

WRG 180 EC



Kratka informacija

Središnji ventilacijski uređaj s vrlo učinkovitom rekuperacijom topline preko križnog protustrujnog izmjenjivača, motorima s tehnologijom EC s konstantnom regulacijom volumena zraka, 4 x DN 125, odobrenje pasivne kuće, 70 - 165 m³/h, moguć KNX-spoj

Primjeri primjene

Pasivna kuća, Kuća s niskom potrošnjom energije, Stan, Čekaonica

Broj artikla

0082.0059

Tehnički podaci

Broj stupnjeva ventilacije	3
Volumen zraka	70 m ³ /h - 165 m ³ /h
Konstanta volumena zraka	da
S mogućnošću upravljanja brzinom	–
Vrsta napona	Jednofazna struja
Nazivni napon	230 V
Frekvencija struje	50 Hz/60 Hz
Apsorpcija struje	37 W - 77 W (Na protutlaku od 100 Pa)
I _{Maks.}	0,8 A
Vrsta zaštite	IP 31
Odobrenje DIBT-a	ne
Certifikacija PHI	da
Mjesto postavljanja	Podrum / Spremnik / Krovni stup / Prostorija s kućnim priključcima / Kotlovnica
Materijal kućišta	Čelični lim, obložen prahom
Materijal izmjenjivača topline	Plastika PETG
Boja	bisernobijela, slična RAL 1013
Težina	27,7 kg
Razred filtra	G4
Promjer priključka	125 mm
Promjer priključka za odvod kondenzata	Unutrašnji navoj 3/4"
Širina	560 mm
Visina	600 mm
Dubina	315 mm
Temperatura struje zraka kod I _{Maks.}	50 °C
Stupanj dobave topline	90 %
Vrsta izvedbe izmjenjivača topline	Križna protustruja
Premošćivanje	ne
Predgrijač	vanjski

WRG 180 EC

Uključivanje protusmrzavajuće zaštite	da
Uključivanje ljetnog rada	ne
Nadzor filtra	vremenski upravljano s RLS 2 F
Regulacija vlage	opcija s HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP
CO ₂ -regulacija (opcija)	-
Regulacija kvalitete zraka (opcija)	-
KNX-spoj (opcija)	da
Upravljač u isporuci	ne
Upravljač (opcija)	RLS 2 F, RLS 3
Radijsko uključivanje/isključivanje (opcija)	XE 1, XS 1
Razina zvučnog tlaka radijacije kućišta	37 dB(A) (Razmak 1 m, apsorpcija buke 10 m ²)
Jedinica za pakiranje	1 kom
Asortiman	K
GTIN (EAN)	4012799820598

Razina jačine zvuka u opsegu buke

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ukupno
L_{WA} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L_{WA2, Stupanj 2} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	39
L_{WA5, Stupanj 2} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	49
L_{WA6, Stupanj 2} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	56

L_{WA2} = razina jačine zvuka kućišta u dB

L_{WA5} = razina jačine zvuka slobodnog usisa u dB

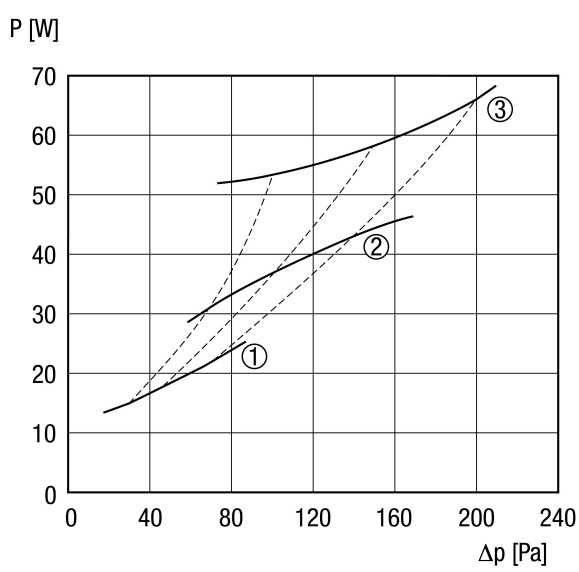
L_{WA6} = razina jačine zvuka slobodnog odsisa u dB

L_{WA5}, L_{WA6} = jačina zvuka predana u slobodno okruženje. Izmjereno u sljedećoj radnoj točki na postolju okrenutom prema prostoriji. L_{WA5} Spoj odsisnog kanala, L_{WA6} Postolje usisnog zraka.

Radna točka stupanj 2: Volumen zraka 146 m³/h i vanjski tlak 100 Pa

WRG 180 EC

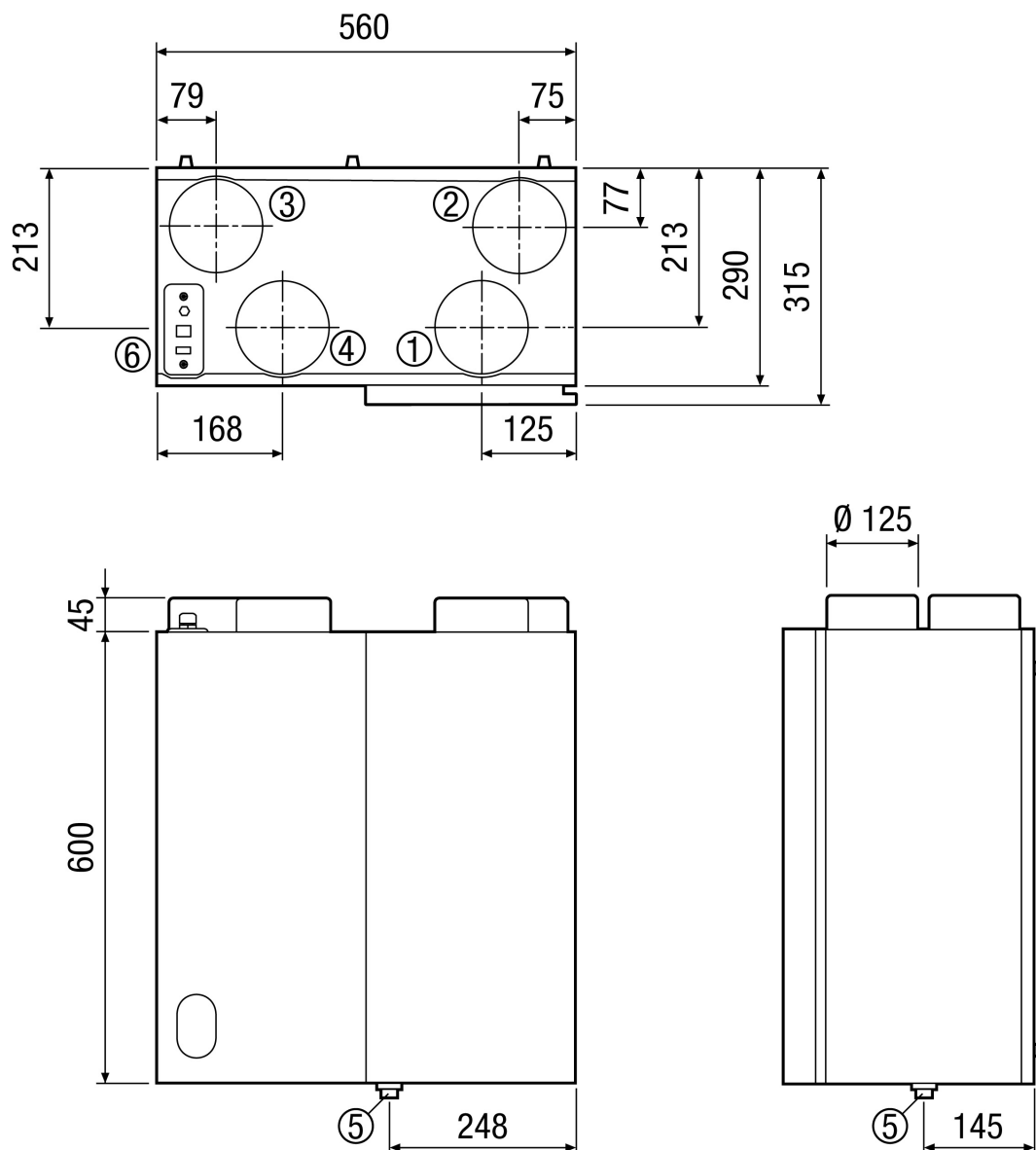
Krivulja



- ① 70 m³/h
- ② 100 m³/h
- ③ 165 m³/h

WRG 180 EC

Crtež s veličinama [mm]



- ① Odsisni zrak DN 125
- ② Vanjski zrak DN 125
- ③ Usisni zrak DN 125
- ④ Istrošeni zrak DN 125
- ⑤ Priključak za kondenzat
- ⑥ Električni priključak