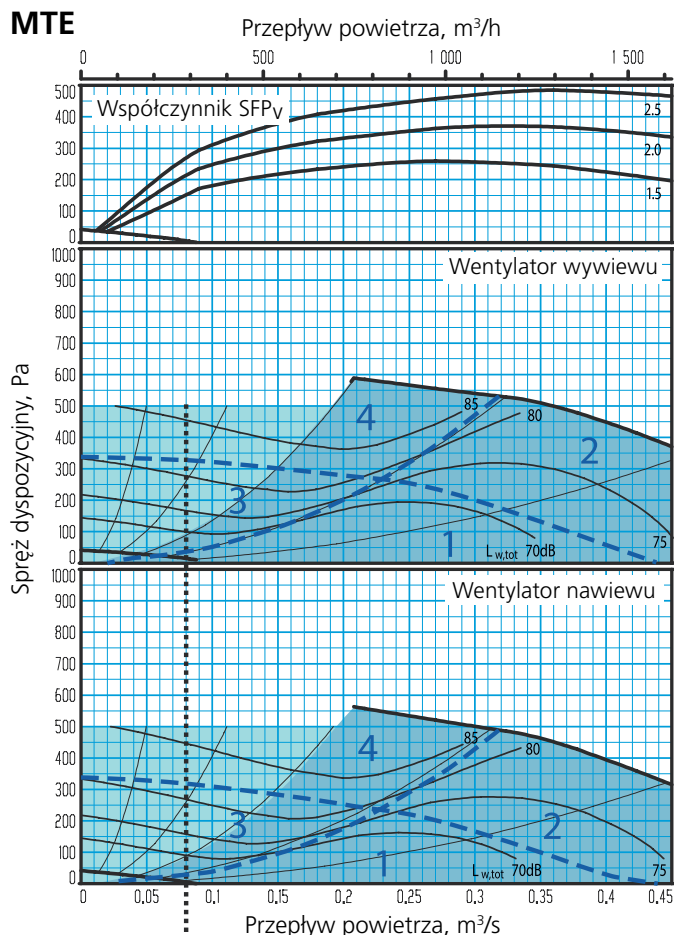
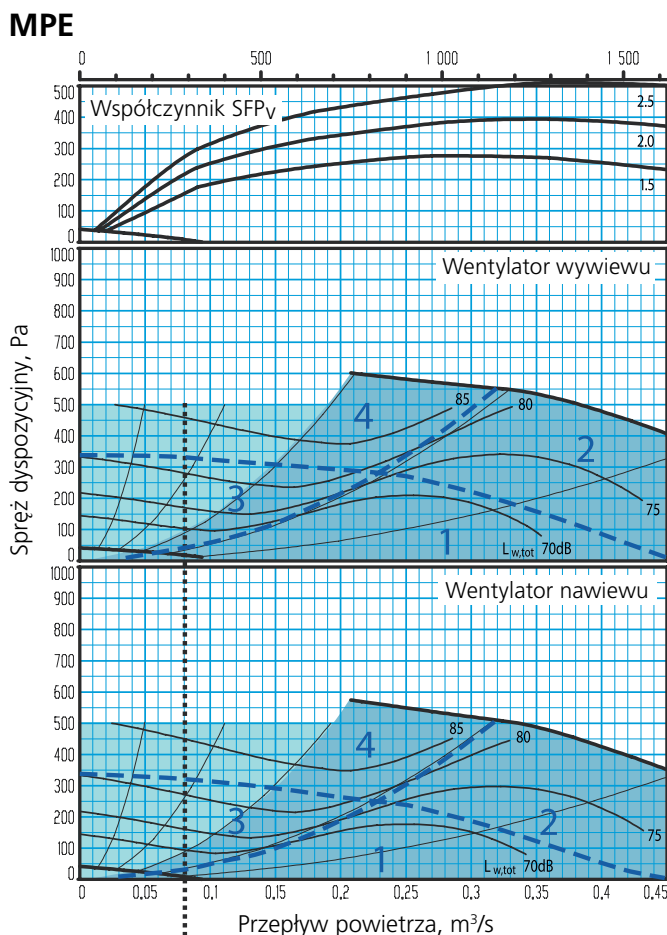


Wydajność - GOLD PX 004 z wymiennikiem przeciwprądowym

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.



Parametry central dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFP_v centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1, 2, 3 i 4.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznaczają dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
004	288	0,08	1 620	0,45

Współczynnik korekcyjny K_{ok}, dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktawowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
	4	-2	-3	-5	-13	-13	-14	-20	-25
Do kanału ssawnego*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
	4	-9	-11	-16	-28	-38	-41	-44	-44
Do otoczenia centrali**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56
	4	-13	-17	-28	-34	-46	-47	-54	-56

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX 004 z wymiennikiem przeciwprądowym

Transport i dostawa central

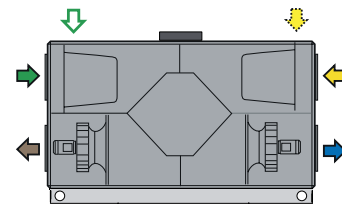
Centrale GOLD PX o wielkości 004 dostarczane są w jednym bloku. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

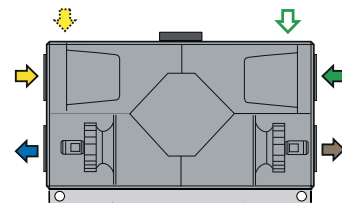
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czepni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

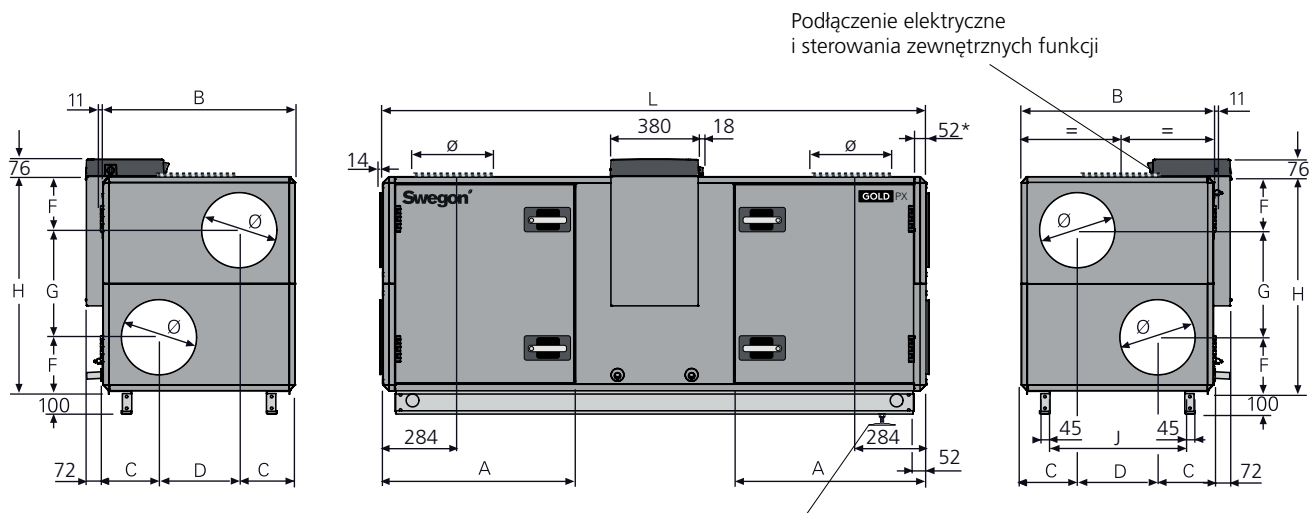


Prawa strona inspekcji



Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut



Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariantcie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Waga, kg
004	822	825	240	345	230	460	920	579	2333	315	349-387

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych należy pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm wolnej przestrzeni nad centralą.

Zasilanie elektryczne, zabezpieczenie, moc silników

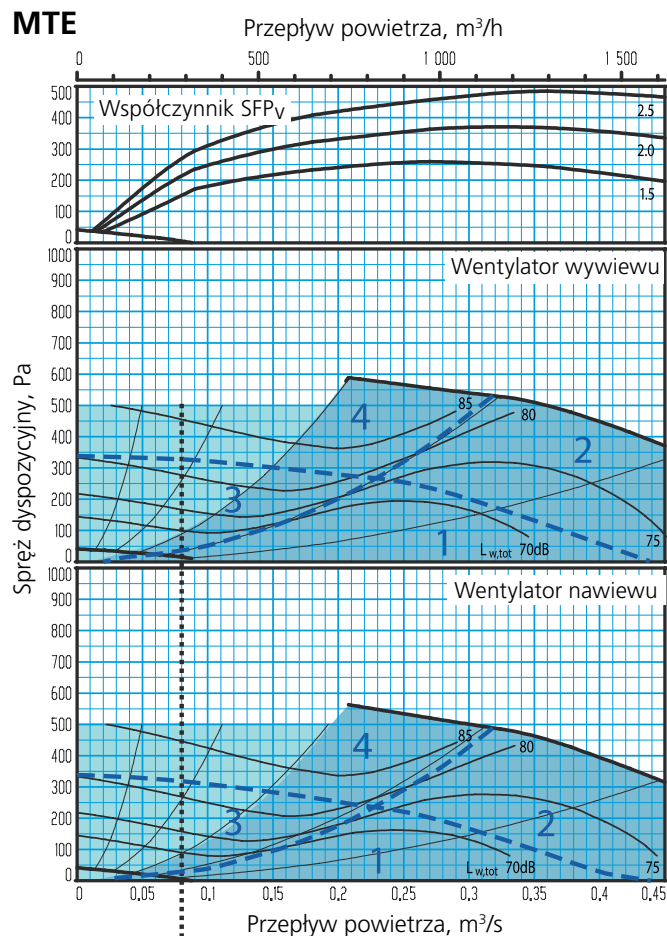
1-faza, 3-żyły, 230 V $\pm 10\%$, 50 Hz, 10 A
lub 3-fazy, 5-żył, 400 V $\pm 10\%$, 50 Hz, 10 A

Moc silników: 0,8 kW (0,41 kW)*

* Sterowanie centrali ogranicza moc silników do poziomu 0,41 kW
Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX 004 z wymiennikiem przeciwprądowym, wersja dzielona

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV).

Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

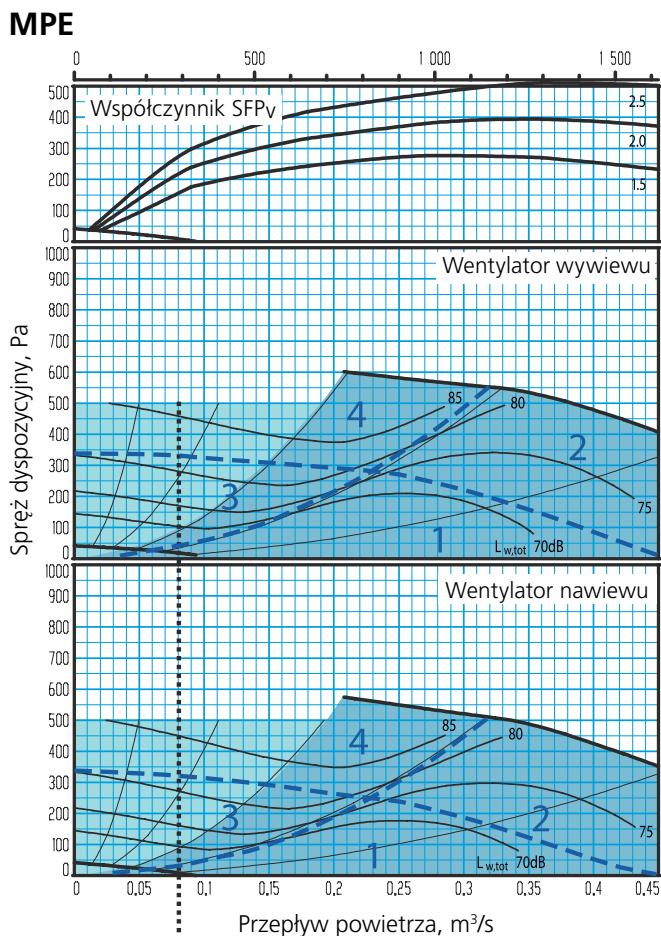
Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFP_v centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1, 2, 3 i 4.

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
004	288	0,08	1 620	0,45



Parametry central dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Współczynnik korekcyjny K_{ok}, dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktawowo, nr / częstotliwość, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Do kanału tłocznego	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
	4	-2	-3	-5	-13	-13	-14	-20	-25
Do kanału ssawnego*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
	4	-9	-11	-16	-28	-38	-41	-44	-44
Do otoczenia centrali**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56
	4	-13	-17	-28	-34	-46	-47	-54	-56

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX 004 z wymiennikiem przeciwprądowym, wersja dzielona

Transport i dostawa central

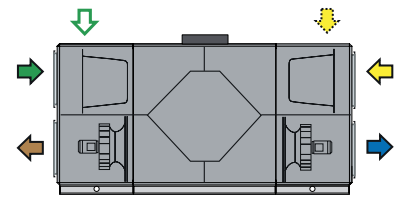
Centrale GOLD PX o wielkości 004 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

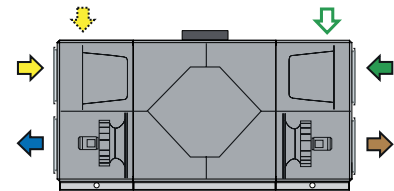
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czepni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

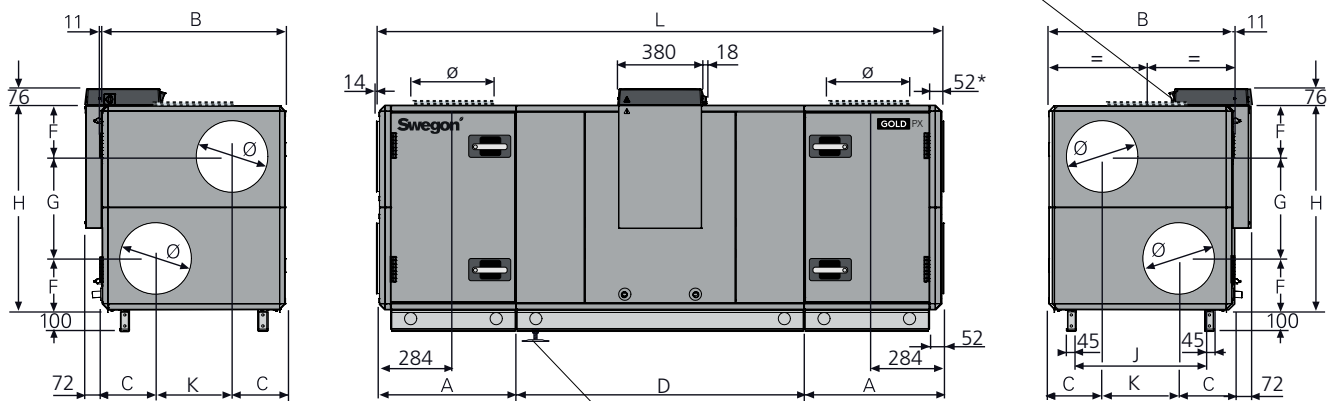


Prawa strona inspekcji



Lewa strona inspekcji

 Pow. zewn.
  Nawiew
  Wywiew
  Wyrzut

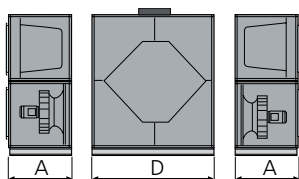


Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża.
Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariancie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi $L - 52$ mm.

Wielkość	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Waga, kg
004	617	825	240	1300	230	460	920	579	345	2534	315	438-490

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 88-112 kg,

D = 262-266 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm nad centralą.

Zasilanie elektryczne, zabezpieczenie, moc silników

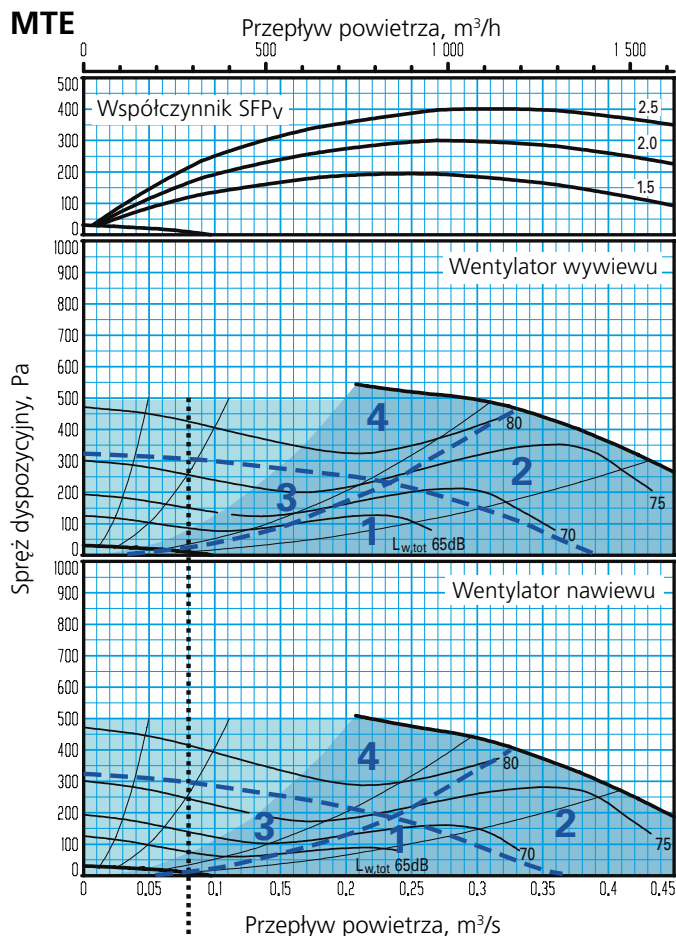
1-faza, 3-żyły, 230 V $\pm 10\%$, 50 Hz, 10 A
lub 3-fazy, 5-żył, 400 V $\pm 10\%$, 50 Hz, 10 A

Moc silników: 0,8 kW (0,41 kW)*

* Sterowanie centrali ogranicza moc silników do poziomu 0,41 kW
Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX Top 004 z wymiennikiem przeciwprądowym

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

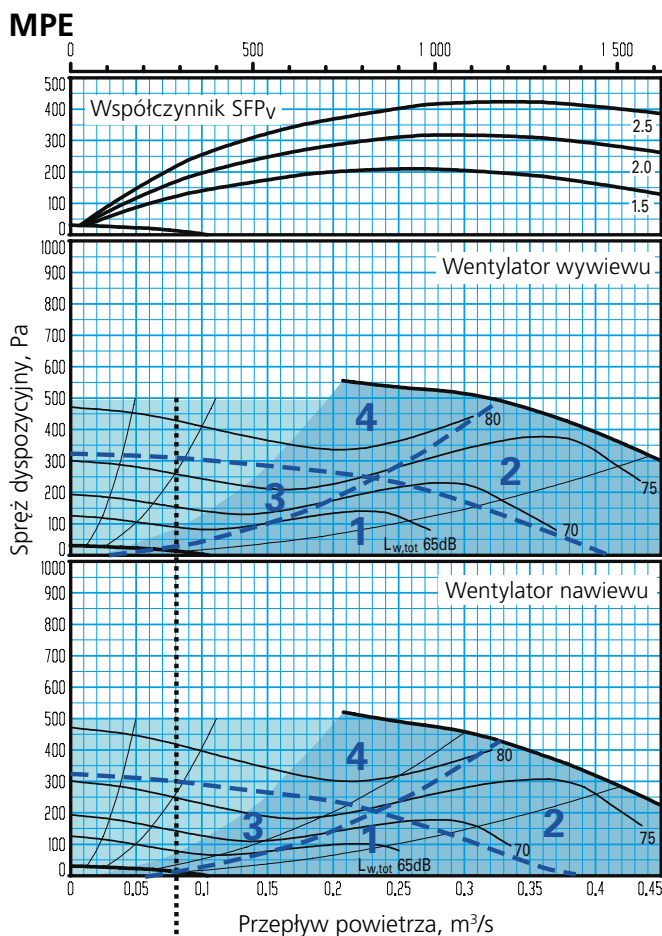
Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFP_v centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1, 2, 3 i 4.

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznaczają dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
004	288	0,08	1 620	0,45



Parametry centrali dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla centrali ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Współczynnik korekcyjny K_{ok}, dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasma oktauwowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Do kanału tłocznego	1	1	-4	-4	-9	-13	-15	-22	-33
	2	1	-6	-8	-4	-10	-13	-18	-27
	3	2	-2	-5	-14	-18	-20	-28	-41
	4	-10	-16	-21	-35	-41	-42	-45	-47
Do kanału ssawnego*	1	-7	-9	-19	-34	-38	-43	-43	-50
	2	-9	-17	-22	-28	-36	-39	-43	-48
	3	-8	-11	-25	-41	-44	-48	-54	-57
	4	-10	-16	-21	-35	-41	-42	-45	-47
Do otoczenia centrali**	1	-10	-18	-27	-30	-46	-48	-56	-64
	2	-10	-20	-31	-25	-43	-46	-52	-58
	3	-9	-16	-28	-35	-51	-53	-62	-72
	4	-21	-30	-44	-56	-74	-75	-79	-78

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX Top 004 z wymiennikiem przeciwprądowym

Transport i dostawa central

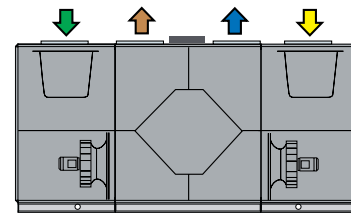
Centrale GOLD PX o wielkości 004 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

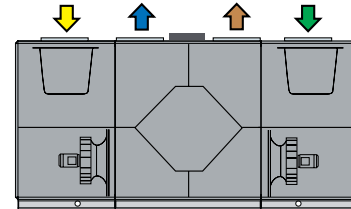
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czepni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

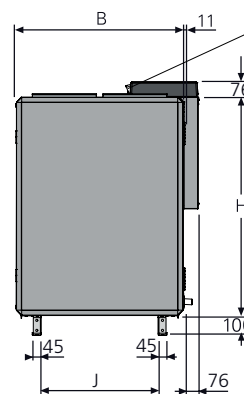
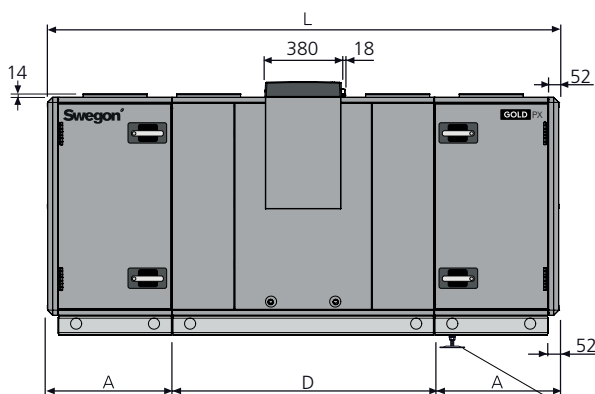


Prawa strona inspekcji

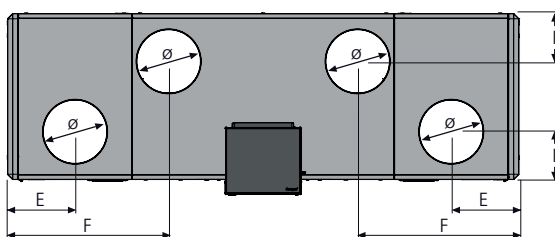


Lewa strona inspekcji

 Pow. zewn.
  Nawiew
  Wywiew
  Wyrzut



Podłączenie elektryczne i sterowania zewnętrznymi funkcjami

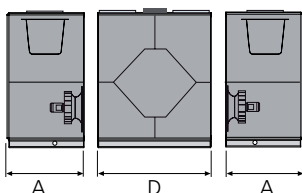


Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariantcie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Waga, kg
004	617	825	1300	334	798	1085	238	579	2534	315	480-484

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 109 kg,

D = 262-266 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm nad centralą.

Zasilanie elektryczne, zabezpieczenie, moc silników

1-faza, 3-żyły, 230 V $\pm 10\%$, 50 Hz, 10 A
lub 3-fazy, 5-żyły, 400 V $\pm 10\%$, 50 Hz, 10 A

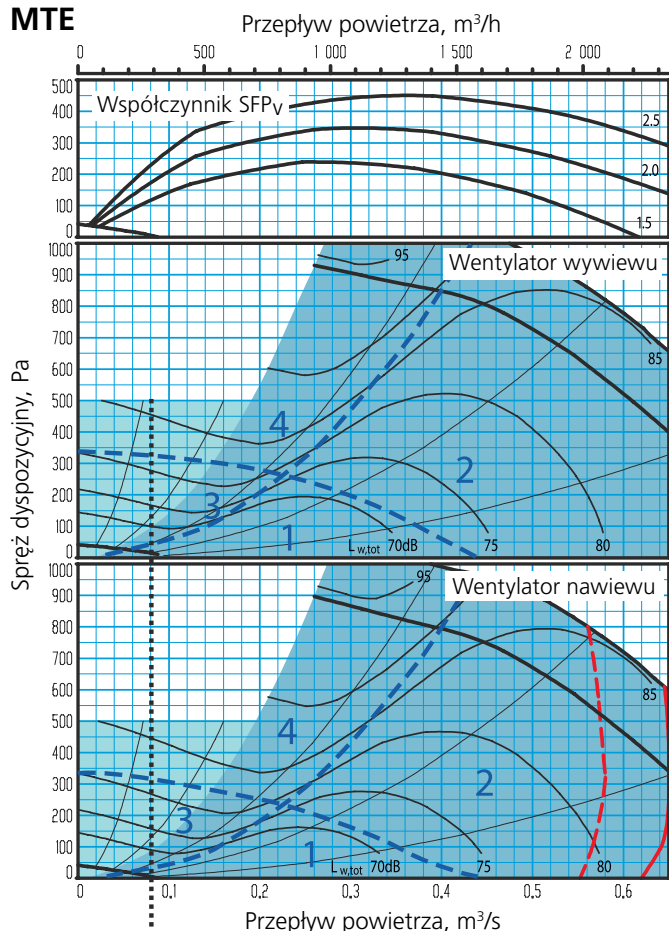
Moc silników: 0,8 kW (0,41 kW)*

* Sterowanie centrali ogranicza moc silników do poziomu 0,41 kW
Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX 005 z wymiennikiem przeciwprądowym

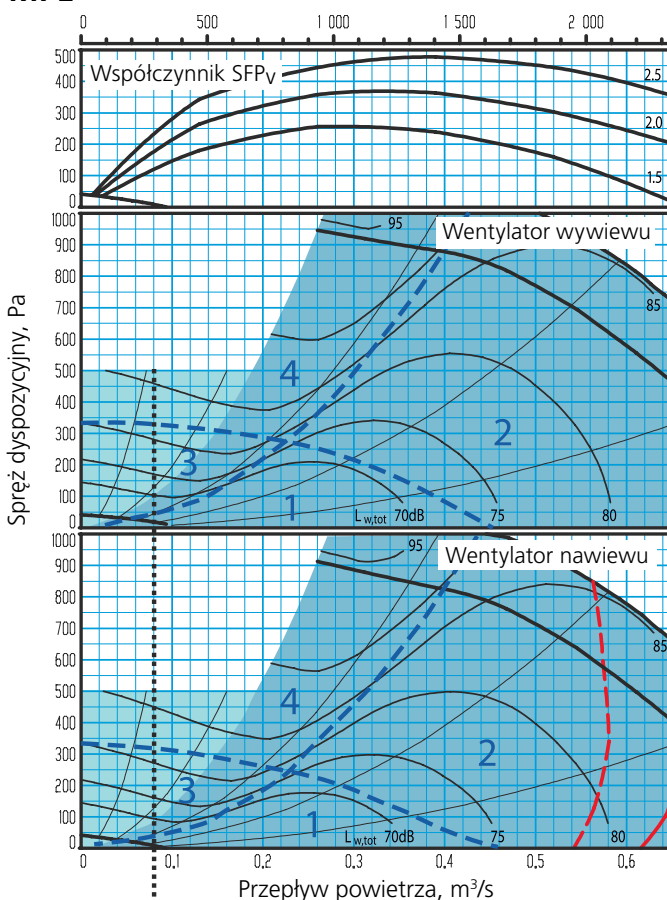
Wykres wydajności

MTE



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

MPE



Parametry central dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFP_v centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1, 2, 3 i 4.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2016
- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
005	288	0,08	2 340	0,65

Współczynnik korekcyjny K_{ok}, dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktańowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Do kanału tłocznego	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
	4	-2	-3	-5	-13	-13	-14	-20	-25
Do kanału ssawnego*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
	4	-9	-11	-16	-28	-38	-41	-44	-44
Do otoczenia centrali**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56
	4	-13	-17	-28	-34	-46	-47	-54	-56

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX 005 z wymiennikiem przeciwprądowym

Transport i dostawa central

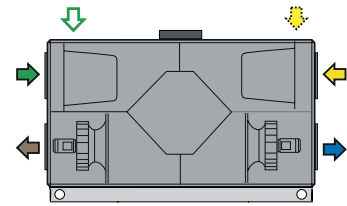
Centrale GOLD PX o wielkości 005 dostarczane są w jednym bloku. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

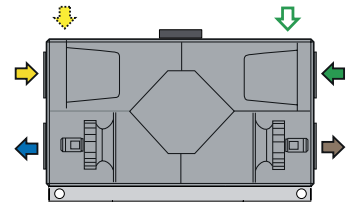
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czepni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

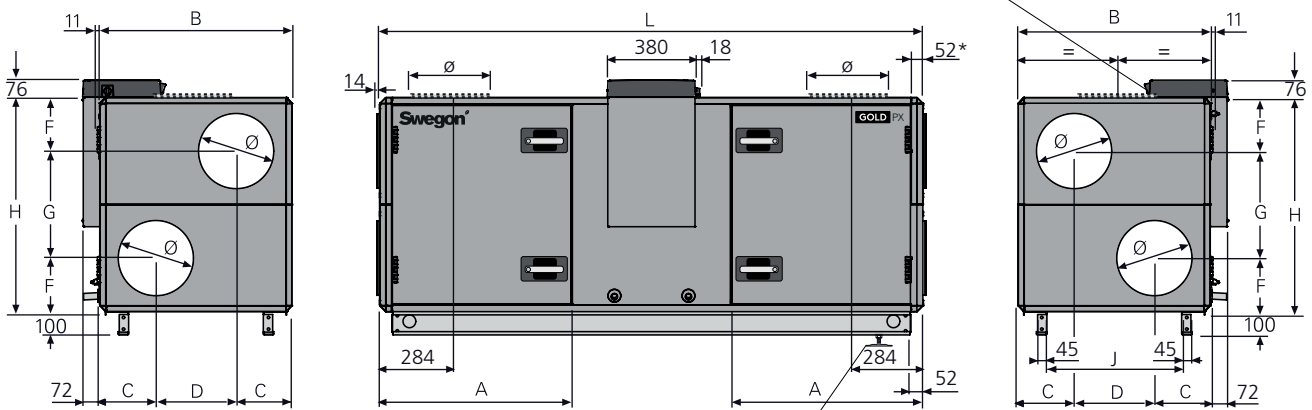


Prawa strona inspekcji



Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut



Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariantach stosowanych do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Waga, kg
005	822	825	240	345	230	460	920	579	2333	315	349-3487

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych należy pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm wolnej przestrzeni nad centralą.

Zasilanie elektryczne, zabezpieczenie, moc silników

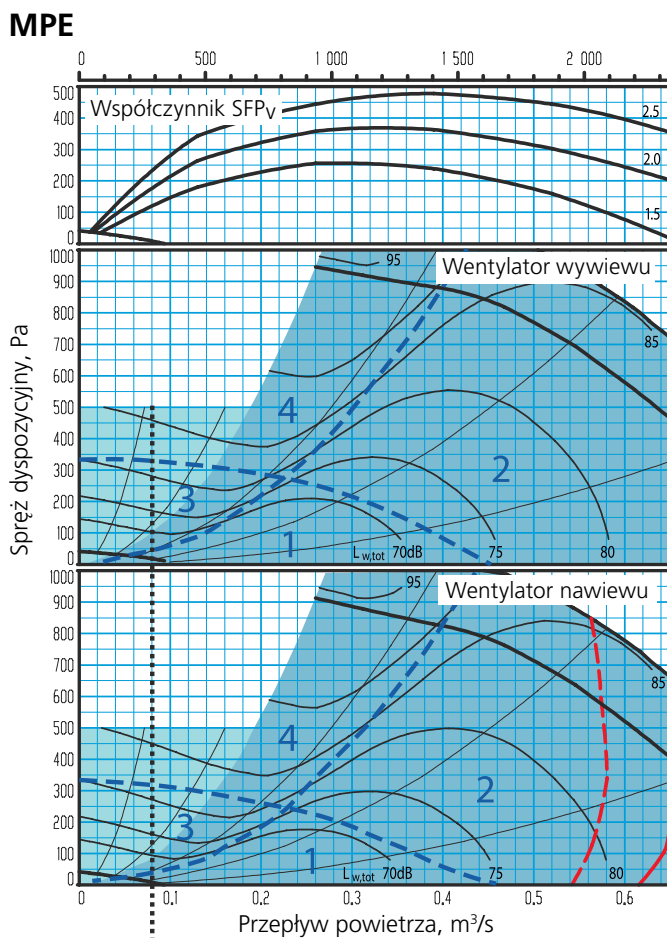
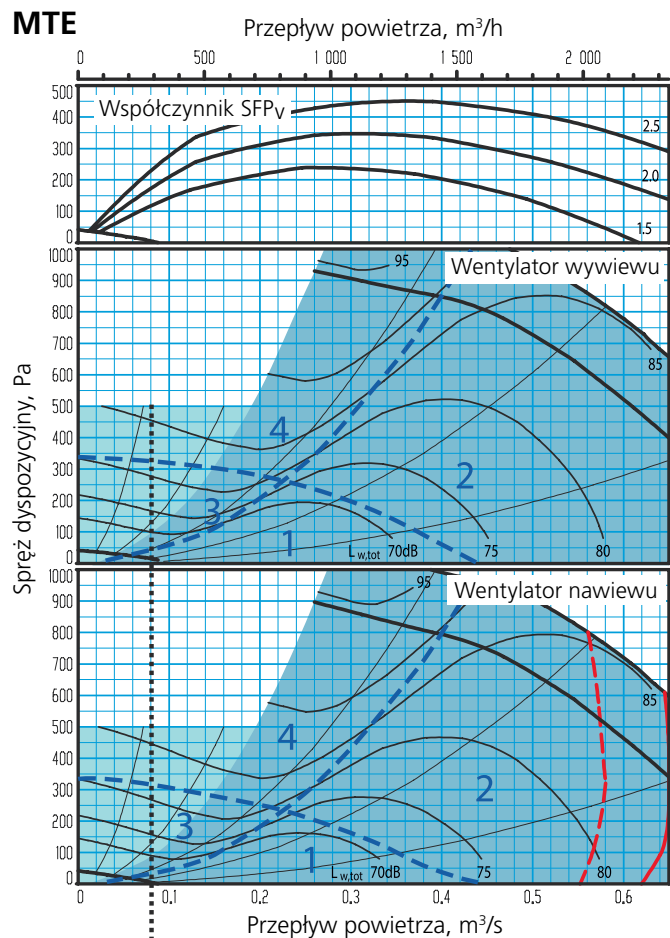
1-faza, 3-żyły, 230 V $\pm 10\%$, 50 Hz, 10 A
lub 3-fazy, 5-żył, 400 V $\pm 10\%$, 50 Hz, 10 A

Moc silników: 1,15 kW (0,8 kW)*

* Sterowanie centrali ogranicza moc silników do poziomu 0,8 kW
Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX 005 z wymiennikiem przeciwprądowym, wersja dzielona

Wykres wydajności



Parametry central dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV).

Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFP_v centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1, 2, 3 i 4.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

— Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2016

- - - Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznaczają dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
005	288	0,08	2 340	0,65

Współczynnik korekcyjny K_{ok}, dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasma oktawowo, nr / częstotliwość, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Do kanału tłocznego	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
	4	-2	-3	-5	-13	-13	-14	-20	-25
Do kanału ssawnego*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
	4	-9	-11	-16	-28	-38	-41	-44	-44
Do otoczenia centrali**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56
	4	-13	-17	-28	-34	-46	-47	-54	-56

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX 005 z wymiennikiem przeciwprądowym, wersja dzielona

Transport i dostawa central

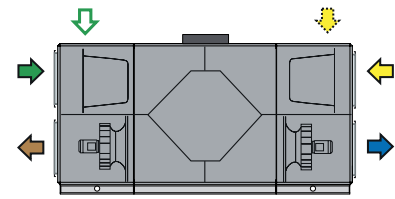
Centrale GOLD PX o wielkości 005 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

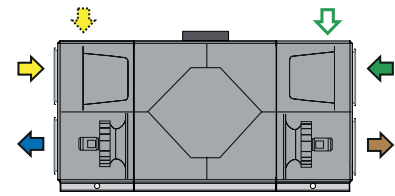
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czerpni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

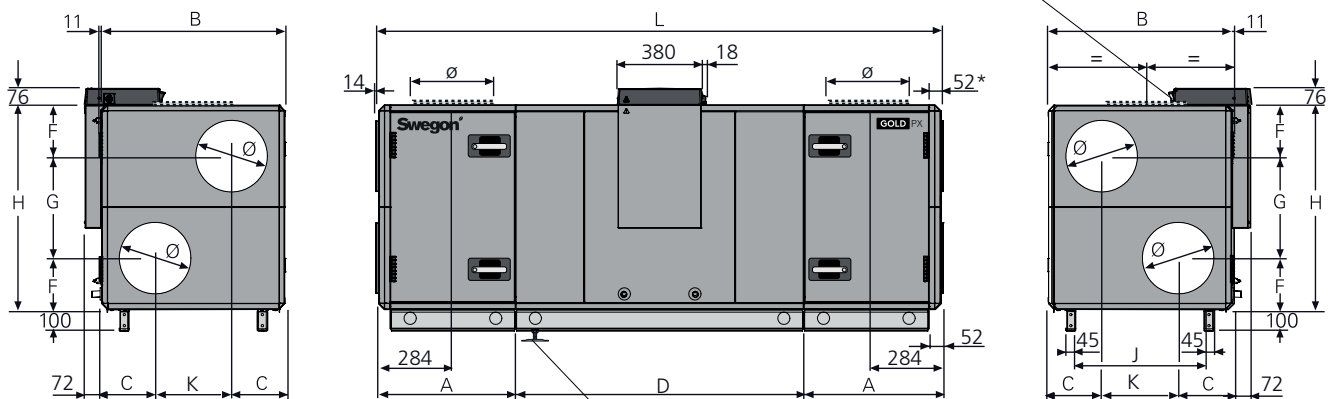


Prawa strona inspekcji



Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut

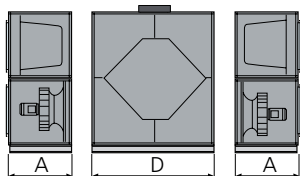


Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariantcie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Waga, kg
005	617	825	240	1300	230	460	920	579	345	2534	315	438-490

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 88-112 kg,

D = 262-266 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm nad centralą.

Zasilanie elektryczne, zabezpieczenie, moc silników

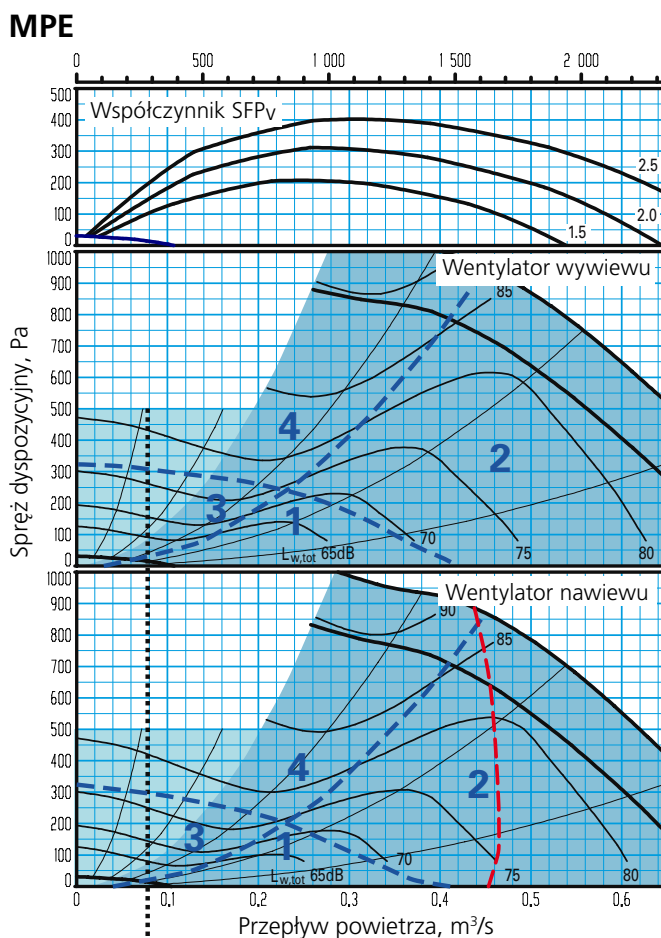
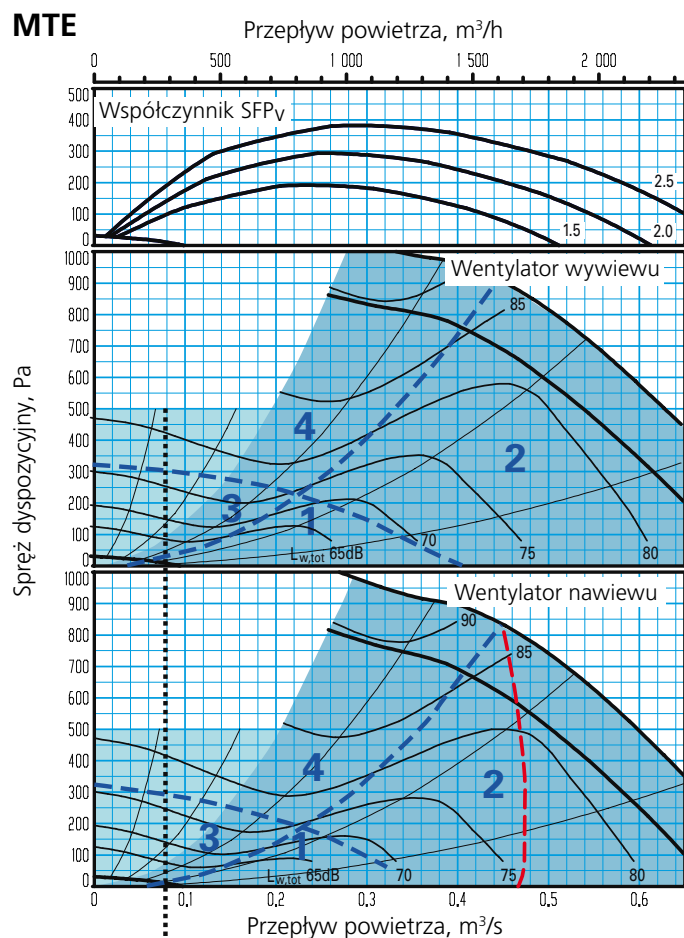
1-faza, 3-żyły, 230 V $\pm 10\%$, 50 Hz, 10 A
lub 3-fazy, 5-żył, 400 V $\pm 10\%$, 50 Hz, 10 A

Moc silników: 0,8 kW (0,41 kW)*

* Sterowanie centrali ogranicza moc silników do poziomu 0,41 kW
Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX Top 005 z wymiennikiem przeciwprądowym

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Parametry central dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV).

Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFP_v centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1, 2, 3 i 4.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora.

Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
005	288	0,08	2 340	0,65

Współczynnik korekcyjny K_{ok}, dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasma oktawowo, nr / częstotliwość, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Do kanału tłocznego	1	1	-4	-4	-9	-13	-15	-22	-33
	2	1	-6	-8	-4	-10	-13	-18	-27
	3	2	-2	-5	-14	-18	-20	-28	-41
	4	-10	-16	-21	-35	-41	-42	-45	-47
Do kanału ssawnego*	1	-7	-9	-19	-34	-38	-43	-43	-50
	2	-9	-17	-22	-28	-36	-39	-43	-48
	3	-8	-11	-25	-41	-44	-48	-54	-57
	4	-10	-16	-21	-35	-41	-42	-45	-47
Do otoczenia centrali**	1	-10	-18	-27	-30	-46	-48	-56	-64
	2	-10	-20	-31	-25	-43	-46	-52	-58
	3	-9	-16	-28	-35	-51	-53	-62	-72
	4	-21	-30	-44	-56	-74	-75	-79	-78

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX Top 005 z wymiennikiem przeciwprądowym

Transport i dostawa central

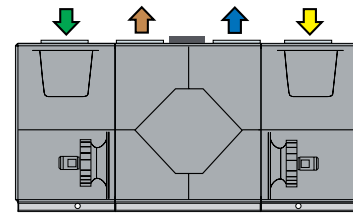
Centrale GOLD PX o wielkości 005 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

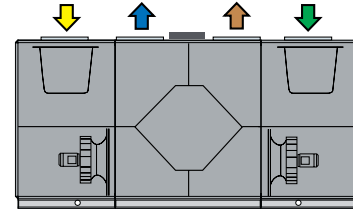
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czerpni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

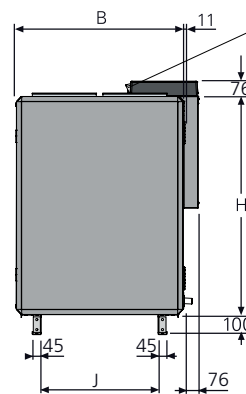
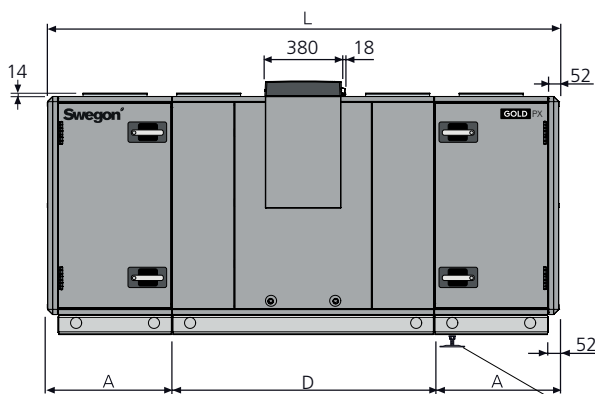


Prawa strona inspekcji

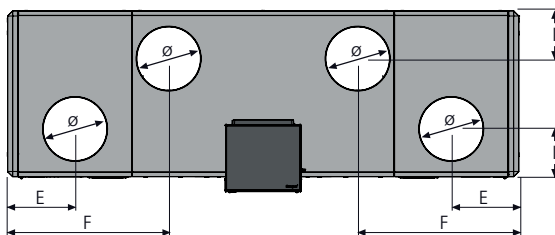


Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut



Podłączenie elektryczne i sterowania zewnętrznymi funkcjami

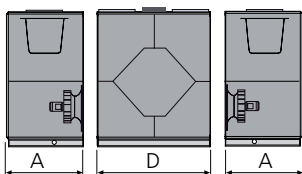


Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariantie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Waga, kg
005	617	825	1300	334	798	1085	238	579	2534	315	480-492

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 109-113 kg,
D = 262-266 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm nad centralą.

Zasilanie elektryczne, zabezpieczenie, moc silników

1-faza, 3-żyły, 230 V $\pm 10\%$, 50 Hz, 10 A
lub 3-fazy, 5-żyły, 400 V $\pm 10\%$, 50 Hz, 10 A

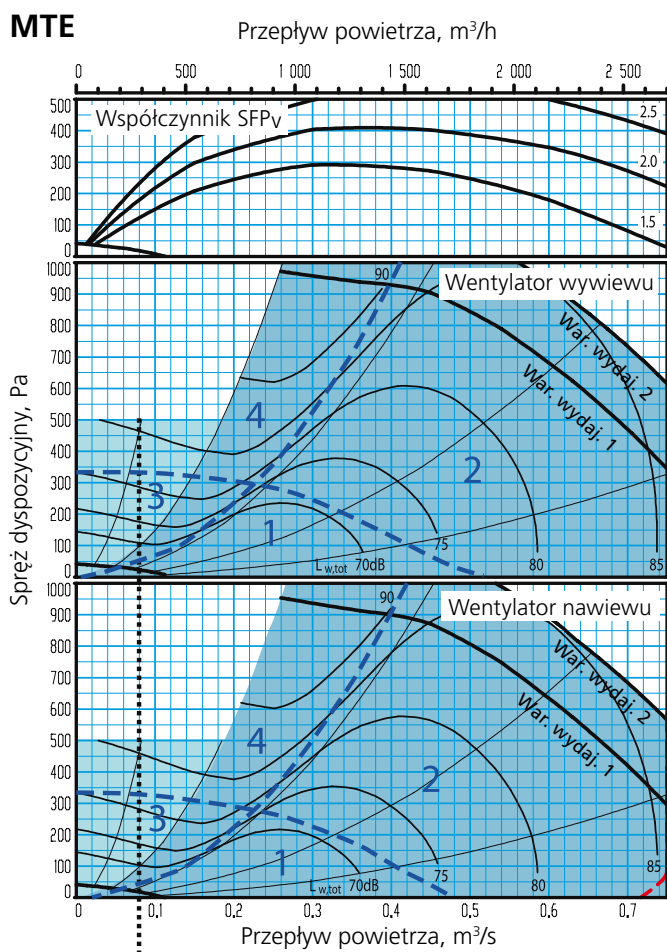
Moc silników: 0,8 kW (0,41 kW)*

* Sterowanie centrali ogranicza moc silników do poziomu 0,41 kW
Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX 007 z wymiennikiem przeciwprądowym

Wykres wydajności

MTE



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1, 2, 3 i 4.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

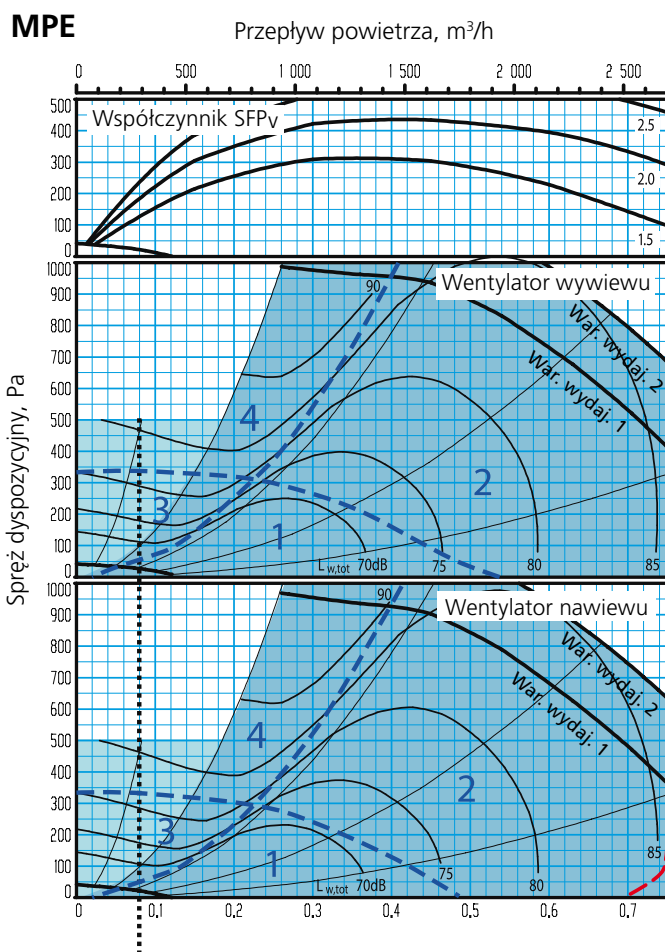
--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznaczają dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
007	288	0,08	2 700	0,75

MPE



Parametry centrali dostosowane są do wymagań dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla centrali ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktafowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Do kanału tłocznego	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
	4	-2	-3	-5	-13	-13	-14	-20	-25
Do kanału ssawnego*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
	4	-9	-11	-16	-28	-38	-41	-44	-44
Do otoczenia centrali**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56
	4	-13	-17	-28	-34	-46	-47	-54	-56

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX 007 z wymiennikiem przeciwprądowym

Transport i dostawa central

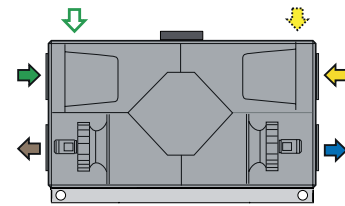
Centrale GOLD PX o wielkości 007 dostarczane są w jednym bloku. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

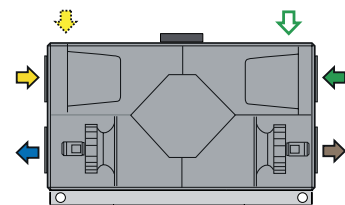
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czepni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

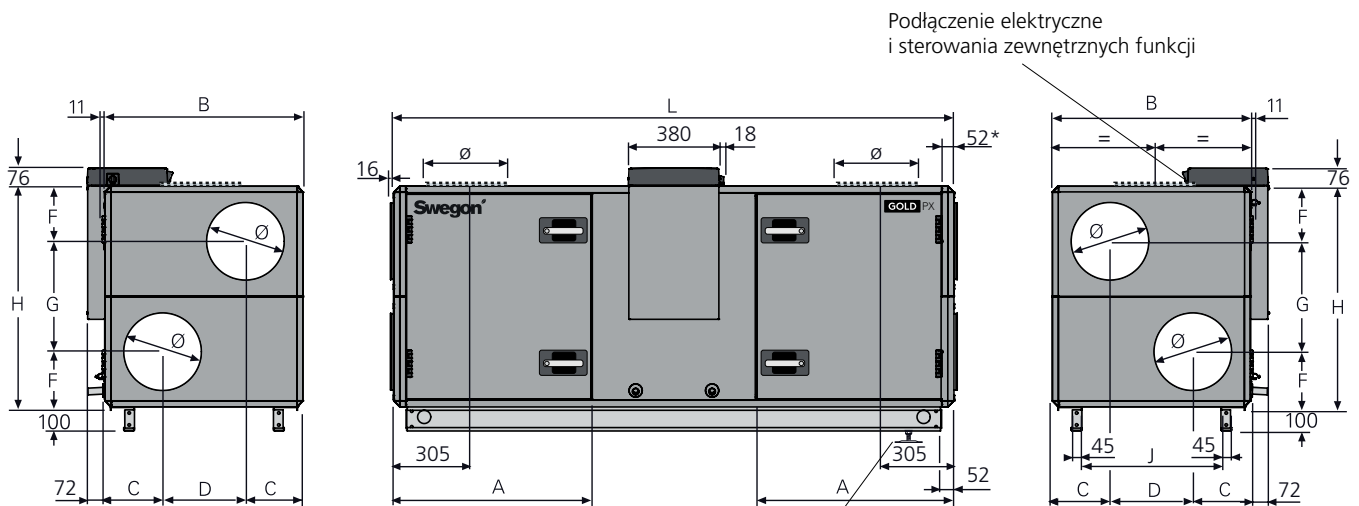


Prawa strona inspekcji



Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut



Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariantcie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Waga, kg
007	911,5	995	277,5	440	271	543	1085	749	2503	400	435-492

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych należy pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm wolnej przestrzeni nad centralą.

Zasilanie elektryczne, zabezpieczenie, moc silników

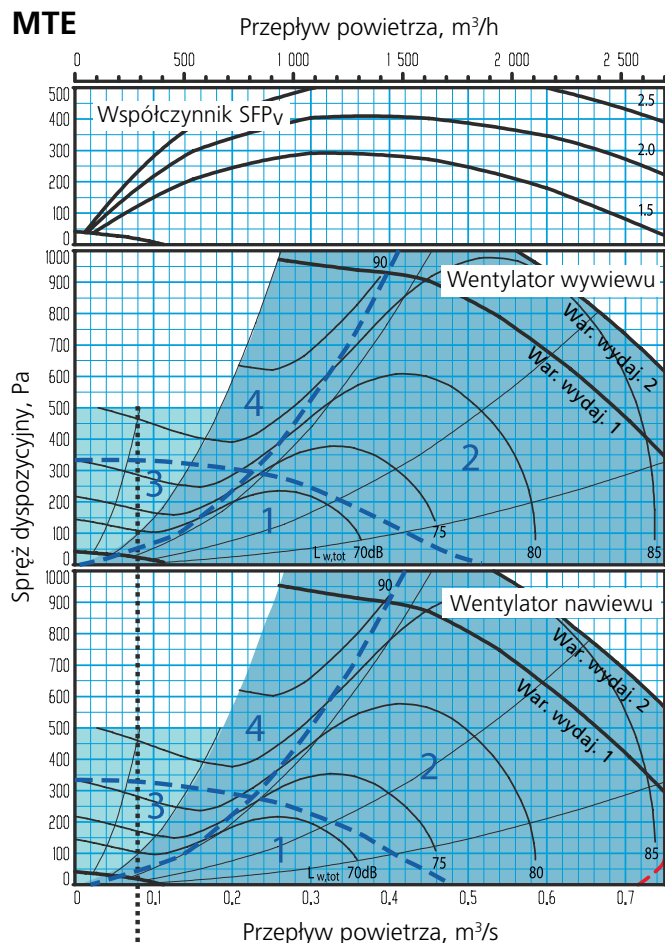
Wariant 1: 1-faza, 3-żyły, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 0.8 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 0.8 kW

Wariant 2: 1-faza, 3-żyły, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A, 1.15 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 1.15 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX 007 z wymiennikiem przeciwprądowym, wersja dzielona

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV).

Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFP_v centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1, 2, 3 i 4.

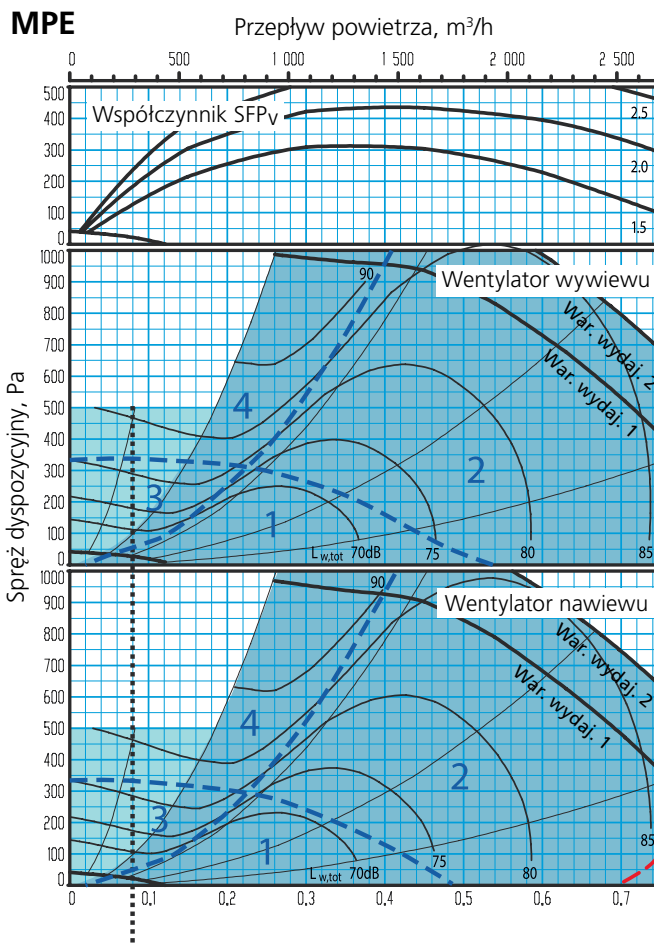
Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
007	288	0,08	2 700	0,75



Parametry centrali dostosowane są do wymagań dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla centrali ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktafowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
	4	-2	-3	-5	-13	-13	-14	-20	-25
Do kanału ssawnego*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
	4	-9	-11	-16	-28	-38	-41	-44	-44
Do otoczenia centrali**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56
	4	-13	-17	-28	-34	-46	-47	-54	-56

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX 007 z wymiennikiem przeciwprądowym, wersja dzielona

Transport i dostawa central

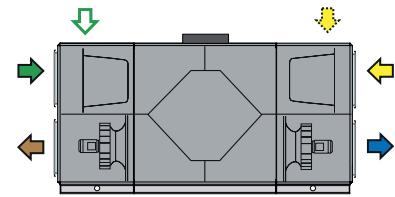
Centrale GOLD PX o wielkości 007 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

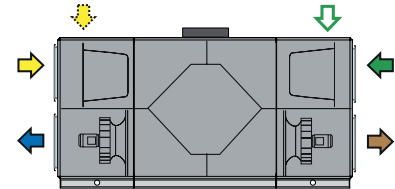
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czerpni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

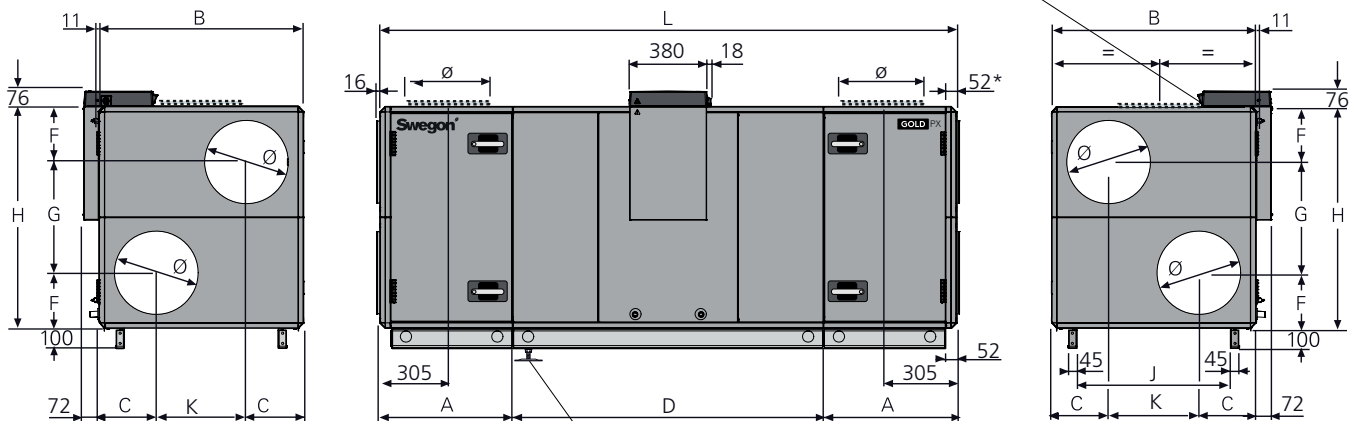


Prawa strona inspekcji



Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut

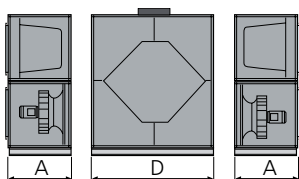


Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariantcie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Waga, kg
007	647	995	277.5	1517	271	543	1085	749	440	2811	400	547-623

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 103-138 kg,
D = 341-347 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 1000 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm nad centralą.

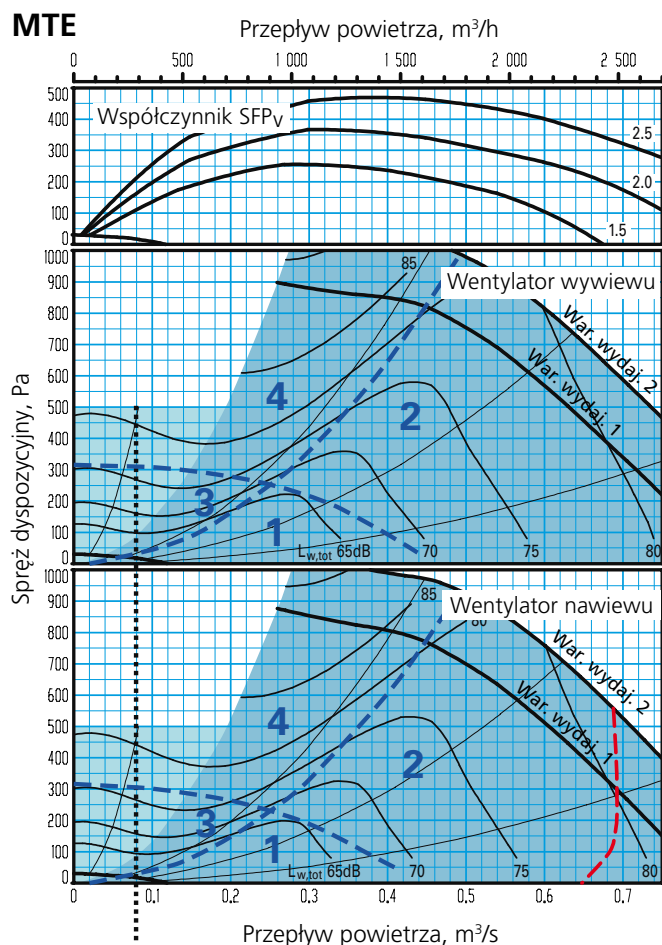
Zasilanie elektryczne, zabezpieczenie, moc silników

Wariant 1: 1-faza, 3-żyły, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 0.8 kW
 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 0.8 kW
 Wariant 2: 1-faza, 3-żyły, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A, 1.15 kW
 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 1.15 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX Top 007 z wymiennikiem przeciwprądowym

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV).

Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFP_v centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1, 2, 3 i 4.

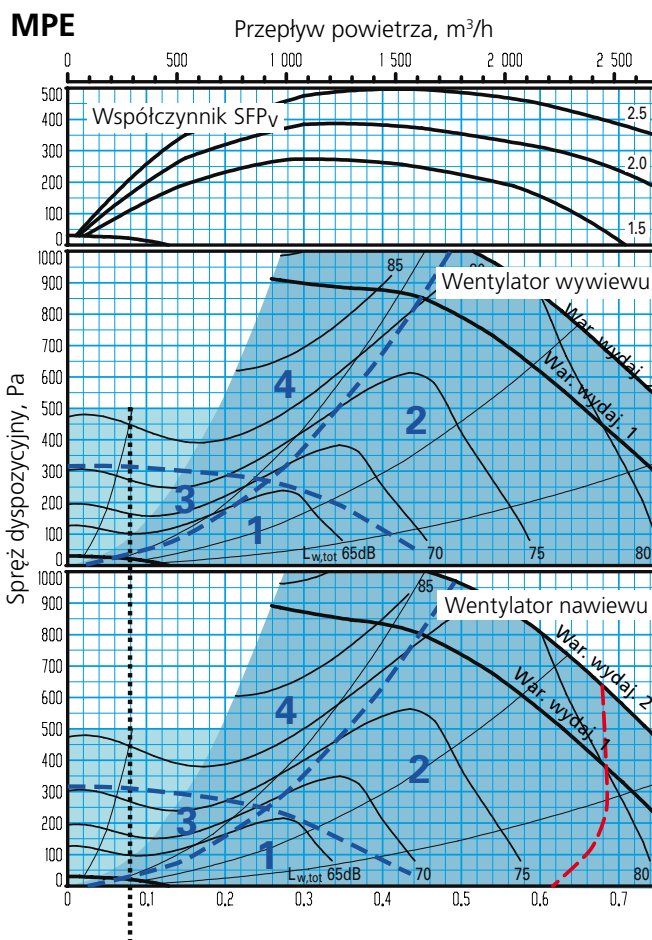
Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
007	288	0,08	2 700	0,75



Parametry central dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Współczynnik korekcyjny K_{ok}, dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktafowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-1	-5	-5	-11	-12	-11	-19	-29
	2	-3	-7	-11	-4	-9	-10	-16	-24
	3	1	-1	-8	-16	-19	-19	-28	-39
	4	-9	-14	-22	-31	-38	-36	-37	-41
Do kanału ssawnego*	1	-11	-13	-23	-30	-35	-33	-36	-46
	2	-13	-19	-27	-25	-34	-32	-34	-41
	3	-11	-11	-27	-38	-43	-40	-43	-55
	4	-9	-14	-22	-31	-38	-36	-37	-41
Do otoczenia centrali**	1	-12	-19	-28	-32	-45	-44	-53	-60
	2	-14	-21	-34	-25	-42	-43	-50	-55
	3	-10	-15	-31	-37	-52	-52	-62	-70
	4	-20	-28	-45	-52	-71	-69	-71	-72

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX Top 007 z wymiennikiem przeciwprądowym

Transport i dostawa central

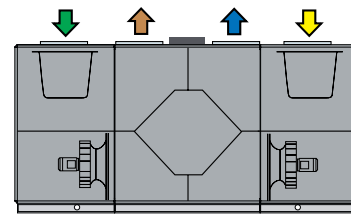
Centrale GOLD PX o wielkości 007 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

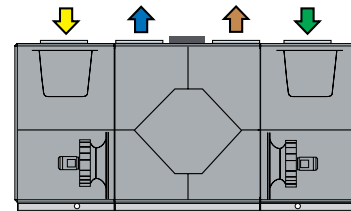
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czepni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

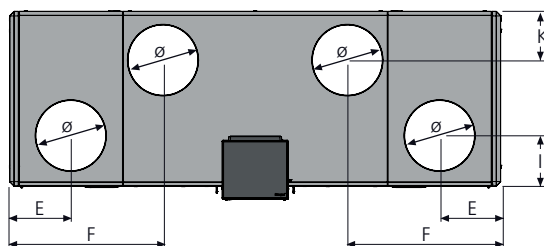
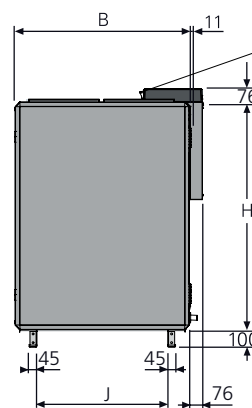
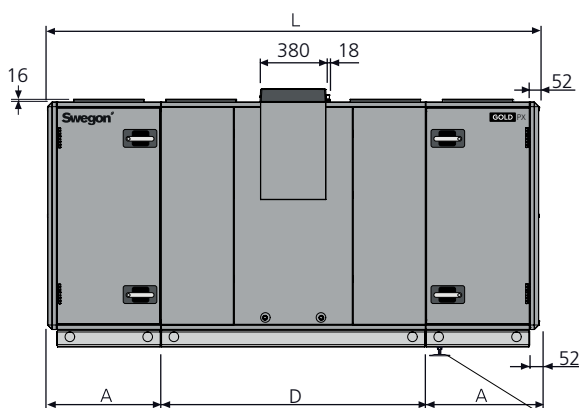


Prawa strona inspekcji



Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut

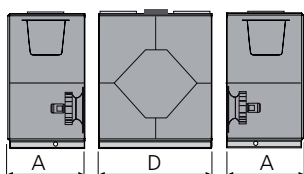


Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariantcie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	D	E	F	H	I	J	K	L	Ø	Waga, kg
007	647	995	1517	350	878	1295	288	749	278	2811	400	599-613

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 129-138 kg,
D = 341-347 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm nad centralą.

Zasilanie elektryczne, zabezpieczenie, moc silników

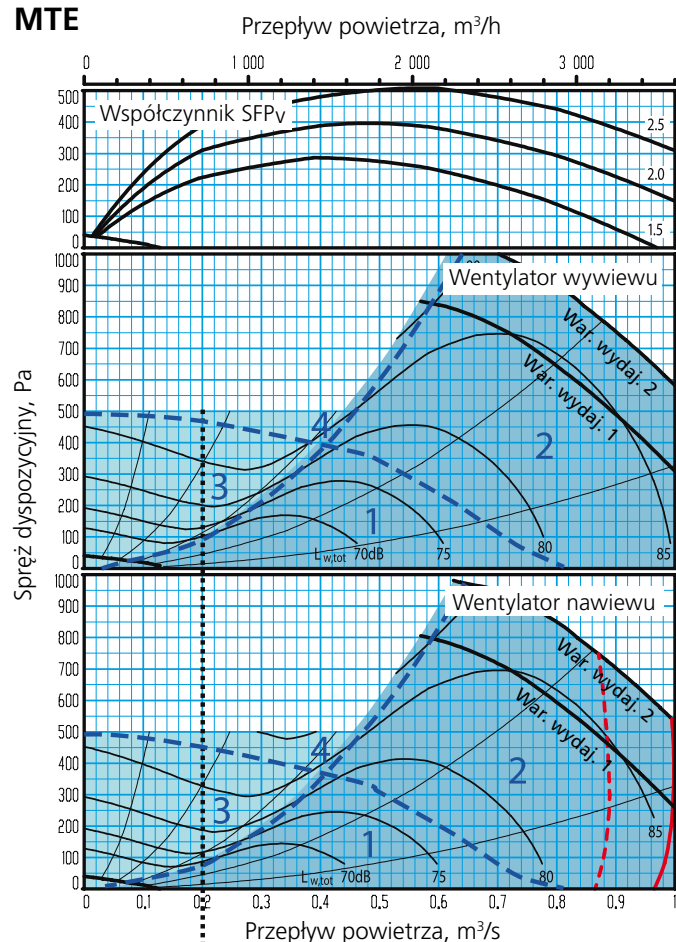
Wariant 1: 1-faza, 3-żyły, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 0.8 kW
3-fazy, 5-żyły, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 0.8 kW
Wariant 2: 1-faza, 3-żyły, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A, 1.15 kW
3-fazy, 5-żyły, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 1.15 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX 008 z wymiennikiem przeciwprądowym

Wykres wydajności

MTE



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazuje jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1, 2, 3 i 4.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

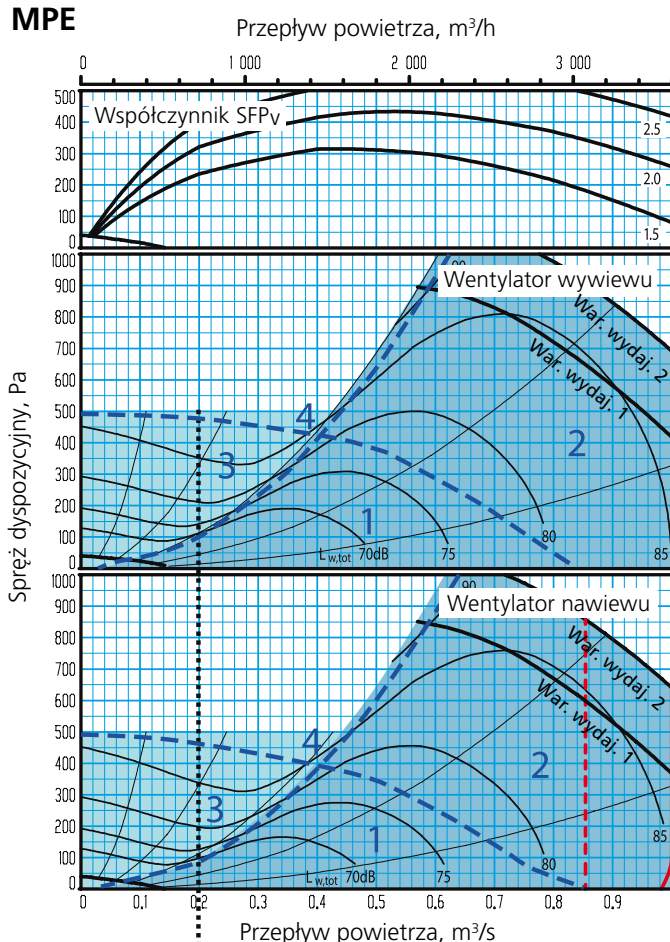
- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2016
- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznaczają dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
008	720	0,20	3 600	1,00

MPE



Parametry centrali dostosowane są do wymagań dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla centrali ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktafowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Do kanału tłocznego	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
	4	-2	-3	-5	-13	-13	-14	-20	-25
Do kanału ssawnego*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
	4	-9	-11	-16	-28	-38	-41	-44	-44
Do otoczenia centrali**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56
	4	-13	-17	-28	-34	-46	-47	-54	-56

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX 008 z wymiennikiem przeciwprądowym

Transport i dostawa central

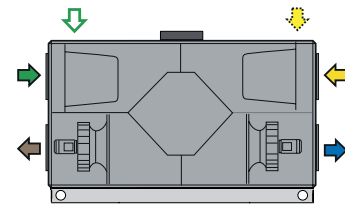
Centrale GOLD PX o wielkości 008 dostarczane są w jednym bloku. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

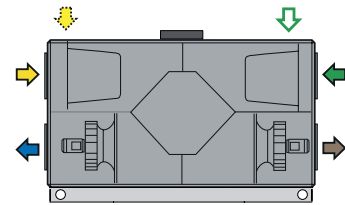
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czepni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

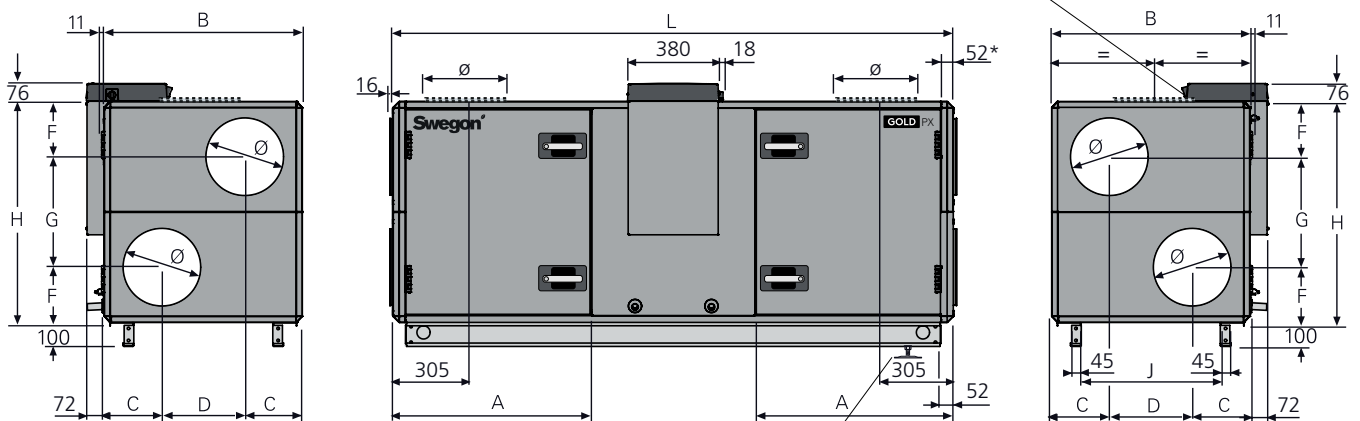


Prawa strona inspekcji



Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut



Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariancie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Waga, kg
008	911,5	995	277,5	440	271	543	1085	749	2503	400	449-506

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych należy pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm wolnej przestrzeni nad centralą.

Zasilanie elektryczne, zabezpieczenie, moc silników

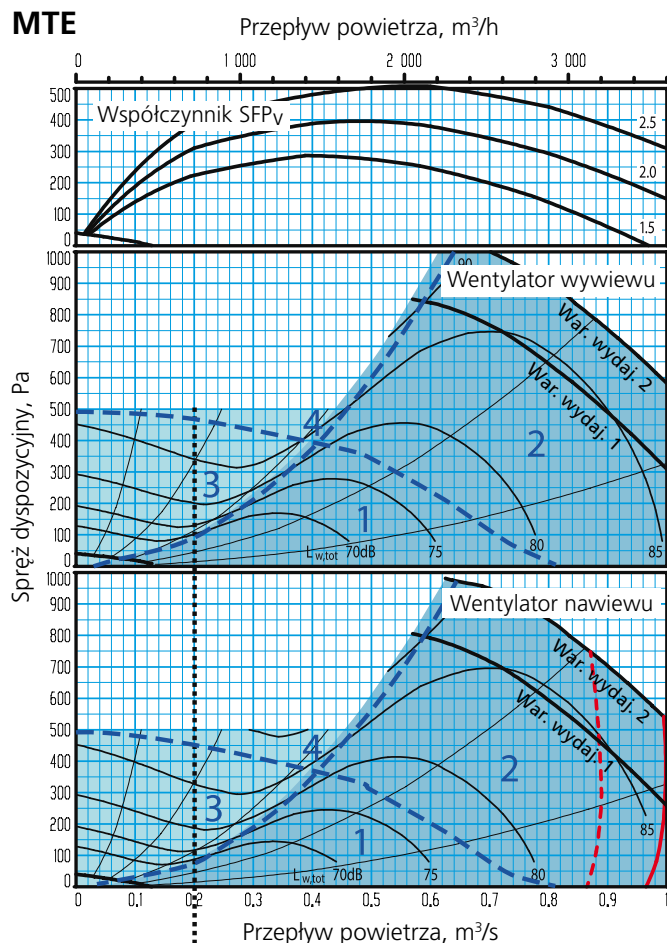
Wariant 1: 1-faza, 3-żyły, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A, 1.15 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 1.15 kW

Wariant 2: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 1.6 kW

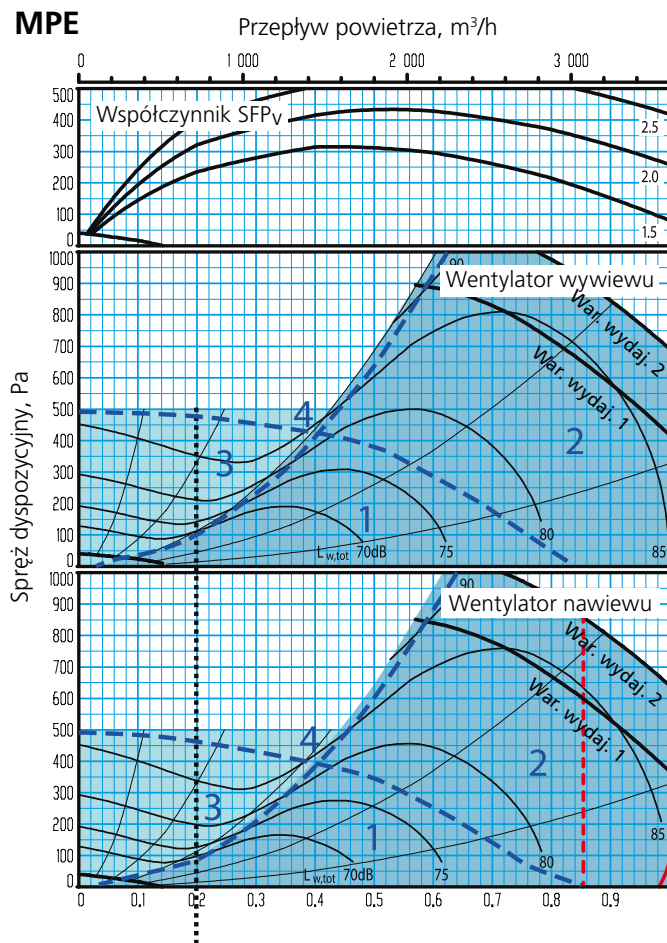
Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX 008 z wymiennikiem przeciwprądowym, wersja dzielona

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.



Parametry central dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV).

Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFP_v centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1, 2, 3 i 4.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2016
- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznaczają dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
008	720	0,20	3 600	1,00

Współczynnik korekcyjny K_{ok}, dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktafowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
	4	-2	-3	-5	-13	-13	-14	-20	-25
Do kanału ssawnego*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
	4	-9	-11	-16	-28	-38	-41	-44	-44
Do otoczenia centrali**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56
	4	-13	-17	-28	-34	-46	-47	-54	-56

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX 008 z wymiennikiem przeciwprądowym, wersja dzielona

Transport i dostawa central

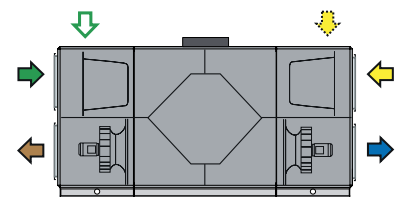
Centrale GOLD PX o wielkości 008 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

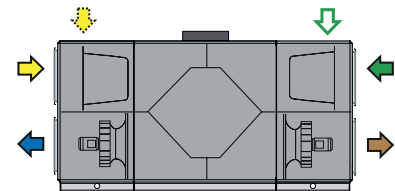
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czepni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

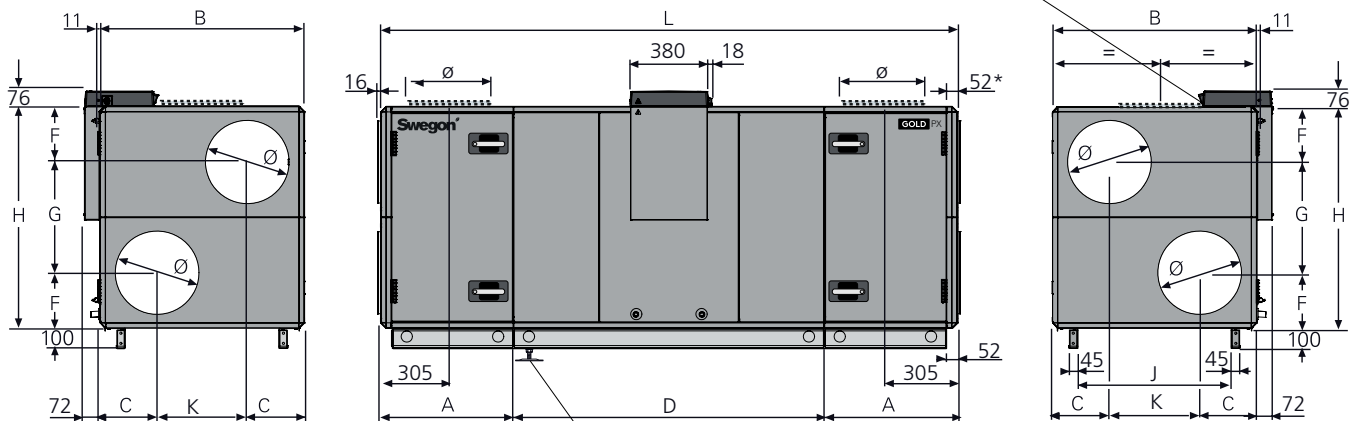


Prawa strona inspekcji



Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut

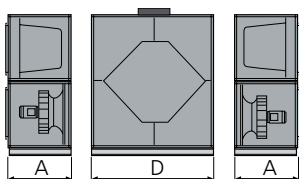


Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariantcie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Waga, kg
008	647	995	277.5	1517	271	543	1085	749	440	2811	400	561-631

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 110-142 kg,
D = 341-347 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm nad centralą.

Zasilanie elektryczne, zabezpieczenie, moc silników

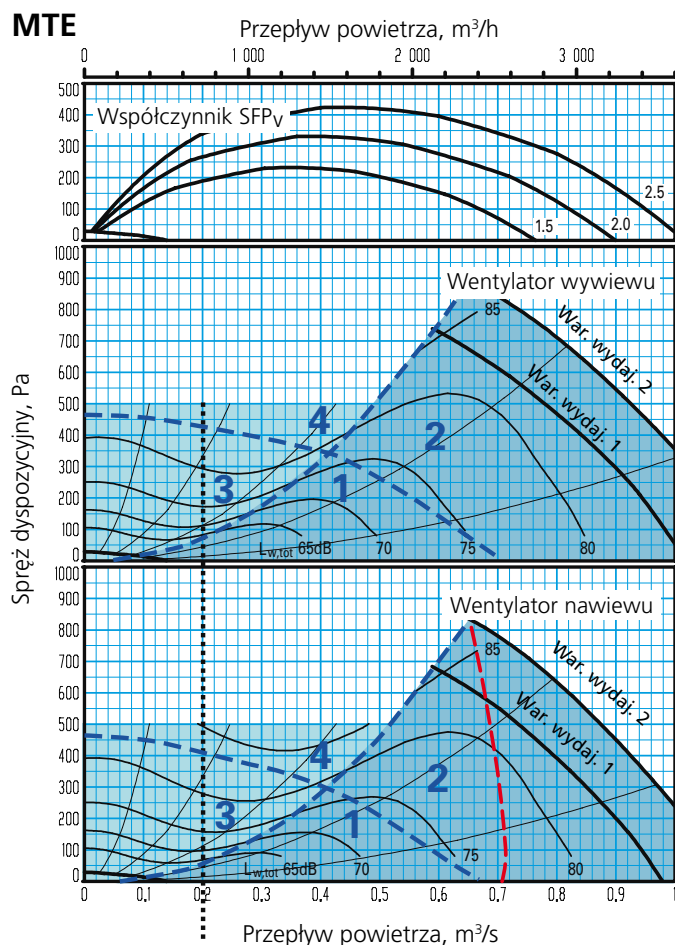
Wariant 1: 1-faza, 3-żyły, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A, 1.15 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 1.15 kW

Wariant 2: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 1.6 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX Top 008 z wymiennikiem przeciwprądowym

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV).

Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFP_v centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1, 2, 3 i 4.

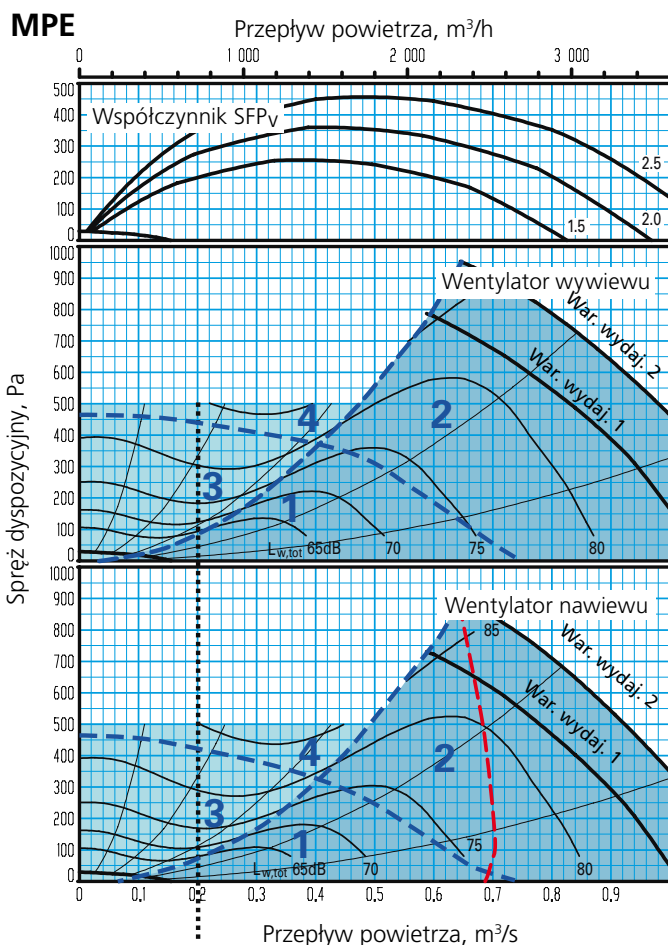
Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznaczają dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
008	720	0,20	3 600	1,00



Parametry centrali dostosowane są do wymagań dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla centrali ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Współczynnik korekcyjny K_{ok}, dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktafowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-1	-4	-5	-10	-12	-12	-20	-28
	2	-2	-6	-10	-4	-10	-12	-19	-26
	3	0	-2	-7	-15	-18	-20	-29	-37
	4	-13	-14	-23	-34	-40	-39	-40	-46
Do kanału ssawnego*	1	-12	-13	-21	-31	-36	-37	-40	-50
	2	-14	-17	-25	-27	-35	-37	-40	-49
	3	-13	-12	-26	-38	-43	-41	-42	-52
	4	-13	-14	-23	-34	-40	-39	-40	-46
Do otoczenia centrali**	1	-12	-18	-28	-31	-45	-45	-54	-59
	2	-13	-20	-33	-25	-43	-45	-53	-57
	3	-11	-16	-30	-36	-51	-53	-63	-68
	4	-24	-28	-46	-55	-73	-72	-74	-77

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX Top 008 z wymiennikiem przeciwprądowym

Transport i dostawa central

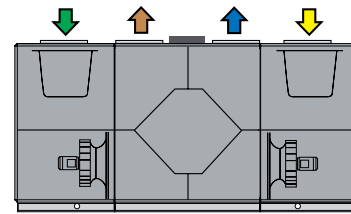
Centrale GOLD PX o wielkości 008 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

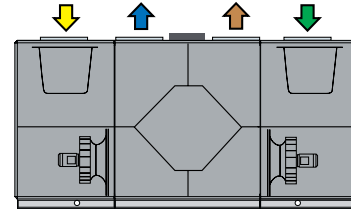
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czepni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

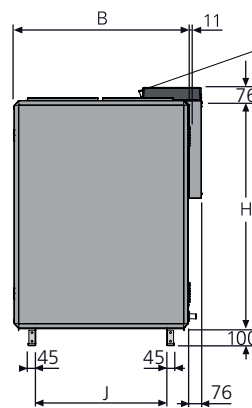
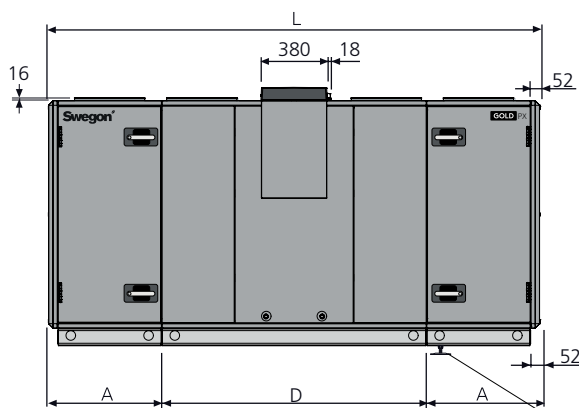


Prawa strona inspekcji

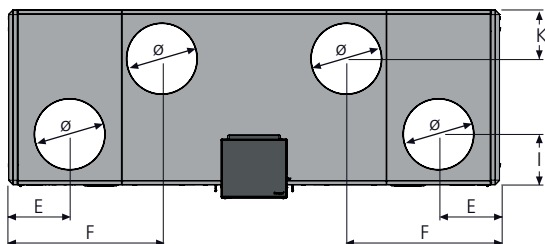


Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut



Podłączenie elektryczne i sterowania zewnętrznymi funkcjami

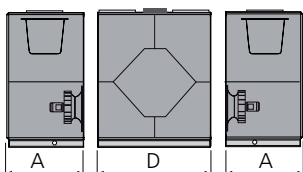


Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariantcie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	D	E	F	H	I	J	K	L	Ø	Waga, kg
008	647	995	1517	350	878	1295	288	749	278	2811	400	613-621

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 136-137 kg,
D = 341-347 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm nad centralą.

Zasilanie elektryczne, zabezpieczenie, moc silników

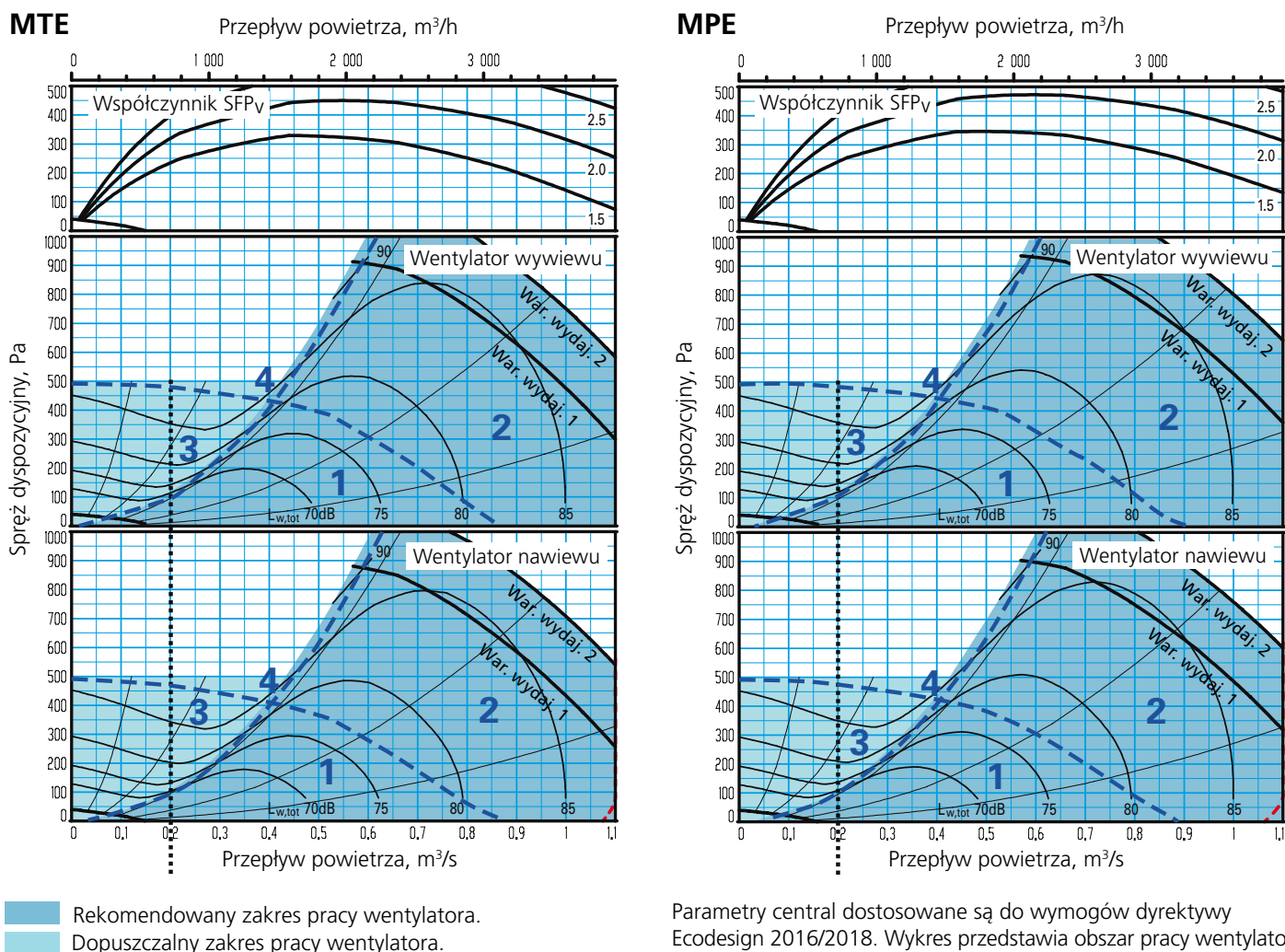
Wariant 1: 1-faza, 3-żyły, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 1.15 kW
3-fazy, 5-żyły, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 1.15 kW

Wariant 2: 3-fazy, 5-żyły, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 1.6 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX 011 z wymiennikiem przeciwprądowym

Wykres wydajności



Parametry centrali dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla centrali ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFP_v centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1, 2 i 3.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznaczają dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
011	720	0,20	3 960	1,10

Współczynnik korekcyjny K_{ok}, dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasma oktauwowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
	4	-2	-3	-5	-13	-13	-14	-20	-25
Do kanału ssawnego*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
	4	-9	-11	-16	-28	-38	-41	-44	-44
Do otoczenia centrali**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56
	4	-13	-17	-28	-34	-46	-47	-54	-56

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX 011 z wymiennikiem przeciwprądowym

Transport i dostawa central

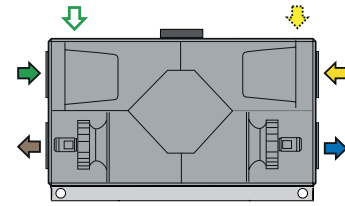
Centrale GOLD PX o wielkości 011 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

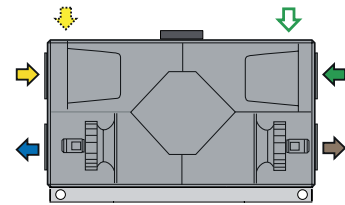
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czepni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

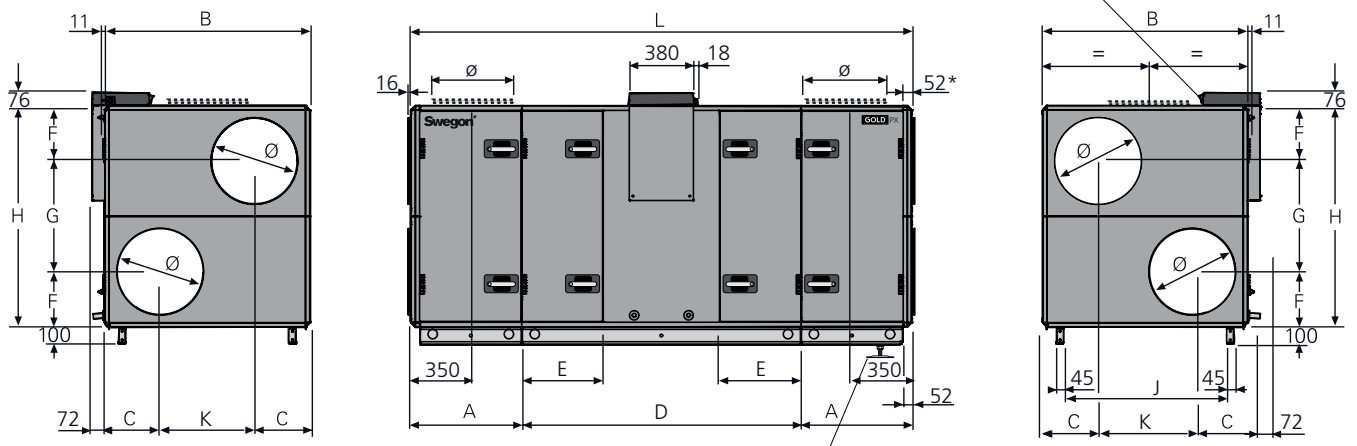


Prawa strona inspekcji



Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut

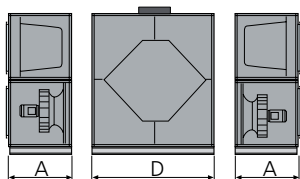


Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóg podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariantie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Ø	Waga, kg
011	647	1199	324	1631	471	324	647	1295	953	551	2925	500	714-804

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 135-175 kg,

D = 444-454 kg

Przestrzeń inspekcjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm nad centralą.

Zasilanie elektryczne, zabezpieczenie, moc silników

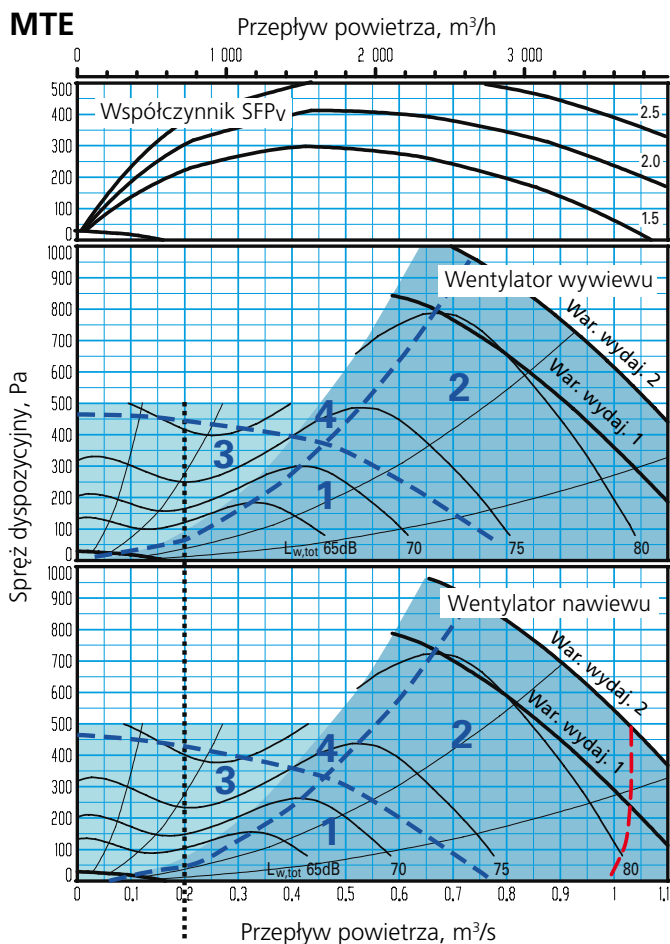
Wariant 1: 1-faza, 3-żyły, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A, 1.15 kW
3-fazy, 5-żyły, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 1.15 kW

Wariant 2: 3-fazy, 5-żyły, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 1.6 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX Top 011 z wymiennikiem przeciwprądowym

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1, 2 i 3.

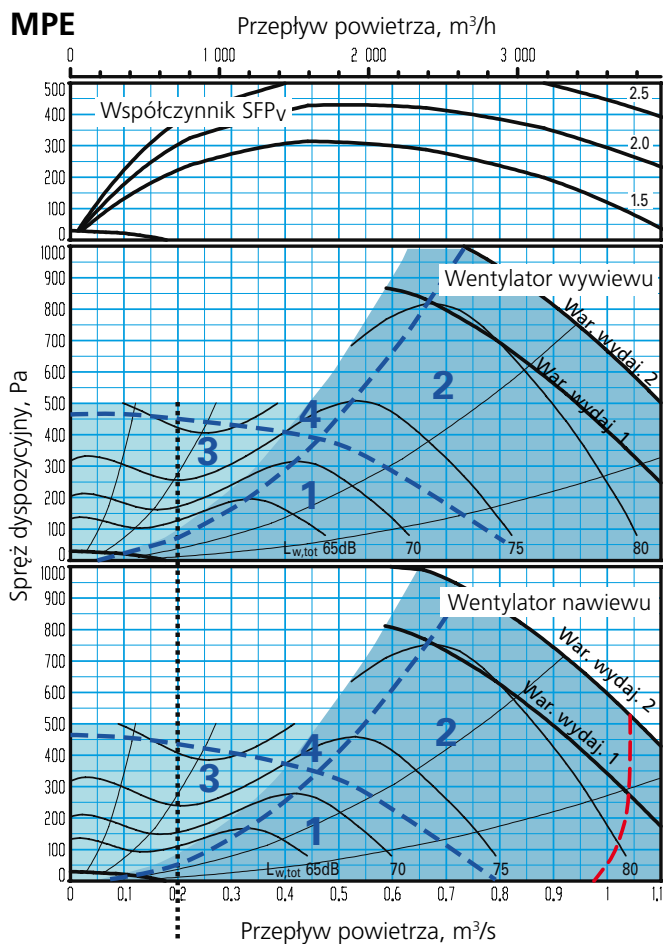
Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznaczają dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
011	720	0,20	3 960	1,10



Parametry central dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktańowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Do kanału tłocznego	1	0	-11	-2	-11	-11	-12	-20	-29
	2	1	-10	-11	-3	-8	-10	-16	-22
	3	7	-2	-6	-13	-15	-16	-27	-35
	4	-5	-15	-22	-32	-35	-36	-40	-40
Do kanału ssawnego*	1	-8	-18	-20	-31	-33	-36	-44	-44
	2	-10	-21	-29	-25	-32	-34	-41	-46
	3	-2	-9	-21	-35	-34	-38	-45	-47
	4	-5	-15	-22	-32	-35	-36	-40	-40
Do otoczenia centrali**	1	-11	-25	-25	-32	-44	-45	-54	-60
	2	-10	-24	-34	-24	-41	-43	-50	-53
	3	-4	-16	-29	-34	-48	-49	-61	-66
	4	-16	-29	-45	-53	-68	-69	-74	-71

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX Top 011 z wymiennikiem przeciwprądowym

Transport i dostawa central

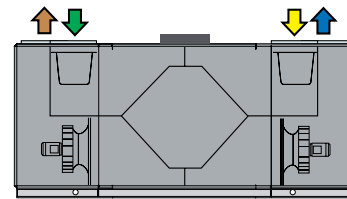
Centrale GOLD PX o wielkości 011 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

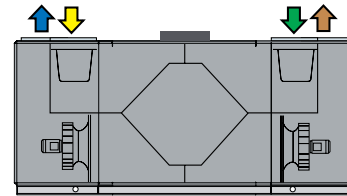
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czepni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

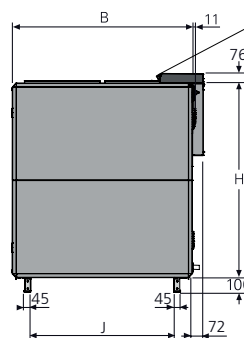
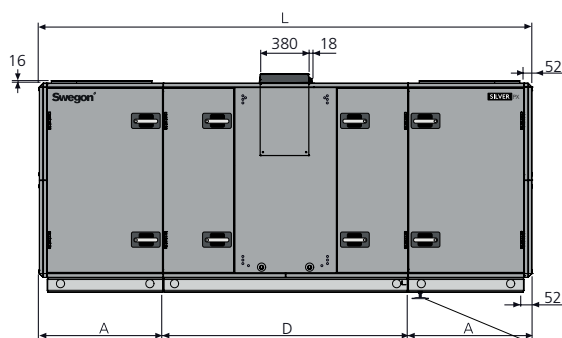


Prawa strona inspekcji

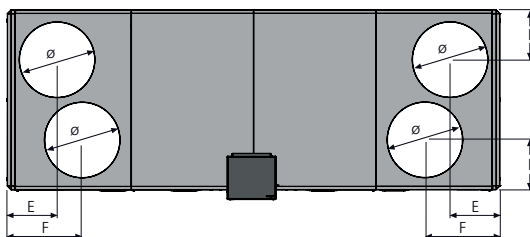


Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut



Podłączenie elektryczne i sterowania zewnętrznych funkcji

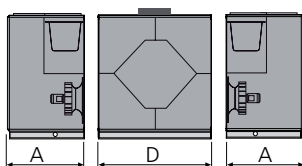


Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariantie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Waga, kg
011	827	1199	1631	332	500	1295	332	953	3285	500	814-826

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 185-186 kg,
D = 444-454 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm nad centralą.

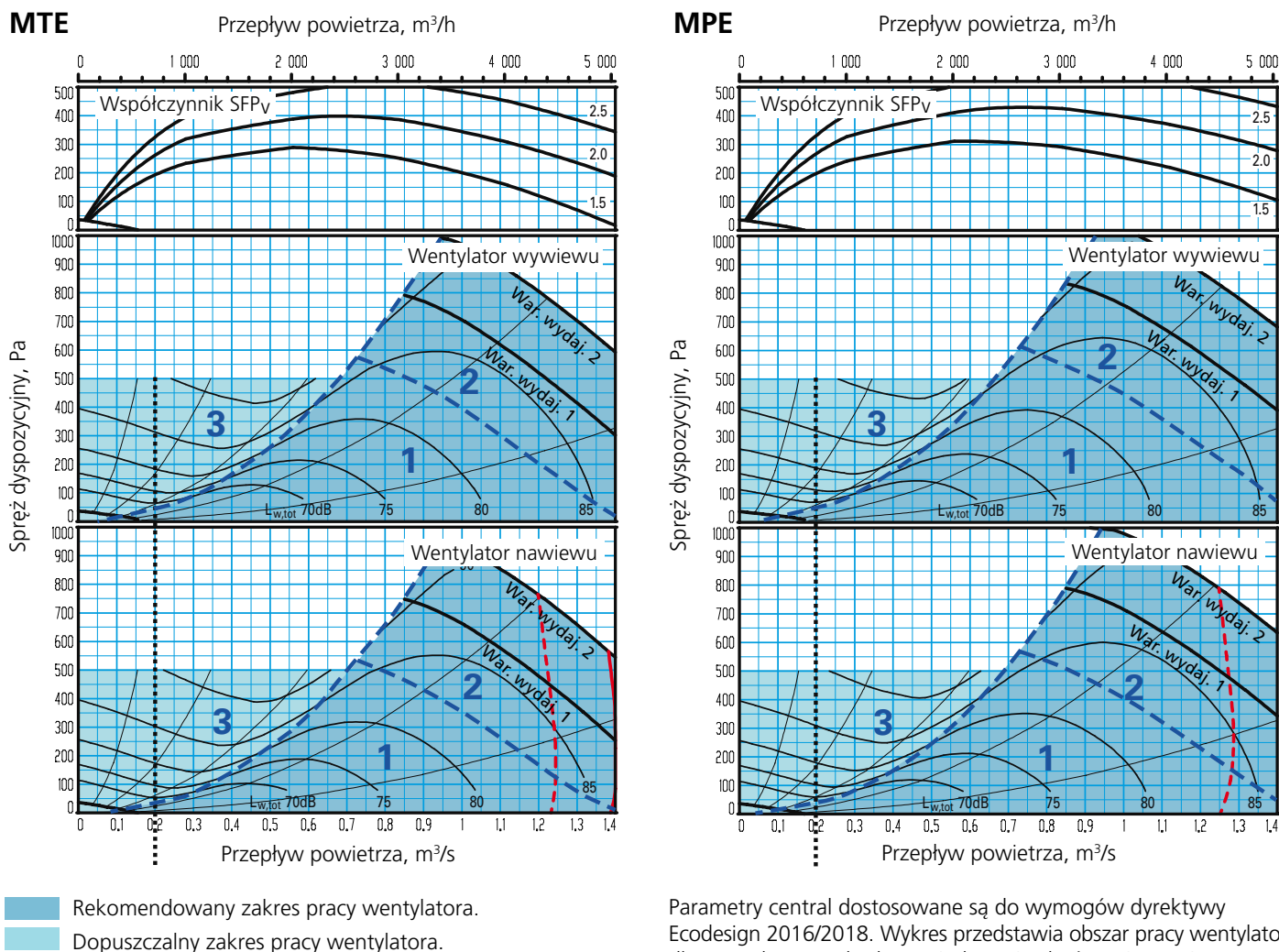
Zasilanie elektryczne, zabezpieczenie, moc silników

Wariant 1: 1-faza, 3-żyły, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A, 1.15 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 1.15 kW

Wariant 2: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 1.6 kW
Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX 012 z wymiennikiem przeciwprądowym

Wykres wydajności



Parametry central dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1, 2 i 3.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2016
- - - Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznaczają dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
012	720	0,20	5 040	1,40

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktafowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Do kanału tłocznego	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
Do kanału ssawnego*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
Do otoczenia centrali**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX 012 z wymiennikiem przeciwprądowym

Transport i dostawa central

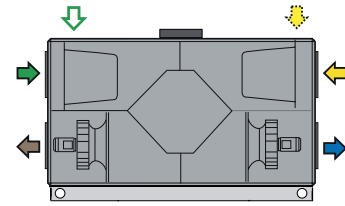
Centrale GOLD PX o wielkości 012 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

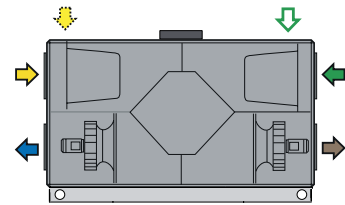
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czepni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

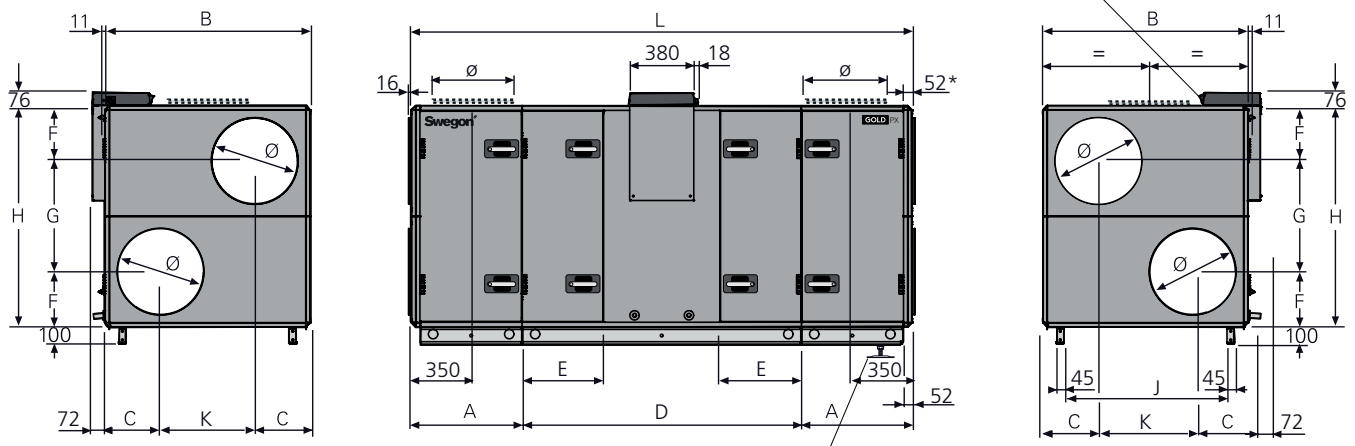


Prawa strona inspekcji



Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut

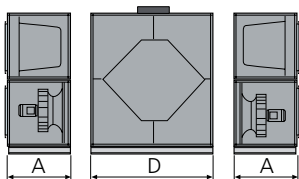


Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóg podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariantcie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Ø	Waga, kg
012	647	1199	324	1631	471	324	647	1295	953	551	2925	500	736-832

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 146-189 kg,

D = 444-454 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm nad centralą.

Zasilanie elektryczne, zabezpieczenie, moc silników

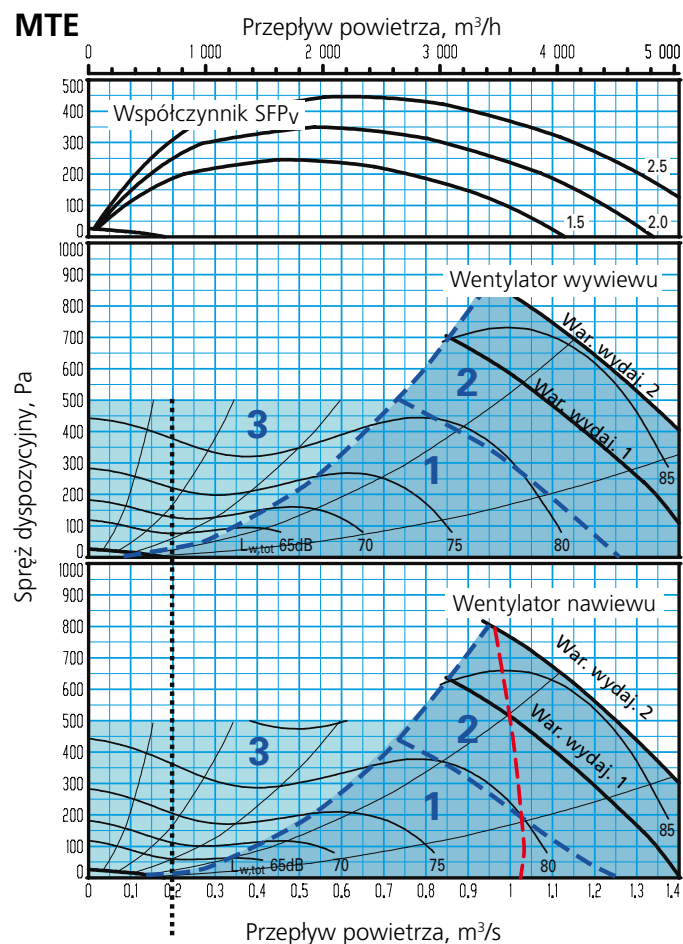
Wariant 1: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 1.6 kW

Wariant 2: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 2.4 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX Top 012 z wymiennikiem przeciwprądowym

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1, 2 i 3.

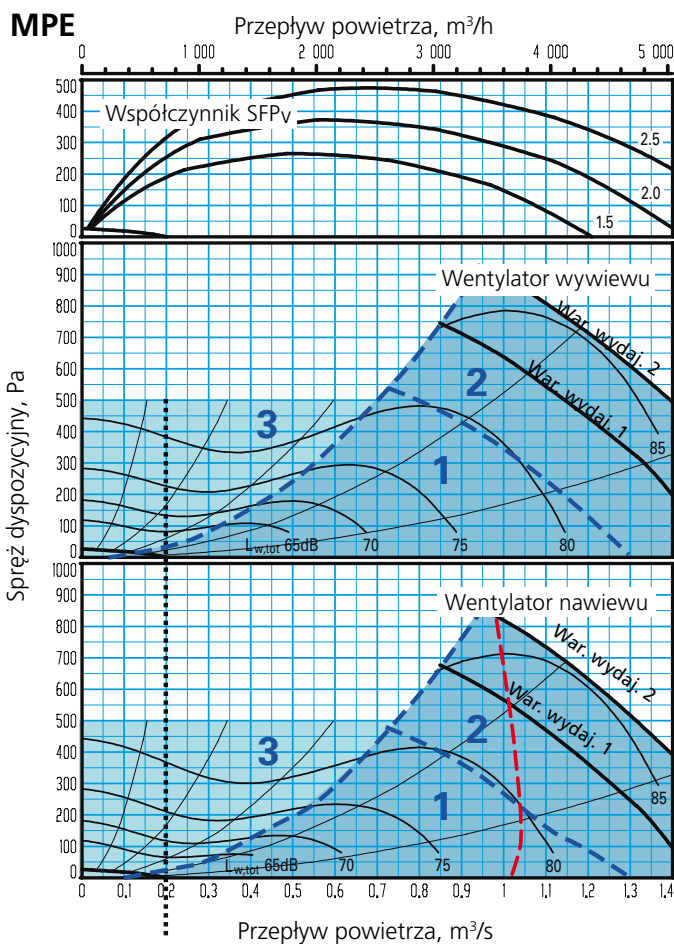
Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznaczają dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
012	720	0,20	5 040	1,40



Parametry centrali dostosowane są do wymagań dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla centrali ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktafowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Do kanału tłocznego	1	2	-7	-3	-10	-12	-14	-20	-26
	2	3	-7	-6	-5	-9	-13	-17	-22
	3	3	-3	-6	-11	-13	-17	-25	-31
Do kanału ssawnego*	1	-7	-15	-22	-34	-35	-38	-46	-49
	2	-8	-17	-25	-29	-33	-37	-44	-49
	3	-3	-13	-21	-37	-36	-39	-44	-45
Do otoczenia centrali**	1	-9	-21	-26	-31	-45	-47	-54	-57
	2	-8	-21	-29	-26	-42	-46	-51	-53
	3	-8	-17	-29	-32	-46	-50	-59	-62

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX Top 012 z wymiennikiem przeciwprądowym

Transport i dostawa central

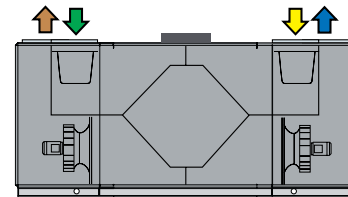
Centrale GOLD PX o wielkości 012 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

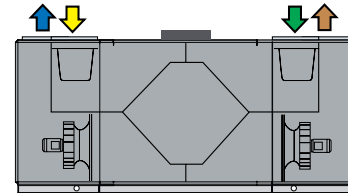
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czerpni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

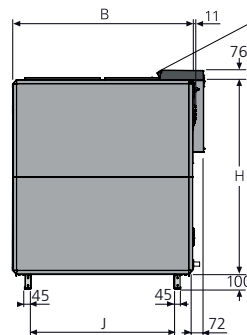
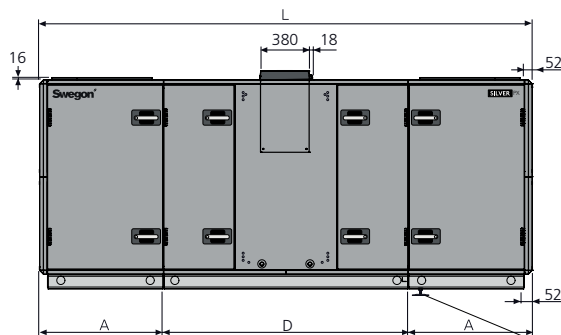


Prawa strona inspekcji

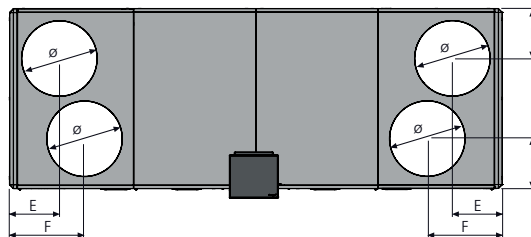


Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut



Podłączenie elektryczne i sterowania zewnętrznych funkcji

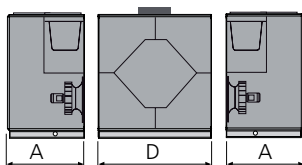


Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariantie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcjonalnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Waga, kg
012	827	1199	1631	332	500	1295	332	953	3285	500	836-854

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 196-200 kg,

D = 444-454 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm nad centralą.

Zasilanie elektryczne, zabezpieczenie, moc silników

Wariant 1: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 1.6 kW

Wariant 2: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A, 2.4 kW

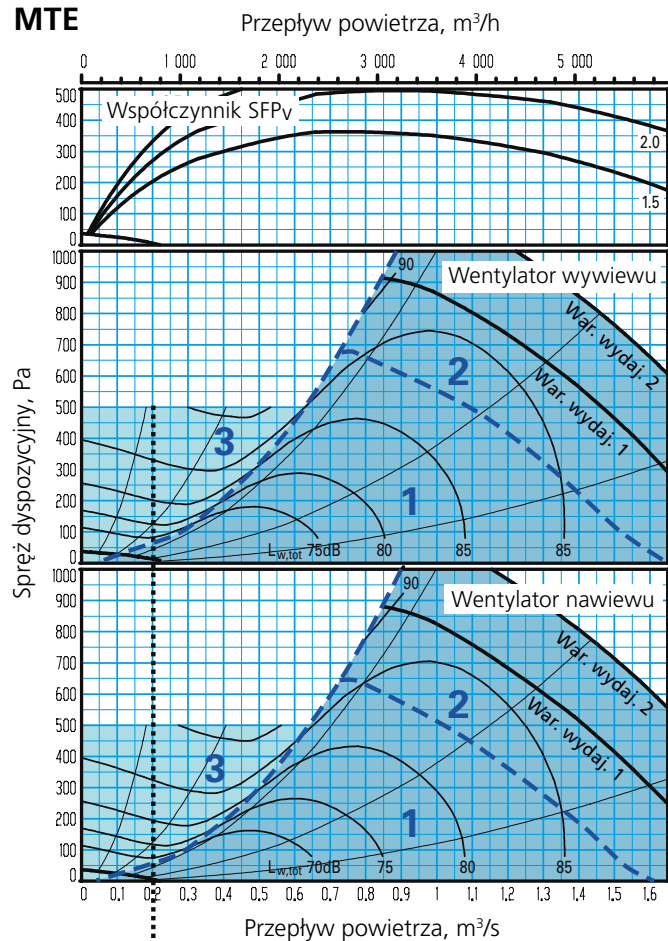
Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX 014/020 z wymiennikiem przeciwprądowym

Wielkość 014 (można wybrać wentylator wyciągowy wielkości 020, patrz następna strona)

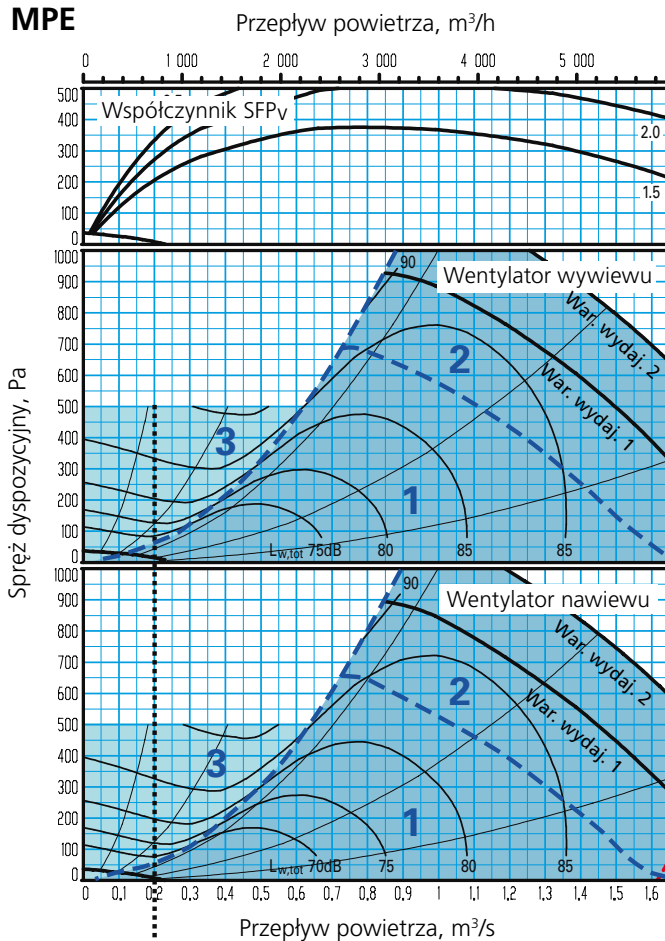
Wykres wydajności

MTE



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

MPE



Parametry central dostosowane są do wymagań dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
014	720	0,20	5 940	1,65

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktafowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
Do kanału ssawnego*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
Do otoczenia centrali**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56

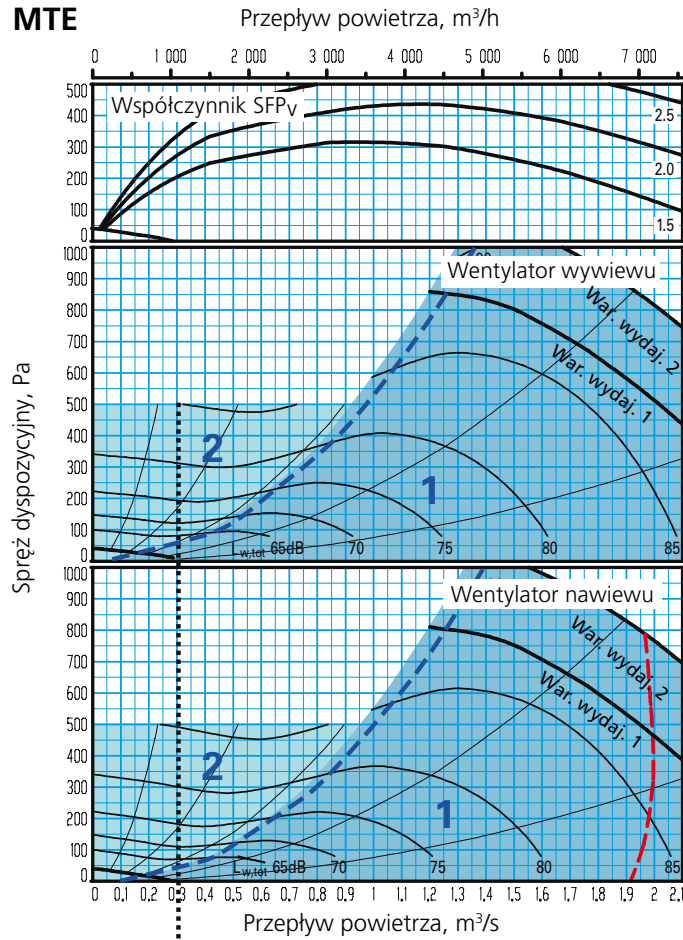
* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

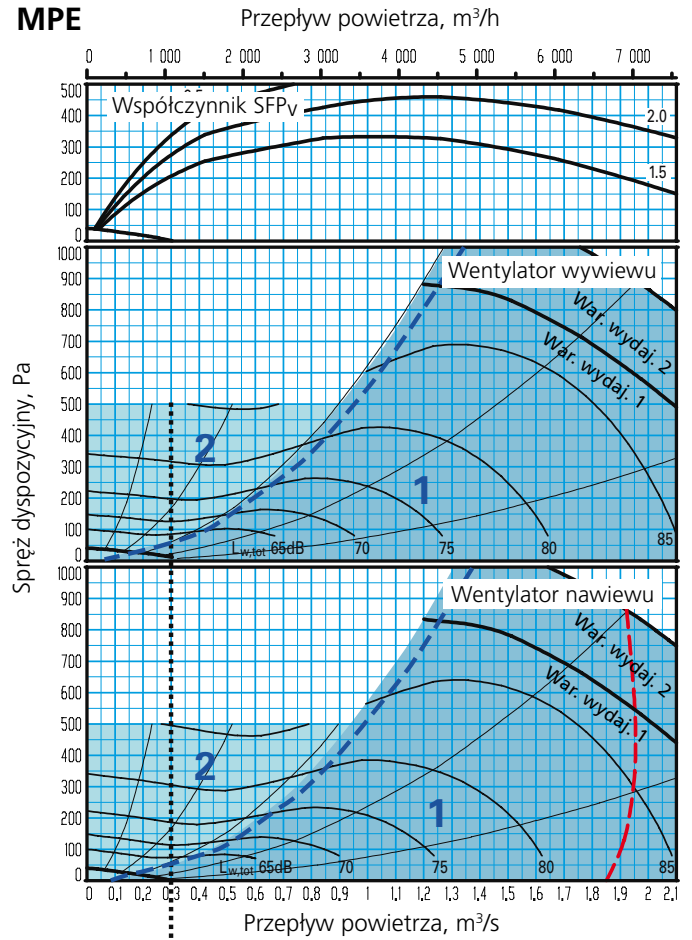
Wydajność - GOLD PX 014/020 z wymiennikiem przeciwaprądowym

Wielkość 020 (można wybrać wentylator wyciągowy wielkości 014, patrz poprzednia strona)

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.



Parametry centrali dostosowane są do wymagań dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFP_v centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
020	1 080	0,30	7 560	2,10

Współczynnik korekcyjny K_{ok}, dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktauwowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Do kanału tłocznego	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Do kanału ssawnego*	1	-11	-16	-14	-27	-33	-37	-38	-34
	2	-6	-9	-14	-28	-35	-39	-43	-39
Do otoczenia centrali**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwaprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX 014/020 z wymiennikiem przeciwprądowym

Transport i dostawa central

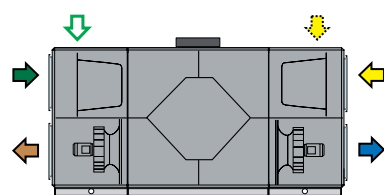
Centrale GOLD PX o wielkości 014/020 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

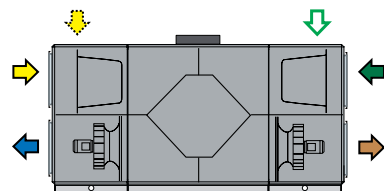
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czepni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

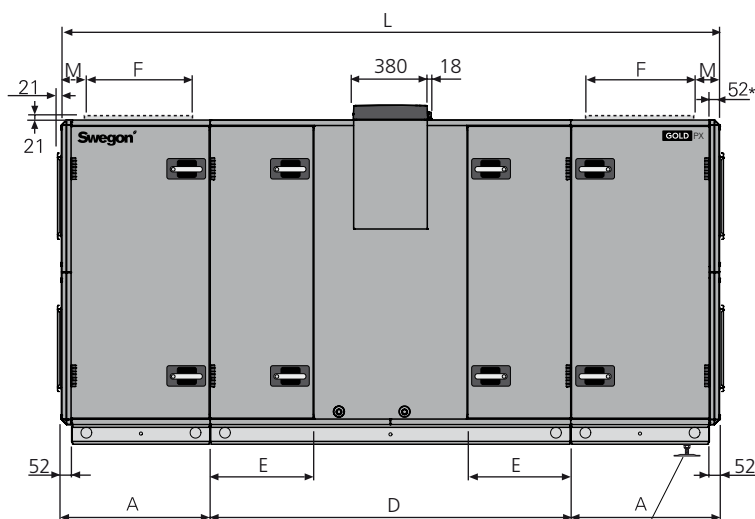


Prawa strona inspekcji



Lewa strona inspekcji

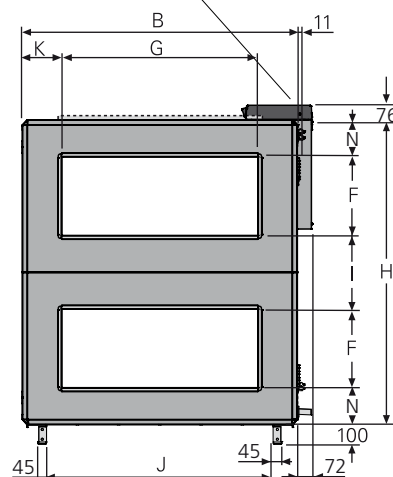
Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut



Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

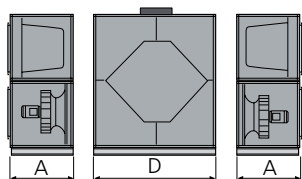
Długość centrali bez płyty czołowej w wariantcie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Podłączenie elektryczne i sterowania zewnętrznymi funkcjami



Wielkość	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Waga, kg
014/020	757,5	1400	1836	528	400	1000	1551	375	1154	200	3351	205	188	929-1089

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 190-264 kg,
D = 549-561 kg

Przestrzeń inspecyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm nad centralą.

Zasilanie elektryczne, moc silników

Wielkość 014: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 1.6 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 2.4 kW

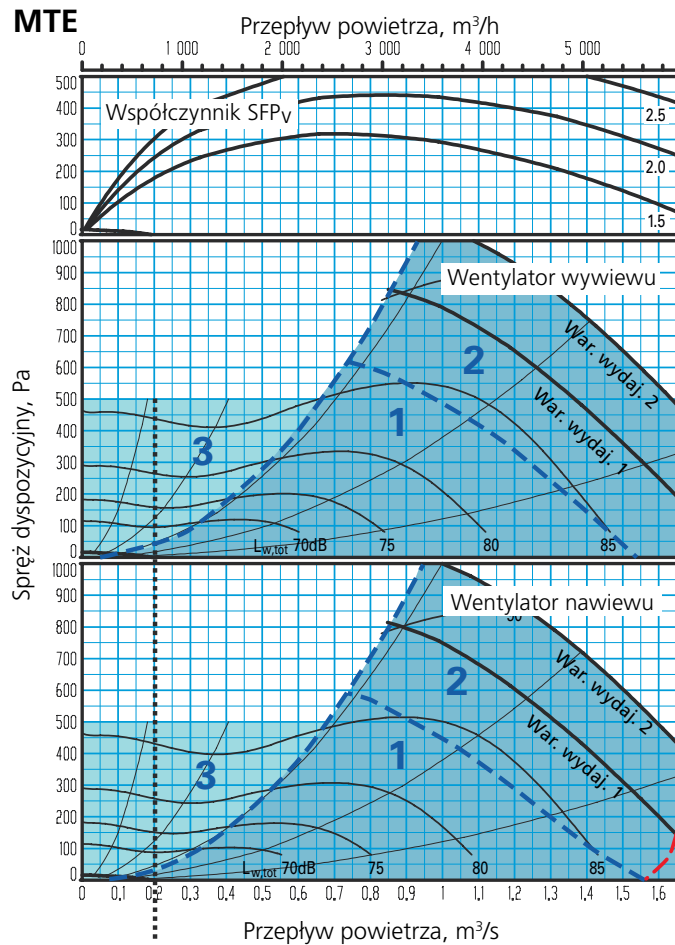
Wielkość 020: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 2.4 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 3.4 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

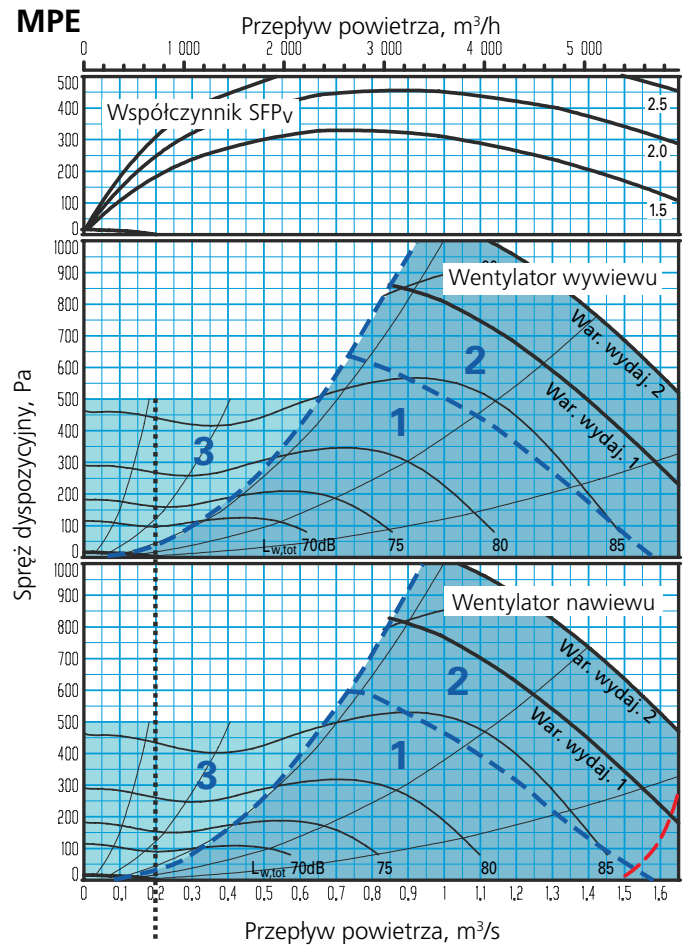
Wydajność - GOLD PX Top 014/020 z wymiennikiem

Wielkość 014 (można wybrać wentylator wyciągowy wielkości 020, patrz następna strona)

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.



Parametry central dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV).

Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
014	720	0,20	5 940	1,65

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktawowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Do kanału tłocznego	1	-10	-16	-2	-9	-9	-13	-16	-21
	2	-9	-16	-9	-3	-6	-12	-15	-19
	3	-1	-6	-4	-9	-10	-15	-21	-26
Do kanału ssawnego*	1	-14	-21	-25	-31	-33	-33	-26	-27
	2	-16	-22	-28	-29	-32	-31	-25	-26
	3	-9	-14	-30	-35	-38	-38	-33	-35
Do otoczenia centrali**	1	-21	-30	-25	-30	-42	-46	-50	-52
	2	-20	-30	-32	-24	-39	-45	-49	-50
	3	-12	-20	-27	-30	-43	-48	-55	-57

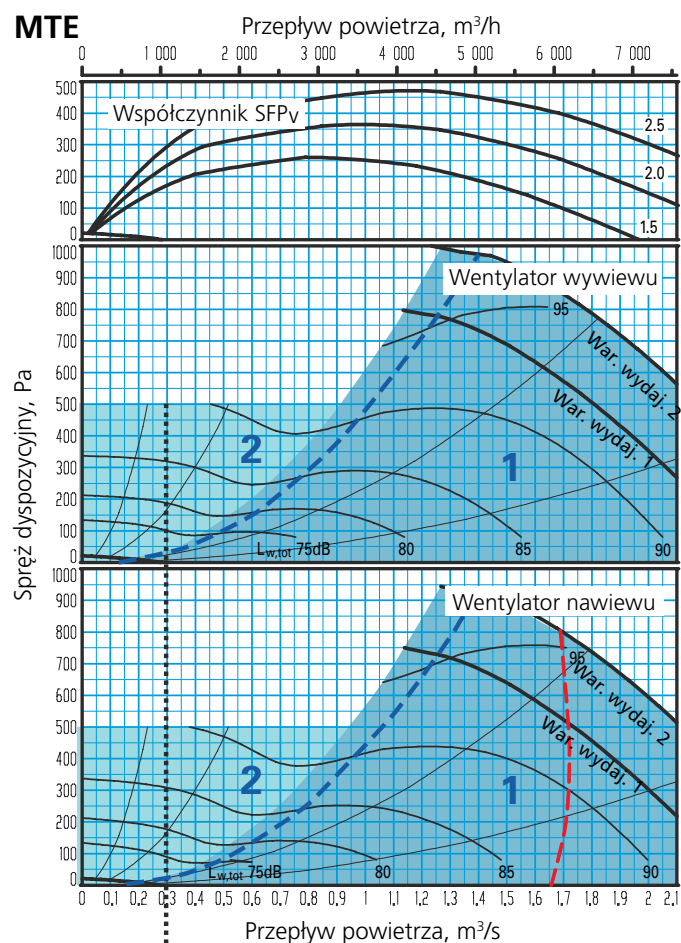
* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Wydajność - GOLD PX Top 014/020 Top z wymiennikiem

Wielkość 020 (można wybrać wentylator wyciągowy wielkości 014, patrz poprzednia strona)

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV).

Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

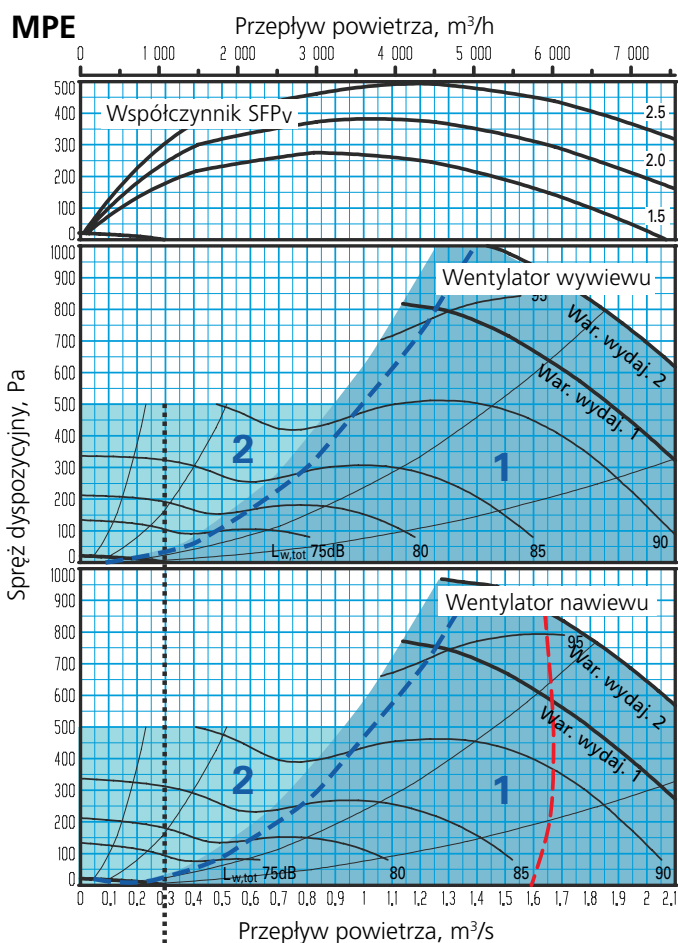
Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
020	1 080	0,30	7 560	2,10



Parametry centrali dostosowane są do wymagań dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla centrali ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktawowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-10	-15	-2	-8	-10	-17	-22	-28
	2	-2	-6	-3	-8	-11	-19	-26	-31
Do kanału ssawnego*	1	-18	-24	-29	-33	-36	-35	-29	-30
	2	-13	-17	-32	-38	-40	-41	-36	-37
Do otoczenia centrali**	1	-21	-29	-25	-29	-43	-50	-56	-59
	2	-13	-20	-26	-29	-44	-52	-60	-62

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX Top 014/020 z wymiennikiem przeciwprądowym

Transport i dostawa central

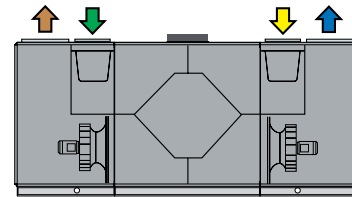
Centrale GOLD PX o wielkości 014/020 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

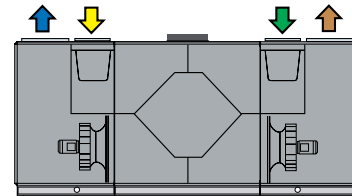
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czepni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

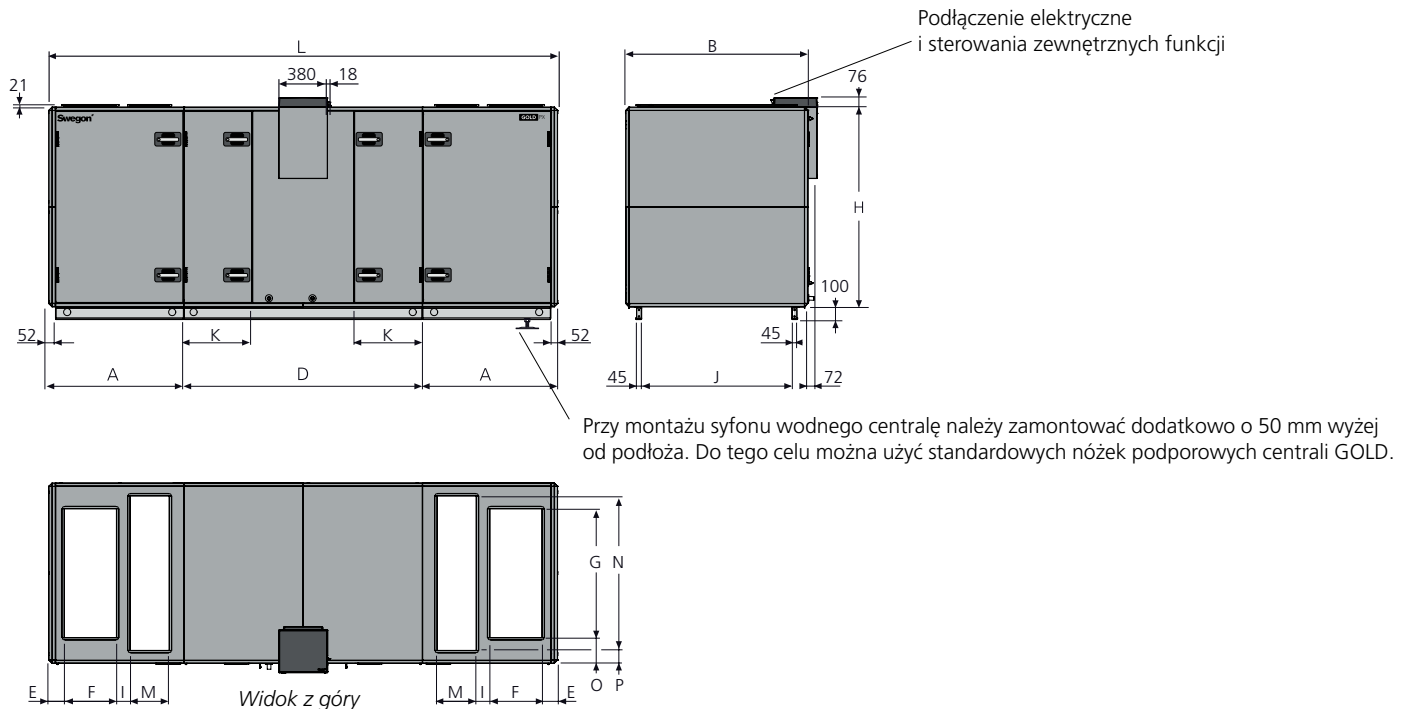


Prawa strona inspekcji



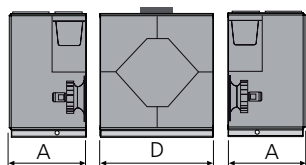
Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut



Wielkość	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Waga, kg
014/020	1039	1400	1836	120	400	1000	1551	106	1154	528	3914	300	1200	200	100	1083-1175

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 267-307 kg,

D = 549-561 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 1000 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm nad centralą.

Zasilanie elektryczne, moc silników

Wielkość 014: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 1.6 kW

3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 2.4 kW

Wielkość 020: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 2.4 kW

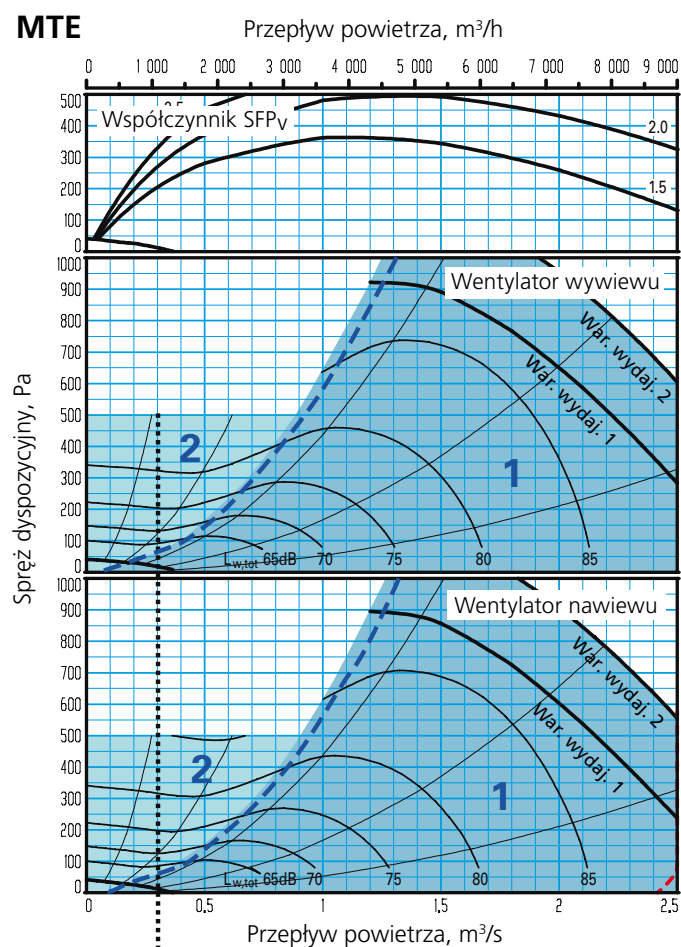
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 3.4 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD PX 025/030 z wymiennikiem przeciwprądowym

Wielkość 025 (można wybrać wentylator wyciągowy wielkości 030, patrz następna strona)

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV).

Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFP_v centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

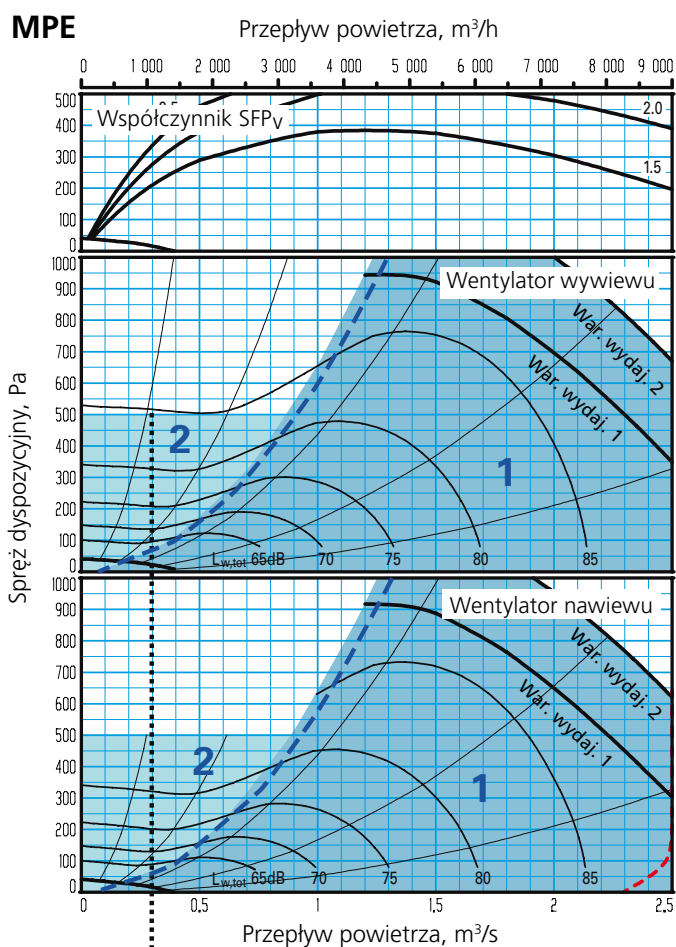
Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
025	1 080	0,30	9 000	2,50



Parametry centrali dostosowane są do wymagań dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla centrali ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Współczynnik korekcyjny K_{ok}, dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasma oktawowo, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Do kanału ssawnego*	1	-11	-16	-14	-27	-33	-37	-38	-34
	2	-6	-9	-14	-28	-35	-39	-43	-39
Do otoczenia centrali**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

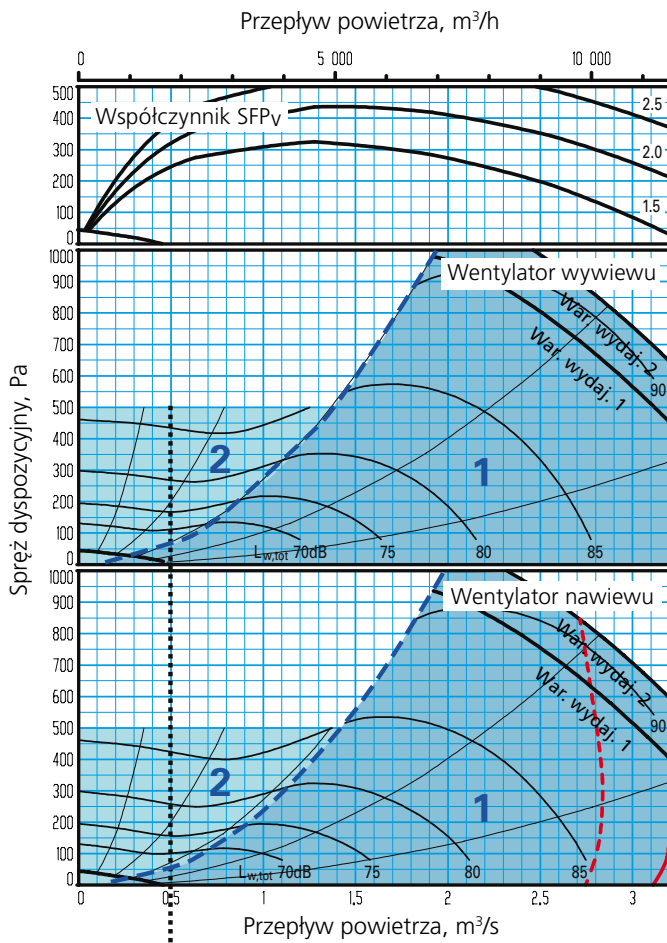
* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

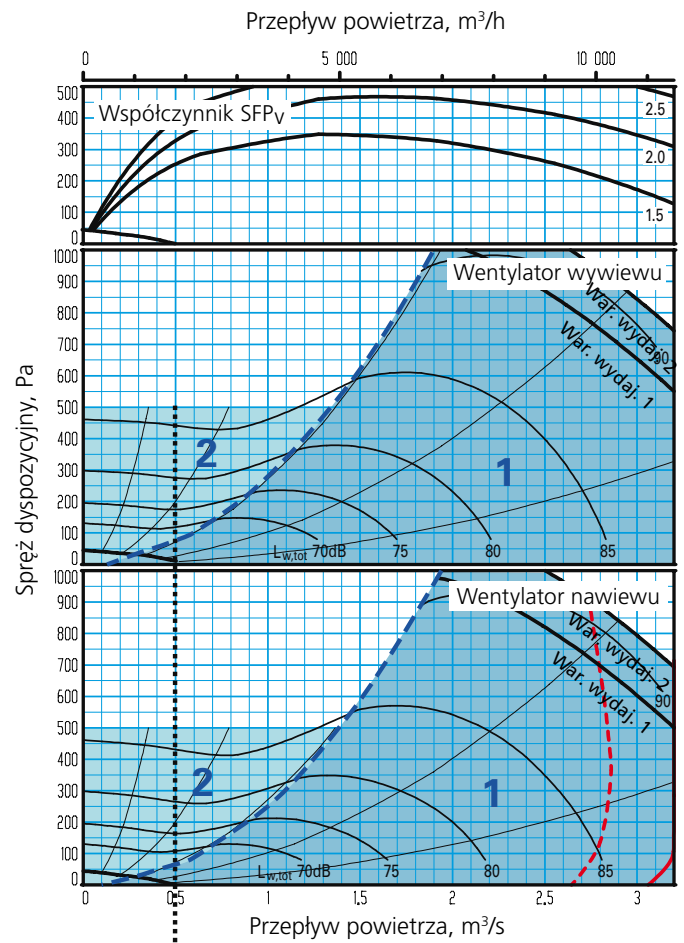
Wydajność - GOLD PX 025/030 z wymiennikiem przeciwprądowym

Wielkość 030 (można wybrać wentylator wyciągowy wielkości 025, patrz poprzednia strona)

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.



Parametry centrali dostosowane są do wymagań dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla centrali ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2016
- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
030	1 800	0,50	11 520	3,20

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktawowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Do kanału ssawnego*	1	-11	-16	-14	-27	-33	-37	-38	-34
	2	-6	-9	-14	-28	-35	-39	-43	-39
Do otoczenia centrali**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX 025/030 z wymiennikiem przeciwproudowym

Transport i dostawa central

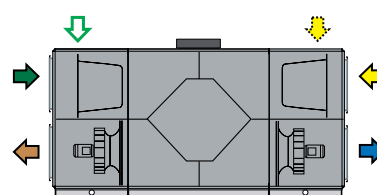
Centrale GOLD PX o wielkości 025/030 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

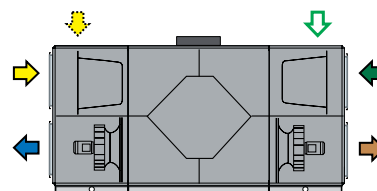
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czerpni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

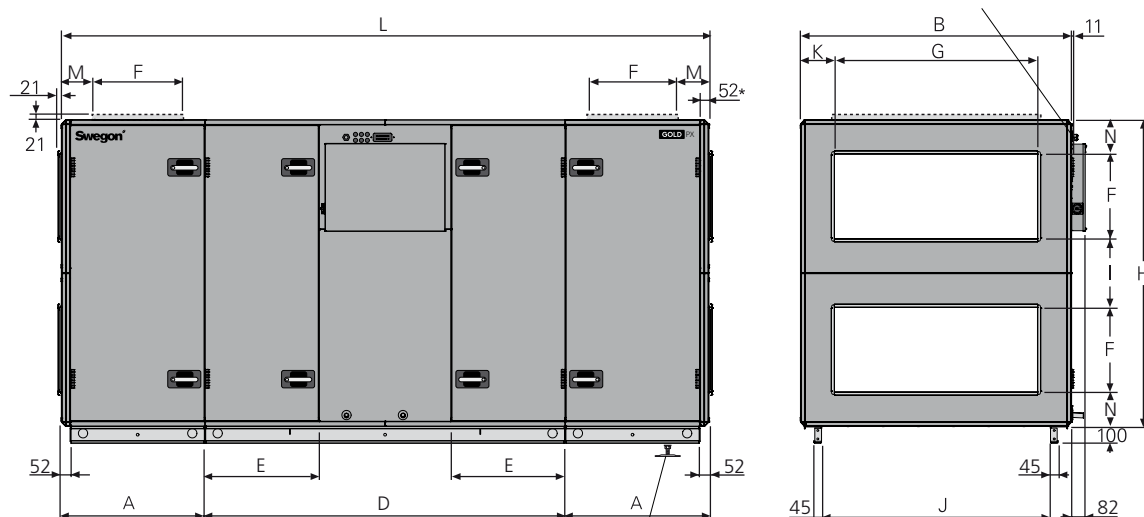


Prawa strona inspekcji



Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut

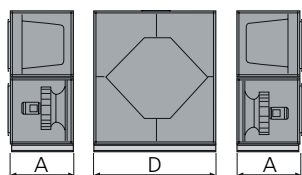


Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariantcie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Waga, kg
025/030	847,5	1600	2130	675	500	1200	1811	405	1354	200	3825	200	203	1235-1451

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:
A = 249-345 kg,
D = 737-761 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 900 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm nad centralą.

Zasilanie elektryczne, moc silników

Wielkość 025: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 2.4 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 3.4 kW

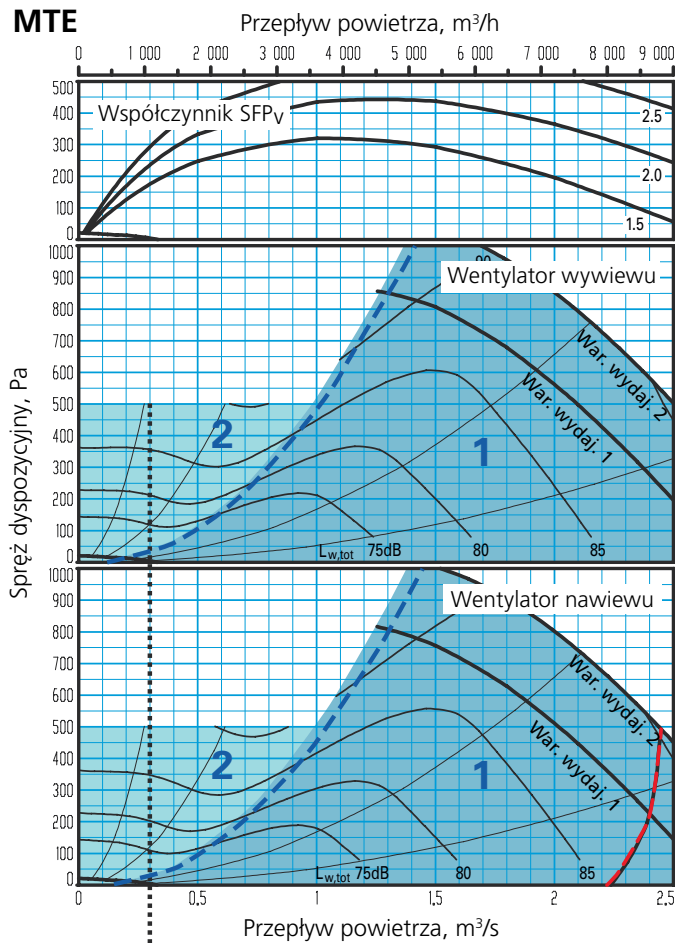
Wielkość 030: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 4.0 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 5.0 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

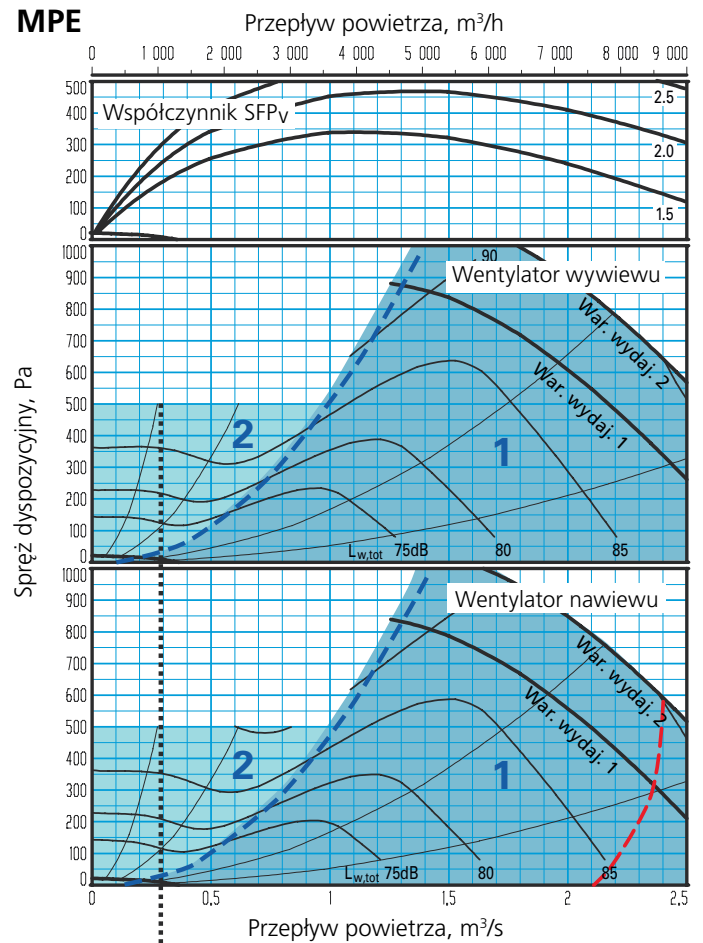
Wydajność - GOLD PX Top 025/030 z wymiennikiem

Wielkość 025 (można wybrać wentylator wyciągowy wielkości 030, patrz następna strona)

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.



Parametry central dostosowane są do wymagań dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFP_v centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
025	1 080	0,30	9 000	2,50

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktafowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-9	-13	-6	-6	-6	-12	-16	-19
	2	-4	-5	-4	-8	-10	-18	-25	-28
Do kanału ssawnego*	1	-11	-13	-15	-26	-30	-31	-36	-36
	2	-8	-9	-21	-31	-36	-37	-40	-40
Do otoczenia centrali**	1	-20	-27	-29	-27	-39	-45	-50	-50
	2	-15	-19	-27	-29	-43	-51	-59	-59

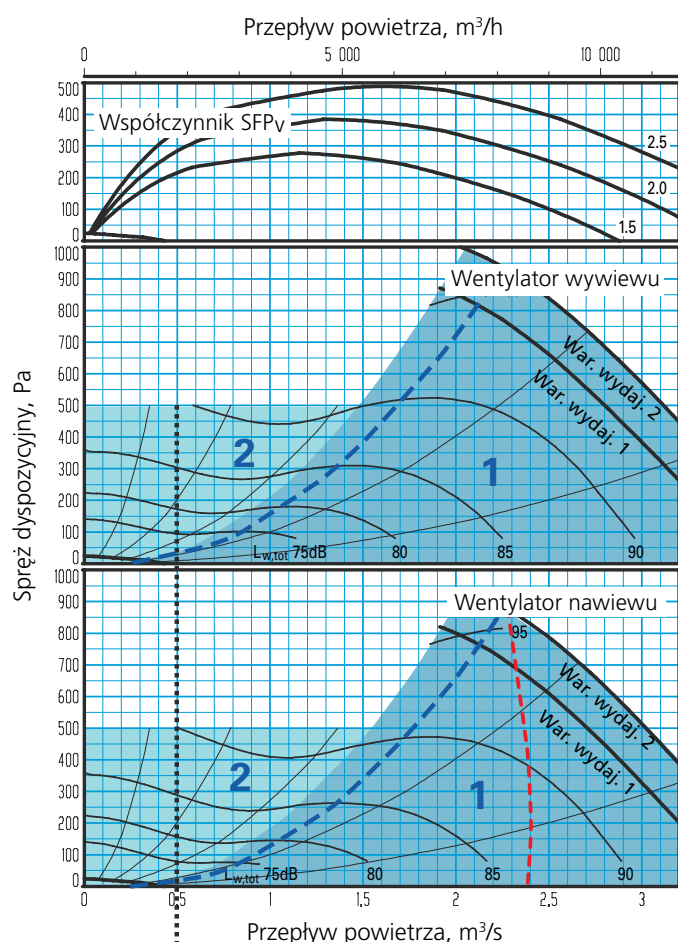
* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

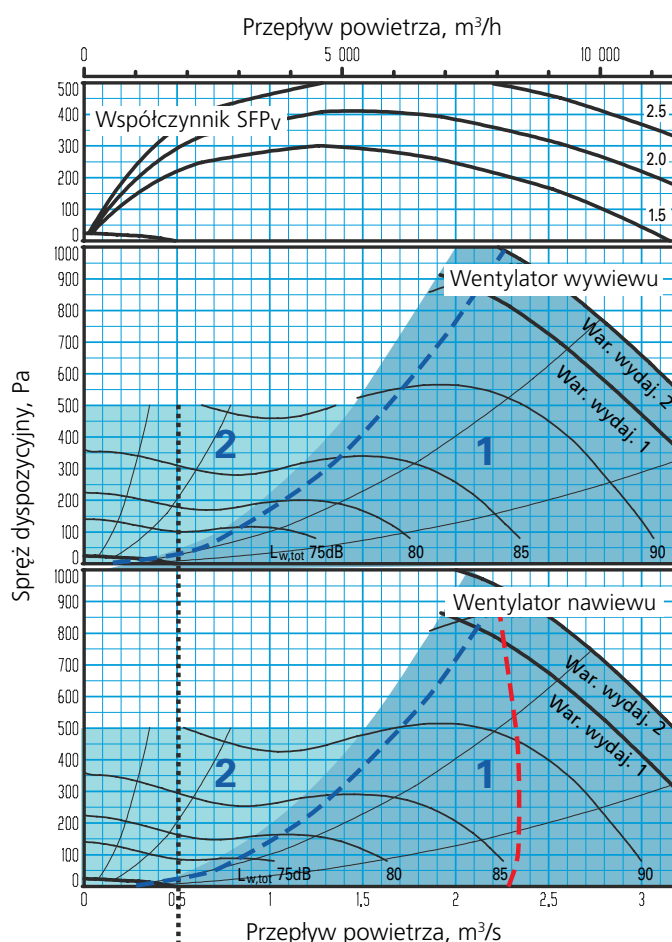
Wydajność - GOLD PX Top 025/030 z wymiennikiem

Wielkość 030 (można wybrać wentylator wyciągowy wielkości 025, patrz poprzednia strona)

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.



Parametry centrali dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla centrali ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
030	1 800	0,50	11 520	3,20

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktafowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-9	-13	-3	-6	-10	-15	-17	-17
	2	-3	-5	-4	-8	-10	-18	-23	-24
Do kanału ssawnego*	1	-15	-17	-17	-28	-33	-34	-40	-40
	2	-8	-8	-20	-31	-35	-36	-38	-39
Do otoczenia centrali**	1	-20	-27	-26	-27	-43	-48	-51	-48
	2	-14	-19	-27	-29	-43	-51	-57	-55

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX Top 025/030 z wymiennikiem przeciwprądowym

Transport i dostawa central

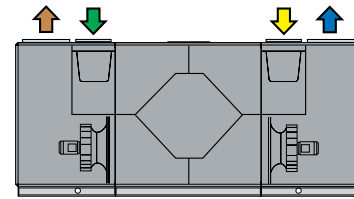
Centrale GOLD PX o wielkości 025/030 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

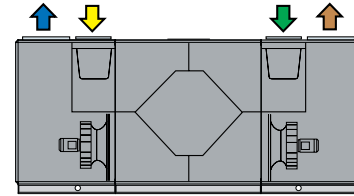
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czepni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

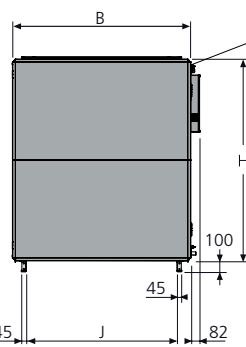
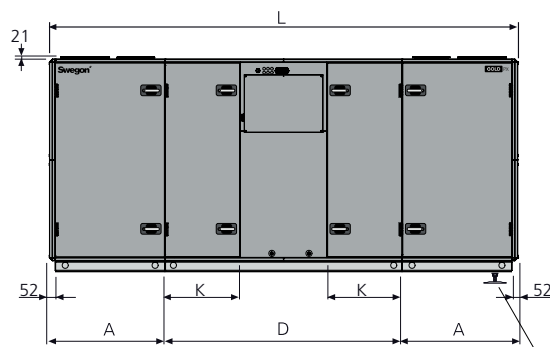


Prawa strona inspekcji



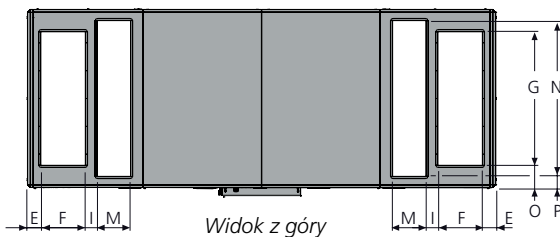
Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut



Podłączenie elektryczne i sterowania zewnętrznymi funkcjami

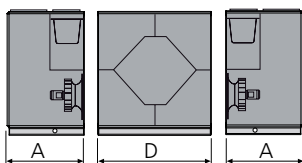
Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.



Widok z góry

Wielkość	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Waga, kg
025/030	1039	1600	2130	120	400	1200	1811	106	1354	675	4208	300	1400	200	100	1375-1513

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 319-376 kg,
D = 737-761 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 1000 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali oraz 200 mm nad centralą.

Zasilanie elektryczne, moc silników

Wielkość 025: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 2.4 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 3.4 kW

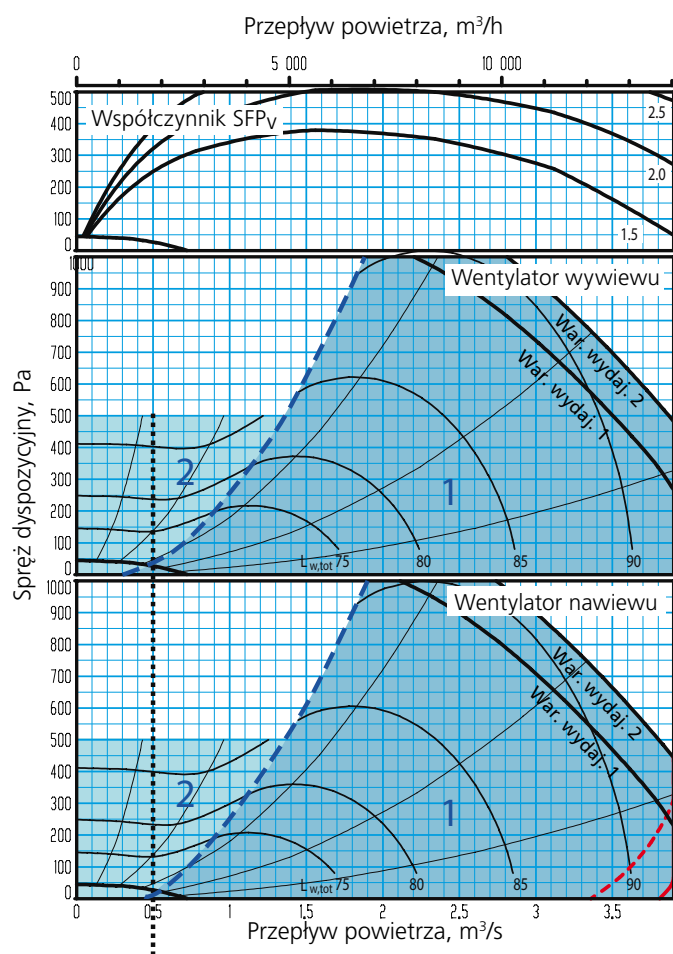
Wielkość 030: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 4.0 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 5.0 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

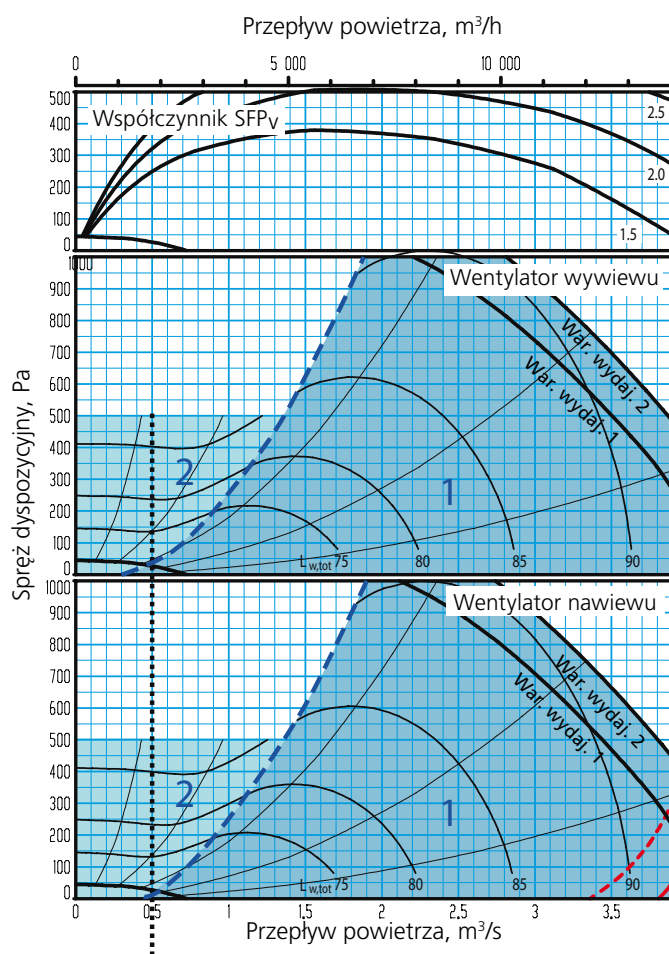
Wydajność - GOLD PX 035/040 z wymiennikiem przeciwprądowym

Wielkość 035 (można wybrać wentylator wyciągowy wielkości 040, patrz następna strona)

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.



Parametry central dostosowane są do wymagań dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV).

Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora.

Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2016
- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
035	1 800	0,50	14040	3,90

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasma oktawowo, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Do kanału ssawnego*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Do otoczenia centrali**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

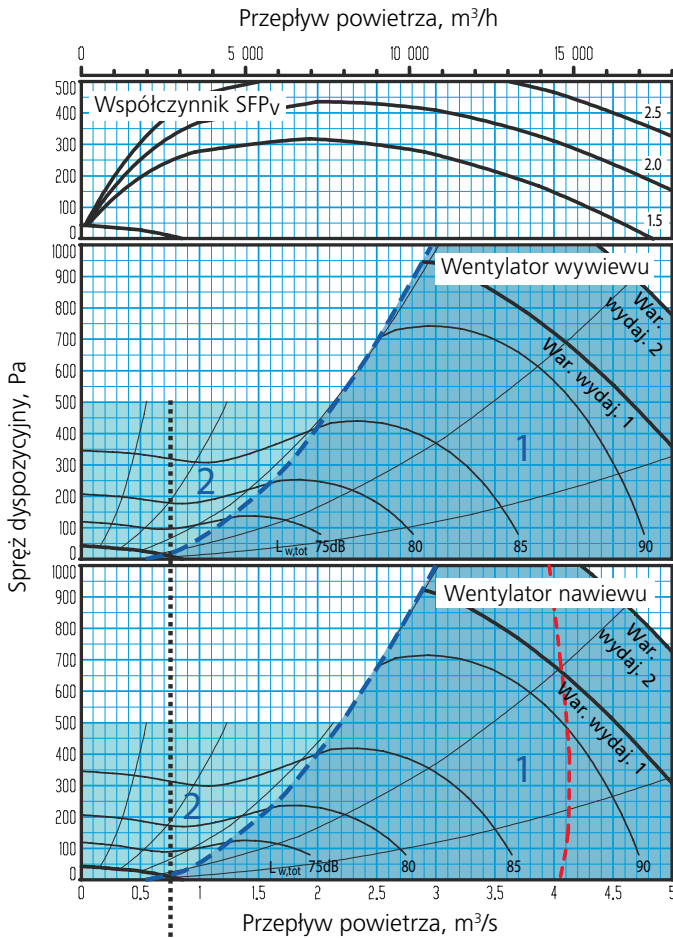
* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwprądowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Wydajność - GOLD PX 035/040 z wymiennikiem przeciwproudowym

Wielkość 040 (można wybrać wentylator wyciągowy wielkości 035, patrz poprzednia strona)

Wykres wydajności



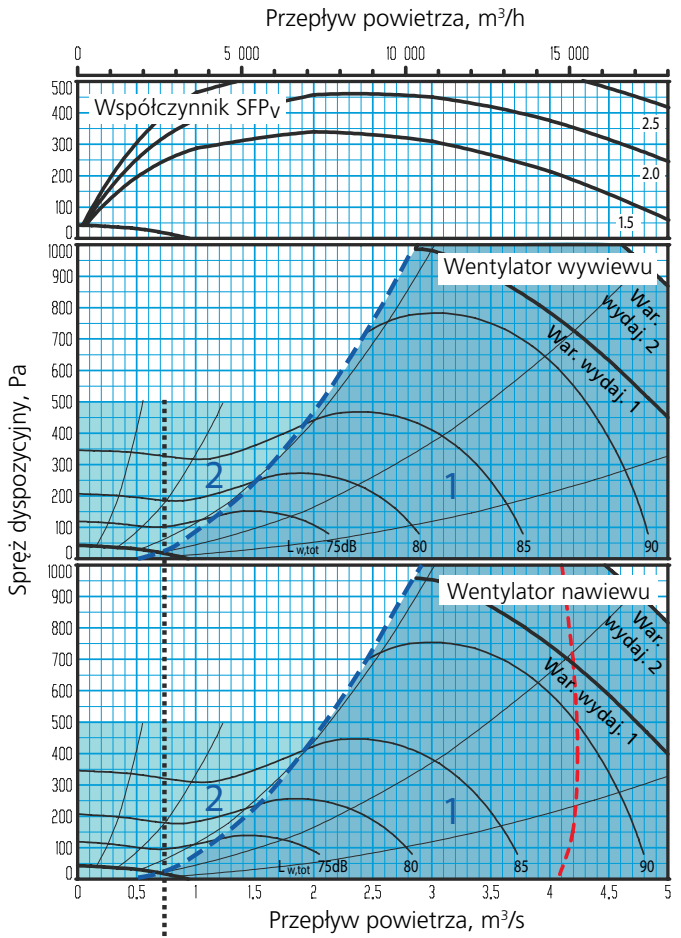
- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV).

Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.



Parametry centrali dostosowane są do wymagań dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla centrali ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
040	2700	0,75	18 000	5,00

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasma oktawowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Do kanału ssawnego*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Do otoczenia centrali**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Tłumienie filtra i wymiennika przeciwproudowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD PX 035/040 z wymiennikiem przeciwproudowym

Transport i dostawa central

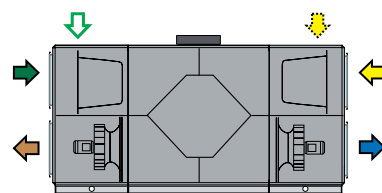
Centrale GOLD PX o wielkości 035/040 dostarczane są w jednym bloku lub w trzech sekcjach. Centrale posiadają ramę nośną.

W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

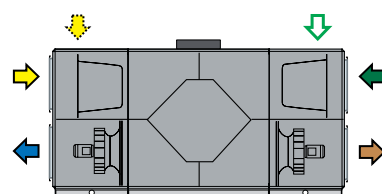
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czerpni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

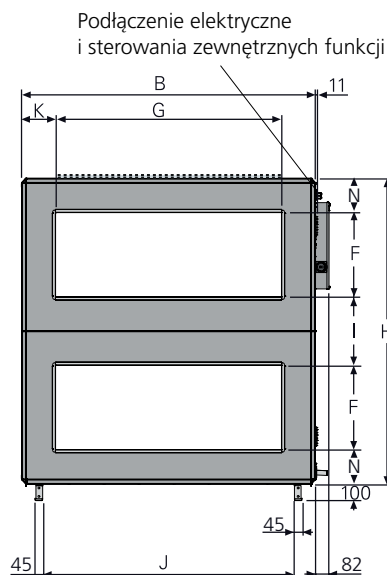
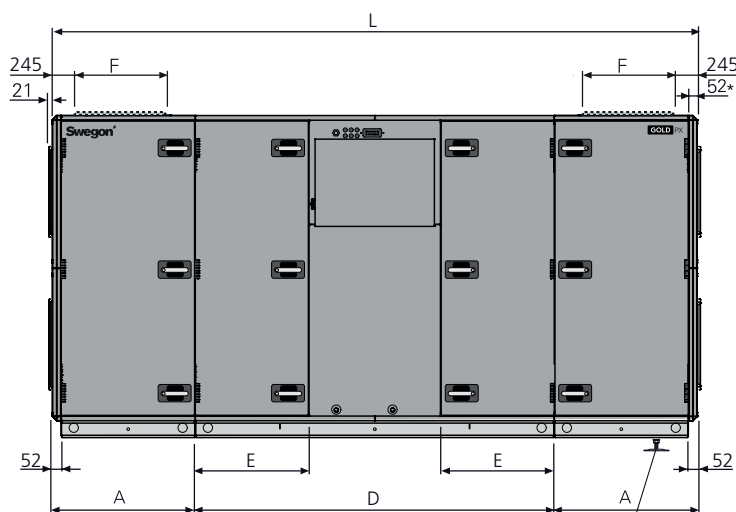


Prawa strona inspekcji



Lewa strona inspekcji

Pow. zewn.
 Nawiew
 Wywiew
 Wyrzut

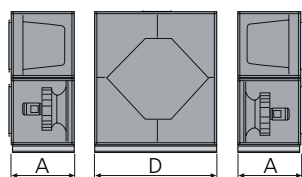


Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Długość centrali bez płyty czołowej w wariantach stosowanych do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi L - 52 mm.

Wielkość	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	Waga, kg
035/040	1038.5	1990	2400	806	600	1400	2159	479	1744	295	4477	240	1792-2082

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 377-504 kg,
D = 1038-1074 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 1100 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali.

Zasilanie elektryczne, moc silników

Wielkość 035: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 4.0 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 5.0 kW

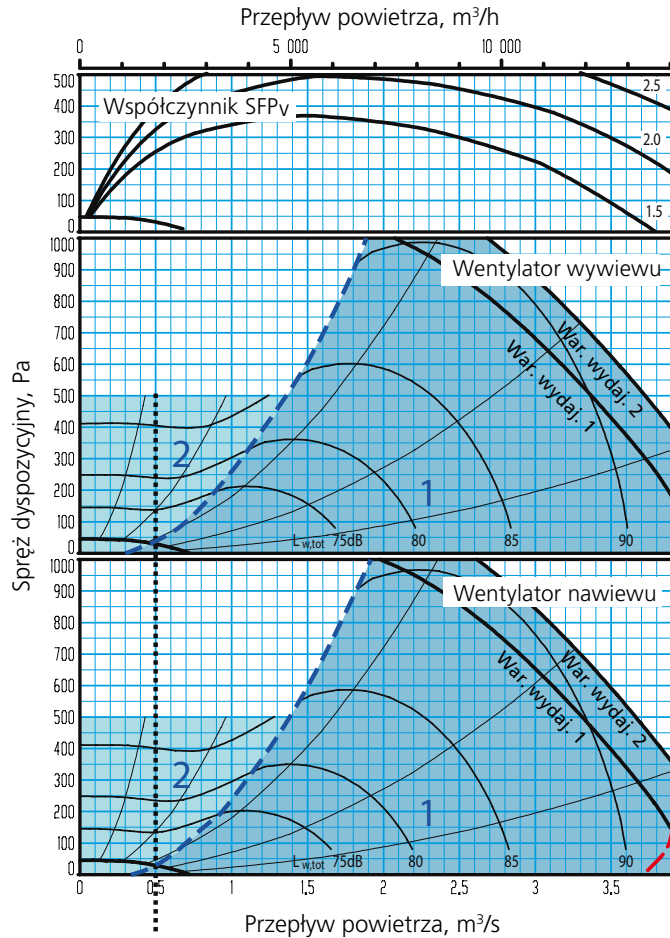
Wielkość 040: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 6.5 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD CX 035/040 z wymiennikiem glikolowym

Wielkość 035 (można wybrać wentylator wyciągowy wielkości 040, patrz następna strona)

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Parametry centrali dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla centrali ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
035	1 800	0,50	14 040	3,90

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktafowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Do kanału ssawnego*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Do otoczenia centrali**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

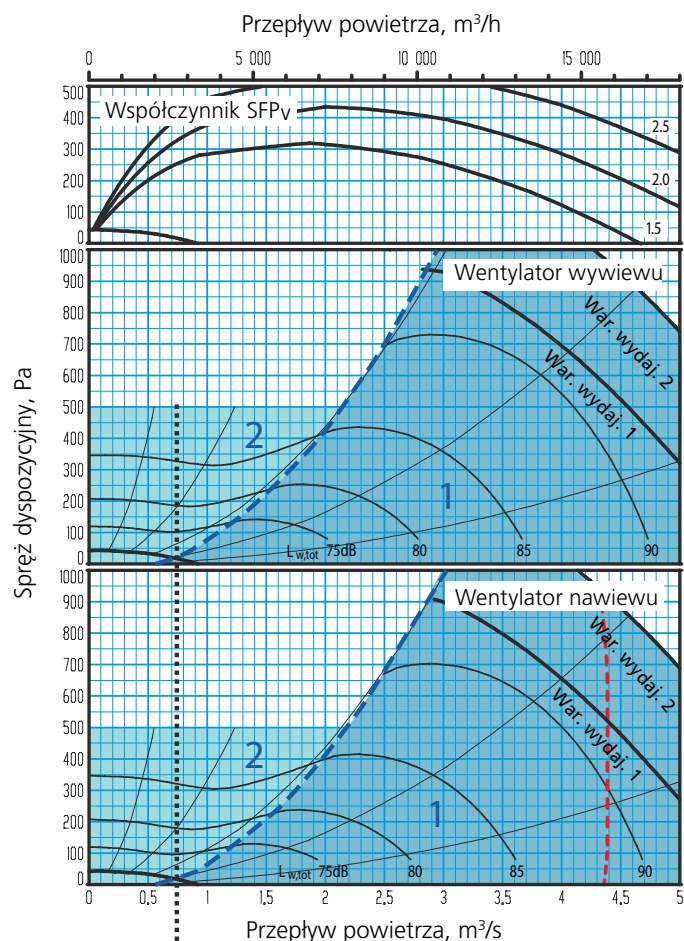
* Tłumienie filtra i wymiennika glikolowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Wydajność - GOLD CX 035/040 z wymiennikiem glikolowym

Wielkość 040 (można wybrać wentylator wyciągowy wielkości 035, patrz poprzednia strona)

Wykres wydajności 1 i 2



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Parametry centrali dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora.

Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
040	2 700	0,75	18 000	5,00

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktafowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Do kanału ssawnego*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Do otoczenia centrali**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Tłumienie filtra i wymiennika glikolowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

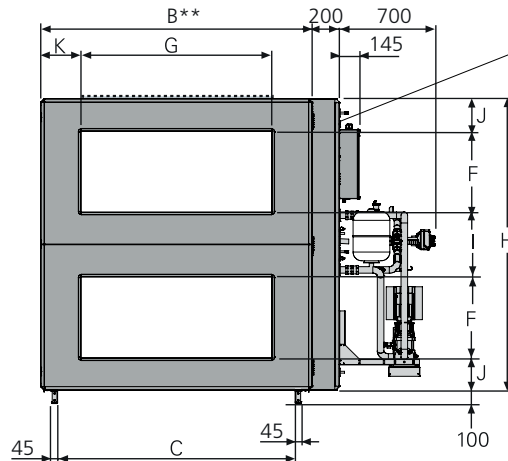
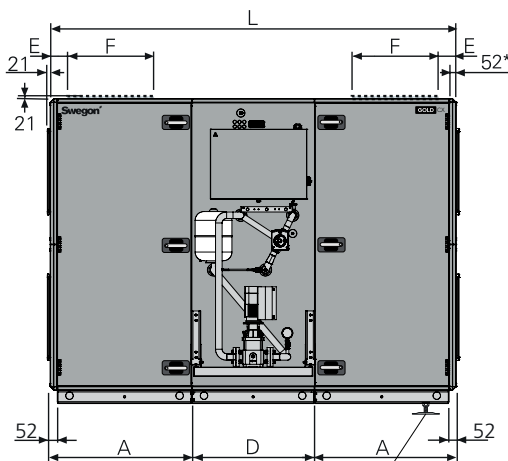
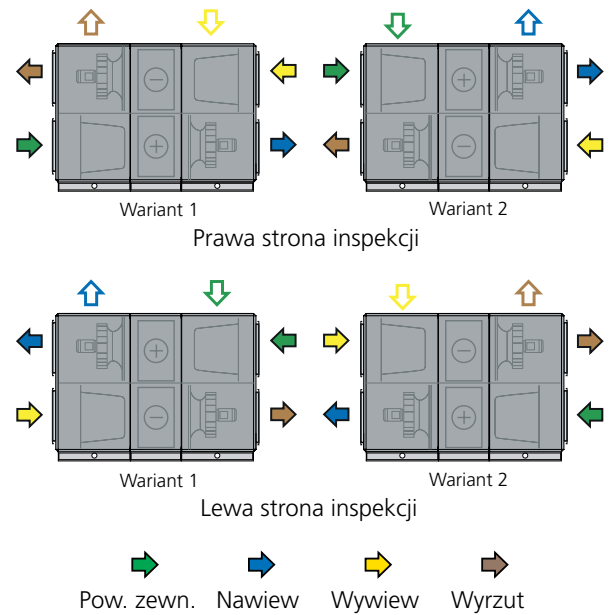
Instalacja, wymiary, waga - GOLD CX 035/040 z wym. glikolowym

Transport i dostawa central

Centrale GOLD CX o wielkości 035/040 dostarczane są w dwóch częściach. Jedną część to blok środkowy z wymiennikiem glikolowym oraz ten blok, w którym wentylator jest umieszczony na górze. Drugą część to blok, gdzie wentylator zainstalowany jest na dole. Centrale wyposażone są standardowo w ramę nośną o wysokości 100 mm. W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie. System glikolowy napełniany jest przy dostawie centrali.

Opcje wykonania central

- A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.
- B: Położenie sekcji funkcyjnych może być w dwóch wariantach, co należy zaznaczyć w specyfikacji zamówienia, wariant 1 lub 2.
- C: Wykonanie wylotu z sekcji wentylatora do góry należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).
- D: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czerpni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).



Podłączenie elektryczne i sterowania zewnętrznych funkcji

Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo 50 mm wyżej od podłoża.

Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Dotyczy to central z prawą stroną inspekcji dla wariantu 2 oraz central z lewą stroną inspekcji dla wariantu 1.

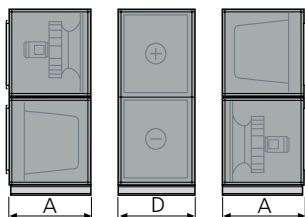
Rysunki powyżej przedstawiają wariant centrali nr 1. Wariant 2 posiada podłączenie kanałów w odbiciu lustrzanym.

* Długość centrali bez płyty czołowej w wariantie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi $L - 52$ mm.

** Szerokość środkowej sekcji centrali to wymiar $B + 200$ mm.

Wielkość	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Waga, kg
035/040	1038.5	1990	1744	900	245	600	1400	2159	479	240	295	2977	1934-2188

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:
A = 377-504 kg,
D = 1180 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 1100 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali.

Zasilanie elektryczne, moc silników

Wielkość 035: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 4.0 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 5.0 kW

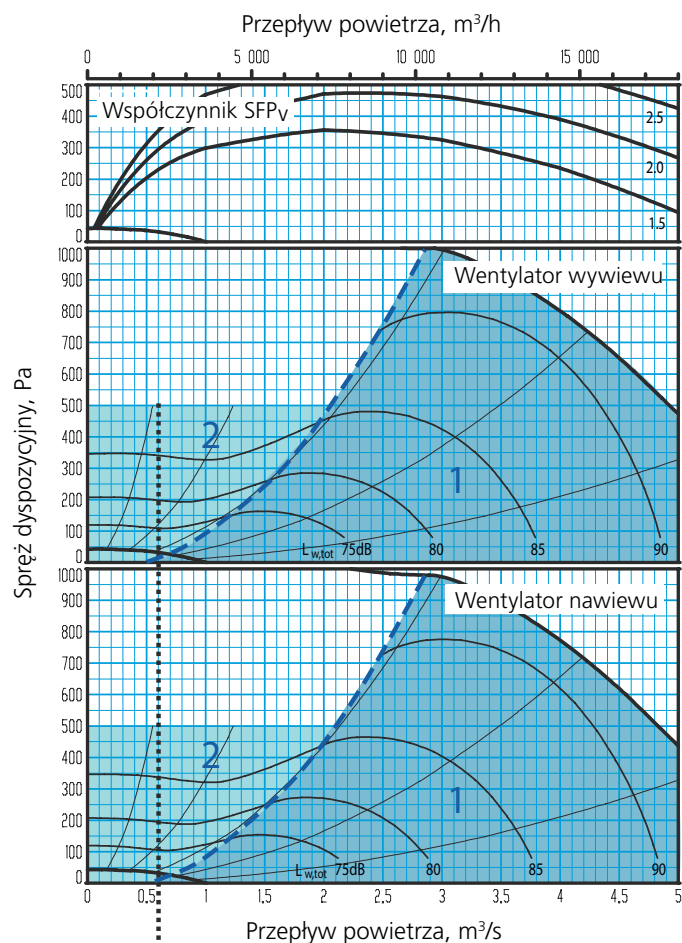
Wielkość 040: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 6.5 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD CX 050/060 z wymiennikiem glikolowym

Wielkość 050 (można wybrać wentylator wyciągowy wielkości 060, patrz następna strona)

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Parametry central dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV).

Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
050	2 700	0,75	18 000	5,00

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktafowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Do kanału ssawnego*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Do otoczenia centrali**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

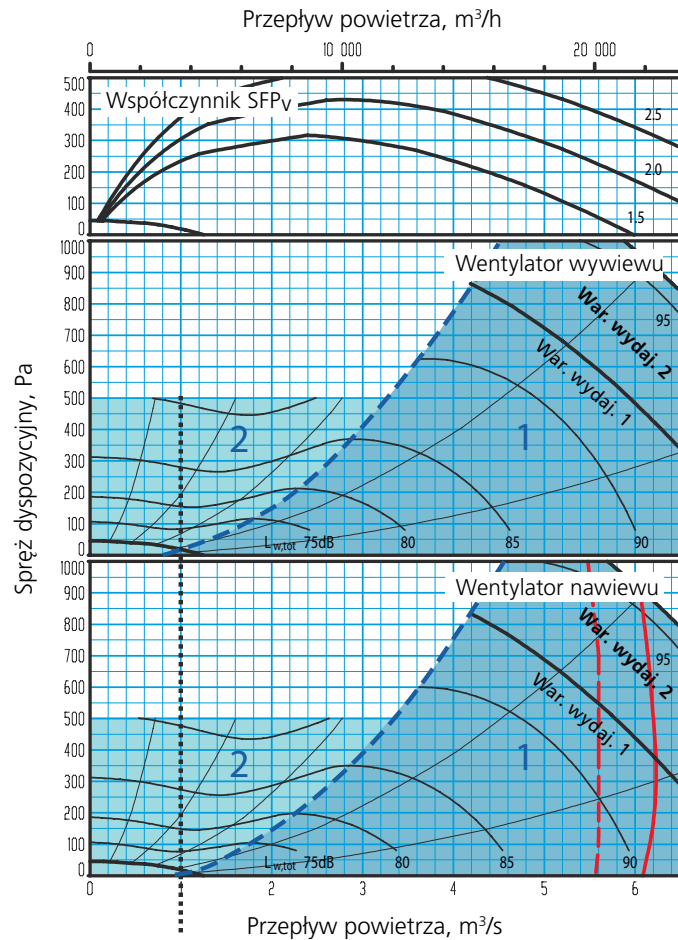
* Tłumienie filtra i wymiennika glikolowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Wydajność - GOLD CX 050/060 z wymiennikiem glikolowym

Wielkość 060 (można wybrać wentylator wyciągowy wielkości 050, patrz poprzednia strona)

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Parametry central dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV).

Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2016
- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
60	3 600	1,00	23 400	6,50

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasma oktawowo, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Do kanału ssawnego*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Do otoczenia centrali**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Tłumienie filtra i wymiennika glikolowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD CX 050/060 z wym. glikolowym

Transport i dostawa central

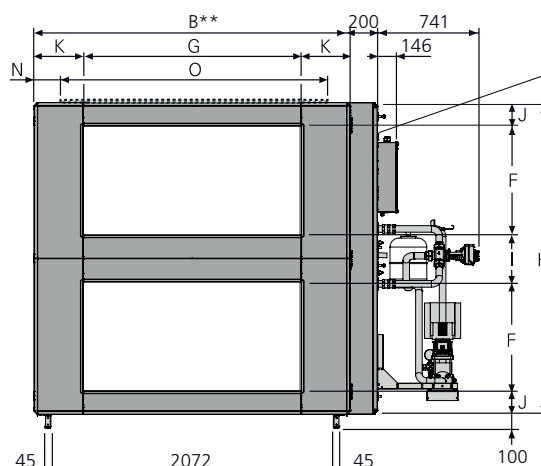
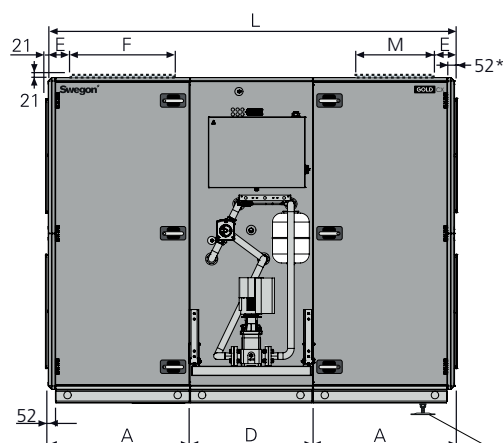
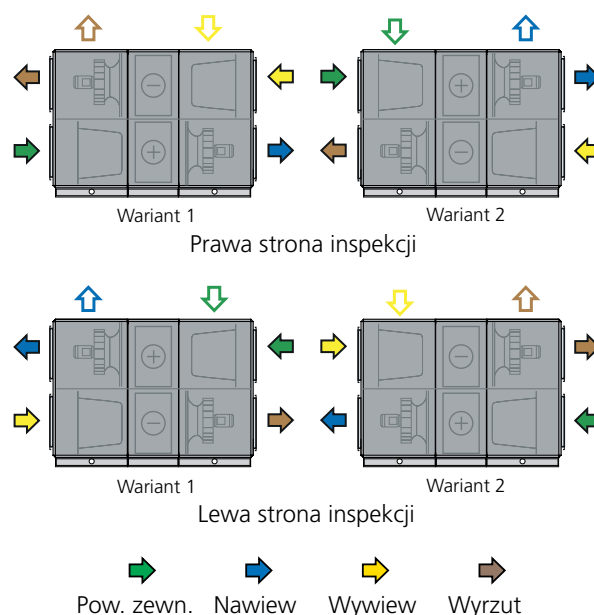
Centrale GOLD CX o wielkości 050/060 dostarczane są w dwóch częściach. Jedną część to blok środkowy z wymiennikiem glikolowym oraz ten blok, w którym wentylator jest umieszczony na górze. Druga część to blok, gdzie wentylator zainstalowany jest na dole.

Centrale wyposażone są standardowo w ramę nośną o wysokości 100 mm. W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie.

System glikolowy napełniany jest przy dostawie centrali.

Opcje wykonania central

- A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą).
Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.
- B: Położenie sekcji funkcyjnych może być w dwóch wariantach, co należy zaznaczyć w specyfikacji zamówienia, wariant 1 lub 2.
- C: Wykonanie wylotu z sekcji wentylatora do góry należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).
- D: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czerpni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń). Uwaga! Podłączenie kanału 2000 x 600 mm.



Podłączenie elektryczne centrali i sterowania zewnętrznymi funkcjami

Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

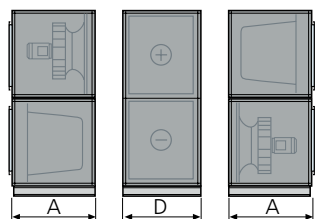
Rysunki powyżej przedstawiają wariant centrali nr 1. Wariant 2 posiada podłączenie kanałów w odbiciu lustrzanym.

* Długość centrali bez płyty czołowej w wariantie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi $L - 52$ mm.

** Szerokość środkowej sekcji centrali to wymiar $B + 200$ mm.

Size	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Weight, kg
050/060	1038,5	2318	900	145	800	1600	2288	344	172	359	2977	600	159	2000	2346-2718

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 444-630 kg,
D = 1458 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 1100 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali.

Zasilanie elektryczne, moc silników

Wielkość 050: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 6.5 kW

3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 kW

Wielkość 060: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 2 x 4.0 kW

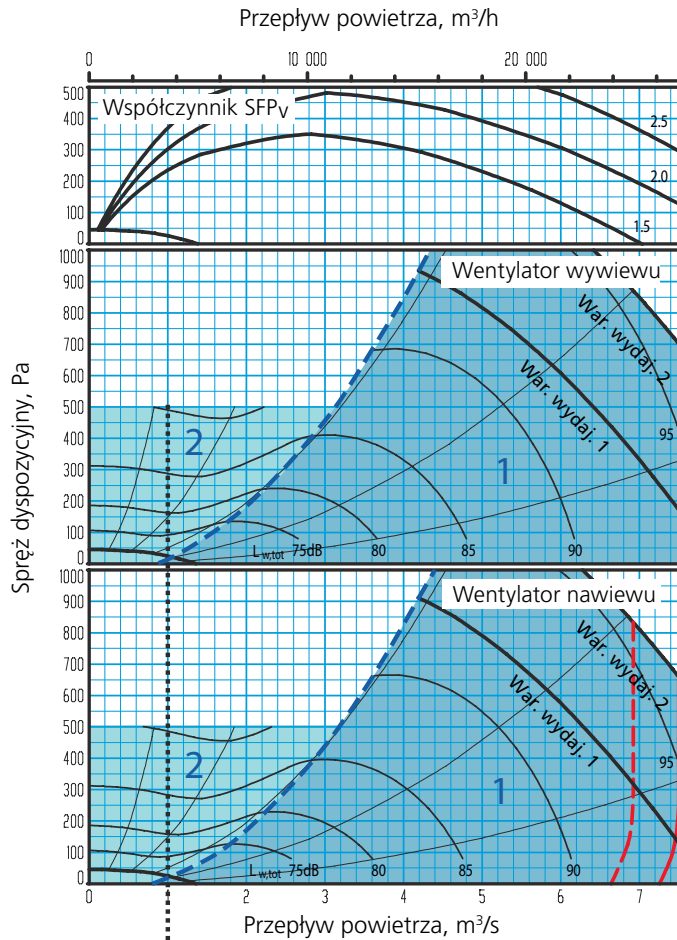
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 2 x 6.5 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD CX 070/080 z wymiennikiem glikolowym

Wielkość 070 (można wybrać wentylator wyciągowy wielkości 080, patrz następna strona)

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Parametry central dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2016
- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
070	3 600	1,00	27 000	7,50

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktafowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Do kanału tłocznego	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Do kanału ssawnego*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Do otoczenia centrali**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

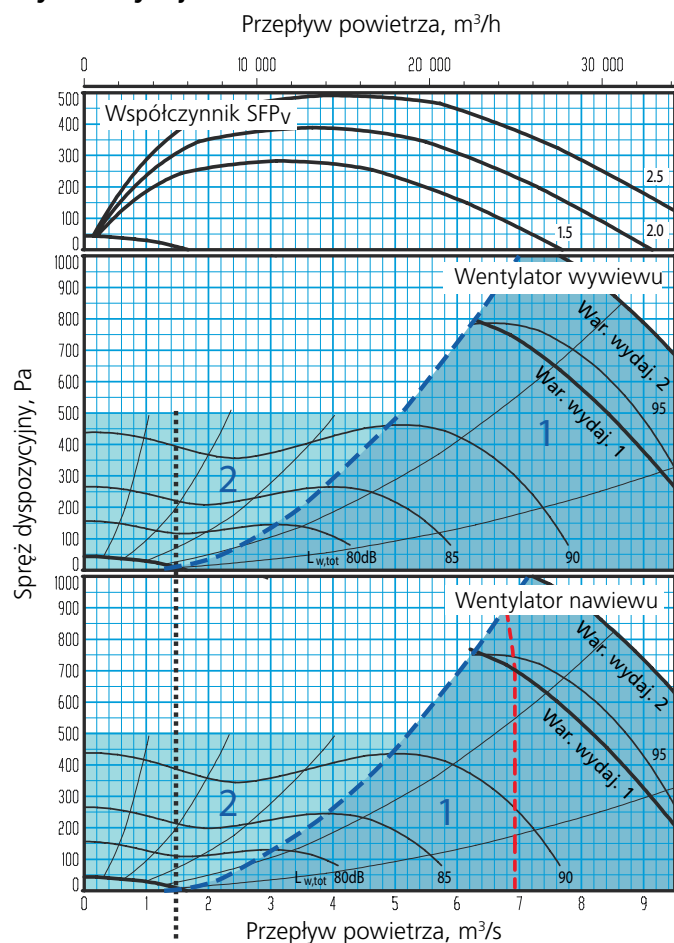
* Tłumienie filtra i wymiennika glikolowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Wydajność - GOLD CX 070/080 z wymiennikiem glikolowym

Wielkość 080 (można wybrać wentylator wyciągowy wielkości 070, patrz poprzednia strona)

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Parametry central dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2016
- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznaczają dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
80	5 400	1,50	34 200	9,50

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktańowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Do kanału tłocznego	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Do kanału ssawnego*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Do otoczenia centrali**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Tłumienie filtra i wymiennika glikolowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

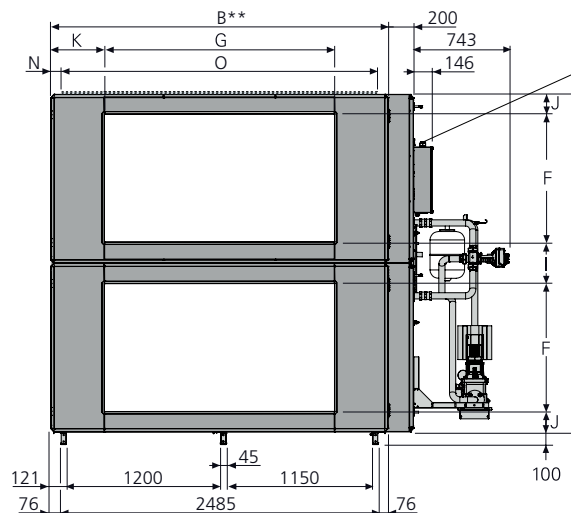
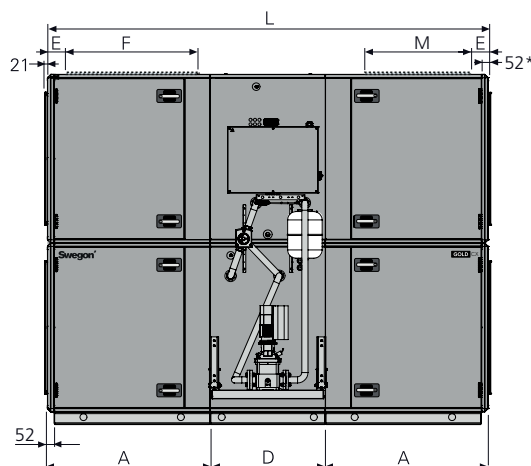
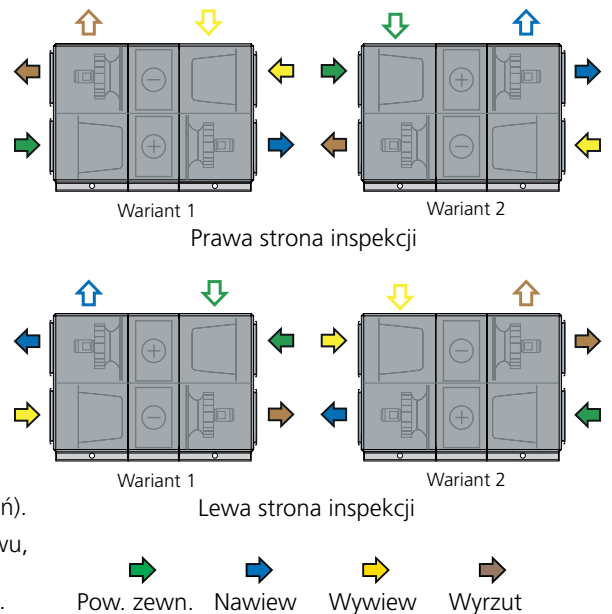
Instalacja, wymiary, waga - GOLD CX 070/080 z wym. glikolowym

Transport i dostawa central

Centrale GOLD CX o wielkości 070/080 dostarczane są w dwóch częściach. Jedną część to blok środkowy z wymiennikiem glikolowym oraz ten blok, w którym wentylator jest umieszczony na górze. Druga część to blok, gdzie wentylator zainstalowany jest na dole. Centrale wyposażone są standardowo w ramę nośną o wysokości 100 mm. W czasie dostawy centrale zabezpieczone są folią ochronną i umieszczone na specjalnie przygotowanej palecie. System glikolowy napełniany jest przy dostawie centrali.

Opcje wykonania central

- A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.
- B: Położenie sekcji funkcyjnych może być w dwóch wariantach, co należy zaznaczyć w specyfikacji zamówienia, wariant 1 lub 2.
- C: Wykonanie wylotu z sekcji wentylatora do góry należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).
- D: Wykonanie wlotu powietrza od góry dla powietrza z czerpni lub wywiewu, należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń). Uwaga! Podłączenie kanału 2400 x 750 mm.



Podłączenie elektryczne centrali i sterowania zewnętrznymi funkcjami

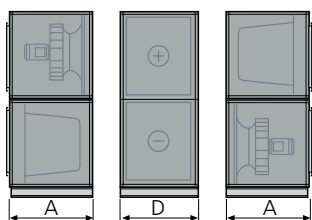
Rysunki powyżej przedstawiają wariant centrali nr 1. Wariant 2 posiada podłączenie kanałów w odbiciu lustrzanym.

* Długość centrali bez płyty czołowej w wariantie stosowanym do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi $L - 52$ mm.

** Szerokość środkowej sekcji centrali to wymiar $B + 200$ mm.

Wielkość	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Waga, kg
070/080	1273,5	2637	900	162	1000	1800	2640	320	160	418,5	3447	750	118,5	2400	3454-3794

Dostawa w częściach na budowę



W razie potrzeby centrale mogą być dostarczone w trzech częściach.

Wymiary: A i D w tabeli powyżej.

Waga:

A = 786-956 kg,
D = 1882 kg

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 1100 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali.

Zasilanie elektryczne, moc silników

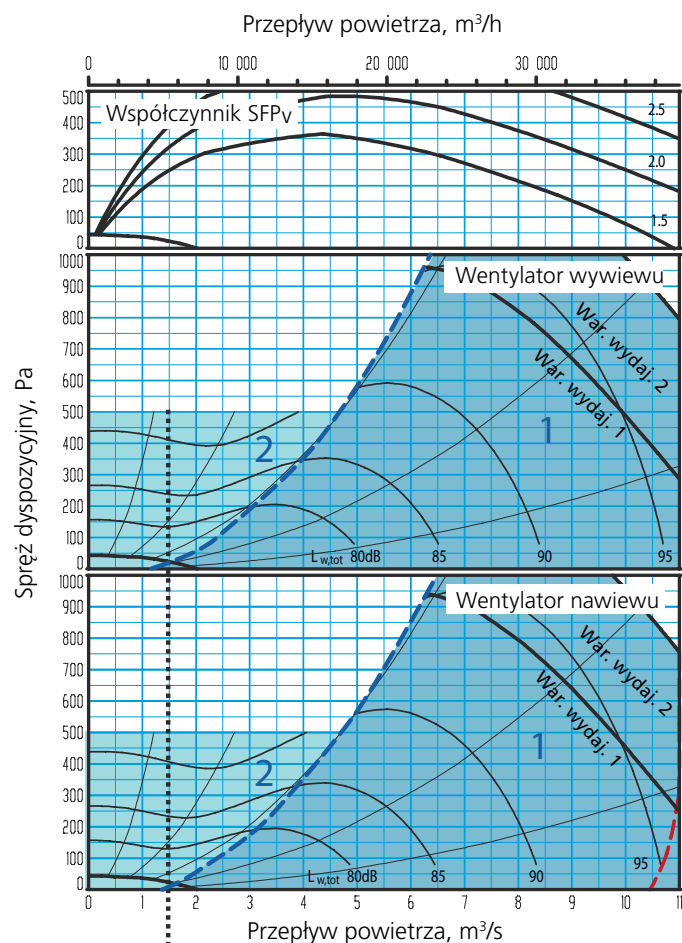
Wielkość 070: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 2 x 4.0 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 2 x 6.5 kW

Wielkość 080: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 2 x 6.5 kW
3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 2 x 10 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD CX 100 z wymiennikiem glikolowym

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Parametry central dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznaczają dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
100	5 400	1,50	39 600	11,0

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktańowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Do kanału tłocznego	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Do kanału ssawnego*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Do otoczenia centrali**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Tłumienie filtra i wymiennika glikolowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD CX 100 z wymiennikiem glikolowym

Transport i dostawa central

GOLD CX 100 dostarczana jest normalnie w sześciu sekcjach składowych: dwie sekcje wentylatorów, dwie sekcje filtrów i dwie sekcje wymiennika glikolowego.

Zespół pompowo-regulacyjny wymiennika glikolowego oraz skrzynka sterownicza dostarczane są oddzielnie.

Zespół pompowo-regulacyjny TBXZ do wymiennika glikolowego oraz skrzynkę sterowniczą można zamówić dla montażu podłogowego lub ściennego.

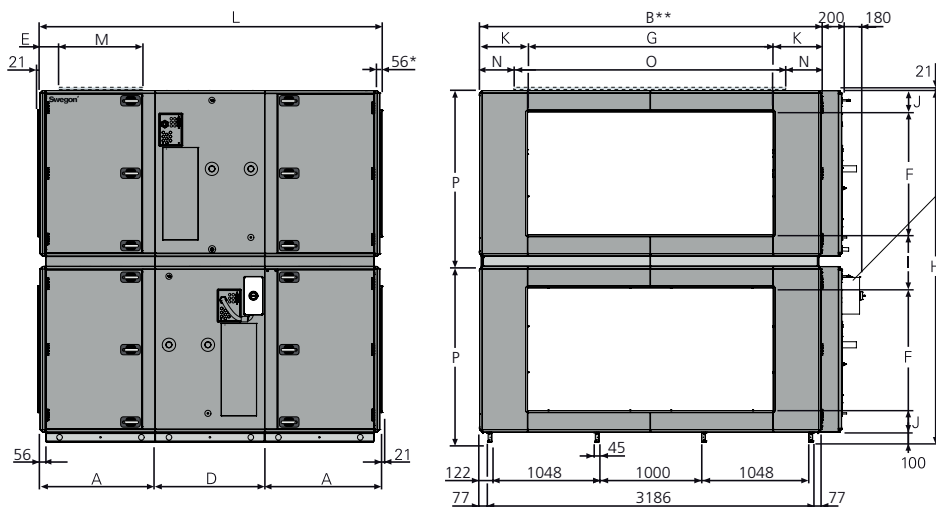
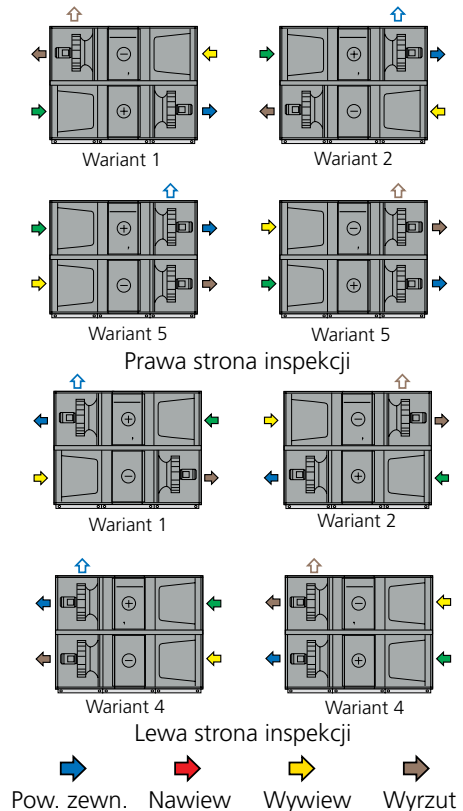
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Położenie sekcji funkcyjnych może być w różnych wariantach, co należy zaznaczyć w specyfikacji zamówienia, wariant 1, 2, 4 i 5. W wariantach 4 i 5 należy również podać położenie nawiewu na górze lub dole.

C: Wykonanie wylotu z sekcji wentylatora do góry należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

Uwaga! Wymiar podłączenia kanału od góry 2500 x 800 mm.



Podłączenie elektryczne centrali i sterowania zewnętrznymi funkcjami

Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Rysunki z lewej strony przedstawiają wariant centrali nr 1. Wariant 2 posiada podłączenie kanałów w odbiciu lustrzanym.

* Długość centrali bez płyty czołowej w wariantach stosowanych do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi $L - 56$ mm.

** Szerokość środkowej sekcji centrali to wymiar $B + 200$ mm.

Wielkość	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Waga, kg
100	1126	3340	1070	190	1200	2400	3440	520	210	470	3322	800	420	2500	1720	4294-4772

Dostawa w częściach na budowę

Sekcja wentylatora i filtra

Wymiary: A i P w tabeli.

Waga: sekcja wentylatora = 644-720 kg,
sekcja filtra = 402-540 kg.

Wymiennik glikolowy

Wymiary: D i P w tabeli.

Waga: wymiennik glikolowy = 1101-1126 kg.

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 1000 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali.

Zasilanie elektryczne, moc silników

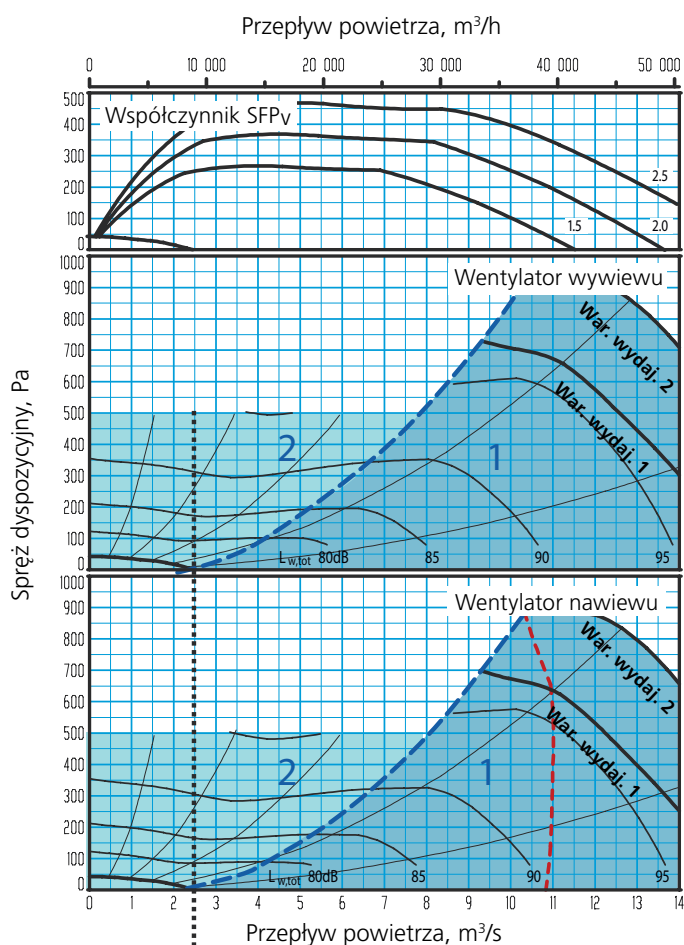
Wariant 1: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 2 x 6.5 kW

Wariant 2: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 2 x 10 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wydajność - GOLD CX 120 z wymiennikiem glikolowym

Wykres wydajności



- Rekomendowany zakres pracy wentylatora.
- Dopuszczalny zakres pracy wentylatora.

Parametry central dostosowane są do wymogów dyrektywy Ecodesign 2016/2018. Wykres przedstawia obszar pracy wentylatora dla central ze standardowymi płytami zakończeniowymi.

Uwaga: Dopuszczalny zakres pracy wentylatora zależy od rodzaju stosowanej regulacji i jest różny w zależności od tego, czy utrzymywana jest stała wartość przepływu powietrza (system CAV), czy stała wartość ciśnienia (system VAV i DCV). Czarna kropkowana linia oznacza minimalny przepływ przy zastosowaniu regulacji stałego przepływu. W przypadku pracy z regulacją ciśnienia przepływ powietrza może być zmniejszany do wartości zero.

Przy zmniejszeniu do wartości zero należy założyć minimalny poziom ciśnienia statycznego w kanale około 50 Pa. Wykres współczynnika SFPv centrali pokazany jest przy założeniu, że ilość powietrza i spręż dyspozycyjny jest taki sam dla nawiewu i wywiewu.

Współczynniki korekcyjne K_{ok} podawane są dla odpowiednich obszarów pracy wentylatora 1 i 2.

Wykres przedstawia całkowity zakres pracy wentylatora. Zalecany dobór ograniczony jest czerwoną linią.

--- Linia graniczna, wymagania Ecodesign od 01.01.2018

Przepływ minimalny i maksymalny

Przepływ powietrza minimalny i maksymalny oznacza dopuszczalną nastawę przepływu na programatorze centrali przy regulacji stałego przepływu.

Wielkość	Przepływ minimalny		Przepływ maksymalny	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
120	9 000	2,50	50 400	14,0

Współczynnik korekcyjny K_{ok} , dB

Kierunek emisji hałasu	Obszar w wykresie	Pasmo oktafowe, nr / częstotliwość, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Do kanału tłocznego	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Do kanału ssawnego*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Do otoczenia centrali**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Tłumienie filtra i wymiennika glikolowego jest już uwzględnione.

** Całkowity poziom mocy akustycznej dźwięku do otoczenia liczony jest jako suma logarytmiczna mocy akustycznej wentylatora nawiewu i wywiewu.

Instalacja, wymiary, waga - GOLD CX 120 z wymiennikiem glikolowym

Transport i dostawa central

GOLD CX 120 dostarczana jest normalnie w sześciu sekcjach składowych: dwie sekcje wentylatorów, dwie sekcje filtrów i dwie sekcje wymiennika glikolowego.

Zespół pompowo-regulacyjny wymiennika glikolowego oraz skrzynka sterownicza dostarczane są oddzielnie.

Zespół pompowo-regulacyjny TBXZ do wymiennika glikolowego oraz skrzynkę sterowniczą można zamówić dla montażu podłogowego lub ściennego.

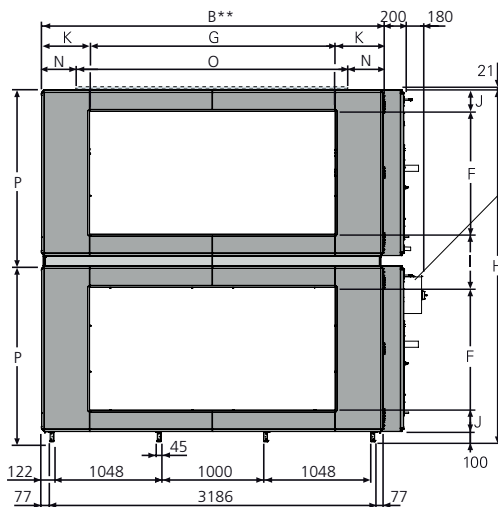
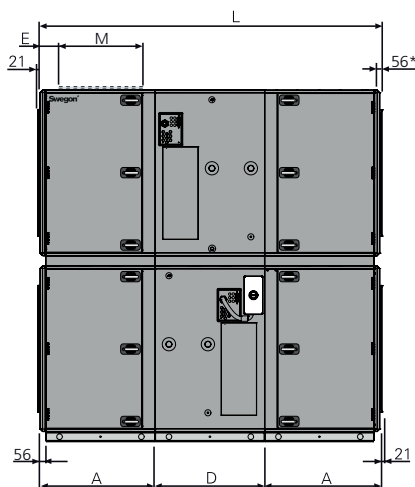
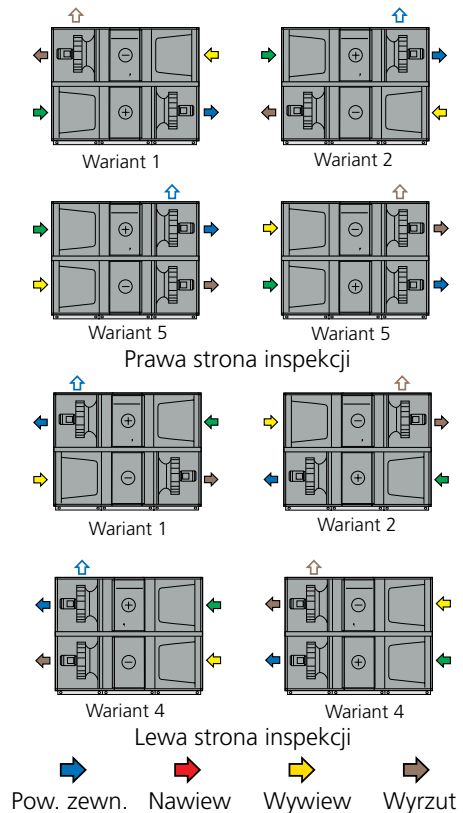
Opcje wykonania central

A: Przy zamówieniu należy określić stronę inspekcji (prawą lub lewą). Jeżeli centrala dostarczana jest z kompletem paneli zakończeniowych, stronę inspekcji można zmienić po dostawie na panelu sterowania.

B: Położenie sekcji funkcyjnych może być w różnych wariantach, co należy zaznaczyć w specyfikacji zamówienia, wariant 1, 2, 4 i 5. W wariantach 4 i 5 należy również podać położenie nawiewu na górze lub dole.

C: Wykonanie wylotu z sekcji wentylatora do góry należy określić przy zamówieniu (nie dotyczy central montowanych na zewnątrz pomieszczeń).

Uwaga! Wymiar podłączenia kanału od góry 2500 x 800 mm.



Podłączenie elektryczne centrali i sterowania zewnętrznymi funkcjami

Przy montażu syfonu wodnego centralę należy zamontować dodatkowo o 50 mm wyżej od podłoża. Do tego celu można użyć standardowych nóżek podporowych centrali GOLD.

Rysunki z lewej strony przedstawiają wariant centrali nr 1. Wariant 2 posiada podłączenie kanałów w odbiciu lustrzanym.

* Długość centrali bez płyty czołowej w wariantach stosowanych do bezpośredniego podłączenia sekcji funkcyjnej w obudowie wynosi $L - 56$ mm.

** Szerokość środkowej sekcji centrali to wymiar $B + 200$ mm.

Wielkość	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Waga, kg
120	1126	3340	1070	190	1200	2400	3440	520	210	470	3322	800	420	2500	1720	4494-4990

Dostawa w częściach na budowę

Sekcja wentylatora i filtra

Wymiary: A i P w tabeli.

Waga: sekcja wentylatora = 744-829 kg,
sekcja filtra = 402-540 kg.

Wymiennik glikolowy

Wymiary: D i P w tabeli.

Waga: wymiennik glikolowy = 1101-1126 kg.

Przestrzeń inspekcyjna

W celu łatwego dostępu do urządzenia oraz umożliwienia przeprowadzenia czynności serwisowych pozostawić 1000 mm wolnej przestrzeni z przodu centrali.

Zasilanie elektryczne, moc silników

Wariant 1: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 3 x 6.5 kW

Wariant 2: 3-fazy, 5-żył, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 3 x 10 kW

Moc silników dotyczy jednego kierunku przepływu powietrza.

Wielkość, instalacja, wymiary i waga

Dane elektryczne GOLD PX wielkości 014-040

Tabela pokazuje wielkość wymaganego zabezpieczenia dla różnych kombinacji rozmiarów wentylatorów i wariantów wydajności. Wentylator A lub B może być wentylatorem nawiewnym lub wywiewnym lub odwrotnie. O wielkości bezpiecznika decyduje kombinacja wentylatora A i B.

Tabliczka znamionowa centrali wentylacyjnej pokazuje kombinacje wielkości wentylatorów i wariantów wydajności.

Połączenie elektryczne jest 3-fazowe, 5-przewodowe, 400V -10/+15%, 50 Hz.

GOLD PX, Wielkość	Wentylator A, wielkość/ wariant wydajności	Wentylator B, wielkość/ wariant wydajności	Zabezpieczenie A (warianty)
014/020	014-1 (1,6 kW)	014-1 (1,6 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	014-2 (2,4 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	020-2 (3,4 kW)	10
	014-2 (2,4 kW)	014-2 (2,4 kW)	10
	014-2 (2,4 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	014-2 (2,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	16
	020-1 (2,4 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	020-1 (2,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	10
	020-2 (3,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	16
025/030	025-1 (2,4 kW)	025-1 (2,4 kW)	10
	025-1 (2,4 kW)	025-2 (3,4 kW)	16
	025-1 (2,4 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	025-1 (2,4 kW)	030-2 (5,0 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	025-2 (3,4 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	030-2 (5,0 kW)	16
	030-1 (4,0 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	030-1 (4,0 kW)	030-2 (5,0 kW)	20
	030-2 (5,0 kW)	030-2 (5,0 kW)	20
035/040	35-1 (4,0 kW)	35-1 (4,0 kW)	16
	35-1 (4,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	40-2 (10 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	20
	35-2 (5,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	40-2 (10 kW)	25
	40-1 (6,5 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	40-1 (6,5 kW)	40-2 (10 kW)	32
	40-2 (10 kW)	40-2 (10 kW)	40

Wielkość, instalacja, wymiary i waga

Dane elektryczne GOLD CX wielkości 035-120

Tabela pokazuje wielkość wymaganego zabezpieczenia dla różnych kombinacji rozmiarów wentylatorów i wariantów wydajności. Wentylator A lub B może być wentylatorem nawiewnym lub wywiewnym lub odwrotnie. O wielkości bezpiecznika decyduje kombinacja wentylatora A i B.

Tabliczka znamionowa centrali wentylacyjnej pokazuje kombinacje wielkości wentylatorów i wariantów wydajności.

Połączenie elektryczne jest 3-fazowe, 5-przewodowe, 400V -10/+15%, 50 Hz.

GOLD CX, Wielkość	Wentylator A, wielkość/wariant wydajności	Wentylator A, wielkość/wariant wydajności	Zabezpieczenie A (warianty)
035/040	35-1 (4,0 kW)	35-1 (4,0 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	25
	35-1 (4,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	35-1 (4,0 kW)	40-2 (10 kW)	32
	35-2 (5,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	40-2 (10 kW)	32
	40-1 (6,5 kW)	40-1 (6,5 kW)	32
	40-1 (6,5 kW)	40-2 (10 kW)	32
	40-2 (10 kW)	40-2 (10 kW)	40
050/060	50-1 (6,5 kW)	50-1 (6,5 kW)	32
	50-1 (6,5 kW)	50-2 (10 kW)	40
	50-1 (6,5 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	40
	50-1 (6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	50-2 (10 kW)	50-2 (10 kW)	40
	50-2 (10 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	40
	50-2 (10 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	50
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	40
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	50
	60-2 (2 x 6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	63
070/080	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-1 (2 x 4,0 kW)	40
	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	50
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	50
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	70-2 (2 x 6,5 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	63
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	63
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	63
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	80
	80-2 (2 x 10 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	80
100	100-1 (2 x 6,5 kW)	100-1 (2 x 6,5 kW)	50
	100-1 (2 x 6,5 kW)	100-2 (2 x 10 kW)	63
	100-2 (2 x 10 kW)	100-2 (2 x 10 kW)	80