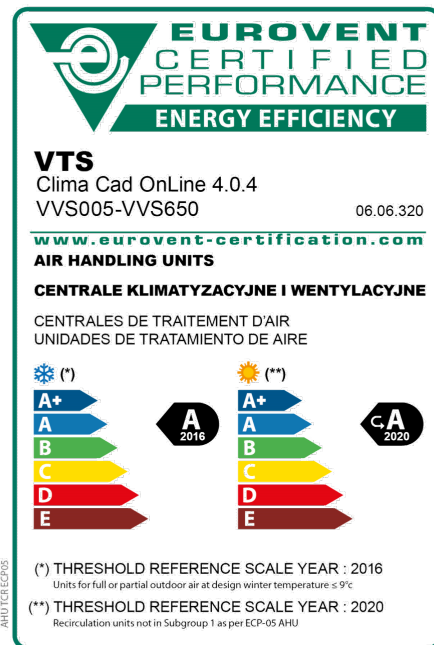


## Dane techniczne dla pozycji 5

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

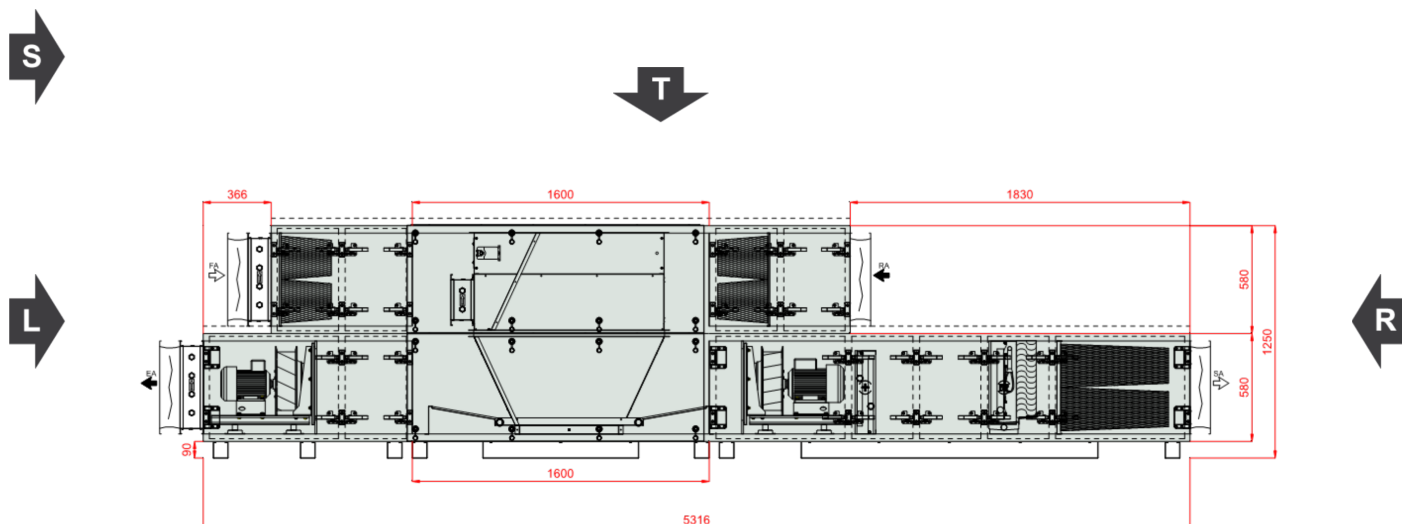
Nazwa projektu Szpital wojewódzki -  
przychodnia dziecięca -  
Kielce

Typ	RecoveryHexVertical2
Aplikacja	Zewnętrzny
Oznaczenie projektowe	N5-W5 - higieniczna
Rozmiar	VVS040
Zestaw	VVS040-R-FPVHECF/VVS040-L-FPV_cd
Grubość izolacji	40 mm
Izolacja	Insulation_Value_PUR40
Masa zestawu (+/- 10%)*	728 Kg
Wydajność nawiewu	3910,00 m³/h
Ciśnienie dyspozycyjne	900 Pa
Wydajność wywiewu	3670,00 m³/h
Ciśnienie dyspozycyjne	450 Pa
SFP Zimą	3,30 kW/m³/s
SFP Latem	3,30 kW/m³/s
Ekoprojekt	Tak (2018 +)
EEC Zima	A 2016
EEC Lato	A N 2020

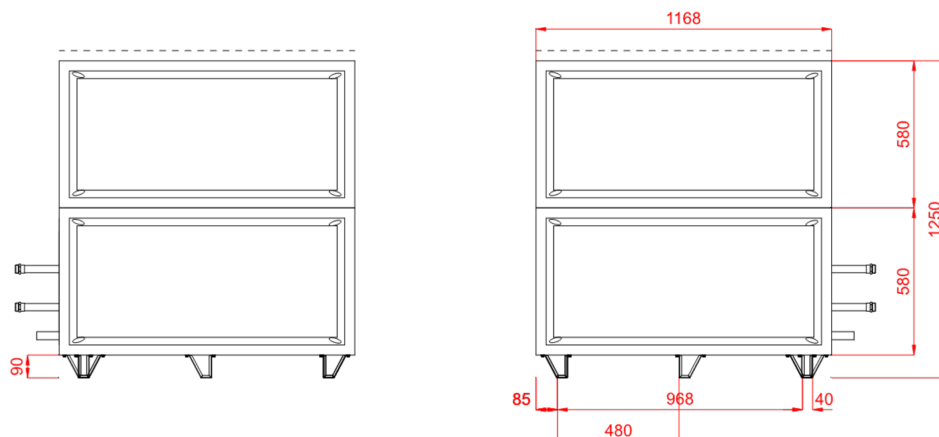


EECS Referencyjny Region

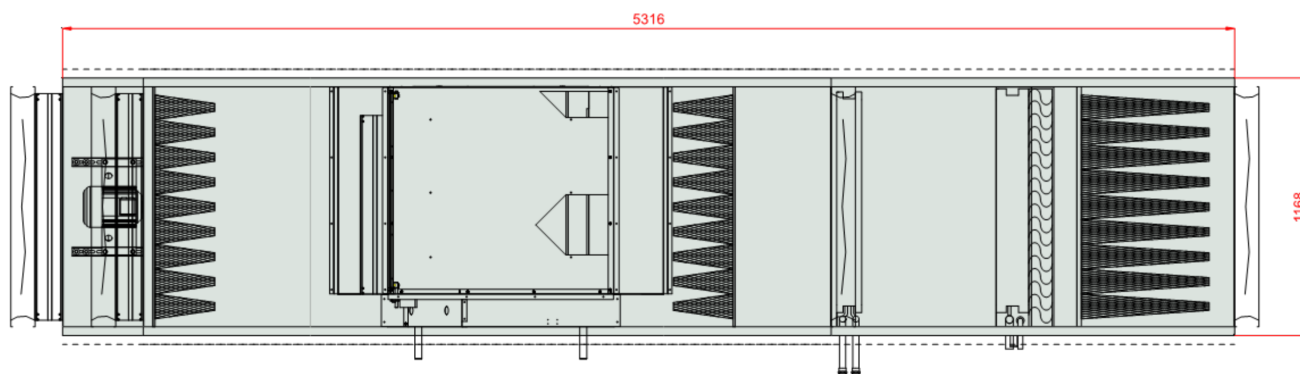
## Widok Paneli Inspekcyjnych



Widok frontowy



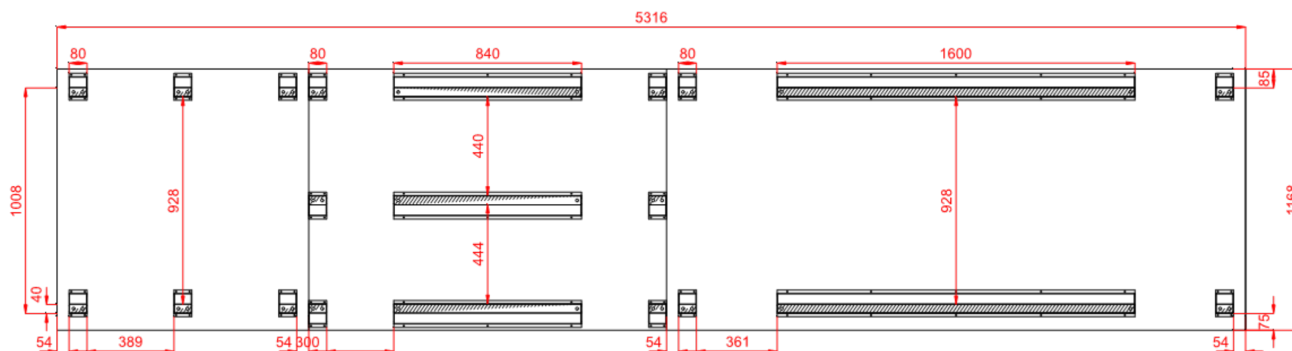
Widok Górny



Dane techniczne dla pozycji 5

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

Rzut ramy z góry, w świetle obudowy centrali



## Wymiary

Wymiary obudowy urządzenia	5316x1168x1250 mm
Powierzchnia przekroju wewnętrznego	0,5440 m <sup>2</sup>
Powierzchnia przekroju wewnętrznego (przekrój zintegrowany)	0,5440 m <sup>2</sup>

## 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/sm<sup>2</sup> (L1 - EN 1886:2007), (+700) Pa - 0,13 l/sm<sup>2</sup> (L1 - PN-EN 1886:2008); (RU): -400 Pa - 0,09 l/sm<sup>2</sup> (L1 - PN-EN 1886:2008), +400 Pa - 0,93 l/sm<sup>2</sup> (L1 - EN 1886:2007)

Współczynnik przenikania ciepła dla obudowy K= 0,63 W/m<sup>2</sup>K (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 <sup>3</sup>
Zima	-20,0 °C	99 %	1,2000 kg/m <sup>3</sup>

### Referencyjna temperatura powietrza zewnętrznego -20,0 °C

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

### Ref. Stacja Meteorologiczna: Warszawa Okęcie

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

Dane techniczne dla pozycji 5

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

## Nawiew

### 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 131 Pa

Opór początkowy (filtr czysty) 61 Pa

Opór końcowy 200 Pa

Prędkość powietrza 2,00 m/s

Sekcja Filtra - Powierzchnia przekroju  
poprzecznego 0,5440 m<sup>2</sup>

#### Wymiary wkładów filtrów:

B.FLT M5 490x490x300 (1-2-0303-0077) 2,000 x szt.

#### Praca latem

Średni spadek ciśnienia 131 Pa

Opór początkowy (filtr czysty) 61 Pa

Opór końcowy 200 Pa

Prędkość powietrza 2,00 m/s

### Uwagi:

Uwaga: Filtr nie jest certyfikowany przez Eurovent.

Dane techniczne dla pozycji 5

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

Przeciwprądowy rekuperator (hexagonalny)

Typ VVS040 Hex

AL 2.0 (SR)

Praca zimą

Nawiew

Powietrze wlotowe DBT / RH	-20,0 °C / 99 %
Powietrze wylotowe DBT / RH	14,3 °C / 6 %
Prędkość powietrza	2,37 m/s
Opór powietrza Wet / Dry	140 Pa / 176 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa
Gęstość powietrza	1,2000 kg/m³
Przepływ objętościowy powietrza	3910,00 m³/h
Moc odzysku energii Całkowita	42,3 kW
Sprawność Przepływ rzeczywisty / Przepływ zbalansowany	78 % / 79 %
Sprawność sucha	75 %

Praca zimą

Wywiew

Powietrze wlotowe DBT / RH	24,0 °C / 35 %
Powietrze wylotowe DBT / RH	-1,4 °C / 88 %
Prędkość powietrza	2,22 m/s
Opór powietrza Wet / Dry	162 Pa / 160 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa
Gęstość powietrza	1,2000 kg/m³
Przepływ objętościowy powietrza	3670,00 m³/h
Bajpas Odzysku	Tak
Przepustnica Pow.	Nie

Rekup.Przeciwprądowy (Hex)

Max nieuszczelność 0,25%

Praca latem

Nawiew

Powietrze wlotowe DBT / RH	32,0 °C / 45 %
Powietrze wylotowe DBT / RH	27,6 °C / 59 %
Prędkość powietrza	2,37 m/s
Opór powietrza Wet / Dry	186 Pa / 176 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa
Gęstość powietrza	1,2000 kg/m³
Przepływ objętościowy powietrza	3910,00 m³/h
Moc odzysku energii Całkowita	-5,8 kW
Sprawność Przepływ rzeczywisty	78 %

Praca latem

Wywiew

Powietrze wlotowe DBT / RH	26,0 °C / 50 %
Powietrze wylotowe DBT / RH	31,0 °C / 37 %
Prędkość powietrza	2,22 m/s
Opór powietrza Wet / Dry	164 Pa / 160 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa
Gęstość powietrza	1,2000 kg/m³
Przepływ objętościowy powietrza	3670,00 m³/h



SEKCJA WENTYLATOROWA

Sekcja wentylatora PLUG\_DD\_355\_3,00\_2\_AC|IE3

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\_355\_AF\_Px 1

Całk. przyrost ciśnienia statycznego	1506 Pa	Sprawność wirnika: Statyczna / Całkowita	71 %/73 %
Ciśnienie dynamiczne	56 Pa	Energetyczny Indeks Wentylatora AMCA (FEI)	1,8076
Ciśnienie dyspozycyjne	900 Pa	Moc na wale	2,31 kW x 1
Ciśnienie Całkowite	1563 Pa	Obroty robocze wentylatora	3115 1/min
Praca zimą		Praca latem	
Przepływ objętościowy powietrza	3910,00 m³/h	Przepływ objętościowy powietrza	3910,00 m³/h



Dane techniczne dla pozycji 5

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

Silnik AC\_IE3\_F\_100L\_IMB3\_2p\_3\_50x 1

400V		50Hz	
Prąd znamionowy	6,4 A	Minimalna obciążalność przewodu (Min. Circuit Ampacity)	8,1 A
Wyłącznik nadprądowy (MCB)	10,0 A		
Zabudowa silnika	IMB3	Prąd nominalny	5,6 A x 1
Wielkość fizyczna / IEC	100L	Obroty nominalne silnika	2920 1/min
Napięcie Robocze	400 V/3 ph	Moc nominalna silnika	3,00 kW x 1
Napięcie znamionowe silnika	400 V/3 ph/50 Hz	Wersja Silnika	Standard

Przeмиennik częstotliwości

Ustawienie przeмиennika częstotliwości	53 Hz	Przeмиennik częstotliwości w doborze	W ofercie
Moc nominalna przeмиennika	4,00 kW x 1	Napięcie zasilania przeмиennika	400/3/50 V/ph/Hz
Karta ModBus do 1f VFD	Tak		
Prąd znamionowy (Full-Load Amperes)	6,4 A	Minimalna obciążalność przewodu (Min. Circuit Ampacity)	8,1 A
Wyłącznik nadprądowy (MCB)	10,0 A		

FAN SECTION ADDITIONAL INFO

FAN SECTION OPTIONAL EQUIPPMENT

Connecting Point - VFD Poza ofertą

FAN SECTION CONSUMED POWER

Praca zimą

Pobór mocy - filtry 50% zabrudzone	2,74 kW
Pobór mocy - filtry czyste	2,40 kW
SFP - filtry czyste	2,21 kW/m³/s

Praca latem

Pobór mocy - filtry 50% zabrudzone	2,74 kW
Pobór mocy - filtry czyste	2,40 kW
SFP - filtry czyste	2,21 kW/m³/s

⊕ Nagrzewnica wodna

Typ WCL VVS040 2R DT SH.St.St.Std	Ilość rzędów 2	Przyłącze Zasilanie/Powrót: 1"/1"	
	3,25 [dm³]	WCL 040 SH.St.St.Std	
Czynnik	Ethylene	Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Zawartość glikolu	35,00 %		
Powietrze wlotowe DBT / RH	12,1 °C / 7 %	Powietrze wylotowe DBT / RH	24,0 °C / 3 %
Prędkość powietrza	2,53 m/s	Opór powietrza Wet	46 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa	Gęstość powietrza	1,2000 kg/m³
Przepływ objętościowy powietrza	3910,00 m³/h		
Całkowita moc grzewcza	15,6 kW	Temperatura czynnika	65,0 °C/50,0 °C
Przepływ czynnika	0,96334 m³/h	Opór przepływu czynnika	1,58 kPa

Dane techniczne dla pozycji 5

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

Pusta sekcja

Typ EMP.SEC VVS040 Medium

Praca zimą

Prędkość powietrza 2,00 m/s

Praca latem

Prędkość powietrza 2,00 m/s

Resp\_EmptySection\_Info\_Name

EmptySections



Chłodnica z bezpośrednim odparowaniem i odkraplaczem

Typ DXC VVS040 2R-1 TD SH.Cu.St.Std Ilość rzędów 2

Sekcje 1

Przyłącze  
Zasilanie/Powrót:  
Ø22/Ø35

1,81 [dm^3]

VVS040 2 1

Czynnik	R410A	Maksymalne ciśnienie robocze	38 bar
Powietrze wlotowe DBT / RH	27,6 °C / 58 %	Powietrze wylotowe DBT / RH	21,0 °C / 75 %
Prędkość powietrza	2,84 m/s	Opór powietrza Wet / Dry	61 Pa / 38 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa	Gęstość powietrza	1,2000 kg/m³
Przepływ objętościowy powietrza	3910,00 m³/h		
Moc chłodnicza: Jawna/Całkowita	8,8 kW/14,5 kW	Temperatura odparowania	6,0 °C
Przepływ czynnika	0,24550 m³/h	Spadek ciśnienia czynnika	8,61 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 188 Pa

Opór początkowy (filtr czysty) 77 Pa

Opór końcowy 300 Pa

Prędkość powietrza 2,00 m/s

Sekcja Filtra - Powierzchnia przekroju poprzecznego 0,5440 m²

Wymiary wkładów filtrów:

B.FLT F9 490x490x600 (1-2-0305-0027) 2,000 x szt.

Praca latem

Średni spadek ciśnienia 188 Pa

Opór początkowy (filtr czysty) 77 Pa

Opór końcowy 300 Pa

Prędkość powietrza 2,00 m/s

Uwagi:

Uwaga: Filtr nie jest certyfikowany przez Eurovent.

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	67,3	73,3	69,3	62,3	56,3	59,3	55,3	75,9
Wylot	[dB(A)]	0,0	61,3	75,3	80,3	78,3	71,3	52,3	44,3	83,5
Otoczenie	[dB(A)]	0,0	55,3	75,3	76,3	75,3	71,3	48,3	33,3	81,0



Strona: 7/14

Dane techniczne dla pozycji 5

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

Poziom ciśnienia akustycznego w odl. 1m [dB(A)]	Częstotliwość [dB(A)]	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]	8000 [Hz]	Lp [dB(A)]
		0,0	44,3	64,3	65,3	64,3	60,3	37,3	22,3	70,0

#### Wewnętrzny spadek ciśnienia

	Praca latem	Praca zimą
<b>Wewnętrzny spadek ciśnienia</b>	<b>605 Pa</b>	<b>605 Pa</b>
Wlot powietrza	1 Pa	1 Pa
Filtr powietrza (średni)	131 Pa	131 Pa
Wymiennik płytowy HEX	176 Pa	176 Pa
Sekcja wentylatora	0 Pa	0 Pa
Wężownica gorącej wody	46 Pa	46 Pa
Pusta sekcja	2 Pa	2 Pa
Chłodnica DX	61 Pa	61 Pa
Filtr powietrza (długi)	188 Pa	188 Pa
Wylot powietrza	0 Pa	0 Pa

#### Wywiew



#### 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	127 Pa
Opór początkowy (filtr czysty)	54 Pa
Opór końcowy	200 Pa
Prędkość powietrza	1,87 m/s
Sekcja Filtra - Powierzchnia przekroju poprzecznego	0,5440 m²

#### Wymiary wkładów filtrów:

B.FLT M5 490x490x300 (1-2-0303-0077) 2,000 x szt.

#### Praca latem

Średni spadek ciśnienia	127 Pa
Opór początkowy (filtr czysty)	54 Pa
Opór końcowy	200 Pa
Prędkość powietrza	1,87 m/s

#### Uwagi:

Uwaga: Filtr nie jest certyfikowany przez Eurovent.



#### SEKCJA WENTYLATOROWA

Sekcja wentylatora PLUG\_DD\_355\_2,20\_2\_AC|IE3

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\_355\_AF\_Px 1





#### Dane techniczne dla pozycji 5

Całk. przyrost ciśnienia statycznego	738 Pa
Ciśnienie dynamiczne	49 Pa
Ciśnienie dyspozycyjne	450 Pa
Ciśnienie Całkowite	787 Pa
<b>Praca zimą</b>	
Przepływ objętościowy powietrza	3670,00 m³/h

#### Numer oferty 352A/LIVE.EUR/JM/2025-25

Sprawność wirnika: Statyczna / Całkowita	71 %/76 %
Energetyczny Indeks Wentylatora AMCA (FEI)	2,2444
Moc na wale	1,06 kW x 1
Obroty robocze wentylatora	2378 1/min
<b>Praca latem</b>	
Przepływ objętościowy powietrza	3670,00 m³/h

#### Silnik AC\_IE3\_F\_90L\_IMB3\_2p\_2.2\_50x 1

230V		50Hz	
Prąd znamionowy	8,2 A	Minimalna obciążalność przewodu (Min. Circuit Ampacity)	10,3 A
Wyłącznik nadprądowy (MCB)	16,0 A		
Zabudowa silnika	IMB3	Prąd nominalny	7,6 A x 1
Wielkość fizyczna / IEC	90L	Obroty nominalne silnika	2895 1/min
Napięcie Robocze	230 V/3 ph	Moc nominalna silnika	2,20 kW x 1
Napięcie znamionowe silnika	230 V/3 ph/50 Hz	Wersja Silnika	Standard

#### Przebiegiennik częstotliwości

Ustawienie przebiegiennika częstotliwości	41 Hz	Przebiegiennik częstotliwości w doborze	W ofercie
Moc nominalna przebiegiennika	2,20 kW x 1	Napięcie zasilania przebiegiennika	230/1/50 V/ph/Hz
Karta ModBus do 1f VFD	Tak		
Prąd znamionowy (Full-Load Amperes)	14,2 A	Minimalna obciążalność przewodu (Min. Circuit Ampacity)	17,8 A
Wyłącznik nadprądowy (MCB)	20,0 A		

#### FAN SECTION ADDITIONAL INFO

##### FAN SECTION OPTIONAL EQUIPPMENT

Connecting Point - VFD Poza ofertą

##### FAN SECTION CONSUMED POWER

<b>Praca zimą</b>		<b>Praca latem</b>	
Pobór mocy - filtry 50% zabrudzone	1,31 kW	Pobór mocy - filtry 50% zabrudzone	1,31 kW
Pobór mocy - filtry czyste	1,18 kW	Pobór mocy - filtry czyste	1,18 kW
SFP - filtry czyste	1,14 kW/m³/s	SFP - filtry czyste	1,14 kW/m³/s

#### Dane akustyczne

Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	Częstotliw ość	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]	8000 [Hz]	Lw [dB(A)]
Wlot	[dB(A)]	0,0	60,9	66,9	62,9	55,9	49,9	52,9	48,9	69,4
Wylot	[dB(A)]	0,0	60,9	74,9	80,9	80,9	78,9	73,9	67,9	85,8
Otoczenie	[dB(A)]	0,0	48,9	68,9	69,9	68,9	64,9	41,9	26,9	74,5
Poziom ciśnienia akustycznego w odl. 1m [dB(A)]	Częstotliw ość	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]	8000 [Hz]	Lp [dB(A)]
	[dB(A)]	0,0	37,9	57,9	58,9	57,9	53,9	30,9	15,9	63,5



Dane techniczne dla pozycji 5

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

#### Wewnętrzny spadek ciśnienia

	Praca latem	Praca zimą
<b>Wewnętrzny spadek ciśnienia</b>	<b>288 Pa</b>	<b>288 Pa</b>
Wlot powietrza	0 Pa	0 Pa
Filtr powietrza (średni)	127 Pa	127 Pa
Wymiennik płytowy HEX	160 Pa	160 Pa
Sekcja wentylatora	0 Pa	0 Pa
Wylot powietrza	1 Pa	1 Pa

#### Węzeł pompowy (zespół regulacji mocy nagrzewnicy wodnej)



Węzeł pompowy (zespół regulacji mocy nagrzewnicy wodnej) zapewnia płynną regulację mocy grzewczej oraz skuteczne zabezpieczenie przeciwzamrozeniowe. 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-25-060-6.3		
Do nagrzewnic:	1		
Typ:	WPG-25-060-6.3	Ilość	1
Napięcie znamionowe	230/1/50	WPG Kvs	6,30
Prąd nominalny	0,5 A		

#### Akcesoria otworów wlotowych i wylotowych

##### Nawiew

##### Wywiew

Tryb doboru automatyki: Zestaw funkcjonalny

<b>Otwory wlotu i wylotu powietrza</b>	Nawiew	Wywiew
Wlot powietrza	Frontowy 1028x440	Frontowy 1028x440
Wylot powietrza	Frontowy 1028x440	Frontowy 1028x440
<b>Przepustnica powietrza</b>	Nawiew	Wywiew
Wlot powietrza	Tak	Nie
Wylot powietrza	Nie	Tak
<b>Połączenia elastyczne</b>	Nawiew	Wywiew
Wlot powietrza	Tak	Tak
Wylot powietrza	Tak	Tak

#### Pozostałe Akcesoria

Wizjer		5 szt./kpl.
Oświetlenie		5 szt./kpl.
Daszek	Daszek	1 szt./kpl.

#### Automatyka

Kod Funkcyjny	AP 1 2 0 0 0 0 0 6 3 0 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
-----	-----	-----------------------------	-----



Dane techniczne dla pozycji 5

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

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 przeciwwamrożeniowy (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.

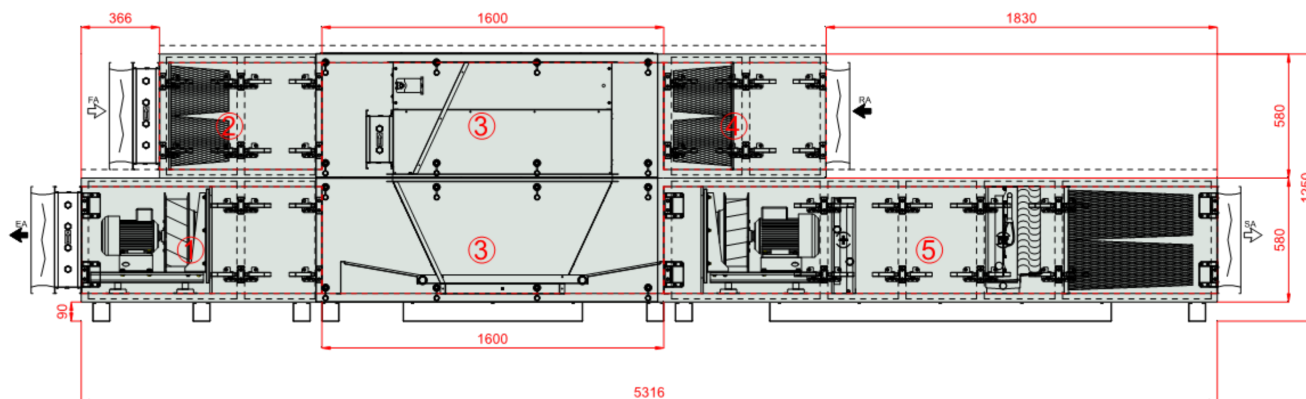
**Sekcje do transportu**

Sekcje transportowe	Masa [Kg]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]
1 (V)	97	1126	1168	670
2 (F)	52	760	1168	580
3 (P_P)	259	1600	1168	1250
4 (F)	41	760	1168	580
5 (VHECF)	201	2590	1168	670

Wymiary transportowe sekcji

Dane techniczne dla pozycji 5

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



Dane techniczne dla pozycji 5

Numer oferty 352A/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		VVS040-F-P-V-H-E-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	%	75,00
7	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	m³/s	1,09 / 1,02
8	Efektywny pobór mocy	kW	2,74 / 1,31
9	Wewnętrzna Jednostkowa Moc Wentylatora JMWint	w/m³/s	385,40 / 376,06
10	Prędkość Czołowa	m/s	2,00
11	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Pa	900,00 / 450,00
12	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne $\Delta p_{s,int}$	Pa	229,93 / 216,42
13	Spadek ciśnienia wewnętrznego części nie pełniących funkcje wentylacyjne $\Delta p_{s,add}$	Pa	376,53 / 71,32
14	Sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	%	65,00 / 64,20
15	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,01 / 0,01
16	Efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/roczne zużycie energii)		Bag / F9 / - / Bag / M5 / -
17	Opis mechanizmu wizualnego ostrzegania o konieczności wymiany filtra w SWNM		Obsługiwany przez system automatyki
18	Poziom mocy akustycznej emitowanej przezobudowę LWA	dBA	81
19	Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demontażu		<a href="http://www.vtsgroup.com">http://www.vtsgroup.com</a>
20	Zgodność z Ekoprojektem		Tak (2018 +)