

Dane techniczne doboru centrali							
Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:				Oznaczenie:			
Opraco	ał:	DL		Data:			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew			50	Prawe	24000	500	489
Wyciąg.			50	Lewa	24000	500	492
Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				3,2 m/s
Opory przepływu powietrza			137 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/6szt.	
klasa filtra							
Nawiew	RP	Wymiennik krzyżowy					
Wydatek powietrza			24000 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			254 Pa	Temp. powietrza na wylocie			16 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			6 %	Moc użyteczna (term. mokry)			249,66 kW
Moc (term. suchy)			240,9 kW	Sprawność			90 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			3,2 m/s				
Uwaga:		Wymiennik przeciwprądowy MHR					
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			24000 m3/h	Spręż dyspozycyjny			500 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			111 Pa
Sprawność wentylatora			80,6 %	Pobór mocy			2x4,5 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2153 obr/min	Moc znamionowa silnika			2x5,5 kW
Natężenie/napięcie prądu			2x10,9 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			73,7 Hz
Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie			11 °C	Wilgotność powietrza			6 %
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego			30 %
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie			50 °C
kolektory zagięte				Moc			72,7 kW
Temp. powietrza na wylocie			20 °C	Wilgotność powietrza			3 %
Opory przepływu powietrza			62 Pa	Prędkość przepływu powietrza			3,6 m/s
Opory przepływu czynnika			0,85 kPa	Przepływ czynnika			0,95 l/s
Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,23 m/s	Kolektory			50/50
Nawiew	DB-1	Tłumik szumów					
Prędkość przepływu powietrza			6,4 m/s	Opory przepływu powietrza			36 Pa
Tłumienie			29 dB				
Wyciąg	DB-1	Tłumik szumów					
Prędkość przepływu powietrza			6,4 m/s	Opory przepływu powietrza			36 Pa
Tłumienie			29 dB				
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				3,2 m/s
Opory przepływu powietrza			137 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/6szt.	
klasa filtra							
Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					



www.tuv.com
ID 0000039605

W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia.

v 4 . 10 . 075

Strona: 1/
2

Wydatek powietrza	24000	m3/h	Spręż dyspozycyjny	500	Pa
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	111	Pa
Sprawność wentylatora	80,7	%	Pobór mocy	2x4,6	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2154	obr/min	Moc znamionowa silnika	2x5,5	kW
Natężenie/napięcie prądu	2x10,9 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	73,8	Hz

Wyciąg	RP	Wymiennik krzyżowy			
Wydatek powietrza	24000	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	319	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-6,7	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	48,6	kg/h	Temperatura kondensacji	0	°C
Sprawność	66,8	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	3,7	m/s

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	42,4	51,7	73,7	66	70,3	67,7	64,4	68	77,3
tlóczenie nawiewu	49,5	56,4	73,9	61,6	59,8	58,1	60,3	67,1	75,4
otoczenie nawiewu * (1 m)	26,4	29,7	48,7	38	39,3	38,7	37,4	27	50,2
ssanie wyciągu	41,3	49,7	67,8	49	46,3	47,7	52,4	61	68,9
tlóczenie wyciągu	51,5	59,4	81	80,6	85,8	80,2	76,3	78,1	89,2
otoczenie wyciągu * (1 m)	26,3	29,7	48,8	38	39,3	38,7	37,4	27	50,2

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1885	1370	550	0	112,14
2	1885	2740	2700	120	970,81
3	1885	1370	1650	120	525,47
4	1885	1370	1000	120	330,27
5	1885	1370	1000	0	238,58
6	1885	1370	1650	0	378,67
7	1885	1370	550	120	118,52

Razem 2 674