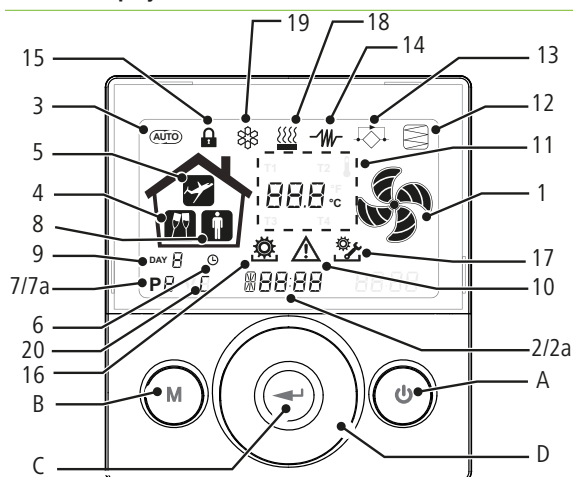


x-well® F270

Ovládací prvek T-EP



Funkce displeje



- A Zapnutí a vypnutí zařízení
- B Nabídka Nastavení pro uživatele
- C Potvrzení / tlačítko Enter
- D Dotyková plocha
- 1 Ruční úroňový ovladač
- 2/2a Aktivní funkce Boost / zobrazení aktuálního času
- 3 Automatický režim
- 4 Režim večírku
- 5 Režim dovolené
- 6 Nastavení času
- 7/7a Aktivace/deaktivace časového programu / aktivní časový program
- 8 K dispozici u ručního úroňového ovladače
- 9 Aktuální den v týdnu
- 10 Hlášení alarmu
- 11 Zobrazení hodnot (teplota, napětí)
- 12 Signalizace výměny filtru – symbol pro potvrzení výstrahy filtru
- 13 Aktivní obtoková vzduchová klapka
- 14 Symbol předehřívání – ochrana proti mrazu
- 15 Aktivovány blokovací funkce
- 16 Nabídka Nastavení pro uživatele
- 17 Nabídka Nastavení pro technika
- 18 Aktivní předehřívání/dohřívání
- 19 Aktivní předchlazení/dochlazování
- 20 Aktivní/spojené externí filtry

Funkce a možnosti nastavení

Tlačítka

-  Zapnutí a vypnutí zařízení
-  Vstup do nabídky
Nastavení pro uživatele



Potvrzení



Přetažením prstem přes dotykovou plochu:

- Zvýšení/snížení otáček ventilátoru nebo parametrů nastavení.
- Přepínání mezi funkcemi.

Nabídka pro uživatele

Pro vyvolání nabídky pro uživatele stiskněte tlačítko M a poté zvolte požadovaný režim. Potvrďte vždy pomocí „Enter“.

Symbol Popis



Ruční úroňový ovladač: otáčky ventilátoru se nastavují ručně pomocí dotykové plochy.

 Funkce Booster, intenzivní větrání



Automatický provoz: regulace podle potřeby pomocí senzoru vlhkosti nebo senzoru CO₂ (volitelný)



Režim dovolené: nepřetržitě větrání jako ochrana před vlhkem ke snížení výskytu plísní na nejnižším stupni.

- Určení počtu dní nepřítomnosti: možných 1–260 dní, lze individuálně konfigurovat.



Režim večírku: maximální stupeň větrání

- S možností nastavení 15–240 minut.



Obtok: Větrací jednotka je vybavena systémem obtokových vzduchových klapek, se kterými lze pro umožnění funkce Free-Cooling (nebo Free-Heating) obejít výměník tepla.

- Obtokový režim AUTO

Teploty je možné změnit v úrovni technika podle skutečných nastavení systému.

- Obtokový režim VYP

Provoz obtokové klapky je deaktivován a podle logik Free-Cooling a Free-Heating neprobíhá žádný provoz obtokové klapky.

- Obtokový režim ZAP

Obtoková klapka je aktivní vždy, když je venkovní teplota (T₁) vyšší než nastavená teplota T-Heating (T_{heat}). Obtok se automaticky zavře, když je venkovní teplota (T₁) déle než 24 hodin nižší než nastavená teplota T-Heating (T_{heat}). (ochrana před pronikáním chladu do budovy).

P

■ Aktivace týdenního programu, standardní:

Určení programů v nabídce pro technika.

Pro nastavení týdenního programu lze v nabídce pro techniky zvolit 8 týdenních programů.

- 4 týdenní programy přednastavené z výroby (P1...P4).

- 4 týdenní programy s možností libovolných změn (P5...P8).

■ Týdenní program s automatickým režimem:

Režim „PAUTO“ kombinuje týdenní programování s automatickou řídicí logikou. Pokud jsou parametry vlhkosti nebo CO₂ mimo komfortní meze, je zařízení regulováno podle nastaveného týdenního programu.

Nastavení pro technika:

1. Pro vyvolání nabídky pro technika stiskněte tlačítko ON/OFF a tlačítko M a podržte je 5 sekund stisknuté.
2. Zvolte pomocí dotykové plochy požadovanou funkci:
 - Nabídka Nastavení pro technika
 - Parametry PAR
 - Nabídka rEAD
3. Potvrďte pomocí Enter.

Nastavení volného týdenního programu:

1. Postupujte podle kroků 1–3 v nastavení přednastaveného týdenního programu.
2. Nyní zvolte pomocí dotykové plochy požadovaný volný týdenní program (P5/P6/P7/P8) a potvrďte opět pomocí Enter.
3. Nejprve pomocí dotykové plochy určete požadovaný stupeň ventilátoru (1/2/3/4/intenzivní) a potvrďte pomocí Enter.
4. Nastavte pomocí dotykové plochy čas ukončení prvního časového období (St.1) (nejprve hodinu, pak minutu), po stisknutí Enter můžete ihned určit další časové období (St.2/St.3 ... St.9)
(Pozor: první časové období (St.1) začíná vždy v 0:00 hodin a den končí vždy ve 23:59 hodin).
5. Tlačítkem M přejdete na další den. Na displeji se zobrazí **Xtend**. Pro přenos nastaveného časového programu na všechny ostatní dny v týdnu zvolte **YES**.

Informace

Podrobné informace najdete v návodu k montáži a obsluze.


Důležité provozní parametry v nabídce „Par“:

1. Pro vyvolání nabídky „Nastavení pro technika“ stiskněte současně tlačítko ON/OFF a tlačítko M a podržte je pět sekund stisknuté.
2. Zvolte pomocí dotykové plochy nabídku **PAR**.
3. Potvrďte pomocí Enter.




PAR	Popis	Oblast	Standardní
TbST	Čas v režimu večírku	15–240 min	180 min
TCOOL	Požadovaná hodnota teploty pro letní obtok (Free Cooling)	10 až 30 °C	26°C
THEAT	Požadovaná hodnota teploty pro letní obtok (Free Heating)	10 až 30 °C	14°C
Flife	Interval údržby filtru	30 až 360 dní	180 dní

Obecné provozní parametry lze zjistit v nabídce „Read“:

1. Pro vyvolání nabídky „Nastavení pro technika“ stiskněte současně tlačítko ON/OFF a tlačítko M a podržte je pět sekund stisknuté.
2. Zvolte pomocí dotykové plochy nabídku **rEAd**.
3. Potvrďte pomocí Enter.

Symbol	Popis
T1	teplota venkovního vzduchu
T2	teplota přiváděného vzduchu
T3	teplota odváděného vzduchu (odpovídá teplotě místnosti)
T4	teplota vzduchu odváděného do exteriéru
RD1	řídicí napětí ventilátorů
RD2	skutečné otáčky ventilátorů
RD3	objem vzduchu regulovaný automaticky ventilátory
RD4	teplotní poměr zpětného zisku tepla
PWM	řídicí signál PWM pro otopný registr
RH3	naměřená relativní vlhkost vzduchu (odváděný vzduch)*
RH1	naměřená relativní vlhkost vzduchu (venkovní vzduch)*
RHs	dynamická požadovaná hodnota naměřené relativní vlhkosti*
CO2	naměřená hodnota CO2/VOC*
AnOUt	stávající výstupní signál ve Voltech (0–10 V)
	skutečný výkon přehříváče v %*
DIP	konfigurace spínačů DIP
SEAsn	aktivní letní nebo zimní režim
SN1/SN2	zobrazení sériového čísla zařízení
FW1/2/3	doba zbývající do výměny filtru (ve dnech)
Cnt	provozní hodiny (hodiny s otáčkami > 0)
HCnt	provozní doba ovládní*

* k dispozici pouze u stávajících senzorů nebo výkonných prvků

Nabídka Read	Typ	Popis
 znečištění filtru / vysoké otáčky ventilátoru		Překročeny max. otáčky FAN. Znečištěný filtr před uplynutím údržbového intervalu filtru.
Vysoké otáčky ventilátoru / obecně		Překročeny max. otáčky FAN. Pro kontrolu provozních parametrů FAN se doporučuje otevřít nabídku Read, protože se v kanálovém systému může vyskytovat příliš vysoká externí tlaková ztráta, když ventilátor běží na max. napěťovém limitu.

Funkce obtoku

S obtokem lze obejít výměník tepla, tím je venkovní vzduch přímo veden do budovy a také odváděný vzduch přímo odváděn z budovy. Především za letních nocí lze chladnější venkovní vzduch vést přímo do budovy, a tím snižovat teplotu místnosti.

Obtok se nastavuje v nabídce pro technika prostřednictvím hodnot s možností přizpůsobení tcooling (standardně 26 °C) a theating (standardně 14 °C).

Theating = letní/zimní přepínací teplota
















Pokud je teplota venkovního vzduchu vyšší než nastavená hodnota (14 °C), je aktivován obtok.

Pokud je teplota venkovního vzduchu nižší než nastavená hodnota, pak je obtok uzavřen – má probíhat „vyhřívání“.

Tcooling = Pokud je požadovaná teplota, která má být v budově, nebo vyjádřeno jinak – pokud je teplota odváděného vzduchu vyšší než nastavená hodnota (26 °C), pak má probíhat „chlazení“.

Pro úpravu obou hodnot přejděte do nabídky „Par“ v části „Nastavení pro technika“.

Displej – hlášení s upozorněními a alarmy

Typ	Porucha	Řešení	LED
	Všeobecný alarm	K dispozici u každé poruchy	-
 	Vadný teplotní senzor	Zkontrolujte skutečné hodnoty senzorů a případně vyměňte.	2
  	Vadné čidlo vlhkosti	Zkontrolujte skutečnou hodnotu senzorů a případně vyměňte.	6
	Výměna filtru	Vyměňte filtr větracího systému.	1
 	Vada přehříváče	Zkontrolujte bezpečnostní termostat přehříváče a elektrická připojení. Přehříváč nemá dostatečný tepelný výkon. Zkontrolujte teplotní hodnoty.	3
FROST	Alarm ochrany proti mrazu	Nápis FROST začne blikat střídavě s polem hodin, když již není k dispozici jeden z důvodů spuštění. V této věci věnujte pozornost odstavci Ochrana proti mrazu.	-
 	Chyba ovládacího prvku T-EP	Zkontrolujte elektrická připojení mezi ovládaním a deskou zařízení.	7
 	Chyba ventilátoru	Zkontrolujte kabeláž mezi ventilátorem a hlavní deskou. Příp. je porucha na kulovém ložisku na ventilátoru. Ventilátor je nutné vyměnit.	-
 	Chyba ovládacího prvku T-EP	Nedostatečné nabití baterie ovládacího prvku T-EP, příp. ovládací prvek vyměňte.	-

Údržba ze strany uživatele se omezuje na pravidelné výměny filtrů. Filtry je nutné vyměnit nejpozději tehdy, pokud se na displeji zobrazí symbol. Zařízení se nesmí používat bez filtru.

Údržba

Údržba ze strany uživatele se omezuje na pravidelné výměny filtrů. Filtry je nutné vyměnit nejpozději tehdy, pokud se na displeji zobrazí symbol. Zařízení se nesmí používat bez filtru.

Výstraha

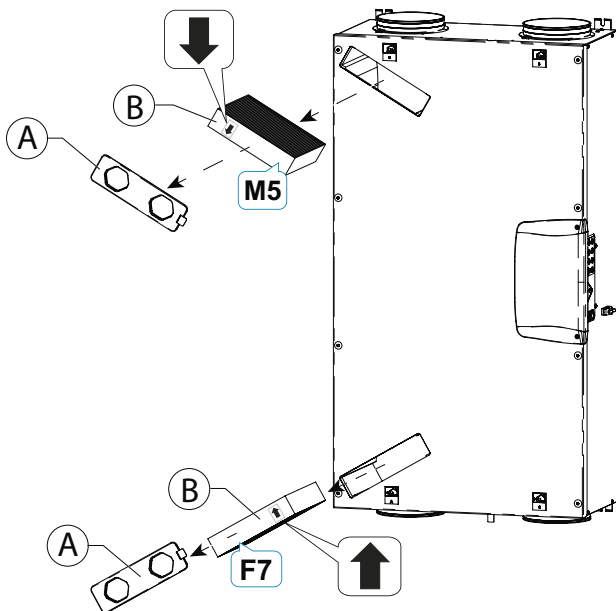
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Před otevřením větrací jednotky přerušte elektrické napájení.

Výměna filtru:

1. Odstraňte kryty (A).
2. Vyměňte filtry (B).
3. Vsaďte všechny komponenty zpět v obráceném pořadí a obnovte elektrické napájení.

Výměna filtru



Reset filtru:

1. Pro vyvolání nabídky Nastavení pro uživatele stiskněte tlačítko M.
 2. Zvolte pomocí dotykové plochy symbol alarmu filtru.
 3. Potvrďte pomocí Enter.
- Časovač výměny filtru byl resetován.

Upozornění

Při vsazení filtru dbejte na směr proudění vzduchu. Šípky na filtrech a na krytu větrací jednotky udávají správný směr proudění a musí se vzájemně překrývat.

Upozornění

Údržba filtru by se měla provádět nejméně jednou za půl roku (na jaře a na podzim). Podle kvality vzduchu mohou být také nutné kratší intervaly!