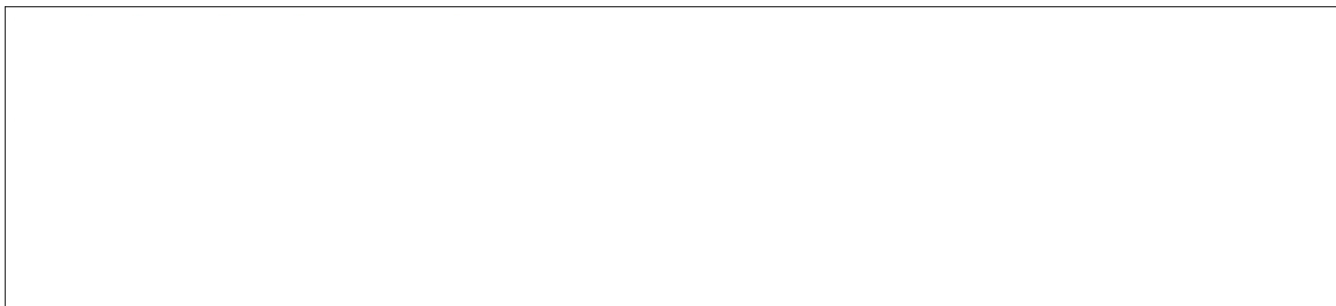


Projektował	Numer oferty	Pozycja oferty	Data
Nazwisko i imie			27.06.2019
		Typ centrali	
		Obiekt	



Dane techniczne

NAWIEW			WYWIEW		
Wydatek	2495	m ³ /h	Wydatek	1765	m ³ /h
Spręż	300	Pa	Spręż	300	Pa
Strona wykonania	Prawa		Strona wykonania	Lewa	
Typ centrali			Typ centrali		

Nawiew

Sekcja Filtracji		dP= 138 Pa
Typ filtra	Kieszeniowy	
Klasa	EU5	
Prędkość powietrza	2,4	m/s
Opory filtrów czystych	77	Pa
Opory filtrów brudnych	200	Pa
Rozmiar filtrów	592x490 x380 x 1	

Sekcja Wymiennika Obrotowego		dP= 207 Pa
Zima		
Moc wymiennika	21,7	kW
Temperatura / wilgotność przed	-20 / 100	°C/%
Temperatura / wilgotność za	5,9 / 57	°C/%
Opor powietrza	207	Pa
Prędkość powietrza	3,1	m/s
sprawność	64,7	%
Lato		
Moc wymiennika	0	kW
Temperatura / wilgotność przed	/	°C/%
Temperatura / wilgotność za	0 / 0	°C/%
Opor powietrza	239	Pa
Prędkość powietrza	3,3	m/s
sprawność	65	%

Sekcja Wentylatorowa		dP= 0 Pa
Typ wentylatora	EC	
Moc na wale	0,79	kW
Moc systemu	0,928	kW
Sprawność statyczna	64,50	%
Prędkość obrotowa	3029	1/min
Silnik	EC	
Moc silnika nom.	1,05	kW
Prędkość obrotowa nom.	3400	1/min
Prąd nom.	1,600	A
Ilość fsz/nap. /częst.	380 .. 480/50	V/Hz
prąd pracy	1,23	A
napięcie sterujące	7,89	V
Poziom mocy ak. ssa./tł. LWA	75,93 / 83,50	dB

--

Sekcja Nagrzewnicy wodnej	dP= 29 Pa
----------------------------------	------------------

Moc wymiennika	11,91	kW
Rezerwa	18	%
Temperatura przed	5,9	°C
Temperatura za	20	°C
Opor powietrza	29	Pa
Prędkość powietrza	2,33	m/s
Medium grzewcze	woda(55°C/45°C)	
Natężenie przepływu	1,04	m³/h
Opór czynnika grzewczego	3,3	kPa
Średnica króćca	DN 25	

przyłączeniowego

Sekcja Tłumienia	dP= 5 Pa
-------------------------	-----------------

Wywiew

Sekcja Tłumienia	dP= 4 Pa
-------------------------	-----------------

Sekcja Filtracji	dP= 121 Pa
-------------------------	-------------------

Typ filtra	Kieszeniowy	
Klasa	EU5	
Prędkość powietrza	1,7	m/s
Opory filtrów czystych	42	Pa
Opory filtrów brudnych	200	Pa
Rozmiar filtrów	592x490 x380 x 1	

Sekcja Wymiennika Obrotowego	dP= 188 Pa
-------------------------------------	-------------------

Zima		
Moc wymiennika	-20,1	kW
Temperatura / wilgotność przed	20 / 40	°C/%
Temperatura / wilgotność za	-14 / 95	°C/%
Opor powietrza	188	Pa
Prędkość powietrza	2,5	m/s
sprawność	45	%
Lato		
Moc wymiennika	0	kW
Temperatura / wilgotność przed	/	°C/%
Temperatura / wilgotność za	0 / 0	°C/%
Opor powietrza	166	Pa
Prędkość powietrza	2,4	m/s
sprawność	91	%

Sekcja Wentylatorowa

dP= 0 Pa

Typ wentylatora	EC	
Moc na wale	0,5	kW
Moc systemu	0,572	kW
Sprawność statyczna	63,21	%
Prędkość obrotowa	2632	1/min
Silnik	EC	
Moc silnika nom.	0,5	kW
Prędkość obrotowa nom.	2700	1/min
Prąd nom.	2,200	A
Ilość fsz/nap. /częst.	200 .. 277/50	V/HZ
prąd pracy	2,16	A
napięcie sterujące	9,76	V
Poziom mocy ak. ssa./tł. LWA	72,50 / 77,50	dB

Poziom mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	Wlot nawiewu dB(A)	Wylot nawiewu dB(A)	Wlot wywiewu dB(A)	Wylot wywiewu dB(A)
63	36	39,4	35,4	50,4
125	46,1	43,2	37,6	60,6
250	60,2	58,7	38,8	67,8
500	59,4	58,8	37,8	71,8
1000	59	53,4	27,6	71,6
2000	55,9	46,3	17,3	70,3
4000	52	42,4	18,7	68,7
8000	48,8	42,6	14	62
Suma	65,3	62,6	43,7	77,5

Poziom mocy akustycznej na zewnątrz w odległości 1m

