

UETZ

Ventilatore centrifugo cassonato a trasmissione a pale curve avanti



Prodotto

UETZ

Impiego

Applicazioni civili e industriali

Costruzione

Struttura portante: telaio e profili in alluminio.
Pannelli: doppia pannellatura fonoassorbente sp. 25 mm o pannellatura semplice preverniciata dotata di isolamento acustico

CABINET

Struttura realizzata con profili estrusi in alluminio collegati tra loro tramite angolari in ABS.

Pannelli sandwich in lamiera preverniciata esterna RAL 7032 e lamiera zincata interna, con profilo EPDM di tenuta, con interposti 25 mm di poliuretano espanso rigido con densità 47 Kg/m³ e conducibilità termica di 0,0247 Wm K a 10 °C UNI 7891 secondo ISO1923, potere fonoisolante $R_w = 40$ dB (ISO 140/10).
Porta di ispezione con chiusura a norme CE.

VENTILATORE

Ventilatore centrifugo con pale curve in avanti, doppia aspirazione per esecuzione a trasmissione realizzato in acciaio galvanizzato. Esecuzione leggera.
Cuscinetti esenti da manutenzione e montati in raggiera di acciaio stampato.

MOTORE

Motore asincrono trifase a 4 poli con rotore a gabbia, classe IE3, in esecuzione 400 V - 50/60 Hz, protezione IP55.
Disponibili a doppia polarità a 4/6 poli 2 velocità.
Trasmissione realizzata con pulegge SPA accoppiate con TUPER BUSH agli alberi. Slitta tendicinghia su basamento in alluminio.
Range temperatura di lavoro (-20 ÷ +60) °C.

APPLICAZIONI



LOCALI
TECNICI



GRANDI
AMBIENTI



OSPEDALI



MENSE



RISTORANTI

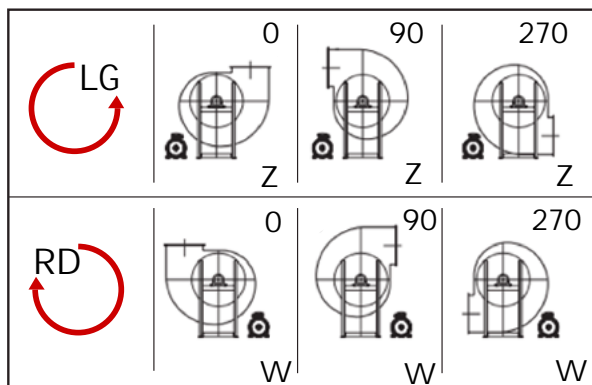


FAST FOOD



UFFICI

ORIENTAMENTI



Orientamento STANDARD LG 90.

Optional giunto antivibrante obbligatorio in LG0 e RD0.

CARATTERISTICHE TECNICHE - RANGE DI UTILIZZO

Range di utilizzo	Portata (m ³ /h)	Da 2300 a 21.700
	Pressione (Pa)	Da 960 a 1370
Bocca premente min.	mm	232x208
Bocca premente max.	mm	557x478
Motore	Volt (±10%)	230-400 T / 400-690 T
	Poli	4-6
	IP	55
Fluido temp limite min.	°C	-20
Fluido temp limite max.	°C	+60

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CABINET

Le pareti di contenimento termico e acustico nei UETZ sono composte da pannelli sandwich, aventi spessore 25 mm, costituiti da un componente isolante in poliuretano espanso rivestito da un lato con lamiera zincata e dall'alto con lamiera preverniciata, colore grigio RAL 7032. Esso ha densità pari a 47 kg/m³.

Il componente isolante è espanso mediante acqua, pertanto la schiuma non contiene né CFC né HCFC.

Grazie all'elevato numero di celle chiuse, superiore al 95%, la schiuma del pannello presenta una conducibilità termica, misurata secondo la norma UNI 7891, di 0,0247 W/(m K) alla temperatura di 10 °C.

Per quanto concerne il potere fonoisolante, in base alla norma ISO 140/10, risulta essere pari a Rw=40 dB.

Il pannello può essere utilizzato in un intervallo di temperatura compreso fra -40 °C e +80 °C in esercizio continuo e senza sostanziali variazioni nelle caratteristiche termoisolanti.

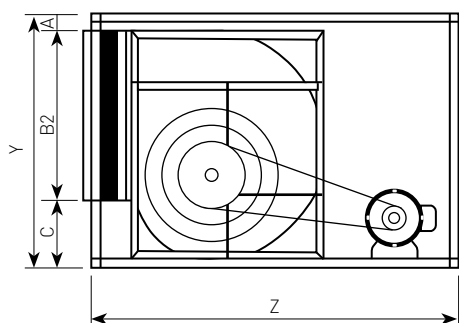
Realizzata con pannelli in lamiera preverniciata in colore grigio RAL 7032, muniti di isolante termico acustico avente spessore 3 mm.

Struttura realizzata con profili estrusi in alluminio collegati tra loro tramite angolari in ABS.

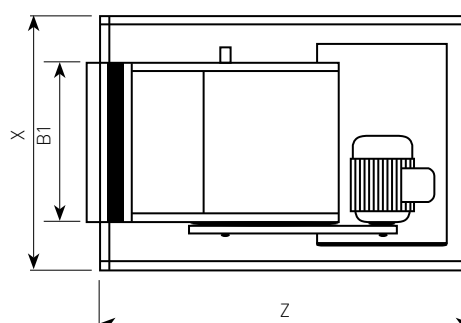
Pannello porta ispezione munita di chiusure a tenuta, pannello opposto all'ispezione e opposto alla mandata amovibili per mezzo di viti.

DIMENSIONALI

Ventola Pollici	Bocca di mandata B1xB2 mm	X mm	Y mm	Z mm	Altezza bocca in configurazione 90 standard		Peso nominale kg
					C mm	A mm	
7/7	232x208	600	600	750	237	155	50
9/9	298x262	600	600	750	245	93	75
10/10	331x289	750	750	900	284	177	85
12/12	395x341	750	750	900	310	99	90
15/15	471x404	900	900	1000	335	161	130
18/18	557x478	1000	1000	1200	391	131	170



VISTA LATO SINISTRO



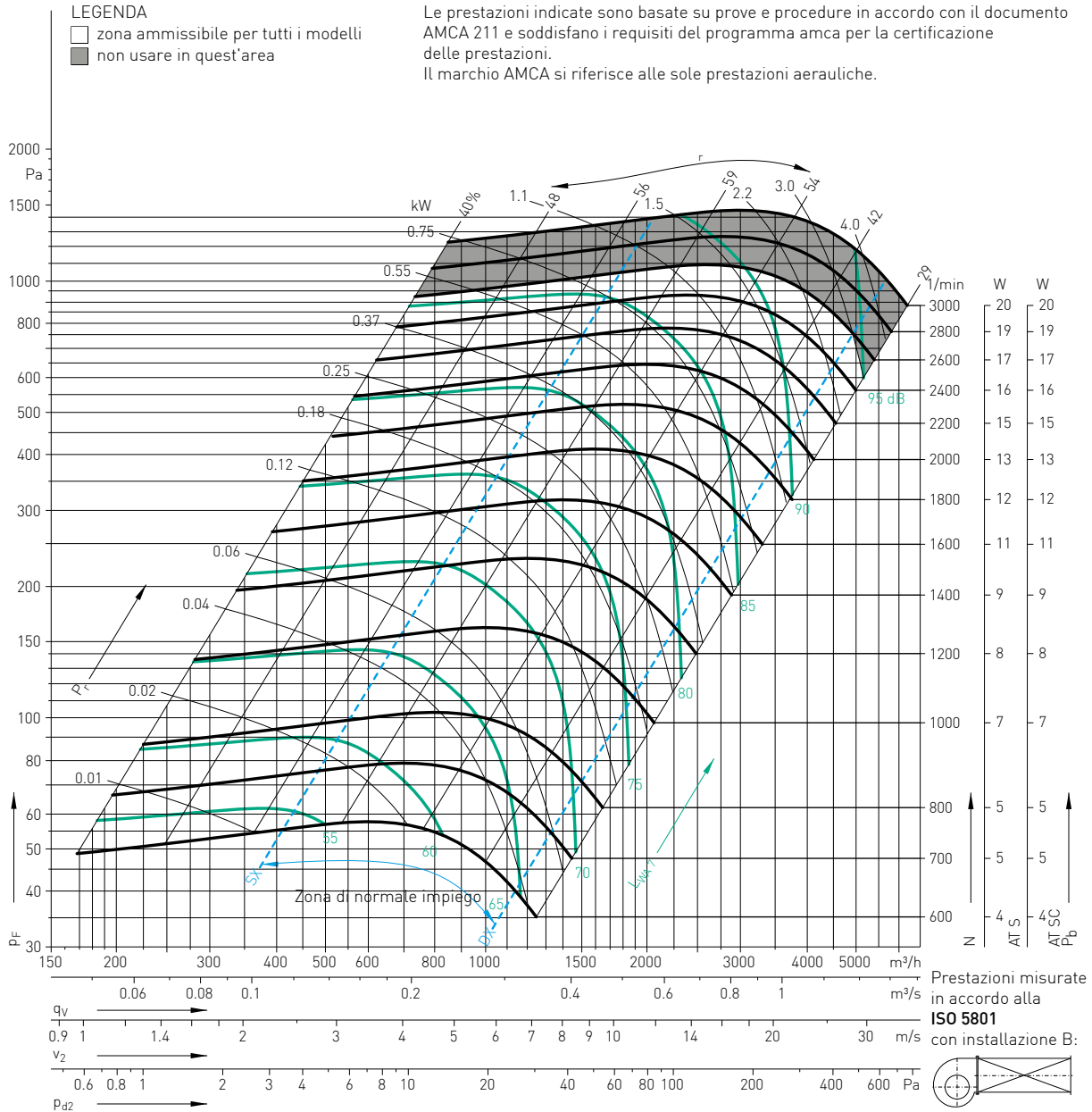
VISTA SUPERIORE

CARATTERISTICHE TECNICHE - LIMITI DI IMPIEGO

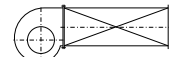
Ventola Pollici	Velocità max. RPM	Max. potenza installata kW	Portata massima m ³ /h	Pressione statica max. Pa
7/7	2600	3	2300	1070
9/9	2100	3	6800	1180
10/10	2000	4	8500	1370
12/12	1500	5,5	12000	1110
15/15	1200	5,5	14900	960
18/18	1100	7,5	21700	1110

CURVE CARATTERISTICHE

7/7



Prestazioni misurate in accordo alla ISO 5801 con installazione B:



$\Delta L_{Wrel4}(A)$

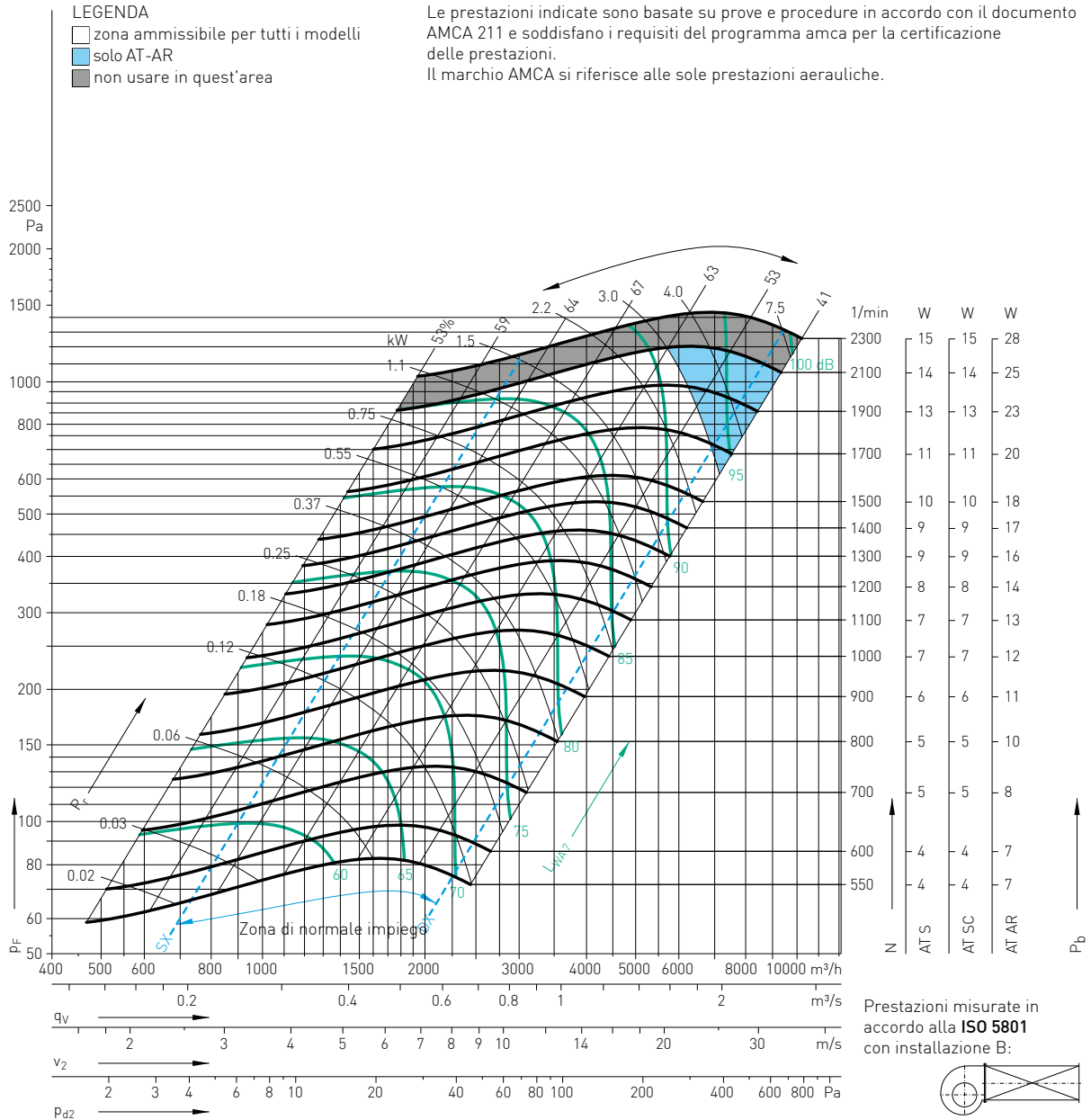
Punto di lavoro	Velocità 1/min	dB
SX	2200	3
SX	1400	3
SX	800	2
qV opt	2200	3
qV opt	1400	2
qV opt	800	2
DX	2200	3
DX	1400	2
DX	800	2

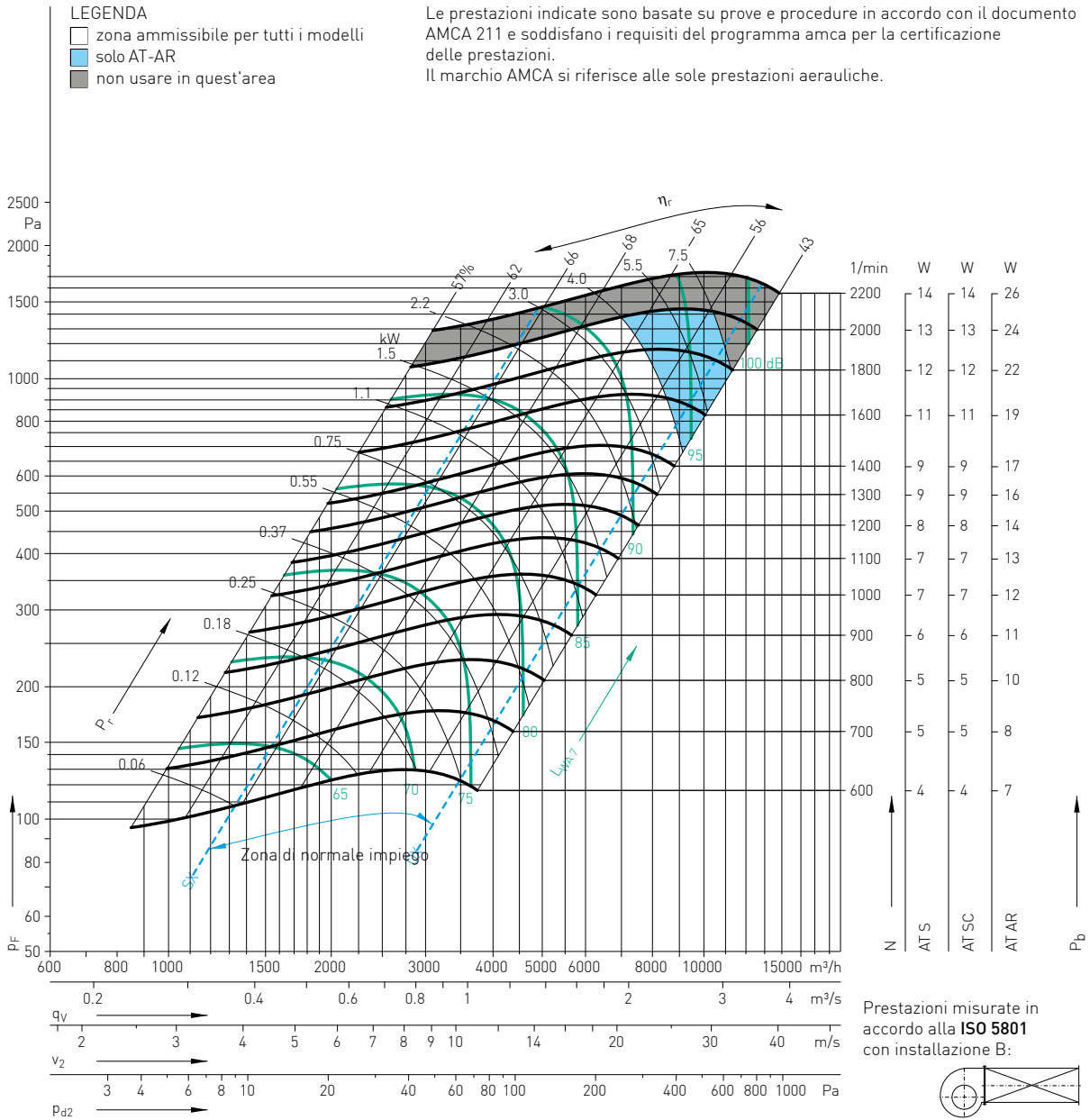
Fattori di correzione per determinare la rumorosità relativa all'aspirazione L_{WREL7} , per bande d'ottava f_c

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
	-2	-7	0	-8	-8	-6	-7	-12	dB
	-6	-1	-3	-8	-6	-5	-10	-14	dB
	-2	2	-8	-5	-3	-8	-12	-18	dB
	-4	-10	0	-9	-9	-6	-7	-11	dB
	-9	-2	-3	-9	-6	-5	-9	-13	dB
	-5	2	-9	-6	-4	-7	-11	-17	dB
	-7	-12	-4	-8	-10	-7	-6	-7	dB
	-11	-7	-4	-11	-8	-6	-6	-8	dB
	-9	-3	-11	-8	-6	-6	-8	-11	dB

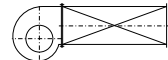
Fattori di correzione per determinare la rumorosità relativa alla mandata L_{WREL7} , per bande d'ottava f_c

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
	9	2	6	-4	-5	-4	-5	-10	dB
	3	6	2	-5	-4	-3	-8	-13	dB
	5	7	-5	-3	-2	-6	-10	-16	dB
	6	-2	6	-5	-6	-5	-5	-9	dB
	0	4	1	-6	-5	-4	-7	-11	dB
	2	6	-6	-4	-3	-6	-10	-16	dB
	3	-4	1	-4	-6	-5	-4	-6	dB
	-3	-2	0	-7	-5	-4	-5	-7	dB
	-3	2	-7	-5	-3	-4	-6	-11	dB





Prestazioni misurate in accordo alla ISO 5801 con installazione B:



ΔL_{Wrel4} (A)

Punto di lavoro	Velocità 1/min	dB
SX	1800	3
SX	1200	2
SX	700	2
q _{v opt}	1800	2
q _{v opt}	1200	2
q _{v opt}	700	2
DX	1800	3
DX	1200	2
DX	700	2

Fattori di correzione per determinare la rumorosità relativa all'aspirazione L_{WREL7} , per bande d'ottava f_c

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
0	-4	1	-7	-7	-7	-9	-14		dB
-1	0	0	-7	-5	-6	-10	-17		dB
-1	3	-4	-4	-4	-7	-13	-21		dB
-4	-8	-1	-8	-7	-6	-8	-11		dB
-6	-3	-2	-7	-6	-6	-9	-14		dB
-4	0	-6	-4	-4	-7	-11	-19		dB
-1	-5	-3	-9	-8	-7	-7	-8		dB
-2	-4	-4	-9	-7	-6	-7	-10		dB
-5	-2	-9	-7	-6	-6	-8	-13		dB

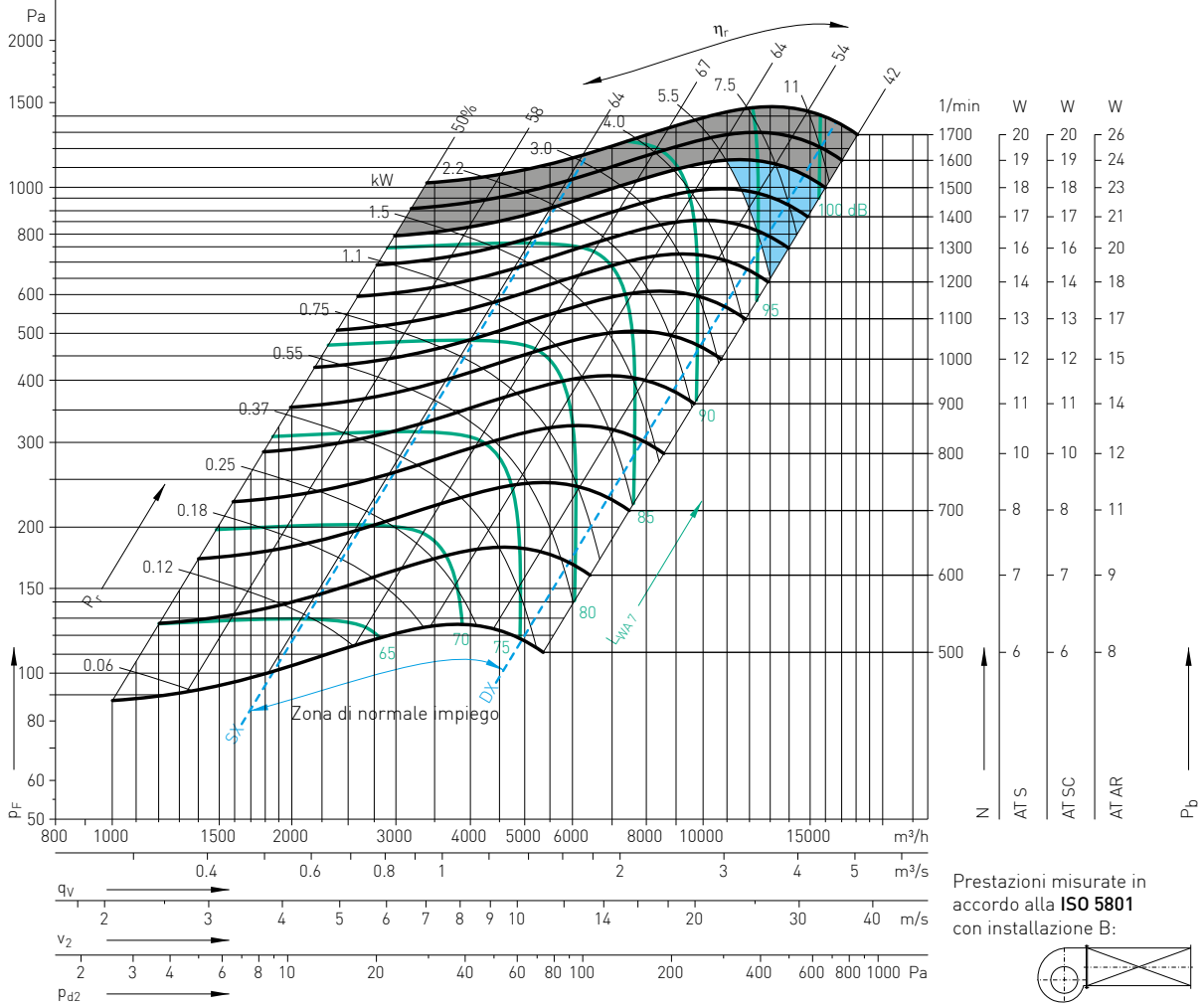
Fattori di correzione per determinare la rumorosità relativa alla mandata L_{WREL7} , per bande d'ottava f_c

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
9	3	5	-3	-4	-5	-7	-12		dB
8	5	4	-4	-4	-5	-8	-15		dB
5	7	-1	-2	-3	-6	-12	-20		dB
4	-2	3	-5	-4	-5	-6	-10		dB
2	2	1	-4	-4	-5	-7	-13		dB
1	4	-3	-3	-3	-5	-10	-18		dB
7	1	1	-5	-5	-4	-5	-7		dB
5	0	-1	-6	-4	-4	-6	-8		dB
0	1	-5	-4	-4	-4	-7	-13		dB

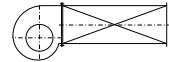
LEGENDA

- zona ammissibile per tutti i modelli
- solo AT-AR
- non usare in quest'area

Le prestazioni indicate sono basate su prove e procedure in accordo con il documento AMCA 211 e soddisfano i requisiti del programma amca per la certificazione delle prestazioni.
Il marchio AMCA si riferisce alle sole prestazioni aeruliche.



Prestazioni misurate in accordo alla ISO 5801 con installazione B:



ΔL_{Wrel4} (A)

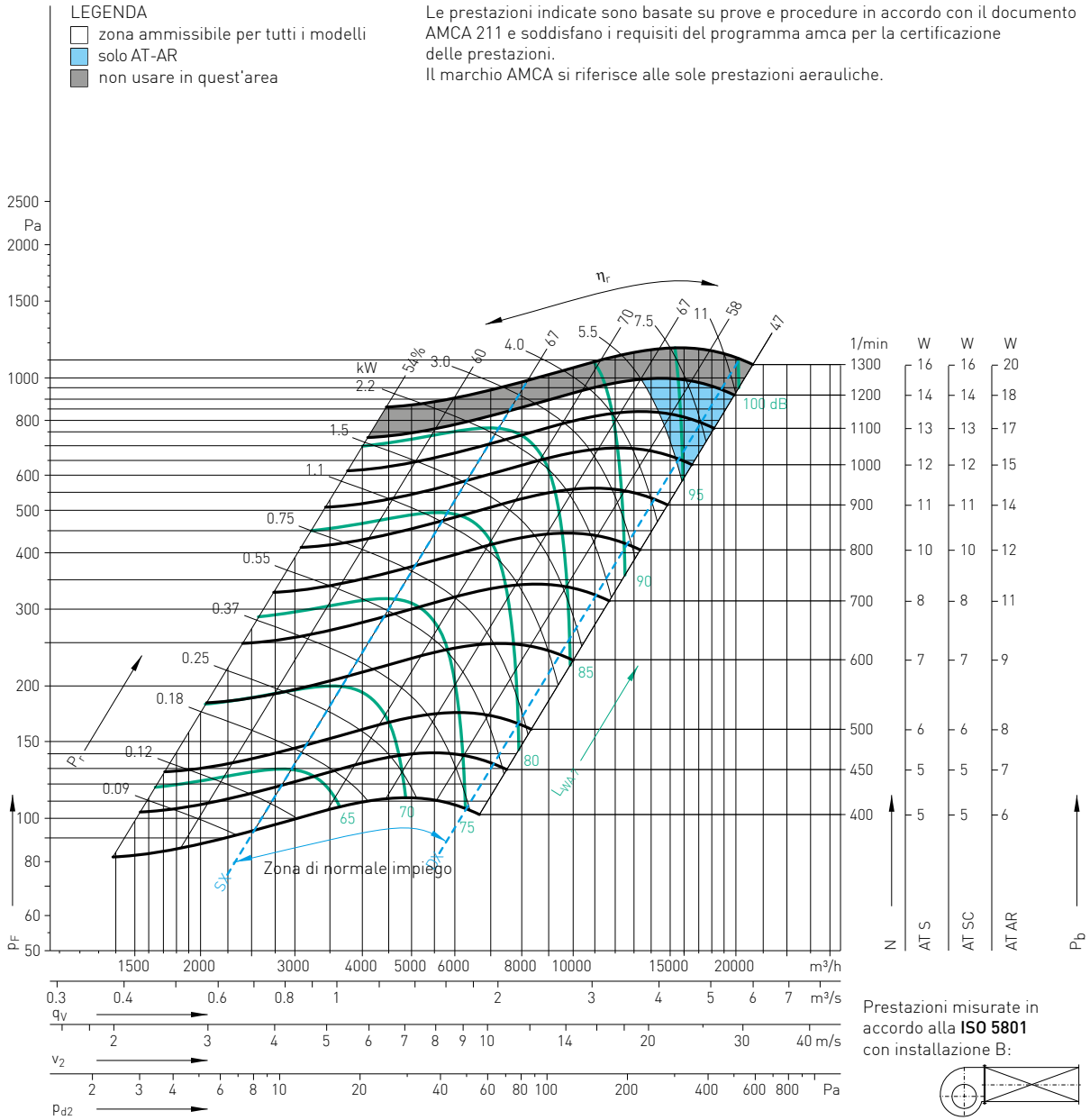
Punto di lavoro	Velocità 1/min	dB
SX	1400	2
SX	900	2
SX	600	2
qV opt	1400	2
qV opt	900	2
qV opt	600	1
DX	1400	2
DX	900	2
DX	600	2

Fattori di correzione per determinare la rumorosità relativa all'aspirazione L_{WREL7} , per bande d'ottava f_c

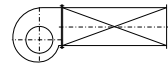
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
	-6	1	2	-7	-7	-7	-9	-14	dB
	-2	5	-4	-6	-5	-7	-10	-18	dB
	5	3	-5	-4	-4	-7	-14	-21	dB
	-3	-2	-1	-7	-7	-6	-8	-13	dB
	-2	2	-5	-6	-5	-6	-9	-17	dB
	2	0	-5	-5	-4	-7	-12	-20	dB
	-4	-4	-3	-9	-8	-6	-7	-10	dB
	-4	-2	-6	-8	-6	-6	-8	-12	dB
	-2	-3	-8	-6	-4	-7	-10	-14	dB

Fattori di correzione per determinare la rumorosità relativa alla mandata L_{WREL7} , per bande d'ottava f_c

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
	2	6	6	-5	-6	-5	-7	-13	dB
	4	9	-1	-4	-4	-5	-8	-17	dB
	10	7	-2	-3	-3	-5	-12	-20	dB
	4	3	3	-5	-5	-5	-7	-11	dB
	3	5	-2	-4	-4	-5	-8	-16	dB
	6	3	-3	-3	-3	-6	-11	-20	dB
	2	1	0	-5	-5	-4	-6	-9	dB
	2	2	-3	-4	-4	-4	-7	-11	dB
	2	1	-4	-3	-3	-5	-8	-15	dB



Prestazioni misurate in accordo alla **ISO 5801** con installazione B:



$\Delta L_{Wrel4} (A)$

Punto di lavoro	Velocità 1/min	dB
SX	1100	2
SX	800	2
SX	500	1
q V _{opt}	1100	2
q V _{opt}	800	2
q V _{opt}	500	2
DX	1100	2
DX	800	2
DX	500	2

Fattori di correzione per determinare la rumorosità relativa all'aspirazione L_{WREL7} , per bande d'ottava f_c

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
	-4	2	-3	-3	-7	-8	-9	-14	dB
	1	2	-2	-5	-6	-7	-10	-16	dB
	5	-1	-1	-4	-5	-7	-12	-19	dB
	-8	-1	-5	-4	-7	-7	-8	-12	dB
	-3	-1	-3	-5	-6	-6	-9	-14	dB
	1	-3	-2	-5	-5	-6	-11	-17	dB
	-4	-2	-6	-6	-7	-7	-7	-10	dB
	-1	-2	-5	-7	-7	-6	-8	-11	dB
	0	-6	-4	-7	-5	-6	-9	-14	dB

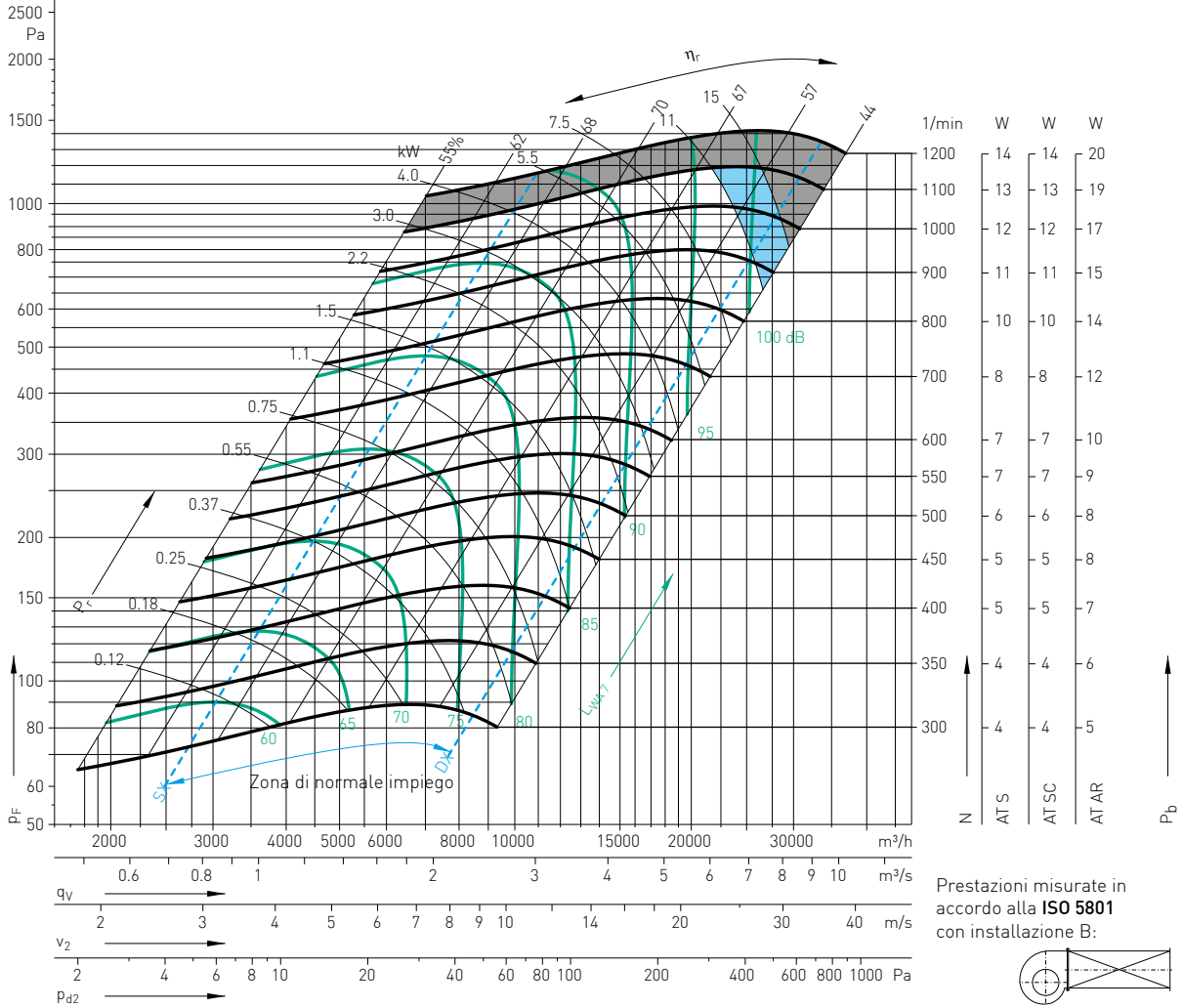
Fattori di correzione per determinare la rumorosità relativa alla mandata L_{WREL7} , per bande d'ottava f_c

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
	2	6	0	-1	-6	-6	-7	-12	dB
	6	5	1	-4	-5	-5	-8	-15	dB
	8	2	1	-4	-4	-5	-11	-19	dB
	-2	2	-2	-1	-5	-6	-7	-11	dB
	2	2	0	-3	-5	-5	-8	-13	dB
	4	0	1	-4	-4	-5	-10	-17	dB
	2	2	-3	-2	-5	-5	-6	-9	dB
	3	1	-3	-4	-4	-4	-6	-11	dB
	3	-3	-1	-4	-3	-5	-8	-14	dB

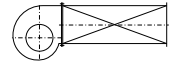
LEGENDA

- zona ammissibile per tutti i modelli
- solo AT-AR
- non usare in quest'area

Le prestazioni indicate sono basate su prove e procedure in accordo con il documento AMCA 211 e soddisfano i requisiti del programma amca per la certificazione delle prestazioni.
Il marchio AMCA si riferisce alle sole prestazioni aeruliche.



Prestazioni misurate in accordo alla ISO 5801 con installazione B:



ΔL_{Wrel4} (A)

Punto di lavoro	Velocità 1/min	dB
SX	1000	2
SX	700	2
SX	400	2
qV opt	1000	2
qV opt	700	2
qV opt	400	1
DX	1000	2
DX	700	2
DX	400	1

Fattori di correzione per determinare la rumorosità relativa all'aspirazione L_{WREL7} , per bande d'ottava f_c

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
	2	5	-1	-5	-6	-8	-10	-15	dB
	6	4	-2	-4	-6	-8	-10	-17	dB
	7	1	-2	-3	-5	-7	-13	-21	dB
	-3	0	-2	-5	-6	-7	-8	-13	dB
	0	0	-3	-4	-6	-7	-9	-16	dB
	2	-1	-3	-4	-5	-6	-13	-20	dB
	-5	-6	-8	-7	-6	-7	-6	-9	dB
	-5	-7	-8	-6	-7	-6	-7	-11	dB
	-6	-7	-5	-6	-5	-6	-9	-16	dB

Fattori di correzione per determinare la rumorosità relativa alla mandata L_{WREL7} , per bande d'ottava f_c

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
	8	10	3	-2	-4	-7	-8	-13	dB
	12	8	2	-2	-4	-6	-9	-16	dB
	11	4	0	-2	-4	-6	-12	-21	dB
	3	4	1	-2	-5	-6	-7	-12	dB
	5	3	0	-3	-5	-5	-8	-15	dB
	5	2	-1	-3	-3	-5	-12	-21	dB
	1	-2	-4	-4	-4	-5	-5	-8	dB
	0	-3	-4	-3	-5	-5	-6	-11	dB
	-2	-4	-2	-4	-4	-4	-9	-17	dB

UETZ Modello	Ventilatore Pollici	Potenza kW	Poli N.
UETZ 07	7/7	0,25	4
		0,37	
		0,55	
		0,75	
		1,1	
UETZ 09	9/9	0,25	4
		0,37	
		0,55	
		0,75	
		1,1	
UETZ 10	10/10	0,25	4
		0,37	
		0,55	
		0,75	
		1,1	
UETZ 12	12/12	1,5	4
		2,2	
		3	
		4	
		0,37	
UETZ 15	15/15	0,55	4
		0,75	
		1,1	
		1,5	
		2,2	
UETZ 18	18/18	3	4
		4	
		5,5	
		7,5	
		0,55	

Orientamento LG0 e RD0: giunto antivibrante obbligatorio.

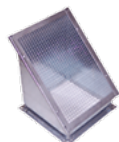
ACCESSORI



Giunto antivibrante



Tetto parapiooggia



Tronchetto di espulsione con rete di protezione



Tronchetto Portafiltro canalizzabile



Piedini di appoggio



Interruttore di sicurezza ON/OFF



INV
Inverter IP20 e IP55



Sezionatore
e commutatore 2 V 20 A

Tutte le immagini sono soltanto indicative della tipologia di prodotto e possono differire dall'articolo.