



BOX T BC HT

**Aspiratori cassonati pale rovesce
a doppia aspirazione a trasmissione
certificati F400 per estrazione fumi d'incendio**
Backward-curved belt driven double inlet box fans
certified F400 for smoke extraction



EN 12101-3:2015

Applus⁺

F400

Certificato | Certificate

0370 - CPR - 3084



Scatola morsettieria
esterna alta temperatura
High temperature external
terminal box

DESCRIZIONE

Gli aspiratori della serie **BOX T BC HT** sono dei centrifughi cassonati ad alte prestazioni con girante pale rovesce per azionamento a trasmissione, accoppiato al motore mediante cinghie trapezoidali e pulegge. Sono progettati per un utilizzo industriale dove è necessaria l'estrazione dei fumi di incendio.

La serie è idonea al funzionamento alle temperature da -20°C a +115°C in servizio S1 ed è certificata CE in Classe F400 secondo la EN12101-3:2015 dall'ente autonomo qualificato Applus.

COSTRUZIONE

- Telaio in profilo d'alluminio e pannelli smontabili in lamiera zincata, che conferiscono alla macchina un ottimo impatto estetico oltre che funzionale. Presenza di due pannelli d'ispezione con maniglie e pomoli di chiusura che garantiscono una facile accessibilità.
- Guarnizione di tenuta in fibra di vetro
- Parete divisoria interna per l'isolamento termico realizzata in lamiera zincata, doppia pannellatura con all'interno lana di vetro con classe di reazione al fuoco A1 secondo la norma EN13501-1.
- Cinghie trapezoidali in EPDM con tecnologia innovativa a fianchi nudi esente da manutenzione non risente del notevole calo di tensione nelle prime ore dopo l'installazione, massima efficienza energetica, straordinaria capacità di potenza, antistatiche, elevata precisione dimensionale, perdita di tensione minima.
- Pulegge a gole trapezoidali costruite in ghisa con trattamento protettivo di fosfatazione e bilanciate staticamente, bussole coniche in ghisa con alesaggi ISO G7.
- Carter di protezione della trasmissione in lamiera zincata, con coperchio smontabile.
- Unità ventilante e motore sostenuti da staffe di supporto in lamiera zincata, canale d'uscita dell'aria in lamiera zincata fissato alla bocca premente del ventilatore e al pannello frontale.

MOTORE

Motore montato su una slitta tendicinghia per facilitare la manutenzione ed eventuale sostituzione.

Motore asincrono trifase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, marcato CE, IP55, classe F. Idoneo ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante). Scatola morsettieria esterna IP54 resistente all'alta temperatura.

ACCESSORI

- TPCR - Terminale con rete
- Tettuccio parapioggia
- Interruttore di servizio.

DESCRIPTION

The **BOX T BC HT** series fans are high-performance centrifugal box fans with backward blades for transmission drive, coupled to the motor by V-belts and pulleys. They are designed for industrial use where fire smoke extraction is required.

The series is suitable for operation at temperatures from -20°C to +115°C in S1 service and is CE certified in Class F400 according to EN12101-3:2015 by the qualified independent body Applus.

CONSTRUCTION

- Aluminum profile frame and removable galvanized sheet metal panels, which give the machine an excellent aesthetic as well as functional impact. Two inspection panels with handles and locking knobs ensure easy accessibility.
- Fiberglass gasket
- Internal partition wall for thermal insulation made of galvanized sheet metal, double panelling with glass wool inside with fire reaction class A1 according to EN13501-1.
- EPDM V-belts with innovative maintenance-free bare sidewall technology, unaffected by the significant drop in tension in the first few hours after installation, maximum energy efficiency, extraordinary power capacity, antistatic, high dimensional accuracy, minimal tension loss.
- Trapezoidal groove pulleys made of cast iron with protective phosphating treatment and statically balanced, conical cast iron bushings with ISO G7 bores.
- Galvanized sheet metal transmission protection cover with removable lid.
- Fan unit and motor supported by galvanized sheet metal brackets, galvanized sheet metal air outlet duct fixed to the fan outlet and front panel.

MOTOR

Motor mounted on a belt tensioning slide to facilitate maintenance and replacement.

Three-phase asynchronous motor compliant with international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, CE marked, IP55, class F. Suitable for S1 service (continuous operation at constant load). External terminal box IP54 resistant to high temperatures.

ACCESSORIES

- TPCR - Outlet connector with net
- Rainproof cover
- Service switch.

VERSIONI | VERSIONS



BOX T BC

Versione per temperatura aria standard da -20°C a +85°C

Version for standard air temperature from -20°C to +85°C



BOX T BC ATEX

Versione antideflagrante secondo la Direttiva 2014/34/UE

Explosion-proof version according to Directive 2014/34/UE

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX T BC HT

Le prestazioni aerauliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard avente peso specifico 1,2 Kg/m³.
Il livello di potenza sonora è ottenuto secondo la norma EN ISO 3746.
Installazione B.
Alimentazione 400V/3Ph/50Hz.

Air performances are measured according to EN ISO 5801 / AMCA 210 standard with air density with 1.2 kg/m³ specific weight.
The sound power level is obtained according to EN ISO 3746.
Installation B.
Power supply 400V/3Ph/50Hz.

U - M/T	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp/Lw (dBA)	Ps (Pa)	Q (m³/h)
Alimentazione elettrica Monofase/Trifase Power supply Single/Three-phase	N° di poli motore N° of motor poles (RPM: 2p-3000 4p-1500 6p-1000 8p-750)	Potenza nominale motore Motor power rating	Corrente nominale a pieno carico Full load current	Grado di protezione motore/Classe di isolamento Motor protection grade/Insulation class	Grandezza motore Motor size	Livello di pressione e potenza sonora Sound pressure and volume levels	Pressione statica Static pressure	Portata volumetrica Airflow volume

LIMITI D'IMPIEGO | OPERATIONAL LIMITS

Modello Model	Potenza motore Motor power		Giri del ventilatore Fan RPM		Portata d'aria Airflow	
	Min (kW)	Max (kW)	Min (rpm)	Max (rpm)	Min (m³/h)	Max (m³/h)
BOX T BC HT 200	0.37	1.5	2500	6000	1000	4000
BOX T BC HT 225	0.55	2.2	2000	5800	1000	5500
BOX T BC HT 250	0.55	2.2	1800	4600	1200	7000
BOX T BC HT 280	1.1	4	1800	4000	1500	9000
BOX T BC HT 315	1.5	5.5	1600	3500	2500	12000
BOX T BC HT 355	2.2	7.5	1400	3300	3000	16000
BOX T BC HT 400	2.2	7.5	1400	2700	4000	18500
BOX T BC HT 450	3	11	1200	2500	6000	24000
BOX T BC HT 500	4	15	1100	2250	8000	30000
BOX T BC HT 560	4	15	1000	2000	10000	39000
BOX T BC HT 630	7.5	22	900	1700	12000	47500

I dati riportati nella tabella dei limiti d'impiego sono puramente indicativi delle prestazioni massime a fine curva.
Per una accurata selezione, far riferimento alle curve prestazionali o contattare il nostro ufficio tecnico-commerciale.
The operational limits reported in the tab are merely indicative of the maximum performances at the end of the curve.
For an accurate selection, refer to the curves or contact our technical department.

A RICHIESTA | UPON REQUEST

- Versione con motori trifase doppia polarità (4/6 poli).
- Versione con motore asincrono monofase, IP55, classe F.
- Pannelli in INOX.
- Supporti antivibranti.
- Version with three-phase double polarity motor (4/6 poli).
- Asynchronous mono-phase motors, IP 55, class F.
- Panels in INOX.
- Antivibration supports.

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX T BC HT

U - M/T	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp/Lw (dBA)	Ps (Pa)	Q (m³/h)
Alimentazione elettrica Monofase/Trifase Power supply Single/Three-phase	N° di poli motore N° of motor poles (RPM: 2p=3000 4p=1500 6p=1000 8p=750)	Potenza nominale motore Motor power rating	Corrente nominale a pieno carico Full load current	Grado di protezione motore/Classe di isolamento Motor protection grade/Insulation class	Grandezza motore Motor size	Livello di pressione e potenza sonora Sound pressure and volume levels	Pressione statica Static pressure	Portata volumetrica Airflow volume

NB

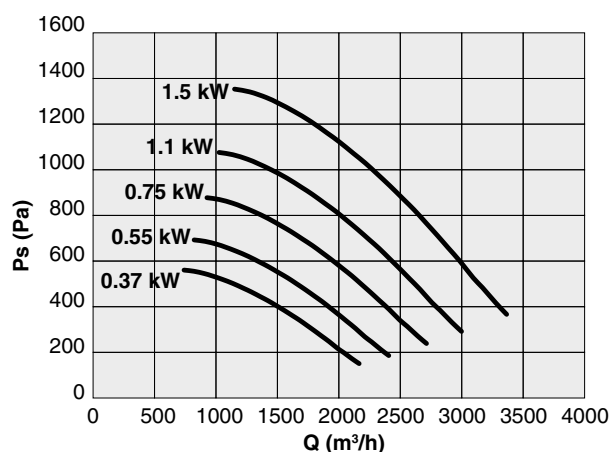
Le prestazioni aerauliche (m³/h e Pa) riportate in tabella indicano un punto di lavoro consigliato.
The aeraulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX T BC HT 200

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT1503	BOX T BC HT 200 0.37 kW	T	2	0.37	1.00	2830	2000	215	-	55/F
1BT1504	BOX T BC HT 200 0.55 kW	T	2	0.55	1.35	3151	2000	370	-	55/F
1BT1505	BOX T BC HT 200 0.75 kW	T	2	0.75	1.70	3546	2200	490	✓	55/F
1BT1506	BOX T BC HT 200 1.1 kW	T	2	1.1	2.50	3920	2200	715	✓	55/F
1BT1507	BOX T BC HT 200 1.5 kW	T	2	1.5	3.00	4402	2200	1035	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT1503	Lw	67	67	74	77	77	76	72	66	83
	Lp 3 mt	47	46	53	57	56	55	52	46	62
1BT1504	Lw	68	66	73	77	76	74	72	66	82
	Lp 3 mt	47	46	52	56	55	54	51	45	61
1BT1505	Lw	72	69	75	80	79	77	75	69	85
	Lp 3 mt	51	48	55	59	58	57	54	48	65
1BT1506	Lw	74	74	78	82	82	80	77	71	87
	Lp 3 mt	53	53	57	61	61	59	56	51	67
1BT1507	Lw	75	78	81	84	84	82	79	73	90
	Lp 3 mt	55	57	60	63	63	61	58	53	69



sez.

1.8

BOX T BC HT aspiratori cassonati | box fans

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX T BC HT

U - M/T
Alimentazione elettrica
Monofase/Trifase
Power supply
Single/Three-phase

P
N° di poli motore
N° of motor poles
(RPM: 2p=3000 4p=1500
6p=1000 8p=750)

Pm (kW)
Potenza
nominale motore
Motor power rating

In (A)
Corrente nominale
a pieno carico
Full load current

IP/CL
Grado di protezione
motore/Classe di isolamento
Motor protection
grade/Insulation class

Mot. (Gr)
Grandezza
motore
Motor size

Lp/Lw (dBA)
Livello di pressione
e potenza sonora
Sound pressure
and volume levels

Ps (Pa)
Pressione
statica
Static pressure

Q (m³/h)
Portata
volumetrica
Airflow
volume

NB

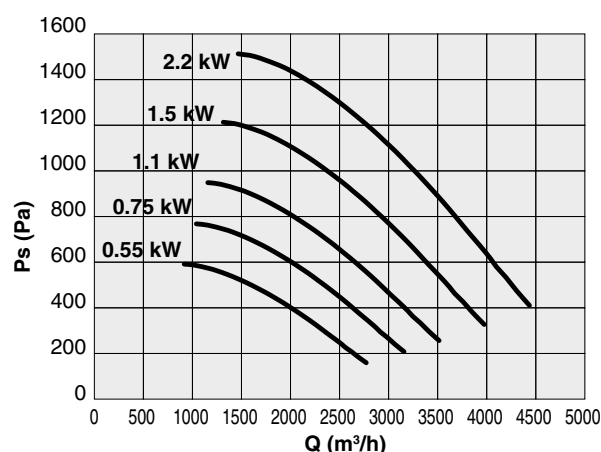
Le prestazioni aerauliche (m³/h e Pa) riportate in tabella indicano un punto di lavoro consigliato.
The aerulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX T BC HT 225

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3 IP/CL
1BT1508	BOX T BC HT 225 0.55 kW	T	2	0.55	1.35	2606	2600	215	- 55/F
1BT1509	BOX T BC HT 225 0.75 kW	T	2	0.75	1.70	2965	2600	410	✓ 55/F
1BT1510	BOX T BC HT 225 1.1 kW	T	2	1.1	2.50	3298	3000	465	✓ 55/F
1BT1511	BOX T BC HT 225 1.5 kW	T	2	1.5	3.00	3730	3000	770	✓ 55/F
1BT1512	BOX T BC HT 225 2.2 kW	T	2	2.2	4.70	4165	3000	1115	✓ 55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT1508	Lw	68	67	74	77	77	76	73	66	83
	Lp 3 mt	47	47	53	57	57	56	52	46	63
1BT1509	Lw	71	69	75	80	79	78	74	68	85
	Lp 3 mt	50	48	55	60	58	57	54	48	65
1BT1510	Lw	76	71	78	83	81	81	77	71	88
	Lp 3 mt	55	51	57	63	61	60	57	51	67
1BT1511	Lw	77	77	81	85	85	83	80	75	91
	Lp 3 mt	57	57	60	64	64	62	60	54	70
1BT1512	Lw	79	82	84	87	87	86	82	77	93
	Lp 3 mt	59	62	63	66	67	65	62	57	73

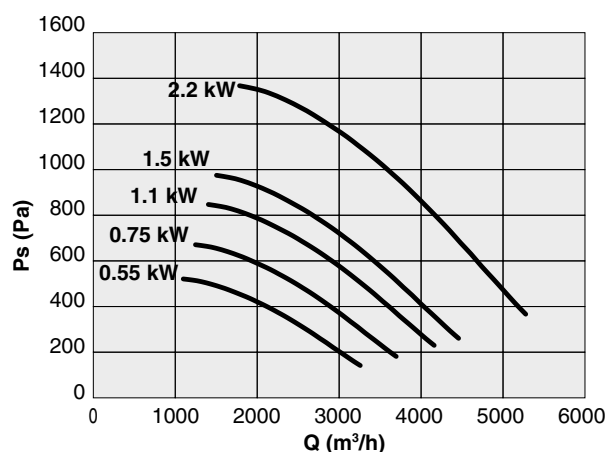


BOX T BC HT 250

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3 IP/CL
1BT1513	BOX T BC HT 250 0.55 kW	T	2	0.55	1.35	2195	3000	200	- 55/F
1BT1514	BOX T BC HT 250 0.75 kW	T	2	0.75	1.70	2489	3000	375	✓ 55/F
1BT1515	BOX T BC HT 250 1.1 kW	T	2	1.1	2.50	2800	3600	400	✓ 55/F
1BT1516	BOX T BC HT 250 1.5 kW	T	2	1.5	3.00	3003	3600	550	✓ 55/F
1BT1517	BOX T BC HT 250 2.2 kW	T	2	2.2	4.30	3552	3600	1000	✓ 55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT1513	Lw	70	70	77	80	80	79	75	68	86
	Lp 3 mt	49	49	57	60	60	59	55	48	66
1BT1514	Lw	74	74	79	84	83	82	78	73	89
	Lp 3 mt	54	53	59	63	62	61	58	53	69
1BT1515	Lw	80	75	83	87	86	85	81	75	92
	Lp 3 mt	59	55	62	67	66	64	61	55	72
1BT1516	Lw	81	79	84	89	88	86	83	78	94
	Lp 3 mt	60	58	63	68	67	66	63	58	73
1BT1517	Lw	84	86	88	92	92	90	87	82	98
	Lp 3 mt	63	66	68	71	71	69	66	61	77



SEZ.
1.8

BOX T BC HT aspiratori cassonati | box fans

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX T BC HT

U - M/T

Alimentazione elettrica
Monofase/Trifase
Power supply
Single/Three-phase

P

N° di poli motore
N° of motor poles
(RPM: 2p=3000 4p=1500
6p=1000 8p=750)

Pm (kW)

Potenza
nominale motore
Motor power rating

In (A)

Corrente nominale
a pieno carico
Full load current

IP/CL

Grado di protezione
motore/Classe di isolamento
Motor protection
grade/Insulation class

Mot. (Gr)

Grandezza
motore
Motor size

Lp/Lw (dBA)

Livello di pressione
e potenza sonora
Sound pressure
and volume levels

Ps (Pa)

Pressione
statica
Static pressure

Q (m³/h)

Portata
volumetrica
Airflow
volume

NB

Le prestazioni aerauliche (m³/h e Pa) riportate in tabella indicano un punto di lavoro consigliato.

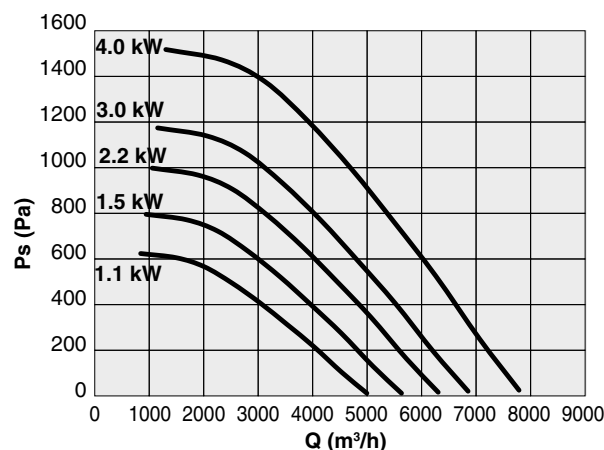
The aeraulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX T BC HT 280

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT1518	BOX T BC HT 280 1.1 kW	T	2	1.1	2.50	2121	4000	220	✓	55/F
1BT1519	BOX T BC HT 280 1.5 kW	T	2	1.5	3.00	2391	4000	390	✓	55/F
1BT1520	BOX T BC HT 280 2.2 kW	T	2	2.2	4.30	2679	5000	360	✓	55/F
1BT1521	BOX T BC HT 280 3.0 kW	T	2	3.0	5.80	2910	5000	545	✓	55/F
1BT1522	BOX T BC HT 280 4.0 kW	T	2	4.0	7.40	3310	5000	910	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT1518	Lw	62	76	82	87	90	88	85	77	94
	Lp 3 mt	41	55	61	67	69	67	64	56	74
1BT1519	Lw	64	77	86	89	93	91	88	81	97
	Lp 3 mt	44	57	65	68	73	70	67	60	77
1BT1520	Lw	67	79	89	91	96	94	90	85	100
	Lp 3 mt	46	58	69	70	75	73	70	64	79
1BT1521	Lw	68	80	92	92	98	96	92	87	102
	Lp 3 mt	48	59	71	72	78	76	72	67	82
1BT1522	Lw	71	81	96	94	101	100	96	91	105
	Lp 3 mt	51	61	75	74	81	79	75	71	85

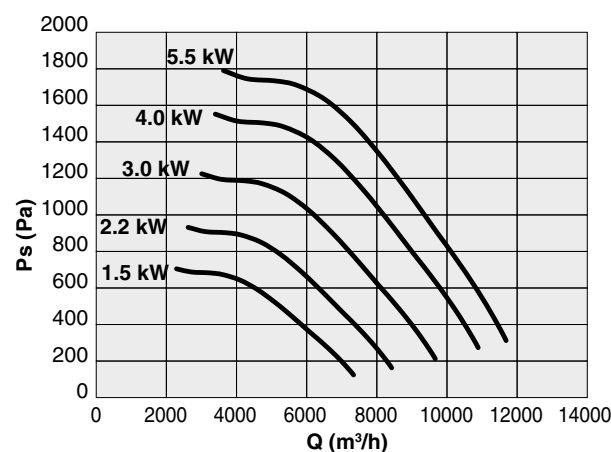


BOX T BC HT 315

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT1523	BOX T BC HT 315 1.5 kW	T	4	1.5	3.30	2060	6000	375	✓	55/F
1BT1524	BOX T BC HT 315 2.2 kW	T	2	2.2	4.30	2367	7000	475	✓	55/F
1BT1525	BOX T BC HT 315 3.0 kW	T	2	3.0	5.80	2715	7000	850	✓	55/F
1BT1526	BOX T BC HT 315 4.0 kW	T	2	4.0	7.40	3057	7000	1270	✓	55/F
1BT1527	BOX T BC HT 315 5.5 kW	T	2	5.5	10.00	3281	7000	1560	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT1523	Lw	59	64	73	81	80	79	74	64	86
	Lp 3 mt	38	43	52	61	59	59	53	44	65
1BT1524	Lw	62	66	73	85	82	82	78	68	88
	Lp 3 mt	41	46	52	64	62	61	57	47	68
1BT1525	Lw	70	74	76	93	88	88	84	75	96
	Lp 3 mt	50	53	56	73	67	67	64	54	75
1BT1526	Lw	71	76	78	93	91	89	86	77	96
	Lp 3 mt	51	56	58	72	70	69	65	57	76
1BT1527	Lw	73	78	80	93	92	90	87	79	97
	Lp 3 mt	52	57	59	72	72	70	66	58	77



sez.
1.8

BOX T BC HT aspiratori cassettoni | box fans

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX T BC HT

U - M/T
Alimentazione elettrica
Monofase/Trifase
Power supply
Single/Three-phase

P
N° di poli motore
N° of motor poles
(RPM: 2p=3000 4p=1500
6p=1000 8p=750)

Pm (kW)
Potenza
nominale motore
Motor power rating

In (A)
Corrente nominale
a pieno carico
Full load current

IP/CL
Grado di protezione
motore/Classe di isolamento
Motor protection
grade/Insulation class

Mot. (Gr)
Grandezza
motore
Motor size

Lp/Lw (dBA)
Livello di pressione
e potenza sonora
Sound pressure
and volume levels

Ps (Pa)
Pressione
statica
Static pressure

Q (m³/h)
Portata
volumetrica
Airflow
volume

NB

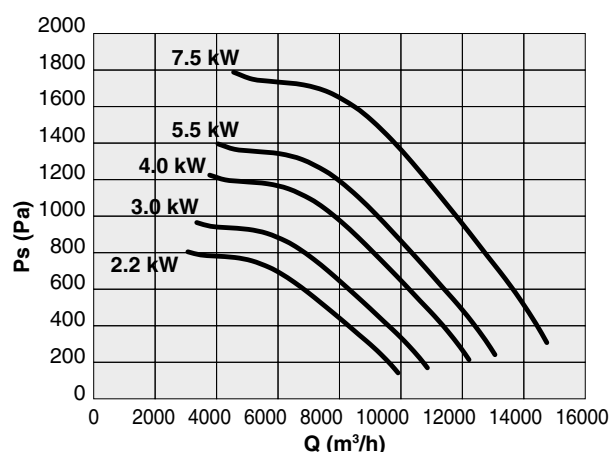
Le prestazioni aerauliche (m³/h e Pa) riportate in tabella indicano un punto di lavoro consigliato.
The aerulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX T BC HT 355

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3 IP/CL
1BT1528	BOX T BC HT 355 2.2 kW	T	4	2.2	4.60	1957	8000	440	✓ 55/F
1BT1529	BOX T BC HT 355 3.0 kW	T	2	3.0	5.80	2143	9000	490	✓ 55/F
1BT1530	BOX T BC HT 355 4.0 kW	T	2	4.0	7.40	2413	9000	820	✓ 55/F
1BT1531	BOX T BC HT 355 5.5 kW	T	2	5.5	10.00	2577	9000	1040	✓ 55/F
1BT1532	BOX T BC HT 355 7.5 kW	T	2	7.5	13.30	2914	9000	1530	✓ 55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT1528	Lw	63	67	76	85	84	83	78	69	89
	Lp 3 mt	42	47	55	65	63	62	57	48	69
1BT1529	Lw	66	70	76	88	86	86	81	72	92
	Lp 3 mt	45	49	56	68	66	65	60	51	72
1BT1530	Lw	69	73	76	92	87	87	84	74	95
	Lp 3 mt	49	52	55	72	66	67	63	53	74
1BT1531	Lw	70	75	76	90	88	89	85	75	94
	Lp 3 mt	50	54	56	69	67	68	64	54	74
1BT1532	Lw	72	77	79	92	91	90	86	78	97
	Lp 3 mt	52	56	58	72	71	69	66	57	76

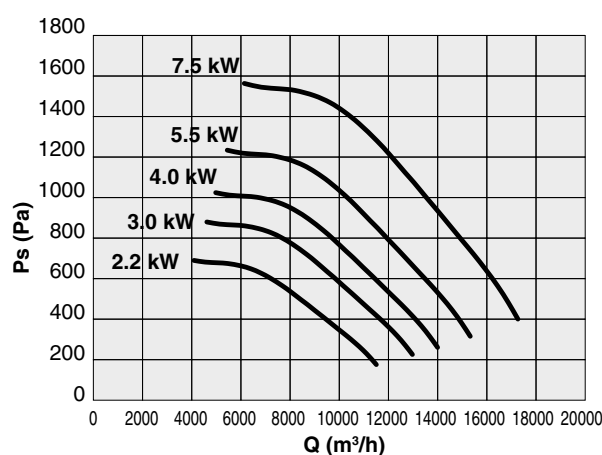


BOX T BC HT 400

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3 IP/CL
1BT1533	BOX T BC HT 400 2.2 kW	T	4	2.2	4.60	1612	10000	350	✓ 55/F
1BT1534	BOX T BC HT 400 3.0 kW	T	4	3.0	6.30	1819	12000	365	✓ 55/F
1BT1535	BOX T BC HT 400 4.0 kW	T	4	4.0	8.10	1963	12000	540	✓ 55/F
1BT1536	BOX T BC HT 400 5.5 kW	T	2	5.5	10.00	2150	12000	795	✓ 55/F
1BT1537	BOX T BC HT 400 7.5 kW	T	2	7.5	13.30	2423	12000	1225	✓ 55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT1533	Lw	58	67	79	89	85	84	78	69	92
	Lp 3 mt	38	47	58	69	65	63	57	48	71
1BT1534	Lw	62	71	80	94	89	88	83	75	96
	Lp 3 mt	42	51	59	73	68	67	62	54	75
1BT1535	Lw	62	72	79	96	90	89	84	75	98
	Lp 3 mt	42	51	58	75	69	69	63	54	77
1BT1536	Lw	64	73	79	95	92	91	86	77	98
	Lp 3 mt	44	53	58	74	71	70	65	56	78
1BT1537	Lw	66	75	80	95	95	92	87	79	99
	Lp 3 mt	46	55	60	75	74	71	67	59	79



sez.
1.8

BOX T BC HT aspiratori cassonati | box fans

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX T BC HT

U - M/T

Alimentazione elettrica
Monofase/Trifase
Power supply
Single/Three-phase

P

N° di poli motore
N° of motor poles
(RPM: 2p=3000 4p=1500
6p=1000 8p=750)

Pm (kW)

Potenza
nominale motore
Motor power rating

In (A)

Corrente nominale
a pieno carico
Full load current

IP/CL

Grado di protezione
motore/Classe di isolamento
Motor protection
grade/Insulation class

Mot. (Gr)

Grandezza
motore
Motor size

Lp/Lw (dBA)

Livello di pressione
e potenza sonora
Sound pressure
and volume levels

Ps (Pa)

Pressione
statica
Static pressure

Q (m³/h)

Portata
volumetrica
Airflow
volume

NB

Le prestazioni aerauliche (m³/h e Pa) riportate in tabella indicano un punto di lavoro consigliato.

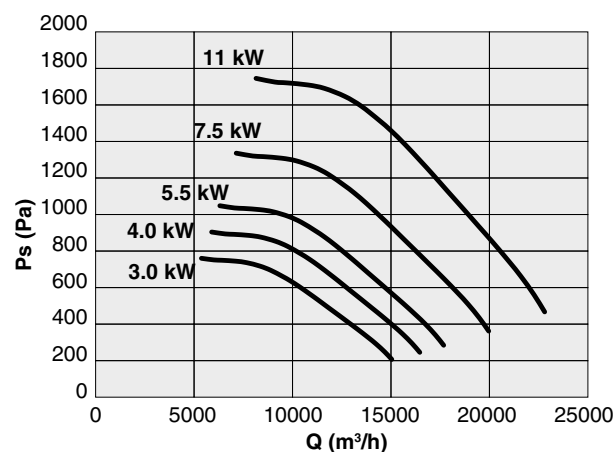
The aeraulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX T BC HT 450

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT1538	BOX T BC HT 450 3.0 kW	T	4	3.0	6.30	1506	13000	395	✓	55/F
1BT1539	BOX T BC HT 450 4.0 kW	T	4	4.0	8.10	1646	15000	400	✓	55/F
1BT1540	BOX T BC HT 450 5.5 kW	T	4	5.5	10.40	1768	15000	570	✓	55/F
1BT1541	BOX T BC HT 450 7.5 kW	T	4	7.5	14.40	1998	15000	935	✓	55/F
1BT1542	BOX T BC HT 450 11 kW	T	2	11	19.30	2283	15000	1460	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT1538	Lw	62	71	82	93	89	88	82	74	96
	Lp 3 mt	42	51	61	72	69	67	62	53	75
1BT1539	Lw	65	75	83	97	92	91	86	77	100
	Lp 3 mt	45	54	62	77	72	70	65	57	79
1BT1540	Lw	66	75	82	98	93	92	87	79	100
	Lp 3 mt	46	55	62	78	73	72	66	58	80
1BT1541	Lw	68	76	82	99	96	94	89	80	102
	Lp 3 mt	47	56	61	78	75	74	68	59	81
1BT1542	Lw	70	79	84	98	99	96	91	83	103
	Lp 3 mt	49	59	64	78	79	75	71	63	83

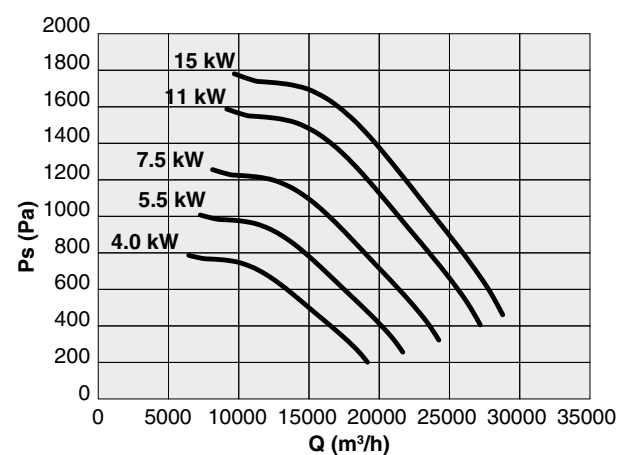


BOX T BC HT 500

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT1543	BOX T BC HT 500 4.0 kW	T	4	4	8.30	1364	16000	440	✓	55/F
1BT1544	BOX T BC HT 500 5.5 kW	T	4	5.5	11.0	1541	18000	560	✓	55/F
1BT1545	BOX T BC HT 500 7.5 kW	T	4	7.5	14.60	1724	18000	880	✓	55/F
1BT1546	BOX T BC HT 500 11 kW	T	4	11	20.90	1936	18000	1300	✓	55/F
1BT1547	BOX T BC HT 500 15 kW	T	4	15	27.70	2051	18000	1545	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT1543	Lw	59	68	78	89	86	84	78	69	92
	Lp 3 mt	38	47	57	69	65	63	58	49	72
1BT1544	Lw	61	70	78	94	89	87	82	73	96
	Lp 3 mt	41	50	58	73	68	67	62	52	75
1BT1545	Lw	63	72	78	95	90	89	84	75	97
	Lp 3 mt	42	52	57	74	70	69	64	55	77
1BT1546	Lw	65	74	79	94	93	91	86	78	98
	Lp 3 mt	44	53	59	74	73	71	65	57	78
1BT1547	Lw	67	76	80	94	95	92	87	80	99
	Lp 3 mt	46	55	60	74	74	71	67	59	79



sez.
1.8

BOX T BC HT aspiratori cassonati | box fans

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX T BC HT

U - M/T
Alimentazione elettrica
Monofase/Trifase
Power supply
Single/Three-phase

P
N° di poli motore
N° of motor poles
(RPM: 2p=3000 4p=1500
6p=1000 8p=750)

Pm (kW)
Potenza
nominale motore
Motor power rating

In (A)
Corrente nominale
a pieno carico
Full load current

IP/CL
Grado di protezione
motore/Classe di isolamento
Motor protection
grade/Insulation class

Mot. (Gr)
Grandezza
motore
Motor size

Lp/Lw (dBA)
Livello di pressione
e potenza sonora
Sound pressure
and volume levels

Ps (Pa)
Pressione
statica
Static pressure

Q (m³/h)
Portata
volumetrica
Airflow
volume

NB

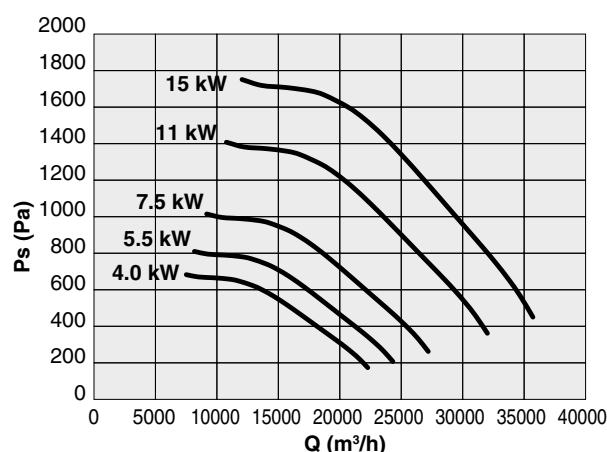
Le prestazioni aerauliche (m³/h e Pa) riportate in tabella indicano un punto di lavoro consigliato.
The aerulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX T BC HT 560

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT1548	BOX T BC HT 560 4.0 kW	T	4	4	8.30	1137	20000	310	✓	55/F
1BT1549	BOX T BC HT 560 5.5 kW	T	4	5.5	11.0	1241	20000	470	✓	55/F
1BT1550	BOX T BC HT 560 7.5 kW	T	4	7.5	14.60	1388	22000	605	✓	55/F
1BT1551	BOX T BC HT 560 11 kW	T	4	11	20.90	1633	22000	1100	✓	55/F
1BT1552	BOX T BC HT 560 15 kW	T	4	15	27.70	1823	22000	1540	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT1548	Lw	50	59	72	79	77	75	69	60	83
	Lp 3 mt	30	38	51	59	56	54	49	40	62
1BT1549	Lw	51	60	71	87	78	77	71	62	84
	Lp 3 mt	30	39	50	60	58	56	50	41	64
1BT1550	Lw	53	62	71	84	81	80	74	65	87
	Lp 3 mt	33	42	50	64	60	59	53	44	67
1BT1551	Lw	56	65	70	87	83	82	77	68	90
	Lp 3 mt	36	44	49	67	63	62	56	48	69
1BT1552	Lw	59	67	73	87	86	84	80	72	91
	Lp 3 mt	38	47	52	67	66	63	59	51	71

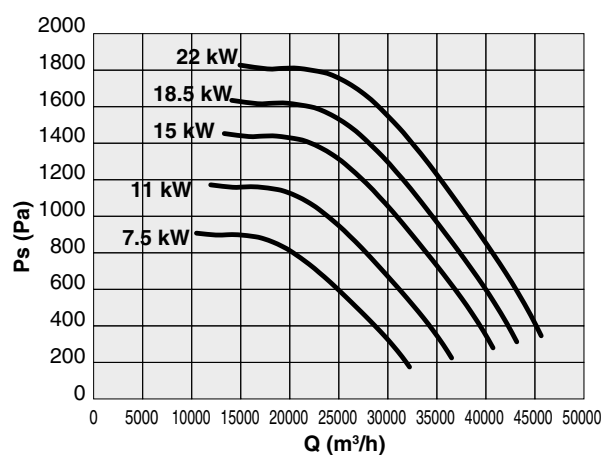


BOX T BC HT 630

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT1553	BOX T BC HT 630 7.5 kW	T	4	7.5	14.60	1158	28000	435	✓	55/F
1BT1554	BOX T BC HT 630 11 kW	T	4	11	20.90	1313	30000	670	✓	55/F
1BT1555	BOX T BC HT 630 15 kW	T	4	15	27.70	1465	30000	1055	✓	55/F
1BT1556	BOX T BC HT 630 18.5 kW	T	4	18.5	32.80	1553	30000	1295	✓	55/F
1BT1557	BOX T BC HT 630 22 kW	T	4	22	38.80	1642	30000	1550	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT1553	Lw	64	74	87	86	88	86	79	69	93
	Lp 3 mt	43	53	66	66	68	65	59	49	73
1BT1554	Lw	67	74	90	88	91	89	82	72	96
	Lp 3 mt	46	54	69	68	70	69	61	51	75
1BT1555	Lw	68	82	91	90	92	90	83	73	97
	Lp 3 mt	47	61	71	70	72	69	62	52	77
1BT1556	Lw	69	79	91	92	93	91	84	74	98
	Lp 3 mt	48	59	71	71	73	71	63	54	78
1BT1557	Lw	70	77	90	93	94	92	85	76	99
	Lp 3 mt	50	56	70	73	73	72	64	55	78

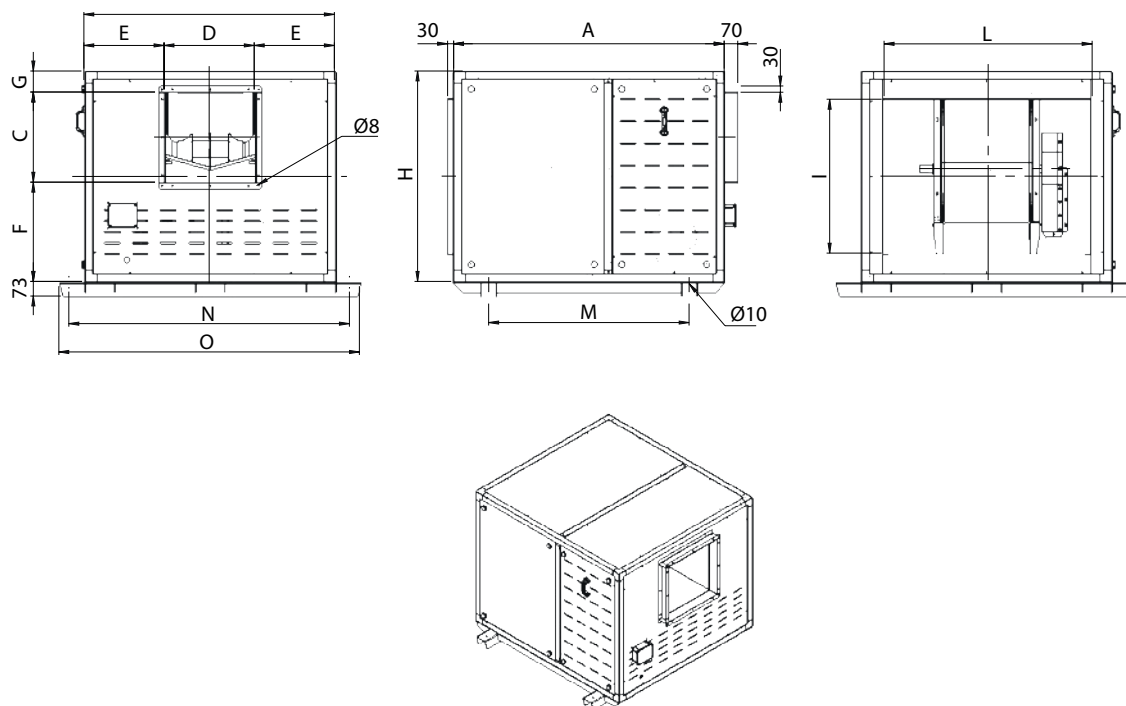


SEZ.
1.8

BOX T BC HT aspiratori cassonati | box fans

DIMENSIONI | DIMENSIONS mm

BOX T BC HT

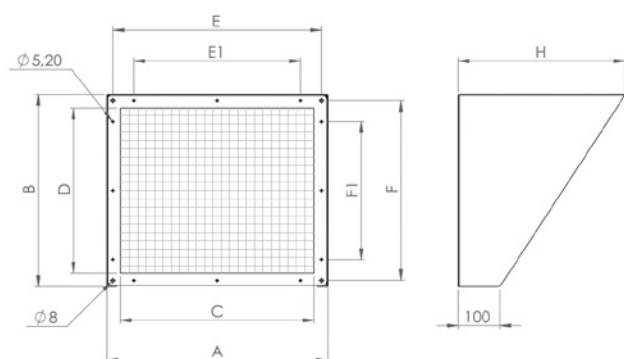


BOX T BC HT

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Kg
BOX T BC HT 200	900	750	260	260	245	350	90	700	450	540	600	900	1000	130
BOX T BC HT 225	950	800	290	290	255	370	90	750	495	615	650	950	1050	140
BOX T BC HT 250	950	800	324	324	238	343	83	750	495	615	650	950	1050	140
BOX T BC HT 280	1050	900	364	364	268	348	88	800	550	700	700	1050	1150	180
BOX T BC HT 315	1250	1100	400	400	350	457.5	92.5	950	685	910	900	1250	1350	240
BOX T BC HT 355	1350	1250	450	450	400	495	105	1050	770	1040	1000	1400	1500	315
BOX T BC HT 400	1350	1250	505	505	372.5	432.5	112.5	1050	770	1040	1000	1400	1500	315
BOX T BC HT 500	1550	1580	640	640	470	520	90	1250	1000	1345	1150	1730	1830	410
BOX T BC HT 560	1650	1760	715	715	522.5	545	90	1350	1070	1520	1250	1910	2010	485
BOX T BC HT 630	1850	1950	800	800	575	585	93.5	1475	1195	1715	1300	2100	2200	610

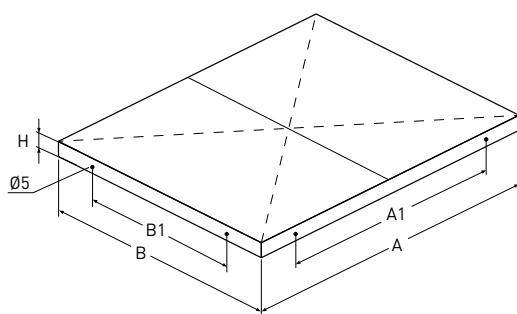
ORIENTAMENTO | DISCHARGE ANGLE

Ispezione Inspection Standard	Dx-A1 		
Ispezione Inspection A richiesta Upon request	Dx-A2 	Sx-A1 	Sx-A2


TPCR | TERMINALE CON RETE | OUTLET CONNECTOR WITH NET


Code	Tipo Type	A	B	C	D	E	E1	F	F1	H
5TR0250	200	320	320	260	260	290	190	290	190	250
5TR0251	225	350	350	290	290	320	220	320	220	300
5TR0252	250	385	385	325	325	355	255	355	255	300
5TR0253	280	425	425	365	365	395	295	395	295	300
5TR0254	315	465	465	405	405	435	335	435	335	400
5TR0255	355	515	515	455	455	485	385	485	385	400
5TR0256	400	570	570	510	510	540	440	540	440	400
5TR0257	450	630	630	570	570	600	500	600	500	500
5TR0297	500	700	700	640	640	670	570	670	570	500
5TR0298	560	775	775	715	715	745	645	745	645	500
5TR0299	630	860	860	800	800	830	730	830	730	500

Dimensioni in mm | Dimensions in mm

TETTUCCIO PARAPIOGGIA | RAINPROOF COVER


Code	Tipo Type	A	B	A1	B1	H
5TE0071	200	805	655	550	400	35
5TE0072	225 - 250	905	655	650	400	35
5TE0073	280	955	755	700	500	35
5TE0074	315	1105	905	850	650	45
5TE0075	355 - 400	1275	1105	1020	850	45
5TE0076	450 - 500	1405	1205	1150	950	45
5TE0077	560	1655	1355	1400	1100	45
5TE0078	630	1765	1505	1510	1250	45

Dimensioni in mm | Dimensions in mm

INTERRUTTORE DI SERVIZIO IP67 | SERVICE SWITCH IP67


Code	TRIFASE THREE-PHASE	Gr.
1IN1105	16A	63-80
1IN1106	16A	90-100
1IN1126	16A	112-132
1IN1132	25A	160-180

sez.

1.8