

Centrala NW4

Wydajność nawiewu	11920,00 m³/h
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa

Wydajność wywiewu	11920,00 m³/h
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa

SFP Zimą (EN 13779)	2,03 kW/m³/s
SFP Latem (EN 13779)	2,01 kW/m³/s
Ecodesign	Tak (2018 +)
Klasa efektywności energetycznej	A 2018

Rekuperator krzyżowy

Praca zimą	
Powietrze wlotowe DBT/RH	-16,0 °C/100 %
Powietrze wylotowe DBT/RH	14,5 °C/9 %
Prędkość powietrza	1,30 m/s
Spadek ciśnienia Mokry / Suchy	142 Pa/142 Pa
Moc odzysku energii Jawna / Całkowita	106,0 kW/106,0 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	-3,0 °C/99 %
Prędkość powietrza	1,70 m/s
Spadek ciśnienia Mokry / Suchy	180 Pa/180 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	1,30 m/s
Spadek ciśnienia Mokry / Suchy	142 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	1,70 m/s
Spadek ciśnienia Mokry / Suchy	180 Pa/0 Pa
Eco Design Class	Eco Design

Nagrzewnica wodna:

Standard Circuits		8,83 [dm³3]	
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	9,5 °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	1,98 m/s	Prędkość powietrza	1,98 m/s
Spadek ciśnienia Mokry / Suchy	16 Pa/0 Pa	Spadek ciśnienia Mokry / Suchy	16 Pa/0 Pa
Całkowita moc grzewcza	50,0 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	2,15 m³/h	Przepływ czynnika	0,00 m³/h
Spadek ciśnienia czynnika	8,01 kPa	Spadek ciśnienia czynnika	0,00 kPa

Chłodnica wodna:

Standard Circuits		12,87 [dm³3]	
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	1,91 m/s	Prędkość powietrza	1,91 m/s
Spadek ciśnienia Mokry / Suchy	41 Pa/0 Pa	Spadek ciśnienia Mokry / Suchy	41 Pa/30 Pa
Moc chłodnicza: Jawna/Całkowita	0,0 kW/0,0 kW	Moc chłodnicza: Jawna/Całkowita	40,2 kW/55,9 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	9,59 m³/h
Spadek ciśnienia czynnika	0,00 kPa	Spadek ciśnienia czynnika	36,48 kPa

Deklarowany typ		SWNM - DSW
Rodzaj zainstalowanego napędu		Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora
Rodzaj układu odzysku ciepła		Inny
Sprawność cieplna odzysku ciepła	%	74,00
Znamionowe natężenie przepływu w SWNM		3,31 / 3,31
Efektywny pobór mocy	kW	3,78 / 3,70
Wewnętrzna Jednostkowa Moc Wentylatora JMWint	w/m³/s	357,12 / 415,43
Prędkość Czołowa	m/s	1,72
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Pa	300,00 / 300,00
Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne $\Delta p_{s,int}$	Pa	194,01 / 226,10
Spadek ciśnienia wewnętrznego części nie pełniących funkcje wentylacyjne $\Delta p_{s,add}$	Pa	125,53 / 82,89
Sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	%	64,20 / 64,20
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