

Agregat chłodniczy CoolDX

Agregat chłodniczy typu DX

Swegon CoolDX™

Agregat chłodniczy o nazwie CoolDX to kompaktowy, kompletnie wyposażony agregat przystosowany do współpracy z centralą GOLD.

Agregat CoolDX działa na zasadzie bezpośredniego odparowania tzn. czynnik chłodniczy oddaje chłód odparowując w chłodnicy (tzw. parowniku) schładzając i jednocześnie, w wielu wypadkach, osuszając nawiewane powietrze.

Po stronie nawiewnej agregatu CoolDX zintegrowanego z GOLDem znajduje się chłodnica (parownik) poprzedzone filtrem, a w strumieniu powietrza wywiewnego poprzez centralę GOLD, w agregacie umieszczone są sprężarki oraz skraplacz.

Czynnikiem chłodniczym w agregacie CoolDX jest R 407C. Agregat produkowany jest w 5 wielkościach o wydajnościach od 10 do 32 kW. Wydajność agregatu regulowana jest 3 stopniowo.

Na specjalne zamówienie można otrzymać agregat z płynną regulacją wydajności. Cały system automatyki wbudowany jest wewnątrz agregatu chłodniczego. Sterowanie pracy agregatu chłodniczego odbywa się poprzez programator centrali GOLD.

Króćce podłączenia kanałów powietrznych agregatu chłodniczego są dopasowane do króćców podłączeniowych odpowiedniej wielkości centrali GOLD.

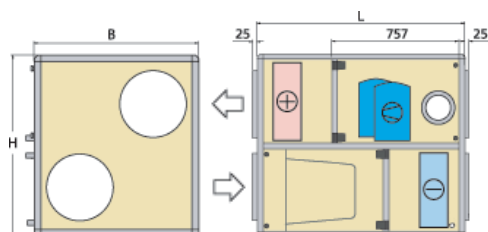


Podłączenie sterowania agregatu chłodniczego z centralą GOLD odbywa się poprzez kabel z szybkozłączami przystosowanymi do połączenia obu tych urządzeń.

Podłączenie elektryczne agregatu chłodniczego jest oddzielne.

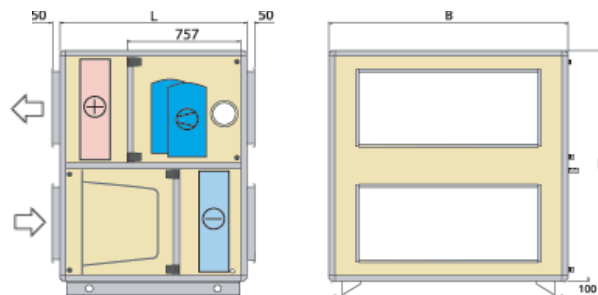
Agregat CoolDX jest przystosowany do pracy z centralami GOLD o wielkościach od 08 do 60.

CoolDX, wielkość 08



Rysunek powyżej przedstawia agregat chłodniczy z prawą stroną inspekcji.

CoolDX, wielkości 20, 30, 40, 60



Rysunek powyżej przedstawia agregat chłodniczy z prawą stroną inspekcji oraz chłodnicą w dolnej części agregatu.

CoolDX wielkość	Centrala GOLD wielkość	Wariant wydajności	Moc kW ¹	L mm	B mm	H mm	Podłączenie kanału	Podłączenie elektryczne, zabezpieczenie
08	08	1	10	1250	990	1086	Ø 400	3-fas, 400V, 16A
	08	2	14	1250	990	1086	Ø 400	3-fas, 400V, 20A
20	14, 20	1	14	1250	1294	1394	1000x400	3-fas, 400V, 20A
	14, 20	2	20	1250	1295	1394	1000x400	3-fas, 400V, 25A
	14, 20	3	26	1250	1295	1394	1000x400	3-fas, 400V, 32A
30	25, 30	1	26	1250	1595	1696	1200x500	3-fas, 400V, 32A
	25, 30	2	32	1250	1595	1696	1200x500	3-fas, 400V, 40A
	25, 30	3	45	1250	1595	1696	1200x500	3-fas, 400V, 50A
40	35, 40	1	39	1250	1886	1986	1400x600	3-fas, 400V, 40A
	35, 40	2	44	1250	1886	1986	1400x600	3-fas, 400V, 50A
	35, 40	3	60	1250	1886	1986	1400x600	3-fas, 400V, 63A
60	50, 60	1	57	1250	2253	2353	1600x800	3-fas, 400V, 63A
	50, 60	2	68	1250	2253	2353	1600x800	3-fas, 400V, 63A
	50, 60	3	92	1250	2253	2353	1600x800	3-fas, 400V, 80A

¹⁾ Wydajność agregatu przy temperaturze 28°C, 50% RH i temperaturze powietrza wywiewanego 25°C.

Dokładne wymiary i opis dostępne są w programie komputerowym ProUnit.