



WENTYLATORY DACHOWE

Promieniowe wentylatory
wyciągowe dachowe



SERIA HEATMASTER F400



SERIA SLIMROOF ES





VORTICE S.p.A. jest częścią międzynarodowej grupy **VORTICE GROUP**, która prowadzi działalność poprzez własne spółki lub lokalnych dystrybutorów w ponad 90 krajach na całym świecie i posiada bogate portfolio produktów gwarantujących jakość powietrza i komfort klimatyczny. Siedziba firmy VORTICE S.p.A znajduje się w Tribiano (Mediolan).



W skład GRUPY VORTICE wchodzi również:

[1]
VORTICE LIMITED,
brytyjska spółka zależna
VORTICE S.p.A., z siedzibą
w Burton on Trent, założona
w 1977 r.

[2]
VORTICE INDUSTRIAL,
powstała w wyniku przejęcia w
2010 roku firmy Loran srl z siedzibą
w Isola della Scala (VR). W 2024
roku stała się jednostką biznesową
Vortice ds. przemysłowych.

[3]
**VORTICE VENTILATION
SYSTEM**, z siedzibą w
Changzhou w Chinach,
rozpoczęła działalność w
2013 roku.

[4]
VORTICE LATAM S.A.,
z siedzibą w Alajuela w
Kostaryce, założona w 2012 r..

[5]
**CASALS VENTILACIÓN AIR
INDUSTRIAL S.L.** historyczna
hiszpańska marka z siedzibą w
Sant Joan de les Abadesses,
Girona, przejęta w 2019 r..



SPIS TREŚCI



SERIA HEATMASTER F400

Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wylotem promieniowym, idealne do wymiany powietrza w normalnych warunkach pracy oraz do odprowadzania gorących dymów w przypadku pożaru.

Strona 4

3

SERIA SLIMROOF ES

Kompaktowe odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe z wyrzutem promieniowym, charakteryzujące się niskim zużyciem energii, wyposażone w silniki EC.

Strona 26



SERIA HEATMASTER F400

Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym.



4

Idealne rozwiązanie dla budynków mieszkalnych, siłowni, biur, teatrów, dyskotek i magazynów przemysłowych. Zapewniają one prawidłową wentylację pomieszczeń, uzdatnianie powietrza do temperatury 120 °C, a w przypadku pożaru gwarantują prawidłowe odprowadzanie gorących spalin zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. Asortyment obejmuje 21 modeli napędzanych silnikami jednofazowymi i trójfazowymi z 2, 4 i 6 biegunami, a także wersjami o podwójnej polaryzacji (silniki Dahlandera), o maksymalnym natężeniu przepływu od 2500 m³/h do 22 550 m³/h. Wentylatory odśrodkowe z odwróconymi łopatkami, zapewniające maksymalną wydajność. Napędzane są one silnikami asynchronicznymi z zasilaniem jednofazowym lub trójfazowym, o jednej lub dwóch prędkościach (silniki Dahlandera).

Certyfikaty

Zgodność elektromagnetyczna

normy:

- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

Przepisy bezpieczeństwa

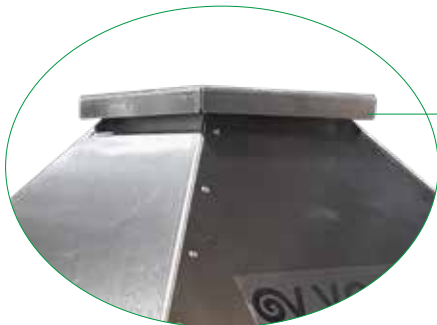
- EN 60335-2-80
- Norma dotycząca stopnia ochrony obudów urządzeń elektrycznych (CEI EN 60529/1997)
- Norma dotycząca systemów kontroli dymu i ciepła (12101-3:2015)

Europejskie dyrektywy i rozporządzenia dotyczące oznakowania CE

- Dyrektywa maszynowa (2006/42/WE)
- Dyrektywa w sprawie zgodności (2004/30/WE)
- Dyrektywa RED (2014/30/WE)
- Dyrektywa w sprawie ekoprojektu (2009/125/WE)
- Rozporządzenie w sprawie silników elektrycznych (2019/1781/UE)
- Rozporządzenia dot. wentylatorów
- Rozporządzenie w sprawie urządzeń wentylacyjnych (2014/1253/UE)
- Rozporządzenie w sprawie wyrobów budowlanych (3025/2011/UE)



CECHY BUDOWY

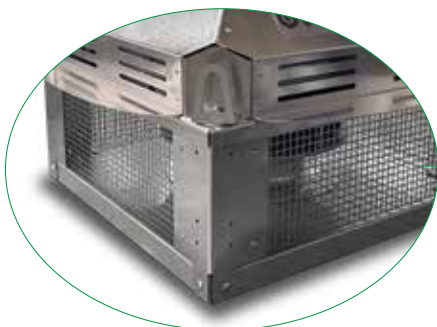
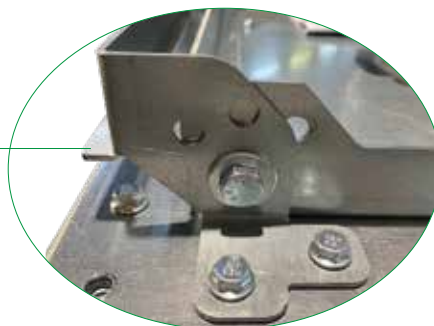


Aluminiowe osłony

Łatwe w demontażu, dzięki niewielkiej wadze, są odporne na korozję, uderzenia, wysokie temperatury i działanie czynników atmosferycznych. Charakteryzują się one kształtem zoptymalizowanym w celu uniknięcia przedostawania się deszczu do kanałów, nawet w przypadku silnych burz.

Para zawiasów

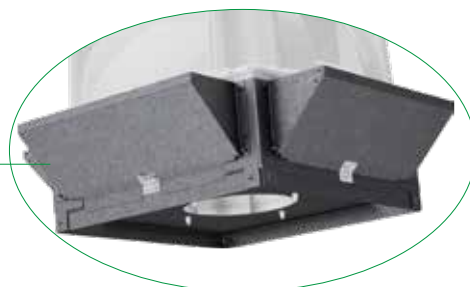
Umożliwia on przechylenie płyty wsporczej wentylatora w celu ułatwienia przeglądów i czynności konserwacyjnych.



Siatka przeciw ptakom

Zestaw KV HEATMASTER

Wykonany z aluminium, umożliwia pionowe odprowadzanie oczyszczonego przepływu, zapobiegając przedostawaniu się zanieczyszczeń w przypadku instalacji w pobliżu otworów budowlanych.



- Konstrukcja z blachy stalowej ocynkowanej, zintegrowana siatka przeciw ptakom.
- Wysokowydajne wirniki odśrodkowe z odwróconymi łopatkami, samoczyszczące, wykonane z ocynkowanej blachy stalowej.
- Wysokowydajne silniki prądu przemiennego, zgodne z rozporządzeniem w sprawie ekoprojektu 2019/1781, minimalizujące zużycie energii, z wałami zamontowanymi na łożyskach kulkowych w celu zwiększenia trwałości. Stopień ochrony IP55, klasa izolacji F.
- Zasilanie jednofazowe (230 V / 50 Hz) dla wersji M, trójfazowe (230–400 V / 50 Hz lub 400–690 V / 50 Hz w zależności od wielkości, dla modeli T o jednej prędkości, 400 V / 50 Hz dla wersji o podwójnej polaryzacji).
- Temperatura robocza w zakresie -25 – +60 °C; maksymalna temperatura przetwarzanego powietrza (praca ciągła, tryb S1) – 80 °C (możliwość pracy do temp. 120°C na zamówienie). Maksymalna temperatura 400 °C przy pracy przez maks. 2 godziny (tryb S2).
- Klasa izolacji elektrycznej I (wymagane uziemienie).

HEATMASTER F400

Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym

Dane techniczne

PRODUKTY	INDEKS	Ø nominalne	Hz	C	m ³ /h	W	Maks. temp. pracy ciągłej (°C)/powietrze	I	KG
HEATMASTER F400 315 T2 1,5KW	15260	315	50	400	5 250	1 500	80	IP55	36
HEATMASTER F400 315 M4 0,25KW	15301	315	50	230	2 580	250	80	IP55	35,5
HEATMASTER F400 315 T4 0,25KW	15261	315	50	400	2 590	250	80	IP55	35,5
HEATMASTER F400 355 M4 0,25KW	15302	355	50	230	3 610	250	80	IP55	41
HEATMASTER F400 355 T4 0,25KW	15262	355	50	400	3 610	250	80	IP55	41
HEATMASTER F400 400 M4 0,55KW	15303	400	50	230	5 340	550	80	IP55	45
HEATMASTER F400 400 T4 0,55KW	15263	400	50	400	7 870	550	80	IP55	45
HEATMASTER F400 450 T4 1,1KW	15264	450	50	400	7 870	1 100	80	IP55	85
HEATMASTER F400 500 T4 1,5KW	15265	500	50	400	10 430	1 500	80	IP55	96
HEATMASTER F400 500 T6 0,55KW	15268	500	50	400	6 850	550	80	IP55	95
HEATMASTER F400 560 T4 3KW	15266	560	50	400	15 040	3 000	80	IP55	104
HEATMASTER F400 560 T6 1,1KW	15269	560	50	400	10 020	1 100	80	IP55	103
HEATMASTER F400 630 T4 5,5KW	15267	630	50	680	22 550	5 500	80	IP55	140
HEATMASTER F400 630 T6 1,5KW	15270	630	50	400	14 820	1 500	80	IP55	130
HEATMASTER F400 315 T4/T8 0,25/0,03 KW	15304	315	50	400	2 590	250	80	IP55	35,5
HEATMASTER F400 355 T4/T8 0,25/0,03 KW	15305	355	50	400	3 610	250	80	IP55	41
HEATMASTER F400 400 T4/T8 0,75/0,12 KW	15306	400	50	400	5 340	750	80	IP55	45
HEATMASTER F400 450 T4/T8 1,1/0,18 KW	15307	450	50	400	7 870	1 100	80	IP55	85
HEATMASTER F400 500 T4/T8 1,5/0,25 KW	15308	500	50	400	10 430	1 500	80	IP55	96
HEATMASTER F400 560 T4/T8 3/0,55 KW	15309	560	50	400	15 040	3 000	80	IP55	104
HEATMASTER F400 630 T4/T8 5,5/1,1 KW	15310	630	50	400	22 550	5 500	80	IP55	140

* Dokładne dane robocze można znaleźć na wykresach przedstawionych na stronie 10.

** 120 °C na zamówienie.



MOCNE STRONY

01 ELASTYCZNOŚĆ ZASTOSOWANIA

Szeroki zakres zastosowań, bogaty zestaw akcesoriów oraz konstrukcja przystosowana do ciągłej eksploatacji (praca w temperaturze do 120 °C) i pracy w warunkach awaryjnych (praca w temperaturze 400 °C) sprawiają, że stosowanie wentylatorów HEATMASTER F400 jest szczególnie wygodne.

02 SZEROKI ZAKRES ZASTOSOWANIA

Wysokie temperatury powietrza poddawanego ciągłemu uzdatnianiu (80 °C w wersjach standardowych, 120 °C na specjalne zamówienie) pozwalają na stosowanie urządzenia HEATMASTER F400 w szczególnie szerokim zakresie warunków użytkowania.

03 SKUTECZNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Wysoka wydajność, solidna konstrukcja, jakość zastosowanych komponentów oraz zabezpieczenie przed ptakami i dzikimi zwierzętami gwarantują stałą wentylację obsługiwanych pomieszczeń, zapobiegając awariom, które mogą być przyczyną przerw w świadczeniu usług, oraz zapewniając niezbędne odprowadzanie gorących oparów w przypadku pożaru, aby zachować bezpieczeństwo osób znajdujących się w obsługiwanych pomieszczeniach.

04 ŁATWA KONSERWACJA

Lekkie i łatwe do demontażu aluminiowe osłony silnika oraz zawiasy do mocowania płyt wsporczych wentylatora do podłoża ułatwiają montaż i konserwację.

05 TROSKA O ŚRODOWISKO

Urządzenia serii HEATMASTER F400 są zgodne z dyrektywą w sprawie ekoprojektu i zostały skonstruowane zgodnie z najwyższymi standardami, aby chronić środowisko i zachować swoją wartość w długiej perspektywie czasowej. Szerokie możliwości regulacji wentylatorów pozwalają dostosować wydajność do zmieniających się potrzeb, ograniczając straty energii i emisję gazów cieplarnianych.

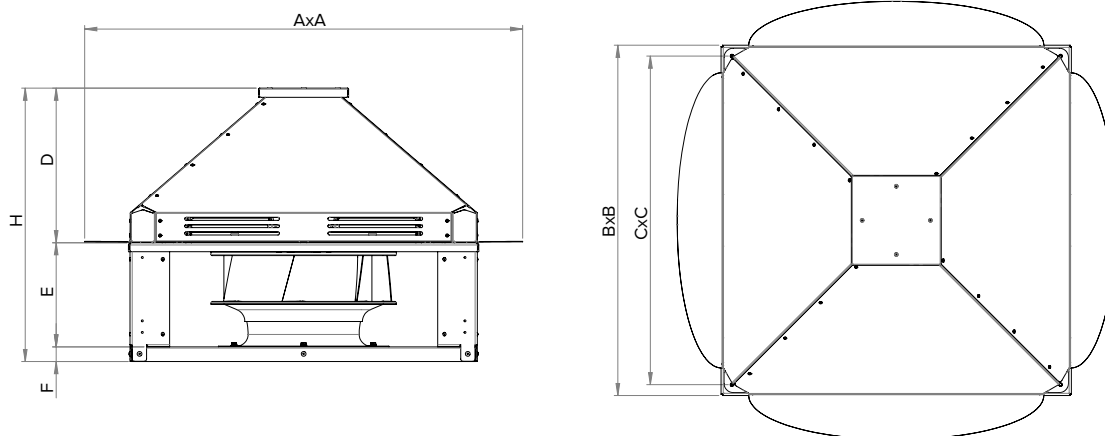
06 ZMNIJSZONE ZUŻYCIE ENERGII

Wysoka wydajność wentylatorów silnikowych w połączeniu z możliwością regulacji prędkości, a tym samym wydajności, pozwala na optymalizację zużycia energii w zależności od zmieniających się potrzeb.

HEATMASTER F400

Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym

Wymiary



PRODUKTY	INDEKS	A	B	C	D	E	F	H	WIRNIK
HEATMASTER F400 315 T2 1,5KW	15260	755	610	550	325	210	40	575	315x90
HEATMASTER F400 315 T4 0,25KW	15261	755	610	550	325	210	40	575	315x90
HEATMASTER F400 355 T4 0,25KW	15262	848	680	620	350	232	40	623	355x100
HEATMASTER F400 400 T4 0,55KW	15263	848	680	620	350	255	40	646	400x112
HEATMASTER F400 450 T4 1,1KW	15264	1193	954	895	420	284	40	755	450x125
HEATMASTER F400 500 T4 1,5KW	15265	1193	954	895	420	312	47,5	781	500x140
HEATMASTER F400 560 T4 3KW	15266	1193	954	895	420	350	47,5	818	560x160
HEATMASTER F400 630 T4 5,5KW	15267	1312	1054	995	420	393	47,5	862	630x180
HEATMASTER F400 500 T6 0,55KW	15268	1193	954	895	420	312	47,5	781	500x140
HEATMASTER F400 560 T6 1,1KW	15269	1193	954	895	420	350	47,5	818	560x160
HEATMASTER F400 630 T6 1,5KW	15270	1312	1054	995	420	393	47,5	862	630x180
HEATMASTER F400 315 M4 0,25KW	15301	755	610	550	325	210	40	575	315x90
HEATMASTER F400 355 M4 0,25KW	15302	848	680	620	350	232	40	623	355x100
HEATMASTER F400 400 M4 0,55KW	15303	848	680	620	350	255	40	646	400x112
HEATMASTER F400 315 T4/T8 0,25/0,03 kW	15304	755	610	550	325	210	40	575	315x90
HEATMASTER F400 355 T4/T8 0,25/0,03 kW	15305	848	680	620	350	232	40	623	355x100
HEATMASTER F400 400 T4/T8 0,55/0,12 kW	15306	848	680	620	350	255	40	646	400x112
HEATMASTER F400 450 T4/T8 1,1/0,18 kW	15307	1193	954	895	420	284	40	755	450x125
HEATMASTER F400 500 T4/T8 1,5/0,25 kW	15308	1193	954	895	420	312	47,5	781	500x140
HEATMASTER F400 560 T4/T8 3/0,55 kW	15309	1193	954	895	420	350	47,5	818	560x160
HEATMASTER F400 630 T4/T8 5,5/1,1 kW	15310	1312	1054	995	420	393	47,5	862	630x180

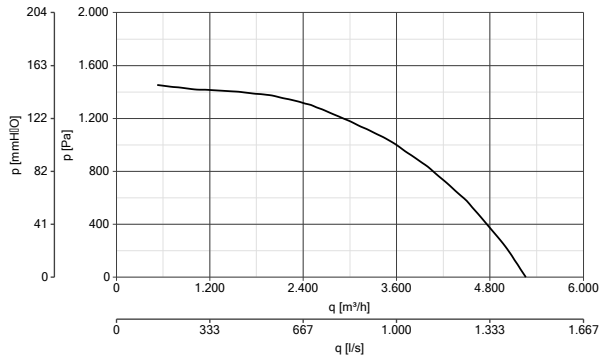


HEATMASTER F400

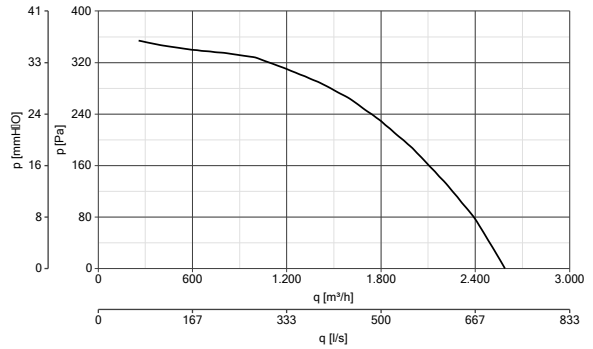
Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym

Wydajność i zużycie energii

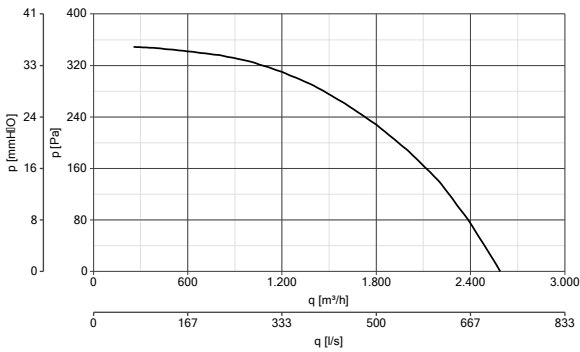
HEATMASTER F400 315 T2 1,5KW
kod 15260



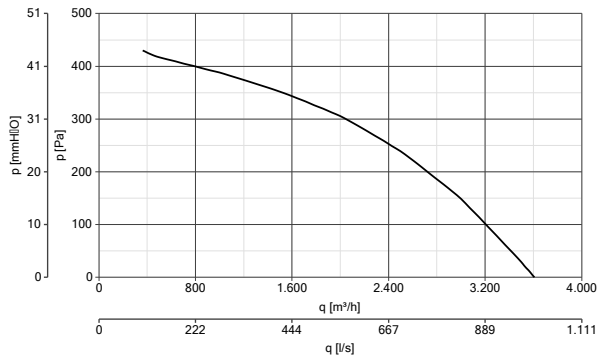
HEATMASTER F400 315 M4 0,25KW
kod 15301



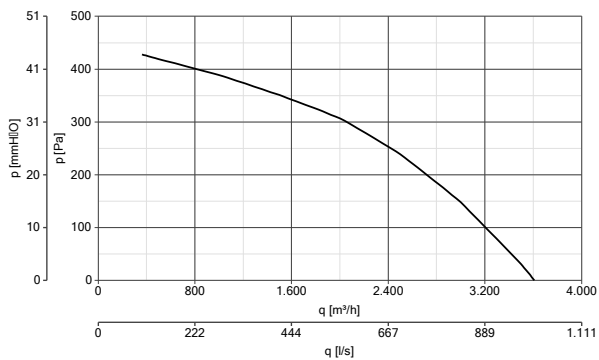
HEATMASTER F400 315 T4 0,25KW
kod 15261



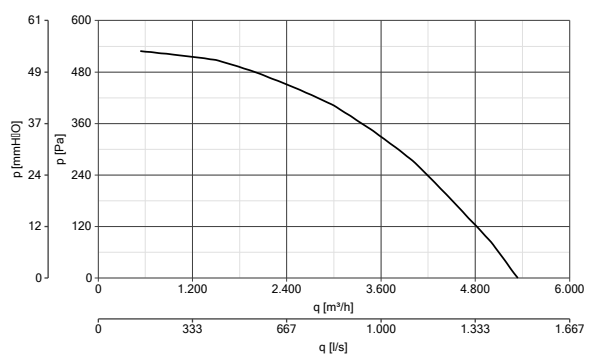
HEATMASTER F400 355 M4 0,25KW
kod 15302



HEATMASTER F400 355 T4 0,25KW
kod 15262



HEATMASTER F400 400 M4 0,55KW
kod 15303



10

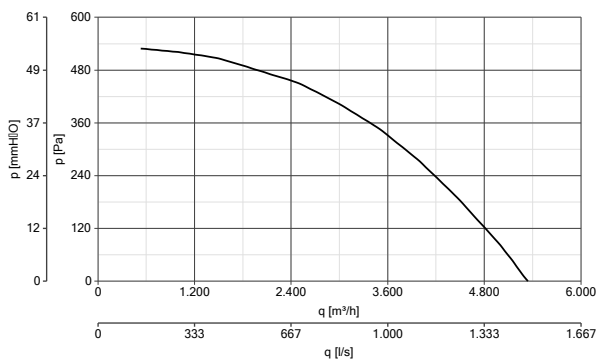
4 bieguny



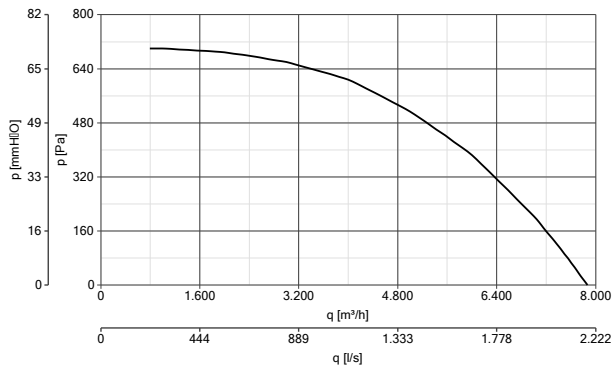


Wydajność i zużycie energii

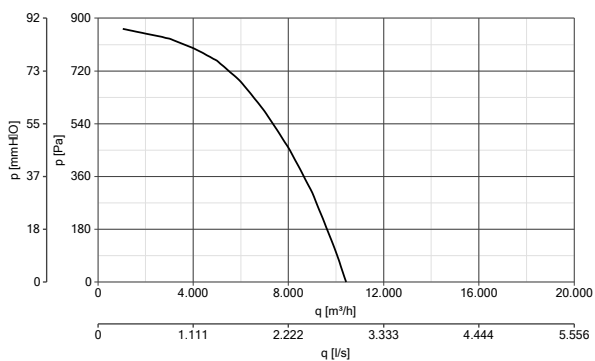
HEATMASTER F400 400 T4 0,55KW
kod 15263



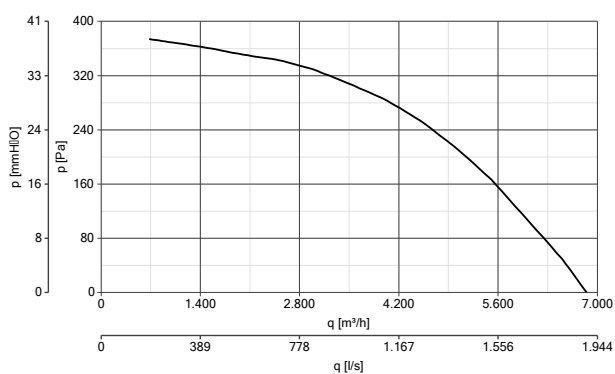
HEATMASTER F400 450 T4 1,1KW
kod 15264



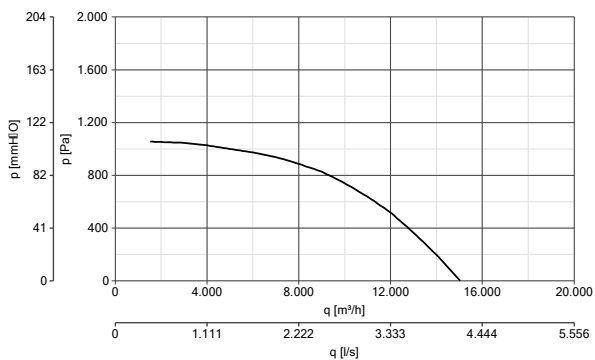
HEATMASTER F400 500 T4 1,5KW
kod 15265



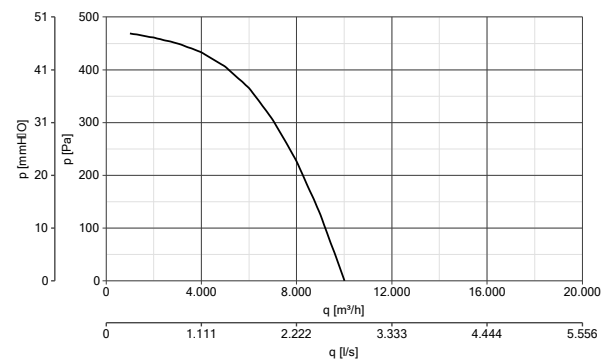
HEATMASTER F400 500 T6 0,55KW
kod 15268



HEATMASTER F400 560 T4 3KW
kod 15266



HEATMASTER F400 560 T6 1,1KW
kod 15269



4 bieguny

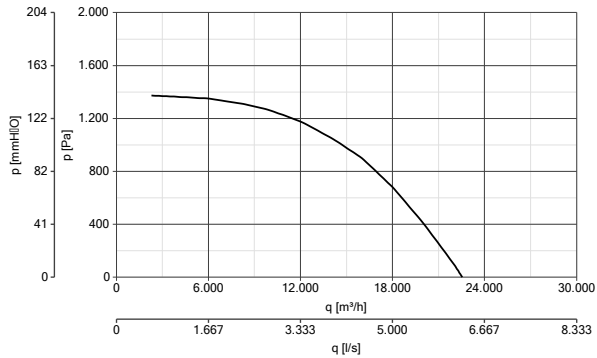


HEATMASTER F400

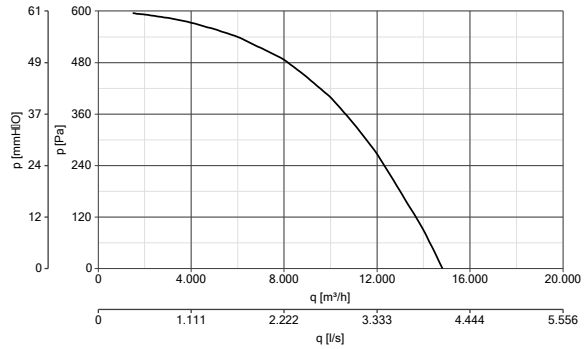
Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym

Wydajność i zużycie energii

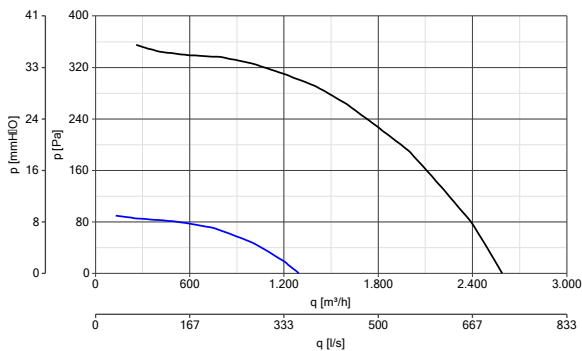
HEATMASTER F400 630 T4 5,5KW
kod 15267



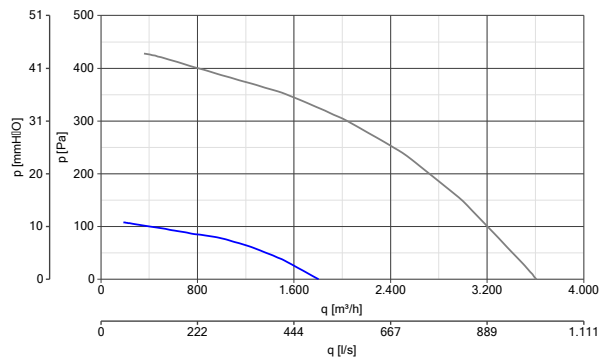
HEATMASTER F400 630 T6 1,5KW
kod 15270



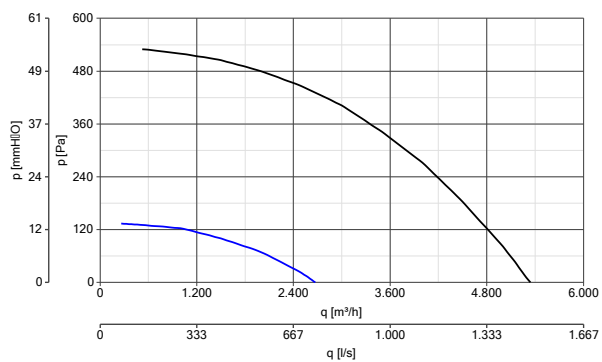
HEATMASTER F400 315 T4/T8 0,25/0,03 kW
kod 15304



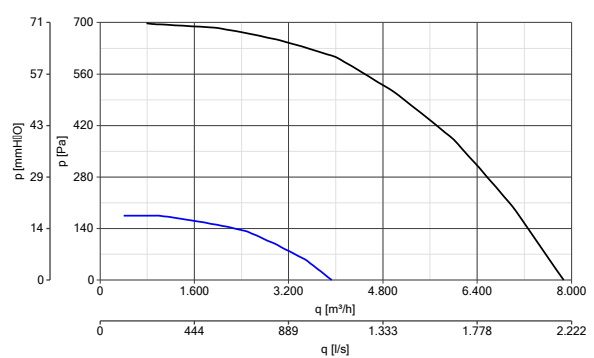
HEATMASTER F400 355 T4/T8 0,25/0,03 kW
kod 15305



HEATMASTER F400 400 T4/T8 0,75/0,12 kW
kod 15306



HEATMASTER F400 450 T4/T8 1,1/0,18 kW
kod 15307



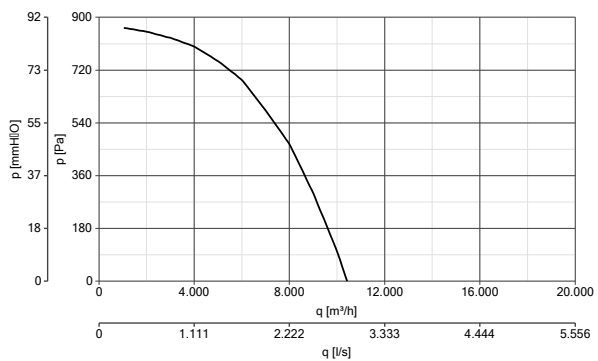
— 4 bieguny — 8 bieguny



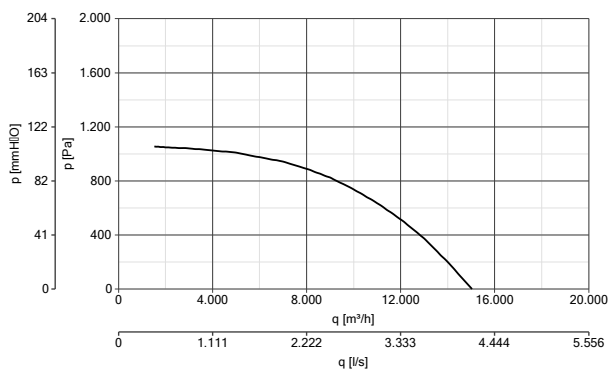


Wydajność i zużycie energii

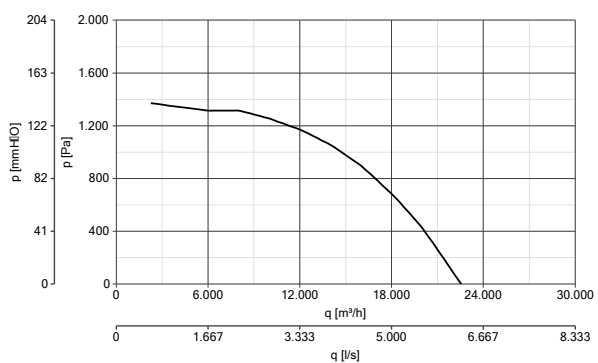
HEATMASTER F400 500 T4/T8 1,5/0,25 kW
kod 15308



HEATMASTER F400 560 T4/T8 3/0,55 kW
kod 15309



HEATMASTER F400 630 T4/T8 5,5/1,1 kW
kod 15310



— 4 bieguny

HEATMASTER F400

Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym



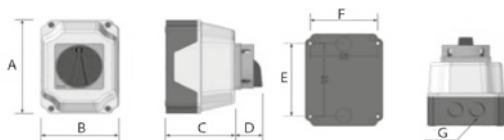
14

Wyłącznik bezpieczeństwa



SWT 25 6P - (kod 21680)

Wyłącznik bezpieczeństwa typu „start-stop”, zgodny z wymaganiami określonymi w normach IEC 60947-1 i IEC 60947-3. Poziom ochrony: IP65. Wyposażony w styk pomocniczy. Niezbędne do odciążenia zasilania wentylatora przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych. Maks. obciążalność prądowa: 25A.



Wymiary w mm

MODEL	INDEKS	A	B	C	D	E	F	G
SWT 25 6P	21680	130	100	90	36	103	87	M20

Regulatory prędkości o zmiennej częstotliwości (INWERTERY)

INWERTER IREM 230

Jednofazowy inwerter mocy zaprojektowany specjalnie do sterowania prędkością w trójfazowych wentylatorach. Niezwykle kompaktowy, łatwy w obsłudze i charakteryzujący się szerokim zakresem funkcji. Panel sterowania z wbudowanym wyświetlaczem LCD.

Opcjonalny filtr EMC.

Stopień ochrony IP20.

Wejście jednofazowe 200–240 V, wyjście trójfazowe 230 V.

Certyfikaty CE, UL, CSA, EN, GOST i CCC.

INWERTER IRET 400

Trójfazowy inwerter mocy zaprojektowany specjalnie do sterowania prędkością w trójfazowych wentylatorach.

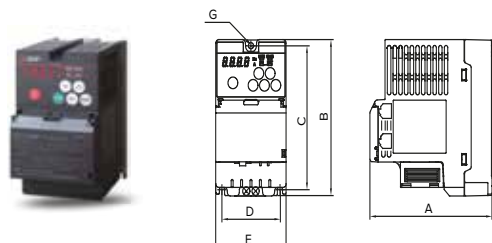
Niezwykle kompaktowy, łatwy w obsłudze i charakteryzujący się szerokim zakresem funkcji. Panel sterowania z wbudowanym wyświetlaczem LCD.

Opcjonalny filtr EMC.

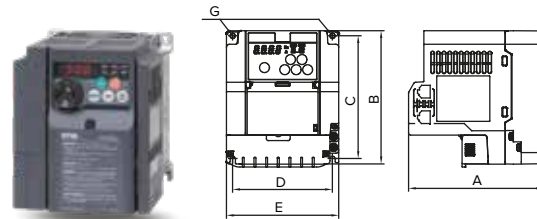
Stopień ochrony IP20.

Wejście trójfazowe 380–480 V, wyjście trójfazowe 400 V.

Certyfikaty CE, UL, CSA, EN, GOST i CCC.



Wymiary w mm



Wymiary w mm

MODEL	INDEKS	A	B	C	D	E	ØG
INWERTER IREM 230 2,5 A	12872	118	128	118	56	68	5
INWERTER IREM 230 4,2 A	12873	118	128	118	56	68	5
INWERTER IREM 230 7 A	12874	160	128	118	96	68	5

MODEL	INDEKS	A	B	C	D	E	ØG
INWERTER IRET 400 1,2 A	12876	118	128	118	56	68	5
INWERTER IRET 400 2,2 A	12877	118	128	118	56	68	5
INWERTER IRET 400 3,6 A	12878	160	128	118	96	108	5
INWERTER IRET 400 8 A	12880	160	128	118	96	108	5
INWERTER IRET 400 12 A	12881	134	150	138	186	198	5

HEATMASTER F400

Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym

Możliwość łączenia produktów / przełączników i regulatorów



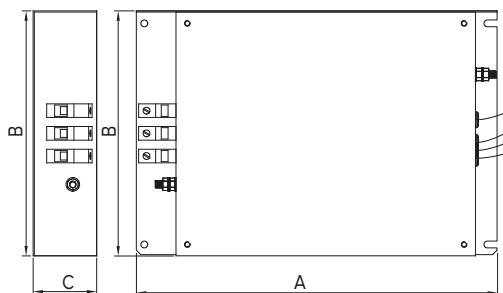
PRODUKT	SWT 25 6P	INWERTER IREM 230			INWERTER IRET 400				
	21680	2,5 A 12872	4,2 A 12873	7 A 12874	1,2 A 12876	2,2 A 12877	3,6 A 12878	8 A 12880	12 A 12881
15260				•			•		
15261		•			•				
15262		•			•				
15263			•			•			
15264				•			•		
15265				•			•		
15268			•			•			
15266								•	
15269				•			•		
15267									•
15270				•					
15301		•			•				
15304	•								
15305	•								
15306	•								
15307	•								
15308	•								
15309	•								
15310	•								



Akcesoria

**EMC (KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA)**

Filtr EMC do regulatorów prędkości. Zastosowany w radiatorze napędu o zmiennej częstotliwości gwarantuje poziom ochrony niezbędny do spełnienia przepisów dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) w zakresie emisji przewodzonych sieci. Zaprojektowany zgodnie z normą EN61800-3:2004, umożliwia: ograniczenie hałasu o wysokich częstotliwościach, zmniejszenie zakłóceń, ochronę wrażliwego sprzętu, wyeliminowanie komunikacji krzyżowej między przetwornikami.



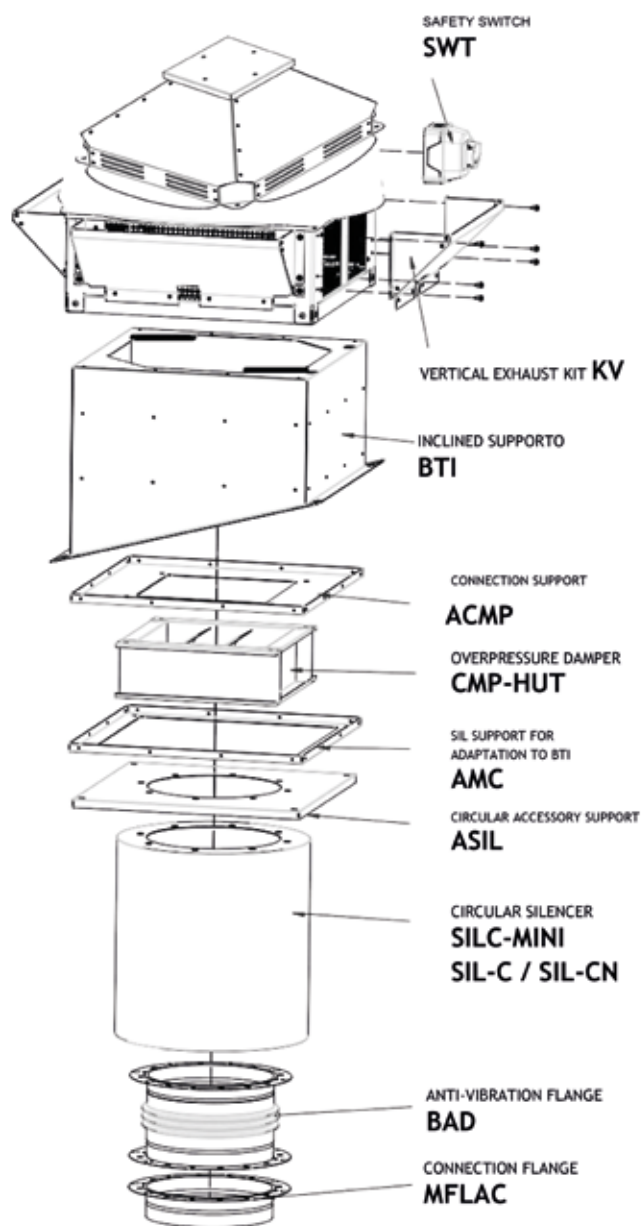
MODEL	INDEKS	A	B	C
EMC-M FTR 2,5-4,2 A	21837	70	168	40
EMC-M FTR 7A	21838	123	168	42
EMC-T FTR 1,2-2,2 A	21840	168	70	55
EMC-T FTR 3,6 A	21841	168	114	45
EMC-T FTR 5-8A	21842	168	114	45
EMC-T FTR 12-16A	21843	210	202	55

Wymiary w mm

PRODUKT	EMC-M FTR 2,5-4,2 A kod 21837	EMC-M FTR 7A kod 21838	EMC-T FTR 1,2-2,2 A kod 21840	EMC-T FTR 3,6 A kod 21841	EMC-T FTR 5-8A kod 21842	EMC-T FTR 12-16A kod 21843
15260		•		•		
15261	•		•			
15262	•		•			
15263	•		•			
15264		•		•		
15265		•		•		
15266					•	
15267						•
15268	•		•			
15269		•		•		
15270		•			•	
15301	•		•			

HEATMASTER F400

Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym



Podstawa BTI umożliwia montaż wielu akcesoriów.

Podstawa BTI może być płaska lub pochylona, aby dostosować montaż do nachylenia dachu. Należy zaznaczyć tę opcję podczas składania zamówienia.

W przypadku dodania przepustnicy CMP-HUT, podstawa BTI będzie zawsze niezbędna wraz z akcesorium ACMP.

W przypadku konieczności zastosowania okrągłych elementów dodatkowych, takich jak tłumik (SIL-C i SIL-C MINI C), kołnierz (MFLAC) lub kołnierz elastyczny (BAD), oprócz podstawy BTI konieczne będzie zastosowanie elementów dodatkowych AMC wraz z ASIL o odpowiedniej średnicy.



Akcesoria

**PODSTAWA BTI**

Nie są potrzebne podpory do montażu wentylatora na dachach płaskich (nachylenie równe 0°). Z drugiej strony, aby zamontować wentylator, należy zawsze uwzględnić wsporniki do montażu na dachach spadzistych. Dostępne są **4 modele**, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach.

**BTI + AMC**

Opcjonalna podstawa BTI wraz z kołnierzem łączącym do mocowania akcesoriów okrągłych, takich jak tłumiki, kołnierze antywibracyjne BAD i kołnierze łączące AC; odpowiednie do montażu wentylatora na dachach płaskich (nachylenie równe 0°). Alternatywne wsporniki, przeznaczone do montażu na dachach spadzistych, są dostępne na zamówienie (należy podać stopień nachylenia) i muszą być zawsze traktowane jako obowiązkowe w celu zamontowania wentylatora. Dostępne są **4 modele**, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach.

**BTI + ACMP**

Opcjonalna podstawa BTI wraz z kołnierzem ACMP do połączenia z przepustnicą serii CMP-HUT; odpowiednie do montażu wentylatora na dachach płaskich (nachylenie równe 0°). Alternatywne wsporniki, przeznaczone do montażu na dachach spadzistych, są dostępne na zamówienie (należy podać stopień nachylenia) i muszą być zawsze traktowane jako obowiązkowe w celu zamontowania wentylatora. Dostępne są **4 modele**, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach.

**BTI + ACMP + AMC**

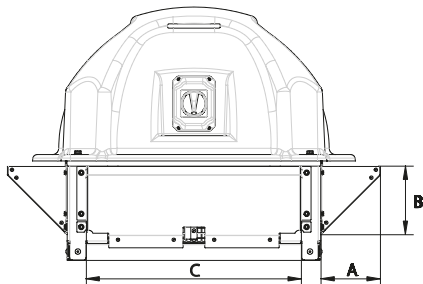
Opcjonalna podstawa BTI wraz z kołnierzem ACMP do podłączenia do przepustnicy serii CMP-HUT oraz kołnierzem przyłączeniowym do montażu wentylatora na dachach płaskich (nachylenie równe 0°). Alternatywne wsporniki, przeznaczone do montażu na dachach spadzistych, są dostępne na zamówienie (należy podać stopień nachylenia) i muszą być zawsze traktowane jako obowiązkowe w celu zamontowania wentylatora. Dostępne są **4 modele**, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach.

PRODUKT	BTI 570	BTI 640	BTI 915	BTI 1015
	kod 20761	kod 20762	kod 20691	kod 20693
	BTI + ACMP 570	BTI + ACMP 640	BTI + ACMP 915	BTI + ACMP 1015
	kod 20859	kod 20860	kod 20861	kod 20862
	BTI + AMC 570	BTI + AMC 640	BTI + AMC 915	BTI + AMC 1015
	kod 20865	kod 20866	kod 20867	kod 20868
	BTI + ACMP + AMC 570	BTI + ACMP + AMC 640	BTI + ACMP + AMC 915	BTI + ACMP + AMC 1015
	kod 20869	kod 20870	kod 20871	kod 20872
15260	•			
15301	•			
15261	•			
15301		•		
15262		•		
15303		•		
15263		•		
15264			•	
15265			•	
15268			•	
15266			•	
15269			•	
15267				•
15270				•
15304	•			
15305		•		
15306		•		
15307			•	
15308			•	
15309			•	
15310				•

HEATMASTER F400

Odśrodkkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym

Akcesoria



Wymiary w mm

KV HEATMASTER F400

Zestaw wykonany z aluminium, służący do adaptacji modeli HEATMASTER F400 do pracy w pozycji pionowej. Dostępne jest 7 modeli, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach.

MODEL	INDEKS	A	B	C
KV HEATMASTER 315	20833	141,5	193	502
KV HEATMASTER 355	20834	166	217,5	572
KV HEATMASTER 400	20835	187	238,5	572
KV HEATMASTER 450	20836	217,5	268,6	846
KV HEATMASTER 500	20837	246,5	297,5	846
KV HEATMASTER 560	20838	283	334	846
KV HEATMASTER 630	20839	326,5	378	945

PRODUKT	KV HEATMASTER 315 kod 20833	KV HEATMASTER 355 kod 20834	KV HEATMASTER 400 kod 20835	KV HEATMASTER 450 kod 20836	KV HEATMASTER 500 kod 20837	KV HEATMASTER 560 kod 20838	KV HEATMASTER 630 kod 20839
15260	•						
15301	•						
15261	•						
15301		•					
15262		•					
15303			•				
15263			•				
15264				•			
15265					•		
15268					•		
15266						•	
15269						•	
15267							•
15270							•
15304	•						
15305		•					
15306			•				
15307				•			
15308					•		
15309						•	
15310							•

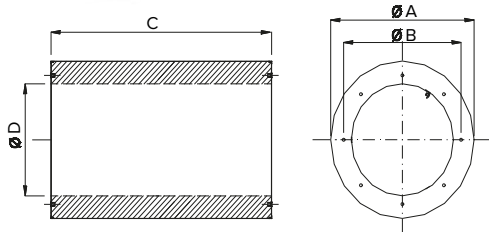


Akcesoria



SIL-C

Tłumiki okrągłe zaprojektowane w celu redukcji hałasu w kanałach wentylatorów. Dostępne jest **21 modeli**, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach. Do bezpośredniego podłączenia wentylatora mogą być wymagane opcjonalne kołnierze łączące. Obudowy z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 0,8 mm. Kołnierz mocujący z wkładką gwintowaną. Izolacja akustyczna z wełny mineralnej o gęstości 70 kg/m³, ochrona przed erozją z włókna szklanego, klasa odporności ogniowej M0 i blacha walcowana. Dane akustyczne przetestowane zgodnie z normą ISO 7235. Przebiecia zgodne z normą Eurovent.



Wymiary w mm

MODEL	INDEKS	A	B	C
SIL-C 315/315	20801	455	355	315
SIL-C 315/472	20802	455	355	472
SIL-C 315/630	20803	455	355	630
SIL-C 355/355	20804	495	395	355
SIL-C 355/532	20805	495	395	532
SIL-C 355/710	20806	495	395	710
SIL-C 400/400	20807	540	450	400

SIL-C 400/600	20808	540	450	600
SIL-C 400/800	20809	540	450	800
SIL-C 450/450	20419	610	500	450
SIL-C 450/675	20810	610	500	675
SIL-C 450/900	20811	610	500	900
SIL-C 500/500	20812	660	560	500
SIL-C 500/750	20813	660	560	750
SIL-C 500/1000	20711	660	560	1000
SIL-C 560/560	20461	720	620	560
SIL-C 560/840	20814	720	620	840
SIL-C 560/1120	20712	720	620	1120
SIL-C 630/630	20815	790	690	630
SIL-C 630/945	20816	790	690	945
SIL-C 630/1260	20817	790	690	1260

PRODUKT	SIL-C 315/315 kod 20801	SIL-C 355/355 kod 20804	SIL-C 400/400 kod 20807	SIL-C 450/450 kod 20419	SIL-C 500/500 kod 20812	SIL-C 560/560 kod 20461	SIL-C 630/630 kod 20815
	SIL-C 315/472 kod 20802	SIL-C 355/532 kod 20805	SIL-C 400/600 kod 20808	SIL-C 450/675 kod 20810	SIL-C 500/750 kod 20813	SIL-C 560/840 kod 20814	SIL-C 630/945 kod 20816
	SIL-C 315/630 kod 20803	SIL-C 355/710 kod 20806	SIL-C 400/800 kod 20809	SIL-C 450/900 kod 20811	SIL-C 500/1000 kod 20711	SIL-C 560/1120 kod 20712	SIL-C 630/1260 kod 20817
15260	•						
15301	•						
15261	•						
15301		•					
15262		•					
15303			•				
15263			•				
15264				•			
15265					•		
15268					•		
15266						•	
15269						•	
15267							•
15270							•
15304	•						
15305		•					
15306			•				
15307				•			
15308					•		
15309						•	
15310							•

HEATMASTER F400

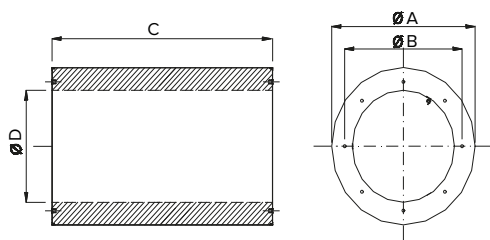
Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym

Akcesoria

SIL-CN



Tłumiki okrągłe zaprojektowane w celu redukcji hałasu w kanałach wentylacyjnych, zawierające wewnętrzny rdzeń zwiększający efekt tłumienia hałasu. Dostępne jest **21 modeli**, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach. Do bezpośredniego podłączenia wentylatora mogą być wymagane opcjonalne kołnierze łączące. Obudowy z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 0,8 mm. Kołnierz mocujący z wkładką gwintowaną. Izolacja akustyczna z wełny mineralnej o gęstości 70 kg/m³, ochrona przed erozją z włókna szklanego, klasa odporności ogniowej M0 i blacha walcowana. Dane akustyczne przetestowane zgodnie z normą ISO 7235. Przebiecia zgodne z normą Eurovent.



Wymiary w mm

MODEL	INDEKS	A	B	C	D
SIL-CN 400/400	20786	540	450	400	400
SIL-CN 400/600	20787	540	450	600	400
SIL-CN 400/800	20788	540	450	800	400
SIL-CN 450/450	20789	610	500	450	450
SIL-CN 450/675	20790	610	500	675	450
SIL-CN 450/900	20791	610	500	900	450
SIL-CN 500/500	20792	660	560	500	500
SIL-CN 500/750	20793	660	560	750	500
SIL-CN 500/1000	20794	660	560	1000	500
SIL-CN 560/560	20795	720	620	560	560
SIL-CN 560/840	20796	720	620	840	560
SIL-CN 560/1120	20797	720	620	1120	560
SIL-CN 630/630	20798	790	690	630	630
SIL-CN 630/945	20799	790	690	945	630
SIL-CN 630/1260	20800	790	690	1260	630

PRODUKT	SIL-CN 315/315 kod 20780	SIL-CN 315/472 kod 20781	SIL-CN 315/630 kod 20782	SIL-CN 355/355 kod 20783	SIL-CN 355/532 kod 20784	SIL-CN 355/710 kod 20785	SIL-CN 400/400 kod 20786	SIL-CN 400/600 kod 20787	SIL-CN 400/800 kod 20788	SIL-CN 450/450 kod 20789	SIL-CN 450/675 kod 20790	SIL-CN 450/900 kod 20791	SIL-CN 500/500 kod 20792	SIL-CN 500/750 kod 20793	SIL-CN 500/1000 kod 20794	SIL-CN 560/560 kod 20795	SIL-CN 560/840 kod 20796	SIL-CN 560/1120 kod 20797	SIL-CN 630/630 kod 20798	SIL-CN 630/945 kod 20799	SIL-CN 630/1260 kod 20800	
15260	•																					
15301	•																					
15261	•																					
15301				•																		
15262				•																		
15303									•													
15263									•													
15264										•												
15265													•									
15268													•									
15266																	•					
15269																	•					
15267																					•	
15270																					•	
15304	•																					
15305				•																		
15306									•													
15307										•												
15308													•									
15309																	•					
15310																						•

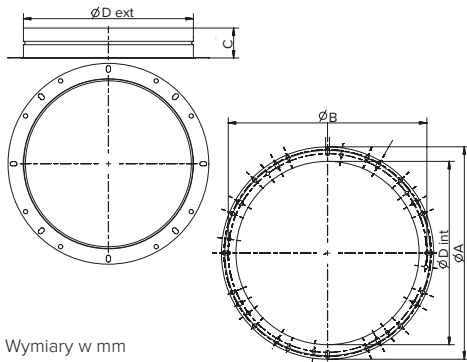


Akcesoria



MFLAC

Kołnierz łączący z rurami okrągłymi.



Wymiary w mm

MODEL	INDEKS	A	B	C	D wew.	Dzew.
MFLAC 28.11-31.12	20235	380	355	70	299	298
MFLAC 35/14	20236	420	394	70	354	353
MFLAC 40/16	20237	470	438	70	399	398
MFLAC 45/18	20238	530	485	70	449	448
MFLAC 50	20962	590	535	70	499	498
MFLAC 56	20963	650	608	70	559	558
MFLAC 63	20964	720	675	70	629	628

PRODUKT	MFLAC 28.11-31.12 kod 20235	MFLAC 35/14 kod 20236	MFLAC 40/16 kod 20237	MFLAC 45/18 kod 20238	MFLAC 50 kod 20962	MFLAC 56 kod 20963	MFLAC 63 kod 20964
15260	•						
15261	•						
15262		•					
15263			•				
15264				•			
15265					•		
15266						•	
15267							•
15268					•		
15269						•	
15270							•
15301	•						
15302		•					
15303			•				
15304	•						
15305		•					
15306			•				
15307				•			
15308					•		
15309						•	
15310							•

HEATMASTER F400

Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym

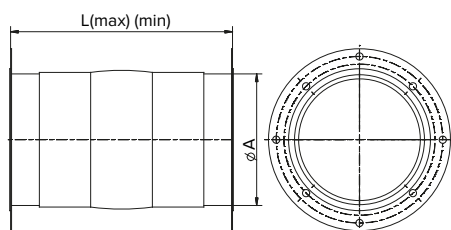
Akcesoria



BAD

Podwójnie tłumione okrągłe elastyczne kołnierze, idealne do łączenia każdego rodzaju wentylatora z kanałem wentylacyjnym, co pozwala uniknąć rozprzestrzeniania się drgań, które mogą mieć negatywny wpływ na prawidłowe działanie systemu. Klasa odporności ogniowej M0. Temperatura robocza w zakresie -50 – 200 °C w trybie ciągłym (S1) i 2 godziny w temperaturze 400 °C (S2).

Dostępne jest 7 modeli, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach.



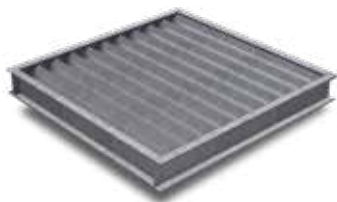
Wymiary w mm

MODEL	INDEKS	A	L max	L min
BAD 9	20769	296,5	215	190
BAD 10	20770	351,5	215	190
BAD 11	20771	396,5	215	190
BAD 12	20755	446,5	215	190
BAD 13	20772	496,5	215	190
BAD 14	20773	556,6	215	190
BAD 15	20774	626,5	215	190

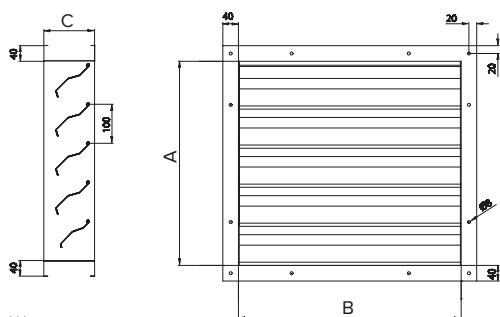
PRODUKT	BAD 9 kod 20769	BAD 10 kod 20770	BAD 11 kod 20771	BAD 12 kod 20755	BAD 13 kod 20772	BAD 14 kod 20773	BAD 15 kod 20774
15260	•						
15301	•						
15261	•						
15301		•					
15262		•					
15303			•				
15263			•				
15264				•			
15265					•		
15268					•		
15266						•	
15269						•	
15267							•
15270							•
15304	•						
15305		•					
15306			•				
15307				•			
15308					•		
15309						•	
15310							•



Akcesoria

**CMP-HUT**

Przepustnice jednokierunkowe odpowiednie do przepływów, nawet lekko turbulentnych, o prędkościach do 18 m/s. Gdy wentylator nie pracuje, zapobiegają one przepływowi powietrza, utrzymując nadciśnienie lub podciśnienie w obsługiwanym pomieszczeniu w stosunku do zewnątrz lub innej przestrzeni. Z kolei wewnętrzny system kłap otwiera się pod wpływem podciśnienia na początkowym odcinku systemu, zapewniając regularność przepływu powietrza. Ramy z ocynkowanych ceowników stalowych, gwarantujące odpowiednią wytrzymałość, do montażu kanałowego; listwy aluminiowe; wały o średnicy 12 mm, ze stali ocynkowanej; zakres temperatur roboczych od < 0 do 400 °C przez 2 godziny (ta ostatnia granica nie jest certyfikowana przez strony trzecie). Dostępne są **3 modele**, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach.



Wymiary w mm

MODEL	INDEKS	A	B	C
CMP-HUT 300 X 310	20763	310	300	160
CMP-HUT 500 X 510	20764	510	500	160
CMP-HUT 800 X 810	20765	810	800	160

PRODUKT	CMP-HUT 300 X 310 kod 20763	CMP-HUT 500 X 510 kod 20764	CMP-HUT 800 X 810 kod 20765
15260	•		
15301	•		
15261	•		
15301		•	
15262		•	
15303		•	
15263		•	
15264		•	
15265		•	
15268		•	
15266		•	
15269		•	
15267			•
15270			•
15304	•		
15305		•	
15306		•	
15307		•	
15308		•	
15309		•	
15310			•

SERIA SLIMROOF ES

Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe z wyrzutem promieniowym, napędzane silnikami z magnesami trwałymi (EC) – tą samą technologią, którą stosuje się w najpopularniejszych samochodach elektrycznych – w celu zminimalizowania zużycia energii i uproszczenia regulacji parametrów roboczych.



26

Idealne do zapewnienia prawidłowej wymiany powietrza w budynkach mieszkalnych, siłowniach, biurach, teatrach, dyskotekach i magazynach przemysłowe, gdzie występują ograniczenia w zakresie powierzchni pionowej i gdzie obowiązują rygorystyczne wymagania dotyczące niskiego zużycia energii i regulacji przepływów oczyszczonego powietrza.

Asortyment obejmuje 10 modeli, napędzanych silnikami jednofazowymi i trójfazowymi, w zależności od wielkości, o maksymalnym natężeniu przepływu 460 – 18 600 m³/h.

Certyfikaty

Zgodność elektromagnetyczna

normy:

- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

Europejskie dyrektywy i rozporządzenia dotyczące oznakowania CE

- Dyrektywa maszynowa (2006/42/WE)
 - Dyrektywa w sprawie zgodności (2004/30/WE)
 - Dyrektywa RED (2014/30/WE)
 - Dyrektywa w sprawie ekoprojektu (2009/125/WE)
 - Rozporządzenie w sprawie silników elektrycznych (2019/1781/UE)
 - Rozporządzenia dot. wentylatorów
 - Rozporządzenie w sprawie urządzeń wentylacyjnych (2014/1253/UE)
-
- Norma dotycząca stopnia ochrony obudów urządzeń elektrycznych (CEI EN 60529/1997)



CECHY BUDOWY

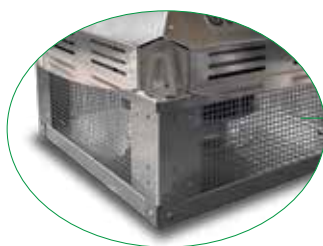
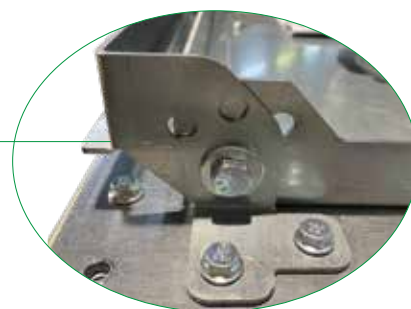


Aluminiowe osłony

Łatwe w demontażu, dzięki niewielkiej wadze, są odporne na korozję, uderzenia, wysokie temperatury i działanie czynników atmosferycznych. Ich kształt został zaprojektowany tak, aby zapobiegać przedostawaniu się deszczu do znajdującego się poniżej kanału, nawet podczas silnych burz.

Para zawiasów

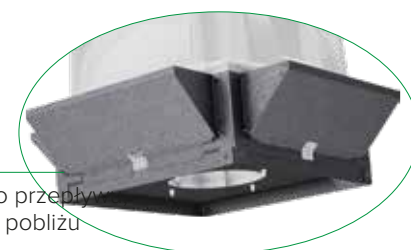
Zainstalowane na modelach SLIMROOF 560 T ES i SLIMROOF 630 T ES, umożliwiają one pochylenie płyty wsporczej wentylatora, co ułatwia przeprowadzanie przeglądów i konserwacji. W mniejszych modelach zawiasy te nie są stosowane, ponieważ zmniejszona waga urządzenia sprawia, że ich montaż nie jest konieczny.



Siatka przeciw ptakom

Zestaw KV SLIMROOF

Wykonany z aluminium, umożliwia pionowe odprowadzanie oczyszczanego przepływu, zapobiegając przedostawaniu się zanieczyszczeń w przypadku instalacji w pobliżu otworów budowlanych.



- Konstrukcja z ocynkowanej blachy stalowej, zintegrowana siatka przeciw ptakom.
- Wysokowydajne wirniki odśrodkowe z odwróconymi łopatkami, samoczyszczące, wykonane ze wzmocnionego poliamidu w modelach o średnicy do 220 mm oraz z blachy aluminiowej w pozostałych modelach.
- Wysokowydajne silniki EC (IE5 w modelach jednofazowych, IE4 w modelach trójfazowych) minimalizujące zużycie energii, z wirnikiem zewnętrznym w celu zmniejszenia ogólnych wymiarów oraz z wałami zamontowanymi na łożyskach kulkowych w celu zapewnienia dłuższej żywotności. Stopień ochrony wynosi IP54, klasa izolacji to B. Zaawansowana zintegrowana elektronika umożliwia precyzyjną regulację

parametrów roboczych.

- Wbudowany wyłącznik bezpieczeństwa dostępny na życzenie.
- Zasilanie:
 - Jednofazowe** (230 V / 50–60 Hz) dla modeli: SLIMROOF 155 M ES, SLIMROOF 190 M ES, SLIMROOF 220 M ES, SLIMROOF 250 M ES i SLIMROOF 310 M ES;
 - Trójfazowe** (400 V / 50–60 Hz) dla modeli: SLIMROOF 355 T ES, SLIMROOF 450 T ES, SLIMROOF 500 T ES, SLIMROOF 560 T ES i SLIMROOF 610 T ES.
- Temperatura pracy w zakresie -30 – +60 °C, różna w zależności od modelu (patrz dane techniczne).
- Klasa izolacji elektrycznej I (wymagane uziemienie).

SLIMROOF ES

Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym i silnikami EC

Dane techniczne

PRODUKTY	INDEKS	Hz	m ³ /h	W silnik	Zakres temp. roboczych (°C)	IP silnik	KG
SLIMROOF 155 M ES	15271	50/60	460	55	-25 °C/+60 °C	IP54	5
SLIMROOF 190 M ES	15272	50/60	760	90	-25 °C/+60 °C	IP54	5
SLIMROOF 220 M ES	15273	50/60	870	75	-25 °C/+60 °C	IP54	7
SLIMROOF 250 M ES	15274	50/60	1 640	145	-25 °C/+60 °C	IP54	9
SLIMROOF 310 M ES	15275	50/60	3 160	360	-25 °C/+60 °C	IP54	16
SLIMROOF 355 T ES	15276	50/60	4 890	990	-25 °C/+60 °C	IP54	17,5
SLIMROOF 450 T ES	15277	50/60	6 955	1 006	-25 °C/+60 °C	IP54	19
SLIMROOF 500 T ES	15278	50/60	13 850	3 000	-25 °C/+60 °C	IP54	73
SLIMROOF 560 T ES	15279	50/60	16 100	2 770	-25 °C/+60 °C	IP54	85
SLIMROOF 630 T ES	15311	50/60	18 600	2 700	-25 °C/+60 °C	IP54	100

* Dokładne dane robocze można znaleźć na wykresach przedstawionych na stronie 31.





MOCNE STRONY

01 NISKIE ZUŻYCIE ENERGII

Precyzyjna konstrukcja wirników, wydajność silników i zaawansowana elektronika sterująca gwarantują wysoki poziom wydajności, ograniczają zużycie energii i umożliwiają optymalne dostosowanie wydajności do rzeczywistych potrzeb.

02 SKUTECZNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Wysoka wydajność, jakość zastosowanych komponentów, niewielka powierzchnia pionowa oraz ochrona przed ptakami i dzikimi zwierzętami gwarantują regularną wentylację obsługiwanych pomieszczeń, nawet w przypadku ograniczeń miejskich, zapobiegając ewentualnym awariom spowodowanym przerwami w działaniu.

03 ŁATWA KONSERWACJA

Lekkie i łatwe do demontażu osłony silnika oraz zawiasy do mocowania płyt wsporczych wentylatora do konstrukcji nośnej, obecne w modelach o większych rozmiarach, ułatwiają montaż i konserwację produktów.

04 TROSKA O ŚRODOWISKO

Troska o środowisko: urządzenia serii SLIMROOF ES są zgodne z dyrektywą w sprawie ekoprojektu i zostały skonstruowane zgodnie z najwyższymi standardami, aby zapewnić zgodność z normami środowiskowymi i zachować swoją wartość w długim okresie. Zmniejszone zużycie energii i szerokie możliwości regulacji wentylatorów pozwalają dostosować wydajność do zmieniających się potrzeb, ograniczając straty energii i emisję gazów cieplarnianych.

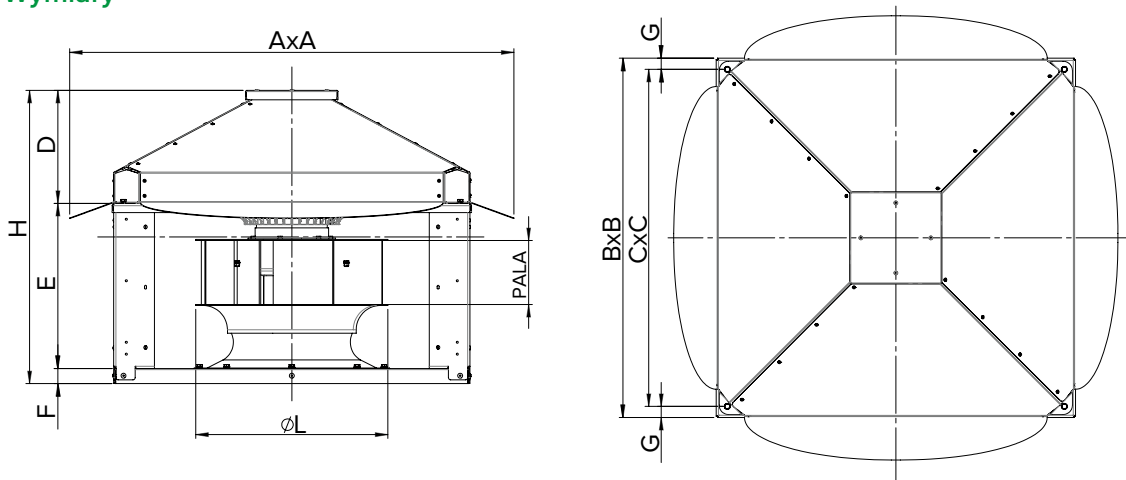
05 ZMNIJSZONY WPŁYW ESTETYCZNY

Zmniejszona powierzchnia pionowa sprawia, że Slimroof ES nadaje się szczególnie do montażu w miejscach, gdzie obowiązują ograniczenia architektoniczne mające na celu ochronę krajobrazu.

SLIMROOF ES

Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym i silnikami EC

Wymiary

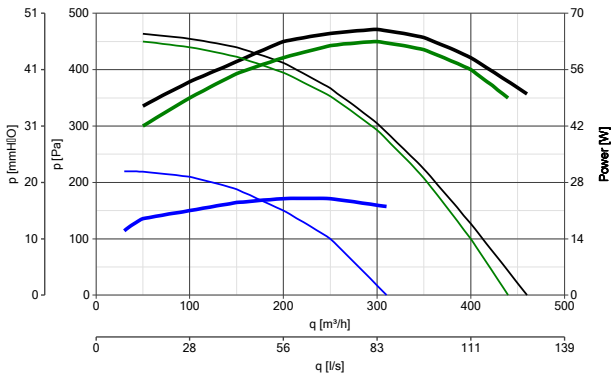


PRODUKTY	INDEKS	A	B	C	D	E	F	H	WIRNIK
SLIMROOF 155 M ES	15271	435	350	310	120	80	30	230	155x40
SLIMROOF 190 M ES	15272	435	350	310	120	80	30	230	190x40
SLIMROOF 220 M ES	15273	560	450	398	140	90	30	262	220x45
SLIMROOF 250 M ES	15274	560	450	398	140	168	30	340	250x80
SLIMROOF 310 M ES	15275	722	610	550	180	177	30	388	310x115
SLIMROOF 355 T ES	15276	722	610	550	180	265	30	475	355x115
SLIMROOF 450 T ES	15277	722	610	550	180	320	30	532	450x145
SLIMROOF 500 T ES	15278	1180	955	895	300	440	40	780	500x175
SLIMROOF 560 T ES	15279	1180	955	895	300	460	40	800	560x180
SLIMROOF 630 T ES	15311	1300	1055	995	300	500	40	870	630x200

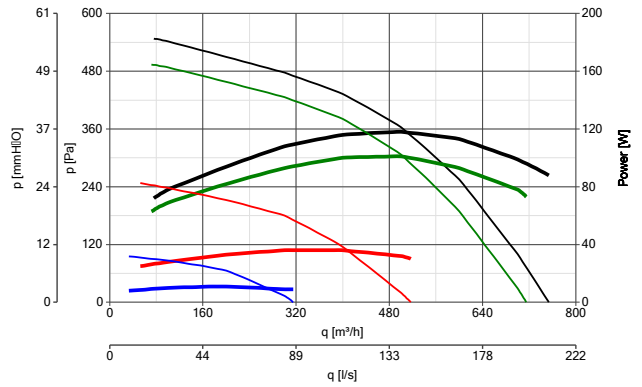


Wydajność i zużycie energii

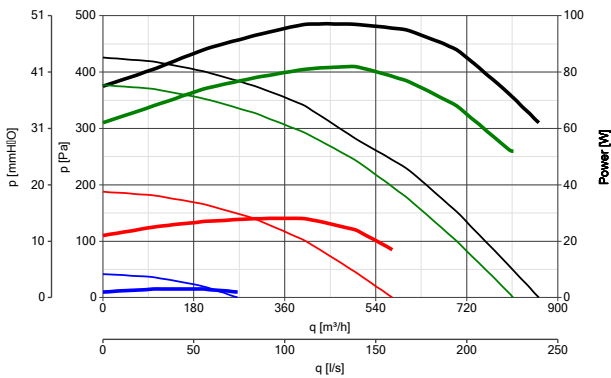
SLIMROOF 155 M ES
kod 15271



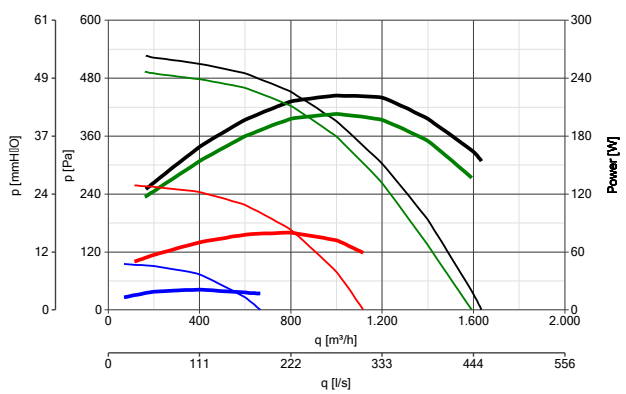
SLIMROOF 190 M ES
kod 15272



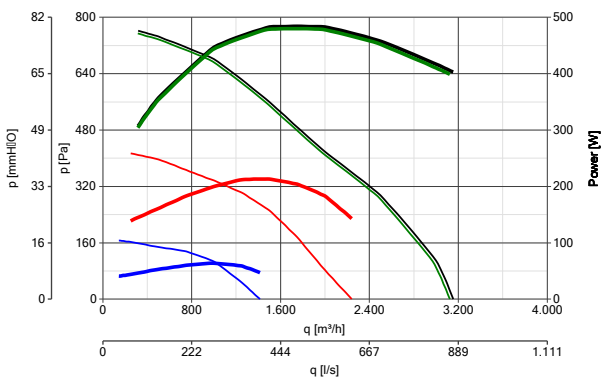
SLIMROOF 220 M ES
kod 15273



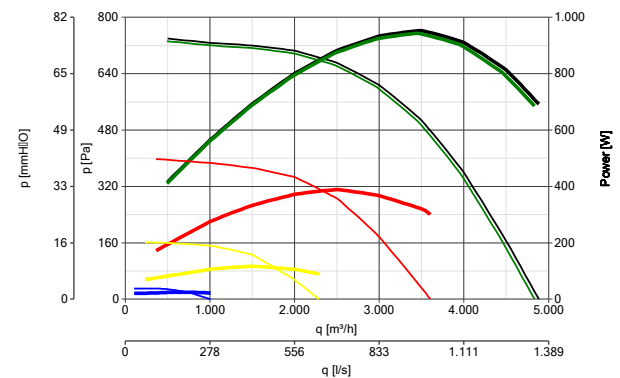
SLIMROOF 250 M ES
kod 15274



SLIMROOF 310 M ES
kod 15275



SLIMROOF 355 T ES
kod 15276



10 V
 8 V
 6 V
 2 V
 4 V

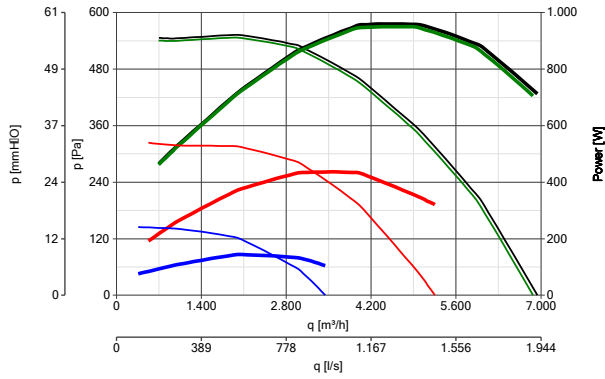


SLIMROOF ES

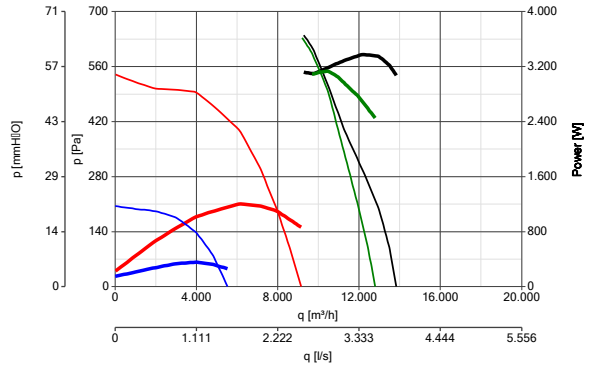
Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym i silnikami EC

Wydajność i zużycie energii

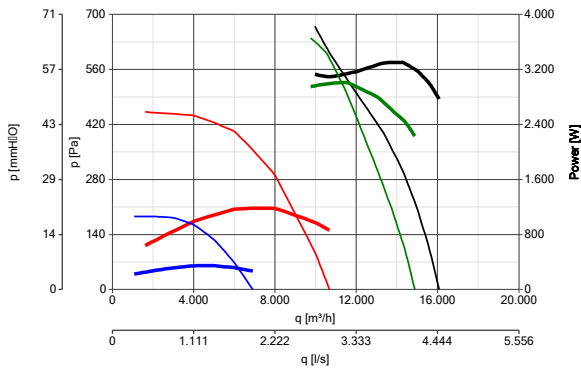
SLIMROOF 450 T ES
kod 15277



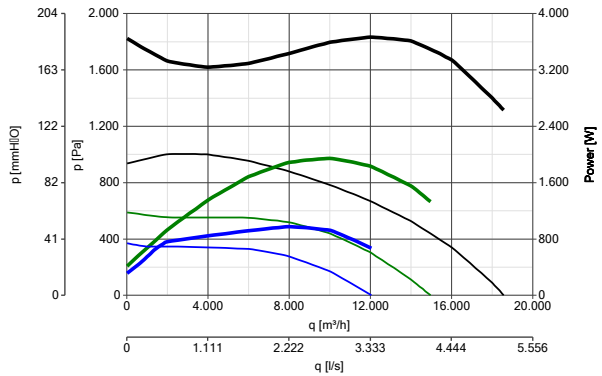
SLIMROOF 500 T ES
kod 15278



SLIMROOF 560 T ES
kod 15279



SLIMROOF 630 T ES
kod 15311

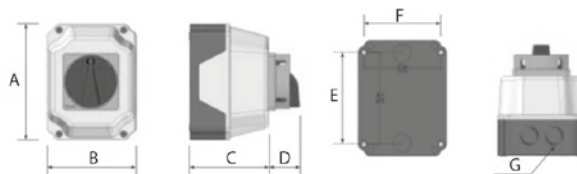


— 10 V — 8 V — 6 V — 2 V

Wyłącznik bezpieczeństwa

SWT 25 6P - kod 21680

Wyłącznik bezpieczeństwa typu „start-stop”, zgodny z wymaganiami określonymi w normach IEC 60947-1 i IEC 60947-3. Poziom ochrony: IP65. Wyposażony w styk pomocniczy. Niezbędny do odcięcia zasilania wentylatora przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych. Maks. obciążalność prądowa: 25A.



Wymiary w mm

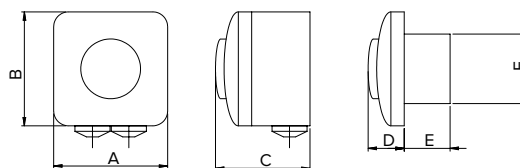
Można łączyć z urządzeniami o kodach 15278 – 15279 – 15311.

MODEL	INDEKS	A	B	C	D	E	F	G
SW 25 6P	21680	130	100	90	36	103	87	M20

Organy regulacyjne

POT - kod 12828

Potencjometr: umożliwia regulację przepływu oczyszczonego powietrza w zakresie 0% – 100% w odległości maksymalnej 10 m. Może być wbudowany lub zamontowany na ścianie, nawet na zewnątrz. Maksymalna temperatura robocza 0 – 40 °C.



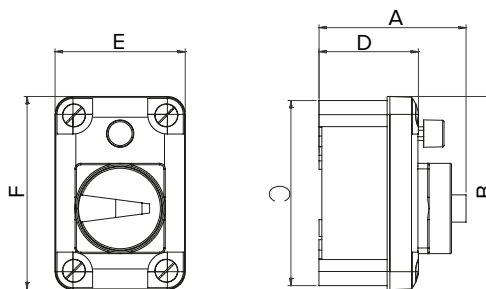
Wymiary w mm

Można łączyć z urządzeniami o kodach 15271- 15272 - 15273 - 15274

MODEL	INDEKS	A	B	C	D	E	F
PRM 25 A	20841	82	82	68	26	33	50X50

PRM 25A - kod 20841

Potencjometr z wbudowanym wyłącznikiem bezpieczeństwa umożliwia regulację przepływu oczyszczonego powietrza w zakresie 0% – 100% w odległości maksymalnej 10 m. Może być wbudowany lub zamontowany na ścianie, nawet na zewnątrz. Maksymalna temperatura robocza 0 – 40 °C. Stopień ochrony IP66.



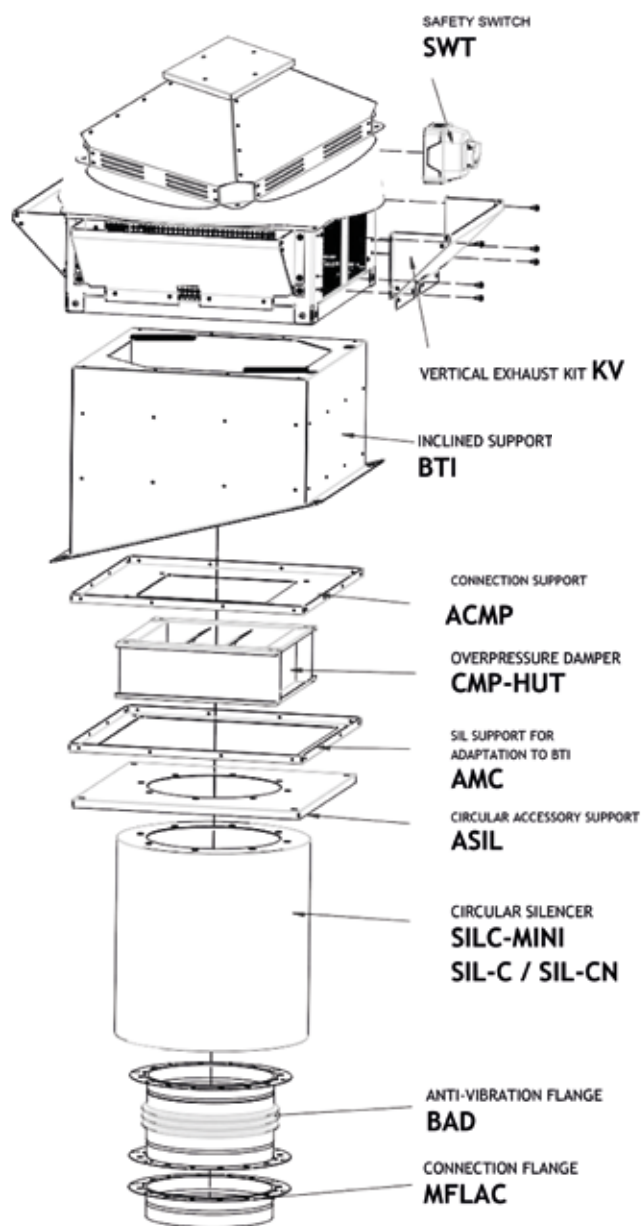
Wymiary w mm

Można łączyć ze wszystkimi produktami z serii SLIMROOF ES.

MODEL	INDEKS	A	B	C	D	E	F
PRM 25 A	20841	105	138	132,20	71,10	93	138

SLIMROOF ES

Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym i silnikami EC



Podstawa BTI umożliwia montaż wielu akcesoriów.

Podstawa BTI może być płaska lub pochylona, aby dostosować montaż do nachylenia dachu. Należy zaznaczyć tę opcję podczas składania zamówienia.

W przypadku dodania przepustnicy CMP-HUT, podstawa BTI będzie zawsze niezbędna wraz z akcesorium ACMP.

W przypadku konieczności zastosowania okrągłych elementów dodatkowych, takich jak tłumik (SIL-C i SIL-C MINI C), kołnierz (MFLAC) lub kołnierz elastyczny (BAD), oprócz podstawy BTI konieczne będzie zastosowanie elementów dodatkowych AMC wraz z ASIL o odpowiedniej średnicy.



Akcesoria

**PODSTAWA BTI**

Nie są potrzebne podpory do montażu wentylatora na dachach płaskich (nachylenie równe 0°). Z drugiej strony, aby zamontować wentylator, należy zawsze uwzględnić wsporniki do montażu na dachach spadzistych. Dostępne są **4 modele**, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach.

**BTI + AMC**

Opcjonalna podstawa BTI wraz z kołnierzem łączącym do mocowania akcesoriów okrągłych, takich jak tłumiki, kołnierze antywibracyjne BAD i kołnierze łączące AC; odpowiednie do montażu wentylatora na dachach płaskich (nachylenie równe 0°). Alternatywne wsporniki, przeznaczone do montażu na dachach spadzistych, są dostępne na zamówienie (należy podać stopień nachylenia) i muszą być zawsze traktowane jako obowiązkowe w celu zamontowania wentylatora. Dostępne są **4 modele**, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach.

**BTI + ACMP**

Opcjonalna podstawa BTI wraz z kołnierzem ACMP do połączenia z przepustnicą serii CMP-HUT; odpowiednie do montażu wentylatora na dachach płaskich (nachylenie równe 0°). Alternatywne wsporniki, przeznaczone do montażu na dachach spadzistych, są dostępne na zamówienie (należy podać stopień nachylenia) i muszą być zawsze traktowane jako obowiązkowe w celu zamontowania wentylatora. Dostępne są **4 modele**, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach.

**BTI + ACMP + AMC**

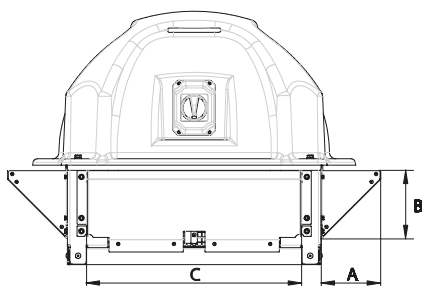
Opcjonalna podstawa BTI wraz z kołnierzem ACMP do podłączenia do przepustnicy serii CMP-HUT oraz kołnierzem przyłączeniowym do montażu wentylatora na dachach płaskich (nachylenie równe 0°). Alternatywne wsporniki, przeznaczone do montażu na dachach spadzistych, są dostępne na zamówienie (należy podać stopień nachylenia) i muszą być zawsze traktowane jako obowiązkowe w celu zamontowania wentylatora. Dostępne są **4 modele**, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach.

PRODUKT	BTI 310	BTI 410	BTI 570	BTI 915	BTI 1015
	kod 20759 BTI + AMC 310 kod 20863	kod 20760 BTI + AMC 410 kod 20864	kod 20761 BTI + ACMP 570 kod 20859 BTI + AMC 570 kod 20865 BTI + ACMP + AMC 570 kod 20869	kod 20691 BTI + ACMP 915 kod 20861 BTI + AMC 915 kod 20867 BTI + ACMP + AMC 915 kod 20871	kod 20693 BTI + ACMP 1015 kod 20862 BTI + AMC 1015 kod 20868 BTI + ACMP + AMC 1015 kod 20872
15271	•				
15272	•				
15273		•			
15274		•			
15275			•		
15276			•		
15277			•		
15278				•	
15279				•	
15311					•

SLIMROOF ES

Ośrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym i silnikami EC

Akcesoria



Wymiary w mm

KV SLIMROOF ES

Zestaw wykonany z aluminium, służący do adaptacji modeli SLIMROOF ES do pracy w pozycji pionowej. Dostępne jest 9 modeli, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach.

MODEL	INDEKS	A	B	C
KV SLIMROOF 155-190	20824	87	55	252
KV SLIMROOF 220	20825	125	71	342
KV SLIMROOF 250	20826	124	144	342
KV SLIMROOF 310	20827	168	158	502
KV SLIMROOF 355	20828	198,5	245	502
KV SLIMROOF 450	20829	254,5	301	502
KV SLIMROOF 500	20830	422,7	371,7	846
KV SLIMROOF 560	20831	441,7	390,7	846
KV SLIMROOF 630	20832	482	430,5	945

36

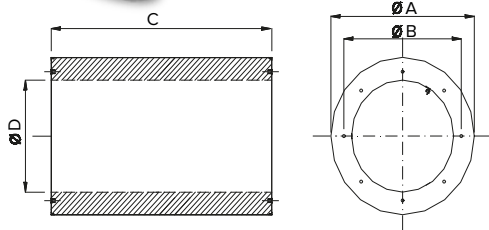
PRODUKT	KV SLIMROOF 155-190 kod 20824	KV SLIMROOF 220 kod 20825	KV SLIMROOF 250 kod 20826	KV SLIMROOF 310 kod 20827	KV SLIMROOF 355 kod 20828	KV SLIMROOF 450 kod 20829	KV SLIMROOF 500 kod 20830	KV SLIMROOF 560 kod 20831	KV SLIMROOF 630 kod 20832
15271	•								
15272	•								
15273		•							
15274			•						
15275				•					
15276					•				
15277						•			
15278							•		
15279								•	
15311									•



Akcesoria

SILC-MINI C

Okrągły tłumik zaprojektowany w celu redukcji hałasu w kanałach wentylatorów. Dostępne jest **6 modeli**, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach. Obudowa z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,8 mm. Izolacja akustyczna z wełny mineralnej o gęstości 50 kg/m³, ochrona przed erozją z włókna szklanego, klasa odporności ogniowej M0 i blacha walcowana.



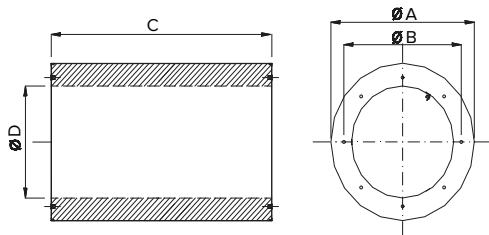
Wymiary w mm

MODEL	INDEKS	A	B	C
SILC-MINI 160 C	20818	260	210	600
SILC-MINI 200 C	20819	300	230	600
SILC-MINI 250 C	20820	350	280	600
SILC-MINI 315 C	20821	415	355	600
SILC-MINI 355 C	20822	455	398	600
SILC-MINI 400 C	20823	500	450	600

PRODUKT	SILC-MINI 160 C (kod 20818)	SILC-MINI 200 C (kod 20819)	SILC-MINI 250 C (kod 20820)	SILC-MINI 315 C (kod 20821)	SILC-MINI 355 C (kod 20822)	SILC-MINI 400 C (kod 20823)
15271	•					
15272	•					
15273		•				
15274			•			
15275				•		
15276					•	
15277						•

SIL-C

Okrągły tłumik zaprojektowany w celu redukcji hałasu w kanałach wentylatorów. Dostępne jest **9 modeli**, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach. Może wymagać opcjonalnych kołnierzy montażowych do bezpośredniego podłączenia do wentylatorów. Obudowy z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 0,8 mm. Kołnierz mocujący z wkładką gwintowaną. Izolacja akustyczna z wełny mineralnej o gęstości 70 kg/m³, ochrona przed erozją z włókna szklanego, klasa odporności ogniowej M0 i blacha walcowana. Dane akustyczne przetestowane zgodnie z normą ISO 7235. Przebiecia zgodne z normą Eurovent.



Wymiary w mm

MODEL	INDEKS	A	B	C
SIL-C 500/500	20812	660	560	500
SIL-C 500/750	20813	660	560	750
SIL-C 500/1000	20711	660	560	1000
SIL-C 560/560	20461	720	620	560
SIL-C 560/840	20814	720	620	840
SIL-C 560/1120	20712	720	620	1120
SIL-C 630/630	20815	790	690	630
SIL-C 630/945	20816	790	690	945
SIL-C 630/1260	20817	790	690	1260

PRODUKT	SIL-C 500/500 kod 20812	SIL-C 500/750 kod 20813	SIL-C 500/1000 kod 20711	SIL-C 560/560 kod 20461	SIL-C 560/840 kod 20814	SIL-C 560/1120 kod 20712	SIL-C 630/630 kod 20815	SIL-C 630/945 kod 20816	SIL-C 630/1260 kod 20817
15278	•	•	•						
15279				•	•	•			
15311							•	•	•

SLIMROOF ES

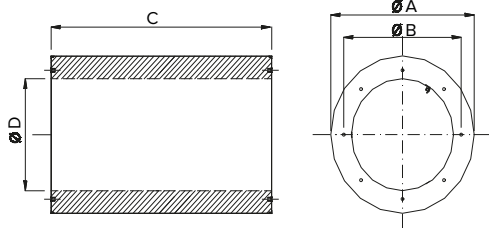
Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym i silnikami EC

Akcesoria

SIL-CN



Tłumiki okrągłe zaprojektowane w celu redukcji hałasu w kanałach wentylacyjnych, zawierające wewnętrzny rdzeń zwiększający efekt tłumienia hałasu. Dostępne jest **9 modeli**, do łączenia z różnymi rozmiarami. Może być konieczne zastosowanie opcjonalnych kołnierzy łączących do bezpośredniego podłączenia do wentylatorów. Obudowy z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 0,8 mm. Kołnierz mocujący z wkładką gwintowaną. Izolacja akustyczna z wełny mineralnej o gęstości 70 kg/m³, ochrona przed erozją z włókna szklanego, klasa odporności ogniowej M0 i blacha walcowana. Dane akustyczne przetestowane zgodnie z normą ISO 7235. Przebiecia zgodnie z normą Eurovent.



MODEL	INDEKS	A	B	C	D
SIL-CN 500/500	20792	660	560	500	500
SIL-CN 500/750	20793	660	560	750	500
SIL-CN 500/1000	20794	660	560	1000	500
SIL-CN 560/560	20795	720	620	560	560
SIL-CN 560/840	20796	720	620	840	560
SIL-CN 560/1120	20797	720	620	1120	560
SIL-CN 630/630	20798	790	690	630	630
SIL-CN 630/945	20799	790	690	945	630
SIL-CN 630/1260	20800	790	690	1260	630

Wymiary w mm

38

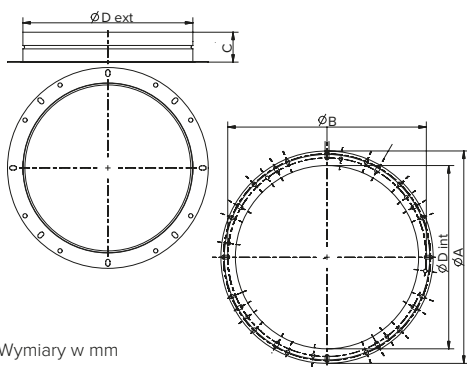
PRODUKT	SIL-CN 500/500 (kod 20792)	SIL-CN 500/750 (kod 20793)	SIL-CN 500/1000 (kod 20794)	SIL-CN 560/560 (kod 20795)	SIL-CN 560/840 (kod 20796)	SIL-CN 560/1120 (kod 20797)	SIL-CN 630/630 (kod 20798)	SIL-CN 630/945 (kod 20799)	SIL-CN 630/1260 (kod 20800)
15278	•	•	•						
15279				•	•	•			
15311							•	•	•



Akcesoria

**MFLAC**

Kołnierze łączeniowe. Dostępne są **9 modele**, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach.



Wymiary w mm

MODEL	INDEKS	A	B	C	D wew.	D zew.
MFLAC 18/7	20231	235	214	70	174	173
MFLAC 20/6-8	20232	250	230	70	199	198
MFLAC 25/10	20234	310	280	70	249	248
MFLAC 28.11-31.12	20235	380	355	70	299	298
MFLAC 35/14	20236	420	394	70	354	353
MFLAC 40/16	20237	470	438	70	399	398
MFLAC 50	20962	530	485	70	449	448
MFLAC 56	20963	650	608	70	559	558
MFLAC 63	20964	720	675	70	629	628

PRODUKT	MFLAC 18/7 kod 20231	MFLAC 20/6-8 kod 20232	MFLAC 25/10 kod 20234	MFLAC 28.11-31.12 kod 20235	MFLAC 35/14 kod 20236	MFLAC 40/16 kod 20237	MFLAC 50 kod 20962	MFLAC 56 kod 20963	MFLAC 63 kod 20964
15271	•								
15272	•								
15273		•							
15274			•						
15275				•					
15276					•				
15277						•			
15278									
15279								•	
15311									•

SLIMROOF ES

Odśrodkowe wentylatory wyciągowe dachowe podwójnego zastosowania z wyrzutem promieniowym i silnikami EC

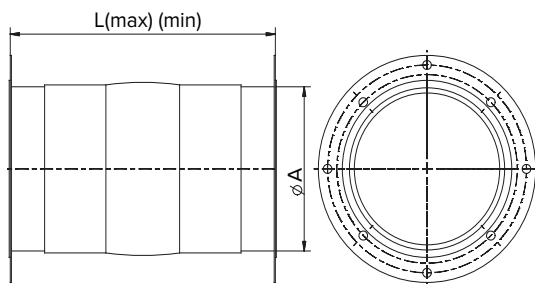
Akcesoria



BAD

Podwójnie tłumione okrągłe elastyczne kołnierze, idealne do łączenia każdego rodzaju wentylatora z kanałem wentylacyjnym, co pozwala uniknąć rozprzestrzeniania się drgań, które mogą mieć negatywny wpływ na prawidłowe działanie systemu. Klasa odporności ogniowej M0. Temperatura robocza w zakresie -50 – 200 °C w trybie ciągłym (S1) i 2 godziny w temperaturze 400 °C (S2).

Dostępne jest 9 modeli, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach.



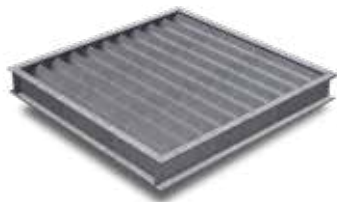
Wymiary w mm

MODEL	INDEKS	A	L max	L min
BAD 5	20766	171,5	215	190
BAD 6	20767	196,5	215	190
BAD 8	20768	146,5	215	190
BAD 9	20769	296,5	215	190
BAD 10	20770	351,5	215	190
BAD 11	20771	396,5	215	190
BAD 13	20772	496,5	215	190
BAD 14	20773	556,6	215	190
BAD 15	20774	626,5	215	190

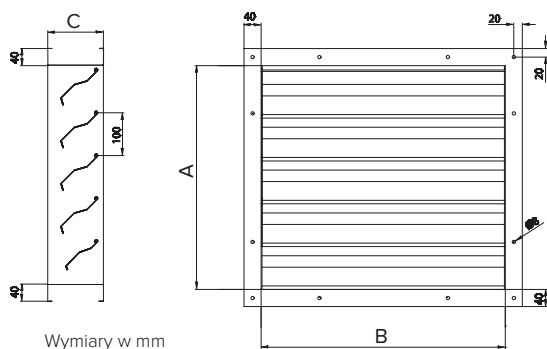
PRODUKT	BAD 5 kod 20766	BAD 6 kod 20767	BAD 8 kod 20768	BAD 9 kod 20769	BAD 10 kod 20770	BAD 11 kod 20771	BAD 13 kod 20772	BAD 14 kod 20773	BAD 15 kod 20774
15272	•								
15273		•							
15274			•						
15275				•					
15276					•				
15277						•			
15278							•		
15279								•	
15311									•



Akcesoria

**CMP-HUT**

Przepustnice jednokierunkowe odpowiednie do przepływów, nawet lekko turbulentnych, o prędkościach do 18 m/s. Gdy wentylator nie pracuje, zapobiegają one przepływowi powietrza, utrzymując nadciśnienie lub podciśnienie w obsługiwanym pomieszczeniu w stosunku do zewnątrz lub innej przestrzeni. Z kolei wewnętrzny system kłap otwiera się pod wpływem podciśnienia na początkowym odcinku systemu, zapewniając regularność przepływu powietrza. Ramy z ocynkowanych ceowników stalowych, gwarantujące odpowiednią wytrzymałość, do montażu kanałowego; listwy aluminiowe; wały o średnicy 12 mm, ze stali ocynkowanej; zakres temperatur roboczych od < 0 do 400 °C przez 2 godziny (ta ostatnia granica nie jest certyfikowana przez strony trzecie). Dostępne są **3 modele**, które można łączyć z wentylatorami o różnych rozmiarach.



MODEL	INDEKS	A	B	C
CMP-HUT 300 X 310	20763	310	300	160
CMP-HUT 500 X 510	20764	510	500	160
CMP-HUT 800 X 810	20765	810	800	160

PRODUKT	CMP-HUT 300 X 310 kod 20763	CMP-HUT 500 X 510 kod 20764	CMP-HUT 800 X 810 kod 20765
15275	•		
15276	•		
15277	•		
15278		•	
15279		•	
15311			•



SPÓŁKI GRUPY VORTICE

VORTICE S.P.A

Strada Cerca, 2
Zoate
20067 Tribiano
(Milan) Włochy
Tel. (+39) 02 906991
vortice.com
Nr VAT IT 04474410968

SEDE JEDNOSTKA BIZNESOWA DS. PRZEMYSŁOWYCH

Via B. Brugnoli 3,
37063 Isola della Scala
(Verona) Włochy
Tel. (+39) 045 6631042
vorticeindustrial.com
Nr VAT IT 04474410968

VORTICE LIMITED

Beeches House
Eastern Avenue
Wielka Brytania
DE13 0BB United Kingdom
Tel. (+44) 1283-49.29.49
vortice.ltd.uk

CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L.

Ctra. Camprodon, s/n 17860
Sant Joan de les Abadesses
(Girona) Hiszpania
Tel. (+34) 972720150
casals.com

VORTICE LATAM S.A.

Bodega #6
Zona Franca Bes Alajuela,
Alajuela 20101
Kostaryka
Tel. (+506) 2201.6934
vortice-latam.com

VORTICE VENTILATION SYSTEM

(Changzhou) Co.LTD
No. 388 West Huanghe Road
Building 19, Changzhou
Kod pocztowy: 213000 Chiny
Tel. (+86) 0519 88990150
vortice-china.com

VORTICE POLSKA

ul. Cybernetyki 19A,
02-677 Warszawa
biuropolska@vortice.com
vorticepolska.pl

Opisy i ilustracje zawarte w niniejszym katalogu mają charakter orientacyjny i nie są wiążące. Bez uszczerbku dla zasadniczych cech opisanych i przedstawionych tutaj produktów, firma VORTICE zastrzega sobie prawo do modyfikowania części, detali estetycznych lub dostawy akcesoriów bez uprzedniego powiadomienia i w każdym przypadku, gdy jest to konieczne w celu ulepszenia lub spełnienia wszelkich wymagań konstrukcyjnych lub handlowych. Niniejszy wydruk cańkownie unieważnia i zastępuje wszystkie poprzednie.

