

DOSPEL Professional
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. (034) 3703000
Tel. /fax (034) 3703165
professional@dospel.com
www.dospelprofessional.com

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Leśna 156
42-200 Częstochowa
NIP: 573-24-77-394

OFERTA RD/07/49/300/BG

Sz.P.	Anna Zapał	Projekt	SZPITAL
Firma	Firma Usługowo Projektowa Anna Zapał	Data	2007-12-06
Adres	Czecha 1/8	Ważna do	2008-03-06
Miasto	85-794 Bydgoszcz	Przygotował	Baran Mariusz
Kraj	Polska	Adres biura	Wierzbickiego 1/2
Telefon/Fax		Miasto	85-129 Bydgoszcz
e-mail		Telefon/Fax	695-885-474 / (052) 321-54-75
Ilość stron	16	e-mail	m.baran@dospel.com

Szanowni Państwo!
Serdecznie dziękujemy za zainteresowanie naszą ofertą i złożenie zapytania.
Poniżej przedstawiamy ofertę.

1. URZĄDZENIE

Lp.	Nazwa	Oznaczenie	Cena [PLN/szt.]	Liczba [szt.]	Wartość [PLN]
1	Centrala dachowa 1150 wyw	TAMPA 0/W-128A/1-1/P	3 791,00	1 szt.	3 791,00
2	Centrala dachowa 1980 wyw	TAMPA 0/W-128A/1-1/P	3 791,00	1 szt.	3 791,00
3	Centrala podwieszana 1150m3/h	DEIMOS 0/W-128-230V/1-1/P	1 531,00	1 szt.	1 531,00
4	Deimos 1980	DEIMOS 1/W-128A/1-1/P	2 964,00	1 szt.	2 964,00
5	N1	AIR MEDIC 1/N-21A/1-1/P	13 127,00	1 szt.	13 127,00
6	N	AIR MEDIC 1/N-21A/1-1/P	13 127,00	1 szt.	13 127,00
Razem [PLN]					38 331,00

2. AUTOMATYKA DO URZĄDZENIA

Lp.	Nazwa	Oznaczenie	Cena [PLN/szt.]	Liczba [szt.]	Wartość [PLN]
1	Centrala dachowa 1150 wyw	AUT-TAMPA 0/W-128A/1-1/P	1 921,00	1 szt.	1 921,00
2	Centrala dachowa 1980 wyw	AUT-TAMPA 0/W-128A/1-1/P	1 921,00	1 szt.	1 921,00
3	Centrala podwieszana 1150m3/h	AUT-DEIMOS 0/W-128-230V/1-1/P	1 873,00	1 szt.	1 873,00
4	Deimos 1980	AUT-DEIMOS 1/W-128A/1-1/P	1 909,00	1 szt.	1 909,00
5	N1	AUT-AIR MEDIC 1/N-21A/1-1/P	6 504,00	1 szt.	6 504,00
6	N	AUT-AIR MEDIC 1/N-21A/1-1/P	6 504,00	1 szt.	6 504,00
Razem [PLN]					20 632,00

3. WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Lp.	Nazwa	Oznaczenie	Cena [PLN/szt.]	Liczba [szt.]	Wartość [PLN]
1	Centrala dachowa 1150 wyw	AKC-TAMPA 0/W-128A/1-1/P	704,00	1 szt.	704,00
2	Centrala dachowa 1980 wyw	AKC-TAMPA 0/W-128A/1-1/P	704,00	1 szt.	704,00
3	Centrala podwieszana 1150m3/h	AKC-DEIMOS 0/W-128-230V/1-1/P	884,00	1 szt.	884,00
4	Deimos 1980	AKC-DEIMOS 1/W-128A/1-1/P	478,00	1 szt.	478,00
5	N1	AKC-AIR MEDIC 1/N-21A/1-1/P	1 032,00	1 szt.	1 032,00
6	N	AKC-AIR MEDIC 1/N-21A/1-1/P	1 032,00	1 szt.	1 032,00

DOSPEL Professional
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. (034) 3703000
Tel. /fax (034) 3703165
professional@dospel.com
www.dospelprofessional.com

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Leśna 156
42-200 Częstochowa
NIP: 573-24-77-394

Lp.	Nazwa	Oznaczenie	Cena [PLN/szt.]	Liczba [szt.]	Wartość [PLN]
Razem [PLN]					4 834,00

DOSPEL Professional
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. (034) 3703000
Tel. /fax (034) 3703165
professional@dospel.com
www.dospelprofessional.com

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Leśna 156
42-200 Częstochowa
NIP: 573-24-77-394

URZĄDZENIE

OBUDOWA

Zwarta stabilna konstrukcja w ramie z profili aluminiowych. Obudowa z płyt warstwowych z rdzeniem z poliuretanu lub wełny mineralnej zamkniętych obustronnie blachą stalową ocynkowaną gwarantuje doskonałą izolację termiczną i akustyczną.

▶ ZESPÓŁ WENTYLATORÓW

Wentylatory posiadają w standardzie możliwość płynnej regulacji obrotów poprzez przemiennik częstotliwościowy. Proponujemy wentylatory z napędem bezpośrednim.
We wszystkich centralach (podwieszane, standardowe, dachowe) cena falownika została uwzględniona w cenie centrali.

⊃ FILTRY

Dwa rodzaje filtrów: kieszeniowe i działkowe. Filtry kieszeniowe wstępne (EU3, EU4) oraz dokładne (EU5 - EU9). Filtry działkowe: wstępne (EU3, EU4) i dokładne (EU5).

+ NAGRZEWNICE

Nagrzewnice wodne Cu/Al mogą pracować na czynniku o parametrach do 130°C i 1,6 MPa.
Nagrzewnice elektryczne posiadają płynną regulację mocy.

— CHŁODNICE

Maksymalne ciśnienie pracy dla chłodziw wodnych Cu/Al 1,6 MPa. Chłodziw freonowe mogą pracować na wielu czynnikach chłodniczych m.in. 134a, 407C, 410A.

⊕ ODZYSK ENERGII

W znacznym stopniu redukuje koszty eksploatacyjne central. W zależności od preferencji proponujemy urządzenia z komorą mieszania, wymiennikiem krzyżowym, glikolowym lub obrotowym.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

AUTOMATYKA

Układy automatyki zabezpieczają centrale przed skutkami działań niekorzystnych warunków. Czuwają nad zapewnieniem komfortu cieplnego i umożliwiają zdalne sterowanie urządzeniami. Stosowane elementy automatyki i aparaty elektryczne są urządzeniami renomowanych producentów: Siemens, Moeller, Schneider-Electric. Produkowane rozdzielnice zapewniają stopień ochrony IP65 dzięki czemu mogą być umieszczone na zewnątrz budynku.
Na zamówienie istnieje możliwość integracji układów sterowania z systemami BMS (interfejs Konnex).

PRZEPUSTNICE I POŁĄCZENIA ELASTYCZNE

Przepustnice i połączenia elastyczne wykonane z trwałych materiałów o wysokiej jakości.

DOSPEL Professional
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. (034) 3703000
Tel. /fax (034) 3703165
professional@dospel.com
www.dospelprofessional.com

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Leśna 156
42-200 Częstochowa
NIP: 573-24-77-394

3. WARUNKI PŁATNOŚCI

- 30% zaliczki przy złożeniu zamówienia
- Reszta po wystawieniu faktury VAT
- Faktura VAT przeliczana będzie według kursu średniego NBP z dnia wystawienia faktury proforma.
- Faktura proforma jest potwierdzeniem przyjęcia zamówienia.
- Faktura VAT będzie wystawiona w dniu zakończenia produkcji lub wysyłki w zależności co nastąpi pierwsze.

4. WARUNKI ODBIORU

- Wycena i organizacja transportu na koszt klienta, szczegóły: spedycja.dp@dospel.com
- Odbioru dokonuje zamawiający we własnym zakresie
- Termin odbioru od wpłynięcia zamówienia wraz z zaliczką wynosi ok. 6 tygodni
- Cena oferty nie obejmuje kosztów transportu.
- - Miejsce odbioru
 - DOSPEL Sp. z o.o.
 - ul. Główna 182
 - 42-280 Częstochowa
 - Tel. /fax (034) 3703165

5. WARUNKI GWARANCJI

- DOSPEL udziela gwarancji
 - ✓ 5 lat na centrale wentylacyjno-klimatyzacyjne*
 - ✓ 3 lata na zestaw automatyki*
- * Szczegółowe warunki gwarancji dostępne są na stronie www.dospelprofessional.com.
- DOSPEL opcjonalnie wykonuje uruchomienia i regulacji parametrów pracy urządzenia.

6. UWAGI

- Podane w ofercie ceny urządzenia i wyposażenia dodatkowego nie obejmują kosztów instalacji, podłączenia do instalacji, montażu zestawu automatyki i uruchomienia urządzeń.
- Urządzenia przewidziane są do pracy w temperaturze od -40°C do +50°C, przekroczenie tych temperatur może powodować trudności w pracy urządzeń, łącznie z niemożnością ich uruchomienia.
- DOSPEL zastrzega sobie prawo do zmian w ofercie wynikających z postępu technicznego.
- Każda zmiana konstrukcji centrali po przyjęciu zamówienia może wiązać się z podniesieniem ceny urządzenia i/lub wydłużeniem terminu realizacji.

7. ZŁOŻENIE ZAMÓWIENIA

Jeżeli zaakceptowali Państwo naszą ofertę zamówienie prosimy skierować na adres:

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. /fax (034) 3703165

Zamówienie można składać również na adres regionalnego biura techniczno-handlowego.

Z poważaniem

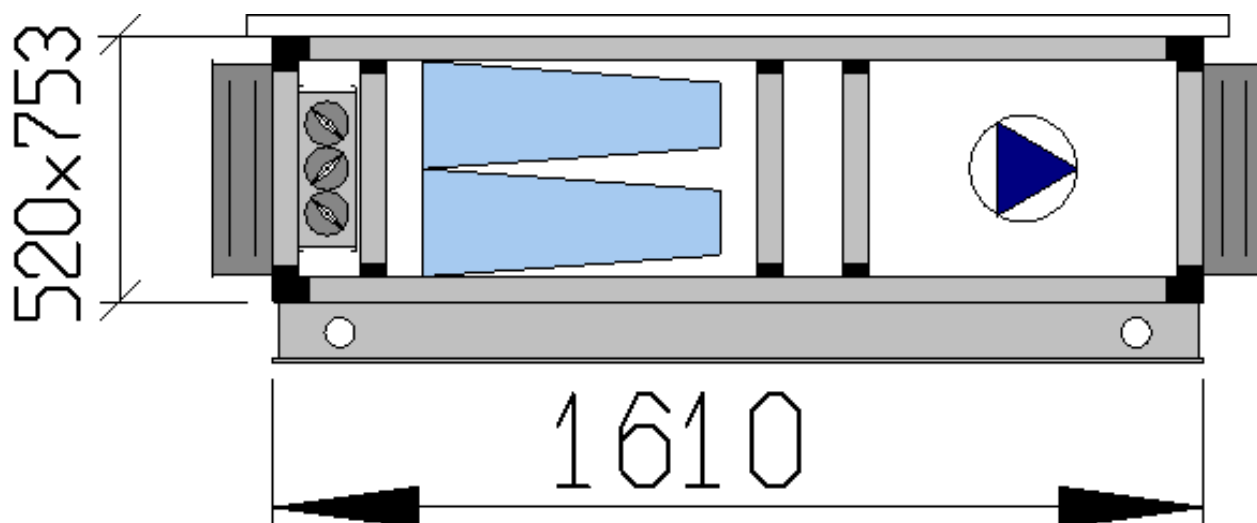
.....

DOSPEL Professional
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. (034) 3703000
Tel. /fax (034) 3703165
professional@dospel.com
www.dospelprofessional.com

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Leśna 156
42-200 Częstochowa
NIP: 573-24-77-394

Częstochowa 2007-12-06

Oferta nr: RD/07/49/300/BG



Projekt	SZPITAL	
Opis:		Centrala dachowa 1150 wyw
Typ:		Tampa
Kod:		TAMPA 0/W-128A/1-1/P
Wielkość:		0
Wywiew (przepływ/spręż):		1150 m3/h 200 Pa
Materiał obudowy:		Poliuretan
Wykonanie obudowy:		Standard
Wysokość ramy:		120 mm
Falowniki:		Centrala z falownikami
Rysunek:		Widok z boku

Wywiew



Filtr: FK-EU7/EC0

Spadek ciśnienia:
Typ:

150 Pa Klasa:
kieszeniowy

EU7

DOSPEL Professional
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. (034) 3703000
Tel. /fax (034) 3703165
professional@dospel.com
www.dospelprofessional.com

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Leśna 156
42-200 Częstochowa
NIP: 573-24-77-394

Wentylator: RH22C/M-71/2P/0,55

Ciśnienie statyczne:	350 Pa	Prąd znam. silnika:	2,4 A
Ciśnienie całkowite:	375 Pa	Obroty znam. silnika:	2800 1/min
Sprawność:	79 %	Częstotliwość znam. silnika:	50 Hz
Obroty:	2634 1/min	Zasilanie silnika:	3x230 V D
Moc na wale:	0,15 kW	Zasilanie falownika:	1x230 V
Moc znam. silnika:	0,55 kW	Częstotliwość:	47,0 Hz

Tabela hałasu:

Częstotliwość	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw dB(A)
Wlot [dB]	59,0	64,0	68,0	68,0	61,0	50,0	35,0	26,0	67,3
Wylot [dB]	64,0	69,0	73,0	74,0	71,0	67,0	62,0	58,0	75,7
Otoczenie [dB]	52,0	54,0	52,0	48,0	43,0	39,0	34,0	23,0	49,7
Otoczenie (Lp) [dB(A)]	15,3	27,4	32,9	34,3	32,5	29,7	24,7	11,4	39,2

Lp - orientacyjny poziom ciśnienia akustycznego

Akcesoria

Akcesoria:

POE_660x430	Połączenie elastyczne	2 szt.
Daszek	Daszek	1 szt.

Automatyka

Automatyka:

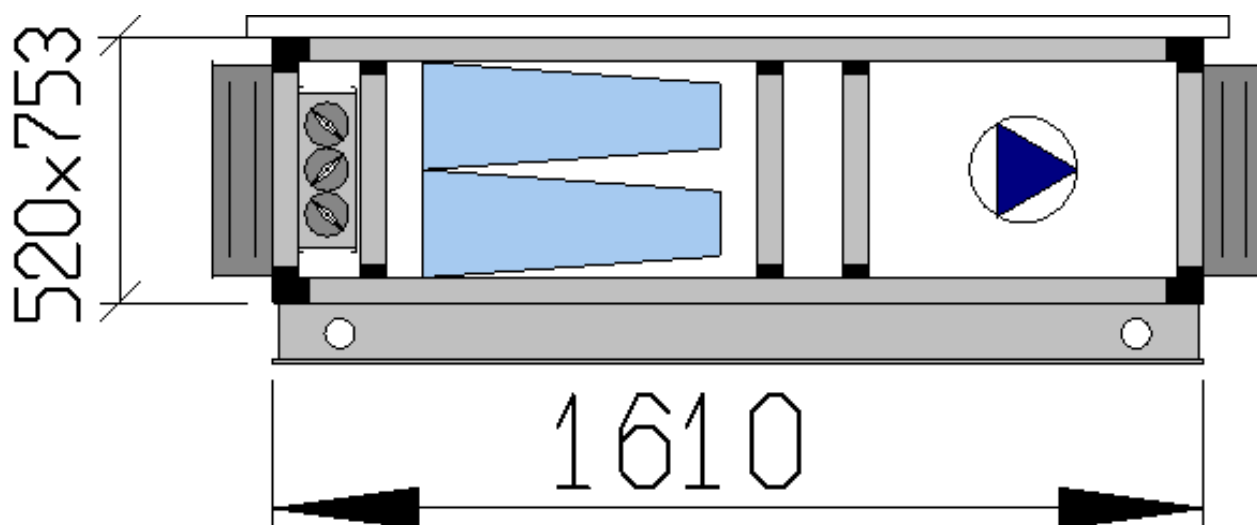
CH501A/8W/24V	Oprawa oświetleniowa	1 szt.
604.9110002	Presostat	1 szt.
83 850 301	Łącznik krańcowy	1 szt.
Rozdzielnica W-1F	Rozdzielnica zasilająco-sterująca	1 szt.
S6061-04DN/24V	Siłownik ON/OFF	1 szt.
SEH62.1	Programator czasowy	1 szt.
T0-2-1/I1/SVB	Rozłącznik główny, 20A, 3b	1 szt.

DOSPEL Professional
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. (034) 3703000
Tel. /fax (034) 3703165
professional@dospel.com
www.dospelprofessional.com

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Leśna 156
42-200 Częstochowa
NIP: 573-24-77-394

Częstochowa 2007-12-06

Oferta nr: RD/07/49/300/BG



Projekt	SZPITAL	
Opis:	Centrala dachowa 1980 wyw	
Typ:	Tampa	
Kod:	TAMPA 0/W-128A/1-1/P	
Wielkość:	0	
Wywiew (przepływ/spręż):	1980 m ³ /h	250 Pa
Materiał obudowy:	Poliuretan	
Wykonanie obudowy:	Standard	
Wysokość ramy:	120 mm	
Falowniki:	Centrala z falownikami	
Rysunek:	Widok z boku	

Wywiew



Filtr: FK-EU7/EC0

Spadek ciśnienia:
Typ:

184 Pa Klasa:
kieszeniowy

EU7

DOSPEL Professional
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. (034) 3703000
Tel. /fax (034) 3703165
professional@dospel.com
www.dospelprofessional.com

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Leśna 156
42-200 Częstochowa
NIP: 573-24-77-394

Wentylator: RH22C/M-71/2P/0,55

Ciśnienie statyczne:	434 Pa	Prąd znam. silnika:	2,4 A
Ciśnienie całkowite:	507 Pa	Obroty znam. silnika:	2800 1/min
Sprawność:	73 %	Częstotliwość znam. silnika:	50 Hz
Obroty:	3716 1/min	Zasilanie silnika:	3x230 V D
Moc na wale:	0,38 kW	Zasilanie falownika:	1x230 V
Moc znam. silnika:	0,55 kW	Częstotliwość:	66,0 Hz

Tabela hałasu:

Częstotliwość	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw dB(A)
Wlot [dB]	67,0	71,0	77,0	77,0	70,0	59,0	45,0	36,0	76,3
Wylot [dB]	72,0	76,0	82,0	83,0	80,0	76,0	72,0	68,0	84,7
Otoczenie [dB]	60,0	61,0	61,0	57,0	52,0	48,0	44,0	33,0	58,6
Otoczenie (Lp) [dB(A)]	23,3	34,4	41,9	43,3	41,5	38,7	34,7	21,4	48,1

Lp - orientacyjny poziom ciśnienia akustycznego

Akcesoria

Akcesoria:

POE_660x430	Połączenie elastyczne	2 szt.
Daszek	Daszek	1 szt.

Automatyka

Automatyka:

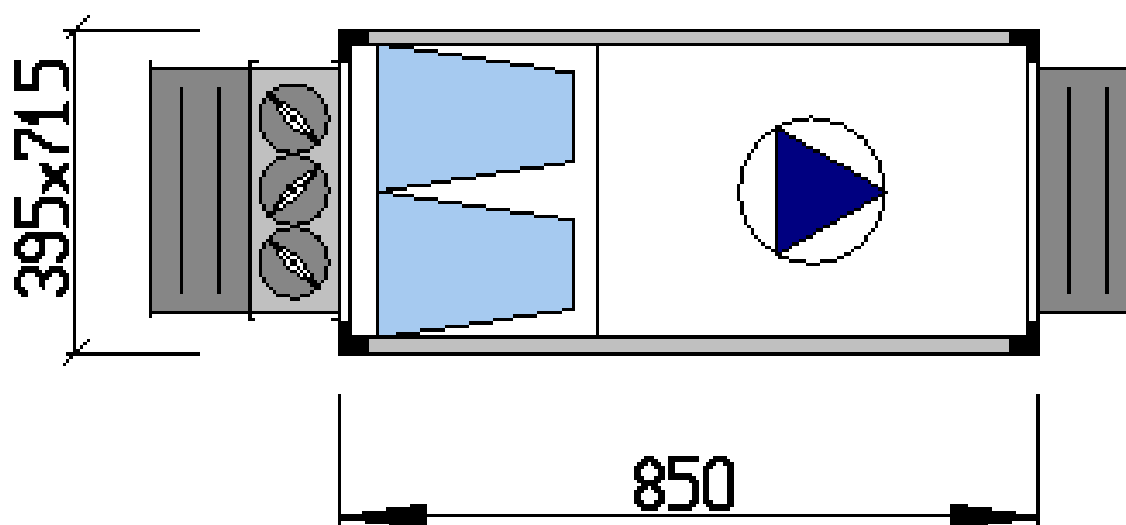
CH501A/8W/24V	Oprawa oświetleniowa	1 szt.
604.9110002	Presostat	1 szt.
83 850 301	Łącznik krańcowy	1 szt.
Rozdzielnica W-1F	Rozdzielnica zasilająco-sterująca	1 szt.
S6061-04DN/24V	Siłownik ON/OFF	1 szt.
SEH62.1	Programator czasowy	1 szt.
T0-2-1/I1/SVB	Rozłącznik główny, 20A, 3b	1 szt.

DOSPEL Professional
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. (034) 3703000
Tel. /fax (034) 3703165
professional@dospel.com
www.dospelprofessional.com

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Leśna 156
42-200 Częstochowa
NIP: 573-24-77-394

Częstochowa 2007-11-30

Oferta nr: RD/07/49/300/BG



Projekt SZPITAL

Opis:

Typ:

Kod:

Wielkość:

Wywiew (przepływ/spręż):

Materiał obudowy:

Wykonanie obudowy:

Rysunek:

Centrala podwieszana 1150m³/h

Deimos

DEIMOS 0/W-128-230V/1-1/P

0

1150 m³/h

200 Pa

Poliuretan

Standard

Widok z boku

Wywiew

Filtr: ECP0.FK-EU7

Spadek ciśnienia:

165 Pa

Klasa:

EU7

Typ:

kieszeniowy

Wentylator: RH22C/M-80/2P/0,55-EC-P

Ciśnienie statyczne:

365 Pa

Moc znam. silnika:

0,55 kW

Ciśnienie całkowite:

390 Pa

Prąd znam. silnika:

2,4 A

Sprawność:

79 %

Obroty znam. silnika:

2800 1/min

Obroty:

2667 1/min

Częstotliwość znam. silnika:

50 Hz

Moc na wale:

0,16 kW

Zasilanie silnika:

230 V

DOSPEL Professional
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. (034) 3703000
Tel. /fax (034) 3703165
professional@dospel.com
www.dospelprofessional.com

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Leśna 156
42-200 Częstochowa
NIP: 573-24-77-394

Tabela hałasu:

Częstotliwość	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw dB(A)
Wlot [dB]	59,0	64,0	69,0	68,0	61,0	50,0	36,0	26,0	67,5
Wylot [dB]	64,0	69,0	74,0	74,0	71,0	67,0	63,0	58,0	75,8
Otoczenie [dB]	56,0	58,0	57,0	56,0	48,0	44,0	40,0	30,0	55,9
Otoczenie (Lp) [dB(A)]	19,3	31,4	37,9	42,3	37,5	34,7	30,7	18,4	45,4

Lp - orientacyjny poziom ciśnienia akustycznego

Akcesoria



Akcesoria:

POE_630x315	Połączenie elastyczne	2 szt.
PRV_630x315	Przepustnica	1 szt.
ARW5.0	Regulator obrotów	1 szt.

Automatyka



Automatyka:

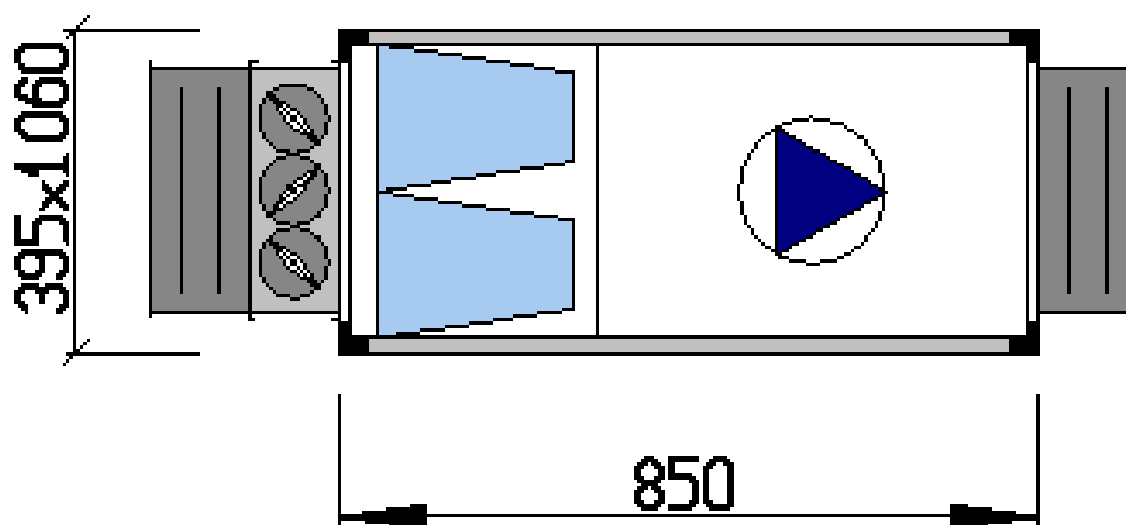
SEH62.1	Programator czasowy	1 szt.
Rozdzielnica W-1F	Rozdzielnica zasilająco-sterująca	1 szt.
604.9110002	Presostat	1 szt.
S6061-04DN/24V	Siłownik ON/OFF	1 szt.
T0-2-1/I1/SVB	Rozłącznik główny, 20A, 3b	1 szt.
83 850 301	Łącznik krańcowy	1 szt.

DOSPEL Professional
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. (034) 3703000
Tel. /fax (034) 3703165
professional@dospel.com
www.dospelprofessional.com

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Leśna 156
42-200 Częstochowa
NIP: 573-24-77-394

Częstochowa 2007-12-05

Oferta nr: RD/07/49/300/BG



Projekt SZPITAL

Opis:

Typ:

Kod:

Wielkość:

Wywiew (przepływ/spręż):

Materiał obudowy:

Wykonanie obudowy:

Falowniki:

Rysunek:

Deimos 1980

Deimos

DEIMOS 1/W-128A/1-1/P

1

1980 m³/h

250 Pa

Poliuretan

Standard

Centrala z falownikami

Widok z boku

Wywiew

Filtr: ECP1.FK-EU7

Spadek ciśnienia:

167 Pa

Klasa:

EU7

Typ:

kieszeniowy

Wentylator: 2xRH22C/M-71/2P/0,55-EC-P

Ciśnienie statyczne:

417 Pa

Prąd znam. silnika:

2x 2,4 A

Ciśnienie całkowite:

435 Pa

Obroty znam. silnika:

2800 1/min

Sprawność:

78 %

Częstotliwość znam. silnika:

50 Hz

Obroty:

2651 1/min

Zasilanie silnika:

3x230 V D

Moc na wale:

0,15 kW

Zasilanie falownika:

1x230 V

Moc znam. silnika:

2x0,55 kW

Częstotliwość:

47,0 Hz

DOSPEL Professional
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. (034) 3703000
Tel. /fax (034) 3703165
professional@dospel.com
www.dospelprofessional.com

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Leśna 156
42-200 Częstochowa
NIP: 573-24-77-394

Tabela hałasu:

Częstotliwość	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw dB(A)
Wlot [dB]	62,0	67,0	72,0	71,0	64,0	53,0	39,0	29,0	70,5
Wylot [dB]	67,0	72,0	77,0	77,0	74,0	70,0	66,0	61,0	78,8
Otoczenie [dB]	59,0	61,0	60,0	59,0	51,0	47,0	43,0	33,0	58,9
Otoczenie (Lp) [dB(A)]	22,3	34,4	40,9	45,3	40,5	37,7	33,7	21,4	48,4

Lp - orientacyjny poziom ciśnienia akustycznego

Akcesoria



Akcesoria:

POE_1000x315	Połączenie elastyczne	2 szt.
PRV_1000x315	Przepustnica	1 szt.

Automatyka



Automatyka:

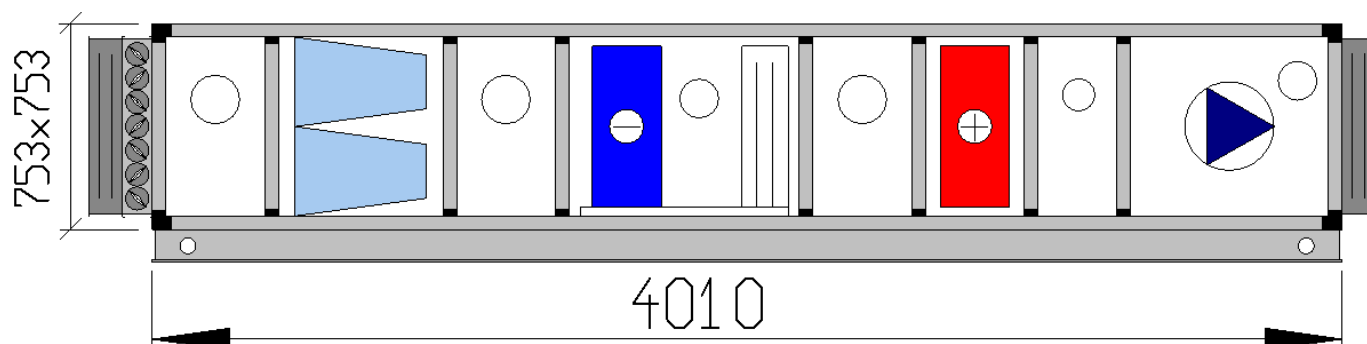
SEH62.1	Programator czasowy	1 szt.
Rozdzielnica W-1F	Rozdzielnica zasilająco-sterująca	1 szt.
604.9110002	Presostat	1 szt.
S6061-04DN/24V	Siłownik ON/OFF	1 szt.
T0-3-8342/I1/SVB	Rozłącznik główny, 20A, 6b	1 szt.
83 850 301	Łącznik krańcowy	1 szt.

DOSPEL Professional
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. (034) 3703000
Tel. /fax (034) 3703165
professional@dospel.com
www.dospelprofessional.com

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Leśna 156
42-200 Częstochowa
NIP: 573-24-77-394

Częstochowa 2007-12-03

Oferta nr: RD/07/49/300/BG



Projekt	SZPITAL	
Opis:	N	
Typ:	AirMedic	
Kod:	AIR MEDIC 1/N-21A/1-1/P	
Wielkość:	1	
Nawiew (przepływ/spręż):	3200 m3/h	300 Pa
Materiał obudowy:	Poliuretan	
Wykonanie obudowy:	Blacha nierdzewna	
Wysokość ramy:	120 mm	
Falowniki:	Centrala z falownikami	
Rysunek:	Widok z boku	

Nawiew

Filtr: FK-EU5/EC1

Spadek ciśnienia:	139 Pa	Klasa:	EU5
Typ:	Kieszeniowy		

Chłodnica freonowa: CF4/EC1_b

Spadek ciśnienia:	113 Pa	Powietrze wlot:	30,0 °C	45 %
Prędkość napływu powietrza:	2,1 m/s	Powietrze wylot:	21,0 °C	66 %
Prędkość powietrza:	3,3 m/s	Temp. parowania czynnika:		6,0 °C
Moc:	14,0 kW	Rodzaj czynnika:		R407C
Moc maksymalna:	18,7 kW	Liczba sekcji:		1

DOSPEL Professional
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. (034) 3703000
Tel. /fax (034) 3703165
professional@dospel.com
www.dospelprofessional.com

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Leśna 156
42-200 Częstochowa
NIP: 573-24-77-394

+ Nagrzewnica wodna: NW2/EC1_b

Spadek ciśnienia:	53 Pa	Parametry czynnika:	80,0 °C	60,0 °C
Prędkość napływu powietrza:	2,1 m/s	Sp. ciśn. czynnika:		12,8 kPa
Prędkość powietrza:	3,3 m/s	Przepływ czynnika:		0,52 l/s
Moc:	43,0 kW	Rodzaj glikolu:		
Moc maksymalna:	47,3 kW	Zawartość glikolu:		0 %
Powietrze wlot:	-20,0 °C	Średnica przyłącza:		3/4"
Powietrze wylot:	20,0 °C			

Wentylator: RH31C_b/M-80/2P/1,1

Ciśnienie statyczne:	605 Pa	Prąd znam. silnika:	4,3 A
Ciśnienie całkowite:	654 Pa	Obroty znam. silnika:	2845 1/min
Sprawność:	79 %	Częstotliwość znam. silnika:	50 Hz
Obroty:	2567 1/min	Zasilanie silnika:	3x230 V D
Moc na wale:	0,74 kW	Zasilanie falownika:	1x230 V
Moc znam. silnika:	1,10 kW	Częstotliwość:	45,0 Hz

Tabela hałasu:

Częstotliwość	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw dB(A)
Wlot [dB]	66,0	69,0	74,0	74,0	68,0	59,0	48,0	44,0	73,6
Wylot [dB]	73,0	77,0	82,0	83,0	80,0	75,0	71,0	67,0	84,5
Otoczenie [dB]	61,0	62,0	61,0	57,0	52,0	47,0	43,0	32,0	58,5
Otoczenie (Lp) [dB(A)]	24,3	35,4	41,9	43,3	41,5	37,7	33,7	20,4	48,0

Lp - orientacyjny poziom ciśnienia akustycznego

Akcesoria

Akcesoria:

POE_660x660_b	Połączenie elastyczne	1 szt.
POE_660x660_b	Połączenie elastyczne	1 szt.
PRV_660x660_b	Przepustnica	1 szt.

Automatyka

Automatyka:

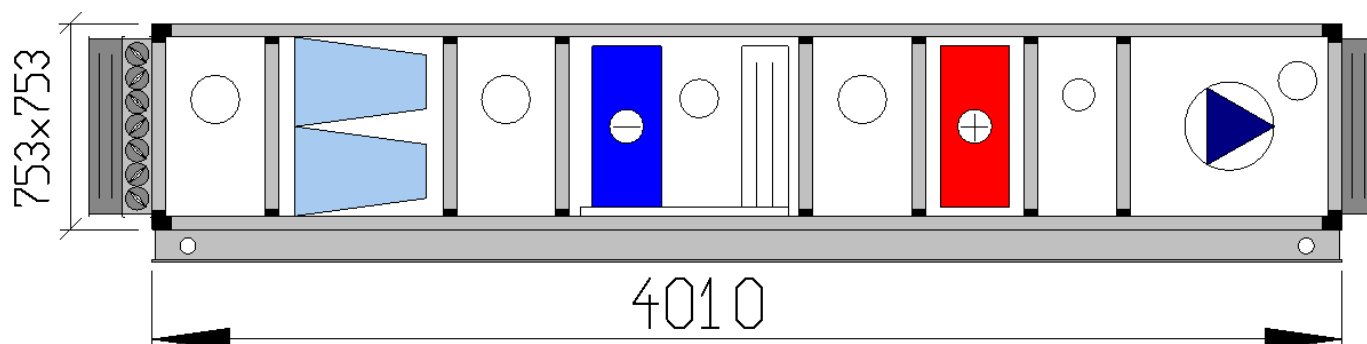
CH501A/8W/24V	Oprawa oświetleniowa	7 szt.
604.9110002	Presostat	1 szt.
83 850 301	Łącznik krańcowy	2 szt.
E-BS-04A1E	Siłownik ON/OFF ze sprężyną	1 szt.
QAA25	Pomieszczeniowy czujnik i zadajnik temperatury	1 szt.
QAM2120.040	Kanałowy czujnik temperatury, Ni1000, -50..80°C	1 szt.
RLU236	Regulator uniwersalny: 2DI,5UI,3AO,6DO	1 szt.
Rozdzielnica N-1F	Rozdzielnica zasilająco-sterująca	1 szt.
SEH62.1	Programator czasowy	1 szt.
SSB619	Siłownik do zaworów do kv 6,3, 200N	1 szt.
T0-2-1/I1/SVB	Rozłącznik główny, 20A, 3b	1 szt.
Termostat RANCO (2m)	Termostat przeciwzamrozeniowy kapilara długości 2m	1 szt.
VXP459.20-4	Zawór trójdrogowy gwintowany, 2,..120°C	1 szt.

DOSPEL Professional
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. (034) 3703000
Tel. /fax (034) 3703165
professional@dospel.com
www.dospelprofessional.com

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Leśna 156
42-200 Częstochowa
NIP: 573-24-77-394

Częstochowa 2007-12-03

Oferta nr: RD/07/49/300/BG



Projekt	SZPITAL	
Opis:	N1	
Typ:	AirMedic	
Kod:	AIR MEDIC 1/N-21A/1-1/P	
Wielkość:	1	
Nawiew (przepływ/spręż):	1950 m3/h	250 Pa
Materiał obudowy:	Poliuretan	
Wykonanie obudowy:	Blacha nierdzewna	
Wysokość ramy:	120 mm	
Falowniki:	Centrala z falownikami	
Rysunek:	Widok z boku	

Nawiew

Filtr: FK-EU5/EC1

Spadek ciśnienia:	119 Pa	Klasa:	EU5
Typ:	Kieszeniowy		

Chłodnica freonowa: CF4/EC1_b

Spadek ciśnienia:	48 Pa	Powietrze wlot:	30,0 °C	45 %
Prędkość napływu powietrza:	1,3 m/s	Powietrze wylot:	21,0 °C	65 %
Prędkość powietrza:	2,0 m/s	Temp. parowania czynnika:		6,0 °C
Moc:	8,7 kW	Rodzaj czynnika:		R407C
Moc maksymalna:	13,9 kW	Liczba sekcji:		1

DOSPEL Professional
ul. Główna 182
42-280 Częstochowa
Tel. (034) 3703000
Tel. /fax (034) 3703165
professional@dospel.com
www.dospelprofessional.com

DOSPEL Sp. z o.o.
ul. Leśna 156
42-200 Częstochowa
NIP: 573-24-77-394

+ Nagrzewnica wodna: NW2/EC1_b

Spadek ciśnienia:	25 Pa	Parametry czynnika:	80,0 °C	60,0 °C
Prędkość napływu powietrza:	1,3 m/s	Sp. ciśn. czynnika:		6,0 kPa
Prędkość powietrza:	2,0 m/s	Przepływ czynnika:		0,32 l/s
Moc:	26,2 kW	Rodzaj glikolu:		
Moc maksymalna:	34,2 kW	Zawartość glikolu:		0 %
Powietrze wlot:	-20,0 °C	Średnica przyłącza:		3/4"
Powietrze wylot:	20,0 °C			

Wentylator: RH31C_b/M-80/2P/1,1

Ciśnienie statyczne:	442 Pa	Prąd znam. silnika:	4,3 A
Ciśnienie całkowite:	460 Pa	Obroty znam. silnika:	2845 1/min
Sprawność:	78 %	Częstotliwość znam. silnika:	50 Hz
Obroty:	1942 1/min	Zasilanie silnika:	3x230 V D
Moc na wale:	0,32 kW	Zasilanie falownika:	1x230 V
Moc znam. silnika:	1,10 kW	Częstotliwość:	34,0 Hz

Tabela hałasu:

Częstotliwość	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw dB(A)
Wlot [dB]	61,0	64,0	68,0	67,0	61,0	53,0	41,0	37,0	66,9
Wylot [dB]	68,0	72,0	76,0	76,0	73,0	69,0	64,0	60,0	77,7
Otoczenie [dB]	56,0	57,0	55,0	50,0	45,0	41,0	36,0	25,0	52,0
Otoczenie (Lp) [dB(A)]	19,3	30,4	35,9	36,3	34,5	31,7	26,7	13,4	41,5

Lp - orientacyjny poziom ciśnienia akustycznego

Akcesoria

Akcesoria:

POE_660x660_b	Połączenie elastyczne	1 szt.
POE_660x660_b	Połączenie elastyczne	1 szt.
PRV_660x660_b	Przepustnica	1 szt.

Automatyka

Automatyka:

CH501A/8W/24V	Oprawa oświetleniowa	7 szt.
604.9110002	Presostat	1 szt.
83 850 301	Łącznik krańcowy	2 szt.
E-BS-04A1E	Siłownik ON/OFF ze sprężyną	1 szt.
QAA25	Pomieszczeniowy czujnik i zadajnik temperatury	1 szt.
QAM2120.040	Kanałowy czujnik temperatury, Ni1000, -50..80°C	1 szt.
RLU236	Regulator uniwersalny: 2DI,5UI,3AO,6DO	1 szt.
Rozdzielnica N-1F	Rozdzielnica zasilająco-sterująca	1 szt.
SEH62.1	Programator czasowy	1 szt.
SSB619	Siłownik do zaworów do kv 6,3, 200N	1 szt.
T0-2-1/I1/SVB	Rozłącznik główny, 20A, 3b	1 szt.
Termostat RANCO (2m)	Termostat przeciwzamrozeniowy kapilara długości 2m	1 szt.
VXP459.20-4	Zawór trójdrogowy gwintowany, 2,..120°C	1 szt.