

# BLAUAIR CFH

MONTOVANÉ NA PODLAHU  
REKUPERÁCIA TEPLA  
JEDNOTKY



## FEATURES

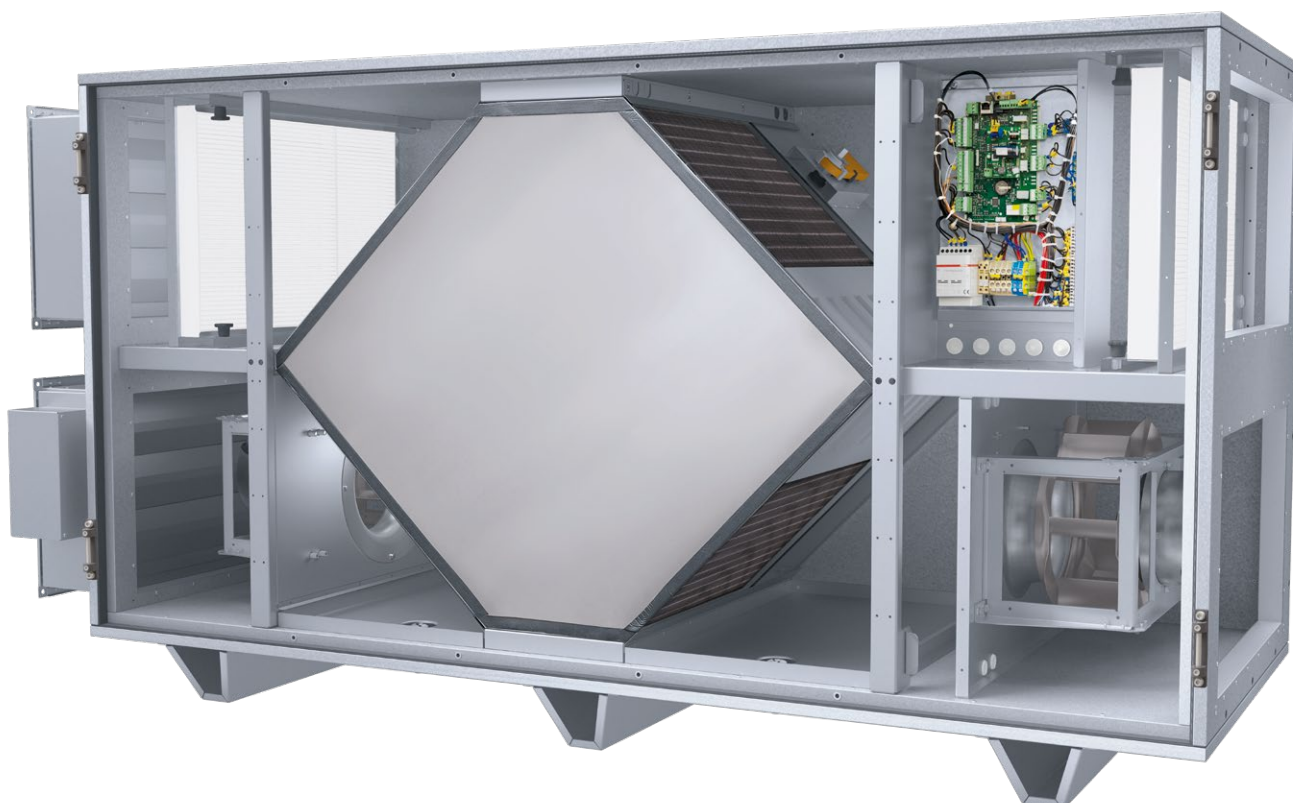
Vysoko účinné EC ventilátory, dozadu zakrivený vonkajší rotor. Integrované ovládacie prvky typu plug-and-play.

Automatický obtok v plnej veľkosti. EKO-dizajn'18 vyhovujúci. Polystyrénový doskový výmenník tepla. Panelové filtre ePM1 55%. Výklopné servisné dvere.

Voliteľná vonkajšia inštalácia s vonkajšou montážnou súpravou. Webové rozhranie, MODBUS, výstupy pre voliteľné DX alebo Hydronic chladenie / kúrenie.

kompletná sada príslušenstva: tlmiče, ekonomizéry, VAV, CAV atď.

Prevádzka RH/CO<sub>2</sub>/teplota/ konštantný tlak/rozvrh časovača.



## Casing

- Dvojitá koža
- Bezrámové
- 40 mm minerálna vlna 90 kg/m<sup>3</sup> pre CFH 800-6000 a s rámom 50 mm pre CFH 9000
- Vonkajší plášť: zinok-hliník
- Vnútoraná vrstva: zinok-hliník
- Trieda EN1886: D1, T3, TB3

## Výmenník tepla

Vysokoučinný protiprúdový výmenník tepla vyrobený z profilovaných hliníkových platní, plnený elastickým tepelne odolným tmelom. Odtoková vaňa z nehrdzavejúcej ocele na prívodnej aj výfukovej strane.

## Bypass a tlmiče

Automatická 100 % obtoková klapka výmenníka tepla s **aBelimo pohon** poskytuje aktívnu protimrazovú ochranu, funkcie freeheating a free-cooling. Integrované automatické externé tlmiče s pohonmi Belimo.

**BELIMO**<sup>®</sup>

## filtre

Panelové filtre triedy F7 na prívode aj výfuku.

## Technické parametre

Menovitý prietok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]		800	1200	1500
EC fanúšikovia	Fáza/napätie [50/60 Hz/VAC]	1~200-240		
	Výkon/prúd [kW/A]	2×0,27/2,5	2×0,61/5,3	2×0,61/5,3
	Otáčky ventilátora [min <sup>-1</sup> ]	2800	3000	3000
	Perm. amb. tepl. [°C]	- 35...+50		
	Ochrana motora	IP54		
	Trieda izolácie	F		
Výfuk/prívod filtra		ePM1 55 %/ePM1 55 % (ISO 16890)-F7 (EN779)		
Hmotnosť (netto, bez obalu) [kg]		230	230	295
Trieda ochrany krytu		IP34		
Akustický hlučivl @ 3 m do prostredia [dBA]		34	35	37
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]		- 25...+40		

Menovitý prietok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]		2500	3500	5000
EC MOTORY	Fáza/napätie [50/60 Hz/VAC]	1~200/277	3~380/480	3~380/480
	Výkon/prúd [kW/A]	2×0,835/6,9	2×1,15/3,6	2×1,33/4,25
	Otáčky ventilátora [min <sup>-1</sup> ]	3000	2400	1350
	Perm. amb. tepl. [°C]	- 35...+50		
	Ochrana motora	IP54		
	Trieda izolácie	F		
Výfuk/prívod filtra		ePM1 55 %/ePM1 55 % (ISO 16890)-F7 (EN779)		
Hmotnosť (netto, bez obalu) [kg]		295	420	628
Trieda ochrany krytu		IP34		
Akustický tlak lvl @ 3 m do prostredia [dBA]		37	35	32
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]		- 25...+40		

Menovitý prietok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]		6000	9000
EC MOTORY	Fáza/napätie [50/60 Hz/VAC]	3~380/480	3~380/480
	Výkon/prúd [kW/A]	2×2,65/8,5	2×2,65/8,5
	Otáčky ventilátora [min <sup>-1</sup> ]	1700	1700
	Perm. amb. tepl. [°C]	- 35...+50	
	Ochrana motora	IP54	
	Trieda izolácie	F	
Výfuk/prívod filtra		ePM1 55 %/ePM1 55 % (ISO 16890)-F7 (EN779)	
Hmotnosť (netto, bez obalu) [kg]		628	1400
Trieda ochrany krytu		IP34	
Akustický hlučivl @ 3 m do prostredia [dBA]		32	32
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]		- 25...+40	

