

CBXC/CBXR

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione



Ventilazione

La tecnologia per
il benessere di ogni respiro



CBXC



CBXR

Prodotto

CBXC/CBXR

Versioni

CBXC: con struttura cubica di grande rigidità per rinforzare l'involucro

CBXR: con struttura rinforzata e cuscinetti a ponte rigido sostenuti sulla struttura

Impiego

Applicazioni civili ed industriali

VENTILATORI

Involucro in lamina di acciaio galvanizzato.

Ventola con pale in avanti in lamina di alluminio galvanizzato.

CBXC: Cuscinetti sostenuti con ammortizzatori in gomma per evitare vibrazioni

TEMPERATURA

Temperatura massima dell'aria da trasportare: -20°C + 80°C

FINITURA

Anticorrosivo in lamiera di acciaio galvanizzato

APPLICAZIONI



LOCALI
TECNICI



GRANDI
AMBIENTI



OSPEDALI



MENSE



RISTORANTI



FAST FOOD



UFFICI

CBXC/CBXR

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione

CARATTERISTICHE TECNICHE - LIMITI DI IMPIEGO

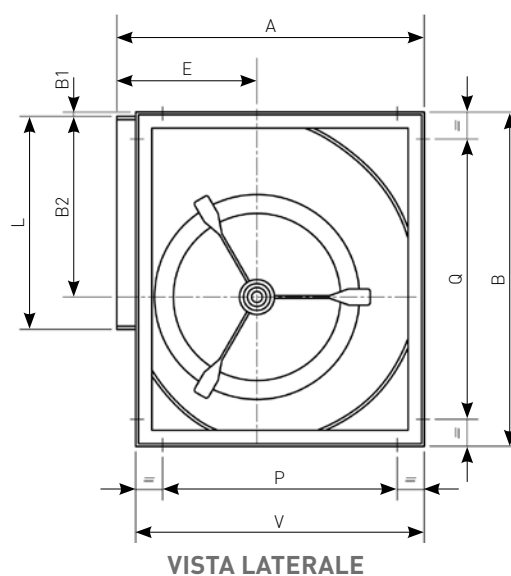
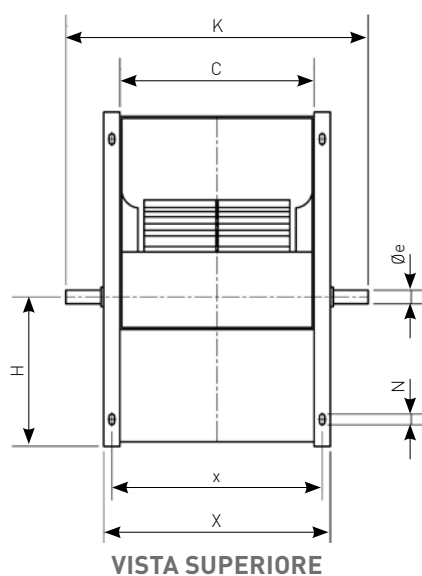
CBXC

Modello	Velocità max.	Max. potenza installata kW	Portata massima m³h	Temperatura dell'aria °C		Peso aprossimativo kg
	RPM			min.	max.	
CBXC-7/7	2700	1,5	4200	-20	+80	6,0
CBXC-9/9	2100	3,0	7000	-20	+80	11,5
CBXC-10/10	1900	4,0	8400	-20	+80	13,5
CBXC-12/12	1600	4,0	10500	-20	+80	18,5
CBXC-15/15	1100	5,5	16000	-20	+80	27,5
CBXC-18/18	900	7,5	26000	-20	+80	38,5

DIMENSIONALI

CBXC

Modello	Dimensioni (mm)														
	A	B	B2	C	E	Øe	H	K	L	N	P	Q	V	X	x
CBXC-7/7	322	342	189	230	152	20	153	360	208	9x17	148	175	292	290	262
CBXC-9/9	388	402	218	300	183	20	184	430	263	9x17	214	214	358	360	332
CBXC-10/10	428	450	246	326	202	20	204	470	292	9x17	254	254	398	386	358
CBXC-12/12	498	532	290	387	230	25	242	560	345	9x17	324	324	468	447	419
CBXC-15/15	583	632	348	473	265	25	284	650	404	9x17	406	406	553	533	505
CBXC-18/18	694	756	415	540	323	25	341	750	482	9x17	520	608	664	600	572





Ventilazione

La tecnologia per
il benessere di ogni respiro

CARATTERISTICHE TECNICHE - LIMITI DI IMPIEGO

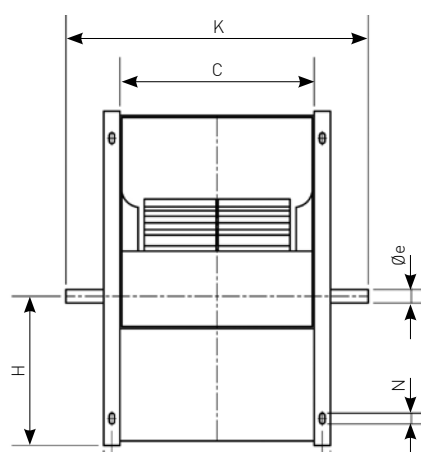
CBXR

Modello	Velocità max. RPM	Max. potenza installata kW	Portata massima m³h	Temperatura dell'aria °C		Peso alessimativo kg
				min.	max.	
CBXR-15/15	1200	5,5	16000	-20	80	28,5
CBXR-18/18	1000	7,5	26000	-20	80	40,0
CBXR-20/20	1000	11,0	28000	-20	+110	84,0
CBXR-22/22	900	15,0	34000	-20	+110	94,0
CBXR-25/25	700	15,0	46000	-20	+110	113,0
CBXR-30/28	600	18,5	60000	-20	+110	145,0

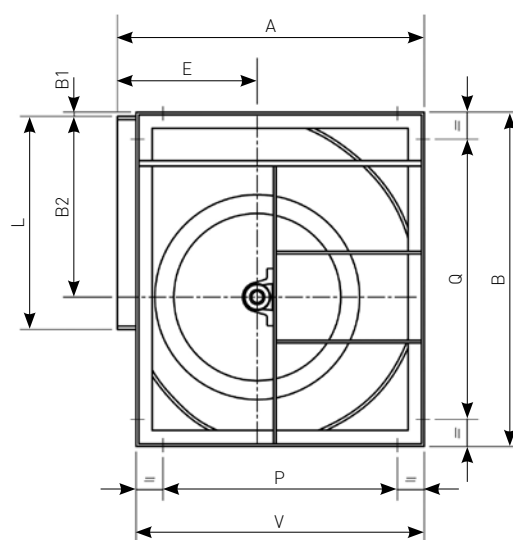
DIMENSIONALI

CBXR

Modello	Dimensioni (mm)															
	A	B	B1	B2	C	E	Øe	H	K	L	N	P	Q	V	X	x
CBXR-15/15	583	632	-	348	473	265	25	284	730	404	9x17	406	406	553	533	505
CBXR-18/18	694	756	-	415	540	323	25	341	800	482	9x17	520	608	664	600	572
CBXR-20/20	843	963	35	523	603	375	35	405	923	603	13x25	646	811	798	683	643
CBXR-22/22	913	1046	35	569	656	400	35	442	976	693	13x25	716	894	868	736	696
CBXR-25/25	998	1161	35	642	765	423	35	484	1085	793	13x25	801	1009	953	845	805
CBXR-30/28	1206	1400	35	776	888	515	40	589	1208	933	13x25	1009	1248	1161	968	928

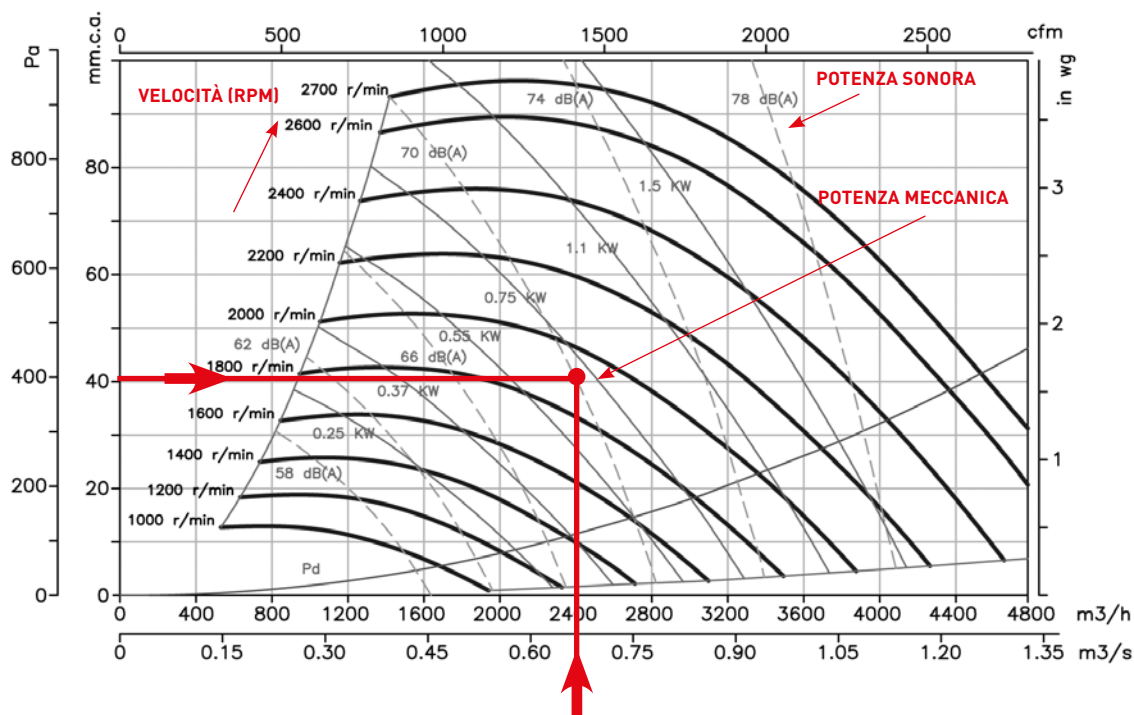


VISTA SUPERIORE



VISTA LATERALE

ESEMPIO DI LETTURA CURVA



1. Sono noti i valori di Portata ($Q = 2400 \text{ m}^3/\text{h}$) e Prevalenza ($\Delta P = 400 \text{ Pa}$)
2. Entro nel diagramma con questi due valori
3. Nell'intersezione tra le due linee trovo PS (punto di servizio):
 - a. $Q = 2400 \text{ m}^3/\text{h}$
 - b. $\Delta P = 400 \text{ Pa}$
 - c. Velocità 1918 RPM
 - d. Potenza assorbita 0,68 kW
 - e. Potenza selezionata 0,75 kW
4. Seleziono un CBXC 7/7 da 0,75 kW

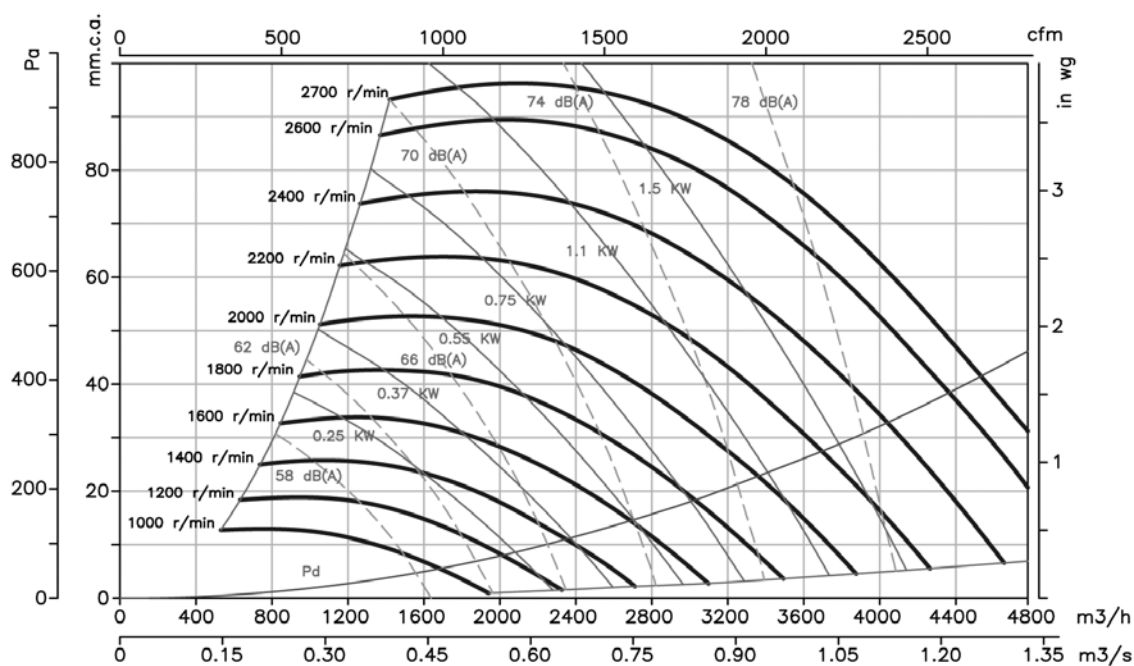


CURVE CARATTERISTICHE

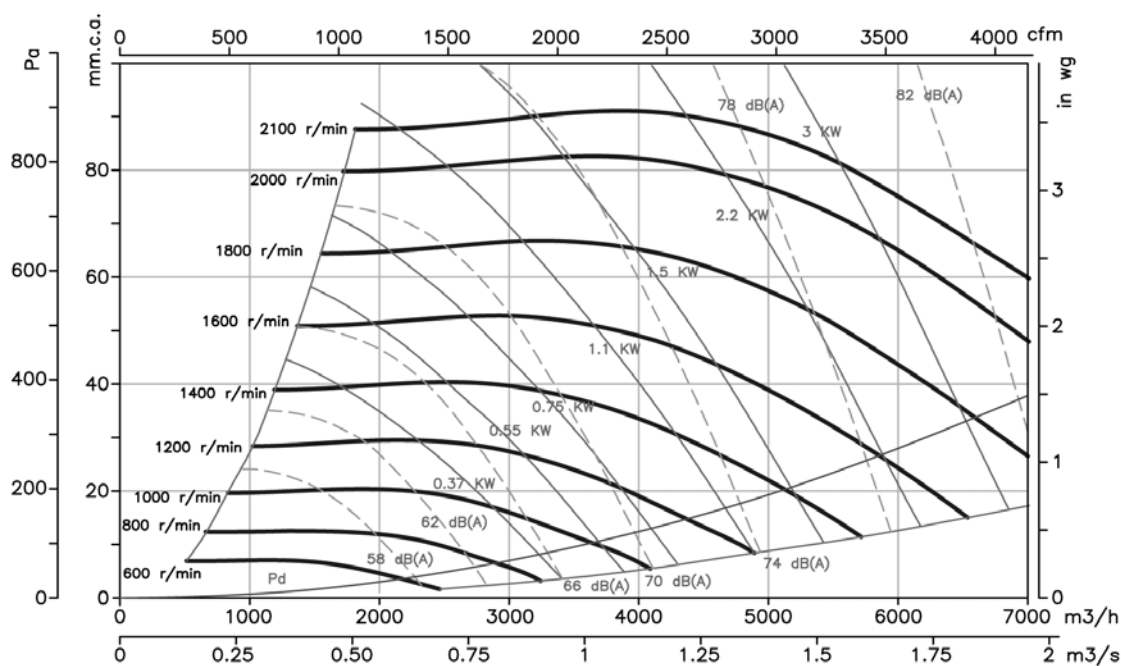
Q= Portata espressa in m³/ora, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica espressa in mm.c.a., Pa e in wg

7/7



9/9



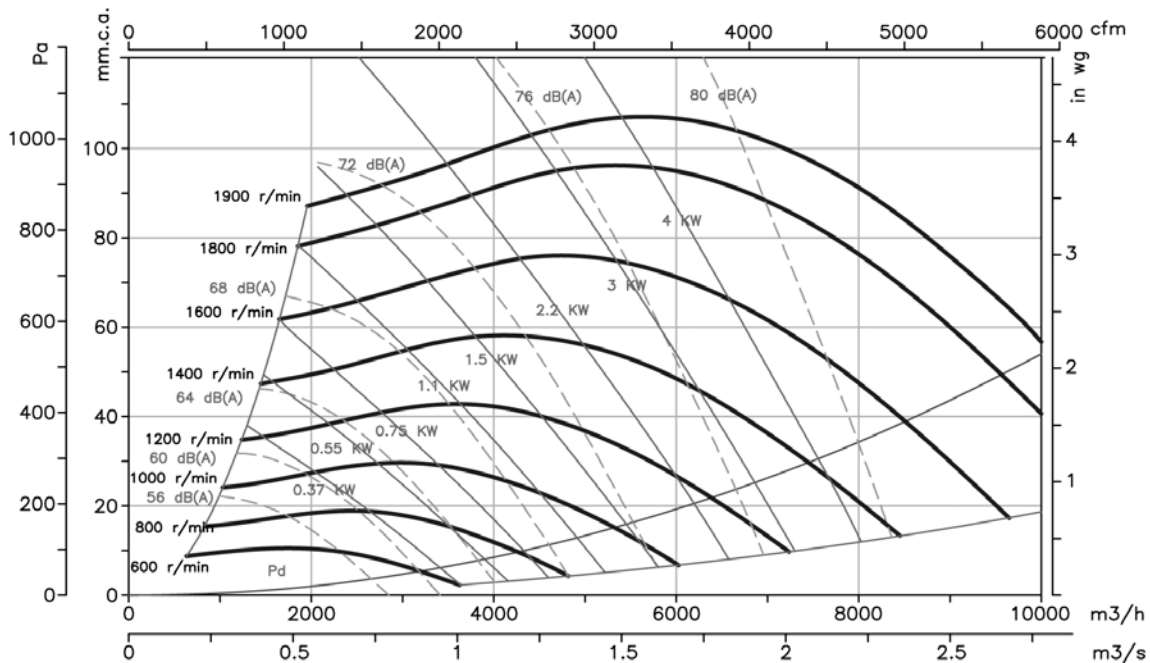
CBXC/CBXR

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione

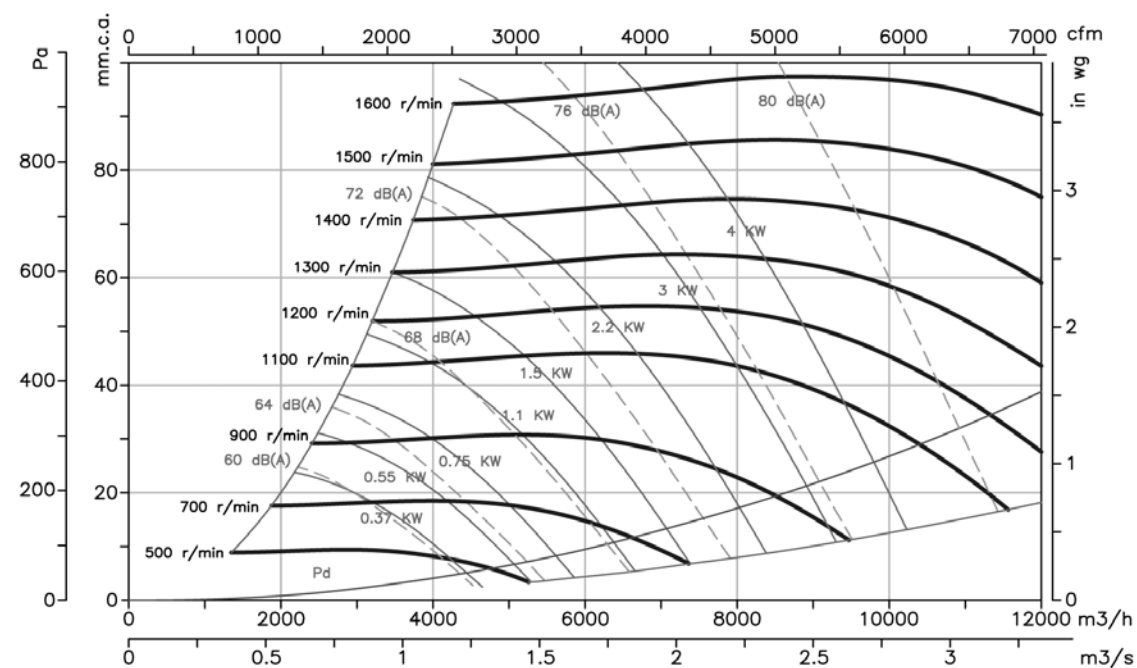
Q= Portata espressa in m³/ora, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica espressa in mm.c.a., Pa e in wg

10/10



12/12





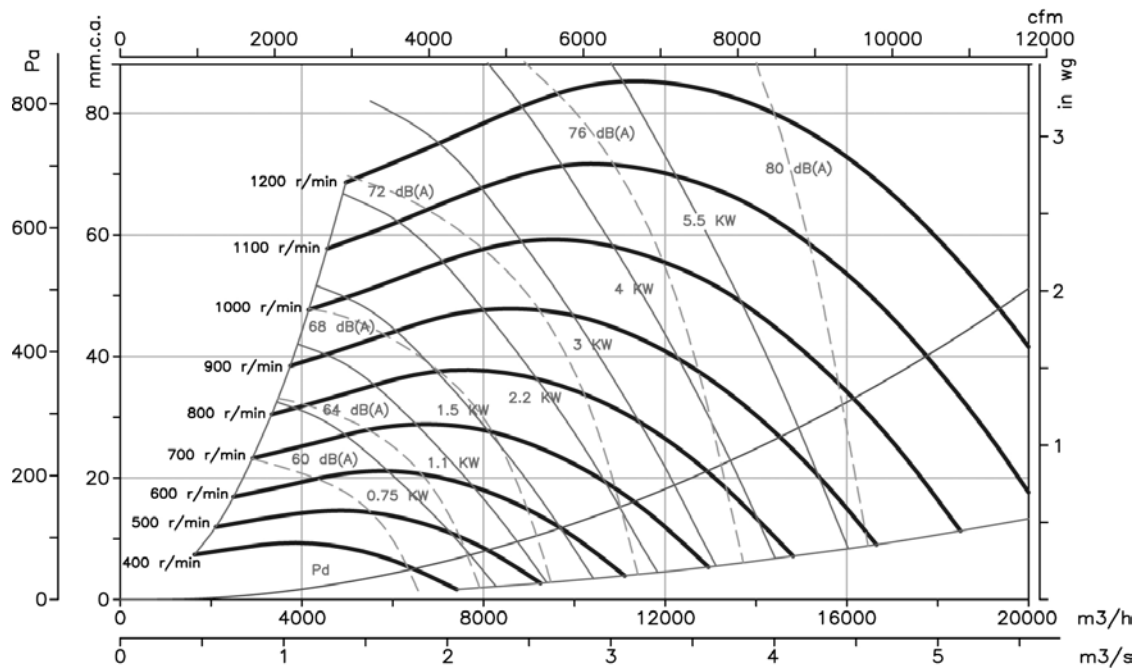
Ventilazione

La tecnologia per
il benessere di ogni respiro

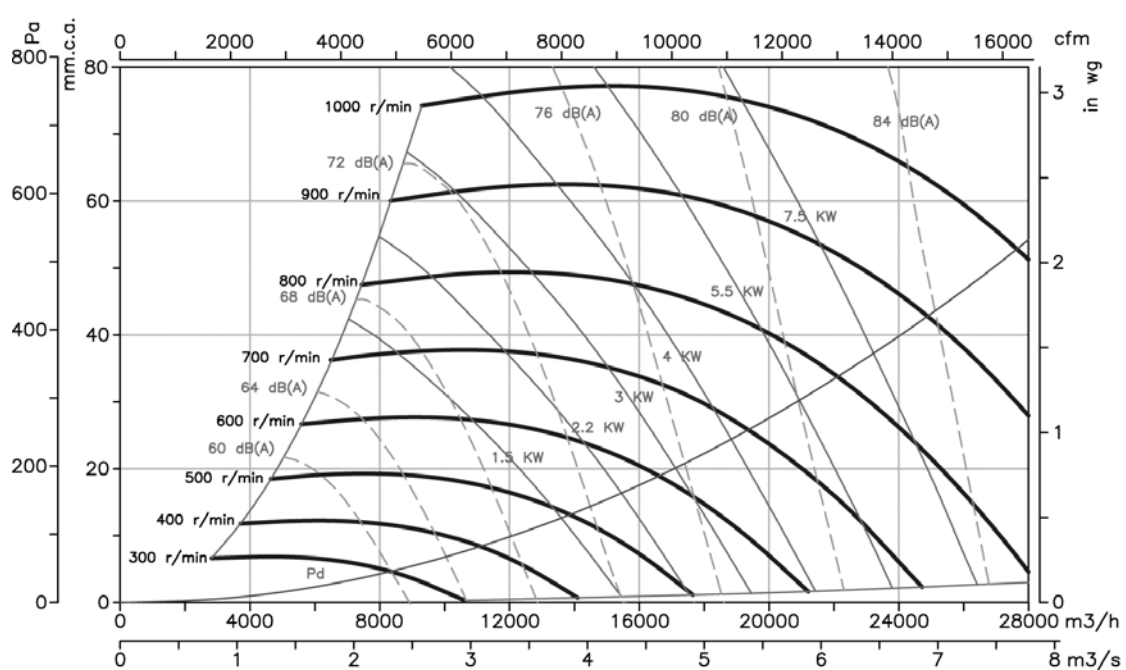
Q= Portata espressa in m³/ora, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica espressa in mm.c.a., Pa e in wg

15/15



18/18



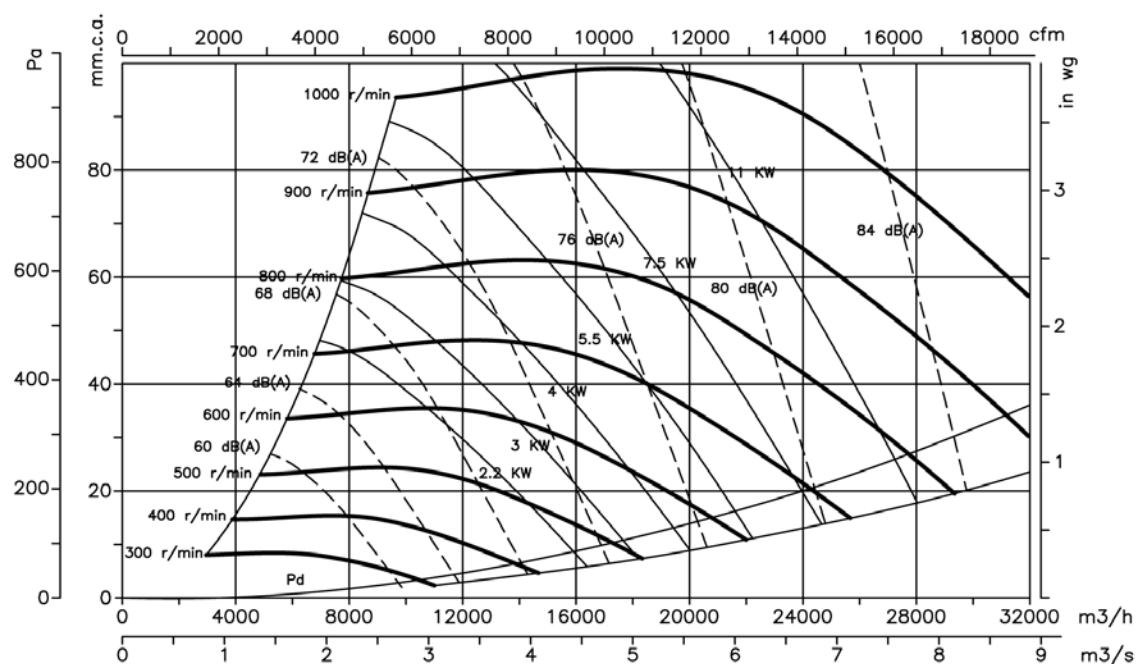
CBXC/CBXR

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione

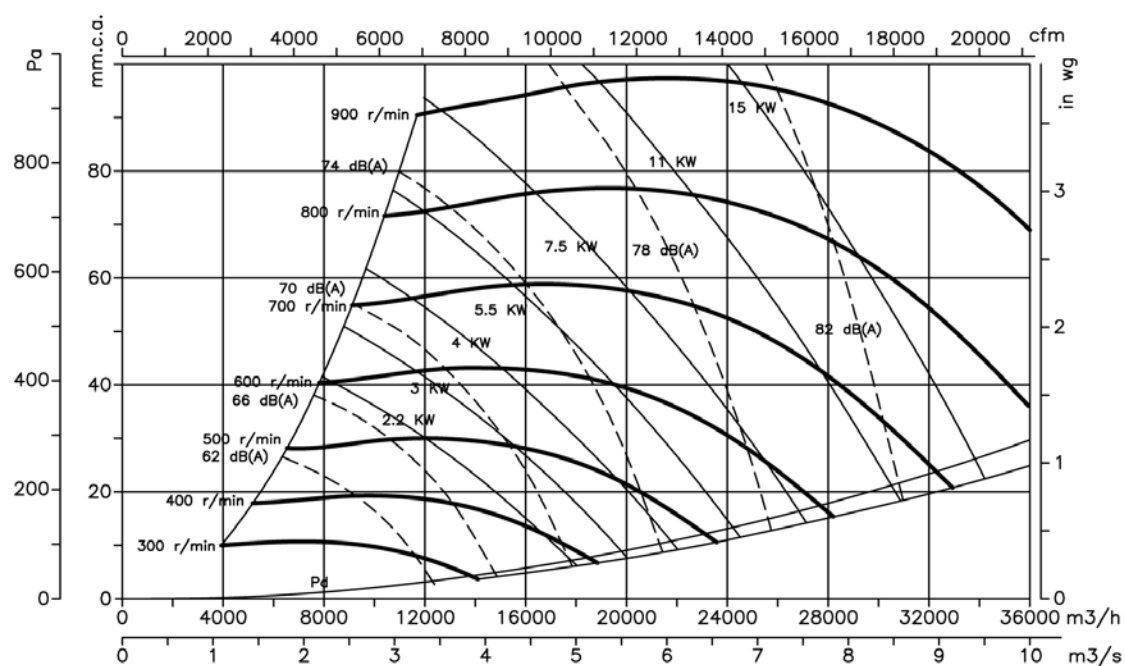
Q= Portata espressa in m³/ora, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica espressa in mm.c.a., Pa e in wg

20/20



22/22





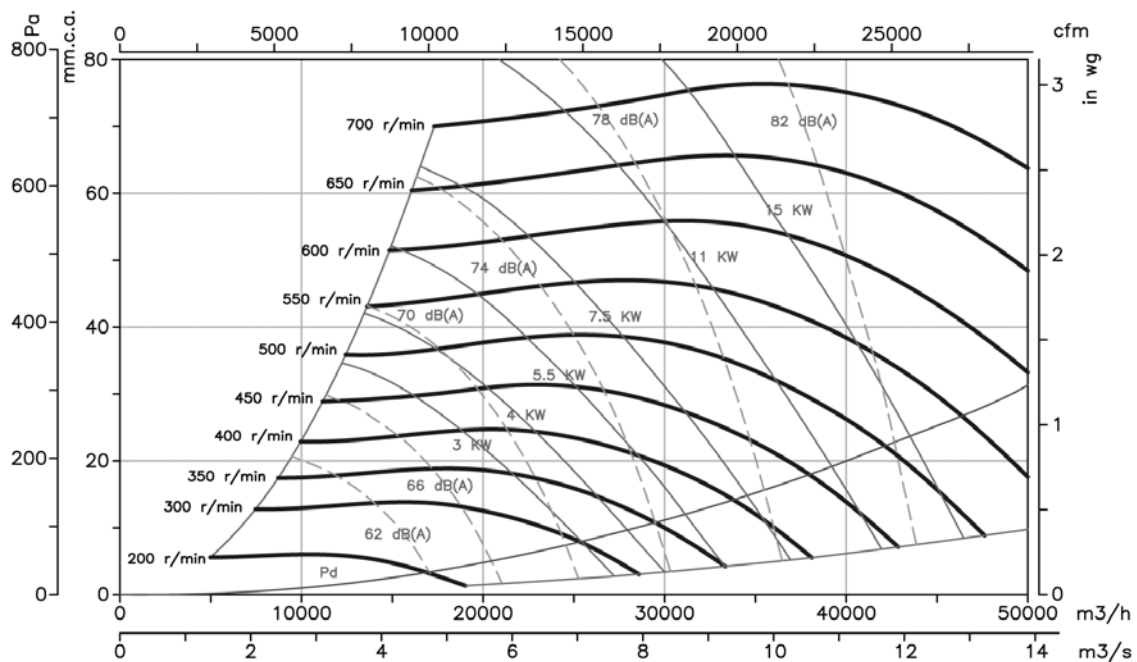
Ventilazione

La tecnologia per
il benessere di ogni respiro

Q= Portata espressa in m³/ora, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica espressa in mm.c.a., Pa e in wg

25/25



30/28

