

## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

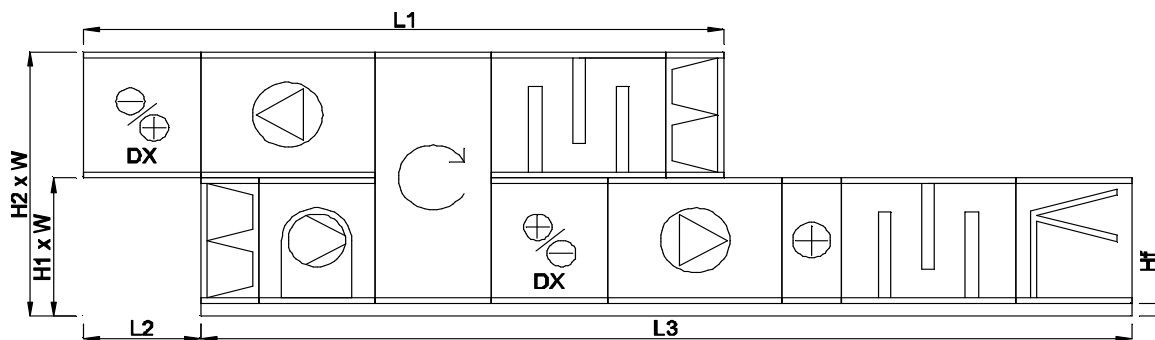
NR OFERTY: 383/EE/2016

### Parametry ogólne

CENTRALA: 1  
WIELKOŚĆ: 30  
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40  
NAWIEW [m<sup>3</sup>/h]: 2000  
WYWIEW [m<sup>3</sup>/h]: 2000  
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE NAWIEW [Pa]: 550  
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE WYWIEW [Pa]: 590  
STRONA INSPEKCYJNA: prawa  
MASA CENTRALI [kg] (+/-10%)\*: 679

(\* Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

### Wymiar urządzenia



Długość L1	3684 mm
Długość L2	366 mm
Długość L3	4780 mm
Szerokość W	961 mm
Wysokość H1	670 mm
Wysokość H2	1250 mm
Wysokość stopki Hf	90 mm
Wymiary króćca h x w	440x821 mm

## Część nawiewna

### Filtr

Nazwa	VS 30 B.FLT G4	
Spadek ciśnienia		87 Pa
Początkowy spadek ciśnienia		23 Pa
Końcowy spadek ciśnienia		150 Pa
Air velocity on filter		1,3 m/s
Typ		EU4

### Wymiennik obrotowy

Typ	NH.RRG_VVS030	
Spadek ciśnienia (nawiew)		143 Pa
Spadek ciśnienia (nawiew - lato)		143 Pa
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)		102 Pa
Spadek ciśnienia (wywiew)		134 Pa
Spadek ciśnienia (wywiew - lato)		134 Pa
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)		134 Pa
Prędkość pow. (nawiew)		2 m/s
Prędkość pow. (wywiew)		2,3 m/s
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	90 %
Pow. wylot nawiewu zima	12,4 °C	59 %
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	60 %
Pow. wylot wywiewu zima	-12,8 °C	95 %
Sprawność temperaturowa (zima)		81 %
Sprawność zgodnie z UE 1253/2014		81 %
Sensible efficiency (winter) balanced flow		81 %
Sprawność wilgotnościowa (zima)		57 %
Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %
Pow. wylot nawiewu lato	22,2 °C	80 %
Pow. wlot wywiewu lato	20 °C	60 %
Pow. wylot wywiewu lato	29,8 °C	33 %
Sprawność temperaturowa (lato)		81 %
Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Moc całkowita odzysku (lato)		7 kW
Moc całkowita odzysku (zima)		30 kW
Moc jawna odzysku (lato)		7 kW
Moc jawna odzysku (zima)		22 kW
Procent pow. na bypass		0 %

### Pompa ciepła

Spadek ciśnienia		150 Pa
Typ czynnika chłodzącego		R410a
Charakterystyka elektryczna	380/420V 3~ 50 Hz	
Maksymalny prąd pracy		2x 4,7 A
Prąd rozruchowy		20 A
Praca w funkcji chłodzenia (lato)		
Pow. wlot	22,6 °C	78 %
Pow. wylot	15 °C	95 %
Temp. parowania DXu		7 °C
Temp. skraplania DXu		56,41 °C
Moc chłodnicza		10,3 kW
Moc kompresorów		4,2 kW
Praca w funkcji grzania (zima)		
Pow. wlot		7,4 °C
Pow. wylot		11,65 °C
Temp. parowania DXu		-23,1 °C
Temp. skraplania DXu		25,0 °C

Moc grzewcza	2,7 kW
Moc kompresorów	0,9 kW

### Sekcja wentylatorowa

Wentylator	
Nazwa	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2
Ciśnienie statyczne	950 Pa
Ciśnienie statyczne (lato)	950 Pa
Ciśnienie statyczne (zima)	909 Pa
Ciśnienie dynamiczne	23 Pa
Ciśnienie dyspozycyjne	550 Pa
Sprawność statyczna	68 %
Sprawność całkowita	70 %
Obroty znamionowe	2708 1/min
Moc na wale	0,77 kW
Silnik	VTS EL.MTR 90S-1.5/2p IE2 230/400 V
Wielkość mechaniczna	90
Częstotliwość	47 Hz
Napięcie znamionowe	3~230 V
Prąd znamionowy	5,5 A
Moc znamionowa	1,5 kW
Pobór mocy elektrycznej	0,98 kW
Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	0,92 kW
Pobór mocy elektrycznej (lato)	0,98 kW
Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,93 kW
Obroty znamionowe	2890 1/min
Zespół wentylatorowy	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS 30 31/1,5/2 _VTS_IE2 1
Zasilanie przemiennika	1~230 V
Częstotliwość	46,9 Hz
SFPs **	1,7 kW/m <sup>3</sup> /s

Designed for wet operating conditions

(\*\*) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

### Nagrzewnica elektryczna

Nazwa		VS 30 HE SET v2
Spadek ciśnienia		13 Pa
Prędkość powietrza		1,7 m/s
Pow. wlot zima	7,4 °C	82 %
Pow. wylot zima	20 °C	36 %
Pow. wlot lato	22,2 °C	80 %
Pow. wylot lato	22,2 °C	80 %
Moc grzewcza		9 kW

### Tłumik szumu

Nazwa		VS 30 SLCR
Spadek ciśnienia		7 Pa

## Część wywiewna

### Tłumik szumu

Nazwa	VS 30 SLCR
Spadek ciśnienia	7 Pa

### Filtr

Nazwa	VS 30 B.FLT G4
Spadek ciśnienia	87 Pa
Początkowy spadek ciśnienia	23 Pa
Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Air velocity on filter	1,3 m/s
Typ	EU4

### Sekcja wentylatorowa

Wentylator	
Nazwa	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2
Ciśnienie statyczne	928 Pa
Ciśnienie statyczne (lato)	928 Pa
Ciśnienie statyczne (zima)	928 Pa
Ciśnienie dynamiczne	23 Pa
Ciśnienie dyspozycyjne	550 Pa
Sprawność statyczna	69 %
Sprawność całkowita	70 %
Obroty znamionowe	2680 1/min
Moc na wale	0,75 kW
Silnik	VTS EL.MTR 90S-1.5/2p IE2 230/400 V
Wielkość mechaniczna	90
Częstotliwość	46 Hz
Napięcie znamionowe	3~230 V
Prąd znamionowy	5,5 A
Moc znamionowa	1,5 kW
Pobór mocy elektrycznej	0,96 kW
Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	0,89 kW
Pobór mocy elektrycznej (lato)	0,96 kW
Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,96 kW
Obroty znamionowe	2890 1/min
Zespół wentylatorowy	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS 30 31/1,5/2 _VTS_IE2 1
Zasilanie przemiennika	1~230 V
Częstotliwość	46,4 Hz
SFPe **	1,6 kW/m <sup>3</sup> /s

Designed for wet operating conditions

(\*\*) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

### Tabela hałasu - nawiew

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB(A)	49,8	62,4	67,5	65,8	60,3	51,0	42,5	71,0
Wylot	dB(A)	48,2	57,8	55,7	51,8	48,4	43,4	38,2	61,1
Otoczenie	dB(A)	46,3	56,5	56,1	54,3	54,7	40,6	31,9	61,7
Ciś. akust. ***	dB(A)	35,3	45,5	45,1	43,3	43,7	29,6	20,9	50,7

(\*\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Tabela hałasu - wywiew

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB(A)	43,3	52,0	48,9	44,1	38,9	32,0	25,9	54,7
Wylot	dB(A)	56,1	69,6	75,6	75,8	74,0	69,4	63,6	80,8
Otoczenie	dB(A)	46,1	56,2	55,9	54,0	54,4	40,4	31,6	61,4
Ciś. akust. ***	dB(A)	35,1	45,2	44,9	43,0	43,4	29,4	20,6	50,4

(\*\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Opcje

Czerpnia / wyrzutnia	VS 30 NTK/TRM.ASM	1
Czerpnia / wyrzutnia	VS 30 NTK/TRM.ASM	1
Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC 821x440	1
Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC 821x440	1
Przepustnica	VS 30/55 A.DAMP 821x440	1
Przepustnica	VS 30/55 A.DAMP 821x440	1
Usługa łączenia sekcji	Connection of sections	1
Przebiegnik częstotliwości	FC 2,2 1PH	1
Przebiegnik częstotliwości	FC 2,2 1PH	1
Sterownik układu pompy ciepła	Elbas	1

### UWAGI

1. W związku ze stałym udoskonalaniem produktu zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.