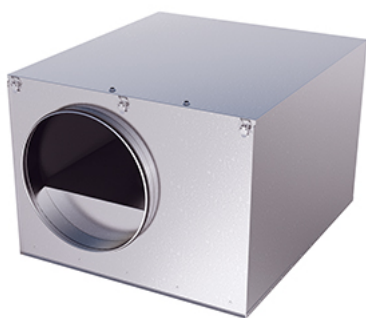


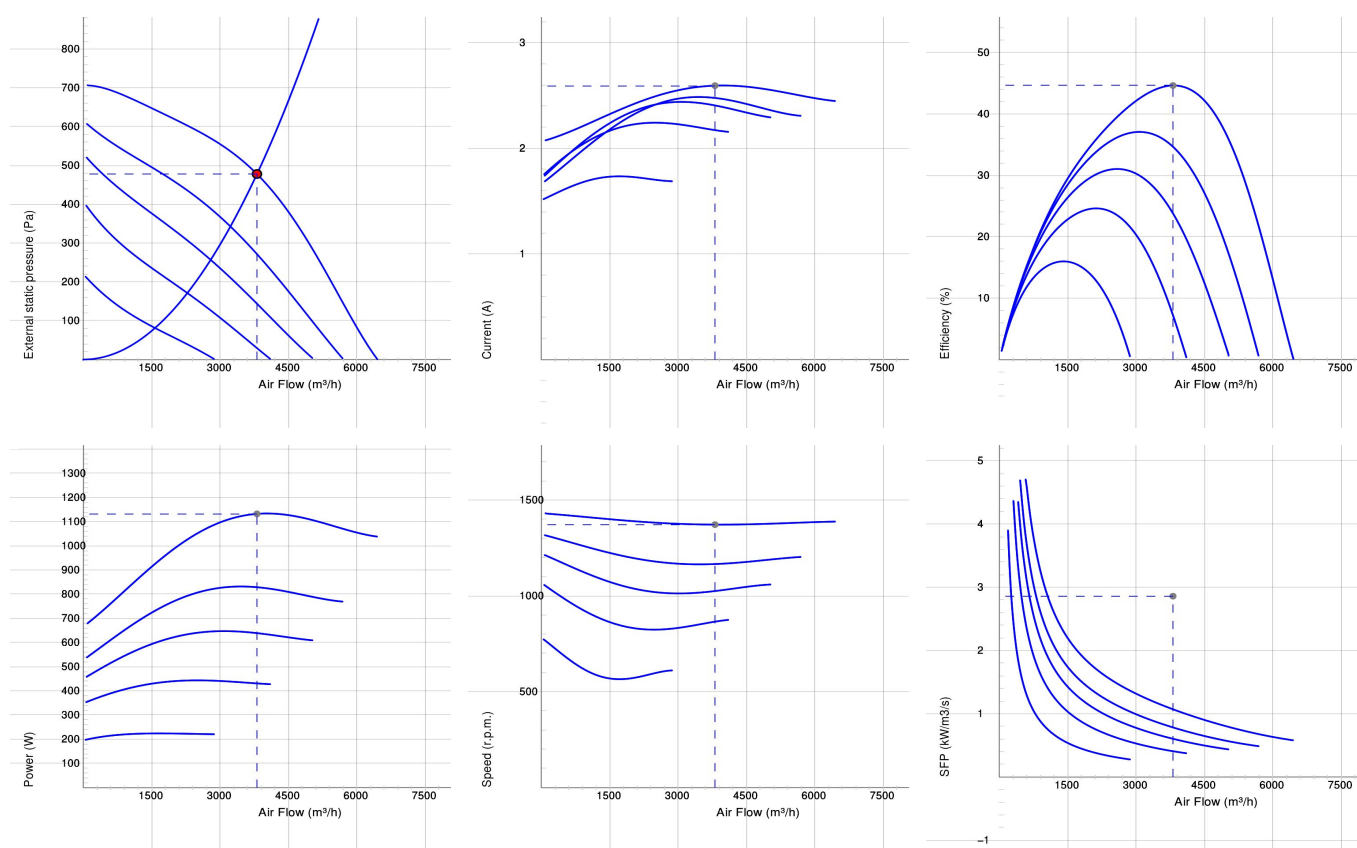
IRB 500 E3 ERP



IRB Okrągłe

- Izolowany wentylator kanałowy z okrągłym połączeniem.
- Wyposażony w 50 mm izolacji termicznej i akustycznej czynnik go idealnym do przenoszenia chłodnego powietrza.
- Zaprojektowane do pracy w wysokim ciśnieniu i w systemach wentylacyjnych o dużej długości.
- Priorytetem przy projektowaniu były takie cechy jak funkcjonalność, trwałość.
- Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu.
- Zewnętrzny silnik wirnika posiada bezobsługowe łożyska.
- Zintegrowane zabezpieczenie silnika.
- Puszka elektryczna posiada zabezpieczenie w klasie IP 54.
- Do regulacji prędkości służy transformator lub podłączony do urządzenia zewnętrzny regulator prędkości.
- Obudowa wentylatora jest wykonana z ocynkowanej stali.
- Podłączenie do kanału jest wyposażone w gumową uszczelkę.
- Wentylator służy do montażu go w systemie wentylacyjnym.
- Kiedy wentylator jest podłączony do kanałów, może być zamontowany na zewnątrz lub w wilgotnym środowisku.

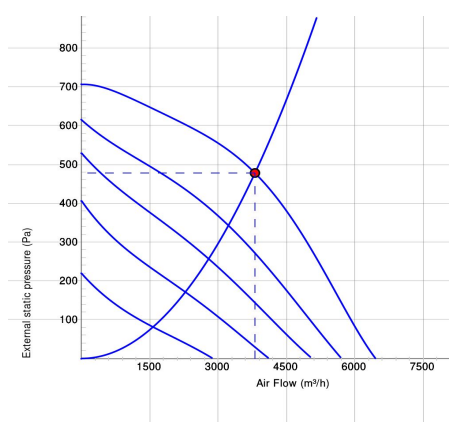
WYKRESY



Work Point

Wydatek (m³ /h) 3809	Ciśnienie statyczne (Pa) 478	Moc (W) 1132	Prędkość (r. p. m.) 1372	Prąd (A) 2. 59	Wydajność (%) 44. 6	SFP (kW/m3/s) 1. 07	Napięcie (V) 400
----------------------------	------------------------------------	-----------------	---------------------------------	----------------------	------------------------	------------------------	---------------------

DANE AKUSTYCZNE



	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Wlotowego LwA dB(A)	72	64	71	63	52	51	49	46	46
Wylotowego Lw dB(A)	79	65	76	71	68	68	63	61	59
Otoczenia Lw dB(A)	63	48	62	58	48	42	41	40	35
Otoczenia Lp dB (A) 3m	56	41	55	51	41	35	34	33	28

Work Point

Wydatek (m³ /h) 3809	Ciśnienie statyczne (Pa) 478	Moc (W) 1132	Prędkość (r. p. m.) 1372	Prąd (A) 2.59	Wydażność (%) 44.6	SFP (kW/m3/s) 1.07	Napięcie (V) 400
----------------------------	------------------------------------	-----------------	---------------------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------

DANE TECHNICZNE

IRB 500 E3 ErP 7890119

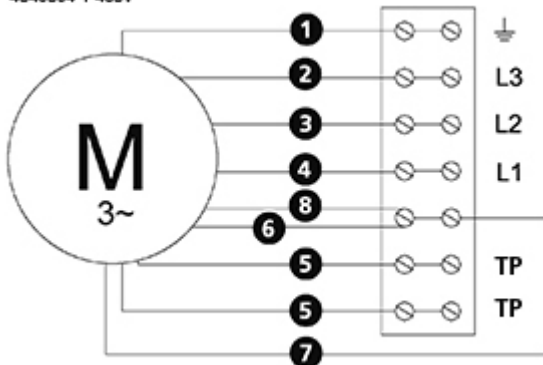
Parameter	Value	Unit
Napięcie	400	V
Napięcie delta	230	V
Faza	3	~
Częstotliwość	50	Hz
Moc	1130	W
Prąd	2.58	A
Prąd Delta	4.49	A
Prędkość	1371	r. p. m.
Maks. temperatura transportowane powietrze	80	° C
Maks. temp. powietrza przy kontrolowanym	80	° C
Poziom ciśnienia akustycznego w odl. 3 m	58	dB (A)
Waga	89.2	kg
Klasa ochrony, silnik	54	IP
Klasa izolacji obudowy, silnik	F	
Kondensator	–	µF
Przyłącza kanałów	500	mm
Maks. Wydatek	6455	m ³ /h
Maks. Ciśnienie	706	Pa
Zakres napięcia	380–415	V

ECODESIGN

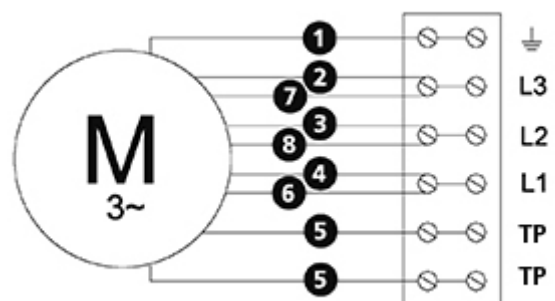
Parameter	Value	Unit
(a) Manufacturer	Östberg	–
(b) Model code	IRB 500 E3 ErP	–
(c) Declared type	NRVU / UVU	–
(d) Type of drive	Multi-speed drive	–
(e) Type of HRS	N/A	–
(f) Thermal efficiency	N/A	%
(g) Nominal flow rate	0.981	m ³ /s
(h) Effective power input	1.134	kW
(i) SFP int	N/A	W/(m ³ /s)
(j) Face velocity	5.0	m/s
(k) Nominal external pressure	510	Pa
(l) Internal pressure drop	N/A	Pa
(n) Static efficiency	52.5	%
(o) External (internal) leakage rate	0.34	%
(p) Filter classification	N/A	%
(q) Visual filter warning	N/A	–
(r) Sound power level	65	dB LwA
(s) Disassembly instructions	www.ostberg.com	–

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

4040004 Y 400V

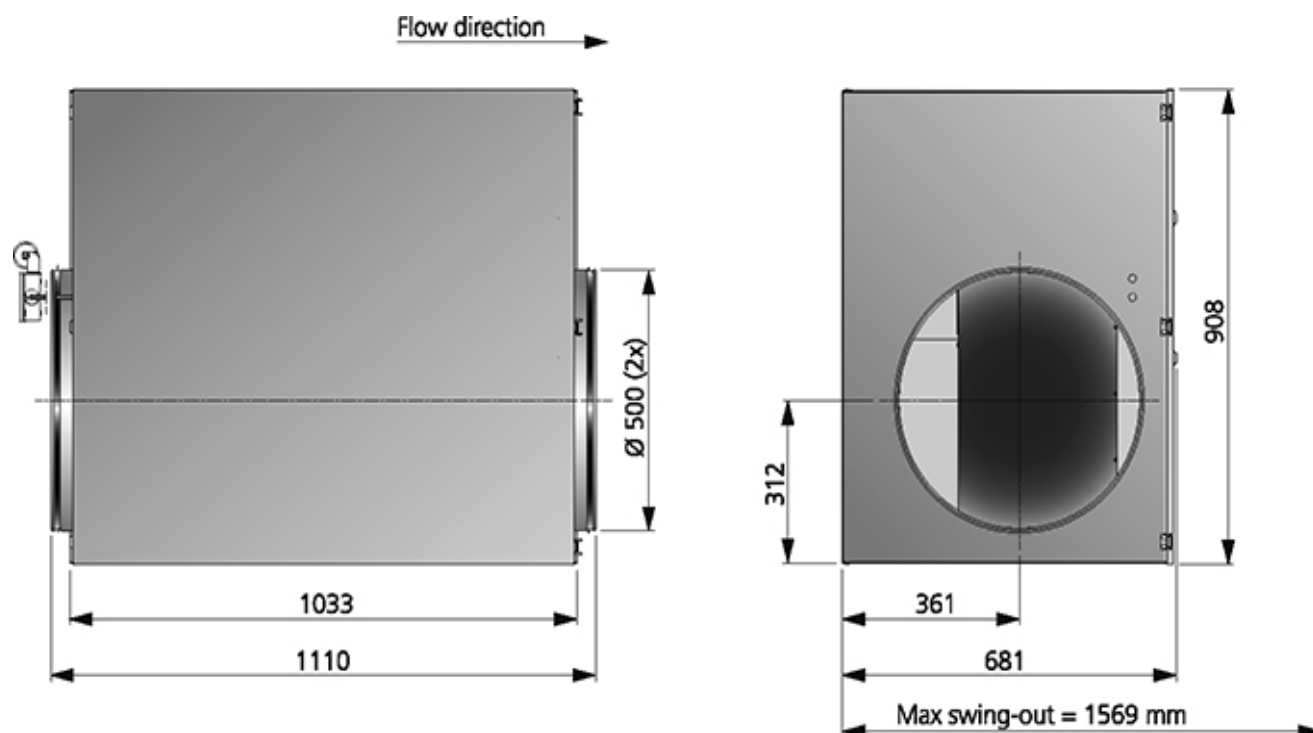


4040003 Δ 230V



- (M) = Fan Motor
- (M1) = Fan Motor
- (M2) = Fan Motor
- (M3) = Rotor Motor
- 1 = Yellow/Green
- 2 = Black
- 3 = Blue
- 4 = Brown
- 5 = White
- 6 = Orange
- 7 = Grey
- 8 = Red
- 9 = Green
- 10 = Violet
- 11 = Quick switch
- 12 = Yellow

WYMIARY



AKCESORIA

Akcesoria mechaniczne



Mounting clamp MK
500



Safety grille BSV
500



Back draught
shutter RSK 500



Louvre shutter VK
500

Akcesoria elektryczne



Transformer
controller VRDT 4



Transformer
controller VRTT 4