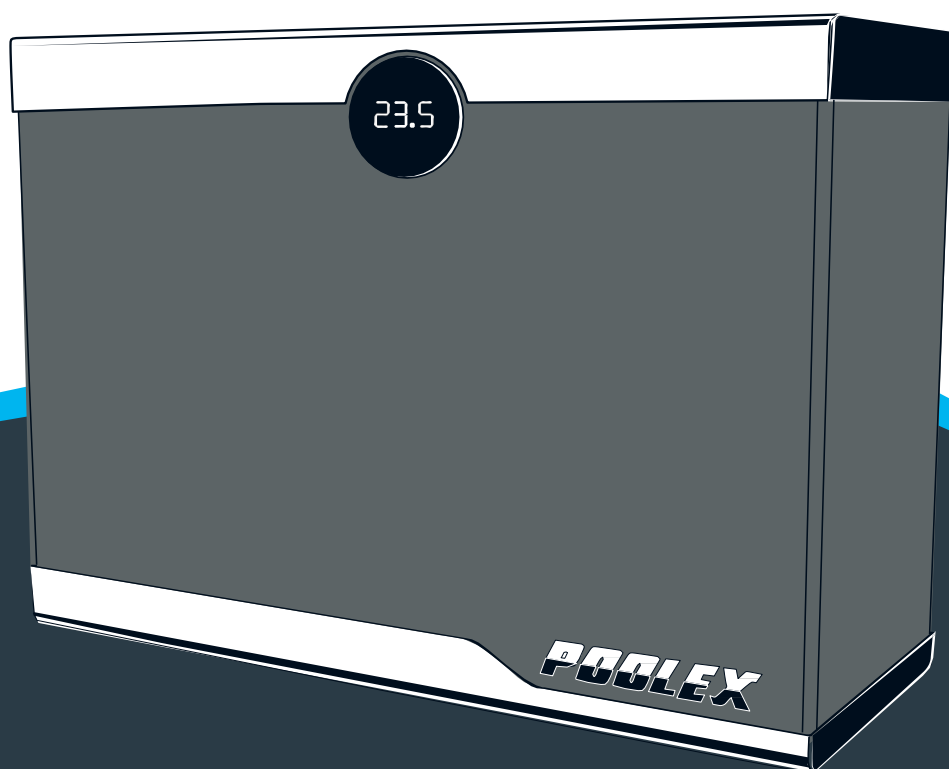


POOLEX

Silent Max



INSTALAČNÍ A NÁVOD K POUŽITÍ
pro vaše tepelné čerpadlo

Varování



Toto tepelné čerpadlo obsahuje hořlavé chladivo R32.

Jakýkoli zásah do chladicího okruhu je bez platného oprávnění zakázán.

Před zahájením práce na chladicím okruhu je nutné pro bezpečnou práci dodržet následující bezpečnostní opatření.

1. Postup práce

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

2. Obecná pracovní oblast

Všechny osoby v okolí musí být informovány o povaze prováděných prací. Vyhněte se práci v uzavřeném prostoru. Oblast kolem pracoviště by měla být rozdělena, zajištěna a zvláštní pozornost by měla být věnována blízkým zdrojům plamene nebo tepla.

3. Ověření přítomnosti chladiva

Před zahájením a během práce je třeba prostor zkontrolovat vhodným detektorem chladiva, aby se zajistilo, že se v něm nevyskytují potenciálně hořlavé plyny. Ujistěte se, že použité zařízení pro detekci úniku je vhodné pro hořlavá chladiva, tj. nevytváří jiskry, je řádně utěsněno nebo má vnitřní bezpečnostní zařízení.

4. Přítomnost hasicího přístroje

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

5. Žádný zdroj plamene, tepla nebo jisker

V bezprostřední blízkosti jedné nebo více částí nebo potrubí, které obsahují nebo obsahovaly hořlavé chladivo, je přísně zakázáno používat zdroje tepla, plamenu nebo jisker. Všechny zdroje zapálení, včetně kouření, musí být v dostatečné vzdálenosti od místa instalace, opravy, demontáže a likvidace, během nichž může dojít k úniku hořlavého chladiva do okolí. Před zahájením práce je třeba zkontrolovat okolí zařízení, aby se zajistilo, že nehrozí nebezpečí vznícení. Musí být vyvěšeny značky „Zákaz kouření“.

6. Větrání

Před zahájením práce na systému nebo prováděním prací za tepla se ujistěte, že prostor je na volném vzduchu nebo je řádně větrán. Během práce musí být zajištěno dostatečné větrání.

7. Kontrola chladicího zařízení

Při výměně elektrických součástí musí být použity součásti vhodné pro daný účel a odpovídající specifikacím. Lze použít pouze součásti od výrobce. V případě pochybností se obraťte na technický servis výrobce.

Na zařízení používající hořlavá chladiva by měly být uplatněny následující kontrolní opatření:

- Velikost zátěže je v souladu s velikostí místnosti, ve které jsou instalovány místnosti obsahující chladivo;
- Větrání a větrací otvory musí fungovat správně a nesmí být ucpané;
- Pokud se používá nepřímý chladicí okruh, musí být zkontrolován také sekundární okruh.
- Označení na zařízení musí být viditelné a čitelné. Nečitelné značky a nápisy musí být opraveny.
- Chladicí potrubí nebo součásti jsou instalovány v takové poloze, kde není pravděpodobné, že by byly vystaveny látkám, které by mohly způsobit korozi součástí obsahujících chladivo

8. Kontrola elektrických spotřebičů

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

Počáteční bezpečnostní kontroly musí zahrnovat:

- Vybití kondenzátorů: musí být provedeno bezpečným způsobem, aby se zabránilo vzniku jisker;
- Žádné elektrické součásti ani vedení nejsou během plnění, vyprazdňování nebo proplachování systému chladiva odkryté;
- kontinuitu uzemnění.

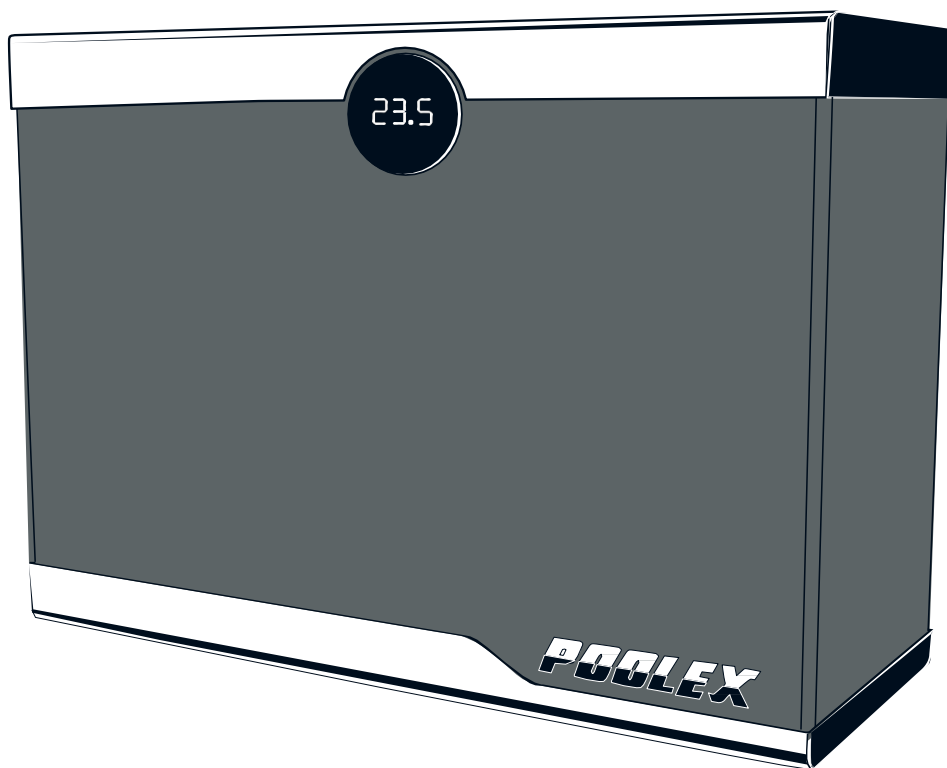
Děkuji

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za nákup a za důvěru v naše produkty.

Jsou výsledkem mnohaletého výzkumu v oblasti designu a výroby tepelných čerpadel pro bazény. Naším cílem je poskytovat vám výjimečně kvalitní produkty s vysokým výkonem.

Tento návod jsme sestavili s maximální péčí, abyste mohli tepelné čerpadlo Poolex využívat co nejlépe.





PŘEČTĚTE SI POZORNĚ



Tyto instalační pokyny jsou nedílnou součástí produktu.
Musí být předány instalačnímu technikovi a uchovány uživatelem.
V případě ztráty návodu se obraťte na webové stránky:

www.poolex.fr

Pokyny a doporučení obsažené v této příručce je třeba pečlivě přečíst a pochopit, protože obsahují důležité informace týkající se bezpečného zacházení a provozu tepelného čerpadla. **Uchovejte tuto příručku na přístupném místě pro snadné 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 jeho obsah a případné poškození nahlase.

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

V případě závady a/nebo poruchy tepelného čerpadla je nutné odpojit přívod elektrické energie a nepokoušet se závadu 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 zajištění účinnosti a uspokojivého provozu tepelného čerpadla je důležité zajistit jeho pravidelnou údržbu v souladu s dodanými pokyny.

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

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

Jakákoli smluvní nebo mimosmluvní odpovědnost výrobce/distributora za škody způsobené nesprávnou instalací nebo obsluhou nebo nedodržením pokynů uvedených v tomto návodu nebo platných instalačních norem pro zařízení, na které se vztahuje tento dokument, je vyloučena.

Obsah

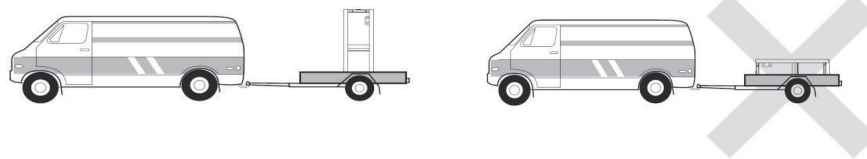
1.	Obecné	6
1.1	Obecné dodací podmínky	6
1.2	Bezpečnostní pokyny	6
1.3	Úprava vody	7
2	Popis	8
2.1	Obsah balení	8
2.2	Obecné charakteristiky	8
2.3	Technické specifikace	9
2.4	Rozměry jednotky	10
2.5	Rozložený pohled	11
3.	Instalace	12
3.1	Předpoklady	12
3.2	Umístění	12
3.3	Rozložení instalace	13
3.4	Připojení sady pro odvod kondenzátu	13
3.5	Instalace jednotky na tlumiče hluku	13
3.6	Hydraulické připojení	14
3.7	Elektrická instalace	16
3.8	Elektrické připojení	17
4	Použ	18
4.1	Účkové ovládání s kabelem	18
4.2	Spuštění a uzamčení	19
4.3	Volba provozního režimu	19
4.4	Nastavení požadované teploty	20
4.5	Nastavení hodin	20
4.6	Nastavení synchronizace zapnutí/vypnutí	21
4.7	Aktivace / deaktivace skupin zapnutí / vypnutí	21
4.8	Stažení a instalace aplikace Smart Life	22
4.9	Nastavení aplikace	23
4.10	Párování tepelného čerpadla	25
4.11	Ovládání	26
5.	Provoz	28
5.1	Provoz	28
5.2	Servořízení oběhového čerpadla	28
5.3	Použití tlakoměru	29
5.4	Ochrana proti zamrznutí	29
6	Údržba a servis	30
6.1	Údržba a servis	30
6.2	Zimní skladování	30
7	Opravy	31
7.1	Poruchy a závady	31
7.2	Pokročilá nastavení hodnot stavu	31
7.3	Seznam poruch	32
8.	Záruka	34
8.1	Obecné záruční podmínky	34
9.	Přílohy	35
9.1	Schéma zapojení	35
9.2	Seznam výchozích parametrů	36
9.3	Dotaz na systémové parametry	38

1. Obecné

1.1 Obecné dodací podmínky

Veškeré zařízení, i když je dodáváno „bez dopravy a balení“, je odesláno na riziko příjemce.

Osoba odpovědná za převzetí zařízení musí provést vizuální kontrolu, aby zjistila případné poškození tepelného čerpadla během přepravy (chladicí systém, panely krytu, elektrická ovládací skříňka, rám). Veškeré připomínky týkající se poškození způsobeného během přepravy musí zaznamenat do dodacího listu přepravce a potvrdit je přepravci doporučeným dopisem do 48 hodin.



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

1.2 Bezpečnostní pokyny



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

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 zahájením jakýchkoli prací na zařízení (instalace, uvedení do provozu, používání, údržba) musí být odpovědná osoba seznámena se všemi pokyny v instalačním manuálu tepelného čerpadla a s technickými specifikacemi.

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

Pokud instalace není prováděna v místě s omezeným přístupem, musí být namontována ochranná mřížka tepelného čerpadla.

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

Aby nedošlo k vážným popáleninám, před jakoukoli prací na chladicím systému vypněte tepelné čerpadlo a počkejte několik minut, než umístíte teplotní a tlakové snímače. Při údržbě tepelného

čerpadla zkontrolujte hladinu chladiva.

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

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

1. Obecné

Během používání

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

Udržujte tepelné čerpadlo mimo dosah dětí, aby nedošlo k vážným zraněním způsobeným lopatkami 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.

Během čištění

Vypněte přívod elektrické energie do zařízení.

Uzavřete přívodní a odtokové ventily vody.

Nevkládejte nic do přívodů nebo výstupů vzduchu nebo vody. Zařízení neoplachujte vodou.

Během oprav

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

Pájení by měl provádět kvalifikovaný svářeč.

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

Při výměně potrubí lze k opravám použít pouze měděné trubky splňující normu NF EN12735-1.

Při tlakové zkoušce na těsnost:

Aby se zabránilo riziku požáru nebo výbuchu, nikdy nepoužívejte kyslík ani suchý vzduch. Použijte dehydratovaný dusík nebo směs dusíku a chladiwa.

Zkušební tlak na nízké a vysoké straně nesmí překročit 42 barů.

1.3 Úprava vody

Tepelná čerpadla Poolex pro bazény lze používat se všemi typy systémů úpravy vody. Je však nezbytné, aby byl systém úpravy (měřicí 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 6,9 až 8,0.

2. Popis

2.1 Obsah balení

- ✓ Tepelné čerpadlo Poolex Silent Max
- ✓ 2 hydraulické přípojky na vstup/výstup (průměr 50 mm)
- ✓ Prodlužovací kabel pro ovládací panel
- ✓ Tento instalační a uživatelský manuál
- ✓ Sada pro odvod kondenzátu
- ✓ Zimní kryt
- ✓ 4 antivibrační podložky (upevňovací prvky nejsou součástí dodávky)

2.2 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 špičkové značky s vysokým výkonem.
- ◆ Široký hydrofilní hliníkový výparník pro použití při nízkých teplotách.
- ◆ Uživatelsky přívětivý intuitivní ovládací panel.
- ◆ Certifikace CE.
- ◆ Navrženo pro tichý provoz.
- ◆ Duální nemrznoucí systém zabraňující poškození mrazem:
 - Revoluční výměník s patentovaným nemrznoucím systémem.
 - Inteligentní monitorovací systém chrání potrubí a vložku bez nutnosti vypouštění bazénu v zimě.

2. Popis

2.3 Technické specifikace

Zkušební podmínky		Poollex Silent Max		
		80	125	15
Vzduch ⁽¹⁾ 26 °C Voda ⁽²⁾ 26 °C REŽIM INVERTORU	Topný výkon (kW)	2,46~7,45	2,2~12,3	2,4~15,0
	Spotřeba (kW)	1,3~0,18	1,93~0,22	2,35~0,25
	COP (koeficient výkonu)	13,5~6,1	16,5~6,4	16,6~6,5
Vzduch ⁽¹⁾ 26 °C Voda ⁽²⁾ 26 °C TICHÝ REŽIM	Topný výkon (kW)	4,40~2,46	6,4~2,2	8,6~2,4
	Spotřeba (kW)	0,32~0,23	0,39~0,26	0,52~0,23
	COP (koeficient výkonu)	13,5~10,4	16,5~10,2	16,6~10,5
Vzduch ⁽¹⁾ 15 °C Voda ⁽²⁾ 26 °C REŽIM INVERTER	Topný výkon (kW)	6,0	9,05~1,6	11,2~1,9
	Spotřeba (kW)	1,3~0,18	1,93~0,22	2,35~0,25
	COP (koeficient výkonu)	7,5~4,6	7,2~4,7	7,6~4,8
Vzduch ⁽¹⁾ 15 °C Voda ⁽²⁾ 26 °C TICHÝ REŽIM	Topný výkon (kW)	3,2~1,3	4,8~1,6	6,5~1,9
	Spotřeba (kW)	0,43~0,21	0,67~0,25	0,86~0,29
	COP (koeficient výkonu)	7,5~6,5	7,2~6,5	7,6~6,6
Vzduch ⁽¹⁾ 15 °C Voda ⁽²⁾ 26 °C REŽIM FIX	Topný výkon (kW)	6	9,0	1
	Spotřeba (kW)	1,30	1,93	2,35
	COP (koeficient výkonu)	4	4,7	4
Vzduch ⁽¹⁾ 35 °C Voda ⁽²⁾ 27 °C	Chladicí výkon (kW)	3,4~1,1	4,8~1,8	5,5~2,1
	Spotřeba (kW)	0,81~0,28	1,3~0,32	1,57~0,40
	Průměrný EER (energetická účinnost)	3,8	3	3
Maximální výkon (kW)		1,7	2,6	3,2
Maximální proud (A)		8	13	14
Napájení		220~240 V / 50 Hz		
Krytí		IPX4		
Rozsah teplot topení		15 °C~40 °C		
Rozsah chladicí teploty		8 °C až 28 °C		
Rozsah provozních teplot		-7 °C až 43 °C		
Rozměry jednotky D x Š x V (mm)		870 × 355 × 647	975 × 376 × 647	1040 × 406 × 747
Hmotnost jednotky (kg)		46	56	72,5
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m (dBA) ⁽³⁾		<37~<49	<38~50	<39~51
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m (dBA) ⁽³⁾		<19~<28	<19~<29	<20~<30
Hydraulické připojení (mm)		PVC 50 mm		
Výměník tepla		PVC nádrž a titanová spirála		
průtok vody (m³/h)		2	4	5
Kompresor		Toshiba		
Typ kompresoru		Helmetic Rotary DC invertorový kompresor		
Chladivo		R32		
Objem chladiva (kg)		0,35	0,6	0,8
Ztráta výkonu (mCE)		1,1	1	1,1
Dálkové ovládání		LCD ovládací displej		
Režim		Eco Booster & Eco Silence (invertor) / topení / chlazení		

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

¹ Teplota okolního vzduchu

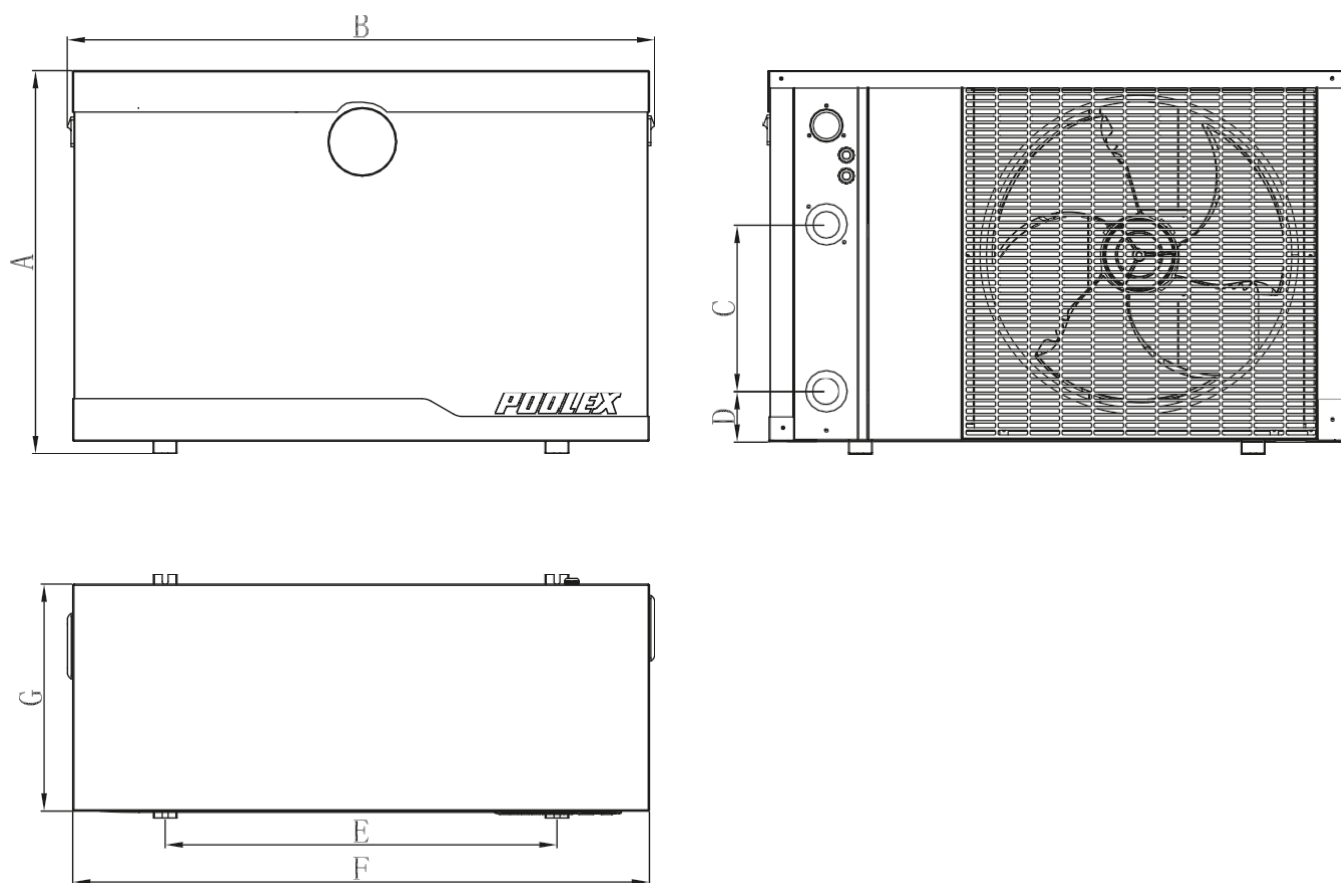
² Počáteční teplota vody

³ Hlučnost ve vzdálenosti 1 m, 4 m a 10 m v souladu se směrnicemi EN ISO 3741 a EN ISO 354

⁴ Vypočítáno pro soukromý zapuštěný bazén zakrytý bublinkovou fólií ve Francii

2. Popis

2.4 Rozměry jednotky

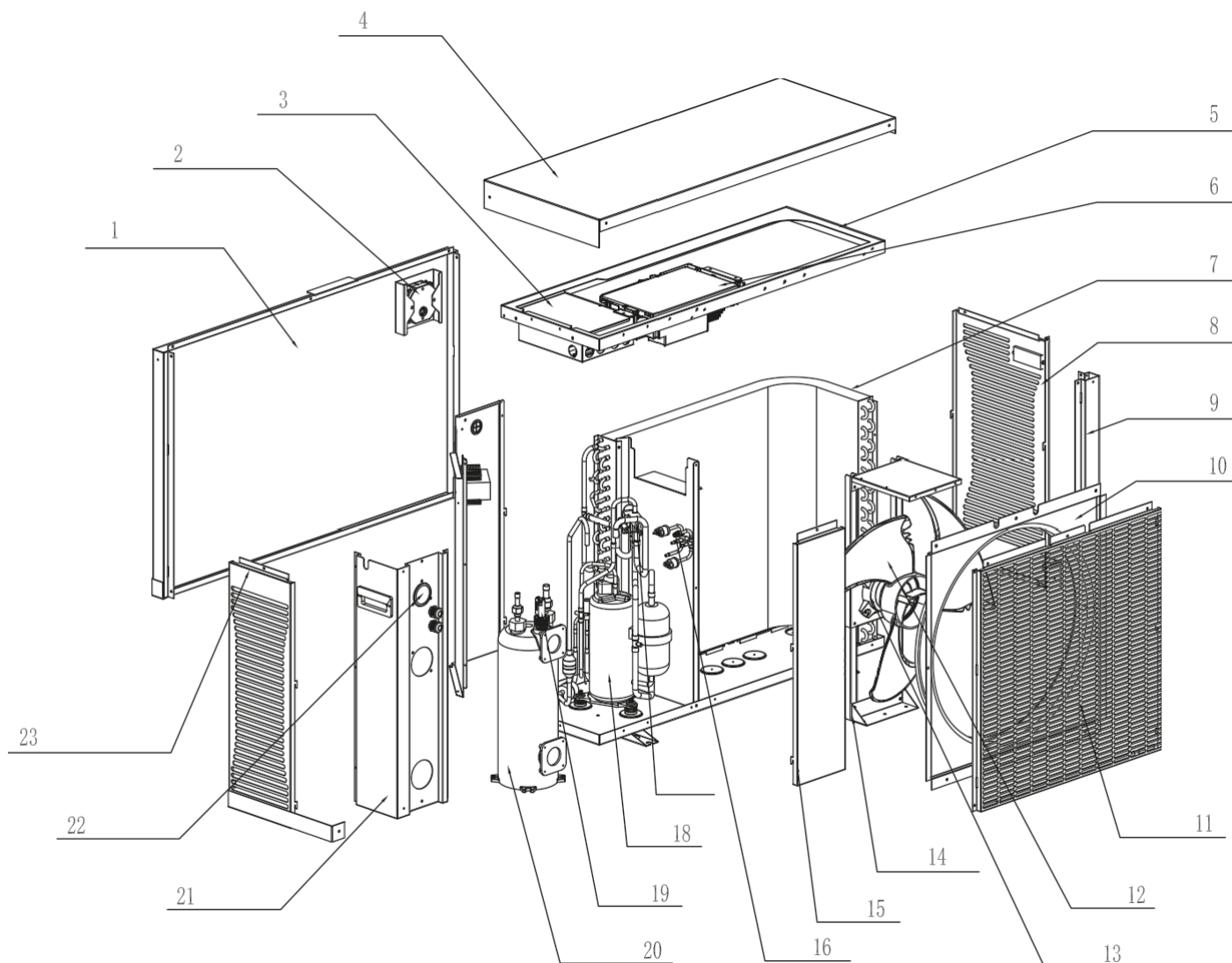


Rozměry v mm

Model	80	125	155
A	647	647	747
B	893	993	1064
C	260	280	367
D	75	85	74
E	582	662	713
F	875	975	1044
G	362	382	412

2. Popis

2,5 Rozložený pohled



- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1. Přední panel | 13. Motor ventilátoru |
| 2. Ovládací panel | 14. Podpěra ventilátoru |
| 3. Kryt elektrické skříňky | 15. Zadní panel |
| 4. Horní panel | 16. Jednosměrný ventil |
| 5. Podpěra | 17. 4cestný ventil |
| 6. Elektrická ovládací skříň | 18. Kompresor |
| 7. Výparník | 19. Spínač průtoku vody |
| 8. Mřížka na levé straně | 20. Výměník tepla |
| 9. Montážní rám | 21. Pravý boční panel |
| 10. Proudění vzduchu | 22. Tlakoměr |
| 11. Ochranná mřížka ventilátoru | 23. Pravý boční panel |
| 12. Lopatka ventilátoru | |

3. Instalace

UPOZORNĚNÍ: Instalaci musí provést kvalifikovaný technik.

Tato část slouží pouze pro informační účely a musí být zkontrolována a v případě potřeby upravena podle skutečných podmínek instalace.

3.1 Předpoklady

Zařízení nezbytné pro instalaci tepelného čerpadla:

Napájecí kabel vhodný pro požadavky na napájení jednotky.

Sada *pro obeh* a sada PVC trubek vhodných pro vaši instalaci, stejně jako odizolovací kleště, lepidlo na PVC a brusný papír.

Sada hmoždinek a rozpěrných šroubů vhodných k připevnění jednotky k podkladu.

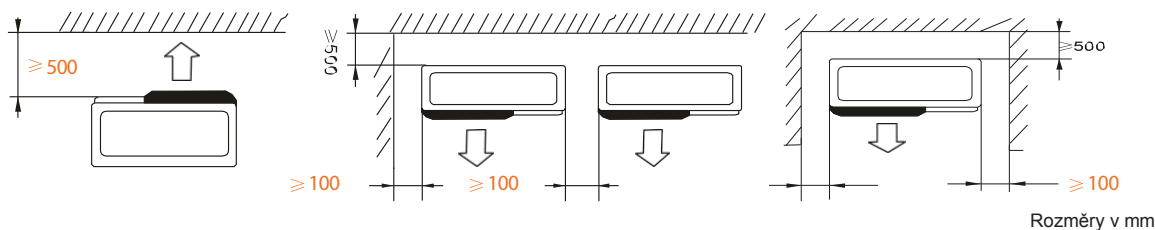
Doporučujeme připojit jednotku k vaší instalaci pomocí ohebných PVC trubek, aby se snížil přenos vibrací.

K zvednutí jednotky lze použít vhodné upevňovací čepy.

3.2 Umístění

Dodržujte prosím následující pravidla týkající se výběru umístění tepelného čerpadla.

1. Budoucí umístění jednotky musí být snadno přístupné pro pohodlnou obsluhu a údržbu.
2. Musí být instalována na zemi, ideálně na rovné betonové podlaze. Zajistěte, aby podlaha byla dostatečně stabilní a unese hmotnost jednotky.
3. V blízkosti jednotky musí být instalováno odvodňovací zařízení, které ochrání místo, kde je jednotka instalována.
4. V případě potřeby lze jednotku zvednout pomocí vhodných montážních podložek určených k podepření její hmotnosti.
5. Zkontrolujte, zda je jednotka správně odvětrána, zda výstup vzduchu nesměřuje k oknům sousedních budov a zda nemůže docházet k zpětnému vracení odpadního vzduchu. Kromě toho zajistěte kolem jednotky dostatečný prostor pro servisní a údržbové práce.
6. Jednotka nesmí být instalována v prostoru vystaveném oleji, hořlavým plynům, korozivním látkám, sloučeninám síry sloučeninám ani v blízkosti vysokofrekvenčních zařízení.
7. Aby se zabránilo rozstříkávání bláta, neinstalujte jednotku v blízkosti silnice nebo kolejí.
8. Aby nedocházelo k obtěžování sousedů, zajistěte, aby byla jednotka instalována tak, aby byla umístěna směrem k oblasti, která je nejméně citlivá na hluk.
9. Jednotku udržujte co nejdále mimo dosah dětí.



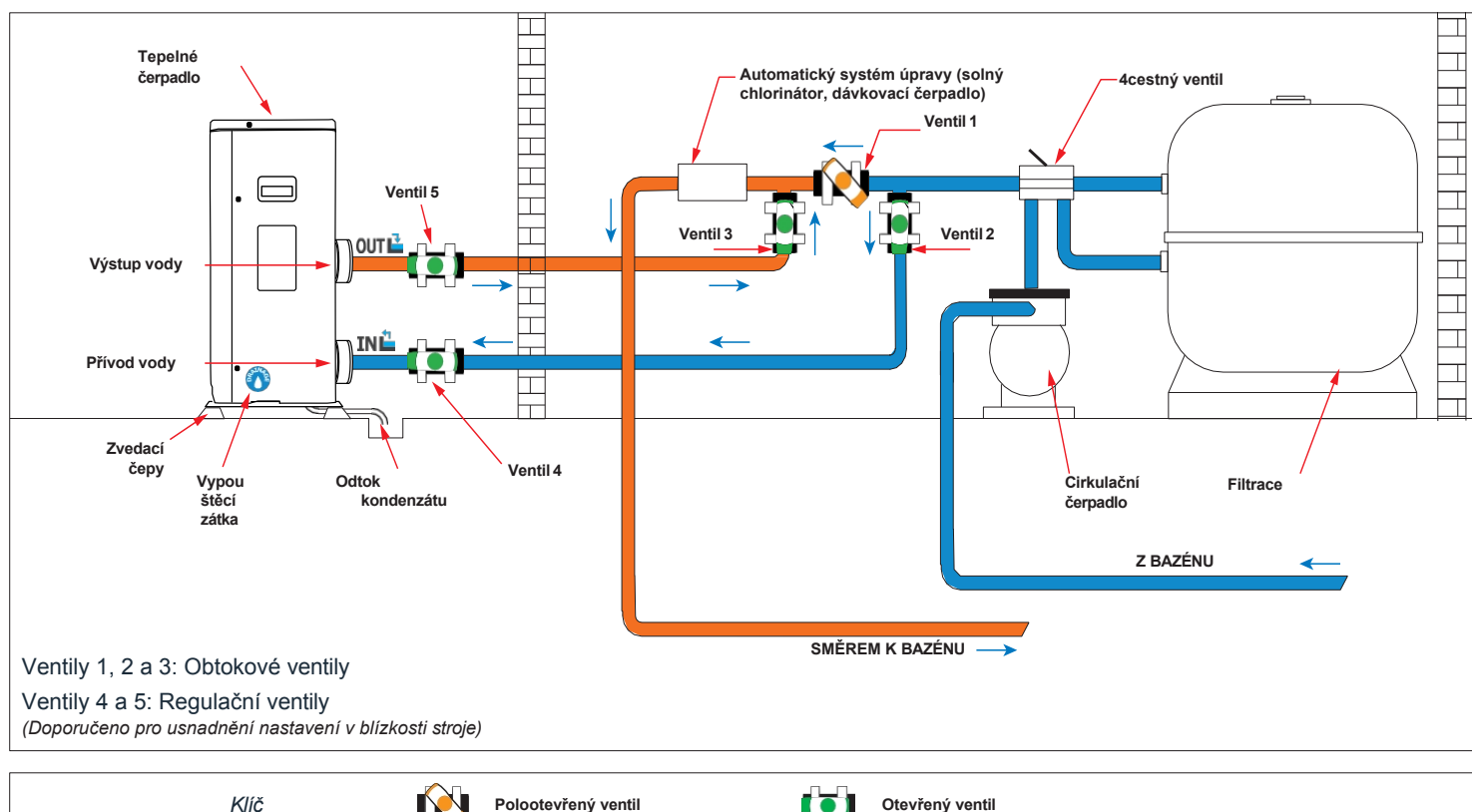
Před tepelným čerpadlem neponechávejte žádný prostor menší než 0,5 m.

Po stranách tepelného čerpadla ponechte volný prostor 1 m.

Nad jednotkou ani před ní nesmí být žádné překážky!

3. Instalace

3.3 Rozložení instalace



3.4 Připojení sady pro odvod kondenzátu

Během provozu dochází v tepelném čerpadle ke kondenzaci. V závislosti na vlhkosti vzduchu tak dochází k odvodu většího či menšího množství vody. Pro odvod této vody doporučujeme nainstalovat sadu pro odvod kondenzátu.

Jak se montuje sada pro odvod kondenzátu?

Nainstalujte tepelné čerpadlo tak, aby bylo vyvýšeno minimálně o 10 cm pomocí pevných voděodolných podložek, a poté připojte odvodňovací potrubí k otvoru umístěnému pod čerpadlem.

3.5 Instalace jednotky na tlumiče hluku

Aby se minimalizovalo hlukové znečištění způsobené vibracemi tepelného čerpadla, lze jej umístit na podložky tlumící vibrace.

K tomu stačí umístit podložku mezi každou nohu jednotky a její podpěru a poté tepelné čerpadlo k podstavci pomocí vhodných šroubů.

3. Instalace

 **UPOZORNĚNÍ:** Instalaci musí provést kvalifikovaný technik.

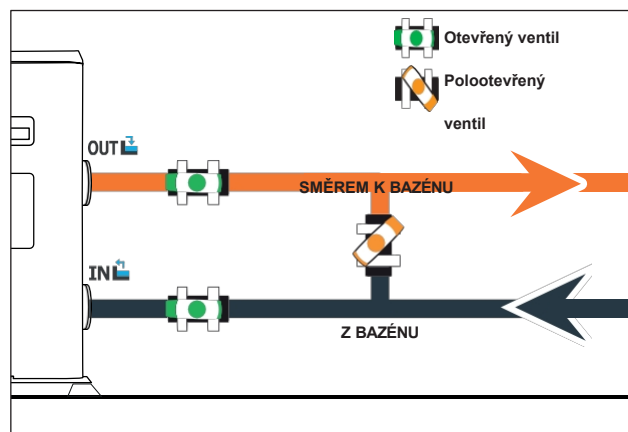
Tato část slouží pouze pro informační účely a musí být zkontrolována a v případě potřeby upravena podle skutečných podmínek instalace.

3.6 Hydraulické připojení

By-Pass sestava

Tepelné čerpadlo musí být připojeno k bazénu pomocí sestavy By-Pass.

By-Pass je sestava skládající se ze 3 ventilů, které regulují průtok cirkulující v tepelném čerpadle. Během údržby umožňuje By-Pass izolovat tepelné čerpadlo od systému bez přerušení provozu zařízení.



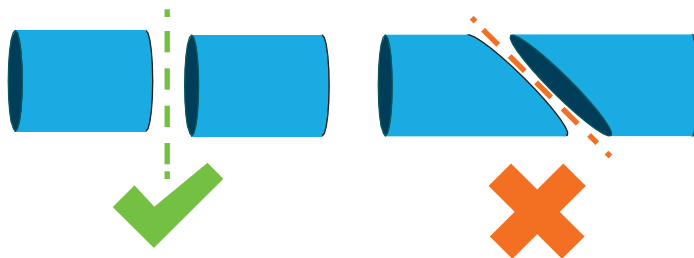
Provedení hydraulického připojení pomocí sady By-Pass



UPOZORNĚNÍ: Po nanesení lepidla nechte hydraulický okruh 2 hodiny bez průtoku vody.

Krok 1: Provedte nezbytné kroky k řezání trubek.

Krok 2: Pomocí pily proveďte rovný kolmý řez PVC trubkami.



Krok 3: Sestavte hydraulický okruh bez připojení, abyste zkontrolovali, zda dokonale odpovídá vaší instalaci, a poté demontujte trubky, které mají být spojeny.

Krok 4: Zkoste konce řezaných trubek brusným papírem. Krok 5:

Naneste odstraňovač na konce trubek, které mají být spojeny. Krok 6:

Naneste lepidlo na stejné místo.

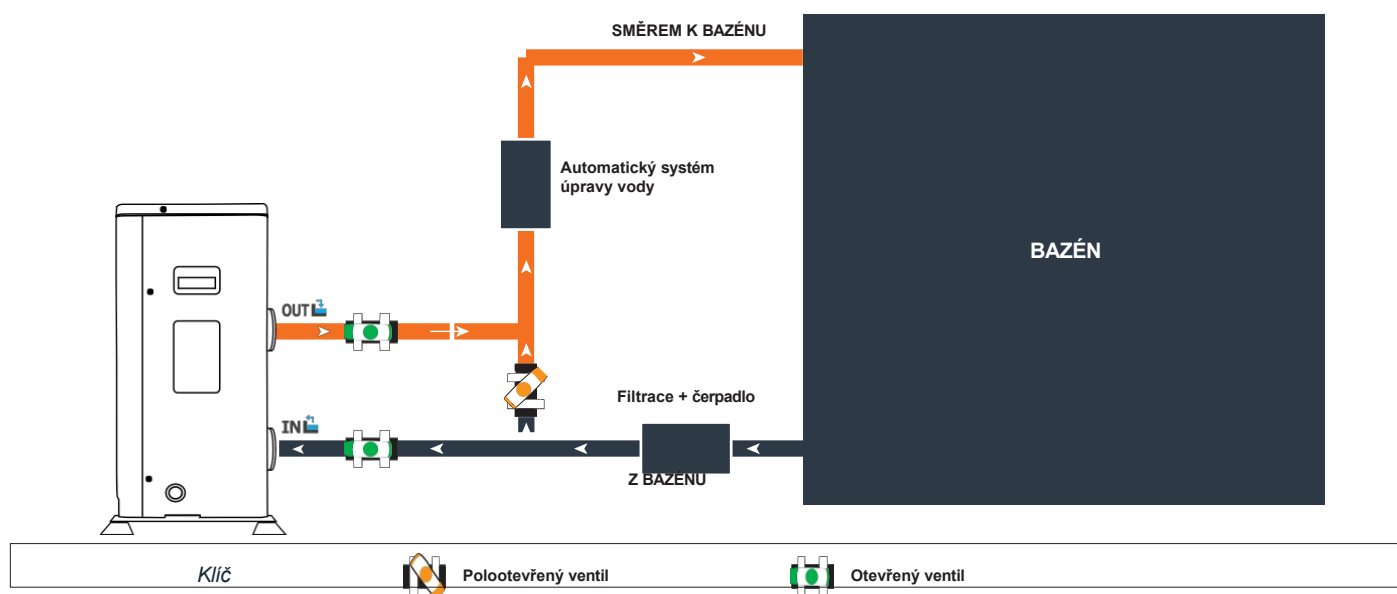
Krok 7: Sestavte trubky.

Krok 7: Odstraňte zbytky lepidla z PVC.

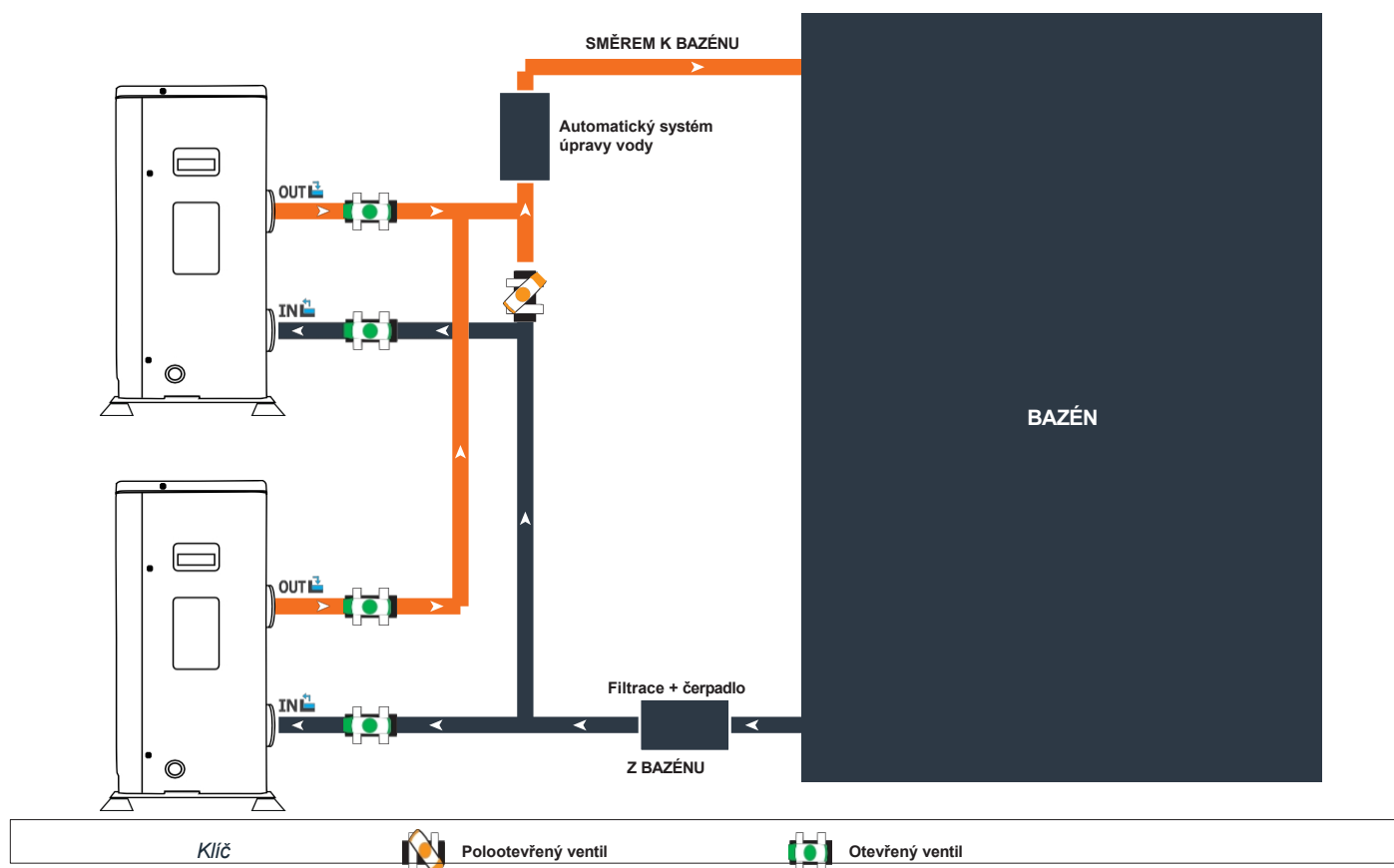
Krok 8: Nechte alespoň 2 hodiny zaschnout, než hydraulický okruh naplníte vodou.

3. Instalace

By-Pass sestava pro jedno tepelné čerpadlo



By-Pass sestava pro více než jedno tepelné čerpadlo



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

3. Instalace

UPOZORNĚNÍ: Instalaci musí provést kvalifikovaný technik.

Tato část slouží pouze pro informační účely a musí být zkontrolována a v případě potřeby upravena podle skutečných podmínek instalace.

3.7 Elektrická instalace

Aby zařízení fungovalo bezpečně a byla zachována integrita elektrického systému, musí být jednotka připojena k obecné elektrické síti v souladu s následujícími předpisy:

Před zařízením musí být hlavní elektrická síť chráněna 30mA proudovým chráničem.

Tepelné čerpadlo musí být připojeno k vhodnému jističi s charakteristikou D (viz tabulka níže) v souladu s platnými normami a předpisy v zemi, kde je systém instalován.

Napájecí kabel musí být přizpůsoben jmenovitému výkonu jednotky a délce kabeláže požadované pro instalaci (viz tabulka níže). Kabel musí být vhodný pro venkovní použití.

U třífázového systému je nutné fáze zapojit ve správném pořadí. Pokud jsou fáze obrácené, kompresor tepelného čerpadla nebude fungovat.

Na veřejně přístupných místech je nutné v blízkosti tepelného čerpadla instalovat tlačítko nouzového zastavení.

Modely	Napájení	Max. proud	Průměr kabelu	Ochrana Tepelná a magnetická (D křivka)
Bezhluchý Max. 80	Jednofázový 220–240 V/1 N~50 Hz	9	RO2V 3x2,5 mm ²	10
Silent Max 125		13	RO2V 3x2,5 mm ²	16 A
Silent Max 150		15 A	RO2V 3x2,5 mm ²	20

¹ Průřez kabelu vhodný pro maximální délku 10 metrů. Pro délky delší než 10 metrů se poraďte s elektrikářem.

3. Instalace

3,8 Elektrické připojení



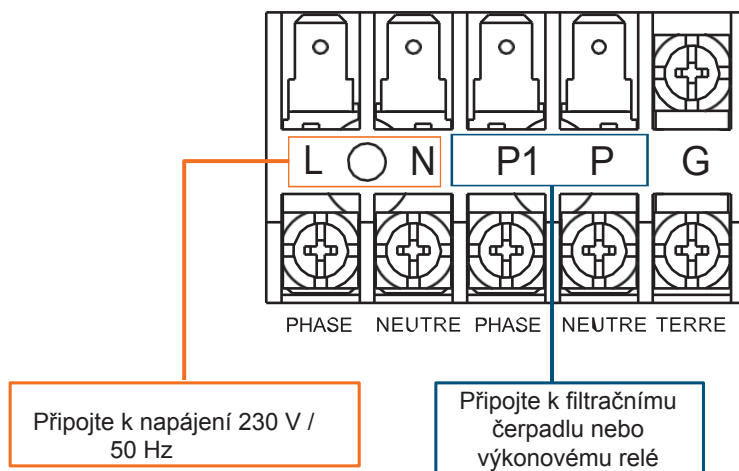
VAROVÁNÍ: Před jakýmkoli provozem MUSÍ být tepelné čerpadlo odpojeno od napájení.

Při elektrickém připojení tepelného čerpadla dodržujte následující pokyny.

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

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

Krok 3: Připojte napájecí kabel ke svorkovnici podle níže uvedeného schématu.



Krok 4: Opatrně uzavřete panel tepelného čerpadla.

Servořízení oběhového čerpadla

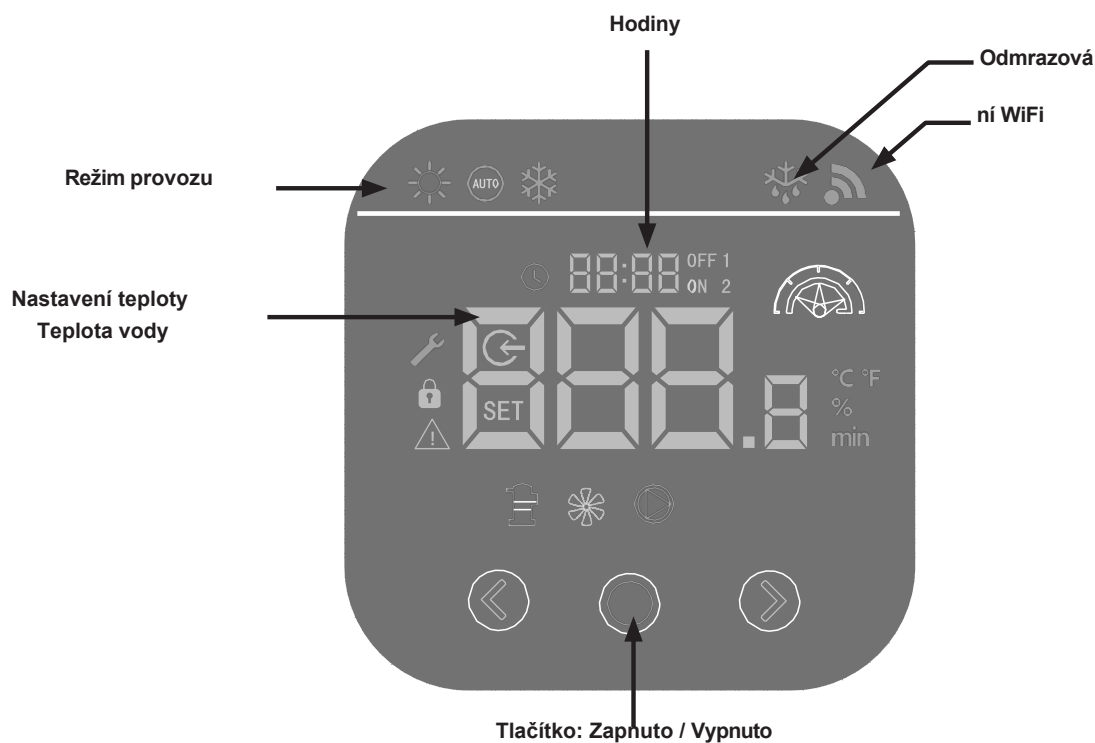
V závislosti na typu instalace můžete také připojit cirkulační čerpadlo ke svorkám P1 a P2 (kontakt napájený 230 V), aby pracovalo společně s tepelným čerpadlem.



UPOZORNĚNÍ: Servořízení čerpadla, jehož výkon přesahuje 5 A (1000 W), vyžaduje použití výkonového relé.

4. Použití

4.1 Kabelové dálkové ovládání



Před spuštěním se ujistěte, že filtrační čerpadlo běží a že voda protéká tepelné čerpadlo.

Před nastavením požadované teploty musíte nejprve zvolit provozní režim tepelného čerpadla

Další indikace na ovládací skřínce

	Topení		Hodiny		Teplota přívodu vody		Porucha
	Auto		Aktuální čas		Nastavená teplota		Kompresor
	Chlazení		Časovač zapnuto/vypnuto		Hodnota		Ventilátor
	Odmrazování		Režim rychlosti kompresoru		Jednotka vlhkosti		Vodní čerpadlo
	WiFi		Parametry		Zámek		

4.2 Spuštění a blokování

Stiskněte  3 s pro odemčení ovládací skříňky.

Stiskněte  2 sekundy pro zapnutí nebo vypnutí tepelného čerpadla. Toto tlačítko slouží také k návratu do hlavního rozhraní. Zámek se automaticky aktivuje po 60 sekundách nečinnosti. Když je skříň zamčena, zobrazí se logo .

4.3 Provozní režimy

Stisknutím tlačítka  můžete změnit provozní režim:
Poté stiskněte šipku vpravo pro změnu provozního režimu
stiskněte znovu tlačítko „“ pro potvrzení změny a návrat do hlavního menu

 +  **Tichý režim vytápění:** Tento režim vytápění zvolte, aby tepelné čerpadlo pracovalo bezhlučně.

 +  **Režim vytápění ECO:** Tento režim vytápění zvolte, aby tepelné čerpadlo pracovalo pohodlně.

 +  **Režim BOOST:** Tento režim vytápění zvolte, aby tepelné čerpadlo rychle ohřálo voda ve vašem bazénu.

 +  **Režim Auto:** Tepelné čerpadlo inteligentně zvolí nejvhodnější provozní režim podle nastavené teploty.

 +  **Režim tichého chlazení:** Tento režim chlazení zvolte, pokud chcete, aby tepelné čerpadlo pracovalo tiše.

 +  **Režim chlazení ECO:** Tento režim chlazení zvolte, aby tepelné čerpadlo pracovalo pohodlně.

 +  **Režim chlazení BOOST:** Tento režim chlazení zvolte, pokud chcete, aby tepelné čerpadlo pracovalo klasickým způsobem.

Důležité



POZOR: Při přepnutí z režimu chlazení do režimu vytápění nebo naopak se tepelné čerpadlo restartuje po 10 minutách.

Pokud je teplota přiváděné vody nižší nebo rovná požadované teplotě (nastavená teplota - 1 °C), tepelné čerpadlo přepne do režimu vytápění. Kompresor se zastaví, když teplota přiváděné vody je vyšší nebo rovná požadované teplotě (nastavená teplota + 1 °C).

4.

Použití

4.4 Nastavení požadované teploty

Krok 1: Odemkněte ovládací panel a přejděte do hlavního menu. **Krok**

2: Stisknutím tlačítek „◀“ a „▶“ změňte nastavenou teplotu.



4. Nastavení hodin

Krok 1: Odemkněte ovládací panel a přejděte do hlavního menu.

Krok 2: Stiskněte dvakrát tlačítko „⌚“ (Nastavení hodin), abyste vstoupili do rozhraní pro nastavení hodin. Zobrazí se displej s hodinami a tlačítko „⌚“ bliká.

Krok 3: Stisknutím tlačítka „▶“ pro přepnutí z hodin na minuty a potvrďte stisknutím tlačítka „⌚“.

Krok 3: Změňte hodiny pomocí tlačítek „◀“ a „▶“. **Krok 4:** Stiskněte tlačítko „⌚“ jednou, abyste potvrdili nastavení a vrátili se do hlavního menu.



4.6 Nastavení synchronizace zapnutí/vypnutí

Tato funkce slouží k naprogramování času spuštění a zastavení. Můžete naprogramovat až 3 různé časy spuštění a zastavení. Nastavení se provádí následovně:

Krok 1: Odemkněte ovládací panel a přejděte do hlavního menu.

Krok 2: Stiskněte tlačítko „“ (Zapnout/vypnout skupiny) a přejděte do nastavení / vypnutí skupin.

Krok 3: Ikona  OFF 1
ON 2 bliká.

Krok 4: Stisknutím  pro výběr režimu 1 nebo 2.

Krok 5: Stisknutím tlačítka  pro přepnutí do nastavení hodin „ON“ a pomocí tlačítek  a .

Krok 6: Stisknutím  pro přepnutí na nastavení „ON“ pro minut, upravte pomocí tlačítek „“ a „“.

Krok 7: Stisknutím tlačítka  pro přechod k nastavení hodin „OFF“ a upravte pomocí tlačítek „“ a „“.

Krok 8: Stisknutím , abyste se dostali k nastavení minut „VYPNUTO“, upravit pomocí tlačítek  a .

Krok 9: Stiskněte tlačítko  pro potvrzení nastavení a návrat do hlavní nabídky.



4.7 Aktivace / deaktivace skupin Zapnuto / Vypnuto

Skupiny lze kdykoli aktivovat / deaktivovat. Nastavení je následující:

Krok 1: Odemkněte ovládací panel a přejděte do hlavní nabídky.

Krok 2: Třikrát stiskněte tlačítko „“ (Zapnuto/Vypnuto), abyste vstoupili do nastavení / off skupin.

Krok 3: Ikona  OFF 1
ON 2 bliká.

Krok 4: Stiskněte . Bliká „1“.

Krok 5: Stiskněte  2s pro aktivaci nebo deaktivaci časovače 1 nebo 2. Pokud je nastaveno „1“, aktivuje se skupina 1.

Krok 6: Stisknutím tlačítka  potvrďte nastavení a vraťte se do hlavní nabídky.



4.8 Stažení a instalace aplikace „Smart Life“

O aplikaci Smart Life:

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

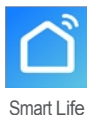
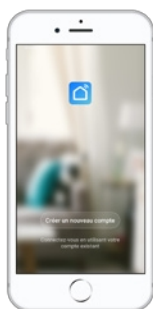
Aplikace „Smart Life“ vám umožňuje ovládat domácí spotřebiče odkudkoli. Můžete přidat a ovládat více zařízení najednou.

- Kompatibilní také s Amazon Echo a Google Home (v závislosti na zemi).
- Svá zařízení můžete sdílet s jinými účty Smart Life.
- Dostáváte provozní upozornění v reálném čase.
- Vytvářejte scénáře s několika zařízeními v závislosti na údajích o počasí v aplikaci (vyžaduje geolokaci). Další informace najdete v části „Nápověda“ aplikace „Smart Life“.

Aplikace a služby „Smart Life“ jsou poskytovány společností Hangzhou Tuya Technology. Společnost Poolstar, vlastník a distributor značky Poolex, nenese odpovědnost za fungování aplikace „Smart Life“. Společnost Poolstar nemá přístup k vašemu účtu „Smart Life“.

iOS:

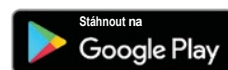
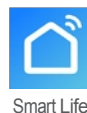
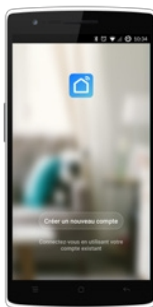
Aplikaci si můžete stáhnout v App Store vyhledáním „Smart Life“:



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

Android :

Vyhledejte „Smart Life“ na Google Play a stáhněte si aplikaci:



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

4.9 Nastavení aplikace

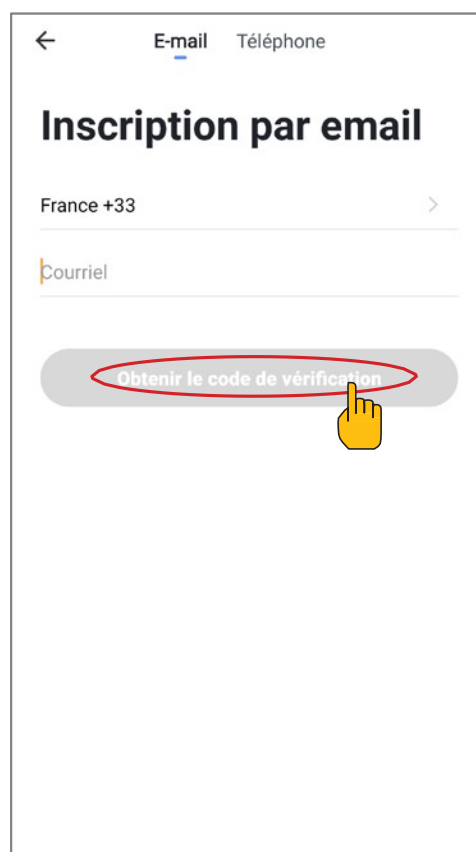
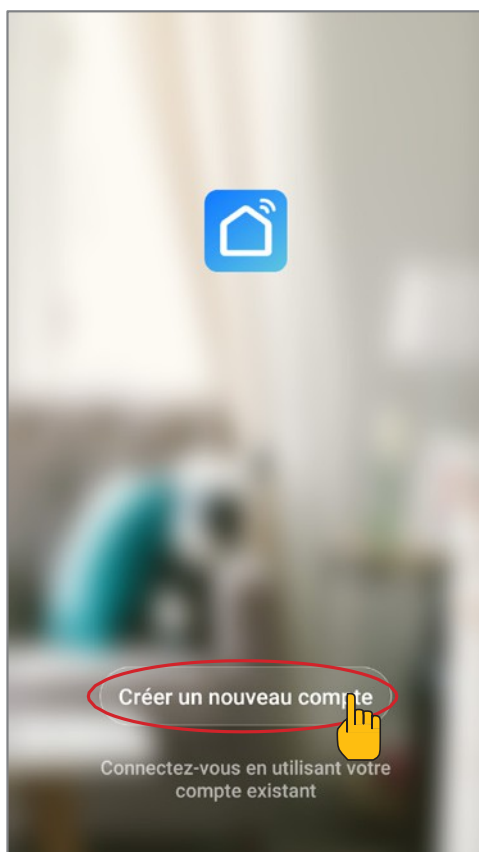


UPOZORNĚNÍ: Než začnete, ujistěte se, že jste si stáhli aplikaci „Smart Life“, připojili se k místní síti WiFi a že je vaše tepelné čerpadlo zapojeno do elektrické sítě a v provozu.

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

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

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



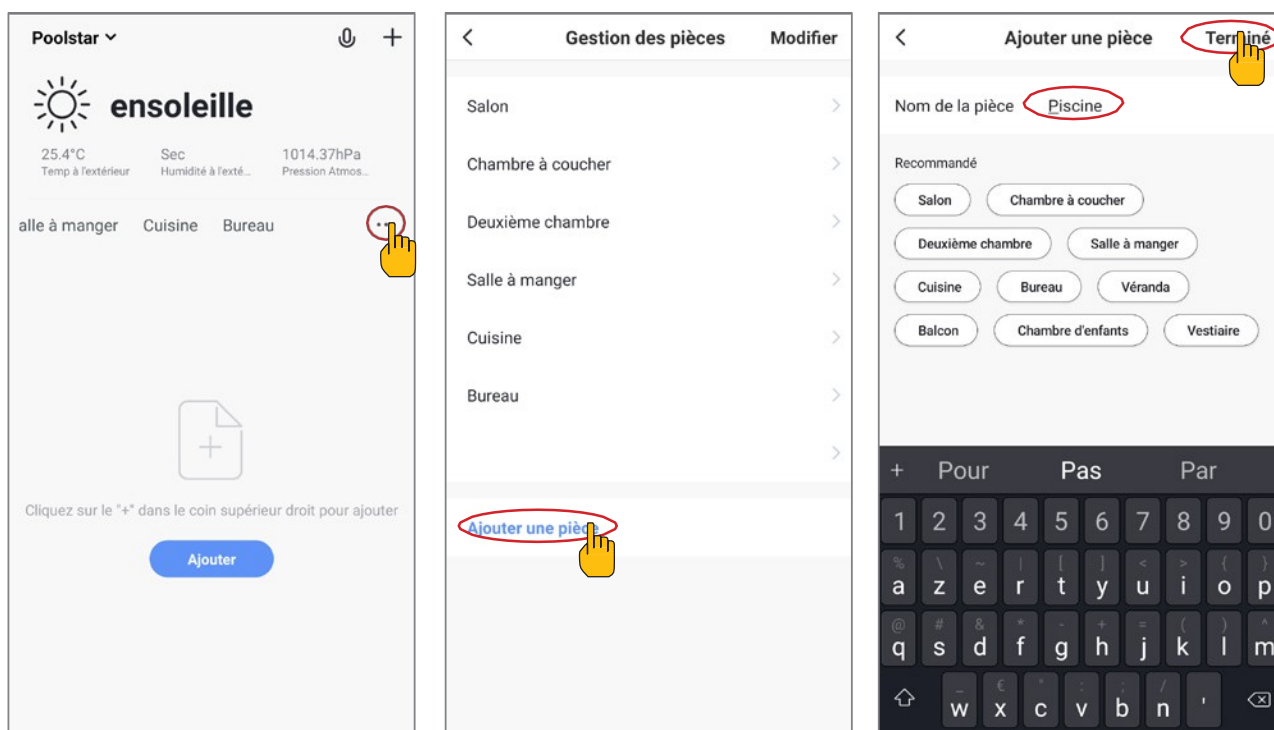
Krok 2: Zadejte ověřovací kód, který jste obdrželi e-mailem nebo telefonem, a potvrďte svůj účet.

Gratulujeme! Nyní jste součástí komunity „Smart Life“.

4.

Použití

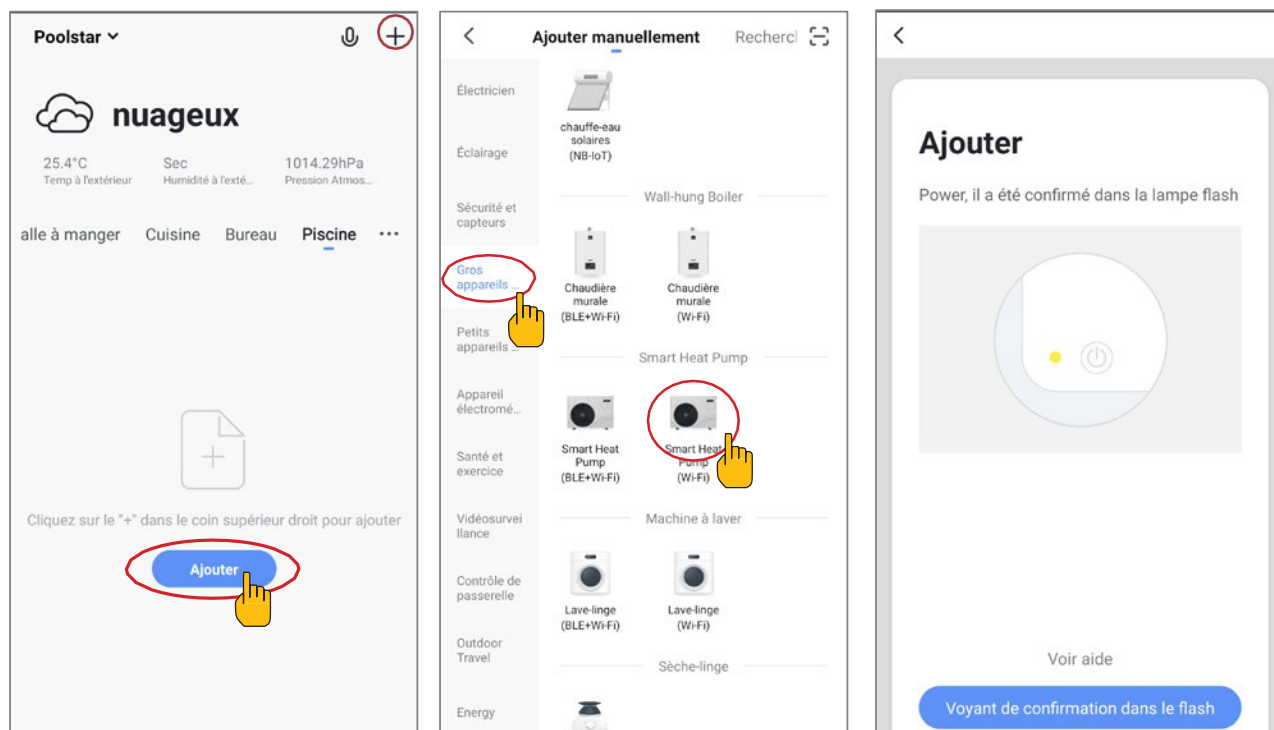
Krok 3 (doporučeno): Přidejte objekt kliknutím na „...“ a poté na „Přidat objekt“. Zadejte jeho název (například „Bazén“) a klikněte na „Hotovo“.



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

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

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



4. Použití

4.10 Párování tepelného čerpadla

4.10.1 Režim EZ

Krok 1: Nyní spusťte párování.

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

Krok 2: Aktivujte režim párování na tepelném čerpadle podle následujícího postupu:

Postup závisí na modelu ovládací skříňky:



UPOZORNĚNÍ Aplikace „Smart Life“ 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 2,4 GHz (k dispozici u většiny internetových boxů, routerů a WiFi přístupových bodů).

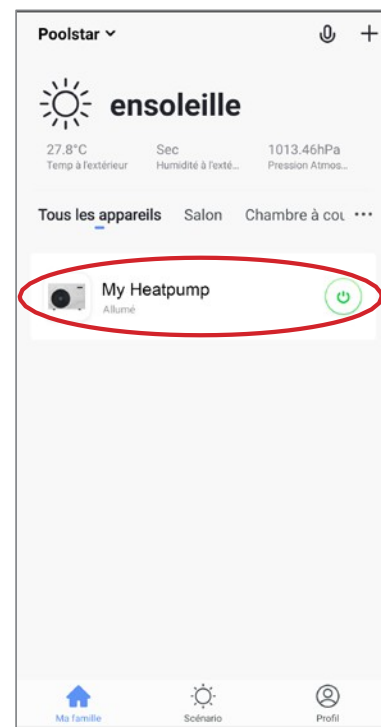
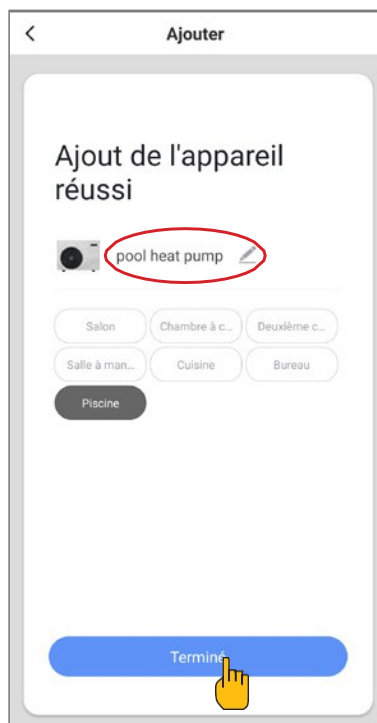


Párování bylo úspěšné, můžete pojmenovat své tepelné čerpadlo Poolex a stisknout „Hotovo“.

Gratulujeme, vaše tepelné čerpadlo lze nyní ovládat ze smartphonu.



Stiskněte současně tlačítka „⊙+“ a „⊙-“ na 5 sekund, kontrolka „“ začne rychle blikat a ovládací skříňka je připravena k párování.



Poznámka: Blikání přestane, jakmile je box připojen k WiFi.

4. Použití

4.11 Ovládání

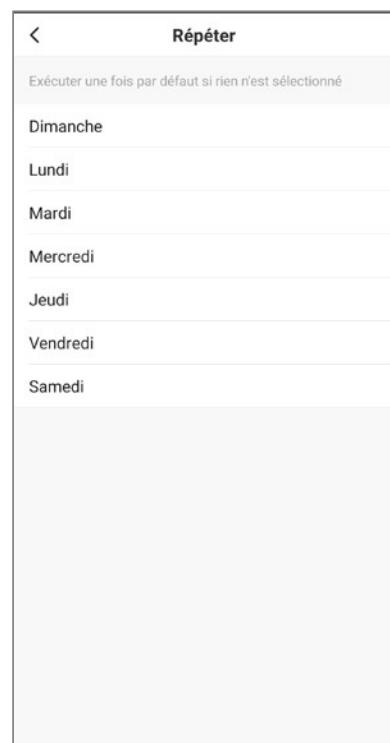
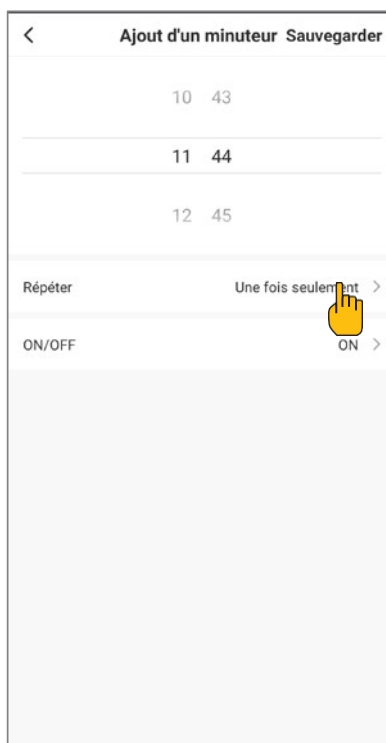
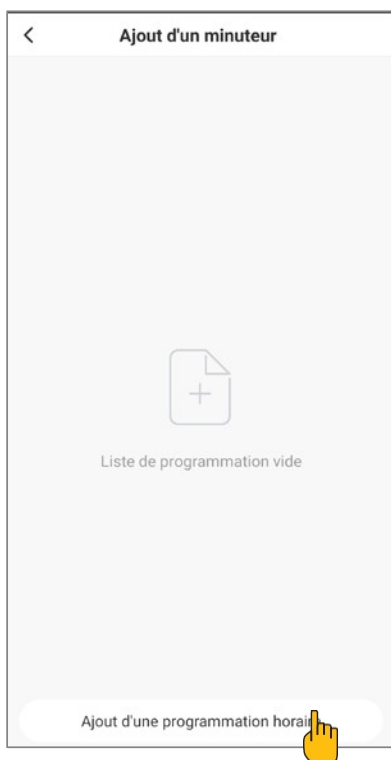
Rozhraní

- 1 Aktuální teplota bazénu
- 2 Nastavená teplota Aktuální
- 3 provozní režim Zapnutí/vypnutí
- 4 tepelného čerpadla Změna
- 5 teploty Změna provozního
- 6 režimu Nastavení provozního
- 7 rozsahu



Nastavte provozní rozsahy tepelného čerpadla

Krok 1: Vytvořte plán, vyberte čas, den (dny) v týdnu a akci (zapnout nebo vypnout) a uložte.



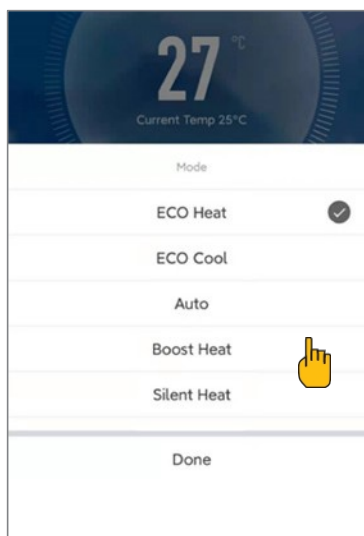
Krok 2: Chcete-li časový úsek smazat, stiskněte jej a podržte.

4. Použití

Výběr provozních režimů

Pro tepelná čerpadla s invertorem:

Můžete si vybrat mezi režimy Inverter Heating (vytápění), Cooling (chlazení), Eco (tichý) nebo On/Off (manuální).



Dostupné režimy

Invertorové topení*

Invertorové chlazení*

Zapnuto/vypnuto (FIX)*

Eco invertor*

*Některé režimy se mohou lišit
v závislosti na zařízení.

5. Provoz

5.1 Provoz

Podmínky použití

Aby tepelné čerpadlo fungovalo správně, musí být teplota okolního vzduchu mezi -10 °C a 43 °C.

Doporučení před spuštěním

Před aktivací tepelného čerpadla prosím:

- ✓ Zkontrolujte, zda je jednotka pevně upevněna a stabilní.
- ✓ Zkontrolujte, zda tlakoměr ukazuje tlak vyšší než 80 psi.
- ✓ Zkontrolujte, zda je elektrické vedení správně připojeno ke svorkám.
- ✓ Zkontrolujte uzemnění.
- ✓ Zkontrolujte, zda jsou hydraulické spoje 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 nástroje z okolí jednotky.

Provoz

1. Aktivujte ochranu napájení jednotky (diferenciální spínač a jistič).
2. Pokud není čerpadlo servořízené, aktivujte cirkulační čerpadlo.
3. Zkontrolujte otevření obtoku a regulační ventily.
4. Aktivujte tepelné čerpadlo jedním stisknutím tlačítka .
5. Nastavte hodiny dálkového ovládání.
6. Vyberte požadovanou teplotu pomocí jednoho z režimů dálkového ovládání.
7. Kompresor tepelného čerpadla se po několika okamžicích spustí.

Nyní stačí počkat, až bude dosaženo požadované teploty.



UPOZORNĚNÍ: Za normálních podmínek může vhodné tepelné čerpadlo ohřát vodu v bazénu o 1 °C až 2 °C za den. Je proto zcela normální, že při provozu tepelného čerpadla necítíte žádný rozdíl teploty v systému. Vyhřívání bazén musí být zakrytý, aby nedocházelo ke ztrátám tepla.

5.2 Servořízení oběhového čerpadla

Pokud jste k svorkám P1 a P2 připojili oběhové čerpadlo, je automaticky napájeno elektrickým proudem, když je v provozu tepelné čerpadlo.

5. Provoz

5. Použití tlakoměru

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 měřidla ukazuje tlak chladiva.

Průměrný provozní rozsah mezi 250 a 400 PSI, v závislosti na okolní teplotě a atmosférickém tlaku.

Když je tepelné čerpadlo vypnuté:

Pokud není zařízení delší dobu používáno:

Při delším nepoužívání:

Před spuštěním tepelného čerpadla zkontrolujte tlakoměr. Musí ukazovat alespoň 80 PSI.

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, aby jeho výměnu.

5.4 Ochrana proti zamrznutí



Varování: Aby systém proti zamrznutí fungoval, musí být tepelné čerpadlo napájeno a oběhové čerpadlo aktivováno. Pokud je oběhové čerpadlo servořízené tepelným čerpadlem, bude automaticky aktivováno.

Když je tepelné čerpadlo v pohotovostním režimu, systém monitoruje teplotu okolí a teplotu vody, aby v případě potřeby aktivoval program proti zamrznutí.

Program proti zamrznutí se automaticky aktivuje, když je teplota okolního vzduchu nebo teplota vody nižší než 2 °C a když je tepelné čerpadlo vypnuté déle než 120 minut.

Když je spuštěn program proti zamrznutí, tepelné čerpadlo aktivuje kompresor a oběhové čerpadlo, aby ohřálo vodu na teplotu vyšší než 2 °C.

Tepelné čerpadlo automaticky opustí režim nemrznutí, když je teplota okolí vyšší nebo rovná 2 °C nebo když je tepelné čerpadlo aktivováno uživatelem.

6. Údržba a servis

6.1 Údržba a servis



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

Čištění

Kryt tepelného čerpadla musí být očištěn vlhkým hadříkem. Použití čisticích prostředků nebo jiných domácích může poškodit povrch krytu a ovlivnit jeho vlastnosti.

Výparník v zadní části tepelného čerpadla je nutné pečlivě vyčistit vysavačem s měkkým kartáčem.

Roční údržba

Následující úkony musí provádět kvalifikovaná osoba alespoň jednou ročně.

- ✓ Provedte bezpečnostní kontroly.
- ✓ Zkontrolujte neporušenost elektrického vedení.
- ✓ Zkontrolujte uzemnění.
- ✓ Sledovat stav tlakoměru a přítomnost chladiva.

6.2 Skladování v zimě

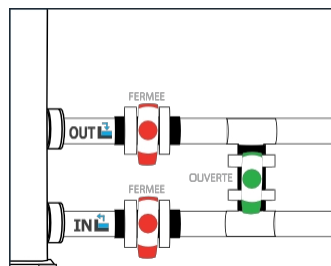
V zimních měsících, kdy je okolní teplota nižší než 3 °C, musí být vypnuté tepelné čerpadlo připraveno na zimu, aby nedošlo k poškození mrazem.

Zazimování ve 4 krocích



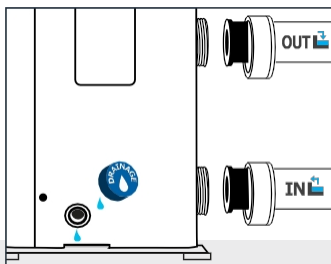
Krok

Odpojte tepelné čerpadlo od napájení.



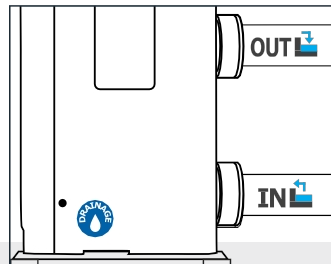
Krok

Otevřete obtokový ventil. Uzavřete vstupní a výstupní ventily.



Krok

Odšroubujte vypouštěcí zátku a vodní potrubí, aby se z tepelného čerpadla vypustila veškerá voda.



Krok

Zašroubujte vypouštěcí zátku a trubky zpět nebo je ucpejte hadry, aby se do okruhu nedostaly žádné cizí předměty. Nakonec čerpadlo chraňte zimním krytem.



Pokud je oběhové čerpadlo servořízené tepelným čerpadlem, vypusťte také toto čerpadlo.

7. Opravy



UPOZORNĚNÍ: Za normálních podmínek může vhodné tepelné čerpadlo ohřát vodu v bazénu o 1 °C až 2 °C za den. Je proto zcela normální, že při provozu tepelného čerpadla není v systému cítit žádný rozdíl teploty. Vyhřívání bazén musí být zakrytý, aby nedocházelo k úniku tepla.

7.1 Poruchy a závady

V případě problému se na displeji tepelného čerpadla místo údajů o teplotě zobrazí symbol poruchy „“ (Porucha tepelného čerpadla).

. Možné příčiny poruchy a postup při jejich odstraňování najdete v tabulce naproti.

Příklady chybových kódů:



7.2 Pokročilé nastavení hodnot stavu



UPOZORNĚNÍ: Slouží k usnadnění údržby a budoucích oprav.
Změnu výchozích parametrů smí provádět pouze zkušený odborník.



UPOZORNĚNÍ: Jakákoli změna parametrů vyhrazených pro automatické funkce má za následek zrušení záruky.

Nastavení systému lze zkontrolovat a změnit pomocí dálkového ovladače podle následujících kroků

Krok 1: Stiskněte tlačítko „“ (Nastavení čerpadla), dokud nezačne blikat ikona „SET“ (Obecné nastavení čerpadla) a přejděte do obecného nastavení tepelného čerpadla.

Krok 2: Stiskněte šipku „“ (Nastavení) a zadejte heslo 168.

Krok 3: Zadejte správnou hodnotu pomocí tlačítek „“ a „“ a potvrďte tlačítkem „“

Krok 4: Projděte kódy hlavních parametrů pomocí tlačítek „“ a „“.

Krok 5: Stiskněte tlačítko „“ pro zadání požadovaného nastavení.

Krok 6: Upravte požadovanou hodnotu pomocí tlačítek „“ (vlevo) a „“ (vpravo).

Krok 7: Stiskněte tlačítko „“ pro potvrzení změny hodnoty a poté dlouhým stisknutím tlačítka „“ pro návrat do hlavního menu.



7. Opravy

7.3 Seznam poruch

Kód	Poruchy	Možné příčiny	Opatření
FLO	Porucha snímače průtoku	Nedostatek vody ve výměníku	Zkontrolujte správný oběh vody v tepelném čerpadle a otevření vstupních/výstupních ventilů bypassu.
		Senzor odpojený nebo vadný	Senzor znovu připojte nebo vyměňte
AL01	Porucha snímače teploty výstupu	Senzor je odpojený nebo vadný	Znovu připojte nebo vyměňte snímač.
AL02	Porucha snímače teploty sání	Senzor je odpojený nebo vadný	Znovu připojte nebo vyměňte snímač.
AL03	Porucha snímače teploty přívodní vody	Senzor je odpojený nebo vadný	Znovu připojte nebo vyměňte senzor
AL04	Porucha snímače teploty výstupní vody	Senzor je odpojený nebo vadný	Znovu připojte nebo vyměňte snímač
AL05	Porucha snímače okolní teploty	Senzor je odpojený nebo vadný	Znovu připojte nebo vyměňte senzor
AL07	Problém s připojením mezi elektronickou kartou a kabelovým dálkovým ovládáním	Špatné připojení	Zkontrolujte propojovací kabely mezi dálkovým ovládáním a elektronickou kartou
		Kabelové dálkové ovládání je vadné	Vyměňte dálkové ovládání
		Vadná elektronická deska	Vyměňte elektronickou kartu
AL08	Porucha EEPROM	Porucha hlavní desky	Vyměňte desku plošných spojů
		EEPROM není správná	Aktualizujte nový EEPROM
AL09	Porucha motoru ventilátoru	Porucha motoru ventilátoru	Zkontrolujte nebo vyměňte motor ventilátoru
		Porucha desky plošných spojů	Zkontrolujte nebo vyměňte desku plošných spojů
		Porucha lopatky ventilátoru	Zkontrolujte nebo vyměňte lopatku ventilátoru
AL11 / AL12	Porucha spínače vysokého a nízkého tlaku	Zablokovaný plynový systém	Zkontrolujte plynový systém
		Porucha motoru ventilátoru	Zkontrolujte motor ventilátoru
		Únik plynu	Zkontrolujte množství plynu
		Porucha tlakového spínače	Zkontrolujte nebo vyměňte tlakový spínač
AL14	ochrana proti okolní teplotě	Mimo provozní rozsah	vypněte stroj
		porucha snímače	zkontrolujte nebo vyměňte nový senzor
AL15	Příliš vysoká teplota vody na výstupu pro režim topení	Nedostatečný průtok vody	Zkontrolujte správnou cirkulaci vody v tepelném čerpadle a otevření vstupních/výstupních ventilů bypassu.
AL17	Příliš vysoká teplota výparníku (> 60 °C) pro režim chlazení	Ventilátor nefunguje nebo jsou ucpané přívody/odvody vzduchu	Zkontrolujte správnou funkci ventilátoru
		Přetížení chladiva	Doplňte chladivo
AL18	Porucha snímače výměníku	Senzor odpojený nebo vadný	Senzor znovu připojte nebo vyměňte.
AL19	Příliš vysoké / nízké napájecí napětí	Problém s přívodem	Zkontrolujte napájení tepelného čerpadla.
AL20	Příliš vysoké / nízké napájení	Problém s napájením	Zkontrolujte napájení tepelného čerpadla
AL21	Nesprávné vnitřní napětí	Nesprávné zapojení napájecích kabelů	Zkontrolujte schéma připojení zařízení.
AL22	Porucha kompresoru		
AL23	Porucha IPM		

7. Opravy

Kód	Poruchy	Možné příčiny	Akce
AL24	Porucha základní desky		
AL25	Zabezpečení ovladače karty	Přehřátí	- Vypněte tepelné čerpadlo a poté restartujte - Zkontrolujte napájecí kabel kompresoru (připojení a stav) - Vyměňte základní desku - Vyměňte kompresor
AL28	Ochrana invertorového modulu	Restartujte tepelné čerpadlo	Pokud problém přetrvává, vyměňte invertorový modul.
AL29	Ochrana proti zamrznutí v pohotovostním režimu		
AL30	Příliš vysoká teplota výstupu vody		
AL31	Příliš vysoká teplota výměníku		
AL32	Porucha snímače výměníku		

8. Záruka

8. Obecné záruční podmínky

Společnost Poolex poskytuje původnímu majiteli záruku na vady materiálu a výrobní vady tepelného čerpadla Poolex po dobu dvou (2) let.

Na kompresor se poskytuje záruka po dobu pěti (5) let.

Titánový trubkový výměník tepla má záruku patnáct (15) let na chemickou korozi, s výjimkou poškození mrazem.

Na ostatní součásti kondenzátoru se poskytuje záruka dva (2) roky.

Záruka začíná platit dnem vystavení první faktury.

Záruka se nevztahuje na následující případy:

- Porucha nebo poškození vzniklé v důsledku instalace, používání nebo opravy, které nejsou v souladu s bezpečnostními pokyny.
- Porucha nebo poškození způsobené chemickým prostředkem, který není vhodný pro bazén.
- Porucha nebo poškození vzniklé v důsledku podmínek, které nejsou vhodné pro účel použití zařízení.
- Poškození způsobené nedbalostí, nehodou nebo vyšší mocí.
- Poruchy nebo poškození vzniklé v důsledku použití neschváleného příslušenství.

Opravy provedené během záruční doby musí být předem schváleny autorizovaným technikem. Záruka se ruší, pokud opravu zařízení provede osoba, která není autorizována společností Poolex.

Záruční díly budou vyměněny nebo opraveny podle uvážení společnosti Poolex. Vadné díly musí být vráceny do našich dílen, aby byly pokryty zárukou. Záruka se nevztahuje na náklady na práci ani na neautorizované výměny. Vrácení vadného dílu není kryto zárukou.

Vážený pane

věnujte prosím několik minut vyplnění záručního listu, který najdete na našich webových stránkách:

<http://assistance.poolex.fr/>

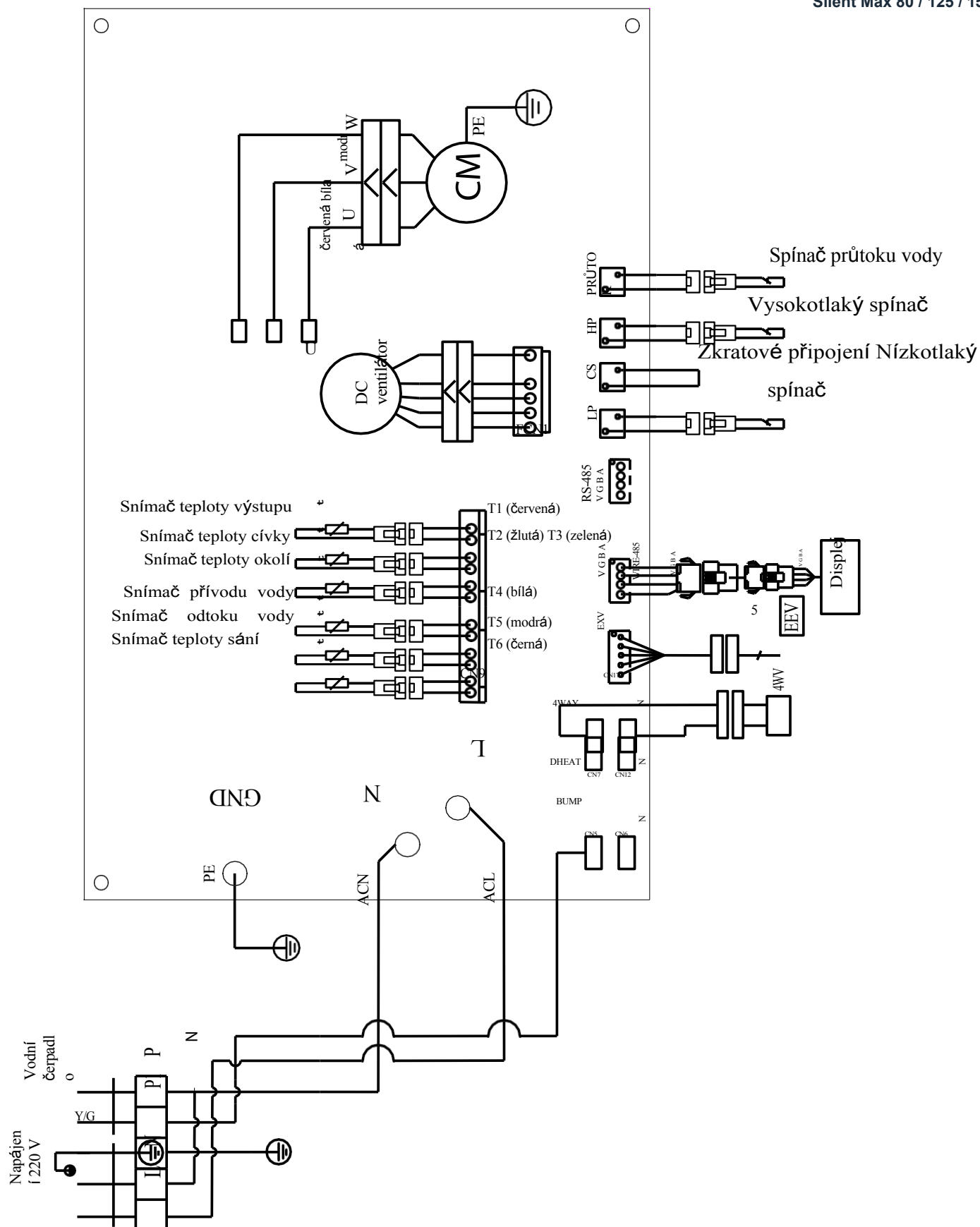
Děkujeme vám za vaši důvěru.
a přejeme vám skvělé plavání.

Vaše kontaktní údaje mohou být zpracovány v souladu se zákonem o ochraně osobních údajů ze dne 6. ledna 1978 a nebudou nikomu poskytnuty.

9. Přílohy

9.1 Schéma zapojení

Silent Max 80 / 125 / 150



9. Přílohy

9.2 Výchozí hodnoty



UPOZORNĚNÍ: Tato operace slouží k usnadnění údržby a budoucích oprav.
Změnu výchozích nastavení smí provádět pouze zkušený odborník.

Nastavení systému lze zkontrolovat a změnit pomocí dálkového ovladače podle následujících kroků

Krok 1: Stiskněte tlačítko „“ (Nastavení), dokud nezačne blikat ikona „“ (Obecná nastavení tepelného čerpadla).

Krok 2: Stiskněte tlačítko „“ (Nastavení).

Krok 3: Zadejte správnou hodnotu pomocí tlačítek „“ a „“, poté potvrďte tlačítkem „“.

Krok 4: Dlouhým stisknutím tlačítka „“, abyste se vrátili do hlavního menu.



9. Přílohy

Č	Popis	Výchozí hodnota
T1	Teplota výstupu.	
T2	Teplota sání.	
T	Teplota přívodu vody.	
T	Teplota vody na výstupu.	
T	Teplota cívky.	
T	Teplota okolí.	
T	Teplota IPM.	
T	Teplota id cívky.	
T	Rezerva	
T	Rezerva	
T11	Rezerva	
Ft	Cílová frekvence	
Fr	Aktuální frekvence	
1F	Hlavní otevření EEV	
2F	Otevření pomocného EEL	
od	Provozní režim	1:Chlazení 4:Vytápění
Pr	Rychlost ventilátoru	AC: 1 Vysoká / 2: Střední / 3: Nízká DC: hodnota *10
dF	Podmínky odmrazování	
O	Podmínky zpětného vedení oleje	
r1	Rezerva	
r2	Spodní deska topení zapnuta/vypnuta	
r3	Rezerva	
STF	4cestný ventilový spínač	
HF	Rezerva	
PF	Rezerva	
PTF	Rezerva	
Pu	Zapnutí/vypnutí vodního čerpadla	
AH	Ventilátor klimatizace vysoká rychlost zapnuto/vypnuto	
Ad	Zapnutí/vypnutí ventilátoru klimatizace na střední rychlost	
AL	Zapnutí/vypnutí ventilátoru AC na nízkou rychlost	
dcU	DC hlavní síťové napětí	
dcC	Proud kompresoru střídače (A)	
AcU	Vstupní napětí	
AcC	Vstupní proud	
HE 1	Chybový kód historie	
HE 2	Chybový kód historie	
HE 3	Chybový kód historie	
HE 4	Chybový kód historie	

9. Přílohy

9.3 Hlavní parametry



UPOZORNĚNÍ: Tato operace slouží k usnadnění údržby a budoucích oprav.
Změnu výchozích nastavení smí provádět pouze zkušený odborník.

Nastavení systému lze zkontrolovat a změnit pomocí dálkového ovladače podle následujících kroků

Krok 1: Stiskněte tlačítko „“ (Nastavení), dokud nezačne blikat ikona „SET“ (Nastavení systému) a přejděte do obecného nastavení tepelného čerpadla.

Krok 2: Stiskněte šipku „“ (Nastavení) a zadejte heslo 138. **Krok**

3: Zadejte správnou hodnotu pomocí tlačítek „“ (teplota) a „“ (teplota), poté potvrďte tlačítkem „“

Krok 4: Projděte kódy hlavních parametrů pomocí tlačítek „“ a „“.

Krok 5: Stiskněte tlačítko „“ (Nastavit hodnotu) a zadejte požadované nastavení. **Krok 6:** Upravte požadovanou hodnotu pomocí tlačítek „“ (Zvýšit hodnotu) a „“ (Snížit hodnotu).

Krok 7: Stiskněte tlačítko „“ (Nastavení) pro potvrzení změny hodnoty a poté dlouhým stisknutím tlačítka „“ (Nastavení) se vraťte do hlavního menu.



Kód	Ná	Rozsah	Výchozí
L0	Režim provozu vodního čerpadla	0: vždy zapnuto 1: kompresor vypnutý, vodní čerpadlo vypnuté po 60 sekundách a po L1 minutách zapnuto na 5 minut	1
L	Kompresor vypnutý, čerpadlo v provozu	Kompresor vypnutý, podle „L1“ minut zapnout na 5 minut, L1=3 až 180 min	30
L2	Nastavení časovače platné	0: Neplatné 1: Platné	1
L	Paměťová funkce	0 VYPNUTO, 1=ZAPNUTO	1
L4	Nastavení podsvícení	0: bez podsvícení 1: osvětlení 2: Vypnutí po 30 sekundách bez ovládání	2
L5	Režim provozu jednotky	0: pouze topení 1: pouze chlazení 2: topení a chlazení 3: chlazení, topení, automatický režim, intenzivní topení, tiché topení, intenzivní chlazení, tiché chlazení	3

POOLEX



TECHNICKÁ POMOC
www.poolex.fr