

AT-S/AT-SC/AT-AR

**Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione
a trasmissione**



Ventilazione

La tecnologia per
il benessere di ogni respiro



AT-S



AT-SC



AT-AR

Prodotto

AT

Costruzione

Involucro in lamina di acciaio galvanizzato.
Ventola con pale in avanti in lamina di acciaio galvanizzato.
Cuscinetti sostenuti con ammortizzatori in gomma per evitare vibrazioni

Impiego

Applicazioni civili e industriali

VENTILATORE

Ventilatore centrifugo con pale curve in avanti, doppia aspirazione per esecuzione a trasmissione realizzato in acciaio galvanizzato.
Range temperatura di utilizzo: $(-20 \div +80) ^\circ\text{C}$.

VERSIONI

AT-S: Esecuzione leggera.
Cuscinetti esenti da manutenzione e montati in raggiera di acciaio stampato
AT-SC: Esecuzione rinforzata con telai d'acciaio rettangolari saldati alle estremità. Cuscinetti esenti da manutenzione montati in raggiera di acciaio stampato
AT-AR: Esecuzione rinforzata per uso pesante con telai d'acciaio rettangolari saldati alle estremità. Cuscinetti a supporto, lubrificabili, per uso medio-pesante.

FINITURA

Anticorrosivo in lamiera di acciaio galvanizzato.

APPLICAZIONI



LOCALI
TECNICI



GRANDI
AMBIENTI



OSPEDALI



MENSE



RISTORANTI



FAST FOOD



UFFICI

AT-S/AT-SC/AT-AR

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione

CARATTERISTICHE TECNICHE - LIMITI DI IMPIEGO

AT-S

Ventola	Velocità max. RPM	Max. potenza installata kW	Portata massima m³/h	Pressione statica max. Pa	Peso aprossimativo kg
7/7	2600	3	2300	1070	5
9/9	2100	3	6800	1180	7,9
10/10	2000	4	8500	1370	9,3
12/12	1500	5,5	12000	1110	15,2
15/15	1200	5,5	14900	960	20,6
18/18	1100	7,5	21700	1110	32,5

AT-SC

Ventola	Velocità max. RPM	Max. potenza installata kW	Portata massima m³/h	Pressione statica max. Pa	Peso aprossimativo kg
7/7	2600	3	2300	1070	6
9/9	2100	3	6800	1180	9,5
10/10	2000	4	8500	1370	11
12/12	1500	5,5	12000	1110	18,4
15/15	1200	5,5	14900	960	24,5
18/18	1100	7,5	21700	1110	38,2

AT-AR

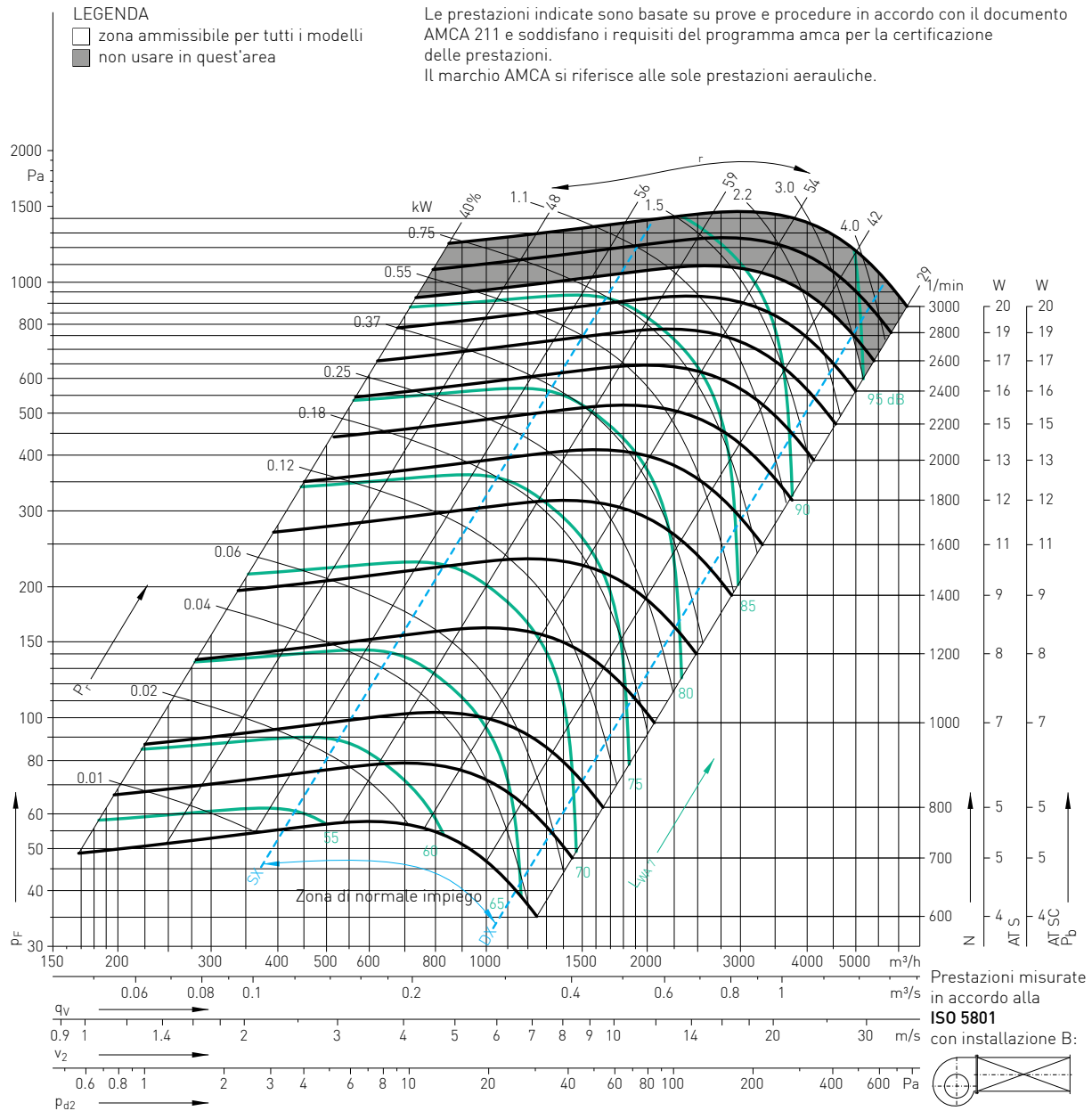
Ventola	Velocità max. RPM	Max. potenza installata kW	Portata massima m³/h	Pressione statica max. Pa	Peso aprossimativo kg
9/9	2100	7,5	9000	1200	9,5
10/10	2000	7,5	10500	1440	11
12/12	1500	11	15200	1130	18,4
15/15	1200	11	18700	990	24,5
18/18	1100	15	27800	1190	38,2
18/18	1100	7,5	21700	1110	38,2



Ventilazione

La tecnologia per
il benessere di ogni respiro

CURVE CARATTERISTICHE E DIMENSIONALI CURVE CARATTERISTICHE 7/7



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

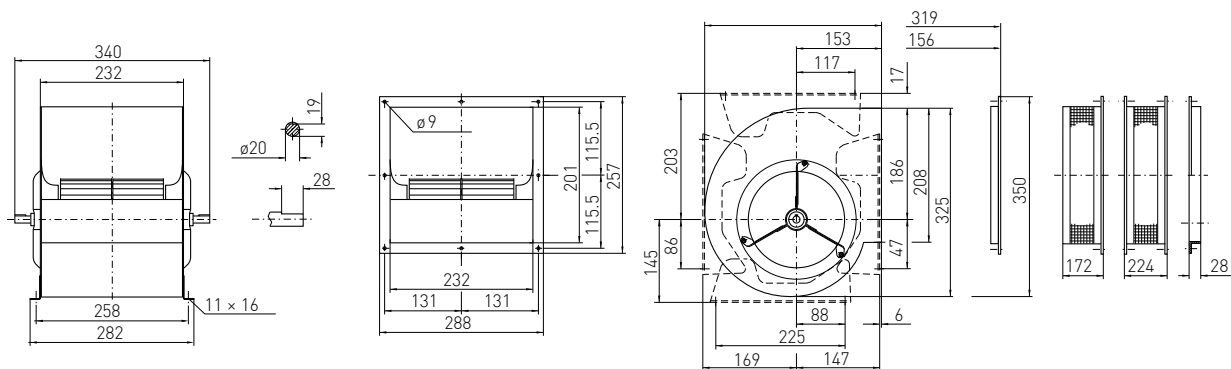
Fattori di correzione per determinare la rumorosità relativa alla mandata L_{WREL7} per bande d'ottava f_c

	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

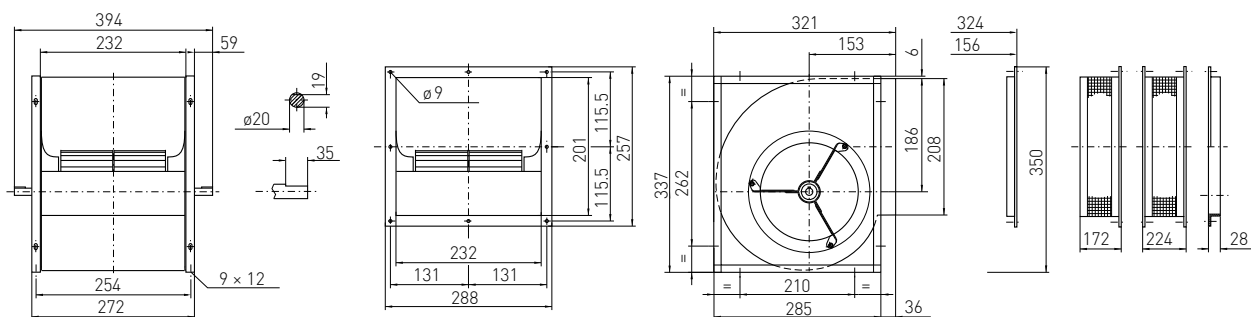
AT-S/AT-SC/AT-AR

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione

DIMENSIONALI 7/7



AT-S 7/7
(5 kg)



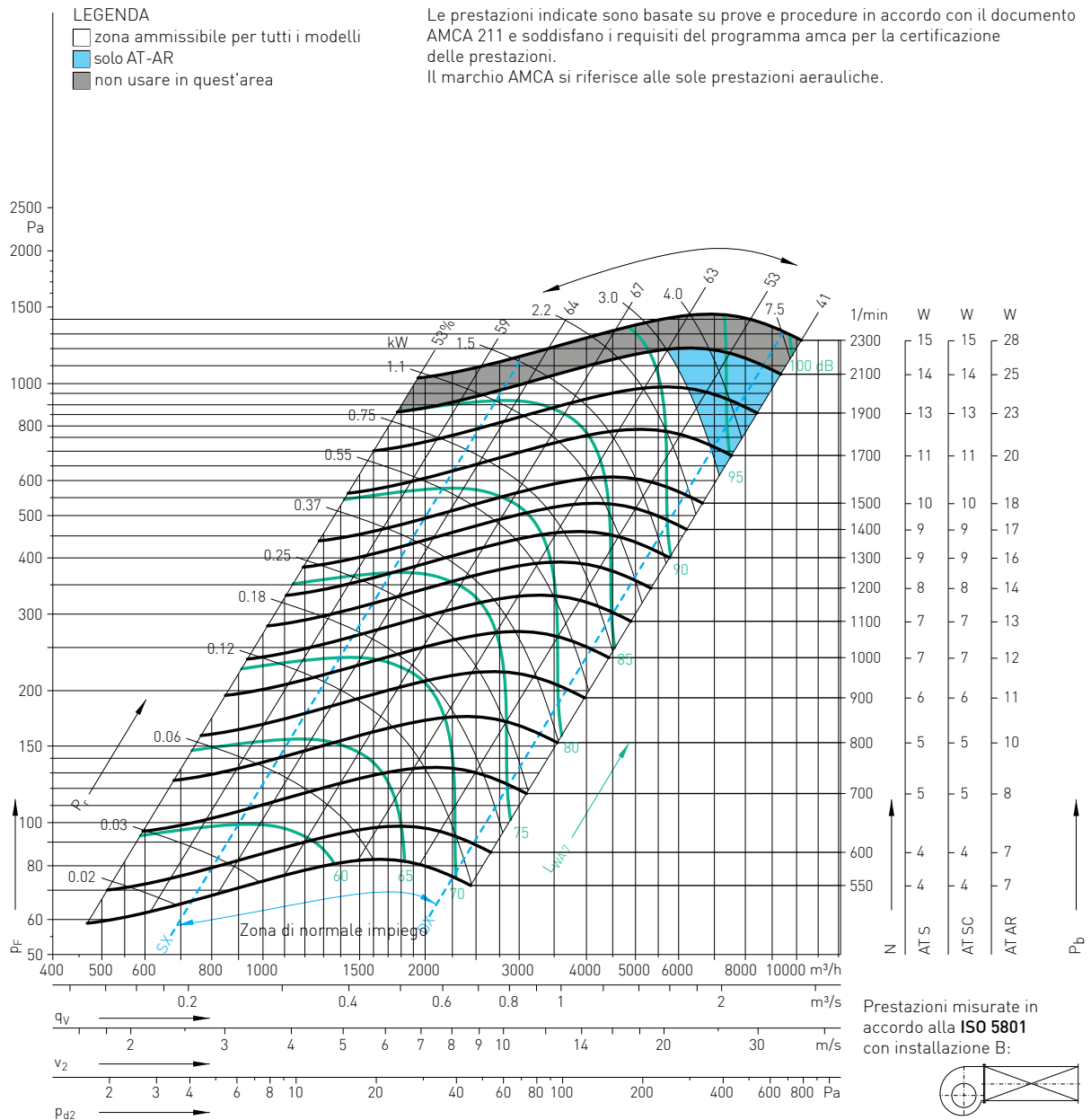
AT-SC 7/7
(6 kg)



Ventilazione

La tecnologia per
il benessere di ogni respiro

CURVE CARATTERISTICHE 9/9



Punto di lavoro	Velocità 1/min	dB
SX	1900	2
SX	1200	2
SX	700	2
qV opt	1900	2
qV opt	1200	1
qV opt	700	1
DX	1900	2
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	-5	2	-8	-7	-6	-10	-16	-16	dB
-4	4	-5	-5	-5	-6	-12	-20	-20	dB
4	0	-4	-3	-4	-8	-16	-23	-23	dB
-5	-8	2	-7	-7	-6	-9	-13	-13	dB
-8	3	-4	-6	-5	-6	-10	-17	-17	dB
2	0	-5	-4	-4	-7	-14	-21	-21	dB
-9	-12	-3	-12	-10	-6	-6	-7	-7	dB
-13	-3	-10	-11	-7	-5	-7	-10	-10	dB
-5	-6	-11	-7	-5	-6	-8	-14	-14	dB

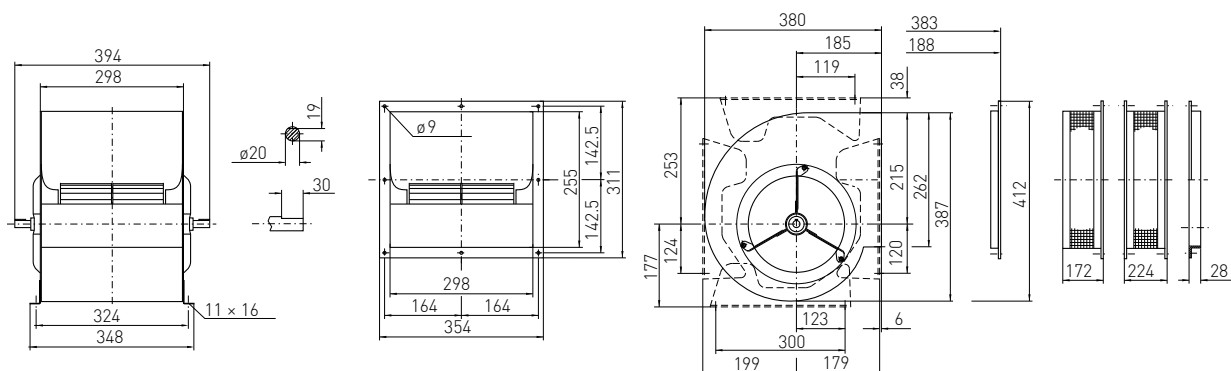
Fattori di correzione per determinare la rumorosità relativa alla mandata L_{WREL7} , per bande d'ottava f_c

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
9	1	6	-5	-4	-5	-8	-14	-14	dB
3	8	-2	-3	-3	-5	-10	-18	-18	dB
9	4	-1	-1	-2	-7	-14	-22	-22	dB
3	-3	4	-5	-5	-6	-9	-12	-12	dB
-2	6	-2	-4	-4	-5	-9	-16	-16	dB
6	3	-2	-3	-3	-6	-12	-20	-20	dB
-2	-8	1	-9	-6	-4	-4	-6	-6	dB
-7	1	-8	-8	-4	-4	-5	-9	-9	dB
-1	-4	-8	-4	-3	-4	-7	-14	-14	dB

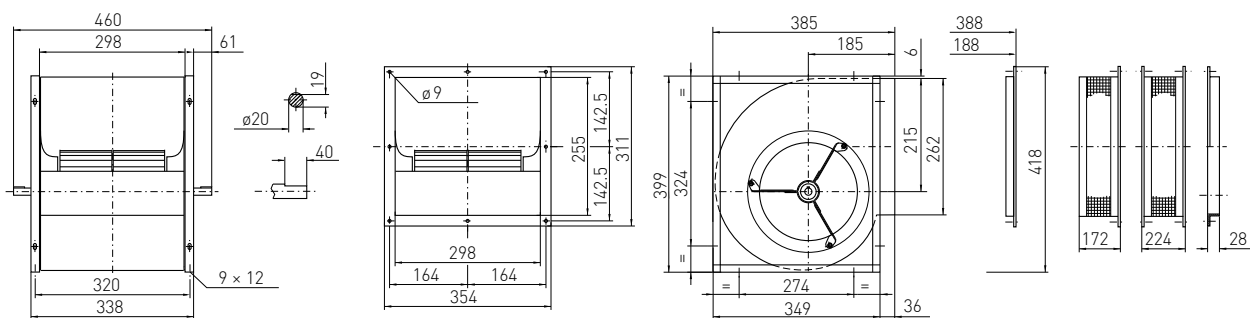
AT-S/AT-SC/AT-AR

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione

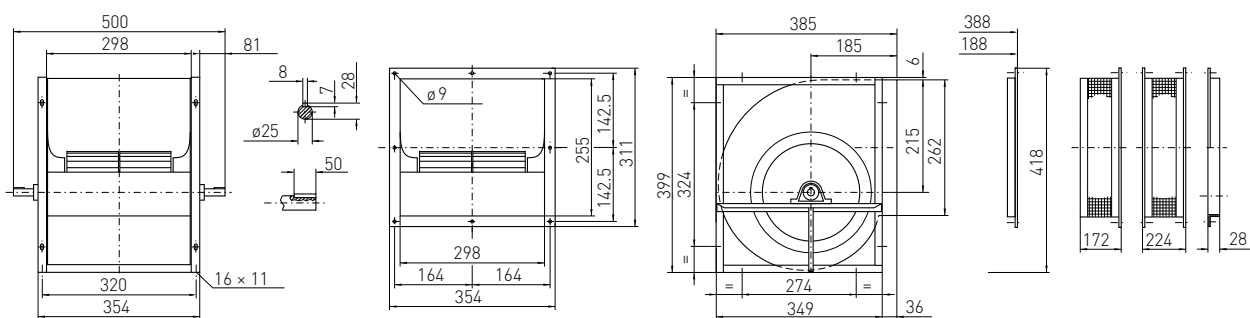
DIMENSIONALI 9/9



AT-S 9/9
(7,9 kg)



AT-SC 9/9
(9,5 kg)



AT-AR 9/9
(9,5 kg)



Ventilazione

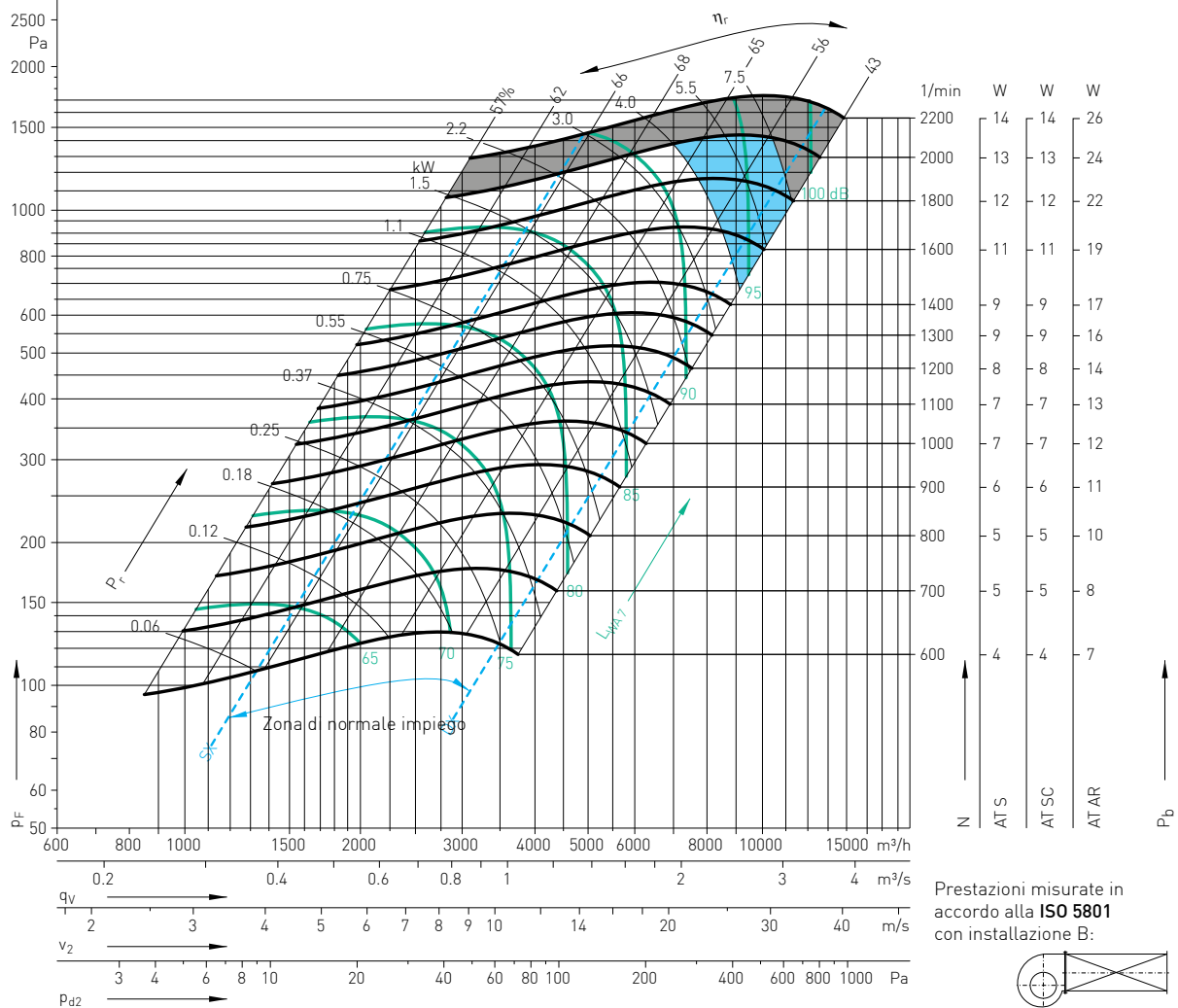
La tecnologia per
il benessere di ogni respiro

CURVE CARATTERISTICHE 10/10

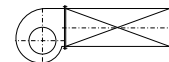
LEGENDA

- 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 aerauliche.



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
qV opt	1800	2
qV opt	1200	2
qV 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

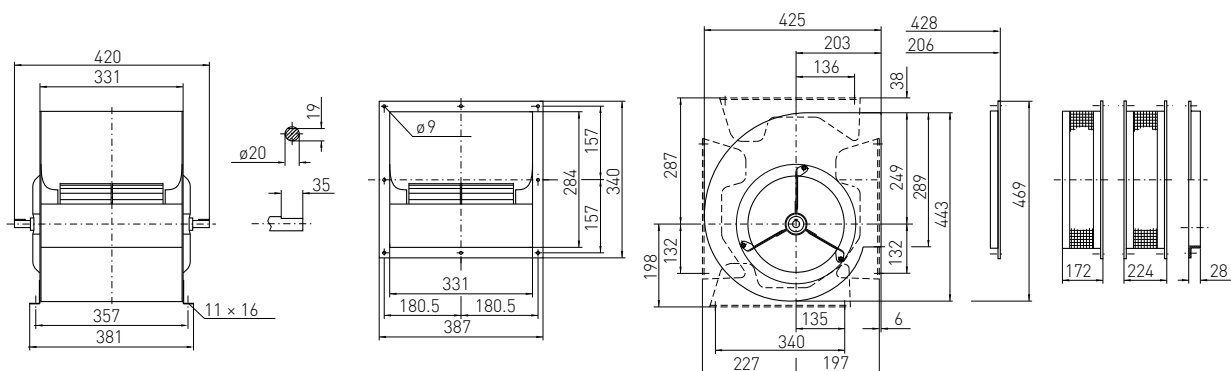
Fattori di correzione per determinare la rumorosità relativa alla mandata L_{WREL7} , per bande d'ottava f_c

	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

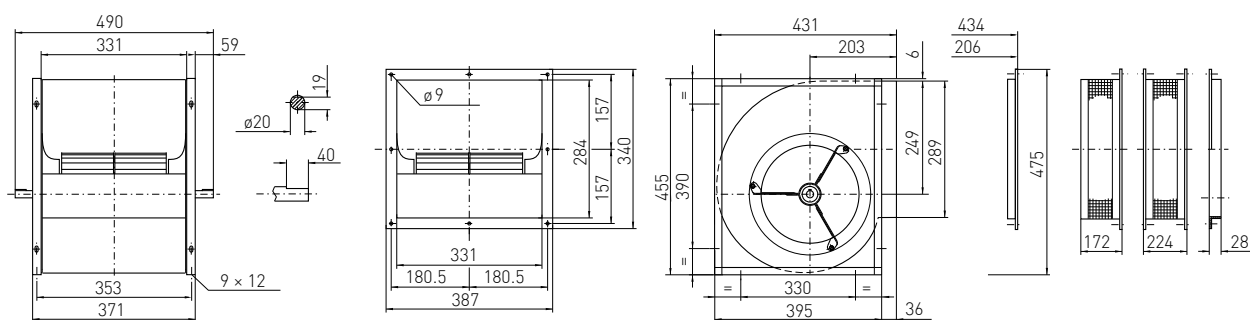
AT-S/AT-SC/AT-AR

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione

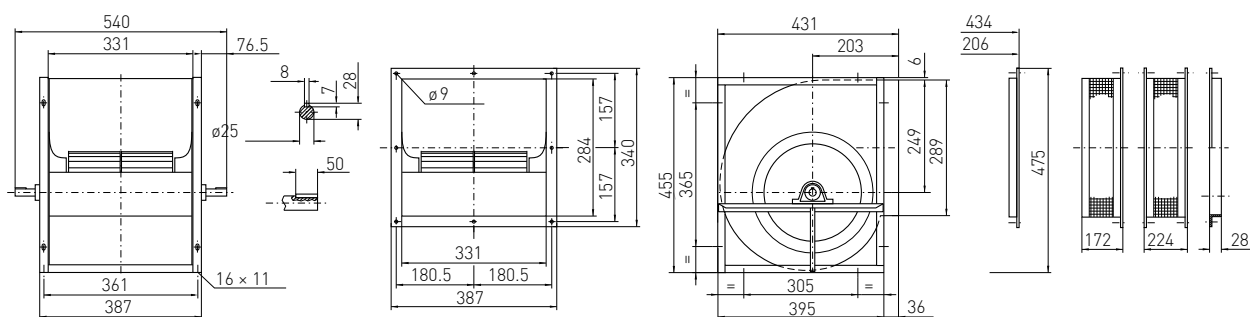
DIMENSIONALI 10/10



AT-S 10/10
(9,3 kg)



AT-SC 10/10
(11 kg)



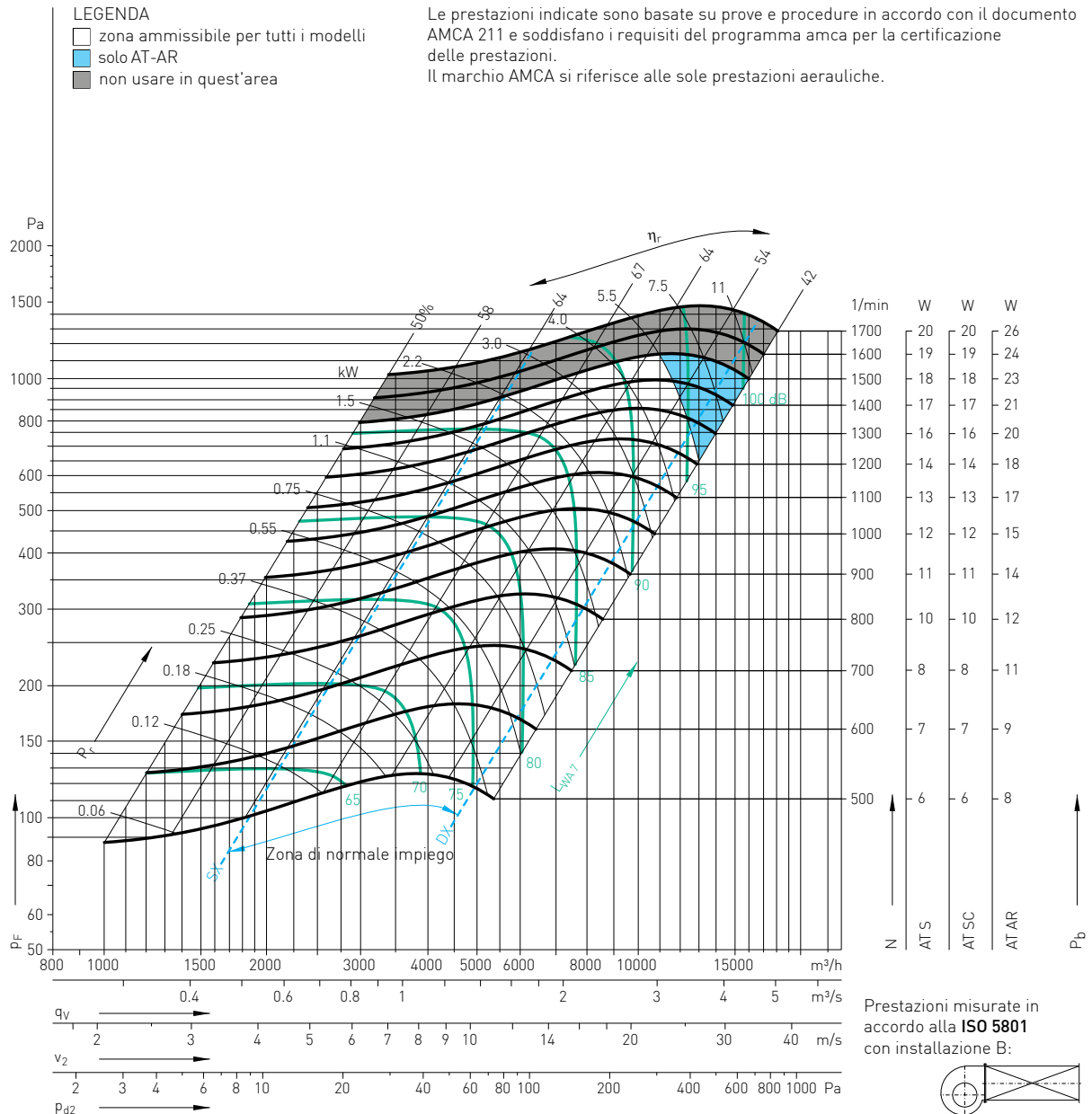
AT-AR 10/10
(11 kg)



Ventilazione

La tecnologia per
il benessere di ogni respiro

CURVE CARATTERISTICHE 12/12



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

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione

Technical drawing of the 1000mm x 1000mm x 100mm table top, showing front, side, and top views with dimensions.

Front View (Left): Shows a rectangular table top with a width of 510mm and a depth of 395mm. The bottom edge has a width of 421mm and a total width of 445mm. A detail shows a 11 x 16mm slot.

Side View (Middle): Shows the table top with a width of 395mm and a depth of 451mm. The top edge has a width of 334mm and a total width of 390mm. The bottom edge has a width of 212.5mm and a total width of 451mm. A detail shows a 35mm slot.

Top View (Right): Shows the circular table top with a diameter of 491mm. The top edge has a width of 230mm and a total width of 494mm. The bottom edge has a width of 233mm and a total width of 494mm. The side view shows a width of 546mm. The top view shows a circular shape with a diameter of 491mm and a central hole of 161mm. The top view also shows a width of 332mm and a total width of 521mm. The bottom edge has a width of 153mm and a total width of 224mm. The side view shows a width of 266mm and a total width of 408mm. The bottom edge has a width of 161mm and a total width of 224mm. The side view shows a width of 6mm and a total width of 224mm. The side view shows a width of 172mm and a total width of 224mm. The side view shows a width of 28mm and a total width of 224mm.

Technical drawing of the 1000mm x 1000mm x 100mm cabinet, showing front, side, and detail views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

- Overall width: 585
- Internal width: 395
- Top panel thickness: 67
- Bottom panel thickness: 45
- Bottom panel width: 425
- Bottom panel depth: 451
- Bottom panel material: 11 x 16

Side View Dimensions:

- Overall depth: 552
- Internal depth: 233
- Top panel thickness: 6
- Bottom panel thickness: 45
- Bottom panel width: 425
- Bottom panel depth: 451
- Bottom panel material: 11 x 16

Detail View Dimensions:

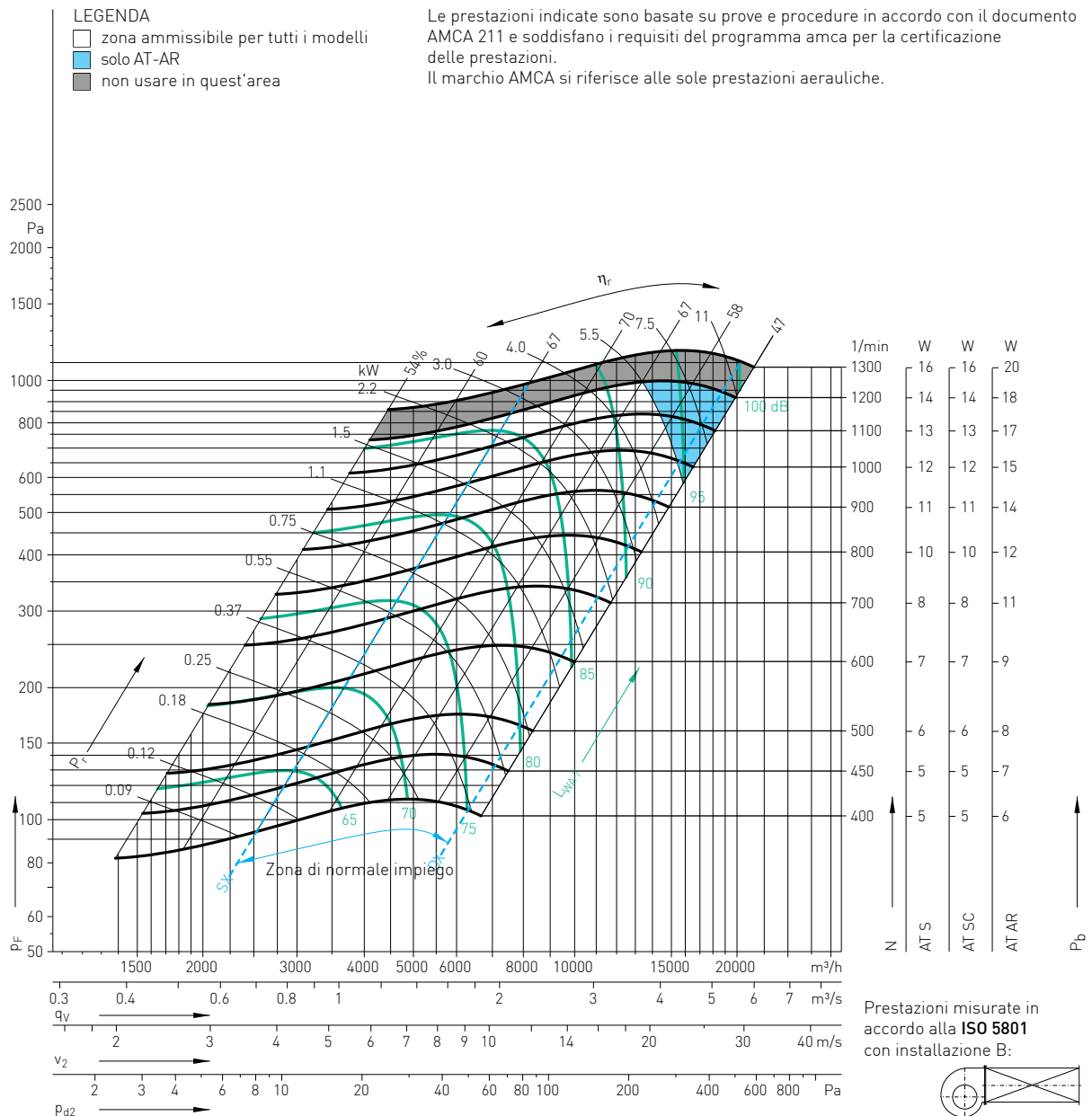
- Overall width: 585
- Internal width: 395
- Top panel thickness: 67
- Bottom panel thickness: 45
- Bottom panel width: 425
- Bottom panel depth: 451
- Bottom panel material: 11 x 16



Ventilazione

La tecnologia per
il benessere di ogni respiro

CURVE CARATTERISTICHE 15/15



ΔL_{Wrel4} (A)

Punto di lavoro	Velocità 1/min	dB
SX	1100	2
SX	800	2
SX	500	1
qV opt	1100	2
qV opt	800	2
qV 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	-14	dB
1	2	-2	-5	-6	-7	-10	-16	-16	dB
5	-1	-1	-4	-5	-7	-12	-19	-19	dB
-8	-1	-5	-4	-7	-7	-8	-12	-12	dB
-3	-1	-3	-5	-6	-6	-9	-14	-14	dB
1	-3	-2	-5	-5	-6	-11	-17	-17	dB
-4	-2	-6	-6	-7	-7	-7	-10	-10	dB
-1	-2	-5	-7	-7	-6	-8	-11	-11	dB
0	-6	-4	-7	-5	-6	-9	-14	-14	dB

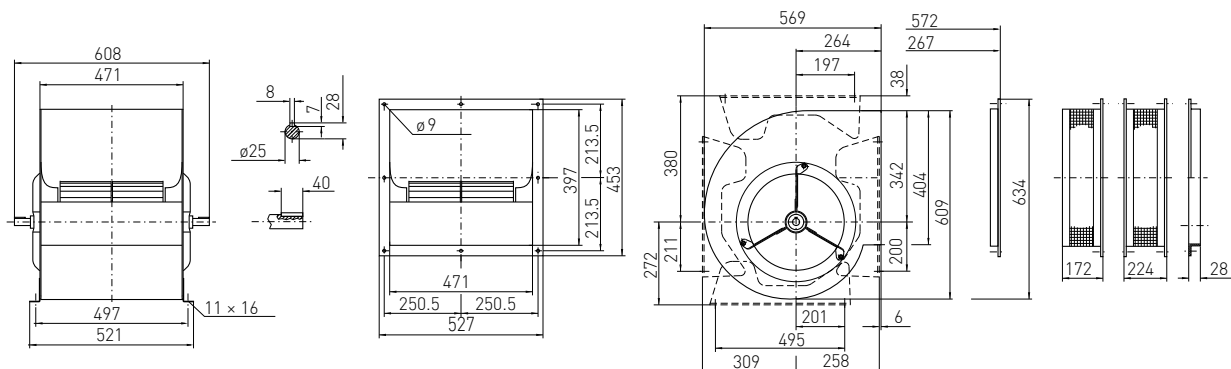
Fattori di correzione per determinare la rumorosità relativa alla mandata L_{WREL7} , per bande d'ottava f_c

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

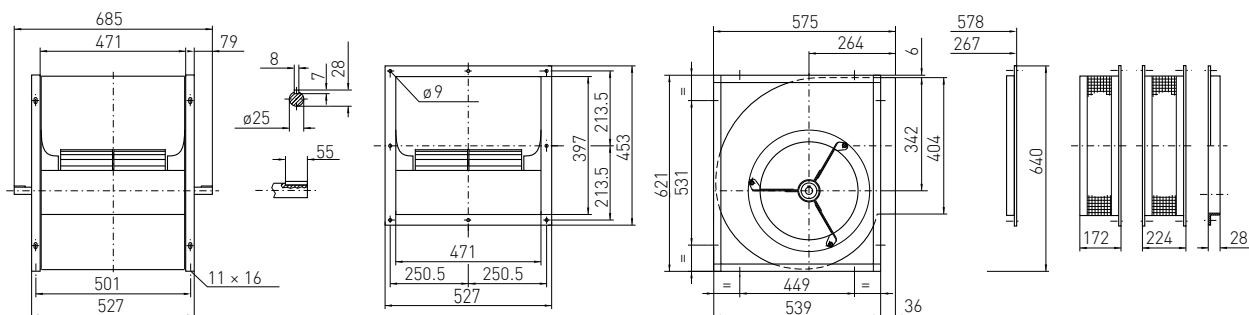
AT-S/AT-SC/AT-AR

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione

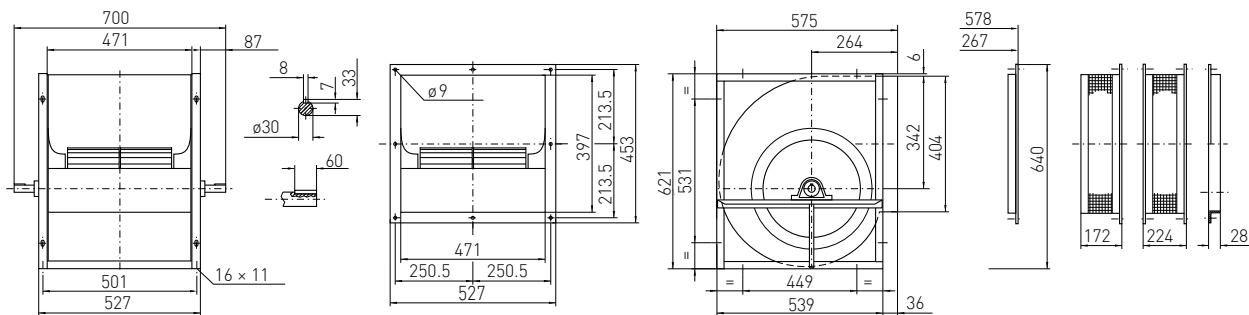
DIMENSIONALI 15/15



AT-S 15/15
(20,6 kg)



AT-SC 15/15
(24,5 kg)



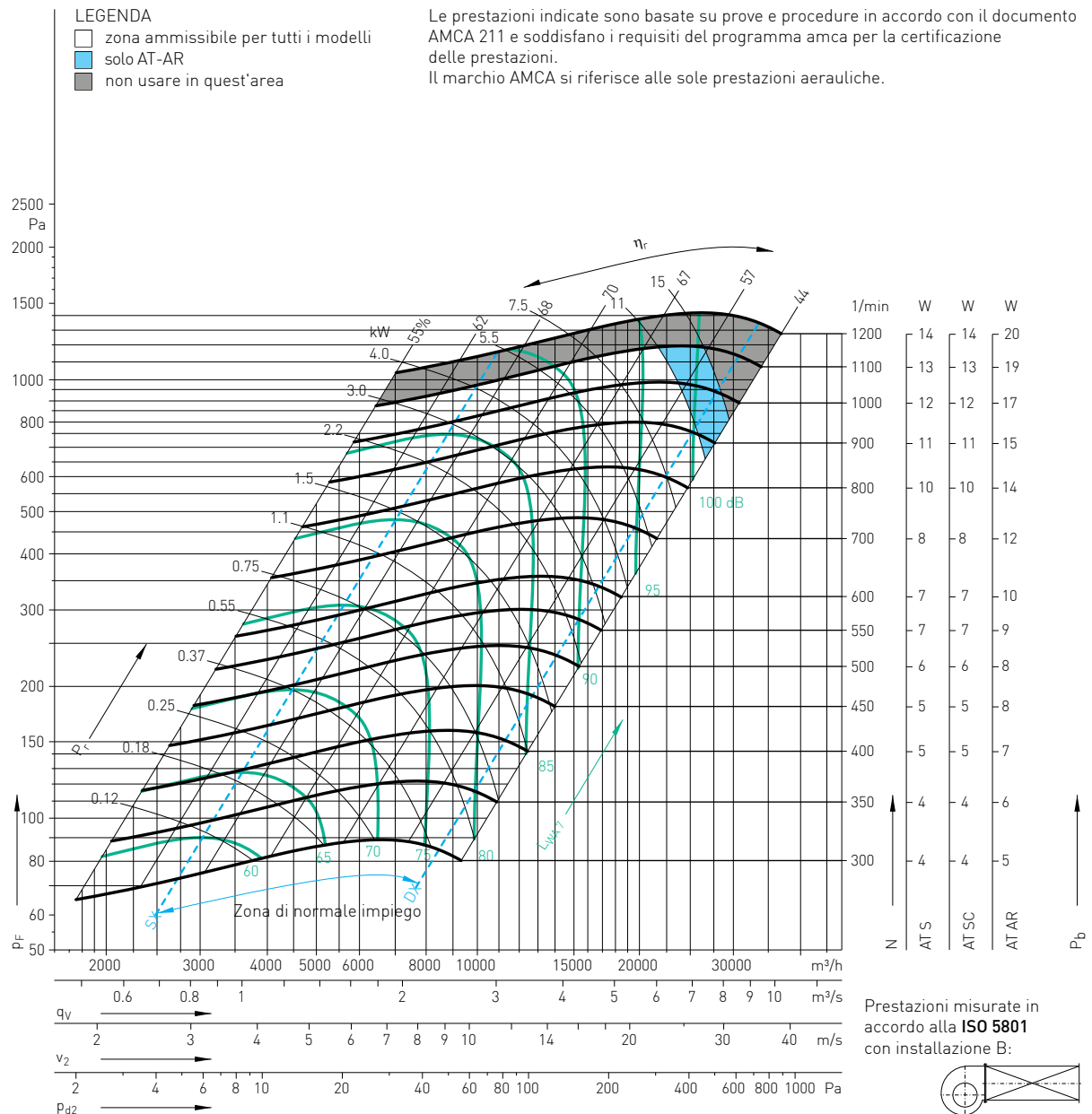
AT-AR 15/15
(24,5 kg)



Ventilazione

La tecnologia per
il benessere di ogni respiro

CURVE CARATTERISTICHE 18/18



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

Punto di lavoro	Velocità 1/min	dB
SX	1000	2
SX	700	2
SX	400	2
$q_{V opt}$	1000	2
$q_{V opt}$	700	2
$q_{V opt}$	400	1
DX	1000	2
DX	700	2
DX	400	1

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

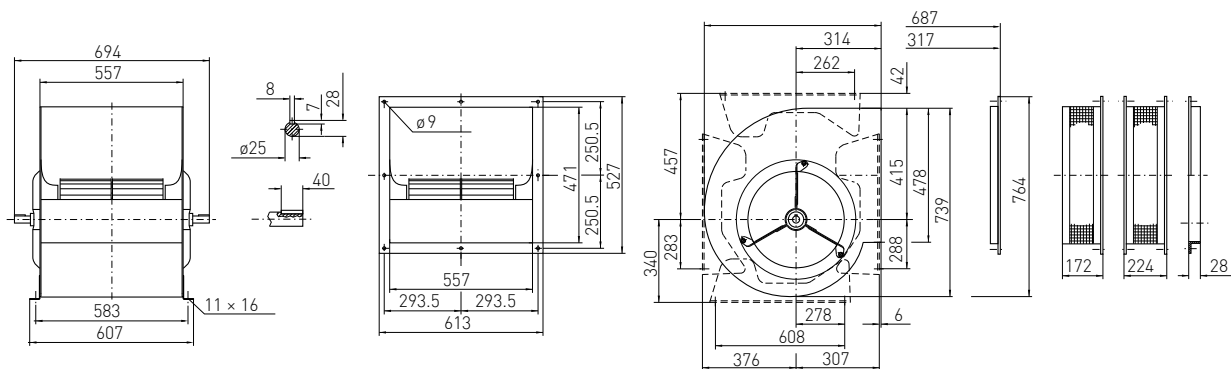
Fattori di correzione per determinare la rumorosità relativa alla mandata L_{WREL7} , per bande d'ottava f_c

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

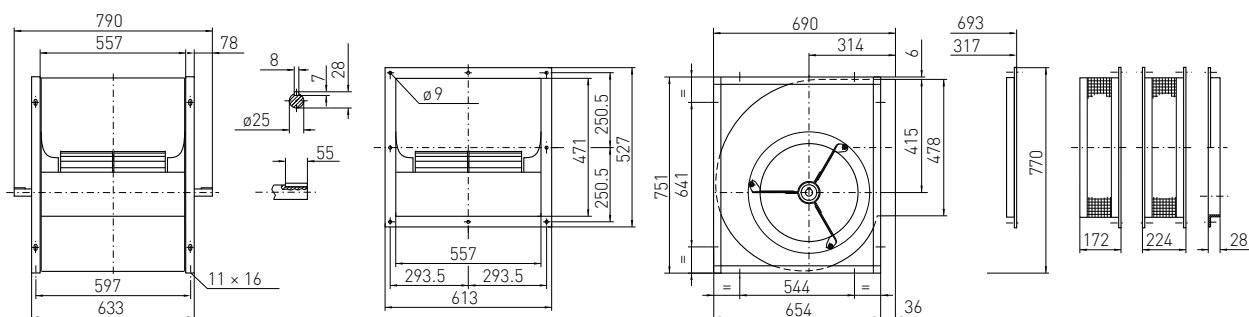
AT-S/AT-SC/AT-AR

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione

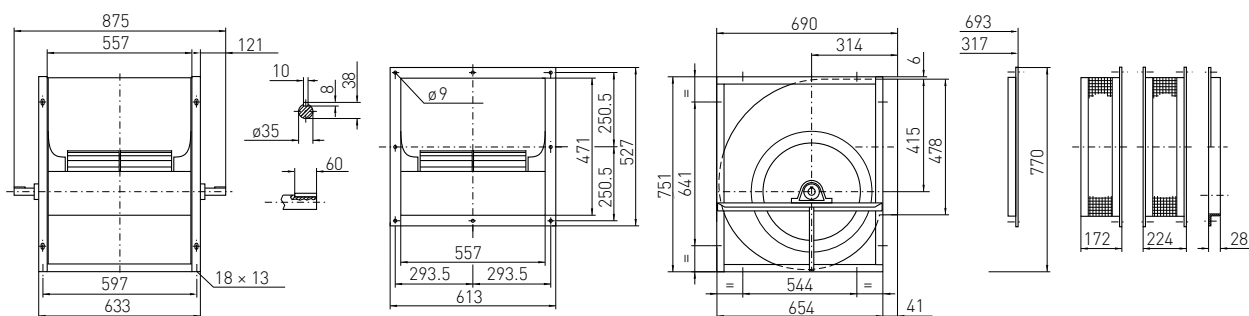
DIMENSIONALI 18/18



AT-S 18/18
(32,5 kg)



AT-SC 18/18
(38,2 kg)



AT-AR 18/18
(38,2 kg)