



ComfoAir 70

Decentrální větrací jednotka s
rekuperací



ComfoAir 70

Připraveni ke startu !

Ideální pro :

- kanceláře
- ordinace
- garsoniéry
- hotelové pokoje
- penziony pro seniory



ComfoAir 70

Připraveni ke startu !

Výhody :

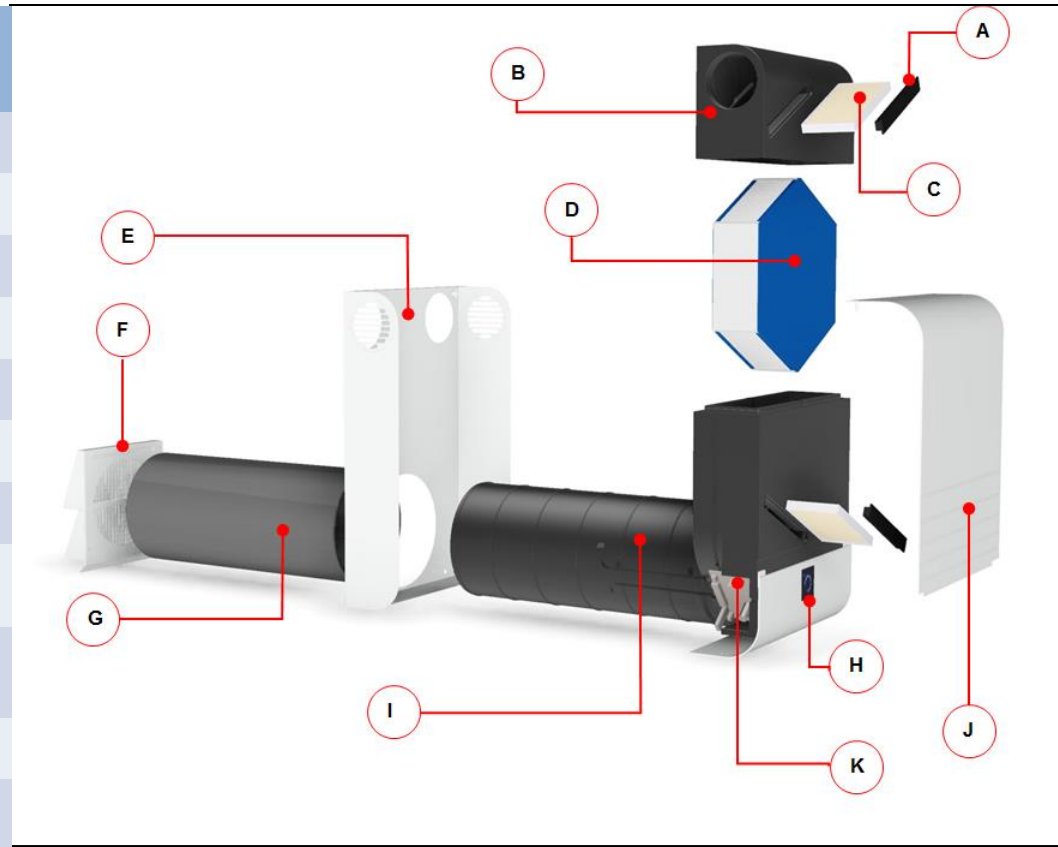
- jedinečný entalpický výměník
- bez nebezpečí zimního vysoušení
- velice tichý provoz
- nízká spotřeba energie
- vysoká účinnost rekuperace
- snadná výměna filtrů
- není třeba odvod kondenzátu
- jedním zařízením je možno větrat dvě místnosti



ComfoAir 70

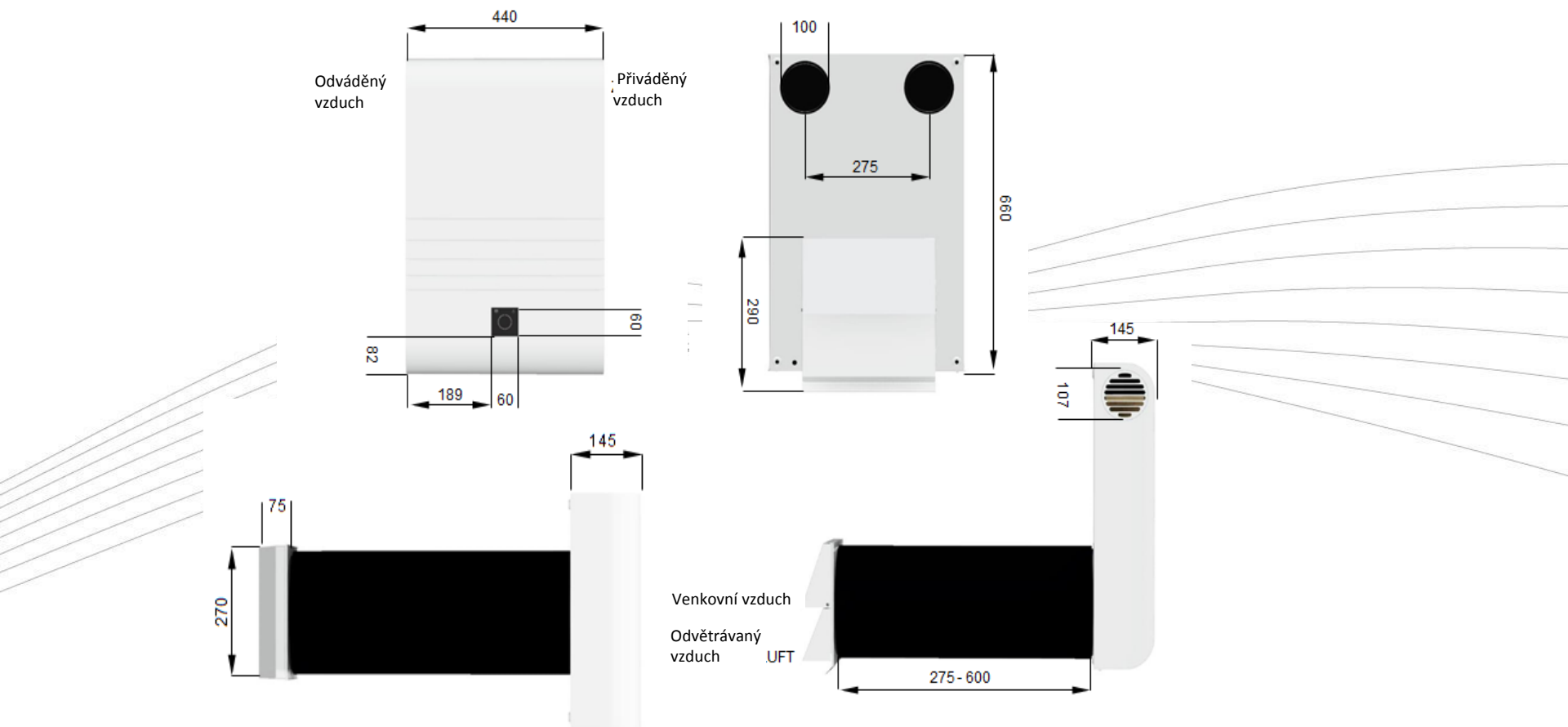
Hlavní součásti

Popis	
A	Vnější kryt filtru z pružné pryže (2x)
B	Horní díl z materiálu EPP
C	Filtr (2x)
D	Entalpický výměník (tepla i vlhkosti)
E	Stěnová upevňovací skořepina
F	Fasádní vyústění s integrovanou mřížkou
G	Montážní plastové potrubí pro napojení exteriéru
H	Spodní aluminiový ochranný kryt s integrovaným dotykovým ovládacím panelem
I	Jádro z materiálu EPP s integrovanými ventilátory a mechanismem klapek
J	Horní ochranný kryt
K	Řídící deska



ComfoAir 70

Základní rozměry



ComfoAir 70

Technická data CA 70

Popis	Popis/ hodnoty
Výměník tepla Opláštění / vnitřní inner casing	Entalpický výměník s polymerovými membránami Aluminum, práškové lakování, bez tepelných mostů; vnitřní jádro z EPP pro tepelné i akustické izolování
Napojení	DN 100 (vnější)
Hmotnost (celková včetně potrubí a vnějšího krytu)	22 kg
El. napojení	24 VDC on device, 230 VAC, 50-60 Hz on mains adapter
Max. spotřeba	0,75 A
Bezpečnostní třída	III (ELV)
Třída ochrany	IP 30
Teplotní rozsah	-20 až 40 °C
Místo instalace	Interiér s teplotou nad 0°C
Montážní poloha	Na obvodovou stěnu tl. min.280 mm , max.600 mm
Ventilátory	EBM Papst RG125
Pracovní data	Hodnoty
Vzduchové množství	15 až 65 m ³ /h
Střední teplotní výměna	FS1: 88,5 % FS2: 84,3 % FS3: 79,1 % FS4: 72,9 %
Střední vlhkostní výměna	FS1: 78,5 % FS2: 70,3 % FS3: 61,3 % FS4: 50 %
El.příkon	Min.spotřeba: 3 W FS1: 4 W FS2: 5 W FS3: 8,5 W FS4: 19 W
Netěsnost (to DIN 13141 part 8 – 2006)	Interní: 1,7 % Externí: 2,3 % Třída těsnosti: U2

ComfoAir 70

Akustické hodnoty CA 70

Hladina akustického tlaku (Lp ve vzdálenosti 3m A = 10m ²)	Hodnota
Bez napojení sousední místnosti:	FS1: 10,6 dB(A)
	FS2: 23,1 dB(A)
	FS3: 29,0 dB(A)
	FS4: 35,9 dB(A)
S napojením sousední místnosti:	FS1: 7,9 dB(A)
	FS2: 15,4 dB(A)
	FS3: 22,9 dB(A)
	FS4: 30,8 dB(A)
S napojením dvou sousedních místností:	FS1: 2,7 dB(A)
	FS2: 14,7 dB(A)
	FS3: 15,3 dB(A)
	FS4: 22,3 dB(A)

