

WRG 300 EC



Krótki opis

Centralne urządzenie wentylacyjne z bardzo efektywnym odzyskiem ciepła za pomocą krzyżowego, przeciwprądowego wymiennika ciepła, z silnikami EC z regulacją stałego natężenia przepływu, 4 x DN 160, 70 - 300 m³/h, z możliwością podłączenia KNX

Przykłady zastosowań

Poczekalnia

Numer katalogowy

0082.0062

Dane Techniczne

Liczba stopni wentylacji	3
Wydajność powietrza	70 m³/h - 300 m³/h
Stała natężenia przepływu	tak
z możliwością regulacji obrotów	–
Typ napięcia	Prąd zmienny
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz
Pobór mocy	40 W - 160 W (Przy przeciwnieśnieniu 100 Pa)
I_{Max}	1,06 A
Stopień ochrony	IP 31
Atest DIBT (Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej)	nie
Certyfikacja PHI	nie
Miejsce instalowania	Piwnica / Zasobnik / Ścianka kolankowa / Pomieszczenie gospodarcze / Pomieszczenie ogrzewania
Materiał wymiennika ciepła	Tworzywo sztuczne PETG
Kolor	biel perłowa, podobna do RAL 1013
Ciężar	31,5 kg
Ciężar z opakowaniem	34 kg
Klasa filtra	G4
Średnica przyłącza	160 mm
Średnica przyłącza odpływu kondensatu	Gwint wewnętrzny 1/2"
Szerokość	675 mm
wysokość	602 mm
Głębokość	420 mm
Szerokość z opakowaniem	760 mm
Wysokość z opakowaniem	740 mm
Głębokość z opakowaniem	595 mm
Temperatura powietrza przetłaczanego przy I_{Max}	50 °C
Stopień dyspozycji cieplnej	90 %

WRG 300 EC

Typ wymiennika ciepła	Krzyżowy przepływ przeciwpądowy
Obejście	nie
Grzejnik wstępny	zewn.
Układ z zabezpieczeniem przed zamarzaniem	tak
Obieg letni	nie
Monitoring filtra	sterowanie czasowe przy użyciu RLS 2 F
Regulacja wilgotności	opcjonalnie z HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP
Regulacja CO ₂	-
Regulacja jakości powietrza (opcjonalnie)	-
Podłączenie KNX (opcjonalnie)	tak
Panel obsługi w zakresie dostawy.	nie
Panel obsługi (opcjonalnie)	RLS 2 F, RLS 3
Włączanie / wyłączanie radiowe (opcjonalnie)	XE 1, XS 1
Poziom ciśnienia akustycznego emitowanego przez obudowę	45 dB(A) (Odległość 1 m, absorpcja dźwięku 10 m²)
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	K
GTIN (EAN)	4012799820628

Poziomy mocy akustycznej w paśmie oktawy

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA2}, Sto- pień 3 (dB(A))	25	33	38	39	41	38	40	33	47
L_{WA5}, Sto- pień 3 (dB(A))	22	33	34	33	33	27	25	26	40
L_{WA6}, Sto- pień 3 (dB(A))	36	48	53	57	60	55	52	47	63

L_{WA2} = Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

L_{WA5} = Poziom mocy akustycznej wolnego wlotu w dB

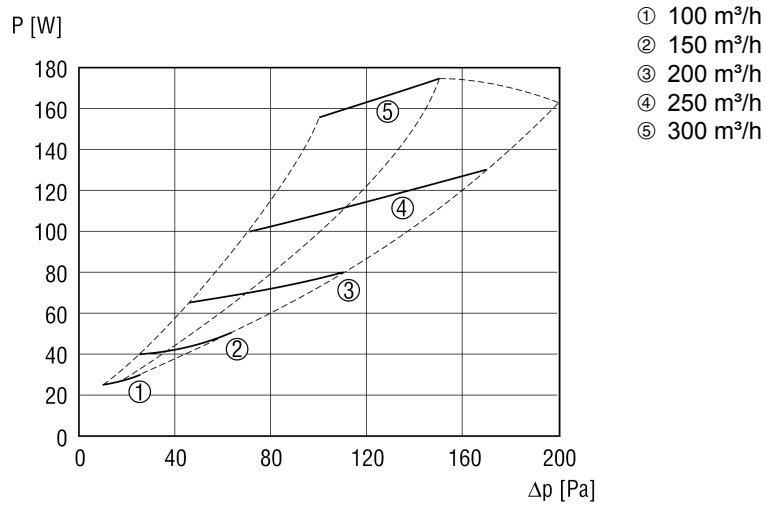
L_{WA6} = Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

L_{WA5}, L_{WA6} = moc akustyczna oddawana do otoczenia. Zmierzona w znamionowym punkcie pracy na króćcach zwróconych w stronę pomieszczenia. L_{WA5} Króciec powietrza wywiewanego, L_{WA6} Króciec powietrza nawiewanego.

Zmierzono przy wydajności powietrza 210 m³/h.

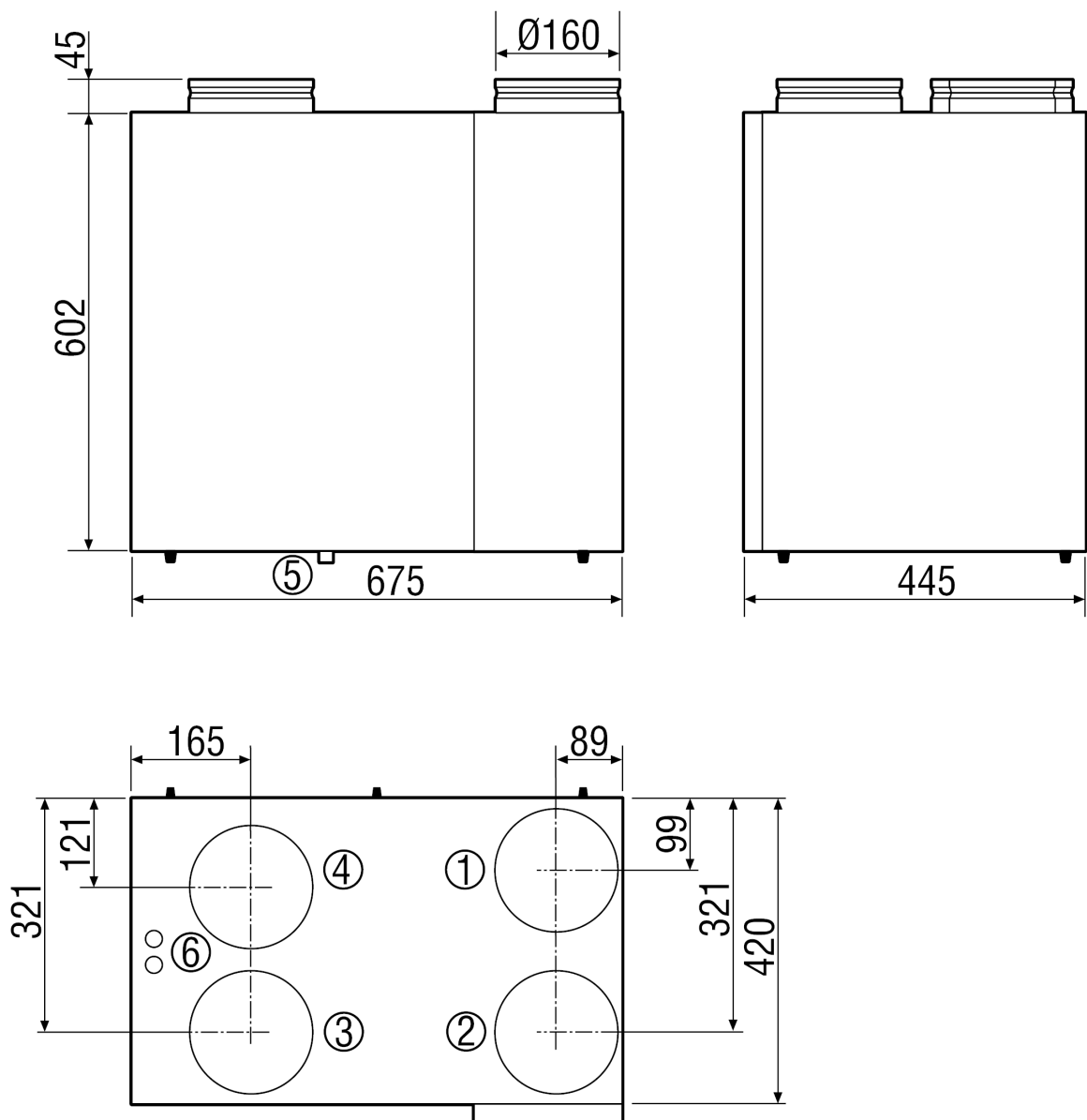
WRG 300 EC

Charakterystyka WRG 300 EC



WRG 300 EC

Rysunek wymiarowy [mm]



- ① Powietrze zewnętrzne
- ② Powietrze wywiewane
- ③ Powietrze wydalone
- ④ Powietrze nawiewane
- ⑤ Przyłącze spustu skroplin
- ⑥ Przyłącze elektryczne