

CENTRALE NAWIEWNE I WYWIEWNE GOLD SD

GOLD SD



Swegonⁱ
ENERGIZING INDOOR CLIMATE

GOLD SD

Informacje ogólne, zakres pracy central GOLD SD

Koncern Swegon poszerza rodzinę central GOLD o nowe rozwiązania.

Charakterystyczne i doceniane od lat cechy systemu GOLD czyli cicha praca, energooszczędność i zintegrowana automatyka są również dostępne w nowych centralach nawiewnych i wywiewnych o nazwie GOLD SD.

Centrale te mogą pracować jako zespoły nawiewno-wywiewne lub niezależnie. W centralach GOLD SD można też realizować odzysk ciepła poprzez wymienniki glikolowe.

Niewielkie wysokości central umożliwiają ich montaż w strefie sufitu podwieszanego, a modułowość elementów daje dużą elastyczność rozwiązań instalacji kanałowej.

Centrale typoszeregu GOLD SD posiadają wentylatory promieniowo-osiove GOLD Wing z napędem bezpośrednim, wyposażone w falowniki.

Układ sterowania GOLD SD jest dokładnie taki sam, jak w znanych od wielu lat i docenianych centralach GOLD z odzyskiem ciepła.

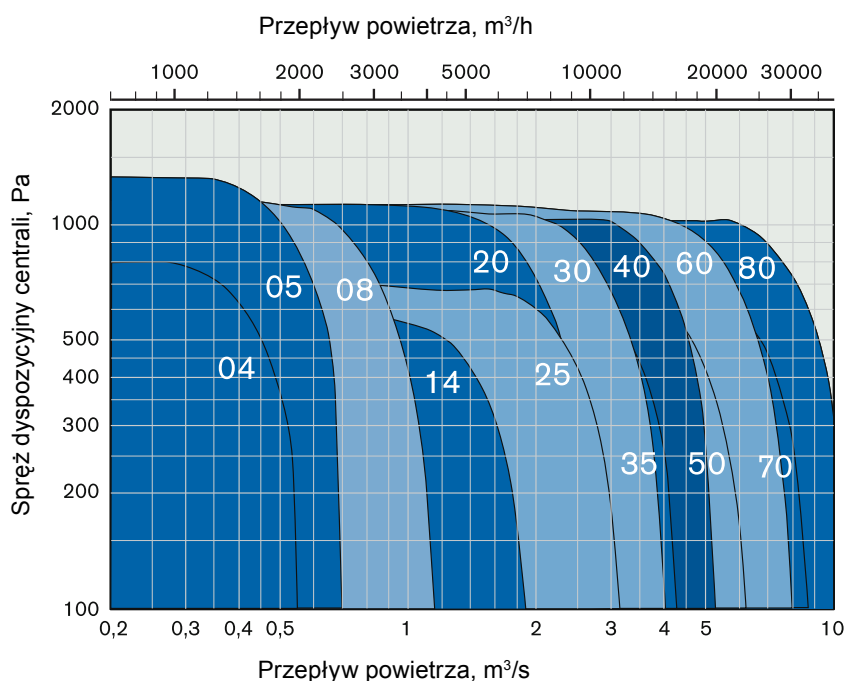
Zintegrowany z centralą mikroprocesorowy układ sterowania kontroluje i steruje wydajnością i temperaturą przepływu powietrza.

Wyposażenie dodatkowe central GOLD SD oraz części funkcyjne central są typowymi elementami systemu GOLD z odzyskiem ciepła.

Centrale GOLD SD można montować na zewnątrz pomieszczeń, wykorzystując do tego dodatkowe elementy zadaszenia typu dach, czerpnie i wyrzutnie.

Produkcja central w zakładach Swegon odbywa się zgodnie z normami Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001 oraz Systemu Zarządzania Środowiskiem ISO 14001. Centrale posiadają certyfikat EUROVENT oraz oznaczone są znakiem CE.

Zakres pracy central GOLD SD, wielkości 04-80



Do precyzyjnego i szybkiego doboru central GOLD SD służy program o nazwie ProUnit. Program ten dostępny jest w postaci programu komputerowego lub poprzez bezpośredni dostęp przez przeglądarkę internetową. Szczegółowych informacji na temat doboru central udzielają biura techniczno-handlowe Swegon Sp. z o.o.

GOLD SD	Wentylator + filtr		Wentylator + filtr + wymiennik glikolowy		
	Min, m ³ /s	250 Pa < SFP _V 2,5	Maks, m ³ /s	250 Pa < SFP _V 2,5	Maks, m ³ /s
04	0,08	0,52	0,52	-	-
05	0,08	0,68	0,68	-	-
08	0,10	1,05	1,05	-	-
14	0,20	1,60	1,60	1,20	1,20
20	0,20	2,50	2,50	1,60	1,80
25	0,30	2,70	2,70	2,40	2,40
30	0,30	3,70	3,70	3,00	3,20
35	0,60	3,90	3,90	3,20	3,20
40	0,60	5,00	5,00	3,60	4,20
50	0,80	5,40	5,40	5,00	5,00
60	0,80	7,30	7,30	6,00	6,40
70	1,00	7,90	7,90	6,60	6,60
80	1,00	10,0	10,0	7,50	8,50

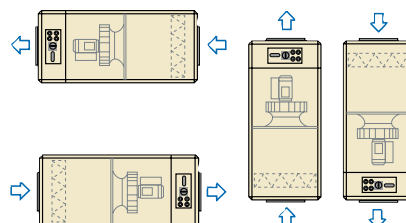
Wartość SFP_V określa całkowite zużycie energii elektrycznej centrali wentylacyjnej (zużycie energii silnika wentylatora), uwzględniając wszystkie opory wewnętrzne centrali, potrzebne do przetłoczenia 1 m³/s powietrza przez centralę. Wartość SFP_V jest liczona dla początkowych spadków ciśnienia na filtrach.



Centrale GOLD SD, wielkości 04-08



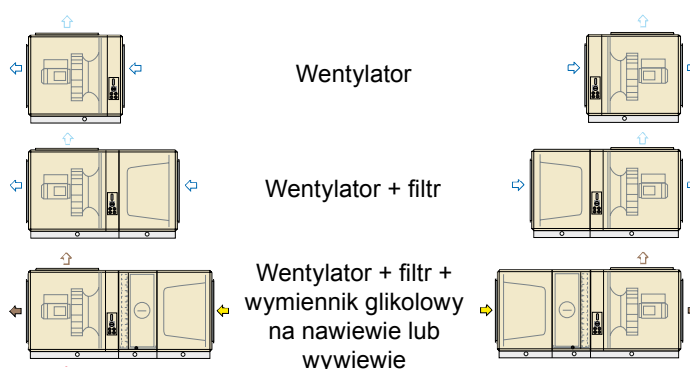
Warianty wykonania central, wielkości 04-08



Centrale GOLD SD, wielkości 14-80



Warianty wykonania central, wielkości 14-80



Wszystkie wielkości i warianty central GOLD SD dostarczane są standardowo w jednym bloku. Centrale o wielkościach 14-80 mogą być rozmontowane na placu budowy na 2 lub 3 części. Wariant central z wentylatorem i filtrem można rozmontować na dwie części, a wariant central z wentylatorem, filtrem i wymiennikiem glikolowym na trzy części. Długości poszczególnych części składowych (wymiar C, D, E) podane są w tabelce na ostatniej stronie.

Części funkcyjne central GOLD SD

Wszystkie części funkcyjne central GOLD SD są dokładnie takiego samego typu jak standardowych central GOLD z odzyskiem ciepła. Opis tych elementów znajduje się w głównym katalogu central GOLD.

Wymiary części funkcyjnych znajdują się w tabeli obok.

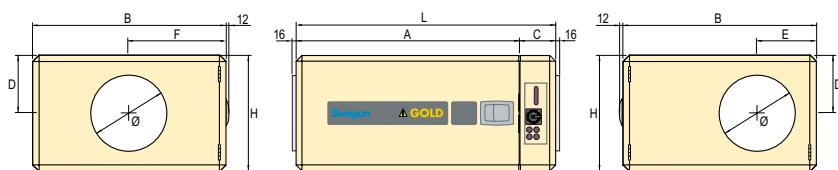
Sekcje funkcyjne		Wymiary / W=szerokość, H=wysokość, L=długość (mm)						
		04/05	08	14/20	25/30	35/40	50/60	70/80
Przepustnica TBSA	W	Ø315	Ø400	1040	1240	1440	1640	1840
	H	Ø315	Ø400	440	540	640	840	1040
	L	140	180	215	160	160	160	215
Tłumik akustyczny TBDA	W	Ø525	Ø600	1000	1200	1400	1800	2000
	H	Ø525	Ø600	400	500	600	800	1000
	L	915	1200	650	650	650	650	1250
Nagrzewnica wodna TBLA	W	488	588	1119-1250	1319-1590	1526-1850	2311	2630
	H	405-428	528	438-605	538-755	638-880	1141	1315
	L	300	300	148-300	148-300	148-300	390	390
Nagrzewnica elektryczna TBLE	W	314	400	1200	1400	1600	2311	2630
	H	385	528	400	500	800	1141	1315
	L	291	300	370-500	370-600	370-600	632-792	632-792
Chłodnica wodna Chłodnica freonowa TBKA, TBKC	W	488	688	1250-1295	1595	1885	2311	2630
	H	430	630	590-625	765-840	940-950	1141	1315
	L	500	500	500	500	500	510	510
TBEK wspólna sekcja nagrzewnicy elektrycznej i chłodnicy	W	—	—	—	—	—	2311	2630
	H	—	—	—	—	—	1141	1315
	L	—	—	—	—	—	1668	1668
TBLK wspólna sekcja nagrzewnicy wodnej i chłodnicy	W	—	—	—	—	—	2311	2630
	H	—	—	—	—	—	1141	1315
	L	—	—	—	—	—	1300	1300
Sekcja mieszania TBBD	W	315	400	1100	1300	1500	1700	1900
	H	480	600	650	700	800	1000	1250
	L	940	1240	715	760	860	1060	1315

GOLD SD

Wymiary, waga, zasilanie



GOLD SD, wielkości 04-08

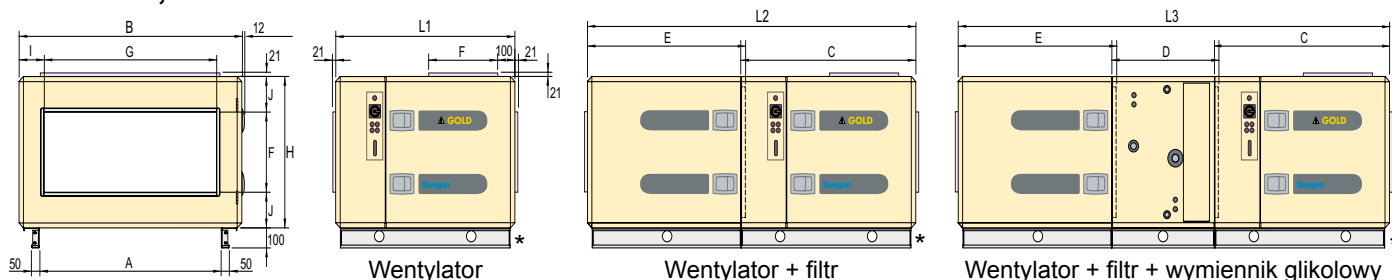


Wielkość	L	B	H	A	C	E	F	Ø	Waga, kg
04/05	1100	820	490	948	152	236	410	315	115
08	1175	990	575	1023	152	321	495	400	150

Przestrzeń inspekcyjna

W celu umożliwienia przeprowadzenia serwisu należy pozostawić: w centralach GOLD SD 04/05 - 950 mm, a w centralach GOLD SD 08 - 1050 mm wolnej przestrzeni po stronie inspekcyjnej centrali.

GOLD SD, wielkości 14-80



Wielkość	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J	Waga, kg	Waga, kg	Waga, kg
														wentylator	wentylator + filtr	wentylator + filtr + wymienn. glikolowy
14/20	1040	1909	2505	1295	756	1036	1012	619	919	400	1000	146	178	230	340	475
25/30	1145	2014	2610	1595	1026	1336	1117	619	919	500	1200	194	263	310	450	670
35/40	1145	2014	2610	1885	1026	1626	1117	619	919	600	1400	242	213	365	520	760
50/60	1145	2014	2610	2314	1420	**	1117	619	919	800	1600	355	310	500	700	1100
70/80	1250	2500	3260	2630	1415	**	2010	760	1250	1000	1800	415	208	600	885	1335

Ramy nośne central o wielkościach 50-80 są o wysokościach 100 mm, zbudowane z belek nośnych wzdłuż wszystkich boków centrali.

* Długość ramy nośnej central o wielkościach 14-40 wynosi wymiar L1, L2, L3 minus 54 mm, a central o wielkościach 50-80 wynosi wymiar L1, L2, L3 minus 36 mm.

** Zewnętrzna szerokość ramy nośnej central o wielkościach 50-80 wynosi wymiar B minus 36 mm.

Przestrzeń inspekcyjna

W celu umożliwienia przeprowadzenia serwisu należy pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni po stronie inspekcyjnej centrali.

Dla central o wielkościach 70/80 należy pozostawić 1300 mm wolnej przestrzeni.

Centrale o wielkościach 04-08 w wykonaniu standardowym nie posiadają ram nośnych.

Zasilanie elektryczne GOLD SD 04-08,
1-faza, 3-żyły, 230 V ±10%, 50 Hz,

Wielkość silnika, zabezpieczenie

GOLD SD 04: 1.1 (0.55)¹⁾ kW, 10 A.

GOLD SD 05: 1.1 kW, 10 A.

GOLD SD 08: 1.4 kW, 10 A.

¹⁾ Przetwornica częstotliwości silnika wentylatora ogranicza moc do wyszczególnionej wartości.

Zasilanie elektryczne GOLD SD 14-80,
3-fazy, 5-żył, 400 V ±10%, 50 Hz,

Wielkość silnika, zabezpieczenie

GOLD SD 14: 3.0 (1.2)¹⁾ kW, 10 A.

GOLD SD 20: 3.0 kW, 10 A.

GOLD SD 25: 4.6 (2.3)¹⁾ kW, 10 A.

GOLD SD 30: 4.6 kW, 10 A.

GOLD SD 35: 6.5 (3.1)¹⁾ kW, 10 A.

GOLD SD 40: 6.5 kW, 16 A.

GOLD SD 50: 2 x 4.6 (2.3)¹⁾ kW, 16 A.

GOLD SD 60: 2 x 4.6 kW, 20 A.

GOLD SD 70: 2 x 6.5 (3.7)¹⁾ kW, 16 A.

GOLD SD 80: 2 x 6.5 kW, 25 A.

¹⁾ Przetwornica częstotliwości silnika wentylatora ogranicza moc do wyszczególnionej wartości.



Swegon Sp. z o.o.

62-080 TARNOWO PODGÓRNE

k. POZNAŃ, ul. Owocowa 23

ul. Owocowa 23

tel. (061) 816 87 00; fax (061) 814 63 54

http://www.swegon.pl

e-mail: poznan@swegon.pl

ODDZIAŁY:

GORZÓW Wlkp.

KATOWICE

KRAKÓW

ŁÓDŹ

SOPOT

WARSZAWA

WROCŁAW

tel. (095) 735 07 01;

tel. (032) 209 02 80;

tel. (012) 260 12 90;

tel. (042) 632 64 07;

tel. (058) 550 75 49;

tel. (022) 531 66 77;

tel. (071) 780 34 50;

fax (095) 735 07 02

fax (032) 209 02 81

fax (012) 423 56 06

fax (042) 633 04 86

fax (058) 550 75 50

fax (022) 531 66 70

fax (071) 780 34 60