

### Zastosowanie

Wentylator kanałowy okrągły przystosowany do przetłaczania powietrza w przewodach kanałowych o średnicy od  $\phi 125$  do  $\phi 315$ . Wentylatory przystosowane do pracy w temperaturze od  $-15^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$ . Wentylator przystosowany do przetłaczania suchego oraz czystego powietrza.

### Konstrukcja

Obudowa wentylatora jest wykonana z blachy stalowej zabezpieczona antykorozyjnie przez pokrycie poliesterem metodą piecową. Wirlnik promieniowy. Charakteryzuje się niskim poziomem hałasu. Silnik asynchroniczny jednofazowy o stopniu zabezpieczenia  $\text{Ip}44$ .

### Dane techniczne:

Typ	Wydaźność max. V		Spręż	Głoźność	Moc silnika	Ilość obrotów	Napięćie zasilania	Masa	Pozycja pracy
	[m <sup>3</sup> /s]	[m <sup>3</sup> /h]							
BERTA 12	0,1	380	210	68	0,060	2500	230	5	dowlna
BERTA 15M	0,11	400	215	68	0,060	2500	230	5	dowlna
BERTA 15S	0,22	800	160	66	0,048	1400	230	9	dowlna
BERTA 15D	0,33	1200	500	69	0,140	2500	230	9	dowlna
BERTA 20M	0,33	1200	500	68	0,140	2500	230	10	dowlna
BERTA 20D	0,36	1320	570	69	0,160	2500	230	10	dowlna
BERTA 25	0,37	1340	570	70	0,160	2500	230	10	dowlna
BERTA 31	0,37	1360	570	70	0,160	2500	230	13	dowlna

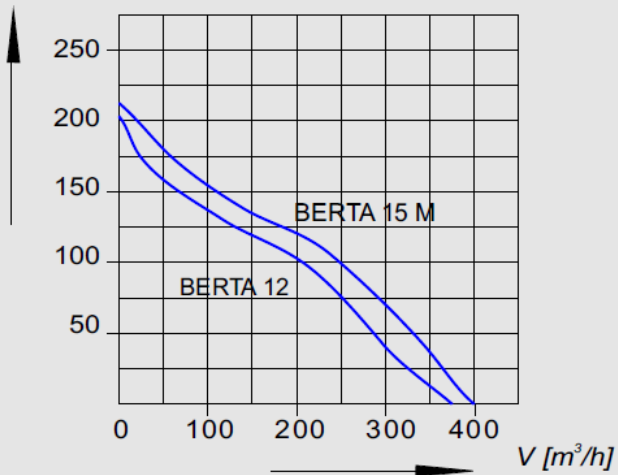
### Wymiary:

\*Pomiar w odległości 1 m

Typ	Wymiary				
	$\phi D$	$\phi A$	B	L	H
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
BERTA 12	125	240	200	180	125
BERTA 15 M	150	240	200	185	125
BERTA 15 S	150	354	310	215	190
BERTA 15 D	150	354	310	215	190
BERTA 20 M	200	354	310	215	190
BERTA 20 D	200	354	310	215	190
BERTA 25	250	354	310	215	190
BERTA31	315	420	310	215	225

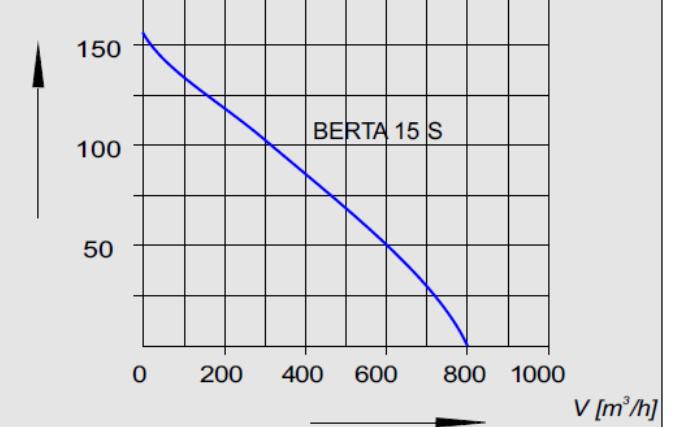
Charakterystyka aerodynamiczna BERTA -12,15 M

$\Delta p_c$  [Pa]



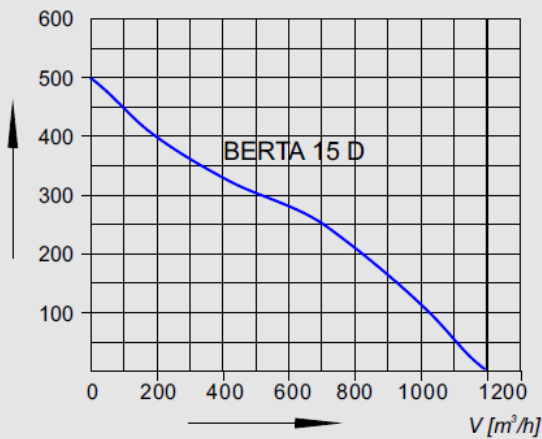
Charakterystyka aerodynamiczna BERTA- 15S

$\Delta p_c$  [Pa]



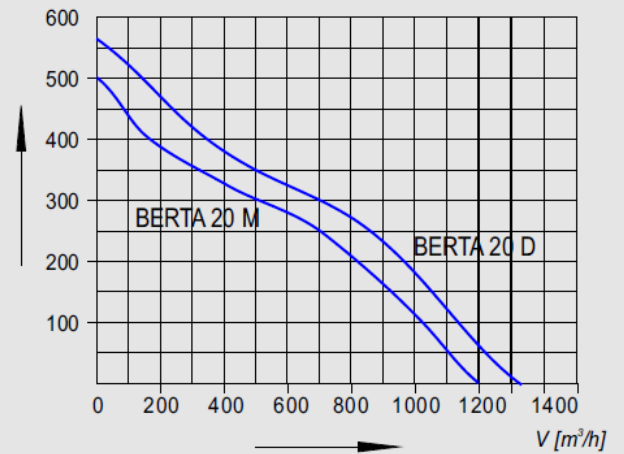
Charakterystyka aerodynamiczna BERTA -15 D

$\Delta p_c$  [Pa]



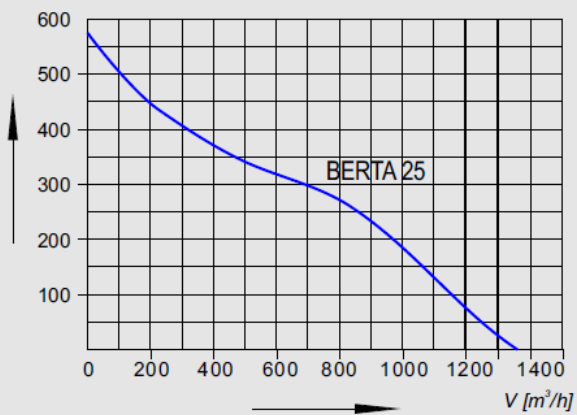
Charakterystyka aerodynamiczna BERTA -20

$\Delta p_c$  [Pa]



Charakterystyka aerodynamiczna BERTA -25

$\Delta p_c$  [Pa]



Charakterystyka aerodynamiczna BERTA -31

$\Delta p_c$  [Pa]

