

CPH

Ventilatore cassonato a trasmissione certificato 400°C/2H



Prodotto

CPH

Impiego

Applicazioni industriali e terziario

Costruzione

Box in lamiera zincata con ventilatore pale avanti e motore esterno

CARATTERISTICHE

I ventilatori serie CPH a doppia aspirazione a trasmissione sono dei centrifughi cassonati a pale avanti nati per utilizzo industriale e terziario. Essi vengono impiegati negli impianti come normale ventilazione (come da cucine, bagni, camere d'albergo...). Tuttavia, nel caso di incendio, sono in grado di aspirare fumi con temperature fino a 200°C in servizio continuo o fino a 400°C per 2 ore consecutive in caso d'incendio.

L'intera gamma prodotto copre un campo di portate che varia da un minimo di 1500 m³/h ad un massimo di 35000 m³/h, con pressioni statiche comprese tra un minimo di 100Pa ed un massimo di 1760Pa.

STRUTTURA

Struttura in lamiera di acciaio zincata completamente smontabile, con carter di protezione per la trasmissione. Motore posizionato all'esterno della struttura, quindi fuori dalla corrente di fumi caldi, con conseguente incremento di affidabilità e durata. piastra porta motore regolabile in altezza che consente un tensionamento ottimale delle cinghie, con possibilità di posizionare trasmissione e motore indifferentemente a destra o a sinistra dell'unità (guardando la bocca di espulsione) secondo le esigenze dell'impianto

Configurazioni:

- motore sopra ventilatore per tutti i modelli aventi motore di potenza pari o inferiore a 7,5 kW;
- motore a terra per tutti i modelli aventi motore di potenza pari o superiore a 11 kW.

VENTILATORE

Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con girante a pale curve in avanti in acciaio zincato. Cuscinetti montati su supporti anti-vibranti all'esterno del flusso d'aria.

MOTORE

Motore elettrico asincrono trifase fino a 30230/400V IP55 unelmec in classe F, in versione 4 o 6 poli o doppia velocità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aria convogliata	Pulita
Portate	1500-35000mc/h
Prevalenze	100-1760Pa
Temperatura aria	-20°C/+200°C - +400°C 2H
Tensione di alimentazione	400V-3ph-50Hz

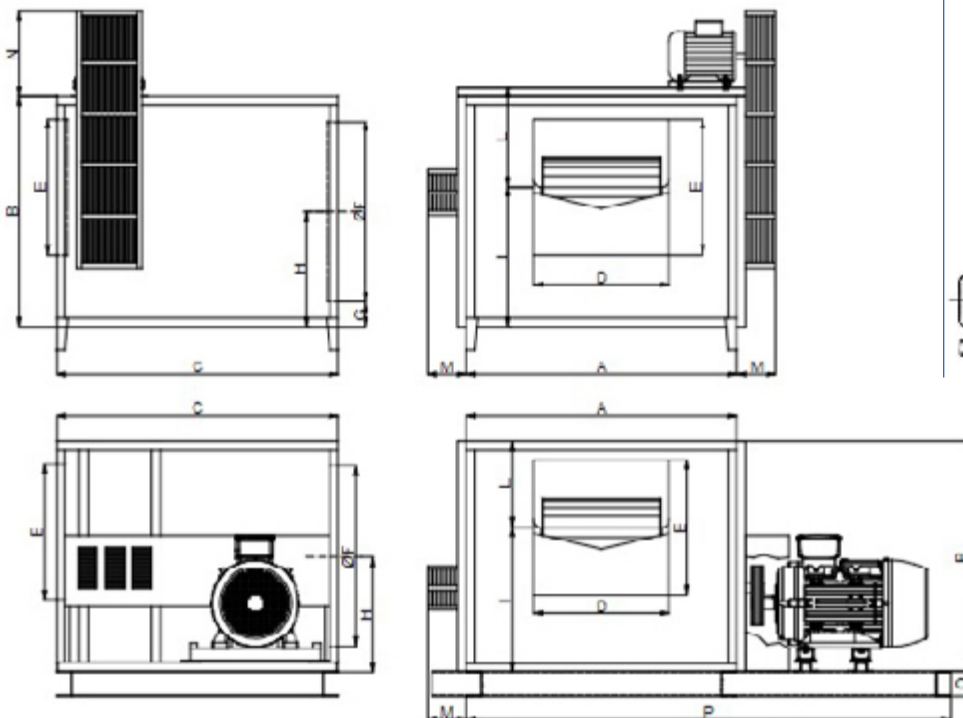


DIMENSIONALI

Taglia	250	300	350	400	450	500	u.m.
A	600	700	800	900	1000	1200	[mm]
B	600	680	750	840	960	1020	[mm]
C	650	730	860	1030	1200	1250	[mm]
D	300	350	400	450	500	600	[mm]
E	300	350	400	450	500	600	[mm]
∅ F	405	500	610	650	750	800	[mm]
G	100	100	100	100	100	100	[mm]
H	300	340	375	420	480	510	[mm]
I	370	425	470	535	630	640	[mm]
L	230	255	280	305	330	380	[mm]
M	158	173	173	173	173	173	[mm]
N ₁	270 350	340 410	340 410	360 420	350 420	380 420	[mm]
O	100	100	100	100	120	120	[mm]
P ₂	1100	1200	1580	1680	1850	2150	[mm]
Peso	60	85	130	180	230	280	[kg]

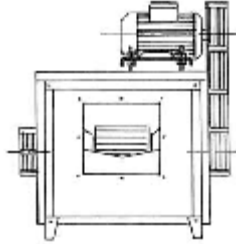
¹ Valori minimo e massimo a seconda del motore elettrico installato.

² Quote riferite alla motorizzazione più grande di ogni modello (configurazione "/A").

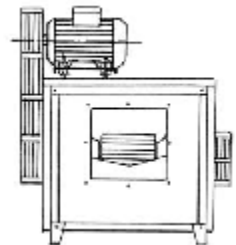


POSIZIONE MOTORE

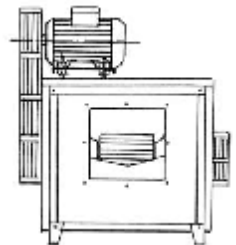
Posizione DX
sul tetto



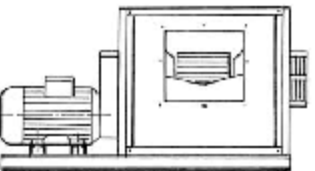
Posizione SX
sul tetto



Posizione DX
su basamento

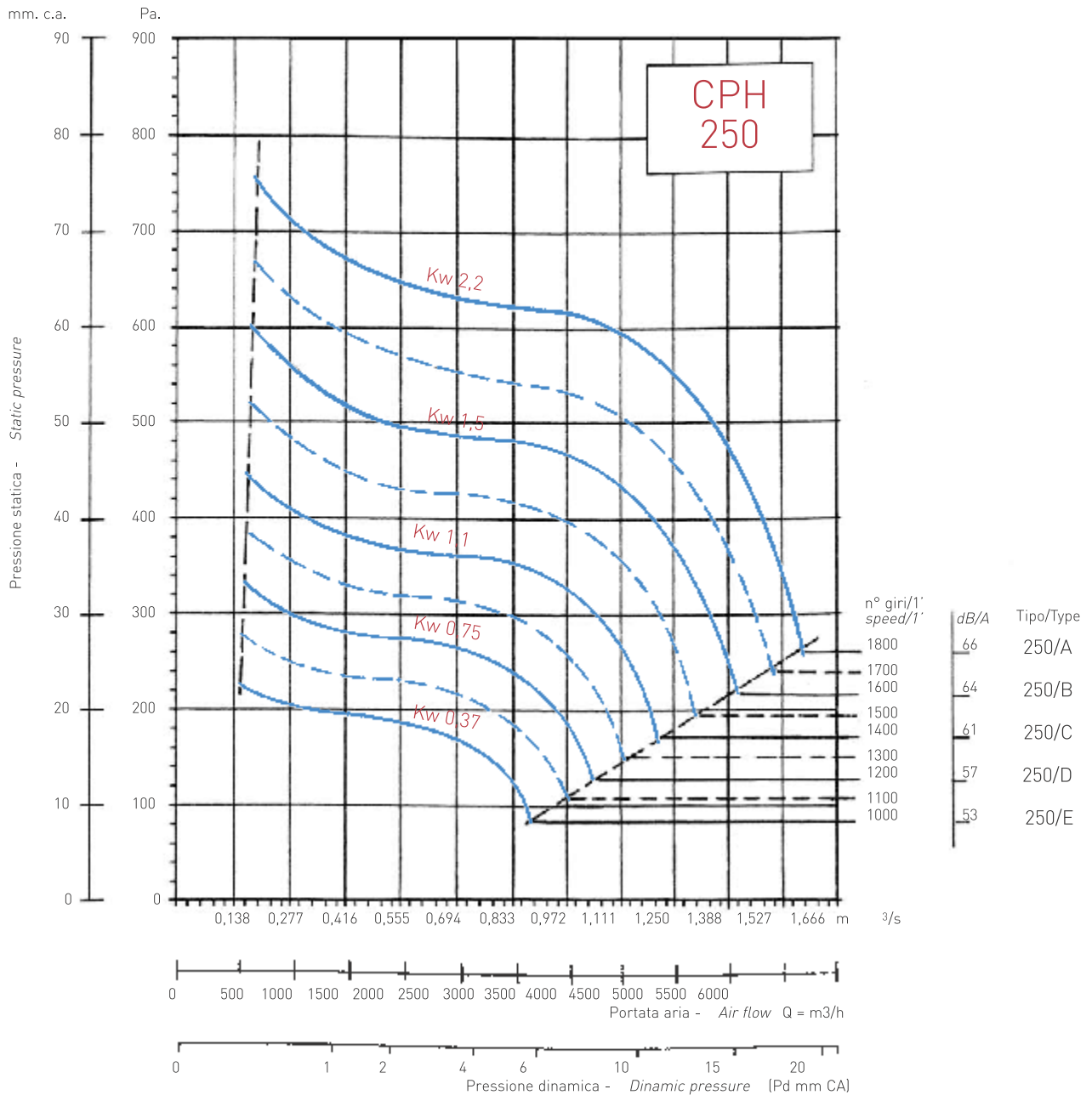


Posizione SX
su basamento



CURVE CARATTERISTICHE

CPH 250



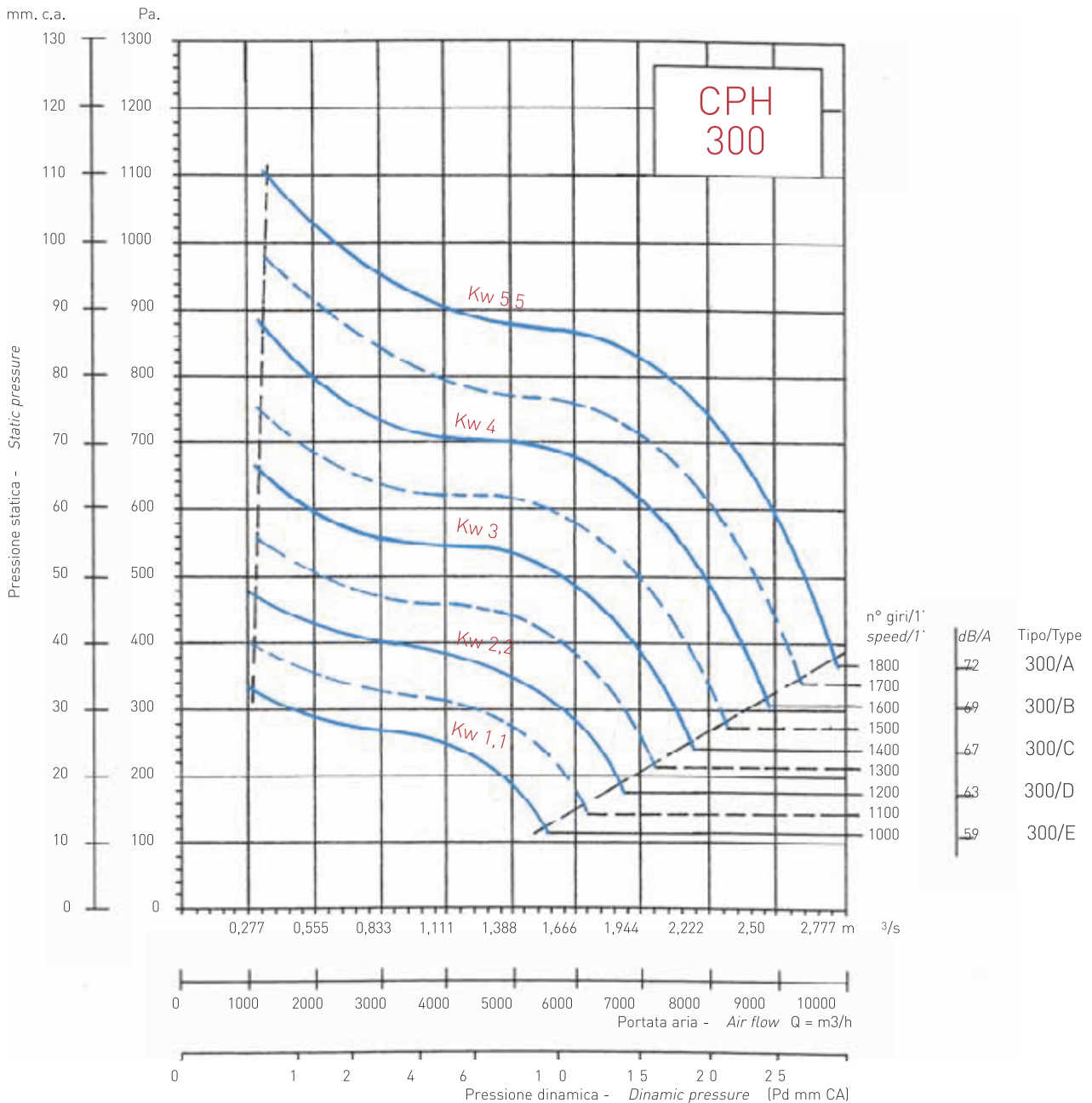
kW riferiti a potenze installate

Livello di pressione sonora a 3 m. in campo libero, dal centro del ventilatore con bocche canalizzate. Tolleranza ~ 3 dB.

Tutte le prestazioni sono riferite ad aria 15°C - Pressione Barometrica 760 mm Hg - Peso specifico 1,22 Kg/m³



CPH 300

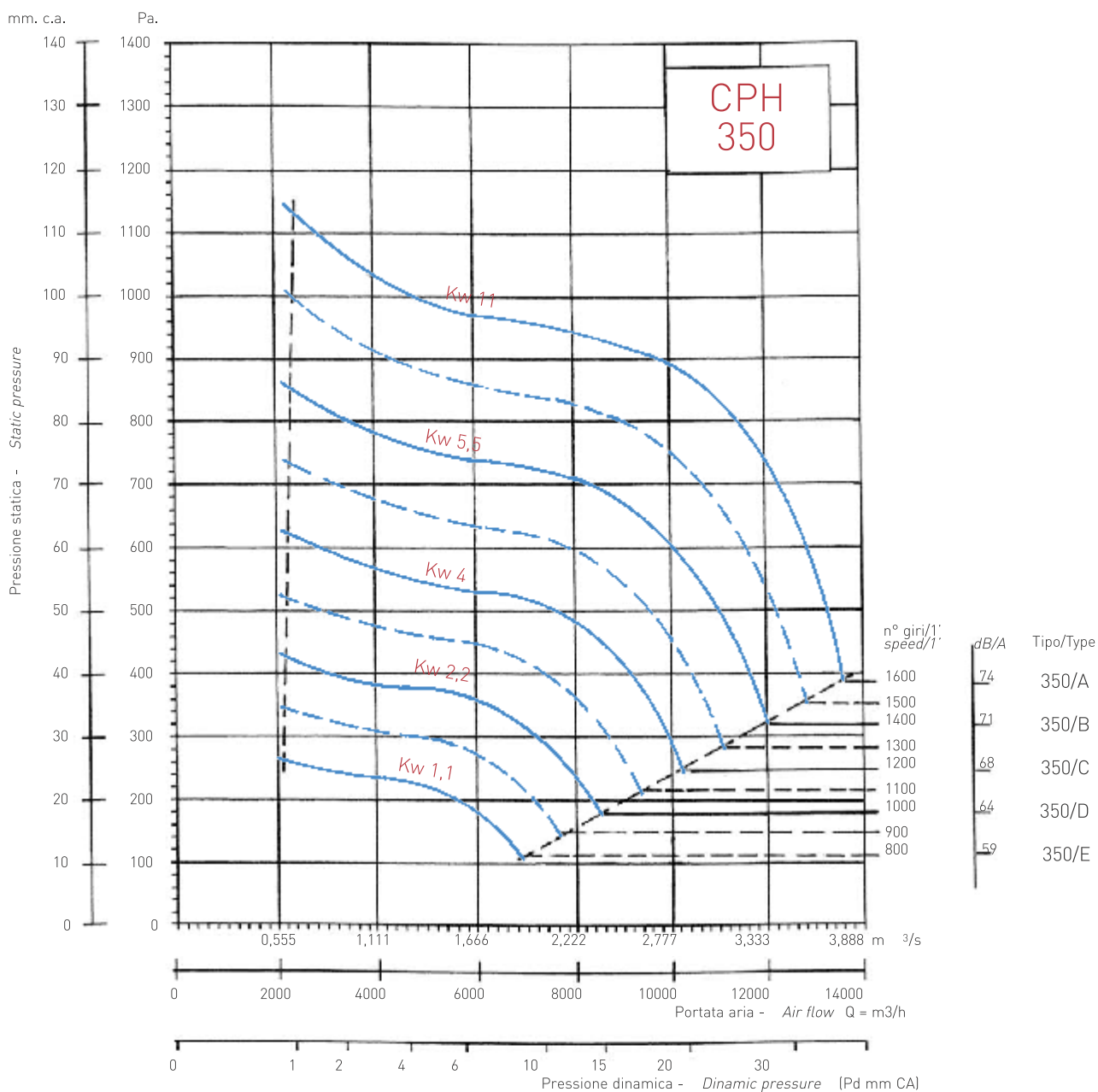


kW riferiti a potenze installate

Livello di pressione sonora a 3 m. in campo libero, dal centro del ventilatore con bocche canalizzate. Tolleranza ~ 3 dB.

Tutte le prestazioni sono riferite ad aria 15°C - Pressione Barometrica 760 mm Hg - Peso specifico 1,22 Kg/m3

CPH 350



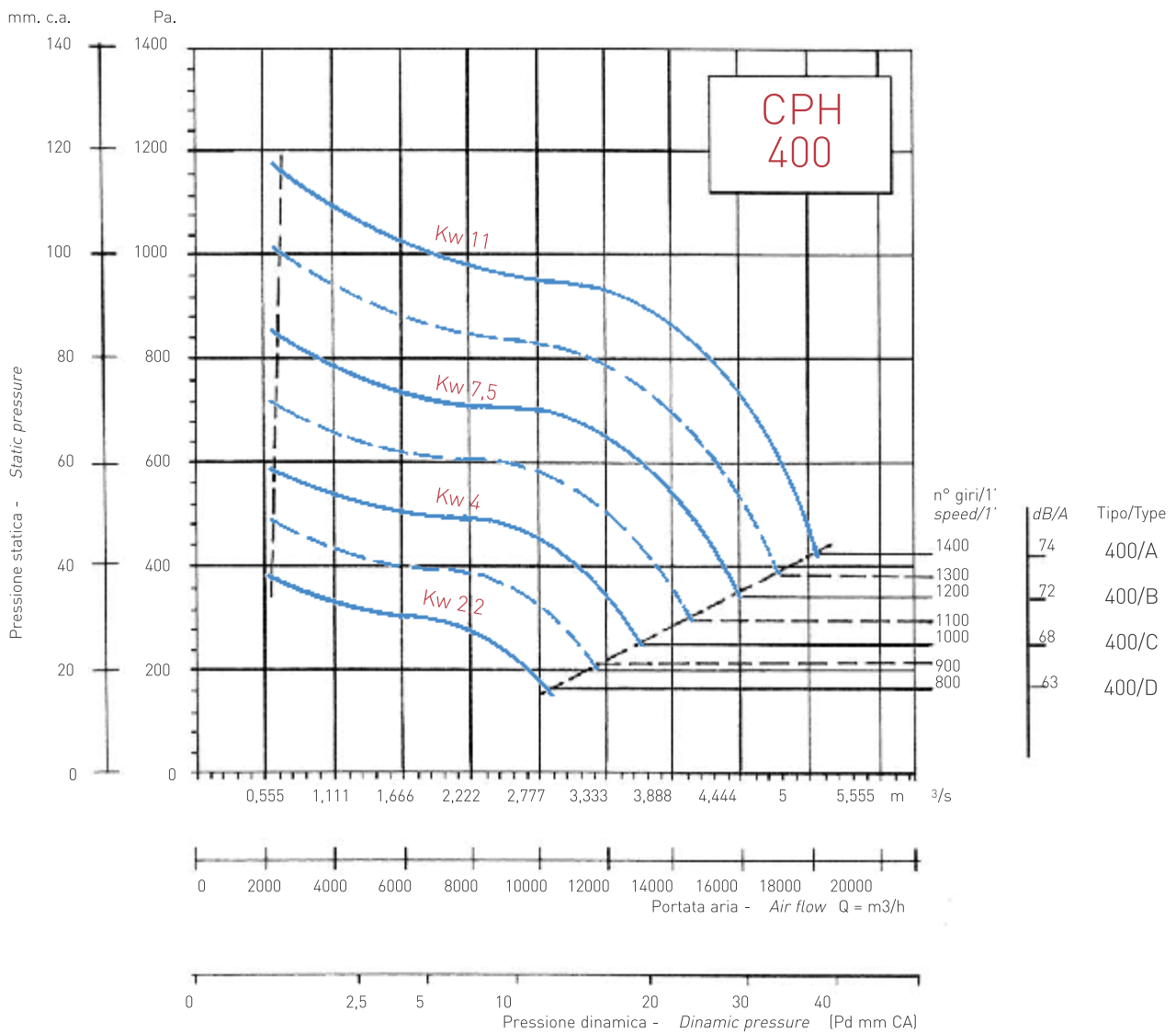
kW riferiti a potenze installate

Livello di pressione sonora a 3 m. in campo libero, dal centro del ventilatore con bocche canalizzate. Tolleranza ~ 3 dB.

Tutte le prestazioni sono riferite ad aria 15°C - Pressione Barometrica 760 mm Hg - Peso specifico 1,22 Kg/m³



CPH 400

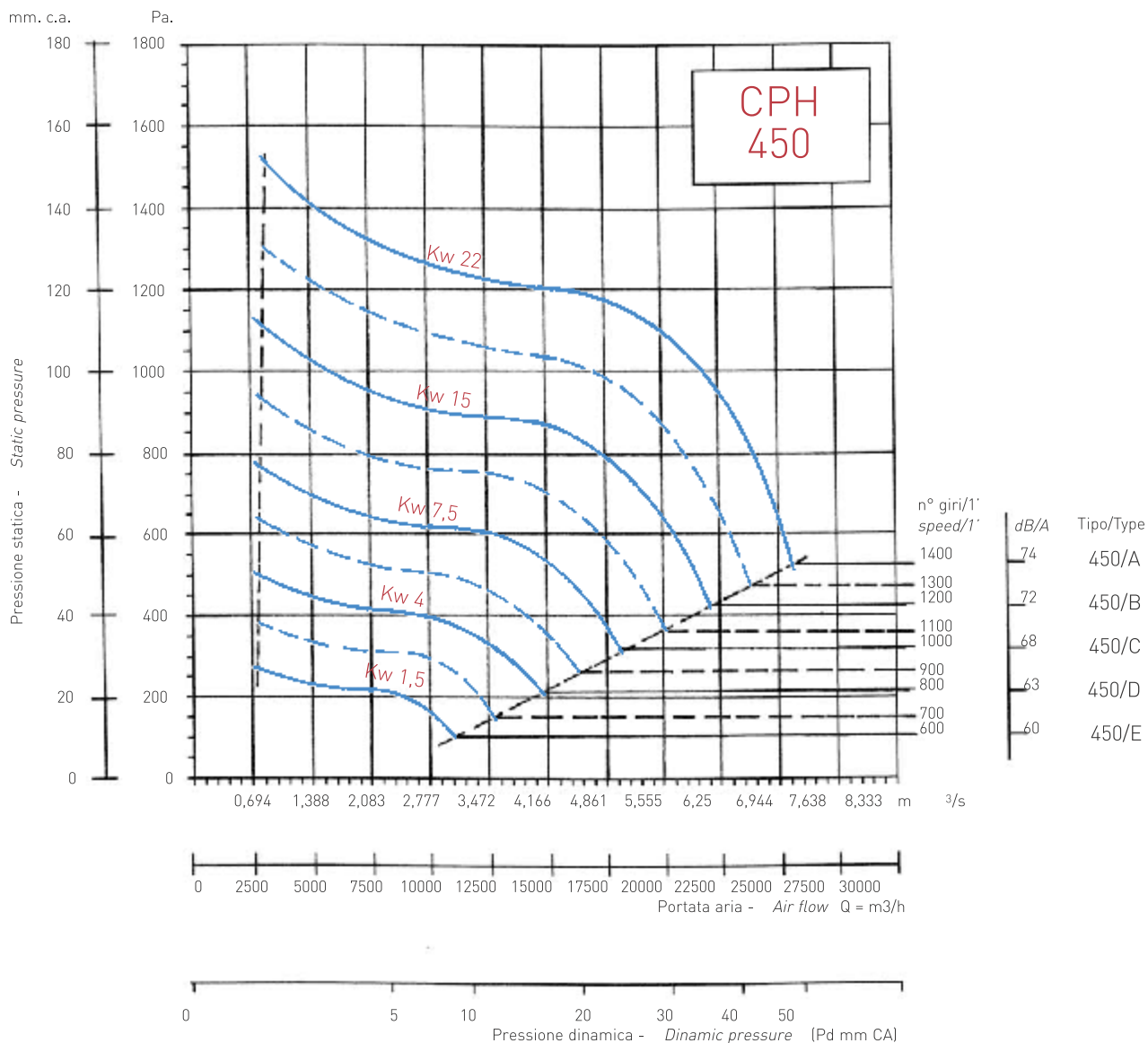


kW riferiti a potenze installate

Livello di pressione sonora a 3 m. in campo libero, dal centro del ventilatore con bocche canalizzate. Tolleranza ~ 3 dB.

Tutte le prestazioni sono riferite ad aria 15°C - Pressione Barometrica 760 mm Hg - Peso specifico 1,22 Kg/m³

CPH 450



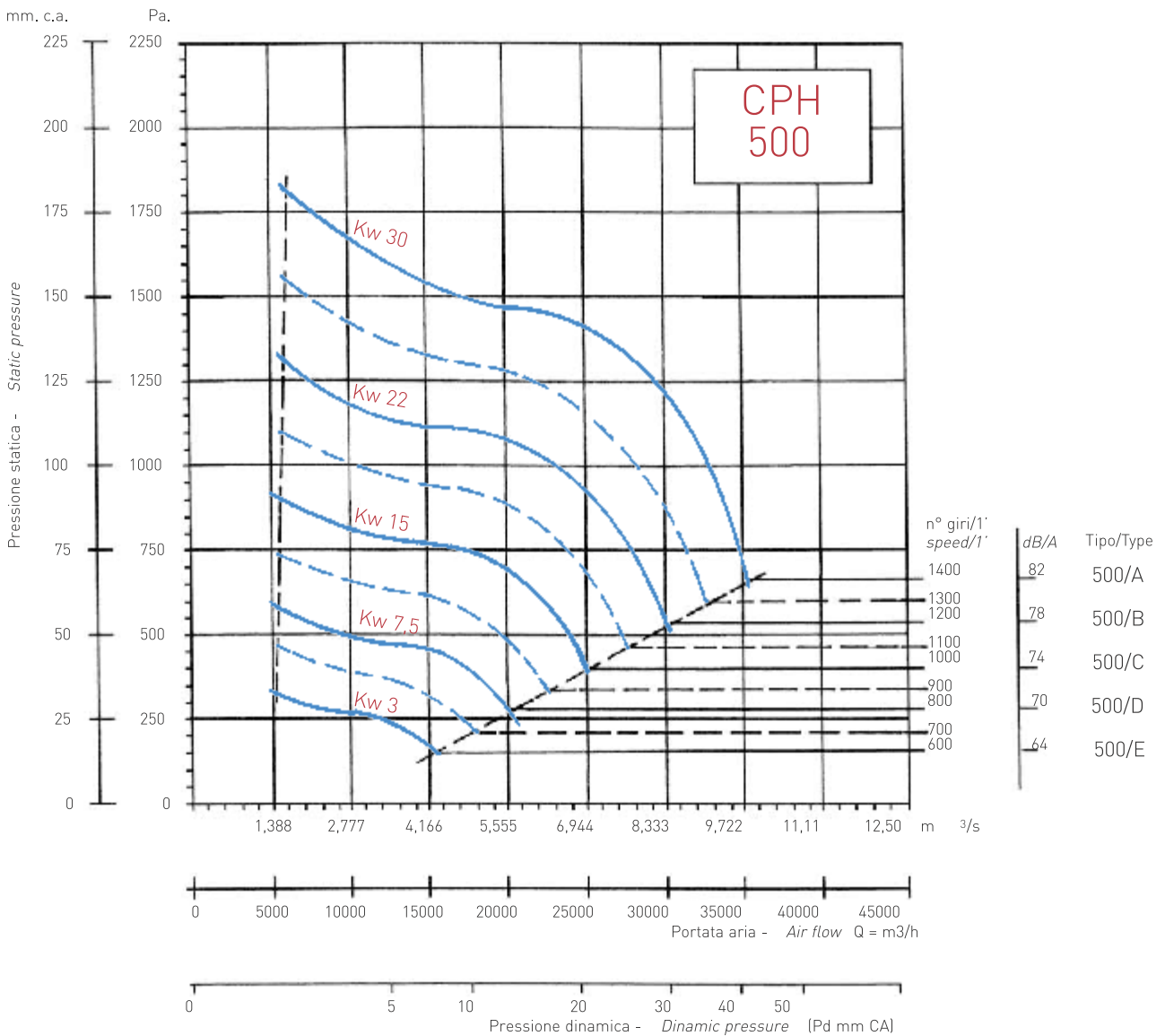
kW riferiti a potenze installate

Livello di pressione sonora a 3 m. in campo libero, dal centro del ventilatore con bocche canalizzate. Tolleranza ~ 3 dB.

Tutte le prestazioni sono riferite ad aria 15°C - Pressione Barometrica 760 mm Hg - Peso specifico 1,22 Kg/m³



CPH 500



kW riferiti a potenze installate

Livello di pressione sonora a 3 m. in campo libero, dal centro del ventilatore con bocche canalizzate. Tolleranza ~ 3 dB.

Tutte le prestazioni sono riferite ad aria 15°C - Pressione Barometrica 760 mm Hg - Peso specifico 1,22 Kg/m³