



TANNER MDC

Aparat wentylacyjno-grzewczy z wentylatorem odśrodkowym

Aparat wentylacyjno-grzewczy z wentylatorem odśrodkowym i z miedziano -alumiiniowym wymiennikiem ciepła. Moc urządzenia wynosi od 14,5 do 117 kW.



Więcej informacji, pliki do pobrania i filmy, znajdziesz na naszej stronie internetowej w zakładce poświęconej TANNER MDC

Uniwersalny aparat wentylacyjno-grzewczy z wentylatorem odśrodkowym



TANNER MDC to aparat wentylacyjno- grzewczy zasilany wodą grzewczą przystosowany do nadmuchu poziomego i pionowego. Urządzenie jest wyposażone w wentylator odśrodkowy dużej mocy, co oznacza, że nadaje się do wielu zastosowań. Firma Mark oferuje bardzo szeroką gamę akcesoriów do urządzenia TANNER MDC umożliwiającą jej dopasowanie do wielu zastosowań.

Aparat wentylacyjno-grzewczy w połączeniu z pompą ciepła może służyć do: włączania powietrza zewnętrznego, mieszania z powietrzem recyrkulacyjnym i filtracji. Dzięki zastosowaniu wentylatora odśrodkowego urządzenie posiada spręż dyspozycyjny do 420Pa, urządzenie można wykorzystać do nadmuchu powietrza poprzez rozbudowany system kanałów i nawiewników.

Urządzenie TANNER MDC zostało zaprojektowane do stosowania w pomieszczeniach wystawowych, szatniach, na korytarzach biurowych, salonach samochodowych, magazynach i halach produkcyjnych.

Właściwości urządzenia

- Obudowa wykonana z blachy alucynk
- Miedziany wymiennik ciepła z lamelami aluminiowymi
- Duża wszechstronność ze względu na rozbudowane opcje konfigurowania
- Dostępne w wersji 230 V lub 400 V

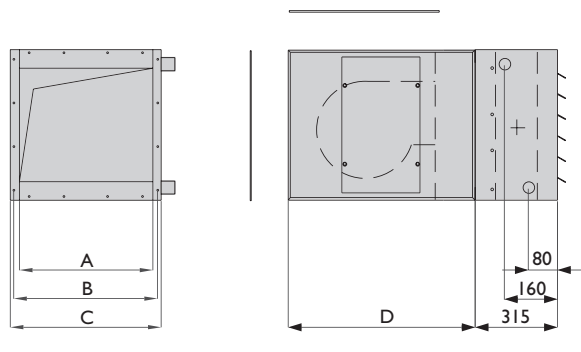
Opcja: Modulowany wentylator osiowy EC. Zalety silników:

- Najwyższa sprawność przy sterowaniu prędkością
- Do 50% oszczędności energii przy częściowym obciążeniu
- Niemal kompletna możliwość sterowania liniowego
- Długowieczność
- Niski poziom hałasu
- Wbudowane elektroniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem



Połączenie zdalne możliwe jest w przypadku zastosowania PinTherm Connect!

Wymiary



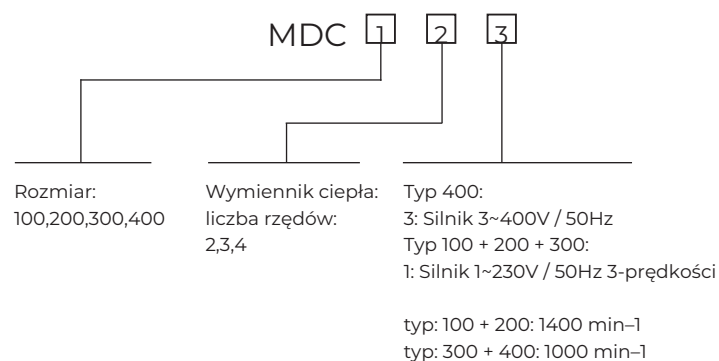
T	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
100	390	415	443	583
200	520	545	573	713
300	670	595	723	863
400 1.1 kW	800	835	853	993
400 1.5 kW	800	835	853	993
400 2.2 kW	800	835	853	993
400 3.0 kW	800	835	853	993

Dane techniczne

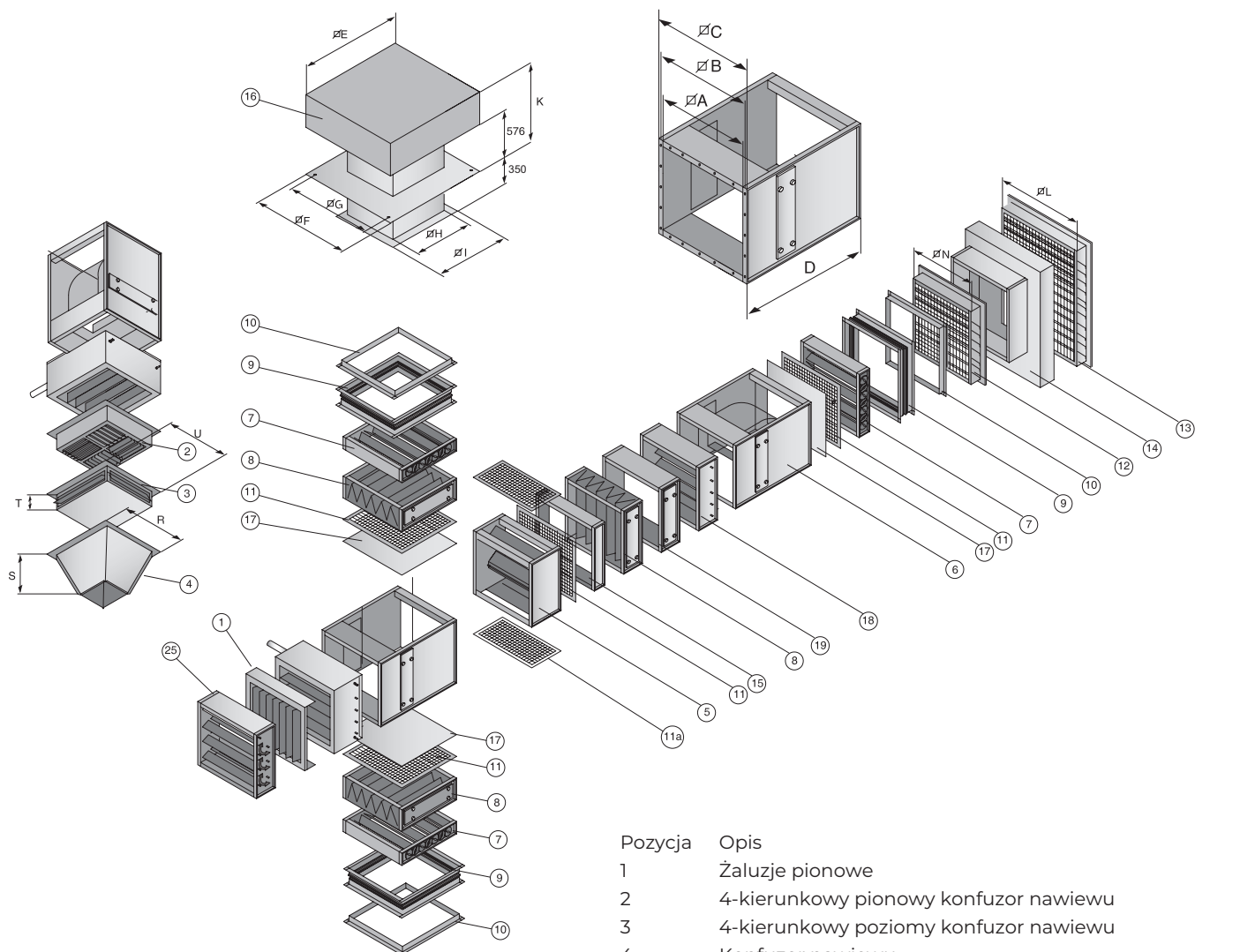
TYP		100	200	300	400	400	400	400
Przepływ powietrza minimum	m³/h	1.000	2.000	2.500	4.000	4.000	4.000	4.000
Przepływ powietrza maksimum	m³/h	2.500	3.600	5.400	7.000	<7.800	<8.800	<9.300
Spręż dyspozycyjny maksimum	Pa	300	380	250	400	400	420	420
Poziom hałasu (w odległości 5m)	dB(A)	53	53	53	58	58	64	70
Napięcie zasilające (50Hz)	V	1~230V	1~230V	1~230V	3~400V+N	3~400V+N	3~400V+N	3~400V+N
Silnik	kW	0,42	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3
Natężenie	A	3,1	6,7	7,0	2,8	3,7	5	6,9

Moc grzewcza została podana w tabelach urządzenia Tanner MDA na stronach 46/47

OZNACZENIE TYPU



Akcesoria — sekcje dodatkowe

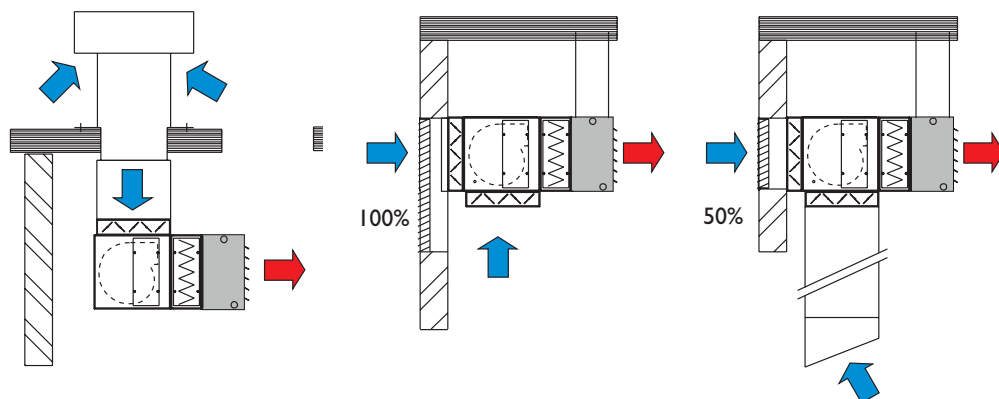


Pozycja	Opis
1	Żaluzje pionowe
2	4-kierunkowy pionowy konfuzor nawiewu
3	4-kierunkowy poziomy konfuzor nawiewu
4	Konfuzor nawiewu
5	Komora mieszania z dwoma przepustnicami (krótka)
6	Komora mieszania
7	Przepustnica powietrza świeżego lub recyrkulacyjnego
8	Sekcja filtrów (EU 3)
9	Połączenie elastyczne
10	Profil narożny
11	Siatka ochronna
11a	Siatka ochronna
12	Czerpnia ścienna < 50% powietrza świeżego
13	Czerpnia ścienna > 50-100% powietrza świeżego
14	Element pośredni dla pozycji 13, przejście ścienne
15	Pusta sekcja 120 mm
16	Czerpnia dachowa, aluminiowa
17	Pokrywa komory mieszania
18	Przepustnica - ochrona silnika
19	Pusta sekcja 240 mm
20	Przepustnica indukcyjna

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
100	390	415	443	463	690	740	690	380
200	520	545	573	593	920	920	820	510
300	670	695	723	743	1180	1240	975	665
400	800	835	853	873	1420	1240	1110	800

Typ	I	K	L	N	R	S	T	U
100	440	800	516	386	439	212	120	406
200	570	895	666	516	573	253	151	530
300	720	940	796	666	724	300	175	680
400	850	1075	1005	796	853	329	220	815

Sugestie dotyczące montażu / lokalizacji



Automatyka

Opcje sterowania

Tanner MDC + 1 + 2 + 4

Tanner MDC + 1 + 2 + 5

Tanner MDC + 1 + 2 + 6

Tanner MDC + 1 + 2 + 7

Tanner MDC + 1 + 2 + 4 + 8

Tanner MDC + 1 + 2 + 5 + 8

Tanner MDC + 1 + 2 + 6 + 8

Tanner MDC + 1 + 2 + 7 + 8

Tanner MDC + 1 + 3 + 4

Tanner MDC + 1 + 3 + 5

Tanner MDC + 1 + 3 + 6

Tanner MDC + 1 + 3 + 7

Tanner MDC + 1 + 3 + 4 + 8

Tanner MDC + 1 + 3 + 5 + 8

Tanner MDC + 1 + 3 + 6 + 8

Tanner MDC + 1 + 3 + 7 + 8

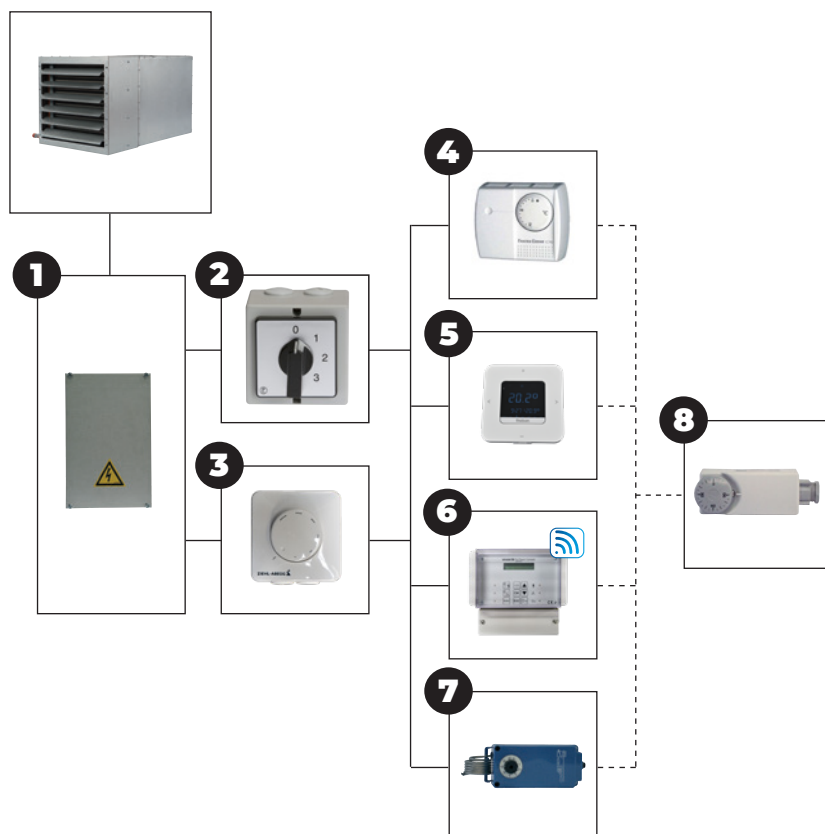
1 = Szafa sterownicza silnika:

A 3003500	Szafa sterownicza silnika Tanner MDC Typ 100/200/300 230V
B 3003502-3003505	Szafa sterownicza silnika Tanner MDC Typ 400 3~400V
C 3003510	Szafa sterownicza silnika Tanner MDC (Wersja EC) Falownik OJ-DV
D 3003511	Szafa sterownicza silnika Tanner MDC (Wersja EC) z wentylatorem DDMP

UWAGI:

Przełącznik (2) tylko w połączeniu z A lub B

Potencjometr (3) tylko w połączeniu z C lub D



2 = 3-stopniowy przełącznik (0631175)

3 = Potencjometr (0631390)

4 = Termostat pomieszczeniowy (0629013)

5 = Termostat pomieszczeniowy z zegarem (0629039)

6 = Pintherm Connect (0629108)

7 = Wodoodporny termostat pomieszczeniowy (0629004)

8 = Termostat konstrukcyjny (0629180)