

ORCON

MAXCOMFORT

A⁺



NEJEKONOMIČTĚJŠÍ
**VYVÁŽENÝ
VĚTRACÍ SYSTÉM**

www.brilon.cz

 atlantic

 brilon

HRC MAXCOMFORT

Nové HRC MaxComfort větrací systémy s rekuperací tepla vhodné pro každou aplikaci.

Vyvážení se dosahuje nahrazením znečištěného vnitřního vzduchu odsávaného z kuchyně, koupelny a toalety stejným objemem čerstvého, filtrovaného venkovního vzduchu přiváděného do obytných prostor a ložnic.

Během tohoto procesu je z odváděného znečištěného vzduchu rekuperováno teplo (až 90 % podle en 13141-7) a přenášeno do přiváděného filtrovaného venkovního vzduchu. Tento inteligentní systém je vždy zárukou optimálního větrání odpovídajícího momentálním podmínkám.

Výsledek: nižší účty za energie a vždy výjimečně zdravé, komfortní klima v interiéru.

INTELEKTUÁLNÍ, MIMOŘÁDNĚ EKONOMICKÝ A NAPROSTO TICHÝ PROVOZ

HRC MaxComfort, součást HealthLine, jsou učebnicovými příklady ekonomické efektivity a plně vyhovují přísnějším holandským požadavkům na budovy s téměř nulovou spotřebou energie (nearly Zero Energy Buildings; nZEB).

Výsledkem nízké spotřeby energie v jednotce v kombinaci s vysokou tepelnou účinností je dokonalé hodnocení EPBD. Spotřeba energie byla ve srovnání s předchozí generací snížena o dalších 60 %. Této úspory bylo dosaženo díky kompletní změně koncepce zařízení a jeho vybavením nejmodernějšími ventilačními technologiemi.

Například: Mimořádně dlouhý tepelný výměník Recair Ultimate pro maximalizaci výkonu a minimalizaci ztrát. Nejlepší vyvažovací technologie, s přesností až 1 % zajišťující za všech okolností dokonalou rovnováhu. Nejnovější ebm-papst 3D pracuje s oběžnými koly Radical a inteligentní technologií anemometrů.

Inteligentní čidla pro plně automatický provoz přesně odpovídající požadavkům.

Snadná instalace HRC MaxComfort vyniká nejen svou účinností, ale samozřejmě také jednoduchou montáží. Díky osmi různým variantám připojení nabízí více, než šestnáct kombinací připojení.

Jednotku lze rovněž použít v levostranné nebo pravostranné verzi, takže ji lze namontovat na libovolném místě. Kromě toho lze HRC MaxComfort ovládat prostřednictvím drátového i bezdrátového RF připojení.

V praxi to znamená, že se jeden model hodí pro všechny aplikace. Jednoduché pro dodavatele, instalační firmy a nižší náklady na skladové zásoby pro velkoobchody. Samotná údržba HRC MaxComfort je rovněž velice snadná. Během vývoje byla věnována náležitá pozornost efektivnímu servisu, např. všechny důležité servisní komponenty jsou snadno přístupné pro účely čištění nebo výměny. Během údržbových prací také není nutné sejmut jednotku ze zdi, zařízení je vybaveno vyměnitelnými moduly. To šetří čas a peníze.

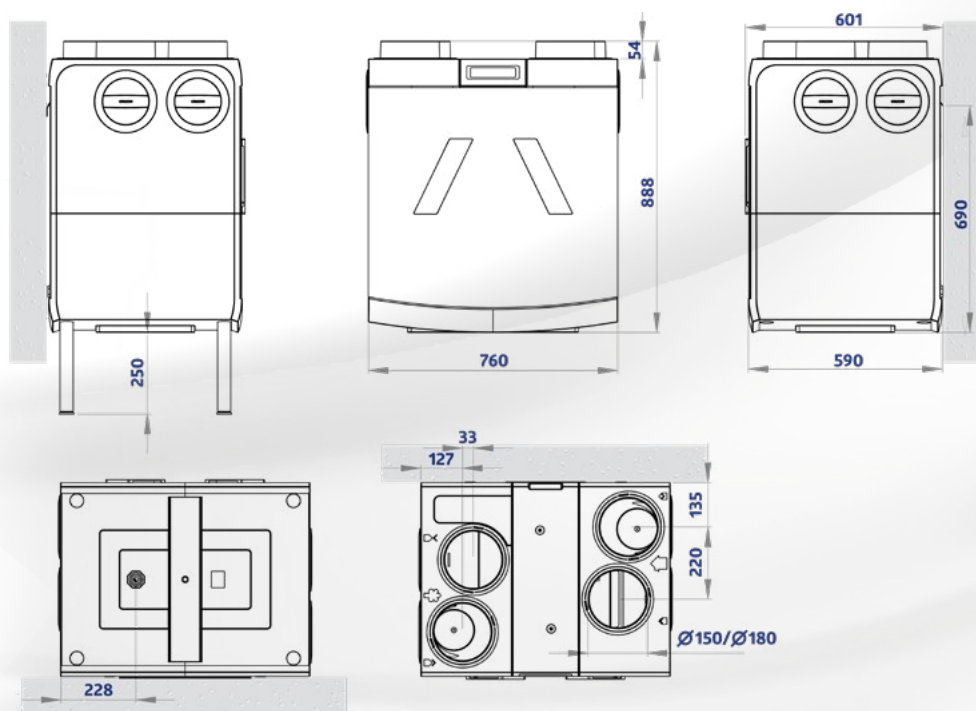


PROČ JSOU JEDNOTKY HRC TAK VÝJIMEČNÉ?

- Kapacita 400 nebo 500 m³/h při 200 Pa
- Tepelná účinnost HRC 400 90 %, HRC 500 89 % (EN 13141-7)
- Vhodný do novostaveb (nZE a pasivní domy)
- Účinné EC ventilátory s konstantní regulací objemu a sběrnici Modbus
- Automatické vyvažování, přesnost 99%
- Velice tichý chod
- Modulační 100% bypass
- Osazené celkem 8 horními a bočními přípojkami
- Jednoduché dovybavení RF čidly nebo RF ovladači, až 20 prvků
- Jednotku lze variabilně přestavět na levou nebo pravou verzi
- Lze provést nástěnnou montáž nebo jednotku umístit na podlahu (s rámem)
- Standardní zabudovaná čidla vlhkosti
- Izolační kryt EPP
- Kontrolka filtru
- Ochrana proti zamrznutí



ROZMĚRY



VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ



ORCON
bezdrátové
dálkové
ovládání
(včetně baterie)

21800000



ORCON
čidlo CO₂

21800040



ORCON dálkové
ovládání
s čidlem CO₂

21800045



ORCON
stavitelné
podnože pro
HRC

22700080



ORCON sada
filtrů pro HRC
zrnitost
65% & 65%

22700009



ORCON sada
filtrů pro HRC
zrnitost 65% &
ePM1 70%

22700006



ORCON CV-3,
třírychlostní
regulátor

28000000



ORCON 15RF

21800060

SPECIFIKACE

	HRC-350 MaxComfort	HRC-450 MaxComfort
Energetický štítek ErP	A+	A+
Průtok vzduchu [m3/h] při 200 Pa	400	500
Max. povolená tlaková ztráta vedení [Pa]	200	200
Tepelná účinnost1 EN 13141-7	90,1	89,5
Elektrické zapojení	230V	230V
Vhodné pro drátové ovládání	Volitelné	Volitelné
Vhodné pro RF ovládání	Ano	Ano
Přípojka potrubí [mm]	160	180
Modulační bypass	Ano, 100 %	Ano, 100 %
Ochrana proti zamrznutí	Imbalance + přehřev	Imbalance + přehřev
Třída filtru (ISO16890)	Prívod: ePM1 70%	Prívod: ePM1 70%
	Výstup 65 %	Výstup 65 %
Konstantní regulace objemu	Ano, přesnost do 1 %	Ano, přesnost do 1 %

ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Připojení, odvod kondenzátu [mm]	ø32 (1¼")	ø32 (1¼")
Délka, tepelný výměník [mm]	560	560
Stupeň krytí [IP]	31	31
Prívod napájení [V/Hz]	230/50	230/50
Jmenovitý výkon [W]23	25	39
Vstupy	2x digitální vstup, 230 V	2x digitální vstup, 230 V
Max. výkon, ventilátor [W]	73	170
Ovládání, ventilátor	Sběrnice MOD-bus	Sběrnice MOD-bus
Max. výkon, přehřev [W]	1000	1000

Objednací číslo

22610035

22610045

Aktuální ceny najdete na www.brilon.cz

Podrobné informace dostupné na www.atlantic-orcon.cz



Octopus
s y s t e m

Kompletní systém větracího potrubí
naleznete na www.brilon-octopus.cz

brilon

Sezemická 6/A3, 193 00 Praha 9
Tel.: +420 226 21 21 21 E-mail: info@brilon.cz

atlantic

ORCON

5/2022