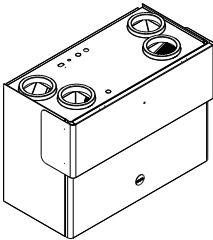

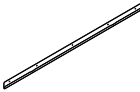


# STRUČNÝ PRŮVODCE

v2.0

Rekuperační jednotka WAFE 350 EFS

OBSAH BALENÍ	 <p><b>WAFE 350 EFS</b> rekuperační jednotka</p>	 <p>M5 filtr (přívod) M5 filtr (odtah) <i>(uvnitř jednotky)</i></p>	 <p>Nástěnná lišta</p>
	<p>Uživatelský manuál: Rekuperační jednotka WAFE 350 EFS Stručný průvodce: Rekuperační jednotka WAFE 350 EFS</p>	<p>Kartonové zátky na vzduchová hrdla (4x) Kabel 230 V/ 50 Hz</p>	

Za každých okolností dbejte na dodržování bezpečnostních předpisů výstražných upozornění, poznámek a pokynů uvedených v tomto a v hlavním manuálu. Jejich nedodržování může mít za následek zranění osob nebo vznik škody na jednotce. Aktuální verzi manuálu najdete na stránce: [www.wafe.cz/dokumenty](http://www.wafe.cz/dokumenty)





V případě poruchy bezodkladně kontaktujte servis na čísle +420 273 139 700. Pro jednodušší identifikaci problému si poznamenejte chybový kód a typ vaší rekuperační jednotky (naleznete na typovém štítku na boku jednotky).



# OBSAH DOKUMENTU

Bezpečnostní pokyny	3
Provoz jednotky WAFE 350 EFS	4
Provozní režimy	4
Ovládání jednotky	5
Údržba jednotky WAFE 350 EFS	7
Údržba uživatelem	7
Řešení problémů	8
Záruka a odpovědnost	10
Záruční podmínky	10
Odpovědnost	10

## Použité symboly

-  Pozor! Důležité upozornění.
-  Nepřehlédněte! Unikátní parametr odlišující vaši jednotku od konkurence.
-  Hrozí riziko škody na jednotce nebo na systému.
-  Hrozí riziko zranění osoby.

# BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Rekuperační jednotka musí být instalována v souladu se všeobecnými a v daném místě platnými bezpečnostními předpisy.
- Rekuperační jednotku smí instalovat, zapojovat, uvádět do provozu a opravovat pouze patřičně vyškolený servisní technik, což je osoba s odpovídajícím vzděláním, zkušenostmi a znalostí příslušných předpisů, norm i případných rizik a možných nebezpečí.
- Při kladení vodičů připojených k jednotce je třeba dbát na to, aby nebyly vystaveny mechanickému poškození, škodlivému působení prostředí a nepřekážely používání prostoru, v němž je jednotka instalována.
- Při manipulaci s elektrickou zástrčkou je třeba tahat za samotnou zástrčku, a nikoli za kabel, aby nedošlo k jeho poškození.
- Děti ve věku 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, mohou jednotku používat výhradně pod dozorem nebo pokud byly poučeny o používání jednotky bezpečným způsobem a rozumí případným nebezpečím.
- Děti si s jednotkou nesmějí hrát ani provádět čištění a údržbu.

# PROVOZ JEDNOTKY WAFE 350 EFS

Rekuperační jednotka WAFE 350 EFS byla navržena pro váš maximální uživatelský komfort. Po instalaci a úvodním nastavení provozních hodnot WAFE technikem (dle stavebního projektu) není nutno jednotce věnovat téměř žádnou pozornost.

## Provozní režimy

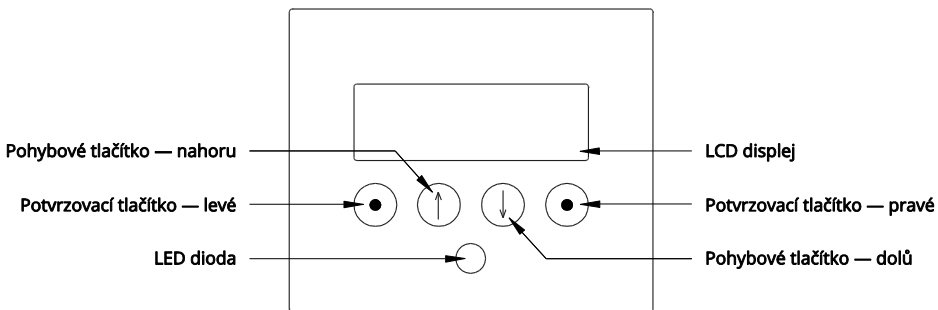
INTELEKTIVNÍ REŽIM	<p><b>Jednotka vnímá své okolí a větráním udržuje hodnotu CO<sub>2</sub> na nejnižší možné úrovni.</b></p> <p>Doporučené běžné použití.</p> <p>Aktivace i deaktivace manuálně přes webovou aplikaci moje.wafe.cz.</p> <p>V případě poškození CO<sub>2</sub> čidel jednotka přejde do vynuceného Týdenního režimu.</p>
TÝDENNÍ REŽIM	<p><b>Jednotka větrá podle výchozího nastavení (neustále kromě pracovních dnů mezi 8:00–16:00) nebo podle vlastního časového harmonogramu na moje.wafe.cz.</b></p> <p>Alternativa běžného použití.</p> <p>Aktivace i deaktivace manuálně přes webovou aplikaci moje.wafe.cz.</p> <p>Pro jiné než výchozí nastavení se přihlaste do moje.wafe.cz, aktivujte Týdenní režim a přes grafické rozhraní nastavte svůj vlastní časový harmonogram. Změnu harmonogramu nezapomeňte potvrdit!</p>
DOVOLENÁ (OUT)	<p><b>Jednotka je v nízkoenergetickém režimu a dům jedenkrát denně provětrává.</b></p> <p>Vhodné při dlouhodobém opuštění větraných prostor.</p> <p>Aktivace i deaktivace manuálně přes webovou aplikaci moje.wafe.cz.</p>
CIRKULACE	<p><b>Jednotka nepřivádí čerstvý vzduch. Vzduch cirkuluje uvnitř domu za účelem rozvodu tepla nebo vůní.</b></p> <p>Aktivace a deaktivace přes webovou aplikaci moje.wafe.cz.</p>
ODVLHČOVÁNÍ	<p><b>Jednotka primárně řeší snížení relativní vlhkosti uvnitř objektu. EFS klapkový systém je v jedné pozici. Jednotka musí být napojena na odvod kondenzátu. Pod teplotou -3°C může jednotka plnit funkci odvlhčování čistě odtahovým mode ventilátoru (SAFE DEHUM).</b></p> <p>Aktivace funkce odvlhčování (DEHUMIDIFICATION) a funkce SAFE DEHUM je prováděna servisním technikem v SETUP menu.</p>
SPÁNEK (STAND-BY)	<p><b>Jednotka je v nízkoenergetickém režimu a nevětrá.</b></p> <p>Zapínat před odpojením jednotky z elektrické sítě.</p> <p>Aktivace i deaktivace manuálně přes webovou aplikaci moje.wafe.cz nebo přes ovládací panel na jednotce.</p> <p>Součástí přechodu do režimu Spánek je proces vysoušení: jednotka uzavře fasádní klapky a výměník 10 minut vysouší. <b>Bez tohoto kroku hrozí, že se v jednotce bude držet vlhkost.</b></p>
VYPNUTO	<p><b>Jednotka je odpojena z elektrické sítě: nevětrá ani nekomunikuje.</b></p> <p>Nedoporučujeme. Jednotku raději nechte v nízkoenergetickém režimu stand-by mode.</p> <p>Jednotku uveďte do režimu Spánek (včetně celého procesu vysoušení). Teprve poté její kabel napájení odpojte z elektrické sítě.</p>
PORUCHA	<p><b>Jednotka nevětrá a čeká na odstranění závady.</b></p> <p>Automaticky spouštěný režim po identifikaci závady na jednotce.</p> <p>Po přechodu do režimu Porucha dodržujte pokyny v sekci Údržba jednotky WAFE 350 EFS/ Řešení problémů.</p>

# Ovládání jednotky

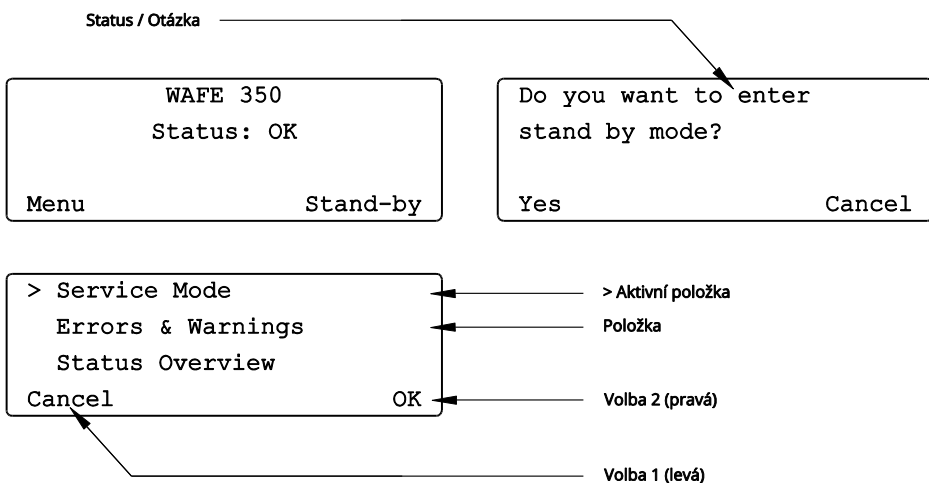
## Ovládání přes LCD displej

Ovládací panel jednotky se skládá z LCD displeje, čtyř tlačítek se symboly a LED diody.

Potvrzovací tlačítka – levé/pravé (viz Obrázek 02) slouží na výběr mezi Volbou 1 (levá)/2 (pravá) (viz Obrázek 03). Potvrzení volby vždy vybere položku na prvním řádku displeje. Pro zvolení jiné položky rolujte nabídkou pomocí Pohybového tlačítka – nahoru/dolů tak, aby vámi požadovaná položka byla zobrazena na prvním řádku.



Obrázek 02: Osazení tlačítek na ovládacím panelu.



Obrázek 03: Struktura menu.

LED dioda, která je součástí ovládacího panelu, má tři světelné módy.

BARVA DIODY	STAV JEDNOTKY	VYŽADOVANÁ AKCE
Modrá Svítí.	Jednotka je v provozu. Vše je v pořádku.	Dýchejte. Žijte.
Žlutá Svítí.	Jednotka je v provozu: příchozí zpráva.	Zkontrolujte LCD displej nebo webovou aplikaci moje.wafe.cz.
Červená Svítí.	Jednotka <b>není</b> v provozu: porucha!	Zkontrolujte LCD displej nebo webovou aplikaci moje.wafe.cz a postupujte dle pokynů v sekci <i>Údržba jednotky WAFE 350 EFS/ Řešení problémů</i> .
Zelená Bliká.	Jednotka svůj stav nezměnila; zelená blikající dioda signalizuje právě probíhající datový přenos.	Žádná. Nevypinejte ze sítě!


Tabulka 02: Světelné módy diody a související stavy jednotky

## Ovládání přes webovou aplikaci moje.wafe.cz

Ovládání jednotky je možné pouze za následujících podmínek:

- Jednotka je připojena k internetové síti.
- Byl jste úspěšně zaregistrován jako WAFE uživatel a spjat s konkrétní jednotkou.

Pro vzdálené ovládání jednotky se přihlaste do webové aplikace moje.wafe.cz za pomoci vašich uživatelských identifikačních údajů.

 Příkaz zadaný přes moje.wafe.cz může ze serveru do jednotky dorazit až za jednu minutu.

### *První vstup uživatele do webové aplikace*

Po registraci uživatelského účtu obdržíte na registrovanou e-mailovou adresu aktivační e-mail, pomocí kterého provedete první přihlášení. Po prvním přihlášení a zadání vlastního hesla je jednotka pro vzdálené ovládání aktivována.

# ÚDRŽBA JEDNOTKY WAFE 350 EFS



Aby byla zabezpečena dlouhá životnost a bezporuchovost jednotky při požadovaných parametrech, je nutná její periodická údržba ze strany WAFE servisního technika.

## Údržba uživatelem


V rámci údržby jednotky na vás zbývají jen dva úkoly: výměna filtrů a čištění výustek.

### Výměna filtrů

Nově zakoupená jednotka WAFE 350 EFS má v sobě nainstalovaný filtr M5 (přívodní vzduch) a filtr M5 (odpadní vzduch). Díky tlakovým senzorům a vnitřní logice je vaše jednotka schopna přesně detekovat stav zanesení filtrů.


-  Modře svítící dioda uprostřed dekoračního plechu jednotky značí celkový bezproblémový stav jednotky, a tedy i nezanesené filtry.
-  Žlutě svítící dioda doprovázená notifikací „*Fresh/Exhaust filter is near end of lifetime*“ na displeji nebo v prostředí [moje.wafe.cz](http://moje.wafe.cz) značí, že čerstvý (M5)/odpadní (M5) filtr překročil povolený stupeň zanesení. Jednotka zůstane provozuschopná do doby, než zanesení filtrů dosáhne maximálního limitu.

Pokud nemáte v zásobě náhradní filtry WAFE, včas nás kontaktujte na [www.wafe.cz/filtry](http://www.wafe.cz/filtry) nebo telefonicky na čísle +420 273 139 700. Dbejte na to, abyste používali vysoce kvalitní WAFE filtry. Originální filtry poznáte podle WAFE loga.

-  Červeně svítící dioda doprovázená chybovou hláškou „*Fresh/Exhaust filter lifetime ended. Please, replace now!*“ na displeji nebo v prostředí [moje.wafe.cz](http://moje.wafe.cz) značí kompletně zanesený čerstvý (M5)/odpadní (M5) filtr. Jednotka přechází do režimu Porucha a nezapne se, dokud nebudou filtry vyměněny.

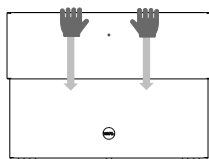
Výměna filtrů je nutná ve dvou případech, podle toho, který nastane dříve:

- Uběhlo 12 měsíců od poslední výměny filtrů.
- Jednotka přešla do poruchového stavu indikovaného červeně svítící diodou a zobrazuje jednu z výše zmíněných chybových hlášek.

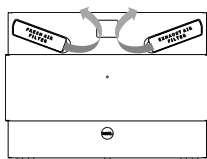
 Jednotku nelze používat bez filtrů.

## Postup výměny filtrů

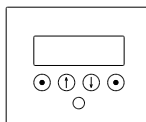
⚡ Před výměnou filtrů se ujistěte, že jednotka je v režimu Výměny filtrů. Režim Výměny filtrů aktivujete vybráním příslušné volby přes ovládací panel.



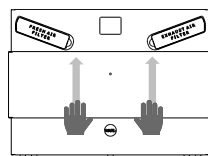
01 Tlakem shora stlačte oběma rukama dekorační kryt do dolní koncové polohy a zkontrolujte zprávu na LCD displeji. Postupujte dle pokynu na displeji.



02 Vytáhněte dle směru šipek zátku příslušného filtru. Vytáhněte za poutko znečištěný filtr a vložte nový. Dbejte na správnou polohu zasunutí podle pokynů na filtru. Zatlačte zátku zpátky tak, aby zapadla dovnitř.



03 Na klávesnici displeje potvrďte ukončení výměny dle pokynu. Jednotka se uvede do provozu.



04 Oběma rukama tlakem zespodu posuňte dekorační kryt směrem nahoru. Kryt se sám automaticky posune do horní koncové polohy.

Jednotka Optimum není vybavena posuvným dekoračním krytem. Zátky filtrů jsou volně přístupné. Při výměně filtrů postupujte od bodu 02.

## Čištění výustek

Kvůli lepší vzduchové prodyšnosti je nutné zabezpečit periodické čištění interiérových i exteriérových vzduchových výustek minimálně jednou za 6 měsíců. Suchou utěrkou otřete okraje a vnitřek výustek a odstraňte usazenou nečistotu. Vyvarujte se použití vody a chemických prostředků, pokud to není nezbytně nutné.

## Řešení problémů

V případě poruchy bezodkladně kontaktujte WAFF servis na čísle +420 273 139 700.

Po jednodušší identifikaci problému si poznamenejte číslo chybového kódu (zobrazen na displeji jednotky) a typ vaší rekuperační jednotky (naleznete na typovém štítku na boku jednotky).

⚡ Do doby, než bude porucha odstraněna, odpojte jednotku od elektrického napájení.

Po dobu poruchy, kdy jednotka nepracuje, není obytný prostor provětráván. Toto má za následek snížení kvality vzduchu v interiéru a může vést ke zvýšené vlhkosti nebo tvorbě plísní. Vyvarujte se dlouhodobému vypínání větracího systému.

V době krátkodobé nepřítomnosti je vhodné ponechat jednotku v Inteligentním režimu; před opuštěním obydlí na delší dobu uveďte jednotku do režimu Dovolená (Out).



Informační list výrobku dle nařízení komise (EU) č. 1254/2014				
Dodavatel:		WAFE s.r.o.		
Model:		WAFE 350 EFS		
Klimatické pásmo:	Hodnota (SEC) v kWh/m <sup>2</sup> /a	Energetická třída (SEC)	Roční spotřeba elektrické energie (AEC) v kWh	Roční úspora tepla (AHS) v kWh
Chladné	-79,11	A+	778	8983
Průměrné	-40,57	A	241	4592
Teplé	-15,87	E	196	2076
Typ větrací jednotky:	Větrací jednotka se zpětným získáváním tepla			
Typ pohonu:	EC ventilátor s proměnnými otáčkami			
Typ zpětného získávání tepla:	Rekuperační (kanálkový protiproudý)			
Teplotní účinnost zpětného získávání:	85 %			
Maximální průtok:	312 m <sup>3</sup> /h			
Elektrický příkon při maximálním průtoku:	210 W			
Hladina akustického tlaku pro referenční průtok Lw(A):	54 dB(A)			
Referenční průtok:	218 m <sup>3</sup> /h			
Referenční tlakový rozdíl:	50 Pa			
Měrný příkon při referenčním průtoku SPI:	0,37 W.h/m <sup>3</sup>			
Faktor řízení:	0,65 dva senzory RH a CO <sub>2</sub>			
Netěsnost*:	vnitřní	1,77 m <sup>3</sup> /h	0,81 %	
	vnější	1,8 m <sup>3</sup> /h	0,82 %	
Poloha a popis vizuálního upozornění na výměnu filtrů:	Na displeji jednotky pomocí informační diody a hlášky			
Internetová adresa návodu na předběžnou montáž:	<a href="https://www.wafe.eu/cs/350-rekuperacni-jednotka">https://www.wafe.eu/cs/350-rekuperacni-jednotka</a>			

\*Měřeno dle EN 308, prosinec 2016, vztaženo k referenčnímu průtoku.

# ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST

## Záruční podmínky

Záruka se nevztahuje na vady jednotky nebo jejích jednotlivých komponentů vzniklé:

- nevhodnou manipulací nebo skladováním,
- nedodržáním pokynů uvedených v uživatelském manuálu,
- chybnou montáží v případě, že ji nezajišťuje výrobce,
- svévolným neodborným zásahem,
- nevhodným použitím,
- zanedbáním předepsané povinné údržby (například opomenutí výměny znečištěných filtru atp.),
- použitím nebo montáží dílů, které nebyly písemně schváleny výrobcem (např. provozem jednotky použitím neoriginálních filtrů WAFE),
- nedodržáním požadavků na připojená zařízení dodávaná třetí osobou (jištění, ochrany atp.),
- násilným poškozením, živelnou katastrofou nebo extrémními provozními podmínkami a vlivy, účinky elektromagnetického rušení apod.

Záruka se rovněž nevztahuje na běžné opotřebení.

## Odpovědnost

Rekuperací jednotka WAFE 350 EFS byla vyvinuta a vyrobena pro použití ve větracích systémech pro rezidenční aplikace. Jakýkoli jiný předem výrobcem neschválený způsob instalace a použití se považuje za nepatřičný způsob použití a může dojít k poškození jednotky, vzniku škod na objektu nebo ke zranění osob, za které výrobce nemůže nést odpovědnost.

 Dále výrobce nenese odpovědnost a neručí za škody vzniklé:

- nedodržáním správných instalačních, bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodu a platných předpisů,
- nedodržáním pokynů pro obsluhu, servis a údržbu,
- použitím náhradních dílů a příslušenství, které nebyly dodané nebo předepsané výrobcem,
- neodbornou nebo chybnou instalací,
- znečištěním systému,
- běžným opotřebením,
- uplynutím záruční lhůty.





**STRUČNÝ PRŮVODCE: REKUPERAČNÍ JEDNOTKA WAFE 350 EFS v2.0**

WAFE s.r.o. Kolbenova 931/40b, 19000 Praha 9 – Vysočany  
e-mail: [info@wafe.cz](mailto:info@wafe.cz), telefon: +420 273 139 700, web: [www.wafe.cz](http://www.wafe.cz)