



Casse ventilanti, per interno o per esterno, costruite in lamiera di acciaio zincato, isolate con materiale termoacustico ignifugo (M1) sp. 7 mm, ventilatore centrifugo a semplice aspirazione con girante pale avanti in lamiera zincata equilibrata dinamicamente. Il ventilatore è montato su supporti antivibranti silent-blocks e giunto flessibile antivibrante montato sulla bocca premente, con motore a trasmissione con cinghie e pulegge, trifase, IP55, Classe F. Flangia di accoppiamento rettangolare sulla mandata e circolare sull'aspirazione.

### Motori

A 4 poli da 0,25 a 22 kW.

Per i modelli con motore fino a 2,2 kW il motore è montato sopra la coclea, oltre 3 kW su slitta tendicinghia. Motori a doppia velocità (4-6 poli oppure 4/8 poli) su richiesta.

Tensione di alimentazione:

Trifase 230/400V-50Hz fino a 3 kW  
400V-50Hz per potenze superiori

(Vedi dati tecnici).

Motori monofase, fino a 2,2 kW (modelli CVSB), su richiesta.

Modelli trifase, regolabili per variazione di tensione.

A 2 velocità (4/6 e 4/8 poli), su richiesta.

### Altri dati

Modelli a scarico orizzontale (versioni H) e modelli a scarico verticale (versioni V).

L'esecuzione standard prevede la trasmissione sul lato sinistro visto dalla bocca premente. (Versioni CW)

Su richiesta è possibile fornire la trasmissione sul lato destro (versioni CCW).

### Applicazioni specifiche



Omologazione secondo la norma EN12101-3. Certificazione n° 0370-CPD-0966



Continuo



Parcheggi



Cucine



### Mandata verticale

Versioni con bocca premente verticale, su richiesta.



### Basso livello sonoro

Isolamento acustico (M1) in melamina (sp. 7 mm), per ridurre sensibilmente il rumore.



### Giunto flessibile antivibrante

Il giunto flessibile antivibrante sulla bocca premente assorbe le vibrazioni.



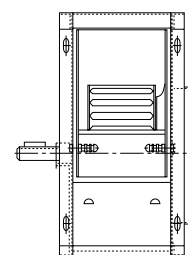
### Robustezza

Rifiniture di qualità con angolari proporzionati che conferiscono grande robustezza.



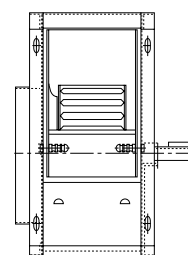
### Supporti antivibranti

Il ventilatore è montato su supporti antivibranti che evitano la trasmissione del rumore durante il funzionamento.



(standard CW)

Senso orario



(CCW)

Senso antiorario

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Modello	Potenza motore (kW)			Giri ventilatore (r.p.m.)			Peso con motore di massima potenza* (kg)
	Minima	Massima (versione 400°C/2h)	Massima (solo versione standard)	Minima	Massima (versione 400°C/2h)	Massima (solo versione standard)	
CVST 9/4	0,25	2,2	2,2	1200	2500	2500	49
CVST 10/6	0,37	2,2	3	1200	1850	2000	54
CVST 12/6	0,55	3	3	800	1800	2000	85
CVST 15/8	0,55	3	3	600	1200	1500	106
CVST 18/8	1,1	7,5	7,5	700	1150	1400	125
CVST 20/10	2,2	11	11	500	1300	1400	235
CVST 22/11	2,2	18,5	18,5	500	1200	1400	273
CVST 25/13	3	22	22	400	1000	1100	305
CVST 30/14	4	22	22	300	600	600	398

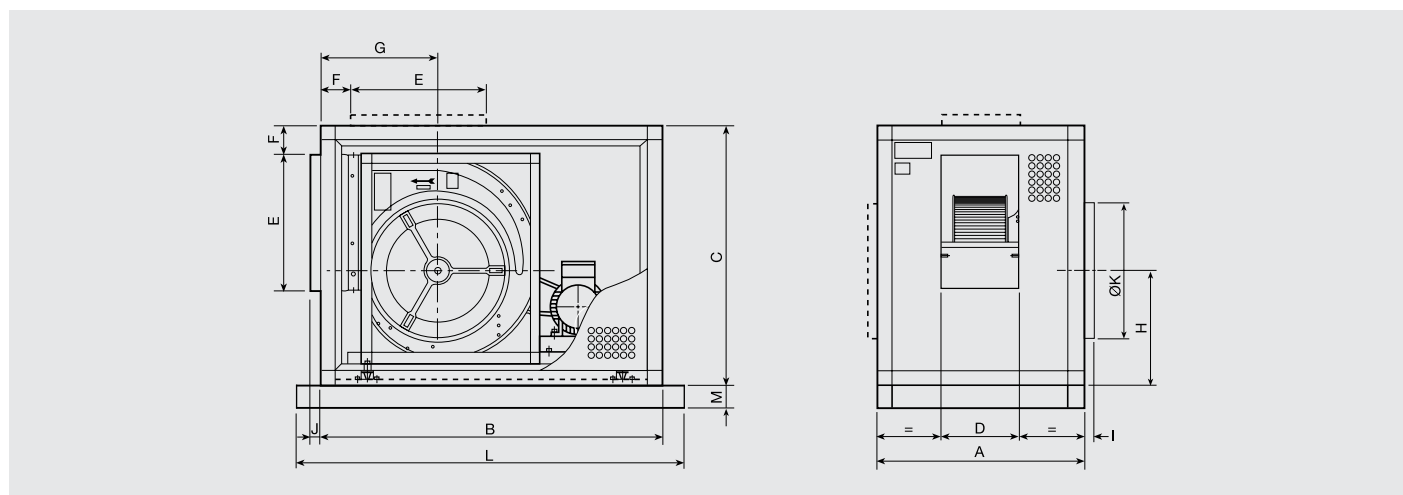
\* Con motore della massima potenza.

### TABELLA POTENZE MOTORI (kW) SERIE CVST

1 VELOCITÀ	4 POLI	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22
2 VELOCITÀ	4/6 POLI	0,25/0,09	-	-	0,7/0,2	0,85/0,25	1,4/0,5	2,4/0,75	3,4/1,1	4/1,2	6,3/1,9	9/3	11/3,7	15/5	18,5/6,5	22/7,5
	4/8 POLI	0,25/0,06	0,37/0,07	0,55/0,09	0,75/0,12	1,1/0,18	1,5/0,25	2,2/0,37	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1	7,5/1,5	11/2,8	15/3,8	18,5/4,8	22/5,3

NOTA: Nei modelli a 2 velocità, le potenze nominali possono avere delle minime variazioni a seconda del costruttore dei motori.

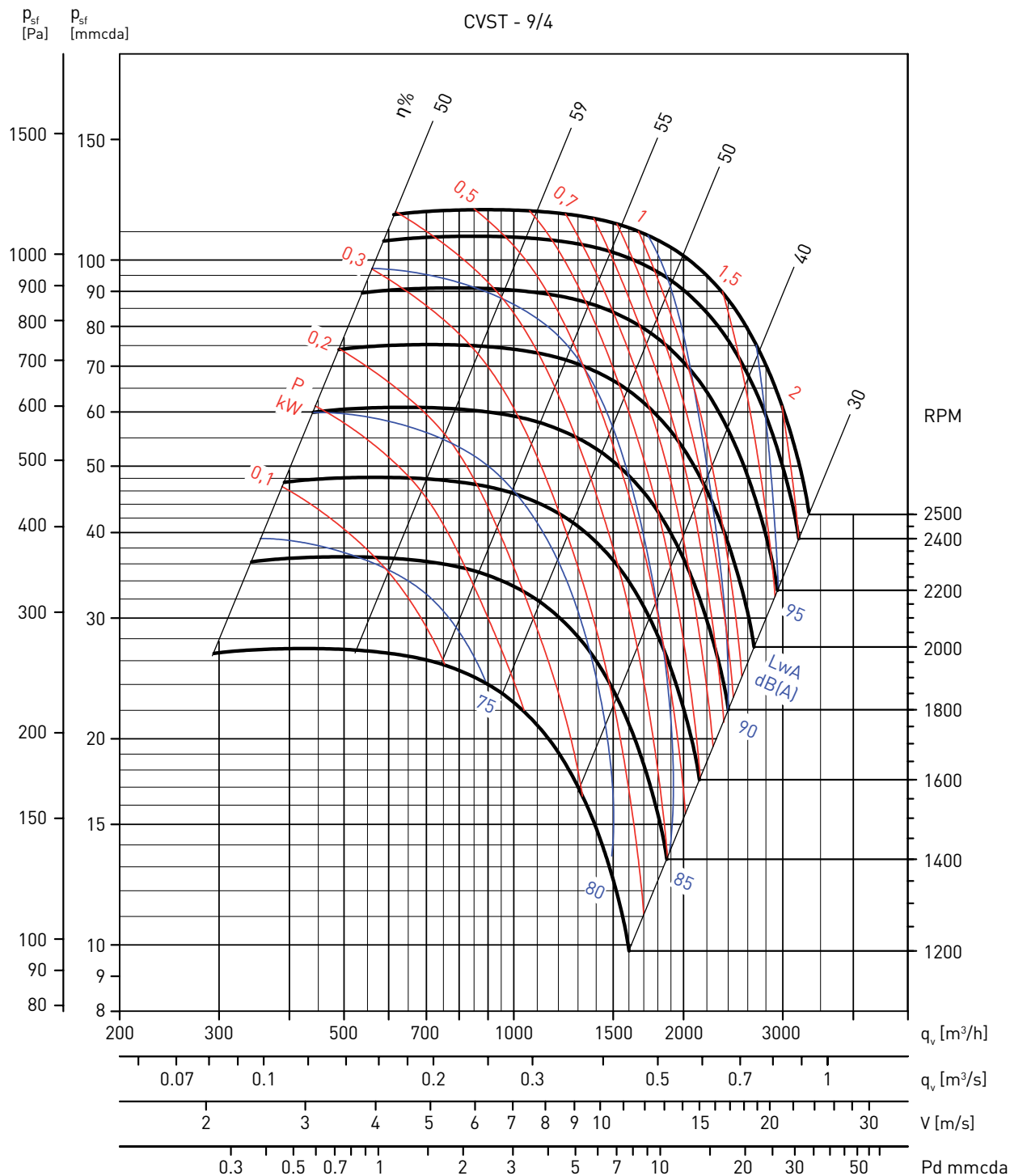
### DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
9/4 H	483	800	554	152	260	96	289	248	40	30	250	-	-
9/4 V	483	800	554	152	260	96	311	268	40	30	250	-	-
10/6 H	554	850	605	208	289	90	265	266	40	30	275	-	-
10/6 V	554	850	605	208	289	94	341	296	40	30	275	-	-
12/6 H	554	950	675	208	341	82	333	302	40	30	325	-	-
12/6 V	554	950	675	208	341	82	381	337	40	30	325	-	-
15/8 H	605	1018	775	258	403	88	307	343	40	30	402	-	-
15/8 V	605	1018	775	258	403	88	431	379	40	30	402	-	-
18/8 H	675	1250	900	268	479	88	389	395	40	30	470	-	-
18/8 V	675	1250	900	268	479	88	505	447	40	30	470	-	-
20/10 H	775	1350	1140	333	626	137	475	491	40	30	560	1510	80
20/10 V	775	1500	1018	333	626	137	678	562	40	30	560	1660	80
22/11 H	850	1500	1250	368	697	161	478	529	40	30	614	1660	80
22/11 V	850	1600	1086	368	697	161	718	612	40	30	614	1760	80
25/13 H	900	1600	1350	423	794	122	486	593	40	30	699	1760	80
25/13 V	900	1800	1190	423	794	122	788	669	40	30	699	1960	80
30/14 H	950	1900	1600	463	945	150	648	696	40	30	797	2060	80
30/14 V	950	2000	1390	463	945	150	899	792	40	30	797	2160	80

## CURVE CARATTERISTICHE

- $q_v$  = Portata in  $m^3/h$  e  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Pressione statica in mmcda e Pa.
- Aria secca normale a 20°C e 760 mmHg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.



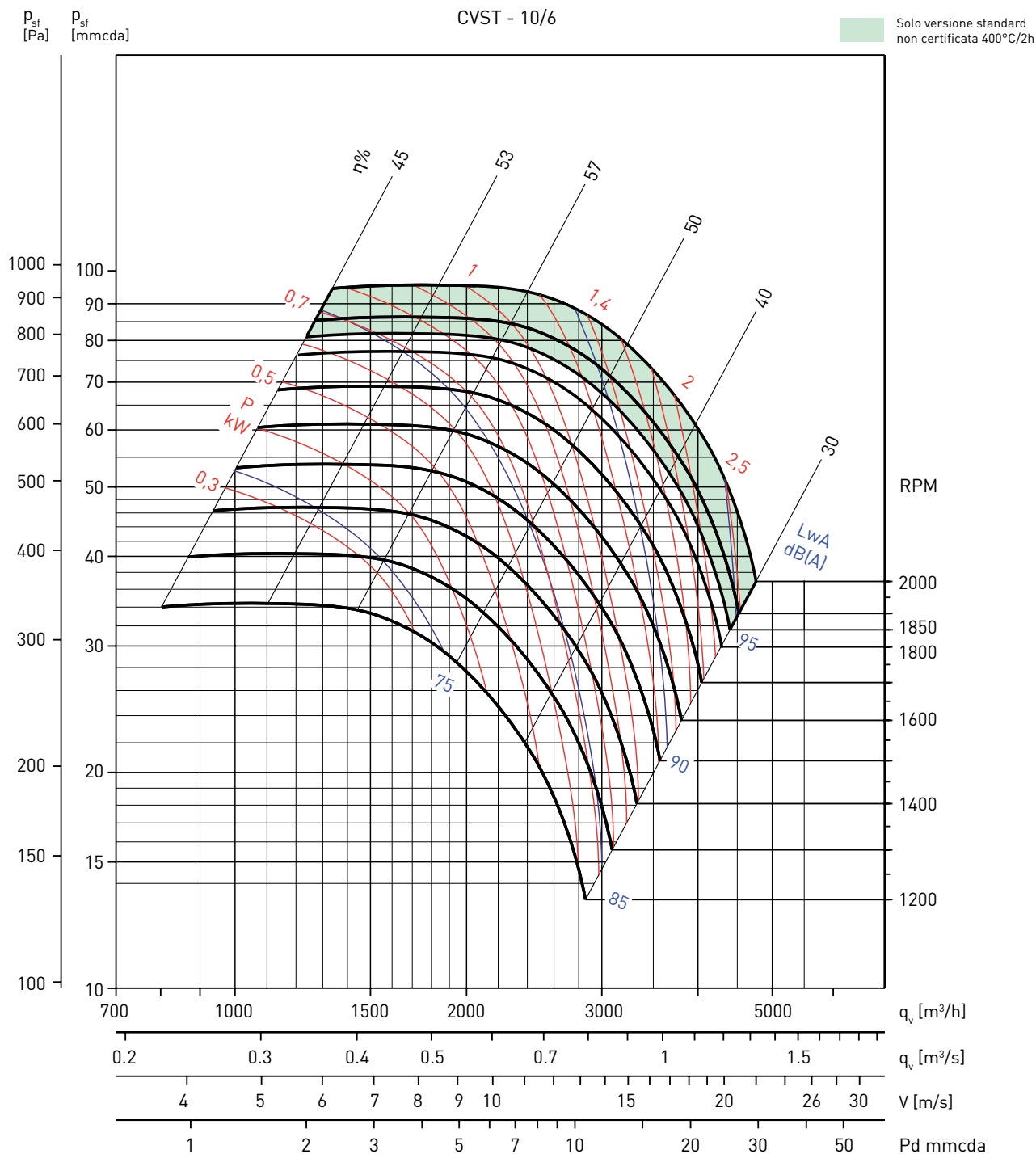
Per ottenere i valori dello spettro in potenza sonora sottrarre i valori di correzione (dB(A)) riportati nella tabella al corrispondente valore medio fornito nella curva caratteristica del ventilatore:

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	26	19	11	9	4.1	5.4	11	16

Scelta del motore: Per determinare la potenza del motore, moltiplicare la potenza assorbita letta nel grafico, per un coefficiente di 1,15.

### CURVE CARATTERISTICHE

- $q_v$  = Portata in  $m^3/h$  e  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Pressione statica in mmcda e Pa.
- Aria secca normale a 20°C e 760 mmHg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.



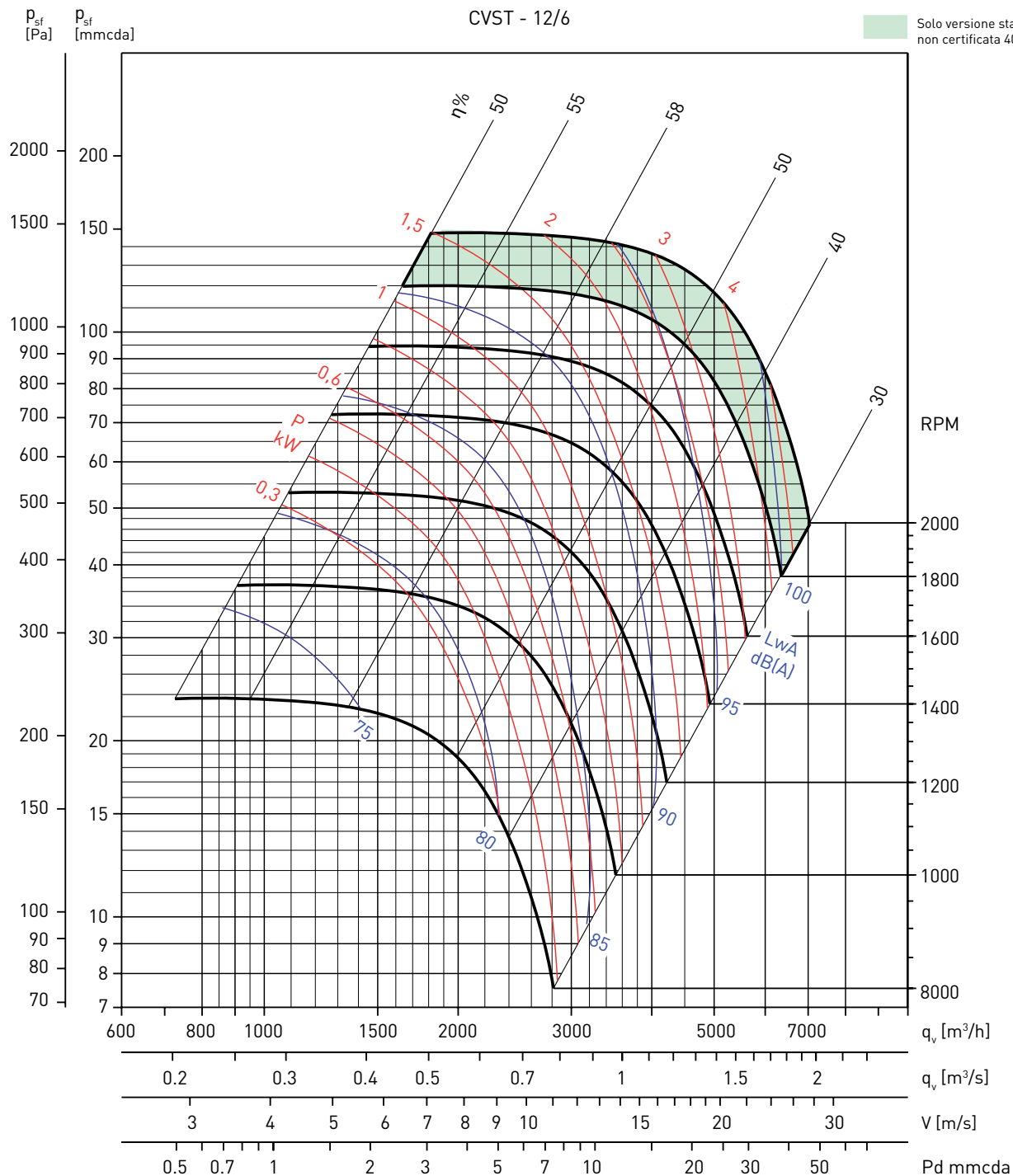
Per ottenere i valori dello spettro in potenza sonora sottrarre i valori di correzione [dB(A)] riportati nella tabella al corrispondente valore medio fornito nella curva caratteristica del ventilatore:

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	24	15	11	11	4.4	6	8	15

Scelta del motore: Per determinare la potenza del motore, moltiplicare la potenza assorbita letta nel grafico, per un coefficiente di 1,15.

## CURVE CARATTERISTICHE

- $q_v$  = Portata in  $m^3/h$  e  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Pressione statica in mmcda e Pa.
- Aria secca normale a 20°C e 760 mmHg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.



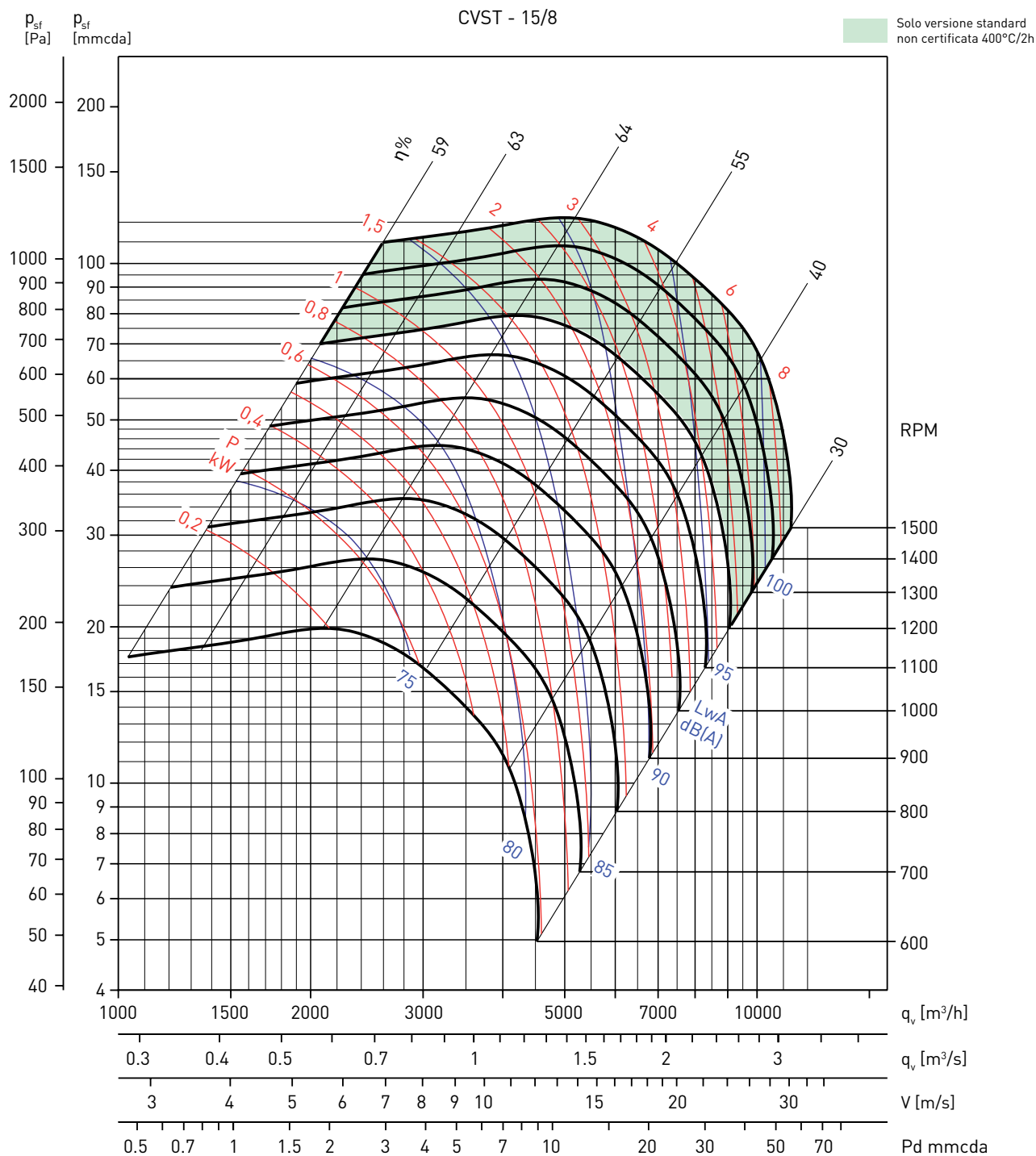
Per ottenere i valori dello spettro in potenza sonora sottrarre i valori di correzione (dB(A)) riportati nella tabella al corrispondente valore medio fornito nella curva caratteristica del ventilatore:

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	25	16	14	10	3.7	5.5	10	16

Scelta del motore: Per determinare la potenza del motore, moltiplicare la potenza assorbita letta nel grafico, per un coefficiente di 1,15.

### CURVE CARATTERISTICHE

- $q_v$  = Portata in  $m^3/h$  e  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Pressione statica in mmcda e Pa.
- Aria secca normale a 20°C e 760 mmHg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.



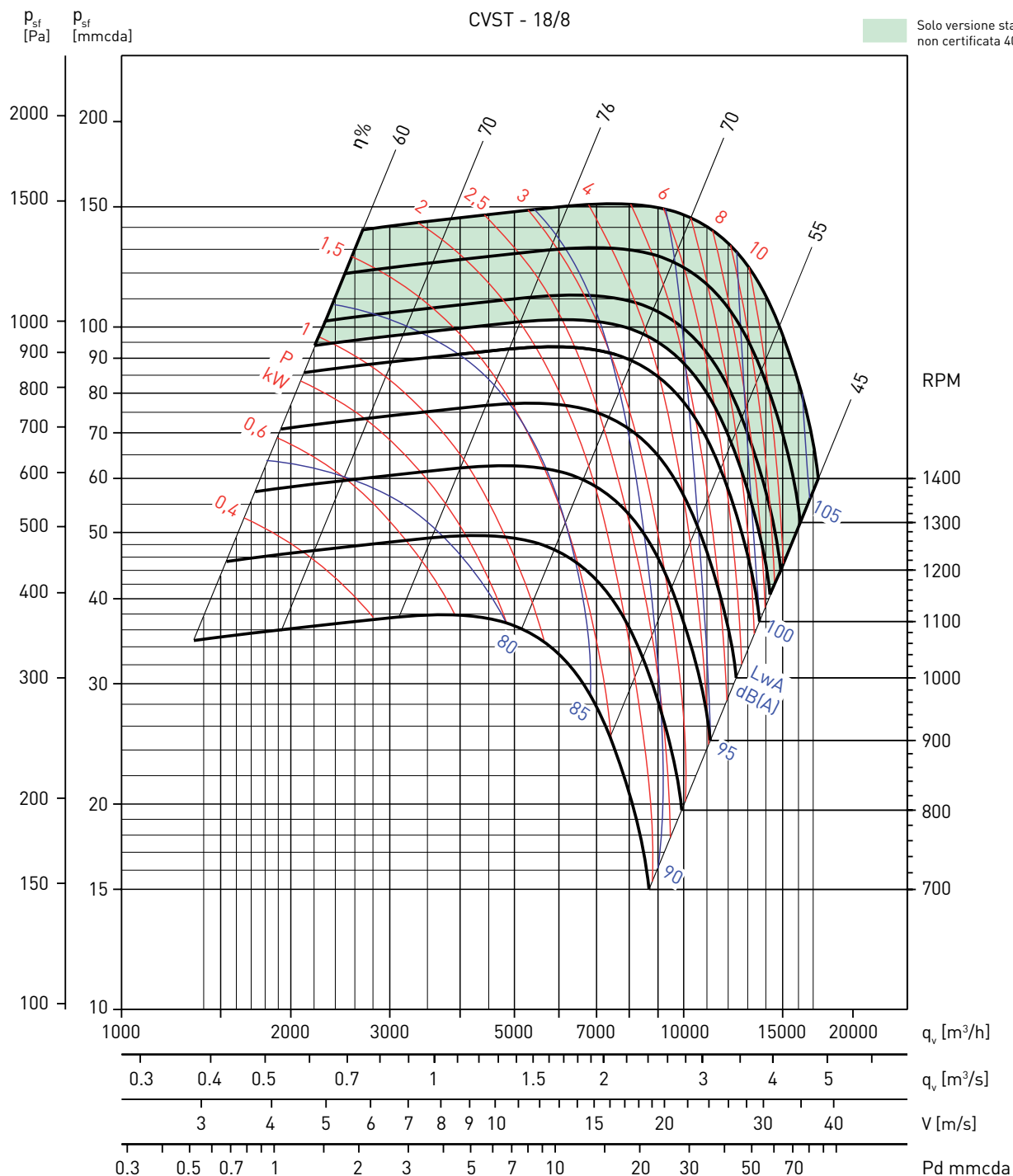
Per ottenere i valori dello spettro in potenza sonora sottrarre i valori di correzione [dB(A)] riportati nella tabella al corrispondente valore medio fornito nella curva caratteristica del ventilatore:

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	21	10	12	8	4.4	7	11	16

Scelta del motore: Per determinare la potenza del motore, moltiplicare la potenza assorbita letta nel grafico, per un coefficiente di 1,15.

## CURVE CARATTERISTICHE

- $q_v$  = Portata in  $m^3/h$  e  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Pressione statica in mmcda e Pa.
- Aria secca normale a 20°C e 760 mmHg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.



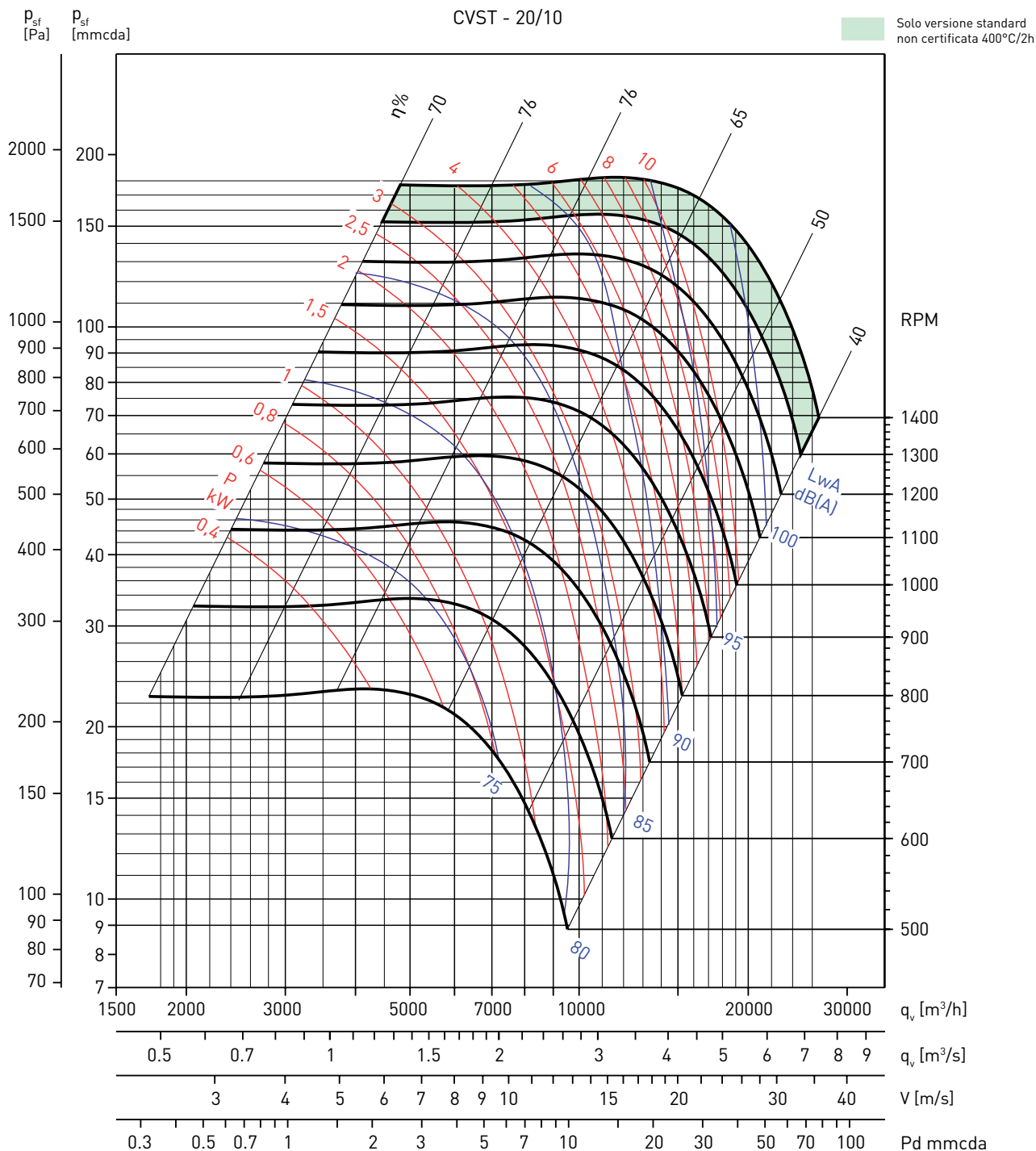
Per ottenere i valori dello spettro in potenza sonora sottrarre i valori di correzione (dB(A)) riportati nella tabella al corrispondente valore medio fornito nella curva caratteristica del ventilatore:

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	24	11.5	13.4	8.2	4.9	6.2	9.3	16.5

Scelta del motore: Per determinare la potenza del motore, moltiplicare la potenza assorbita letta nel grafico, per un coefficiente di 1,15.

### CURVE CARATTERISTICHE

- $q_v$  = Portata in  $m^3/h$  e  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Pressione statica in mmcda e Pa.
- Aria secca normale a 20°C e 760 mmHg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.



Per ottenere i valori dello spettro in potenza sonora sottrarre i valori di correzione [dB(A)] riportati nella tabella al corrispondente valore medio fornito nella curva caratteristica del ventilatore:

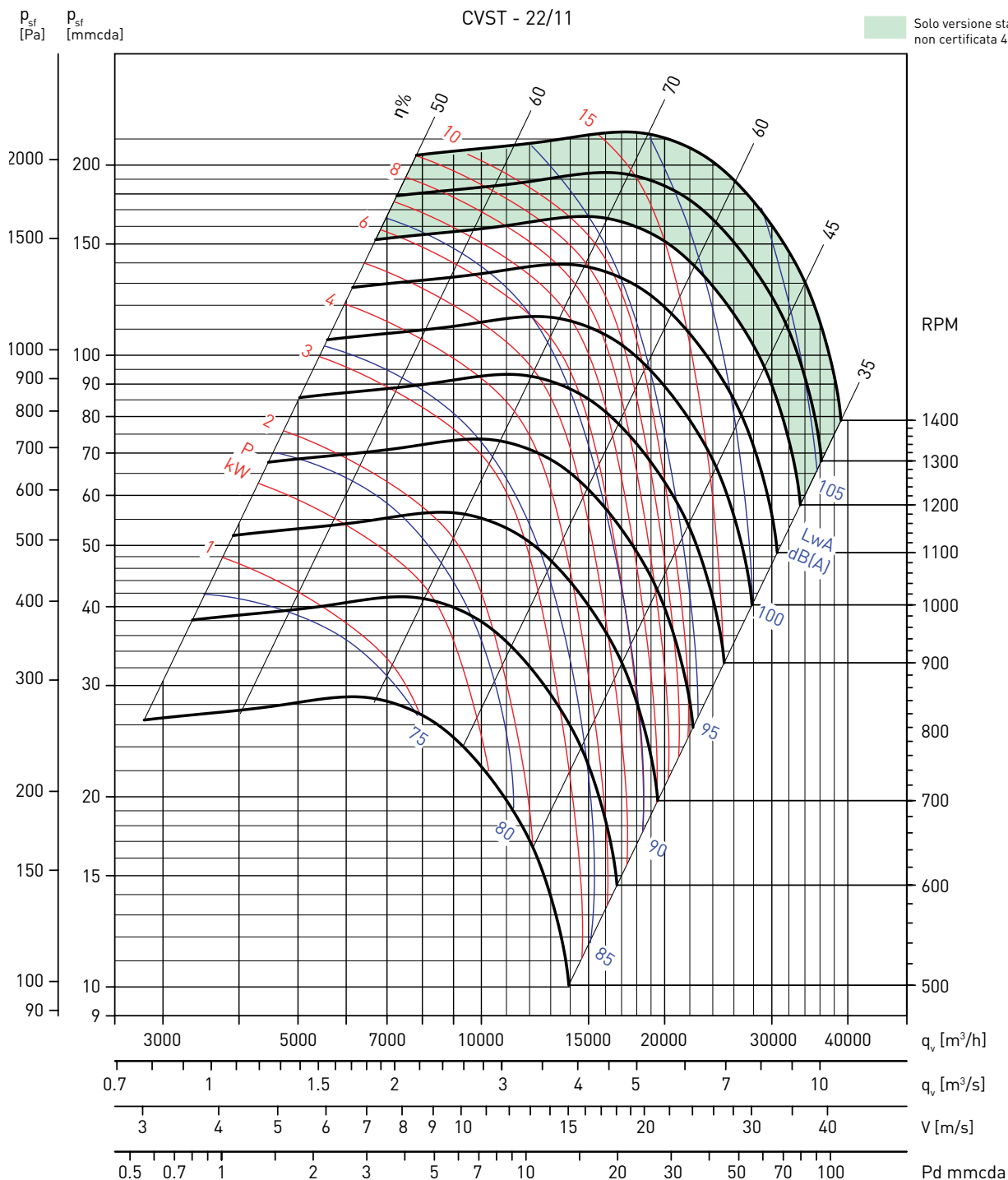
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	20	14	12	7	4.4	6.5	11	18

Scelta del motore: Per determinare la potenza del motore, moltiplicare la potenza assorbita letta nel grafico, per un coefficiente di 1,15.



## CURVE CARATTERISTICHE

- $q_v$  = Portata in  $m^3/h$  e  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Pressione statica in  $mmcda$  e  $Pa$ .
- Aria secca normale a  $20^\circ C$  e  $760 mmHg$ .
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.



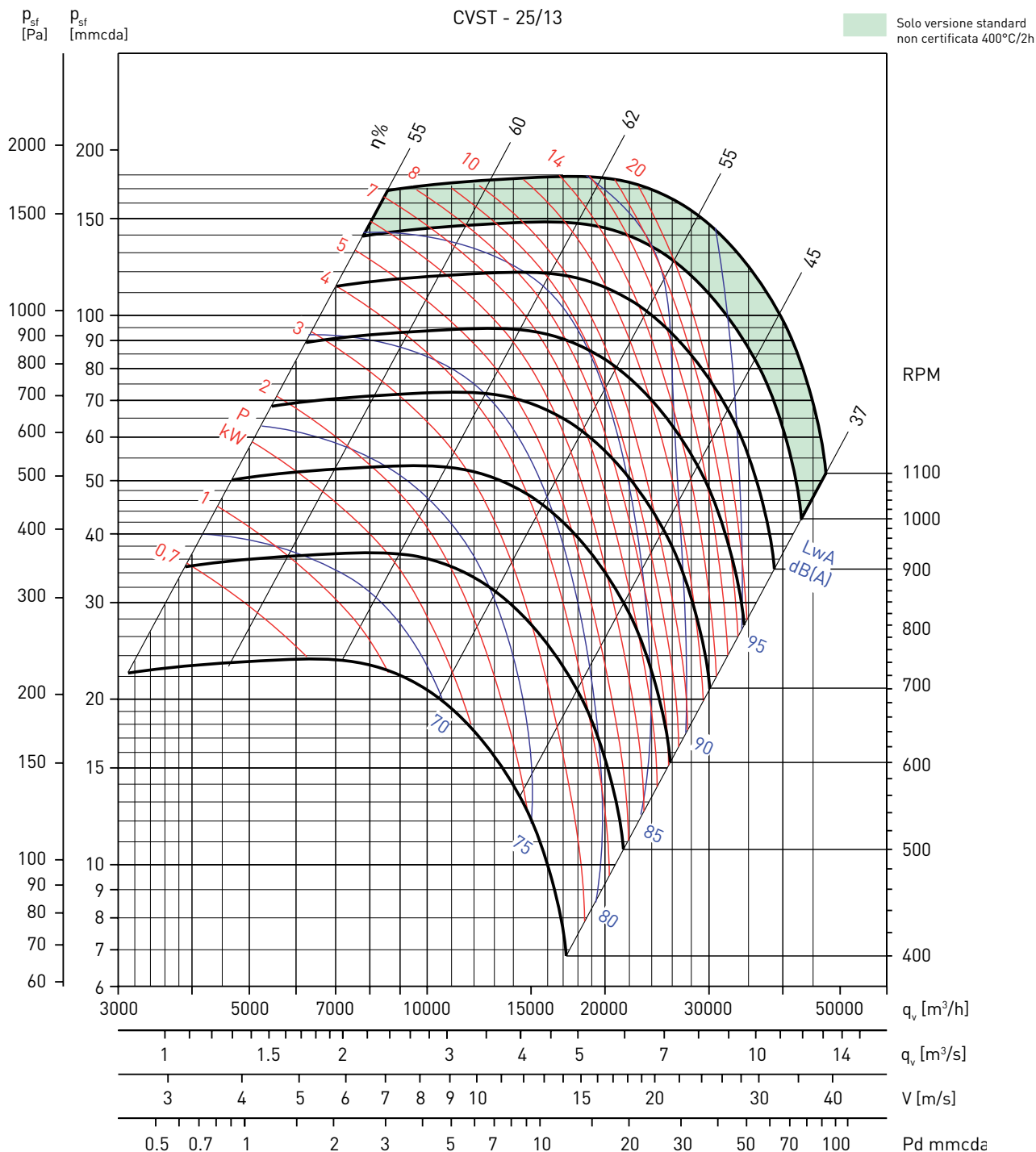
Per ottenere i valori dello spettro in potenza sonora sottrarre i valori di correzione (dB(A) riportati nella tabella al corrispondente valore medio fornito nella curva caratteristica del ventilatore:

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	21	15	12	7	4.2	6.7	11	17

Scelta del motore: Per determinare la potenza del motore, moltiplicare la potenza assorbita letta nel grafico, per un coefficiente di 1,15.

### CURVE CARATTERISTICHE

- $q_v$  = Portata in  $m^3/h$  e  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Pressione statica in mmcda e Pa.
- Aria secca normale a 20°C e 760 mmHg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.



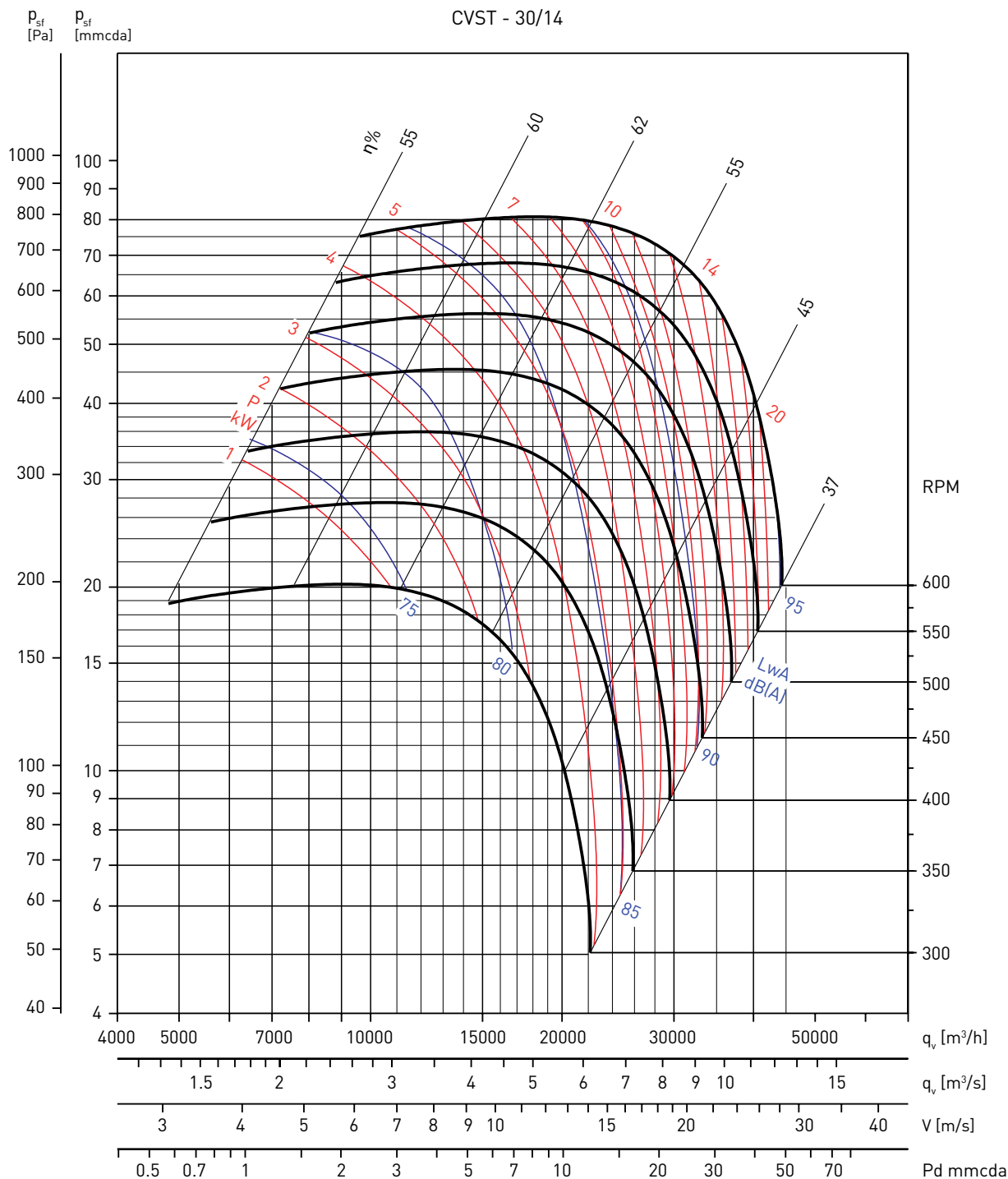
Per ottenere i valori dello spettro in potenza sonora sottrarre i valori di correzione [dB(A)] riportati nella tabella al corrispondente valore medio fornito nella curva caratteristica del ventilatore:

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	18	15	11	8	4.4	6	11	18

Scelta del motore: Per determinare la potenza del motore, moltiplicare la potenza assorbita letta nel grafico, per un coefficiente di 1,15.

## CURVE CARATTERISTICHE

- $q_v$  = Portata in  $m^3/h$  e  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Pressione statica in mmcda e Pa.
- Aria secca normale a 20°C e 760 mmHg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.

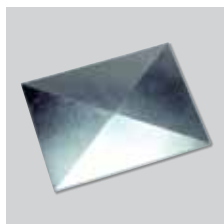


Per ottenere i valori dello spettro in potenza sonora sottrarre i valori di correzione (dB(A)) riportati nella tabella al corrispondente valore medio fornito nella curva caratteristica del ventilatore:

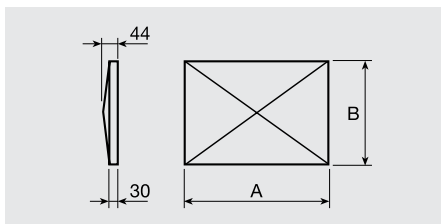
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	17	17	12	9	4.8	5.1	10	17

Scelta del motore: Per determinare la potenza del motore, moltiplicare la potenza assorbita letta nel grafico, per un coefficiente di 1,15.

ACCESSORI DI MONTAGGIO

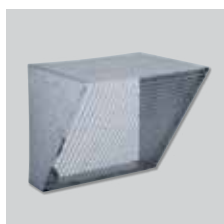


**CTI**  
**Protezione**  
**intemperie**  
Tetto parapioggia  
per installazione  
all'aperto.

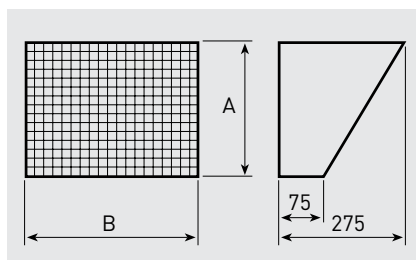


Modello CTI	Modello cassa	A	B
CTI-9/4	CVST-9/4	486	803
CTI-10/6	CVST-10/6	557	853
CTI-12/6	CVST-12/6	557	953
CTI-15/8	CVST-15/8	608	1021
CTI-18/8	CVST-18/8	678	1253
CTI-20/10	CVST-20/10	778	1353
CTI-22/11	CVST-22/11	854	1504
CTI-25/13	CVST-25/13	903	1603
CTI-30/14	CVST-30/14	953	1903

Dimensioni (mm)



**CVD**  
**Scarico**  
Terminale parapioggia  
con rete diprotezione per  
il montaggio diretto alla  
cassa.



Modello cassa	Bocca scarico		
	Modello	A	B
CVST-9/4	CVD-9/4 IMP	263	155
CVST-10/6	CVD-10/6 IMP	292	211
CVST-12/6	CVD-12/6 IMP	344	211
CVST-15/18	CVD-15/18 IMP	406	261
CVST-18/8	CVD-18/8 IMP	483	271
CVST-20/10	CVD-20/10 IMP	633	336
CVST-22/11	CVD-22/11 IMP	698	371
CVST-25/13	CVD-25/13 IMP	799	426
CVST-30/14	CVD-30/14 IMP	950	466

Dimensioni (mm)