

## VCZ

Kolektivní ventilátory pro podkroví

5 modelů: průtok vzduchu od 500 m<sup>3</sup>/h až do 4 100 m<sup>3</sup>/h, tlak do 300 Pa.



**Nízká spotřeba energie:** elektronicky komutovaný motor spojený s automatickým regulátorem tlaku.

**Kvalita a spolehlivost:** kovová konstrukce, vyrobeno v Německu.



**Snadná instalace:** na čtyřech bodech připevněn k podlaze, zdi nebo trámu.



**DCV kompatibilní:** zabudovaný automatický regulátor tlaku pro optimalizaci výkonu DCV.



**Tichý:** akustická pěna na celém plášti a volitelný akustický tlumič.



**Snadná údržba:** ventilátor se jednoduše otevře pro čištění lopatek.



### Vysoce kvalitní kolektivní ventilátory pro instalaci do podkroví

K dispozici je pět modelů podkrovních ventilátorů VCZ s kapacitou od 500 m<sup>3</sup>/h až do 4100 m<sup>3</sup>/h pro vybavení bytových domů, kanceláří, škol a dalších budov. Ventilátory VCZ jsou určeny pro instalaci do podkroví (interiéru), na podlahu, na stěnu nebo připojené k nosníku. Mají robustní konstrukci a vynikající energetickou účinnost díky použití vysoce výkonných EC motorů a vestavěných regulátorů tlaku.

#### Jednoduchá údržba (1)

Ventilátory VCZ mají odklápací kryt umožňující přímý přístup k motoru pro čištění oběžného kola. Západky mohou být zamknuté nebo nahrazené šrouby (v závislosti na provedení).

#### Elektronicky komutované motory zajišťují optimální spotřebu energie za všech okolností (2).

EC motory ve spojení s regulátorem tlaku automaticky upravují výkon na požadovaný průtok vzduchu při zachování konstantního tlaku. Motor má spínač tepelné ochrany a výstup, který může být použit k diagnostice možné poruchy. Vypínač může být použit k okamžitému odpojení napájení ventilátoru v případě problému nebo jeho údržby.

#### Regulátor tlaku (3)

Vestavěný regulátor tlaku umožňuje určit tlak. Tlak měřený na vestavěném tlakoměru je zobrazen na digitálním displeji. Tlak je automaticky regulován pro optimalizaci systému při použití odsávacích mřížek pro nucené větrání. K dispozici je výstup 0-10 V pro monitorování systému.



1



2



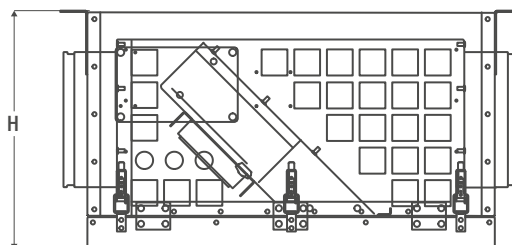
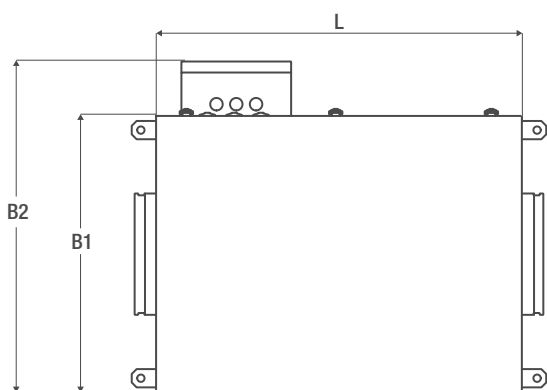
3



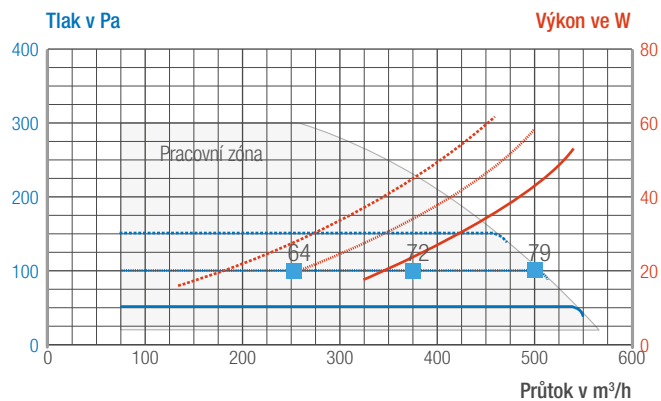
## VCZ Kolektivní ventilátory pro podkroví

		VCZ 0	VCZ 1	VCZ 2	VCZ 3	VCZ 4
<b>Označení</b>		VCZ1084	VCZ1085	VCZ1086	VCZ1087	VCZ1144
<b>Základní vlastnosti</b>						
Max. průtok	m <sup>3</sup> /h	500	1 000	1 620	2 660	4 100
Max. tlak	Pa	300	300	300	300	300
Regulátor tlaku		■	■	■	■	■
<b>Akustika</b>						
Max. úroveň akustického výkonu L <sub>w</sub>	dB(A)	79	68	79	75	79
<b>Elektrika</b>						
Napájení		230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz
Typ motoru		EC	EC	EC	EC	EC
Max. spotřeba	W	83	168	160	450	520
IP krytí (motor)		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
<b>Charakteristika</b>						
Hmotnost	kg	22	24	32	34	72
Barva		kovová	kovová	kovová	kovová	kovová
Materiál (hlavní část)		pozink. plech	pozink. plech	pozink. plech	pozink. plech	pozink. plech
Rozměry H - L B1 - B2	mm	350 - 600 455 - 543	400 - 600 455 - 543	550 - 600 545 - 633	550 - 600 545 - 633	741 - 800 740 - 832
<b>Instalace</b>						
Přípojka potrubí	mm	ø200	ø250	ø355	ø400	ø500
Poloha při instalaci		všechny pozice možné (horizontální, vertikální, kryt nahoru nebo dolů)				
Instalace na terasu		-	-	-	-	-
Instalace na střechu		-	-	-	-	-
Instalace v podkroví (chráněno)		■	■	■	■	■
<b>Údržba</b>						
Bezkontaktní spínač		■	■	■	■	■
Čištění		po odklopení krytu ventilátoru je přístupné lopatkové kolo				
<b>Provoz</b>						
Přímohánané lopatkové kolo		■	■	■	■	■
Max. rychlost	RPM	3 200	3 230	1 520	2 180	1 725

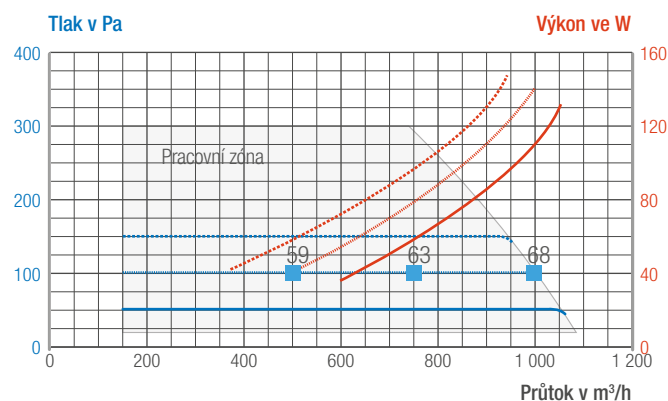
■ standardní



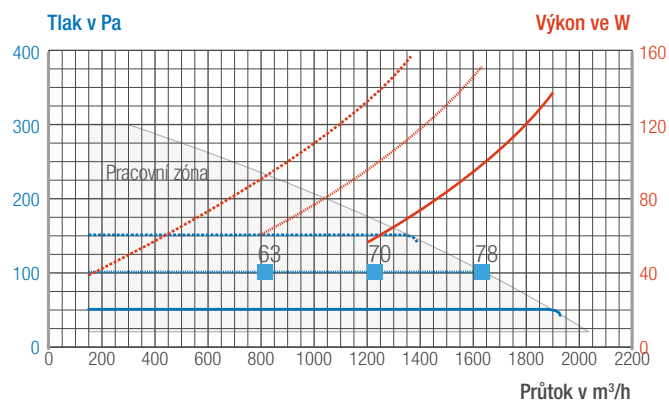
### VCZ0



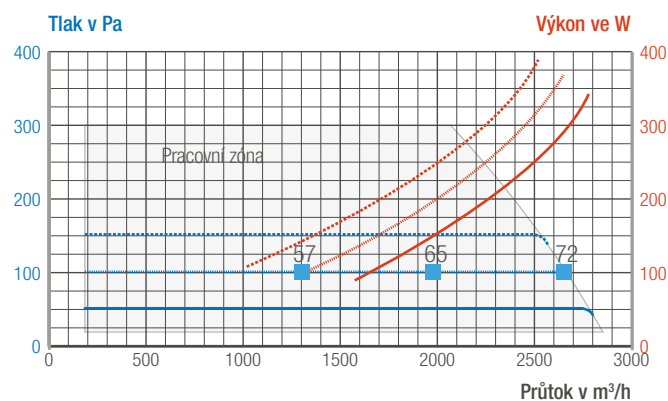
### VCZ1



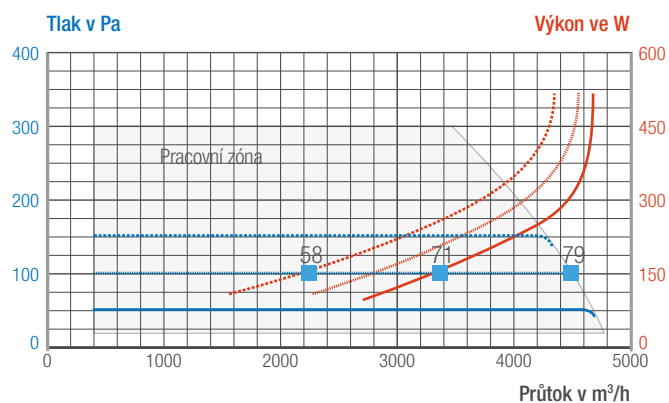
### VCZ2



### VCZ3



### VCZ4



### Legenda

#### Příklad :

- nastavení na '50 Pa'    — nastavení na '100 Pa'    ... nastavení na '150 Pa'
- limit pracovních zón určuje maximální průtok / tlak dostupný na ventilátoru
- úroveň akustického výkonu Lw v dB(A)

Údaje naměřené ILK Dresden