

Dane techniczne

Centrala COMPACT Heat

Dane ogólne

Centrala COMPACT Heat jest centralą wentylacyjną wyposażoną m.in. w dwa wentylatory nawiewu i wywiewu z napędem bezpośrednim, obrotowy wymiennik do odzysku ciepła, filtry nawiewu i wywiewu klasy F7, nagrzewnicę elektryczną, część nawiewną wyposażoną w tłumik, sekcje recyrkulacji oraz kompletny, zintegrowany z centralą układ sterowania.

Centrale COMPACT Heat produkowane są w dwóch wydajnościach przepływu powietrza. Wymiary zewnętrzne obu wielkości central są takie same.

Obudowa central wykonana jest z paneli. Panele wykonane są ze stali galwanizowanej, która pokryta została białą powłoką lakierowaną (NCS S 0502-G), natomiast wewnętrzna warstwa to blacha typu aluzink. Zewnętrzna warstwa centrali odpowiada klasie środowiska C4. Panele obudowy są izolowane termicznie warstwą mineralną grubości 30 mm. Drzwiczki inspekcyjne centrali mają izolację grubości 50 mm.

Instalacja

Centrala COMPACT Heat dostarczana jest na drewnianych paletach. Dolna część nawiewna centrali może być dostarczona osobno, w celu łatwiejszego transportu na budowie.

Centrala COMPACT Heat produkowana jest w jednym wariancie. Centrala przeznaczona jest do instalacji w wentylowanym pomieszczeniu.

Wszystkie przyłącza do kanałów wentylacyjnych wyprowadzone są na górnej ścianie centrali.

Kanały powietrza zewnętrznego i wywiewanego powinny być przeprowadzone przez ścianę zewnętrzną budynku.

Aby zagwarantować ekonomiczne działanie centrali kanały wentylacyjne należy dobierać z uwzględnieniem jak najmniejszego oporu przepływu powietrza. Należy stosować możliwie krótkie odcinki kanałów wentylacyjnych i mało kolanków. Specjalna konstrukcja zewnętrznej czerpni-wyrzutni minimalizuje straty ciśnienia przy przepływie powietrza na tym elemencie.

Powietrze wywiewane może być pobierane także z innego pomieszczenia niż to, w którym zainstalowana jest centrala po zastosowaniu dodatkowego elementu dostępnego jako akcesoria.

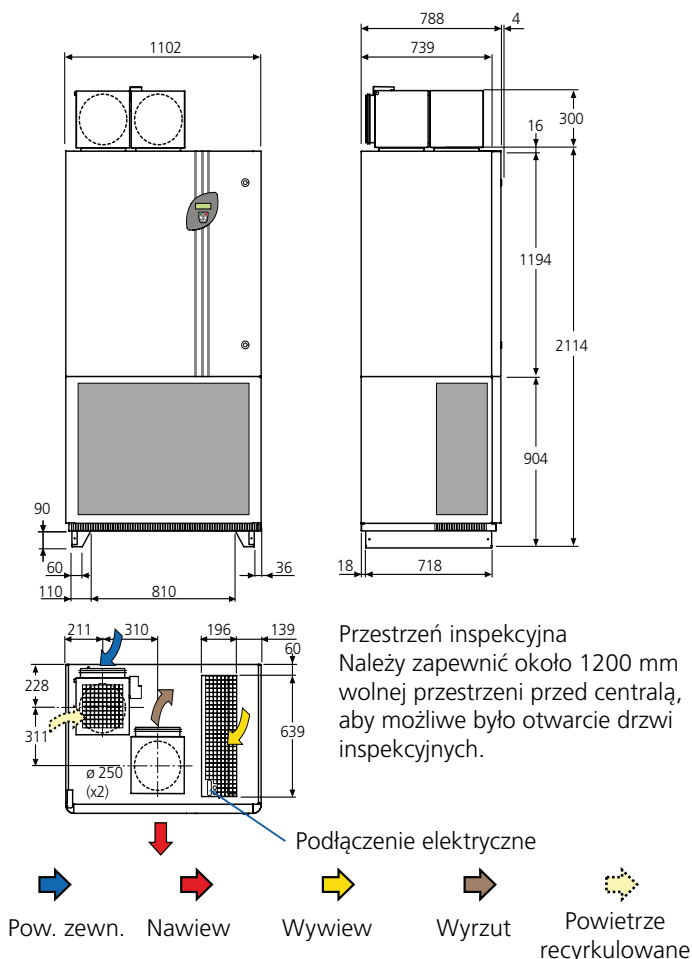
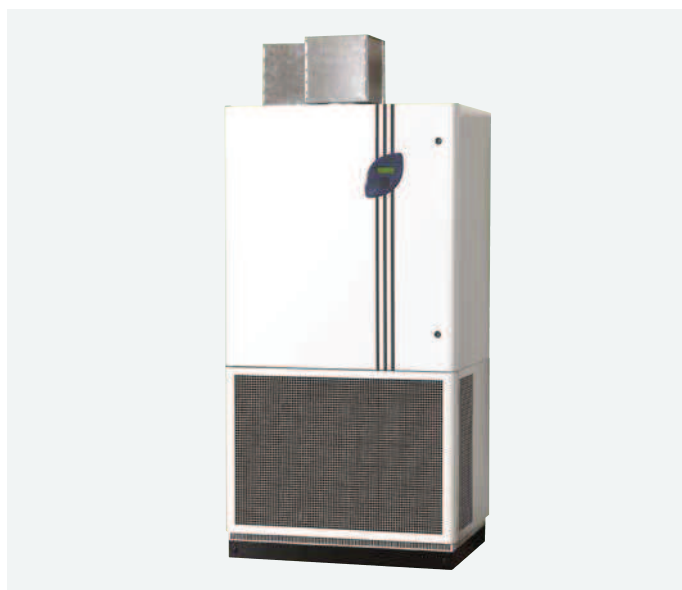
Podczas używania funkcji BOOSTER należy zapewnić swobodny przepływ powietrza przez pomieszczenie.

Zasilanie elektryczne centrali należy podłączyć do uziemionego przyłącza.

Dobór centrali

Dokładnego doboru centrali można dokonać przy pomocy programu komputerowego o nazwie ProUnit.

Program ProUnit oblicza i prezentuje wszystkie niezbędne dane techniczne central. Program prezentuje również m.in. rysunki central z wymiarami oraz schematy regulacji.



Wielkość COMPACT Heat	Waga kg	Podłączenie kanału mm	Zasilanie, zabezpieczenie	Moc silnika kW (nawiew/ wywiew)	Przepływ, m ³ /h		Spręż dyspozycyjny, dla powietrza zewnętrznego/ powietrza wyrzutowego przy maks. przepływie powietrza, Pa	Poziom dźwięku jest ≤ 30 dB(A) przy przepływie
					Min.	Maks. / SFP _v		
02	335 ¹⁾	Ø 250	3 x 400V -10/+15%, 16A	0.28/0.28	290	830 / 1.3	20	830 m ³ /h ²⁾
03	335 ¹⁾	Ø 250	3 x 400V -10/+15%, 16A	0.43/0.43	290	1100 / 2.0	20	900 m ³ /h ²⁾

1) Centrala wentylacyjna 215 kg, część nawiewna 120 kg. 2) Poziom ciśnienia akustycznego w odniesieniu do chłonności akustycznej pomieszczenia wynoszącej 12 dB.

3) Dane nie dotyczą, jeżeli włączona jest funkcja BOOSTER.