



Ventilation Management System

MONITOROVACÍ A OVLÁDACÍ SYSTÉM ICEBERG

Návod k obsluze

OBSAH

Obsah	2
O dokumentu	3
Popis systému	4
Podmínky pro použití	4
Přihlášení do systému Iceberg	5
Hlavní stránka přehledu jednotek	5
NASTAVENÍ	6
Závěr	11
Poznámky.....	12

O DOKUMENTU

Informace uvedené v *Uživatelském manuálu: Monitorovací a ovládací systém ICEBERG* (dále jen „manuál“) mají za cíl bezpečný a ekonomicky úsporný provoz rekuperačních jednotek.

Věnujte jim, prosím, náležitou pozornost.

Manuál a jeho obsah jsou majetkem **WAFE s.r.o.** K publikaci, ať už částečné, nebo úplné, je nutný písemný souhlas **WAFE s.r.o.** Reprodukce určená k vyhodnocování produktu je povolena a nepodléhá nutnosti schválení.

Manuál je napsaný a aplikovatelný výhradně pro **systém WAFE Iceberg**.

Originál tohoto dokumentu byl vytvořen v českém jazyce. Výrobce nenese odpovědnost za nesrovnalosti vzniklé překladem.

Vzhledem k neustálému vývoji a vylepšování se může stát, že vaše vyobrazení je odlišné od vyobrazení v tomto manuálu.

Aktuální verzi manuálu najdete na webu: **www.wafe.eu**

© **WAFE** 2020. Všechna práva vyhrazena.

POPIS SYSTÉMU

Systém WAFE Iceberg je webová správa a ovládání rekuperačních jednotek připojených do WAFE Cloud. Systém umožňuje uživateli vzdáleně monitorovat funkci připojených ventilačních jednotek a spínat na nich definované funkce – zejména jednotky vypnout, zapnout, sepnout automatický režim nebo nastavit úroveň výkonu větrání.

Hlavní výhodou systému je možnost ovládání pomocí vzdáleného přihlášení z jakéhokoliv zařízení umožňujícího přístup k internetu pomocí jména a hesla – stolního počítače nebo tabletu. Díky tomu odpadá nutnost instalace lokálních ovladačů a zjednodušuje se správa většího počtu zařízení.

PODMÍNKY PRO POUŽITÍ

- 1) Připojení jednotek k internetové síti,
- 2) Nastavení sítě pro možnost komunikace jednotky s WAFE Cloud,
- 3) Přístup přes běžný webový prohlížeč pomocí nastaveného jména a hesla uživatele.

PŘIHLÁŠENÍ DO SYSTÉMU ICEBERG

Pro vytvoření uživatelského přístupu kontaktujte firmu WAFE na servis@wafe.eu

Po získání přístupových údajů přejděte na jakémkoliv zařízení na webovou stránku <https://iceberg.wafe.eu/>

Po otevření stránky zadejte vaše přihlašovací údaje do příslušných polí



Ventilation Management System

Přihlašovací jméno

Heslo

Přihlásit

HLAVNÍ STRÁNKA PŘEHLEDU JEDNOTEK

Po zadání správných přihlašovacích údajů se zobrazí tabulka s výčtem všech rekuperačních jednotek, jejich provozními hodnotami a ovládacími prvky pro jejich pohodlné řízení

28. června 2021, 11:04
Venkovní teplota: 24 °C

VZT 04 1 NP (5. Třída)	25 °C	805 ppm	Větrá 35 %	VYPNI ⏻	UPRAV ⚙️	VĚTRÁNÍ PLÁN	TEPLO —
VZT 05 1 NP (3. Třída)	24 °C	562 ppm	Větrá 19 %	VYPNI ⏻	UPRAV ⚙️	VĚTRÁNÍ PLÁN	TEPLO —
VZT 06 1NP Nástavba (2. Třída)	25 °C	550 ppm	Bypass 100 %	VYPNI ⏻	UPRAV ⚙️	VĚTRÁNÍ PLÁN	TEPLO —
				VYPNIZAPNI VŠE ⏻			

Stránka zobrazuje

- A) Informace o aktuálnosti dat
 - Datum a čas posledního měření
 - Naměřená venkovní teplota

B) Informace o každé rekuperační jednotce

- Název jednotky
- Koncentrace CO₂
- Teplota vzduchu v místnosti
- Větracího výkon – v procentech, kde 100 % je maximální průtok daný projektem
- Stav jednotky

C) Možnost hromadného vypnutí či zapnutí všech rekuperačních jednotek

NASTAVENÍ

Pro možnost ovládání rekuperační jednotky vždy stačí kliknout na řádku na příslušný symbol v sekci ovládání.

Položky v menu NASTAVENÍ se mohou lišit v závislosti na typu rekuperační jednotky

N A S T A V E N Í



Vypnutí jednotky

Uživatel může na dálku vybranou rekuperační jednotku vypnout či znovu zapnout



Obecné nastavení



Pod tímto symbolem je možné nastavit následující:

- Provoz rekuperační jednotky (vypnout/zapnout)
- Název větrané místnosti
- Potvrdit výměnu filtrů

Obrazovky, které jsou dedikované výše uvedeným funkcím jsou zobrazeny zde:

Provoz rekuperační jednotky (vypnout/zapnout)

Provoz

Název

Filtry

Tlačítkem vypnout přejde jednotka do režimu stand-by. Ventilátory poběží ještě několik chvil pro doběh vnitřních procesů. Jednotku je možné kdykoli uvést zpět do provozu tlačítkem zapnout.

Zapnout

Vypnout

OK

Zrušit

Název větrané místnosti

Provoz

Název

Filtry

Jednotky můžete libovolně pojmenovat tak, abyste v nich měli přehled.

Název jednotky:

OK

Zrušit

Výměna filtrů

Nastavení VZT 02 1PP (4. Třída)

Provoz	Název	Filtry
--------	-------	---------------

Tímto potvrdíte, že byla na jednotce právě provedena výměna filtrů. Zařízení si vynuluje časovač a změří parametry, pomocí kterých bude dále sledovat zdraví svých nových filtrů.

Stiskněte OK, pokud jste do jednotky VZT 02 1PP (4. Třída) vložili nové filtry.

OK

Zrušit

Plán větrání

VĚTRÁNÍ
PLÁN

Týdenní plán

Podle CO₂

Ručně

V tomto nastavení je možné měnit nastavení větracího režimu. Větrací režim doporučujeme ponechat v pozici „Týdenní plán“. Pokud bude nastavena do režimu podle CO₂, jednotka v době nepřítomnosti osob sníží otáčky ventilátorů na minimum. V nastavení „Podle plánu“ je definována provozní doba, mimo kterou jednotka nevětrá. V případě, že je nutné provést ruční zásah a například omezit větrací výkon, použijte nastavení v kartě Ručně.

Týdenní plán

V týdenním plánu můžete nastavit pro každý den časové rozmezí, ve kterém se bude větrat. Mimo určený čas bude jednotka v klidu.

Pondělí	2:00	15:00	×
Úterý	2:00	15:00	×
Středa	2:00	15:00	×
Čtvrtek	2:00	15:00	×
Pátek	2:00	15:00	×
Sobota	Přidat plán		
Neděle	Přidat plán		

Nastavení Týdenního plánu potvrdíte stisknutím tlačítka OK

Podle CO₂

V tomto režimu jednotka neustále měří hladinu CO₂, podle které upravuje výkon. Cílem je snížit spotřebu energie a hladinu hluku, ale přesto udržet kvalitu vnitřního prostředí na nejvyšší úrovni.

POZOR - Dlouhodobý provoz může způsobit nárůst spotřeby elektrické energie a ztrát tepla. Doporučujeme nechat jednotku pracovat podle týdenního plánu.

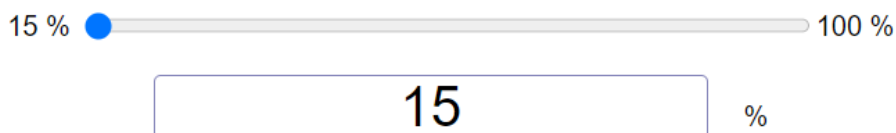
Nastavení větrání v režimu CO₂ potvrdíte stisknutím tlačítka OK

Ručně

V případě, že je nutné provést ruční zásah a například omezit větrací výkon, použijte nastavení v kartě Ručně. Za takových okolností je možné nastavit posuvným ovladačem výkon jednotky. Tato pak nereaguje na čidlo CO₂, jednotka běží na konstantní výkon.

POZOR - Dlouhodobý provoz může způsobit nárůst spotřeby elektrické energie a ztrát tepla. Doporučujeme nechat jednotku pracovat podle týdenního plánu.

V tomto režimu jednotka větrá zadaným výkonem.



Nastavení větrání v ručním režimu potvrdíte stisknutím tlačítka OK

Nastavení vnitřní teploty

TEPLO

Vypnuté

Úsporné

Komfortní

Po stisku tohoto tlačítka se dostanete do nastavení, ve kterém je možné ovlivnit tepelný komfort ve větrané místnosti.

Vypnuté

Jednotka snižuje teplotu místnosti jen pomocí bypassu (obtoku) výměníku v situacích, kdy je venku dostatečně chladno (např. v noci). Jedná se o neekonomičtější provoz, který ale přes den nebrání přehřívání.

Úsporné

Jednotka kromě bypassu ještě dochlazuje přiváděný vzduch pomocí vestavěné klimatizace. Teploty jsou automaticky voleny tak, aby bylo dosaženo optimálního kompromisu mezi spotřebou energie a tepelnou pohodou v místnosti.

Komfortní

Jednotka pomocí klimatizace aktivně udržuje níže nastavenou teplotu.

POZOR - Spotřeba elektřiny v tomto režimu je vyšší než v úsporném režimu.

Požadovaná teplota v místnosti:

-

22 °C

+

Hromadné vypnutí a zapnutí jednotek

VYPNI/ZAPNI VŠE



Tímto tlačítkem můžete jednoduše vypnout či zapnout všechny jednotky

ZÁVĚR

Rekuperační jednotky jsou primárně autonomní zařízení, která jsou navržena pro bezobslužný provoz. Pro zajištění bezproblémové funkce doporučujeme ponechat nastavení jednotek v Týdenním plánu. Dbejte prosím pokynů v provozním řádu jednotek, zejména dbejte na včasnou výměnu filtrů. Sledujte alarmová hlášení, která se zobrazují na příslušném řádku dotčené jednotky. Tím předejdete problémům se zvýšenou hlučností zařízení, a prodloužíte životnost ventilátorů a snížíte spotřebu elektrické energie. Pro dotazy kontaktujte zodpovědné osoby Vaší instalační nebo servisní organizace.

POZNÁMKY