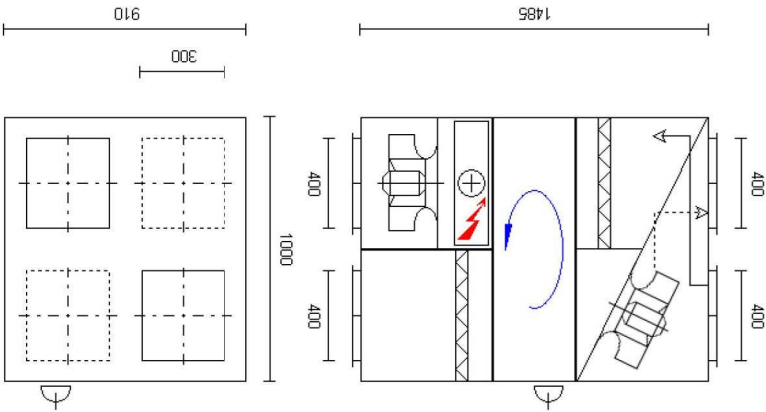


Typologia	SWNM	
Rodzaj UOC	DSW	
Parametry centrali went.	RLT class	
Nawiew	Znamionowe natężenie przepływu [m³/h] / [m³/s]	1850 / 0,51
	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne (ΔPs, ext) [Pa]	400
Wywiew	Znamionowe natężenie przepływu [m³/h] / [m³/s]	1850 / 0,51
	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne (ΔPs, ext) [Pa]	400
	Spadek ciśn. wewn. części pełn. funkcje went. (ΔPs, int) [Pa]	454
	Spadek ciśn. wewn. części niepełn. funkcji went. (ΔPs, add) [Pa]	
Temperatura zewnętrzna - zima	[°C]	-16
Préd. czolowa, przy przew. w proj. natężeniu przepływu	[m/s]	1,65
SFPv	[kW/m³/s]	2,09
Cisnienie atmosferyczne	[Pa]	101325
Gęstość powietrza	[kg/m³]	1,2

SPECYFIKACJA TECHNICZNA





Maksymalne natężenie (3~400V)		[A]	17,1
Efektywny pobór mocy		[kW]	1,08
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 1253 (wymagania ekoprojektu)			
KONSTRUKCJA STANDARDOWA			
Panel z blach ocynkowanych, wypełniony materiałem izolacyjnym			
Izolacja ognioodporna z wełny mineralnejλ=0,037 W/mK).			
Klasa korozyjności C3, RAL 7035			
Centrala wewnętrzna			
Po zabrudzeniu filtra panel sterowania centrali wentylacyjnej pokazuje komunikat konieczności wymiany.			
Brudne filtry zwiększają zużycie energii, co obniża sprawność całego układu			
Centrala wentylacyjna pracować będzie z napędem o zmiennej prędkości.			
www.komfovent.com/manuals/verso-manuals			
Verso manual version: V10-17-03			
Control manual version: C5.1-16-07			
Casing air leakage (Model Box, EN 1886)			
-400 Pa	[dm³/(s·m²)]	0,05	
+700 Pa	[dm³/(s·m²)]	0,09	
Maks. stopień zewnętrznych przecieków		[%]	1
Maks. stopień wewnętrznych przecieków lub przeniesienia		[%]	0,5
Konfiguracja centrali			
Grubość paneli		[mm]	50
Waga jednostki			
Waga (netto)	[kg]	285	
Automatyka			
Typ		C5.1	

DANE AKUSTYCZNE

Poziom głośności Lw					do kanałów		do otoczenia	
F[Hz]	Włot	Nawiew [dB]	Wylot	Wylot	Wylot [dB]	Wylot	[dB]	
63	68,5	77,5	70,1	75,8				
125	65,9	78,9	69,0	75,4				
250	64,3	78,0	68,9	72,8				
500	63,8	76,5	67,6	72,3				
1000	60,6	72,9	62,7	70,5				
2000	57,9	69,9	60,6	67,6				
4000	54,3	67,3	56,9	65,1				
8000	48,6	64,1	51,4	62,0				
dB(A)	66	79	69	75				

Wymiennik obrotowy

RR-AL-700-L-O-SN(800×895×290)-PN-A1

Condensation

Projektowane dla warunków suchych

Średnica

[mm]

700

Wielkość szczeliny

[mm]

L

Gęstość

[kg/m³]

1,4

Klasa odzysku ciepła (EN13053)

H1

Premia sprawności (E), (UE 1253)

277

				Zima	Lato
				Nawiew	Wywiew
				Wywiew	Nawiew
				Wywiew	Wywiew

Sprawność temperaturowa

[%]

76,2

Sprawność odzysku wilgoci

[%]

55

Spadek ciśnienia

[Pa]

154

Prędkość

[m/s]

2,75

Standardowy przepływ powietrza					Włot				
Przepływ powietrza	[m³/h]	1618	1867	1913	1883	22	55	Wilgotność względna	[g/kg]
Temperatura	[°C]	-16	20	26	1883	55	10,54	Wilgotność bezwzględna	[kJ/kg]
Entalpia	[kJ/kg]	-14,21	40,50	53,02	45,25	9,10	1850	1850	1850

Wylot

Przepływ powietrza	[m³/h]	1803	1675	1893	1902
Temperatura	[°C]	11,4	-7,4	23,0	25,0
Wilgotność względna	[%]	57	95	60	46

Włogotność bezwzględna					[g/kg]	4,77	1,91	10,54	9,10
Entalpia					[kJ/kg]	23,54	-2,74	49,89	48,37
Odzyskana energia									
Ciepło jawne					[kW]	17,1		1,9	
Ciepło utajone					[kW]	6,2		0,0	
Ciepło całkowite					[kW]	23,3		1,9	
Odzysk wilgoci					[g/kg]	4,0	-6,1	0,0	0,0
OACF						1,31		1,31	

NAWIEW

Filtr powietrza				
Korekty dot. filtra (F), (UE 1253)				
Typ				
CompactFilter				
Klasa sprawności energetycznej				
Air velocity class (EN13053)				
V2				
Klasa filtra				
M5				
Wymiary filtra bxxhxl				
800×450×46				
Ilość filtrów				
1				
Spadek ciśnienia (czysty filtr)				
[Pa]				
36				
Prędkość w sekcji filtracyjnej				
[m/s]				
1,65				
Elektryczna nagrzewnica powietrza				
Typ				
EK - 7,5				
Przepływ powietrza				
[m³/h]				
1850				
Temperatura wejściowa				
[°C]				
11,4				
Wigotność na wejściu				
[%]				
57				
Temperatura wyjściowa				
[°C]				
20				
Maksymalne natężenie				
[A]				
10,9				
Moc				
[kW]				
5,4				
Zasilanie ~400V / 50Hz / 3 phase				
Ograniczenia				
Wentylator EC				
Typ				
R3G 280-RR04-11				
Średnica				
[mm]				
280				
Przepływ powietrza				
[m³/h]				
1850				
Strata ciśnienia				
[Pa]				
37				
Ciśnienie statyczne				
[Pa]				
627				
Prędkość				
[l/min]				
2689				
Max. speed				
[l/min]				
2900				
Wartość K				
77				

Motor efficiency class	IE4 (Super premium)	
Motor power	[kW]	0.66
Rated current (1~230V)	[A]	2.9
Moc elektryczna do silnika (czyste filtry)	[kW]	0.54
Total fan efficiency	[%]	62.65
Static fan efficiency	[%]	59.67

WYWIEW

Filtr powietrza		
Korekty dot. filtra (F), (UE 1253)		0
Typ	CompactFilter	
Klasa sprawności energetycznej		
Air velocity class (EN13053)	V2	
Klasa filtra	M5	
Wymiary filtra bxxhxl	[mm]	800x450x46
Ilość filtrów	1	
Spadek ciśnienia (czysty filtr)	[Pa]	36
Prędkość w sekcji filtracyjnej	[m/s]	1.65

Wentylator EC

Typ	R3G 280-RR04-11	
Średnica	[mm]	280
Przepływ powietrza	[m³/h]	1850
Strata ciśnienia	[Pa]	37
Ciśnienie statyczne	[Pa]	627
Prędkość	[1/min]	2689
Max. speed	[1/min]	2900
Wartość K	77	
Motor efficiency class	IE4 (Super premium)	
Motor power	[kW]	0.66
Rated current (1~230V)	[A]	2.9
Moc elektryczna do silnika (czyste filtry)	[kW]	0.54
Total fan efficiency	[%]	62.65
Static fan efficiency	[%]	59.67