



KOLEKTIVNÍ
MECHANICKÁ
ODTAHOVÁ
VENTILACE

NOVINKA

ErP
READY

VCR

Ventilátor

4 modely ventilátorů:

proudění vzduchu od 0 m³/h

až do 3500 m³/h, tlak až 350 Pa.



Automatické nastavení
pracovních parametrů



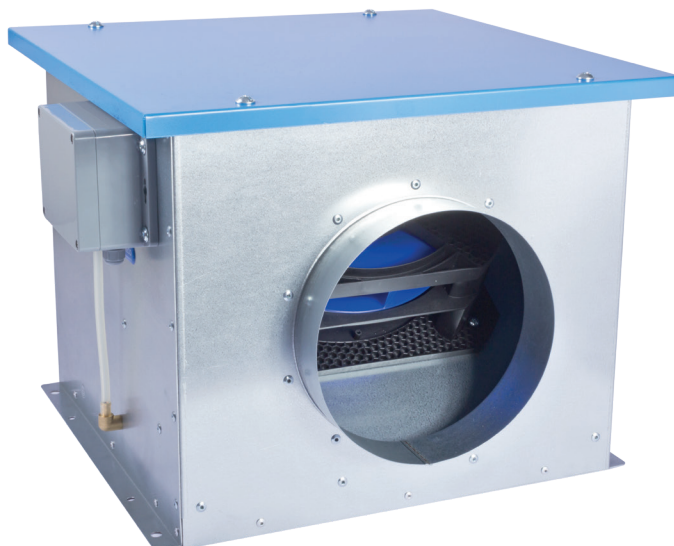
Elektronicky komutovaný
elektromotor



Kompatibilní s
produkty HIGRO®



Snadná údržba:
ventilátor má
snadno otvíratelný kryt



Vysoce kvalitní ventilátor pro mechanickou odtahovou ventilaci

Existují čtyři modely VCR s kapacitou od 0 m³/h do 3500 m³/h pro vybavení obytných bloků, kanceláří a jiných typů budov. Ventilátory VCR jsou přizpůsobeny pro práci uvnitř budov (vodorovná a svislá instalace) i venku za měnících se povětrnostních podmínek (vodorovná instalace).

Konstrukce

Ventilátor VCR je vybaven elektronicky komutovaným (bezkartáčovým), jednofázovým elektromotorem 230 V, 50 Hz. Elektromotory jsou přizpůsobeny pro plynulou regulaci otáček v celém rozsahu. Skříň ventilátoru je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu, zatímco horní kryt je opatřen práškovým nátěrem.

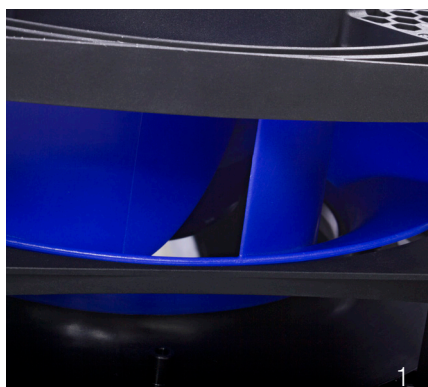
Automatické nastavení

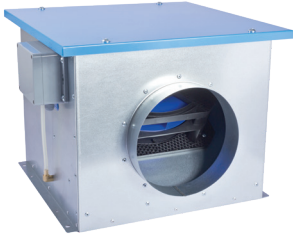
HD automatika integrovaná s ventilátorem VCR upravuje rychlost ventilátoru podle stupně otevření jednotek vzduchových vstupů a výstupů HIGRO®. To znamená, že elektronický systém snižuje otáčky ventilátoru při nízkém průtoku, přičemž zohledňuje nižší odpor průtoku vzduchu v potrubí, a zvyšuje otáčky ventilátoru při zvýšeném průtoku vzduchu způsobeném otevřenými výstupními jednotkami.

Automatické nastavení provozních parametrů snižuje spotřebu proudu ventilátorem.

Snadnější údržba

Ventilátory VCR mají kryt umožňující přímý přístup k elektromotoru za účelem čištění oběžného kola. Kryt se snadno otevírá a je připevněn čtyřmi šrouby. HD automatika obsahuje integrovaný přepínač umožňující údržbu.





VCR ventilátor

Standardní kód		VCR-31-HD	VCR-32-HD	VCR-33-HD	VCR-34-HD
Charakteristika proudění vzduchu					
Max. proudění vzduchu	m ³ /h	500	800	1400	3500
Max. tlak	Pa	320	350	350	310
Akustika					
Hladina akustického výkonu ventilátoru vysílaného do sacího potrubí Celková hodnota	dB(A)	400 m ³ /h @100 Pa 59	600 m ³ /h @120 Pa 60	1000 m ³ /h @120 Pa 65	2500 m ³ /h @150 Pa 63
Elektřina					
Napájecí zdroj		230 V st. / 50 Hz	230 V st. / 50 Hz	230 V st. / 50 Hz	230 V st. / 50 Hz
Typ elektromotoru		synchronní jednofázový			
Max. příkon	W	170	170	170	400
Navrhovaný typ přípojovacího kabelu		YKY nebo OWY 3×1,5			
Požadovaný typ ochrany		nadproud			
Charakteristiky					
Hmotnost	kg	11	12,2	14	20
Barva		kov, horní kryt 5015			
Materiál (hlavní)		pozinkovaný ocelový plech			
Rozměry A-B-H C-D-E	mm	430-430-280 470-140-162	430-430-340 470-160-190	550-550-430 590-215-310	750-600-550 790-275-420
Instalace					
Vstup Y	mm	∅ 160	∅ 200	∅ 315	∅ 400
Napájecí skříň		na ventilátoru			
Instalace		venkovní instalace pouze ve vodorovné poloze; vnitřní instalace ve vertikální nebo horizontální poloze; připojení potrubí prostřednictvím elastických konektorů; použijte tlumič vibrací společnosti AERECO			
Údržba					
Integrovaný spínač umožňuje údržbu		obsahuje			
Čištění		snadno otvíratelný kryt (4 šrouby)			
Provoz					
Oběžné kolo s přímým pohonem		■	■	■	■
Max. otáčky	ot./min.	3930	3230	2480	1550

Rozměry v mm

