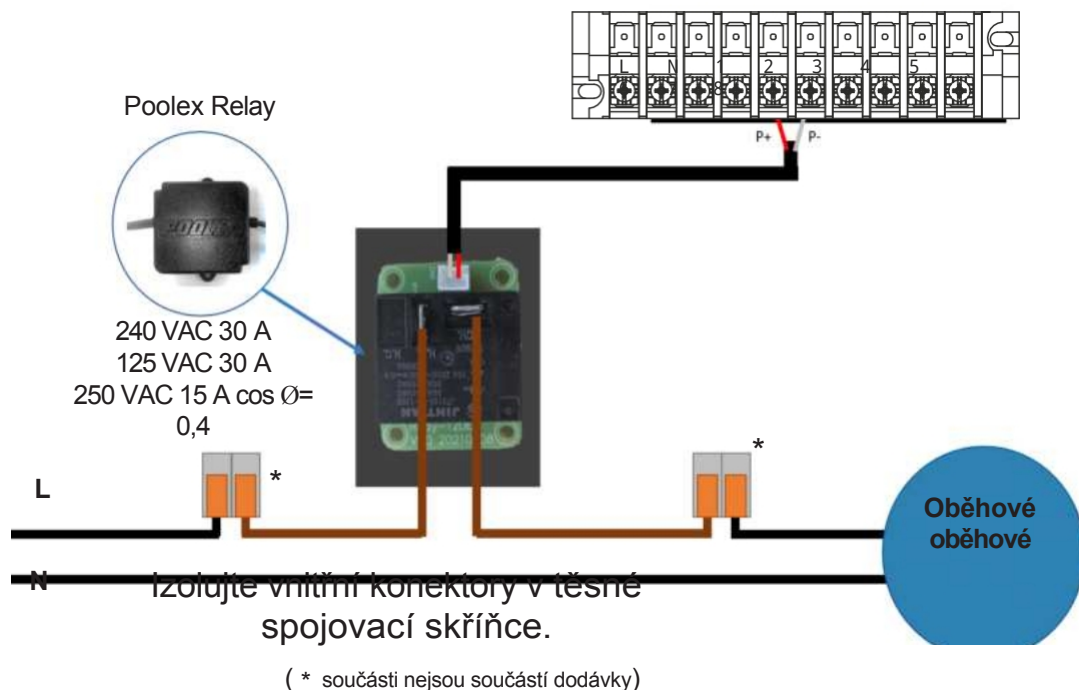
4. Verze hardwaru a softwaru

V nabídce „Query“ použijte tlačítko „About“ , kde najdete informace o:

- softwarové verzi řadiče
- hardwarové verzi řadiče 的碗laire
- softwarové verzi hlavního řadiče
- hardwarové verzi hlavního řadiče

6. POUŽITÍ VOLITELNÉHO ŘÍDÍČÍHO RELÉ

6.1 Relé pro ovládání oběhového čerpadla (volitelné)



Toto relé je řízeno elektronickým ovladačem tepelného čerpadla, a to buď automaticky, nebo ručně.

Aby systém správně fungoval, je také **nutné zvolit oběhové čerpadlo s průtokem je 3 m³/h.**

V automatickém režimu: Každých 60 minut (čas nastavitelný od 30 do 90 minut, parametr C9) se relé spustí a řídí oběhové čerpadlo po dobu ověřování teploty. V případě potřeby regulátor aktivuje tepelné čerpadlo, aby bylo dosaženo požadované hodnoty, relé čerpadla zůstane aktivní, dokud není požadovaná hodnota dosažena, a poté znovu zahájí cyklus kontroly každých 60 minut (čas nastavitelný v rozmezí 30 až 90 minut, parametr C9).

V ručním režimu: Relé čerpadla bude vždy aktivní a čerpadlo bude pracovat nepřetržitě.

Pro použití tohoto relé:

Nastavte parametr C8= 1 nebo 2 pro aktivaci řízení (viz „Seznam uživatelských parametrů“, strana 24).

V případě potřeby nastavte interval kontroly v parametru C9 (nastavitelný od 30 do 90 min).

7. POUŽÍVÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍM MOBILNÍ APLIKACE

7.1 Stažení a instalace aplikace „Poolex“

O aplikaci Poolex:

Pro dálkové ovládání tepelného čerpadla je nutné vytvořit účet „Poolex“.

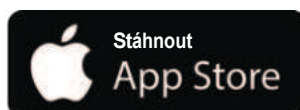
Aplikace „Poolex“ vám umožňuje dálkově ovládat vaše bazénová zařízení, ať jste kdekoli. Můžete přidat a ovládat více zařízení najednou. Zařízení kompatibilní se Smart Life nebo Tuya (v závislosti na zemi) jsou také kompatibilní s aplikací „Poolex“.

S aplikací „Poolex“ můžete sdílet zařízení, která jste nastavili, s jinými účty „Poolex“, dostávat v reálném čase upozornění na provoz a vytvářet scénáře s více zařízeními na základě meteorologických údajů z aplikace (nutná geolokalizace).

Používáním aplikace „Poolex“ se také podílíte na neustálém zlepšování našich produktů.

iOS:

Naskenujte nebo vyhledejte „Poolex“ v App Store a stáhněte si aplikaci:



Pozor, před instalací aplikace zkontrolujte kompatibilitu svého telefonu a verzi operačního systému.

Android:

Naskenujte nebo vyhledejte „Poolex“ na Google Play a stáhněte si aplikaci:



Pozor, před instalací aplikace zkontrolujte kompatibilitu svého telefonu a verzi operačního systému před instalací aplikace.

7. POUŽÍVÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

7.2 Nastavení aplikace



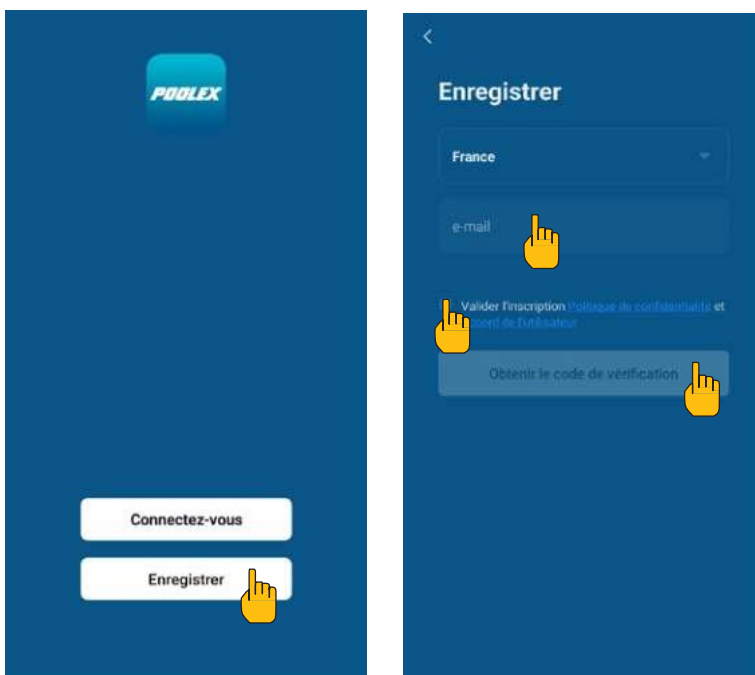
POZOR: Než začnete, ujistěte se, že jste si stáhli aplikaci „Poolex“, jste připojeni k místní WiFi síti a že je vaše tepelné čerpadlo zapojeno do elektrické sítě a v provozu. V případě potřeby se obraťte na svého prodejce: možná budete muset nainstalovat [WebLink](#).

FR

Pro dálkové ovládání tepelného čerpadla je nutné vytvořit účet „Poolex“. Pokud již máte účet „Poolex“, přihlaste se a přejděte přímo k kroku 3.

Krok 1: Stiskněte „**Vytvořit nový účet**“ a vyberte způsob registrace „**E-mail**“ nebo „**Telefon**“. Bude vám zaslán ověřovací kód.

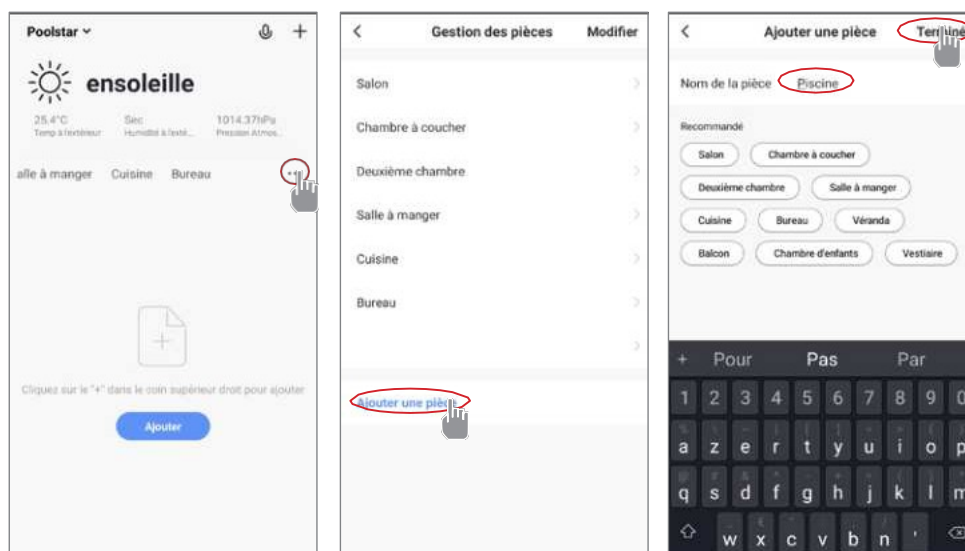
Zadejte svou e-mailovou adresu nebo telefonní číslo a klikněte na „**Získat ověřovací kód**“.



Krok 2: Zadejte ověřovací kód, který jste obdrželi e-mailem nebo telefonem, a potvrďte svůj účet.

Gratulujeme, nyní jste součástí komunity „Poolex“.

Krok 3 (doporučeno): Přidejte místnost klepnutím na „...“, poté klepněte na „Přidat místnost“, zadejte název místnosti, kterou chcete přidat (například „Bazén“), a klepněte na „Hotovo“.

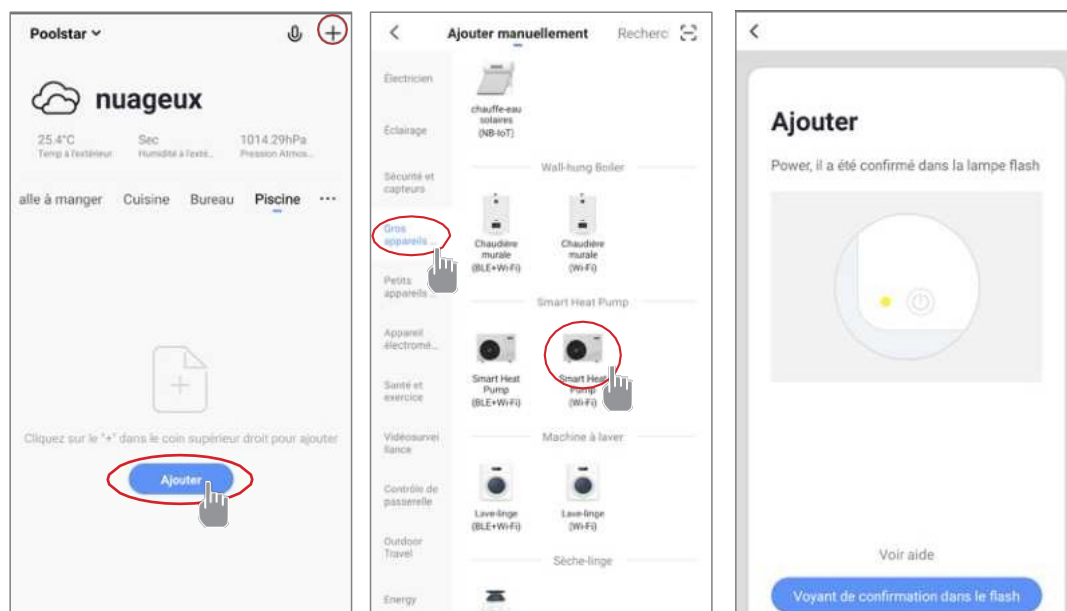


7. POUŽÍVÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍM MOBILNÍ APLIKACE

Krok 4: Nyní přidejte zařízení do místnosti „Bazén“:

Stiskněte „Přidat“ (nebo „+“) a poté „Velké zařízení...“ a „Ohřívač vody“.

V tomto okamžiku nechte smartphone na obrazovce „Přidat“ a přejděte k dalšímu kroku: spárování tepelného čerpadla



7.3 Párování tepelného čerpadla

Krok 1: Nyní spusťte párování.

Vyberte síť Wi-Fi ve vaší domácnosti, zadejte heslo Wi-Fi a stiskněte „Potvrdit“.

POZOR: Aplikace „Poolex“ podporuje pouze Wi-Fi síť 2,4 GHz.

Pokud vaše Wi-Fi síť používá frekvenci 5 GHz, přejděte do rozhraní domácí Wi-Fi sítě a vytvořte druhou Wi-Fi síť 2,4 GHz (k dispozici u většiny internetových routerů, směrovačů a Wi-Fi přístupových bodů).

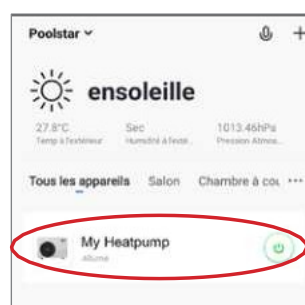
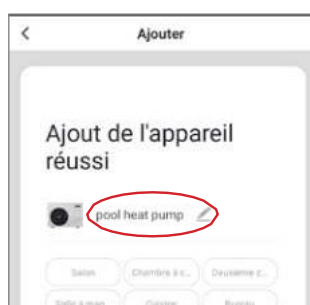
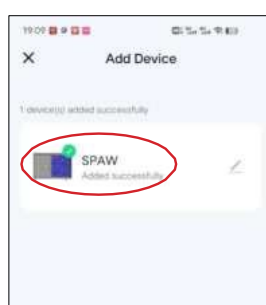
Krok 2: Aktivujte režim párování na vašem tepelném čerpadle.

Když je tepelné čerpadlo vypnuté, stiskněte na 5 sekund tlačítka „(▲)“ a „(⏻)“, aby se spustilo párování WiFi. Logo WiFi bliká.

Pokud dojde k problému s párováním nebo je tepelné čerpadlo mimo dosah vašeho wi-fi, budete muset použít wi-fi zesilovač nebo relé (není součástí dodávky).

Po úspěšném spárování můžete pojmenovat své tepelné čerpadlo v aplikaci a stisknout „Hotovo“.

Gratulujeme, vaše tepelné čerpadlo je nyní ovladatelné z vašeho smartphonu!



7. OBSLUHA PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

7.4 Ovládání

Představení uživatelského rozhraní

- 1 Změna provozního režimu
- 2 Dětská bezpečnost / Zámek
- 3 Ikona odmrazování
- 4 Nastavená teplota Nucené
- 5 odmrazování Nastavení
- 6 Zapnutí a vypnutí

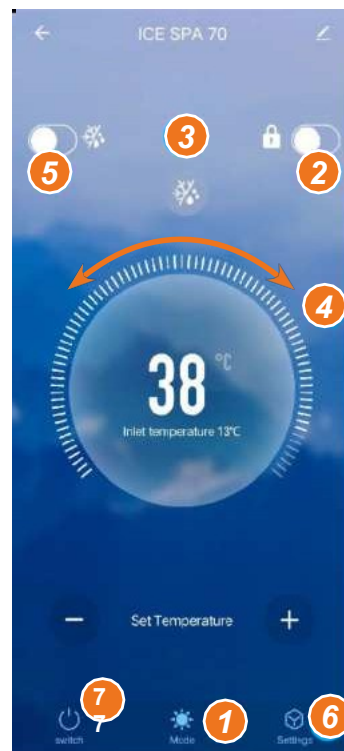
Pro nastavení teploty můžete posunout poloviční kruhovou stupnici nebo kliknout na „+/-“.

Pokud je nutné vynucené odmrazování **5**, aktivujte toto tlačítko a pokud podmínky jsou splněny, ikona odmrazování **3**. Po dokončení odmrazování se tlačítko pro nucené odmrazování automaticky zhasne; pokud podmínky nejsou splněny, ikona **3** není platná. Pokud není vybrána, tlačítko pro vynucené odmrazování se po 12 minutách vypne.

Výběr provozních režimů tepelného čerpadla

Chcete-li změnit aktivní režim, klikněte nejprve na ikonu režimu

Otevře se nabídka režimů:



FR

7. POUŽÍVÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍM MOBILNÍ APLIKACE

Přehled parametrů



Aktivace manuálního (nebo automatického) režimu pro ohříváč Aktivace manuálního (nebo automatického) režimu pro oběhové čerpadlo

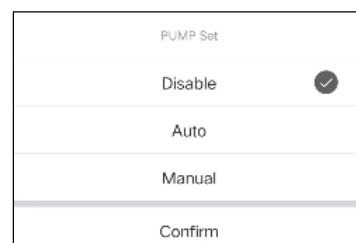
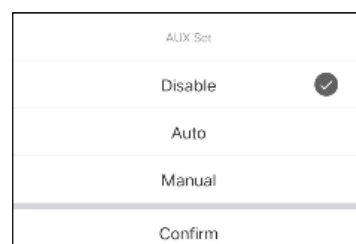
Paměť režimu během vypnutí

Časovač

Nastavení parametrů Zobrazení

stavových hodnot Resetování

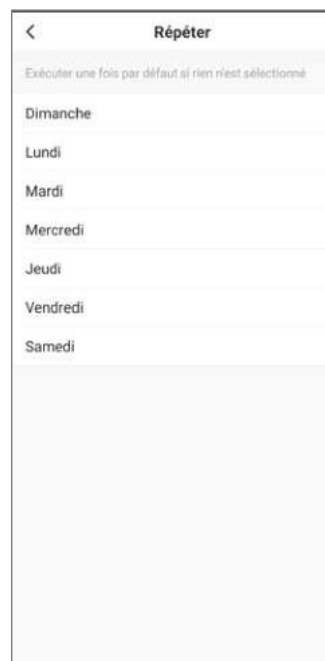
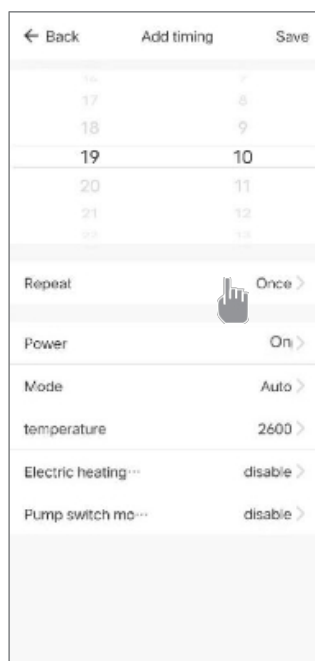
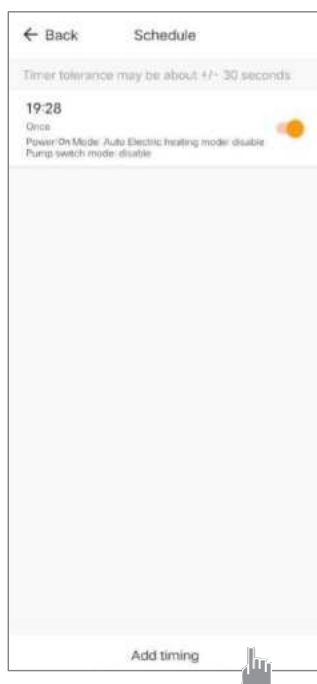
parametrů



Nastavení provozních rozsahů tepelného čerpadla (časovač)

Časovač umožňuje nastavit několik časových intervalů, zvolit dobu opakování, zapnutí a vypnutí a odpovídající režim, nastavit teplotu a režim provozu relé elektrického ohříváče a oběhového čerpadla.

Vytvořte časový program: vyberte čas, příslušný den nebo dny v týdnu, akci (zapnout nebo vypnutí) a jeho podmínky a poté uložte.

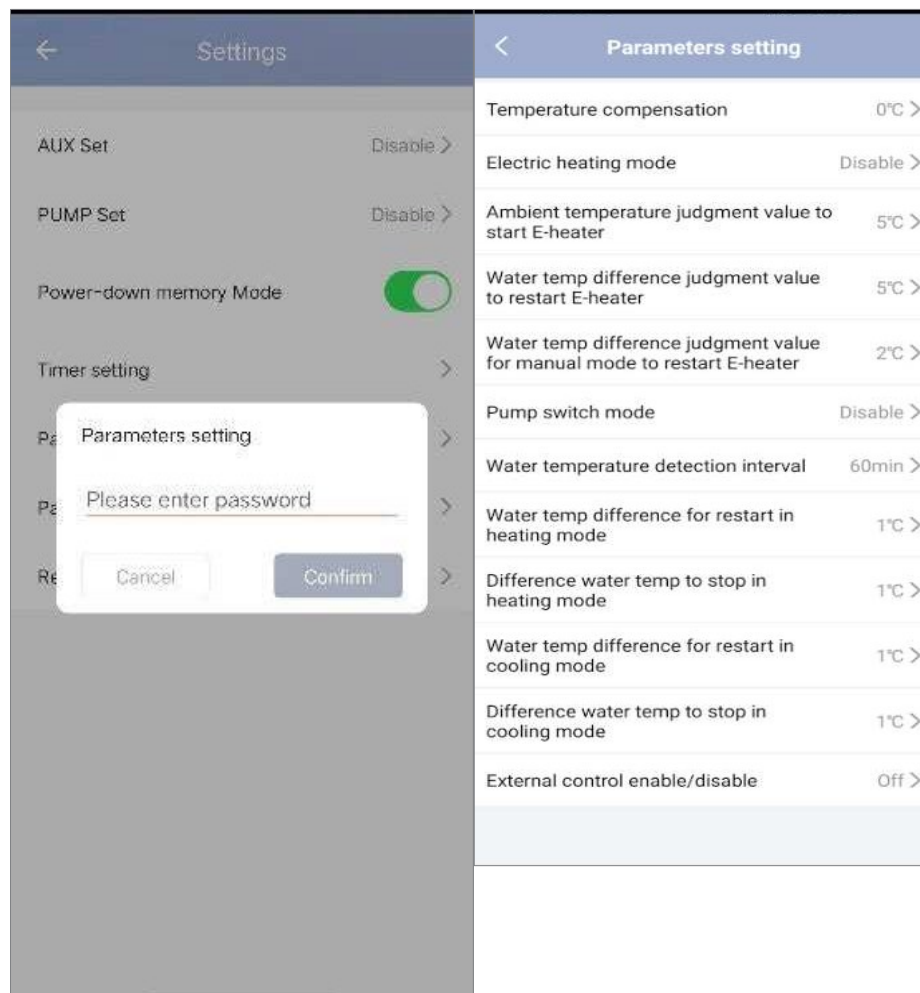


7. POUŽÍVÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

Nastavení parametrů

Pro změnu nastavení budete požádáni o zadání kódu: přístupový kód k internetu je nezbytnou součástí zabezpečení: kontaktujte náš tým a požádejte o povolení ke změně nastavení a o zaslání kódu.

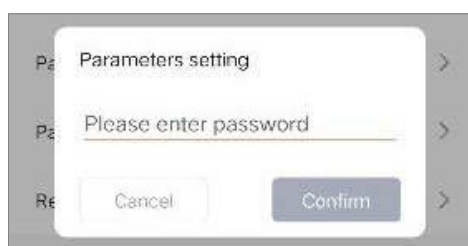
Do systému zadejte konzistentní hodnoty.



Reset

K resetování nastavení budete požádáni o zadání kódu: 7416.

Po zadání hesla pro obnovení nastavení se všechny možnosti nastavení vrátí na výchozí hodnoty.



7. POUŽÍVÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍM MOBILNÍ APLIKACE

Zobrazení hodnot stavu

Aplikace umožňuje zobrazit hodnoty stavu ve formě seznamu. Najdete zde:

- Teplota okolí
- Teplota kondenzátoru
- Teplota výstupu kompresoru
- Teplota sání kompresoru
- Vstupní teplota
- Výstupní teplota
- Frekvence provozu kompresoru
- Rychlost vnitřního ventilátoru
- Stupeň otevření expanzního ventilu
- Stupeň otevření pomocného redukčního ventilu
- Spínač elektromagnetického ventilu entalpie proudu
- Historie chyb (od nejstarší po nejnovější)

Parameters Query	
External ambient temperature	-11.80
Coil temperature	20.50
Compressor exhaust temperature	55.30
Compressor return air temperature	20.70
Inlet temperature	20.00
Outlet temperature	21.00
Compressor running frequency	0
Indoor fan speed	0
Expansion valve opening	350
Auxiliary expansion valve opening	0
Jet enthalpy solenoid valve switch	Off
Historical fault1	P6
Historical fault2	JE
Historical fault3	
Historical fault4	J6

Aktualizace

Chcete-li aktualizovat zařízení, postupujte takto:

1. Klikněte na ikonu úprav v pravém horním rohu domovské stránky
2. Klikněte na „Device Update“
3. Stiskněte „Update“ (Aktualizovat).
4. Stiskněte tlačítko Start update (Spustit aktualizaci).



8. ÚDRŽBA A OPRAVY

8.1 Údržba, servis a zimní úklid



POZOR: Před zahájením údržby zařízení se ujistěte, že jste odpojili elektrické napájení. vypnuto napájení.

Čištění

Kryt tepelného čerpadla je třeba čistit vlhkým hadříkem. Používání čisticích prostředků nebo jiných Domácí čisticí prostředky mohou poškodit povrch krytu a změnit jeho vlastnosti.

Výparník na zadní straně tepelného čerpadla lze opatrně vyčistit pomocí vysavače s měkkým kartáčem.

Roční údržba

Následující úkony musí provádět kvalifikovaná osoba alespoň jednou ročně.

- Proveďte bezpečnostní kontroly.

- Zkontrolujte správný stav elektrických kabelů.

- Zkontrolujte připojení uzemnění.

Zimní úschova

Vaše tepelné čerpadlo je navrženo pro provoz v každém ročním období. Pokud však bazén na zimu zakrýváte, nedoporučujeme tepelné čerpadlo nechávat venku po delší dobu (například přes zimu). Po vypuštění bazénu na zimu tepelné čerpadlo demontujte a uložte na čistém a suchém místě.

8.2 Kontrola tlaku chladiva

Manometr slouží ke kontrole tlaku chladiva v tepelném čerpadle.

Hodnoty, které ukazuje, se mohou velmi lišit v závislosti na klimatu, teplotě a atmosférickém tlaku.

Když je tepelné čerpadlo v provozu:

Ručička manometru ukazuje tlak chladiva.

Průměrný rozsah použití je mezi 250 a 400 psi (tj. přibližně mezi 1,7 a 2,7 MPa) v závislosti na okolní teplotě a atmosférickém tlaku.

Když je tepelné čerpadlo vypnuté:

Ručička ukazuje stejnou hodnotu jako okolní teplota (s odchylkou několika stupňů) a odpovídající atmosférický tlak (mezi 150 až 350 psi, tj. přibližně 1 až 2,4 MPa).

Po delší době nepoužívání:

Před opětovným spuštěním tepelného čerpadla zkontrolujte tlakoměr. Ten musí ukazovat alespoň 80 psi (tj. přibližně 0,6 MPa).



Pokud tlak na manometru klesne příliš nízko, tepelné čerpadlo zobrazí chybovou zprávu a automaticky se přepne do bezpečnostního režimu.

To znamená, že došlo k úniku chladiva a je nutné zavolat kvalifikovaného technika, který provede doplnění.

8. ÚDRŽBA A OPRAVY



Za normálních podmínek umožňuje vhodně zvolené tepelné čerpadlo ohřát vodu v bazénu o 1 °C až 2 °C za den. Je tedy zcela normální, že při provozu tepelného čerpadla není na výstupu z okruhu cítit žádný rozdíl v teplotě.

Vyhřívaný bazén musí být zakrytý a izolovaný, aby nedocházelo k úniku tepla.

8.3 Poruchy a závady

V případě poruchy se na displeji tepelného čerpadla zobrazí výstražná lišta s kódem poruchy. Možné příčiny poruchy a doporučené postupy najdete v následující tabulce.

Kód	Porucha	Odstranění
d 1	Porucha průtoku vody neznámá	1. Zkontrolujte, zda není vadný spínač průtoku vody a zda není uvolněné zapojení. 2. Zkontrolujte, zda jsou všechny uzavírací ventily vodního okruhu zcela otevřené. 3. Zkontrolujte, zda je třeba vyčistit filtr vodního okruhu. 4. Zkontrolujte odpor vody v systému, aby nebyl není příliš vysoká pro čerpadlo. 5. Zkontrolujte, zda hladina vody v titanovém trubkovém výměníku tepla odpovídá požadavkům.
d 2	Porucha snímače teploty vstupní vody	1. Zkontrolujte odpor snímače. 2. Konektor snímače je uvolněný. Znovu jej připojte. 3. Konektor snímače je mokrá nebo obsahuje vodu. Odstraňte vodu a konektor osušte. Přidejte vodotěsnou lepicí pásku.
d 4	Porucha snímače teploty výstupní vody	4. Senzor je vadný, vyměňte senzor.
d5	Rozdíl teploty vody na vstupu a výstupu je abnormální.	1. Zkontrolujte, zda jsou všechny uzavírací ventily vodního okruhu zcela otevřené. 2. Zkontrolujte, zda není nutné vyčistit filtr vodního okruhu. 3. Zkontrolujte odpor vody v systému, abyste se ujistili, že je není pro čerpadlo příliš vysoká. 4. Zkontrolujte, zda hladina vody v titanovém trubkovém výměníku tepla odpovídá požadavkům.
db	Ochrana teploty vody	1. Zkontrolujte, zda je průtok vody dostatečný. 2. Zkontrolujte, zda jsou snímač teploty vstupní vody a snímač teploty výstupní vody jsou nainstalovány ve správné poloze.
d 7	Mrazová ochrana	1. Jednotka je v mrazuvzdorném stavu. 2. Automatické zakrytí
C5	Porucha komunikace	1. Zkontrolujte připojovací kabel řadiče. 2. Vyměňte ovladač 遥控器
E3	Porucha teplotního čidla vnějšího výměníku T3	1. Zkontrolujte připojovací kabel regulátoru. 2. Konektor snímače je uvolněný. Znovu jej připojte.
E7	Porucha snímače teploty okolí	3. Konektor snímače je mokrá nebo obsahuje vodu. Odstraňte vodu a konektor osušte. Přidejte vodotěsnou lepicí pásku. 4. Snímač je vadný, vyměňte snímač.
E	Porucha snímače teploty výstupu	
EC	Porucha komunikace mezi řídící deskou a hlavní deskou s plošnými spoji	1. Zkontrolujte elektrické připojovací kabely

8. ÚDRŽBA A ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

FR

Kód	Porucha	Odstranění
EE	Porucha EEPROM vnější	1. Inicializujte všechny parametry. 2. Hlavní řídicí deska je poškozená. Vyměňte desku za novou.
EF	Porucha externího ventilátoru DC	1. Silný vítr směřující na ventilátor způsobí, že se ventilátor otáčí opačným směrem. Změňte směr zařízení nebo jej zakryjte, aby na ventilátor nefoukal vítr. 2. Zkontrolujte, zda je kabeláž ventilátoru PWM v pořádku. 3. Motor ventilátoru je poškozený, vyměňte motor ventilátoru.
EH	Porucha snímače teploty sání	1. Zkontrolujte odpor senzoru. 2. Konektor snímače je uvolněný. Znovu jej připojte. 3. Konektor snímače je mokrá nebo obsahuje vodu. Odstraňte vodu a konektor osušte. Přidejte vodotěsnou lepicí pásku. 4. Snímač je vadný, vyměňte jej.
P 1	Ochrana proti podpětí a přepětí střídavého proudu	1. Zkontrolujte zapojení vstupního napájení. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte a vyměňte hlavní řídicí desku.
P 2	Ochrana proti nadproudu	
P 4	Ochrana proti příliš vysoké teplotě výboje	1. Zkontrolujte odpor senzoru. 2. Konektor snímače je uvolněný. Znovu jej připojte. 3. Konektor snímače je mokrá nebo je uvnitř voda. Přidejte vodotěsnou lepicí pásku. 4. Snímač je vadný, vyměňte jej. 5. Zkontrolujte, zda nechybí chladiivo.
P b	Teplota vnějšího výměníku je v režimu chlazení příliš vysoká.	Zkontrolujte, zda žebrový výměník tepla zařízení během chlazení dobře odvádí teplo a zda není kondenzátor znečištěný nebo ucpaný.
P 7	Ochrana proti přehřátí	Pokud je průtok vody během ohřevu nedostatečný, dojde k nedostatečnému průtoku vody.
J0	Funkce kompresoru invertoru Celková chyba	1. Zkontrolujte napájení a kabeláž. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte a vyměňte. 4. Zkontrolujte, zda není pracovní zatížení jednotky mimo mezní hodnoty. 5. Zkontrolujte, zda se na vstupu a výstupu zařízení nenacházejí cizí předměty. 6. Zkontrolujte, zda systém není zablokovaný
J1	Přetížení IPM	
J2	Porucha pohonu kompresoru	
J3	Nadproud kompresoru	
J4	Fázová nesouosost vstupního	
J5	Selhání vzorkování proudu IPM	
Jb	Vypnutí přehřátí radiátoru	
J7	Porucha před načtením	
J8	Přepětí sběrnice DC	
J9	Podpětí sběrnice DC	
JA	Podpětí vstupu AC	
JH	Přepětí AC vstupu	
JC	Chyba vzorkování vstupního napětí	
JL	Porucha komunikace DSP a PFC	

8. ÚDRŽBA A OPRAVY

Kód	Porucha	Odstranění
JE	Porucha teplotního čidla	1. Zkontrolujte napájení a kabeláž. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte a vyměňte. 4. Zkontrolujte, zda není pracovní zatížení jednotky mimo mezní hodnoty. 5. Zkontrolujte, zda se na vstupu a výstupu zařízení nenacházejí cizí předměty 6. Zkontrolujte, zda systém není zablokován
JF	Porucha komunikace DSP a komunikační karty	
JJ	Abnormální komunikace s hlavní deskou plošných spojů	
JP	Zastavení modulu z důvodu přehřátí IPM	
JU	Porucha modelu kompresoru	
Jr	Nadproud zařízení PFC	
Jy	Porucha EE vodiče	

Jiná porucha

✓ Filtrační čerpadlo bazénu běží nepřetržitě.

1. Zkontrolujte nastavení filtrační doby na ovládacím panelu bazénu a v případě potřeby jej upravte.

Tip: Minimální doba filtrace pro vnitřní bazén je 5 hodin, pro venkovní bazén 8 hodin.

2. Pokud však chcete tuto dobu cirkulace zkrátit, nastavte teplotu na ovládacím panelu bazénu na stejnou hodnotu jako na tepelné čerpadle.
ovládací skříňce bazénu na stejnou teplotu jako na tepelné čerpadlo.

9. ZÁRUKA

Všeobecné záruční podmínky

Společnost Poolstar poskytuje původnímu majiteli záruku na materiálové a výrobní vady tepelného čerpadla Poolex JET CITY po dobu **pěti (5) let**.

Kompresor je zaručen po dobu **sedmi (7) let**. Titanová cívka je zaručena proti korozi po dobu **patnácti (15) let**.

Datum vstupu záruky v platnost je datum prvního vystavení faktury.

Záruka se nevztahuje na následující případy:

- Porucha nebo poškození způsobené instalací, používáním nebo opravou, které nejsou v souladu s bezpečnostními pokyny.
- Porucha nebo poškození způsobené nevhodným chemickým prostředím bazénu.
- Porucha nebo poškození způsobené podmínkami, které nejsou vhodné pro použití zařízení.
- Škody způsobené nedbalostí, nehodou nebo vyšší mocí.
- Porucha nebo škoda vzniklá v důsledku použití neschváleného příslušenství.

Opravy hrazené v rámci záruční doby musí být před provedením schváleny a provedeny autorizovaným technikem. Záruka zaniká v případě opravy zařízení osobou, která není autorizována společností Poolstar.

Záruční díly budou vyměněny nebo opraveny podle uvážení společnosti Poolstar. Vadné díly musí být vráceny do našich dílen během záruční doby, aby mohly být opraveny. Záruka se nevztahuje na náklady na práci nebo neautorizovanou výměnu. Vrácení vadného dílu není kryto zárukou.

Vážený pane, Vážená paní,

Máte dotaz? Problém? Nebo si chcete pouze zaregistrovat záruku? Navštivte nás na našich webových stránkách:

<https://assistance.poolstar.fr/>



Děkujeme vám za vaši důvěru a přejeme vám příjemné koupání.

Vaše osobní údaje budou zpracovány v souladu se zákonem o ochraně osobních údajů ze dne 6. ledna 1978 a nebudou poskytnuty žádné třetí straně.

VAROVÁNÍ



Toto tepelné čerpadlo obsahuje hořlavé chladivo R32.

Před provedením jakéhokoli zásahu do chladicího okruhu je nutné získat předchozí souhlas.

Aby byla zajištěna bezpečnost uživatele, je nutné před provedením jakéhokoli zásahu do chladicího okruhu dodržet následující bezpečnostní opatření.

1. Postup práce

Veškeré práce musí být prováděny v souladu s přísnými pokyny, aby se minimalizovalo riziko úniku plynu nebo hořlavých par během provádění prací.

2. Obecné podmínky na pracovišti

Všechny osoby přítomné v pracovním prostoru musí být informovány o povaze prováděných prací. Vyvarujte se provádění prací v uzavřených prostorech. Prostor kolem pracovního místa musí být ohraničen a zvláštní pozornost musí být věnována blízkým zdrojům tepla nebo plamenů.

3. Kontrola přítomnosti chladiva

Před zahájením a po skončení jakýchkoli prací je nutné pomocí vhodného detektoru zkontrolovat, zda v prostoru není přítomno chladivo, aby se zajistilo, že nedošlo k úniku potenciálně hořlavého plynu. Ujistěte se, že zařízení používané k detekci úniků je vhodné pro hořlavá chladiva, tj. nevytváří jiskry, je řádně utěsněno nebo vybaveno vnitřními bezpečnostními opatřeními.

4. Hasicí přístroje

Pokud se na chladicím systému nebo jakémkoli souvisejícím systému provádějí horké práce, musí být k dispozici vhodné hasicí zařízení. V blízkosti pracovního prostoru nainstalujte hasicí přístroj s práškovým nebo CO₂ hasivem.

5. Žádné zdroje tepla, otevřený oheň nebo jiskry.

Přítomnost zdrojů tepla, otevřeného ohně nebo jisker v těsné blízkosti jedné nebo více částí/potrubí, které obsahují nebo obsahovaly hořlavé chladivo, je přísně zakázána. Všechny zdroje jisker, včetně kouření, musí být umístěny v dostatečné vzdálenosti od místa instalace, oprav, demontáže a likvidace, během nichž by mohlo dojít k úniku hořlavého chladiva do okolního prostředí. Před zahájením prací je nutné zkontrolovat okolí zařízení, aby se zajistilo, že v něm nejsou žádné zdroje vznícení. Musí být vyvěšeny značky „Zákaz kouření“.

6. Větrání

Před zahájením jakýchkoli prací na systému nebo před zahájením prací za tepla zajistěte, aby bylo pracoviště otevřené nebo řádně odvětrávané. Během celé doby práce musí být zajištěno dostatečné větrání.

7. Kontrola chladicího zařízení

Při výměně elektrických součástí musí být nové součásti vhodné pro dané použití a splňovat příslušné specifikace. Náhradní díly musí být originální nebo OEM. V případě pochybností se obraťte na zákaznickou podporu výrobce.

U zařízení používajících hořlavé chladiva musí být prováděny kontroly:

- Náplň chladiva musí být odpovídat velikosti prostoru, ve kterém je chladicí systém instalován.
- Větrací systém a větrací otvory musí správně fungovat a nesmí být ucpané.
- Pokud se používá nepřímý chladicí systém, musí být zkontrolován také sekundární okruh.
- Označení zařízení musí být jasně viditelné a čitelné. Nečitelné značky a označení musí být opraveny.
- Potrubí a součásti chladicího systému musí být instalovány na místech, kde nehrozí vystavení látkám, které by mohly způsobit korozi součástí obsahujících chladicí kapalinu.

8. Kontrola elektrických spotřebičů

Opravy a údržba elektrických spotřebičů musí zahrnovat předběžné bezpečnostní zkoušky a kontrolu součástí. V případě zjištění závady, která by mohla ohrozit bezpečnost, musí být elektrické napájení odpojeno od obvodu, dokud nebude problém odstraněn.

Předběžné bezpečnostní zkoušky musí zahrnovat následující:

- Zajištění úplného vybití kondenzátorů: toto musí být provedeno bezpečným způsobem, aby se zabránilo riziku vznícení;
- Zajistěte, aby při plnění, zpětném získávání nebo proplachování systému chladivem nebyly odkryty žádné vodiče ani elektrické součásti.
- Zkouška spojitosti uzemnění.



PŘEČTĚTE SI POZORNĚ



Tyto instalační pokyny jsou nedílnou součástí produktu.
Musí být předány instalačnímu technikovi a uchovány uživatelem na bezpečném místě.

V případě ztráty tohoto návodu navštivte naše webové stránky:

www.poolex.fr

Pokyny a varování obsažené v tomto návodu je třeba pečlivě přečíst a pochopit, protože obsahují důležité informace týkající se bezpečného zacházení a provozu tepelného čerpadla. Tento návod uchovejte pro budoucí použití.

Instalace musí být provedena kvalifikovaným odborníkem v souladu s platnými předpisy a pokyny výrobce. Chyby při instalaci mohou způsobit zranění osob a zvířat, jakož i mechanické poškození, za které výrobce nenese odpovědnost.

Po vybalení tepelného čerpadla zkontrolujte obsah balení, zda není poškozený.

Před připojením tepelného čerpadla se ujistěte, že pokyny uvedené v tomto návodu jsou v souladu se skutečnými podmínkami instalace a nepřekračují maximální povolené limity pro daný produkt.

V případě poruchy a/nebo nesprávné funkce tepelného čerpadla je nutné odpojit elektrické napájení a nepokoušet se opravit poruchu.

Opravy musí provádět autorizovaný technik s použitím originálních náhradních dílů. Nedodržení výše uvedených podmínek může mít negativní vliv na bezpečný provoz tepelného čerpadla.

Aby byla zaručena účinnost a správná funkce tepelného čerpadla, musí být pravidelně v souladu s dodanými pokyny.

V případě prodeje nebo převodu tepelného čerpadla třetí osobě zajistěte, aby byla novému majiteli spolu se zařízením předána veškerá technická dokumentace.

Toto tepelné čerpadlo je určeno výhradně k ohřevu vody v bazénu. Jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné, nesprávné a potenciálně nebezpečné.

Veškerá smluvní a mimosmluvní odpovědnost výrobce/distributora se považuje za neplatnou v případě škod způsobených nesprávnou instalací nebo obsluhou, nebo nedodržením pokynů uvedených v tomto návodu, nebo norem platných pro instalaci zařízení popsáno v tomto dokumentu.

OBSAH

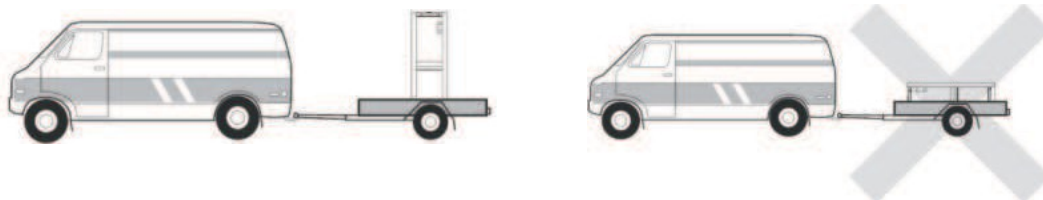
1. Obecné informace	44
1. Obecné dodací podmínky	44
1.2 Bezpečnostní pokyny	44
1.3 Úprava vody	45
2. Popis	46
2.1 Provozní limity	46
2.2 Obsah balení	46
2.3 Obecné vlastnosti	46
2.4 Technické charakteristiky	47
2.5 Rozměry produktu	48
2.6 Rozložený pohled	49
3. Instalace	50
3.1 Umístění	50
3.2 Instalační schéma	51
3.3 Hydraulické připojení	51
3.5 Elektrické připojení	52
3.4 Provoz	52
4. se of control panel	53
4.1 Ovládací panel	53
4.2 Vytápění / Chlazení / Automatický režim	53
4.3 Volba provozního režimu tepelného čerpadla	53
4. Nastavení požadované teploty	54
4.5 Přehled funkcí	54
4.6 Zamykání a odemykání	54
4.7 Připojení k Wi-Fi	54
4.8 Zobrazení stavových hodnot	55
4.9 Zobrazení chyb	55
4.10 Nastavení	56
4.11 Nucené odmrazování	56
5. se of screen (option)	57
5.1 Instalace	57
5.2 Technické vlastnosti	57
5.3 Dálkový ovládací panel	57
5.4 Nastavení teploty	58
5.5 Volba provozního režimu	58
5.6 Nabídka nastavení	59
5.7 Zobrazení údajů o tepelném čerpadle	63
6. Použití volitelného řídicího relé	65
6.1 Pomocí relé ovládání oběhového čerpadla (volitelné)	65
7. U se pomocí mobilní aplikace	66
7. Stahování a instalace aplikace „Poolex“	66
7.2 Nastavení aplikace	67
7.3 Párování tepelného čerpadla	68
7.4 Ovládání	69
8. Údržba a opravy	73
8.1 Údržba, servis a zazimování	73
8.2 Kontrola tlaku chladiva	73
8. Poruchy a závady	74
9. Záruka	77

1. OBECNÉ INFORMACE

1.1 Obecné dodací podmínky

Všechny produkty a obaly, i ty dodané s dopravou zdarma, jsou přepravovány na riziko příjemce.

Osoby odpovědné za převzetí zařízení musí provést vizuální kontrolu a zaznamenat veškerá poškození, která mohla vzniknout během přepravy (chladicí okruh, kryt, elektrická skříň, rám). Veškerá poškození vzniklá během přepravy musí příjemce zaznamenat na dodacím listu přepravce a potvrdit doporučeným dopisem zaslaným přepravci do 48 hodin.



Zařízení musí být vždy skladováno a přepravováno ve svislé poloze, na paletě a v původním obalu. Pokud bylo zařízení přepravováno v horizontální poloze, před připojením počkejte alespoň 24 hodin.

1.2 Bezpečnostní



VAROVÁNÍ: Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte všechny bezpečnostní pokyny. Pokyny uvedené v tomto dokumentu jsou nezbytné pro vaši bezpečnost, pečlivě je dodržujte.

Instalace a údržba

Instalace, uvedení do provozu, údržba a opravy smí provádět pouze kvalifikovaná osoba v souladu s platnými normami.

Před uvedením zařízení do provozu nebo před provedením jakýchkoli prací na zařízení (instalace, uvedení do provozu, používání, údržba) je odpovědná osoba povinná musí znát všechny pokyny uvedené v instalačním manuálu tepelného čerpadla a technické specifikace.

Za žádných okolností neinstalujte zařízení v blízkosti zdroje tepla, hořlavých materiálů nebo přívodu vzduchu do budovy.

Pokud instalace není provedena na místě s omezeným přístupem, musí být tepelné čerpadlo opatřeno ochrannou mřížkou.

Aby nedošlo k vážným popáleninám, během instalace, oprav nebo údržby nechodte po potrubí.

Aby se předešlo vážným popáleninám, před jakoukoli prací na chladicím systému vypněte tepelné čerpadlo a před umístěním teplotních a tlakových snímačů počkejte několik minut. před umístěním teplotních a tlakových čidel.

Při údržbě tepelného čerpadla zkontrolujte hladinu chladiva.

Zkontrolujte, zda jsou vysokotlaký a nízkotlaký spínač správně připojeny k chladicímu systému a zda se otáčejí v případě spuštění během roční kontroly těsnosti zařízení elektrický obvod.

Zkontrolujte, zda kolem součástí chladicího systému nejsou stopy koroze nebo olejové skvrny.

Při používání

Během provozu se nedotýkejte ventilačního otvoru, protože hrozí vážné zranění.

Nenechávejte tepelné čerpadlo v dosahu dětí, protože hrozí nebezpečí poranění o horké části výměníku tepla.

Nikdy nezapínejte zařízení, pokud není v bazénu voda nebo pokud je zastaveno oběhové čerpadlo.

Každý měsíc zkontrolujte průtok vody a v případě potřeby vyčistěte filtr.

1. OBECNÉ INFORMACE

Při čištění

1. Vypněte napájení zařízení.
2. Uzavřete přívodní a odtokové ventily vody.
3. Do otvorů pro přívod a odvod vody nebo vzduchu nevkládejte žádné předměty.
4. Nestříkejte na spotřebič nadměrné množství vody.

Při opravách

Práce na chladicím systému provádějte v souladu s platnými bezpečnostními předpisy.

Svařování by měl provádět kvalifikovaný svářeč.

Při výměně vadné součásti chladicího systému používejte pouze díly certifikované naším technickým oddělením.

Při výměně potrubí smí být pro opravy použity pouze měděné trubky splňující normu NF EN12735-1.

1.3 Úprava vody

Tepelná čerpadla Poolex pro lázně lze použít se všemi typy systémů úpravy vody.

Nicméně je nezbytné, aby byl systém úpravy (dávkovací čerpadla chloru, pH, bromu a/nebo solného chlorátoru) instalován za tepelným čerpadlem v hydraulickém okruhu.

Aby nedošlo k poškození tepelného čerpadla, musí být pH vody udržováno v rozmezí 6,8 až 7,8.

2. POPIS

2.1 Provozní limity

Aby tepelné čerpadlo fungovalo správně, musí být teplota okolního vzduchu mezi -25 °C a 43 °C. Pokud však teplota vody klesne pod 10 °C, doporučujeme bazén zazimovat.

Vana musí být správně izolována, aby tepelné čerpadlo mohlo fungovat optimálně.

- ✓ Vana musí být izolována.
- ✓ Potrubí musí být izolováno.
- ✓ Vana musí být vybavena izolačním krytem.

Díky systému Full Inverter tepelné čerpadlo automaticky přizpůsobuje svůj výkon nastaveným hodnotám a vnějším podmínkám. Když tedy teplota vody stoupne (tato fáze může trvat až týden po instalaci), tepelné čerpadlo využije veškerý dostupný výkon a jakmile je dosaženo požadované teploty, sníží svou spotřebu energie.

2.2 Obsah balení

Při převzetí zásilky zkontrolujte, zda obsahuje následující položky:

- ✓ tepelné čerpadlo
- ✓ zimní kryt
- ✓ 2 samčí 1" závitové spojky
- ✓ vzdálenou vodotěsnou ovládací skříňku (volitelně): ovladač, skříňku a kabel
- ✓ řídicí relé
- ✓ trubka pro odvod kondenzátu
- ✓ koleno pro odvod kondenzátu

2.3 Obecné vlastnosti

Tepelné čerpadlo Poolex má následující vlastnosti:

- ▶ Vysoký výkon s úsporou energie až 80 % ve srovnání s konvenčním topným systémem.
- ▶ Čisté, účinné a ekologické chladivo R32.
- ▶ Spolehlivý kompresor s vysokým výkonem od přední značky.
- ▶ Široký hydrofilní hliníkový výparník pro použití při nízkých teplotách.
- ▶ Uživatelsky přívětivý intuitivní ovládací panel.
- ▶ Odolný plášť s UV ochranou a snadnou údržbou.
- ▶ Certifikace CE.

2. POPIS

2.4 Technické charakteristiky

Zkušební podmínky		JET CITY
Vzduch ⁽¹⁾ 26 °C Voda ⁽²⁾ 26 °C	Topný výkon (kW)	3,3~7
	Spotřeba (kW)	0,28~1,4
	COP (koeficient výkonu)	11,9~5
Vzduch ⁽¹⁾ 15 °C Voda ⁽²⁾ 26 °C	Topný výkon (kW)	2,3~5,4
	Spotřeba (kW)	0,35~1,1
	COP (koeficient výkonu)	6,6~4,9
Vzduch ⁽¹⁾ -10 °C Voda ⁽²⁾ 26 °C	Topný výkon (kW)	2,6~3,4
	Spotřeba (kW)	0,98~1,5
	COP (koeficient výkonu)	2,65~2,23
Vzduch ⁽¹⁾ 35 °C Voda ⁽²⁾ 27 °C	Chladicí výkon (kW)	3,2~3,7
	Spotřeba (kW)	0,87~1,2
	EER	3,7~3
	SCOP	A
Napájení		Jednofázové 220–240 V~ 50 Hz
Maximální výkon (kW)		1,7
Maximální proud (A)		9
Rozsah teplot okolí		-25 °C~ 43 °C
Rozsah okolní teploty chlazení		5 °C~ 43 °C
Rozsah automatické okolní teploty		-25 °C~ 43 °C
Rozsah nastavení teploty topení		15 °C~40 °C
Rozsah nastavení chlazení		4 °C~35 °C
Rozsah automatického nastavení teploty		4 °C~40 °C
Rozměry jednotky D x Š x V (mm)		705 x 490 x 505
Hmotnost jednotky (kg)		45
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m (dBA)		< 48
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 4 m (dBA)		< 36
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m (dBA) ⁽³⁾		< 28
Hydraulické přípojky		1" vnitřní
Výměník tepla		Titanová topná spirála
Průtok vody (m³/h)		3,0
Značka kompresoru		GMCC
Typ kompresoru		Rotační
Chladivo		R32
Objem chladiva (g)		650
Minimální tlak (MPa)		0,1
Maximální tlak (MPa)		4,3
Stupeň krytí		IPX4
Ztráta zatížení (kPa)		3,3
Ovládací panel		Digitální displej
Provozní režimy		Vytápění/Chlazení/Auto

Technické specifikace našich tepelných čerpadel jsou uvedeny pouze pro informační účely. Vyhrazujeme si právo na změny bez předchozího upozornění.

2. POPIS

¹ Teplota okolního vzduchu

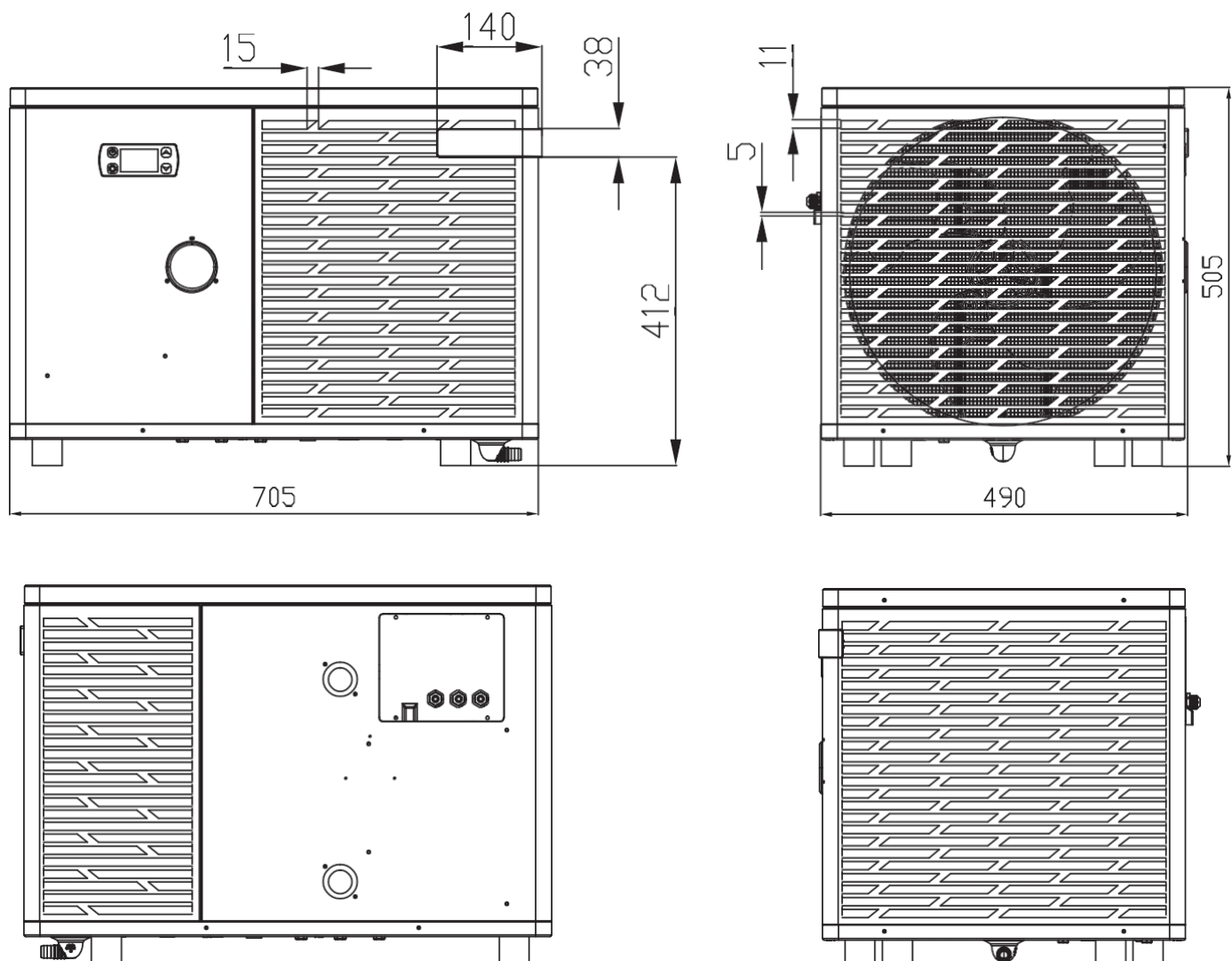
² Počáteční teplota vody

³ Hladina hluku ve vzdálenosti 10 m podle mezinárodních norem EN ISO 3741 a EN ISO 354

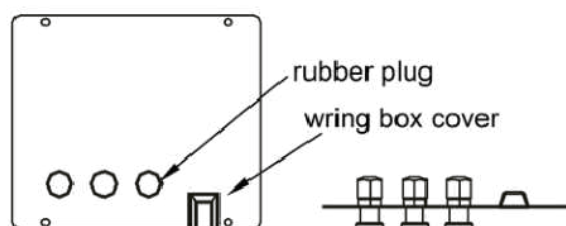
2. POPIS

2. Rozměry produktu

Rozměry v mm

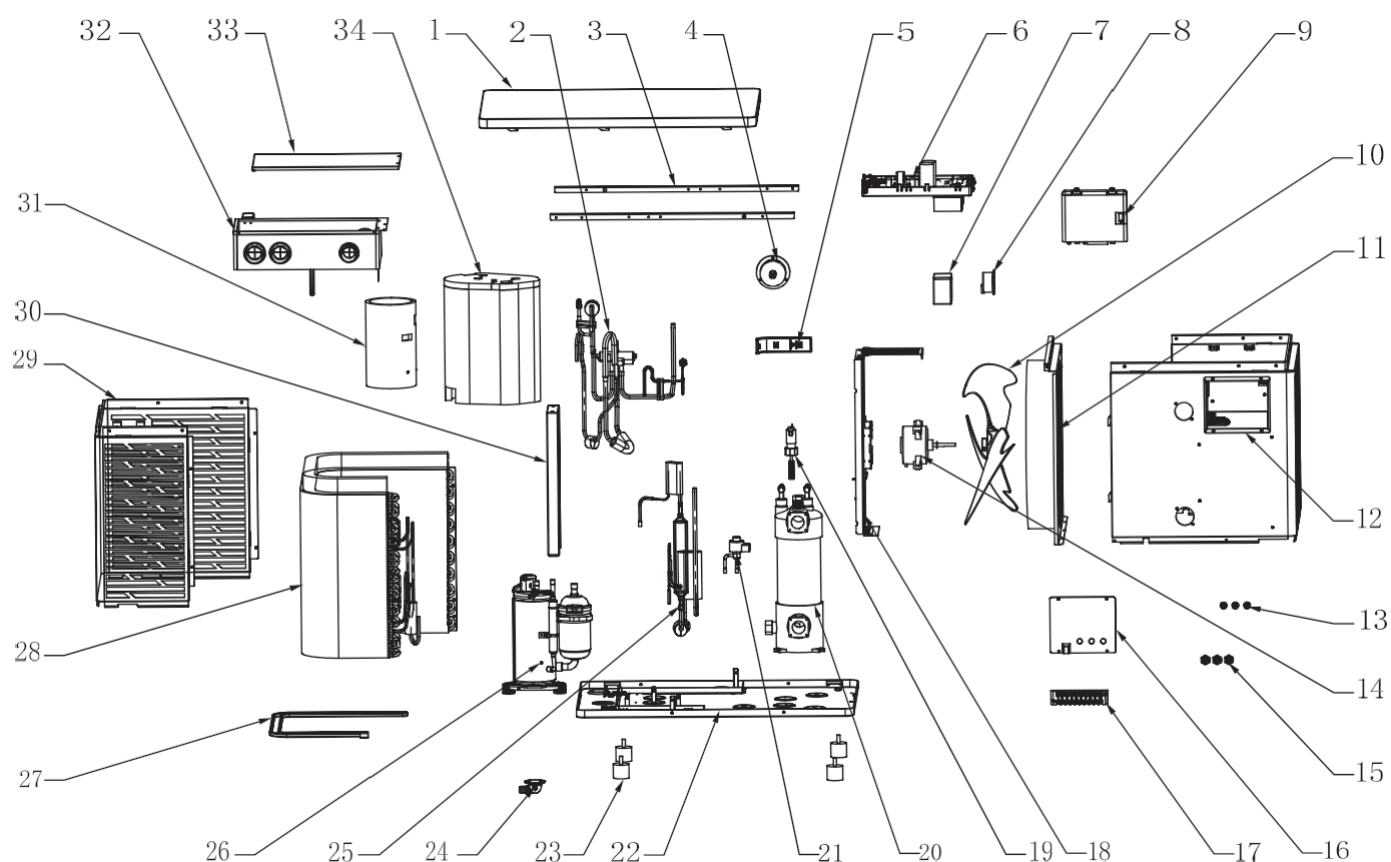


Poznámka: Pokud elektrické topení, vodní čerpadlo a kabelové ovládání nejsou zcela připojeny, použijte „gumovou zátku“, aby nedošlo k poškození vlhkostí.



2. POPIS

2.6 Rozložený



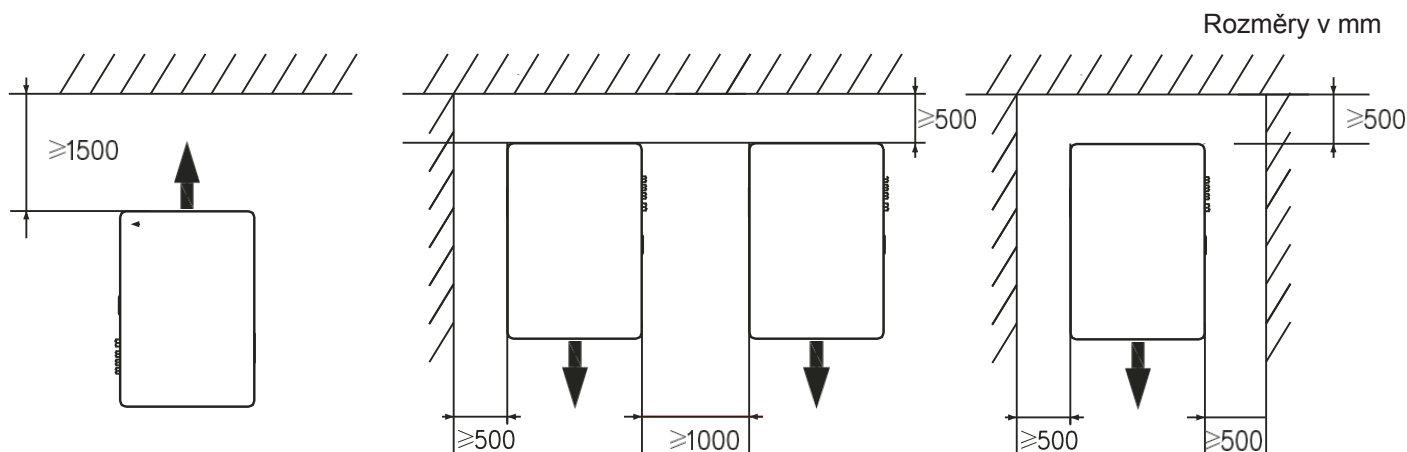
- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Horní kryt | 18. Součástka podpěry motoru |
| 2. 4cestný ventil | 19. Vodní spínač |
| 3. Boční montážní lišty | 20. Titanový výměník tepla |
| 4. Tlakoměr | 21. Elektronický expanzní ventil |
| 5. Dřevěná část | 22. Součásti podvozku |
| 6. Elektrické součásti | 23. Antivibrační nožičky |
| 7. Těsnění indukční skříně | 24. Odtokové koleno |
| 8. Induktor | 25. Bleskový výparník |
| 9. Sestava displeje | 26. Kompresor |
| 10. Ventilátor | 27. Topný pás podvozku |
| 11. Sestava centrální přepážky | 28. Součásti výparníku |
| 12. Sestava předního panelu | 29. Součásti zadního bočního panelu |
| 13. Gumová zátka | 30. Držák elektrické skříně |
| 14. Motor ventilátoru | 31. Zvuková izolace 1 |
| 15. Kabelová průchodka | 32. Ovládací skříňka |
| 16. Kryt svorkovnice | 33. Kryt ovládací skříně |
| 17. Svorkovnice | 34. Zvuková izolační vložka 2 |

3. INSTALACE

Pro instalaci tepelného čerpadla je nutné připojit hydraulický okruh a napájení.

3.1 Umístění

Norma NF C 15-100 doporučuje instalovat tepelné čerpadlo ve vzdálenosti minimálně 3,5 metru od bazénu. Před tepelným čerpadlem ponechte volný prostor minimálně 1,50 m a po stranách a vzadu 50 cm.



V přední části tepelného čerpadla neumist'ujte žádné předměty do vzdálenosti 1,5 m. Na zařízení ani před něj neumist'ujte žádné překážky!

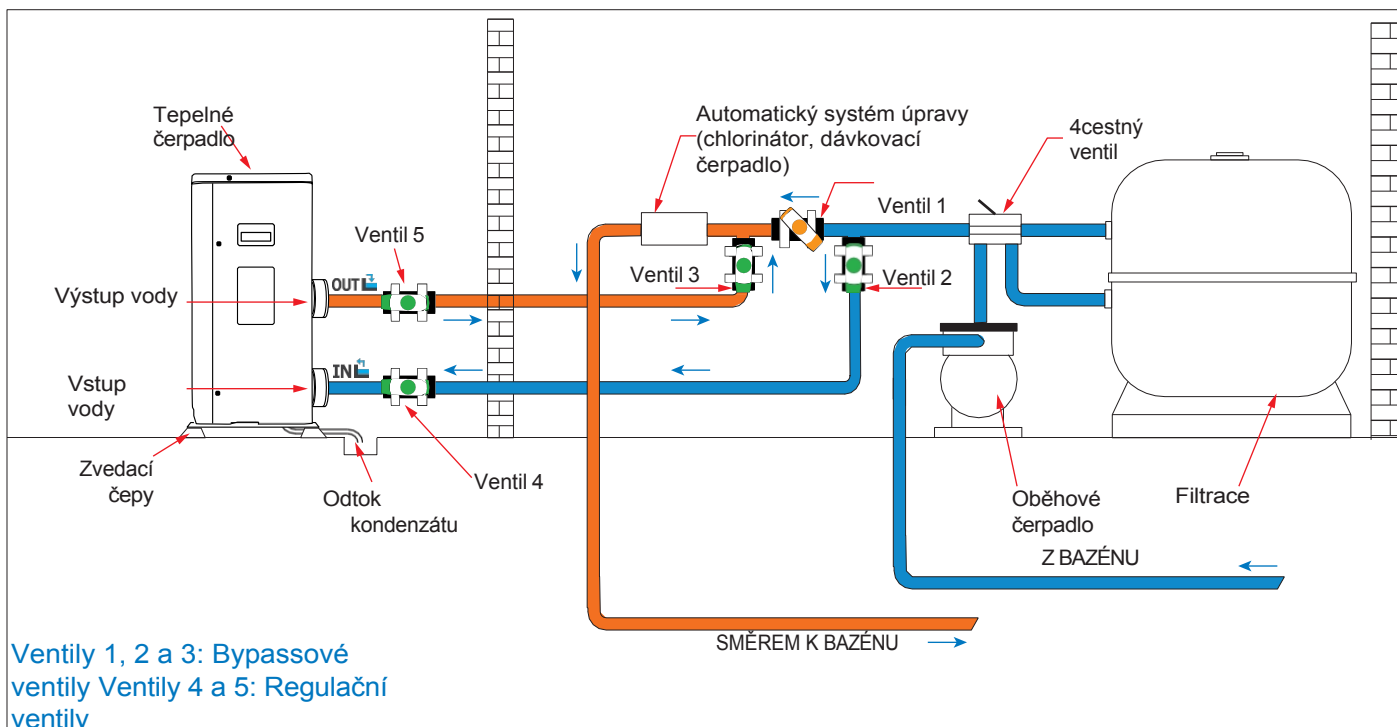
Nepoužívejte tepelné čerpadlo jako schůdek pro přístup do vířivky nebo bazénu. Nestoupejte na tepelné čerpadlo.

Při výběru místa instalace tepelného čerpadla dodržujte následující pravidla

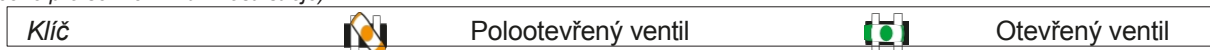
1. Místo musí být snadno přístupné pro optimální provoz a údržbu.
2. Zařízení musí být instalováno na zemi, ideálně na rovné betonové desce. Ujistěte se, že podklad je dostatečně stabilní a unese hmotnost zařízení.
3. Zkontrolujte, zda je dostatečný přívod vzduchu, zda výstup vzduchu není nasměrován na okna sousedních budov a zda se odpadní vzduch nemůže vracet zpět do přívodu. Dále zajistěte, aby bylo kolem zařízení dostatek prostoru pro provádění servisu a údržby.
4. Zařízení nesmí být instalováno na místech, kde může být vystaveno oleji, hořlavým plynům, korozivním látkám, sloučeninám síry ani v blízkosti vysokofrekvenčních zařízení.
5. Neinstalujte zařízení v blízkosti silnic nebo chodníků, aby nedocházelo k rozstřikování bláta.
6. Aby nedocházelo k rušení sousedů, instalujte zařízení tak, aby nebylo otočeno směrem k místům citlivým na hluk.
7. Uchovávejte mimo dosah dětí.

3. INSTALACE

3.2 Instalační schéma



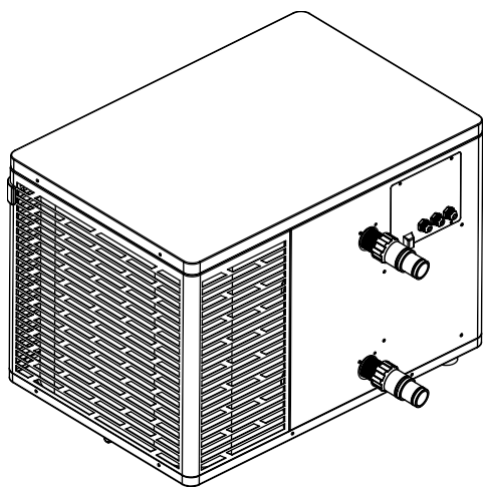
(Doporučeno pro seřízení v blízkosti stroje)



Filtr umístěný před tepelným čerpadlem musí být pravidelně čistěn, aby voda v systému byla čistá a nedocházelo k provozním problémům způsobeným znečištěním nebo ucpáním filtru.

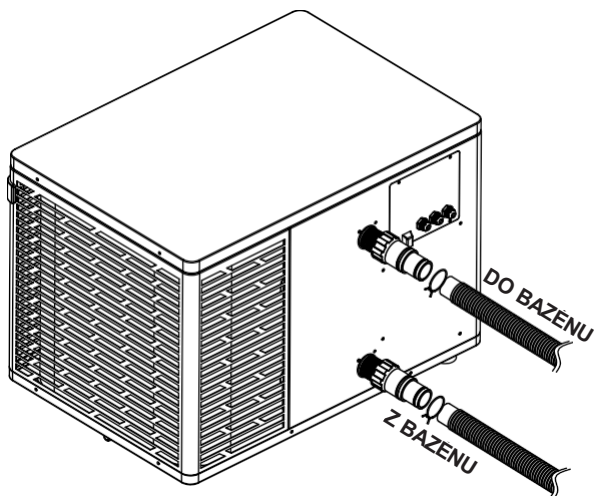
3.3 Hydraulické připojení

Varování⚠ : Před spuštěním a pro zajištění těsnosti vyměňte ploché těsnění za teflonovou (PTFE páskou).



Krok

Zašroubujte konektory pro tepelné čerpadlo



Krok 2

Připojte přívod a odvod vody

3. INSTALACE

3.4 Elektrické připojení

VAROVÁNÍ:



Před jakýmkoli provozem MUSÍ být tepelné čerpadlo odpojeno od napájení.

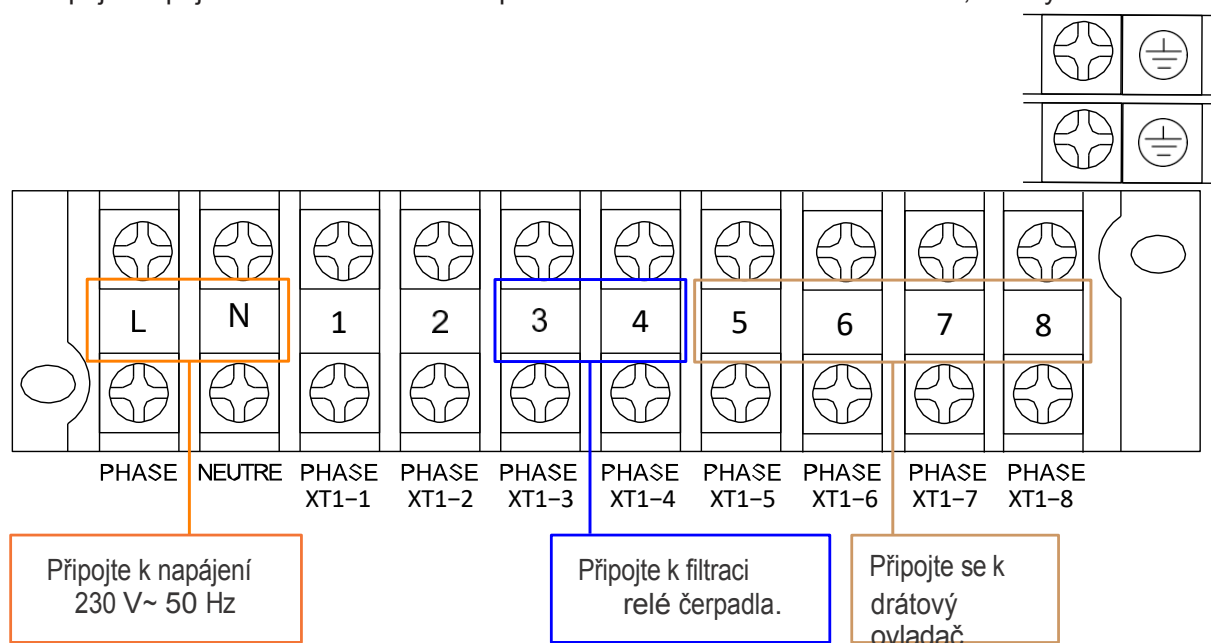
Před zásahem do zařízení musí být elektrická síť chráněna proudovým chráničem 30 mA.

Při elektrickém připojení tepelného čerpadla postupujte podle následujících pokynů.

Krok 1: Odšroubujte elektrický boční panel pomocí šroubováku, abyste získali přístup k elektrické svorkovnici.

Krok 2: Kabel vložte do tepelného čerpadla tak, že jej provlečete otvorem určeným k tomuto účelu.

Krok 3: Připojte napájecí kabel ke svorkovnici podle níže uvedeného schématu: fáze, nulový vodič a zem.



Krok 4: Opatrně zavřete panel tepelného čerpadla.

Servořízení oběhového čerpadla

V závislosti na typu instalace můžete také připojit řídicí relé k oběhovému čerpadlu, aby pracovalo společně s tepelným čerpadlem.



UPOZORNĚNÍ: Servořízení čerpadla vyžaduje použití výkonového relé.

3. INSTALACE

3.5 Provoz

Podmínky použití

Aby tepelné čerpadlo fungovalo správně, musí být teplota okolního vzduchu mezi -25 °C a 43 °C.

Předběžné upozornění

Před spuštěním tepelného čerpadla:

1. Zkontrolujte, zda je zařízení bezpečně upevněno a stabilní.
2. Zkontrolujte, zda tlakoměr ukazuje tlak vyšší než 80 psi.
3. Zkontrolujte, zda je elektrické vedení správně připojeno ke svorkám.
4. Zkontrolujte uzemnění.
5. Zkontrolujte, zda jsou hydraulické spoje utažené a zda nedochází k úniku vody.
6. Zkontrolujte, zda voda v tepelném čerpadle správně cirkuluje a zda je průtok dostatečný.
7. Odstraňte všechny nepotřebné předměty z okolí zařízení a všechny nástroje.

Provoz

8. Připojte zařízení k napájení.
9. Spusťte filtrační čerpadlo.
10. Aktivujte ochranu elektrického napájení zařízení (diferenciální spínač umístěný na napájecím kabelu).
11. Spusťte tepelné čerpadlo.
12. Pomocí jednoho z režimů na ovládacím panelu vyberte požadovanou teplotu.
13. Kompresor tepelného čerpadla se spustí krátce poté.

Pak už stačí počkat, až bude dosaženo požadované teploty.



UPOZORNĚNÍ: Za normálních podmínek může vhodné tepelné čerpadlo ohřát vodu ve vaně o 1 °C až 2 °C za den. Je proto normální, že při zapnutém tepelném čerpadle necítíte žádný rozdíl v teplotě na výstupu.

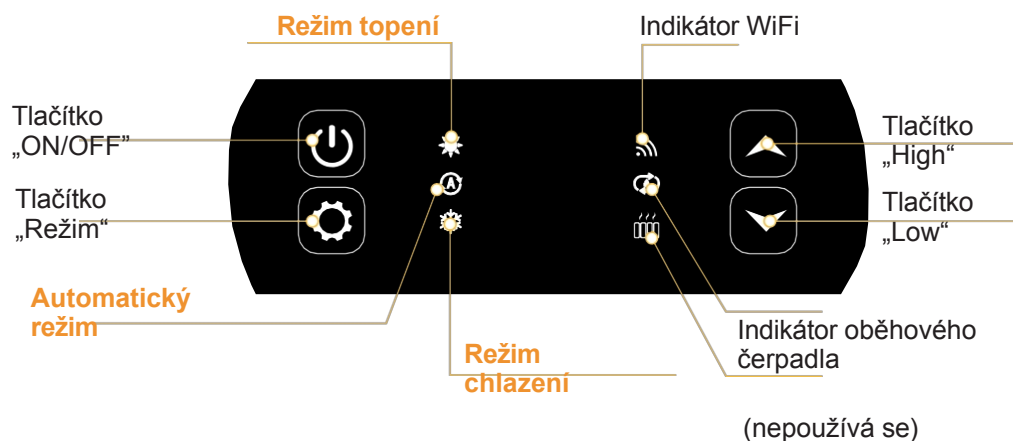
Vyhřívaná vana musí být zakryta a izolována, aby nedocházelo k úniku tepla.

Dobré vědět: restart po výpadku proudu

Po výpadku proudu nebo běžném přerušení napájení znovu zapněte napájení, systém je v režimu spánku. Restartujte diferenciální plus a zapněte tepelné čerpadlo.

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.1 Ovládací panel



4.2 Režim topení / chlazení /



Před použitím se ujistěte, že filtrační čerpadlo funguje a že voda cirkuluje přes čerpadlo topení.

Před nastavením požadované teploty musíte nejprve vybrat provozní režim dálkového ovladače.



Režim topení

Režim topení vyberte, pokud chcete ohřát vodu ve vaně pomocí tepelného čerpadla.



Režim chlazení

Vyberte režim chlazení, pokud chcete ohřát vodu ve vaně pomocí tepelného čerpadla.



Automatický režim

Automatický režim zvolte, pokud chcete, aby tepelné čerpadlo inteligentně přepínalo do správného režimu podle cílové teploty.

4.3 Volba provozního režimu tepelného čerpadla

Ve výchozím nastavení je tepelné čerpadlo v režimu topení.

Chcete-li změnit režim použití, když je tepelné čerpadlo zapnuté:

- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo se přepne do režimu chlazení.
- Stiskněte tlačítko znovu , tepelné čerpadlo se přepne do automatického režimu.
- Stiskněte tlačítko znovu , tepelné čerpadlo přepne na topení.

Různé režimy tak tvoří cyklus:



Dobré vědět: Změna provozního režimu tepelného čerpadla může trvat několik minut, aby se zachovala chladicí kapalinu.

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.4 Nastavení teploty

Pomocí šipek  a  změňte nastavenou teplotu. Rozsah nastavení topení je 15–40 °C (výchozí hodnota 38 °C). Rozsah nastavení chlazení je 4–35 °C (výchozí hodnota 32 °C). Rozsah automatického nastavení je 4–40 °C (výchozí hodnota 35 °C). Maximální nastavená teplota je 40 °C.

4.5 Přehled funkcí

Indikátory vpravo od ovládacího panelu označují další funkce tepelného čerpadla.

Indikátor WiFi

Indikuje stav připojení k Wi-Fi.

Bliká během párování (viz odstavec „4.7 Wi-Fi připojení“, strana 56). Zůstává svítit, když je aktivní připojení aktivní. Při prvním zapnutí LED Wi-Fi rychle bliká.

Kontrolka oběhového čerpadla

Rozsvítí se, když je cirkulační čerpadlo aktivní:

1. Režim vypnutí: vypnuto,
2. Automatický režim: vždy svítí, když je zavřeno, 有时, když je odpojeno.
3. Ruční režim: bliká, když je vypnuté, svítí, když je odpojené.

Indikátor elektrického ohřívače

Tato funkce není na tomto zařízení používána. Parametr C4 musí být nastaven na 0. Viz „4.10 Nastavení“, strana 58.

4.6 Zamykání a odemykání

Pokud v hlavním rozhraní není po dobu 30 sekund stisknuto žádné tlačítko, ovládací panel se automaticky uzamkne. Když je obrazovka uzamčena, zobrazí se „LOC“.

Stiskněte současně tlačítka  a  po dobu 3 sekund, aby se ovládací panel uzamkl nebo odemkl. Po odemčení zařízení se ozve dlouhý pípnutí.

4.7 Připojení k Wi-Fi

Když je tepelné čerpadlo zapnuté, stiskněte na 5 sekund tlačítka  a , aby se spustilo párování Wi-Fi. Logo Wi-Fi bude blikat.

Více informací o postupu párování Wi-Fi naleznete v části „7. Použití pomocí mobilní aplikace“ na straně 68.

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.8 Zobrazení hodnot stav

Stiskněte tlačítka  a  po dobu 3 sekund, abyste zkontrolovali stav tepelného čerpadla. Zobrazí se kód parametru a po 3 sekundách se zobrazí jeho hodnota.

Pomocí tlačítek  a  můžete procházet mezi různými parametry.

Stisknutím tlačítka  se vrátíte do hlavního rozhraní.

Kód	Označení
0	Vnější teplota okolí (°C)
02	Teplota cívky (°C)
03	Teplota výstupu kompresoru (°C)
04	Teplota zpětného vzduchu kompresoru (°C)
05	Teplota vstupní vody (°C)
0b	Teplota vody na výstupu (°C)
07	(vyhrazeno)
A1	Provozní frekvence kompresoru
A	Rychlost ventilátoru
A3	Otevření elektronického expanzního ventilu
A4	(vyhrazeno)
A5	(vyhrazeno)
E1	Historická porucha 1 (dřívější porucha)
E2	Historická porucha 2
E3	Historická chyba 3
E4	Historická chyba 4
E5	Historická chyba 5 (nedávná chyba)

4.9 Zobrazení chy

Při výskytu systémové chyby se na displeji zobrazí kód chyby.

Pokud dojde k několika chybám, každý kód chyby se zobrazí po dobu 8 sekund cyklicky a kód chyby nezmizí.

Podrobnější informace o chybách naleznete v tabulce v části „8.3 Poruchy a závady“ na straně 76.

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.10 Nastave

Když je tepelné čerpadlo vypnuté, stiskněte na 3 sekundy tlačítko  a  pro přístup do rozhraní nastavení. Zobrazí se kód parametru a po 3 sekundách se zobrazí jeho hodnota.

Pomocí šipek  a  můžete procházet mezi různými parametry.

Chcete-li změnit parametr:

1. Zobrazte parametr, který chcete změnit, a stiskněte tlačítko . Hodnota parametru začne blikat.
2. Pomocí šipek  a  změňte jeho hodnotu.
3. Stisknutím tlačítka „“ potvrďte zadanou hodnotu.

Stisknutím tlačítka „“ se vrátíte do hlavního rozhraní.

Seznam uživatelských parametrů

Kód	Označení	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota
C1	Režim úsporného režimu paměti	1: Zapnuto; 0: Vypnuto	1 / zapnuto
C3	Nastavení kompenzace teploty vstupní a výstupní vody chlazení	-4 °C ~ 0 °C	0
C	Výběr funkce relé topení	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ručně	0: Zakázáno
C5	Hodnota okolní teploty pro spuštění topení	-25 °C ~ 20 °C	5 °C
Cb	Hodnota rozdílu teploty vody pro restartování ohřívače	1 °C ~ 5 °C	5
C	Hodnota rozdílu teploty vody pro restartování ohřívače v manuálním režimu	1 °C ~ 5 °C	2 °C
C	Výběr funkce relé oběhového čerpadla	0: Zakázáno 1: Automaticky 2: Ručně	0: Zakázáno
C9	Interval teploty vody pro kontrolu teploty	30 ~ 90 min	60 min
C10	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu topení	0 °C ~ 10 °C	2 °C
C11	Rozdíl teploty vody při zastavení v režimu vytápění	0 °C ~ 10 °C	2
C12	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu chlazení	0 °C ~ 10 °C	2 °C
C13	Rozdíl teploty vody při zastavení v režimu chlazení	0 °C ~ 10 °C	2
C14	Výběr funkce suchého kontaktu	0: Zakázáno 1: DOMOSWITCH režim	1 / zapnuto

4.11 Nucené

Aby tento postup fungoval, musí být tepelné čerpadlo nastaveno na 40 °C.

Nastavte tepelné čerpadlo na **40 °C v režimu vytápění** a poté pomocí šipek „“ (odmrazování) a „“ (odmrazování) vynutíte odmrazování:  >  >  >

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

>(▲)>(▼), 6 kroků střídavě podle dvou šipek, počínaje horní šipkou.

Poznámka: Pokud je tepelné čerpadlo v režimu chlazení a teplota je nastavena na 20 °C, tento postup spustí zpětné získávání chladiva.

5. POUŽITÍ DISPLEJE (VOLITELNÉ)

5.1 Instalace

Obrazovka se připojuje přímo k tepelnému čerpadlu pomocí dodaného kabelu.

Připojte 4-žilový konektor dodaného kabelu ke kabelu vyčnívajícímu z obrazovky.

Druhý konec kabelu připojte k zadní straně tepelného čerpadla podle obrázku: kabel XT5 k 5, kabel XT6 k 6, kabel XT7 k 7 a kabel XT8 k (postupujte podle označení).



Obrazovka se automaticky rozsvítí po zapnutí.

5.2 Technické

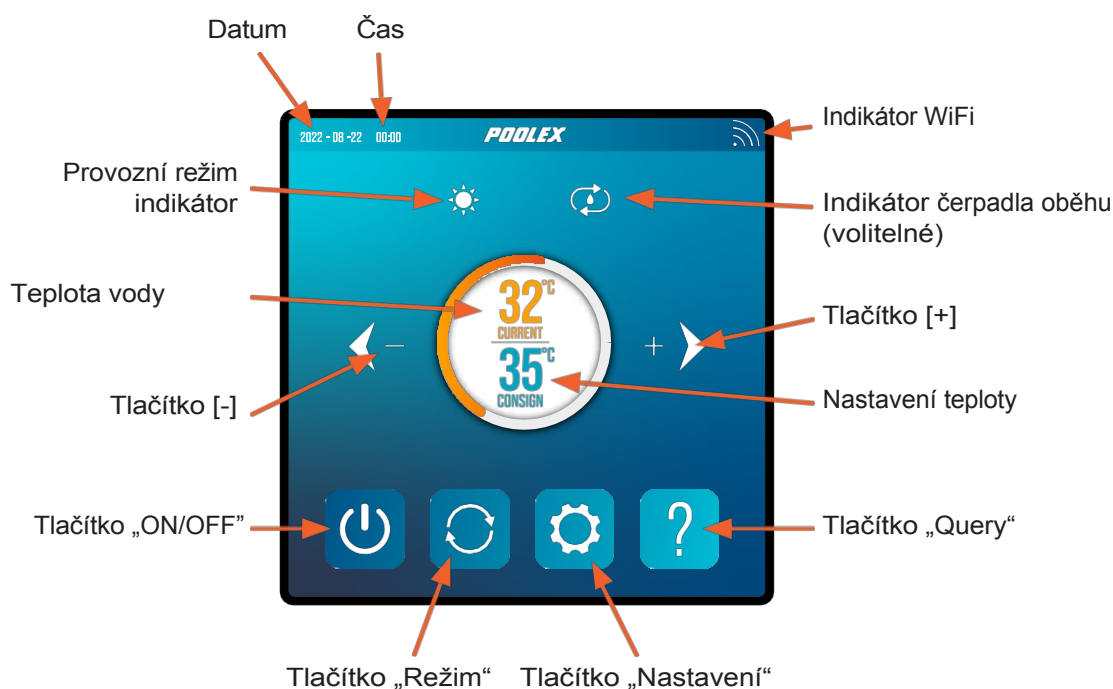
Napájení	Přímo na tepelném čerpadle
Rozměry obrazovky Š×H×V (mm)	4"
Hmotnost zařízení (kg)	0,40
Délka kabelu	5 m
Stupeň krytí	IPX4

5.3 Dálkový ovládací panel

Před spuštěním se seznámte s displejem.

Ovládací panel lze přemístit pomocí prodlužovacího kabelu.

Pomocí prodlužovacího kabelu uložte ovládací panel mimo dosah deště a světla. Stín zajistí lepší viditelnost obrazovky. Ovládací panel nesmí být v žádném případě vystaven vlhkosti.



5. POUŽÍVÁNÍ OBRAZOVKY

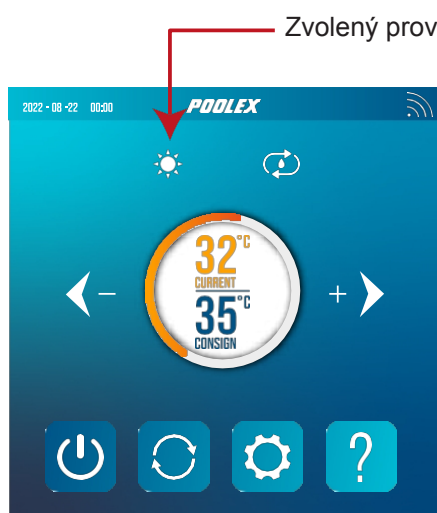
5.4 Nastavení teploty



Před použitím se ujistěte, že filtrační čerpadlo funguje a že voda cirkuluje tepelným čerpadlem.

Teplota vody se zobrazuje oranžově, s výjimkou případů, kdy nastavíte cílovou teplotu, která se pak zobrazí oranžově. Pomocí tlačítek [+] a [-] nastavte požadovanou teplotu. Po stisknutí některého z těchto tlačítek se také rozsvítí oranžově, jak je znázorněno na obrázku naproti.

5.5 Volba provozního režimu



Zvolený provozní režim se zde zobrazí jako ikona.

Režim topení

Vyberte režim ohřevu, pokud chcete ohřát vodu ve vaně pomocí tepelného čerpadla.

Režim chlazení

Vyberte režim ohřevu, pokud chcete vodu ve vaně ochladit pomocí tepelného čerpadla.

Automatický režim

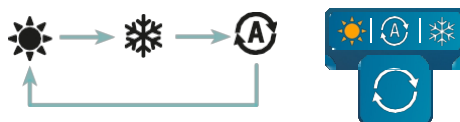
Automatický režim vyberte, pokud chcete, aby tepelné čerpadlo inteligentně přepínalo režimy v závislosti na nastavené teplotě.

Ve výchozím nastavení je tepelné čerpadlo v režimu vytápění. Symbol aktivovaného režimu se zobrazí vlevo nad teplotami a žlutě v nabídce provozních režimů.

Chcete-li změnit provozní režim, když je tepelné čerpadlo zapnuté:

- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo se přepne do režimu chlazení.
- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo se přepne do automatického režimu.
- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo přepne na topení.

Různé režimy tak tvoří cyklus:



Dobré vědět:

Teplota v místnosti se může během změny provozního režimu mírně zvýšit.

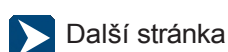
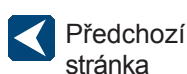
5. POUŽÍVÁNÍ OBRAZOVKY

5.6 Nabídka nastave

Na domovské obrazovce stiskněte tlačítko „Nastavení“ , abyste se dostali do tohoto menu.



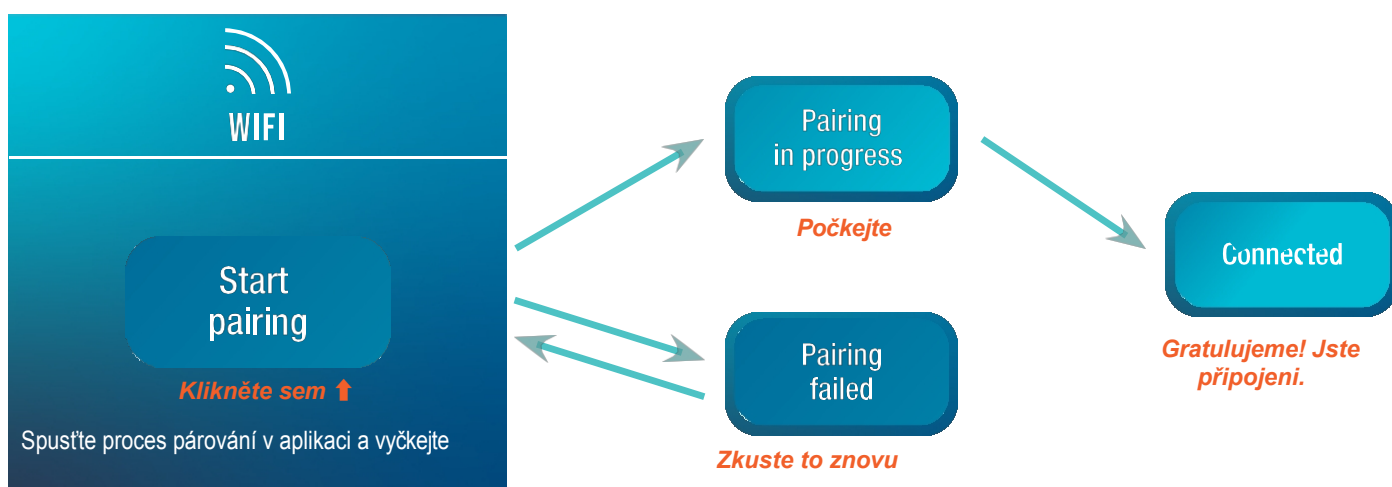
Poznámka: tlačítko „Unit“ není v této verzi produktu funkční. Ignorujte jej.



Tlačítko	Funkce
	Upravit nastavení uživatele
	Změnit jednotku teploty
	Upravit tovární nastavení
	Nastavit čas a datum
	Nucené odmrazování
	Nastavit jas displeje
	Aktivujte Wi-Fi a spárujte tepelné čerpadlo
	Obnovit nastavení

1. Aktivovat wi-fi

V nabídce „Nastavení“ použijte tlačítko „Wi-Fi“  pro přístup k rozhraní pro párování.



Párování vám umožňuje ovládat tepelné čerpadlo pomocí aplikace pro dálkové ovládání. Tento postup je podrobněji popsán v části „7. Použití pomocí mobilní aplikace“ na straně 68.

5. POUŽÍVÁNÍ OBRAZOVKY

2. Změňte nastavení uživatele

V menu „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „User“ (Uživatel) , abyste se dostali do rozhraní nastavení uživatele. Poté klikněte na vstupní pole  parametru, který chcete změnit.



Aktuální hodnota každého parametru se zobrazí na této obrazovce v odpovídajících vstupních polích.

Po stisknutí vstupního pole se zobrazí vstupní obrazovka.

Zadejte požadovanou hodnotu a stiskněte tlačítko „OK“.

Zvolená hodnota musí být dostupná v rozsahu nastavení parametrů, jinak nebude váš výběr uložen.

 Zruší zadání a ukončí

 Vymaže poslední zadanou číslici nebo symbol

Seznam uživatelských nastavení

Č	Popis	Rozsah hodnot	D. hodnota
C1	Režim úsporné paměti	1: Zapnuto; 0: Vypnuto	1 / zapnuto
C3	Nastavení kompenzace teploty vstupní a výstupní vody chlazení	-4 °C~0 °C	0
C	Výběr funkce relé topení	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0
C5	Hodnota okolní teploty pro spuštění topení	-25 °C~20 °C	5 °C
C6	Hodnota rozdílu teploty vody pro restartování ohříváče	1 °C~5 °C	5
C7	Hodnota rozdílu teploty vody pro restartování ohříváče v manuálním režimu	1 °C~5 °C	2 °C
C	Výběr funkce relé oběhového čerpadla	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0
C9	Interval teploty vody pro kontrolu teploty	30~90 min	60 min
C10	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu topení	0 °C~10 °C	2 °C
C11	Rozdíl teploty vody při zastavení v režimu vytápění	0 °C~10 °C	2
C12	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2 °C
C13	Rozdíl teploty vody při zastavení v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2
C14	Výběr funkce suchého kontaktu	0: Vypnuto 1: Režim mrazu	1 / zapnuto
P1	Zvuková signalizace	0:  / Zapnuto	zapnuto
P2	Podsvícení kabelového ovladače	0:  / Zapnuto	on
P3	Nastavení režimu podsvícení	0: maximální jas 1: max / 50 % / 15 2: max / 50 % / 	1

5. POUŽÍVÁNÍ OBRAZOVKY

P4	Nastavení maximálního jasů	30 %~100	100
P5	Nastavení adresy kabelového ovladače	01/02	02

5. POUŽÍVÁNÍ OBRAZOVKY

3. Změnit tovární nastavení (nedoporučeno)

V nabídce „Nastavení“ použijte tlačítko „Tovární“ , abyste se dostali do rozhraní továrního nastavení. Budete vyzváni k zadání hesla. **Obraťte se na poprodejní servis: změna továrního nastavení bez povolení poprodejního servisu vede ke ztrátě záruky.**



VAROVÁNÍ: Tato operace slouží k usnadnění servisu a budoucích oprav.

Výchozí nastavení by mělo být měněno pouze zkušeným odborníkem.

Neoprávněná změna továrního nastavení může vést ke ztrátě záruky.

Pokud jste byli autorizovaným servisem oprávněni změnit jeden nebo více parametrů, zadejte heslo na vstupní obrazovce a potvrďte.

vstupní obrazovce a potvrďte.

Aktuální hodnota každého parametru se zobrazí na obrazovce v odpovídajících vstupních polích .

Pokud jste oprávněni změnit nastavení, vyberte příslušné nastavení a stiskněte odpovídající vstupní pole. Zobrazí se vstupní obrazovka.

Zadejte požadovanou hodnotu, stiskněte tlačítko „OK“ a potvrďte.

Zvolená hodnota musí být dostupná v rozsahu nastavení parametrů, jinak nebude vaše volba uložena.



ESC Zruší zadání a ukončí

CANCEL maže poslední zadanou číslici nebo symbol

5. POUŽÍVÁNÍ OBRAZOVKY

4. Vynutí odmrazování

V nabídce „Nastavení“ použijte tlačítko „Rozmrazování“ , abyste se dostali do následujícího rozhraní:



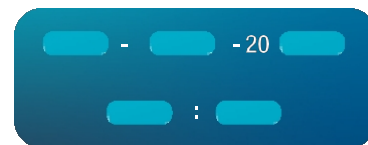
Klikn  pro aktivaci odmrazování.

5. Nastavení času a data

V nabídce „Nastavení“ použijte tlačítko „Datum / Hodiny“ , abyste změnili datum a/nebo čas zobrazený na displeji. Datum a čas jsou také užitečné pro spolehlivost historie chyb (viz strana 65).

Hodnota zadaná do každého pole musí být možné zohlednit. Formát data je: měsíc – den – rok.

Do pole pro měsíc nelze zadat hodnotu větší než 12.



6. Nastavení jasu displeje

V nabídce „Nastavení“ použijte tlačítko „Jas“



Posunutím posuvníku doleva jas snížíte, posunutím doprava zvýšíte.

Tip: Pomocí prodlužovacího kabelu uložte ovládací panel mimo dosah světla. Stínítko zajistí lepší viditelnost obrazovky.

7. Obnovení nastavení

V menu „Nastavení“ použijte tlačítko „Reset“ , abyste resetovali parametry. Je vyžadován kód. Kontaktujte poprodejní servis.

Budete požádáni o potvrzení, že chcete resetovat nastavení.

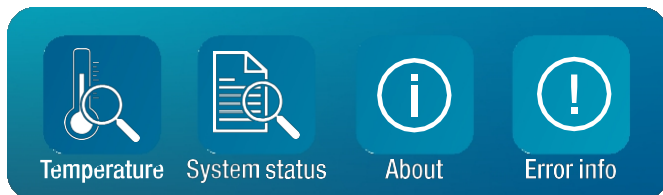


Po resetování parametrů se zobrazí zpráva „Initialization succeeded“ (Inicializace byla úspěšná).

5. POUŽÍVÁNÍ OBRAZOVKY

5.7 Zkontrolujte údaje o

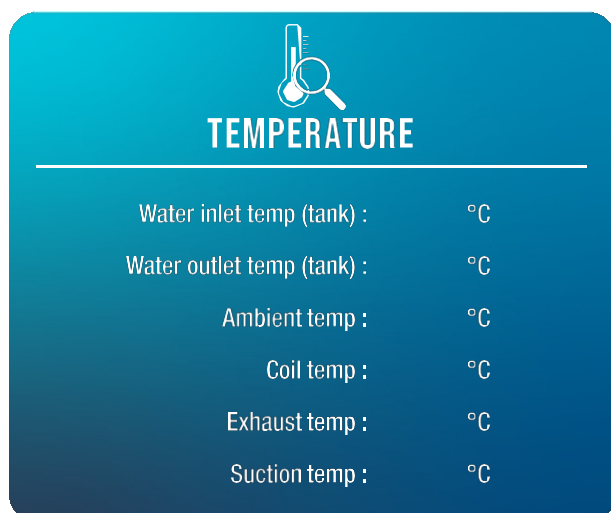
Na domovské obrazovce stiskněte tlačítko „Query“ (Dotaz)  , abyste se dost



Tlačítk	Funkce
	Hodnoty teploty
	Hodnoty systému
	Historie chyb
	Verze hardwaru a softwaru

1. Teplotní údaje

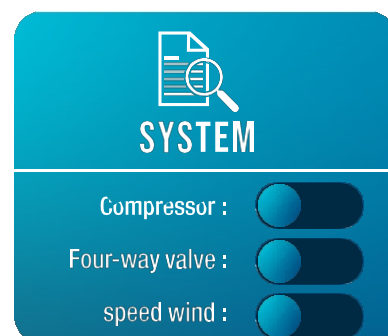
V nabídce „Query“ (Dotaz) použijte tlačítko „Temperature“ (Teplota)  pro zobrazení následujících teplotních údaj



2. Hodnoty systému

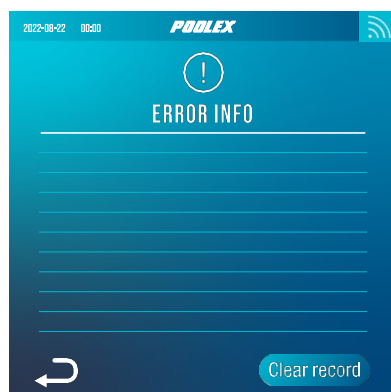
V nabídce „Query“ (Dotaz) použijte tlačítko „System status“ (Stav systému)  , abyste zobrazili následující údaje:

- Kompresor
- Čtyřcestný ventil
- Rychlost ventilátoru
- Cirkulační čerpadlo
- Pomocné topení



3. Historie chyb

V nabídce „Dotaz“ použijte tlačítko „Informace o chybách“  k zobrazení historie zaznamenaných chyb.



Na této obrazovce se zobrazí seznam dříve nalezených chyb. Každý řádek obsahuje chybu ve formátu „datum+ , čas+ , kód chyby“.

Kromě toho se při výskytu chyby zobrazí v banneru v horní části domovské obrazovky.

Banner vypadá takto:



Historie může být smazána, například pokud prodáte své tepelné čerpadlo. Chcete-li to provést, klikněte na „Vymazat záznam“.

Podrobnější informace o chybách naleznete v tabulce v části „8.3 Poruchy a závady“ na straně 76.

5. POUŽÍVÁNÍ OBRAZOVKY

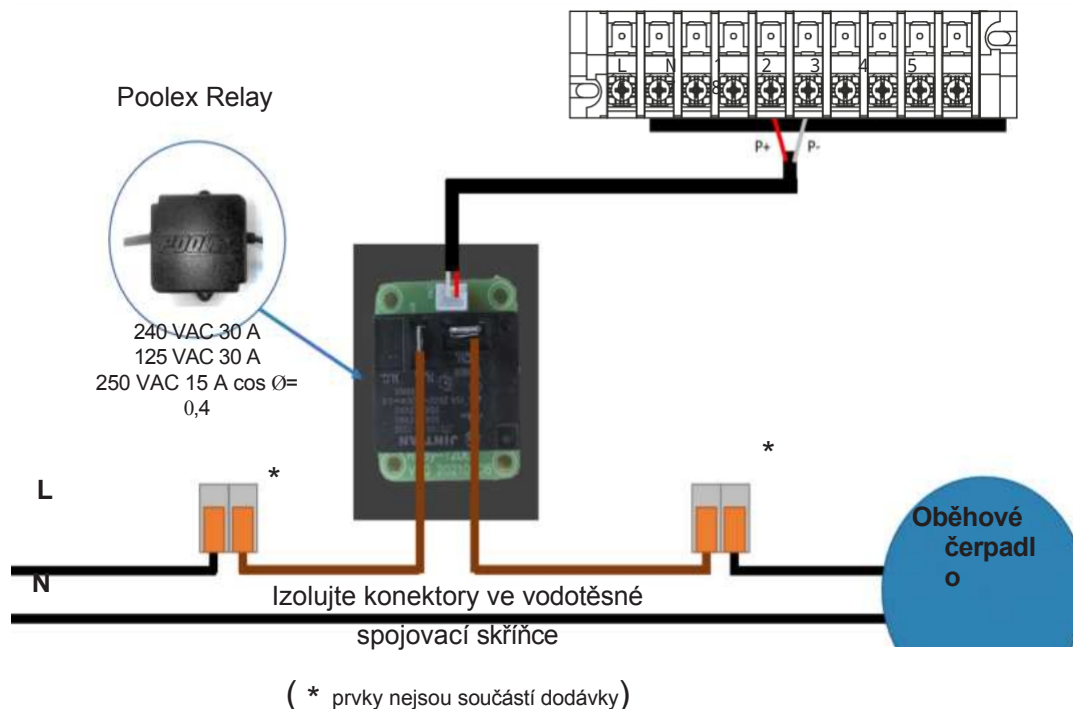
4. Verze hardwaru a softwaru

V nabídce „Query“ (Dotaz) použijte tlačítko „About“ (O programu)  , kde najdete informace o:

- verzi softwaru řadiče drátů
- verzi hardwaru drátového ovladače
- verzi softwaru hlavního řadiče
- hardwarové verzi hlavního řadiče

6. POUŽITÍ VOLITELNÉHO ŘÍDICÍHO RELÉ

6.1 Použití relé pro ovládání oběhového čerpadla (volitel)



Toto relé je ovládáno řídicí skříňkou tepelného čerpadla automaticky nebo ručně.

Aby systém správně fungoval, je proto **nezbytné mít cirkulační čerpadlo s průtokem 3 m³/h**.

V automatickém režimu: Relé se aktivuje každých 60 minut (čas lze nastavit v rozmezí 30 až 90 minut, nastavení C9) a řídí oběhové čerpadlo během kontroly teploty. V případě potřeby spustí regulátor tepelné čerpadlo, aby dosáhl požadované teploty, zatímco relé čerpadla zůstává aktivní, dokud není dosaženo požadované teploty, a poté spustí svůj kontrolní cyklus každých 60 minut (čas lze nastavit v rozmezí 30 až 90 minut, nastavení C9).

V ručním režimu: Relé čerpadla bude vždy aktivní a čerpadlo bude fungovat nepřetržitě.

Použití tohoto relé:

Nastavte parametr C8= 1, aby se spustilo řízení (viz „Seznam uživatelských nastavení“, strana 62).

V případě potřeby nastavte intervaly ověřování, nastavení C9 (nastavitelné od 30 do 90 minut).

7. POUŽÍVÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

7.1 Stahování a instalace aplikace „Poolex“

O aplikaci Poolex:

Pro dálkové ovládání tepelného čerpadla je nutné vytvořit účet Poolex.

Aplikace Poolex vám umožňuje ovládat vybavení bazénu na dálku, ať jste kdekoli. Můžete přidat a ovládat několik zařízení najednou. Zařízení kompatibilní se Smart Life nebo Tuya (v závislosti na zemi) jsou také kompatibilní s aplikací Poolex.

S aplikací Poolex můžete sdílet zařízení, která jste nastavili, s jinými účty Poolex, přijímat provozní upozornění v reálném čase a vytvářet scénáře s několika zařízeními na základě údajů o počasí z aplikace (nutná geolokace).

Používání aplikace Poolex také znamená účast na neustálém zlepšování našich produktů.

iOS:

Aplikaci si můžete stáhnout v App Store, kde ji najdete pod názvem „Poolex“:



Před instalací aplikace zkontrolujte kompatibilitu svého telefonu a verzi operačního systému.

Android:

Aplikaci si můžete stáhnout naskenováním nebo vyhledáním „Poolex“ v obchodě Play:



Před instalací aplikace zkontrolujte kompatibilitu svého telefonu a verzi operačního systému.

7. POUŽÍVÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ

7.2 Nastavení aplikace

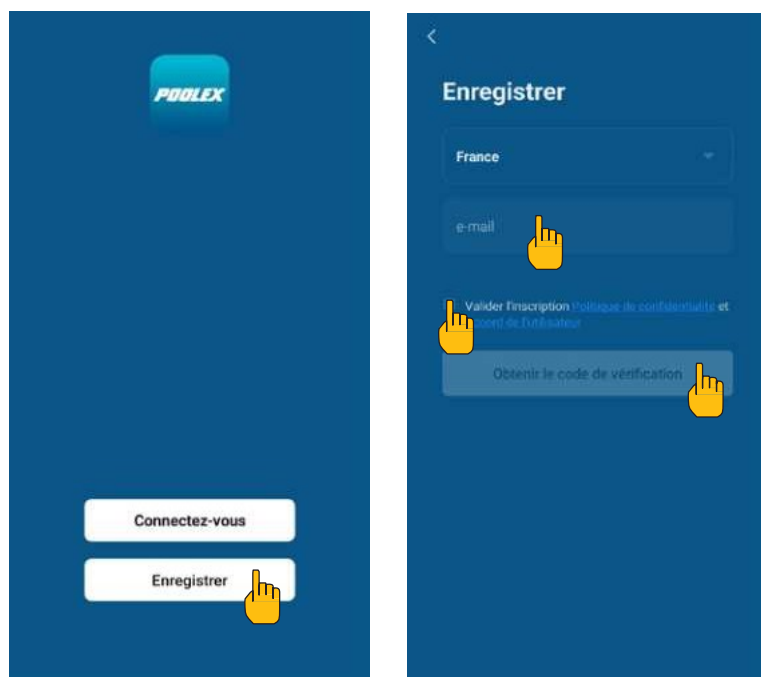


UPOZORNĚNÍ: Než začnete, ujistěte se, že jste si stáhli aplikaci „Poolex“, připojili se k místní síti WiFi a že vaše tepelné čerpadlo je napájeno elektrinou a v provozu. V případě potřeby se obraťte na svého prodejce: možná budete muset nainstalovat [Wi网 Link](#).

Abyste mohli dálkově ovládat své tepelné čerpadlo, musíte si vytvořit účet „Poolex“. Pokud již účet Poolex máte, přihlaste se a přejděte přímo ke kroku 3.

Krok 1: Klikněte na „Vytvořit nový účet“ a vyberte registraci pomocí „E-mailu“ nebo „Telefonu“, kam vám bude zaslán ověřovací kód.

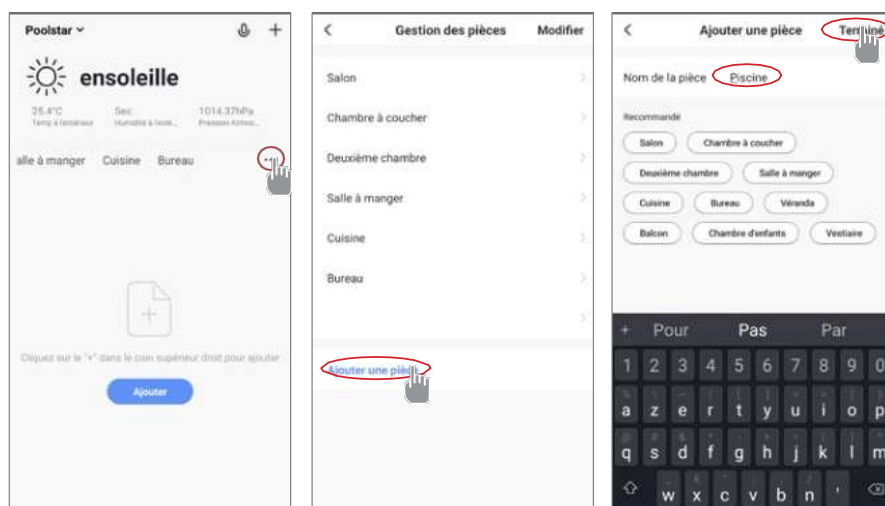
Zadejte svou e-mailovou adresu nebo telefonní číslo a klikněte na „Odeslat ověřovací kód“.



Krok 2: Zadejte ověřovací kód, který jste obdrželi e-mailem nebo telefonicky, a potvrďte svůj účet.

Gratulujeme, nyní patříte do komunity „Poolex“.

Krok 3 (doporučeno): Přidejte objekt kliknutím na „...“ a poté na „Přidat objekt“. Zadejte název (například „Pool“) a klikněte na „Hotovo“.

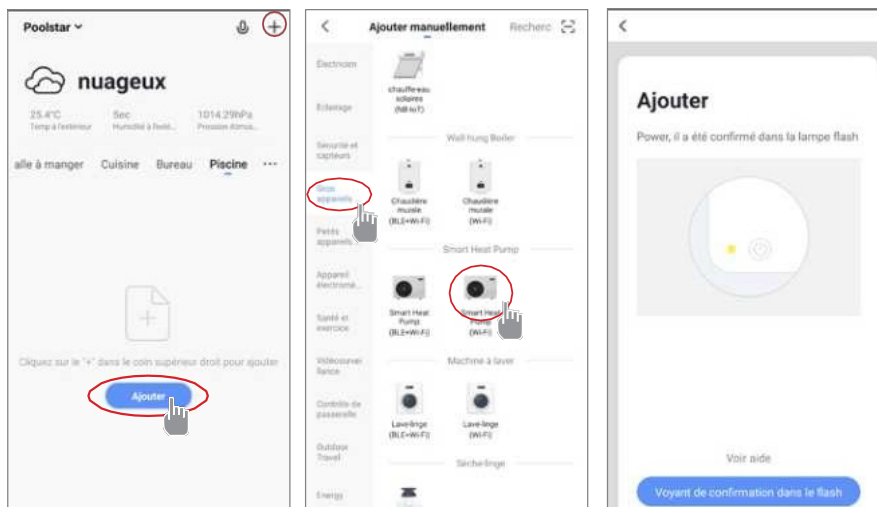


7. POUŽÍVÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

Krok 4: Nyní přidejte zařízení do svého „Poolu“.

Klikněte na „Přidat“ nebo „+“ a poté na „Velké spotřebiče...“ a „Ohříváč vody“.

V tomto okamžiku nechte smartphone na obrazovce „Přidat“ a přejděte k párování ovládací skříňky.



7.3 Párování tepelného čerpa

Krok 1: Nyní spusťte párování.

Vyberte domácí WiFi síť, zadejte WiFi heslo a stiskněte „Potvrdit“.



UPOZORNĚNÍ: Aplikace „Poolex“ podporuje pouze WiFi sítě 2,4 GHz.

Pokud vaše WiFi síť používá frekvenci 5 GHz, přejděte do rozhraní domácí WiFi sítě a vytvořte druhou WiFi síť s frekvencí 2,4 GHz (k dispozici u většiny internetových boxů, routerů a WiFi přístupových bodů).

Krok 2: Aktivujte režim párování na tepelném čerpadle.

Když je tepelné čerpadlo zapnuté, stiskněte tlačítka „(▲)“ a „(⏻)“ na 5 sekund, aby se spuštělo párování. Logo WiFi začne blikat.



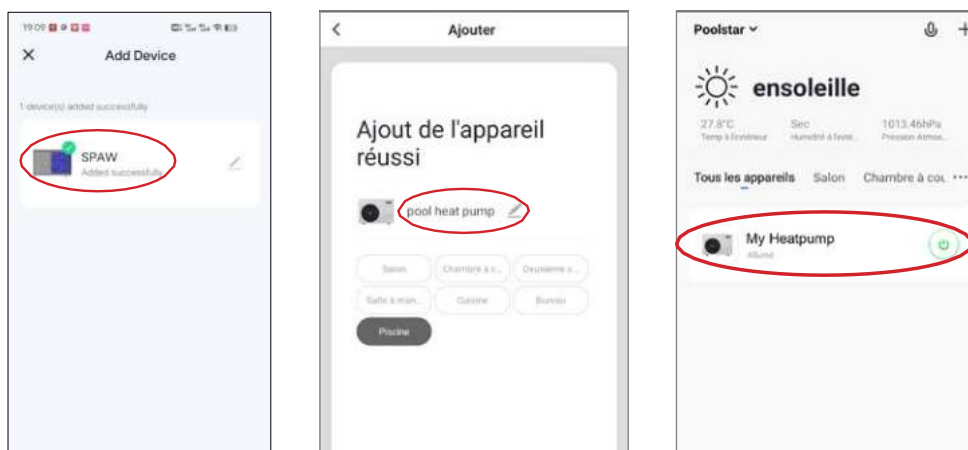
Pokud dojde k problému s párováním nebo pokud je tepelné čerpadlo mimo dosah vašeho

, budete muset použít zesilovač WiFi signálu nebo relé (není součástí dodávky).



Párování bylo úspěšné, můžete pojmenovat své tepelné čerpadlo Poolex a stisknout „Hotovo“.

Gratulujeme, vaše tepelné čerpadlo lze nyní ovládat pomocí smartphonu.



7. POUŽÍVÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

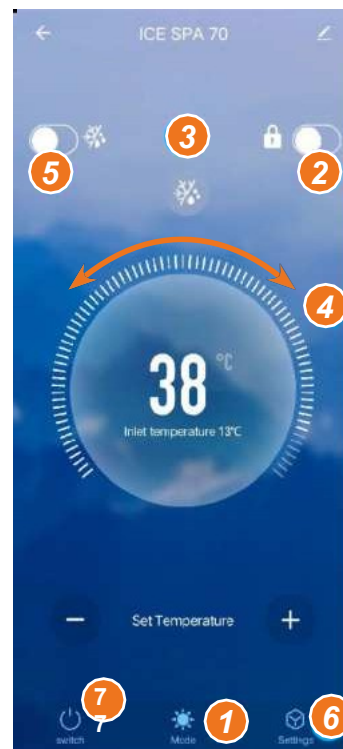
7.4 Ovládání

Uživatelské rozhraní

- 1 Změna provozního
- 2 režimu Dětská pojistka /
- 3 Zámek Ikona
- 4 odmrazování
- 5 Nucené
- 6 odmrazování
- 7 Nastavení

Nastavení teploty

Zapnutí/vypnutí



EN

Pro nastavení teploty můžete posunout polokruhovou lištu nebo kliknout na „+/-“.

Pokud je nutné vynutit odmrazování, aktivujte toto tlačítko a pokud jsou splněny podmínky, se zobrazí ikona odmrazování. Po dokončení odmrazování se zobrazí ikona nuceného odmrazování tlačítkové spínače se automaticky resetují; pokud podmínky nejsou splněny, není platný. Pokud není zobrazeno, tlačítko nuceného odmrazování se po 12 minutách vypne.

Volba provozního režimu tepelného čerpadla



Chcete-li změnit aktivní provozní režim, nejprve klikněte na ikonu režimu

Otevře se nabídka režimů:



7. POUŽÍVÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

O nastavení



Aktivace ručního režimu (nebo automatického) pro topení

Aktivace ručního režimu (nebo automatického) pro volitelné

čerpadlo

Paměť režimu během zastavení

Časovač

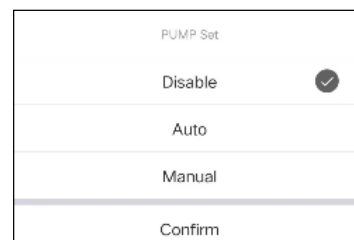
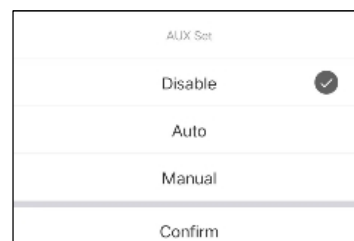
Nastavení

parametrů

Zobrazení stavových

hodnot Resetování

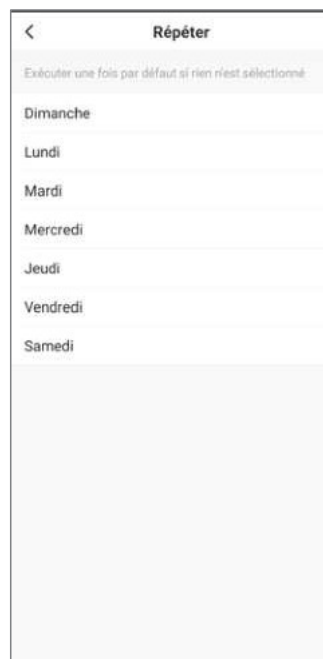
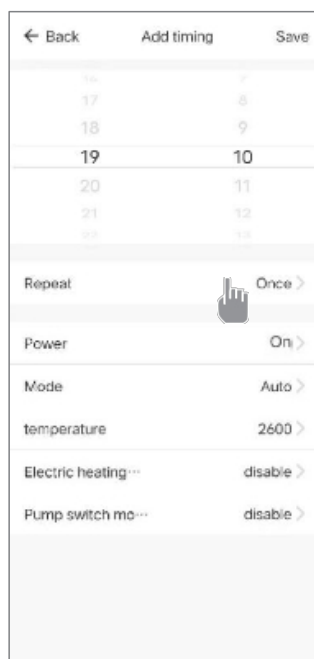
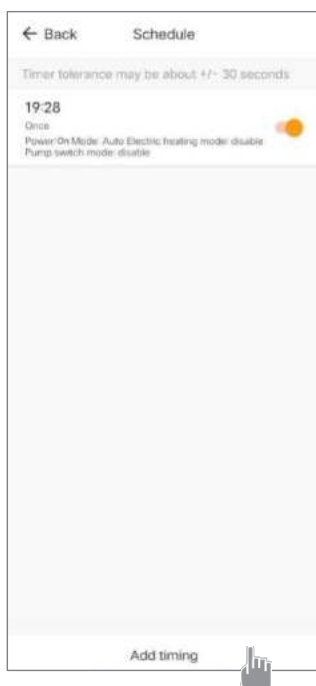
parametrů



Nastavení provozního rozsahu tepelného čerpadla

Časovač umožňuje nastavit několik časových úseků, zvolit dobu opakování, zapnutí a vypnutí a odpovídající režim, nastavit teplotu a také provozní režim relé elektrického ohřívače a oběhového čerpadla.

Vytvořte časový plán: vyberte čas, příslušný den (dny) v týdnu, akci (zapnutí nebo vypnutí) a její podrobnosti a poté uložte.

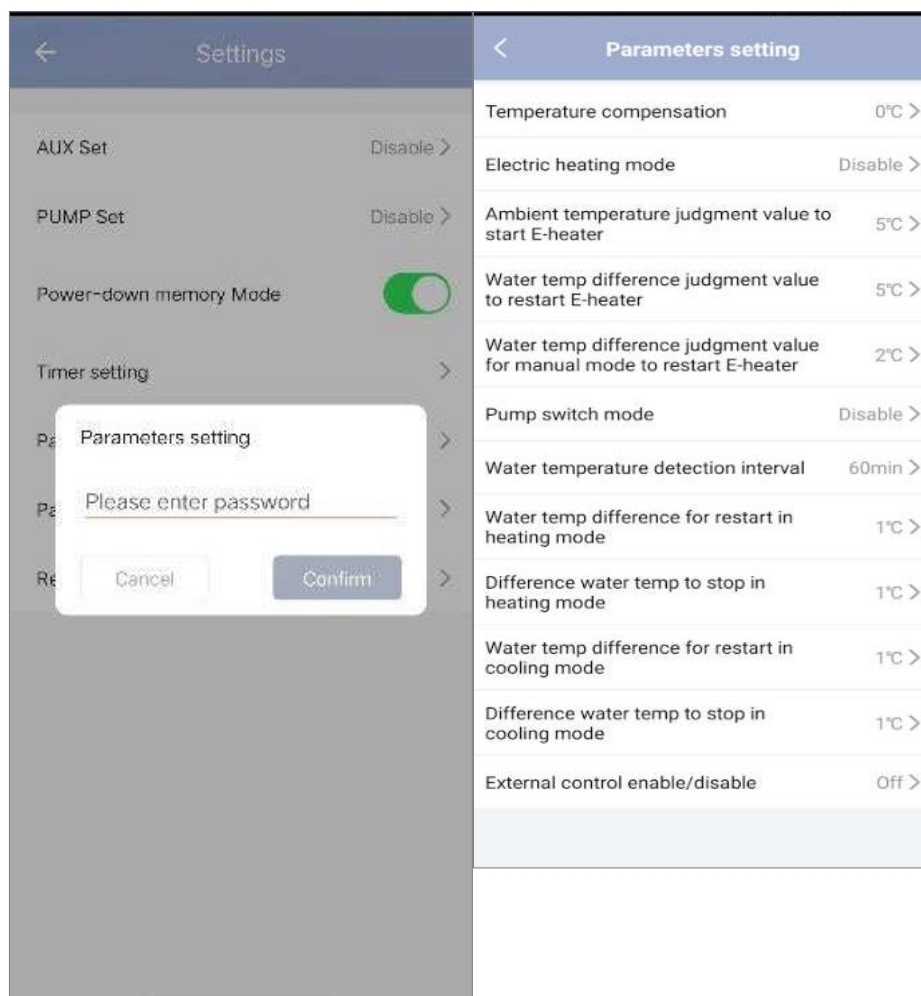


7. POUŽÍVÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

Nastavení parametrů

Chcete-li změnit nastavení, budete požádáni o zadání kódu: kontaktujte náš tým a požádejte o povolení ke změně nastavení a o zaslání kódu.

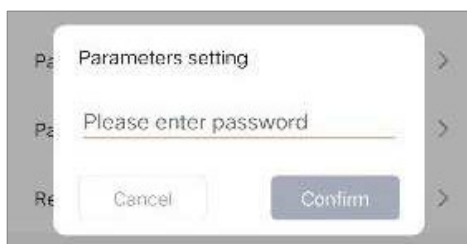
Zajistěte, aby byly do systému zadávány konzistentní hodnoty.



Obnovení nastavení

K resetování nastavení budete požádáni o zadání kódu: 7416.

Po zadání hesla pro resetování parametrů se všechny možnosti nastavení parametrů vrátí na výchozí hodnoty.



7. POUŽÍVÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

Zobrazení hodnot stavu

Aplikace umožňuje zobrazit hodnoty stavu v seznamu. Najdete zde:

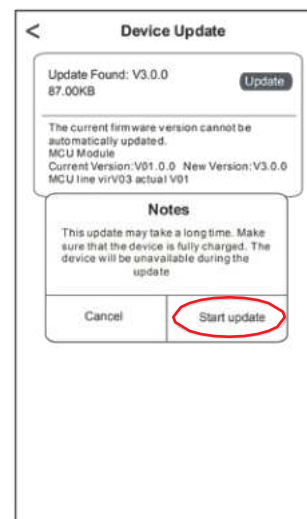
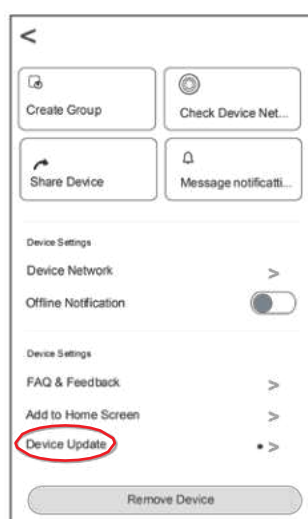
- Teplota okolí
- Teplota kondenzátoru
- Teplota výstupu kompresoru
- Teplota sání kompresoru
- Teplota na vstupu
- Teplota výstupu
- Pracovní frekvence kompresoru
- Rychlost vnitřního ventilátoru
- Stupeň otevření expanzního ventilu
- Stupeň otevření pomocného expanzního ventilu
- Spínač solenoidového ventilu entalpie trysky
- Historie chyb (od nejstarší po nejnovější)

Parameters Query	
External ambient temperature	-11.80
Coil temperature	20.50
Compressor exhaust temperature	55.30
Compressor return air temperature	20.70
Inlet temperature	20.00
Outlet temperature	21.00
Compressor running frequency	0
Indoor fan speed	0
Expansion valve opening	350
Auxiliary expansion valve opening	0
Jet enthalpy solenoid valve switch	Off
Historical fault1	P6
Historical fault2	JE
Historical fault3	
Historical fault4	J6

Aktualizace

Chcete-li aktualizovat zařízení, postupujte takto:

1. Klikněte na ikonu úprav v pravém horním rohu domovské stránky
2. Klikněte na „Aktualizace zařízení“
3. Stiskněte „Aktualizovat“
4. Stiskněte „Start update“ (Spustit aktualizaci)



8. ÚDRŽBA A OPRAVY

8.1 Údržba, servis a příprava na zimu



VAROVÁNÍ: Před zahájením údržby zařízení se ujistěte, že jste odpojili elektrické napájení.

Čištění

Kryt tepelného čerpadla musí být očištěn vlhkým hadříkem. Použití čisticích prostředků nebo jiných domácích čisticích prostředků

může poškodit povrch krytu a narušit jeho celistvost.

Výparník v zadní části tepelného čerpadla musí být pečlivě vyčištěn vysavačem s měkkým kartáčem.

Roční údržba

Následující úkony musí alespoň jednou ročně provádět kvalifikovaná osoba.

- Proveďte bezpečnostní kontroly.

- Zkontrolujte neporušenost elektrického vedení.

- Zkontrolujte uzemnění.

Zazimování

Vaše tepelné čerpadlo je navrženo pro provoz za všech povětrnostních podmínek. Pokud však bazén na zimu zazimujete, nedoporučujeme tepelné čerpadlo ponechávat venku po delší dobu (např. přes zimu). Po vypuštění bazénu na zimu tepelné čerpadlo demontujte a uložte na suchém místě.

8.2 Kontrola tlaku chladiva

Manometr slouží ke sledování tlaku chladiva v tepelném čerpadle.

Hodnoty, které ukazuje, se mohou značně lišit v závislosti na klimatu, teplotě a atmosférickém tlaku.

Při provozu tepelného čerpadla:

Ručička manometru ukazuje tlak chladiva.

Průměrný provozní rozsah je mezi 250 a 400 PSI (nebo přibližně 1,7 až 2,7 MPa), v závislosti na okolní teplotě a atmosférickém tlaku.

Při vypnutí tepelného čerpadle:

Ručička ukazuje stejnou hodnotu jako okolní teplota (s odchylkou několika stupňů) a odpovídající atmosférický tlak (mezi 150 a 350 PSI maximálně, nebo přibližně 1 až 2,4 MPa).

Při delším nepoužívání:

Před spuštěním tepelného čerpadla zkontrolujte tlakoměr. Musí ukazovat alespoň 80 PSI (nebo přibližně 0,6 MPa).



Pokud tlak příliš poklesne, tepelné čerpadlo zobrazí chybovou zprávu a automaticky přejde do „bezpečného“ režimu.

To znamená, že došlo k úniku chladiva a musíte zavolat kvalifikovaného technika , který jej vymění.

8. ÚDRŽBA A OPRAVY



Za normálních podmínek může vhodné tepelné čerpadlo ohřát vodu ve vaně o 1 °C až 2 °C za den. Je proto normální, že při zapnutém tepelném čerpadle necítíte žádný rozdíl v teplotě na výstupu.

Vyhřívání vana musí být zakryta a izolována, aby nedocházelo k úniku tepla.

8.3 Poruchy a závady

V případě problému se na displeji tepelného čerpadla místo údajů o teplotě zobrazí chybový kód. Prosím V následující tabulce najdete možné příčiny poruchy a postupy, které je třeba provést.

Kód	Porucha nebo ochrana	Odstraňování poruch
d 1	Nekontrolovatelný průtok vody	1. Zkontrolujte, zda není volně namontovaný spínač průtoku vody a zda není uvolněné zapojení. volné 2. Zkontrolujte, zda jsou všechny uzavírací ventily ve vodním okruhu zcela otevřené. 3. Zkontrolujte, zda není nutné vyčistit filtr vodního okruhu. 4. Zkontrolujte odolnost systému proti vodě, aby nebyla příliš vysoká pro čerpadlo. 5. Zkontrolujte, zda hladina vody v titanovém trubkovém výměníku tepla splňuje požadavky.
d 2	Porucha snímače teploty vody na vstupu	1. Zkontrolujte odpor snímače. 2. Konektor snímače je uvolněný. Znovu jej připojte.
d 4	Porucha snímače teploty vody na výstupu	3. Konektor snímače je mokrý nebo je v něm voda. Odstraňte vodu a konektor osušte. Naneste vodotěsné lepidlo. 4. Porucha snímače, vyměňte nový snímač.
d5	Rozdíl teploty vody na vstupu a výstupu je abnormální	1. Zkontrolujte, zda jsou všechny uzavírací ventily ve vodním okruhu zcela otevřené. 2. Zkontrolujte, zda není nutné vyčistit filtr vodního okruhu. 3. Zkontrolujte odpor vody v systému, aby nebyl příliš vysoký pro čerpadlo. 4. Zkontrolujte, zda hladina vody v titanovém trubkovém výměníku tepla splňuje požadavky.
db	Ochrana teploty vody	1. Zkontrolujte, zda je průtok vody dostatečný. 2. Zkontrolujte, zda jsou snímače teploty přívodní vody a výstupní vody nainstalovány ve správných polohách.
d 7	Nemrznoucí směs v zimě	1. Jednotka je v režimu ochrany proti zamrznutí. 2. Automatické obnovení
C5	Porucha komunikace	1. Zkontrolujte připojovací kabel kabelového ovladače 2. Vyměňte kabel ovladače
E3	Porucha venkovního teplotního čidla T3	1. Zkontrolujte odpor snímače. 2. Konektor snímače je uvolněný. Znovu jej připojte.
E7	Porucha venkovního teplotního senzoru	3. Snímač je mokrý nebo do něj vnikla voda. Odstraňte vodu a snímač osušte. Naneste vodotěsné lepidlo.
E8	Porucha snímače teploty výstupu	4. Porucha snímače, vyměňte nový snímač.
EC	Porucha komunikace mezi řídicí deskou a hlavní deskou plošných spojů	1. Zkontrolujte, zda je stroj správně napájen
EE	Porucha venkovního EEPROM	1. Inicializujte všechny parametry. 2. Hlavní řídicí deska je poškozená, vyměňte novou desku plošných spojů.

8. ÚDRŽBA A OPRAVY

EF	Porucha venkovního ventilátoru DC	1. Silný vítr nebo tajfun směřující dolů na ventilátor způsobí, že se ventilátor bude otáčet opačným směrem. Změňte směr jednotky nebo vytvořte kryt, aby se ventilátor nedostal do dosahu tajfunu. 2. Zkontrolujte, zda je zapojení ventilátoru PWM v pořádku. 3. Motor ventilátoru je poškozený, vyměňte nový motor ventilátoru.
----	-----------------------------------	--

8. ÚDRŽBA A OPRAVY

Kód	Porucha nebo ochrana	Odstraňování
EH	Porucha snímače teploty sání	1. Zkontrolujte odpor snímače. 2. Snímač je uvolněný. Znovu jej připojte. 3. Snímač je mokrý nebo do něj vnikla voda. Odstraňte vodu a snímač osušte. Naneste vodotěsné lepidlo. 4. Porucha senzoru, vyměňte nový senzor.
P 1	Ochrana proti podpětí a přepětí střídavého proudu	1. Zkontrolujte zapojení napájení. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte a vyměňte hlavní řídicí desku.
P 2	Ochrana proti nadproudu	
P 4	Vypnutí ochrana proti příliš vysoké teplotě	1. Zkontrolujte odpor senzoru. 2. Snímač je uvolněný. Zkontrolujte odpor snímače. 3. Snímač je mokrý nebo do něj vnikla voda. Odstraňte vodu a snímač osušte. Naneste vodotěsné lepidlo. 4. Porucha snímače, vyměňte nový snímač. 5. Zkontrolujte, zda nechybí chladivo.
P _b	Teplota venkovní cívky je v režimu chlazení příliš vysoká	Zkontrolujte, zda žebrový výměník tepla jednotky dobře odvádí teplo během chlazení a zda není kondenzátor znečištěný nebo ucpaný.
P 7	Ochrana topení proti přehřátí	Zda je během ohřevu dostatečný průtok vody, což vede k nedostatečnému průtoku vody.
J0	Provoz invertorového kompresoru	1. Zkontrolujte napájení a zapojení. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte a vyměňte. 4. Zkontrolujte, zda pracovní zatížení jednotky není mimo rozsah. 5. Zkontrolujte, zda nejsou v přívodu a výstupu jednotky cizí předměty. 6. Zkontrolujte, zda není systém ucpaný.
J1	IPM nadproud	
J2	Porucha pohonu	
J3	Nadproud kompresoru	
J4	Fázová chyba vstupního	
J5	IPM aktuální selhání vzorkování	
J _b	Vypnutí kvůli přehřátí chladiče	
J7	Selhání předběžného nabití	
J	Přepětí sběrnice DC	
J9	Podpětí sběrnice DC	
JA	Podpětí střídavého vstupu	
JH	Nadproud střídavého	
JC	Chyba vzorkování vstupního napětí	
JL	Porucha komunikace DSP a PFC	
JE	Porucha teplotního čidla	
JF	Porucha komunikace DSP a komunikační desky	
JJ	Abnormální komunikace s hlavní deskou plošných	
JP	Vypnutí modulu IPM z důvodu přehřátí	

8. ÚDRŽBA A OPRAVY

Kód	Porucha nebo ochrana	Odstraňování
Jl	Porucha modelu kompresoru	1. Zkontrolujte napájení a zapojení. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte a vyměňte. 4. Zkontrolujte, zda pracovní zatížení jednotky není mimo rozsah. 5. Zkontrolujte, zda nejsou v přívodu a výstupu jednotky cizí předměty. 6. Zkontrolujte, zda není systém ucpaný.
Jr	PFC hardware nadproud	
Jy	Porucha ovladače EE	

Jiný problém

1. Filtrační čerpadlo bazénu běží nepřetržitě.

1. Zkontrolujte nastavení filtrační doby na ovládací skříňce a v případě potřeby jej upravte.

Tip: Minimální doba filtrace pro vnitřní bazén je 5 hodin, pro venkovní bazén 8 hodin.

2. Pokud však chcete tuto dobu oběhu zkrátit, nastavte teplotu na ovládací skříňce na stejnou hodnotu jako na tepelném čerpadle.

9. ZÁRUKA

Všeobecné záruční podmínky

Společnost Poolstar poskytuje původnímu majiteli záruku na materiálové a výrobní vady tepelného čerpadla Poolex po dobu **pěti (5) let**.

Na kompresor se poskytuje záruka po dobu **sedmi (7) let**. Na titanovou cívku se poskytuje záruka proti korozi po dobu **patnácti (15) let**.

Záruka začíná platit dnem prvního vyúčtování.

Tato záruka se nevztahuje na následující situace:

- Poruchy nebo poškození způsobené instalací, používáním nebo opravou, které nejsou v souladu s bezpečnostními pokyny.
- Porucha nebo poškození způsobené nevhodným chemickým prostředím bazénu.
- Porucha nebo poškození způsobené podmínkami, které nejsou vhodné pro zamýšlené použití zařízení.
- Poškození způsobené nedbalostí, nehodou nebo vyšší mocí.
- Porucha nebo poškození způsobené použitím neschváleného příslušenství.

Opravy provedené během záruční doby musí být předem schváleny kvalifikovaným technikem. Tato záruka se nevztahuje na opravy zařízení provedené osobami, které nejsou autorizovány společností Poolstar.

Záruční díly budou vyměněny nebo opraveny podle uvážení společnosti Poolstar. Vadné díly musí být vráceny během záruční doby, aby byly kryty zárukou. Záruka se nevztahuje na neautorizované práce ani náklady na výměnu. Náklady na dopravu vadného dílu nejsou kryty zárukou.

Vážený zákazníku,

Máte dotaz? Problém? Nebo si jednoduše zaregistrujte svou záruku a kontaktujte nás na našich webových stránkách:

<https://assistance.poolstar.f>



Děkujeme za vaši důvěru a podporu. Příjemné koupání!

Vaše osobní údaje jsou zpracovávány v souladu s francouzským zákonem o ochraně osobních údajů

ze dne 6. ledna 1978 a nebudou sdíleny s třetími stranami.

UPOZORNĚNÍ



Toto tepelné čerpadlo obsahuje hořlavý chladicí plyn: R32.

Jakékoli práce na chladicím okruhu jsou zakázány, pokud k nim nebylo uděleno povolení.

Před prací na chladicím okruhu je nutné z bezpečnostních důvodů dodržet následující bezpečnostní opatření.

1. Postup práce

Práce musí být prováděna kontrolovaným postupem, aby se minimalizovalo riziko přítomnosti plynu.

o de vapores in 可燃物.

2. Obecná pracovní oblast

Osoby nacházející se v okolí musí být informovány o povaze prováděných prací. Nepracujte v prostředí s hořlavými látkami. Oblast kolem pracoviště musí být rozdělena a zajištěna a zvláštní pozornost musí být věnována zdrojům ohně nebo tepla v okolí.

3. Ověření přítomnosti chladiva

Před zahájením a během práce sledujte oblast pomocí vhodného detektoru chladiva, abyste se ujistili, že se v ní nenachází potenciálně hořlavý plyn. Ujistěte se, že detekční zařízení, které budete používat, je vhodné pro hořlavá chladiva, tj. že nevytváří jiskry, je řádně utěsněno nebo má vnitřní bezpečnostní zařízení.

4. Přítomnost hasicího přístroje

V případě, že je nutné provádět práce s otevřeným ohněm na chladicím zařízení nebo na některé z jeho součástí, musí být k dispozici vhodná hasicí technika. V blízkosti pracovního prostoru umístěte hasicí přístroj s práškovým nebo CO₂ hasivem.

5. Žádný zdroj ohně, tepla nebo jisker.

Je přísně zakázáno používat zdroje tepla, plamenů nebo jisker v blízkosti součástí nebo trubek, které obsahují nebo obsahovaly hořlavé chladivo. Všechny zdroje jisker, včetně cigaret, musí být v době instalace, opravy, demontáže a likvidace, během nichž může dojít k úniku hořlavého chladiva do okolního prostoru, dostatečně vzdáleny. Před zahájením práce je nutné zkontrolovat okolí materiálu, aby se zajistilo, že nehrozí žádné nebezpečí vznícení. Musí být umístěny cedule s nápisem „Zákaz kouření“.

6. Větrání

Před prací se systémem nebo s nebezpečnými látkami se ujistěte, že je prostor otevřený nebo dobře větraný. Během práce musí být zajištěno větrání.

7. Kontrola chladicích zařízení

Pokud je nutné vyměnit elektrické součásti, musí být přizpůsobeny pro dané použití a odpovídat příslušným specifikacím. Používejte pouze díly od výrobce. V případě pochybností se obraťte na technický servis výrobce.

U zařízení, kde se používají hořlavá chladiva, je třeba provádět následující kontroly:

— Množství nevratného odpadu odpovídá velikosti místnosti, ve které jsou instalovány díly obsahující chladivo.

— Větrání a výstupy vzduchu fungují správně a nejsou ucpané.

— Pokud se používá nepřímý chladicí okruh, musí být zkontrolován také sekundární okruh.

— Označení zařízení je viditelné a čitelné. Nečitelné značky a symboly je třeba opravit.

— Chladicí trubky nebo sestavy jsou instalovány v takové poloze, aby nebyly vystaveny látkám, které by mohly způsobit korozi součástí obsahujících chladivo.

8. Kontrola elektrických zařízení

Opravy a údržba elektrických součástí musí být zahrnuty do počátečních bezpečnostních kontrol a postupů kontroly součástí. Pokud existuje závada, která může ohrozit bezpečnost, nesmí být do obvodu připojeno žádné napájení, dokud není problém vyřešen.

Počáteční bezpečnostní kontroly musí zahrnovat následující:

• Kondenzátory musí být vybitý a to musí být provedeno bezpečným způsobem, aby se zabránilo vzniku jisker.

• Žádná součást ani kabel nesmí být odkryta během plnění, zpětného získávání nebo odvzdušňování chladicího systému.

• Uzemnění musí být souvislé.



PŘEČTĚTE SI POZORNĚ



Tyto instalační pokyny jsou nedílnou součástí produktu.
Je nutné je předat instalačnímu technikovi, který je musí uschovat.
Pokud ztratíte příručku, navštivte následující webovou stránku:

www.poolex.fr

Je nutné si přečíst a porozumět pokynům a varováním uvedeným v tomto návodu, protože obsahují důležité informace týkající se správné manipulace a provozu tepelného čerpadla. Tento návod uchovejte pro budoucí použití.

Instalace musí provést kvalifikovaný odborník v souladu s platnými předpisy a pokyny výrobce. Jakákoli chyba při instalaci může způsobit zranění osob a zvířat a poškození mechanismů, za které výrobce nenese odpovědnost.

Po vybalení tepelného čerpadla zkontrolujte obsah a označte případné poškození.

Před připojením se ujistěte, že informace uvedené v tomto návodu jsou v souladu se skutečnými podmínkami instalace a nepřekračují maximální limity povolené pro daný výrobek.

V případě poruchy nebo nesprávné funkce tepelného čerpadla je nutné odpojit napájení a nepokoušet se poruchu opravit.

Opravy smí provádět pouze autorizovaný servis s originálními náhradními díly. Nedodržení výše uvedených podmínek může mít negativní vliv na správnou funkci tepelného čerpadla.

Aby byla zaručena účinnost a správná funkce tepelného čerpadla, je nutné zajistit jeho pravidelnou údržbu podle pokynů v návodu.

pravidelná údržba podle dodaných pokynů.

V případě prodeje nebo převodu tepelného čerpadla je nutné zajistit, aby všechny technické dokumenty byly předány novému majiteli spolu s vybavením.

Toto tepelné čerpadlo je určeno výhradně k ohřevu bazénu nebo vířivky. Jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné, nesprávné a dokonce nebezpečné.

Za škody způsobené nesprávnou instalací nebo provozem, nedodržením pokynů uvedených v tomto návodu nebo platných instalačních předpisů pro zařízení, které je předmětem tohoto dokumentu, nenese výrobce/dodavatel žádnou smluvní ani mimosmluvní odpovědnost.

OBSAH

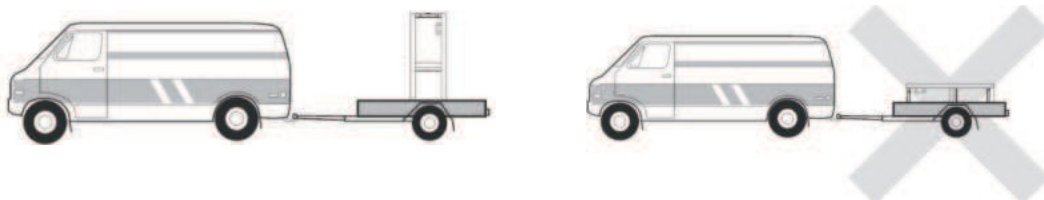
1. Obecné informace	81
1.1 Obecné dodací podmínky	81
1.2 Bezpečnostní pokyny	81
1.3 Uprava vody	82
2. Popis	83
2.1 Provozní limity	83
2.2 Obsah balení	83
2.3 Obecné vlastnosti	83
2.4 Technické vlastnosti	84
2.5 Rozměry jednotky	85
2.6 Pohled na jednotlivé díly	86
3. Instalace	87
3.1 Umístění	87
3.2 Schéma instalace	88
3.3 Hydraulické připojení	88
3.5 Elektrické připojení	89
3.4 Uvedení do provozu	89
4. Použití ovládacího panelu	90
4.1 Ovládací panel	90
4.2 Ohřev / Chlazení / Automatický režim	90
4.3 Volba provozního režimu tepelného čerpadla	90
4.4 Nastavení teploty	91
4.5 Přehled dalších funkcí	91
4.6 Zamykání a odemykání	91
4.7 Připojení k Wi-Fi	91
4.8 Zobrazení stavových hodnot	92
4.9 Indikace chyb	92
4.10 Nastavení	93
4.11 Nucené odblokování	93
5. Použití displeje (volitelné)	94
5.1 Instalace	94
5.2 Technické vlastnosti	94
5.3 Dálkové ovládání	94
5.4 Nastavení teploty	95
5.5 Výběr provozního režimu	95
5.6 Nastavení menu „Settings“	96
5.7 Zobrazení údajů o tepelném čerpadle	100
6. Použití volitelného řídicího relé	102
6.1 Ovládací relé oběhového čerpadla (volitelné)	102
7. Použití pomocí mobilní aplikace	103
7.1 Stažení a instalace aplikace „Poolex“	103
7.2 Nastavení aplikace	104
7.3 Párování tepelného čerpadla	105
7.4 Ovládání	106
8. Údržba a opravy	110
8.1 Údržba, revize a zimní úschova	110
8.2 Kontrola tlaku chladiva	110
8.3 Poruchy a chyby	111
9. Záruka	114

1. OBECNÉ INFORMACE

1.1 Obecné dodací podmínky

Veškerý materiál, včetně poštovního a balného, cestuje na účet a riziko příjemce.

Osoba odpovědná za převzetí zařízení musí provést vizuální kontrolu, zda během přepravy nedošlo k poškození tepelného čerpadla (chladicí systém, panely krytu, elektrická skříň, rám atd.). Pokud zjistí poškození způsobené během přepravy, musí to písemně uvést na dodacím listu přepravce a do 48 hodin potvrdit doporučeným dopisem přepravci.



Zařízení musí být vždy skladováno a přepravováno ve svislé poloze na paletě a v originálním obalu. Pokud je zařízení skladováno nebo přepravováno v horizontální poloze, před zapnutím počkejte minimálně 24 hodin.



UPOZORNĚNÍ: Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny. Následující pokyny jsou zásadní pro bezpečnost a je nutné je přísně dodržovat.

ES

Během instalace a údržby

Instalace, uvedení do provozu, údržba a opravy smí provádět pouze specializovaný technik v souladu s platnými předpisy.

Před manipulací nebo prováděním jakýchkoli prací na zařízení (instalace, uvedení do provozu, používání, údržba) musí odpovědná osoba znát všechny pokyny uvedené v instalační příručce tepelného čerpadla a jeho technické specifikace.

Nikdy neinstalujte zařízení v blízkosti zdroje tepla, hořlavých materiálů nebo přírodního vzduchového potrubí budovy.

Pokud instalace není prováděna v místě s omezeným přístupem, je nutné umístit mřížku, která chrání tepelnou čerpadlo.

Během instalace, opravy nebo údržby nešlapejte na potrubí, hrozí nebezpečí vážných popálenin.

Aby se zabránilo vážným popáleninám, před zahájením práce s chladicím systémem vypněte tepelnou čerpadlo a počkejte několik minut, než nainstalujete teplotní a tlakové senzory.

Při údržbě tepelného čerpadla zkontrolujte hladinu chladiva.

Zkontrolujte, zda jsou vysokotlaké a nízkotlaké spínače správně připojeny k chladicímu systému a zda vypínají elektrický obvod, pokud se spustí během roční kontroly těsnosti.

Zkontrolujte, zda nejsou kolem součástí chladicího systému známky koroze nebo skvrny od oleje.

Při používání

Nikdy se nedotýkejte ventilátoru, když je v provozu, protože by mohlo dojít k vážnému zranění.

Nenechávejte tepelné čerpadlo v dosahu dětí, protože by mohlo dojít k vážnému zranění způsobenému lopatkami výměníku tepla.

Nikdy nezapínejte zařízení, pokud je bazén prázdný nebo pokud je cirkulační čerpadlo vypnuté.

Každý měsíc zkontrolujte průtok vody a v případě potřeby vyčistěte filtr.

1. OBECNÉ INFORMACE

Při čištění

1. Vypněte napájení zařízení.
2. Zavřete přívodní a odtokové ventily vody.
3. Do vstupů a výstupů vzduchu a vody nic nekládejte.
4. Zařízení neoplachujte vodou.

Během oprav

Opravy chladicího systému musí být prováděny v souladu s platnými bezpečnostními předpisy.

Svařování by měl provádět kvalifikovaný svářeč.

K výměně vadné součásti chladicího systému používejte pouze díly schválené naším technickým oddělením.

V případě výměny potrubí použijte pro opravy pouze měděné trubky, které splňují normu NF EN12735-1.

1.3 Úprava vody

Tepelná čerpadla Poolex pro bazény lze použít se všemi typy systémů úpravy vody.

Nicméně je nezbytné, aby byl systém úpravy vody (s dávkovacími čerpadly chloru, pH, bromu nebo solnou elektrolýzou) byl nainstalován za tepelným čerpadlem v hydraulickém okruhu.

Aby se zabránilo poškození tepelného čerpadla, musí být pH vody udržováno mezi 6,8 a 7,8.

2. POPIS

2.1 Provozní limity

Aby tepelné čerpadlo fungovalo správně, musí být teplota okolního vzduchu mezi -25 °C a 43 °C. Doporučujeme však bazén na zimu zazimovat, pokud teplota vody klesne pod 10 °C.

Aby tepelné čerpadlo fungovalo optimálně, musí být bazén správně izolován:

- ✓ Nádrž musí být izolována.
- ✓ Potrubí musí být izolováno.
- ✓ Bazén musí mít izolační kryt.

Díky systému Full Inverter tepelné čerpadlo automaticky přizpůsobuje svůj výkon nastaveným hodnotám a vnějším podmínkám. Když tedy teplota vody stoupne (tato fáze může trvat až týden po instalaci), tepelné čerpadlo využije veškerý dostupný výkon a jakmile je dosaženo požadované teploty, sníží svou spotřebu energie.

2.2 Obsah balení

Po obdržení balíčku zkontrolujte, zda obsahuje:

- ✓ Tepelné čerpadlo
- ✓ zimní kryt
- ✓ 2 závitové spoje 1
- ✓ dálkové ovládání a vodotěsná skříňka (volitelně): ovládání, skříňka a kabel
- ✓ relé
- ✓ odvod kondenzátu
- ✓ koleno pro odvod kondenzátu

2.3 Obecné vlastnosti

Tepelné čerpadlo Poolex má následující vlastnosti:

- ▶ Vysoký výkon s úsporou energie až 80 % ve srovnání s jinými konvenčními systémy vytápění.
- ▶ Čisté, účinné a ekologické chladivo R32.
- ▶ Kompresor špičkové kvality od renomovaného výrobce.
- ▶ Velký hydrofilní hliníkový kondenzátor pro použití při nízkých teplotách.
- ▶ Intuitivní a snadno ovladatelný ovládací panel.
- ▶ Velmi odolný kryt s UV ochranou a snadnou údržbou.
- ▶ Certifikace CE.

2. POPIS

2.4 Technické vlastnosti

Podmínky testování		JET CITY
Vzduch ⁽¹⁾ 26 °C Voda ⁽²⁾ 26 °C	Vytápění (kW)	3,3~7
	Spotřeba (kW)	0,28~1,4
	COR (koeficient výkonu)	11,9~5
Oblast ⁽¹⁾ 15 °C Voda ⁽²⁾ 26 °C	Vytápění (kW)	2,3~5,4
	Spotřeba (kW)	0,35~1,1
	COR (koeficient výkonu)	6,6~4,9
Oblast ⁽¹⁾ -10 °C Voda ⁽²⁾ 26 °C	Vytápění (kW)	2,6~3,4
	Spotřeba (kW)	0,98~1,5
	COR (koeficient účinnosti)	2,65~2,23
Okolní teplota ⁽¹⁾ 35 °C Voda ⁽²⁾ 27 °C	Chladicí výkon (kW)	3,2~3,7
	Spotřeba (kW)	0,87~1,2
	EER	3,7~3
	SCOP	A
Napájení	Jednofázové 220–240 V~ 50 Hz	
Maximální výkon (kW)	1,7	
Maximální proud (A)	9	
Rozsah okolní teploty při ohřevu	-25 °C~ 43 °C	
Rozsah okolní teploty chlazení	5 °C~ 43 °C	
Rozsah teploty okolí v automatickém režimu	-25 °C~ 43 °C	
Rozsah nastavení teploty ohřevu	15 °C~40 °C	
Rozsah nastavení teploty chlazení	4 °C~35 °C	
Rozsah nastavení teploty automatického režimu	4 °C~40 °C	
Rozměry jednotky D x Š x V (mm)	705 x 490 x 505	
Hmotnost jednotky (kg)	45	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m (dBA)	< 48	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 4 m (dBA)	< 36	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m (dBA) ⁽³⁾	< 28	
Hydraulické připojení	1" samice	
Výměník tepla	Titanová cívka	
Minimální průtok vody (m³/h)	3,0	
Značka kompresoru	GMCC	
Typ kompresoru	Rotační	
Chladivo	R32	
Objem chladiva (g)	650	
Minimální tlak (MPa)	0,1	
Maximální tlak (MPa)	4,3	
Stupeň ochrany	IPX4	
Tlaková ztráta (kPa)	3,3	
Ovládací panel	Digitální displej	
Režim	Ohřev / Chlazení / Automatický	

2. POPIS

Technické vlastnosti našich tepelných čerpadel jsou uvedeny pouze pro informaci a vyhrazujeme si právo tyto informace bez předchozího upozornění změnit.

¹ Teplota okolního vzduchu

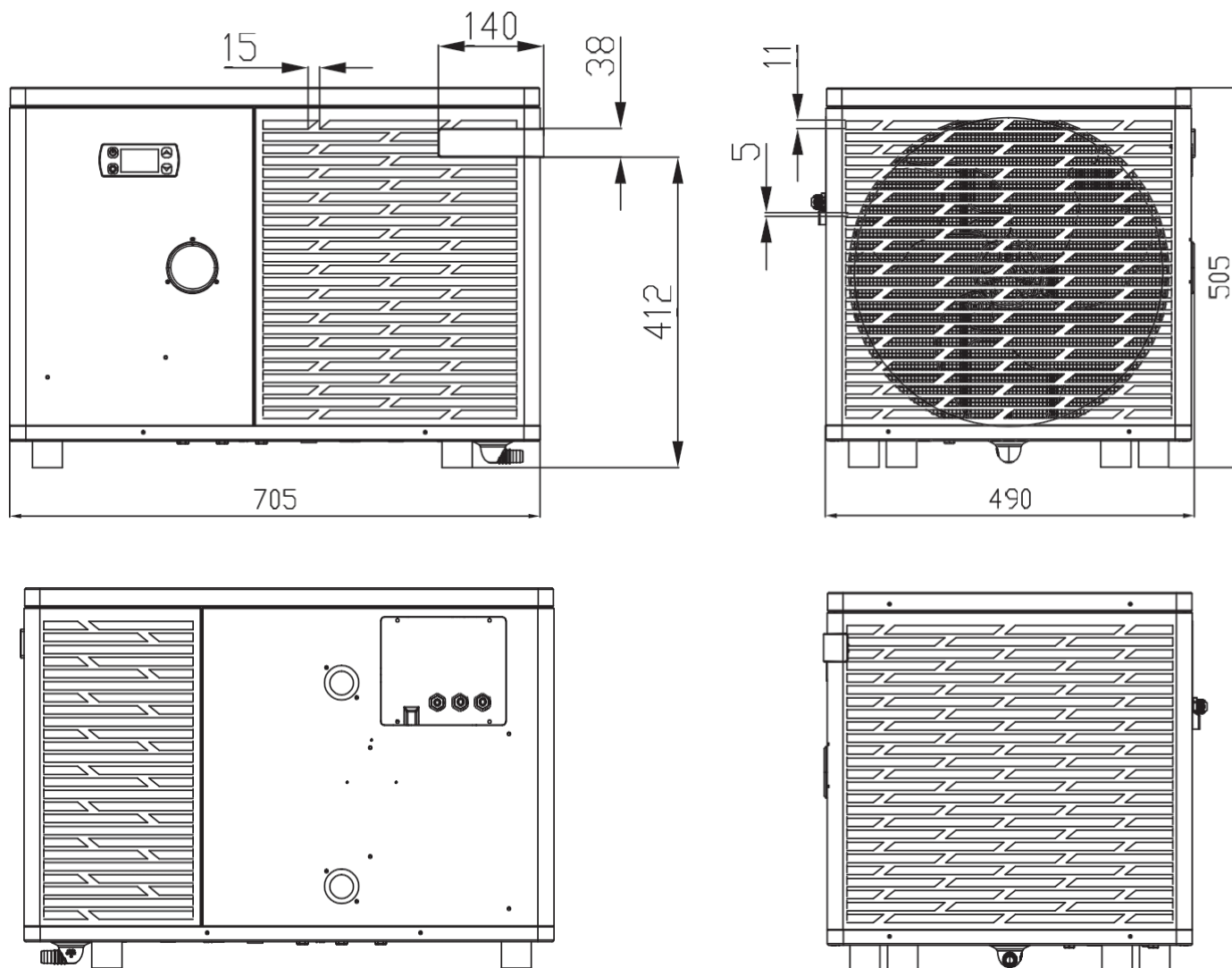
² Počáteční teplota vody

³ Hlučnost ve vzdálenosti 10 m podle směrnic EN ISO 3741 a EN ISO 354

2. POPIS

2.5 Rozměry jednotky

Rozměry v mm

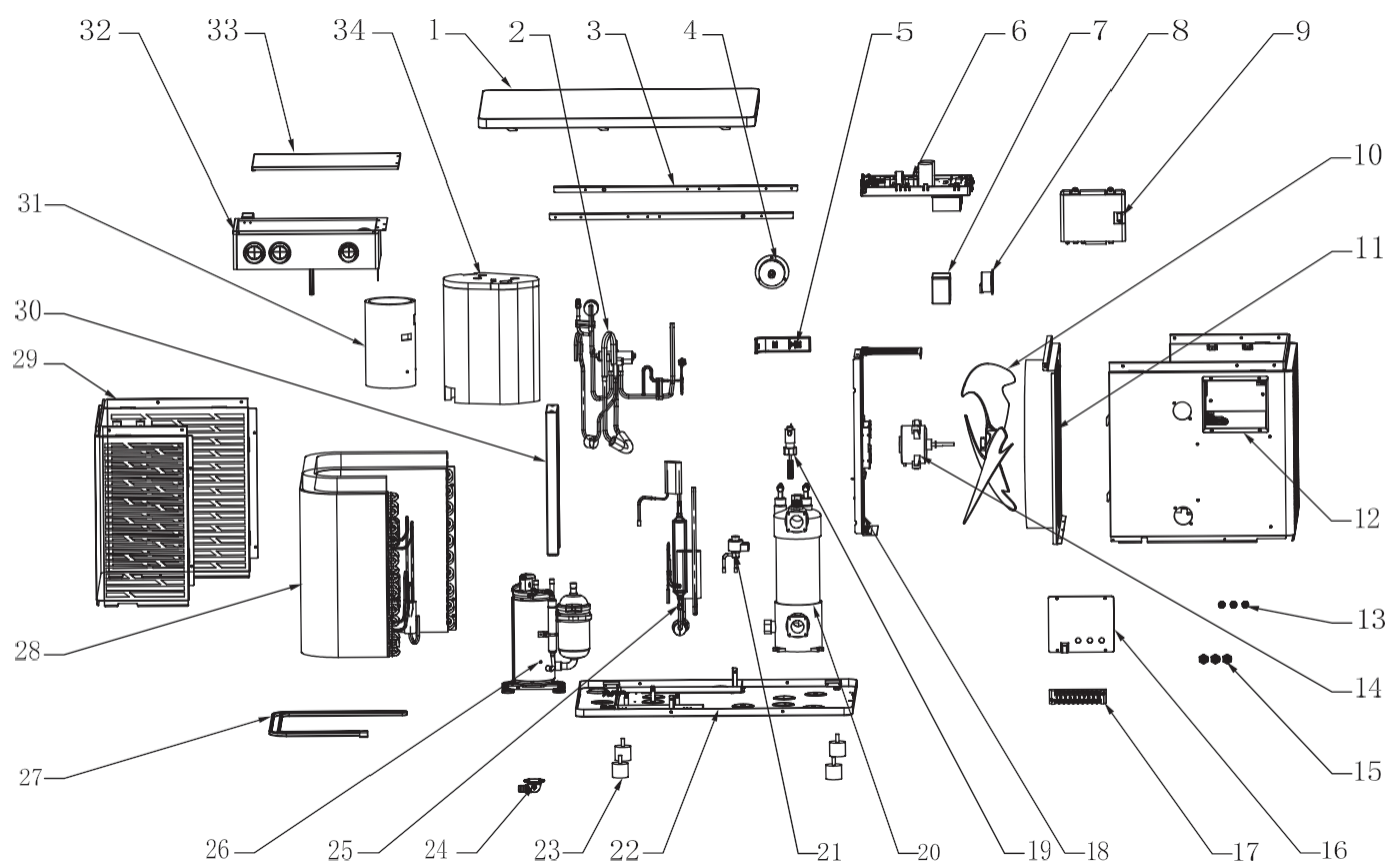


Poznámka: Pokud elektrické topení, vodní čerpadlo a ovládací kabel nejsou připojeny, použijte gumové zátky, aby nedošlo k poškození vlhkostí.



2. POPIS

2.6 Pohled na



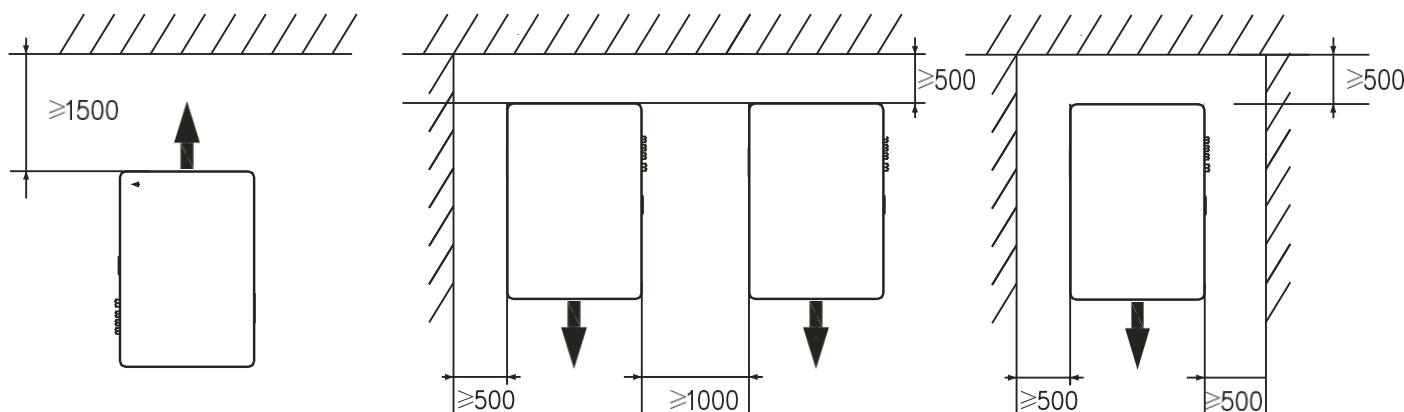
- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Horní víko | 18. Komponenta podpěry motoru |
| 2. 4cestný ventil | 19. Vodní jistič |
| 3. Montážní lišty na bočním panelu | 20. Titanový výměník |
| 4. Manometr | 21. Elektronická expanzní ventil |
| 5. Dřevěný díl | 22. Součásti podvozku |
| 6. Elektrické součásti | 23. Antivibrační nožičky |
| 7. Těsnicí skříň induktoru | 24. Odtokové koleno |
| 8. Induktor | 25. Výparník 的ash |
| 9. Sada zobrazovací skříňky | 26. Kompresor |
| 10. Ventilátor | 27. Topná páska podvozku |
| 11. Sada střední přepážky | 28. Součásti výparníku |
| 12. Sada předních panelů | 29. Součásti zadního bočního panelu |
| 13. Gumová zátka | 30. Držák elektrického panelu |
| 14. Motor ventilátoru | 31. Zvukově izolační obložení 1 |
| 15. Těsnění | 32. Ovládací skříň |
| 16. Kryt svorkovnice | 33. Kryt ovládací skříňky |
| 17. Blok s terminály | 34. Zvukově izolační kryt 2 |

3. INSTALACE

Tepelná čerpadla vyžadují pouze připojení k hydraulickému okruhu a zdroj napájení.

3.1 Umístění

Norma NF C 15-100 doporučuje instalovat tepelné čerpadlo ve vzdálenosti minimálně 3,5 metru od bazénu. Před tepelným čerpadlem ponechte volný prostor minimálně 1,50 m a po stranách a za tepelným čerpadlem 50 cm.



Do vzdálenosti 1,5 m před tepelnou čerpadlem neumist'ujte žádné předměty.

Nenechávejte žádné překážky nad nebo před zařízením!

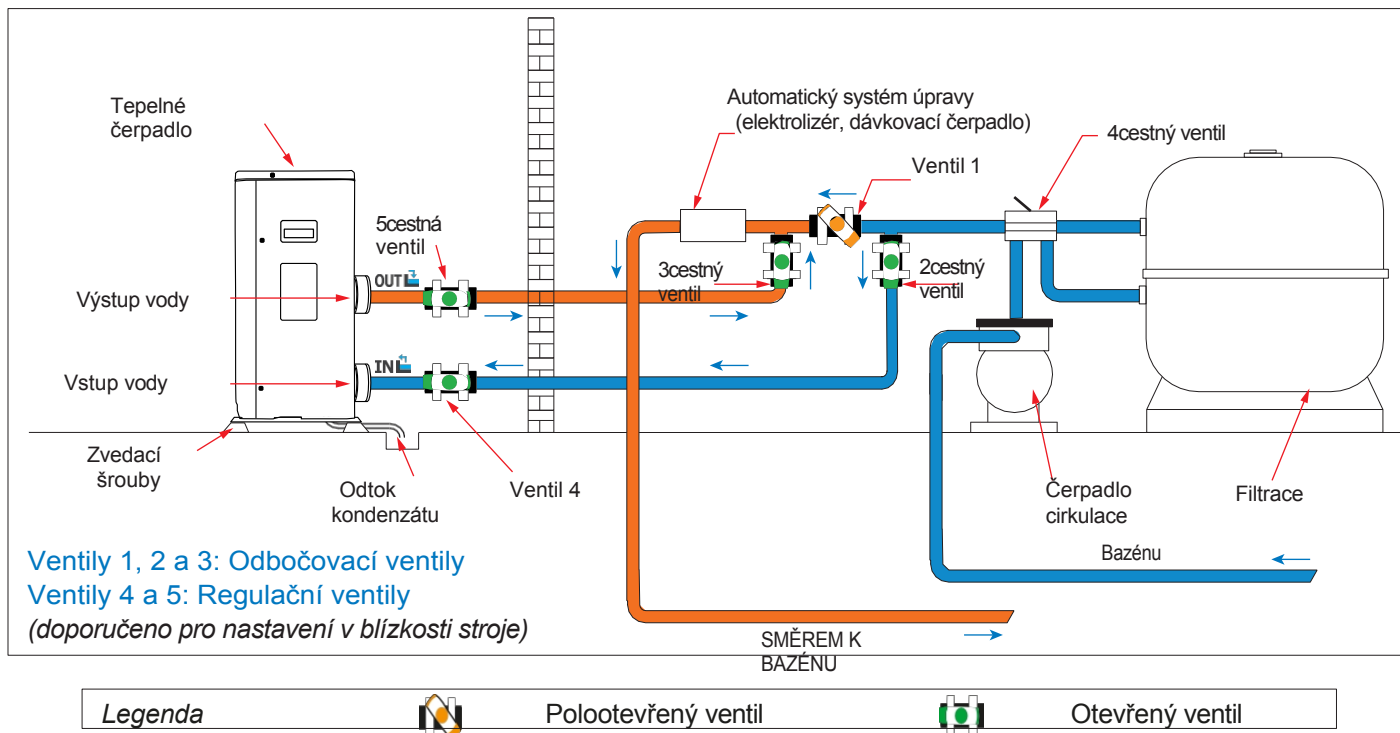
Nepoužívejte tepelnou čerpadlo jako schůdek pro vstup do vířivky nebo bazénu. Nestoupejte na tepelnou čerpadlo.

Při výběru umístění tepelného čerpadla dodržujte následující pravidla

1. Budoucí umístění zařízení musí být snadno přístupné, aby se usnadnila jeho údržba a používání.
2. Zařízení musí být instalováno na podlaze, ideálně na rovné betonové podlaze. Ujistěte se, že beton je dostatečně stabilní a unese hmotnost zařízení.
3. Zkontrolujte, zda je jednotka dobře odvětrána, zda výstup vzduchu není nasměrován do oken sousedních budov a zda nemůže docházet k zpětnému proudění vzduchu. Kromě toho ponechte kolem zařízení dostatek prostoru pro údržbu a opravy.
4. Zařízení nesmí být instalováno na místě vystaveném olejům, hořlavým plynům, korozivním látkám, sirné sloučeniny nebo v blízkosti vysokofrekvenčních zařízení.
5. Neinstalujte zařízení v blízkosti silnice nebo cesty, aby nedošlo k postříkání blátem.
6. Aby nedošlo k obtěžování sousedů, ujistěte se, že je zařízení nasměrováno do oblasti nejméně citlivé na hluk.
7. Pokud je to možné, uchovávejte zařízení mimo dosah dětí.

3. INSTALACE

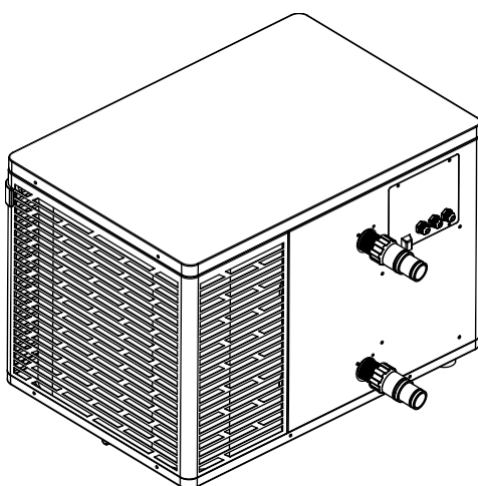
3.2 Schéma instalace



Filtr umístěný před tepelným čerpadlem je třeba pravidelně čistit, aby voda v systému byla čistá a nedocházelo tak k problémům s provozem způsobeným znečištěním nebo ucpáním filtru.

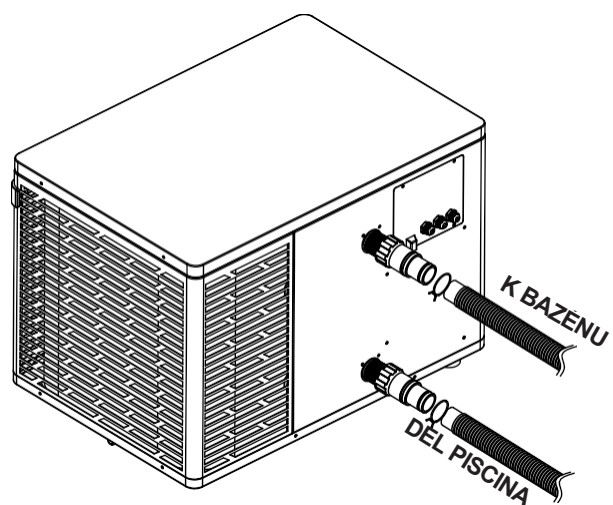
3.3 Hydraulické připojení

⚠ : Před spuštěním a pro zajištění těsnosti vyměňte ploché těsnění plochou těsnicí páskou z teflonu (PTFE).



Krok 1

Zašroubujte spoje na tepelném čerpadle



Krok 2

Připojte vstupní a výstupní trubky

3. INSTALACE

3.4 Elektrické připojení



UPOZORNĚNÍ:

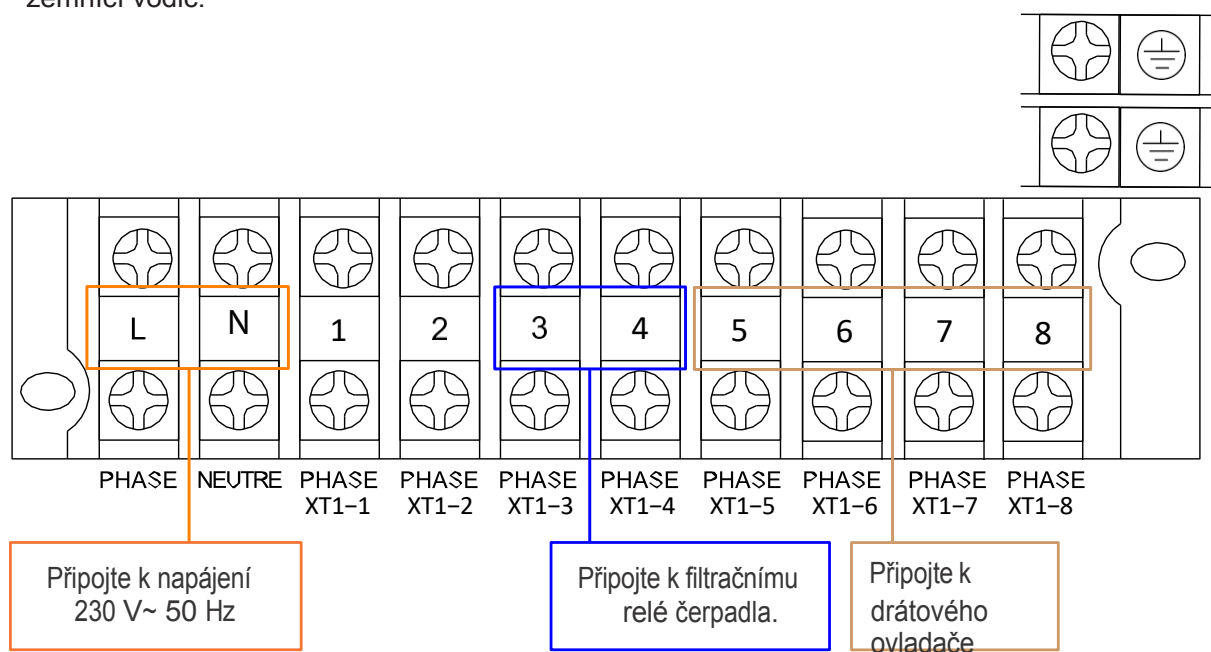
Tepelná čerpadla MUSÍ být před jakýmkoli zásahem odpojena od zdroje napájení. Napájení musí být na zdroji napájení chráněno **proudovým chráničem 30 mA**.

Postupujte podle těchto pokynů pro připojení tepelného čerpadla k elektrické síti.

Krok 1: Odstraňte boční elektrický panel pomocí šroubováku, abyste získali přístup k bloku elektrických svorek.

Krok 2: Vložte kabel do jednotky tepelného čerpadla tak, že jej provlečete otvorem určeným k tomuto účelu.

Krok 3: Připojte kabel ze zásuvky k svorkovnici, jak je znázorněno na následujícím schématu: fáze, nulový vodič a zemnicí vodič.



Krok 4: Opatrně uzavřete panel tepelného čerpadla.

Servoregulace oběhového čerpadla

V závislosti na typu instalace můžete také připojit relé pro ovládání oběhové pumpy, které bude fungovat společně s tepelným čerpadlem.



UPOZORNĚNÍ: Servoregulace výkonového čerpadla vyžaduje použití výkonového relé.

3. INSTALACE

3.5 Uvedení do provozu

Podmínky použití

Aby tepelné čerpadlo fungovalo správně, musí být teplota okolního vzduchu mezi -25 °C a 43 °C.

Předběžné upozornění

Před zapnutím tepelného čerpadla:

- ✓ Zkontrolujte, zda je jednotka bezpečná a stabilní.
- ✓ Zkontrolujte, zda tlakoměr ukazuje tlak vyšší než 80 psi.
- ✓ Zkontrolujte, zda je elektrické vedení v dobrém stavu.
- ✓ Zkontrolujte uzemnění.
- ✓ Zkontrolujte, zda jsou hydraulické spoje dobře utažené a zda nedochází k úniku vody.
- ✓ Zkontrolujte, zda voda cirkuluje v tepelném čerpadle a zda je průtok dostatečný.
- ✓ Odstraňte všechny nepotřebné předměty a nářadí z okolí jednotky.

Uvedení do provozu

1. Zapojte napájecí kabel do zásuvky.
2. Zapněte čerpadlo filtru.
3. Zapněte ochranu napájení zařízení (jistič na napájecím kabelu).
4. Zapněte tepelné čerpadlo.
5. Vyberte požadovanou teplotu pomocí jednoho z režimů na dálkovém ovladači.
6. Kompresor tepelného čerpadla se po chvíli zapne. Nyní stačí počkat, až se dosáhne požadované teploty.



UPOZORNĚNÍ: Za normálních podmínek může vhodná tepelná čerpadla ohřát vodu v bazénu o 1 °C až 2 °C za den. Je proto zcela normální, že při provozu tepelného čerpadla není v systému patrný žádný teplotní rozdíl.

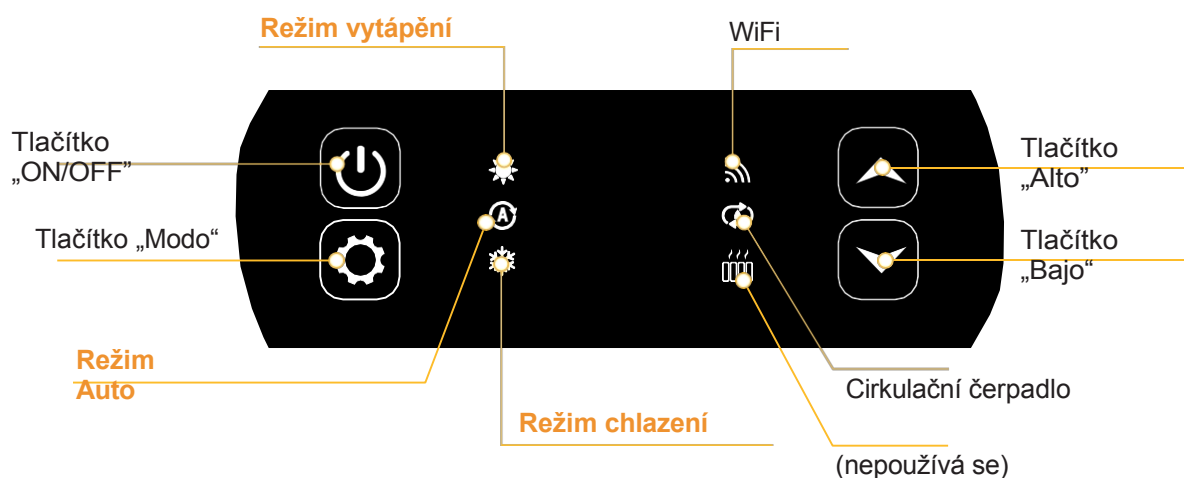
Klimatizované bazény musí být zakryty, aby nedocházelo ke ztrátě tepla.

Je dobré vědět, jak restartovat po výpadku proudu

Po výpadku proudu nebo abnormálním vypnutí zařízení jej znovu zapněte, systém je v pohotovostním režimu. Resetujte jistič a zapněte tepelné čerpadlo.

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.1 Ovládací panel

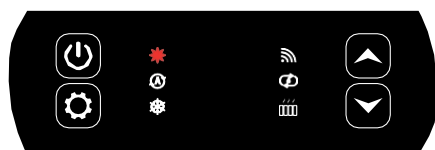


4.2 Ohřev / Chlazení / Automatický



Před zahájením zkontrolujte, zda čerpadlo filtru funguje a zda voda cirkuluje přes tepelné čerpadlo.

Před nastavením požadované teploty vyberte režim provozu pro ovládání.



Režim ohřevu

Režim topení vyberte, pokud chcete, aby tepelné čerpadlo ohřívalo vodu ve vašem bazénu.



Režim chlazení

Vyberte režim chlazení, pokud chcete, aby tepelné čerpadlo ohřívalo vodu ve vašem bazénu.



Režim Auto

Vyberte automatický režim, aby čerpadlo tepla inteligentně přepínalo režimy.

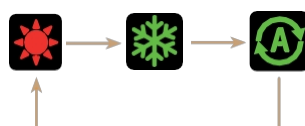
4.3 Výběr provozního režimu tepelného čerpadla

Ve výchozím nastavení je tepelné čerpadlo v režimu vytápění.

Chcete-li změnit režim provozu, když je tepelné čerpadlo zapnuté:

- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo se přepne do režimu chlazení.
- Stiskněte znovu tlačítko , tepelné čerpadlo se přepne do automatického režimu.
- Stiskněte znovu tlačítko , tepelné čerpadlo se přepne na topení.

Různé režimy tak tvoří cyklus:



Dobré vědět:

Teplota nastavená na displeji může být o několik stupňů nižší, než je nastavená teplota.

Maximální nastavená teplota je 40 °C.

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.4 Nastavení teploty

Pomocí tlačítek  a  můžete změnit nastavenou teplotu. Rozsah nastavení topení je 15–40 °C (výchozí nastavení 38 °C). Nastavení chlazení je 4–35 °C (výchozí hodnota 32 °C). Automatické nastavení je 4–40 °C (výchozí hodnota 35 °C).

4.5 Přehled dalších funkcí

Kontrolky umístěné vpravo na ovládacím panelu signalizují další funkce tepelného čerpadla.



WiFi

Zobrazuje stav připojení Wi-Fi.

Během párování bliká (viz „4.7 Wi-Fi připojení“, strana 94). Po navázání připojení svítí nepřetržitě, když je připojení navázáno. Při prvním zapnutí LED Wi-Fi rychle bliká.



Indikátor cirkulační pumpy

Rozsvítí se, když je cirkulační čerpadlo aktivní:

1. Režim vypnutý: vypnuto,
2. Automatický režim: vždy svítí, pokud je zapnutá, zhasne, pokud je vypnutá,
3. Ruční režim: bliká, pokud je zapnutá, zhasnutá, pokud je vypnutá.



Indikátor topení

Tato funkce není v tomto zařízení používána. Parametr C4 musí být nastaven na 0. Viz „4.10 Konfigurace“, strana 96.

4.6 Zámek a odemknutí

Pokud na hlavním rozhraní nestisknete žádnou klávesu po dobu 30 sekund, ovládací panel se automaticky zablokuje. Když je displej zablokován, zobrazí se „LOC“.

Stiskněte současně tlačítka  a  po dobu 3 sekund, aby se ovládací panel uzamkl a odemkl. Po odemčení zařízení se ozve dlouhý pípnutí.

4.7 Připojení k Wi-Fi

Když je tepelné čerpadlo vypnuté, stiskněte na 5 sekund tlačítka  a , aby se spustilo párování Wi-Fi. Logo Wi-Fi bude blikat.

Podrobnější informace o postupu párování najdete v části „7. Použití pomocí mobilní aplikace“ na straně 106.

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.8 Zobrazení hodnot stavu

Stiskněte na 3 sekundy tlačítka „▲“ a „⚙“, abyste zkontrolovali stav tepelného čerpadla. Zobrazí se kód parametru a po 3 sekundách se zobrazí hodnota.

Pomocí tlačítek „◀“ a „▶“ pro procházení mezi jednotlivými parametry.

Stisknutím tlačítka „↺“ pro návrat na hlavní rozhraní.

Kód	Označení
01	Venkovní teplota (°C)
02	Teplota baterie (°C)
03	Teplota výstupu kompresoru (°C)
04	Teplota zpětného vzduchu kompresoru (°C)
05	Vstupní teplota vody (°C)
06	Teplota výstupu vody (°C)
07	(vyhrazeno)
A1	Frekvence provozu kompresoru
A2	Rychlost ventilátoru
A3	Otevření elektronického expanzního ventilu
A4	(vyhrazeno)
A5	(vyhrazeno)
E1	Historická chyba 1 (předchozí chyba)
E2	Historická chyba 2
E3	Historická chyba 3
E4	Historická chyba 4
E5	Historická chyba 5 (nedávná chyba)

4.9 ní chyba

Když dojde k chybě systému, na displeji se zobrazí kód chyby.

Pokud dojde k několika chybám, každý kód chyby se zobrazí po dobu 8 sekund cyklicky a kód chyby neblíká.

Další informace o poruchách naleznete v tabulce v části „8.3 Poruchy a chyby“ na straně 114.

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.10 Nastavení

Když je tepelné čerpadlo vypnuté, stiskněte na 3 sekundy tlačítko  a  pro přístup k ovládacímu rozhraní.

Kód parametru se zobrazí a hodnota se zobrazí po 3 sekundách.

Pomocí tlačítek  a  můžete procházet jednotlivé parametry.

Chcete-li změnit parametr:

1. Zobrazte parametr, který chcete změnit, a stiskněte tlačítko . Hodnota parametru začne blikat.
2. Utiliza las 的數echas  , abyste změnili jejich hodnotu.
3. Stiskněte tlačítko  pro potvrzení zadané hodnoty.

Stiskněte tlačítko „“ pro návrat na hlavní rozhraní.

Seznam uživatelských parametrů

Kód	Označení	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota
C1	Paměť vypnutí	1: Zapnuto; 0: Vypnuto	1 / zapnuto
C3	Nastavení kompenzace teploty vstupní a výstupní vody z chladicího zařízení	-4 °C~0 °C	0 °C
C4	Funkce relé ohřívače	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Manuál	0: Mimo
C5	Okolní teplota pro spuštění topení	-25 °C~20 °C	5 °C
C6	Rozdíl teploty vody pro restart topení	1 °C~5 °C	5
C	Rozdíl teploty vody pro restart topení v manuálním režimu	1 °C~5 °C	2 °C
C8	Funkce relé oběhového čerpadla	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0: Vypnuto
C9	Časový interval pro regulaci teploty	30–90 min	60 min
C10	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu vytápění	0 °C~10 °C	2 °C
C11	Rozdíl teploty vody pro vypnutí v režimu vytápění	0 °C~10 °C	2 °C
C12	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2
C13	Rozdíl teploty vody pro zastavení v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2
C14	Výběr funkce suchého kontaktu	0: Vypnuto 1: DOMOSWITCH režim	1 / zapnuto

4.11 Nucené odblokování

Aby tento postup fungoval, musí být tepelné čerpadlo nastaveno na 40 °C.

Nastavte tepelnou pumpu na 40 °C v režimu vytápění a poté použijte klávesy „“ a „“ k vynucení odmrazování:  >  >  >  >  > , nebo 6krát stiskněte střídavě obě klávesy, počínaje horní.

Poznámka: Pokud je tepelné čerpadlo v režimu chlazení a teplota je nastavena na 20 °C, tento postup spustí regeneraci chladiva.

5. POUŽITÍ DISPLEJE (VOLITELNÉ)

5.1 Instalace

Displej se připojuje přímo k tepelnému čerpadlu pomocí dodaného kabelu. Připojte 4vodičový konektor dodaného kabelu k kabelu vyčnívajícímu z displeje.

Připojte druhý konec kabelu k zadní části tepelného čerpadla, jak je znázorněno: kabel XT5 k 5, kabel XT6 k 6, kabel XT7 k 7 a kabel XT8 k 8 (postupujte podle označení).



Displej se automaticky rozsvítí po zapnutí.

5.2 Technické vlastnosti

Napájení	Přímo z tepelného čerpadla
Rozměry displeje Š×H×V (mm)	4
Hmotnost zařízení (kg)	0,40
Délka kabelu	5
Třída ochrany	IPX4

5.3 Dálkový ovládací panel

Před zahájením práce se seznámte s displejem.

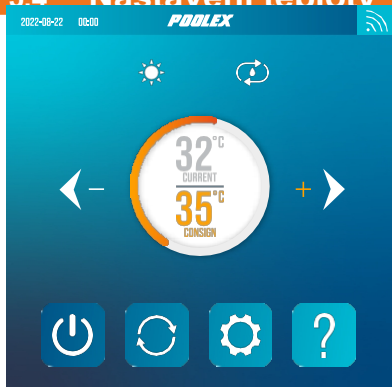
Ovládací panel lze přemístit pomocí prodlužovacího kabelu.

Pomocí prodlužovacího kabelu uložte ovládací panel mimo dosah deště a světla. Stín zajistí lepší viditelnost displeje. Ovládací panel nesmí být v žádném případě vystaven vlhkosti.



5. POUŽITÍ DISPLEJE

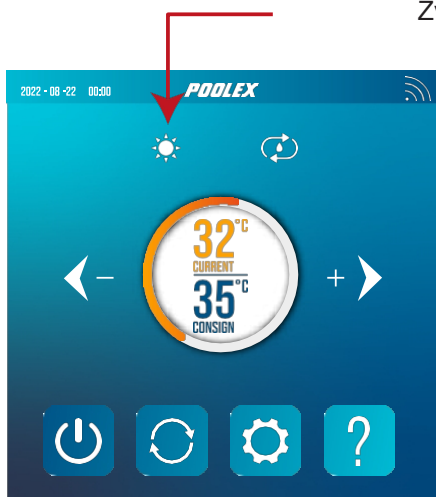
5.4 Nastavení teploty



Před zahájením zkontrolujte, zda čerpadlo filtrů funguje a zda voda cirkuluje přes tepelné čerpadlo.

Teplota vody se zobrazuje oranžově, s výjimkou případů, kdy nastavujete cílovou teplotu, která se pak zobrazí oranžově. Pomocí tlačítek [+] a [-] nastavte požadovanou teplotu. Po stisknutí některého z těchto tlačítek se také zbarví oranžově, jak je znázorněno na obrázku vedle.

5.5 Výběr provozního režimu



Zvolený provozní režim se zde zobrazuje jako ikona.

Režim ohřevu

Vyberte režim ohřevu, aby tepelné čerpadlo ohřívalo vodu ve vašem wellness centru.

Režim chlazení

Vyberte režim chlazení, aby tepelné čerpadlo ochladilo vodu ve vašem wellness centru.

Automatický režim

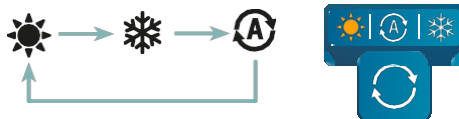
Vyberte automatický režim, aby tepelné čerpadlo inteligentně přepínalo režimy podle nastavené teploty.

Ve výchozím nastavení je tepelné čerpadlo v režimu vytápění. Symbol aktivovaného režimu se zobrazuje vlevo nad teplotami a žlutě v nabídce provozních režimů.

Chcete-li změnit režim provozu, když je tepelné čerpadlo zapnuté:

- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo přepne do režimu chlazení.
- Stisknutím tlačítka , tepelné čerpadlo přepne do automatického režimu.
- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo přepne na vytápění.

Různé režimy tak tvoří cyklus:



Dobré vědět:

Teplota v místnosti se může během cyklu měnit.

5. POUŽITÍ DISPLEJE

5.6 Nastavení menu „Settings“

V menu „Settings“ stiskněte tlačítko „Settings“ , abyste vstoupili do tohoto menu.



Poznámka: tlačítko „Jednotka“ v této verzi produktu nefunguje. Prosím, ignorujte jej.



Předchozí stránka



Další stránka



Potvrdit



Potvrdit
Zpět

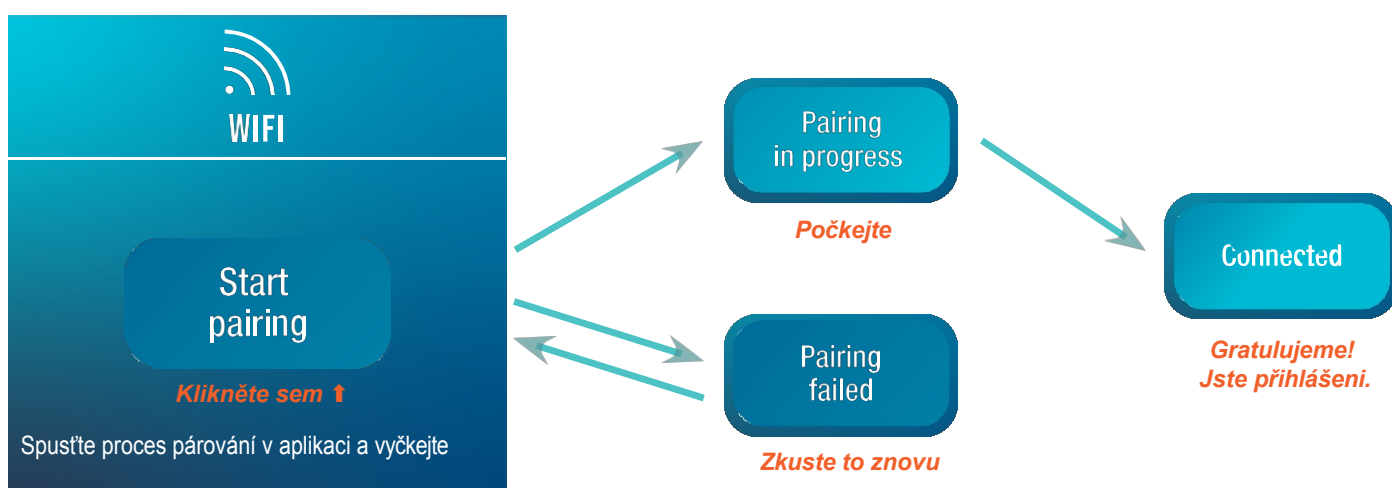


Zrušit Zpět na
začátek

Tlačítko	Funkce
	Změnit uživatelské parametry
	Změnit jednotku teploty
	Změnit tovární nastavení
	Nastavení času a data
	Nucené odmrazování
	Nastavení jasu displeje
	Zapnout Wi-Fi a spárovat tepelné čerpadlo
	Obnovit nastavení

1. Aktivovat wi-fi

V nabídce „Nastavení“ stiskněte tlačítko „Wi-Fi“  pro přístup k rozhraní pro párování.

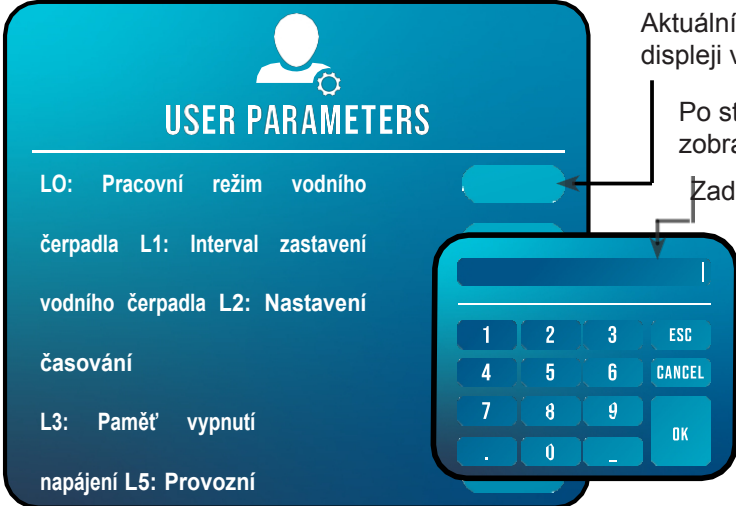


Spárování vám umožňuje ovládat tepelné čerpadlo pomocí aplikace pro dálkové ovládání. Tento postup je podrobněji popsán v části „7. Ovládání pomocí mobilní aplikace“ na straně 106.

5. POUŽITÍ DISPLEJE

2. Změna uživatelských parametrů

V nabídce „Settings“ stiskněte tlačítko „User“ , abyste se dostali do rozhraní uživatelských parametrů. Poté stiskněte vstupní pole  parametru, který chcete změnit.



Aktuální hodnota každého parametru se zobrazuje na tomto displeji v příslušných vstupních polích.

Po stisknutí vstupního pole se zobrazí vstupní obrazovka.

Zadejte požadovanou hodnotu a stiskněte „OK“.

Zadaná hodnota musí být v rozsahu nastavení parametru, jinak nebude uložena.

ESC Zruší zadání a opustí obrazovku.

CANCEL Odstraní poslední zadanou číslici nebo symbol

Seznam uživatelských parametrů

Číslo	Popis	Rozsah nastavení	V.Výchozí
C1	Paměť vypnutí	1:Zapnuto; 0:Vypnuto	1 / zapnuto
C3	Nastavení kompenzace teploty vstupní a výstupní vody chladicího zařízení	-4 °C~0 °C	0 °C
C4	Funkce relé ohřívače	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0
C5	Okolní teplota pro spuštění topení	-25 °C~20 °C	5 °C
C6	Rozdíl teploty vody pro restart topení	1 °C~5 °C	5 °C
C7	Rozdíl teploty vody pro restart topení v manuálním režimu	1 °C~5 °C	2 °C
C8	Funkce relé oběhového čerpadla	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0
C9	Časový interval pro regulaci teploty	30~90 min	60 min
C10	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu topení	0 °C~10 °C	2 °C
C11	Rozdíl teploty vody pro vypnutí v režimu vytápění	0 °C~10 °C	2 °C
C12	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2
C13	Rozdíl teploty vody pro zastavení v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2
C14	Výběr funkce suchého kontaktu	0: Vypnuto 1: Režim mrazu	1 / zapnuto
P1	Akustické upozornění	0: 响 / Zapnuto	zapnuto
P2	Kontrolka na kabelu ovladače	0: 响 / Zapnuto	on
P3	Nastavení režimu podsvícení	0: maximální jas 1: max / 50 % / 15 % 2: max / 50 % / 响	1
P4	Nastavení maximálního jasu	30 %~100	100

5. POUŽITÍ DISPLEJE

P5	Nastavení směru kabelového ovladače	01/02	02
----	-------------------------------------	-------	----

5. POUŽITÍ DISPLEJE

3. Obnovení továrních nastavení (nedoporučeno)

V nabídce „Settings“ stiskněte tlačítko „Factory“  , abyste se dostali do rozhraní továrních nastavení. Budete požádáni o zadání hesla. **Obrat'te se na poprodejní servis: změna továrních nastavení bez povolení poprodejního servisu vede ke ztrátě záruky.**



POZOR: Účelem tohoto úkonu je usnadnit budoucí údržbu a opravy.

Přednastavené parametry smí měnit pouze zkušený odborník.

Neoprávněná změna továrních nastavení může vést ke ztrátě záruky.

Pokud vám poprodejní servis povolil změnu jednoho nebo více parametrů, zadejte heslo na  a potvrďte.

Aktuální hodnota každého parametru se zobrazí na obrazovce v příslušných vstupních polích  .

Pokud máte oprávnění k úpravě parametru, vyberte jej a stiskněte příslušné zadávací pole. Zobrazí se vstupní obrazovka.

Zadejte požadovanou hodnotu, stiskněte „OK“ a potvrďte.

Zadaná hodnota musí být v rozsahu nastavení parametru, jinak nebude uložena.



ESC

Zrušíte zadání a opustíte obrazovku.

CANCEL

Vymaže poslední zadanou číslici nebo symbol

5. POUŽITÍ DISPLEJE

4. Vynutit pomocné topení nebo oběhové čerpadlo (volitelné)

V nabídce „Nastavení“ použijte tlačítko „Rozmrazit“  pro přístup k následujícímu rozhraní:



Stiskněte  pro aktivaci rozmrazování.

5. Nastavte čas a datum.

V menu „Settings“ stiskněte tlačítko „Date / Clock“ , abyste změnili datum a/nebo čas zobrazený na displeji. Čas a datum jsou také užitečné pro vedení „Historie chyb“, strana 103.

Hodnota zadaná do každého pole musí být zohledněna. Formát data je: měsíc – den – rok. Do pole pro měsíc nelze zadat hodnotu vyšší než 12.



6. Nastavení jasu displeje

V nabídce „Nastavení“ stiskněte tlačítko „Jas“  a změňte jas displeje.



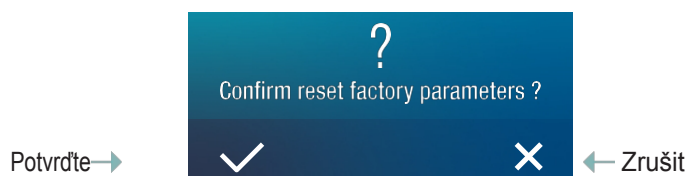
Posunutím posuvníku doleva snížíte jas a doprava jej zvýšíte.

Tip: Použijte prodlužovací kabel, abyste ovládací panel udrželi mimo dosah světla. Stín vám umožní lepší viditelnost obrazovky.

7. Obnovení nastavení

V menu „Settings“ stiskněte tlačítko „Reset“ , aby se resetovaly parametry. Je třeba zadat kód. Obráťte se na poprodejní servis.

Budete požádáni o potvrzení, že chcete resetovat parametry.

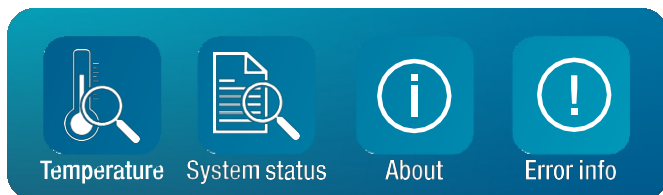


Po obnovení parametrů se zobrazí zpráva „Initialization succeeded“.

5. POUŽITÍ DISPLEJE

5.7 Zkontrolujte údaje o tepelné čerpadle

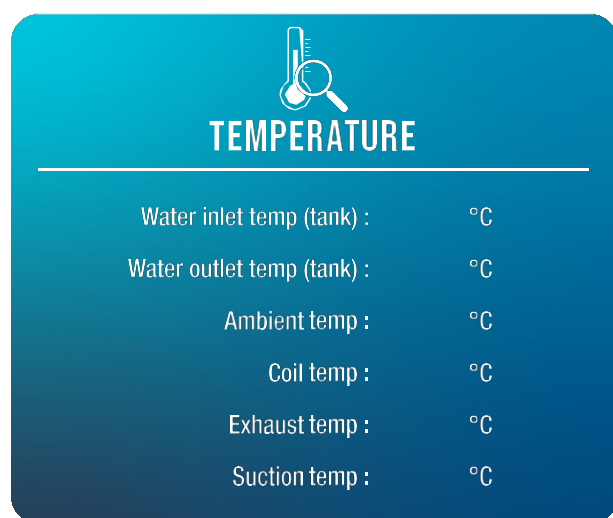
Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko „Query“ (?) pro přístup do tohoto menu.



Tlačítk	Funkce
	Teplotní hodnoty
	Hodnoty zařízení
	Historie chyb
	Verze hardwaru a softwaru

1. Teplotní údaje

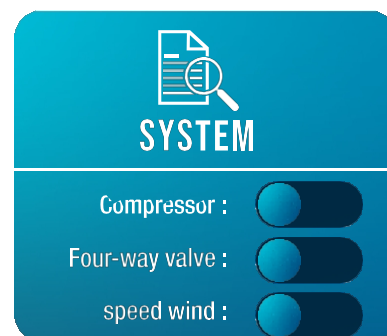
V nabídce „Query“ stiskněte tlačítko „Temperature“ pro zobrazení následujících teplotních měření.



2. Hodnoty zařízení

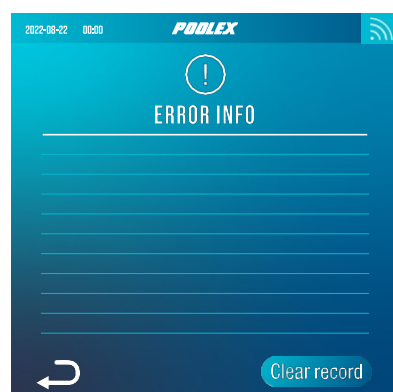
V nabídce „Query“ stiskněte tlačítko „System status“ , kde najdete:

- Kompresor
- Čtyřcestný ventil
- Rychlost ventilátoru
- Cirkulační čerpadlo
- Pomocný ohřívač



3. Historie chyb

V nabídce „Query“ stiskněte tlačítko „Error info“ a zobrazte historii nalezených chyb.



Tato obrazovka zobrazuje seznam předchozích chyb. Každý řádek zobrazuje chybu ve formátu „datum+ čas+ kód chyby“.

Kromě toho se při výskytu chyby zobrazí banner v horní části úvodní obrazovky.

Tento banner vypadá takto:



Historie může být vymazána, například pokud prodáte své tepelné čerpadlo. Chcete-li historii vymazat, klikněte na „Vymazat historii“.

Další informace o poruchách naleznete v tabulce v části „8.3 Poruchy a chyby“ na straně 114.

5. POUŽITÍ DISPLEJE

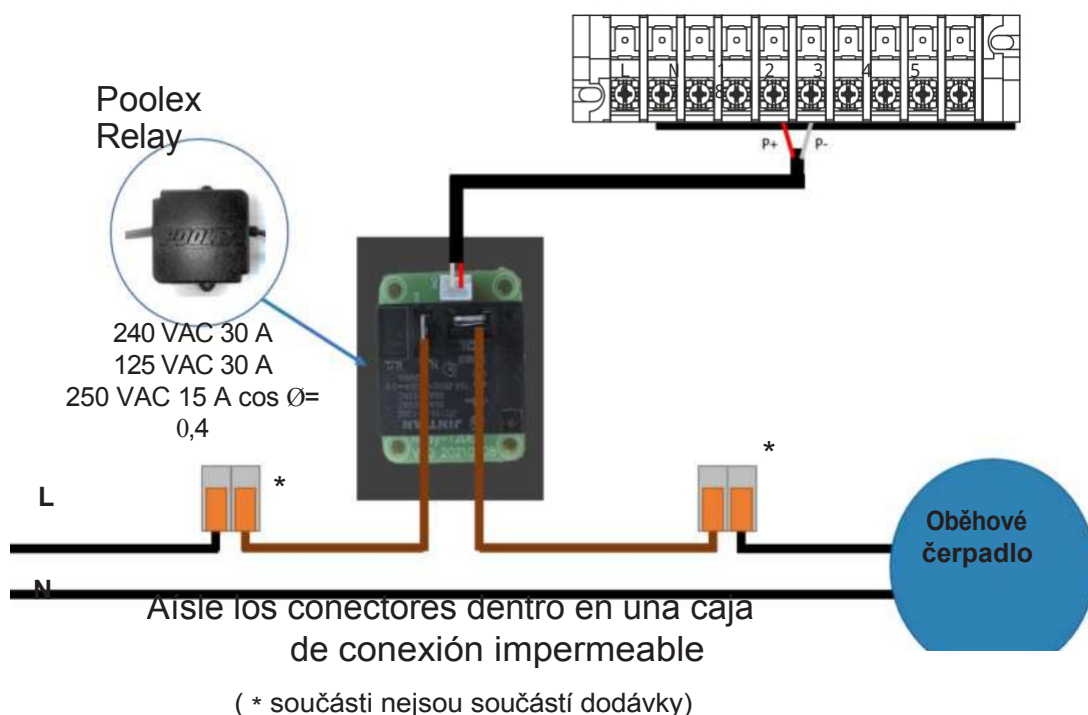
4. Verze hardwaru a softwaru

V nabídce „Query“ stiskněte tlačítko „About“ , kde najdete informace o:

- softwarové verzi kabelového ovladače
- hardwarové verzi kabelového ovladače
- verzi softwaru hlavního řadiče
- hardwarové verzi hlavního ovladače

6. POUŽITÍ VOLITELNÉHO ŘÍDÍČÍHO RELÉ

6.1 Ovládací relé oběhového čerpadla (volitelné)



Toto relé je automaticky nebo ručně ovládáno elektronickým regulátorem tepelného čerpadla. Aby systém správně fungoval, je navíc **nutné zvolit oběhové čerpadlo s průtokem 3 m³/h.**

V automatickém režimu: Každých 60 minut (čas nastavitelný od 30 do 90 minut, parametr C9) se relé spustí a řídí oběhové čerpadlo po dobu ověřování teploty. V případě potřeby regulátor aktivuje tepelné čerpadlo, aby bylo dosaženo požadované hodnoty, poté relé čerpadla zůstane aktivní, dokud není dosaženo požadované hodnoty, a poté restartuje svůj ověřovací cyklus každých 60 minut (čas nastavitelný v rozmezí 30 až 90 minut, parametr C9).

V ručním režimu: Relé čerpadla bude vždy aktivní a čerpadlo bude fungovat 24 hodin denně.

Použití tohoto relé:

Nastavte parametr **C8 n =** , 1 nebo 2 pro aktivaci ovládání (viz „Seznam uživatelských parametrů“, strana 96).

V případě potřeby nastavte časový interval parametru C9 (nastavitelný od 30 do 90 min).

7. POUŽITÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

7.1 Stažení a instalace aplikace „Poolex“

O aplikaci Poolex:

Chcete-li ovládat své tepelné čerpadlo na dálku, musíte si vytvořit účet Poolex.

Aplikace Poolex vám umožňuje dálkově ovládat zařízení vašeho bazénu, ať jste kdekoli. Můžete přidat a ovládat několik zařízení najednou. Zařízení kompatibilní se Smart Life nebo Tuya (v závislosti na zemi) jsou také kompatibilní s aplikací Poolex.

S aplikací Poolex můžete sdílet zařízení, která jste zaregistrovali, s jinými účty Poolex, přijímat upozornění na provoz v reálném čase a vytvářet scénáře s několika zařízeními na základě meteorologických údajů z aplikace (nutná geolokalizace).

Používáním aplikace Poolex se také podílíte na neustálém zlepšování našich produktů.

Představujeme vám aplikaci „Poolex“, kterou používáme pro naše testování. Pokud však chcete, můžete si vybrat jinou ekvivalentní aplikaci, například „Tuya Smart“.

iOS:

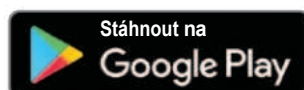
Vyhledejte „Poolex“ v App Store a stáhněte si aplikaci:



Před instalací aplikace zkontrolujte kompatibilitu svého telefonu a verze operačního systému před instalací aplikace.

Android:

Vyhledejte „Poolex“ v Google Play a stáhněte si aplikaci:



Dbejte na to, aby byl váš telefon a verze operačního systému před instalací aplikace.

7. POUŽITÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

7.2 Nastavení aplikace



UPOZORNĚNÍ: Před zahájením se ujistěte, že jste aplikaci správně stáhli.

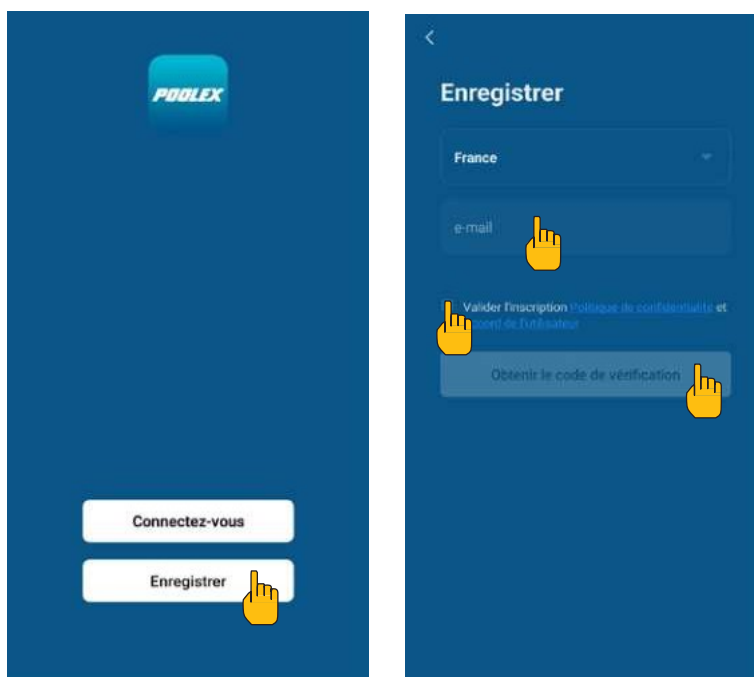
„Poolex“, že jste připojeni k místní síti WiFi a že vaše tepelné čerpadlo je zapojeno do elektrické sítě a v provozu. V případě potřeby se obraťte na svého prodejce: možná budete muset nainstalovat

[Wi旡椀 Link](#).

Dálkové ovládání tepelného čerpadla vyžaduje vytvoření účtu „Poolex“. Pokud již máte účet „Poolex“, přihlaste se a přejděte přímo ke kroku 3.

Krok 1: Klikněte na „Vytvořit nový účet“ a vyberte způsob registrace „E-mail“ nebo „Telefon“. Bude vám zaslán kód pro ověření.

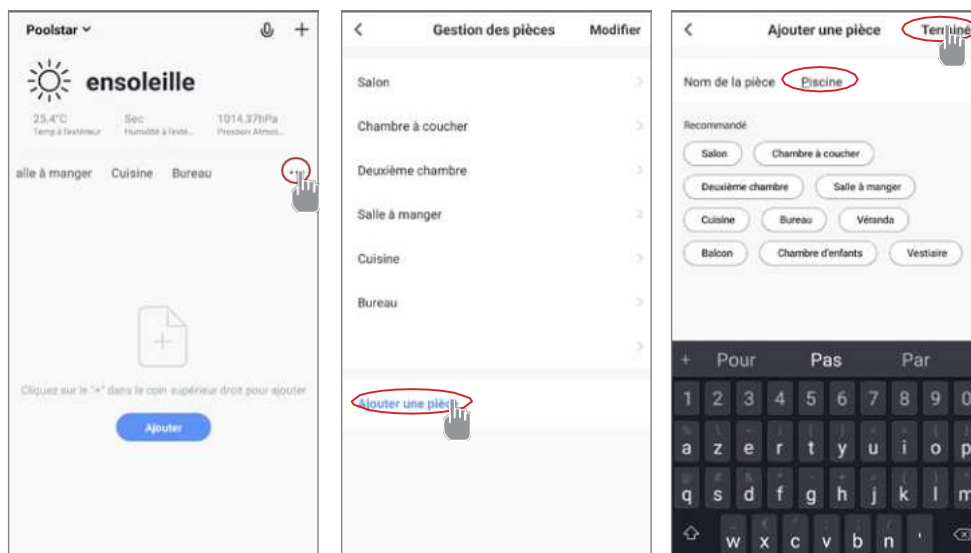
Zadejte svou e-mailovou adresu nebo telefonní číslo a klikněte na „Obdržet ověřovací kód“.



Krok 2: Zadejte ověřovací kód, který jste obdrželi e-mailem nebo telefonem, a potvrďte svůj účet.

Gratulujeme, jste nyní součástí komunity „Poolex“.

Krok 3 (doporučeno): Přidejte místnost kliknutím na „+“ a klikněte na „Přidat místnost“. Nyní zadejte název místnosti, kterou chcete přidat (například „Bazén“), a klikněte na „Hotovo“.

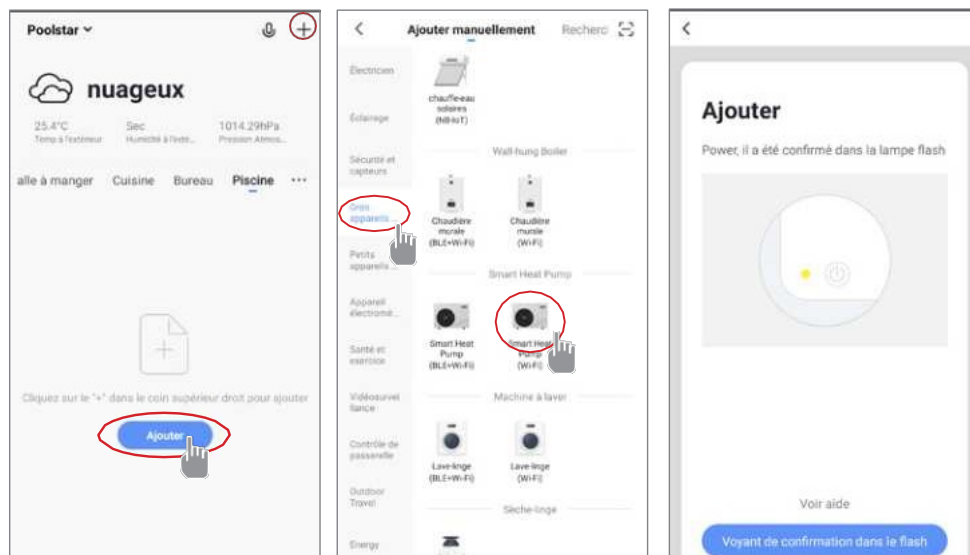


7. POUŽITÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

Krok 4: Nyní přidejte zařízení do místnosti „Bazén“:

Klikněte na „Přidat“ nebo „+“ a poté na „Velké spotřebiče...“ a „Ohříváč“.

V tomto kroku nechte smartphone na obrazovce „Přidat“ a přejděte k synchronizaci ovládacího panelu.



7.3 Párování tepelného čerpadla

Krok 1: Nyní začne párování.

Vyberte domácí WiFi síť, zadejte WiFi heslo a stiskněte „Potvrdit“.



UPOZORNĚNÍ: Aplikace „Poolex“ je kompatibilní pouze se sítěmi WiFi 2,4 GHz.

Pokud vaše WiFi síť používá frekvenci 5 GHz, přejděte do rozhraní domácí WiFi sítě a vytvořte druhou WiFi síť s frekvencí 2,4 GHz (k dispozici u většiny internetových routerů, směrovačů a WiFi přístupových bodů).

Krok 2: Zapněte režim párování na vašem tepelném čerpadle.

Když je tepelné čerpadlo vypnuté, stiskněte současně tlačítka „▲“ a „⏻“ po dobu 5 sekund, aby se spustilo párování WiFi. Logo WiFi bude blikat.

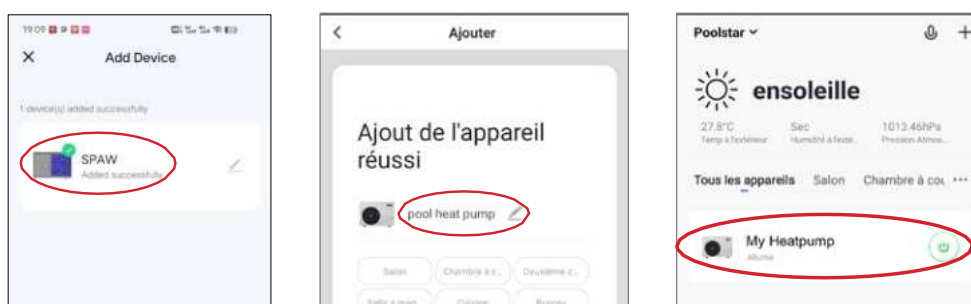


Pokud dojde k problému s párováním nebo pokud je tepelné čerpadlo mimo dosah vašeho Wi-Fi, budete muset použít zesilovač nebo Wi-Fi relé (není součástí dodávky).



Párování bylo úspěšné, můžete pojmenovat svou tepelnou čerpadlo Poolex a poté stisknout „Hotovo“.

Gratulujeme, vaše tepelné čerpadlo lze nyní ovládat pomocí smartphonu!



7. POUŽITÍ

PROSTŘEDNICTVÍ

MOBILNÍ APLIKACE

7.4 Ovládání

Představení rozhraní

- 1 Aktuální teplota bazénu Nastavená teplota
- 2 Aktuální způsob fungování
- 4 Zapnutí/vypnutí tepelného čerpadla
- 5 Změna teploty
- 6 Změna provozního režimu
- 7 Nastavení provozních rozsahů

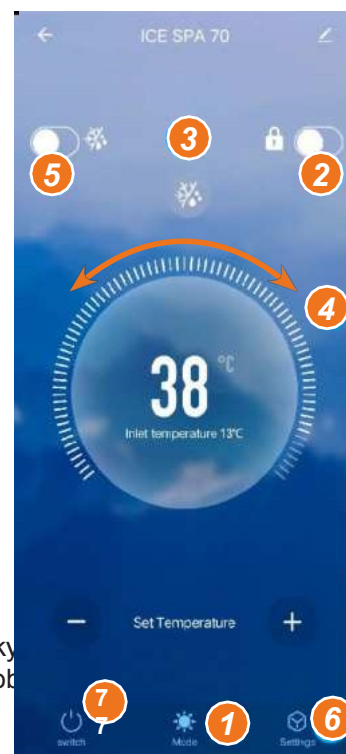
Pro nastavení teploty můžete posunout polokruhovou lištu nebo kliknout na „+/-“.

Pokud je nutné vynutit odmrazování⁵, aktivujte toto tlačítko a pokud jsou splněny podmínky, zobrazí se ikona rozmrazování³. Po dokončení odmrazování tlačítko pro vynucené odmrazování se automaticky vypne; nejsou-li splněny podmínky podmínky nejsou³ splněny, neplatí. Pokud se tlačítko pro vynucené odmrazování nezobrazí, vypne se po 12 minutách.

Výběr provozního režimu tepelného čerpadla

Chcete-li změnit aktivní provozní režim, nejprve klikněte na ikonu režimu

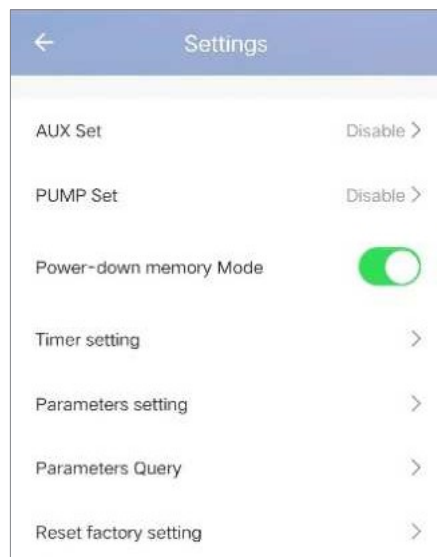
Otevře se nabídka režimů:



ES

7. POUŽITÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

Prezentace nastavení



Aktivace ručního (nebo automatického) režimu ohřívače Aktivace ručního (nebo automatického) režimu volitelné čerpadla

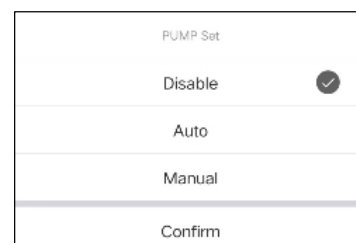
Paměť režimu během zastavení

Timer

Nastavení parametrů Zobrazení

stavových hodnot Obnovení

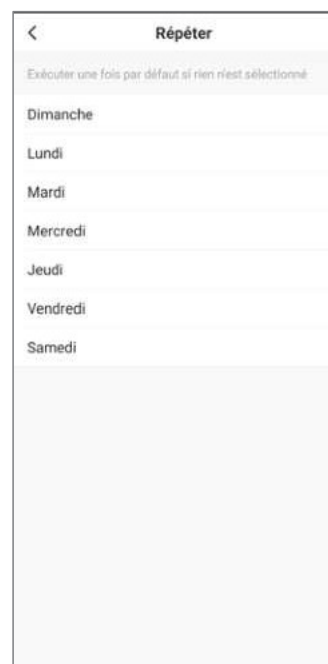
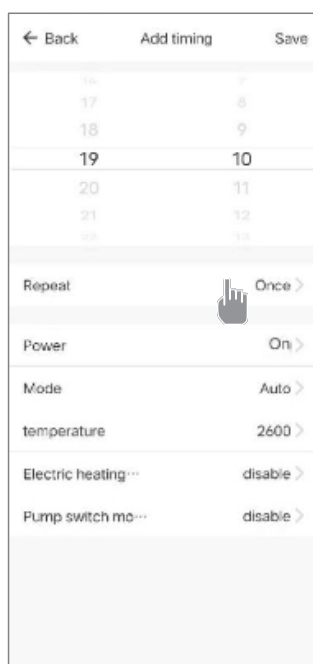
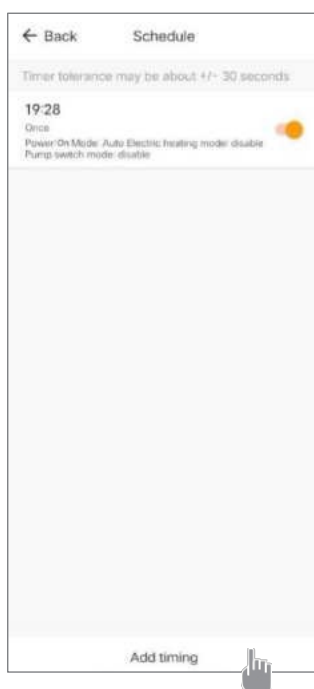
nastavení



Nastavení provozních rozsahů tepelného čerpadla

Timer umožňuje nastavit několik časových pásem, vybrat dobu opakování, zapnutí/vypnutí a odpovídající režim, nastavit teplotu a také režim provozu relé elektrického ohřívače a oběhového čerpadla.

Vytvořte časový plán: vyberte čas, den/dny v týdnu, akci (zapnout nebo vypnout) a podrobnosti, poté uložte.

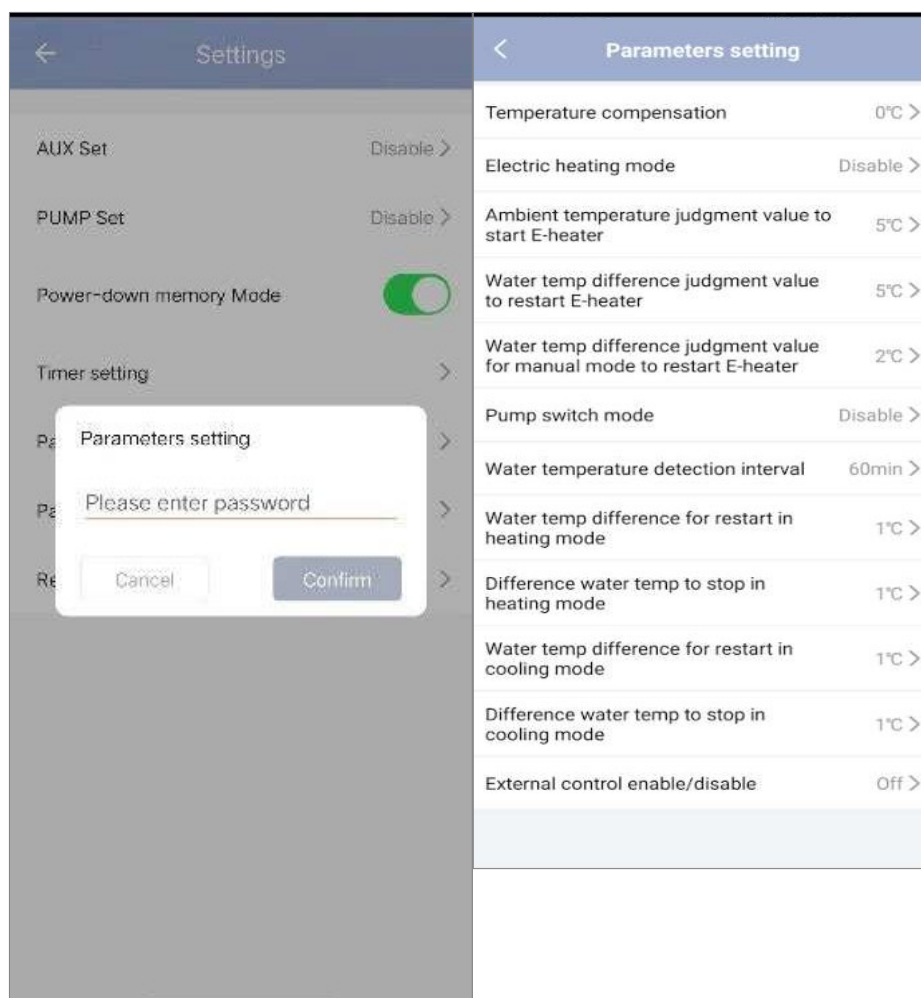


7. POUŽITÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

Nastavení parametrů

Pro změnu nastavení budete požádáni o zadání kódu: Přístupový kód k internetu je nezbytnou součástí zabezpečení: kontaktujte náš tým a požádejte o povolení ke změně parametrů a o zaslání kódu.

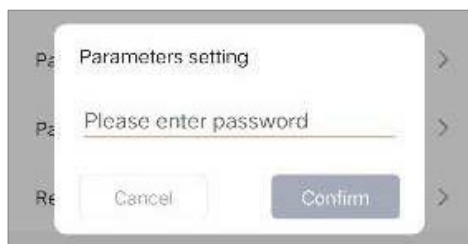
Zadejte do systému správné hodnoty.



Obnovit

K obnovení nastavení budete požádáni o zadání kódu: 7416.

Po zadání hesla pro obnovení nastavení se všechny možnosti nastavení vrátí na výchozí hodnoty.



7. POUŽITÍ

PROSTŘEDNICTVÍ

MOBILNÍ APLIKACE

Zobrazení hodnot stavu

Aplikace umožňuje zobrazit hodnoty stavu ve formě seznamu. Zde najdete:

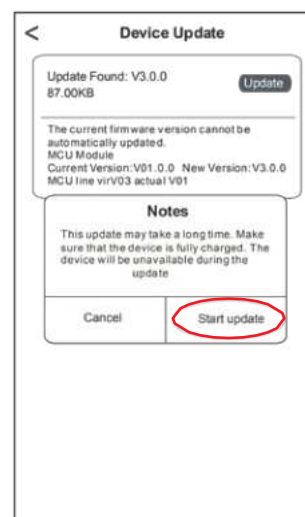
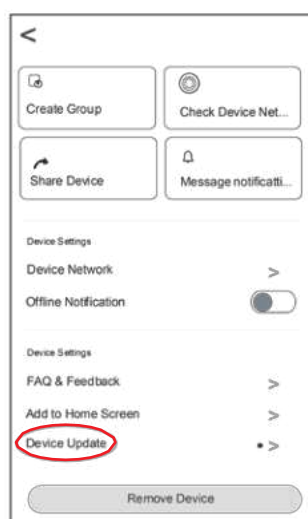
- Teplota okolí
- Teplota kondenzátoru
- Teplota výstupu kompresoru
- Sací teplota kompresoru
- Vstupní teplota
- Výstupní teplota
- Frekvence provozu kompresoru
- Rychlost vnitřního ventilátoru
- Stupeň otevření expanzního ventilu
- Stupeň otevření pomocného regulátoru
- Spínač elektromagnetického ventilu entalpie trysky
- Historie chyb (od nejstarší po nejnovější)

Parameters Query	
External ambient temperature	-11.80
Coil temperature	20.50
Compressor exhaust temperature	55.30
Compressor return air temperature	20.70
Inlet temperature	20.00
Outlet temperature	21.00
Compressor running frequency	0
Indoor fan speed	0
Expansion valve opening	350
Auxiliary expansion valve opening	0
Jet enthalpy solenoid valve switch	Off
Historical fault1	P6
Historical fault2	JE
Historical fault3	
Historical fault4	J6

Aktualizace

Chcete-li aktualizovat zařízení, postupujte podle následujících pokynů:

1. Klikněte na ikonu úprav v pravém horním rohu domovské stránky.
2. Klikněte na „Aktualizace zařízení“.
3. Klikněte na „Aktualizovat“.
4. Klikněte na „Start update“.



8. ÚDRŽBA A OPRAVY

8.1 Údržba, kontrola a zimní úschova



UPOZORNĚNÍ: Před provedením jakýchkoli údržbových prací na jednotce se ujistěte, že je odpojeno od elektrického napájení.

Čištění

Kryt tepelného čerpadla je třeba čistit vlhkým hadříkem. Použití čisticích prostředků nebo jiných čisticích produktů mohou poškodit povrch krytu a změnit jeho vlastnosti.

Výparník umístěný v zadní části tepelného čerpadla je třeba opatrně vyčistit vysavačem nebo měkkým prachovkou.

Roční údržba

Následující úkony musí provádět kvalifikovaná osoba alespoň jednou ročně.

- Provedte bezpečnostní kontroly Zkontrolujte
- dobry stav elektrického vedení Zkontrolujte
- uzemnění

Hibernace

Vaše tepelné čerpadlo je navrženo pro provoz v jakémkoli klimatu. Nedoporučuje se však nechávat jej venku po delší dobu (například během zimy). Po vypuštění bazénu na zimu demontujte tepelné čerpadlo a uložte jej na čistém a suchém místě.

8.2 Kontrola tlaku chladiva

Manometr slouží ke kontrole tlaku chladicí kapaliny v tepelném čerpadle.

Hodnoty, které ukazuje, se mohou značně lišit v závislosti na klimatu, teplotě a atmosférickém tlaku.

Když je tepelné čerpadlo v provozu:

Ručička manometru ukazuje tlak chladiva.

Průměrný provozní rozsah je mezi 250 a 400 PSI (přibližně 1,7 a 2,7 MPa), v závislosti na okolní teplotě a atmosférickém tlaku.

Když je tepelné čerpadlo vypnuté:

Ručička ukazuje stejnou hodnotu jako teplota okolí (s rozdílem několika stupňů) a odpovídající atmosférický tlak (mezi 150 a 350 PSI maximálně, přibližně 1 až 2,4 MPa).

Při delším nepoužívání:

Před spuštěním tepelného čerpadla zkontrolujte manometr. Musí ukazovat alespoň 80 PSI (přibližně 0,6 MPa).



Pokud tlak příliš poklesne, tepelné čerpadlo zobrazí chybovou zprávu a automaticky se přepne do „bezpečného“ režimu.

To znamená, že došlo k úniku chladiva a je nutné zavolat kvalifikovaného technika, který jej vymění.

8. ÚDRŽBA A OPRAVY



Za normálních podmínek může vhodná tepelná čerpadla ohřát vodu v bazénu o 1 °C až 2 °C denně. Je proto zcela normální, že při provozu tepelného čerpadla není v systému patrný žádný teplotní rozdíl.

Klimatizované bazény musí být zakryty, aby nedocházelo ke ztrátě tepla.

8.3 Poruchy a

Když dojde k problému, na displeji tepelného čerpadla se místo údajů o teplotě zobrazí chybový kód. V tabulce níže najdete možné příčiny chyby a řešení, která můžete zkusit.

Kód	Porucha	Řešení problémů
d 1	Selhání průtoku vody	1. Zkontrolujte, zda není vadný vypínač přívodu vody a kabel není uvolněný. 2. Zkontrolujte, zda jsou všechny uzavírací ventily vodního okruhu zcela otevřené. 3. Zkontrolujte, zda je třeba vyčistit filtr vodního okruhu. 4. Zkontrolujte odpor vody v systému, aby nebyl příliš vysoký pro čerpadlo. 5. Zkontrolujte, zda hladina vody v titanovém trubkovém výměníku tepla splňuje požadavky.
d 2	Porucha snímače teploty vstupní vody	1. Zkontrolujte odpor snímače. 2. Konektor snímače je uvolněný. Znovu jej připojte. 3. Konektor snímače je moký nebo obsahuje vodu. Odstraňte vodu a konektor osušte. Přidejte vodotěsné lepidlo. 4. Senzor je vadný, vyměňte senzor.
d 4	Porucha snímače teploty výstupní vody	
d5	Rozdíl teplot vody na vstupu a výstupu je abnormální.	1. Zkontrolujte, zda jsou všechny uzavírací ventily vodního okruhu zcela otevřené. 2. Zkontrolujte, zda je třeba vyčistit filtr vodního okruhu. 3. Zkontrolujte odpor vody v systému, aby nebyl příliš vysoký pro čerpadlo. 4. Zkontrolujte, zda hladina vody v titanovém trubkovém výměníku tepla splňuje požadavky.
db	Ochrana teploty vody	1. Zkontrolujte, zda je průtok vody dostatečný. 2. Zkontrolujte, zda je snímač teploty přiváděné vody a snímač teploty odvedené vody nainstalován ve správné poloze.
d 7	Ochrana proti zamrznutí	1. Jednotka je v režimu ochrany proti zamrznutí. 2. Automatické obnovení
C5	Porucha komunikace	1. Zkontrolujte připojovací kabel ovladače. 2. Vyměňte kabel ovladače.
E3	Porucha teplotního čidla externí baterie T3	1. Zkontrolujte připojovací kabel ovladače. 2. Konektor senzoru je uvolněný. Znovu jej připojte. 3. Konektor snímače je moký nebo obsahuje vodu. Odstraňte vodu a konektor osušte. Přidejte vodotěsné lepidlo. 4. Senzor je vadný, vyměňte senzor.
E7	Porucha snímače teploty okolí	
E8	Porucha snímače teploty výstupu	
EC	Porucha komunikace mezi řídicí deskou a hlavní deskou s plošnými spoji	1. Zkontrolujte elektrický připojovací kabel

8. ÚDRŽBA A OPRAVY

Kód	Porucha	Řešení problémů
EE	Porucha externího EEPROM	1. Inicializar todos los parámetros. 2. Hlavní ovládací karta je poškozená. Vyměňte kartu za novou.
EF	Porucha externího ventilátoru DC	1. Silný vítr směřující na ventilátor způsobuje otáčení ventilátoru v opačném směru. Změňte polohu zařízení nebo jej chraňte před prouděním vzduchu. 2. Zkontrolujte, zda je kabeláž ventilátoru PWM v pořádku. 3. Motor ventilátoru je poškozený, vyměňte motor ventilátoru.
EH	Porucha snímače teploty sání	1. Zkontrolujte odpor snímače. 2. Konektor snímače je uvolněný. Znovu jej připojte. 3. Konektor snímače je mokrá nebo obsahuje vodu. Odstraňte vodu a konektor osušte. Naneste vodotěsný tmel. 4. Snímač je vadný, vyměňte snímač.
P 1	Ochrana proti podpětí a přepětí střídavého proudu	1. Zkontrolujte zapojení vstupního napájecího zdroje. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte a vyměňte hlavní řídicí kartu.
P 2	Ochrana proti nadproudu	
P 4	Ochrana proti příliš vysoké teplotě výboje	1. Zkontrolujte odpor senzoru. 2. Konektor snímače je uvolněný. Znovu připojte. 3. Konektor snímače je mokrá nebo je uvnitř voda. Přidejte vodotěsné lepidlo. 4. Senzor je vadný, vyměňte senzor. 5. Zkontrolujte, zda není nedostatek chladiva.
Pb	Teplota venkovní baterie je v režimu chlazení příliš vysoká.	Zkontrolujte, zda výměník tepla s lamelami zařízení odvádí teplo během chlazení a zda není kondenzátor znečištěný nebo ucpaný.
P 7	Ochrana proti přehřátí	Pokud je průtok vody během vytápění dostatečný, dochází k nedostatečnému průtoku vody.
J0	Funkce invertorového kompresoru. Celková porucha	1. Zkontrolujte napájení a kabeláž. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte a vyměňte. 4. Zkontrolujte, zda není pracovní zatížení jednotky mimo mezní hodnoty. 5. Zkontrolujte, zda se na vstupu a výstupu zařízení nenacházejí cizí předměty. 6. Zkontrolujte, zda systém není zablokovaný.
J1	Nadproud IPM	
J2	Porucha spouštění kompresoru.	
J3	Nadměrný proud kompresoru	
J4	Fázový posun vstupního napětí	
J5	Porucha vzorkování proudu IPM	
Jb	Odpojení z důvodu přehřátí chladiče	
J7	Porucha předběžného nabití	
J8	Přepětí sběrnice DC	
J9	Podpětí sběrnice DC	
JA	Vstupní střídavé napětí	
JH	Přepětí vstupního střídavého	
JC	Porucha vzorkování vstupního napětí	
JL	Porucha komunikace DSP a PFC	
JE	Porucha teplotního čidla	

8. ÚDRŽBA A OPRAVY

Kód	Porucha	Řešení problémů
JF	Porucha komunikace DSP a komunikační desky	1. Zkontrolujte napájení a kabeláž. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte a vyměňte. 4. Zkontrolujte, zda není pracovní zatížení jednotky mimo mezní hodnoty. 5. Zkontrolujte, zda nejsou v místě vstupu a výstupu zařízení cizí předměty. 6. Zkontrolujte, zda systém není zablokován.
JJ	Abnormální komunikace s hlavní deskou plošných spojů	
JP	Vypnutí z důvodu přehřátí modulu IPM	
JU	Porucha modelu kompresoru	
Jr	Přetížení zařízení PFC	
Jy	Porucha EE vodiče	

Další porucha

✓ Čerpadlo filtrace bazénu běží nepřetržitě.

1. Zkontrolujte nastavení času filtrace na ovládací skříňce bazénu a v případě potřeby jej upravte.

Tip: Minimální doba filtrace pro vnitřní bazén je 5 hodin, pro venkovní bazén 8 hodin.

2. Pokud však chcete tuto dobu cirkulace zkrátit, nastavte teplotu na ovládacím panelu bazénu na stejnou teplotu, jaká je nastavena na tepelném čerpadle.

9. ZÁRUKA

Všeobecné záruční podmínky

Společnost Poolstar poskytuje původnímu majiteli záruku na vady materiálu a výroby tepelného čerpadla Poolex po dobu **pěti (5) let**.

Kompresor má záruku **sedm (7) let**. Titanová cívka má záruku proti korozi po dobu **patnácti (15) let**.

Datum vstupu záruky v platnost je datum prvního vyúčtování. Záruka se

nevztahuje na následující případy:

- Provoz nebo poškození v důsledku instalace, používání nebo opravy, které nejsou v souladu s bezpečnostními pokyny.
- Poruchy nebo poškození způsobené nevhodným chemickým prostředím bazénu.
- Provoz nebo poškození v důsledku podmínek nevhodných pro zamýšlené použití zařízení.
- Škody způsobené nedbalostí, nehodou nebo vyšší mocí.
- Funkčnost nebo škody způsobené použitím neautorizovaného příslušenství.

Opravy provedené během záruční doby musí být předem schváleny a zadány autorizovanému technikovi. Záruka se ruší, pokud je zařízení opraveno osobou, která není autorizována společností Poolstar.

Díly kryté zárukou budou vyměněny nebo opraveny podle uvážení společnosti Poolstar. Vadné díly musí být vráceny do našich dílen během záruční doby, aby byly přijaty. Záruka se nevztahuje na náklady na práci nebo výměnu, které nebyly schváleny. Vrácení vadného dílu není kryto zárukou.

Vážený pane, vážená paní,

Máte dotaz? Problém? Nebo si chcete zaregistrovat záruku? Najdete nás na našich webových stránkách:

<https://assistance.poolstar.fr/>



Děkujeme, že jste si vybrali naše produkty.

Vaše údaje budou zpracovány v souladu s francouzským zákonem o ochraně osobních údajů ze dne 6. ledna 1978 a nebudou nikomu sděleny.

UPOZORNĚNÍ



Toto tepelné čerpadlo obsahuje hořlavé chladivo R32.

Jakýkoli zásah do chladicího okruhu je bez platného oprávnění zakázán.

Před zahájením prací na chladicím okruhu je nutné dodržet následující bezpečnostní opatření.

1. Postup práce

Práce musí být prováděna podle kontrolovaného postupu, aby se minimalizovalo riziko přítomnosti hořlavých plynů ~~na~~ par během provádění prací.

2. Obecná pracovní oblast

Všechny osoby v oblasti musí být informovány o povaze prováděných prací. Nepracujte v oblasti s hořlavými látkami. Oblast kolem pracoviště musí být oddělena, zajištěna a je třeba věnovat zvláštní pozornost blízkým zdrojům hořlavých látek nebo tepla.

3. Ověření přítomnosti chladiva

Před zahájením a během práce je nutné oblast zkontrolovat vhodným detektorem chladiva, aby se zajistilo, že se v ní nenachází potenciálně hořlavý plyn. Ujistěte se, že použité zařízení pro detekci úniků je vhodné pro hořlavá chladiva, tj. že nevytváří jiskry, je řádně utěsněno nebo má vnitřní bezpečnostní prvky.

4. Přítomnost hasicího přístroje

Pokud se na chladicím zařízení nebo jakékoli související části provádějí práce za tepla, musí být k dispozici vhodné hasicí zařízení. V blízkosti pracovního prostoru nainstalujte práškový nebo CO2 hasicí přístroj.

5. Žádný zdroj vznítitelného materiálu, tepla nebo jisker

Je přísně zakázáno používat zdroj tepla, plamen nebo jiskry v bezprostřední blízkosti jednoho nebo více dílů nebo potrubí, které obsahují nebo obsahovaly hořlavé chladivo. Všechny zdroje jisker, včetně cigaret, musí být v dostatečné vzdálenosti od místa instalace, opravy, demontáže a likvidace, kde by mohlo dojít k úniku hořlavého chladiva do okolního prostředí. Před zahájením práce je nutné zkontrolovat prostředí zařízení, aby se zajistilo, že nehrozí nebezpečí vznícení. Musí být také umístěny značky „Zákaz kouření“.

6. Větrání

Před zahájením prací na zařízení nebo před zahájením prací za tepla se ujistěte, že je prostor otevřený nebo dostatečně větráný. Během práce musí být zajištěno dostatečné větrání.

7. Kontrola chladicího zařízení

Při výměně elektrických součástí musí být použity součásti vhodné pro daný účel a splňující příslušné specifikace.

Používejte pouze náhradní díly od výrobce. V případě pochybností se obraťte na technický servis výrobce.

U zařízení, která používají hořlavá chladiva, je třeba provést následující kontroly:

- Velikost náplně odpovídá velikosti místnosti, ve které jsou instalovány části obsahující chladivo.
- Ventilátory a přívody vzduchu fungují správně a nejsou ucpané.
- V případě použití nepřímého chladicího okruhu je nutné zkontrolovat také sekundární okruh.
- Označení na zařízení musí být viditelné a čitelné. Nečitelné stopy a značky musí být opraveny.
- Trubky nebo chladicí součásti jsou instalovány v místě, kde nehrozí jejich vystavení látkám, které by mohly způsobit korozi součástí obsahujících chladicí kapalinu.

8. Ověření elektrických zařízení

Opravy a údržba elektrických součástí musí zahrnovat první bezpečnostní kontroly a postupy kontroly součástí. Pokud se vyskytne závada, která by mohla ohrozit bezpečnost, nesmí být k obvodu připojen žádný napájecí zdroj, dokud nebude problém odstraněn.

Počáteční bezpečnostní kontroly musí zahrnovat:

- vybití kondenzátorů: musí být provedeno bezpečným způsobem, aby se zabránilo riziku jiskření;
- absence elektrických součástí nebo kabeláže vystavených během plnění, vypouštění nebo proplachování systému chladicího plynu;
- existence spojitého uzemnění.

PŘEČTĚTE SI POZORNĚ

Tyto instalační pokyny jsou nedílnou součástí produktu.

Uživatel je musí předat instalačnímu technikovi a
uschovat. V případě ztráty návodu navštivte
webovou stránku:

www.poolex.fr

Pokyny a varování obsažené v tomto návodu je třeba pečlivě přečíst a pochopit, protože obsahují důležité informace o bezpečném zacházení a provozu tepelného čerpadla. Návod je třeba uchovat na přístupném místě pro případné pozdější použití.

Instalace musí být provedena kvalifikovaným odborníkem v souladu s platnými předpisy a pokyny výrobce. Nesprávná instalace může způsobit zranění osob nebo zvířat a dokonce i mechanické poškození, za které výrobce v žádném případě nenese odpovědnost.

Po vybalení tepelného čerpadla zkontrolujte obsah a nahlase případné poškození.

Před připojením tepelného čerpadla se ujistěte, že informace uvedené v tomto návodu jsou v souladu s aktuálními podmínkami instalace a nepřekračují maximální povolené hodnoty pro tento produkt.

V případě poruchy a/nebo nesprávné funkce tepelného čerpadla odpojte napájení a nepokoušejte se poruchu opravit.

Opravy smí provádět výhradně autorizovaný servisní technik s použitím originálních náhradních dílů. Nedodržení výše uvedených pokynů může mít negativní vliv na bezpečný provoz tepelného čerpadla.

Aby byla zaručena účinnost a správná funkce tepelného čerpadla, je důležité zajistit jeho pravidelnou údržbu.

V případě prodeje nebo převodu tepelného čerpadla se vždy ujistěte, že spolu s materiálem je novému majiteli předána veškerá technická dokumentace.

Toto tepelné čerpadlo je vhodné pouze pro vytápění bazénu. Veškeré jiné použití je třeba považovat jako nevhodné, nesprávné a dokonce nebezpečné.

Veškerá smluvní i mimosmluvní odpovědnost výrobce/distributora bude považována za zaniklou v případě škod způsobených nesprávnou instalací nebo obsluhou nebo nedodržením pokynů uvedených v tomto návodu nebo platných instalačních předpisů pro zařízení, které je předmětem tohoto dokumentu.

SOUHRN

1. Obecné informace	118
1.1 Obecné dodací podmínky	118
1.2 Bezpečnostní pokyny	118
1.3 Úprava vody	119
2. Popis	120
2.1 Provozní omezení	120
2.2 Obsah balení	120
2.3 Obecné vlastnosti	120
2.4 Technické vlastnosti	121
2.5 Rozměry zařízení	122
2.6 Rozložený výkres	123
3. Instalace	124
3.1 Umístění	124
3.2 Schéma instalace	125
3.3 Hydraulické připojení	125
3.5 Elektrická přípojka	126
3.4 Funkce	126
4. Použití ovládacího panelu	127
4.1 Ovládací panel	127
4.2 Režim topení/chlazení/automatický režim	127
4.3 Volba provozního režimu tepelného čerpadla	127
4.4 Nastavení požadované teploty	128
4.5 Přehled dalších funkcí	128
4.6 Zamknutí a odemknutí	128
4.7 Připojení k Wi-Fi	128
4.8 Zobrazení hodnot stavu	129
4.9 Zobrazení chyb	129
4.10 Nastavení	130
4.11 Nucené odmrazování	130
5. Použití obrazovky (volitelné)	131
5.1 Instalace	131
5.2 Technické vlastnosti	131
5.3 Dálkový ovládací panel	131
5.4 Nastavení teploty	132
5.5 Výběr režimu použití	132
5.6 Konfigurace nastavení menu	133
5.7 Zobrazení údajů o tepelném čerpadle	137
6. Použití volitelného řídicího relé	139
6.1 Relé pro ovládání oběhového čerpadla (volitelné)	139
7. Použití mobilní aplikace	140
7.1 Stažení a instalace aplikace „Poolex“	140
7.2 Nastavení aplikace	141
7.3 Připojení tepelného čerpadla	142
7.4 Ovládání	143
8. Údržba a opravy	147
8.1 Údržba, servis a odmrazování	147
8.2 Kontrola tlaku chladiva	147
8.3 Poruchy a závady	148
9. Záruka	151

1. OBECNÉ INFORMACE

1.1 Obecné dodací podmínky

Veškerý materiál, včetně dopravy a balení, cestuje na riziko a nebezpečí příjemce.

Osoba odpovědná za převzetí zařízení musí provést vizuální kontrolu, aby zjistila případné poškození tepelného čerpadla během přepravy (chladicí okruh, karoserie, elektrická skříň, rám). Pokud jsou zjištěna poškození vzniklá během přepravy, musí je tato osoba písemně zaznamenat na dodacím listu přepravce a potvrdit je do 48 hodin doporučeným dopisem zaslaným přepravci.



Zařízení musí být vždy skladováno a přepravováno ve svislé poloze na paletě a v původním obalu. Pokud je skladováno nebo přepravováno v horizontální poloze, počkejte alespoň 24 hodin před připojením k elektrické síti.

1.2 Bezpečnostní pokyny



UPOZORNĚNÍ: Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny. Následující pokyny jsou nezbytné pro bezpečnost a proto je nutné je přísně dodržovat.

Během instalace a údržby

Instalace, zapojení, údržba a opravy smí provádět pouze kvalifikovaná osoba v souladu s platnými předpisy.

Před provedením jakýchkoli zásahů na zařízení (instalace, uvedení do provozu, používání, údržba) musí být osoba pověřená těmito úkony seznámena se všemi pokyny uvedenými v instalačním manuálu tepelného čerpadla a s jeho technickými vlastnostmi.

Zařízení nesmí být v žádném případě instalováno v blízkosti zdroje tepla, hořlavých materiálů nebo přívodu vzduchu do budovy.
vzduchové ventilační šachty.

Pokud není tepelné čerpadlo umístěno na místě s omezeným přístupem, je nutné nainstalovat speciální ochrannou mřížku.

Aby se předešlo vážným popáleninám, při instalaci, opravách a údržbě nešlapejte na potrubí.

Před jakýmkoli zásahem do chladicího okruhu vypněte tepelné čerpadlo a před instalací teplotních nebo tlakových senzorů počkejte několik minut, aby se čerpadlo mohlo ochladit.
instalací teplotních nebo tlakových senzorů, aby nedošlo k vážným popáleninám. Během

údržby tepelného čerpadla zkontrolujte hladinu chladicí kapaliny.

Při roční kontrole těsnosti zařízení zkontrolujte, zda jsou tlakové spínače vysokého a nízkého tlaku správně připojeny k chladicímu okruhu a že v případě aktivace přeruší elektrický obvod.

Zkontrolujte, zda kolem součástí chladicího okruhu nejsou stopy koroze nebo olejové skvrny.

Během používání

Aby nedošlo k vážným zraněním, nikdy se nedotýkejte ventilátoru, když je v provozu.

Tepelné čerpadlo udržujte mimo dosah dětí, aby nedošlo k vážnému zranění lopatkami tepelným výměníkem.

Nikdy nezapínejte zařízení, pokud není v bazénu voda nebo pokud je oběhové čerpadlo vypnuté. V případě potřeby každý měsíc zkontrolujte průtok bazénu a vyčistěte filtr.

1. OBECNÉ INFORMACE

Během čištění

1. Odpojte zařízení od elektrického napájení.
2. Uzavřete přívodní a výstupní ventily vody.
3. Do vstupních a výstupních otvorů pro vzduch nebo vodu nekládejte žádné předměty.
4. Zařízení neoplachujte vodou.

Během opravy

Práce na chladicím okruhu provádějte v souladu s platnými bezpečnostními předpisy.

Svařování musí provádět kvalifikovaný svářeč.

V případě výměny vadné chladicí součástky používejte výhradně díly certifikované naším technickým centrem.

V případě výměny potrubí používejte pro opravu výhradně měděné trubky splňující normu NF EN 12735-1.

1.3 Úprava vody

Tepelná čerpadla Poolex lze používat se všemi systémy úpravy vody.

Je však naprosto nezbytné, aby systém úpravy (dávkový čerpadla Cl, pH, Br a/nebo elektrolizér) je instalován za tepelným čerpadlem v hydraulickém okruhu.

Aby se zabránilo poškození tepelného čerpadla, musí být pH vody udržováno mezi 6,8 a 7,8.

2. POPIS

2.1 Provozní limity

I když tepelné čerpadlo funguje normálně, teplota okolního vzduchu musí být mezi -25 °C a 43 °C. Doporučujeme však bazén na zimu vypustit, pokud teplota vody klesne pod 10 °C.

Aby tepelné čerpadlo mohlo fungovat optimálně, musí být bazén řádně izolován:

- ✓ Bazén musí být izolován.
- ✓ Potrubí musí být izolováno.
- ✓ Bazén musí mít izolační kryt.

Díky systému Full Inverter tepelné čerpadlo automaticky přizpůsobuje svůj výkon nastaveným hodnotám a vnějším podmínkám. Když tedy teplota vody stoupne (tato fáze může trvat až týden po instalaci), tepelné čerpadlo využívá veškerý dostupný výkon; jakmile je dosaženo cílové teploty, tepelné čerpadlo snižuje svou spotřebu energie.

2.2 Obsah balení

Při převzetí zásilky zkontrolujte, zda balení obsahuje:

- ✓ Tepelné čerpadlo
- ✓ zimní kryt
- ✓ 2 připojení 1" samec
- ✓ dálkové ovládání a jeho vodotěsná skříňka (volitelně): regulátor, skříňka a kabel
- ✓ relé
- ✓ odvod kondenzátu
- ✓ koleno pro odvod kondenzátu

2.3 Obecné vlastnosti

Tepelné čerpadlo Poolex je především:

- Vysoký výkon, který umožňuje úsporu až 80 % energie ve srovnání s klasickým systémem vytápění.
- Ekologické, čisté a účinné chladivo R32.
- Kompresor od přední značky, odolný a vysoce výkonný.
- Široký výparník z hydrofilního hliníku pro použití při nízkých teplotách.
- Intuitivní a snadno ovladatelný ovládací panel.
- Ultraodolný ABS kryt s UV ochranou a snadnou údržbou.
- Zařízení s certifikací CE.

2. POPIS

2.4 Technické vlastnosti

Testovací podmínky		JET CITY
Vzduch (1) 26 °C Voda (2) 26 °C	Tepelný výkon (kW)	3,3~7
	Spotřeba (kW)	0,28~1,4
	COP (koeficient výkonu)	11,9~5
Aria (1) 15 °C Voda (2) 26 °C	Tepelný výkon (kW)	2,3~5,4
	Spotřeba (kW)	0,35~1,1
	COP (koeficient výkonu)	6,6~4,9
Vzduch (1) -10 °C Voda (2) 26 °C	Tepelný výkon (kW)	2,6~3,4
	Spotřeba (kW)	0,98~1,5
	COP (koeficient výkonu)	2,65~2,23
Vzduch (1) 35 °C Voda (2) 27 °C	Tepelný výkon (kW)	3,2~3,7
	Spotřeba (kW)	0,87~1,2
	EER	3,7~3
	SCOP	A
Napájení		Jednofázové 220–240 V~ 50 Hz
Maximální výkon (kW)		1,7
Maximální proud (A)		9
Rozsah teplot okolí při vytápění		-25 °C~ 43 °C
Rozsah teplot okolí při chlazení		5 °C~ 43 °C
Rozsah teplot okolí v automatickém režimu		-25 °C~ 43 °C
Rozsah nastavení teploty topení		15 °C~40 °C
Rozsah nastavení teploty chlazení		4 °C~35 °C
Rozsah nastavení teploty automatického režimu		4 °C~40 °C
Rozměry zařízení D×Š×V (mm)		705 x 490 x 505
Hmotnost zařízení (kg)		45
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m (dBA)		< 48
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 4 m (dBA)		< 36
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m (dBA) (3)		< 28
Hydraulická přípojka		1" samice
Výměník tepla		Titanová hadice
Průtok vody (m³/hod)		3,0
Značka kompresoru		GMCC
Typ kompresoru		Rotační
Chladivo		R32
Objem chladiva (g)		650
Min. tlak (MPa)		0,1
Maximální tlak (MPa)		4,3
IP krytí		IPX4
Tlaková ztráta (kPa)		3,3
Ovládací panel		Digitální displej
Provozní režimy		Vytápění / Chlazení / Automatický

Technické vlastnosti našich tepelných čerpadel jsou uvedeny pouze pro informaci. Vyhrazujeme si právo změnit bez předchozího upozornění.

¹ Teplota okolního vzduchu

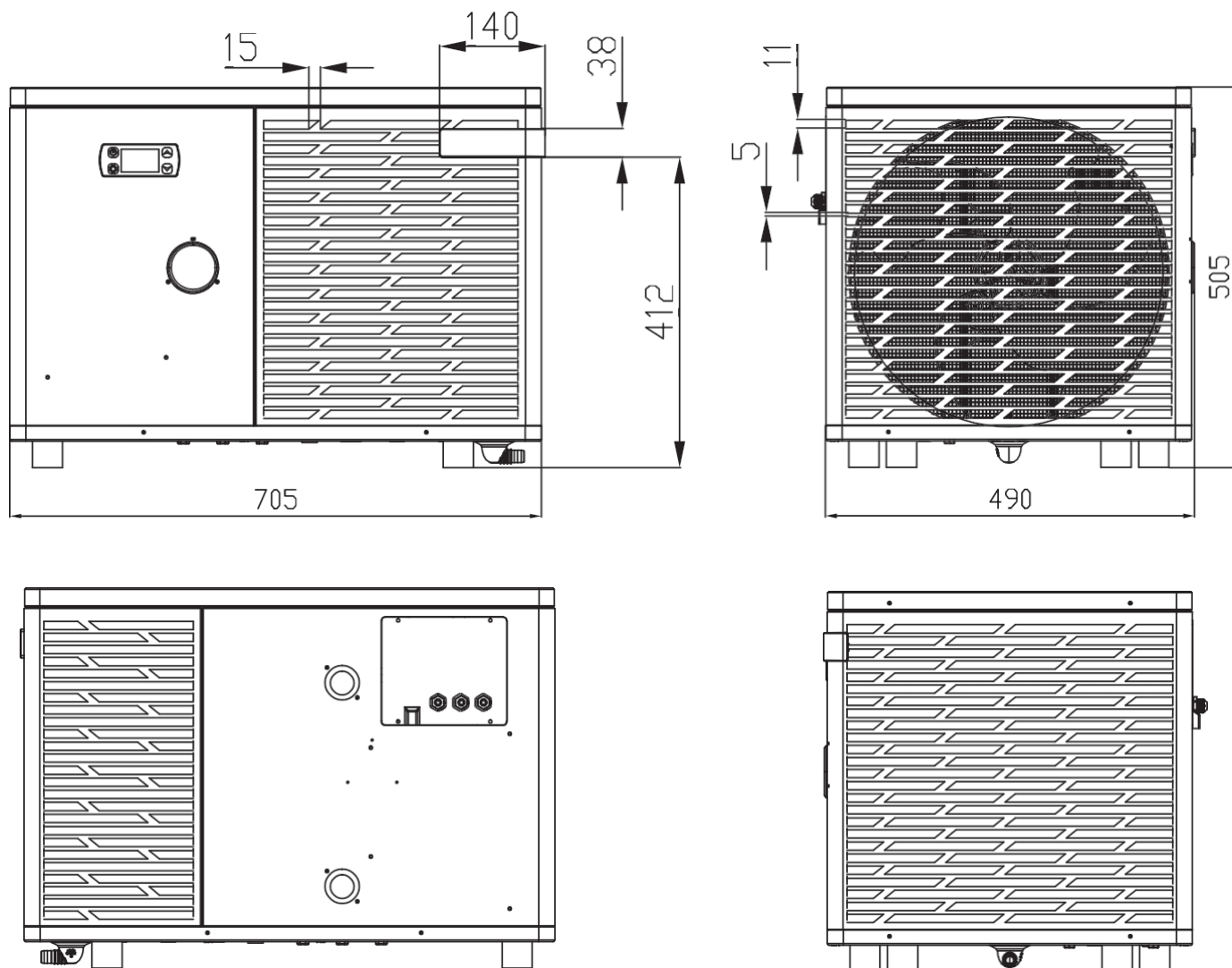
² Počáteční teplota vody

³ Hluk ve vzdálenosti 10 m podle směrnic EN ISO 3741 a EN ISO 354

2. POPIS

2,5 Rozměry zařízení

Rozměry v mm

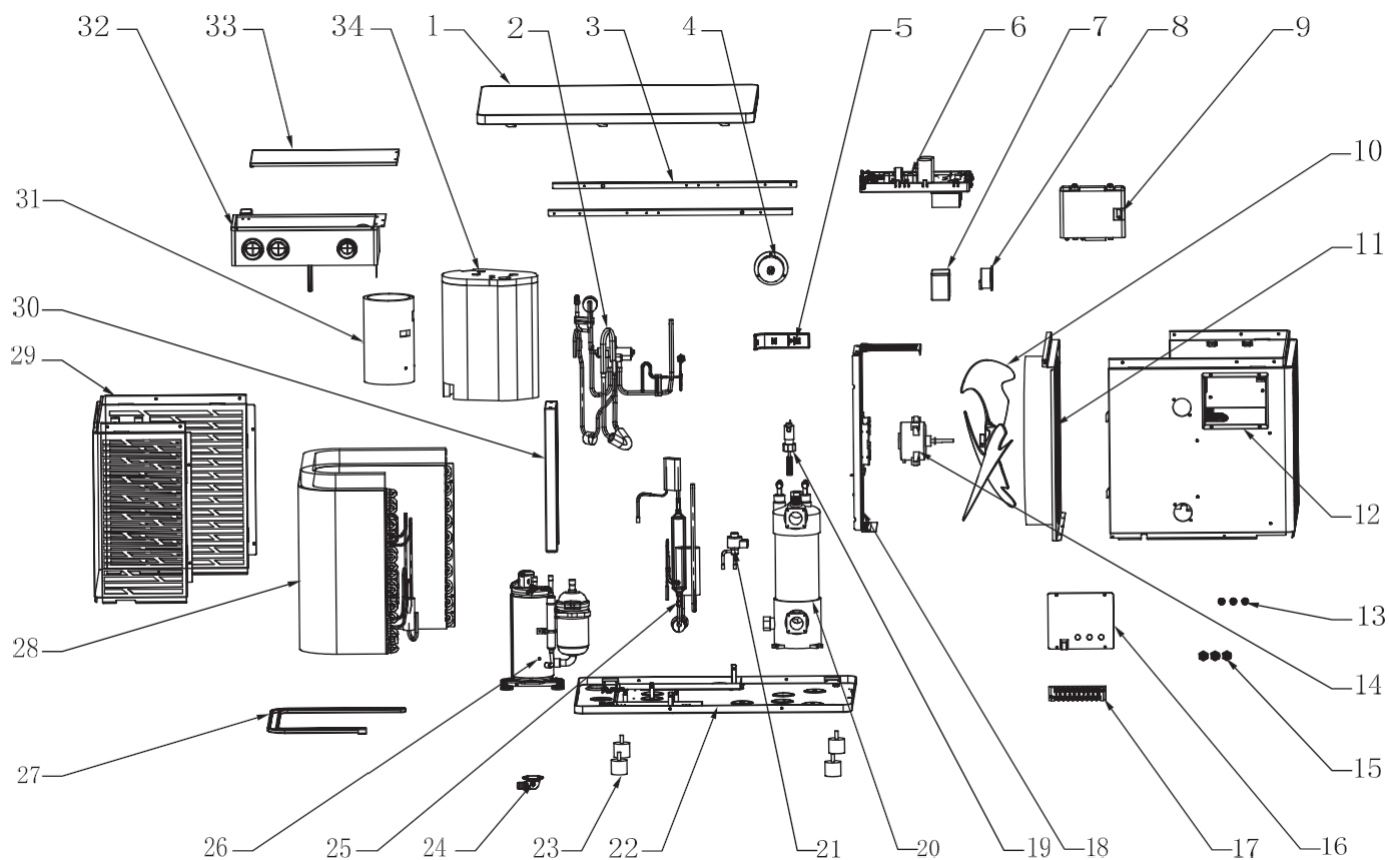


Poznámka: Pokud elektrické topení, vodní čerpadlo a ovládací kabel nejsou všechny připojeny, použijte gumové zátky, aby nedošlo k poškození vlhkostí.



2. POPIS

2.6 Rozložený výkres



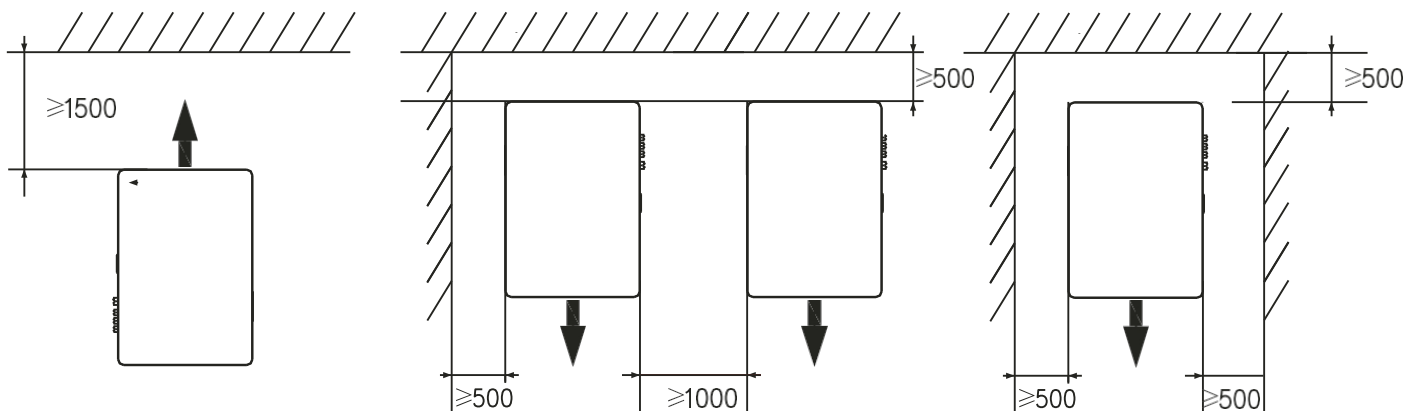
- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Horní kryt | 18. Nosná součást motoru |
| 2. 4cestný ventil | 19. Přepínač průtoku vody |
| 3. Montážní lišty bočního panelu | 20. Titanový výměník tepla |
| 4. Manometr | 21. Elektronická expanzní ventil |
| 5. Dřevěná část | 22. Součásti rámu |
| 6. Elektrické součásti | 23. Antivibrační nožičky |
| 7. Těsnicí skříň induktoru | 24. Odtokové koleno |
| 8. Induktor | 25. Výparník 昀𠄎ash |
| 9. Sada displeje | 26. Kompresor |
| 10. Ventilátor | 27. Topný řemen rámu |
| 11. Střední přepážková skupina | 28. Součásti výparníku |
| 12. Sada předního panelu | 29. Součásti zadního panelu |
| 13. Gumová zátka | 30. Držák elektrického panelu |
| 14. Ventilátorový motor | 31. Zvukově izolační obložení 1 |
| 15. Kabelová průchodka | 32. Ovládací skříňka |
| 16. Kryt svorkovnice | 33. Kryt ovládací skříňky |
| 17. Svorkovnice | 34. Zvukově izolační obložení 2 |

3. INSTALACE

Tepelné čerpadlo vyžaduje pouze připojení k hydraulickému okruhu a elektrické napájení

3.1 Umístění

Norma NF C 15-100 doporučuje instalovat tepelné čerpadlo ve vzdálenosti minimálně 3,5 metru od bazénu. Před tepelným čerpadlem ponechte volný prostor minimálně 1,50 m a po stranách a za tepelným čerpadlem 50 cm.



Nepokládejte nic do vzdálenosti menší než 1,50 m před tepelnou čerpadlo. Nenechávejte žádné překážky nad nebo před zařízením!

Nepoužívejte tepelné čerpadlo jako schůdek pro přístup do lázní nebo bazénu.

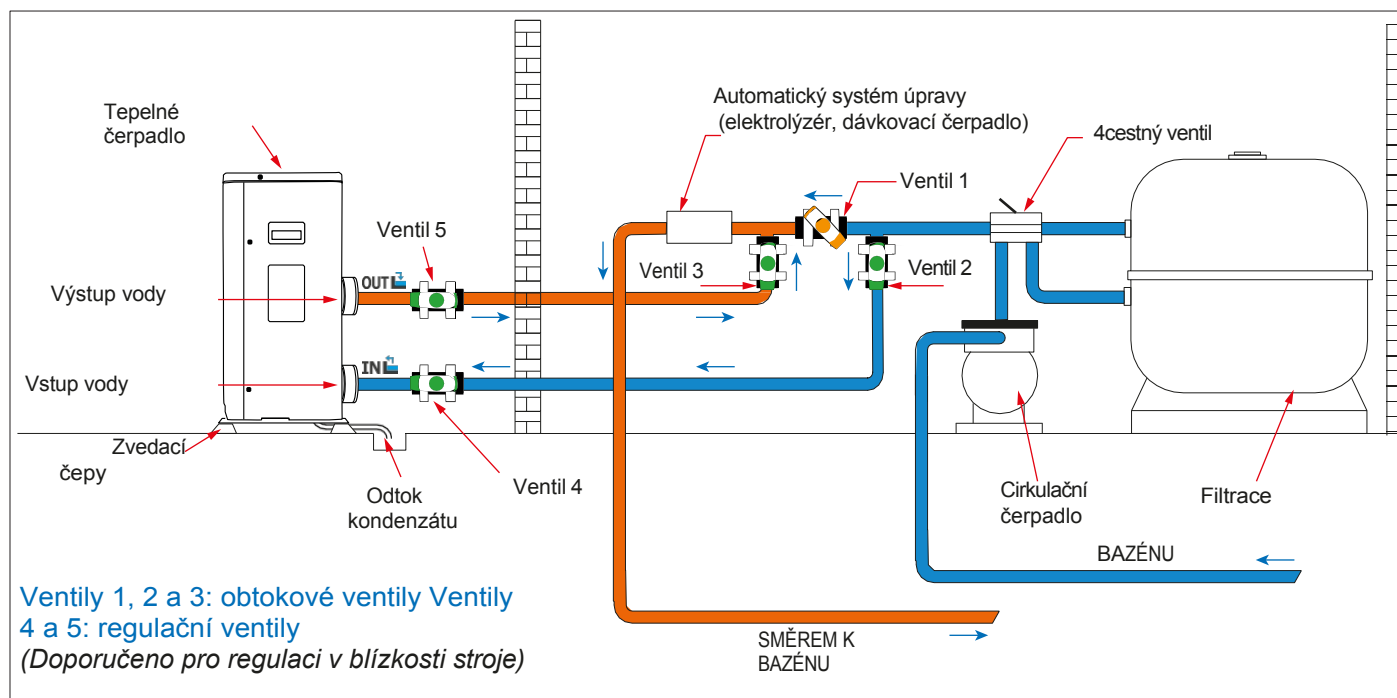
Nešlapejte na tepelné čerpadlo.

Při výběru umístění tepelného čerpadla dodržujte následující pravidla

1. Místo, kde bude zařízení umístěno, musí být snadno přístupné, aby se usnadnilo jeho používání a údržba.
2. Zařízení musí být instalováno na zemi a nejlépe upevněno na rovné betonové podložce. Ujistěte se, že podložka je dostatečně stabilní a unese hmotnost zařízení.
3. Zkontrolujte, zda je zařízení správně odvětráno, zda výstupní otvor vzduchu není nasměrován do oken sousedních budov a zda není možný zpětný návrat odpadního vzduchu. Kromě toho ponechte kolem zařízení dostatečný prostor pro servisní a údržbové práce.
4. Zařízení nesmí být instalováno v prostředí vystaveném oleji, hořlavým plynům, korozivním látkám, sloučeninám síry nebo v blízkosti vysokofrekvenčních zařízení.
5. Aby se zabránilo stříkání bláta, neinstalujte zařízení v blízkosti silnic nebo cest.
6. Aby nedošlo k rušení sousedů, nainstalujte přístroj tak, aby byl nasměrován směrem k nejméně citlivé oblasti.
7. Přístroj udržujte mimo dosah dětí.

3. INSTALACE

3.2 Schéma instalace

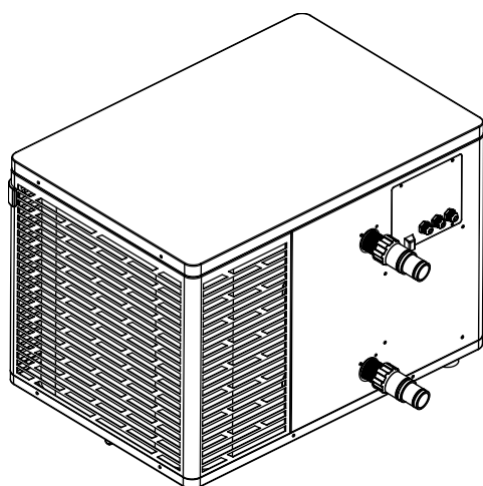


Legenda		Polootevřená ventilová klapka		Otevřený ventil
---------	--	-------------------------------	--	-----------------

Filtr nad tepelným čerpadlem musí být pravidelně čištěn, aby byla voda v okruhu čistá a aby se předešlo problémům s fungováním způsobeným znečištěním nebo ucpáním filtru.

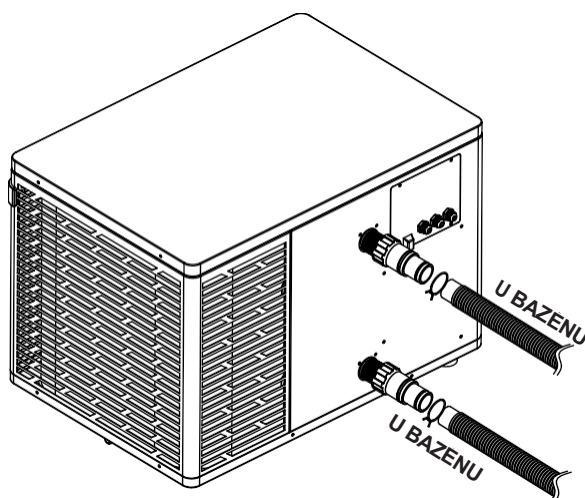
3.3 Hydraulická přípojka

⚠ : před zahájením a pro zajištění těsnosti vyměňte ploché těsnění teflonovou páskou (PTFE).



Fáze 1

Přípevněte přívodní a výstupní potrubí k čerpadlu tepla



Fáze 2

Připojte přívodní a výstupní hadice

3. INSTALACE

3.4 Elektrická přípojka

POZOR:



Před jakýmkoli zásahem je nutné tepelné čerpadlo odpojit od elektrického napájení.

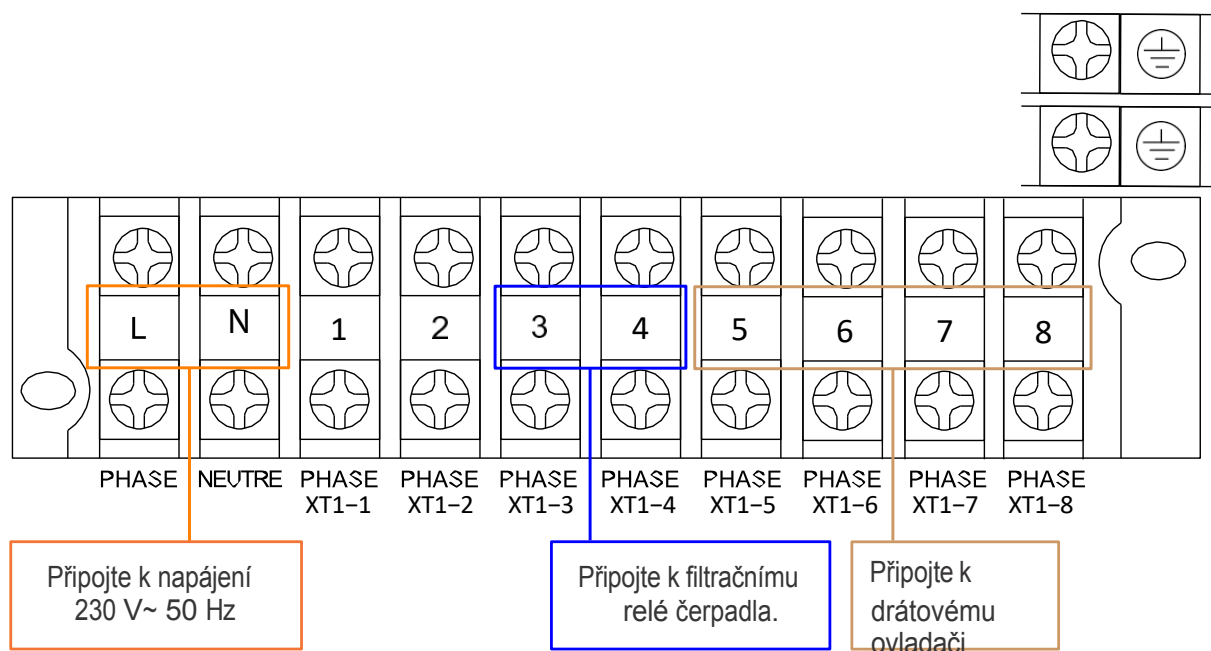
Před čerpadlem musí být hlavní přívod elektrické energie chráněn **proudovým chráničem 30 mA**.

Postupujte podle následujících pokynů pro provedení elektrického připojení tepelného čerpadla.

Krok 1: Demontujte boční elektrický panel pomocí šroubováku, abyste získali přístup ke svorkovnici.

Krok 2: Vložte kabel do jednotky tepelného čerpadla tak, aby procházel příslušným otvorem.

Krok 3: Připojte napájecí kabel ke svorkovnici podle následujícího schématu: fáze, nulový vodič a zem.



Krok 4: Pečlivě uzavřete panel tepelného čerpadla.

Servořízení oběhového čerpadla

V závislosti na typu zařízení je možné připojit také relé pro řízení oběhového čerpadla, aby fungovalo společně s tepelným čerpadlem.



POZOR: Servořízení výkonového čerpadla vyžaduje použití výkonového relé.

3. INSTALACE

3.5 Provoz

Podmínky použití

Aby tepelné čerpadlo fungovalo normálně, musí být teplota okolního vzduchu v rozmezí -25 °C a 43 °C.

Doporučení před spuštěním

Před zapnutím tepelného čerpadla:

- ✓ Zkontrolujte, zda je jednotka pevně uchycena a stabilní.
- ✓ Zkontrolujte, zda tlakoměr ukazuje tlak vyšší než 80 psi.
- ✓ Zkontrolujte, zda je elektrické zapojení správně připojeno ke svorkám.
- ✓ Zkontrolujte uzemnění.
- ✓ Zkontrolujte, zda jsou hydraulické přípojky pevně utažené a zda nedochází k úniku vody.
- ✓ Zkontrolujte, zda voda v tepelném čerpadle správně cirkuluje a zda je průtok dostatečný.
- ✓ Odstraňte všechny nepotřebné předměty nebo nástroje, které se nacházejí v blízkosti jednotky.

Provoz

1. Odpojte zařízení od elektrického napájení.
2. Zapněte čerpadlo filtru.
3. Aktivujte ochranu napájení jednotky (jistič na napájecím kabelu).
4. Zapněte tepelné čerpadlo.
5. Vyberte požadovanou teplotu pomocí jednoho z režimů na ovládacím panelu.
6. Kompresor tepelného čerpadla se spustí po několika okamžicích.

Je třeba počkat, dokud není dosaženo požadované teploty.



UPOZORNĚNÍ: Za normálních podmínek může vhodná tepelná čerpadla ohřát vodu v jezírku o 1–2 °C za den. Proto je zcela normální, že při provozu čerpadla není na výstupu okruhu cítit žádný teplotní rozdíl.

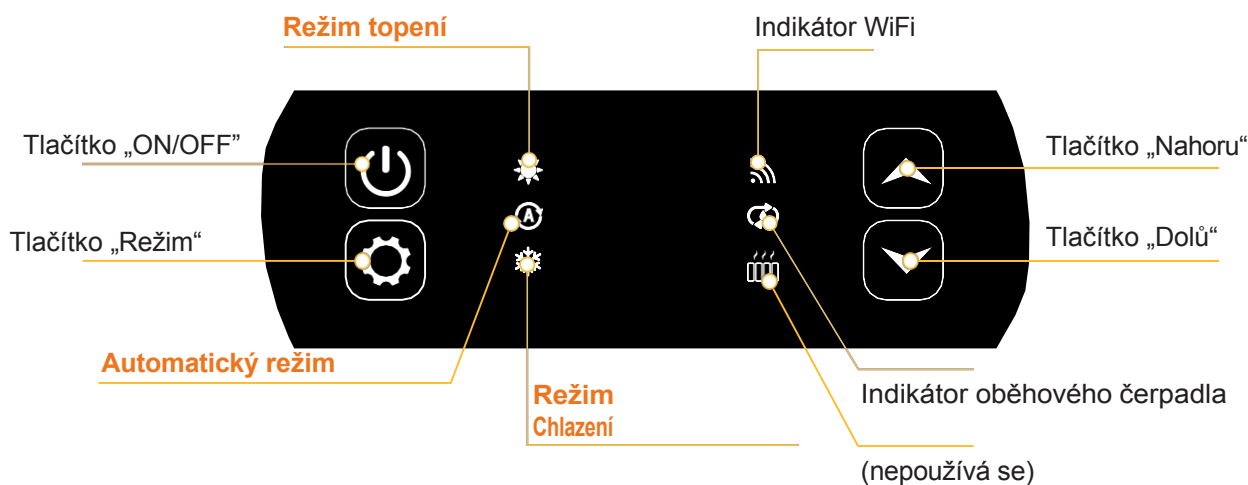
Vyhřívaný bazén musí být zakrytý a izolovaný, aby nedocházelo k úniku tepla.

Dobré vědět: restart po výpadku proudu

Po výpadku proudu nebo abnormálním vypnutí se systém po opětovném zapnutí napájení nachází v pohotovostním režimu. Znovu zapojte pojistku a zapněte tepelné čerpadlo.

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.1 Ovládací panel

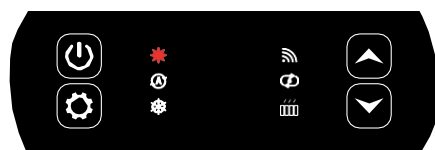


4.2 Režim topení/chlazení/automatický



Před spuštěním se ujistěte, že je čerpadlo filtrace v provozu a že voda cirkuluje teplotní čerpadlem.

Před nastavením požadované teploty je třeba zvolit provozní režim.



Režim vytápění

Tento režim vytápění zvolte, když tepelné čerpadlo ohřívá vodu ve vašem bazénu.



Režim chlazení

Tento režim chlazení zvolte, pokud tepelné čerpadlo ochlazuje vodu ve vašem bazénu.



Automatický režim

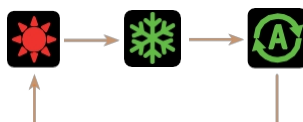
Vyberte tento automatický režim pro tepelné čerpadlo, aby se režim inteligentním způsobem.

4.3 Výběr provozního režimu tepelného čerpadla

Ve výchozím nastavení je tepelné čerpadlo v režimu vytápění. Chcete-li změnit režim provozu, když je tepelné čerpadlo zapnuté:

- Stisknutím tlačítka , se tepelné čerpadlo přepne do režimu chlazení.
- Stiskněte znovu tlačítko , tepelné čerpadlo přejde do automatického režimu.
- Stiskněte znovu tlačítko , tepelné čerpadlo přejde do režimu vytápění.

Různé režimy tak tvoří cyklus:



Dobré vědět: Tepelné čerpadlo může potřebovat několik minut, než přepne do provozního režimu a udržení cirkulace chladiva.

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.4 Nastavení požadované teploty

Pomocí šipek (▲) a (▼) můžete nastavit požadovanou teplotu. Rozsah nastavení vytápění je 15–40 °C (výchozí hodnota 38 °C). Rozsah nastavení chlazení je 4–35 °C (výchozí hodnota 32 °C). Rozsah automatického nastavení je 4–40 °C (výchozí hodnota 35 °C). Maximální referenční teplota je 40 °C.

4.5 Přehled dalších funkcí

Kontrolky vpravo na ovládacím panelu označují další funkce tepelného čerpadla.



Indikátor WiFi

Zobrazuje stav připojení Wi-Fi.

Během párování bliká (viz „Wi-Fi připojení“, strana 132). Po navázání připojení svítí nepřetržitě. Při prvním zapnutí LED dioda Wi-Fi rychle bliká.



Indikátor oběhové pumpy

Rozsvítí se, když je cirkulační čerpadlo aktivní:

1. Režim vypnuto: zhasnuto,
2. Automatický režim: vždy svítí při zapnutí, zhasne při vypnutí,
3. Ruční režim: bliká při zapnutí, zhasne při vypnutí.



Indikátor topení

Tato funkce není na tomto zařízení používána. Parametr C4 musí být nastaven na 0. Viz „4.10 Nastavení“, strana 134.

4.6 Zámek a odemknu

Pokud na hlavním rozhraní nestisknete žádné tlačítko po dobu 30 sekund, ovládací panel se automaticky zablokuje. Když je obrazovka zablokovaná, zobrazí se „LOC“.

Stisknutím tlačítek (▲) a (▼) současně po dobu 3 sekund ovládací panel zablokuje a odblokuje. Po odblokování zařízení se ozve dlouhý zvukový signál.

4.7 Připojení k Wi-Fi

Když je tepelné čerpadlo vypnuté, stiskněte na 5 sekund tlačítka (▲) a (⏻), aby se spustilo párování WiFi. Logo WiFi bliká.

Viz část „7. Používání mobilní aplikace“ na straně 144 pro více informací o postupu párování WiFi.

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.8 Zobrazení stavových hodnot

Stiskněte na 3 sekundy tlačítka „▲“ a „⚙“, abyste zkontrolovali stav tepelného čerpadla.

Zobrazí se kód parametru a po 3 sekundách se zobrazí hodnota.

Pomocí šipek ▲ ▼ pro pohyb mezi jednotlivými parametry. Stisknutím tlačítka ↻ pro návrat do hlavního rozhraní.

Kód	Označení
01	Venkovní teplota (°C)
02	Teplota cívky (°C)
03	Teplota výstupu kompresoru (°C)
04	Teplota zpětného toku kompresoru (°C)
05	Vstupní teplota vody (°C)
0b	Teplota výstupu vody (°C)
07	(vyhrazeno)
A1	Frekvence provozu kompresoru
A2	Rychlost ventilátoru
A3	Otevření elektronického expanzního ventilu
A4	(vyhrazeno)
A5	(vyhrazeno)
E1	Historická závada 1 (předchozí závada)
E2	Historická porucha 2
E3	Historická porucha 3
E4	Historická porucha 4
E5	Historická porucha 5 (nedávná porucha)

4.9 Zobrazení chyb

Když dojde k systémové chybě, na displeji se zobrazí kód chyby.

Pokud dojde k více chybám, každý kód chyby se zobrazí cyklicky po dobu 8 sekund a kód chyby neblíká.

Další podrobnosti o poruchách naleznete v tabulce v části „Poruchy a závady“ na straně 152.

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.10 Nastavení

Když je tepelné čerpadlo vypnuté, stiskněte na 3 sekundy tlačítka „“ a „“, abyste se dostali do nastavení.

Zobrazí se kód parametru a po 3 sekundách se zobrazí hodnota.

Pomocí šipek  a  můžete procházet jednotlivé parametry.

Chcete-li změnit parametr:

1. Zobrazte parametr, který chcete změnit, a stiskněte tlačítko . Hodnota parametru začne blikat.
2. Pomocí tlačítek  a tlačítka , abyste hodnotu upravili.
3. Stiskněte tlačítko  potvrďte zadanou hodnotu.

Stisknutím tlačítka  se vrátíte na hlavní rozhraní.

Seznam uživatelských parametrů

Kód	Označení	Rozsah hodnot	Přednastavená hodnota
C1	Paměť vypnutí	1: Zapnuto; 0: Vypnuto	1 / zapnuto
C3	Nastavení kompenzace teploty vody na vstupu a výstupu z chladničky	-4 °C ~ 0 °C	0 °C
C4	Funkce relé ohřívače	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0: Vypnuto
C5	Okolní teplota pro spuštění topení	-25 °C ~ 20 °C	5 °C
C6	Rozdíl teploty vody pro opětovné spuštění topení	1 °C ~ 5 °C	5 °C
C7	Rozdíl teploty vody pro restart topení v manuálním režimu	1 °C ~ 5 °C	2 °C
C8	Funkce relé oběhového čerpadla	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0: Vypnuto
C9	Interval pro kontrolu teploty	30 ~ 90 min	60 min
C10	Rozdíl teploty vody pro restart ohřevu	0 °C ~ 10 °C	2 °C
C11	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu topení	0 °C ~ 10 °C	2
C12	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu chlazení	0 °C ~ 10 °C	2 °C
C13	Rozdíl teploty vody pro vypnutí v režimu chlazení	0 °C ~ 10 °C	2
C14	Výběr funkce suchého kontaktu	0: Vypnuto 1: DOMOSWITCH režim	1 / zapnuto

4.11 Nucené odmrazování

Aby tento postup fungoval, musí být tepelné čerpadlo nastaveno na 40 °C.

Nastavte tepelné čerpadlo na 40 °C v režimu vytápění, poté pomocí šipek „“ a „“ vynutíte odmrazování: „“ „>“ „“ „>“ „“ „>“ „“ „>“ „“ „>“ „“, 6 kroků střídavě pomocí obou šipek, počínaje horní šipkou.

Poznámka: Pokud je tepelné čerpadlo v režimu chlazení a teplota je nastavena na 20 °C, tento postup spustí rekuperaci chladiva.

5. POUŽITÍ DISPLEJE (VOLITELNÉ)

5.1 Instalace

Obrazovka je připojena přímo k tepelnému čerpadlu pomocí dodaného kabelu. Připojte 4 konektory dodaného kabelu k kabelu vyčnívajícímu z obrazovky.

Druhý konec kabelu připojte k zadní straně tepelného čerpadla podle obrázku: kabel XT5 k 5, kabel XT6 k 6, kabel XT7 k 7 a kabel XT8 k 8 (podle označení).



Displej se automaticky rozsvítí při zapnutí.

5.2 Technické údaje

Napájení	Přímo na tepelném čerpadle
Rozměry displeje Š×H×V (mm)	4"
Hmotnost jednotky (kg)	0,40
Délka kabelu	5
Třída ochrany	IPX4

5.3 Dálkový ovládací panel

Před zahájením práce se seznámte s displejem.

Ovládací panel lze přemístit pomocí prodlužovacího kabelu.

Prodlužovací kabel použijte k uložení ovládacího panelu tak, aby byl chráněn před deštěm a světlem. Stín zajišťuje lepší viditelnost displeje. Ovládací panel nesmí být v žádném případě vystaven vlhkosti.



5. POUŽITÍ OBRÁZKU

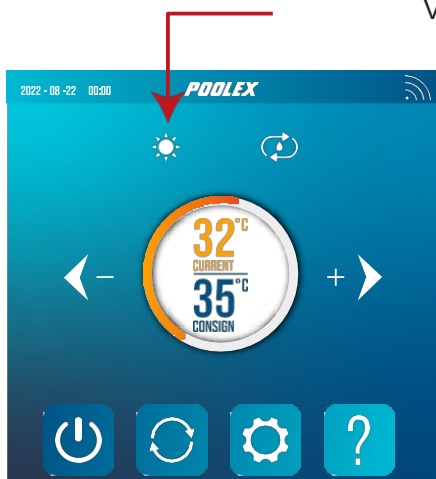
5.4 Nastavení teploty



Před zahájením se ujistěte, že filtrační čerpadlo funguje a voda cirkuluje v tepelném čerpadle.

Teplota vody se zobrazuje oranžově, s výjimkou případů, kdy je nastavena cílová teplota, která se zobrazuje oranžově. Pomocí tlačítek [+] a [-] nastavte požadovanou teplotu. Po stisknutí některého z těchto tlačítek se také zbarví oranžově, jak je znázorněno na obrázku vpravo.

5.5 Výběr režimu použití



Vybraný provozní režim se zobrazí ve formě ikony.

Režim v y t á p ě n í 

Vyberte režim vytápění, aby tepelné čerpadlo ohřívalo vodu v bazénu.

Režim c h l a z e n í 

Vyberte režim chlazení, aby tepelné čerpadlo ochladilo vodu v bazénu.

A u t o m a t i c k ý r e ž i m 

Vyberte automatický režim, aby tepelné čerpadlo inteligentně měnilo režim podle nastavené teploty.

Ve výchozím nastavení je tepelné čerpadlo v režimu vytápění. Symbol aktivovaného režimu se zobrazí vlevo nad teplotami a žlutě v nabídce provozních režimů.

Chcete-li změnit režim provozu, když je tepelné čerpadlo zapnuté:

- Stisknutím tlačítka , tepelné čerpadlo přepne do režimu chlazení.
- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo přejde do automatického režimu.
- Stisknutím tlačítka , tepelné čerpadlo přejde do režimu vytápění.

Různé režimy tak tvoří cyklus:



Dobré vědět:

Tepelné čerpadlo může potřebovat několik minut, než přepne do provozního režimu, aby udrželo cirkulaci chladiva.

5. POUŽITÍ OBRÁZKU

5.6 Nastavení nabídky

Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko „Settings“ (Nastavení) , abyste se dostali do tohoto menu.



Poznámka: tlačítko „Unit“ není v této verzi produktu funkční. Prosím, ignorujte jej.



Předchozí stránka



Další stránka



Potvrdit



Potvrdit
Zpět



Zrušit
Zpět na stránku
počáteční

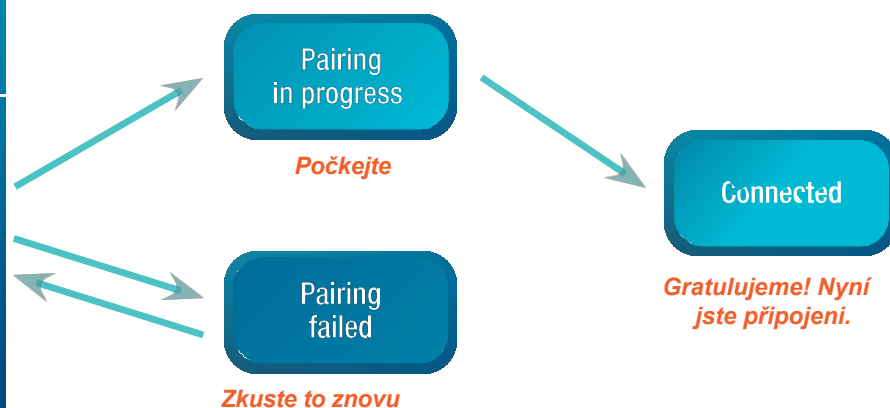
Tlačítko	Funkce
	Změna uživatelských parametrů
	Změnit jednotku měření teploty
	Obnovit tovární nastavení (nedoporučeno)
	Nastavení data a času
	Nucené odmrazování
	Nastavení jasu displeje
	Aktivujte Wi-Fi a připojte tepelné čerpadlo tepla
	Obnovit nastavení

1. Aktivovat wifi

V nabídce „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „Wi-Fi“



pro přístup k rozhraní pro párování.



Spojení umožňuje ovládat tepelné čerpadlo pomocí aplikace pro dálkové ovládání. Tento postup je popsán v kapitole „7. Použití mobilní aplikace“ na straně 144.

5. POUŽITÍ OBRÁZKU

2. Nastavení uživatelských parametrů

V nabídce „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „User“ (Uživatel) , abyste se dostali do rozhraní nastavení uživatele. Poté klikněte na pole pro zadání  parametru, který chcete změnit.



Aktuální hodnota každého parametru se zobrazí tato obrazovka v příslušných polích pro zadání.

Po stisknutí pole pro zadání se zobrazí obrazovka pro zadání.

Zadejte požadovanou hodnotu a stiskněte „OK“.

Zvolená hodnota musí být dostupná v rozsahu nastavení parametrů, jinak nebude volba uložena.

 Zrušit zadání a ukončit

 Vymaže poslední zadanou číslici nebo symbol

Seznam uživatelských parametrů

Č	Popis	Oblast nastavení	Vých oží hodno ta
C1	Paměť vypnutí	1: Zapnuto; 0: Vypnuto	1 / zapnuto
C3	Nastavení kompenzace teploty vody na vstupu a na výstupu výstupu z chladničky	-4 °C~0 °C	0 °C
C4	Funkce relé ohřivače	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0
C5	Okolní teplota pro spuštění vytápění	-25 °C~20 °C	5 °C
C6	Rozdíl teploty vody pro restart topení	1 °C~5 °C	5
C7	Rozdíl teploty vody pro restart topení v ručním režimu	1 °C~5 °C	2 °C
C8	Funkce relé oběhového čerpadla	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0
C9	Interval pro kontrolu teploty	30~90 min	60 min
C10	Rozdíl teploty vody pro restart ohřevu	0 °C~10 °C	2 °C
C11	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu vytápění	0 °C~10 °C	2 °C
C12	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu ohřevu	0 °C~10 °C	2
C13	Rozdíl teploty vody pro vypnutí v režimu ohřevu	0 °C~10 °C	2 °C
C14	Výběr funkce suchého kontaktu	0: Vypnuto 1: Režim mrazu	1 / zapnuto
P1	Akustické upozornění	0: 响 / Zapnuto	zapnuto
P2	Podsvícení kabelového regulátoru	0: 响 / Zapnuto	on

5. POUŽITÍ OBRÁZKU

P3	Nastavení režimu podsvícení	0: maximální jas 1: max / 50 % / 15 % 2: max / 50 % / o暗暗	1
P4	Nastavení maximálního jasu	30 %~100 %	100
P5	Nastavení adresy kabelového ovladače	01/02	02

5. POUŽITÍ OBRÁZKU

3. Obnovení továrního nastavení (nedoporučeno)

V nabídce „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „Factory“ (Tovární)  , abyste se dostali do rozhraní továrního nastavení. Bude vyžadováno heslo. **Kontaktujte servisní službu: obnovení továrního nastavení bez povolení servisní služby vede ke ztrátě záruky.**



UPOZORNĚNÍ: Tento postup slouží k usnadnění budoucího servisu a oprav. Výchozí nastavení smí měnit pouze zkušený odborník.

Neoprávněná změna továrního nastavení může vést ke ztrátě záruky.

Pokud vám servisní služba povolila změnu jednoho nebo více parametrů, zadejte heslo na obrazovce pro zadání hesla „“ a potvrďte.

Aktuální hodnota každého parametru se zobrazí na displeji v odpovídajících polích pro zadání  .

Pokud máte oprávnění k úpravě parametru, vyberte jej a stiskněte odpovídající vstupní pole. Zobrazí se vstupní obrazovka.

Zadejte požadovanou hodnotu, stiskněte „OK“ a potvrďte.

Zvolená hodnota musí být v rozsahu nastavení parametru, jinak nebude volba uložena.



ESC Zruší zadání a opustí

CANCEL Zruší poslední zadanou číslici nebo symbol.

5. POUŽITÍ OBRÁZKU

4. Nucené odmražení

V menu „Nastavení“ použijte tlačítko „Odmrazování“



pro přístup k následujícímu rozhraní:



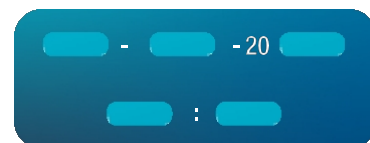
Stiskněte  pro aktivaci odmrazování.

5. Nastavte datum a čas

V menu „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „Date / Clock“ (Datum / Hodiny) , abyste nastavili datum a/nebo čas zobrazený na displeji. Datum a čas jsou také užitečné pro zaznamenání historie chyb (viz strana 141).

Hodnota zadaná do každého pole musí být zohledněna. Formát je měsíc – den – rok.

Do pole pro měsíc nelze zadat hodnotu vyšší než 12.



6. Nastavení jasu obrazovky

V nabídce „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „Brightness“



k nastavení jasu obrazovky.



Posunutím posuvníku doleva snížíte jas a doprava jej zvýšíte.

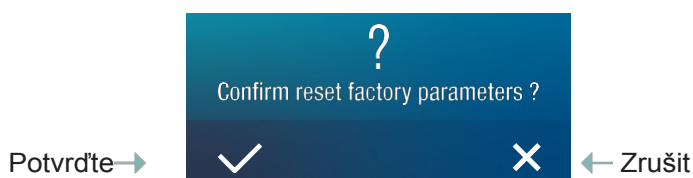
Tip: Použijte prodlužovací kabel, abyste ovládací panel umístili mimo dosah světla. Stín zajistí lepší viditelnost obrazovky.

7. Obnovení nastavení

V nabídce „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „Reset“ (Obnovit) , abyste obnovili nastavení.

Je vyžadován kód. Obraťte se na servisní službu.

Budete požádáni o potvrzení obnovení nastavení.

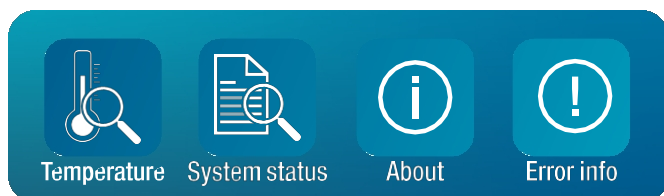


Po obnovení nastavení se zobrazí zpráva „Initialization succeeded“ (Inicializace byla úspěšná).

5. POUŽITÍ OBRÁZKU

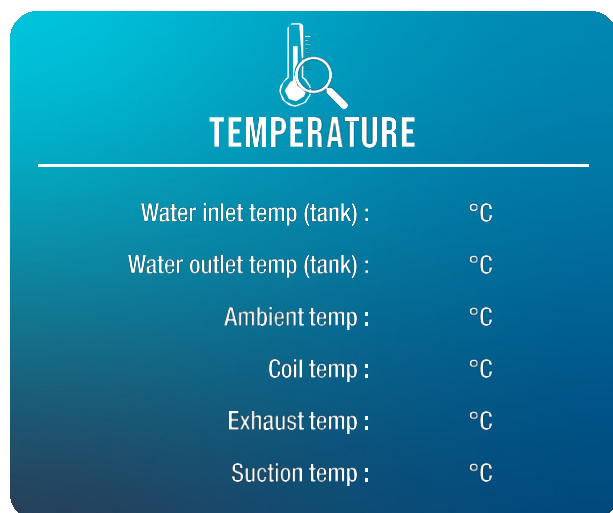
5.7 Zobrazit údaje o tepelném čerpadle

Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko „Query“ (Dotaz)  , abyste se dostali do tohoto menu.



Tlačítko	Funkce
	Měření teploty
	Hodnoty systému
	Historie chyb
	Hardwarové a softwarové verze

1. Čtení teploty

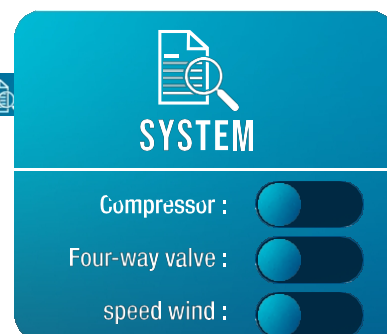


V menu „Query“ (Dotaz) použijte tlačítko „Temperature“ (Teplota)  , abyste zobrazili následující hodnoty teploty.

2. Hodnoty systému

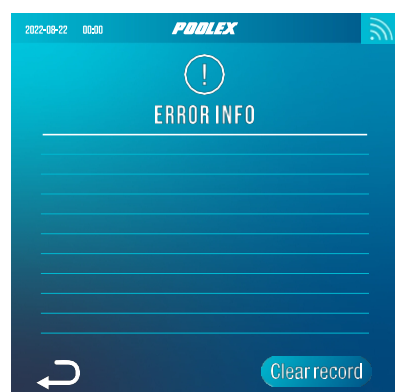
V nabídce „Query“ (Dotaz) použijte tlačítko „System status“ (Stav systému)  pro zobrazení:

- Kompresor
- Čtyřcestný ventil
- Rychlost ventilátoru
- Cirkulační čerpadlo
- Pomocný ohřívač



3. Historie chyb

V nabídce „Query“ (Dotaz) použijte tlačítko „Error info“ (Informace o chybě)  , abyste si prohlédli historii nalezených chyb.



Tato obrazovka zobrazuje seznam předchozích chyb. Každý řádek zobrazuje chybu ve formátu „datum+ čas+ kód chyby“.

Kromě toho se při výskytu chyby zobrazí banner v horní části úvodní obrazovky. Tento

banner vypadá takto:



Historie chyb může být vymazána, například při prodeji čerpadla. di calore. A tal 碗, fare clic su "Clear record" (smazat záznam).

Další podrobnosti o poruchách naleznete v tabulce v části „Poruchy a závady“ na straně 152.

5. POUŽITÍ OBRÁZKU

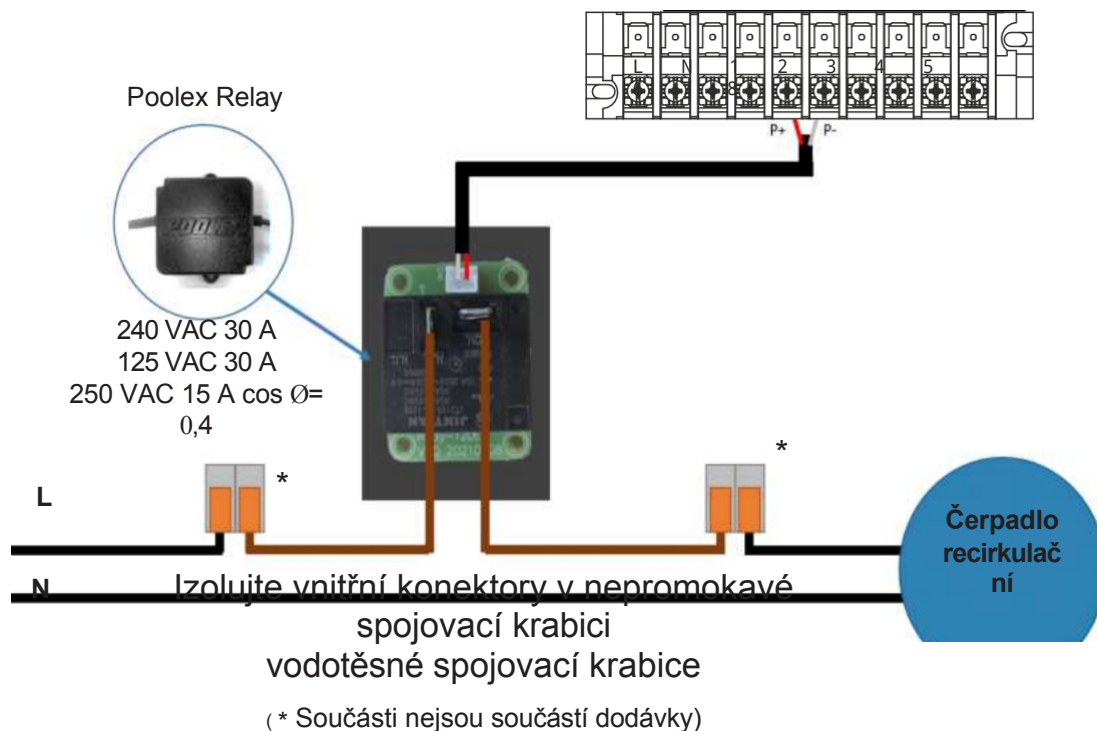
4. Hardwarové a softwarové verze

V nabídce „Query“ (Dotaz) použijte tlačítko „About“ (O programu)  , kde najdete informace o:

- softwarové verzi kabelového ovladače
- hardwarové verzi kabelového ovladače
- softwarové verzi hlavního regulátoru
- hardwarové verzi hlavního regulátoru

6. POUŽITÍ VOLITELNÉHO ŘÍDÍČÍHO RELÉ

6.1 Relé pro kontrolu oběhového čerpadla (volitelné)



Toto relé je ovládáno elektronickým regulátorem tepelného čerpadla automaticky nebo ručně.

Kromě toho **je** pro správnou funkci zařízení **nezbytné zvolit oběhové čerpadlo s průtokem 3 m³/h.**

V automatickém režimu: Každých 60 minut (čas nastavitelný od 30 do 90 minut, parametr C9) relé spustí oběhové čerpadlo na dobu potřebnou k dosažení požadované teploty. V případě potřeby regulátor aktivuje tepelné čerpadlo, aby dosáhl nastavené hodnoty, poté relé čerpadla zůstane aktivní až do dosažení nastavené hodnoty a poté obnoví svůj cyklus kontroly každých 60 minut (čas nastavitelný v rozmezí 30 až 90 minut, parametr C9).

V ručním režimu: Relé čerpadla bude vždy aktivní a čerpadlo bude pracovat 24 hodin denně.

Pro použití tohoto relé:

Nastavte parametr **C8** n= , 1 nebo 2 pro aktivaci řízení. (viz „Seznam uživatelských parametrů“, strana 138).

V případě potřeby nastavte časový interval parametru L9 (nastavitelný od 30 do 90 minut).

7. POUŽÍVÁNÍ MOBILNÍ APLIKACE

7.1 Stažení a instalace aplikace „Poolex“

Informace o aplikaci Poolex:

Pro dálkové ovládání tepelného čerpadla je nutné vytvořit účet Poolex.

Aplikace Poolex umožňuje dálkové ovládání bazénového vybavení, ať jste kdekoli. Můžete přidat a ovládat více zařízení současně. Zařízení kompatibilní se Smart Life nebo Tuya (v závislosti na zemi) jsou také kompatibilní s aplikací Poolex.

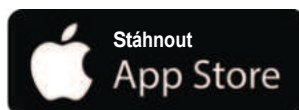
S aplikací Poolex můžete sdílet nastavená zařízení s jinými účty Poolex, přijímat upozornění na provoz v reálném čase a vytvářet scénáře s více zařízeními na základě údajů o počasí z aplikace (geolokace je nezbytná).

Používáním aplikace Poolex se také podílíte na neustálém zlepšování našich produktů.

Představujeme vám aplikaci „Poolex“, kterou používáme pro naše testy. Pokud však chcete, můžete si vybrat jinou podobnou aplikaci, například „Tuya Smart“.

iOS:

Chcete-li aplikaci stáhnout, naskenujte nebo vyhledejte „Poolex“ v App Store:



Upozornění: před instalací aplikace zkontrolujte kompatibilitu svého telefonu a verzi operačního systému.

Android:

Chcete-li aplikaci stáhnout, naskenujte nebo vyhledejte „Poolex“ v Google Play:



Upozornění: Před instalací aplikace zkontrolujte kompatibilitu svého telefonu a verzi operačního systému.

7. POUŽÍVÁNÍ MOBILNÍ APLIKACE

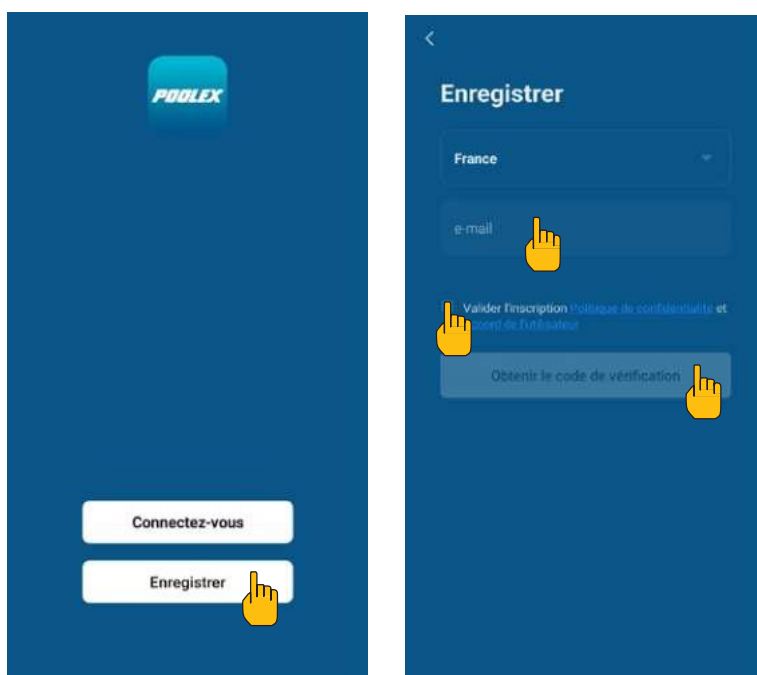
7.2 Nastavení aplikace



UPOZORNĚNÍ: Před zahájením se ujistěte, že jste si stáhli aplikaci „Poolex“, že jste připojeni k místní síti Wi-Fi a že je tepelné čerpadlo napájeno elektrinou a je v provozu. V případě potřeby se obraťte na prodejce: může být nutné nainstalovat [Wi 昀 椀 Link](#).

Pro dálkové ovládání tepelného čerpadla je nutné vytvořit účet „Poolex“. Pokud již máte účet „Poolex“, přihlaste se a pokračujte přímo k kroku 3.

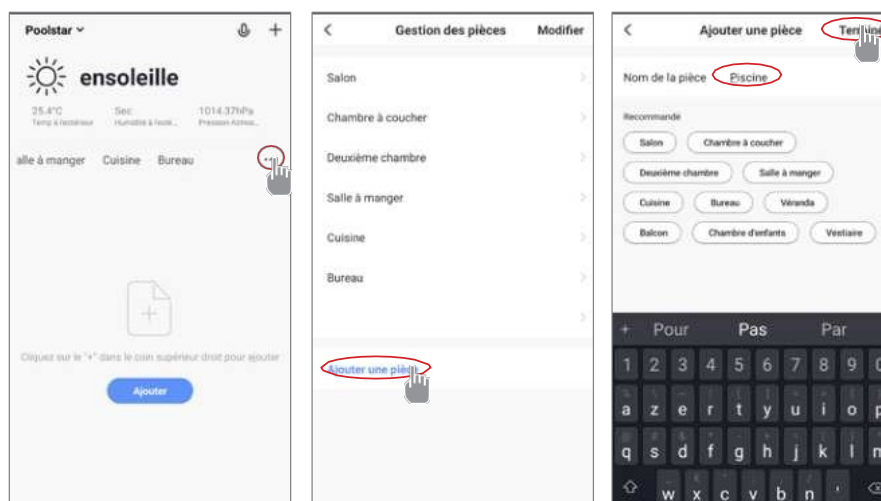
Krok 1: Klikněte na „Vytvořit nový účet“ a vyberte způsob registrace „E-mail“ nebo „Telefon“, obdržíte ověřovací kód. Zadejte svou e-mailovou adresu nebo telefonní číslo a klikněte na „Získat ověřovací kód“.



Krok 2: Zadejte ověřovací kód, který jste obdrželi e-mailem nebo telefonem, a potvrďte svůj účet.

Gratulujeme, nyní jste součástí komunity „Poolex“.

Krok 3 (doporučeno): Přidejte položku stisknutím „...“, poté stiskněte „Přidat položku“, zadejte název položky, kterou chcete přidat (například „bazén“), a poté stiskněte „Hotovo“.

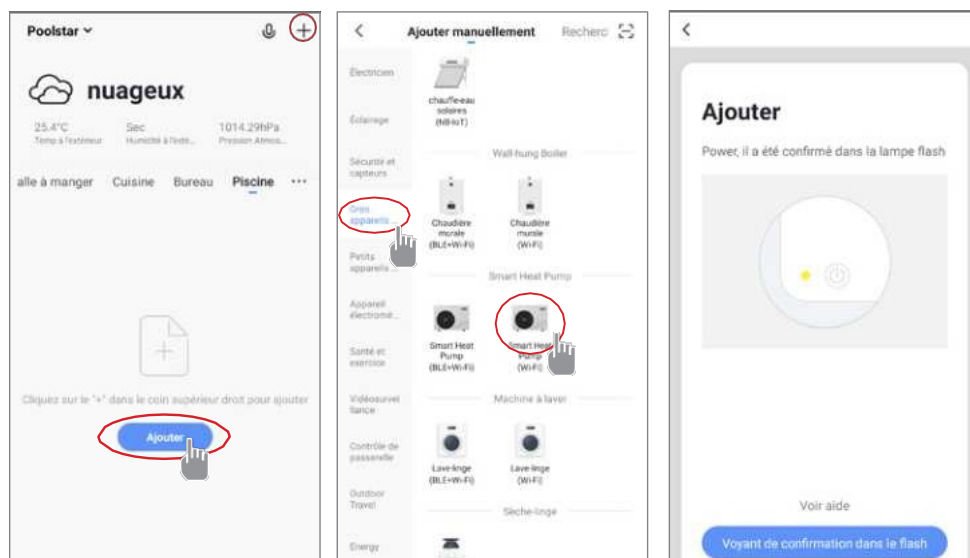


7. POUŽÍVÁNÍ MOBILNÍ APLIKACE

Krok 4: Nyní přidejte zařízení k položce „Bazén“:

Stiskněte „Přidat“ nebo „+“ a poté „Velká zařízení...“ a poté „Ohřívač vody“,

Nyní nechte smartphone na obrazovce „Přidat“ a přejděte k párování s ovládacím panelem.



7.3 Připojení tepelného čerpadla

Krok 1: Nyní spusťte párování.

Vyberte WiFi síť ve vaší domácnosti, zadejte WiFi heslo a stiskněte „Potvrdit“.

UPOZORNĚNÍ: Aplikace „Poolex“ podporuje pouze WiFi síť 2,4 GHz.

Pokud vaše WiFi síť používá frekvenci 5 GHz, přejděte do rozhraní domácí WiFi sítě a vytvořte druhou WiFi síť s frekvencí 2,4 GHz (k dispozici u většiny internetových boxů, routerů a WiFi přístupových bodů).

Krok 2: Zapněte režim párování na tepelné čerpadle.

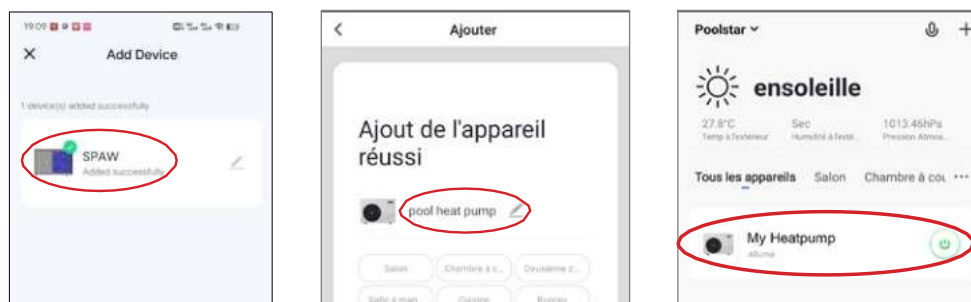
Když je tepelné čerpadlo vypnuté, stiskněte na 5 sekund tlačítka „“ a „“, aby se spárovalo WiFi. Logo WiFi bliká.



V případě problémů s připojením nebo pokud tepelné čerpadlo není v dosahu wi-fi, je nutné použít zesilovač nebo wi-fi relé (není součástí dodávky).

Spojení bylo úspěšné, můžete přejmenovat tepelné čerpadlo v aplikaci a stisknout „Konec“.

Gratulujeme, nyní můžete své tepelné čerpadlo ovládat pomocí svého smartphonu.



7. POUŽÍVÁNÍ MOBILNÍ APLIKACE

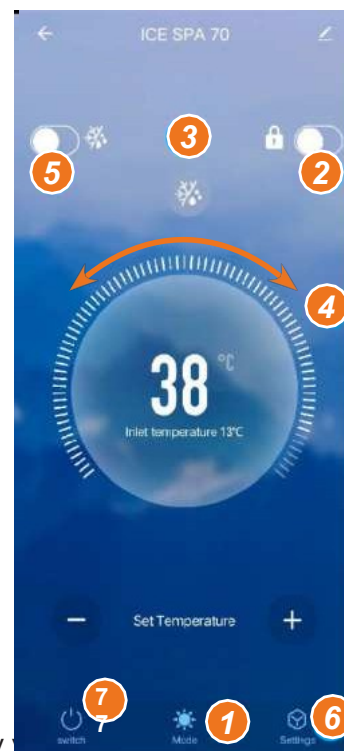
7.4 Ovládání

Uživatelské rozhraní

- 1 Změnit režim fungování Dětská pojistka
- 2 / Zámek
- 3 Ikona odmrazování
- 4 Referenční teplota Nucené
- 5 odmrazování Nastavení
- 6 Zapnutí a vypnutí

Pro nastavení teploty můžete posunout polokruhový posuvník nebo kliknout na „+/-“.

Pokud je nutné vynutit odmrazování⁵, je nutné aktivovat toto tlačítko a pokud jsou splněny podmínky, zobrazí se ikona odmrazování³. Po dokončení odmrazování se tlačítko pro vynucené odmrazování automaticky vypne; pokud podmínky nejsou splněny, tlačítko pro vynucené odmrazování se automaticky³ neplatné. Pokud se tlačítko odmrazování nezobrazí, se vypne po 12 minutách.



Výběr provozního režimu tepelného čerpadla

Pro změnu aktuálního provozního režimu nejprve klikněte na ikonu režimu

Otevře se nabídka režimů:



7. POUŽÍVÁNÍ MOBILNÍ APLIKACE

Prezentace parametrů



Aktivace manuálního (nebo automatického) režimu pro ohříváč hydromasážní vany

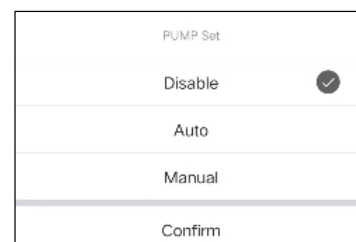
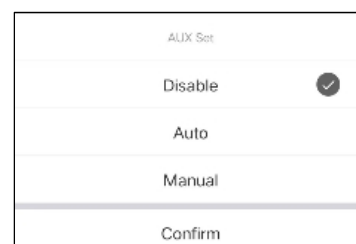
Aktivace manuálního (nebo automatického) režimu pro volitelnou pumpu

Paměť režimu při vypnutí

Časovač

Nastavení parametrů Zobrazení

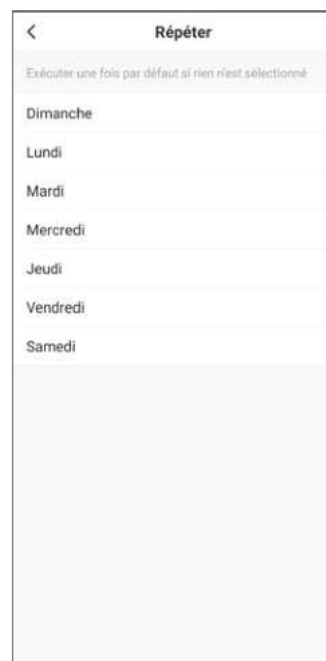
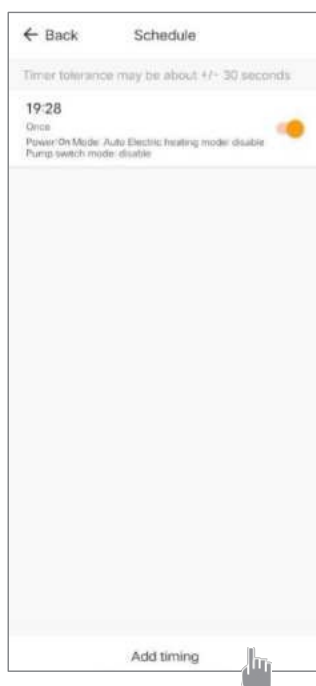
stavových hodnot Vynulování parametrů



Nastavení intervalů provozu tepelného čerpadla

Timer umožňuje nastavit různé časové intervaly, vybrat dobu opakování, zapnutí a vypnutí odpovídající režim, nastavit teplotu a také režim provozu relé elektrického ohříváče a oběhového čerpadla.

Vytvoření časového plánu: vyberte čas, příslušné dny v týdnu, akci (zapnutí nebo vypnutí) a podrobnosti, poté uložte.

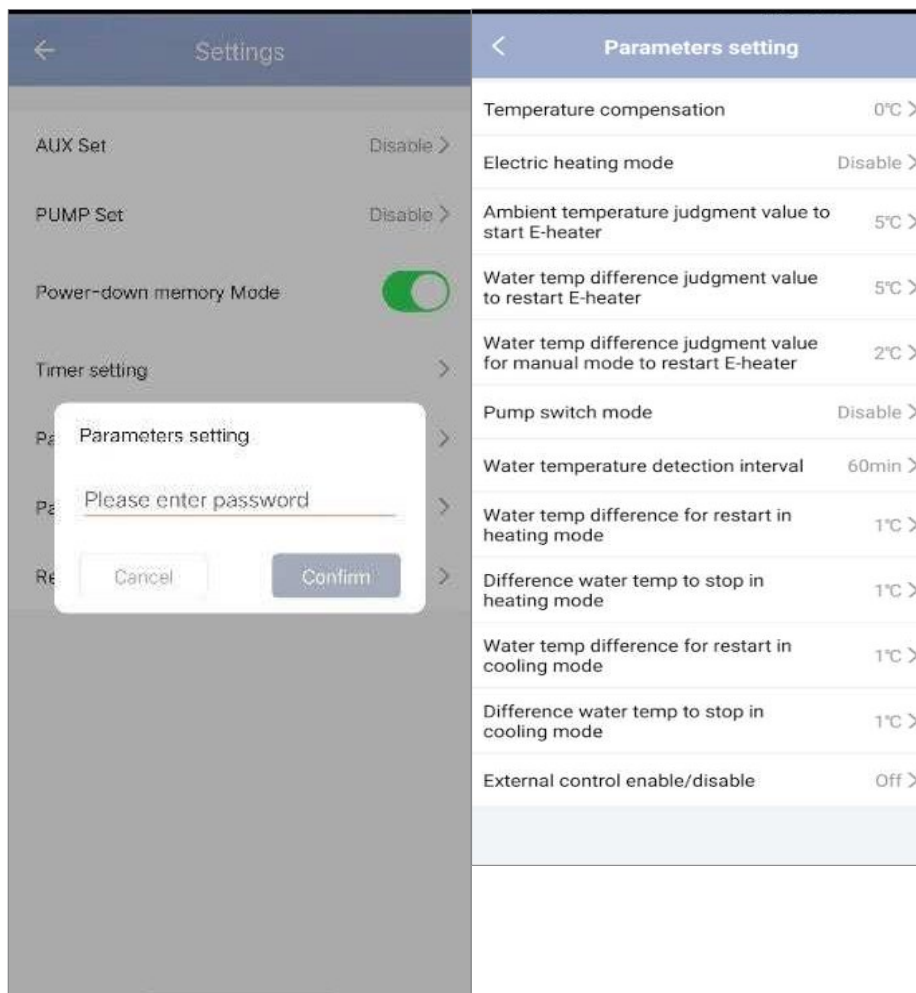


7. POUŽÍVÁNÍ MOBILNÍ APLIKACE

Nastavení parametrů

Pro změnu nastavení budete požádáni o zadání kódu: Přístupový kód k internetu je nezbytným bezpečnostním prvkem: kontaktujte náš tým a požádejte o povolení ke změně nastavení a o zaslání kódu.

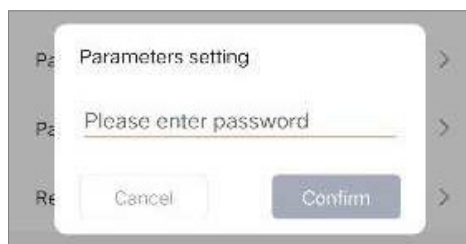
Ujistěte se, že do systému zadáváte správné hodnoty.



Přeskupení

K obnovení parametrů budete potřebovat kód: 7416.

Po zadání hesla pro resetování parametrů se všechny možnosti nastavení parametrů vrátí obnoveny na výchozí hodnoty.



7. POUŽÍVÁNÍ MOBILNÍ APLIKACE

Zobrazení stavových hodnot

Aplikace umožňuje zobrazit stavové hodnoty ve formě seznamu. Najdete zde:

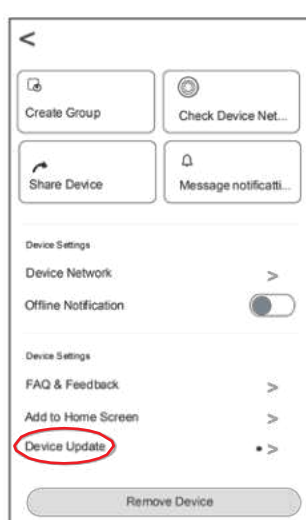
- Teplota okolí
- Teplota kondenzátoru
- Teplota výstupu kompresoru
- Sací teplota kompresoru
- Vstupní teplota
- Výstupní teplota
- Frekvence provozu kompresoru
- Rychlost vnitřního ventilátoru
- Stupeň otevření expanzního ventilu
- Stupeň otevření pomocného regulátoru
- Přepínač elektromagnetického ventilu entalpie rozprašování
- Historie chyb (od nejstarší po nejnovější)

Parameters Query	
External ambient temperature	-11.80
Coil temperature	20.50
Compressor exhaust temperature	55.30
Compressor return air temperature	20.70
Inlet temperature	20.00
Outlet temperature	21.00
Compressor running frequency	0
Indoor fan speed	0
Expansion valve opening	350
Auxiliary expansion valve opening	0
Jet enthalpy solenoid valve switch	Off
Historical fault1	P6
Historical fault2	JE
Historical fault3	
Historical fault4	J6

Aktualizace

Chcete-li zařízení aktualizovat, postupujte takto:

1. Klikněte na ikonu „Modi“ v pravém horním rohu úvodní stránky.
2. Klikněte na „Aktualizace zařízení“.
3. Klikněte na „Update“.
4. Klikněte na „Start update“ (Spustit aktualizaci).



8. ÚDRŽBA A OPRAVY

8.1 Údržba, servis a odmrazování



UPOZORNĚNÍ: Před prováděním údržby jednotky se ujistěte, že jste odpojili napájení.

Čištění

Opláštění tepelného čerpadla musí být očištěno vlhkým hadříkem. Použití čisticích prostředků nebo jiných produktů může poškodit povrch skříně a změnit její vlastnosti.

Výparník na zadní straně tepelného čerpadla musí být pečlivě vyčištěn vysavačem s měkkými kartáči.

Roční údržba

Alespoň jednou ročně je nutné nechat provést následující úkony kvalifikovaným odborníkem.

Proveďte bezpečnostní kontroly.

Zkontrolujte neporušenost elektrického vedení.

Zkontrolujte uzemnění.

Zimní uskladnění

Vaše tepelné čerpadlo je navrženo pro provoz za všech povětrnostních podmínek. Pokud však bazén na zimu vyprázdníte, nedoporučujeme tepelné čerpadlo ponechat venku po delší dobu (například v zimě). Po vyprázdnění bazénu na zimu tepelné čerpadlo demontujte a uložte na čistém a suchém místě.

8.2 Kontrola tlaku chladiva

Manometr umožňuje kontrolovat tlak chladicí kapaliny v tepelném čerpadle. Hodnoty se mohou výrazně lišit v závislosti na klimatu, teplotě a atmosférickém tlaku.

Když je tepelné čerpadlo v provozu:

Ručička manometru ukazuje tlak chladicí kapaliny.

Průměrný rozsah použití je mezi 250 a 400 psi (přibližně 1,7 a 2,7 MPa) v závislosti na okolní teplotě a atmosférickém tlaku.

Když je tepelné čerpadlo vypnuté:

Ručička ukazuje stejnou hodnotu jako teplota okolí (s odchylkou několika stupňů) a odpovídající atmosférický tlak (maximální rozsah mezi 150 a 350 psi, tj. přibližně 1-2,4 MPa).

Při delším nepoužívání:

Před opětovným spuštěním tepelného čerpadla zkontrolujte tlakoměr. Hodnota musí být alespoň 80 psi (přibližně 0,6 MPa).



Pokud tlak v manometru příliš poklesne, tepelné čerpadlo zobrazí chybovou zprávu a automaticky se přepne do bezpečnostního režimu.

To znamená, že došlo k úniku chladiva a je nutné kontaktovat kvalifikovaného technika, který provede jeho doplnění.

8. ÚDRŽBA A OPRAVY



Za normálních podmínek může vhodná tepelná čerpadla ohřát vodu v bazénu o 1-2 °C za den. Proto je zcela normální, že při provozu čerpadla není na výstupu okruhu cítit žádný teplotní rozdíl. Vyhřívaný bazén musí být zakrytý a izolovaný, aby nedocházelo k úniku tepla.

8.3 Poruchy a závady

V případě problémů se na displeji tepelného čerpadla místo údajů o teplotě zobrazí kód poruchy. V následující tabulce vyhledejte možné příčiny poruchy a proveďte potřebná opatření.

Kód	Porucha	Odstranění poruchy
d 1	Porucha přívodu vody	1. Zkontrolujte, zda není vadný vypínač přívodu vody a že kabeláž není uvolněná. 2. Ujistěte se, že všechny uzavírací ventily vodního okruhu jsou zcela otevřené. 3. Zkontrolujte, zda je filtr vodního systému čistý. 4. Zkontrolujte odpor vody v systému, aby nebyl příliš vysoký pro čerpadlo. 5. Zkontrolujte, zda hladina vody v titanovém trubkovém výměníku tepla odpovídá požadavkům.
d 2	Porucha teplotního čidla teploty vstupní vody	1. Zkontrolujte odpor senzoru. 2. Konektor senzoru je uvolněný. Znovu připojte.
d 4	Porucha snímače teploty Teplota vody na výstupu	3. Konektor snímače je mokrý nebo obsahuje vodu. Odstraňte vodu a konektor osušte. Přidejte vodotěsný lepidlo. 4. Senzor je vadný, vyměňte senzor.
d5	Rozdíl teplot vody na vstupu a výstupu je abnormální.	1. Zkontrolujte, zda jsou všechny uzavírací ventily vodního okruhu zcela otevřené. 2. Zkontrolujte, zda není nutné vyčistit filtr vodního systému. 3. Zkontrolujte odpor vody v systému, aby nebyl příliš vysoký pro čerpadlo. 4. Zkontrolujte, zda hladina vody v trubkovém výměníku tepla odpovídá požadavkům.
db	Ochrana teploty vody	1. Zkontrolujte, zda je průtok vody dostatečný. 2. Zkontrolujte, zda je snímač teploty přívodní vody a snímač teploty výstupní vody nainstalován ve správné poloze.
d 7	Mrazová ochrana	1. Jednotka je v režimu ochrany proti zamrznutí. 2. Automatické obnovení
C5	Porucha komunikace	1. Zkontrolujte připojovací kabel regulátoru. 2. Vyměňte kabel regulátoru.
E3	Porucha teplotního čidla tura della batteria esterna T3	1. Zkontrolujte připojovací kabel ovladače. 2. Konektor senzoru je uvolněný. Znovu jej připojte.
E7	Porucha snímače teploty okolí	3. Konektor senzoru je mokrý nebo obsahuje vodu. Odstraňte vodu a konektor osušte. Přidejte vodotěsnou lepicí pásku.
E8	Porucha snímače teploty výfuku	4. Senzor je vadný, vyměňte senzor.
EC	Porucha komunikace mezi řídicí deskou a hlavní deskou plošných spojů	1. Zkontrolujte elektrický propojovací kabel.

8. ÚDRŽBA A OPRAVY

Kód	Porucha	Odstranění
EE	Porucha externí EEPROM	1. Inicializujte všechny parametry. 2. Hlavní řídicí deska je poškozená. Vyměňte desku za novou.
EF	Porucha externího ventilátoru CC	1. Silný vítr směřující na ventilátor způsobuje otáčení ventilátoru v opačném směru. Změňte polohu zařízení nebo jej opravte, aby na ventilátor nefoukal vítr. 2. Zkontrolujte, zda je zapojení ventilátoru PWM v pořádku. 3. Motor ventilátoru je poškozený, vyměňte motor ventilátoru.
EH	Porucha snímače teploty sání	1. Zkontrolujte odpor snímače. 2. Konektor snímače je uvolněný. Znovu jej připojte. 3. Konektor snímače je mokrý nebo obsahuje vodu. Odstraňte vodu a konektor osušte. Přidejte vodotěsný lepidlo. 4. Snímač je vadný, vyměňte snímač.
P 1	Ochrana proti podpětí a přepětí AC	1. Zkontrolujte zapojení vstupního napájení. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte a vyměňte hlavní řídicí desku.
P 2	Ochrana proti nadproudu	
P 4	Ochrana proti příliš vysoké teplotě na výstupu	1. Zkontrolujte odpor senzoru. 2. Konektor snímače je uvolněný. Znovu jej připojte. 3. Konektor snímače je mokrý nebo je uvnitř voda. Přidejte vodotěsný tmel. 4. Snímač je vadný, vyměňte snímač. 5. Zkontrolujte, zda nechybí chladiivo.
Pb	Teplota vnější baterie je v režimu chlazení příliš vysoká.	Zkontrolujte, zda žebrovaný výměník tepla jednotky správně odvádí teplo během chlazení a zda není kondenzátor znečištěný nebo ucpaný.
P 7	Ochrana proti přehřátí	Pokud je během ohřevu dostatečný průtok vody, výsledkem je nedostatečný průtok vody.
J0	Funkce invertorového kompresoru. Celková porucha	1. Zkontrolujte napájení a zapojení. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte a vyměňte. 4. Zkontrolujte, zda není pracovní zatížení jednotky mimo rozsah. 5. Zkontrolujte, zda se na vstupu a výstupu zařízení nenacházejí cizí předměty. 6. Zkontrolujte, zda systém není zablokovaný.
J1	Nadproud IPM	
J2	Porucha pohonu kompresoru	
J3	Nadproud kompresoru	
J4	Fázový posun vstupního napětí	
J5	Porucha vzorkování proudu IPM	
Jb	Zastavení kvůli přehřátí chladiče	
J7	Porucha předpětí	
J8	Přepětí sběrnice DC	
J9	Podpětí sběrnice DC	
JA	Podpětí vstupu AC	
JH	Přepětí vstupu AC	
JC	Porucha vzorkování vstupního napětí	
JL	Porucha komunikace DSP a PFC	

8. ÚDRŽBA A OPRAVY

Kód	Porucha	Odstranění poruchy
JE	Porucha teplotního čidla	1. Zkontrolujte napájení a kabeláž. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte a vyměňte. 4. Zkontrolujte, zda není pracovní zatížení jednotky mimo rozsah. 5. Zkontrolujte, zda se v místě vstupu a výstupu zařízení nenacházejí cizí předměty. 6. Zkontrolujte, zda systém není zablokován.
JF	Porucha komunikace mezi DSP a komunikační kartou	
JJ	Chybná komunikace s hlavní kartou	
JP	Zastavení z důvodu přehřátí modulu IPM	
JU	Porucha modelu kompresoru	
Jr	Přetížení hardwaru PFC	
Jy	Porucha vodiče EE	

Další porucha

- ✓ Čerpadlo bazénu běží nepřetržitě.

1. Zkontrolujte nastavení času filtrace na ovládacím panelu bazénu a v případě potřeby jej upravte.

Tip: Minimální doba filtrace pro vnitřní bazén je 5 hodin, pro venkovní bazén 8 hodin.

2. Pokud však chcete zkrátit dobu cirkulace, nastavte teplotu na ovládacím panelu na teplotu nastavenou na tepelné čerpadlo.

9. ZÁRUKA

Všeobecné záruční podmínky

Záruka poskytovaná společností Poolstar původnímu majiteli se vztahuje na materiály a výrobní vady tepelného čerpadla. Poolex po dobu **pěti (5) let**.

Kompresor je zaručen po dobu **sedmi (7) let**. Titanová cívka je zaručena proti korozi po dobu po dobu **patnácti (15) let**.

Datum začátku platnosti záruky je datum prvního vystavení faktury.

Záruka se nevztahuje na následující případy:

- Poruchy nebo poškození způsobené instalací, používáním nebo opravami, které nejsou v souladu s bezpečnostními pokyny.
- Porucha nebo poškození způsobené chemickými látkami, které nejsou vhodné pro použití v bazénu.
- Porucha nebo poškození způsobené podmínkami, které nejsou vhodné pro použití zařízení.
- Poškození způsobené nedbalostí, nehodami nebo vyšší mocí.
- Poruchy nebo poškození způsobené použitím neschváleného příslušenství.

Opravy provedené během záruční doby musí být před provedením schváleny autorizovaným technikem. Záruka se stává neplatnou nebo je zrušena, pokud je oprava zařízení provedena osobou, která není autorizována společností Poolstar.

Části kryté zárukou musí být vyměněny nebo opraveny podle uvážení společnosti Poolstar. Vadné části musí být vráceny do našich závodů, aby byly kryty zárukou. Záruka se nevztahuje na náklady na práci ani na neautorizované výměny. Vrácení vadné části není kryto zárukou.

Vážená paní/Vážený pane,

Máte dotaz? Problém? Nebo si chcete pouze zaregistrovat záruku? Najdete nás na našich webových stránkách:

<https://assistance.poolstar.fr/>



Děkujeme za Vaši důvěru
a přejeme Vám příjemné plavání.

Vaše údaje mohou být zpracovány v souladu se zákonem o ochraně osobních údajů ze dne 6. ledna 1978 a nebudou předány třetím osobám.

VAROVÁNÍ



Toto tepelné čerpadlo obsahuje hořlavý chladicí plyn R32.

Veškeré práce na chladicím okruhu smí provádět pouze oprávněné osoby.

Aby byla zajištěna bezpečnost při práci na chladicím okruhu, je nutné dodržovat následující bezpečnostní opatření.

1. Pracovní postup

Práce musí být prováděny podle kontrolovaného postupu, aby se minimalizovalo nebezpečí úniku plynu nebo hořlavých par během prací.

2. Obecná pracovní oblast

Všechny osoby v dané oblasti musí být informovány o druhu prováděných prací. Vyhnete se činností v uzavřené oblasti. Okolí pracovní oblasti musí být uzavřeno a zajištěno a je třeba věnovat zvláštní pozornost potenciálním zdrojům ohně nebo tepla v okolí.

3. Kontrola přítomnosti chladiva

Před zahájením a během provádění prací je nutné oblast zkontrolovat vhodným snímačem chladicí kapaliny, aby se zajistilo, že se v ní nenachází žádný potenciálně hořlavý plyn. Ujistěte se, že zařízení pro detekci úniků je vhodné pro hořlavé chladicí kapaliny, tj. že nevytváří jiskry, je řádně utěsněno nebo má zabudované bezpečnostní zařízení.

4. Přítomnost hasicího přístroje

Pokud je nutné provádět práce s uvolňováním tepla na chladicím okruhu nebo na některém z připojených komponentů, musí být k dispozici vhodná hasicí nádoba. Umístěte práškový nebo CO₂ hasicí přístroj do blízkosti pracovního prostoru.

5. Žádný zdroj plamenů, tepla nebo jisker

Je přísně zakázáno používat zdroje plamene, tepla nebo jisker v bezprostřední blízkosti jednoho nebo více komponentů nebo hadic, které obsahují hořlavé chladivo. Všechny zdroje jisker, včetně cigaret, musí být používány v dostatečné vzdálenosti od místa instalace, opravy, demontáže nebo likvidace, protože během práce může dojít k úniku hořlavého chladiva do okolí. Před zahájením prací je třeba zkontrolovat okolí materiálu, aby se zajistilo, že nehrozí nebezpečí vzniku jisker. Je třeba vyvěsit cedule „Zákaz kouření“.

6. Větrání prostoru

Před zahájením práce na zařízení nebo prováděním prací, při nichž vzniká teplo, se ujistěte, že je prostor odvětráván ven nebo dostatečně větrán. Během práce musí být zajištěn určitý průvan.

7. Kontrola chladicích zařízení

Při výměně elektrických součástí musí nové prvky odpovídat účelu použití a mít požadované vlastnosti. Smí být použity pouze originální náhradní díly od výrobce. V případě pochybností se obraťte na technický servis výrobce.

U zařízení, která používají hořlavé chladivo, je nutné provést následující kontroly:

- Objem hořlavé náplně odpovídá objemu prostoru, ve kterém jsou instalovány součásti obsahující chladicí kapalinu.
- Větrání a přívody vzduchu fungují bez poruch a nejsou ucpané.
- V případě použití nepřímého chladicího okruhu musí být zkontrolován také tento vedlejší chladicí okruh.
- Označení zařízení je dobře viditelné a čitelné. Nečitelné znaky a nápisy musí být obnoveny.
- Hadice a další součásti chladicího systému jsou instalovány tak, aby nehrozilo nebezpečí, že by součásti obsahující chladicí kapalinu přišly do styku s látkou, která by je mohla poškodit.

8. Kontroly elektrických zařízení

Opravy a údržba elektrických součástí musí zahrnovat předběžné bezpečnostní kontroly a zkoušky součástí. V případě závady, která by mohla ohrozit bezpečnost, musí být celé zařízení odpojeno od napájení, dokud nebude závada odstraněna.

Předběžné bezpečnostní kontroly musí zahrnovat následující body:

- Kondenzátory nesmí být nabitě; toto musí být bezpodmínečně zajištěno, aby se zabránilo možnému vzniku jisker.
- Ochrana všech elektrických součástí a kabelů před přímým kontaktem s chladivem při doplňování, vypouštění nebo čištění chladicího systému;
- Nepřetržité uzemnění celého zařízení.



POZORNĚ PŘEČTĚTE



Tyto instalační pokyny jsou nedílnou součástí produktu.
Musí být předány instalačnímu technikovi a uloženy uživatelem.
V případě ztráty návodu odkazujeme na webovou stránku:

www.poolex.fr

Všechny pokyny a doporučení obsažené v tomto návodu je nutné pečlivě přečíst a vzít na vědomí, protože obsahují důležité informace o bezpečném zacházení a obsluze tepelného čerpadla. Tento návod uchovejte na snadno přístupném místě, abyste se k němu mohli kdykoli vrátit.

Instalace musí být provedena kvalifikovaným odborníkem v souladu s platnými právními předpisy a pokyny výrobce. Nesprávná instalace může vést ke zranění osob nebo zvířat a k mechanickému poškození, za které výrobce nenese žádnou odpovědnost.

Po vybalení tepelného čerpadla zkontrolujte obsah, zda není poškozen.

Před připojením tepelného čerpadla se ujistěte, že podmínky instalace na místě odpovídají požadavkům uvedeným v tomto návodu a nepřekračují maximální přípustné mezní hodnoty pro dané zařízení.

V případě poruchy a/nebo nesprávné funkce musí být tepelné čerpadlo odpojeno od napájení. Opravy smí provádět pouze autorizovaný technický servis s použitím originálních náhradních dílů. Nedodržení výše uvedených pokynů může ohrozit bezpečný provoz tepelného čerpadla.

Aby bylo zajištěno účinné a správné fungování tepelného čerpadla, je nezbytné pravidelná údržba v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu.

Při prodeji tepelného čerpadla nebo při jeho předání jinému uživateli je nutné vždy dbát na to, aby budoucímu uživateli spolu se zařízením předány také všechny technické dokumenty.

Toto tepelné čerpadlo je určeno výhradně k vytápění bazénu. Jakékoli jiné použití je považováno za nesprávné, nesprávné nebo dokonce nebezpečné.

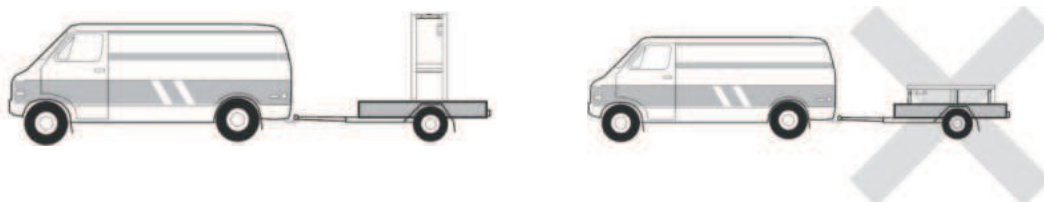
Veškeré smluvní nebo mimosmluvní závazky výrobce/prodejce se v případě škod považují za neplatné, pokud byly způsobeny nesprávnou instalací, nesprávným provozem nebo nedodržením pokynů obsažených v tomto návodu nebo instalačních pravidel pro toto zařízení, jak jsou popsána v tomto dokumentu.

1. Obecné	155
1.1 Obecné dodací podmínky	155
1.2 Bezpečnostní pokyny	155
1.3 Úprava vody	156
2. Popis	157
2.1 Provozní omezení	157
2.2 Obsah balení	157
2.3 Obecné vlastnosti	157
2.4 Technické údaje	158
2.5 Rozměry zařízení	159
2.6 Rozložený výkres	160
3. Sestavení	161
3.1 Místo instalace	161
3.2 Instalační schéma	162
3.3 Hydraulické připojení	162
3.5 Elektrická instalace	163
3.4 Uvedení do provozu	163
4. Použití ovládacího panelu	164
4.1 Ovládací panel	164
4.2 Vytápění/ Chlazení/ Automatický režim	164
4.3 Volba provozního režimu tepelného čerpadla	164
4.4 Nastavení požadované teploty	165
4.5 Přehled dalších funkcí	165
4.6 Zamykání a odemykání	165
4.7 Wi-Fi připojení	165
4.8 Dotazování stavových hodnot	166
4.9 Zobrazení chyb	166
4.10 Nastavení	167
4.11 Nucené odmrazování	167
5. Použití odděleného ovládacího panelu (volitelné)	168
5.1 Montáž	168
5.2 Technické údaje	168
5.3 Oddělený ovládací panel	168
5.4 Nastavení teploty	169
5.5 Výběr provozního režimu	169
5.6 Nastavení v menu „Settings“	170
5.7 Zobrazení údajů o tepelném čerpadle	174
6. Použití volitelného řídicího relé	176
6.1 Relé pro ovládání oběhového čerpadla (volitelné)	176
7. Použití prostřednictvím mobilní aplikace	177
7.1 Stažení a instalace aplikace „Poolex“	177
7.2 Konfigurace aplikace	178
8. Údržba a odstraňování chyb	184
8.1 Údržba, péče a zimní úschova	184
8.2 Kontrola tlaku chladiva	184
8.3 Poruchy a závady	185
9. Záruka	188

1. OBECNÉ

1.1 Obecné dodací podmínky

Všechny materiály, i když jsou bez poštovného a balného, jsou přepravovány na náklady a riziko příjemce. Příjemce je povinen provést vizuální kontrolu, aby zjistil případné škody na tepelném čerpadle způsobené přepravou (chladicí systém, krycí desky, rozvaděč, montážní rám). Pokud je zjištěno poškození způsobené přepravou, musí být toto poškození písemně zaznamenáno na dodacím listu a do 48 hodin potvrzeno dopravci doporučeným dopisem s doručenkou.



Zařízení musí být vždy skladováno a přepravováno na paletě a v originálním obalu. Příslušné potvrzení musí být zasláno dopravci doporučeným dopisem do 24 hodin.

1.2 Bezpečnostní



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny. Následující pokyny jsou důležité pro bezpečnost a musí být bezpodmínečně dodržovány.

Instalace a údržba

Instalace, uvedení do provozu, údržba a opravy smí provádět pouze příslušně kvalifikovaný odborník. musí být prováděny v souladu s platnými normami.

Před obsluhou nebo prováděním jakýchkoli prací (instalace, uvedení do provozu, používání, údržba) se musí odpovědná osoba seznámit se všemi pokyny uvedenými v instalačním návodu tepelného čerpadla a s technickými údaji.

Zařízení nesmí být v žádném případě instalováno v blízkosti zdrojů tepla, hořlavých materiálů nebo přívodu čerstvého vzduchu do budovy.

Pokud není zařízení umístěno v prostoru s omezeným přístupem, musí být kolem tepelného čerpadla instalována ochranná mřížka.

Během instalace, údržby nebo oprav nestoupejte na potrubí, protože by mohlo dojít k vážným popáleninám.

Aby se předešlo těžkým popáleninám, musí být tepelné čerpadlo před provedením prací na chladicím systému vypnuto a několik minut počkat, než budou namontovány teplotní a tlakové senzory.

V rámci údržby tepelného čerpadla je třeba zkontrolovat hladinu chladiva.

Je nutné zkontrolovat, zda jsou tlakové spínače pro nízký a vysoký tlak správně připojeny k chladicímu systému a zda přerušují obvod, pokud se spustí během každoroční kontroly těsnosti zařízení.

Komponenty chladicího systému je třeba zkontrolovat, zda nevykazují známky koroze a úniku oleje.

1. OBECNÉ

Použití

Během provozu ventilátoru se ho v žádném případě nedotýkejte, protože by mohlo dojít k vážnému zranění.

Zajistěte, aby bylo tepelné čerpadlo mimo dosah dětí, aby nedošlo k vážnému zranění rotory výměníku tepla.

Nikdy nespouštějte zařízení, pokud není v bazénu voda nebo pokud neběží oběhové čerpadlo neběží.

Měsíčně kontrolujte průtok vody a v případě potřeby vyčistěte filtr.

Během čištění

1. Odpojte zařízení od elektrické sítě.
2. Uzavřete ventily pro přívod a odvod vody.
3. Do vstupů nebo výstupů vzduchu nebo vody nic nevkládejte.
4. Zařízení nečistěte velkým množstvím vody.

Opravy

Práce na chladicím systému musí být prováděny v souladu s platnými bezpečnostními předpisy. Tvrdé pájení musí provádět kvalifikovaný svářeč.

Vadné součásti chladicího systému smí být vyměněny pouze za náhradní díly, které byly certifikovány naším technickým oddělením.

.

Potrubí smí být vyměněno pouze za měděné trubky podle normy NF EN12735-1.

1.3 Úprava vody

Tepelná čerpadla Poolex pro bazény jsou kompatibilní se všemi typy systémů úpravy vody.

Je však nutné zajistit, aby zařízení na úpravu vody (dávkovací čerpadlo pro chlor, pH, brom a/nebo chlorinátor se slanou vodou) bylo instalováno v hydraulickém okruhu za topným systémem.

Aby se zabránilo poškození tepelného čerpadla, měla by být hodnota pH vody udržována mezi 6,8 a 7,8

.

2. POPIS

2.1 Provozní omezení

Aby tepelné čerpadlo fungovalo normálně, musí být teplota okolního vzduchu mezi -25 °C a 43 °C. Doporučujeme však bazén na zimu zakrýt, pokud teplota vody klesne pod 10 °C.

Váš bazén musí být dobře izolován, aby tepelné čerpadlo mohlo optimálně fungovat:

- ✓ Bazén musí být izolován.
- ✓ Potrubí musí být izolované.
- ✓ Bazén musí být vybaven izolační krytkou.

Díky systému Full Inverter se tepelná čerpadla automaticky přizpůsobují nastaveným hodnotám a vnějším podmínkám. Při zvýšení teploty vody (tato fáze může trvat až týden po instalaci) tak tepelná čerpadla využívají veškerý dostupný výkon a jakmile je dosaženo požadované teploty, snižují spotřebu energie.

2.2 Obsah balení

Při převzetí zásilky zkontrolujte, zda balíček obsahuje následující položky:

- ✓ tepelné čerpadlo
- ✓ zimní kryt
- ✓ 2 vnější závitové přípojky 1"
- ✓ odnímatelná řídicí jednotka a její vodotěsný box (volitelně): řídicí jednotka, kryt a kabel
- ✓ jedno řídicí relé
- ✓ hadice pro odvod kondenzátu
- ✓ úhlový kus pro odvod kondenzátu

2.3 Obecné vlastnosti

Vlastnosti tepelného čerpadla Poolex:

- Vysoká energetická účinnost s až o 80 % nižší spotřebou ve srovnání s konvenčním topným systémem.
- Ekologické, ekologické chladivo R32 s vysokým chladicím výkonem.
- Spolehlivý a výkonný kompresor, který je špičkou v oboru.
- Výparník s velkou výměnou tepla z hydrofilně potaženého hliníku, který umožňuje provoz při nízkých teplotách.
- Uživatelsky přívětivý, intuitivní ovládací panel.
- Extrémně robustní, UV odolný a snadno čistitelný kryt.
- Certifikace podle CE.

2. POPIS

2.4 Technické údaje

Testovací podmínky		JET CITY
Vzduch (1) 26 °C Voda (2) 26 °C	Topný výkon (kW)	3,3~7
	Příkon (kW)	0,28~1,4
	COP (koeficient výkonu)	11,9~5
Vzduch (1) 15 °C Voda (2) 26 °C	Topný výkon (kW)	2,3~5,4
	Příkon (kW)	0,35~1,1
	COP (výkonový koeficient)	6,6~4,9
Vzduch (1) -10 °C Voda (2) 26 °C	Topný výkon (kW)	2,6~3,4
	Příkon (kW)	0,98~1,5
	COP (výkonnostní číslo)	2,65~2,23
Vzduch (1) 35 °C Voda (2) 27 °C	Chladicí výkon (kW)	3,2~3,7
	Příkon (kW)	0,87~1,2
	EER	3,7~3
	SCOP	A
Napájení	Jednofázový 220–240 V~, 50 Hz	
Max. výkon (kW)	1,7	
Maximální proud (A)	9	
Rozsah pokojové teploty pro provoz v režimu vytápění	-25 °~ 43 °C	
Rozsah pokojové teploty pro provoz v režimu chlazení	5 °C~ 43 °C	
Rozsah pokojové teploty pro automatický provoz	-25 °~ 43 °C	
Rozsah teplot pro nastavení topení	15 °C~40 °C	
Rozsah teplot pro nastavení chlazení	4 °C~35 °C	
Rozsah teplot pro nastavení automatického režimu	4 °C~40 °C	
Rozměry zařízení š x š x v (mm)	705 x 490 x 505	
Hmotnost zařízení (kg)	45	
Hladina akustického tlaku 1 m (dBA)	< 48	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 4 m (dBA)	< 36	
Hladina akustického tlaku 10 m (dBA) (3)	< 28	
Hydraulický přípoj	1" ženský	
Výměník tepla	Titanová topná spirála	
Průtok vody (m³/h)	3,0	
Značka kompresoru	GMCC	
Typ kompresoru	Otočný	
Chlazení	R32	
Objem chladiva (g)	650	
Min. tlak (mPa)	0,10	
Maximální tlak (mPa)	4,3	
Stupeň krytí	IPX4	
Ztráta při zkratu (kPa)	3,3	
Ovládací panel	Digitální displej	
Provozní režimy	Vytápění / chlazení / automatika	

Technické údaje našich tepelných čerpadel jsou pouze informativní. Vyhraujeme si právo na jejich změnu bez předchozího upozornění.

¹ Okolní teplota vzduchu

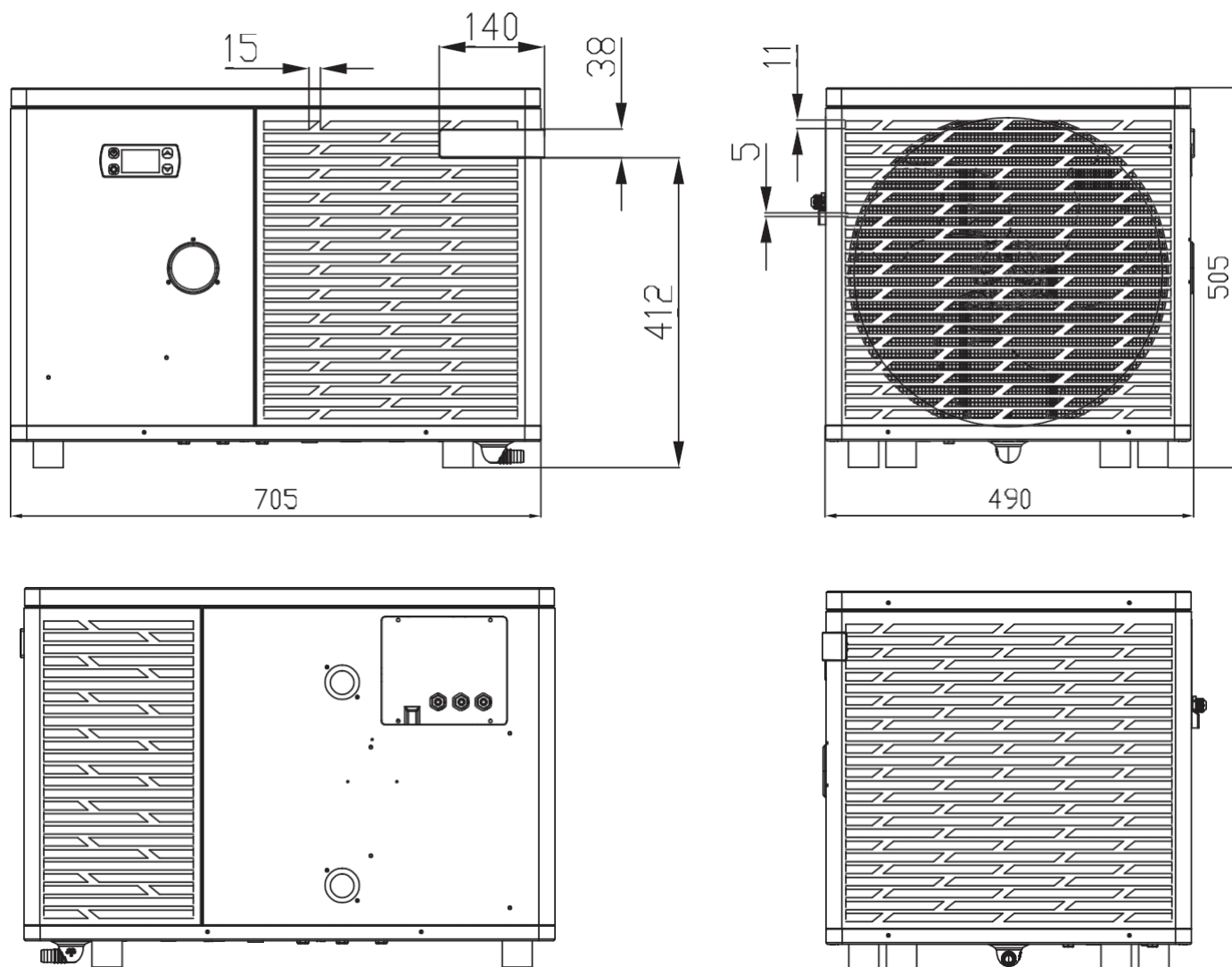
² Počáteční teplota vody

³ Hladina hluku ve vzdálenosti 10 m podle směrnic EN ISO 3741 a EN ISO 354

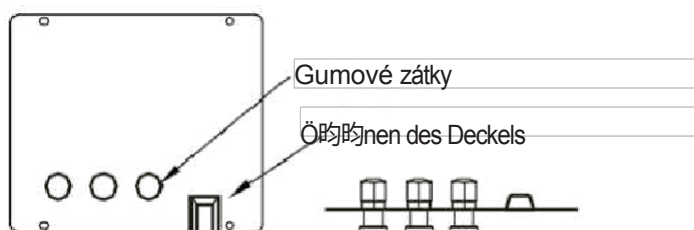
2. POPIS

2.5 Rozměry zařízení

Rozměry v mm

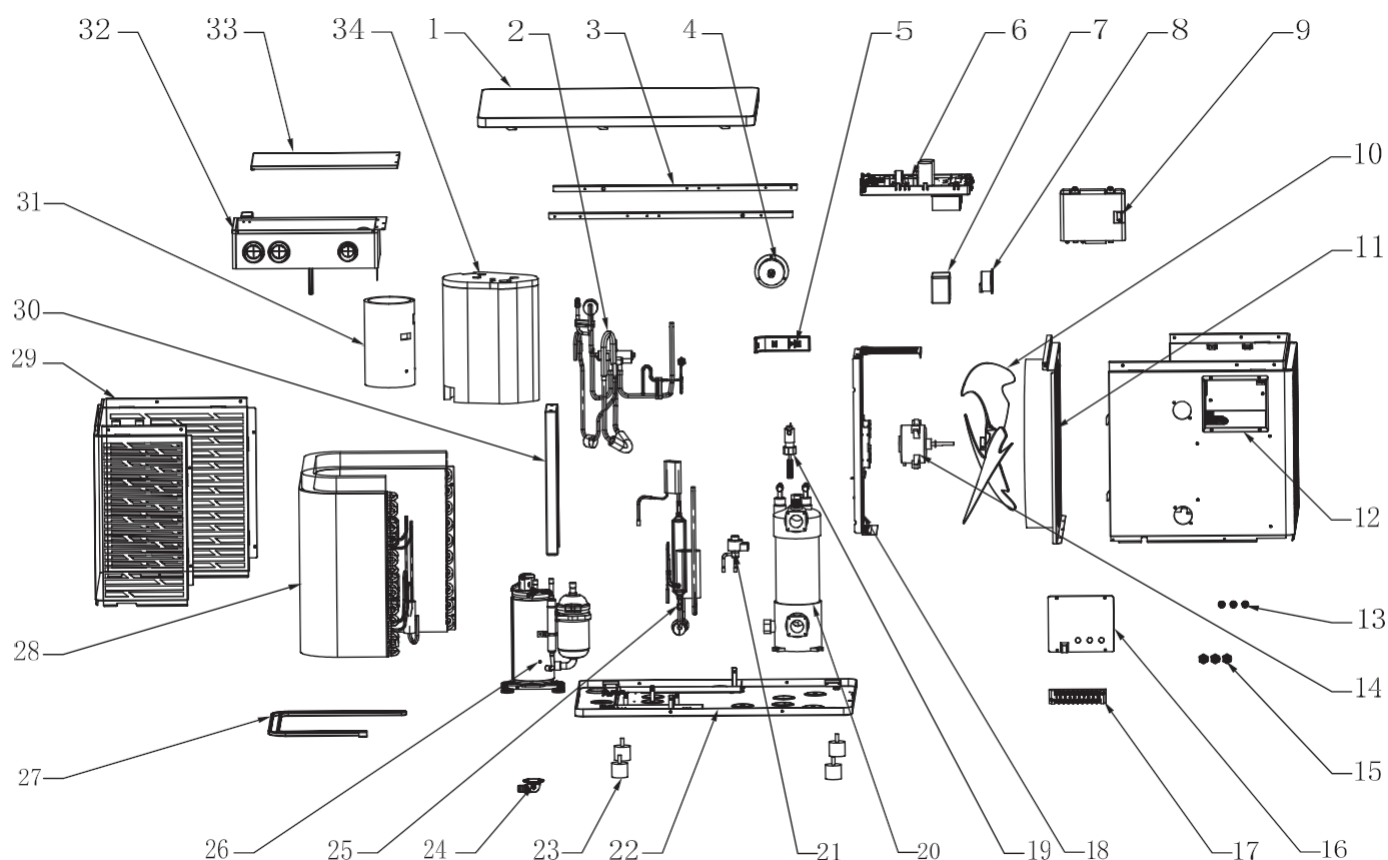


Poznámka: Pokud nejsou připojena všechna elektrická topení, vodní čerpadla a ovládací kabely, použijte gumové zátky, aby nedošlo k poškození vlhkostí.



2. POPIS

2.6 Výbuch



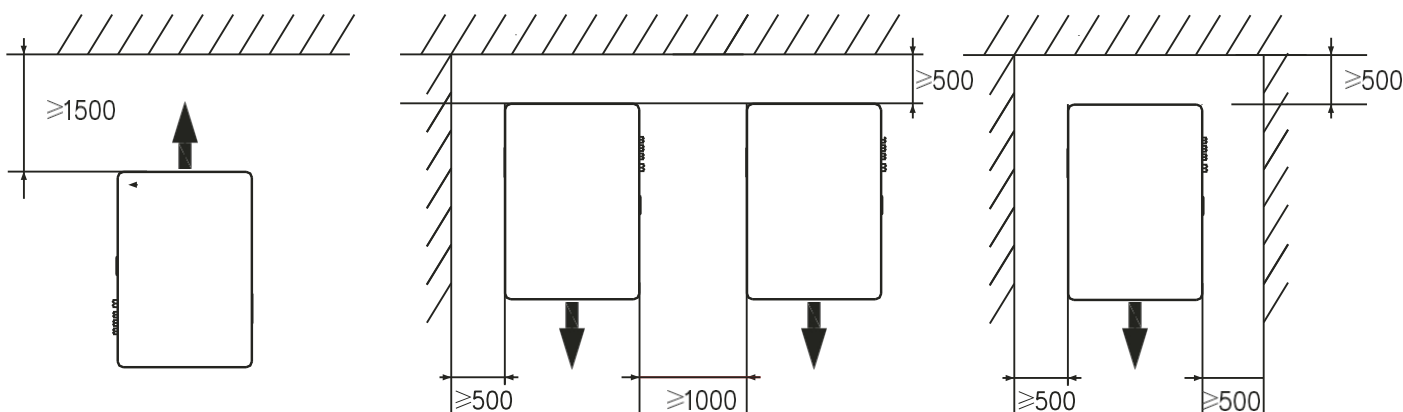
- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Horní kryt | 18. Motorová konzola |
| 2. 4cestný ventil | 19. Vodní spínač |
| 3. Boční upevňovací lišty | 20. Titanový výměník tepla |
| 4. Manometr | 21. Elektronický expanzní ventil |
| 5. Dřevěná část | 22. Komponenty podvozku |
| 6. Elektrické komponenty | 23. Tlumiče vibrací |
| 7. Těsnicí kryt induktoru | 24. Ablaskrümmer |
| 8. Induktor | 25. Flash-Verdampfer |
| 9. Kryt pro displej | 26. Verdichter |
| 10. Ventilátor | 27. Chassis-Heizband |
| 11. Sestava centrálního rozvaděče | 28. Komponenty výparníku |
| 12. Montáž předního panelu | 29. Komponenty zadní boční stěny |
| 13. Gumové zátky | 30. Nosník elektrické skříně |
| 14. Ventilátorový motor | 31. Zvuková izolace 1 |
| 15. Kabelová průchodka | 32. Spínací skříň |
| 16. Kryt svorkovnice | 33. Kryt spínací skříňky |
| 17. Svorkovnice | 34. Zvukově izolační obložení 2 |

3. AUFBAU

Tepelné čerpadlo (WP) musí být během instalace připojeno pouze k vodě a elektřině.

3.1 Místo

Norma NF C 15-100 doporučuje instalovat tepelné čerpadlo ve vzdálenosti minimálně 3,5 m od bazénu. Nechte minimálně 1,50 m před tepelným čerpadlem a 50 cm volného prostoru po stranách a za tepelným čerpadlem.



Prostor 1,50 m před tepelným čerpadlem nesmí být překlenut.

Nepokládejte žádné překážky na zařízení ani před něj!

Nepoužívejte tepelné čerpadlo jako schůdek pro vstup do bazénu nebo na plavecký bazén.

Nestoupejte na tepelné čerpadlo.

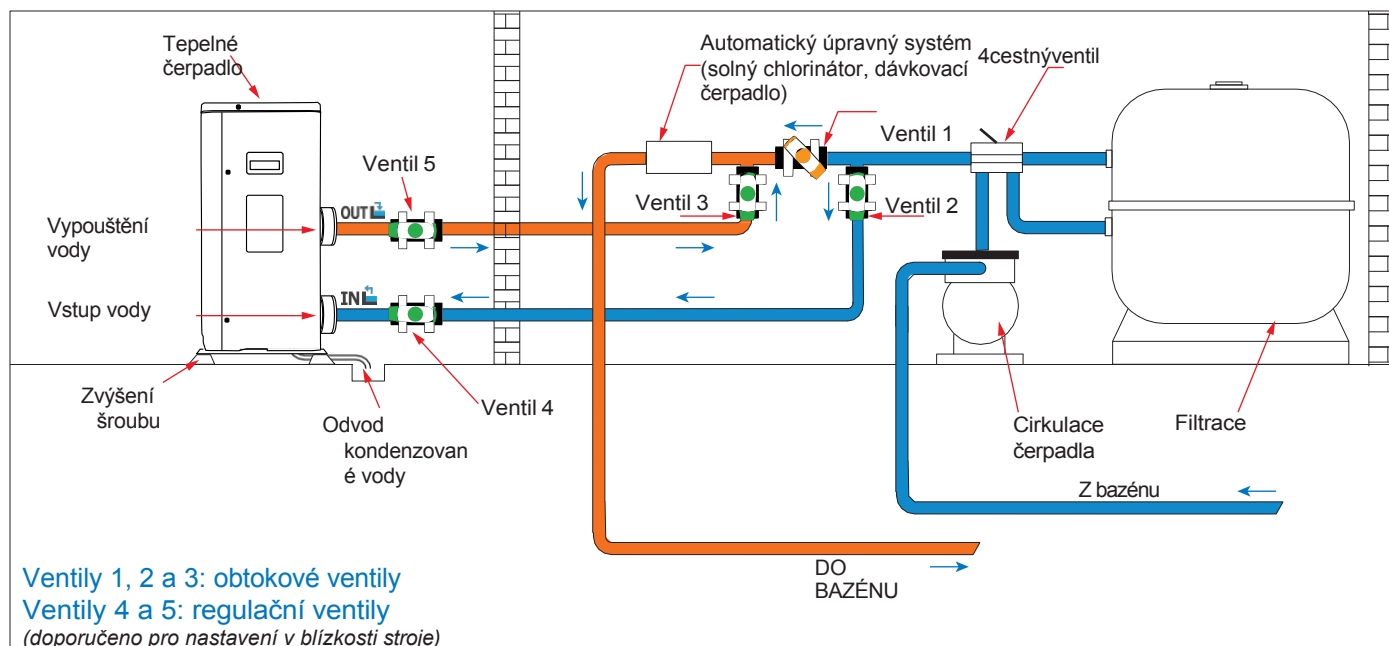


Při výběru místa pro instalaci tepelného čerpadla dodržujte následující pokyny.

1. Zařízení musí být na místě instalace snadno přístupné, aby bylo možné jej pohodlně obsluhovat a udržovat.
2. Musí být instalován na zem a pokud možno položen na rovnou betonovou podlahu. Ujistěte se, že podlaha je dostatečně pevná a unese hmotnost zařízení.
3. Dbejte na to, aby bylo zařízení dostatečně odvětráno, aby výstup vzduchu nesměřoval k oknům sousedních budov a aby nebylo možné zpětné proudění odpadního vzduchu. Kolem zařízení by měl být dostatečný prostor pro snadnou údržbu a servis.
4. Zařízení nesmí být instalováno v blízkosti vysokofrekvenčních zařízení nebo v prostorech, kde se vyskytují oleje, hořlavé plyny, produkty způsobující korozi nebo látky obsahující síru.
5. Tepelné čerpadlo neinstalujte v blízkosti silnic nebo cest, aby nedošlo k znečištění zařízení odletujícími nečistotami.
6. Aby se hluková zátěž co nejvíce snížila, nainstalujte tepelné čerpadlo tak, aby nebylo nasměřováno do hlukově citlivých prostor.
7. Pokud je to možné, umístěte zařízení mimo dosah dětí.

3. AUFBAU

3.2 Instalační schéma



Legenda



Polootevřený ventil

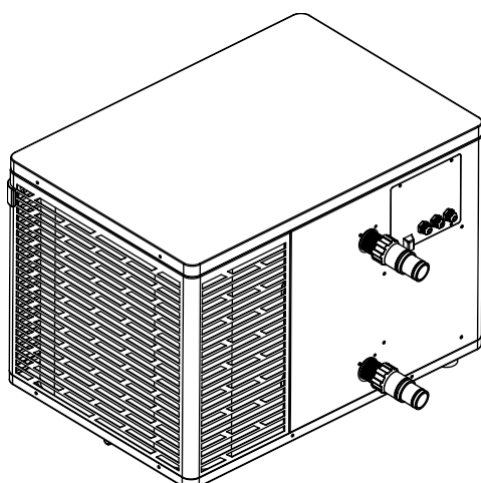


Otevřený ventil

Filtr umístěný před tepelným čerpadlem musí být pravidelně čištěn, aby cirkulující voda byla čistá a aby se předešlo případným funkčním problémům způsobeným znečištěním nebo ucpáním filtru.

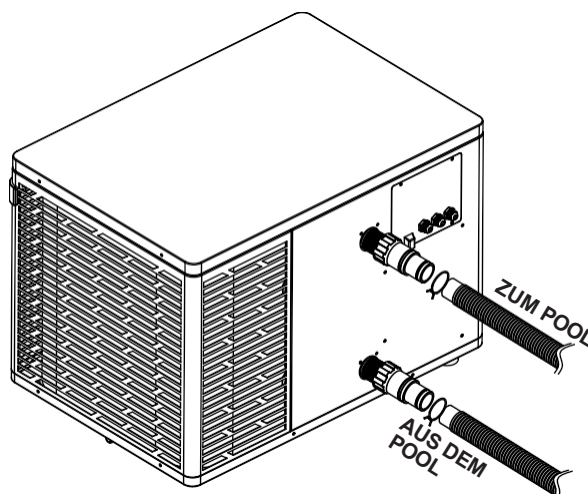
3.3 Hydraulické připojení

Pozor ⚠ : Před začátkem a pro utěsnění vyměňte ploché těsnění za teflonové (PTFE-páskou).



Krok 1

Pevně přišroubujte přípojky k tepelnému čerpadlu.



Krok 2

Připojte výstupní potrubí vody a sací potrubí vody.

3. AUFBAU

3.4 Elektrická instalace



POZOR:

Před zahájením prací MUSÍ být tepelné čerpadlo odpojeno od napájení.

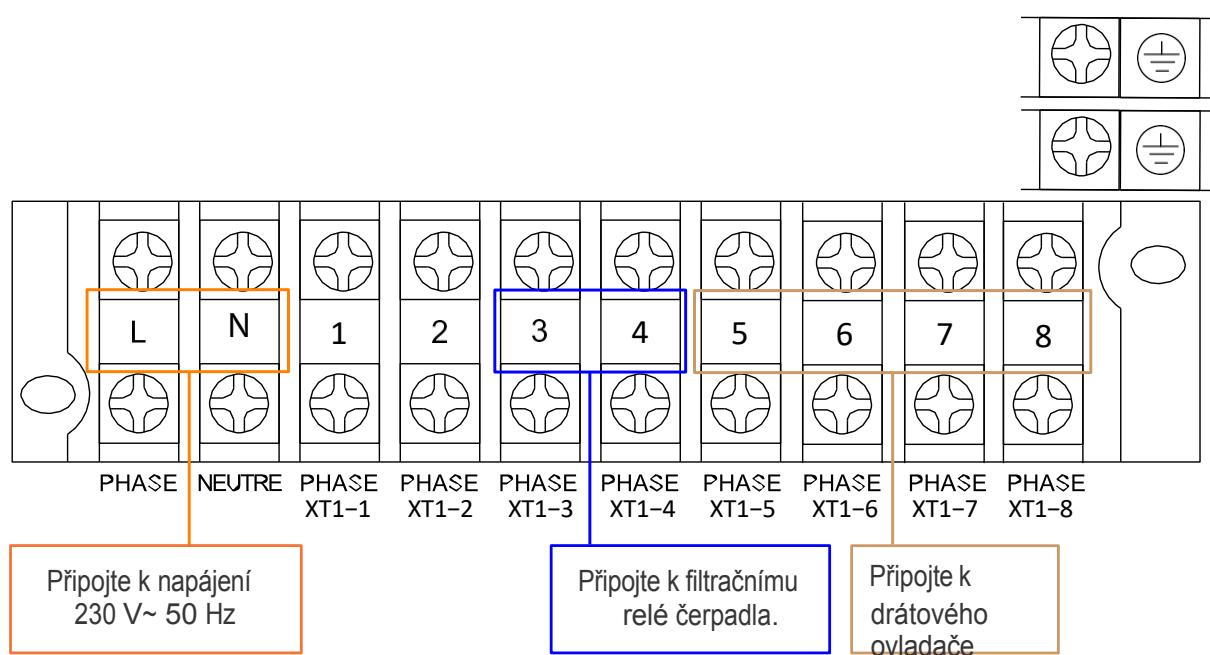
Obecný přívod elektrické energie musí být chráněn předřazeným **30-mA proudovým chráničem**.

Při připojování tepelného čerpadla k elektrické síti postupujte podle následujících pokynů.

Krok 1: Odstraňte boční kryt rozvaděče pomocí šroubováku, aby byly přístupné připojovací svorky.

Krok 2: Kabel vedte přes příslušný otvor do tepelného čerpadla.

Krok 3: Kabel připevněte ke koncové svorce podle obrázku níže: fáze, nulový vodič a zem.



Krok 4: Pečlivě přišroubujte kryt tepelného čerpadla zpět na místo.

Servořízení oběhového čerpadla

V závislosti na typu zařízení můžete také připojit řídicí relé oběhového čerpadla, aby spolupracovalo s tepelným čerpadlem.



POZOR: Pro servořízení čerpadla je nutné použít výkonové relé.

3. AUFBAU

3.5 Uvedení do

Provozní podmínky

Aby tepelné čerpadlo fungovalo správně, musí být teplota okolního vzduchu mezi -25 °C a 43 °C.

Předchozí upozornění

Před uvedením tepelného čerpadla do provozu postupujte následovně:

- ✓ Zkontrolujte, zda je zařízení bezpečně a pevně upevněno.
- ✓ Ujistěte se, že manometr ukazuje tlak vyšší než 80 PSI.
- ✓ Zkontrolujte, zda jsou elektrické vodiče správně připojeny ke koncové svorce.
- ✓ Zkontrolujte uzemnění.
- ✓ Ujistěte se, že hydraulické přípojky jsou těsné a nevytéká z nich voda.
- ✓ Überzeugen Sie sich davon, dass das Wasser ordnungsgemäß in der Wärmepumpe zirkuliert und dass die průtok vody je dostatečný.
- ✓ Odstraňte všechny nepotřebné předměty a nářadí z okolí zařízení.

Uvedení do provozu

1. Zapojte síťový kabel zařízení do zásuvky.
2. Aktivujte oběhové čerpadlo.
3. Aktivujte ochranu napájení zařízení (diferenciální vypínač se nachází na napájecím kabelu).
4. Zapněte tepelné čerpadlo.
5. Pomocí jednoho z režimů na ovládacím panelu vyberte požadovanou teplotu.
6. Kompresor tepelného čerpadla se po krátké době zapne. Nyní už stačí jen počkat, až se dosáhne požadovaná teplota.



DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Za normálních podmínek může vhodné tepelné čerpadlo ohřát vodu v jezírku o 1 až 2 °C za den. Je proto zcela normální, že během provozu tepelného čerpadla nepoznáte žádný rozdíl v teplotě systému.

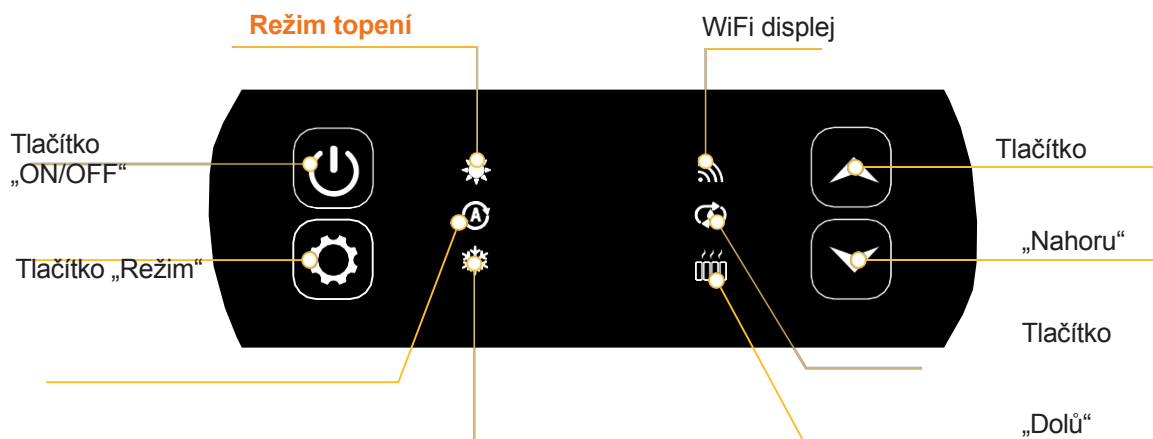
Aby se zabránilo úniku tepla, musí být vyhřívaný bazén zakrytý.

Dobré vědět, že po výpadku proudu se systém restartuje

Po výpadku proudu nebo abnormálním vypnutí se systém znovu zapne a přepne do pohotovostního režimu. Znovu zapojte diferenciální zástrčku a zapněte tepelné čerpadlo.

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.1 Ovládací panel



Automatický režim

Režim chlazení

Indikace oběhového čerpadla (nepoužívá se)

4.2 Topení/chlazení/automatický režim



Nejprve se ujistěte, že filtrační čerpadlo funguje a že voda cirkuluje přes tepelným čerpadlem.

Před nastavením požadované teploty musíte vybrat provozní režim pro dálkové ovládání:



Režim topení

Režim topení zvolte, pokud chcete, aby tepelné čerpadlo ohřívalo vodu v bazénu.



Režim chlazení

Vyberte provozní režim Chlazení, pokud chcete, aby tepelné čerpadlo ochlazovalo vodu v bazénu.



Automatický režim

Automatický režim tepelného čerpadla zvolte, pokud chcete, aby se režim měnil inteligentně.

4.3 Výběr provozního režimu tepelného

Ve výchozím nastavení je tepelné čerpadlo v režimu vytápění.

Chcete-li změnit provozní režim, když je tepelné čerpadlo v poloze ON:

- Stisknete tlačítko , tepelné čerpadlo se přepne do režimu chlazení.
- Stisknete znovu tlačítko „“ (teplo), tepelné čerpadlo se přepne do automatického režimu.
- Stisknete znovu tlačítko „“ (teplo/chlazení), tepelné čerpadlo se přepne do režimu



4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

vytápění. Různé režimy tedy tvoří cyklus:

Dobré vědět: Může trvat několik minut, než tepelné čerpadlo přepne provozní režim, aby byla zachována cirkulace chladiva.

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.4 Nastavení požadované teploty

Pomocí šipek (▲) a (▼) změníte nastavenou teplotu. Rozsah nastavení topení je 15–40 °C (výchozí nastavení 38 °C). Rozsah nastavení chlazení je 4–35 °C (výchozí nastavení 32 °C). Automatický rozsah nastavení je 4–40 °C (výchozí nastavení 35 °C). Maximální požadovaná teplota je 40 °C.

4.5 Přehled dalších funkcí

LED diody na pravé straně ovládacího panelu signalizují další funkce tepelného čerpadla.



Indikátor WiFi

Zobrazuje stav vašeho WiFi připojení.

Během párování bliká (viz „4.7 Wi-Fi připojení“, strana 170). Svítí, když je připojení je navázáno. Při prvním spuštění bliká kontrolka Wi-Fi rychle.



Indikace oběhového čerpadla

Svítí, když je oběhové čerpadlo aktivní:

1. Vypnuto: Vypnuto,
2. Automatický režim: svítí, když je zapnutá, a zhasne, když je vypnutá.
3. Ruční režim: Bliká, když je zapnutá, a je vypnutá, když je vypnutá.



Indikace ohříváče

Tato funkce není na tomto zařízení používána. Parametr C4 musí být nastaven na 0. Viz „4.10 Nastavení“, strana 172.

4.6 Zámek a odemknutí ()

Pokud na hlavním rozhraní není stisknuto žádné tlačítko po dobu 30 sekund, ovládací panel se automaticky uzamkne. Pokud je displej uzamčen, zobrazí se „LOC“.

Stiskněte současně tlačítka „(▲)“ a „(▼)“ po dobu 3 sekund, aby se ovládací panel uzamkl a odemkl. Po odemčení zařízení se ozve dlouhý pípnutí.

4.7 Wifi-ové připojení

Pokud je tepelné čerpadlo vypnuté, stiskněte na 5 sekund tlačítka „(▲)“ a „(⏻)“, aby se spustilo párování WiFi. Logo WiFi bliká.

Další informace o postupu párování WiFi naleznete v kapitole „7. Použití přes mobilní aplikaci“ na straně 182. o postupu párování WiFi.

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.8 Dotazování stavových

Stiskněte na 3 sekundy tlačítka „“ a „“, abyste vyvolali stavové hodnoty vašeho tepelného čerpadla. Zobrazí se kód parametru a po 3 sekundách se zobrazí jeho hodnota.

Verwenden Sie die Pfeile  und  um zwischen den verschiedenen Einstellungen zu navigieren.

Drücken Sie  um zur Hauptoberfläche zurückzukehren.

Kód	Označení
01	Externí teplota okolí (°C)
02	Teplota trubkové spirály (°C)
03	Teplota výstupního vzduchu kompresoru (°C)
04	Teplota zpětného vzduchu kompresoru (°C)
05	Teplota vody na vstupu (°C)
06	Teplota vody na výstupu (°C)
07	(rezervováno)
A1	Provozní frekvence kompresoru
A2	Rychlost ventilátoru
A3	Otevření elektronického expanzního ventilu
A4	(vyhrazeno)
A5	(vyhrazeno)
E1	Průběh poruchy 1 (dřívější porucha)
E2	Průběh chyby 2
E3	Průběh chyby 3
E4	Průběh chyby 4
E5	Průběh chyby 5 (novější chyba)

4.9 Zobrazení chyb

Pokud dojde k systémové chybě, zobrazí se na displeji chybový kód.

Pokud dojde k více chybám, každý chybový kód se cyklicky zobrazuje po dobu 8 sekund, přičemž chybový kód neblíká.

V tabulce v kapitole „8.3 Poruchy a chyby“, strana 190, najdete další podrobnosti o chybách.

4. POUŽITÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.10 Nastavení

Pokud je tepelné čerpadlo vypnuté, stiskněte na 3 sekundy tlačítka „“ a „“, abyste se dostali do nastavení.

Zobrazí se kód parametru a po 3 sekundách se zobrazí jeho hodnota.

Pomocí šipek  a  můžete procházet mezi různými nastaveními. Změna nastavení:

1. Zobrazte nastavení, které chcete změnit, a stiskněte tlačítko .
Hodnota parametru začne blikat.
2. Verwenden Sie die Pfeile  und  um seinen Wert zu ändern.
3. Stiskněte  pro potvrzení zadané hodnoty. Stiskněte 

pro návrat na hlavní obrazovku.

Seznam uživatelských nastavení

Kód	Název	Rozsah hodnot	Standardní hodnota
C1	Paměť vypnuta	1: Zapnuto; 0: Vypnuto	1 / zapnuto
C3	Nastavení kompenzace teploty vody na vstupu a výstupu chladničky.	-4 °C~0 °C	0 °C
C4	Funkce relé ohřívače	0: Deaktivováno 1: Automaticky 2: Ruční	0: Deaktivováno
C5	Teplota místnosti pro spuštění topení	-25 °C~20 °C	5 °C
C6	Rozdíl teploty vody pro restart topení	1 °C~5 °C	5
C	Rozdíl teploty vody pro restart topení v manuálním režimu.	1 °C~5 °C	2 °C
C8	Funkce relé oběhového čerpadla	0: Deaktivováno 1: Automaticky 2: Ruční	0: Deaktivováno
C9	Časový interval pro regulaci teploty	30~90 min	60 min
C10	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu topení	0 °C~10 °C	2 °C
C11	Rozdíl teploty vody pro vypnutí v režimu vytápění	0 °C~10 °C	2 °C
C12	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2 °C
C13	Rozdíl teploty vody pro vypnutí v režimu chlazení.	0 °C až 10 °C	2 °C
C14	Výběr funkce suchého kontaktu	0: Deaktivováno 1: DOMOSWITCH režim	1 / zapnuto

4.11 Nucené

Aby tento postup fungoval, musí být tepelné čerpadlo nastaveno na 40 °C.

Nastavte tepelné čerpadlo v režimu vytápění na 40 °C a poté pomocí šipek „“ a „“ vynutíte odmrazování: „“ „>“ „“ „>“ „“ „>“ „“ „>“ „“ „>“ „“ nebo stiskněte 6krát střídavě šipky, počínaje šipkou nahoru.

Poznámka: Pokud je tepelné čerpadlo v režimu chlazení a teplota je nastavena na 20 °C, tento proces zapne rekuperaci chladiva.

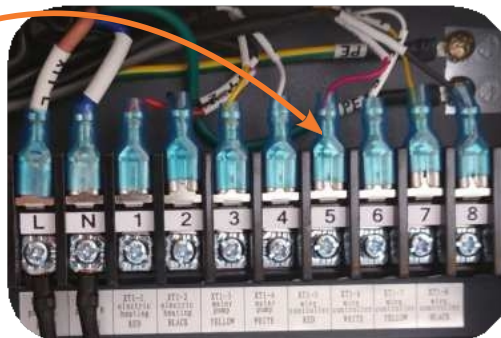
5. POUŽITÍ ODDĚLENÉHO OVLÁDACÍHO PANELU (VOLITELNÉ)

5.1 Instalace

Kryt se připojuje přímo k tepelnému čerpadlu pomocí dodaného kabelu.

Připojte 4vodičový konektor dodaného kabelu ke kabelu, který vyčnívá z displeje.

Připojte druhý konec kabelu k zadní straně tepelného čerpadla, jak je znázorněno na obrázku vedle: kabel XT5 k 5, kabel XT6 k 6, kabel XT7 k 7 a kabel XT8 k 8 (postupujte podle označení).



Displej se automaticky zapne po zapnutí napájení.

5.2 Technické údaje

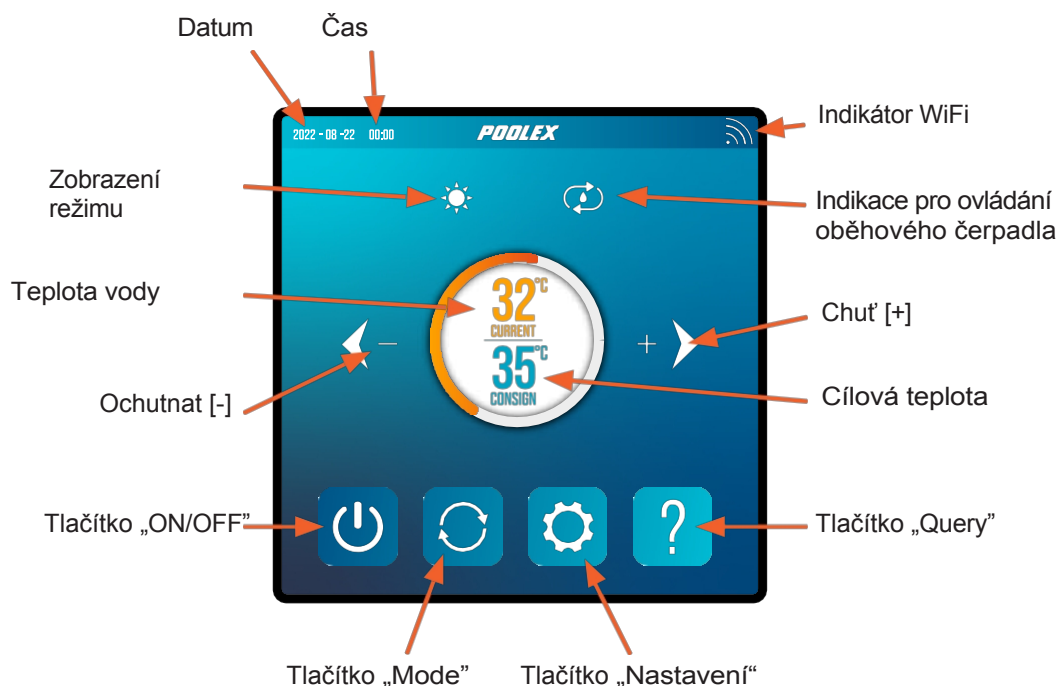
Napájení	Přímo na tepelném čerpadle
Rozměry displeje Š×H×V (mm)	4"
Hmotnost zařízení (kg)	0,40
Délka kabelu	5
Třída ochrany	IPX4

5.3 Oddělený ovládací panel

Před zahájením práce se seznámte s displejem.

Ovládací panel lze přemístit pomocí prodlužovacího kabelu.

Prodlužovací kabel použijte k umístění ovládacího panelu na místo chráněné před deštěm a světlem. Stín zajistí lepší viditelnost obrazovky. Ovládací panel nesmí být vystaven vlhkosti.



5. POUŽITÍ ODDĚLENÉHO OVLÁDACÍHO PANELU

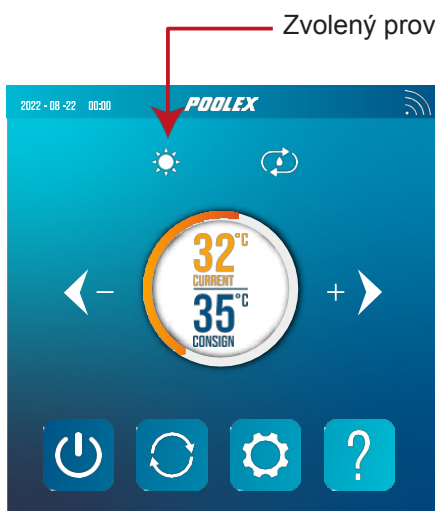
5.4 Nastavení teploty



Nejprve se ujistěte, že filtrační čerpadlo funguje a že voda cirkuluje tepelným čerpadlem.

Teplota vody se zobrazuje oranžově, pokud nenastavíte požadovanou teplotu, která se pak zobrazí oranžově. Pomocí tlačítek [+] a [-] nastavte požadovanou teplotu. Po stisknutí jednoho z tlačítek se také rozsvítí oranžově, jak je znázorněno na obrázku vedle.

5.5 Výběr provozního režimu



Zvolený provozní režim se zde zobrazí jako symbol.

Režim topení

Vyberte provozní režim Topení, pokud chcete, aby tepelné čerpadlo ohřívalo vodu v bazénu.

Režim chlazení

Pro chlazení vody v bazénu zvolte provozní režim Chlazení.

Automatický režim

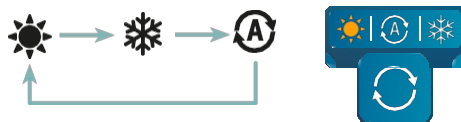
Zvolte automatický režim, pokud chcete, aby tepelné čerpadlo inteligentně přepínalo režim v závislosti na nastavené teplotě.

Standardně je tepelné čerpadlo v režimu vytápění. Symbol aktivovaného režimu se zobrazí vlevo nad teplotami a žlutým písmem v nabídce provozních režimů.

Chcete-li změnit provozní režim, když je tepelné čerpadlo zapnuté:

- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo se přepne do režimu chlazení.
- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo se přepne do automatického režimu.
- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo se přepne na topení.

Různé režimy tedy tvoří cyklus:



Dobré vědět:

Může trvat několik minut, než tepelné čerpadlo přepne provozní režim, aby byla zachována cirkulace chladiva.

5. POUŽITÍ OBRAZOVKY

5.6 Nastavení v menu „Settings“

Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko „Settings“ , aby se zobrazila tato nabídka.



Poznámka: Funkce „Jednotka“ není v této verzi produktu funkční. Prosím, ignorujte ji.



Předchozí



Další



stránka Potvrdit



Potvrdit Zpět



Zrušit Zpět na úvod

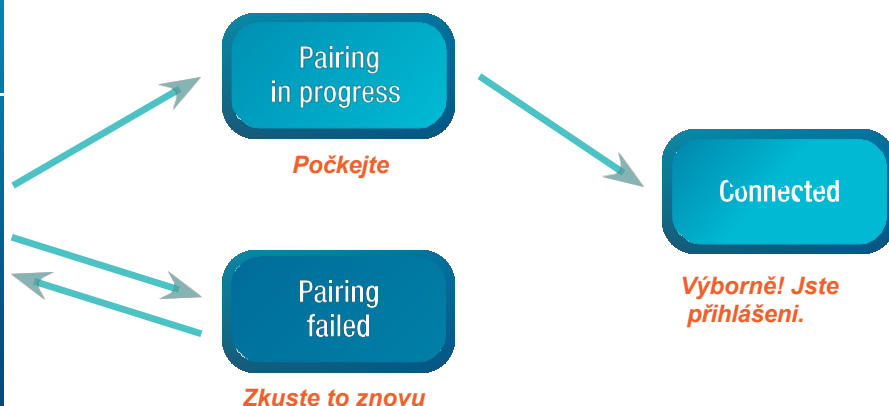
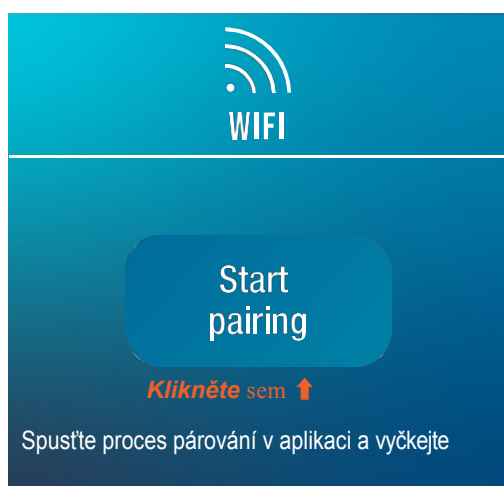
Tlačít	Funkce
	Změna uživatelských nastavení.
	Změnit jednotku teploty
	Změna továrního nastavení
	Nastavení času a data
	Nucené odmrazování
	Nastavení jasu displeje
	Aktivujte Wi-Fi a připojte svou tepelnou čerpadlo.
	Obnovit nastavení

1. Wi-Fi aktivovat

V nabídce „Nastavení“ použijte tlačítko „Wi-Fi“



, um auf die Pairing-Schnittstelle zuzugreifen.



DE

Prostřednictvím propojení lze tepelné čerpadlo ovládat pomocí aplikace pro dálkové ovládání. Tento postup je popsán v kapitole „7. Použití mobilní aplikace“, strana 220.

5. POUŽITÍ OBRAZOVKY

2. Změna uživatelských nastavení

V nabídce „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „User“ (Uživatel) , abyste otevřeli uživatelská nastavení. Poté klikněte na pole pro zadání  nastavení, které chcete změnit.



Aktuální hodnota jednotlivých parametrů se zobrazí na tomto obrazovce v příslušných polích pro zadání.

Po stisknutí vstupního pole se zobrazí vstupní obrazovka.

Zadejte požadovanou hodnotu a stiskněte tlačítko „OK“.

Zvolená hodnota musí být v rozsahu nastavení, jinak nebude vaše volba uložena.

 Zruší zadávání a vypne se

 Vymaže poslední znak nebo symbol, který jste zadali

Seznam uživatelských nastavení

Č.	Popis	Oblast hodnot	AW
C1	Režim vypnutí paměti	1: Zapnuto; 0: Vypnuto	1 / zapnuto
C3	Nastavení kompenzace teploty vody na vstupu a výstupu chladiče	-4 °C~0 °C	0 °C
C4	Výběr funkce relé topení	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0
C5	Hodnota okolní teploty pro spuštění topení	-25 °C~20 °C	5 °C
C6	Hodnotící hodnota rozdílu teploty vody pro restart topného zařízení	1 °C~5 °C	5 °C
C7	Hodnotící hodnota rozdílu teploty vody pro opětovné zapnutí topného zařízení v manuálním režimu	1 °C~5 °C	2 °C
C8	Výběr funkce relé pro oběhovou čerpadlo	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0
C9	Interval teploty vody pro kontrolu teploty	30~90 min	60 min
C10	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu topení	0 °C~10 °C	2 °C
C11	Rozdíl teploty vody při zastavení v režimu vytápění	0 °C~10 °C	2 °C
C12	Rozdíl teploty vody pro opětovný start v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2 °C
C13	Rozdíl teploty vody při zastavení v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2 °C
C14	Výběr funkce suchého kontaktu	0: Vypnuto 1: V režimu mrazu	1 / zapnuto
P1	Akustické varování	0:  / Zapnuto	zapnuto
P2	Podsvícení kabelového regulátoru	0:  / Zapnuto	on
P3	Nastavení režimu osvětlení	0: maximální jas 1: Max / 50 % / 15 % 2: Max / 50 % / 	1

5. POUŽITÍ OBRAZOVKY

P4	Nastavení maximálního jasu	30 %~100 %	100
P5	Nastavení adresy kabelového ovladače	01/02	02

5. POUŽITÍ OBRAZOVKY

3. Změna továrního nastavení

V nabídce „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „Factory“ (Tovární nastavení)  , abyste se dostali do rozhraní pro tovární nastavení. Budete vyzváni k zadání hesla. **Obrátte se na zákaznický servis: Změna továrního nastavení bez oprávnění nebo souhlasu zákaznického servisu vede ke ztrátě záruky.**



DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Toto slouží k usnadnění budoucích údržbových a opravárenských prací. Standardní nastavení by měl měnit pouze zkušený odborník.

Změna továrního nastavení bez oprávnění může vést ke ztrátě záruky.

Pokud služba oprávnila uživatele ke změně jednoho nebo více parametrů, zadejte heslo do vstupního pole „“ (Zadání hesla) a potvrďte jej.

Aktuální hodnota každého parametru se zobrazí na displeji v příslušných polích pro zadání  .

Pokud máte oprávnění k změně parametru, vyberte jej a stiskněte příslušné zadávací pole. Zobrazí se zadávací maska.

Zadejte požadovanou hodnotu, stiskněte „OK“ a potvrďte.

Zvolená hodnota musí být v nastavitelném rozsahu parametru, jinak nebude výběr uložen.



ESC

Přeruší se zadávání a vypne se

CANCEL

Vymaže poslední zadávací znak nebo symbol, který jste zadali

5. POUŽITÍ OBRAZOVKY

4. Vynucené odmrazení

V nabídce „Nastavení“ použijte tlačítko „Rozmrazit“



, ab se dostat do následujícího rozhraní:



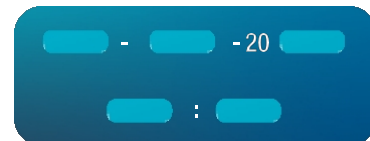
Stiskněte toto tlačítko , um die Abtauung zu aktivieren.

5. Nastavení času a data

V nabídce „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „Date / Clock“ (Datum / Hodiny) , abyste změnili datum a/nebo čas zobrazený na displeji. Datum a čas jsou také užitečné pro spolehlivé sestavení historie chyb (viz strana 179).

Hodnota zadaná do každého pole musí být kladná, aby byla zohledněna. Formát data je: měsíc – den – rok.

Proto nelze do pole pro měsíce zadat hodnotu větší než 12.



6. Nastavení jasu obrazovky

V nabídce „Nastavení“ použijte tlačítko „Jas“



k změně jasu obrazovky.



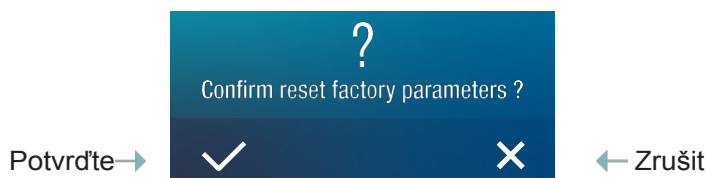
Posunutím posuvníku doleva snížíte jas a doprava jej zvýšíte.

Tip: Použijte prodlužovací kabel, abyste ovládací panel uchovali v chladu. Stínítko zajistí, že budete na obrazovku lépe vidět.

7. Obnovení nastavení

V nabídce „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „Reset“ (Obnovit) , abyste obnovili nastavení. Je vyžadován kód. Obraťte se na zákaznický servis.

Budete požádáni o potvrzení, že chcete resetovat nastavení.

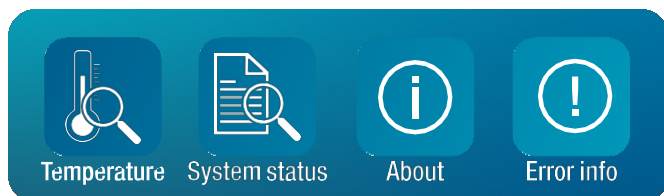


Po obnovení nastavení se zobrazí hlášení „Initialization succeeded“ (Inicializace úspěšná).

5. POUŽITÍ OBRAZOVKY

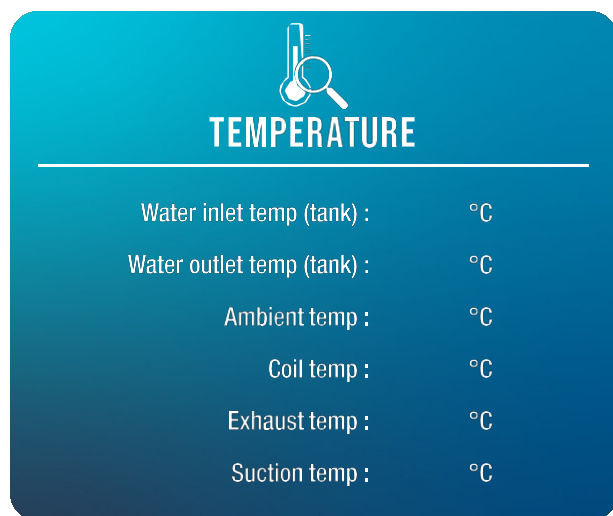
5.7 Zobrazení údajů o tepelném

Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko „Query“ (?), aby se zobrazilo toto menu.



Tlačítk	Funkce
	Teplotní údaje
	Hodnoty systému
	Historie chyb
	Verze hardwaru a softwaru

1. Die Temperaturmesswerte

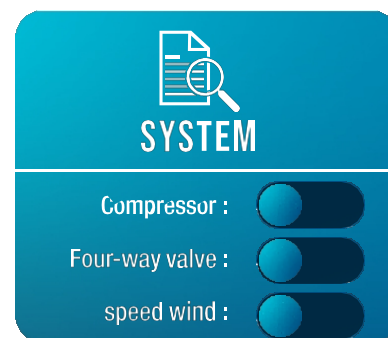


V nabídce „Query“ použijte tlačítko „Temperature“ k vyvolání následujících teplotních měření.

2. Hodnoty systému

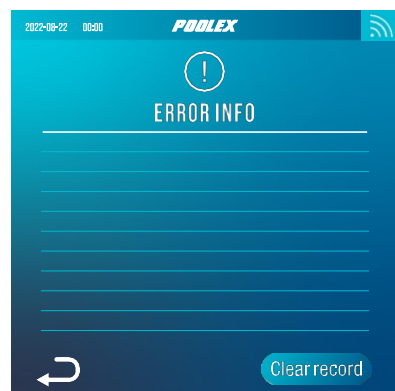
V nabídce „Query“ použijte tlačítko „System status“ (Stav systému) , um die folgenden :

- Kompressor
- čtyřcestný ventil
- Otáčky ventilátoru
- Oběhová čerpadla
- Zuheizer



3. Der Fehlerhistorie

V nabídce „Query“ použijte tlačítko „Error info“ , abyste si mohli prohlédnout historii chyb, které se vyskytly.



Na této obrazovce se zobrazí seznam dříve vzniklých chyb. V každém řádku se zobrazí chyba ve formátu: „Datum+ Čas+ Kód chyby“.

Pokud dojde k chybě, zobrazí se také v banneru v horní části úvodní obrazovky.

Tento banner vypadá takto:



Historie chyb může být smazána, např. pokud prodáváte svůj WP. Klikněte na „Clear record“ (Vymazat záznam).

V tabulce v kapitole „8.3 Provozní poruchy a chyby“ na straně 190 najdete další podrobnosti o chybách.

5. POUŽITÍ OBRAZOVKY

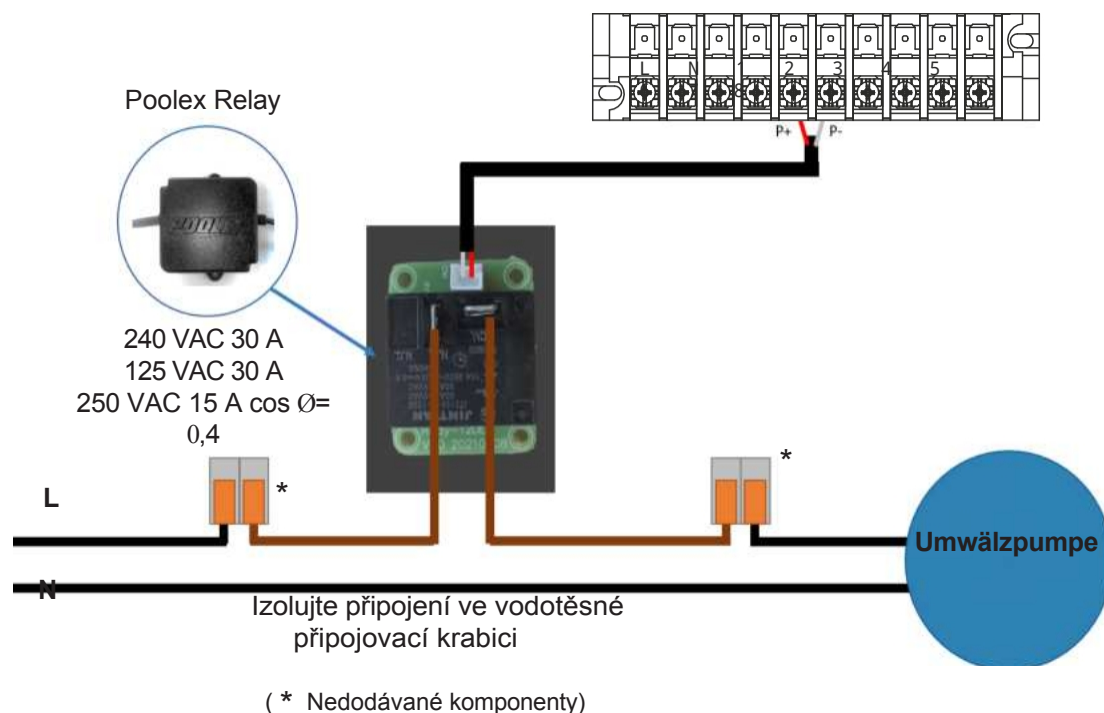
4. Verze hardwaru a softwaru

V nabídce „Query“ použijte tlačítko „About“  , abyste získali informace o:

- verzi softwaru připojeného řadiče
- hardwarové verzi připojeného regulátoru
- softwarové verzi hlavního řadiče
- hardwarové verzi hlavního řadiče

6. POUŽITÍ VOLITELNÉHO ŘÍDÍČÍHO RELÉ

6.1 Relé pro řízení oběhového čerpadla (volitelné)



Toto relé je ovládáno elektronickým ovládáním tepelného čerpadla buď automaticky, nebo ručně.

Aby systém správně fungoval, **je také nezbytné zvolit oběhové čerpadlo s průtokem 3 m³/h.**

V automatickém režimu: Každých 60 minut (čas nastavitelný od 30 do 90 minut, parametr C9) relé spustí čerpadlo, aby během kontroly teploty řídilo oběhové čerpadlo. A v případě potřeby regulátor aktivuje tepelné čerpadlo, aby dosáhl požadované hodnoty, poté zůstane relé čerpadla aktivní, dokud není dosaženo požadované hodnoty, a poté znovu spustí svůj kontrolní cyklus každých 60 minut (čas nastavitelný od 30 do 90 minut, parametr C9).

V ručním režimu: Relé čerpadla je vždy aktivní a čerpadlo běží 24 hodin denně.

Použití tohoto relé:

Nastavte parametr C8= 1 nebo 2, aby se aktivovala kontrola (viz „Seznam uživatelských nastavení“, strana 172).

V případě potřeby upravte časový interval pro kontrolu parametru L9 (nastavitelný od 30 do 90 min).

7. POUŽITÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

7.1 Stažení a instalace aplikace „Poolex“

O aplikaci Poolex:

Pro dálkové ovládání tepelného čerpadla musíte vytvořit účet „Poolex“.

Pomocí aplikace „Poolex“ můžete své bazénové zařízení ovládat na dálku z jakéhokoli místa. Můžete přidat a ovládat více zařízení současně. Zařízení kompatibilní se Smart Life nebo Tuya (v závislosti na zemi) jsou také kompatibilní s aplikací „Poolex“.

S aplikací „Poolex“ můžete sdílet zařízení, která jste nastavili, s jinými účty „Poolex“, dostávat provozní upozornění v reálném čase a vytvářet scénáře s více zařízeními na základě údajů o počasí z aplikace (vyžaduje geolokalizaci).

Používáním aplikace „Poolex“ se také podílíte na neustálém zlepšování našich produktů.

Představujeme vám aplikaci „Poolex“, protože s ní provádíme naše testy. Můžete si však vybrat i jinou ekvivalentní aplikaci, například „Tuya Smart“.

iOS:

Aplikaci si můžete stáhnout v App Store, kde ji najdete pod názvem „Poolex“:



Před instalací aplikace zkontrolujte kompatibilitu svého telefonu a verzi operačního systému

Android:

Vyhledejte „Poolex“ v Google Play a stáhněte si aplikaci:



Před instalací aplikace zkontrolujte kompatibilitu svého telefonu a verzi operačního systému.

7. POUŽITÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

7.2 Konfigurace aplikace

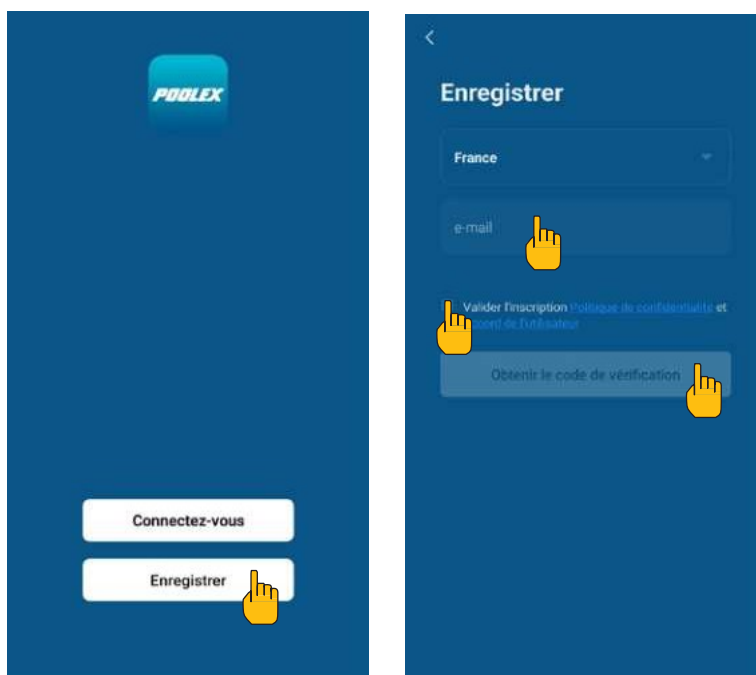


DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Než začnete, ujistěte se, že jste si stáhli aplikaci „Poolex“, jste připojeni k místní síti Wi-Fi a že vaše tepelné čerpadlo je zapojeno do elektrické sítě a je v provozu. V případě potřeby se obraťte na svého prodejce: Možná budete muset nainstalovat [Wi-Fi Link](#).

Dálkové ovládání tepelného čerpadla vyžaduje vytvoření účtu „Poolex“. Pokud již máte Pokud máte účet „Poolex“, přihlaste se a přejděte přímo ke kroku 3.

Krok 1: Klikněte na „**Vytvořit nový účet**“ a jako způsob registrace vyberte „E-mail“ nebo „Telefon“. Bude vám zaslán ověřovací kód.

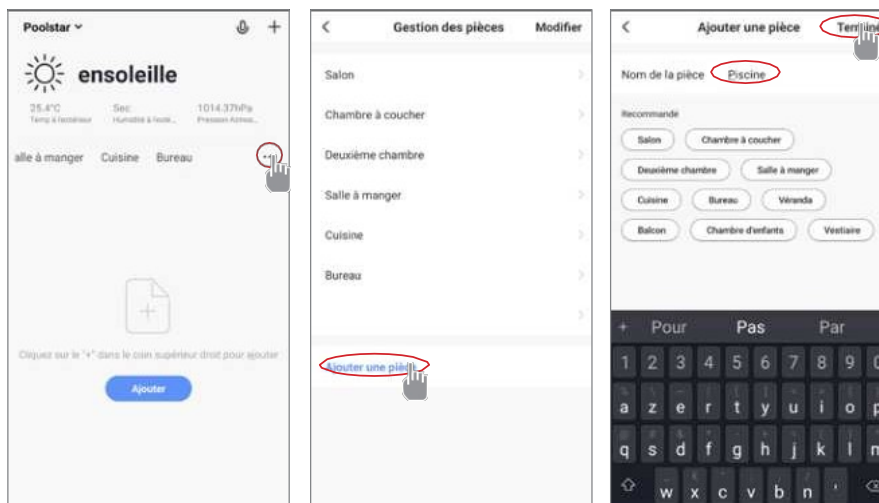
Zadejte svou e-mailovou adresu nebo telefonní číslo a poté klikněte na „**Verifizierungscodes anfordern**“ (**Požádat o ověřovací kód**).



Krok 2: Zadejte ověřovací kód, který jste obdrželi e-mailem nebo telefonem, a potvrďte tak svůj účet.

Herzlichen Glückwunsch, Sie sind jetzt Teil der „Poolex“-Community.

Krok 3 (doporučeno): Přidejte oblast kliknutím na „...“ a poté na „Přidat oblast“, zadejte název oblasti, kterou chcete přidat (například „Bazén“), a poté klikněte na „Hotovo“.

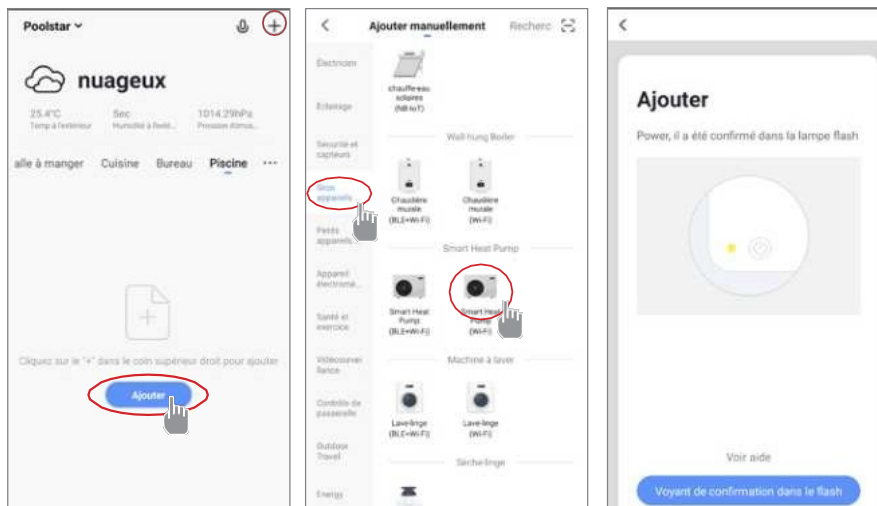


7. POUŽITÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

Krok 4: Nyní přidejte do oblasti „Bazén“ zařízení:

Stiskněte „Přidat“ (nebo „+“), poté „Velká zařízení ...“ a poté „Ohřívač vody“.

V tomto okamžiku nechte smartphone na obrazovce „Přidat“ a pokračujte krokem párování řídicí jednotky.



7.3 Párování tepelného

Krok 1: Nyní spusťte párování.

Vyberte WiFi síť ve vaší domácnosti, zadejte WiFi heslo a stiskněte „Potvrdit“.



DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Aplikace „Poolex“ podporuje pouze síť Wi-Fi 2,4 GHz.

Pokud vaše Wi-Fi používá frekvenci 5 GHz, přejděte do rozhraní domácí sítě Wi-Fi a vytvořte druhou síť Wi-Fi 2,4 GHz (u většiny internetových boxů, routerů a přístupových bodů Wi-Fi).

Krok 2: Aktivujte režim párování na vašem tepelném čerpadle.

Pokud je tepelné čerpadlo vypnuté, stiskněte tlačítka „“ a „“ po dobu 5 sekund, aby se spustilo párování Wi-Fi. Logo Wi-Fi bude blikat.

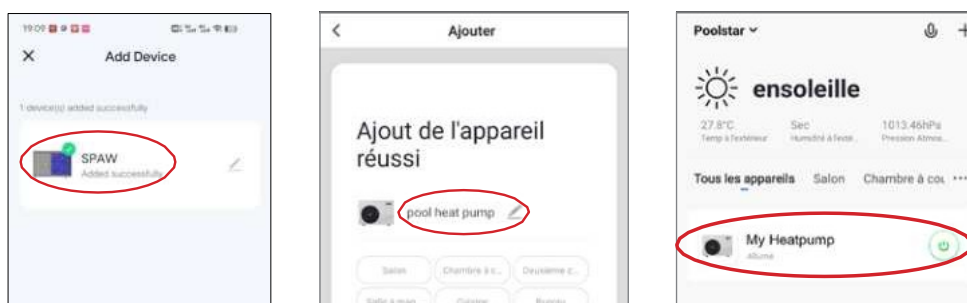


Pokud nastanou problémy s párováním nebo je tepelné čerpadlo mimo dosah vaší Wi-Fi sítě, musíte použít zesilovač Wi-Fi nebo relé (není součástí dodávky).



Po úspěšném spárování můžete v aplikaci přejmenovat své tepelné čerpadlo a poté kliknout na „Hotovo“.

Gratulujeme, vaše tepelné čerpadlo lze nyní ovládat pomocí telefonu.



7. POUŽITÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

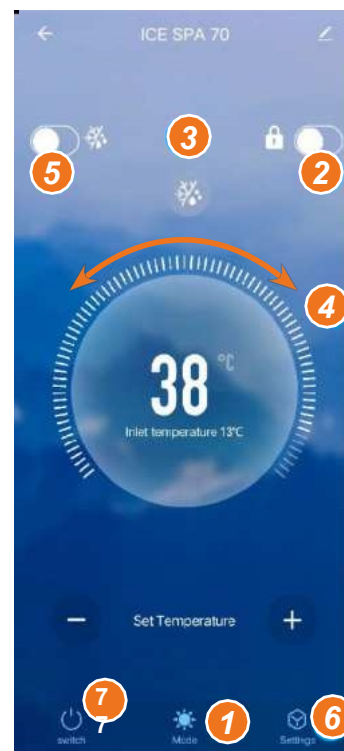
7.4 Ovládání

Uživatelské rozhraní

- 1 Změna provozního režimu
- 2 dětská pojistka / zámek
- 3 Symbol odmrazování
- 4 Nastavená teplota
- 5 Nucené odmrazování
- 6 Nastavení
- 7 Zapínání a vypínání

Chcete-li nastavit teplotu, můžete posunout polokruhový ukazatel nebo kliknout na „+/-“.

Při nutném odmrazování⁵, aktivujte toto tlačítko a po skončení jsou splněny podmínky, zobrazí se symbol odmrazování³. Pokud je odmrazovací proces je dokončen, tlačítko pro nucené odmrazování⁵ automaticky; pokud podmínky nejsou splněny, tlačítko³ nefunguje platné. Pokud se nezobrazí, tlačítko pro nucené odmrazování po 12 minutách zhasne.



Výběr provozních režimů tepelného čerpadla

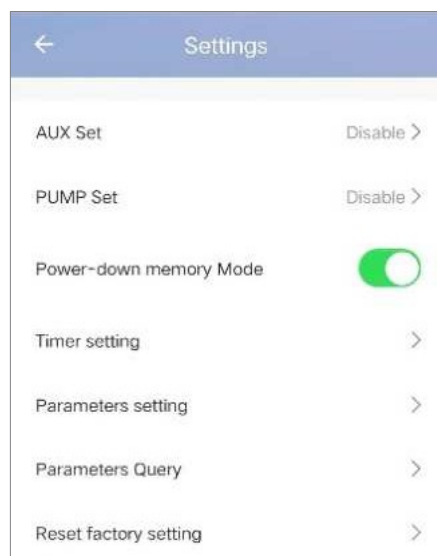
Chcete-li změnit aktivní provozní režim, nejprve klikněte na symbol režimu

Zobrazí se nabídka režimů:



7. POUŽITÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

Zobrazení nastavení



Aktivace manuálního (nebo automatického) režimu pro topné zařízení Aktivace

manuálního (nebo automatického) režimu pro volitelnou čerpadlo

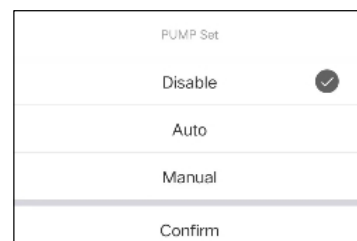
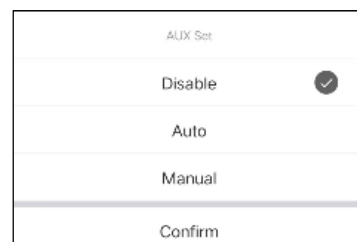
Modulární paměť při zastavení

Časovač

Nastavení parametrů Zobrazení

stavových hodnot Resetování

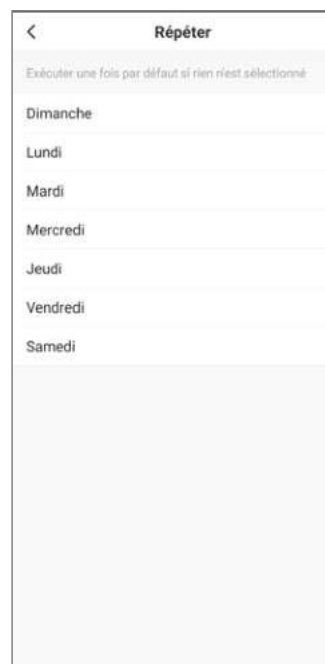
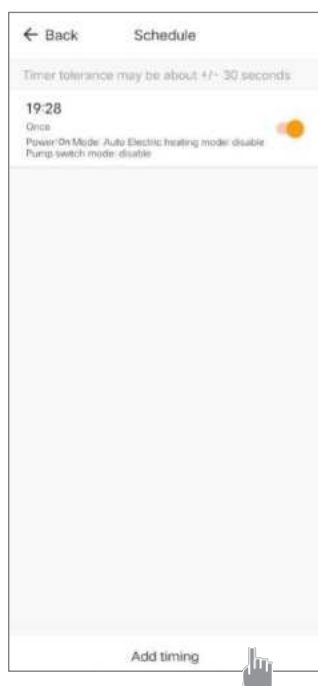
parametrů



Konfigurace provozních rozsahů tepelného čerpadla

Časový spínač vám umožňuje nastavit několik časových okének, zvolit dobu opakování, zapnutí a vypnutí a příslušný režim, nastavit teplotu a provozní režim elektrického topného relé a oběhového čerpadla.

Vytvořte časový plán: Vyberte čas, příslušný den (dny) v týdnu, akci (zapnutí nebo vypnutí) a podrobnosti a poté uložte.

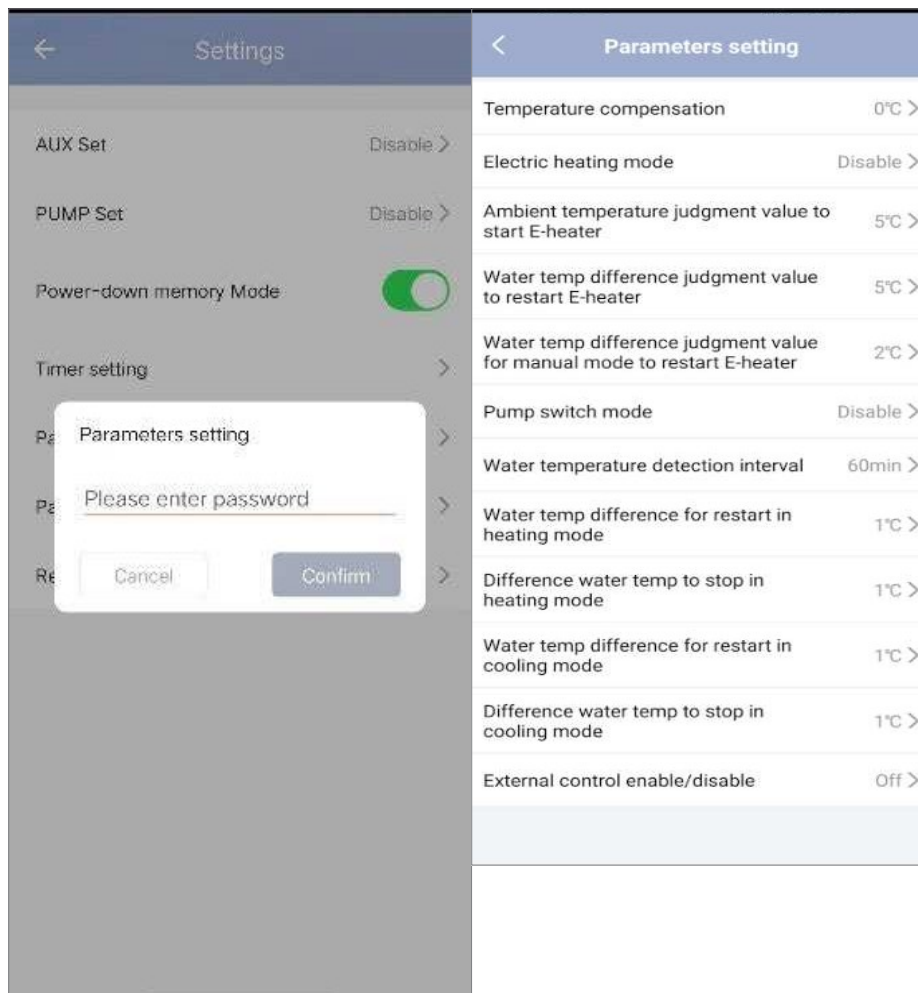


7. POUŽITÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

Nastavení parametrů

Um die Einstellungen zu ändern, werden Sie nach einem Code gefragt: Bitte kontaktieren Sie unser Team, um die Erlaubnis zu erhalten, die Einstellungen zu ändern und den Code zu erhalten.

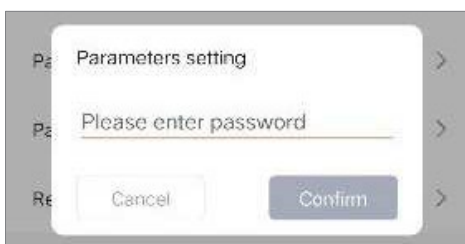
Zajistěte, aby byly do systému zadávány konzistentní hodnoty.



Obnovení nastavení

Chcete-li obnovit nastavení, budete požádáni o zadání kódu: 7416.

Po zadání hesla pro resetování parametrů se všechny nastavení vrátí na výchozí hodnoty.



7. POUŽITÍ PROSTŘEDNICTVÍ MOBILNÍ APLIKACE

Zobrazení stavových hodnot

Pomocí této aplikace můžete zobrazit stavové hodnoty ve formě seznamu. Najdete zde:

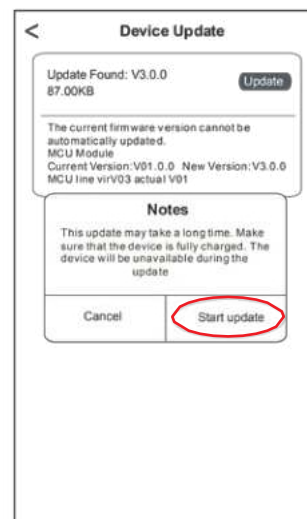
- Okolní teplota
- teplota kondenzátoru
- výstupní teplotu kompresoru
- Sací teplota kompresoru
- Vstupní teplota
- Výstupní teplota
- Provozní frekvence kompresoru
- Vnitřní otáčky ventilátoru
- Stupeň otevření expanzního ventilu
- Stupeň otevření přídavného expanzního ventilu
- Proud entalpie Magnetický ventil Spínač
- Průběh poruchy (nejstarší až nejnovější)

Parameters Query	
External ambient temperature	-11.80
Coil temperature	20.50
Compressor exhaust temperature	55.30
Compressor return air temperature	20.70
Inlet temperature	20.00
Outlet temperature	21.00
Compressor running frequency	0
Indoor fan speed	0
Expansion valve opening	350
Auxiliary expansion valve opening	0
Jet enthalpy solenoid valve switch	Off
Historical fault1	P6
Historical fault2	JE
Historical fault3	
Historical fault4	J6

Aktualizační proces

Chcete-li aktualizovat zařízení, postupujte takto:

1. Klikněte na ikonu úprav v pravém horním rohu domovské stránky.
2. Klikněte na „Aktualizace zařízení“.
3. Stiskněte „Aktualizovat“.
4. Stiskněte „Start update“ (Spustit aktualizaci).



8. ÚDRŽBA A ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB

8.1 Údržba, péče a skladování



DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ: Před zahájením údržby zařízení je nutné zařízení odpojit od elektrického napájení.

Čištění

Kryt tepelného čerpadla (WP) by se měl čistit vlhkým hadříkem. Použití čisticích nebo jiných domácích prostředků může poškodit povrch krytu a změnit jeho vlastnosti.

Výparník na zadní straně tepelného čerpadla je třeba opatrně vysát vysavačem s měkkým kartáčovým nástavcem.

Roční údržba

Následující práce musí být prováděny alespoň jednou ročně kvalifikovanou osobou:

Bezpečnostní kontroly.

Kontrola neporušenosti elektrických kabelů.

Kontrola uzemnění.

Zazimrování

Vaše tepelné čerpadlo je navrženo tak, aby fungovalo za každého počasí. Pokud však bazén na zimu vypustíte, nedoporučujeme tepelné čerpadlo nechávat venku po delší dobu (např. přes zimu). Po vypuštění bazénu na zimu tepelné čerpadlo demontujte a uložte na čistém a suchém místě.

8.2 Kontrola tlaku chladiva

Pomocí manometru se sleduje tlak chladiva obsaženého v WP. Hodnoty na displeji se mohou výrazně lišit v závislosti na klimatu, teplotě a tlaku vzduchu.

Při zapnutém tepelném čerpadle:

Ručička manometru ukazuje tlak chladiva.

Průměrný rozsah použití je mezi 250 a 400 PSI, v závislosti na okolní teplotě a atmosférickém tlaku.

Při zapnutém tepelném čerpadle:

Jehla ukazuje stejnou hodnotu jako okolní teplota (s přesností na několik stupňů) a odpovídající tlak vzduchu (maximálně mezi 150 a 350 PSI).

Postup po delší době odstávky:

Před opětovným spuštěním čerpadla zkontrolujte manometr. Zobrazená hodnota musí být minimálně 80 PSI.



Pokud tlak na manometru příliš poklesne, na tepelném čerpadle se zobrazí chybová zpráva a dojde k bezpečnostnímu vypnutí.

To znamená, že došlo k úniku chladiva a před dalším použitím je nutné přivolat kvalifikovaného technika.

Techniker

8. ÚDRŽBA A ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB



Za normálních podmínek může vhodné tepelné čerpadlo ohřát vodu v jezírku o 1 až 2 °C za den. Je proto zcela normální, že během provozu tepelného čerpadla nepocítíte žádný rozdíl teploty v systému.

Aby se zabránilo úniku tepla, musí být vyhřívaný bazén zakrytý.

8.3 Poruchy a chyby

V případě poruchy se na displeji tepelného čerpadla namísto teplotních hodnot zobrazí chyba. Možné příčiny poruchy a opatření, která je třeba přijmout, najdete v tabulce níže.

Kód	Porucha	Odstranění poruchy
d 1	Chyba způsobená příliš nízkou vodního spínače	1. Zkontrolujte, zda není nesprávně připevněn spínač průtoku vody a zda není uvolněné zapojení. 2. Zkontrolujte, zda jsou všechny uzavírací ventily v okruhu vody zcela otevřené. 3. Zkontrolujte, zda je nutné vyčistit vodní filtr. 4. Zkontrolujte odpor vody v systému, aby nebyl pro čerpadlo příliš vysoký. 5. Zkontrolujte, zda hladina vody v titanovém trubkovém výměníku tepla odpovídá požadavkům.
d 2	Chyba snímače teploty vody na vstupu	1. Zkontrolujte odpor senzoru. 2. Sensoranschluss ist gelöst. Wieder anschließen. 3. Připojení senzoru je mokré nebo obsahuje vodu. Odstraňte vodu a vysušte konektor. Přidejte vodotěsný lepidlo.
d 4	Chyba senzoru teploty odtoku vody	4. Senzor je vadný, vyměňte senzor.
d5	Rozdíl v teplotě vody na vstupu a výstupu je abnormální.	1. Zkontrolujte, zda jsou všechny uzavírací ventily v okruhu vody zcela otevřené. 2. Zkontrolujte, zda je nutné vyčistit vodní filtr. 3. Zkontrolujte odpor vody v systému, aby nebyl pro čerpadlo příliš vysoký. 4. Zkontrolujte, zda hladina vody v titanovém trubkovém výměníku tepla odpovídá požadavkům.
db	Ochrana proti přehřátí vody	1. Zkontrolujte, zda je průtok vody dostatečný. 2. Zkontrolujte, zda jsou snímače teploty vstupní a výstupní vody nainstalovány ve správné poloze.
d 7	Ochrana proti násilnému použití	1. Zařízení je v režimu ochrany proti mrazu. 2. Automatické překrytí
C5	Chyba komunikace	1. Zkontrolujte připojovací kabel regulátoru. 2. Vyměňte tester kabelů
E3	Chyba teplotního čidla vnějšího topného spirálu T3	1. Zkontrolujte připojovací kabel regulátoru. 2. Senzorový konektor je uvolněný. Znovu připojte. 3. Připojení senzoru je mokré nebo obsahuje vodu. Odstraňte vodu a vysušte konektor. Přidejte vodotěsný lepidlo.
E7	Chyba snímače pokojové teploty	4. Senzor je vadný, vyměňte senzor.
E8	Chyba snímače výstupní teploty	
EC	Chyba komunikace mezi řídicí deskou a základní deskou	Zkontrolujte elektrický propojovací kabel
EE	Porucha externího EEPROM	1. Inicializujte všechna nastavení. 2. Hlavní řídicí karta je vadná. Vyměňte kartu za novou.

8. ÚDRŽBA A ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB

Kód	Porucha	Odstranění poruchy
EF	Porucha externího DC ventilátoru	1. Silný vítr směřující na ventilátor otáčí ventilátor v opačném směru. Změňte směr zařízení nebo jej chraňte, aby na ventilátor nefoukal vítr. 2. Zkontrolujte, zda je kabeláž ventilátoru PWM v pořádku. 3. Ventilátorový motor je vadný, vyměňte ventilátorový motor.
EH	Porucha snímače teploty sání	1. Zkontrolujte odpor senzoru. 2. Konektor senzoru je uvolněný. Znovu jej pevně zapojte. 3. Senzorový konektor je mokrá nebo obsahuje vodu. Odstraňte vodu a konektor osušte. Přilepte voděodolnou lepicí páskou. 4. Senzor je vadný, vyměňte senzor.
P 1	Ochrana před podnapětím a přepětím u střídavého proudu	1. Zkontrolujte zapojení vstupního napájení. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte hlavní řídicí kartu a vyměňte ji.
P 2	Ochrana proti nadproudu	
P 4	Ochrana před příliš vysokou teplotou vybíjení	1. Zkontrolujte odpor senzoru. 2. Zástrčka senzoru je uvolněná. Znovu ji pevně připojte. 3. Zástrčka senzoru je mokrá nebo se nachází ve vodě na vnitřní straně. Přidejte voděodolnou lepicí pásku. 4. Senzor je vadný, vyměňte senzor. 5. Zkontrolujte, zda nechybí chladivo.
Pb	Teplota vnějšího topného tělesa je v režimu chlazení příliš vysoká.	Zkontrolujte, zda žebrový výměník tepla zařízení při chlazení dobře odvádí teplo a zda není kondenzátor znečištěný nebo ucpaný.
P 7	Ochrana proti přehřátí	Pokud je průtok vody během topení dostatečný, což vede k příliš malému průtoku vody.
J0	Provoz kompresoru měniče. Celková chyba	1. Zkontrolujte napájení a kabeláž. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte a vyměňte. 4. Zkontrolujte, zda pracovní zatížení zařízení nepřesahuje mezní hodnotu. 5. Zkontrolujte, zda se na vstupu a výstupu nenacházejí cizí předměty. 6. Zkontrolujte, zda není systém zablokovaný.
J1	Přepětí IPM	
J2	Porucha pohonu kompresoru.	
J3	Přetížení kompresoru	
J4	Vstupní napětí mimo fázi	
J5	Selhání měření proudu IPM.	
Jb	Vypnutí radiátoru z důvodu přehřátí	
J7	Porucha před nabitím	
J8	Přepětí sběrnice DC	
J9	Podpětí sběrnice DC	
JA	Podpětí na vstupu střídavého proudu	
JH	Přepětí na vstupu AC	

8. ÚDRŽBA A ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB

Kód	Porucha	Odstranění poruchy
JC	Chyba při snímání vstupního napětí.	1. Zkontrolujte napájení a kabeláž. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte a vyměňte. 4. Zkontrolujte, zda pracovní zatížení zařízení nepřesahuje mezní hodnotu. 5. Zkontrolujte, zda se na vstupu a výstupu nenacházejí cizí předměty. 6. Zkontrolujte, zda systém není zablokován.
JL	Chyba při komunikaci DSP a PFC	
JE	Porucha teplotního senzoru	
JF	Chyba komunikace DSP a komunikační karty	
JJ	Abnormální komunikace s hlavní deskou	
JP	Vypnutí IPM modulu z důvodu přehřátí	
JU	Porucha kompresorového modelu	
Jr	Přetížení hardwaru PFC	
Jy	Porucha EE vodiče	

Ostatní problémy

- ✓ Filtrační čerpadlo bazénu běží nepřetržitě.

1. Zkontrolujte nastavení doby filtrování na ovládacím panelu bazénu a v případě potřeby jej upravte.

Tip: Minimální doba filtrování pro vnitřní bazén je 5 hodin, pro venkovní bazén 8 hodin.

2. Pokud však chcete dobu cirkulace zkrátit, nastavte teplotu na ovládacím panelu bazénu na stejnou teplotu jako na tepelném čerpadle.

9. ZÁRUKA

Obecné záruční podmínky

Společnost Poolstar poskytuje prvnímu majiteli na zařízení Poolex-Wärmepumpen záruku na materiálové a výrobní vady po dobu **pěti (5) let**.

Kompresor má záruku **sedm (7) let**. Titanová trubková spirála má záruku **patnáct (15) let**.

Záruční doba začíná dnem vystavení první faktury. Záruka se nevztahuje na následující případy:

- Funkční porucha nebo poškození v důsledku instalace, používání nebo opravy, které nejsou v souladu s bezpečnostními pokyny.
- Porucha nebo poškození v důsledku chemického prostředí, které není vhodné pro bazény.
- Porucha nebo poškození v důsledku okolností, které nejsou vhodné pro zamýšlené použití zařízení.
- Poškození v důsledku nedbalosti, nehody nebo vyšší moci.
- Porucha nebo poškození v důsledku použití neautorizovaného příslušenství.

Opravy provedené v rámci záruky musí být předem schváleny autorizovaným technikem a také jím provedeny. V případě opravy zařízení osobou, která nebyla k tomu společností Poolstar pověřena, záruka zaniká.

Záruka se vztahuje na všechny díly, které jsou součástí dodávky. Záruka se nevztahuje na díly, které byly po dodání poškozeny nebo byly poškozeny nesprávným používáním nebo nesprávnou údržbou. Záruka se nevztahuje na díly, které byly po dodání poškozeny nebo byly poškozeny nesprávným používáním nebo nesprávnou údržbou. Záruka se nevztahuje na díly, které byly po dodání poškozeny nebo byly poškozeny nesprávným používáním nebo nesprávnou údržbou. Záruka se nevztahuje na díly, které byly po dodání poškozeny nebo byly poškozeny nesprávným používáním nebo nesprávnou údržbou. Záruka se

Vážený zákazníku,

**Máte dotaz? Máte problém? Nebo se chcete zaregistrovat?
Jednoduše vyberte svou záruku a kontaktujte nás na naší
webové stránce:**

<https://assistance.poolstar.fr/>



Děkujeme vám za vaši důvěru a přejeme vám
mnoho radosti při koupání a plavání ve vašem bazénu.

Vaše osobní údaje mohou být zpracovány v souladu s francouzským zákonem o informačních technologiích a svobodách ze dne 6. ledna 1978 a nebudou v žádném případě předány třetím osobám.

VAROVÁNÍ



Toto tepelné čerpadlo obsahuje hořlavý chladicí plyn R32.

Jakýkoli zásah do chladicího okruhu je bez platného povolení zakázán.

Aby byla práce na chladicím okruhu bezpečná, je třeba dodržovat následující bezpečnostní opatření.

1. Pracovní postup

Práce musí být prováděna podle kontrolovaného postupu, aby bylo riziko přítomnosti hořlavých plynů nebo výparů během provádění prací omezeno na minimum.

2. Obecná pracovní oblast

Všechny osoby v okolí musí být informovány o povaze prováděných prací. Vyhněte se práci v uzavřeném prostoru. Oblast kolem pracoviště musí být oddělena, zabezpečena a zvláštní pozornost musí být věnována blízkým zdrojům plamenů nebo tepla.

3. Kontrola přítomnosti chladiva

Prostor musí být před zahájením a během práce kontrolován vhodným detektorem chladiva, aby se zajistilo, že se v něm nenacházejí žádné potenciálně hořlavé plyny. Zajistěte, aby použité zařízení pro detekci úniku bylo vhodné pro hořlavá chladiva, tj. aby nevytvářelo jiskry, bylo dobře utěsněno nebo mělo vnitřní bezpečnostní zařízení.

4. Přítomnost hasicího přístroje

Pokud je třeba provádět horké práce na chladicím zařízení nebo na souvisejících součástech, musí být k dispozici vhodné hasicí přístroje. Umístěte hasicí přístroj s práškovým nebo CO₂ hasivem do blízkosti pracoviště.

5. Žádný zdroj plamene, tepla nebo jisker.

Je přísně zakázáno používat zdroje tepla, plameny nebo jiskry v bezprostřední blízkosti jedné nebo více místností nebo potrubí, které obsahují nebo obsahovaly hořlavé chladivo. Všechny zdroje vznícení, včetně kouření, musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti od místa instalace, opravy, demontáže a likvidace, kde by mohlo dojít k úniku hořlavého chladiva do okolního prostoru. Před zahájením prací je nutné zkontrolovat okolí zařízení, aby se zajistilo, že nehrozí nebezpečí vznícení. Je nutné vyvěsit značky „Zákaz kouření“.

6. Větrání

Před zahájením práce na systému nebo prováděním prací za tepla zajistěte, aby byl prostor otevřený pro přístup vzduchu nebo dobře odvětrávaný. Během práce musí být zajištěno větrání.

7. Kontrola chladicího zařízení

Při výměně elektrických součástí musí být nové součásti vhodné pro dané použití a splňovat příslušné specifikace. Používejte pouze součásti od výrobce. V případě pochybností se obraťte na technický servis výrobce.

U zařízení, která používají hořlavá chladiva, je třeba provádět následující kontroly:

- Množství hořlavého nákladu je úměrné velikosti prostoru, ve kterém jsou umístěny prvky obsahující chladivo.
- Ventilace a vzduchové mřížky fungují správně a nejsou ucpané.
- Pokud se používá nepřímý chladicí okruh, musí být zkontrolován také sekundární okruh.
- Označení na zařízení musí zůstat viditelné a čitelné. Nečitelné značky a znaky musí být opraveny.
- Chladicí potrubí nebo součásti jsou instalovány na místě, kde nejsou vystaveny nárazům, které mohou poškodit součásti chladicího média.

8. Kontrola elektrických zařízení

Opravy a údržba elektrických součástí musí podléhat prvotním bezpečnostním kontrolám a kontrolním postupům pro součásti. V případě poruchy, která může ohrozit bezpečnost, nesmí být do obvodu přiveden proud, dokud není problém odstraněn.

Počáteční bezpečnostní kontroly musí zahrnovat:

- Dat de condensatoren worden ontladen: dit moet op een veilige manier gebeuren om de mogelijkheid van vonken te vermijden;
- Žádné elektrické součásti ani vedení nesmí být odkryté během plnění, vypouštění nebo proplachování chladicího systému.
- Je zajištěna kontinuita uzemnění.



POZORNĚ PŘEČTĚTE

Tento instalační návod je nedílnou součástí produktu.
Musí být předána instalačnímu technikovi a uložena uživatelem.
Pokud nemáte k dispozici návod, můžete navštívit webovou stránku:

www.poolex.fr

Pokyny a doporučení v tomto návodu je třeba pečlivě přečíst a pochopit, protože obsahují důležité informace o bezpečném používání a provozu tepelného čerpadla. Tento návod uložte na přístupném místě pro budoucí použití.

Instalace musí být provedena kvalifikovaným odborníkem v souladu s platnými předpisy a pokyny výrobce. Nesprávná instalace může vést k úrazu osob nebo zvířat a k mechanickému poškození, za které výrobce nenese odpovědnost.

Po vybalení tepelného čerpadla zkontrolujte obsah a nahlase případné poškození.

Před připojením se ujistěte, že údaje v tomto návodu jsou v souladu se skutečnými podmínkami instalace a nepřekračují maximální hodnoty povolené pro daný produkt.

V případě poruchy a/nebo nesprávné funkce tepelného čerpadla je nutné přerušit přívod elektrické energie a nepokoušet se poruchu opravit.

Opravy smí provádět pouze autorizovaný servisní technik s použitím originálních náhradních dílů. Nedodržení výše uvedených pokynů může mít nepříznivý vliv na bezpečný provoz tepelného čerpadla.

Pro účinný a správný provoz tepelného čerpadla je důležité, aby bylo pravidelně udržováno podle přiložených pokynů.

Pokud je tepelné čerpadlo prodáno nebo převedeno, vždy zajistěte, aby byla veškerá technická dokumentace předána novému majiteli spolu se zařízením.

Toto tepelné čerpadlo je určeno výhradně k ohřevu bazénu. Jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné, nesprávné nebo dokonce nebezpečné.

Veškerá smluvní nebo mimosmluvní odpovědnost výrobce/distributora za škody způsobené nesprávnou instalací nebo obsluhou nebo nedodržením pokynů v tomto návodu k použití nebo platných instalačních norem, které se vztahují na zařízení, jemuž se tento dokument týká, je vyloučena.

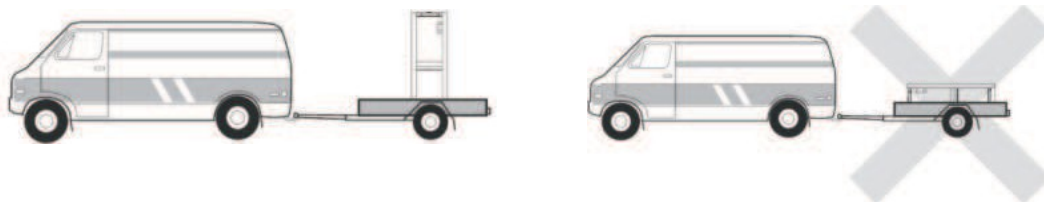
1. Obecné	198
1.1 Všeobecné dodací podmínky	198
1.2 Bezpečnostní pokyny	198
1.3 Úprava vody	199
2. Popis	200
2.1 Omezení použití	200
2.2 Obsah balení	200
2.3 Obecné vlastnosti	200
2.4 Technické specifikace	201
2.5 Rozměry zařízení	202
2.6 Podrobný výkres	203
3. Instalace	204
3.1 Umístění	204
3.2 Rozložení instalace	205
3.3 Hydraulické připojení	205
3.5 Elektrické připojení	206
3.4 Ovládání	206
4. Použití ovládacího panelu	207
4.1 Ovládací panel	207
4.2 Vytápění / Chlazení / Automatický režim	207
4.3 Výběr provozního režimu tepelného čerpadla	207
4.4 Nastavení teploty	208
4.5 Přehled dalších funkcí	208
4.6 Zamykání a odemykání	208
4.7 Připojení k Wi-Fi	208
4.8 Zobrazení stavových hodnot	209
4.9 Zobrazení chyb	209
4.10 Nastavení	210
4.11 Nucené odmrazování	210
5. Použití obrazovky	211
5.1 Instalace	211
5.2 Technické specifikace	211
5.3 Dálkové ovládání	211
5.4 Nastavení teploty	212
5.5 Výběr provozního režimu	212
5.6 Nabídka nastavení	213
5.7 Zobrazení údajů o tepelném čerpadle	217
6. Použití volitelného ovládacího relé	219
6.1 Ovládací relé oběhového čerpadla (volitelné)	219
7. Použití mobilní aplikace	220
7.1 Stažení a instalace aplikace „Poolex“	220
7.2 Nastavení aplikace	221
7.3 Připojení tepelného čerpadla	222
7.4 Ovládání	223
8. Údržba a opravy	227
Údržba	
8.1 Údržba, servis a příprava na zimu	227
8.2 Kontrola tlaku chladiva	227
8.3 Poruchy a závady	228

1. OBECNÉ INFORMACE

1.1 Algemene leveringsvoorwaarden

Veškerý materiál, včetně dopravy a balení, je přepravován na riziko příjemce.

Osoba odpovědná za převzetí zařízení je povinná provést vizuální kontrolu, aby zjistila případné poškození tepelného čerpadla během přepravy (chladicí systém, krycí panely, elektrická skříň, rám). Pokud zjistí poškození vzniklé během přepravy, musí tuto skutečnost písemně uvést na dodacím listu přepravce a do 48 hodin to potvrdit přepravci doporučeným dopisem.



Zařízení musí být vždy skladováno a přepravováno ve svislé poloze na paletě a v původním obalu. Pokud je zařízení skladováno nebo přepravováno ve vodorovné poloze, je nutné před zapnutím počkat alespoň 24 hodin.

1.2 Bezpečnostní pokyny



VAROVÁNÍ: Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny. Následující pokyny jsou nezbytné pro bezpečnost. Dodržujte je bez výjimky.

Během instalace a údržby

Instalace, uvedení do provozu, údržba a opravy smí provádět pouze kvalifikovaná osoba v souladu s platnými normami.

Před uvedením zařízení do provozu nebo před provedením jakýchkoli prací na zařízení (instalace, uvedení do provozu, používání, údržba) musí být odpovědná osoba seznámena se všemi pokyny v instalačním návodu tepelného čerpadla a s technickými specifikacemi.

Zařízení v žádném případě neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla, hořlavých materiálů nebo přívodu vzduchu do budovy.

Pokud instalace není prováděna na místě s omezeným přístupem, je nutné před tepelným čerpadlem instalovat ochrannou mřížku.

Aby se předešlo vážným popáleninám, nesmíte během instalace, oprav nebo údržby přecházet přes potrubí a kabely.

Aby se předešlo vážným popáleninám, před prováděním jakýchkoli prací na chladicím systému vypněte tepelné čerpadlo a před umístěním teplotních a tlakových snímačů počkejte několik minut.

Při údržbě tepelného čerpadla zkontrolujte hladinu chladiva.

Zkontrolujte, zda jsou vysokotlaké a nízkotlaké spínače správně připojeny k chladicímu systému a zda vypínají elektrický obvod, pokud se spustí během každoroční kontroly těsnosti zařízení.

Zkontrolujte, zda nejsou kolem komponentů chladicího systému stopy koroze nebo olejové skvrny.

Při používání

Nikdy se nedotýkejte ventilátoru, když je v chodu, protože by mohlo dojít k vážnému zranění.

Nenechávejte tepelné čerpadlo v dosahu dětí, protože lamely výměníku tepla mohou způsobit vážné zranění.

Nikdy nezapínejte zařízení, pokud není v bazénu voda nebo pokud je cirkulační čerpadlo zastaveno.

Každý měsíc zkontrolujte průtok vody a v případě potřeby vyčistěte filtr bazénu.

1. OBECNÉ INFORMACE

Při čištění

1. Vypněte přívod proudu do zařízení.
2. Uzavřete přívod a odvod vody.
3. Do přívodů nebo výstupů vzduchu nebo vody nevkládejte žádné předměty.
4. Zařízení neoplachujte velkým množstvím vody.

Během oprav

Práce na chladicím systému provádějte v souladu s platnými bezpečnostními předpisy.

Tvrdé pájení musí provádět kvalifikovaný svářeč.

Při výměně vadné součásti chladicího systému používejte pouze součásti, které byly certifikovány našimi technickými pracovníky.

Pro výměnu potrubí při opravách smí být použity pouze měděné trubky, které splňují normu NF EN12735-1.

1.3 Úprava vody

Tepelná čerpadla Poolex lze použít s jakýmkoli typem systému úpravy vody.

Je však nezbytně nutné, aby byl systém úpravy (dávkovací čerpadla chloru, pH, bromu a/nebo elektrolýza) instalován za tepelným čerpadlem v hydraulickém okruhu.

Aby se zabránilo poškození tepelného čerpadla, musí být pH vody udržováno mezi 6,8 a 7,8.

2. POPIS

2.1 Omezení použití

Aby tepelné čerpadlo fungovalo správně, musí být teplota okolního vzduchu mezi -25 °C a 43 °C. Doporučujeme však připravit bazén na zimu, pokud teplota vody klesne pod 10 °C.

Aby tepelné čerpadlo fungovalo optimálně, musí být bazén dobře izolován:

- ✓ Bazén musí být izolován.
- ✓ Potrubí musí být izolováno.
- ✓ Bazén musí být vybaven izolační krytkou.

Díky systému Full Inverter tepelné čerpadlo automaticky přizpůsobuje svůj výkon nastavení a vnějším podmínkám. Pokud tedy teplota vody stoupne (tato fáze může trvat až týden po instalaci), tepelné čerpadlo využívá veškerý dostupný výkon a jakmile je dosaženo požadované teploty, snižuje svou spotřebu energie.

2.2 Obsah balení

Při převzetí zásilky zkontrolujte, zda obsahuje:

- ✓ tepelné čerpadlo
- ✓ zimní kryt
- ✓ 2 mužské přípojky s 1" závitem
- ✓ dálkové ovládání a vodotěsná skříňka (volitelně): regulátor, skříň a kabel
- ✓ ovládací relé
- ✓ trubka pro odvod kondenzátu
- ✓ ohyb pro odvod kondenzátu

2.3 Obecné vlastnosti

Tepelné čerpadlo Poolex má následující vlastnosti:

- ▶ Vysoký výkon s úsporou energie až 80 % ve srovnání s konvenčním topným systémem.
- ▶ Čisté, účinné a ekologické chladivo R32.
- ▶ Spolehlivý kompresor od přední značky s vysokou účinností.
- ▶ Široký hydrofilní hliníkový výparník pro použití při nízkých teplotách.
- ▶ Uživatelsky přívětivý, intuitivní ovládací panel.
- ▶ Robustní ABS kryt, ošetřený proti UV záření a snadno se udržuje.
- ▶ Certifikát CE.

2. POPIS

2.4 Technické specifikace

Testovací podmínky		JET CITY
Vzduch (1) 26 °C	Topný výkon (kW)	3,3~7
	Spotřeba (kW)	0,28~1,4
Voda (2) 26 °C	COP (koeficient výkonu)	11,9~5
Vzduch (1) 15 °C	Topný výkon (kW)	2,3~5,4
	Spotřeba (kW)	0,35~1,1
Voda (2) 26 °C	COP (koeficient výkonu)	6,6~4,9
Vzduch (1) -10 °C	Topný výkon (kW)	2,6~3,4
	Spotřeba (kW)	0,98~1,5
Voda (2) 26 °C	COP (koeficient výkonu)	2,65~2,23
Vzduch (1) 35 °C	Chladicí výkon (kW)	3,2~3,7
	Spotřeba (kW)	0,87~1,2
Voda (2) 27 °C	EER	3,7~3
	SCOP	A
Napájení	Jednofázové 220–240 V~ 50 Hz	
Maximální výkon (kW)	1,7	
Maximální proud (A)	9	
Rozsah okolní teploty při vytápění	-25 °C~ 43 °C	
Rozsah okolních teplot chlazení	5 °C~ 43 °C	
Automatický režim rozsahu pokojové teploty	-25 °C~ 43 °C	
Rozsah nastavení teploty topení	15 °C~40 °C	
Nastavitelný rozsah teploty chlazení	4 °C~35 °C	
Automatické nastavení teplotního rozsahu	4 °C~40 °C	
Rozměry zařízení D x Š x V (mm)	705 x 490 x 505	
Hmotnost zařízení (kg)	45	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m (dBA)	< 48	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 4 m (dBA)	< 36	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m (dBA) (3)	< 28	
Hydraulické připojení	1" ženská	
Výměník tepla	Titanová cívka	
Průtok vody (m³/h)	3,0	
Značka kompresoru	GMCC	
Typ kompresoru	Rotační	
Chladivo	R32	
Objem chladiva (g)	650	
Min. tlak (MPa)	0,10	
Maximální tlak (MPa)	4,3	
Třída ochrany	IPX4	
Ztráta zatížení (kPa)	3,3	
Ovládací panel	Digitální displej	
Provozní režimy	Vytápění / Chlazení / Automatický	

Technické specifikace našich tepelných čerpadel jsou uvedeny pouze pro informaci. Vyhraujeme si právo provést změny bez předchozího upozornění.

¹ Teplota okolního vzduchu

2. POPIS

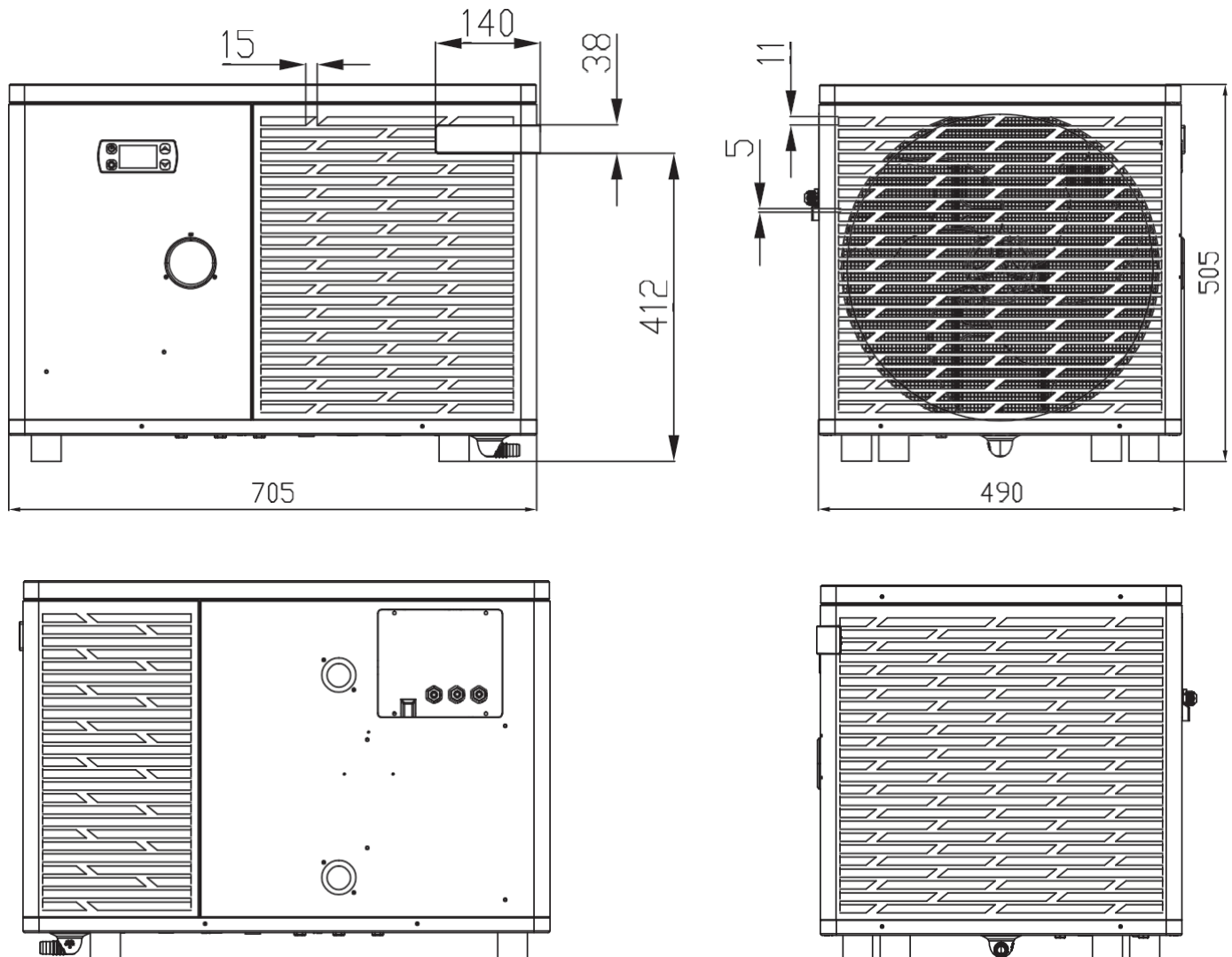
² Počáteční teplota vody

³ Hlučnost ve vzdálenosti 10 m podle EN ISO 3741 a EN ISO 354

2. POPIS

2.5 Rozměry zařízení

Rozměry v mm.

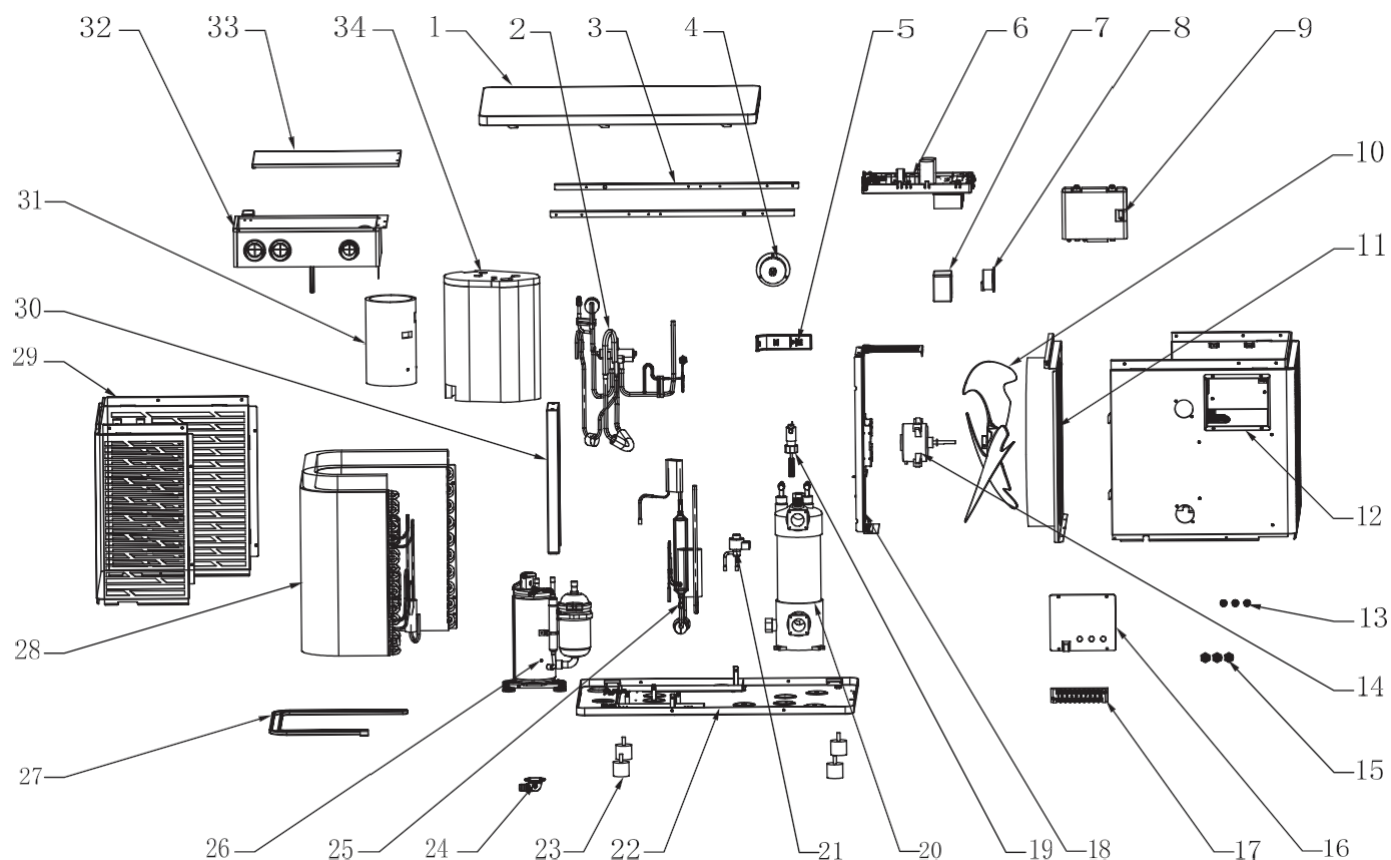


Poznámka: Pokud nejsou elektrické topení, vodní čerpadlo a ovládací kabel připojeny, použijte gumové zástrčky, aby nedošlo k poškození vlhkostí.



2. POPIS

2.6 Podrobný výkres



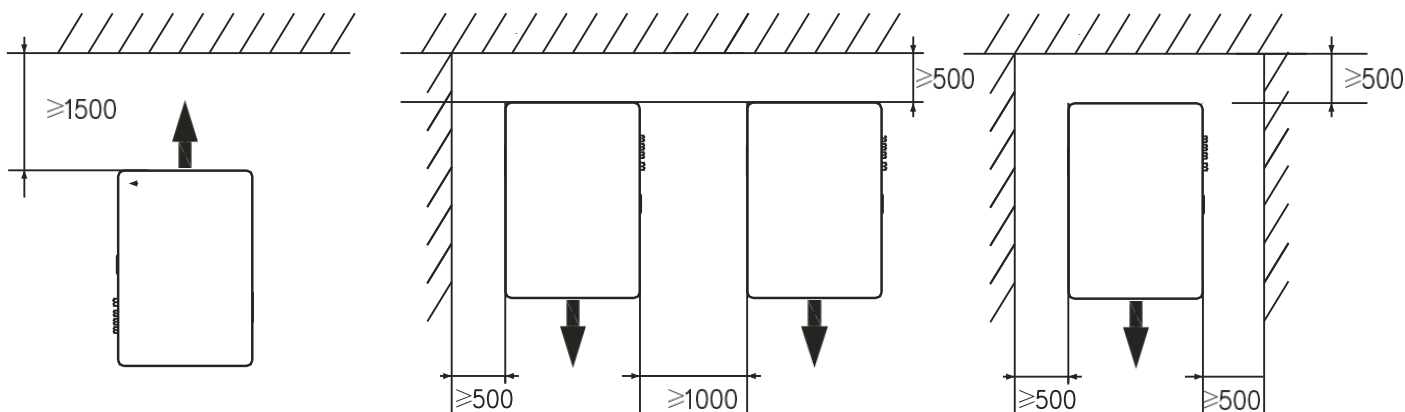
- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Horní víko | 18. Motorová podložka |
| 2. 4cestný ventil | 19. Spínač průtoku vody |
| 3. Upevňovací lišty pro boční panel | 20. Titanový výměník tepla |
| 4. Manometr | 21. Elektronický expanzní ventil |
| 5. Dřevěná součást | 22. Součásti podvozku |
| 6. Elektrické součásti | 23. Antivibrační patky |
| 7. Induktorová těsnicí skříňka | 24. Odtoková ohybka |
| 8. Induktor | 25. Flash výparník |
| 9. Zobrazovací skříňka | 26. Kompresor |
| 10. Ventilátor | 27. Topný pás podvozku |
| 11. Centrální přepážka | 28. Součásti výparníku |
| 12. Montáž předního panelu | 29. Součásti zadního panelu |
| 13. Gumová zarážka | 30. Podpora elektrické skříňky |
| 14. Ventilátorový motor | 31. Zvuková izolace 1 |
| 15. Kroužek | 32. Ovládací skříň |
| 16. Kryt připojovacího bloku | 33. Kryt spínací skříně |
| 17. Svorka | 34. Zvuková izolace 2 |

3. INSTALACE

Instalace tepelného čerpadla vyžaduje pouze připojení k hydraulickému systému a napájení.

3.1 Umístění

Norma NF C 15-100 doporučuje instalovat tepelné čerpadlo ve vzdálenosti minimálně 3,5 metru od bazénu. Nechte minimálně 1,50 m před tepelným čerpadlem a 50 cm volného prostoru po stranách a vzadu od tepelného čerpadla.



Neumísťujte nic blíže než 1,50 m k tepelnému čerpadlu.

Nad zařízením ani před ním nesmí být žádné překážky!

Nepoužívejte tepelné čerpadlo jako schůdek k vstupu do vřítky nebo bazénu.

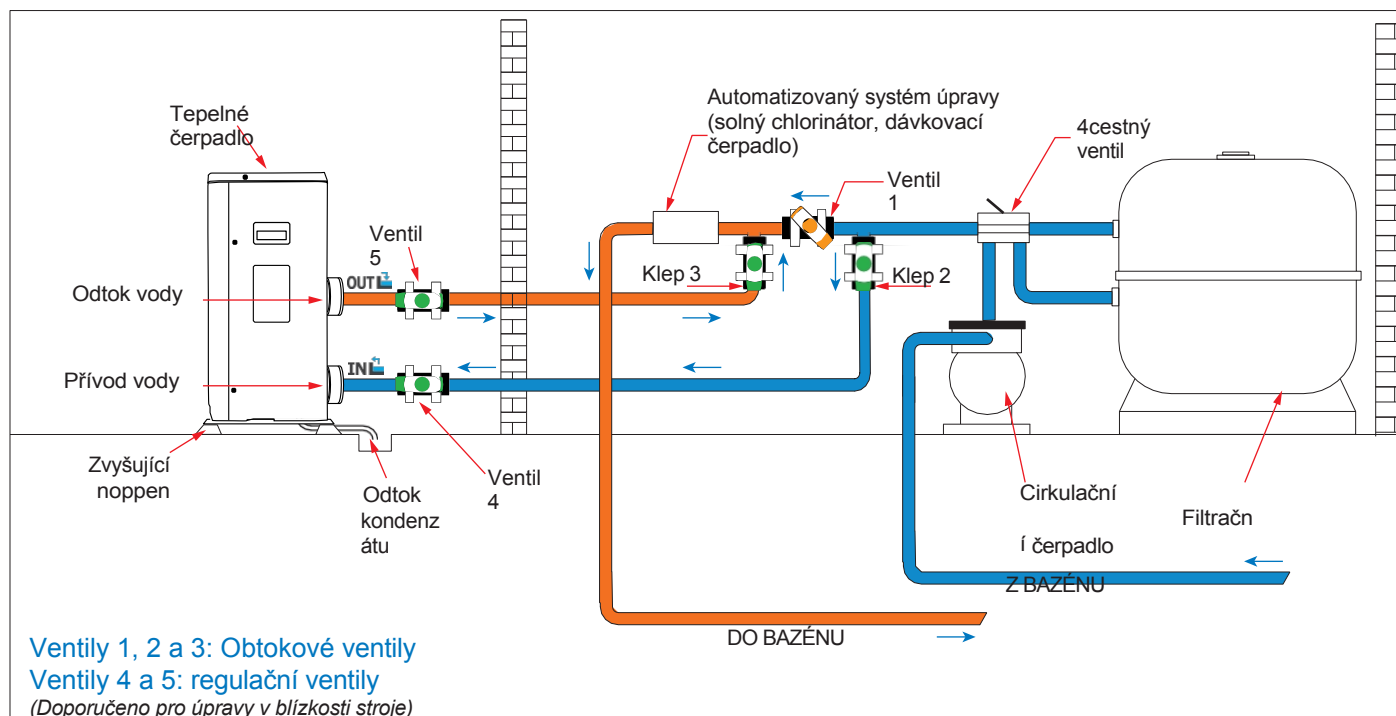
Nestoupejte na tepelné čerpadlo.

Při výběru místa pro umístění tepelného čerpadla dodržujte následující pravidla.

1. Budoucí umístění zařízení musí být snadno přístupné pro jednoduchou obsluhu a údržbu.
2. Zařízení musí být instalováno na podlahu, nejlépe na rovnou betonovou podlahu. Ujistěte se, že podlaha je dostatečně stabilní a unese hmotnost zařízení.
3. Zkontrolujte, zda je zařízení dobře odvětrávané, zda výstup vzduchu nesměřuje k oknům sousedních budov a zda nemůže docházet k zpětnému nasávání vzduchu. Zajistěte také dostatečný prostor kolem zařízení pro servis a údržbu.
4. Zařízení nesmí být instalováno na místě, kde je vystaveno oleji, hořlavým plynům, žíravým látkám, sloučeninám obsahujícím síru nebo v blízkosti zařízení s vysokou frekvencí.
5. Nainstalujte zařízení mimo dosah silnic nebo chodníků, aby nedocházelo k rozstřikování bláta.
6. Aby nedocházelo k obtěžování sousedů, zajistěte, aby byl přístroj nainstalován tak, aby byl nasměrován do nejméně hlukově citlivé zóny.
7. Zařízení udržujte mimo dosah dětí.

3. INSTALACE

3.2 Rozložení instalace



Legenda



Polootevřená klapka

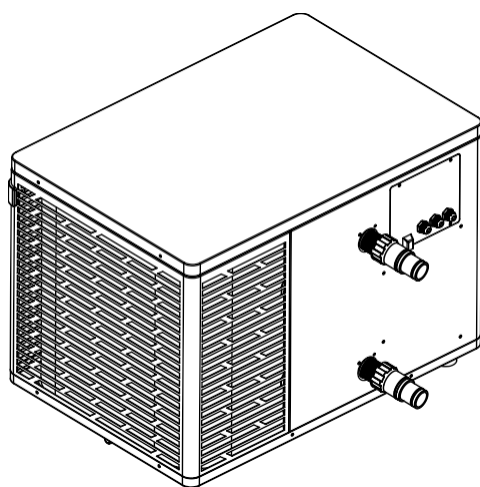


Otevření klapky

Filtr umístěný proti proudu tepelného čerpadla musí být pravidelně čistěn, aby byla voda v systému čistá a aby se předešlo provozním problémům souvisejícím s nečistotami nebo ucpáním filtru.

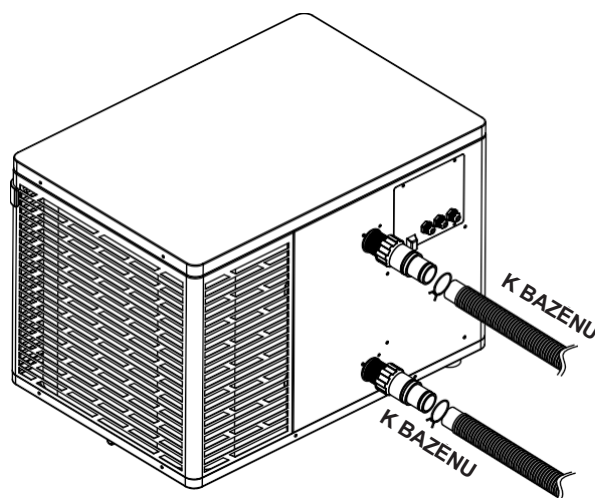
3.3 Hydraulické připojení

⚠ : Před zahájením práce vyměňte ploché těsnění za teflon (PTFE pásku), aby byla zajištěna vodotěsnost.



Krok 1

Připojte přípojky k tepelnému čerpadlu



Krok 2

Připojení přívodu a odvodu vody

3. INSTALACE

3.4 Elektrické připojení



VAROVÁNÍ:

Před zahájením prací MUSÍ být tepelné čerpadlo odpojeno od napájení.

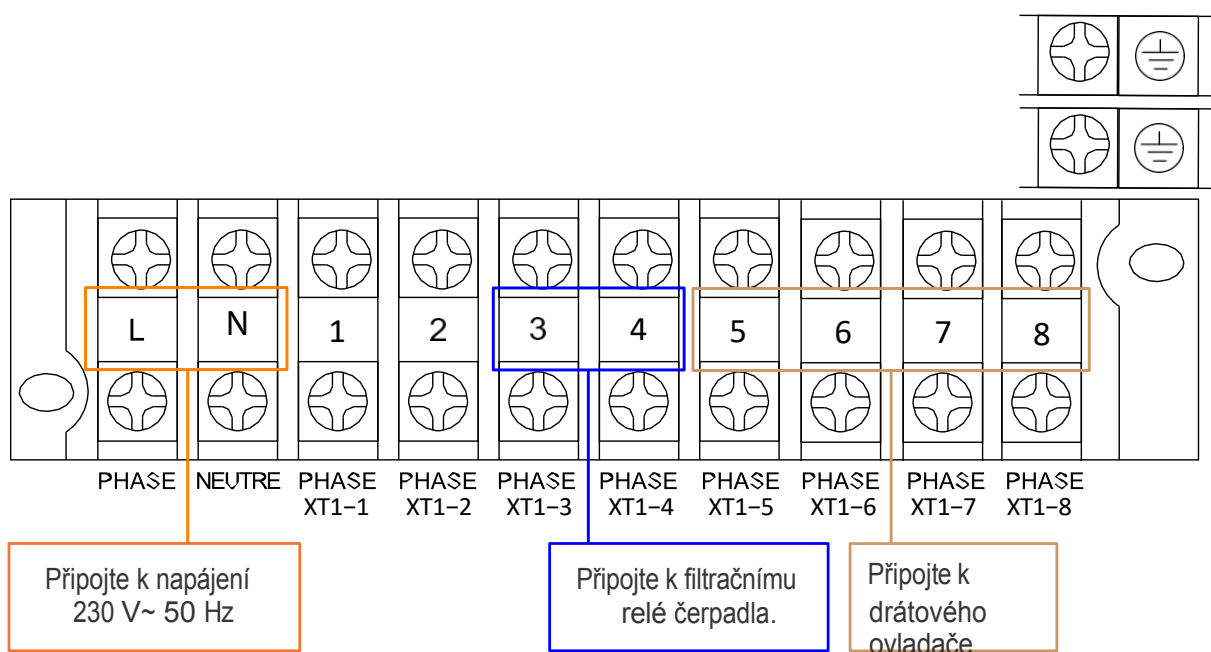
Proti proudu musí být obecné napájení chráněno
30 mA.

Při elektrickém připojení tepelného čerpadla dodržujte následující pokyny.

Krok 1: Pomocí šroubováku odšroubujte boční elektrický panel, abyste získali přístup k elektrické přípojce.

Krok 2: Kabel prostrčte otvorem určeným pro tento účel do tepelného čerpadla.

Krok 3: Připojte napájecí kabel ke svorkovnici podle následujícího schématu: fáze, nulový vodič a zemní vodič.



Krok 4: Opatrně uzavřete panel tepelného čerpadla.

Servořízení oběhového čerpadla

V závislosti na typu instalace můžete také připojit řídicí relé k oběhovému čerpadlu, aby spolupracovalo s tepelným čerpadlem.



VAROVÁNÍ: Pro servořízení čerpadla je nutné použít proudové relé.

3. INSTALACE

3.5 Ovládání

Podmínky použití

Aby tepelné čerpadlo fungovalo správně, musí být teplota okolního vzduchu mezi -25 °C a 43 °C.

Předběžné upozornění

Doporučení před spuštěním Před zapnutím tepelného čerpadla:

- ✓ Zkontrolujte, zda je zařízení správně upevněno a stabilní.
- ✓ Zkontrolujte, zda tlakoměr ukazuje tlak vyšší než 80 psi.
- ✓ Zkontrolujte, zda je elektrické vedení správně připojeno k přípojkám.
- ✓ Zkontrolujte uzemnění.
- ✓ Zkontrolujte, zda jsou hydraulické přípojky správně upevněny a zda nedochází k úniku vody.
- ✓ Zkontrolujte, zda voda v tepelném čerpadle správně cirkuluje a zda je průtok dostatečný.
- ✓ Odstraňte všechny nepotřebné předměty a nástroje z okolí zařízení.

Ovládání

1. Zasunout zástrčku do zásuvky.
2. Aktivujte filtr
3. Aktivujte bezpečnostní vypínač zařízení (diferenciální vypínač na napájecím kabelu).
4. Zapněte tepelné čerpadlo.
5. Zvolte požadovanou teplotu pomocí jednoho z režimů na ovládacím panelu.
6. Kompresor tepelného čerpadla se po několika okamžicích spustí. Nyní

stačí počkat, až se dosáhne požadovaná teplota.



UPOZORNĚNÍ: Za normálních podmínek může vhodná tepelná čerpadla ohřát vodu v jezírku o 1 °C až 2 °C za den. Je tedy zcela normální, že při provozu tepelného čerpadla nepocítíte žádný rozdíl teploty v systému.

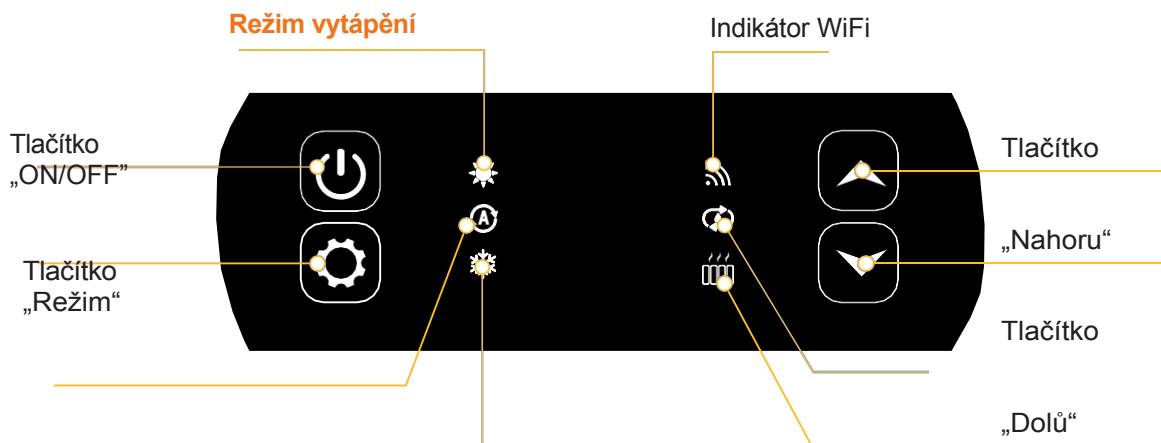
Vyhřívaný bazén musí být zakrytý a izolovaný, aby nedocházelo k úniku tepla.

Dobré vědět: restart po výpadku proudu

Po výpadku proudu nebo abnormálním vypnutí znovu zapněte, systém je v pohotovostním režimu. Resetujte resetovací kolík a zapněte tepelné čerpadlo.

4. POUŽÍVÁNÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.1 Ovládací panel



Automatický režim

Režim chlazení

Indikátor oběhového čerpadla (nepoužívá se)

4.2 Vytápění / Chlazení / Automatický režim



Před zahájením zkontrolujte, zda čerpadlo filtru funguje a zda voda protéká tepelným čerpadlem.

Než budete moci nastavit požadovanou teplotu, musíte nejprve zvolit provozní režim.



Režim vytápění

Vyberte tento režim topení, aby tepelné čerpadlo ohřívalo vodu ve vašem bazénu.



Režim chlazení

Tento režim chlazení zvolte, aby tepelné čerpadlo ochladilo vodu ve vašem bazénu.



Automatický režim

Zvolte automatický režim, aby tepelné čerpadlo inteligentně přepínalo režimy v závislosti na nastavené teplotě.

4.3 Volba provozního režimu tepelného čerpadla

Tepelné čerpadlo je standardně nastaveno do režimu vytápění.

Chcete-li změnit provozní režim, když je tepelné čerpadlo zapnuté:

- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo se přepne do režimu chlazení.
- Stiskněte znovu tlačítko , teplo se přepne do automatického režimu.
- Stiskněte znovu tlačítko , tepelné čerpadlo přepne na vytápění. Různé



4. POUŽÍVÁNÍ OVLÁDACÍHO PANELU

režimy tedy tvoří cyklus:

Užitečná informace: Může trvat několik minut, než tepelné čerpadlo změní provozní režim, aby udrželo cirkulaci chladiva.

4. POUŽÍVÁNÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.4 Nastavení teploty

Pomocí tlačítek „▲“ a „▼“ změníte nastavenou teplotu. Rozsah nastavení pro vytápění je 15–40 °C (standardně 38 °C). Rozsah nastavení pro chlazení je 4–35 °C (standardně 32 °C). Rozsah automatického nastavení je 4–40 °C (standardně 35 °C). Maximální nastavitelná teplota je 40 °C.

4.5 Přehled dalších funkcí

Indikátory vpravo na ovládacím panelu signalizují další funkce tepelného čerpadla.



Indikátor WiFi

Zobrazuje stav vašeho Wi-Fi připojení.

Během párování bliká (viz „4.7 Wi-Fi připojení“, strana 208). Svítí nepřetržitě, když je verbinding tot stand is gebracht. De eerste keer dat hij wordt ingeschakeld, knippert de Wi-Fi-LED snel.



Indikátor oběhového čerpadla

Světlo svítí, když je cirkulační čerpadlo v provozu:

1. Vypnutý režim: vypnuto,
2. Automatický režim: vždy svítí, pokud je zapnutý, zhasne, pokud je vypnutý,
3. Ruční režim: bliká, pokud je zapnutý, zhasnutý, pokud je vypnutý.



Indikátor topení

Tato funkce se na tomto zařízení nepoužívá. Parametr C4 musí být nastaven na 0. Viz „4.10 Nastavení“, strana 210.

4.6 Vergrendelen en ontgrendelen

V hlavním rozhraní se ovládací panel automaticky uzamkne, pokud není stisknuto žádné tlačítko po dobu 30 sekund. Když je obrazovka uzamčena, zobrazí se „LOC“.

Stiskněte současně tlačítka „▲“ a „▼“ současně po dobu 3 sekund, aby se ovládací panel zamkl a odemkl. Po odemčení zařízení se ozve dlouhý pípnutí.

4.7 Wi-Fi připojení

Stiskněte na 5 sekund, když je tepelné čerpadlo vypnuté („▲“ a „⏻“), abyste spustili připojení k Wi-Fi. Logo Wi-Fi začne blikat.

Více informací o postupu připojení Wi-Fi naleznete v kapitole „7. Používání mobilní aplikace“ na straně 220.

4. POUŽÍVÁNÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.8 Zobrazení stavových

Stiskněte na 3 sekundy tlačítka „“ a „“, abyste zkontrolovali stav tepelného čerpadla. Zobrazí se kód parametru a po 3 sekundách se zobrazí hodnota.

Gebruik de pijlen  en  om tussen de verschillende parameters te navigeren.

Druk op de  om terug te keren naar de hoofdinterface.

Kód	Nápověda
01	Externí teplota okolí (°C)
02	Teplota oplachu (°C)
03	Teplota výstupu kompresoru (°C)
04	Teplota zpětného vzduchu kompresoru (°C)
05	Teplota přívodu vody (°C)
06	Teplota výstupu vody (°C)
07	(vyhrazeno)
A1	Pracovní frekvence kompresoru
A2	Rychlost ventilátoru
A3	Otevření elektronického expanzního ventilu
A4	(vyhrazeno)
A5	(vyhrazeno)
E1	Historická chyba 1 (předchozí chyba)
E2	Historická chyba 2
E3	Historická chyba 3
E4	Historická chyba 4
E5	Historická chyba 5 (nedávná chyba)

4.9 Zobrazení chyb

Když dojde k systémové chybě, zobrazí se na displeji chybový kód.

Pokud dojde k více chybám, každý chybový kód se cyklicky zobrazuje po dobu 8 sekund a chybový kód neblíká.

Podrobnější informace o chybách naleznete v tabulce v kapitole „8.3 Poruchy a závady“ na straně 228.

4. POUŽÍVÁNÍ OVLÁDACÍHO PANELU

4.10 Nastavení

Když je tepelné čerpadlo vypnuté, stiskněte na 3 sekundy tlačítka „“ a „“, aby se otevřelo nastavení.

Zobrazí se kód parametru a hodnota se zobrazí po 3 sekundách.

Pomocí šipek „“ (vlevo) a „“ (vpravo) můžete procházet jednotlivé parametry.

Změna parametru:

1. Zobrazte parametr, který chcete změnit, a stiskněte tlačítko „“.
Hodnota parametru začne blikat.
2. Pomocí šipek  a  změňte hodnotu.
3. Stiskněte tlačítko „“ (Nastavení parametrů) pro potvrzení

zadané hodnoty. Stiskněte tlačítko „“ (Nastavení parametrů) pro návrat do hlavního rozhraní.

Seznam uživatelských parametrů

Kód	Popis	Hodnoty	Standardní hodnota
C1	Paměť pro vypnutí	1: Zapnuto; 0: Vypnuto	1 / zapnuto
C3	Nastavení kompenzace teploty vstupní a výstupní vody chladiče	-4 °C~0 °C	0 °C
C4	Funkce topného relé	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0: Vypnuto
C5	Okolní teplota pro spuštění topení	-25 °C~20 °C	5 °C
Cb	Rozdíl teploty vody pro restart topení	1 °C~5 °C	5
C	Rozdíl teploty vody pro restart vytápění v manuálním režimu	1 °C~5 °C	2 °C
C8	Funkce relé oběhového čerpadla	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0: Vypnuto
C9	Časový interval pro kontrolu teploty	30~90 min	60 min
C10	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu topení	0 °C~10 °C	2 °C
C11	Rozdíl teploty vody pro vypnutí v režimu vytápění	0 °C~10 °C	2 °C
C12	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2 °C
C13	Rozdíl teploty vody pro vypnutí v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2 °C
C14	Výběr funkce suchého kontaktu	0: Vypnuto 1: DOMOSWITCH režim	1 / zapnuto

4.11 Nucené odmrazování

Aby tento postup fungoval, musí být tepelné čerpadlo nastaveno na 40 °C.

Nastavte tepelné čerpadlo v režimu vytápění na 40 °C a poté pomocí šipek  a  vynutíte odmrazování:  >  >  >  >  > , nebo 6krát stiskněte střídavě obě šipky, počínaje horní.

Poznámka: Pokud je tepelné čerpadlo v režimu chlazení a teplota je nastavena na 20 °C, spustí se tímto postupem rekuperace chladiwa.

5. POUŽITÍ DISPLEJE (VOLITELNÉ)

5.1 Instalace

Displej se připojuje přímo k tepelnému čerpadlu pomocí dodaného kabelu.

Připojte 4vodičový konektor dodaného kabelu ke kabelu vyčnívajícímu z displeje.

Připojte druhý konec kabelu k zadní straně tepelného čerpadla podle obrázku: kabel XT5 k 5, kabel XT6 k 6, kabel XT7 k 7 a kabel XT8 k 8 (postupujte podle označení).



Displej se automaticky zapne po zapnutí napájení.

5.2 Technické specifikace

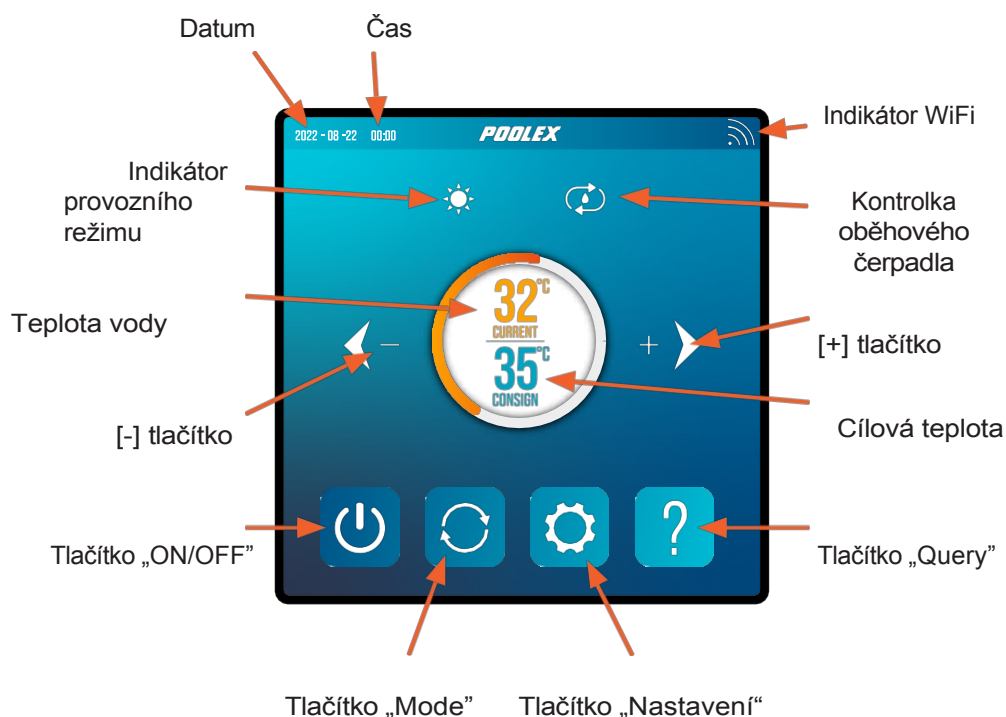
Napájení	Přímo na tepelném čerpadle
Rozměry displeje Š×H×V (mm)	4"
Hmotnost jednotky (kg)	0,40
Délka kabelu	5 m
Třída ochrany	IPX4

5.3 Dálkové ovládání

Seznamte se s displejem před zahájením práce.

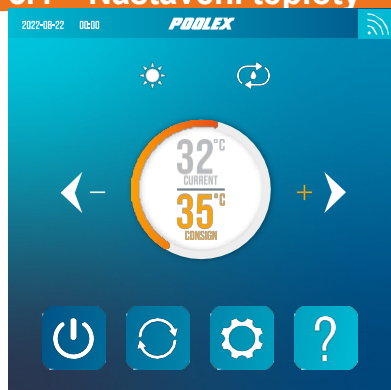
Ovládací panel lze přemístit pomocí prodlužovacího kabelu.

Prodlužovací kabel použijte k umístění ovládacího panelu mimo dosah deště a světla. V stínu je displej lépe viditelný. Ovládací panel nikdy nevystavujte vlhkosti.



5. POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

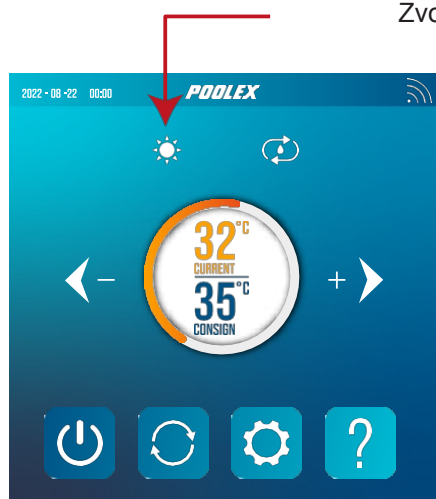
5.4 Nastavení teploty



Před zahájením kontrolujte, zda čerpadlo funguje a zda voda protéká tepelným čerpadlem.

Teplota vody se zobrazuje oranžově, s výjimkou případů, kdy nastavíte cílovou teplotu, která se pak zobrazí oranžově. Pomocí tlačítek [+] a [-] upravte nastavenou teplotu. Po stisknutí některého z těchto tlačítek se také zbarví oranžově, jak je vidět na obrázku vedle.

5.5 Výběr provozního režimu



Zvolený provozní režim se zde zobrazí jako ikona.

Režim vytápění

Zvolte režim vytápění, aby tepelné čerpadlo ohřívalo vodu ve vašem bazénu.

Režim chlazení

Zvolte režim chlazení, aby tepelné čerpadlo ochladilo vodu ve vašem bazénu.

Automatický režim

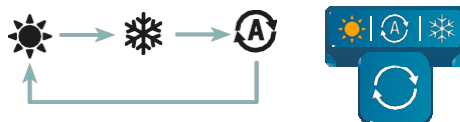
Zvolte automatický režim, aby tepelné čerpadlo inteligentně přepínalo mezi režimy v závislosti na nastavené teplotě.

Tepelná čerpadlo je standardně v režimu topení. Symbol aktivovaného režimu se zobrazí vlevo nad teplotami a žlutě v nabídce provozních režimů.

Chcete-li změnit provozní režim, když je tepelné čerpadlo zapnuté:

- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo přepne do režimu chlazení.
- Stiskněte tlačítko , teplem čerpadlo přepne do automatického režimu.
- Stiskněte tlačítko , tepelné čerpadlo přepne na topení.

Různé režimy tedy tvoří cyklus:



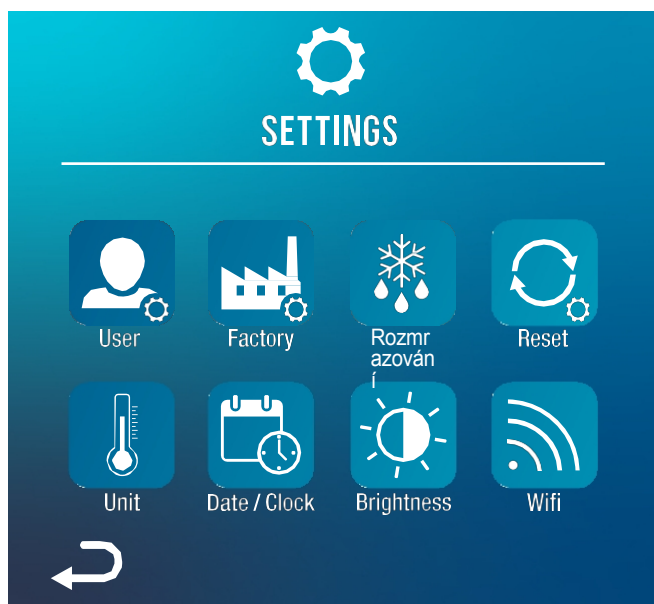
Užitečná informace:

Může trvat několik minut, než tepelné čerpadlo změní provozní režim, aby udrželo cirkulaci chladiva.

5. POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

5.6 Nabídka nastavení

Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko „Settings“ (Nastavení) , aby se otevřelo toto menu.



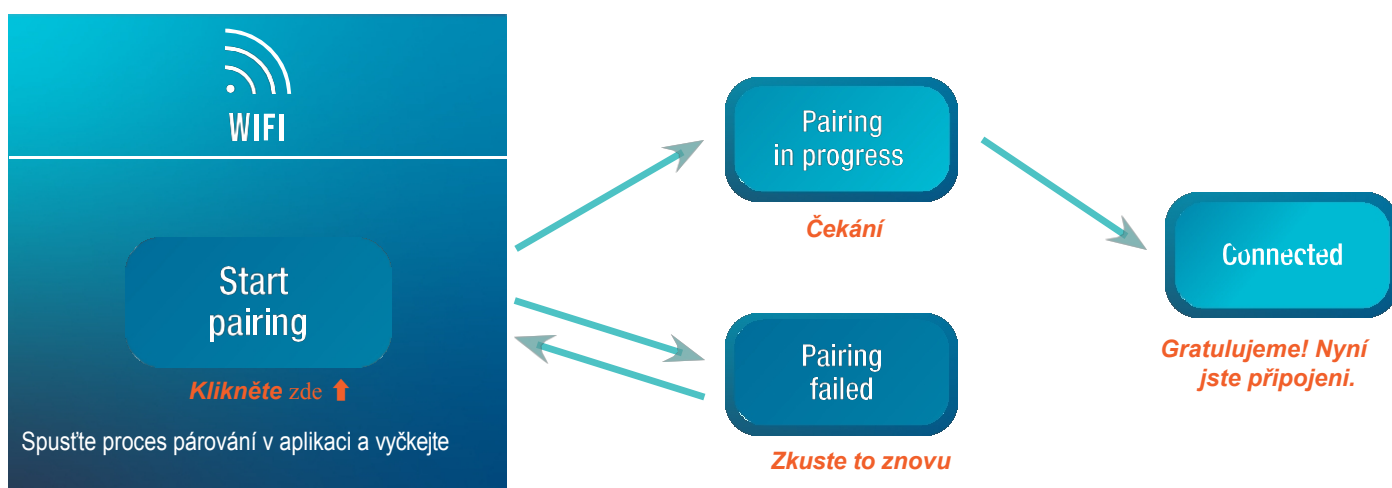
Poznámka: tlačítko „Jednotka“ v této verzi produktu nefunguje. Ignorujte jej.

-  Předchozí stránka
-  Další stránka
-  Potvrdit
-  Potvrdit Zpět
-  Zrušit Zpět na úvodní stránku

Tlačít	Funkce
	Změnit uživatelské parametry
	Změnit jednotku teploty
	Změnit tovární nastavení (nedoporučeno)
	Nastavení času a data
	Vynutit odmrazování
	Nastavení jasu displeje
	Aktivujte Wi-Fi a připojte tepelnou pumpu
	Resetovat nastavení

1. Aktivace

V nabídce „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „Wi-Fi“  pro otevření rozhraní pro párování.



Propojením můžete tepelné čerpadlo ovládat pomocí dálkového ovladače. Tento postup je podrobněji popsán v části „7. Používání mobilní aplikace“ na straně 220.

5. POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

2. Změna uživatelských parametrů

V nabídce „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „User“ (Uživatel) , abyste otevřeli rozhraní pro nastavení uživatele. Poté klikněte na vstupní pole  pro parametr, který chcete změnit.



Aktuální hodnota každého parametru se zobrazí na této obrazovce v příslušných vstupních polích.

Když stisknete pole pro zadání, zobrazí se zadávací obrazovka.

Zadejte požadovanou hodnotu a stiskněte tlačítko „OK“.

Zadaná hodnota musí být v rozsahu nastavení parametru (viz níže), jinak nebude vaše volba uložena.

 Zruší zadání a odchod

 Odstraní poslední zadanou číslici nebo symbol

Seznam uživatelských parametrů

Č	Popis	Rozsah nastavení	Standard
C1	Paměť pro vypnutí	1: Zapnuto; 0: Vypnuto	1 / zapnuto
C3	Nastavení kompenzace teploty vstupní a výstupní vody chladiče	-4 °C~0 °C	0 °C
C4	Funkce topného relé	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0
C5	Okolní teplota pro spuštění topení	-25 °C~20 °C	5 °C
C6	Rozdíl teploty vody pro restart topení	1 °C~5 °C	5
C7	Rozdíl teploty vody pro restart topení v ručním režimu	1 °C~5 °C	2 °C
C8	Funkce relé oběhového čerpadla	0: Vypnuto 1: Automaticky 2: Ruční	0
C9	Časový interval pro kontrolu teploty	30~90 min	60 min
C10	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu topení	0 °C~10 °C	2 °C
C11	Rozdíl teploty vody pro vypnutí v režimu vytápění	0 °C~10 °C	2 °C
C12	Rozdíl teploty vody pro restart v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2 °C
C13	Rozdíl teploty vody pro vypnutí v režimu chlazení	0 °C~10 °C	2 °C
C14	Výběr funkce suchého kontaktu	0: Vypnuto 1: Zapnuto. Režim mrazu	1 / zapnuto
P1	Akustické varování	0:  / Zapnuto	on
P2	Podsvícení kabelového ovladače	0:  / Zapnuto	on
P3	Nastavení podsvícení	0: maximální jas 1: max. / 50 % / 15 % 2: max / 50 % / 	1
P4	Nastavení maximálního jasu	30 %~100	100
P5	Nastavení adresy kabelového ovladače	01/02	02

5. POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

3. Změna továrního nastavení (nedoporučeno)

V nabídce „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „Factory“ () pro přechod do rozhraní pro nastavení továrních nastavení. Bude vyžadováno heslo. **Kontaktujte zákaznický servis: změna továrních nastavení bez souhlasu zákaznického servisu vede ke ztrátě záruky.**



UPOZORNĚNÍ: Tento návod slouží jako pomůcka při údržbě a budoucích opravách.

Výchozí nastavení smí měnit pouze zkušený odborník.

Změna továrního nastavení bez souhlasu může vést ke ztrátě záruky.

Pokud servisní technik oprávnil uživatele ke změně jednoho nebo více parametrů, zadejte heslo na vstupním displeji „“ a potvrďte jej.

Aktuální hodnota každého parametru se zobrazí na displeji v odpovídajících vstupních polích .

Pokud máte oprávnění k úpravě parametru, vyberte jej a stiskněte příslušné vstupní pole. Zobrazí se vstupní maska.

Zadejte požadovanou hodnotu, stiskněte „OK“ a potvrďte.

Vybraná hodnota musí být dostupná v rozsahu nastavení parametru, jinak nebude výběr uložen.



 Zruší vstup a odchod

 Odstraní poslední zadanou číslici nebo symbol

5. POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

4. Vynutit rozmrazení

V nabídce „Nastavení“ použijte tlačítko „Rozmrazit“ , aby se otevřelo následující rozhraní:



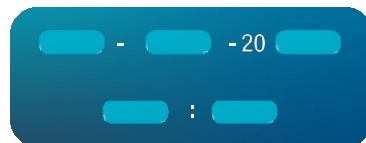
Stiskněte toto tlačítko  pro aktivaci funkce odmrazování.

5. Nastavení času a data

Gebruik in het menu "Settings" (Instellingen) de knop "Date / Clock" , om de datum en/of tijd te wijzigen die op het scherm worden weergegeven. De datum en tijd zijn ook handig om de foutgeschiedenis betrouwbaar te maken (zie pagina 217).

Hodnota zadaná do každého pole musí být platná. Formát data je: měsíc – den – rok.

Do pole pro měsíce nelze zadat hodnotu větší než 12.



6. Nastavení jasu displeje

V nabídce „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „Brightness“ (Jas) , abyste změnili jas obrazovky.



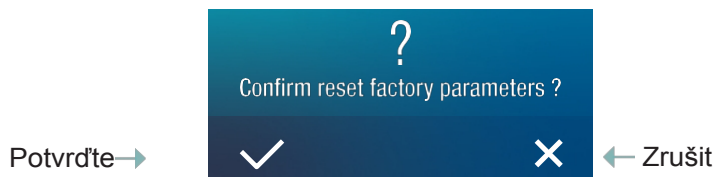
Posuňte posuvník doleva pro snížení jasu nebo doprava pro zvýšení jasu.

Tip: Použijte prodlužovací kabel, aby ovládací panel nebyl vystaven přímému světlu. Díky stínu bude obrazovka lépe viditelná.

7. Resetování nastavení

V menu „Settings“ (Nastavení) použijte tlačítko „Reset“ () , abyste obnovili nastavení. Je vyžadován kód. Obrátte se na poprodejní servis.

Budete požádáni o potvrzení, že chcete obnovit nastavení.

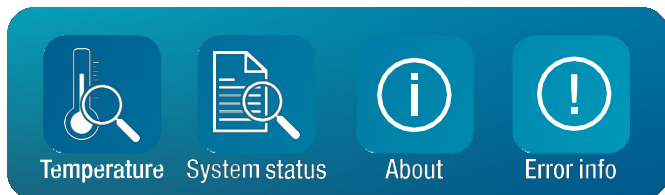


Po resetování parametrů se zobrazí hlášení „Initialization succeeded“ (Inicializace proběhla úspěšně).

5. POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

5.7 Zobrazení údajů o tepelném

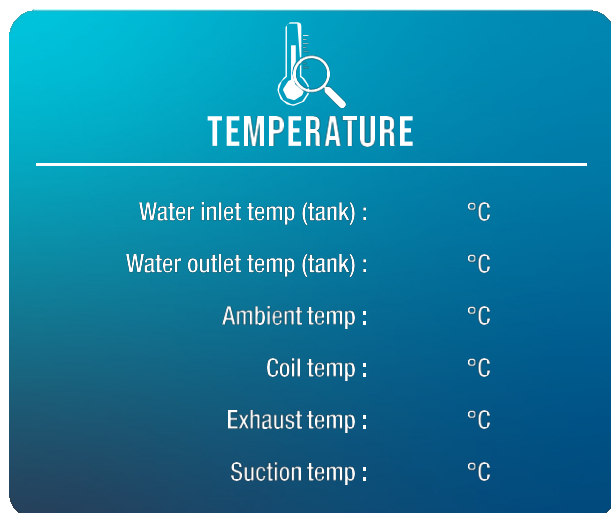
Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko „Query“ (?), aby se otevřelo toto menu



Tlačítk	Funkce
	Měření teploty
	Hodnoty systému
	Historie chyb
	Verze hardwaru a softwaru

1. Měření teploty

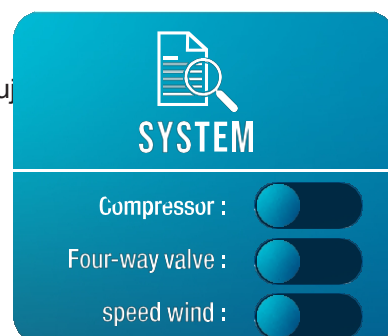
V nabídce „Query“ použijte tlačítko „Temperature“ k zobrazení následujících teplotních hodnot:



2. Hodnoty systému

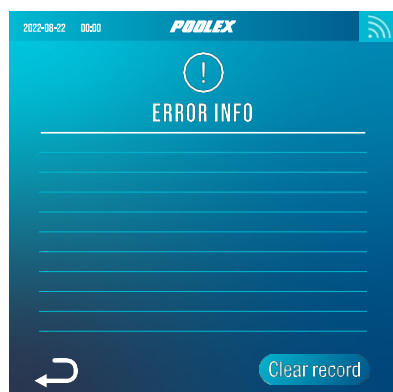
V nabídce „Query“ použijte tlačítko „System status“ , abyste zobrazili následující hodnoty:

- Kompresor
- Čtyřcestný ventil
- Rychlost ventilátoru
- Cirkulační čerpadlo
- Pomocné topení



3. Historie chyb

V nabídce „Query“ použijte tlačítko „Error info“ pro zobrazení historie chyb.



Toto okno zobrazuje seznam předchozích chyb. Každý řádek zobrazuje chybu ve formátu „datum+ čas+ kód chyby“.

Pokud dojde k chybě, zobrazí se navíc v banneru v horní části úvodní obrazovky.

Tento banner vypadá takto:



Historie chyb může být vymazána, například pokud prodáváte své tepelné čerpadlo. Chcete-li to provést, klikněte na „Clear record“ (Vymazat záznam).

Podrobnější informace o chybách naleznete v tabulce v kapitole „8.3

5. POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

Poruchy a závady“ na straně 228.

5. POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

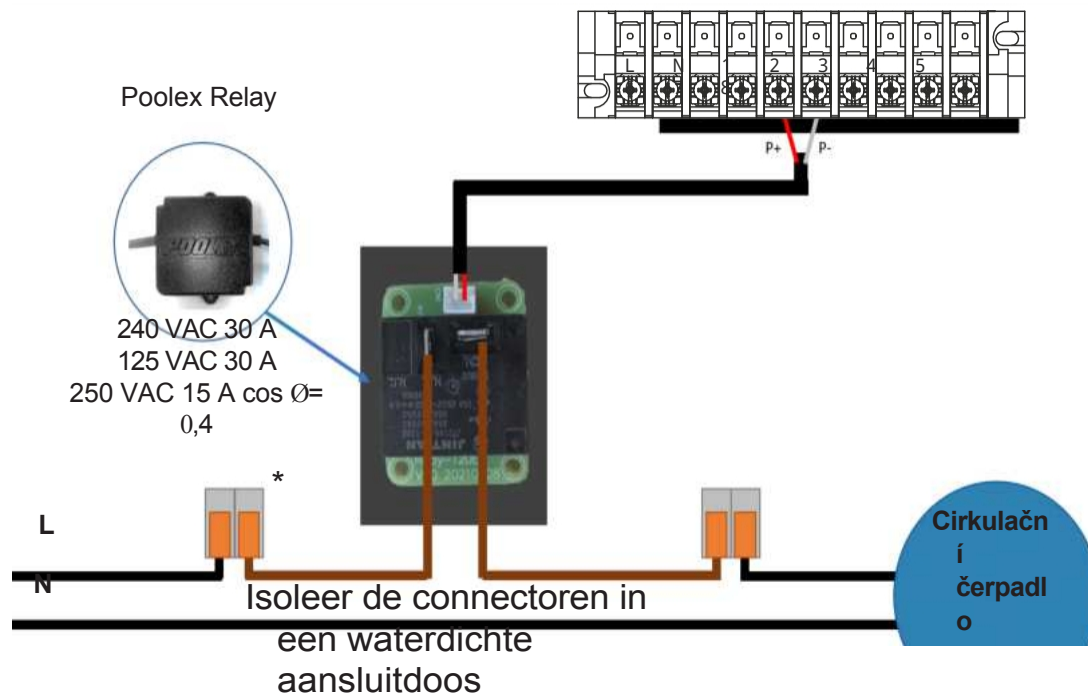
4. Verze hardwaru a softwaru

V nabídce „Query“ (Dotaz) použijte tlačítko „About“ (O programu)  , abyste získali informace o:

- softwarové verzi kabelového ovladače
- hardwarové verzi kabelového ovladače
- softwarové verzi hlavního řadiče
- hardwarové verzi hlavního řadiče

6. POUŽITÍ VOLITELNÉHO OVLÁDACÍHO RELÉ

6.1 Oběhové čerpadlo Řídicí relé (volitelné)



(* nedodávané součásti)

Toto relé je ovládáno elektronickým regulátorem tepelného čerpadla automaticky nebo ručně.

Pro správnou funkci systému **je také nezbytně nutné zvolit oběhové čerpadlo s průtokem 3 m³/h.**

V automatickém režimu: Každých 60 minut (čas nastavitelný od 30 do 90 minut, parametr C9) se relé vypne, aby regulovalo oběhové čerpadlo během doby regulace teploty. V případě potřeby aktivuje regulátor tepelné čerpadlo, aby bylo dosaženo nastavené hodnoty, poté zůstane relé čerpadla aktivní, dokud není nastavená hodnota dosažena, a poté spustí regulační cyklus každých 60 minut (čas nastavitelný od 30 do 90 minut, parametr C9).

V ručním režimu: Relé čerpadla bude vždy aktivní a čerpadlo bude běžet 24 hodin denně.

Použití tohoto relé:

Nastavte parametr C8= 1 of 2, aby se aktivovala regulace (viz „Seznam uživatelských parametrů“, strana 210). V případě potřeby upravte časový interval parametru C9 (nastavitelný od 30 do 90 min).

7. POUŽÍVÁNÍ MOBILNÍ APLIKACE

7.1 Stahování a instalace aplikace „Poolex“

O aplikaci Poolex:

Pro dálkové ovládání tepelného čerpadla je nutné si vytvořit účet Poolex.

S aplikací Poolex můžete ovládat zařízení pro bazén na dálku, ať jste kdekoli. Můžete přidat a ovládat více zařízení současně. Zařízení kompatibilní se Smart Life nebo Tuya (v závislosti na zemi) jsou také kompatibilní s aplikací Poolex.

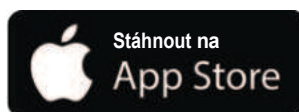
S aplikací Poolex můžete sdílet zařízení, která jste nastavili, s jinými účty Poolex, přijímat upozornění v reálném čase o jejich fungování a vytvářet scénáře s více zařízeními na základě údajů o počasí z aplikace (nutná geolokace).

Používání aplikace Poolex znamená také účast na neustálém zlepšování našich produktů.

Představujeme vám aplikaci „Poolex“, protože ji používáme pro naše testy. Můžete si však vybrat i jinou podobnou aplikaci, například „Tuya Smart“.

iOS:

Aplikaci si můžete stáhnout naskenováním nebo vyhledáním „Poolex“ v App Store:



Wees voorzichtig, controleer de compatibiliteit van uw telefoon en de versie van uw besturingssysteem voordat u de applicatie installeert.

Android:

Naskenujte nebo vyhledejte „Poolex“ v obchodě Play, abyste si aplikaci stáhli:



Bud'te opatrni, před instalací aplikace zkontrolujte kompatibilitu svého telefonu a verzi operačního systému.

7. POUŽÍVÁNÍ MOBILNÍ APLIKACE

7.2 Nastavení

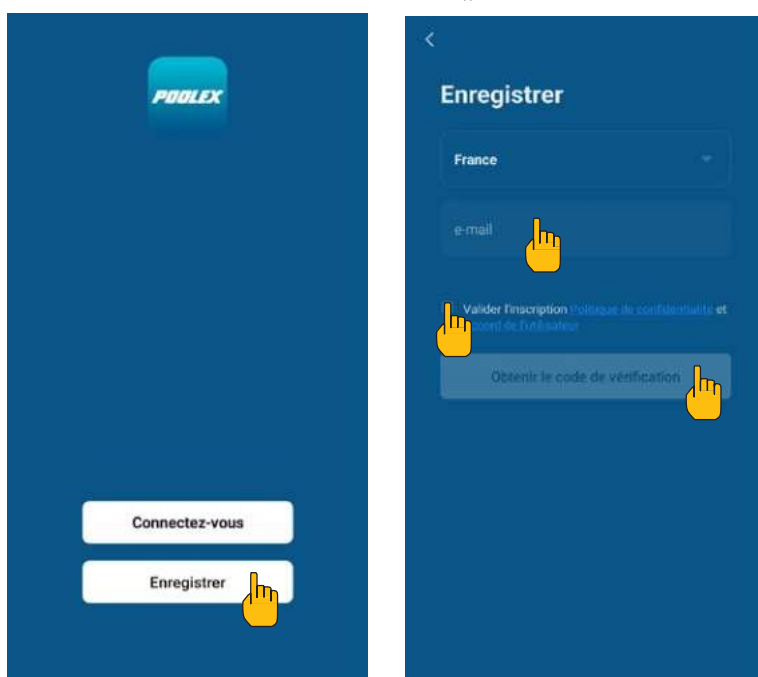


WAARSCHUWING: Voordat u begint, moet u ervoor zorgen dat u de "Poolex"-app gedownload hebt, dat u verbinding hebt met uw lokale wi-fi-netwerk, en dat uw warmtepomp elektrisch aangesloten is en werkt. Vraag indien nodig uw dealer om advies: mogelijk moet u [Wi-Fi Link](#) installeren.

Abyste mohli dálkově ovládat své tepelné čerpadlo, musíte si vytvořit účet „Poolex“. Pokud již účet „Poolex“ máte, přihlaste se a přejděte přímo ke kroku 3.

Krok 1: Klikněte na „**Vytvořit nový účet**“ a vyberte registraci prostřednictvím „E-mailu“ nebo „Telefonu“, kde vám bude zaslán potvrzovací kód.

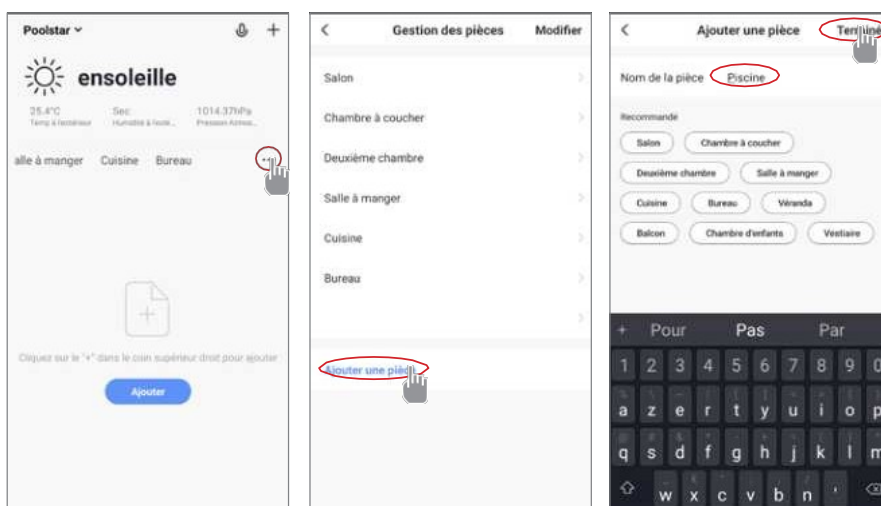
Zadejte svou e-mailovou adresu nebo telefonní číslo a klikněte na „**Odeslat ověřovací kód**“.



Krok 2: Zadejte ověřovací kód, který jste obdrželi e-mailem nebo telefonicky, abyste ověřili svůj účet.

Gratulujeme! Nyní jste součástí komunity „Poolex“.

Krok 3 (doporučeno): Přidejte předmět kliknutím na „...“ a poté na „Přidat předmět“. Zadejte název (například „Bazén“) a klikněte na „Hotovo“.

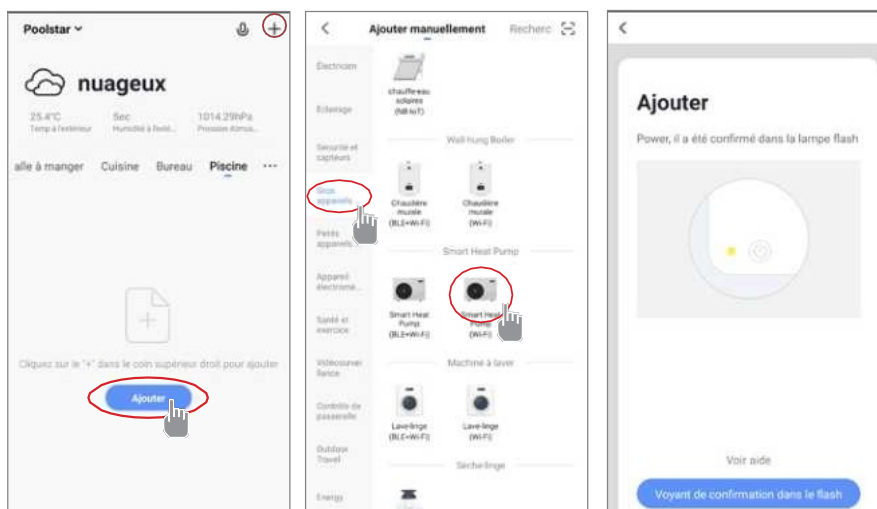


7. POUŽÍVÁNÍ MOBILNÍ APLIKACE

Krok 4: Nyní přidejte zařízení do svého „Bazénu“.

Stiskněte „přidat“ nebo „+“ a poté „velké spotřebiče ...“ a poté „vodní topení“.

Nechte smartphone na obrazovce „Přidat“ a přejděte k kroku pro připojení rozvaděče.



7.3 Připojení tepelného čerpadla

Krok 1: Nyní začněte s připojením.

Vyberte svou domácí síť Wi-Fi, zadejte heslo Wi-Fi a stiskněte „Potvrdit“.



POZOR: Aplikace „Poolex“ podporuje pouze Wi-Fi síť 2,4 GHz.

Pokud vaše Wi-Fi síť používá frekvenci 5 GHz, přejděte do rozhraní domácí Wi-Fi sítě a vytvořte druhou Wi-Fi síť s frekvencí 2,4 GHz (k dispozici u většiny internetových routerů, směrovačů a Wi-Fi přístupových bodů).

Krok 2: Aktivujte režim párování na vašem tepelném čerpadle.

Když je tepelné čerpadlo vypnuté, stiskněte na 5 sekund tlačítka „(▲)“ a „(●)“, aby se spustilo párování Wi-Fi. Logo Wi-Fi začne blikat.

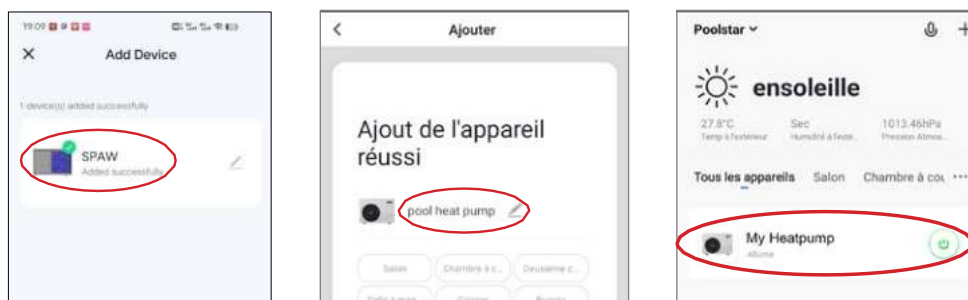


Pokud dojde k problému s připojením nebo pokud je tepelné čerpadlo mimo dosah vašeho wi-fi, musíte použít zesilovač nebo relé wi-fi (není součástí dodávky).



Propojení bylo úspěšné, můžete pojmenovat svůj tepelný čerpadlo a poté stisknout tlačítko „Hotovo“.

Gratulujeme, vaše tepelné čerpadlo lze nyní ovládat pomocí smartphonu.



7. POUŽÍVÁNÍ MOBILNÍ APLIKACE

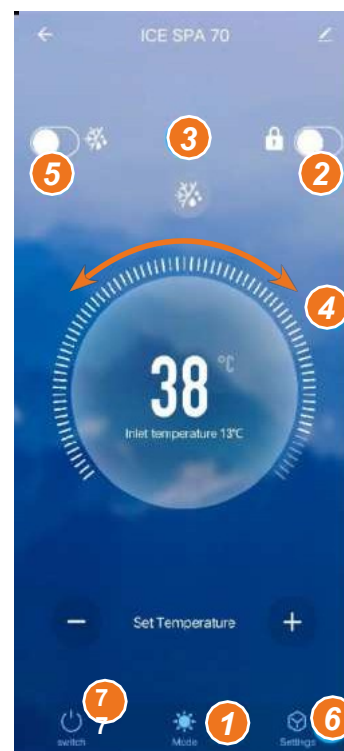
7.4 Ovládání

Prezentace rozhraní

- 1 Změna provozního režimu
- 2 Dětská pojistka / Zámek
- 3 Ikona odmrazování
- 4 Nastavení teploty Nucené
- 5 odmrazování Nastavení
- 6 Zapnutí a vypnutí

7 Chcete-li nastavit teplotu, můžete posunout polokruhovou lištu nebo kliknout na „+/-“.

Pokud je nutné vynutit odmrazování⁵, aktivujte toto tlačítko a pokud je na³ jsou splněny podmínky, zobrazí se symbol odmrazování. Pokud je odmrazování dokončeno, tlačítko pro vynucené odmrazování se automaticky vypne; pokud nejsou splněny podmínky, tlačítko pro vynucené³ automaticky vypne. není platné. Pokud se toto nezobrazí, pokračuje tlačítko pro vynucené odmrazování po 12 minutách.

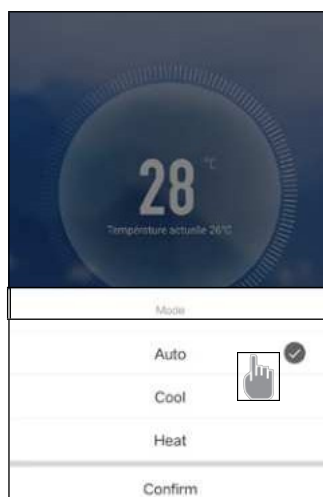


Výběr provozního režimu tepelného čerpadla

Chcete-li změnit aktivní provozní režim, nejprve klikněte na ikonu režimu

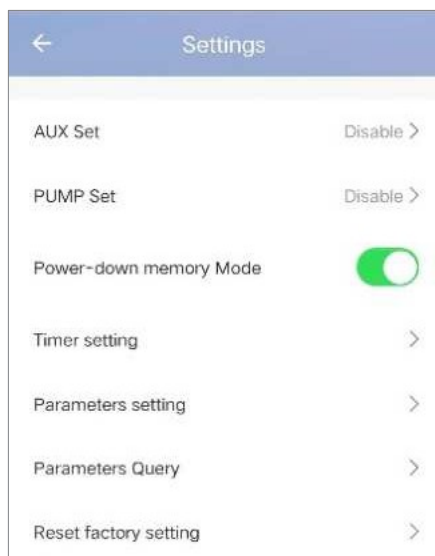


Otevře se nabídka režimů:



7. POUŽÍVÁNÍ MOBILNÍ APLIKACE

Prezentace parametrů

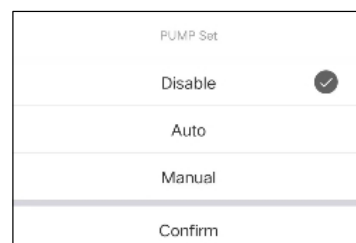
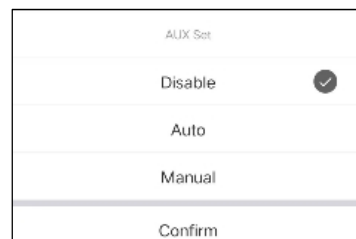


Aktivace ručního (nebo automatického) režimu vytápění Aktivace ručního (nebo automatického) režimu volitelné čerpadla

Paměť režimu během zastavení

Časovač

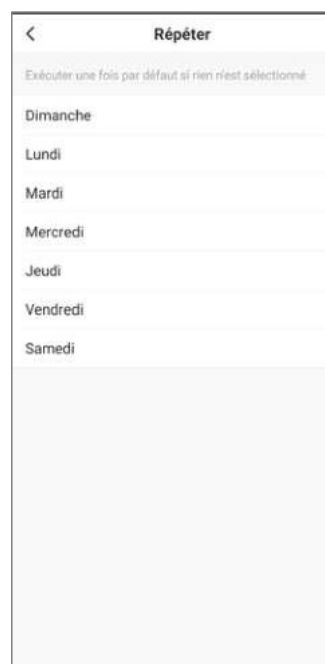
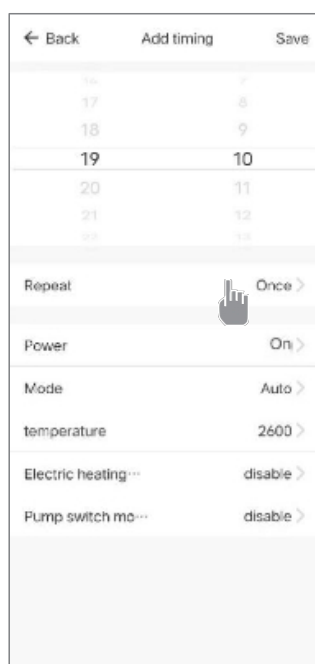
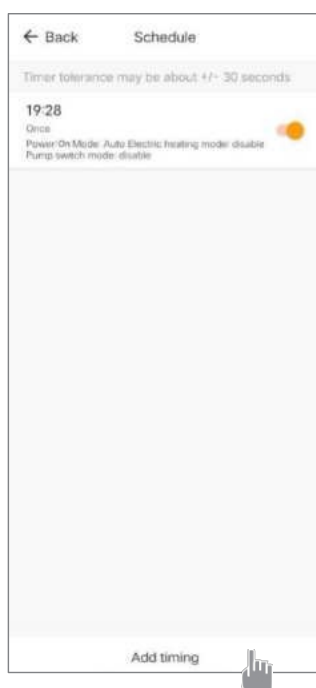
Nastavení parametrů Zobrazení stavových hodnot Resetování parametrů



Nastavení provozních rozsahů tepelného čerpadla

Pomocí časovače můžete nastavit různé časové úseky, vybrat dobu opakování, zapnout a vypnout příslušný režim, nastavit teplotu a také provozní režim elektrického topného relé a oběhového čerpadla.

Vytvořte časový program: vyberte čas, příslušný den nebo dny v týdnu, akci (zapnutí nebo vypnutí) a její podmínky, poté uložte.

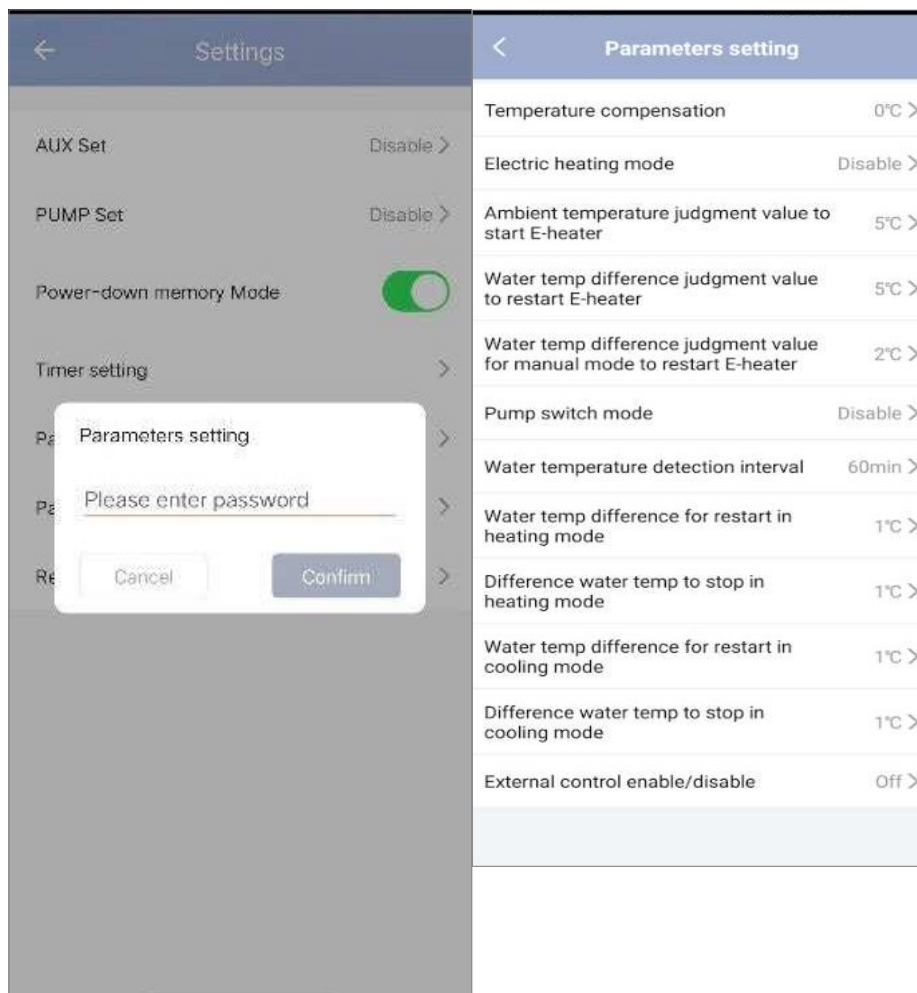


7. POUŽÍVÁNÍ MOBILNÍ APLIKACE

Nastavení parametrů

Pro změnu nastavení budete požádáni o zadání kódu: Kód pro přístup k internetu je nezbytnou součástí zabezpečení: kontaktujte náš tým a požádejte o povolení ke změně nastavení a o zaslání kódu.

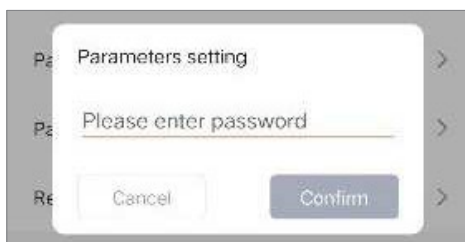
Zajistěte, abyste do systému zadávali konzistentní hodnoty.



Resetování

K resetování parametrů je vyžadován kód: 7416.

Po zadání hesla pro resetování parametrů se všechna nastavení parametrů vrátí na výchozí hodnoty.



7. POUŽÍVÁNÍ MOBILNÍ APLIKACE

Zobrazení stavových hodnot

Pomocí aplikace můžete zobrazit stavové hodnoty v seznamu. Najdete zde:

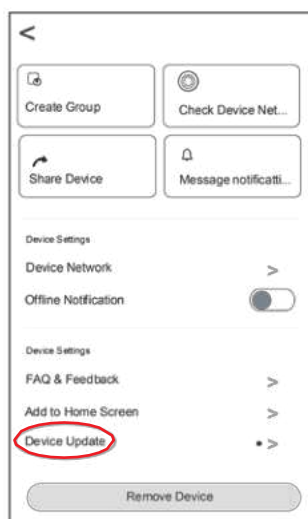
- Teplota v místnosti
- Teplotu kondenzátoru
- Výstupní teplota kompresoru
- Sací teplota kompresoru
- Vstupní teplota
- Výstupní teplota
- Provozní frekvence kompresoru
- Vnitřní rychlost ventilátoru
- Stupeň otevření expanzního ventilu
- Stupeň otevření pomocného regulátoru
- Magnetický spínač entalpie trysky
- Historie chyb (od nejstarší po nejnovější)

Parameters Query	
External ambient temperature	-11.80
Coil temperature	20.50
Compressor exhaust temperature	55.30
Compressor return air temperature	20.70
Inlet temperature	20.00
Outlet temperature	21.00
Compressor running frequency	0
Indoor fan speed	0
Expansion valve opening	350
Auxiliary expansion valve opening	0
Jet enthalpy solenoid valve switch	Off
Historical fault1	P6
Historical fault2	JE
Historical fault3	
Historical fault4	J6

Aktualizace

Postupujte podle následujících kroků, abyste aktualizovali své zařízení:

1. Klikněte na ikonu úprav v pravém horním rohu domovské stránky.
2. Klikněte na „Aktualizace zařízení“.
3. Klikněte na „Aktualizovat“.
4. Klikněte na „Start update“ (Spustit aktualizaci).



8. ÚDRŽBA A OPRAVY

8.1 Údržba, servis a příprava na zimu



POZOR: Před prováděním údržby zařízení se ujistěte, že jste odpojili elektrické napájení. Ujistěte se, že jste odpojili elektrické napájení.

Čištění

Kryt tepelného čerpadla je třeba čistit vlhkým hadříkem. Použití čisticích prostředků nebo jiných domácích produktů může poškodit povrch krytu a změnit jeho vlastnosti.

Výparník na zadní straně tepelného čerpadla je třeba pečlivě vyčistit vysavačem a měkkým kartáčem.

Roční údržba

Následující úkony musí být prováděny alespoň jednou ročně kvalifikovanou osobou.

Provést bezpečnostní kontroly.

Zkontrolovat integritu elektrického vedení. Zkontrolovat uzemnění.

Příprava na zimu

Vaše tepelné čerpadlo je navrženo tak, aby fungovalo za všech povětrnostních podmínek. Pokud připravujete bazén na zimu, nedoporučujeme tepelné čerpadlo ponechat venku po delší dobu (např. v zimě). Po vypuštění bazénu na zimu je nutné tepelné čerpadlo demontovat a uložit na čistém a suchém místě.

8.2 Kontrola tlaku chladiva

Měřič slouží ke kontrole tlaku chladiva v tepelném čerpadle.

Hodnoty, které ukazuje, se mohou výrazně lišit v závislosti na klimatu, teplotě a atmosférickém tlaku.

Když je tepelné čerpadlo v provozu:

Střední rozsah činnosti mezi 250 a 400 psi (přibližně 1,7 a 2,7 MPa), v závislosti na okolní teplotě

Průměrný pracovní rozsah je mezi 250 a 400 psi (přibližně 1,7 a 2,7 MPa), v závislosti na okolní teplotě a atmosférickém tlaku.

Když je tepelné čerpadlo vypnuté:

Jehla ukazuje stejnou hodnotu jako okolní teplota (s odchylkou několika stupňů) a odpovídající atmosférický tlak (mezi 150 a 350 PSI maximálně, tj. přibližně 1 až 2,4 MPa).

Pokud zařízení není delší dobu používáno:

Před spuštěním tepelného čerpadla zkontrolujte tlakoměr. Ten musí ukazovat minimálně 80 psi (přibližně 0,6 MPa)



Pokud tlak příliš poklesne, tepelné čerpadlo vydá chybovou zprávu a automaticky přejde do „bezpečného“ režimu.

To znamená, že došlo k úniku chladiva a musíte zavolat kvalifikovaného technika, aby jej vyměnil.

8. ÚDRŽBA A OPRAVY



Za normálních okolností může vhodná tepelná čerpadla ohřát vodu v jezírku o 1 °C až 2 °C za den. Je tedy zcela normální, že při provozu tepelného čerpadla nepocítíte žádný rozdíl teploty v systému.

Vyhřívání bazén musí být zakrytý a izolovaný, aby nedocházelo k úniku tepla.

8.3 Poruchy a závady

V případě problému se na displeji tepelného čerpadla místo údajů o teplotě zobrazí chybový kód. V tabulce níže najdete možné příčiny poruchy a postup, jak postupovat.

Kód	Porucha	Řešení problému
d 1	Chyba nedostatečného přívodu vody	1. Zkontrolujte, zda není uvolněný spínač průtoku vody. 2. Zkontrolujte, zda jsou všechny uzávěry vody zcela otevřené. 3. Zkontrolujte, zda není nutné vyčistit vodní systém. 4. Zkontrolujte vodotěsnost systému, aby nebyla příliš vysoká pro čerpadlo. 5. Zkontrolujte, zda hladina vody v titanovém trubkovém výměníku tepla splňuje požadavky.
d 2	Porucha snímače přívodu vody	1. Zkontrolujte odpor senzoru. 2. Senzorový konektor je uvolněný. Znovu jej připojte.
d 4	Porucha snímače teploty vody výfuku	3. Konektor senzoru je mokrá nebo obsahuje vodu. Odstraňte vodu a konektor osušte. Naneste vodotěsné lepidlo. 4. Senzor je vadný, vyměňte senzor.
d5	Rozdíl v teplotě vody mezi vstupem a výstupem je abnormální.	1. Zkontrolujte, zda jsou všechny uzávěry vody zcela otevřené. 2. Zkontrolujte, zda není nutné vyčistit vodní systém. 3. Zkontrolujte odolnost systému proti vodě, aby nebyla příliš vysoká pro čerpadlo. 4. Zkontrolujte, zda hladina vody v titanovém trubkovém výměníku tepla splňuje požadavky.
db	Ochrana teplota vody	1. Zkontrolujte, zda je přívod vody dostatečný. 2. Zkontrolujte, zda je snímač teploty vstupní vody a snímač teploty výstupní vody nainstalován na správném místě.
d 7	Ochrana proti zamrznutí	1. Zařízení je v režimu ochrany proti zamrznutí. 2. Automatické obnovení
C5	Porucha komunikace	1. Zkontrolujte připojovací kabel ovladače. 2. Vyměňte kabelový ovladač.
E3	Porucha teplotního čidla venkovní baterie T3	1. Zkontrolujte připojovací kabel ovladače. 2. Snímač je uvolněný. Znovu jej připojte.
E7	Porucha snímače teploty v místnosti	3. Sensorconnector is nat of bevat water. Verwijder water en droog de connector. Voeg waterdichte lijm toe.
E8	Chyba snímače teploty výstupu	4. Senzor je vadný, vyměňte senzor.
EC	Komunikační chyba mezi řídicí deskou a hlavní deskou	1. Zkontrolujte elektrický připojovací kabel
EE	Externí porucha EEPROM	1. Inicializujte všechny parametry. 2. Hlavní řídicí deska je poškozená. Vyměňte desku za novou.

8. ÚDRŽBA A OPRAVY

Kód	Porucha	Řešení problému
EF	Porucha externího DC ventilátoru	1. Silný vítr směřující na ventilátor způsobí, že se ventilátor otočí v opačném směru. Změňte směr jednotky nebo ji zakryjte, aby na ventilátor nefoukal vítr. 2. Zkontrolujte, zda je zapojení ventilátoru PWM v pořádku. 3. Ventilátorový motor je vadný, vyměňte ventilátorový motor.
EH	Porucha snímače sací teploty	1. Zkontrolujte odpor senzoru. 2. Sensorový konektor je uvolněný. Znovu jej připojte. 3. Sensorconnector is nat of bevat water. Verwijder water en droog de connector. Voeg waterdichte lijm toe. 4. Senzor je vadný, vyměňte senzor.
P 1	Ochrana proti podtlaku a přetlaku AC	1. Zkontrolujte zapojení vstupního napájení. 2. Zkontrolujte vstupní napětí.
P 2	Ochrana proti přetížení	3. Zkontrolujte a vyměňte hlavní řídicí desku.
P 4	Ochrana proti příliš vysoké teploty vybití	1. Zkontrolujte odpor senzoru. 2. Sensorový konektor je uvolněný. Znovu jej připojte. 3. Konektor senzoru je mokrá nebo do něj vnikla voda. Použijte vodotěsné lepidlo. 4. Senzor je vadný, vyměňte senzor. 5. Zkontrolujte, zda nechybí chladivo.
Pb	Teplota venkovní baterie je v režimu chlazení příliš vysoká.	Zkontrolujte, zda výměník tepla jednotky během chlazení správně odvádí teplo a zda není kondenzátor znečištěný nebo ucpaný.
P 7	Ochrana proti přehřátí	Pokud je průtok vody během vytápění dostatečný, dochází k nedostatečnému průtoku vody.
J0	Funkce invertorového kompresoru	1. Zkontrolujte napájení a zapojení. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte a vyměňte. 4. Zkontrolujte, zda není pracovní zatížení jednotky mimo mezní hodnoty. 5. Zkontrolujte, zda se v zařízení nebo v jeho okolí nenacházejí cizí předměty. 6. Zkontrolujte, zda systém není zablokovaný.
J1	IPM přetížení	
J2	Porucha pohonu kompresoru	
J3	Přetížení kompresoru	
J4	Vstupní napětí mimo fázi	
J5	Chyba při měření proudu IPM	
Jb	Vypnutí přehřátí chladiče	
J7	Chyba předběžného zatížení	
J	Přepětí sběrnice DC	
J9	Podpětí sběrnice DC	
JA	Podpětí AC vstupu	
JH	Přepětí AC vstupu	
JC	Chyba vzorkování vstupního napětí	
JL	Porucha komunikace mezi DSP a PFC	
JE	Porucha teplotního senzoru	
JF	Porucha komunikace mezi DSP a komunikační kartou	
JJ	Abnormální komunikace s hlavní deskou	

8. ÚDRŽBA A OPRAVY

Kód	Porucha	Řešení problému
JP	Vypnutí kvůli příliš vysoké teplotě modulu IPM	1. Zkontrolujte napájení a zapojení. 2. Zkontrolujte vstupní napětí. 3. Zkontrolujte a vyměňte. 4. Zkontrolujte, zda není pracovní zatížení jednotky mimo mezní hodnoty. 5. Zkontrolujte, zda se v zařízení a kolem něj nenacházejí cizí předměty. 6. Zkontrolujte, zda systém není zablokován.
JL	Chyba modelu kompresoru	
Jr	PFC hardware přetížení	
Jy	Vadný EE-vodič	

Jiná závada

- ✓ Odlučovací čerpadlo bazénu běží nepřetržitě.

1. Zkontrolujte nastavení doby filtrace na ovládacím panelu bazénu a v případě potřeby jej upravte.

Tip: Minimální doba cirkulace pro vnitřní bazén je 5 hodin, pro venkovní bazén 8 hodin.

2. Pokud však chcete tuto dobu cirkulace zkrátit, nastavte teplotu na ovládacím panelu bazénu na stejnou hodnotu jako na tepelné čerpadle.

9. ZÁRUKA

Všeobecné záruční podmínky

Společnost Poolstar poskytuje původnímu majiteli záruku na materiálové a výrobní vady tepelného čerpadla Poolex po dobu **pěti (5) let**.

Kompresor má záruku **sedm (7) let**. Titanová cívka je zaručena proti korozi po dobu **patnácti (15) let**.

Záruka začíná dnem vystavení první faktury. Záruka se nevztahuje

na následující případy:

- Poruchy nebo poškození způsobené instalací, používáním nebo opravou, které nejsou v souladu s bezpečnostními předpisy.
- Poruchy nebo poškození způsobené chemickými látkami, které nejsou vhodné pro bazén.
- Poruchy nebo poškození způsobené okolnostmi, které nejsou vhodné pro použití zařízení.
- Poškození v důsledku nedbalosti, nehody nebo vyšší moci.
- Poruchy nebo poškození v důsledku použití nepovoleného příslušenství.

Opravy prováděné během záruční doby musí být před provedením schváleny autorizovaným technikem. Záruka zaniká, pokud je zařízení opravováno osobou, která není autorizována společností Poolstar.

Součásti se zárukou budou podle uvážení společnosti Poolstar vyměněny nebo opraveny. Vadné součásti musí být v záruční době zaslány zpět do našich dílen, aby mohly být přijaty. Záruka se nevztahuje na náklady na práci ani na neautorizované výměny. Vrácení vadné součásti není kryto zárukou.

Vážený pane/vážená paní,

**Máte dotaz? Problém? Nebo si chcete
zaregistrovat záruku, najdete vše na našich
webových stránkách:**

<https://assistance.poolstar.fr>

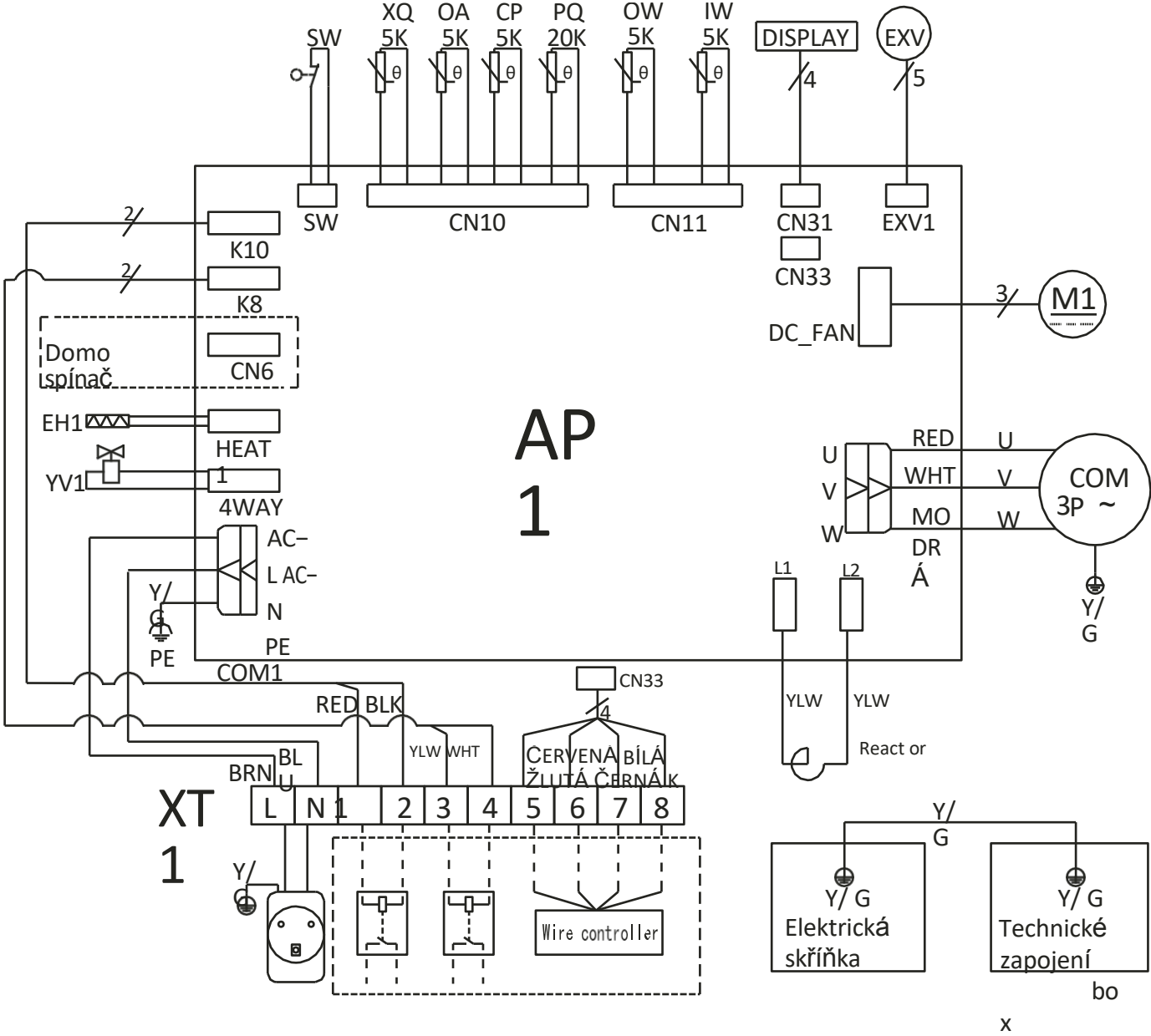
/



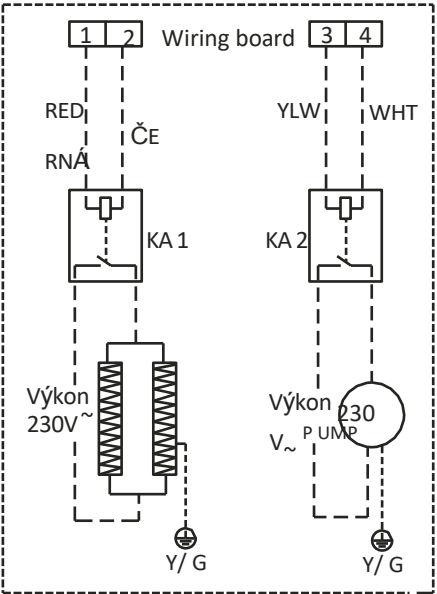
Děkujeme vám za vaši důvěru a přejeme
vám příjemné koupání.

Vaše údaje mohou být zpracovány v souladu s francouzským zákonem o ochraně osobních údajů ze dne 6. ledna 1978 a nebudou předány žádné třetí straně.

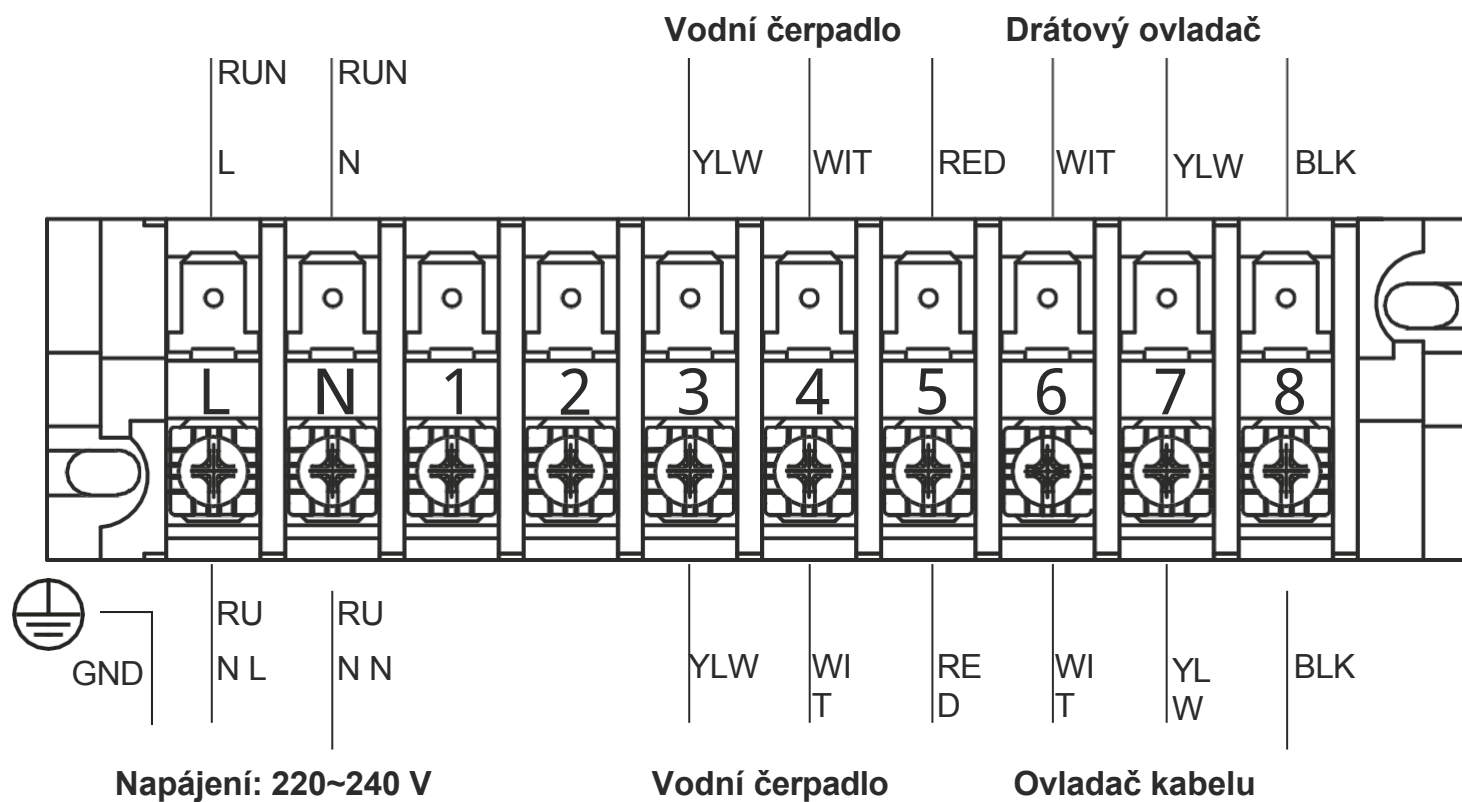
A.1. Schéma elektrického zapojení / Diagrama de cableado /
Schema elettrico / Wiring diagram / Stromlaufplan /
Elektrisch schema

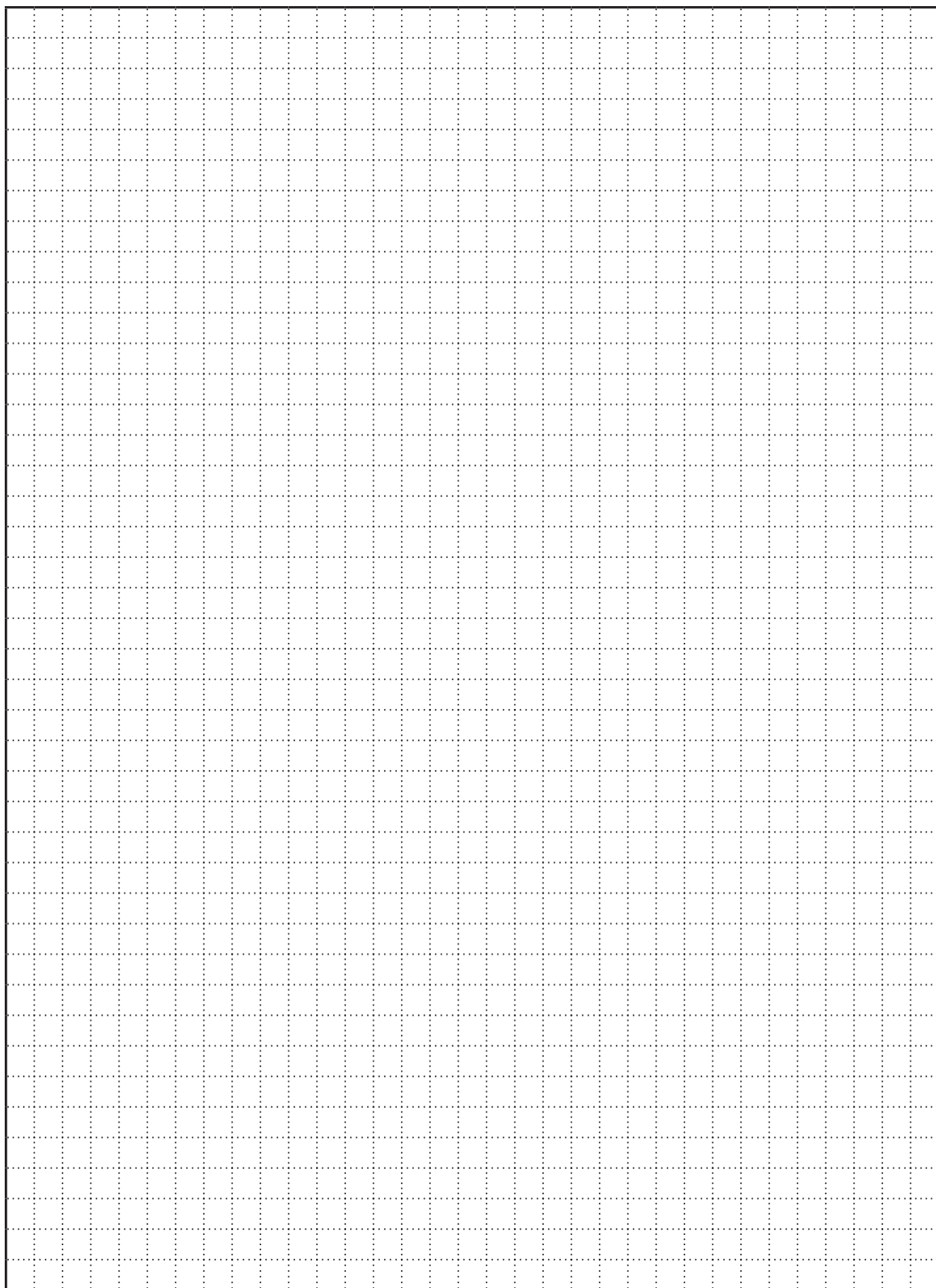


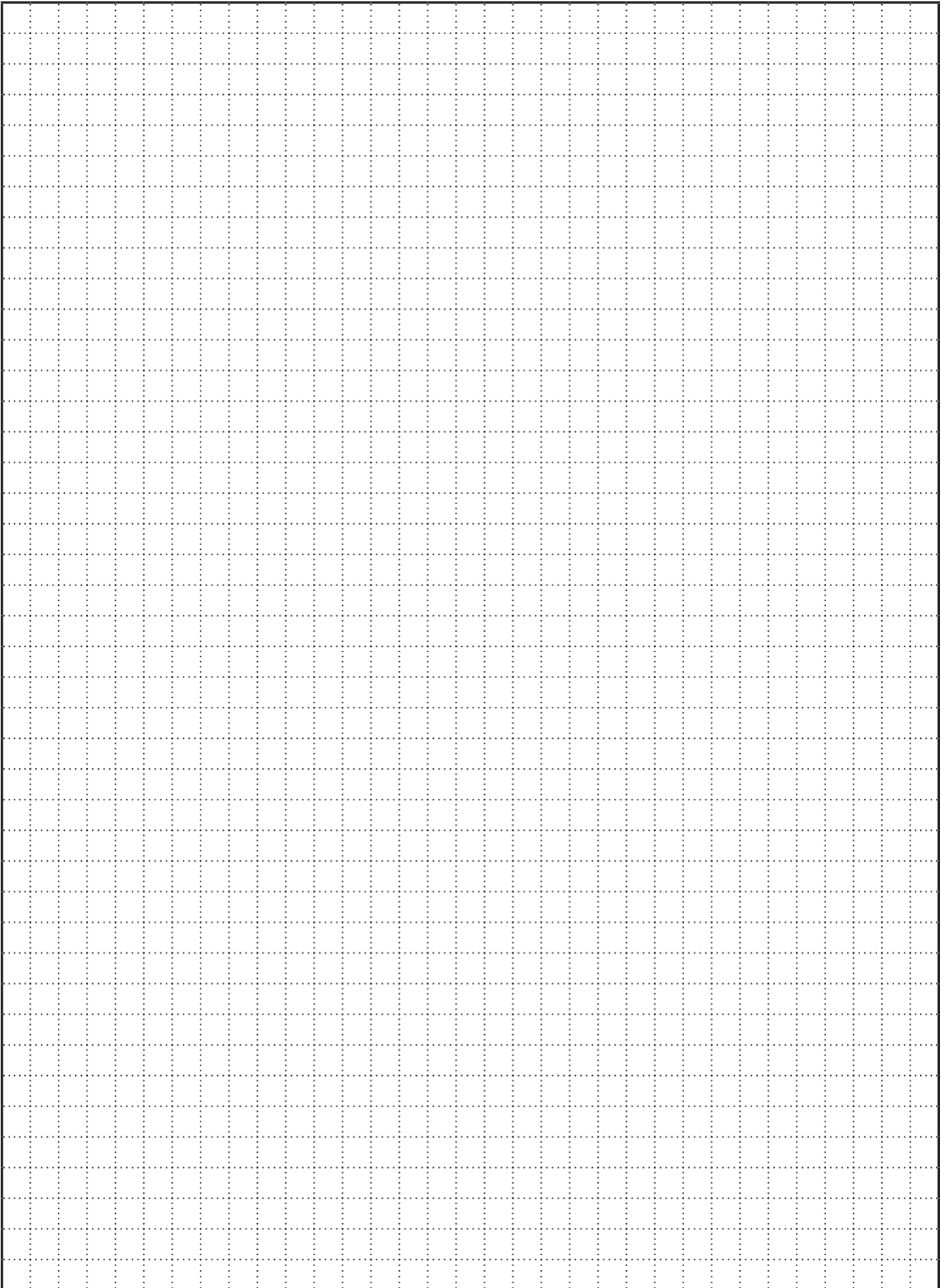
Code	Note
AP1	Maincontro IPCB
XT1	Wiring board
COMP	Compressor
M1	DCmotor
YV1	4 way valve
EH1	Chasis electric heating belt
SW	F#w switch
PQ20K	Discharge temperature sensor
XQ5K	Suction temperature sensor
CP5K	Defrosting coil temperature sensor
OA5K	Ambient temperature sensor
IW5K	Inlet water temperature sensor
OW5K	Outler water temperature sensor
EXV	Electronic expansion valve
DISPLAY	Display panel



A.2. Zapojení relé / Conexión de relés / Connessione a relè / Relay connection / Anschließen der Relais / Relaisaansluiting







POOLEX



Technická podpora - Technical support -
Asistencia técnica - Assistenza tecnica -
Technische unterstützung - Technische
bijstand

www.assistance.poolstar.fr

Poolex je značka skupiny:

