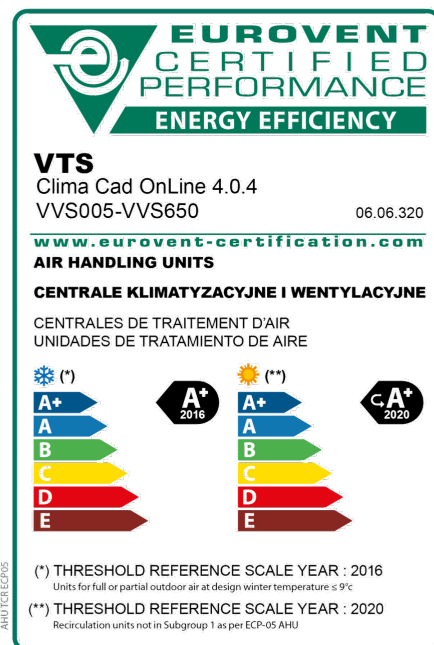


Dane techniczne dla pozycji 1

Numer oferty 352C/LIVE.EUR/JM/2025-25

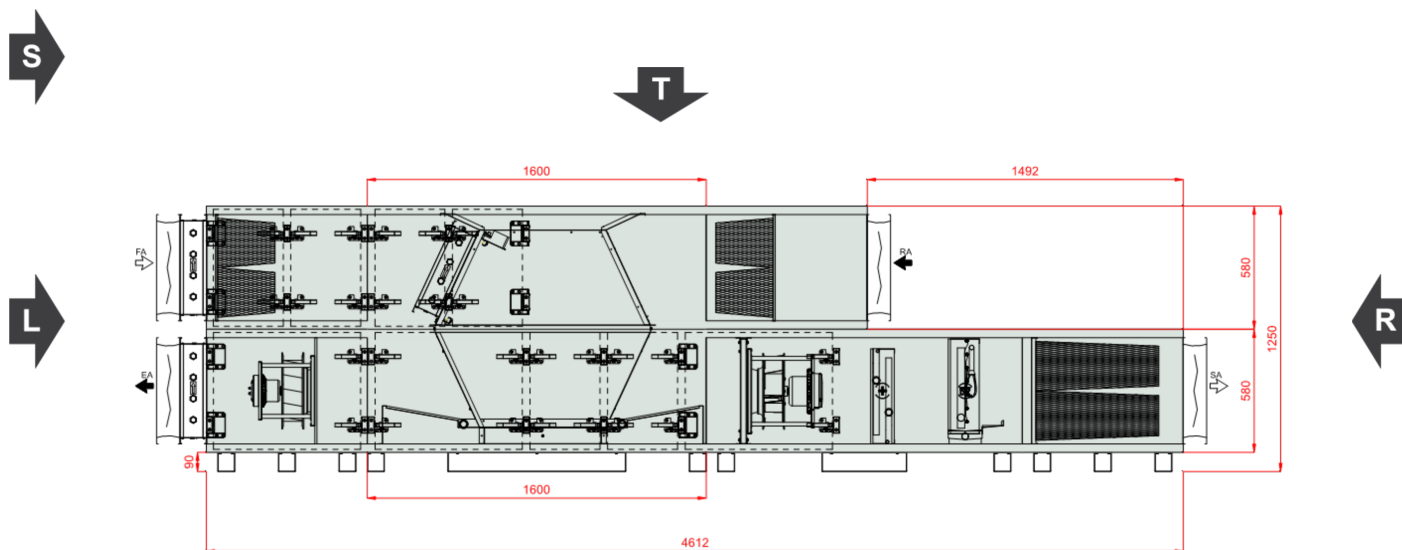
Nazwa projektu Szpital wojewódzki -
przychodnia dziecięca -
Kielce

Typ	RecoveryHexVertical2
Aplikacja	Wewnętrzny
Oznaczenie projektowe	N1-W1- Parter - higieniczna
Rozmiar	VVS030
Zestaw	VVS030-R-FPVHCF/VVS030-L-FPV_cd
Grubość izolacji	40 mm
Izolacja	Insulation_Value_PUR40
Masa zestawu (+/- 10%)*	543 Kg
Wydajność nawiewu	2420,00 m³/h
Ciśnienie dyspozycyjne	350 Pa
Wydajność wywiewu	1710,00 m³/h
Ciśnienie dyspozycyjne	350 Pa
SFP Zimą	1,49 kW/m³/s
SFP Latem	1,49 kW/m³/s
Ekoprojekt	Tak (2018 +)
EEC Zima	A+ 2016
EEC Lato	A+ N 2020

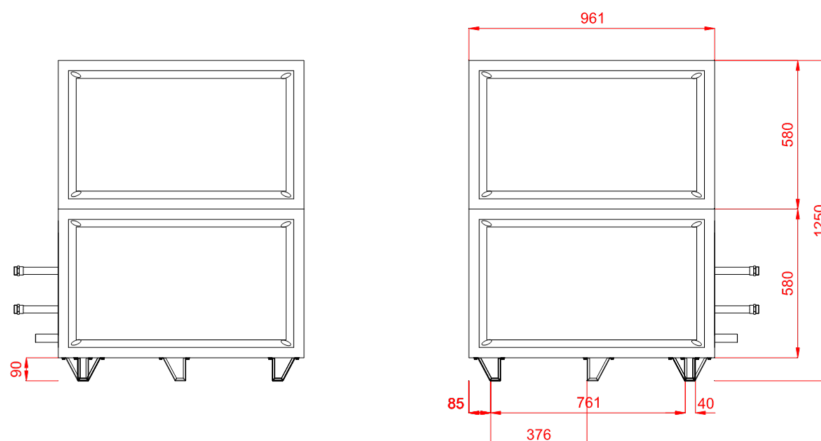


EECS Referencyjny Region

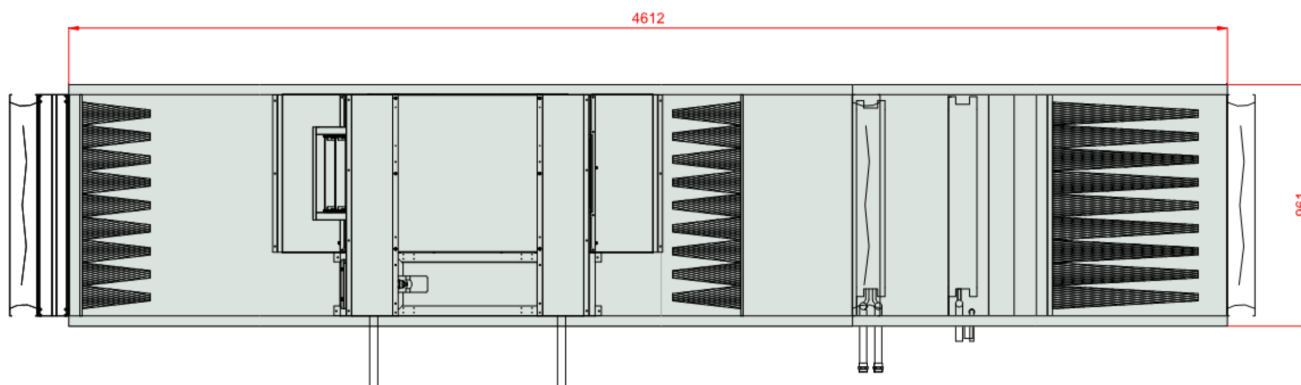
Widok Paneli Inspekcyjnych



Widok frontowy



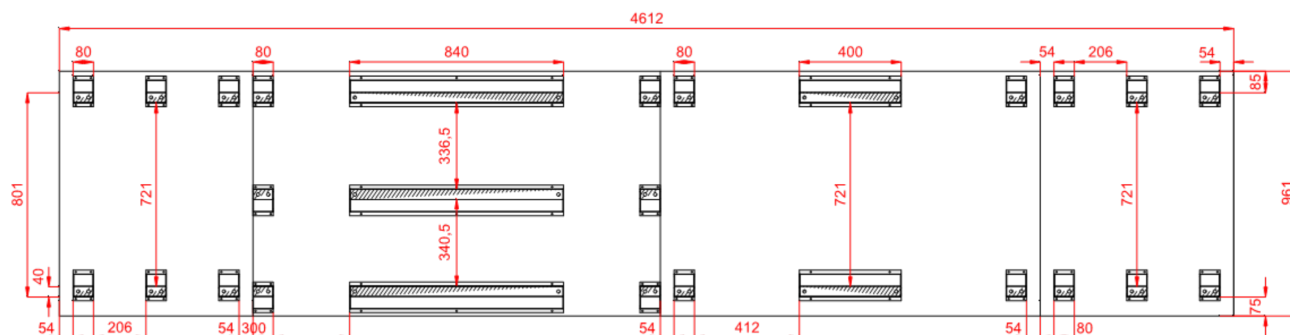
Widok Górny



Dane techniczne dla pozycji 1

Numer oferty 352C/LIVE.EUR/JM/2025-25

Rzut ramy z góry, w świetle obudowy centrali



Wymiary

Wymiary obudowy urządzenia	4612x961x1250 mm
Powierzchnia przekroju wewnętrznego	0,4405 m ²
Powierzchnia przekroju wewnętrznego (przekrój zintegrowany)	0,4405 m ²

Cechy urządzenia

Obudowa wykonana z pianki poliuretanowej o grubości 40mm (typ: PIR). Modelbox: „PU40 AZ”.

Wytrzymałość mechaniczna obudowy -1000 Pa ÷ 1000 Pa < 2mm (D1 - PN EN 1886: 2008)

Szczelność obudowy: (MB): (-400) Pa - 0,05 l/sm² (L1 - EN 1886:2007), (+700) Pa - 0,13 l/sm² (L1 - PN-EN 1886:2008); (RU): -400 Pa - 0,09 l/sm² (L1 - PN-EN 1886:2008), +400 Pa - 0,93 l/sm² (L1 - EN 1886:2007)

Współczynnik przenikania ciepła dla obudowy K= 0,63 W/m²K (T2 - PN EN 1886: 2008),

Współczynnik mostków ciepła - Kb =0,64 (TB2 - PN EN 1886: 2008)

Warunki projektowe

Referencyjne ciśnienie atmosferyczne 101325 Pa

	Powietrze zewnętrzne		
	DBT	RH	DA
Lato	32,0 °C	45 %	1,2000 kg/m ³
Zima	-20,0 °C	99 %	1,2000 kg/m ³

Referencyjna temperatura powietrza zewnętrznego -20,0 °C

	Powietrze wywiewane		
	DBT	RH	DA
Lato	26,0 °C	50 %	1,2000 kg/m ³
Zima	24,0 °C	35 %	1,2000 kg/m ³

Ref. Stacja Meteorologiczna: Warszawa Okęcie

	Powietrze zewnętrzne	
	DBT	RH
Lato	30,5 °C	40 %
Zima	-12,4 °C	94 %

Dane techniczne dla pozycji 1

Numer oferty 352C/LIVE.EUR/JM/2025-25

Nawiew

Krótki filtr kieszeniowy

Typ M5/300.Bag.Int.Sld

ePM10 40% - ISO 16890 - EFF CLASS E Bag[7.0]/300

Klasa Energetyczna

E

Praca zimą

Średni spadek ciśnienia 118 Pa

Opór początkowy (filtr czysty) 36 Pa

Opór końcowy 200 Pa

Prędkość powietrza 1,53 m/s

Sekcja Filtra - Powierzchnia przekroju poprzecznego 0,4405 m²

Wymiary wkładów filtrów:

B.FLT M5 428x428x300 (1-2-0303-0076) 2,000 x szt.

Praca latem

Średni spadek ciśnienia 118 Pa

Opór początkowy (filtr czysty) 36 Pa

Opór końcowy 200 Pa

Prędkość powietrza 1,53 m/s

Uwagi:

Uwaga: Filtr nie jest certyfikowany przez Eurovent.

Dane techniczne dla pozycji 1

Numer oferty 352C/LIVE.EUR/JM/2025-25

Przeciwprądowy rekuperator (hexagonalny)

Typ VVS030 Hex

AL 2.0 (SR)

SwissRotors11 -
hex_cf_aluminum|EU|31|0|0|1850|2.1

Praca zimą

Nawiew

Powietrze wlotowe DBT / RH	-20,0 °C / 99 %
Powietrze wylotowe DBT / RH	11,0 °C / 8 %
Prędkość powietrza	1,93 m/s
Opór powietrza Wet / Dry	101 Pa / 129 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa
Gęstość powietrza	1,2000 kg/m³
Przepływ objętościowy powietrza	2420,00 m³/h
Moc odzysku energii Całkowita	17,8 kW
Sprawność Przepływ rzeczywisty / Przepływ zbalansowany	70 % / 80 %
Sprawność sucha	76 %

Praca zimą

Wywiew

Powietrze wlotowe DBT / RH	24,0 °C / 35 %
Powietrze wylotowe DBT / RH	1,1 °C / 82 %
Prędkość powietrza	1,36 m/s
Opór powietrza Wet / Dry	75 Pa / 74 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa
Gęstość powietrza	1,2000 kg/m³
Przepływ objętościowy powietrza	1710,00 m³/h
Bajpas Odzysku	Tak
Przepustnica Pow.	Nie
Rekup.Przeciwprądowy (Hex)	
Max nieszczelność 0,25%	

Praca latem

Nawiew

Powietrze wlotowe DBT / RH	32,0 °C / 45 %
Powietrze wylotowe DBT / RH	28,2 °C / 57 %
Prędkość powietrza	1,93 m/s
Opór powietrza Wet / Dry	136 Pa / 129 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa
Gęstość powietrza	1,2000 kg/m³
Przepływ objętościowy powietrza	2420,00 m³/h
Moc odzysku energii Całkowita	-3,1 kW
Sprawność Przepływ rzeczywisty	89 %

Praca latem

Wywiew

Powietrze wlotowe DBT / RH	26,0 °C / 50 %
Powietrze wylotowe DBT / RH	31,6 °C / 36 %
Prędkość powietrza	1,36 m/s
Opór powietrza Wet / Dry	76 Pa / 74 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa
Gęstość powietrza	1,2000 kg/m³
Przepływ objętościowy powietrza	1710,00 m³/h



SEKCJA WENTYLATOROWA

Sekcja wentylatora

PLUG_DD_315_1,50_1.15_EC|IE4

1,5kW EC

Ilość w sekcji

x 1

Designed for wet operating conditions

The fan system effect is taken into account in the fan performance

Wentylator PLUG_VS_315_AF_Sx 1

Dane techniczne dla pozycji 1

Całk. przyrost ciśnienia statycznego	838 Pa
Ciśnienie dynamiczne	34 Pa
Ciśnienie dyspozycyjne	350 Pa
Ciśnienie Całkowite	872 Pa
Praca zimą	
Przepływ objętościowy powietrza	2420,00 m³/h

Numer oferty 352C/LIVE.EUR/JM/2025-25

Sprawność wirnika: Statyczna / Całkowita	71 %/74 %
Energetyczny Indeks Wentylatora AMCA (FEI)	3,2618
Moc na wale	0,79 kW x 1
Obroty robocze wentylatora	2651 1/min
Praca latem	
Przepływ objętościowy powietrza	2420,00 m³/h

Wentylator - Dodatkowe informacje

MaxInputPower_1650W

Silnik EC_IE4_F_71_IMB14_1.15p_1.5_50x 1

1,5kW EC	EC	50Hz
Prąd znamionowy	2,9 A	
		Obroty nominalne silnika 4750 1/min
Napięcie Robocze	400 V/3 ph	Moc nominalna silnika 1,50 kW x 1
Napięcie znamionowe silnika	400 V/3 ph/50 Hz	

Silnik - Dodatkowe informacje

ECMaxInputPower 1650W

Regulator silnika EC

Ustawienie regulatora silnika EC	28 Hz
Płytkę połączeniową napędu silnika EC	Tak
Prąd znamionowy (Full-Load Amperes)	2,9 A

FAN SECTION ADDITIONAL INFO

FAN SECTION OPTIONAL EQUIPPMENT

Connecting Point - EC Controller	Poza ofertą
----------------------------------	-------------

FAN SECTION CONSUMED POWER

Praca zimą		Praca latem	
Pobór mocy - filtry 50% zabrudzone	0,88 kW	Pobór mocy - filtry 50% zabrudzone	0,88 kW
Pobór mocy - filtry czyste	0,66 kW	Pobór mocy - filtry czyste	0,66 kW
SFP - filtry czyste	0,98 kW/m³/s	SFP - filtry czyste	0,98 kW/m³/s

Dane techniczne dla pozycji 1

Numer oferty 352C/LIVE.EUR/JM/2025-25

+ Nagrzewnica wodna

Typ WCL VVS030 2R DT SH.St.St.Std		Ilość rzędów 2	Przyłącze Zasilanie/Powrót: 1"/1"
		2,93 [dm ³]	WCL 030 SH.St.St.Std
Czynnik	Ethylene	Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Zawartość glikolu	35,00 %		
Powietrze wlotowe DBT / RH	8,0 °C / 7 %	Powietrze wylotowe DBT / RH	24,0 °C / 3 %
Prędkość powietrza	2,04 m/s	Opór powietrza Wet	33 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa	Gęstość powietrza	1,2000 kg/m ³
Przepływ objętościowy powietrza	2420,00 m ³ /h		
Całkowita moc grzewcza	13,0 kW	Temperatura czynnika	65,0 °C/50,0 °C
Przepływ czynnika	0,80142 m ³ /h	Opór przepływu czynnika	2,46 kPa

- Chłodnica z bezpośrednim odparowaniem

Typ DXC VVS030 2R-1 TD SH.Cu.St.Std		Ilość rzędów 2	Sekcje 1	Przyłącze Zasilanie/Powrót: 5/8"/Ø28
		1,45 [dm ³]	VVS030 2 1	
Czynnik	R410A	Maksymalne ciśnienie robocze	38 bar	
Powietrze wlotowe DBT / RH	28,2 °C / 56 %	Powietrze wylotowe DBT / RH	21,0 °C / 74 %	
Prędkość powietrza	2,30 m/s	Opór powietrza Wet / Dry	36 Pa / 22 Pa	
Ciśnienie powietrza	101325 Pa	Gęstość powietrza	1,2000 kg/m ³	
Przepływ objętościowy powietrza	2420,00 m ³ /h			
Moc chłodnicza: Jawna/Całkowita	6,0 kW/10,0 kW	Temperatura odparowania	6,0 °C	
Przepływ czynnika	0,16973 m ³ /h	Spadek ciśnienia czynnika	19,51 kPa	

➡ Długi filtr kieszeniowy

Typ F9/600.Bag.Int.Sld

ePM1 80% (ISO16890) - EFF CLASS E Bag[10.0]/600

Klasa Energetyczna E

Praca zimą

Średni spadek ciśnienia	172 Pa
Opór początkowy (filtr czysty)	45 Pa
Opór końcowy	300 Pa
Prędkość powietrza	1,53 m/s
Sekcja Filtra - Powierzchnia przekroju poprzecznego	0,4405 m ²

Wymiary wkładów filtrów:

B.FLT F9 428x428x600 (1-2-0305-0026) 2,000 x szt.

Praca latem

Średni spadek ciśnienia	172 Pa
Opór początkowy (filtr czysty)	45 Pa
Opór końcowy	300 Pa
Prędkość powietrza	1,53 m/s

Uwagi:

Uwaga: Filtr nie jest certyfikowany przez Eurovent.

Dane techniczne dla pozycji 1

Numer oferty 352C/LIVE.EUR/JM/2025-25

Dane akustyczne

Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	Częstotliwość	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]	8000 [Hz]	Lw [dB(A)]
Wlot	[dB(A)]	0,0	53,1	58,5	54,4	47,7	42,1	45,5	41,9	61,2
Wylot	[dB(A)]	0,0	48,9	62,3	68,2	66,5	62,9	50,3	44,7	71,8
Otoczenie	[dB(A)]	0,0	40,9	60,3	61,2	60,5	56,9	34,3	19,7	66,0

Poziom ciśnienia akustycznego w odl. 1m [dB(A)]	Częstotliwość	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]	8000 [Hz]	Lp [dB(A)]
	[dB(A)]	0,0	33,9	53,3	54,2	53,5	49,9	27,3	12,7	59,0

Wewnętrzny spadek ciśnienia

	Praca latem	Praca zimą
Wewnętrzny spadek ciśnienia	489 Pa	489 Pa
Wlot powietrza	1 Pa	1 Pa
Filtr powietrza (średni)	118 Pa	118 Pa
Wymiennik płytowy HEX	129 Pa	129 Pa
Sekcja wentylatora	0 Pa	0 Pa
Wężownica gorącej wody	33 Pa	33 Pa
Chłodnica DX	36 Pa	36 Pa
Filtr powietrza (długi)	172 Pa	172 Pa
Wylot powietrza	0 Pa	0 Pa

Wywiew

Krótki filtr kieszeniowy

Typ M5/300.Bag.Int.Sld

ePM10 40% - ISO 16890 - EFF CLASS Bag[7.0]/300
E

Klasa Energetyczna E

Praca zimą

Średni spadek ciśnienia	109 Pa
Opór początkowy (filtr czysty)	18 Pa
Opór końcowy	200 Pa
Prędkość powietrza	1,08 m/s
Sekcja Filtra - Powierzchnia przekroju poprzecznego	0,4405 m ²

Wymiary wkładów filtrów:

B.FLT M5 428x428x300 (1-2-0303-0076) 2,000 x szt.

Praca latem

Średni spadek ciśnienia	109 Pa
Opór początkowy (filtr czysty)	18 Pa
Opór końcowy	200 Pa
Prędkość powietrza	1,08 m/s

Uwagi:

Uwaga: Filtr nie jest certyfikowany przez Eurovent.

Dane techniczne dla pozycji 1

Numer oferty 352C/LIVE.EUR/JM/2025-25

SEKCJA WENTYLATOROWA

Sekcja wentylatora

PLUG_DD_315_0,72_2.31_EC|IE4

EC_IE4_F_IMB14_71_2.31p_T

771.3.770

315|0.72kW|2.31x1

Ilość w sekcji

x 1

Designed for wet operating conditions

The fan system effect is taken into account in the fan performance

Wentylator PLUG_VS_315_AF_Px 1

Całk. przyrost ciśnienia statycznego

533 Pa

Sprawność wirnika: Statyczna /
Całkowita

70 %/72 %

Ciśnienie dynamiczne

17 Pa

Energetyczny Indeks Wentylatora AMCA
(FEI)

4,1965

Ciśnienie dyspozycyjne

350 Pa

Moc na wale

0,36 kW x 1

Ciśnienie Całkowite

550 Pa

Obroty robocze wentylatora

2064 1/min

Praca zimą

Przepływ objętościowy powietrza

1710,00 m³/h

Praca latem

Przepływ objętościowy powietrza

1710,00 m³/h

Silnik EC_IE4_F_71_IMB14_2.31p_0.72_50x 1

771.3.770

EC

50Hz

Prąd znamionowy

4,1 A

Minimalna obciążalność przewodu (Min.
Circuit Ampacity)

5,1 A

Wyłącznik nadprądowy (MCB)

10,0 A

Obroty nominalne silnika

2600 1/min

Napięcie Robocze

230 V/1 ph

Moc nominalna silnika

0,72 kW x 1

Napięcie znamionowe silnika

230 V/1 ph/50 Hz

Regulator silnika EC

Ustawienie regulatora silnika EC

40 Hz

Płytkę połączeniową napędu silnika EC

Tak

Prąd znamionowy (Full-Load Amperes)

4,1 A

Minimalna obciążalność przewodu (Min.
Circuit Ampacity)

5,1 A

Wyłącznik nadprądowy (MCB)

10,0 A

FAN SECTION ADDITIONAL INFO

FAN SECTION OPTIONAL EQUIPPMENT

Connecting Point - EC Controller

Poza ofertą

FAN SECTION CONSUMED POWER

Praca zimą

Pobór mocy - filtry 50% zabrudzone

0,42 kW

Pobór mocy - filtry czyste

0,34 kW

SFP - filtry czyste

0,72 kW/m³/s

Praca latem

Pobór mocy - filtry 50% zabrudzone

0,42 kW

Pobór mocy - filtry czyste

0,34 kW

SFP - filtry czyste

0,72 kW/m³/s

Dane techniczne dla pozycji 1

Numer oferty 352C/LIVE.EUR/JM/2025-25

Dane akustyczne

Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	Częstotliwość	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]	8000 [Hz]	Lw [dB(A)]
Wlot	[dB(A)]	0,0	48,5	53,9	49,8	43,1	37,5	40,9	37,3	56,6
Wylot	[dB(A)]	0,0	48,3	61,7	67,6	67,9	66,3	61,7	56,1	72,9
Otoczenie	[dB(A)]	0,0	36,3	55,7	56,6	55,9	52,3	29,7	15,1	61,4

Poziom ciśnienia akustycznego w odl. 1m [dB(A)]	Częstotliwość	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]	8000 [Hz]	Lp [dB(A)]
	[dB(A)]	0,0	29,3	48,7	49,6	48,9	45,3	22,7	8,1	54,4

Wewnętrzny spadek ciśnienia

	Praca latem	Praca zimą
Wewnętrzny spadek ciśnienia	183 Pa	183 Pa
Wlot powietrza	0 Pa	0 Pa
Filtr powietrza (średni)	109 Pa	109 Pa
Wymiennik płytowy HEX	74 Pa	74 Pa
Sekcja wentylatora	0 Pa	0 Pa
Wylot powietrza	0 Pa	0 Pa

Węzeł pompowy (zespół regulacji mocy nagrzewnicy wodnej)



Węzeł pompowy (zespół regulacji mocy nagrzewnicy wodnej) zapewnia płynną regulację mocy grzewczej oraz skuteczne zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe. Układ WPG składa się z: obudowy wykonanej z EPP, termo-manometrów, filtra siatkowego., pompy wodnej, trójdrogowego zaworu z siłownikiem, zaworów odcinających od źródła ciepła.

Nazwa:	Resp_Controls_HydronicCoilsControls_Water_Pump_GroupWPG-25-060-4.0		
Do nagrzewnic:	1		
Typ:	WPG-25-060-4.0	Ilość	1
Napięcie znamionowe	230/1/50	WPG Kvs	4,00
Prąd nominalny	0,5 A		

Akcesoria otworów wlotowych i wylotowych

Nawiew

Wywiew

Tryb doboru automatyki: Zestaw funkcjonalny

Otwory wlotu i wylotu powietrza	Nawiew	Wywiew
Wlot powietrza	Frontowy 821x440	Frontowy 821x440
Wylot powietrza	Frontowy 821x440	Frontowy 821x440
Przepustnica powietrza	Nawiew	Wywiew
Wlot powietrza	Tak	Nie
Wylot powietrza	Nie	Tak
Połączenia elastyczne	Nawiew	Wywiew
Wlot powietrza	Tak	Tak
Wylot powietrza	Tak	Tak

Pozostałe Akcesoria

Wizjer

5 szt./kpl.



Dane techniczne dla pozycji 1
Oświetlenie

Numer oferty 352C/LIVE.EUR/JM/2025-25
5 szt./kpl.

Automatyka

Kod Funkcyjny AP|1|2|0|0|0|0|0|6|3|0|0|0|0|1
Skrócony Kod Aplikacji Automatyki uPC3 (AP-169)
Czujnik Wiodący Kanałowy Wywiewny

Panel Operatorski		Opcje	
BMS	TAK	Przetwornik różnicy ciśnień	CAV
HMI Advanced (Konfiguracyjny)	TAK		
HMI Basic (Użytkownika)	TAK		
Rozdzielnia automatyki	TAK		

Siłowniki przepustnic			
Nazwa	Kod	Komplet	
Siłownik przepustnicy pow. ON-OFF S 10Nm	ADMP.ACT.SET ON-OFF S 10Nm	1	
Siłownik przepustnicy pow. ON-OFF 10Nm	ADMP.ACT.SET ON-OFF 10Nm	1	
Siłownik przepustnicy pow. 0-10 2Nm	ADMP.ACT.SET 0-10 2Nm	1	

Czujniki temperatury			
Nazwa	Kod	Komplet	
Kanałowy czujnik temperatury NTC 10k	Temp. Sensor NTC10k (Duct)	4	
Przylgowy czujnik temperatury NTC 10k	Temp. Sensor NTC10k (Strap-on)	1	

Przetworniki i wyłączniki			
Nazwa	Kod	Komplet	
Czujnik przeciwwamrozeniowy (frost)	FRST.SWITCH	1	
Presostat Ciśnienia Powietrza	PRESS.SWITCH	3	
Przetwornik różnicy ciśnień CAV	PRSS.TRDC_CAV	2	

Uwagi

UWAGI DO AUTOMATYKI:

- Dołączony system sterowania.
- System sterowania jest dostarczany luzem.
- System sterowania jest oparty na sterowniku uPC3.
- Sterownik bez komunikacji GSM.
- Karta SIM EU jest dołączona. • Urządzenie wyposażone jest w mechanizmy automatycznej zdalnej identyfikacji, konfiguracji i wymiany danych z systemami zewnętrznego producenta. Producent może gromadzić statystyki pracy i konfiguracji, a także zmieniać ustawienia urządzeń kontrolno-pomiarowych odpowiedzialnych za pracę urządzeń.
- Wyżej dostępne wyposażenie jest zabronione do zastosowania w infrastrukturze obowiązkowych służb mundurowych, Agencji Bezpieczeństwa, Sił Zbrojnych, w ramach współpracy międzynarodowej w zakresie obrony i bezpieczeństwa. Może wymagać skutecznego działania administratora albo uzyskania jego zgody przez Zamawiającego dla infrastruktury: Służb Administracji Skarbowej, Energetyki, Telekomunikacji.

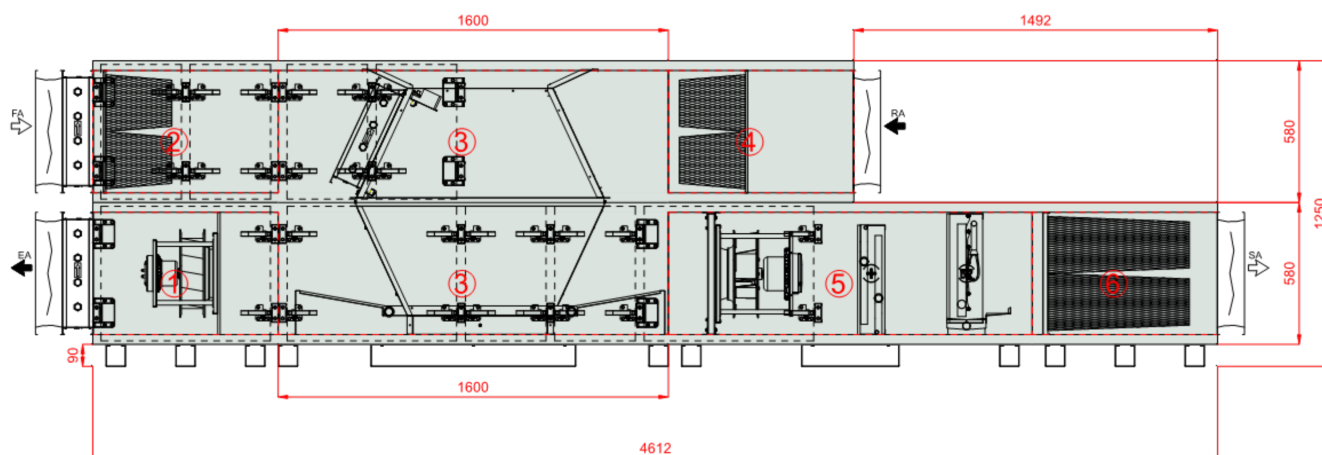
Sekcje do transportu

Sekcje transportowe	Masa [Kg]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]
1 (V)	59	760	961	670
2 (F)	46	760	961	580
3 (P_P)	221	1600	961	1250
4 (F)	36	760	961	580
5 (VHC)	113	1492	961	670
6 (F)	38	760	961	670



Numer oferty 352C/LIVE.EUR/JM/2025-25

Długości sekcji zostały określone ręcznie przez osobę dobierającą urządzenie.



Dane techniczne dla pozycji 1

Numer oferty 352C/LIVE.EUR/JM/2025-25

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014

L.P.	Parametr	Jednostka	Wartość
1	Nazwa producenta		VTS sp. z o.o.
2	Identyfikator produktu		VVS030-F-P-V-H-C-F
3	Deklarowany typ		SWNM - DSW
4	Rodzaj zainstalowanego napędu		Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora
5	Rodzaj układu odzysku ciepła		Inny
6	Sprawność cieplna odzysku ciepła	%	76,00
7	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	m³/s	0,67 / 0,48
8	Efektywny pobór mocy	kW	0,88 / 0,42
9	Wewnętrzna Jednostkowa Moc Wentylatora JMWint	w/m³/s	253,29 / 153,65
10	Prędkość Czołowa	m/s	1,53
11	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Pa	350,00 / 350,00
12	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne $\Delta p_{s,int}$	Pa	162,10 / 92,97
13	Spadek ciśnienia wewnętrznego części nie pełniących funkcje wentylacyjne $\Delta p_{s,add}$	Pa	326,28 / 90,12
14	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,01 / 0,01
15	Efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/roczne zużycie energii)		Bag / F9 / - / Bag / M5 / -
16	Opis mechanizmu wizualnego ostrzegania o konieczności wymiany filtra w SWNM		Obsługiwany przez system automatyki
17	Poziom mocy akustycznej emitowanej przezobudowę LWA	dBA	66
18	Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demontażu		http://www.vtsgroup.com
19	Zgodność z Ekoprojektem		Tak (2018 +)