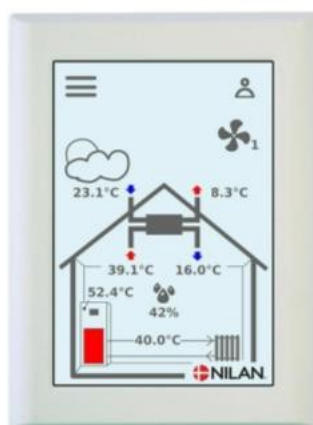


Uživatelský manuál

CTS602 HMI NILAN



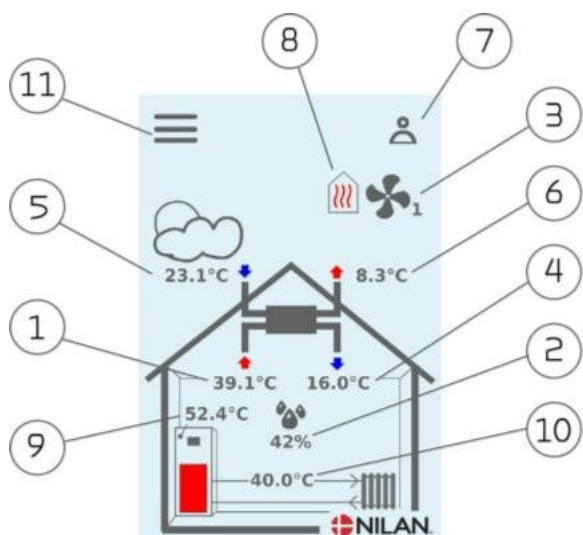
VP18 M2 EK

Přehled

Funkce ovladače

Prvky hlavní obrazovky

Hlavní obrazovka panelu HMI obsahuje možnosti nastavení a informace, které uživatel většinou používá.



1. Zobrazuje aktuální pokojovou teplotu v domě, měřeno přes odtah vzduchu
2. Zobrazuje aktuální vlhkost vzduchu
3. Zobrazuje aktuální výkonnostní stupeň ventilátoru
4. Zobrazuje aktuální teplotu přívodního vzduchu
5. Zobrazuje aktuální venkovní teplotu měřenou v sání (měřeno v jednotce)
6. Zobrazuje aktuální teplotu vyfukovaného vzduchu.
7. Zobrazuje ikonu menu
8. Zobrazuje ikonu provozního stavu
9. Zobrazuje teplotu teplé vody
10. Zobrazuje teplotu centrální vytápění
11. Přístup do menu, které obsahuje více nastavení

Ikona menu



Ikona Stop

Zobrazí se, když je jednotka zastavena



Ikona uživatelské volby

Zobrazí se, když je aktivní uživatelská volba



Ikona týdenního programu

Zobrazí se, když je týdenní program aktivní



Ikona alarmu

Zobrazí se při alarmu nebo varování

Ikona provozního stavu



Ikona kompresoru

Indikuje, že je kompresor aktivní



Ikona topení (vzduchem)

Indikuje, že se přívodní vzduch dohřívá kompresorem nebo dohřevem vzduchu



Ikona chlazení

Indikuje, že jednotka chladí přívodní vzduch přes kompresor nebo bypass



Ikona teplé užitkové vody

Objeví se, když jednotka ohřívá teplou vodu



Ikona odtávání

Objeví se, když tepelné čerpadlo odtává



Ikona blesku

Zobrazuje se, když je elektrokotel v provozu a číslo znázorňuje výkon. stupeň



Otevřená ikona blesku

Zobrazí se, když je aktivována uživatelská volba 2

Uživatelské nastavení

Nastavení ventilace

Vypnutí jednotky

Pokud je nutné otevřít dvířka při servisu jednotky, například při výměně filtrů, jednotka musí být vypnuta.

Pokud je jednotka vypnutá, zobrazí se na hlavní obrazovce ikona.



← Provozní stav

↳ Provozní stav	Nastavení: Popis:	Vypnuto / Zapnuto Jednotka musí být vypnuta před otevřením dveří kvůli Údržbě.
-----------------	----------------------	---

Provozní mód

Jednotku můžete nastavit tak, aby pracovala v režimu “Auto”, “Topení” nebo “Chlazení”.



Pozor

Funkce Topení nebo Chlazení potlačují týdenní program. Pokud byl týdenní program nastaven, mód bude změněn na Auto při následující změně v týdenním programu.

← Provozní mód

↳ Auto	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Auto / Chlazení / Topení Auto Auto: Jednotka pracuje v souladu s nastavenými hodnotami. Chlazení: Jednotka pracuje v souladu s vybranými hodnotami, ale chlazení je možné po splnění předpokladu pro chlazení. Topení: Jednotka pracuje v souladu s vybranými hodnotami, ale aktivní chlazení není možné.
--------	---	---

Varování a alarmy

Varování a alarmy si můžete přečíst v nabídce Výstraha. Stejně tak je možné resetovat varování a alarmy v této nabídce.

Po identifikaci varování nebo alarmu se na hlavní obrazovce zobrazí ikona:



← Výstrahy

↳ Název a číslo alarmu	Popis:	Když vyberete tuto možnost, zobrazí se seznam s ID a informací o typu alarmu (viz seznam alarmů níže). Alarm můžete smazat výběrem „Smazat/Resetovat“.
------------------------	--------	---



Pozor

Když je alarm aktivní, nelze jej v panelu resetovat. Až bude závada vyřešena, bude figurovat jako neaktivní a lze jej resetovat výběrem Smazat/Resetovat.

Zobrazit data

Je možné zobrazit aktuální data jednotky.

← Zobrazit data

↳ Provozní stav	Popis:	Zobrazuje provozní nastavení, ve které aktuálně jednotka působí.
↳ T1 Venkovní vzduch	Popis:	Zobrazuje venkovní teplotu před předehřevem vzduchu.
↳ T2 Přívod	Popis:	Zobrazuje teplotu přívodního vzduchu. Pokud je instalován dohřev vzduchu, zobrazí se místo toho T7.
↳ T5 Kondenzátor	Popis:	Zobrazuje teplotu kondenzátoru.
↳ T6 Výparník	Popis:	Zobrazuje teplotu výparníku.
↳ T10 Odtah/Pokoj	Popis:	Zobrazuje aktuální pokojovou teplotu naměřenou v odtahu vzduchu.
↳ T11 Hladina	Popis:	Zobrazuje aktuální teplotu v horní části nádrže na teplou vodu. Ovládá záložní elektrospirálu.
↳ T12 Dno	Popis:	Zobrazuje aktuální teplotu ve spodní nádrži na teplou vodu. Ovládá kompresor.
↳ T14 Topná voda	Popis:	Zobrazuje aktuální teplotu přívodu do otopné soustavy.
↳ Vlhkost	Popis:	Zobrazuje aktuální vlhkost v domě.
↳ CO2	Popis:	Zobrazuje aktuální koncentraci CO2 (pouze pokud je instalován senzor kit CO2).
↳ Ventilátor sání	Popis:	Zobrazuje úroveň, na které je ventilátor saného vzduchu.
↳ Ventilátor odtah	Popis:	Zobrazuje úroveň, na které je ventilátor odváděného vzduchu.
↳ Informace	Popis:	Stiskněte Informace pro více informací.
↳ Typ jednotky	Popis:	Zobrazuje softwarový typ pro jednotku.
↳ Verze SW	Popis:	Zobrazuje softwarovou verzi v řídicí desce.
↳ SW panelu	Popis:	Zobrazuje softwarovou verzi v ovladači.

Datum/Hodiny

Je důležité správně nastavit datum a čas. Usnadňuje lokalizaci chyb uvedených v listu alarmu. Při logování dat je důležité umět sledovat historii. Čas je uveden pod Datum/Hodiny v menu.

← Datum/Hodiny

↳ Rok	Popis:	Vyberte Rok a nastavte správný rok.
↳ Měsíc	Popis:	Vyberte Měsíc a nastavte správný měsíc
↳ Den	Popis:	Vyberte Den a nastavte správný den.
↳ Hodina	Popis:	Vyberte Hodina a nastavte správnou hodinu.
↳ Minuta	Popis:	Vyberte Minuta a nastavte správnou minutu.

Týdenní program

Jednotku můžete naprogramovat tak, aby běžela v souladu se specifickými nastaveními v pevné časy během týdne pomocí týdenního programu.

Když je aktivní týdenní program, na obrazovce se zobrazí ikona:



↳ Zvolit program	Popis:	Můžete vybrat program 1, 2, 3 nebo vypnuto.
↳ Upravit program	Popis:	Vybraný program je nyní aktivní a můžete jej upravit.
↳ PO	Popis:	Můžete vybrat pondělí, úterý, středu, čtvrtek, pátek, sobotu nebo neděli.
↳ Funkce 1	Popis:	Pod každou funkcí můžete nastavit čas, teplotu a úroveň otáček ventilátoru.
↳ Doba startu	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Hodiny a minuty 6:00 Nastavte čas spuštění programu. Program poběží až do příští změny v programu.
↳ Ventilace	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	1 / 2 / 3 / 4 / Vypnuto 3 Zde vyberte požadovanou úroveň ventilátoru.
↳ Teplota	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	5 - 40 °C 22 °C Zde nastavíte požadovanou pokojovou teplotu
↳ Funkce 2		Pod každou funkcí můžete nastavit čas, teplotu a úroveň otáček ventilátoru.
↳ Doba startu	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Hodiny a minuty 8:00 Nastavte čas spuštění programu. Program poběží až do příští změny v programu.
↳ Ventilace	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	1 / 2 / 3 / 4 / Vypnuto 1 Zde vyberte požadovanou úroveň ventilátoru.
↳ Teplota	Popis: Standardní nastavení: Popis:	5 - 40 °C 22 °C Zde nastavte požadovanou pokojovou teplotu.
↳ Funkce 3	Popis:	Pod každou funkcí můžete nastavit čas, teplotu a úroveň otáček ventilátoru.
↳ Doba startu	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Hodiny a minuty 15:00 Nastavte čas spuštění programu. Program poběží až do příští změny v programu.
↳ Ventilace	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	1 / 2 / 3 / 4 / Vypnuto 3 Zde vyberte požadovanou úroveň ventilátoru.
↳ Teplota	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	5 - 40 °C 22 °C Zde nastavte požadovanou pokojovou teplotu
↳ Funkce 4	Popis:	Pod každou funkcí můžete nastavit čas, teplotu a úroveň otáček ventilátoru.

↳ Doba startu	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Hodiny a minuty 22:00 Nastavte čas spuštění programu. Program poběží až do příští změny v programu.
↳ Ventilace	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	1 / 2 / 3 / 4 / Vypnuto 1 Zde vyberte požadovanou úroveň ventilátoru.
↳ Teplota	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	5 - 40 °C 22 °C Zde nastavíte požadovanou teplotu.
↳ Funkce 5 a 6	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Pod každou funkcí můžete nastavit čas, teplotu a úroveň otáček ventilátoru. Vypnuto Program poběží až do příští změny v programu.
↳ Resetovat program	Popis:	Program můžete resetovat do výchozího nastavení.

Topení

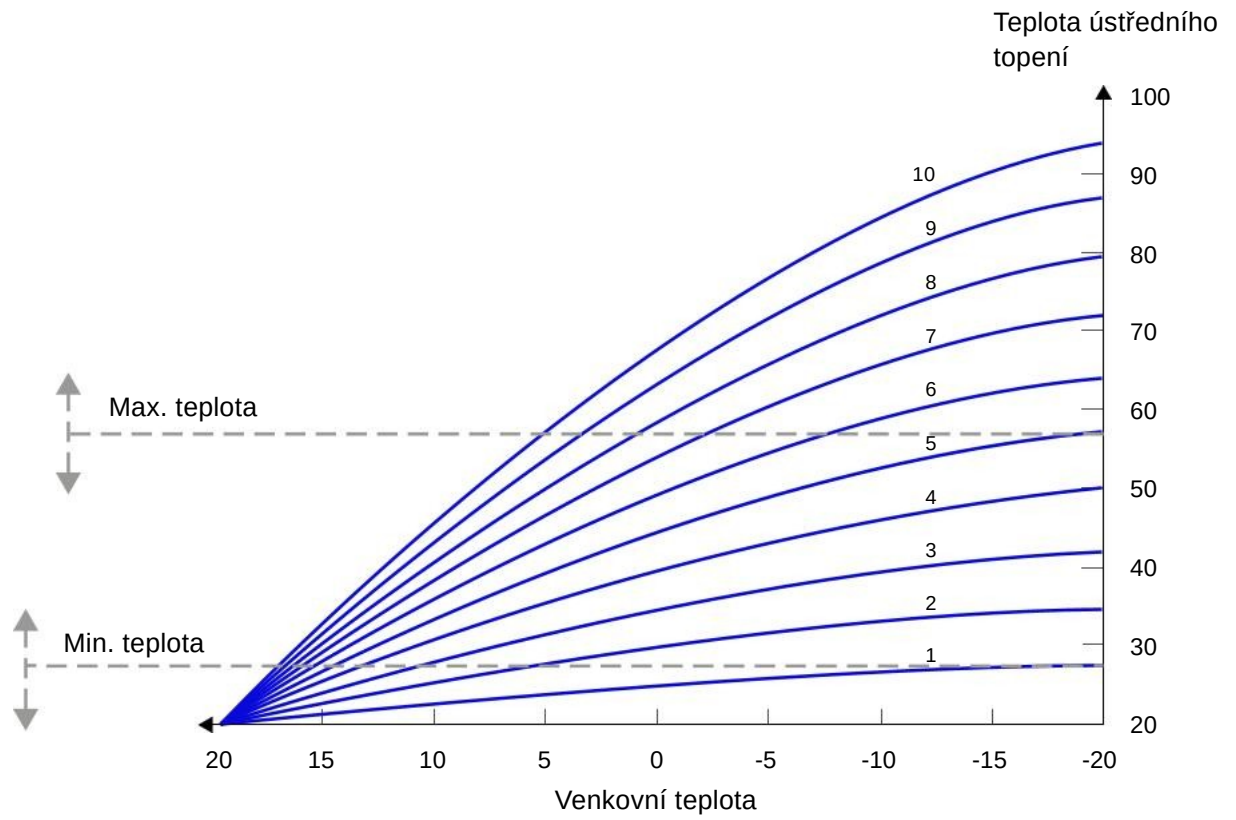
Možnost nastavení vytápění domu



↳ Nastavení	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Topení / Vypnuto / Dle potřeby Topení Vypnuto: Vytápění prostoru je vypnuto. Topení: Konstantní vytápění ve vztahu k min./max. Dle potřeby: Výstupní teplota je řízena nastavenou křivkou.
↳ Min. topné vody	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	5 - 40 °C 25 °C Zde se nastavuje min. výstupní teplota. Nastavení potlačí jakoukoli nižší teplotu z ovládání křivkou. Funkce může např. být relevantní u podlahového vytápění, kde je nějaké minimum požadováno jako komfortní teplota.
↳ Max. topné vody	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	25 - 70 °C 40 °C Zde se nastavuje max. výstupní teplota. Nastavení přepíše jakoukoli vyšší teplotu z ovládání křivkou.
↳ Kompenzace meteo	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	1 - 10 5 Vyberte, jakou křivkou má být řídicí systém regulován.
↳ Graf odchylky	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	-15 - 10 °C 0 °C Křivku můžete posunout tak, aby odpovídala potřebám vytápění domu.
↳ Cirkulace	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Kontinuální / Energie Kontinuální: Oběhové čerpadlo běží neustále Energie: Oběhové čerpadlo běží podle potřeby

Ovládání křivkou

Teplota přívodu se automaticky upravuje podle křivky.



Horká voda

Nastavení teplé vody je přednastaven ve výrobě, ale můžete si jej upravit podle Vašich požadavků.

← Horká voda

↳ Pomocné topení	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Vypnuto / 5 - 85 °C 30 °C Vypnuto: Záložní elektrospirála je deaktivována. 5 - 85 °C Označuje, pod jakou teplotou (T11) bude záložní elektrospirála aktivována.
↳ Teplota teplé vody	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Vypnuto / 5 - 60 °C 45 °C Vypnuto: Ohřev teplé vody je vypnutý. 5 - 60 °C Označuje, pod jakou teplotou (T12) musí kompresor produkovat teplou vodu.
Limit teploty:	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	60 - 80 °C 65 °C Když jednotka topí nebo chladí přívodní vzduch, ukládá se současně energie do zásobníku teplé vody. Aby se teplá voda neohřívala příliš, zde je možné vložit teplotní limit. Když teplota v zásobníku teplé vody dosáhne Limitu teploty, chlazení nebo ohřev vzduchu se zastaví.. Pokud je instalována bezpečnostní sada proti opaření, lze nastavení změnit až na 80°C. Tímto způsobem je kapacita pro chlazení nebo ohřev přívodního vzduchu zvýšena.

Chlazení

Jednotka dokáže chladit dům aktivním chlazením pomocí tepelného čerpadla. Aby se jednotka přepnula do chlazení, musí pracovat v letním režimu nebo musíte aktivovat režim chlazení.

Pokud je pokojová teplota (měřeno na odváděném vzduchu) vyšší než požadovaná pokojová teplota + nastavená hodnota chlazení (Zadána +X), kompresor se spustí a začne aktivní chlazení přívodního vzduchu. Kompresor se zastaví, když pokojová teplota klesne na požadovanou pokojovou teplotu -1°C.

← Chlazení

↳ Nastavení chlazení	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Vypnuto / +1 / +2 / +3 / +4 / +5 / +7 / +10 °C Vypnuto Vypnuto: Aktivní chlazení je zakázáno. Zadáno + X °C: Označuje, kdy má být aktivní chlazení začít. Nastavená hodnota je požadovaná pokojová teplota na hlavní straně ovladače.
↳ Vent. S chlazením	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Vypnuto / 2 / 3 / 4 Vypnuto Vypnuto: Úroveň ventilátoru se při startu chlazení nemění. Úroveň 2-4: Vyberte úroveň rychlosti ventilátoru, kterou chcete větrat v režimu chlazení. Má efekt i na chlazení bypassem.
↳ Priorita	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Voda / Přívod Voda Udává, zda má mít chlazení vyšší prioritu než příprava Teplé vody*.

*Když je potřeba užitková voda, tepelné čerpadlo poběží na vyšší úrovni a nemůže současně během této doby provádět aktivní chlazení.

Pokud má mít prioritu chlazení (Přívod) než teplá voda (Voda), bude jednotka ochlazovat přívodní vzduch a akumulovat teplo v zásobníku teplé vody během této doby. Teplá voda se ohřeje, ale ne tak rychle jako obvykle při výrobě teplé vody.

Vlhkost vzduchu

Primárním účelem větrání je odsávání vlhkosti z domu, aby nedošlo k poškození domu a aby bylo dosaženo dobrého vnitřního klimatu. Při dlouhých obdobích s teplotami pod nulou může vzdušná vlhkost klesnout na úroveň, která je neoptimální pro budovu a pro vnitřní klima. Dřevěné podlahy, nábytek a stěny může suchý vzduch poškodit a navíc víří prach a tím nepřispívá k dobrému vnitřnímu klima.

To je omezeno integrovaným systémem regulace vlhkosti, který udržuje dobrou relativní vlhkost vzduchu. Když průměrná vlhkost v domě klesne pod nastavenou mez (výchozí nastavení 30%), může dojít ke snížení větrání. Obvykle to bude jen na krátkou dobu. Pomůže to vyhnout se dalšímu snižování vlhkosti vzduchu v domě.

Systém regulaci vlhkosti má také funkci, která umožňuje zvýšenou ventilaci, když je vyšší vlhkost v domě, například při koupeli.

Systém řízení vlhkosti sleduje průměrnou úroveň vlhkosti vzduchu za uplynulých 24 hodin. Tímto způsobem se automaticky přizpůsobí letním a zimním podmínkám.

← Vlhkost

↳ Vent.nízká vlhkost	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	1 / 2 / 3 / 4 / Vypnuto 1 Při nízké vlhkosti bude jednotka větrat na nastavenou výkonnostní úroveň.
↳ Nízká vlhkost	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	15 ↔ 45 % 30 % Řídicí systém vypočítá průměrnou vlhkost za posledních 24 hodin. Pokud průměrná vlhkost vzduchu v odtahovaném vzduchu klesne pod tuto hodnotu, aktivuje se funkce „Nízká vlhkost“. Poznámka: tato funkce je aktivní pouze v zimním režimu.
↳ Vysoká vlhkost	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	2 / 3 / 4 / Vypnuto 3 Při vysoké vlhkosti se jednotka přepne na nastavenou rychlost ventilátoru.
↳ Chod vys. vlhkost	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	1 ↔ 180 min / Vypnuto 60 min Funkce Vysoká vlhkost se zastaví, když klesne aktuální vlhkost pod 3% nad průměrnou vlhkost vzduchu. Běh této funkce je časově omezen.

CO₂

Tato nabídka se zobrazí pouze pokud byl instalován Senzor Kit CO2

**Pozor**

Senzor Kit CO2 je dodáván pouze jako volitelné příslušenství.

Pokud se počet lidí používajících budovu značně mění, může být dobrý řešením řízení ventilace pomocí koncentrace CO₂. Tato funkce se často používá v kancelářích a školách, kde se provoz velmi liší během dne a během týdne.

← CO₂

↳ Vent.vysoké CO2	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	2 / 3 / 4 / Vypnuto 3 Zde nastavíte úroveň otáček ventilátoru, na kterém bude jednotka větrat na vysoké úrovni CO2
↳ Vysoké CO2	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	650 ↔ 2500 ppm 800 ppm Zde zadáte úroveň CO2, při které má jednotka zvýšit výkon na Vent.vysoké CO2.
↳ Normalní CO2	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	400 ↔ 750 ppm 600 ppm Zde zadáte úroveň CO2, při které má jednotka přepnout na normálním provozu.

Výměna vzduchu

Nízké vlhkosti v obydlení lze předejít omezením větrání při nízkých venkovních teplotách. Tuto funkci lze využít s pravidelnými teplotami pod nulou a ve vysokých nadmořských výškách, kde je venkovní vzduch velmi suchý.

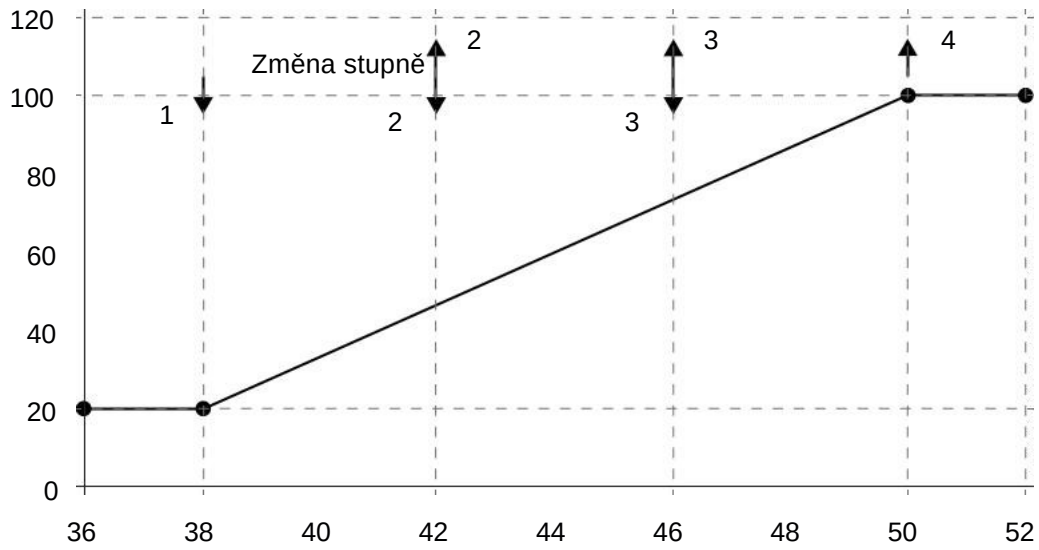
Tuto funkci lze také použít při nízkých venkovních teplotách, pokud nebyl instalován přehřev vzduchu a přírodní vzduch je příliš studený.

← Výměna vzduchu

↳ Typ	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Voda / Komfort / Energie Voda: Zde se přírodní ventilátor zastaví tak dlouho, dokud je potřeba ohřívat teplou vodu. V režimu chlazení se přírodní ventilátor nezastaví. Energie: Zde se jedná o energeticky optimalizovaný provoz zajištěný regulací přiváděného vzduchu ve vztahu k nastavené teplotní křivce. Komfort: Zde je výměna vyrovnaná. V rámci regulace rozvodů může být stanoven mírná odchylka dle potřeb daného domu.
↳ Nízká tep. osa	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	15 ↔ 46 °C 38 °C Při regulaci křivkou bude přiváděný vzduch temperován v okamžiku, kdy je ventilační stupeň regulován dolů nebo nahoru. Min. křivka je na stupni 1.
↳ Vysoká tep. osa	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	39 ↔ 60 °C 50 °C Při regulaci křivkou bude přiváděný vzduch temperován v okamžiku, kdy je ventilační stupeň regulován dolů nebo nahoru. Max. křivka je na stupni 4.
↳ Nízká tep. kompres	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Vypnuto / 0 ↔ 15 °C Vypnuto Zde uveďte, zda se má kompresor spustit při nízké teplotě, ikdyž není topení potřeba. Nastavení se týká venkovní teploty.
↳ Zima nízká vent.	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	1 / 2 / 3 / Vypnuto Vypnuto Zde zvolíte stupeň ventilátoru, kterým bude jednotka větrat při nízké venkovní teplotě.
↳ Zimní dolní mez	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	-20 ↔ 10 °C 0 °C Zde uvádíte venkovní teplotu, při které se provoz „změní“ na Zima nízká vent.

Řízení křivkou kondenzátoru

Přívodní vzduch
[%]



T5 teplota kondenzátoru (°C)

Filtr alarmu

Alarm filtru má časovač. Jeho tovární nastavení je 90 dní mezi každou výměnou filtrů. Pokud chcete přidat tlakově řízený alarm výměny filtrů, tlaková čidla lze připojit přes digitální vstup a nastavení v nabídce filtrů.

← Filtr alarmu

↳ Zanesený filtr	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Nic / 30 / 60 / 90 / 180 / 360 90 dní Lze nastavit počet dní mezi výměnami filtrů podle potřeby. Pro optimální provoz je důležité, aby byl filtr čistý. Zanesený filtr zvyšuje spotřebu energie a poskytuje méně teplé vody.
------------------	---	--

Nastavení teplot

Nastavení se používá k ovládání obtokové klapky, pokud není instalován dohřev vzduchu.

Chcete-li regulovat teplotu přiváděného vzduchu, je nutné instalovat dohřev vzduchu. Topné těleso umožňuje regulovat teplotu přiváděného vzduchu bez ohledu na venkovní teplotu.

Do potrubí přiváděného vzduchu lze namontovat externí elektrický dohřev.



POZOR

Pokud není v domě požadováno topení, může teplota přivodního vzduchu klesnout pod minimální teplotu.

← Nastavení teplot

↳ Léto min.	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	5 ↔ 16 °C 14 °C Zde nastavíte minimální teplotu přiváděného vzduchu, kterou by jednotka měla poskytovat v létě.
↳ Zima min.	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	14 ↔ 22 °C 16 °C Zde nastavíte minimální teplotu přivodního vzduchu v zimě. Aktivní pouze pokud je instalován dohřev vzduchu.
↳ Letní/zimní chod	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	5 ↔ 30 °C 12 °C Zde nastavíte minimální venkovní teplotu, kdy bude jednotka pracovat v letním režimu. Pokud bude venkovní teplota nižší, bude jednotka pracovat v zimním režimu.

Jazyk

Jednotka je z výroby nastavena na dánský jazyk. Texty můžete změnit do jiných jazyků.

← Jazyk



↳ Danish	Popis:	Vyberte požadovaný jazyk na panelu
----------	--------	------------------------------------











Alarm list










Řada VP

Alarm list

Níže uvedený seznam se vztahuje na jednotky VP18 a události jsou rozděleny do následujících kategorií:

-  Varovné Provoz pokračuje, ale nemusí být optimální.
-  Kritické Provoz se částečně nebo úplně zastavil, proto vyžaduje chyba okamžitou pozornost.

ID	Typ	Zobrazený text	Popis/příčina	Oprava chyby
01		Hardware error	Chyba v hardwaru ovládacího prvku.	Pokud reset nepomůže, kontaktujte servis.
02		Alarm timeout	Varovný alarm se stal kritickým.	Zaregistrujte alarm a resetujte. Pokud alarm přetrvává, kontaktujte servis.
03		Fire alarm activated	Jednotka se zastavila – požární termostat byl aktivován.	Pokud nedošlo k požáru, kontaktujte servis.
04		Pressure switch	Vysokotlaký spínač v chladícím okruhu byl spuštěn, možná kvůli: <ul style="list-style-type: none">• velmi teplému venkovnímu vzduchu• ucpanému filtru• poškozenému ventilátoru	Zkontrolujte závady a resetujte alarm. Kontaktujte servis pokud alarm nejde resetovat nebo se alarm vyskytuje opakovaně.
06		Error in de-icing the heat pump	Doba odmrazování byla překročena. Výměník nebo tepelné čerpadlo neprovedlo odmrazení v rámci maxima času. To může být způsobeno tím, že je jednotka vystavena velmi nízké venkovní teplotě.	Kontaktujte servis pokud reset alarmu nepomáhá. Zaregistrujte aktuální provozní teploty ze „Zobrazit data“ pro usnadnění řešení.
13		Over temperature electricity supplementary heating HW.	Teplota záložní elektrospirály v zásobníku teplé vody byla příliš vysoká.	Pojistka proti přehřátí je potřeba zaklapnout. V případě opakovaných alarmů kontaktujte servis.
15		The room temperature is too low	Pokud je pokojová teplota pod 10°C, jednotka se zastaví, aby zabránila dalšímu ochlazení domu. To může být například během období, kdy je dům neobydlený a topný systém vypnutý.	Vytopte dům a resetujte alarm.
16		Software error	Chyba v programu řídicího systému	Kontaktujte servis.
17		Watchdog warning	Chyba v programu řídicího systému..	Kontaktujte servis.
18		Content of database changed	Části nastavení programu byly ztraceny. To může být způsobeno delší odstávkou napájení nebo po úderu blesku. Jednotka bude pokračovat v provozu se standardním nastavením.	Resetujte alarm. Nastavte požadovaný týdenní program. Kontaktujte servis, pokud program nefunguje jako doposud, některé podprogramy mohly být ztraceny. (Podprogram je dostupný pouze pro servis).

19		Change filter	Monitor filtru byl nastaven na X dní pro kontrolu/výměnu filtru (30, 90, 180, 360 dní). Standardní nastavení je 90 dní.	Vyměňte filtr. Resetujte alarm.
20		Errors in legionella treatment	Funkce legionella nebyla provedena ve lhůtě popř. V počtu pokusů.	V případě opakovaných alarmů kontaktujte servis.
21		Check date and time	Zobrazí se při výpadku proudu.	Nastavení času musí být zkontrolováno a případně upraveno. Resetujte alarm.
22		Error in air temperature	It is impossible to heat the supply air as desired (only applicable if you have an after-heating element). The after-heating element and the unit cannot increase the temperature to the desired level.	Nastavte nižší teplotu přiváděného vzduchu. Resetujte alarm.
23		Domestic hot water temperature error	Ohřev teplé vody není možný.	Kontaktujte servis.
27-58		Error on the temperature sensor	Jedno z teplotních čidel je buďto zkratované, poškozené nebo odpojené.	Zkontrolujte, které čidlo Tx, is špatné a kontaktujte servis.
70		Anode Error	Anoda zásobníku teplé vody je buďto špatná Nebo není správně připojena.	Kontaktujte servis.
72		Abnormal low evaporator temperature	Abnormální teplota výparníku (T6) je způsobena malým průtokem vzduchu.	Vyměňte filtry, zkontrolujte sání venkovního vzduchu. V případě trvalé poruchy kontaktujte servis.
92		Backup error	Chyba při psaní nebo zadávání nastavení.	Kontaktujte servis.