

TA 2000 HW Air handling unit

Numer produktu 2185

Opis

- Do nawiewu świeżego powietrza
- Mała wysokość obudowy
- Wbudowany system sterowania
- Mogą sterować pracą wentylatora wyciągowego
- Uruchomione fabrycznie, gotowe do pracy po podłączeniu zasilania

Jednostki z rodziny TA przeznaczone są dla systemów wentylacji w pomieszczeniach szkolnych, biurowych, stacjach benzynowych i innych tego typu pomieszczeniach użyteczności publicznej. Dzięki małej wysokości obudowy dają się łatwo lokować w przestrzeni międzystropowej.

Wewnątrz obudowy izolowanej 50 mm warstwą wełny mineralnej znajduje się wentylator typu plug-fan, sekcja filtrów i nagrzewnica elektryczna (w typie EL) lub wodna (w typie HW). Urządzenie wyposażone jest w zintegrowany system automatycznej regulacji.

Sterowanie urządzeniem realizowane jest za pośrednictwem umieszczonego w wybranym miejscu na ścianie panelu. System automatycznej regulacji może sterować także prędkościami wentylatora wyciągowego.

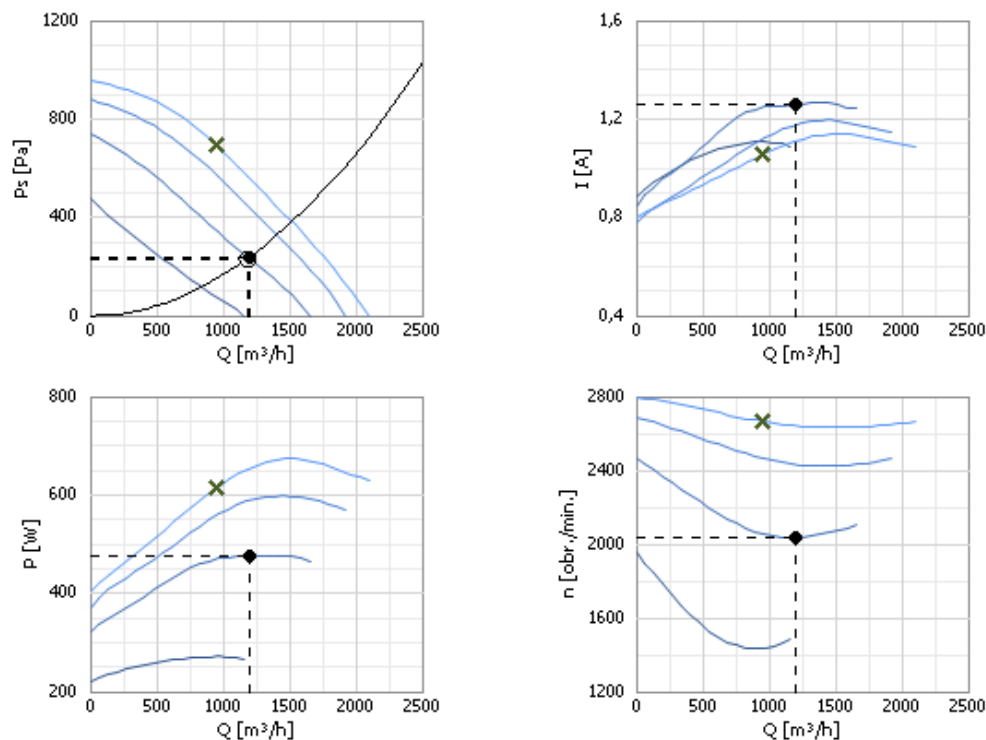
Jednostki TA odpowiadają standardowi Eurovent EN 1886.



Dane techniczne

Parametr	Wartość	Jednostka
Napięcie	400	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	3N	~
Moc pobierana, silnik wentylatora	673	W
Bezpiecznik	10	A
Masa	97	kg
Filtr, powietrze nawiewane	EU5	

Wykresy



Punkt najwyższej sprawności

X Punkt pracy								
Q [m³/h]	Ps [Pa]	P [W]	n [obr./min.]	I [A]	U [V]	Moc właściwa wentylatora SFP [kW/m³/s]		E [%]
947	696	613	2667	1,05	400	2,33		29,9

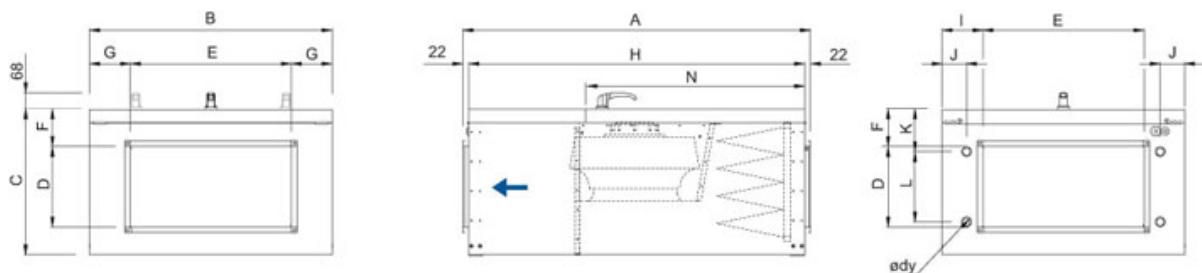
	Częstotliwości środkowe pasma								Całk.
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Wlot Lw dB(A)	58	69	70	60	59	57	57	53	73
Wylot Lw dB(A)	60	71	77	72	73	69	64	57	81
Otoczenie Lw dB(A)	40	54	62	49	42	38	35	27	63

Wybór Użytkownika

● Punkt pracy									
Q [m³/h]	Ps [Pa]	Q [m³/h]	Ps [Pa]	P [W]	n [obr./min.]	I [A]	U [V]	Moc właściwa wentylatora SFP [kW/m³/s]	
1184	231	1196	236	475	2036	1,26	240	1,43	

	Częstotliwości środkowe pasma								Całk.
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Wlot Lw dB(A)	56	68	66	55	53	45	49	36	71
Wylot Lw dB(A)	59	70	72	67	67	57	56	41	76
Otoczenie Lw dB(A)	38	53	57	44	36	26	27	10	59

Wymiary



	A	B	C	D	E	F	G	øH	I	J	K	L	ødy	N
TA-2000EL	1190	850	374	250	500	73	175	1146	73	-	-	-	-	731
TA-2000HW	1190	850	374	250	500	73	175	1146	175	101	92	212	21	731

Schemat elektryczny

Schemat podłączenia



TA 2000-4500 HW WD Corrigo version 1.1-0-07.pdf



TA_2000-4500_HW_WD Corrigo version 1.1-0-06.pdf

Opis listwy przyłączeniowej



TA 2000-4500 HW Wiring chart Corrigo ver. 1.1-0-07.pdf



TA 2000-4500HW_wiring chart_PL.pdf

Akcesoria

Akcesoria elektryczne

AQM Actuator 0-10V (HWRO)
CO2 Transmitter /CO2RT-R-D
SC2/D Step contr. DX cooling
T 120 Timer

Akcesoria

BFTA 2000 EU3 Filter
BFTA 2000 EU5 Filter
BFTA 2000 EU7 Filter
EFD 50-25 Damper cl.3 + AF24
ITA 50-25 Intake grid TA
LDR 50-25 Silencer
STR20-4,2 3-w (TVTA453)
STV15-2,1 2-w (TVTA302)

Specyfikacja

Centrala wentylacyjna nawiewna o kompaktowej budowie. Przeznaczona do niewielkich instalacji wentylacyjnych w przemyśle, handlu itp. Centrala jest wyposażona w kompletny układ sterowania uruchomiony fabrycznie. Łatwy montaż w dowolnej pozycji. Niska wysokość obudowy ułatwia montaż, zwłaszcza pod stropami podwieszanymi.

Centrala jest kompletną jednostką wyposażoną w: wentylator nawiewny z regulowalny napięciowo, z wirnikiem promieniowym z łopatkami wygiętymi do tyłu, filtrem powietrza, wodną nagrzewnicą z układem ochrony przeciwzamrożeniowej oraz układem sterowania zbudowanym na sterowniku mikroprocesorowym. Jako akcesoria dostępne są zawory regulacyjne nagrzewnic wraz z siłownikiem a także przepustnica odcinająca świeżego powietrza. Obudowa centrali wykonana jest z blachy stalowej pokrytej alucynkiem. Izolację stanowi warstwa 500 wełny mineralnej. Wentylator jest zabezpieczony termicznie przy pomocy czujnika TK. Sterownik zawiera tygodniowy harmonogram pracy z dwubiegowym sterowaniem pracą wentylatorów.