

Uživatelský manuál

CTS602 HMI NILAN



Řada VPL15

Bezpečnost

Napájení

**POZOR**

Pokud dojde k chybě, kterou nelze odstranit pomocí ovládacího panelu, vždy odpojte napájení jednotky.

**POZOR**

Pokud dojde k chybě na elektricky vodivých částech jednotky, vždy kontaktujte autorizovaného elektrikáře, aby chybu odstranil.

**POZOR**

Vždy odpojte napájení jednotky před otevřením dveří jednotky, například kvůli instalaci, kontrole, čištění a výměně filtrů.

Likvidace

Větrací jednotka



Jednotky Nilan se skládají převážně z recyklovatelných materiálů. Nesmí tedy být smíšené s domovním odpadem, ale musí být doručeny do místního recyklačního střediska k likvidaci.

Tepelné čerpadlo



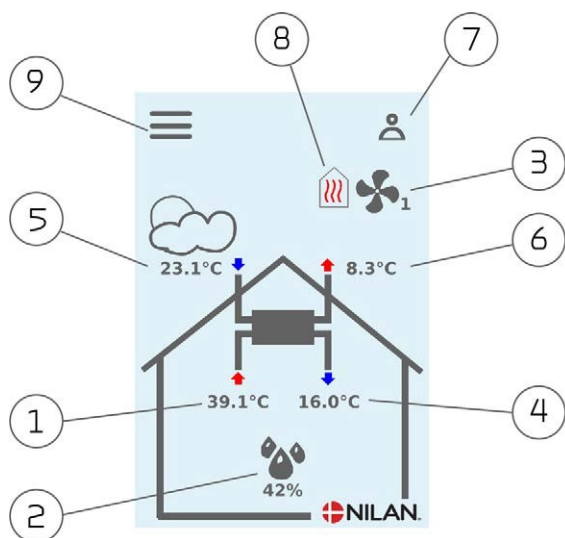
Tepelné čerpadlo obsahuje chladivo R134a, které je škodlivé pro životní prostředí, pokud s ním není správně zacházeno.

Ovládací panel

Funkce v ovládacím panelu

Prvky hlavní obrazovky

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



1. Zobrazuje aktuální pokojovou teplotu v obydli měřenou v odpadním vzduchu
2. Zobrazuje aktuální úroveň vlhkosti v odváděném vzduchu. Je-li instalován Nilan CO2 senzor kit, bude aktuální koncentrace CO2 rovněž zobrazena
3. Zobrazuje aktuální úroveň otáček ventilátoru
4. Zobrazuje aktuální teplotu přívodního vzduchu
5. Zobrazuje aktuální venkovní teplotu měřenou přes sání venkovního vzduchu
6. Zobrazuje aktuální teplotu výfukového vzduchu
7. Zobrazuje ikony nabídky uvedené níže
8. Zobrazuje ikony režimů uvedené níže
9. Přístup do nabídky nastavení, která obsahuje více možností nastavení

Ikony menu



Stop ikona

Indikuje, že je jednotka zastavena.



Ikona uživatelské volby

Indikuje, že uživatelská volba je aktivní.



Ikona týdenního programu

Indikuje, že je funkce týdenního programu aktivní.



Ikona alarmu

Je zobrazena v případě alarmu nebo varování.

Ikony režimu



Ikona kompresoru

Indikuje, že je kompresor aktivní.



Ikona topení

Indikuje, že se jednotka ohřívá přívodní vzduch přes kompresor nebo dohřívací prvek.



Ikona chlazení

Indikuje, že jednotka ochlazuje přívodní vzduch přes kompresor.

Možnosti nastavení na hlavní obrazovce

Všechny možnosti nastavení, které uživatel potřebuje v každodenním životě, lze ovládat z hlavní obrazovky.



Pokud zvolíte možnost aktuální pokojové teploty, zobrazí se požadovaná pokojová teplota.

Požadovanou pokojovou teplotu lze upravit stisknutím šipky nahoru nebo dolů následované ikonou zrušení (dole vlevo) nebo ikonou přijetí (vpravo dole).

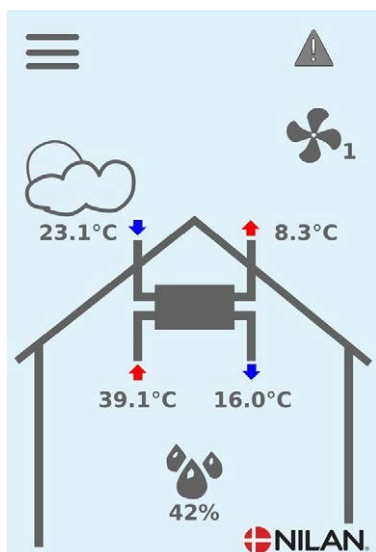


Pokud vyberete možnost aktuální úrovně rychlosti ventilátoru, zobrazí se požadovaná úroveň rychlosti ventilátoru.

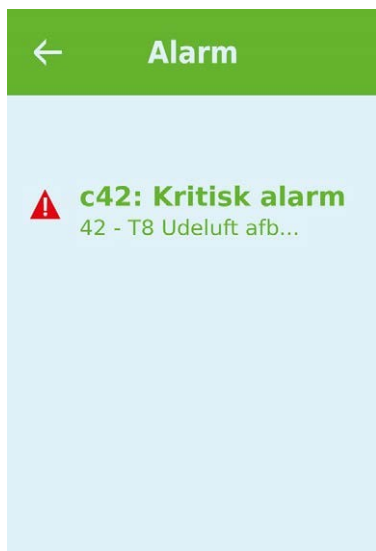
Požadovanou rychlost ventilátoru lze upravit stisknutím tlačítka šipky nahoru nebo dolů následované ikonou zrušení (vlevo dole) nebo ikonou přijetí (vpravo dole).

Varování a alarmy

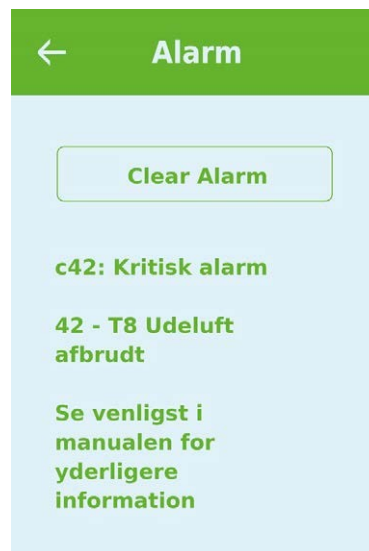
Pokud dojde k chybě při provozu jednotky, zobrazí se varování nebo alarm. Ikona se zobrazí v pravém horním rohu na liště nabídek.



Pokud stisknete symbol, zobrazí se popis varování nebo alarmu.



Varování nebo alarm lze resetovat pomocí stisknutí tlačítka "Vymazat alarm".



Varování znamená, že něco vyžaduje pozornost, například plánovaná výměna filtrů. Jednotka funguje normálně.



Alarm indikuje vážnou závadu na jednotce, která bude pravděpodobně vyžadovat prošetření odborníkem. Jednotka se zastavila.

Ilustrace výměny filtrů



1. Před otevřením dveří vypněte jednotku na ovladači pod položkou „Provoz“ v nabídce nastavení.



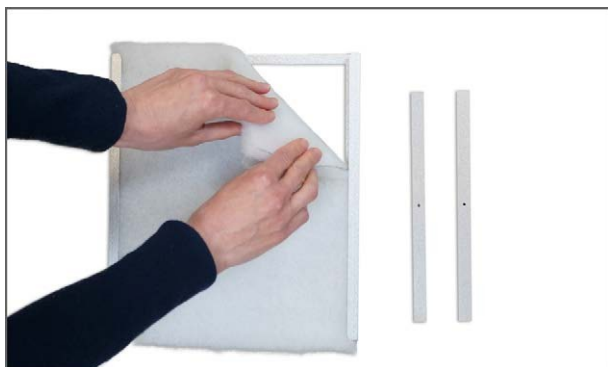
2. Vyjměte šrouby z horního krytu a kryt vydejte.



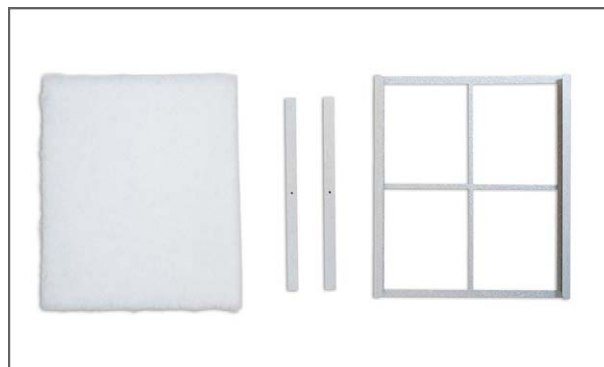
3. Vyjměte rámečky s filtrační tkaninou.



4. Je vhodné vysát filtrační komory pro odstranění potenciální nečistoty a prachu.



5. Odstraňte tkaninu z rámečku.



6. Položte hladkou stranu nové tkaniny směrem dolů do rámečku.



7. Filtrační tkaninu zatlačte na místo a opatrně zatlačte po stranách do rámečku. Rámeček dejte zpět do filtrační komory v jednotce s filtrační tkaninou nahoru.



8. V nabídce ALARM na ovládacím panelu stiskněte tlačítko symbolu alarmu vpravo nahoře a zde alarm resetujte.

Servis

Roční servis

Je důležité provádět servis jednotky, aby bylo zajištěno, že bude i nadále fungovat optimálně s nízkou spotřebou energie a dlouhou životností.

Doporučujeme pravidelné servisní kontroly servisním technikem.

Vnitřní čištění

Z hygienických důvodů je důležité, aby jednotka procházela každoročním vnitřním čištěním. To zabrání tvorbě plísní a bakterií, které zhoršují kvalitu vnitřního vzduchu.

- Otřete vnitřní části jednotky a trubky vlhkým hadříkem a slabým mýdlovým roztokem.
- Zkontrolujte a vyčistěte cívku výparníku.

- Vanu na kondenzát čistěte vlhkým hadříkem a slabým mýdlovým roztokem.
- Zkontrolujte výstup kondenzátu, abyste se ujistili, že voda může volně vytékat.

Zkontrolujte sání a výfuk vzduchu

Pro provoz jednotky je důležité, aby vzduch mohl volně proudit přívodem a odvodem vzduchu.

Pokud jsou na přívodu a výstupu vzduchu namontovány střešní komíny, zkontrolujte, zda nejsou blokovány nečistotami nebo námrazou, které mohou bránit průchodu vzduchu.

Pokud jsou instalovány fasádní mřížky, je rovněž nutné kontrolovat jejich stav.

Zkontrolujte ventilační potrubí

Pro provoz jednotky je důležité, aby byl volný průchod vzduchu ventilačním potrubím.

Po několika letech provozu se mohou nečistoty přichytit na ventilační potrubí a nahromadí se. To může vést k vyššímu poklesu tlaku v potrubí, což vede k vyšší spotřebě energie. Je proto důležité vyčistit potrubí, když se nashromáždí příliš mnoho nečistot.

Po ošetření vstupních a výstupních ventilů bude vhodné je nechat znovu seřídít, aby byl zajištěn optimální provoz ventilačního systému.

Nebude však nutné čistit potrubí více než jednou za několik let.

Tepelné čerpadlo

Tepelné čerpadlo musí být zkontrolováno v souladu s platnými zákony a předpisy tak, aby bylo udržováno v dobrém stavu a splňují bezpečnostní a ekologické požadavky.

Uživatelské nastavení

Nastavení větrání

Vypnutí jednotky

Pokud je nutné otevřít dvířka při údržbě jednotky, například při výměně filtrů, je nutné jednotku vypnout.

Funkce jednotky se aktivují v Nastavení v části Provoz stav.

Je-li jednotka vypnutá, zobrazí se tato ikona.



↳ Provozní stav	Nastavení: Popis:	Vypnuto / Zapnuto Jednotka musí být při údržbě vypnuta.
-----------------	----------------------	------------------------------------------------------------

Provozní mód

Jednotku můžete naprogramovat tak, aby pracovala v režimu „Auto“, „Topení“ nebo „Chlazení“.



Pozor

Funkce "Topení" a "Chlazení" potlačují týdenní program. Pokud byl nastaven týdenní program, režim se při příští změně týdenního programu automaticky změní na „Auto“.



↳ Auto	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Auto / Chlazení / Topení Auto Auto: Jednotka pracuje na základě vybraných hodnot. Chlazení: Jednotka pracuje na základě vybraných hodnot. Chlazení přívodního vzduchu je možné jsou-li splněny nastavené hodnoty. Topení: Jednotka pracuje v souladu se zvolenými hodnotami, ale funkci bypassu nelze otevřít a aktivní chlazení nelze aktivovat, i když jsou splněny podmínky.
--------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Alarmy

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

Po spuštění varování nebo poplachu se na hlavní obrazovce zobrazí ikona



↳ Alarm číslo a název	Popis:	Při výběru této možnosti se zobrazí seznam s ID číslem alarmu, informacemi o typu alarmu a zda je kritický nebo ne. (Další informace naleznete v seznamu alarmů) Alarm můžete schválit výběrem možnosti „Vymazat alarm“
-----------------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Pozor

Když je alarm aktivní, nelze jej v panelu resetovat. Po vyřešení alarmu se bude zobrazovat jako neaktivní a lze jej resetovat volbou „Vymazat Alarm“.

Zobrazit data

Je možné odečítat aktuální data jednotky.



↳ Provozní stav	Popis:	Zobrazuje provozní nastavení, ve kterém jednotka běží.
↳ T1 Venkovní vzduch	Popis:	Zobrazuje venkovní teplotu před dosažením předehřívacího prvku.
↳ T2 Přívod	Popis:	Zobrazuje teplotu přiváděného vzduchu. Pokud je nainstalováno dohřívací těleso, zobrazí se místo něj T7.
↳ T5 Kondenzátor	Popis:	Ukazuje teplotu kondenzátoru.
↳ T6 Výparník	Popis:	Ukazuje teplotu výparníku.
↳ T7 Přívod	Popis:	Zobrazuje teplotu přiváděného vzduchu, pokud je nainstalováno dohřívací těleso. Jinak se zobrazí T2.
↳ T10 Odtah/pokoj	Popis:	Zobrazuje aktuální pokojovou teplotu naměřenou v odváděném vzduchu.
↳ Vlhkost	Popis:	Zobrazuje aktuální vlhkost vzduchu v obydlí.
↳ CO2	Popis:	Zobrazuje aktuální CO2
↳ Ventilátor sání	Popis:	Zobrazuje úroveň, na které pracuje ventilátor přiváděného vzduchu.
↳ Ventilátor odtahu	Popis:	Zobrazuje úroveň, na které pracuje ventilátor odváděného vzduchu.
↳ Informace	Popis:	Stiskněte "Informace o jednotce" pro více informací.
↳ Typ jednotky	Popis:	Zobrazuje název produktu, se kterým byl software nastaven.
↳ Verze SW	Popis:	Zobrazuje verzi nainstalovaného softwaru.
↳ SW panelu	Popis:	Zobrazuje verzi nainstalovaného softwaru panelu.

Datum/Hodiny

Je důležité správně nastavit datum a čas. Usnadňuje lokalizaci chyb uvedených v chybovém hlášení. Při čtení dat je důležité umět sledovat historii. Čas je uveden pod „Datum / Hodiny“ na displeji.



↳ Rok	Popis:	Na panelu vyberte „Rok“ a poté vyberte správný počet let.
↳ Měsíc	Popis:	Na panelu vyberte „Měsíc“ a poté vyberte správný počet měsíců.
↳ Den	Popis:	Na panelu vyberte „Den“ a poté vyberte správný počet dnů.
↳ Hodina	Popis:	Na panelu vyberte „Hodina“ a poté vyberte správný počet hodin.
↳ Minuta	Popis:	Na panelu vyberte „Minuta“ a poté vyberte správný počet minut.

Týdenní program

Pomocí týdenního programu můžete jednotku naprogramovat tak, aby běžela v souladu se specifickými nastaveními v pevně stanovenou dobu během týdne.

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



← Týdenní program

↳ Zvolit program	Popis:	Můžete si vybrat z programů 1, 2, 3 nebo vypnuto.
↳ Upravit program	Popis:	Vybraný týdenní program je nyní aktivní a lze 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 rychlost ventilátoru.
↳ Doba startu	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Hodiny a minuty 6:00 Nastavte čas spuštění programu. Program poběží až do další změny týdenního programu.
↳ Stupeň ventilace	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Stupeň 1 / Stupeň 2 / Stupeň 3 / Stupeň 4 / Vypnuto Stupeň 3 Zde vyberte požadovaný stupeň rychlosti ventilátoru.
↳ Pokojová teplota	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	5 - 40 °C 22 °C Zde nastavte požadovanou pokojovou teplotu.
↳ Funkce 2		Pod každou funkcí můžete nastavit čas, teplotu a rychlost ventilátoru.
↳ Doba startu	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Hodiny a minuty 8:00 Nastavte čas spuštění programu. Program poběží až do další změny týdenního programu.
↳ Stupeň ventilace	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Stupeň 1 / Stupeň 2 / Stupeň 3 / Stupeň 4 / Vypnuto Stupeň 1 Zde vyberte požadovaný stupeň rychlosti ventilátoru.
↳ Pokojová teplota	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	5 - 40 °C 22 °C Zde nastavte požadovanou pokojovou teplotu.
↳ Funkce 3	Popis:	Pod každou funkcí můžete nastavit čas, teplotu a rychlost ventilátoru.
↳ Doba startu	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Hodiny a minuty 15:00 Nastavte čas spuštění programu. Program poběží až do další změny týdenního programu.
↳ Stupeň ventilace	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Stupeň 1 / Stupeň 2 / Stupeň 3 / Stupeň 4 / Vypnuto Stupeň 3 Zde vyberte požadovaný stupeň rychlosti ventilátoru.
↳ Pokojová 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 rychlost ventilátoru.

↳ Doba startu	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Hodiny a minuty 22:00 Nastavte čas spuštění programu. Program poběží až do další změny týdenního programu.
↳ Stupeň ventilace	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Stupeň 1 / Stupeň 2 / Stupeň 3 / Stupeň 4 / Vypnuto Stupeň 1 Zde vyberte požadovaný stupeň rychlosti ventilátoru.
↳ Pokojová teplota	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	5 - 40 °C 22 °C Zde nastavte požadovanou pokojovou teplotu.
↳ Funkce 5 a 6	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Pod každou funkcí můžete nastavit čas, teplotu a rychlost ventilátoru. Vypnuto Program poběží až do další změny týdenního programu.
↳ Reset program	Popis:	Program můžete resetovat výběrem ikony schválení.

Dohřev

Tato nabídka se zobrazí pouze v případě, že je nainstalováno dohřívací těleso.



Pozor

Dohřívací těleso není standardem, lze jej však dokoupit jako příslušenství.

Chcete-li regulovat teplotu přiváděného vzduchu, je nutné nainstalovat dohřívací článek. Dohřívací těleso umožňuje regulovat teplotu přiváděného vzduchu bez ohledu na venkovní teplotu.

Do potrubí přívodu vzduchu lze instalovat externí elektrický nebo vodní dohřev.

← Dohřev

↳ Aktivovat	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Vypnuto / Zapnuto Vypnuto Zde můžete zapnout nebo vypnout dohřev.
-------------	-----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Chlazení

Jednotka dokáže chladit obydlí aktivním chlazením pomocí tepelného čerpadla. Aby se jednotka přepnula do režimu chlazení, musí pracovat v letním režimu nebo musíte aktivovat chlazení v „Provozní funkci“.

Aktivní chlazení:

Pokud je pokojová teplota (měřená v odváděném vzduchu) vyšší než požadovaná pokojová teplota + žádaná hodnota chlazení, kompresor se spustí a zahájí aktivní chlazení přiváděného vzduchu. Kompresor se zastaví, když pokojová teplota klesne pod nastavenou hodnotu chlazení -1°C.

← Chlazení

↳ Nastavení chlazení	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Vypnuto / +1 / +2 / +3 / +4 / +5 / +7 / +10 °C Vypnuto Vypnuto: Aktivní chlazení je deaktivováno. Nast. chlazení + X °C: Označuje, kdy má začít aktivní chlazení. Nastavená hodnota je požadovaná pokojová teplota zvolená na přední straně panelu.
↳ Vent. s chlazením	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Vypnuto / 2 / 3 / 4 Vypnuto Vypnuto: Úroveň otáček ventilátoru se nemění, když se jednotka přepne do režimu chlazení. Úroveň 2-4: Vyberte úroveň rychlosti ventilátoru, na kterou se má jednotka přepnout v režimu chlazení. To se děje již při bypassovém chlazení.

Vlhkost

Primárním účelem větrání je odsávání vlhkosti z domu, aby nedošlo k poškození budovy, a dosažení dobrého vnitřního klimatu. Během dlouhých období s teplotami pod nulou může vlhkost vzduchu v domě klesnout na úroveň, která je kritická pro budovu a pro vnitřní klima. Dřevěné podlahy, nábytek a stěny může poškodit velmi suchý vzduch, který navíc víří prach, což má za následek špatné vnitřní klima.

To je napraveno integrovaným systémem regulace vlhkosti, který udržuje dobrou relativní vlhkost vzduchu. Když průměrná vlhkost vzduchu v domě klesne pod nastavenou úroveň (standardně nastaveno na 30 %), může být ventilace omezena. Obvykle to bude jen na krátkou dobu. To pomůže zabránit dalšímu snižování vlhkosti vzduchu v domě.

Systém regulace vlhkosti má také funkci, která umožňuje zvýšené větrání v případě zvýšení vlhkosti vzduchu, například při koupeli. Snižuje se riziko vzniku plísní v koupelně a koupelnové zrcadlo se jen málokdy zapaří.

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

← Vlhkost

↳ Nízká vlhkost	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Stupeň 1 / Stupeň 2 / Stupeň 3 / Stupeň 4 / Vypnuto Stupeň 1 Při nízké vlhkosti se jednotka přepne na nastavenou rychlost ventilátoru.
↳ Úroveň nízká vlhkost	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	15 ↔ 45 % 30 % Řídicí systém vypočítá průměrnou úroveň vlhkosti vzduchu naměřenou za předchozích 24 hodin. Pokud průměrná vlhkost vzduchu v odváděném vzduchu klesne pod tuto úroveň, aktivuje se funkce "Nízká vlhkost". Poznámka! Funkce je aktivní pouze v zimním režimu.
↳ Vysoká vlhkost	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Stupeň 2 / Stupeň 3 / Stupeň 4 / Vypnuto Stupeň 3 Při vysoké vlhkosti, například při koupeli, se jednotka přepne na nastavenou rychlost ventilátoru.
↳ Max čas vysoká vlhkost	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	1 ↔ 180 minut / Vypnuto 60 minut Funkce „Vysoká vlhkost“ se zastaví, když skutečná vlhkost klesne pod 3 % nad průměrnou vlhkost vzduchu. Běh této funkce je časově omezen.

Výměna vzduchu

Nízké vlhkosti v obydlí lze předejít omezením větrání při nízkých venkovních teplotách.

Tuto funkci lze použít v zemích s pravidelnými teplotami pod nulou a ve vysokých nadmořských výškách, kde je venkovní vzduch velmi suchý.

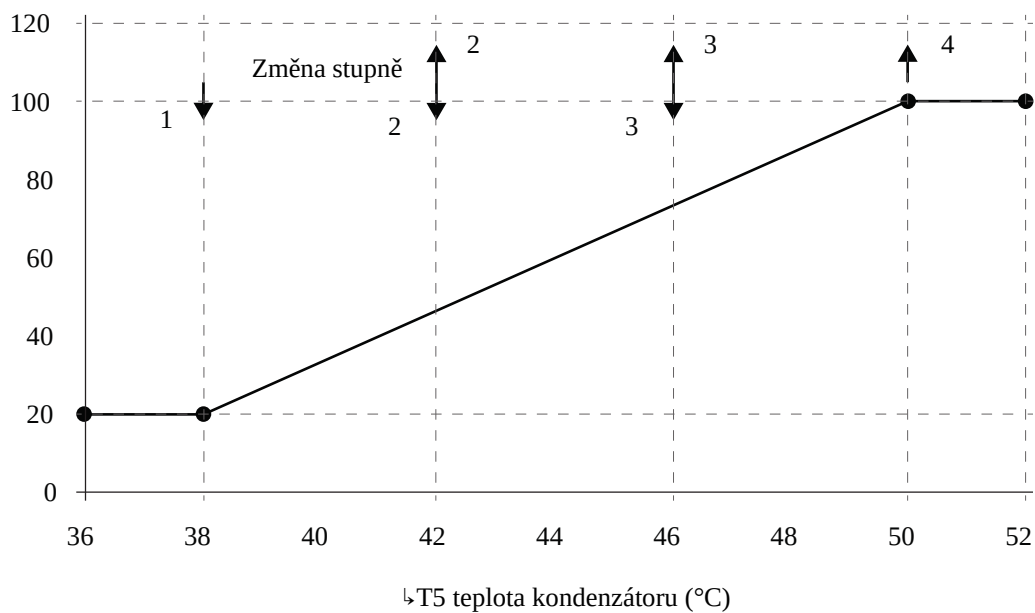
Tuto funkci lze také použít při nízkých venkovních teplotách, pokud nebyl použit žádný dohřívací prvek a přiváděný vzduch je příliš studený.

← Výměna vzduchu

↳ Typ	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Energie/Komfort Energie Energie: Zde se jedná o energeticky optimalizovaný provoz zajištěný regulací přiváděného vzduchu ve vztahu k nastavené teplotní křivce. Komfort: Zde je výměna vzduchu vždy vyvážená. Úroveň ventilace na přiváděném a odváděném vzduchu je vždy stejná.
↳ Nízká tep. osa	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	15 ↔ 46 °C 38 °C Při regulaci křivky bude přiváděný vzduch temperovaný v okamžiku, kdy je ventilační krok regulován dolů nebo nahoru. Min. křivka je na úrovni stupně 1.
↳ Vysoká tep. osa	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	39 ↔ 60 °C 50 °C Při regulaci křivky bude přiváděný vzduch temperovaný v okamžiku, kdy je ventilační stupeň regulován dolů nebo nahoru. Max. křivka je na úrovni 4.
↳ Nízká tep. kompres	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Vypnuto / 0 ↔ 15 °C Vypnuto Zde určíte, zda se má tepelné čerpadlo při nízkých venkovních teplotách spustit, i když není požadováno vytápění.
↳ Zima nízká vent.	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	Stupeň 1 / Stupeň 2 / Stupeň 3 / Vypnuto Vypnuto Zde zvolíte stupeň otáček ventilátoru, při kterém má jednotka pracovat při nízkých venkovních teplotách.
↳ Zimní dolní mez	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	-20 ↔ 10 °C 0 °C Zde zadáte venkovní teplotu, při které se má provoz změnit na „Zima nízká vent.“

Řízení křivkou kondenzátoru

Přívodní vzduch [%]



Filtr vzduchu

Alarm filtru má časovač. Jeho tovární nastavení je 90 dní mezi každou výměnou filtrů.

← Air filter

↳ Filtr alarm	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	30 / 90 / 180 / 360 90 dnů Lze nastavit počet dní mezi výměnami filtrů podle potřeby. Pro optimální provoz je důležité, aby byly filtry čisté.
---------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nastavení teplot

Chcete-li regulovat teplotu přiváděného vzduchu, je nutné nainstalovat dohřev vzduchu. Dohřívací prvek umožňuje regulovat teplotu přiváděného vzduchu bez ohledu na venkovní teplotu.

Do potrubí přívodu vzduchu lze instalovat externí elektrický nebo vodní dohřev.



Pozor

Když není vytápění v bytě potřeba, teplota přiváděného vzduchu může klesnout pod minimální hodnotu.

← 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 přiváděného vzduchu, kterou má jednotka poskytovat v zimním období. Pouze je-li instalován dohřívací prvek.
↳ Léto max	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	16 ↔ 25 °C 22 °C Zde se nastavuje maximální teplota přívodního vzduchu, kterou má jednotka přivádět.
↳ Zima max	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	22 ↔ 50 °C 25 °C Zde můžete nastavit maximální teplotu přiváděného vzduchu kterou by měla jednotka poskytovat, když je požadováno vytápění v zimě (zobrazuje se pouze, pokud je jednotka vybaveno dohřívacím tělesem).
↳ Změna	Nastavení: Standardní nastavení: Popis:	5 ↔ 30 °C 12 °C Zde nastavíte minimální venkovní teplotu pro provoz jednotky 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

Jednotky řady VPL

Alarm list

Události jsou rozděleny do následujících kategorií:



Varování













Provoz pokračuje, ale něco již nefunguje optimálně.



Alarm

Provoz se částečně nebo úplně zastavil, protože závažná chyba vyžaduje okamžitou pozornost.

ID	Typ	Zobrazený text	Popis	Oprava chyby
01		Hardware error	Chyba v hardwaru řídicího systému.	Pokud reset nepomůže, kontaktujte servis.
02		Alarm timeout	Varovný alarm se stal kritickým alarmem.	Zaregistrujte alarm a resetujte. Pokud alarm přetrvává, kontaktujte servis.
03		Fire alarm activated	Jednotka se zastavila, protože byl aktivován požární termostat.	Pokud nedošlo k požáru, kontaktujte servis.
04		Pressure switch	Byl spuštěn vysokotlaký spínač v chladicím okruhu, pravděpodobně z důvodu: <ul style="list-style-type: none"> • Extrémně teplý přívod venkovního vzduchu • Ucpaný filtr • Vadný ventilátor 	Zkontrolujte závady a resetujte alarm. Pokud nemůžete resetovat, kontaktujte servis
06		Error in de-icing the heat pump	Doba odmrazování byla překročena. Výměník nebo tepelné čerpadlo se nepodařilo odmrazit během maximální doby. To může být způsobeno tím, že je jednotka vystavena velmi nízkým venkovním teplotám.	Pokud resetování alarmu nepomůže, kontaktujte servis. Zaregistrujte aktuální provozní teploty z nabídky „Zobrazit data“, abyste si usnadnili servisní proces.
8		Frost thermostat triggered	Teplotní senzory: Pouze u jednotek s čidlem T9: Spustil se protimrazový termostat v topném tělese.	Zkontrolujte dostatečnou izolaci kolem tělesa ohřevu vody a jeho spojů. Resetujte alarm.
7		Frost in after-heating element	Teplotní senzory: Jednotky bez čidla T9: Spustil se protimrazový termostat v topném tělese. Jednotky se snímačem T9: Vodní topné těleso nemohlo dosáhnout 20°C během 6 minut.	Zkontrolujte dostatečnou izolaci kolem tělesa ohřevu vody a jeho spojů. Resetujte alarm.
10		Over temperature Electrical after-heating	Elektrické topné těleso se přehřálo. Nedostatečný průtok vzduchu může být způsoben ucpanými filtry, zablokovaným přívodem vzduchu nebo vadným ventilátorem přiváděného vzduchu.	Zkontrolujte, zda do obydlí proudí vzduch. Zkontrolujte filtry a přívod vzduchu. Resetujte alarm Pokud výše uvedené problém nevyřeší, kontaktujte servis.
11		Low flow over the electrical heating element	Nedostatek proudění vzduchu v přiváděném vzduchu.	Viz kód alarmu 10.

15		The room temperature is too low	Když teplota v místnosti klesne pod 10°C, jednotka se zastaví, aby se zabránilo dalšímu ochlazení domu. To může být například v době, kdy je dům neobydlený a topný systém je 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. Může to být způsobeno dlouhodobým výpadkem proudu nebo úderem blesku. Jednotka bude nadále fungovat se standardním nastavením.	Resetujte alarm. Nastavte požadovaný týdenní program. Pokud jednotka nefunguje k vaší spokojenosti/jako dříve, kontaktujte servis, protože některé podprogramy se mohly ztratit. (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.	Vyčistěte/vyměňte filtr. Resetujte alarm.
21		Check date and time	Zobrazí se při výpadku proudu.	Nastavení týdenních hodin je třeba zkontrolovat a v případě potřeby upravit. Resetujte alarm.
22		Error in air temperature	Není možné ohřívat přiváděný vzduch podle potřeby (platí pouze v případě, že máte dohřívací těleso). Dohřívací článek a jednotka nemohou zvýšit teplotu na požadovanou úroveň.	Nastavte nižší teplotu přiváděného vzduchu. Resetujte alarm.
27-58		Error on the temperature sensor	Jeden z teplotních snímačů buď zkratoval, byl odpojen nebo je vadný.	Zaregistrujte, který snímač, Tx, je vadný a kontaktujte servis.
71		Error de-icing heat exchanger	Max. překročena doba odmrazování u výměníku tepla. To může být způsobeno tím, že je jednotka vystavena velmi nízkým teplotám.	Pokud resetování alarmu nepomůže, kontaktujte servis. Zaregistrujte aktuální provozní teploty z nabídky „ZOBRAZIT DATA“, abyste si usnadnili servisní proces.
72		Abnormal low evaporator temperature	Abnormální teplota výparníku (T6) je způsobena nedostatečným průtokem vzduchu.	Vyměňte filtry, zkontrolujte, zda není zastaven přívod venkovního vzduchu. V případě trvalé poruchy kontaktujte servis.
92		Backup error	Chyba při zápisu nebo zadávání nastavení instalačního programu.	Kontaktujte servis.
96		Error in damper test	Klapka (otevřená / zavřená) není splněna	Musí být deaktivováno v Alarmech