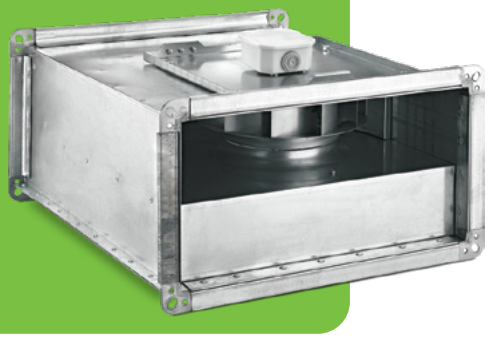


Wentylatory kanałowe
IRB

Konstrukcja

Wentylator promieniowy, przystosowany do montażu w kanałach prostokątnych. Obudowa i wirnik o łopatach pochylonych do tyłu, są wykonane z blachy ocynkowanej. Silnik zamontowany bezpośrednio do klapy inspekcyjnej pozwala na łatwy demontaż i serwis urządzenia. Puszka przyłączeniowa przymocowana bezpośrednio do obudowy.

Silnik elektryczny

Silnik z wirującym stojanem, zasilany prądem jednofazowym 230V, 50Hz przystosowany do regulacji napięciowej lub trójfazowy 400V, 50Hz, przystosowany do regulacji przetwornicą częstotliwości. Stopień ochrony IP 44, klasa izolacji B lub F.

Zastosowanie

Wentylator IRB doskonale nadaje się do instalacji nawiewnych i wyciągowych w budownictwie mieszkaniowym, a także w wielu obiektach komercyjnych, takich jak: kawiarnie, bary, restauracje, szkoły, siłownie, magazyny, a także w nawiewnych instalacjach przemysłowych.

Temperatura pracy

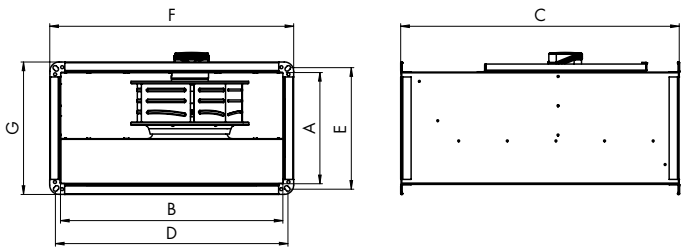
Wentylator jest przystosowany do przetłaczania powietrza o temperaturze nie przekraczającej 45°C.

Dane techniczne

Typ	Wydajność [m³/h]	Obroty [rpm]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Częstotliwość [Hz]	Kondensator [µF]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Masa [kg]	Regulator HRX	Regulator HRB	Falownik
IRB-4020/940 M	950	2650	100	0,55	230	50	4	48	10,5	1,0	1,5	-
IRB-4020/1200 M	1150	2650	130	0,73	230	50	5	54	11	1,0	1,5	-
IRB-5025/1800 M	1610	2600	180	1,10	230	50	6	58	15	2,5	1,5	-
IRB-6030/2000 M	1850	1440	160	0,85	230	50	6	50	29	1,0	1,5	-
IRB-6035/2800 M	2500	1440	140	0,90	230	50	6	53	31	1,0	1,5	-
IRB-6035/3400 M	3300	1400	200	1,15	230	50	8	53	32	2,5	1,5	-
IRB-7040/4500 M	4000	1350	310	1,70	230	50	10	56	44	4,0	3,0	-
IRB-7040/5900 M	5400	1350	500	3,00	230	50	10	58	46	4,0	4,0	-
IRB-8050/8000 T	7550	1335	960	2,50	400 Δ/Y	50	-	64	66	-	-	tak
IRB-10050/10000 T	9600	1250	1400	3,80	400 Δ/Y	50	-	66	84	-	-	tak

Poziom dźwięku mierzony w pomieszczeniu z odległości 3m.

Rysunek techniczny



Wymiary [mm]

Typ	A	B	C	D	E	F	G
IRB-3015/520 M	150	300	400	320	170	350	200
IRB-4020/940 M	200	400	500	420	220	450	250
IRB-4020/1200 M	200	400	500	420	220	450	250
IRB-5025/1800 M	250	500	565	520	270	550	300
IRB-6030/2000 M	300	600	650	620	320	650	350
IRB-6035/2800 M	350	600	750	620	370	650	400
IRB-6035/3400 M	350	600	760	620	370	650	400
IRB-7040/4500 M	400	700	800	720	420	750	450
IRB-7040/5900 M	400	700	800	720	420	750	450
IRB-8050/8000 T	500	800	9120	820	520	850	560
IRB-10050/10000 T	500	1000	1050	1030	530	1060	560

Akcesoria



HRX
Regulator obrotów
str. 208



PSH
Presostat
str. 207



REC
Złącza przeciwdrganiowe
str. 97



WSH
Wyłącznik bezpieczeństwa
str. 211

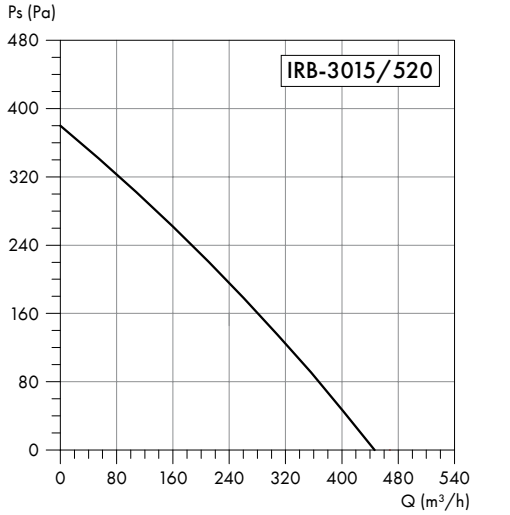


HRB
Regulator obrotów
str. 209

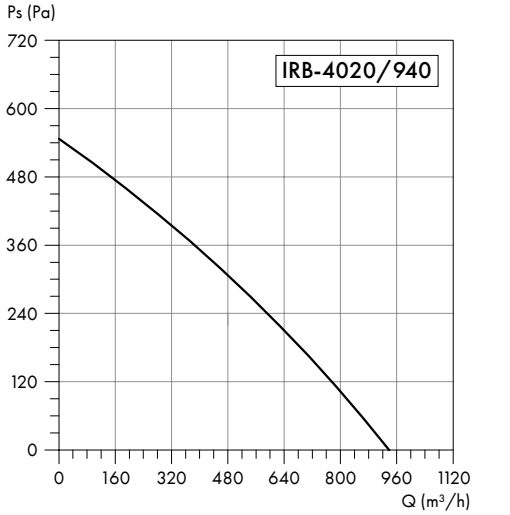


RDA
Tłumik kanałowy
str. 98

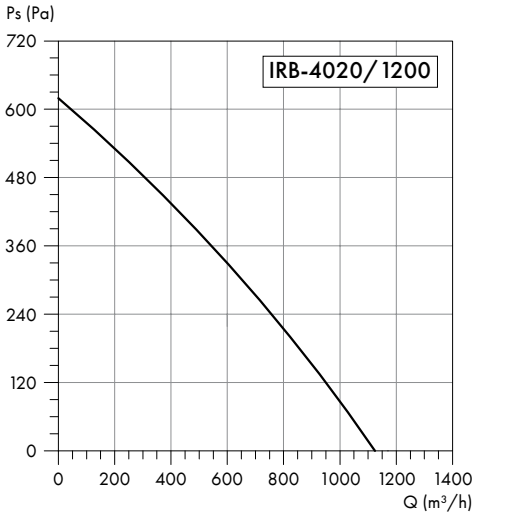
Charakterystyki



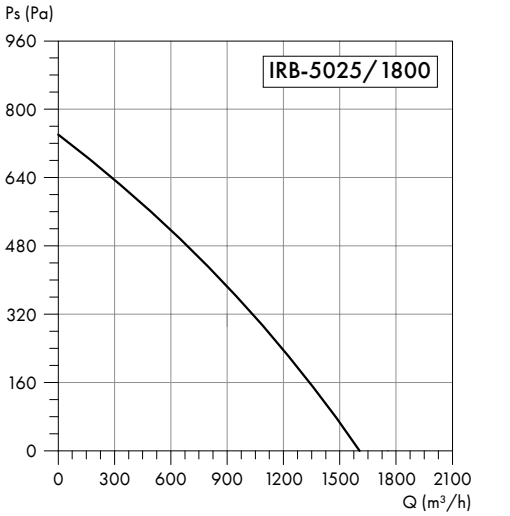
Częstotliwość	Cat.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} **Wlot**	66	44	56	64	56	55	53	47	38	dB(A)
L_{wA} **Wylot**	69	48	53	66	63	61	58	51	43	dB(A)
L_{wA} **Otoczenie**	50	26	33	47	44	42	41	35	27	dB(A)



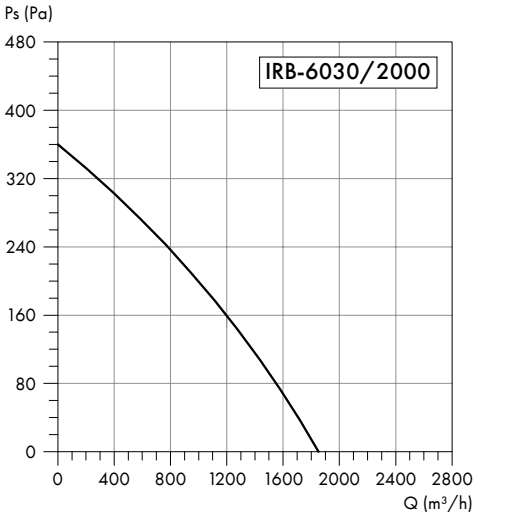
Częstotliwość	Cat.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} **Wlot**	69	44	54	66	58	61	59	55	47	dB(A)
L_{wA} **Wylot**	72	44	53	67	64	63	66	61	58	dB(A)
L_{wA} **Otoczenie**	55	20	34	53	45	44	44	38	35	dB(A)



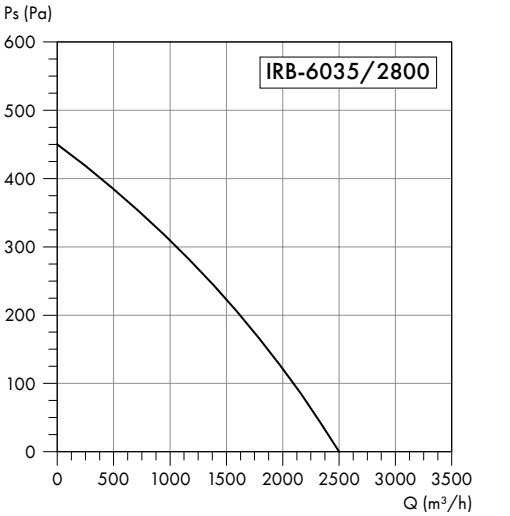
Częstotliwość	Cat.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} **Wlot**	74	50	61	69	63	67	65	63	60	dB(A)
L_{wA} **Wylot**	78	51	61	70	69	70	73	67	69	dB(A)
L_{wA} **Otoczenie**	61	31	35	55	54	54	55	47	45	dB(A)



Częstotliwość	Cat.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} **Wlot**	74	50	61	67	65	68	66	63	60	dB(A)
L_{wA} **Wylot**	78	51	61	69	71	71	73	67	70	dB(A)
L_{wA} **Otoczenie**	65	33	40	59	57	59	58	50	47	dB(A)

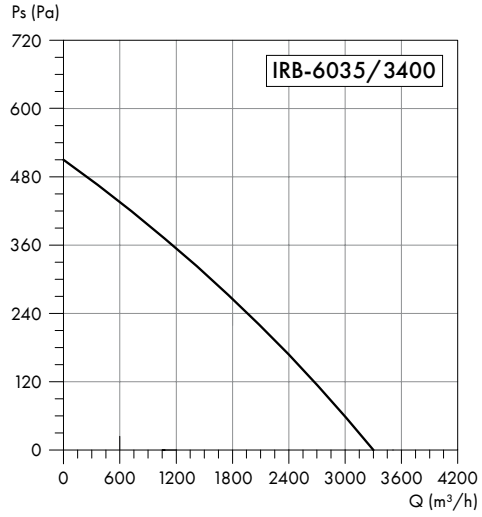


Częstotliwość	Cat.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} **Wlot**	69	50	62	64	61	62	57	52	44	dB(A)
L_{wA} **Wylot**	72	49	60	65	68	65	63	58	46	dB(A)
L_{wA} **Otoczenie**	57	35	47	54	52	47	44	39	32	dB(A)

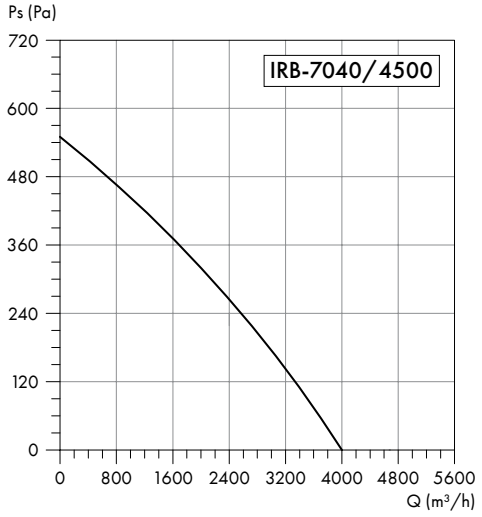


Częstotliwość	Cat.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} **Wlot**	70	50	65	61	63	60	61	56	48	dB(A)
L_{wA} **Wylot**	76	54	72	68	69	68	67	62	54	dB(A)
L_{wA} **Otoczenie**	60	27	57	53	50	49	48	49	37	dB(A)

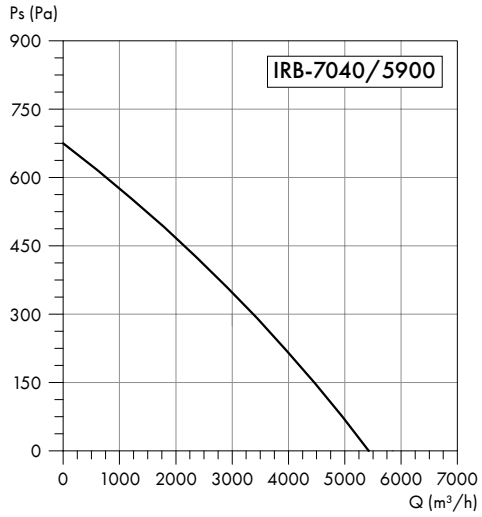
Charakterystyki



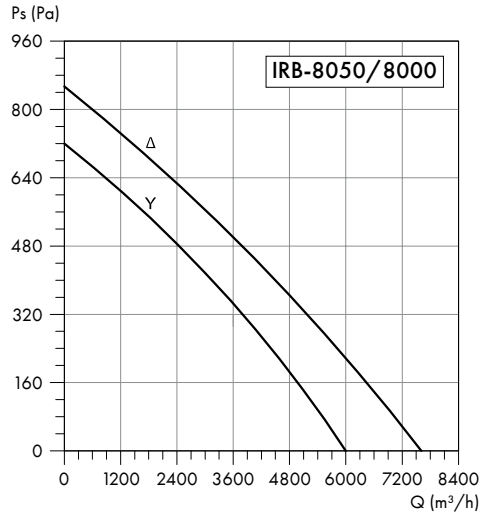
Częstotliwość	Cał.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} **Wlot**	75	60	70	66	68	66	65	62	53	dB(A)
L_{wA} **Wylot**	80	60	71	72	74	73	71	67	58	dB(A)
L_{wA} **Otoczenie**	65	41	63	59	54	53	48	41	35	dB(A)



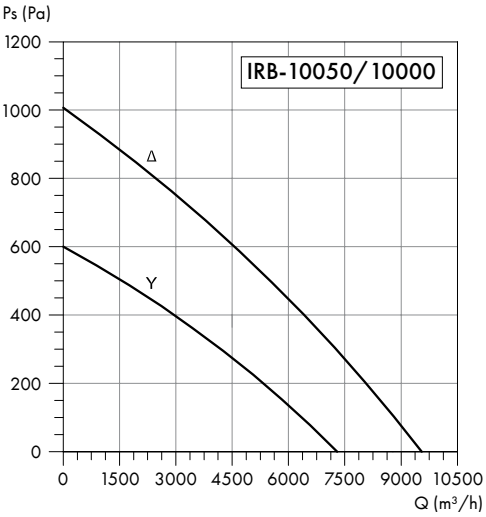
Częstotliwość	Cał.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} **Wlot**	73	58	68	64	66	66	62	56	50	dB(A)
L_{wA} **Wylot**	77	62	68	70	71	71	69	61	55	dB(A)
L_{wA} **Otoczenie**	63	40	60	57	52	51	46	38	35	dB(A)



Częstotliwość	Cał.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} **Wlot**	75	60	70	68	69	66	66	62	52	dB(A)
L_{wA} **Wylot**	79	60	71	71	73	74	71	38	55	dB(A)
L_{wA} **Otoczenie**	65	41	62	58	56	56	49	42	36	dB(A)



Częstotliwość	Cał.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} **Wlot**	79	61	72	71	73	71	71	66	58	dB(A)
L_{wA} **Wylot**	84	66	75	76	77	79	75	70	61	dB(A)
L_{wA} **Otoczenie**	71	45	68	64	61	61	60	54	43	dB(A)



Częstotliwość	Cał.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} **Wlot**	84	70	77	76	78	78	75	71	65	dB(A)
L_{wA} **Wylot**	89	71	80	81	82	83	80	74	65	dB(A)
L_{wA} **Otoczenie**	72	58	69	64	62	60	56	52	50	dB(A)