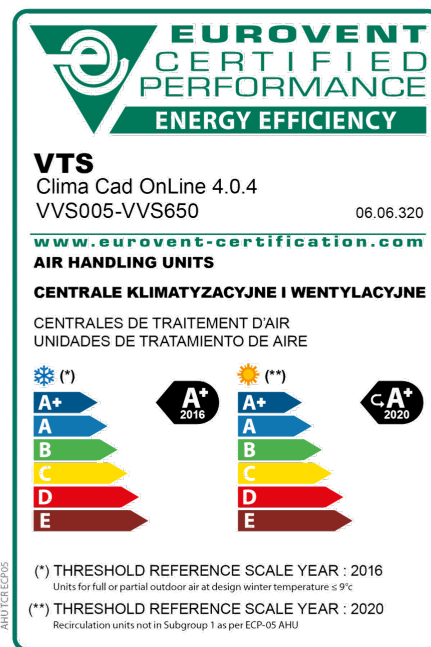


### Dane techniczne dla pozycji 3

Numer oferty 352/LIVE.EUR/JM/2025

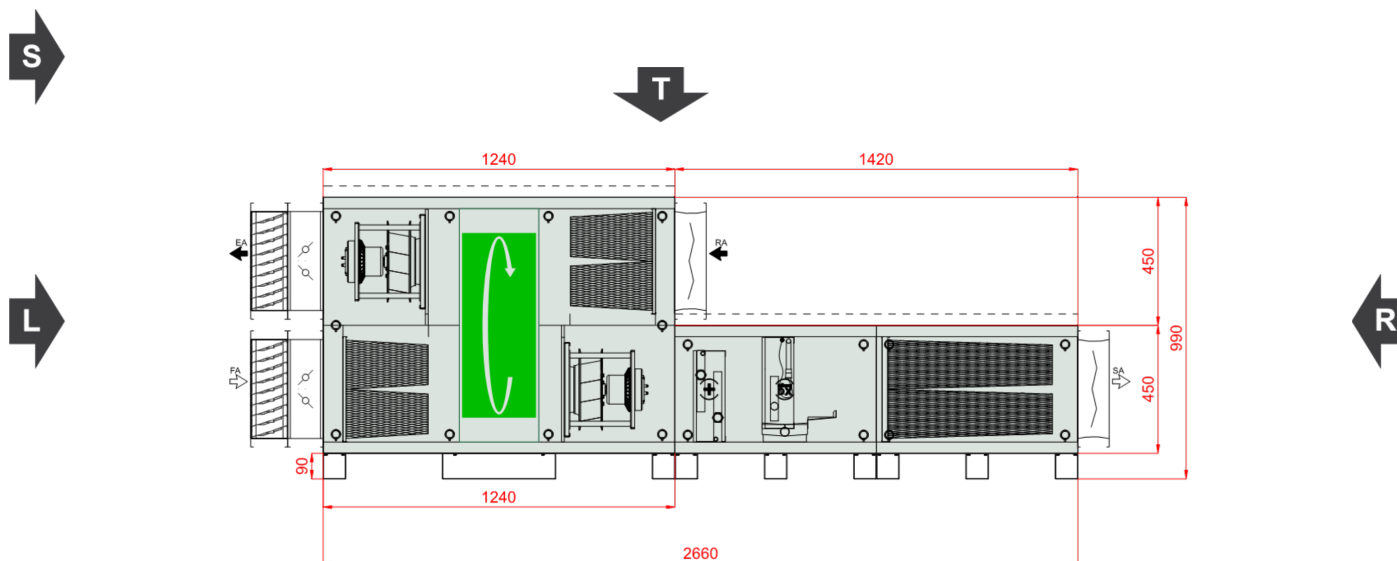
Nazwa projektu Szpital wojewódzki -  
przychodnia dziecięca -  
Kielce

Typ	RecoveryRotaryVerticalCompact
Aplikacja	Zewnętrzny
Oznaczenie projektowe	N3-W3- Sala szkoleń
Rozmiar	VVS021c
Zestaw	VVS021c-R-FRVHCF/VVS021c-L-FRV_cd
Grubość izolacji	40 mm
Izolacja	Insulation_Value_MW40
Masa zestawu (+/- 10%)*	409 Kg
Wydajność nawiewu	1200,00 m³/h
Ciśnienie dyspozycyjne	250 Pa
Wydajność wywiewu	1200,00 m³/h
Ciśnienie dyspozycyjne	250 Pa
SFP Zimą	1,30 kW/m³/s
SFP Latem	1,30 kW/m³/s
Ekoprojekt	Tak (2018 +)
EEC Zima	A+ 2016
EEC Lato	A+ N 2020



EECS Referencyjny Region

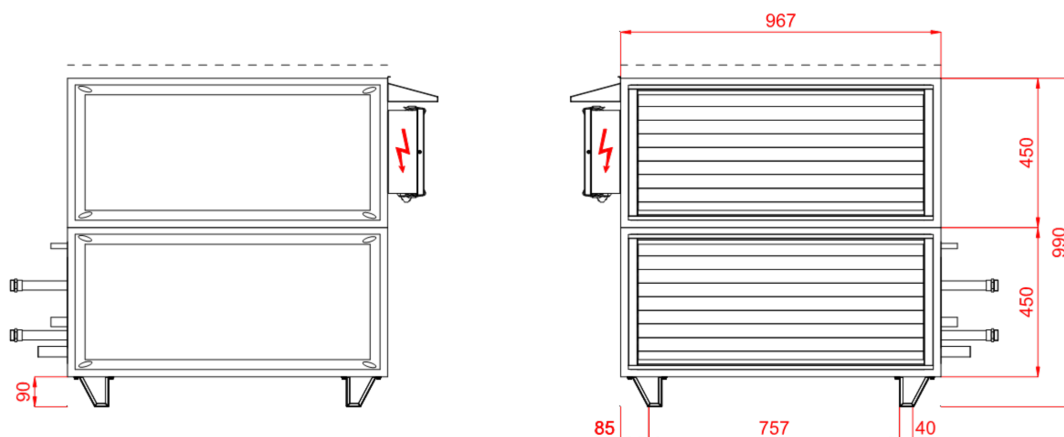
### Widok Paneli Inspekcyjnych



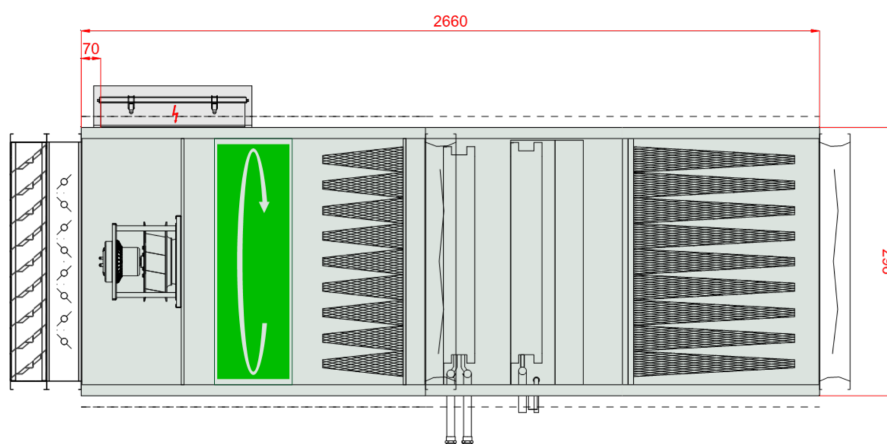
Dane techniczne dla pozycji 3

Numer oferty 352/LIVE.EUR/JM/2025

Widok frontowy



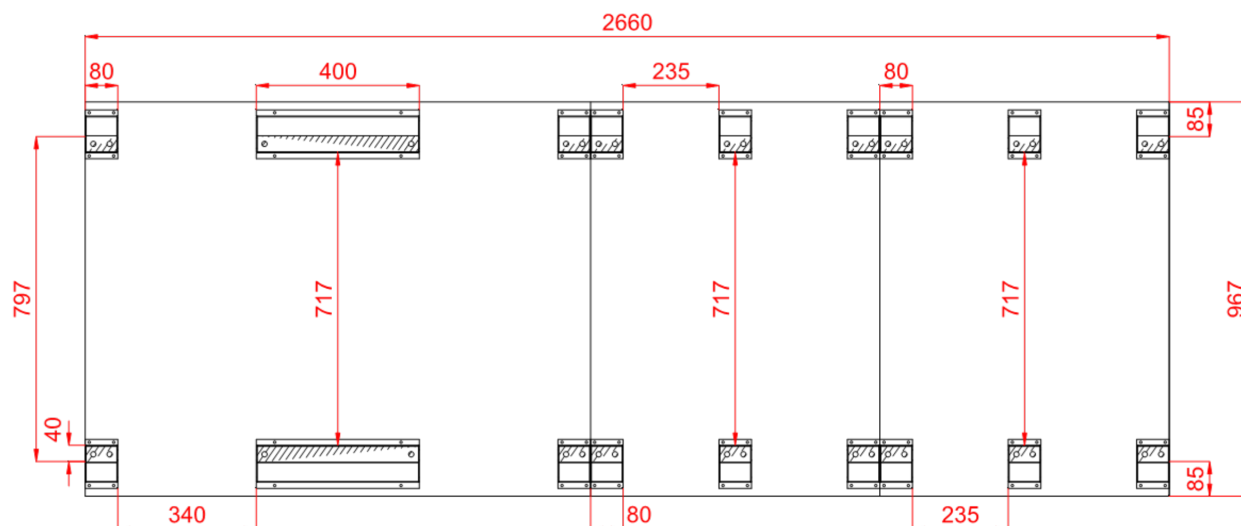
Widok Górny



Dane techniczne dla pozycji 3

Numer oferty 352/LIVE.EUR/JM/2025

### Rzut ramy z góry, w świetle obudowy centrali



### Wymiary

Wymiary obudowy urządzenia	2660x967x990 mm
Powierzchnia przekroju wewnętrznego	0,3282 m <sup>2</sup>
Powierzchnia przekroju wewnętrznego (przekrój zintegrowany)	0,3282 m <sup>2</sup>

### Cechy urządzenia

Obudowa typu "sandwich" wykonana z wełny mineralnej o grubości 40mm. Izolacja pokryta obustronnie blachą. (Opcjonalnie: nagrzewnice elektryczne i tłumiki mogą być dostarczane jako funkcje kanałowe bez izolacji).

Napięcie zasilania urządzenia 400VAC/3/50Hz

Zabezpieczanie antykorozyjne obudowy: Aluzynk AZ 150. Odporność na korozję (test mgły solnej): powyżej 2400 godzin

W przypadku centrali z systemem odzysku ciepła ze sterowaniem, sekcja centrali z systemem odzysku jest w pełni okablowana i posiada wstępnie skonfigurowany sterownik. W przypadku centrali bez systemu odzysku, należy okablować ją w miejscu instalacji, a system sterowania jest dostarczany (jeśli został zamówiony) w paczkach do montażu i podłączenia na miejscu przez wykonawcę instalacji.

Urządzenie są wyposażone w silniki EC.

### 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	21,0 °C	40 %	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 3

Numer oferty 352/LIVE.EUR/JM/2025

## 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 108 Pa

Opór początkowy (filtr czysty) 16 Pa

Opór końcowy 200 Pa

Prędkość powietrza 1,02 m/s

Sekcja Filtra - Powierzchnia przekroju poprzecznego 0,3281 m<sup>2</sup>

#### Wymiary wkładów filtrów:

B.FLT M5 428x287x300 (1-2-0303-0074) 2,000 x szt.

#### Praca latem

Średni spadek ciśnienia 108 Pa

Opór początkowy (filtr czysty) 16 Pa

Opór końcowy 200 Pa

Prędkość powietrza 1,02 m/s

### Uwagi:

Uwaga: Filtr nie jest certyfikowany przez Eurovent.

Dane techniczne dla pozycji 3

Numer oferty 352/LIVE.EUR/JM/2025

## Regenerator Obrotowy

### Typ RRG VVS021c NHG

R2\_SR\_NHG

Napięcie nominalne 230 V/1 ph/50 Hz

#### Praca zimą

##### Nawiew

Powietrze wlotowe DBT / RH	-20,0 °C / 99 %
Powietrze wylotowe DBT / RH	14,4 °C / 43 %
Prędkość powietrza	1,76 m/s
Opór powietrza Wet / Dry	92 Pa / 107 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa
Gęstość powietrza	1,2000 kg/m³
Przepływ objętościowy powietrza	1200,00 m³/h
Moc odzysku energii Jawna / Całkowita	13,8 kW / 17,5 kW
Sprawność Przepływ rzeczywisty / Przepływ zbalansowany	84 % / 84 %
Sprawność sucha	84 %
OACF	1,050
EATR	5,304

#### Praca zimą

##### Wywiew

Powietrze wlotowe DBT / RH	21,0 °C / 40 %
Powietrze wylotowe DBT / RH	-9,7 °C / 95 %
Prędkość powietrza	1,76 m/s
Opór powietrza Wet / Dry	107 Pa / 107 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa
Gęstość powietrza	1,2000 kg/m³
Przepływ objętościowy powietrza	1200,00 m³/h
Bajpas Odzysku	Nie
Regenerator Obrotowy	
Max nieuszczelność 3%	

#### Praca latem

##### Nawiew

Powietrze wlotowe DBT / RH	32,0 °C / 45 %
Powietrze wylotowe DBT / RH	26,8 °C / 61 %
Prędkość powietrza	1,76 m/s
Opór powietrza Wet / Dry	112 Pa / 107 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa
Gęstość powietrza	1,2000 kg/m³
Przepływ objętościowy powietrza	1200,00 m³/h
Moc odzysku energii Jawna / Całkowita	2,1 kW / 2,1 kW
Sprawność Przepływ rzeczywisty	86 %

##### OACF

1,043

##### EATR

4,883

#### Praca latem

##### Wywiew

Powietrze wlotowe DBT / RH	26,0 °C / 50 %
Powietrze wylotowe DBT / RH	30,9 °C / 38 %
Prędkość powietrza	1,76 m/s
Opór powietrza Wet / Dry	109 Pa / 107 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa
Gęstość powietrza	1,2000 kg/m³
Przepływ objętościowy powietrza	1200,00 m³/h

### Odzysk energii - Dodatkowe informacje

RotaryExchangers

## SEKCJA WENTYLATOROWA

### Sekcja wentylatora

PLUG\_DD\_250\_0,70\_1.58\_EC|IE4

EC\_IE4\_F\_IMB14\_71\_1.58p\_T 771.3.570 250|0.7kW|1.58x1

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\_250\_AF\_Px 1



### Dane techniczne dla pozycji 3

Całk. przyrost ciśnienia statycznego	613 Pa
Ciśnienie dynamiczne	21 Pa
Ciśnienie dyspozycyjne	250 Pa
Ciśnienie Całkowite	634 Pa
<b>Praca zimą</b>	
Przepływ objętościowy powietrza	1200,00 m³/h

### Numer oferty 352/LIVE.EUR/JM/2025

Sprawność wirnika: Statyczna / Całkowita	70 %/73 %
Energetyczny Indeks Wentylatora AMCA (FEI)	5,4498
Moc na wale	0,29 kW x 1
Obroty robocze wentylatora	2796 1/min
<b>Praca latem</b>	
Przepływ objętościowy powietrza	1200,00 m³/h

### Silnik EC\_IE4\_F\_71\_IMB14\_1.58p\_0.7\_50x 1

771.3.570	EC	50Hz	
		Obroty nominalne silnika	4000 1/min
Napięcie Robocze	230 V/1 ph	Moc nominalna silnika	0,70 kW x 1
Napięcie znamionowe silnika	230 V/1 ph/50 Hz		

### Regulator silnika EC

Ustawienie regulatora silnika EC	35 Hz		
Płytkę połączeniową napędu silnika EC	Tak		
Prąd znamionowy (Full-Load Amperes)	3,4 A	Minimalna obciążalność przewodu (Min. Circuit Ampacity)	4,3 A
Wyłącznik nadprądowy (MCB)	6,0 A		

### FAN SECTION ADDITIONAL INFO

#### FAN SECTION OPTIONAL EQUIPPMENT

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

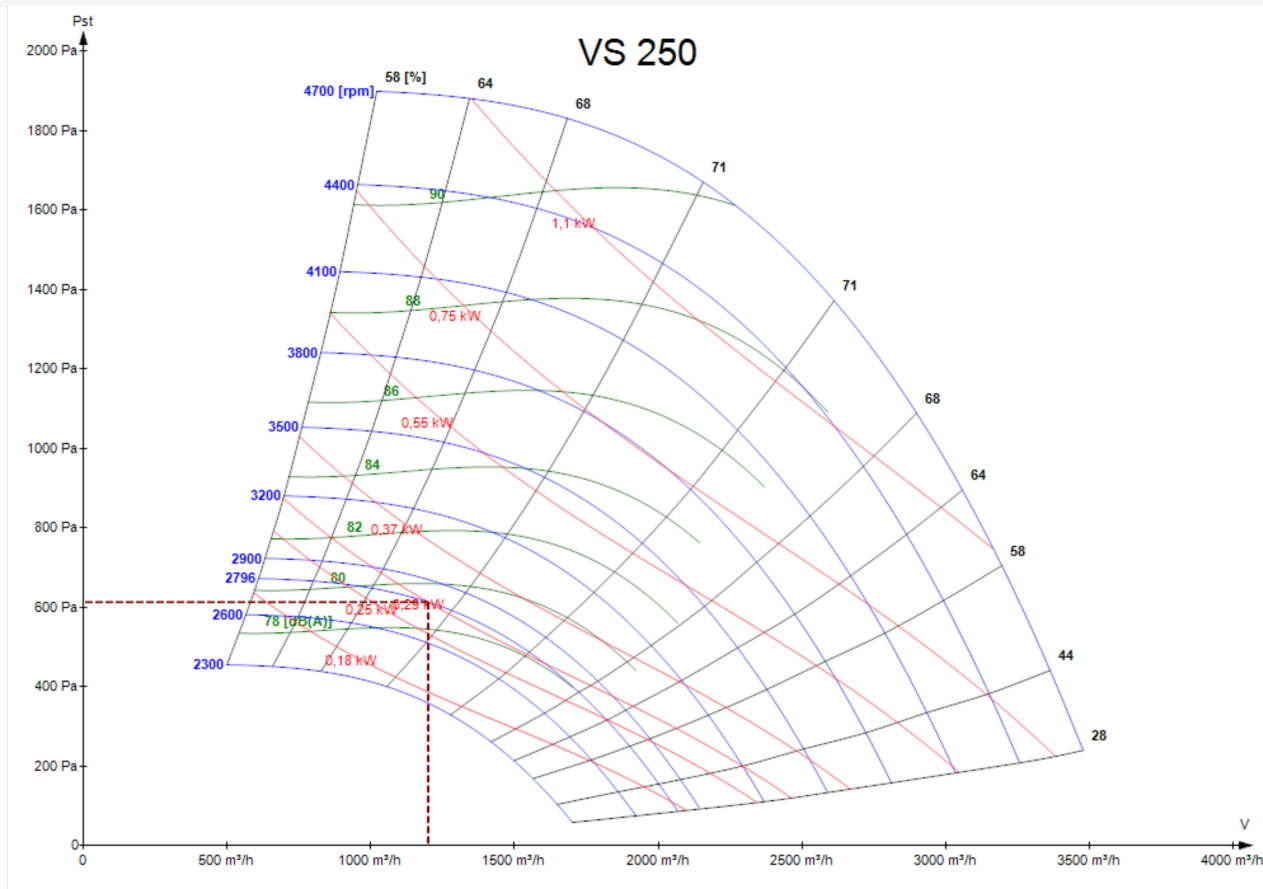
#### FAN SECTION CONSUMED POWER

<b>Praca zimą</b>		<b>Praca latem</b>	
Pobór mocy - filtry 50% zabrudzone	0,34 kW	Pobór mocy - filtry 50% zabrudzone	0,34 kW
Pobór mocy - filtry czyste	0,23 kW	Pobór mocy - filtry czyste	0,23 kW
SFP - filtry czyste	0,70 kW/m³/s	SFP - filtry czyste	0,70 kW/m³/s

Dane techniczne dla pozycji 3

Numer oferty 352/LIVE.EUR/JM/2025

## WYKRES WYDAJNOŚCI WENTYLATORA



## + Nagrzewnica wodna

Typ WCL VVS021c 2R DT SH.St.St.Std

Ilość rzędów 2

Przyłącze Zasilanie/Powrót: 1"/1"

1,77 [dm³]

Czynnik	Water	Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Powietrze wlotowe DBT / RH	11,4 °C / 48 %	Powietrze wylotowe DBT / RH	21,0 °C / 26 %
Prędkość powietrza	1,47 m/s	Opór powietrza Wet	19 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa	Gęstość powietrza	1,2000 kg/m³
Przepływ objętościowy powietrza	1200,00 m³/h		
Całkowita moc grzewcza	3,9 kW	Temperatura czynnika	70,0 °C/50,0 °C
Przepływ czynnika	0,16758 m³/h	Opór przepływu czynnika	0,39 kPa

Dane techniczne dla pozycji 3

Numer oferty 352/LIVE.EUR/JM/2025

❏ Chłodnica z bezpośrednim odparowaniem

Typ DXC VVS021c 2R-1 TD SH.Cu.St.Std	Ilość rzędów 2	Sekcje 1	Przyłącze Zasilanie/Powrót: 5/8"/Ø28
	1,02 [dm^3]	VVS021c 2 1	
Czynnik	R410A	Maksymalne ciśnienie robocze	38 bar
Powietrze wlotowe DBT / RH	26,8 °C / 61 %	Powietrze wylotowe DBT / RH	21,0 °C / 75 %
Prędkość powietrza	1,61 m/s	Opór powietrza Wet / Dry	19 Pa / 11 Pa
Ciśnienie powietrza	101325 Pa	Gęstość powietrza	1,2000 kg/m³
Przepływ objętościowy powietrza	1200,00 m³/h		
Moc chłodnicza: Jawna/Całkowita	2,4 kW/4,2 kW	Temperatura odparowania	6,0 °C
Przepływ czynnika	0,07178 m³/h	Spadek ciśnienia czynnika	6,15 kPa

⚡ Długi filtr kieszeniowy

Typ F7/600.Bag.Int.Sld

ePM2,5 65% (ISO16890) - EFF CLASS E Bag[9.0]/600

Klasa Energetyczna E

Praca zimą

Średni spadek ciśnienia	109 Pa
Opór początkowy (filtr czysty)	18 Pa
Opór końcowy	200 Pa
Prędkość powietrza	1,02 m/s
Sekcja Filtra - Powierzchnia przekroju poprzecznego	0,3281 m²

Wymiary wkładów filtrów:

B.FLT F7 428x287x600 (1-2-0304-1013) 2,000 x szt.

Praca latem

Średni spadek ciśnienia	109 Pa
Opór początkowy (filtr czysty)	18 Pa
Opór końcowy	200 Pa
Prędkość powietrza	1,02 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	42,2	54,5	58,5	56,8	51,1	43,6	36,0	62,2
Wylot	[dB(A)]	0,0	45,0	58,3	64,3	62,6	58,9	46,4	40,8	67,8
Otoczenie	[dB(A)]	0,0	34,0	45,3	43,3	37,6	29,9	22,4	8,8	48,1

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	23,0	34,3	32,3	26,6	18,9	11,4	2,0	37,1

Wewnętrzny spadek ciśnienia

	Praca latem	Praca zimą
Wewnętrzny spadek ciśnienia	362 Pa	362 Pa





### Dane techniczne dla pozycji 3

### Numer oferty 352/LIVE.EUR/JM/2025

Wlot powietrza	0 Pa	0 Pa
Filtr powietrza (średni)	108 Pa	108 Pa
Wymiennik obrotowy	107 Pa	107 Pa
Sekcja wentylatora	0 Pa	0 Pa
Wężownica gorącej wody	19 Pa	19 Pa
Chłodnica DX	19 Pa	19 Pa
Filtr powietrza (długi)	109 Pa	109 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	108 Pa
Opór początkowy (filtr czysty)	16 Pa
Opór końcowy	200 Pa
Prędkość powietrza	1,02 m/s
Sekcja Filtra - Powierzchnia przekroju poprzecznego	0,3281 m <sup>2</sup>

#### Wymiary wkładów filtrów:

B.FLT M5 428x287x300 (1-2-0303-0074) 2,000 x szt.

#### Praca latem

Średni spadek ciśnienia	108 Pa
Opór początkowy (filtr czysty)	16 Pa
Opór końcowy	200 Pa
Prędkość powietrza	1,02 m/s

### Uwagi:

Uwaga: Filtr nie jest certyfikowany przez Eurovent.

#### SEKCJA WENTYLATOROWA

#### Sekcja wentylatora

PLUG\_DD\_250\_0,70\_1.58\_EC|IE4

EC\_IE4\_F\_IMB14\_71\_1.58p\_T 771.3.570 250|0.7kW|1.58x1

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\_250\_AF\_Px 1

### Dane techniczne dla pozycji 3

Całk. przyrost ciśnienia statycznego	466 Pa
Ciśnienie dynamiczne	21 Pa
Ciśnienie dyspozycyjne	250 Pa
Ciśnienie Całkowite	487 Pa
<b>Praca zimą</b>	
Przepływ objętościowy powietrza	1200,00 m³/h

### Numer oferty 352/LIVE.EUR/JM/2025

Sprawność wirnika: Statyczna / Całkowita	71 %/74 %
Energetyczny Indeks Wentylatora AMCA (FEI)	5,7084
Moc na wale	0,22 kW x 1
Obroty robocze wentylatora	2515 1/min
<b>Praca latem</b>	
Przepływ objętościowy powietrza	1200,00 m³/h

### Silnik EC\_IE4\_F\_71\_IMB14\_1.58p\_0.7\_50x 1

771.3.570	EC	50Hz	
		Obroty nominalne silnika	4000 1/min
Napięcie Robocze	230 V/1 ph	Moc nominalna silnika	0,70 kW x 1
Napięcie znamionowe silnika	230 V/1 ph/50 Hz		

### Regulator silnika EC

Ustawienie regulatora silnika EC	31 Hz		
Płytkę połączeniową napędu silnika EC	Tak		
Prąd znamionowy (Full-Load Amperes)	3,4 A	Minimalna obciążalność przewodu (Min. Circuit Ampacity)	4,3 A
Wyłącznik nadprądowy (MCB)	6,0 A		

### FAN SECTION ADDITIONAL INFO

#### FAN SECTION OPTIONAL EQUIPMENT

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

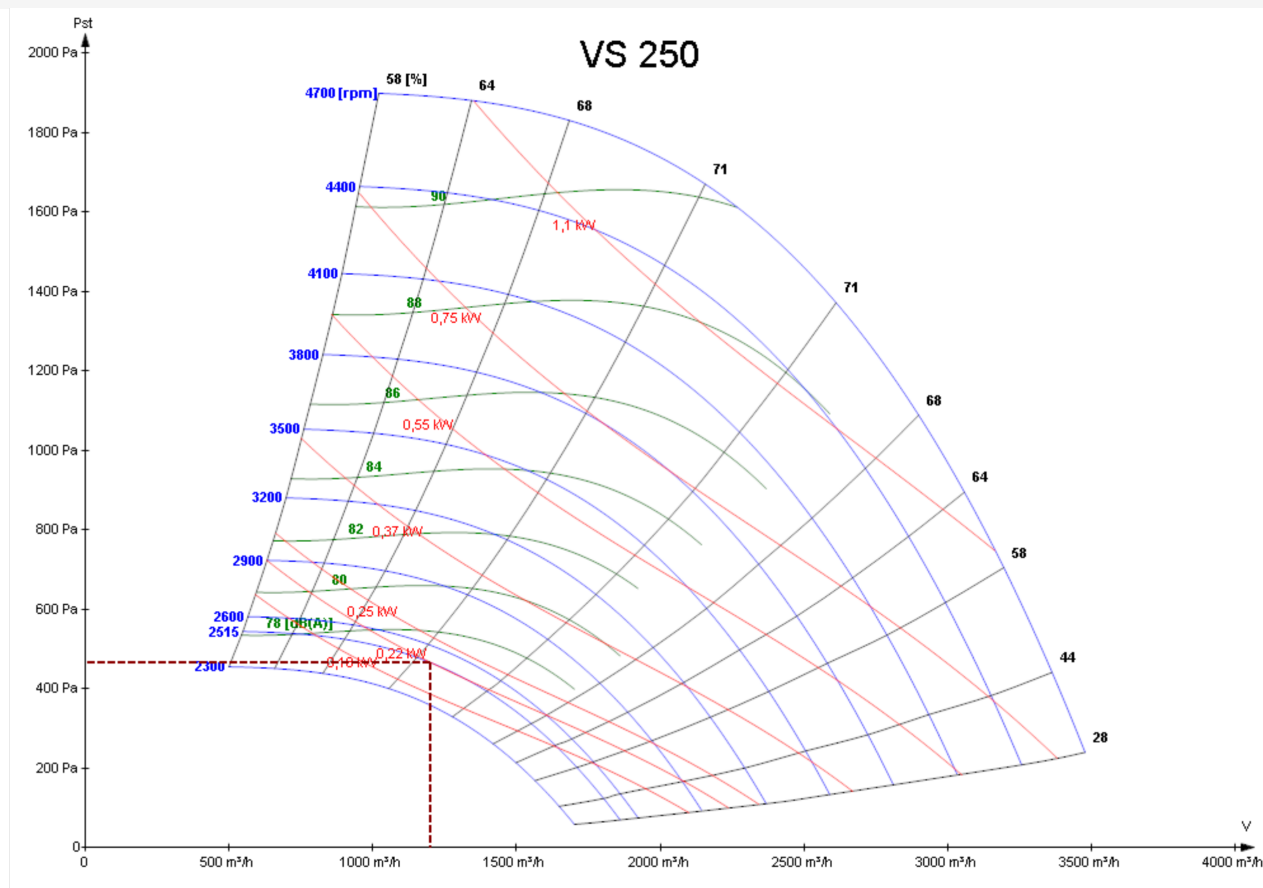
#### FAN SECTION CONSUMED POWER

<b>Praca zimą</b>		<b>Praca latem</b>	
Pobór mocy - filtry 50% zabrudzone	0,25 kW	Pobór mocy - filtry 50% zabrudzone	0,25 kW
Pobór mocy - filtry czyste	0,20 kW	Pobór mocy - filtry czyste	0,20 kW
SFP - filtry czyste	0,60 kW/m³/s	SFP - filtry czyste	0,60 kW/m³/s

Dane techniczne dla pozycji 3

Numer oferty 352/LIVE.EUR/JM/2025

## WYKRES WYDAJNOŚCI WENTYLATORA



## 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	39,7	52,1	56,0	54,3	48,6	41,1	33,5	59,7
Wylot	[dB(A)]	0,0	46,5	59,9	65,8	66,1	64,4	59,9	54,3	71,1
Otoczenie	[dB(A)]	0,0	31,5	42,9	40,8	35,1	27,4	19,9	6,3	45,7

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	20,5	31,9	29,8	24,1	16,4	8,9	2,0	34,7

## Wewnętrzny spadek ciśnienia

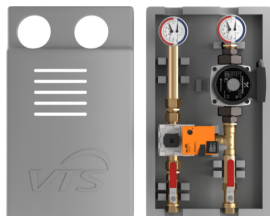
	Praca latem	Praca zimą
Wewnętrzny spadek ciśnienia	215 Pa	215 Pa
Wlot powietrza	0 Pa	0 Pa
Filtr powietrza (średni)	108 Pa	108 Pa
Wymiennik obrotowy	107 Pa	107 Pa
Sekcja wentylatora	0 Pa	0 Pa
Wylot powietrza	0 Pa	0 Pa



Dane techniczne dla pozycji 3

Numer oferty 352/LIVE.EUR/JM/2025

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



Węzeł pompowy (zespół regulacji mocy nagrzewnicy wodnej) zapewnia płynną regulację mocy grzewczej oraz skuteczne zabezpieczenie przeciwwymroziowe. 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-25-060-2.5  
Do nagrzewnic: 1  
Typ: WPG-25-060-2.5 Ilość 1  
Napięcie znamionowe 230/1/50 WPG Kvs 2,50  
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 861x348	Frontowy 861x348
Wylot powietrza	Frontowy 861x348	Frontowy 861x348
<b>Przepustnica powietrza</b>	Nawiew	Wywiew
Wlot powietrza	Tak	Nie
Wylot powietrza	Nie	Tak
<b>Połączenia elastyczne</b>	Nawiew	Wywiew
Wlot powietrza	Nie	Tak
Wylot powietrza	Tak	Nie
<b>Czerpnia / Wyrzutnia</b>	Nawiew	Wywiew
Wlot powietrza	Tak	Nie
Wylot powietrza	Nie	Tak

### Pozostałe Akcesoria

Daszek	Daszek	1 szt./kpl.
--------	--------	-------------

### Automatyka

Kod Funkcyjny AR|1|2|0|0|0|0|0|6|3|0|0|0|0|0|1  
Skrócony Kod Aplikacji Automatyki uPC3 (AR-137)  
Czujnik Wiodący Kanałowy Wywiewny

### Panel Operatorski

### Opcje

BMS	TAK	Przetwornik różnicy ciśnień	CAV
HMI Advanced (Konfiguracyjny)	TAK		
HMI Basic (Użytkownika)	TAK		
Rozdzielnia automatyki	TAK		
Lokalizacja sterownicy	Tył	Wyłącznik bezpieczeństwa	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



Dane techniczne dla pozycji 3

Numer oferty 352/LIVE.EUR/JM/2025

#### Czujniki temperatury

Nazwa	Kod	Komplet
Zewnętrzny czujnik temperatury NTC 10k	Temp. Sensor NTC10k (Outdoor)	3
Kanałowy czujnik temperatury NTC 10k	Temp. Sensor NTC10k (Duct)	1
Przylgowy czujnik temperatury NTC 10k	Temp. Sensor NTC10k (Strap-on)	1

#### Przetworniki i wyłączniki

Nazwa	Kod	Komplet
Czujnik przeciwwamrożeniowy (frost)	FRST.SWTC	1
Przetwornik różnicy ciśnień CAV	PRSS.TRDC_CAV	1

#### Uwagi

UWAGI DO AUTOMATYKI:

- Dołączony system sterowania.
- Urządzenie jest fabrycznie okablowane (zasilanie i sterowanie) zgodnie ze standardem produktu.
- 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.

#### Punkt podłączeniowy zasilania centrali

##### Punkt podłączeniowy zasilania centrali

Moc znamionowa	1,40 kW	Prąd znamionowy (Full-Load Amperes)	19,0 A
Podłączenie zasilania	380V-415V 3N~ (3P+N+E)	Przewód zasilający	5 x 2,50 mm <sup>2</sup>

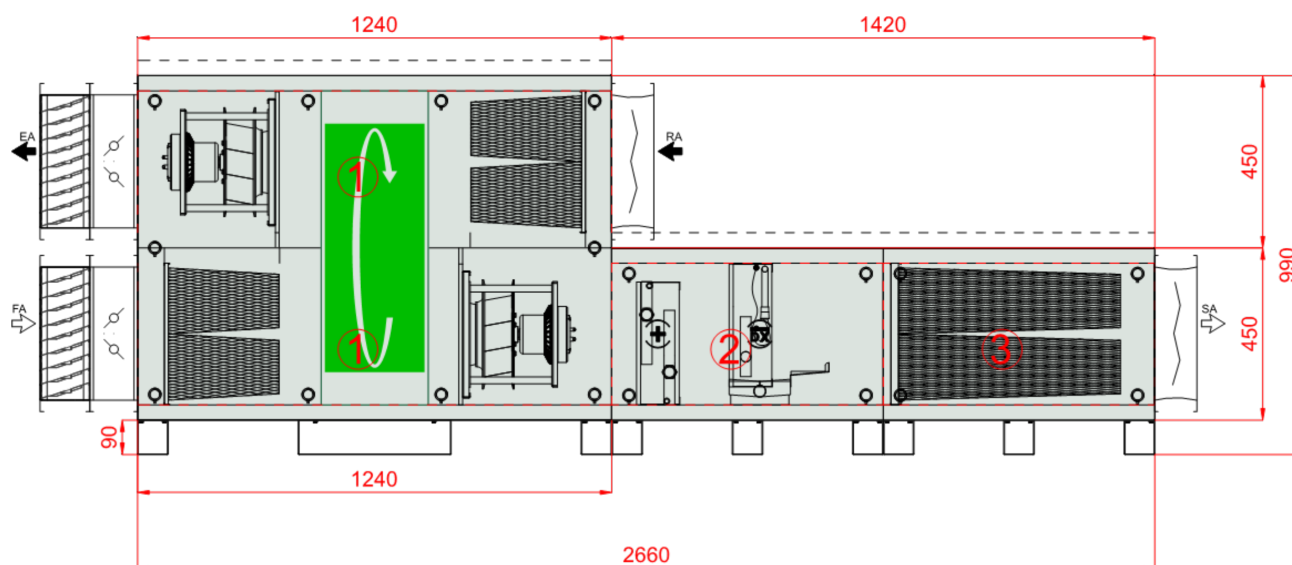
#### Sekcje do transportu

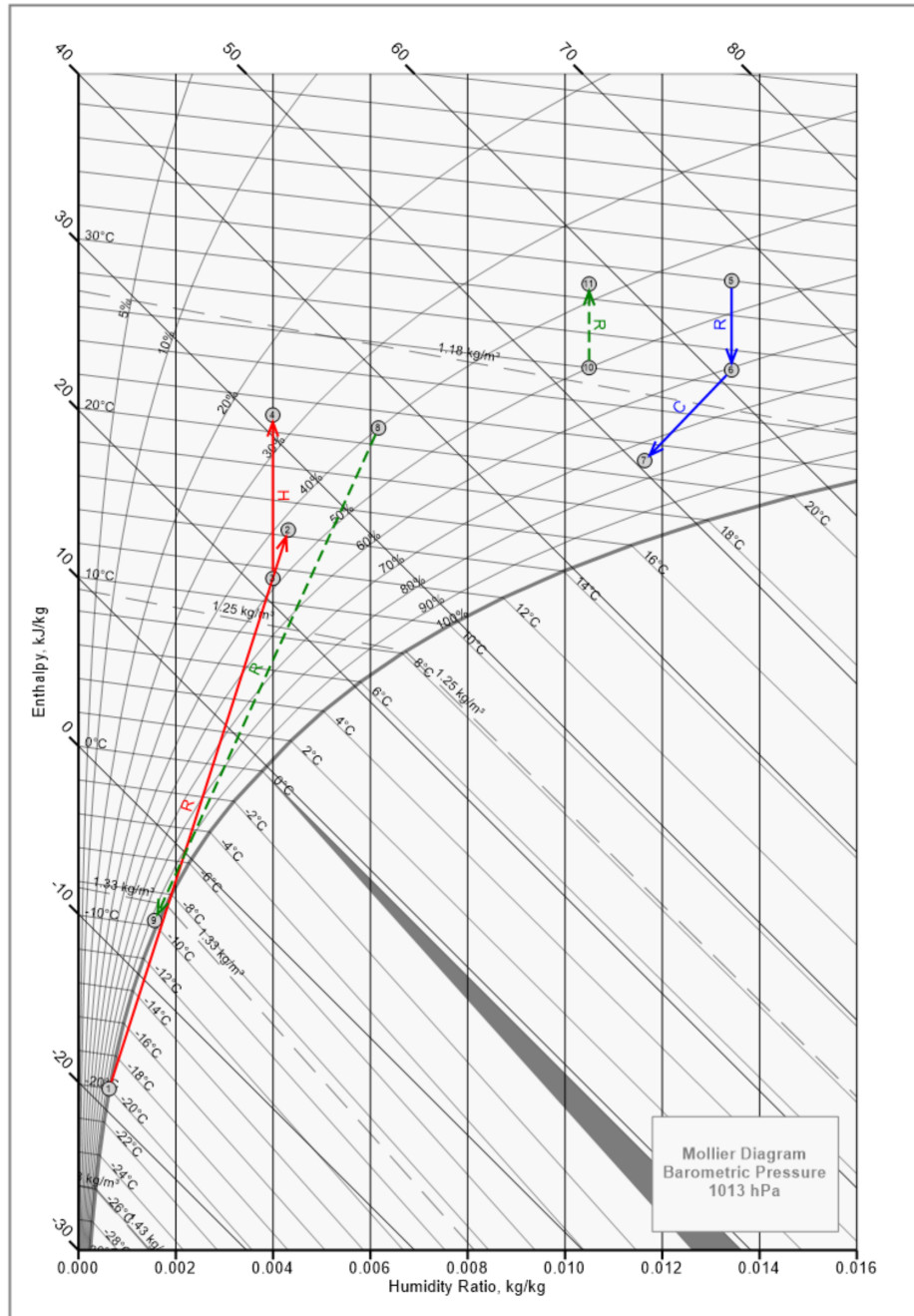
Sekcje transportowe	Masa [Kg]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]
1 (FRV_FRV)	214	1240	967	990
2 (HC)	54	710	967	540
3 (F)	43	710	967	540

Wymiary transportowe sekcji

Dane techniczne dla pozycji 3

Numer oferty 352/LIVE.EUR/JM/2025







Dane techniczne dla pozycji 3

Numer oferty 352/LIVE.EUR/JM/2025

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014

L.P.	Parametr	Jednostka	Wartość
1	Nazwa producenta		VTS sp. z o.o.
2	Identyfikator produktu		VVS021c-F-R-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	%	85,00
7	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	m³/s	0,33 / 0,33
8	Efektywny pobór mocy	kW	0,34 / 0,25
9	Wewnętrzna Jednostkowa Moc Wentylatora JMWint	w/m³/s	179,86 / 200,10
10	Prędkość Czołowa	m/s	1,02
11	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Pa	250,00 / 250,00
12	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne $\Delta p_{s,int}$	Pa	109,51 / 123,35
13	Spadek ciśnienia wewnętrznego części nie pełniących funkcje wentylacyjne $\Delta p_{s,add}$	Pa	253,13 / 92,29
14	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,01 / 0,01
15	Efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/roczne zużycie energii)		Bag / F7 / - / 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	48
18	Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demontażu		<a href="http://www.vtsgroup.com">http://www.vtsgroup.com</a>
19	Zgodność z Ekoprojektem		Tak (2018 +)

