



Nowość!

opis:

- kompaktowa centrala nawiewna typu „plug and play”;
- zintegrowana nagrzewnica elektryczna;
- zintegrowana automatyka, wraz z panelem sterującym;
- możliwość podłączenia wentylatora wyciągowego;
- metalowa obudowa izolowana termicznie oraz akustycznie;
- wentylator z 3 stopniami pracy;
- cicha i niezawodna praca;

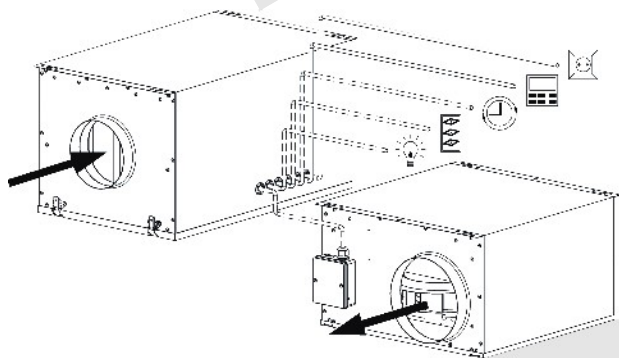
konstrukcja:

Centrale typu FFHC cechuje kompaktowa, zwarta budowa, wewnątrz zabudowane zostały następujące elementy: filtr, wentylator, nagrzewnica elektryczna oraz automatyka. Centrale w całości wykonane są z podwójnego płaszcza z arkuszy blachy stalowej ocynkowanej, wypełnionych wewnątrz wełną mineralną o grubości 30 mm. Ścianki centrali od wewnątrz pokryte zostały powłoką materiału z włókna szklanego, który dodatkowo redukuje hałas na wlocie, oraz wylocie z centrali. Za jakość powietrza nawiewanego odpowiada filtr o dużej powierzchni absorpcji zanieczyszczeń typu Z klasy G4, opcjonalnie dostępne są również filtry klasy EU5 lub EU7. Łatwość obsługi i eksploatacji zapewnia wbudowana automatyka wraz ze zdalnym panelem sterującym umożliwiającym nastawę wszystkich najważniejszych parametrów pracy, oraz łatwo demontowalna pokrywa inspekcyjna.



Łatwa obsługa

Dostęp do wszystkich elementów wewnętrznych, wentylatora, filtra, nagrzewnicy, automatyki oraz podłączeń elektrycznych, uzyskuje się poprzez zdjęcie pokrywy inspekcyjnej.



Kompletny system wentylacyjny

Możliwość zintegrowania z automatyką dodatkowego wentylatora wyciągowego znacząco zwiększa obszar zastosowań central FFHC czyniąc je kompaktowymi systemami wentylacji pomieszczeń.

FFHC

nagrzewnica:

W celu osiągnięcia żądanych parametrów powietrza nawiewanego zastosowano nagrzewnice elektryczne jednofazowe o mocy 3000W (FFHC 125, 150 i 160), oraz trójfazowe o mocach 4500W (FFHC 200), oraz 9000W (FFHC 250 i 315). Zastosowana automatyka steruje pracą nagrzewnic elektrycznych w sposób optymalny w celu minimalizacji kosztów eksploatacyjnych.

wentylatory:

Element nawiewu powietrza stanowią wydajne wentylatory promieniowe jednostronnie ssące o łopatkach pochylonych do tyłu zasilane prądem jednofazowym (230V, 50Hz). Wentylatory mogą pracować na trzech biegach ustawianych poprzez automatykę w zależności od potrzeb.

sterowanie i automatyka:

Centrale są gotowe do użycia, okablowane, z zainstalowaną automatyką oraz panelem zdalnego sterowania z przewodem przyłączeniowym. Do podstawowych funkcji automatyki należą min.: włącz/wyłącz, nastawa temperatury nawiewu, nastawa żądanej prędkości pracy wentylatora, programator czasowy, kontrola błędów oraz sygnalizacja awarii. Dodatkowo istnieje możliwość podłączenia opcjonalnego wentylatora wyciągowego, oraz jego integracją z wentylatorem nawiewnym.

Panel zdalnego sterowania z wyświetlaczem LED



zastosowanie:

Centrale nawiewne FFHC znajdują zastosowanie we wszelkich instalacjach wentylacyjnych nawiewnych, a dzięki możliwości zintegrowania dodatkowego wentylatora wyciągowego można uzyskać kompletny system wentylacji pomieszczeń domów jednorodzinnych, małych biur, sklepów, sal lekcyjnych i konferencyjnych, aptek, przychodni, itp. Małe gabaryty i łatwy dostęp serwisowy do wszystkich elementów umożliwiają montaż na strychu, w maszynie, pomieszczeniu gospodarczym, jak również na podwieszenie centrali do sufitu.

dane techniczne

Typ	\dot{V}_{max} [m³/h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	Q [W]	U [V]	I_{max} [A]	RPM_{max} [1/min]	L_{wA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
FFHC 125/3.0/300S	294	257	80	3000	230	14	2610	45	38	20,4	11180400
FFHC 150/3.0/350S	333	269	80	3000	230	14	2650	44	37	20,3	11182300
FFHC 160/3.0/350S	361	262	80	3000	230	14	2620	44	37	20,3	11182400
FFHC 200/4.5/550T	565	350	110	4500	400	7,1	2720	51	44	23,4	11182500
FFHC 250/9.0/1000T	992	521	220	9000	400	14,7	2680	53	46	31,4	11182600
FFHC 315/9.0/1100T	1070	530	220	9000	400	14,2	2700	52	45	31,3	11183200

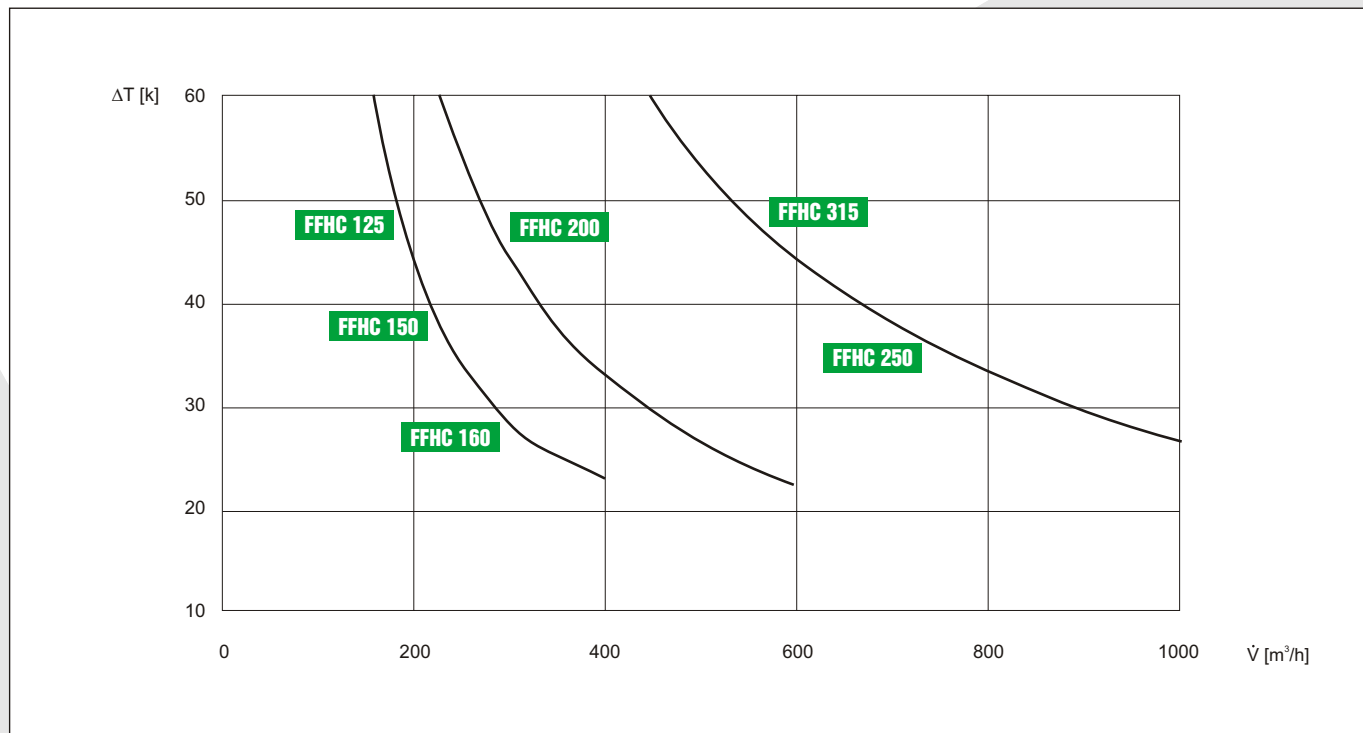
Wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

FFHC 125, 150 i 160								
p_{stat} [Pa]	Σ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
75	59	55	54	51	46	45	41	34
150	61	59	55	51	45	44	40	32
L_{WA} wylot [dB(A)]								
75	60	56	54	53	49	50	47	38
150	60	54	54	53	49	49	46	38
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
75	53	51	46	39	36	27	15	0
150	52	51	45	38	33	23	0	0

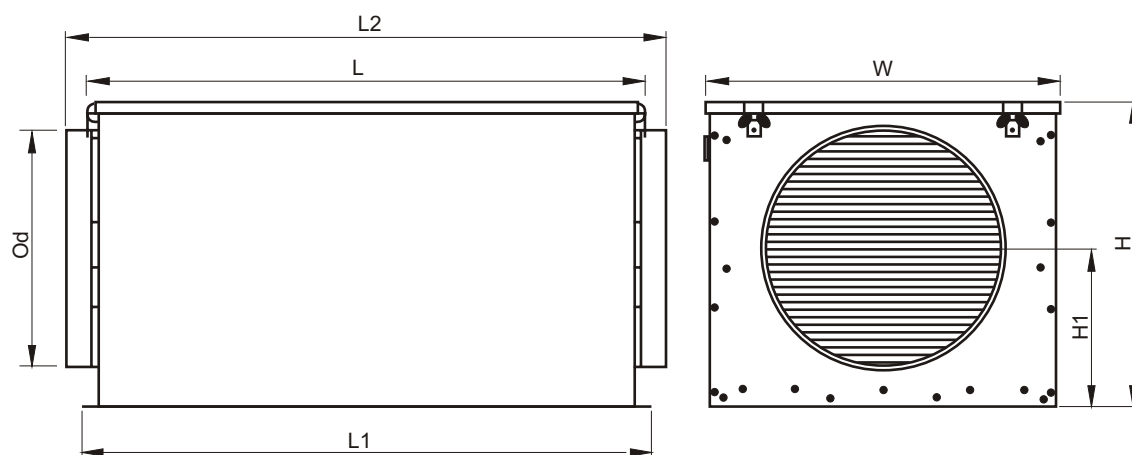
FFHC 250 i 315								
p_{stat} [Pa]	Σ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
150	69	51	56	65	60	62	61	58
300	69	57	59	64	59	61	60	58
L_{WA} wylot [dB(A)]								
150	72	50	57	67	63	67	63	57
300	71	55	59	64	63	66	63	56
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
150	63	61	54	56	43	38	39	29
300	63	62	55	54	42	37	38	28

FFHC 200								
p_{stat} [Pa]	Σ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
100	65	47	55	59	59	57	56	46
300	66	51	57	61	59	58	57	46
L_{WA} wylot [dB(A)]								
100	68	49	57	63	61	62	58	47
300	68	51	58	63	61	62	58	46
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
100	50	43	46	44	37	32	28	20
300	52	46	49	45	36	33	31	25

przyrost temperatury - nagrzewnica elektryczna

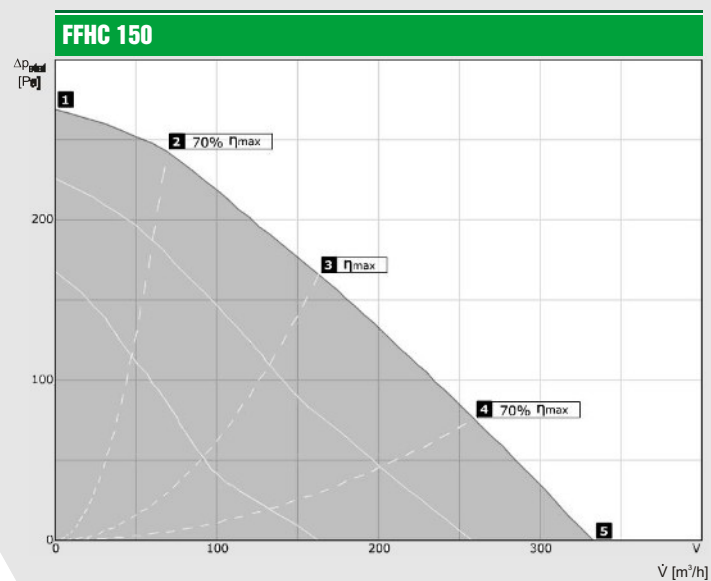
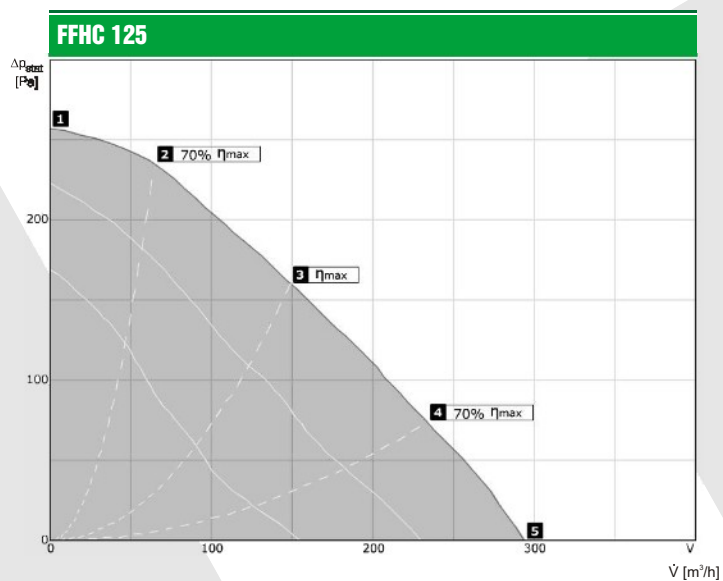


wymiary [mm]



Typ	Ød [mm]	W [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
FFHC 125/3.0/300S	125	406	346	171,5	628	670	680
FFHC 150/3.0/350S	150	406	346	171,5	628	670	686
FFHC 160/3.0/350S	160	406	346	171,5	628	670	696
FFHC 200/4.5/550T	200	406	346	171,5	628	670	696
FFHC 250/9.0/1000T	250	466	406	211,5	718	760	790
FFHC 315/9.0/1100T	315	466	406	211,5	718	760	790

charakterystyki pracy



charakterystyki pracy

