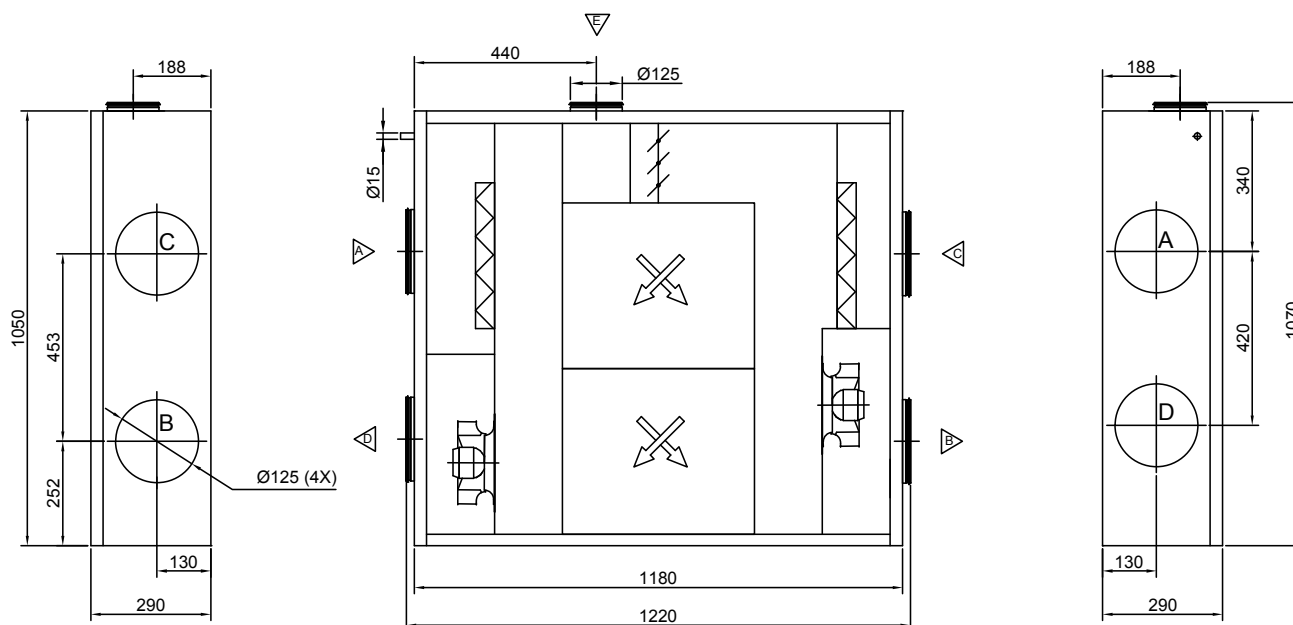


Data: 2017-02-16

Model centrali wentylacyjnej:

**Domekt-CF-500-2.5-F-EC/0.17-M5-M5-HW/DH-X-R2-C4.1-X**



\* Kanałowa nagrzewnica montowana jest poza obrysem centrali, więcej informacji znajduje się w katalogu.

A - czerpnia powietrza

B - powietrze nawiewane

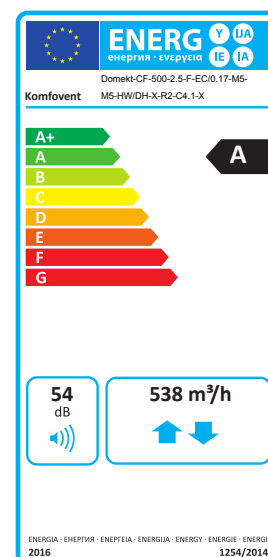
C - powietrze wywiewane

D - wyrzutnia powietrza

E - dodatkowy króciec wyciągowy (obejście: wyciąg bez odzysku ciepła)

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kolor		RAL 9010
Wymiary	[mm]	1050×290×1180
Wymiary króćców	[mm]	4×200
Klasa filtra nawiewnego/wywiewnego		M5 / M5
Wymiary filtra	[mm]	410×200×46
Typ filtra		Filtr płaski
Waga	[kg]	70
Maks. natężenie	[A]	3,3
Grubość obudowy	[mm]	25
Napięcie zasilania	[V]	1~ 230
Klasyfikacja		System wentylacyjny do budynków mieszkalnych (Domekt)



Domekt-CF-500-2.5-F-EC/0.17-M5-M5-HW/DH-X-R2-C4.1-X

www.komfovent.com

Sterownik	C4.1
Nagrzewnica	Wodna
Strona wykonania	Prawa
Typ silnika	Silnik EC
Typ	Cf
Wersja	Podwieszana
Gęstość wymiennika	L/AL

## DANE WEJŚCIOWE

		Zima	
		Nawiew	Wywiew
Przepływ powietrza	[m³/h]	310	210
Ciśnienie powietrza	[Pa]	250	250
Temperatura na wlocie	[°C]	-20	20
Wilg. względna na wlocie	[%]	95	40
Wymagana temperatura	[°C]	25	

## DANE WYNIKOWE W PUNKCIE PRACY

### Parametry wentylatorów

Moc	[W]	170
Maks. natężenie	[A]	1,4
Napięcie nominalne	[V]	200..240

		Zima	
		Nawiew	Wywiew
Sprawność ogólna	[%]	40	
Prędkość obrotowa	[RPM]	2670	2379
Prąd znamionowy	[A]	0,9	0,6
Współczynnik SFP	[kW/(m³/s)]	1,22	1,18
Ciśnienie statyczne	[Pa]	479	391
Moc znamionowa	[W]	105	69

### Parametry odzysku ciepła

Rzeczywista efektywność temperaturowa	[%]	138	
Rzeczywista sprawność temperaturowa	[%]	94	
Efektywność temp. w war. suchych	[%]	134	
Sprawność temp. w war. suchych	[%]	91	
Odzyskana energia	[kW]	3,9	
Temperatura na wylocie	[°C]	17,5	-8,3
Wilg. względna na wylocie	[%]	6	100
Prędkość czołowa	[m/s]	1	1
Spadek ciśnienia	[Pa]	63	63
Wykroplenie	[kg/h]		0,7

### Parametry nagrzewnicy kanałowej DH-200

Domekt-CF-500-2.5-F-EC/0.17-M5-M5-HW/DH-X-R2-C4.1-X

www.komfovent.com

		Zima
Moc	[kW]	0,78
Prędkość	[m/s]	1,17
Spadek ciśnienia	[Pa]	15
Temperatura na wylocie	[°C]	25
Wilg. względna na wylocie	[%]	3,8
		Woda
Temperatura na wlocie	[°C]	70
Temperatura na wylocie	[°C]	50
Przepływ czynnika	[dm³/h]	37
Spadek ciśnienia	[kPa]	0,13
Glikol etylenowy wg wagi	[%]	35
Króciec zasilania	["]	1×R½
Króciec powrotu	["]	1×R½
Product code		712200043
Ograniczenia		
Maksymalne ciśnienie hydrauliczne	[bar]	15
Maksymalna temperatura cieczy	[°C]	100

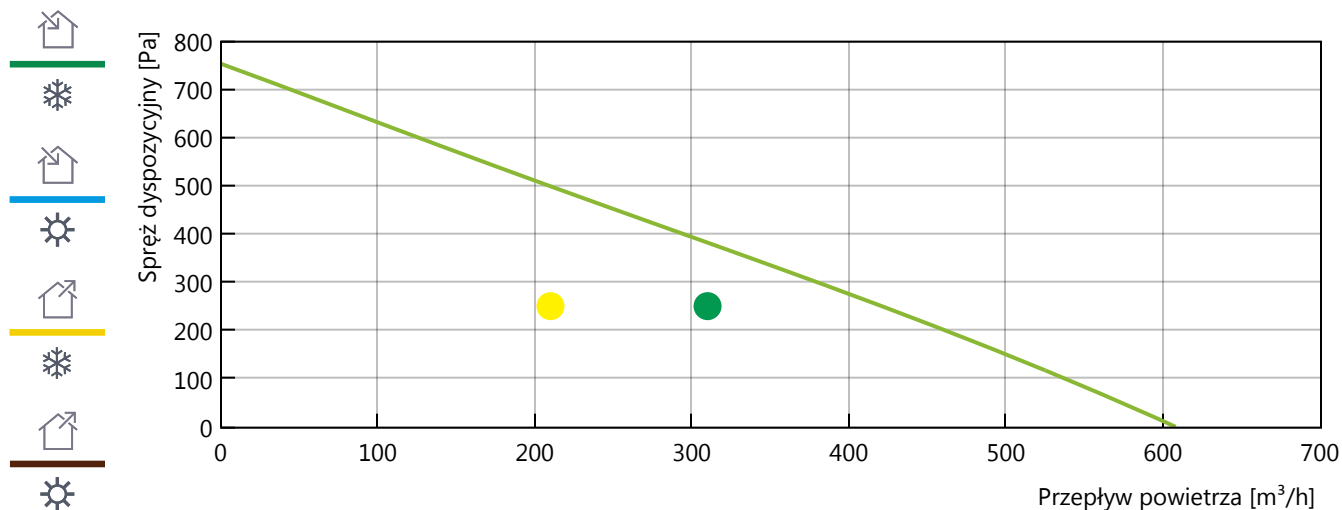
#### Punkt mieszania wody

Kod punktu mieszania	744110068	PPU-HW-3R-15-0.63-W1
Moc	[kW]	0,79
Kvs	[m³/h]	0,63
Spadek ciśnienia na zaworze	[kPa]	0,34
Autorytet zaworu		0,72
Spadek ciśnienia obiegu wtórnego	[kPa]	3,13
Zabezpieczenie ciśnieniowe	[kPa]	34,56
Dostępny spadek ciśnienia w obiegu [kPa] pierwotnym		0
Nazwa pompy wody		Yonos Pico 15/1-4 [130mm]
Rodzaj pompy		EC

## PARAMETRY AKUSTYCZNE

		Zima								
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Czerpnia Lw	[dB]	63	61	63	59	59	51	45	40	62
Nawiew Lw	[dB]	73	73	77	73	71	65	59	52	75
Wywiew Lw	[dB]	62	60	61	57	56	49	43	38	60
Wyrzutnia Lw	[dB]	73	73	77	72	70	65	59	53	75
Obudowa Lw	[dB]	66	64	62	48	45	35	25	19	55
Obudowa 1m	[dB]	63	61	57	44	41	31	21	15	51
Obudowa 3m	[dB]	58	56	49	36	36	24	14	9	44

## RYSUNEK



### Instrukcje

<http://www.komfovent.com/manuals/domekt-manuals>

Domekt instrukcji wersja : D10-16-07

Instrukcja automatyki wersja : C4-16-01