

Centrala NW5

Wydajność nawiewu 8870,00 m³/h  
Ciśnienie dyspozycyjne 300 Pa

Wydajność wywiewu 8870,00 m³/h  
Ciśnienie dyspozycyjne 300 Pa

SFP Zimą (EN 13779) 2,50 kW/m³/s  
SFP Latem (EN 13779) 2,48 kW/m³/s  
Ecodesign Tak (2018 +)  
Klasa efektywności energetycznej B 2016

Rekuperator Krzyżowy

Praca zimą  
Powietrze wlotowe DBT/RH -16,0 °C/100 %  
Powietrze wylotowe DBT/RH 14,7 °C/9 %  
Prędkość powietrza 1,60 m/s  
Spadek ciśnienia Mokry / Suchy 260 Pa/260 Pa  
Moc odzysku energii Jawna / Całkowita 80,0 kW/80,0 kW  
Sprawność rzeczywista / przepływ zbalansowany 85 %/81 %  
Sprawność sucha zimą 74 %  
Praca zimą  
Wywiew  
Powietrze wlotowe DBT/RH 20,0 °C/40 %  
Powietrze wylotowe DBT/RH -3,1 °C/99 %  
Prędkość powietrza 2,10 m/s  
Spadek ciśnienia Mokry / Suchy 338 Pa/338 Pa  
Bajpas Odzysku Tak  
Przepustnica Pow. Nie  
Rekuperator Premium Max nieszczelność 0,25%

Praca latem  
Powietrze wlotowe DBT/RH 28,0 °C/52 %  
Powietrze wylotowe DBT/RH 28,0 °C/52 %  
Prędkość powietrza 1,60 m/s  
Spadek ciśnienia Mokry / Suchy 260 Pa/0 Pa  
Moc odzysku energii Jawna / Całkowita 0,0 kW/0,0 kW  
Sprawność rzeczywista / przepływ zbalansowany 0 %/0 %  
Sprawność sucha zimą 0 %  
Praca latem  
Wywiew  
Powietrze wlotowe DBT/RH 24,0 °C/55 %  
Powietrze wylotowe DBT/RH 24,0 °C/55 %  
Prędkość powietrza 2,10 m/s  
Spadek ciśnienia Mokry / Suchy 338 Pa/0 Pa  
Eco Design Class Eco Design

Nagrzewnica wodna:

Standard Circuits		6,01 [dm^3]	
Czynnik	Water	Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Zawartość glikolu	0,00 %	Maksymalna temperatura czynnika	160,0 °C
Praca zimą		Praca latem	
Powietrze wlotowe DBT/RH	9,7 °C/13 %	Powietrze wlotowe DBT/RH	28,0 °C/52 %
Powietrze wylotowe DBT/RH	22,0 °C/6 %	Powietrze wylotowe DBT/RH	28,0 °C/52 %
Prędkość powietrza	2,22 m/s	Prędkość powietrza	2,22 m/s
Spadek ciśnienia Mokry / Suchy	19 Pa/0 Pa	Spadek ciśnienia Mokry / Suchy	19 Pa/0 Pa
Całkowita moc grzewcza	36,6 kW	Całkowita moc grzewcza	0,0 kW
Temperatura czynnika	70,0 °C/50,0 °C	Temperatura czynnika	70,0 °C/50,0 °C
Przepływ czynnika	1,58 m³/h	Przepływ czynnika	0,00 m³/h
Spadek ciśnienia czynnika	5,29 kPa	Spadek ciśnienia czynnika	0,00 kPa

## Chłodnica wodna:

Standard Circuits

16,74 [dm<sup>3</sup>]

Czynnik	Water	Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Zawartość glikolu	0,00 %	Maksymalna temperatura robocza	160,0 °C
Praca zimą		Praca latem	
Powietrze wlotowe DBT/RH	22,0 °C/6 %	Powietrze wlotowe DBT/RH	28,0 °C/52 %
Powietrze wylotowe DBT/RH	22,0 °C/6 %	Powietrze wylotowe DBT/RH	18,0 °C/83 %
Prędkość powietrza	2,15 m/s	Prędkość powietrza	2,15 m/s
Spadek ciśnienia Mokry / Suchy	75 Pa/0 Pa	Spadek ciśnienia Mokry / Suchy	75 Pa/54 Pa
Moc chłodnicza: Jawna/Całkowita	0,0 kW/0,0 kW	Moc chłodnicza: Jawna/Całkowita	29,9 kW/41,1 kW
Temperatura czynnika: wlot/wylot	7,0 °C/12,0 °C	Temperatura czynnika: wlot/wylot	7,0 °C/12,0 °C
Przepływ czynnika	0,00 m³/h	Przepływ czynnika	7,05 m³/h
Spadek ciśnienia czynnika	0,00 kPa	Spadek ciśnienia czynnika	9,94 kPa

Deklarowany typ		SWNM - DSW
Rodzaj zainstalowanego napędu		Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora
Rodzaj układu odzysku ciepła		Inny
Sprawność cieplna odzysku ciepła	%	75,00
Znamionowe natężenie przepływu w SWNM		2,46 / 2,46
Efektywny pobór mocy	kW	3,35 / 3,32
Wewnętrzna Jednostkowa Moc Wentylatora JMWInt	w/m³/s	590,49 / 707,61
Prędkość Czołowa	m/s	2,16
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Pa	300,00 / 300,00
Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne Δps,int	Pa	341,11 / 410,46
Spadek ciśnienia wewnętrznego części nie pełniących funkcje wentylacyjne Δps,add	Pa	144,58 / 70,99
Sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	%	65,40 / 65,40
Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,01 / 0,01
Efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/roczne zużycie energii)		Bag / M5 / - / Bag / M5 / -
Opis mechanizmu wizualnego ostrzegania o konieczności wymiany filtra w SWNM		Obsługiwany przez system automatyki
Poziom mocy akustycznej emitowanej przezobudowę LWA	dB	74