

Centrala	C2
Wielkość	060/060 1 185/1 105

Współczynnik mocy wentylatorów (SFPv) jest obliczony przy założeniu czystych filtrów. W przypadku użycia rotora, strumień czyszczący rotor i przepustnica wyrównawcza są uwzględnione.

WSPÓŁCZYNNIK MOCY WENT.

Dane obl.	Razem dla centrali	2,01	kW/m ³ /s
	Ecodesign 2018-Zatwierdzony		

WYMIARY I

Szerokość	890	mm
Wysokość	1 155	mm
Długość	2 840	mm
Waga	495	kg

CASING MODEL, EN1886

AA-50

DANE

		<i>Nawiew</i>	<i>Wywiew</i>	
Dane wej.	Przepływ	1 185	1 105	m ³ /h
	Spręż dysp.	200	200	Pa
	Podział sprężu dyspozycyjnego			
	Pow. zew./Nawiew Wywiew/Wyrzutnia	(30/170)	(170/30)	Pa
Dane obl.	Prędkość czołowa	1,1	1,0	m/s
	Przepustnica	3	2	Pa
	Wkład filtra Filtr kasetonowy G4 / Filtr	79	73	Pa
	Pocz. spadek ciśnienia	(39)	(33)	Pa
	Końcowy spadek ciśn.	(119)	(113)	Pa
	Bateria odzysku ciepła	145	129	Pa
	Wkład filtra Filtr kiesz. EU-7	96		Pa
	Pocz. spadek ciśnienia	(56)		Pa
	Końcowy spadek ciśn.	(136)		Pa
	Chłodnica freonowa (sucha bateria)	26		Pa
	Nagrzewnica el.	6		Pa
	Straty połączeniowe	9	8	Pa
	Całkowite wewn. spadki ciśn.	364	212	Pa

Centrala	C2
Wielkość	060/060 1 185/1 105

WENTYLATORY

		<i>Nawiew</i>	<i>Wywiew</i>	
Dane obl.	Ciśnienie całkowite	564	412	Pa
	Obroty went.	2 730	2 367	r/m
	Sprawność wentylatora stat.	68,1	63,2	%
	(Całkowita sprawność wentylatora)	70,6	66,0	%
	Moc na wale went.	0,27	0,20	kW
	Sprawność silnika włącznie ze sterowaniem	65,7	60,7	%
	Sprawność całkowita	44,7	38,4	%
	Moc el. went. (filtr śr.zabr.)	0,41	0,33	kW
	Moc el. went. (filtr czysty)	0,36	0,30	kW
	Moc znam. silnika	0,55	0,37	kW
	Prąd silnika	2,43/1,4	1,74/1,0	A
	Napięcie silnika	230/400	230/400	V
	Max obroty	3 310	2 860	r/m
	Rezerwa wydajności	44	43	%
	Max częstotliwość	59	51	Hz
	Typ wentylatora	025C-I3S1-0055	025C-I3S1-0037	
	Wsp. K do pomiaru przepływu pow.	60,00	60,00	

DANE HAŁASU (moc

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
<i>Zakres częstotliwości</i>										<i>Raz</i>
Nawiew:										
Do otoczenia	61	54	49	39	40	40	33	23	dB	47 dB(A)
Powietrze zewnętrzne	61	56	58	54	47	45	32	22	dB	55 dB(A)
Nawiew	66	63	69	67	70	69	61	56	dB	74 dB(A)
Wywiew:										
Do otoczenia	55	51	46	36	36	36	29	23	dB	43 dB(A)
Wywiew	57	54	58	56	49	48	36	29	dB	57 dB(A)
Do wyrzutni	60	60	67	65	68	67	60	59	dB	72 dB(A)
Razem:										
Do otoczenia	62	56	51	41	41	41	34	26	dB	48 dB(A)

Centrala	C2
Wielkość	060/060 1 185/1 105

BATERIA ODZYSKU CIEPŁA

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	-20,0	°C
	Wilg. wzgl. pow. zewn.	80	%
	Czynnik niezamarzający	Glikol etylenowy	
	Koncentracja płynu niezamar.	30	%
	Zadana sprawność temp.	68,0	%
Dane obl.	Sprawność wg termometru such. (EN308)	68,2	%
	Uzyskana sprawność temperaturowa przy 0 °C	68,4%	
	Prędkość powietrza	1,6	m/s
	Przepływ wody	0,17	l/s
	Temp. wejść. cieczy	10,4	°C
	Temp. wyjściowa cieczy	-7,3	°C
	Spadek ciśnienia wody	91,6	kPa
	Moc odzyskana	11,8	kW
	Wariant mocy	12	
	Rozstaw lamel	2.0mm	
	Podłączenie króćców	15	
	Objętość wewnętrzna	16	l
	<u>Dane do ochrony przed zamarzaniem</u>		
	Instalacja termostatu p.zamroż.	-1,6	°C
	Temperatura za baterią	3,8	°C
	Moc odzyskana	9,4	kW

BATERIA ODZYSKU CIEPŁA

Dane wej.	Temp. wywiewu	20,0	°C
	Wilg. wzgl. wywiewu	50	%
Dane obl.	Prędkość powietrza	1,7	m/s
	Temp. wejść. cieczy	-7,3	°C
	Temp. wyjściowa cieczy	10,4	°C
	Spadek ciśnienia wody	80,4	kPa
	Moc odzyskana	11,8	kW
	Wykraplanie wilgoci	1,5	l/h
	Wariant mocy	12	
	Rozstaw lamel	2.5 mm	
	Podłączenie króćców	15	
	Objętość wewnętrzna	14	l
	Temperatura za baterią	-1,6	°C

NAGRZEWNICA

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	3,8	°C
	Zadana temp. pow. wylot.	20,0	°C
Dane obl.	Temp. pow. wylot.	20,0	°C
	Wariant mocy	03	
	Uzyskana moc grzewcza	13,0	kW
	Zadana moc grzewcza	6,4	kW
	Prąd znam.	18,8	A

Centrala	C2
Wielkość	060/060 1 185/1 105

CHŁODNICA

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	32,0	°C
	Wilg. wzgl. wlot.	45	%
	Zadana temp. pow. wylot.	16,0	°C
	Czynnik chłodniczy	R410a	
	Temperatura odparowania	7,0	°C
Dane obl.	Uzyskana temp. wylot.	15,8	°C
	Wilg. wzgl. wylot.	86	%
	Prędkość powietrza	1,5	m/s
	Wariant mocy	04	
	Uzyskana moc chłodzenia	10,4	kW
	Przepływ czynnika chłodniczego	0,07	kg/s
	Spadek ciśnienia medium chłod.	6,9	kPa
	Podłączenie	08	
	Ilość stopni mocy	1 obieg	
	Rozstaw lamel	2.0mm	
	Podłączenie króćców	16/22	
	Objętość wewnętrzna	1,8	l
	Ciśnienie próbne: 49 bar, Mks. ciśnienie robocze:		
