



~15660~Türanschlag und Wärmetauscheranschlüsse nicht verbindlich!

Wył. serwisowy	dp	Elem. dostawy-Ciężar [kg] 1 414	<div>GEA</div> X1K#AHSE Z096096VBVA 8900 m³/h Ilość 1	Widoki 1 : 30		
Elektro	dp					
Wł. oświetlenia	Termometr					
Otwór pomiarowy	Ogrz. odpływu					
Otwór ogólnie	Ogrz. przeciwzmr.					
Różn. ciśn.	Syfon					
Term. wskazówkowy	Zawór mies.ząjący					
Man. kontaktowy	Siłownik					
Manometr U-rurka	Podział					
Manometr rurowy	Elementy wewn. LS70					
Wyposażenie ogóln20 kg		Razem 434 kg	Projekt Szpital Stabłow ice		Oferta Szpital Stabłow ice	Opracował Pracownik biura
			Instalacja Centrala naw . w yk. zew . bez AK-3		Nr zamówienia	
			Klient		Position N51	

GEA CAIRplus SX 096.096AVBV - 1 Sztuk
Instalacja: Centrala naw. wyk. zew. bez AKP
Pozycja klienta: N51

Funkcja	Nawiew
Strumień	8900 m ³ /h
Prędkość	2.7 m/s
~21319~Geschwindigkeitsklasse	V6
(DIN/EN13053/A1-2012-02)	
~21315~Elektrische Leistungsaufnahmeklasse	P5
DIN/EN13053/A1-2012-02)	
AHU Energy Efficiency Class	<E
~15653~Auslegungstemperatur Eurovent~~~~~	-10.0 °C
~21318~Wärmerückgewinnungsklasse	-
(DIN/EN13053/A1-2012-02)	
SFPv (EN 13779)	1.57 kW/m ³ /s
~22609~SFPv Klasse (EN 13779)	SFP 4

Rodzaj zastosowania:	Standard
Miejsce ustawienia:	Ustawienie na zewnątrz
Kierunek powietrza:	Poziomo
Rodzaj usytuowania:	Sygnały

- Obudowa nie odprezona termicznie
- Grubość ścian obudowy 60 mm
- Właściwości obudowy według prEN 1886 (2007)
- Stabilność mechaniczna D2
- Nieszczelności obudowy L2
- Nieszczelności obejścia filtra F9
- Izolacja cieplna T2
- Współczynnik mostków cieplnych TB3
- Współczynnik przenikania ciepła struktury panelowej K = 0,57 W/m²K

Tłumienność wtraceniowa (DIN EN 1886)
[Hz] 125 250 500 1000 2000 4000 8000
[dB] 17 21 27 30 31 31 40

Jakość materiału

- **powłoka wewnętrzna**
Blacha stalowa z aluminiowo-cynkowa
powłoka przeciw odciskom polców (FeP02G AZ 185)
- **powłoka zewnętrzna**
Blacha stalowa ocynkowana, powlekana taśmą poliesterową, kolor RAL 9002 szarobiały
- **elementy wbudowane**
Blacha stalowa ocynkowana lub równoważna
- **profile ramy**
Aluminium AlMgSi 0,5

001 - 1 ~12214~S

Nakładki transportowe, maks. 500 kg
(komplet: 4 szt.)

002 - 1 ~12214~S

003 - 1 ~12214~S

rama , powlekanie proszkowe 9002 - wysokość 80 mm

004 - 1 ~12214~S

Element dachowy - odporny na dział. czynników atm.

NAWIEW

005 - 1 Sztuk

Krociec elastyczny

zamontowana na ścianie czołowej
Profil przyłączeniowy ze złączką 4-otworową
w wersji ocynkowanej

006 - 1 Sztuk

Przepustnica wielopłaszczyznowa

Przez przekrój urządzenia
usytuowana wewnątrz
zamontowana na ścianie czołowej
wykonanie standardowe, aluminium, przeciwbieżne
strata ciśnienia Pa 6

007 - 1 Sztuk

**Otwarta ściana czołowa - przez przekrój urzadz.
z rama przyłączeniową do kanału**

009 - 1 Sztuk
Ilosc silownikow koniecznych do zamontowania
 - min. moment obrotowy 15 Nm na kazdy silownik

011 - 1 Sztuk
Sekcja wielofunkcyjna
dla standardowych elementow wbudowywanych
 długość sekcji mm 200

012 - 1 Sztuk
Sekcja filtra kieszeniowego
Klasa filtra: G4 według EN 779
 Klasa G4
 Medium
 śr.skuteczność Em % 0
 śr.skuteczność Am % 90.0
Kieszenie
 Powierzchnia m² 4.10
 Ilosc / Wielkosc Stk./mm 1/592x592x360
 Ilosc / Wielkosc Stk./mm 1/592x287x360
 Ilosc / Wielkosc Stk./mm 1/287x287x360
 Ilosc / Wielkosc Stk./mm 1/287x592x360
 Rama montazowa, uchwyty standardowe
 Wykonanie: ocynkowane
strata ciśnienia
 Początek Pa 30
 Koniec, zalecenie Pa 150
 Wymiarowanie Pa 90

013 - 1 Sztuk
Oswietlenie wewn. IP 55 - wylacznik na zewn. IP 66

014 - 1 Sztuk
Ustalacz drzwi - ocynkowany

015 - 1 Sztuk
Wziernik

016 - 1 Sztuk
Sekcja nagrzewnicy
Medium: woda ciepla PWW / solanka
Wymiennik ciepla
Material
 Rama stal ocynkowana
 Wykonanie rur rura miedziana
 Lamela: aluminium
 typ H242411C04311XV
 system rur SD211/126
 Rzedy rur / drogi przeplywu wody RR/WW 2/4
 odstep lamel mm 2.10
 Przylacza wewnetrzne / zewnetrzne
 przylacza DN 1 x 32
 pojemnosc wodna l 6
 cięzar pustego kg 0
powietrze
 Strumień m³/h 8900
 strata ciśnienia Pa 67
 Predkosc naplywu m/s 3.52
Wlot
 Temperatura / wilgotnosc wzgl. °C/% -18.0/100.0
 Wilgognosc bezwzgledna g/kg 0.8
Wylot
 Temperatura / wilgotnosc wzgl. °C/% 20.0/ 5.3
 Wilgognosc bezwzgledna g/kg 0.8
moc
 Calkow. kW 113.5
czynnik
 Woda / glikol Woda
 Udzial glikolu % 0
 strumień masowy kg/h 4875.3
 Strumień m³/h 5.0
 Wlot / wylot °C/°C 80.0/ 60.0
 Predkosc przeplywu m/s 0.920
 strata ciśnienia kPa 9.6
 maks. dopuszczalne cisnienie bar 16.0
 maks. dopuszczalna temperatura °C 110

017 - 1 Sztuk

Sekcja wentylatora**Wysokosprawny wirnik promieniowy bez obudowy spiralnej**

Wentylator		Typ	ER40C-
2DN.F7.1R&130593/0F01-3-PLX			
powietrze			
Strumień		m³/h	8900
Cisnienie, odniesienie		bar	1.013
Temperatura, odniesienie		°C	20
Cisnienie			
Krociec ssawny zewnętrzny		Pa	400
Nawiewnik zewnętrzny		Pa	200
Suma zewnętrzna		Pa	600
Strata na urządzeniu		Pa	163
Całkow.		Pa	942
Wentylator			
Dynamicznie		Pa	179
Statycznie		Pa	763
Komora		Pa	0
Podwyższenie min.		Pa	-999999
Podwyższenie maks.		Pa	-999999
Pomiarowy spadek ciśnienia na dyszy		Pa	3340
Obroty rzecz.		1/min	3037
Obroty maks.		1/min	3074
sprawność		%	68.7
Moc na wale		kW	3.39
Moc silnika min.		kW	0.00
SFPv		kW/m³/s	1.57
Punkt znamionowy pracy P_elektrycz.		kW	4.06
P_elektrycz. maks. wg RAL		kW	3.97
moment bezwładności		kg m²	0.000
Moc na wale maks.		kW	0.00
Moc akustyczna - niewazona		dB	100
Moc akustyczna - wazona A		dB (A)	99
moc akustyczna Wentylator		Strona ssawna	Strona tłoczna
63 Hz	dB/dB (A)	76/ 50	80/ 54
125 Hz	dB/dB (A)	74/ 57	80/ 64
250 Hz	dB/dB (A)	88/ 79	91/ 83
500 Hz	dB/dB (A)	88/ 85	93/ 90
1000 Hz	dB/dB (A)	83/ 83	95/ 95
2000 Hz	dB/dB (A)	83/ 84	90/ 91
4000 Hz	dB/dB (A)	81/ 82	87/ 88
8000 Hz	dB/dB (A)	81/ 80	86/ 85
Suma	dB/dB (A)	93/ 90	99/ 98
moc nominalna		kW	4.00
obroty nominalne		1/min	2890
bieguny		2	
przełączanie uzwojeń			
typ uzwojeń			
napięcie/częstotł.		V/Hz	3x400/50
prąd znamionowy		A	7.65
stopień ochrony		IP55	
klasa ISO		THCL155	
typ budowy			
wielkość		112	
ochrona uzwojeń		Kaltleiter	
ciężar		kg	0
Dane przetwornicy częstotliwości			
moc nominalna		kW	
napięcie/częstotł.		V/Hz	3x400/50
częstotł. robocza		Hz	52
Częstotliwosc robocza maks.		Hz	53
moc akustyczna Urządzenie		Strona ssawna	Strona tłoczna
63 Hz	dB/dB (A)	74/ 48	80/ 54
125 Hz	dB/dB (A)	72/ 55	80/ 64
250 Hz	dB/dB (A)	86/ 77	91/ 83
500 Hz	dB/dB (A)	86/ 83	93/ 90
1000 Hz	dB/dB (A)	80/ 80	95/ 95
2000 Hz	dB/dB (A)	78/ 79	90/ 91
4000 Hz	dB/dB (A)	75/ 76	87/ 88
8000 Hz	dB/dB (A)	75/ 74	86/ 85
Suma	dB/dB (A)	90/ 87	99/ 98
			Na zewnątrz obudowy
63 Hz	dB/dB (A)	74/ 48	63/ 37
125 Hz	dB/dB (A)	72/ 55	63/ 47
250 Hz	dB/dB (A)	86/ 77	70/ 62
500 Hz	dB/dB (A)	86/ 83	66/ 63
1000 Hz	dB/dB (A)	80/ 80	65/ 65
2000 Hz	dB/dB (A)	78/ 79	59/ 60
4000 Hz	dB/dB (A)	75/ 76	56/ 57
8000 Hz	dB/dB (A)	75/ 74	46/ 45
Suma	dB/dB (A)	90/ 87	74/ 69

018 - 1 Sztuk**Oświetlenie wewn. IP 55 - wyłącznik na zewn. IP 66****019 - 1 Sztuk****Ustalacz drzwi - ocynkowany**

020 - 1 Sztuk
Pomiar strum. pow. w przewod. pierscieniowym

021 - 1 Sztuk
Wylacznik serwisowy, zamont., z kablami ekranowan.
dla pracy przetw.cz., dla 1-bieg.silnikow do 15,5 A

022 - 1 Sztuk
Otwarta sciana czolowa - przez przekroj urzadz.
z rama przylaczeniowa do kanalu

023 - 1 Sztuk
Krociec elastyczny
zamontowana na scianie czolowej
Profil przylaczeniowy ze zlaczka 4-otworowa
w wersji ocynkowanej

Producent	GEA Happel Klimatechnik	
długość/szerokość/wysokość	mm	2280/1080/1160
ciężar	kg	434
Ilość Podziały transportowe	-	1