



	Wywiew																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Oferta	Poz. of.	1
	Ozn. proj. W-30/1		
	Klient basen		
	Obiekt CBM		
	Miasto POZNAŃ	Data	2020-12-10

Wywiew			
Wydatek 5150 m3/h	Ciśnienie dysp. 500 Pa		

Przepustnice i króćce wlotowe	0 Pa
--------------------------------------	-------------

Filtr	195 Pa
Spadek ciśnienia powietrza	Zestaw filtrów (typ x szt)
obliczeniowy 195 Pa	FS-50/W-1230x890 EU5 x 1
filtr czysty 41 Pa	
filtr brudny 200 Pa	
Prędkość w oknie filtra 1,3 m/s	

Filtr	79 Pa
Spadek ciśnienia powietrza	Zestaw filtrów (typ x szt)
obliczeniowy 79 Pa	FK-5/300/6k-592x592 x 2
filtr czysty 79 Pa	FK-5/300/6k-592x287 x 2
filtr brudny 79 Pa	
Prędkość w oknie filtra 1,4 m/s	

Wentylator	
WENTYLATOR ER45C-4DN.F7.CR	SILNIK BG 112 M
Wydatek 5150 m³/h Ciś. dynam. 33 Pa	Moc 4 kW Napięcie 3x400/50 V/Hz
Opory przepływu 500 Pa Ciś. stat. 1224 Pa	Obroty 1450 r/min Nat. prądu 8,13 A
Obroty 2177 r/min Ciś. całk. 1257 Pa	Częstotliwość 75 Hz Obroty maks. 2485 r/min
Moc na wale 2,5 kW Sprawność maks. 71,9 %	SFP 1,735kW/m³/s Częstotl. maks. 86 Hz
Moc - filtry czyste 2,14 kW	Przetwornik częstotliwość FAL_4,00 napięcie prądu 3x400V
Hałas 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dB	
Wlot dB 74,7 74,7 83,2 75,6 73,1 72,8 70,3 64,8 85,5	
Wylot dB 81,7 79,9 88,2 83,2 85,1 79,1 75,7 69,2 92	

Odzyk glikolowy	225 Pa
Wymiennik CW12KZ/26T-12R-1050A-25P-31NC54	Króćce R2"
Wydatek: 5150 m³/h	Rodzaj czynnika Glikol etylenowy
Powietrze wlot 24/60 °C/%	Zawartość czynnika 35 %
Powietrze wylot 5,9/99 °C/%	Temperatura czynnika / °C/°C
Moc kW	Przepływ czynnika 0,1 m³/h
Opory przepływu 225 Pa	Spadek ciśnienia 0,1 kPa
Wsp. obciążenia 0	Ilość skroplin 0 kg/h
Prędkość w oknie wym. 1,66 m/s	Pojemność wymiennika 52,3 dm³
Uwagi Wywiew	
	opory przepływu wymiennika: 107 kPa
	przepływ: 1,83 m3/h
	objętość wymiennika: 52,3 dm3

Odkraplacz	225 Pa
-------------------	---------------

Przepustnice i króćce wylotowe	0 Pa
---------------------------------------	-------------

	<p>Oferta</p> <p>Ozn. proj. W-30/1</p> <p>Klient basen</p> <p>Obiekt CBM</p> <p>Miasto POZNAŃ</p>	<p>Poz. of. 1</p> <p>Data 2020-12-10</p>
--	---	--

Poziom mocy akustycznej urządzenia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot wywiewu dB	71,7	70,7	79,2	70,6	66,1	63,8	59,3	53,8	81,1
dB(A)	45,5	54,6	70,6	67,4	66,1	65	60,5	52,7	74,1
Wylot wywiewu dB	78,7	76,9	85,2	79,2	80,1	73,1	64,7	56,2	88,2
dB(A)	52,5	60,8	76,6	76	80,1	74,3	65,9	55,1	83,4

Poziom mocy akustycznej na zewnątrz urządzenia

dB	68,7	66,9	68,2	48,2	50,1	50,1	43,7	23,2	72,8
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia w odległości 1m *

dB(A)	38,8	47,1	55,9	41,3	46,4	47,6	41,2	18,4	57,6
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

* orientacyjne dane ciśnienia akustycznego (15m2; Q2; T=0,01)

Dodatkowy opis centrali

Chłodnica odzysku współpracuje z nagrzewnicą N-30 i chłodnicami odzysku w centralach W-30/2 i W-30/3.

	Oferta	Poz. of.	1
	Ozn. proj. W-30/1		
	Klient basen		
	Obiekt CBM		
	Miasto POZNAŃ	Data	2020-12-10

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014

1	nazwa producenta		XXX
2	identyfikator modelu		
3	deklarowany typ		SWNM-JSW
4	rodzaj zainstalowanego napędu		układ bezstopniowej regulacji
5	rodzaj UOC		brak
6	sprawność cieplna odzysku ciepła	%	0,0
7	znamionowe natężenie przepływu q _{nom} w SWNM	m ³ /s	1,43
8	efektywny pobór mocy	kW	2,90
9	wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora JMW _{int}	W/(m ³ /s)	18,9
10	prędkość czołowa	m/s	1,2
11	znamionowe ciśnienie zewnętrzne Δp _{s_ext}	Pa	500
12	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne Δp _{s_int}	Pa	12
13	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych Δp _{s_add}	Pa	420
14	sprawność statyczna wentylatorów	%	63,5
15	maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	INF
16	efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/roczne zużycie energii)		M5 / ND / ND M5 / D / 1100
17	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra w SWNM		w systemie automatyki
18	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę LWA	dB	72,8
19	adres strony internetowej		
20	Urządzenie spełnia wymagania Rozporządzenia KE 1253/2014		2018 - TAK