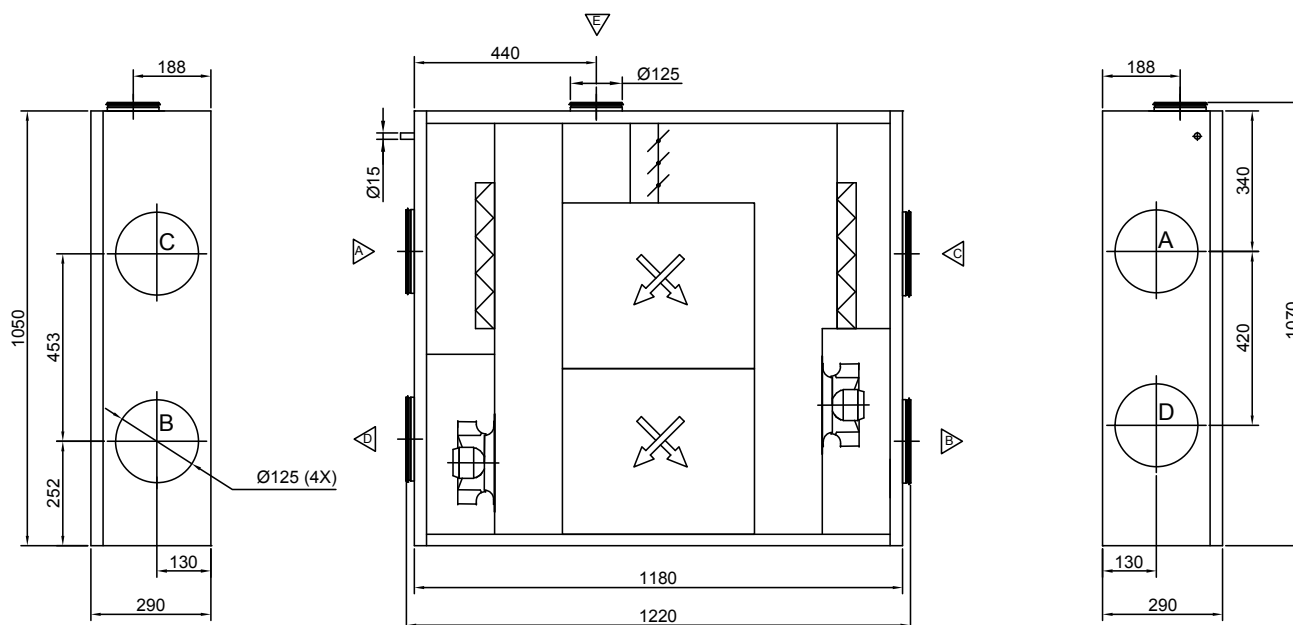


Data: 2017-02-16

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

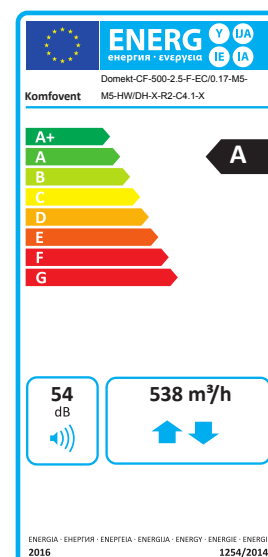
C - powietrze wywiewane

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]	330	330
Ciśnienie powietrza	[Pa]	300	300
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]	2850	2814
Prąd znamionowy	[A]	1,1	1
Współczynnik SFP	[kW/(m³/s)]	1,39	1,35
Ciśnienie statyczne	[Pa]	546	531
Moc znamionowa	[W]	127	123

### Parametry odzysku ciepła

Rzeczywista efektywność temperaturowa	[%]	93	
Rzeczywista sprawność temperaturowa	[%]	93	
Efektywność temp. w war. suchych	[%]	90	
Sprawność temp. w war. suchych	[%]	90	
Odzyskana energia	[kW]	4,2	
Temperatura na wylocie	[°C]	17,3	-8,2
Wilg. względna na wylocie	[%]	6	100
Prędkość czołowa	[m/s]	1	1
Spadek ciśnienia	[Pa]	68	68
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]	0,85
Prędkość	[m/s]	1,24
Spadek ciśnienia	[Pa]	16
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]	40
Spadek ciśnienia	[kPa]	0,16
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

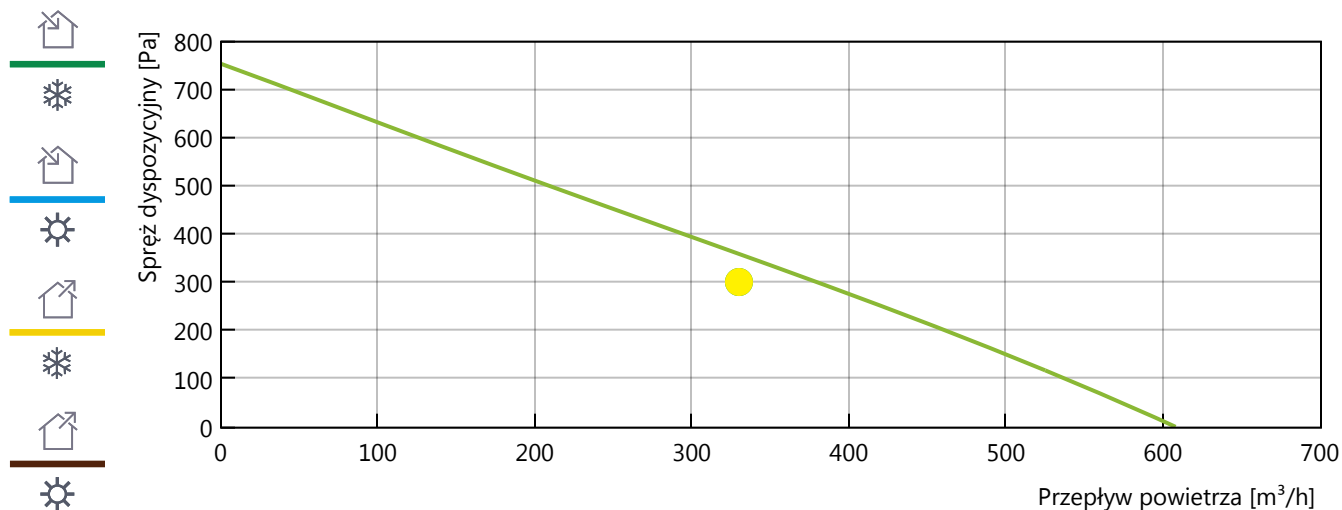
#### Punkt mieszania wody

Kod punktu mieszania	744110068	PPU-HW-3R-15-0.63-W1
Moc	[kW]	0,86
Kvs	[m³/h]	0,63
Spadek ciśnienia na zaworze	[kPa]	0,41
Autorytet zaworu		0,72
Spadek ciśnienia obiegu wtórnego	[kPa]	3,16
Zabezpieczenie ciśnieniowe	[kPa]	34,5
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]	64	62	64	61	60	52	46	42	63
Nawiew Lw	[dB]	74	75	79	75	72	67	61	54	77
Wywiew Lw	[dB]	64	62	64	61	60	52	46	42	63
Wyrzutnia Lw	[dB]	75	75	80	76	73	69	64	58	78
Obudowa Lw	[dB]	69	67	65	52	49	40	29	23	59
Obudowa 1m	[dB]	66	63	61	48	45	35	25	20	55
Obudowa 3m	[dB]	61	59	52	40	39	28	19	13	48

## RYSUNEK



### Instrukcje

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

Domekt instrukcji wersja : D10-16-07

Instrukcja automatyki wersja : C4-16-01