



Oznaczenie	L	LB	LC	LT	H	HB	HP	HW	B	BW	LF
Wartość [mm]	2020	1800	-	-	1040	900	100	350	900	800	-

Wykonanie	Standardowa	Obudowa	Dachowa		Data opracowania	2025-04-10	
Str. obsługi	Lewa	Automat.	TAK		Masa (±10%)	342	kg
Ekoprojekt	Zgodny	System	SWNM/DSW		Współczynnik SFP	1.79	kW/m3/s
NAWIEW	Wydajność powietrza	1900	m3/h	WYWIEW	Wydajność powietrza	1900	m3/h
	Spręż dyspozycyjny	400	Pa		Spręż dyspozycyjny	400	Pa
	Prędkość przepływu	1.76	m/s		Prędkość przepływu	1.76	m/s
Obiekt	Drzymały						
ID	45315/CK	Oznac.	NW-Aula/-				

CZĘŚĆ NAWIEWNA

FILTR KIESZENIOWY

Klasa	F7	-	Opór początkowy	81	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	800x350x360/1	mm	Opór średni	140	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

WYMIENNIK - WO-P-E20-700-KONDENSACYJNY

OKRES ZIMOWY			OKRES LETNI		
Stan przed wymiennikiem	-20,0/100,0	°C/%	Stan przed wymiennikiem	32,0/45,0	°C/%
Stan za wymiennikiem	10,3/42,7	°C/%	Stan za wymiennikiem	32,0/45,0	°C/%
Spadek ciśnienia	82	Pa	Spadek ciśnienia	0	Pa
Odzyskana moc	23,6	kW	Odzyskana moc	0,0	kW
Sprawność temperaturowa	76	%	Sprawność temperaturowa	0	%
Klasa efektywności energetycznej	H1				

NAGRZEWNICA - NLW.G12/3,0/CA-64x32/II/4-V-L-20

Stan przed wymiennikiem	10,3/42,7	°C/%	KVs zaworu	4,0	m ³ /h
Stan za wymiennikiem	20,0/22,0	°C/%	KVs obliczeniowe	2,3	m ³ /h
Ilość sztuk	1	szt.	Średnica zaworu	DN 15	-
Moc obliczeniowa	6,2	kW	St. ochrony siłownika zaworu	IP54	-
Moc max	8,7	kW	Czynnik grzewczy	woda	-
Spadek ciśnienia powietrza	35	Pa	Temperatura czynnika	70,0/50,0	°C
			Przepływ czynnika	0,266	m ³ /h
			Prędkość napływu powietrza	2,6	m/s
			Spadek ciśnienia czynnika	1,297	kPa
			Pojemność wodna	1,2	dm ³
			Max ciśnienie pracy	13	bar

WENTYLATOR - RH25I-6ID.BD.CR - 116855

WENTYLATOR			SILNIK		
Obroty/obroty max.	3270/3730	/min	Moc nominalna silnika	0,78	kW
Ciśnienie statyczne	657	Pa	Obroty nominalne	3730	/min
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	598	Pa	Prąd nominalny	3,49	A
Pobór mocy zespołu	0,54	kW	Prąd w punkcie pracy	2,38	A
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	0,49	kW	Zasilanie	1x230	V
Wsp. Psfp (filtry czyste)	933	W/m ³ /s	Nastawa obrotów wentylatora	88	%
Współczynnik dyszy k	67	-			
Ciśnienie na dyszy	804	Pa			
Sprawność statyczna wirnika	70,5	%			
Sprawność statyczna wentylatora	60,7	%			
Sprawność statyczna systemu	66,0	%			
JMWint	247	W/m ³ /s			

DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	30.6	32.9	52.4	53.1	51.5	37.7	24.0	16.5	57.3
Wylot powietrza	[dBA]	38.9	43.0	64.1	65.2	70.7	69.2	63.3	59.5	74.6
Otoczenie	[dBA]	26.9	25.0	41.0	38.2	42.7	41.2	37.3	24.5	47.6

CZĘŚĆ WYWIEWNA

FILTR KASETOWY

Klasa	M5	-	Opór początkowy	36	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	800x350x48/1	mm	Opór średni	118	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

WYMIENNIK - WO-P-E20-700-KONDENSACYJNY

OKRES ZIMOWY

Stan przed wymiennikiem	20.0/40.0	°C/%
Stan za wymiennikiem	-7.3/95.0	°C/%
Spadek ciśnienia	107	Pa

OKRES LETNI

Stan przed wymiennikiem	25.0/50.0	°C/%
Stan za wymiennikiem	25.0/50.0	°C/%
Spadek ciśnienia	0	Pa

WENTYLATOR - RH25I-6ID.BD.CR - 116855

WENTYLATOR

Obroty/obroty max.	3218/3730	/min
Ciśnienie statyczne	625	Pa
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	543	Pa
Pobór mocy zespołu	0,51	kW
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	0,45	kW
Wsp. Psfp (filtry czyste)	857	W/m3/s
Współczynnik dyszy k	67	-
Ciśnienie na dyszy	804	Pa
Sprawność statyczna wirnika	66,3	%
Sprawność statyczna wentylatora	57,1	%
Sprawność statyczna systemu	66,0	%
JMWint	217	W/m3/s

SILNIK

Moc nominalna silnika	0,78	kW
Obroty nominalne	3730	/min
Prąd nominalny	3,49	A
Prąd w punkcie pracy	2,27	A
Zasilanie	1x230	V
Nastawa obrotów wentylatora	86	%

DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	33.7	36.2	54.9	57.0	59.2	52.4	48.9	46.6	62.9
Wylot powietrza	[dBA]	39.6	44.0	64.6	65.9	72.3	70.8	67.0	63.4	76.4
Otoczenie	[dBA]	26.6	25.0	40.6	37.9	42.3	40.8	37.0	24.4	47.2

ELEMENTY OPCJONALNE

Dach	1 szt.
Króćce	4 szt.

AUTOMATYKA

A-ROTO-EC-10-NLW-SPM

skrzynka zasilająco/sterująca	1 szt.
sterownik z zdalnym panelem: BMS - Mod Bus	1 szt.
kanałowy czujnik temp. nawiewu	1 szt.
kanałowy czujnik temp. wym. obrotowego	1 szt.
kanałowy czujnik temp. wywiewu	1 szt.
kanałowy czujnik temp. zewnętrznej	1 szt.
presostat filtra	2 szt.
siłownik przepustnicy	2 szt.
zawór trójdrogowy z siłownikiem i śrubunkiem	1 szt.
termostat p.zamrożeniowy	1 szt.
Czujnik CO2	1 szt.

EKOPROJEKT

2018
Wartość / Limit

Odzysk ciepła	TAK
Sprawność cieplna UOC (nt_swnm)	76.3 / 73%
Jednostkowa moc wentylatora (JMW_int)	464 / 1118 W/m3/s
Napęd wentylatora	TAK
Kontrola stanu filtrów	TAK
Zgodność z wymogami Ekoprojektu	Zgodny