



BOX-T BC

Aspiratori cassonati pale rovesce a doppia aspirazione a trasmissione Backward-curved belt driven double inlet box fans



ErP 125/2009/CE



UE 1253/2014

Conformi

alla Direttiva ErP 125/2009/CE
e al Regolamento UE 1253/2014
(Unità di ventilazione)

Comply

with ErP Directive 125/2009/CE
and EU Regulation 1253/2014
(Ventilation unit)

DESCRIZIONE

Gli aspiratori della serie **BOX-T-BC** sono particolarmente indicati negli impianti in cui si deve effettuare ricambio o filtrazione d'aria e per installazioni che necessitano di elevate prestazioni in termini di portate e soprattutto di pressioni. Sono inoltre abbinabili alle serie UFA (Unità di Filtrazione Aria) per un'accresciuta necessità di filtrazione dell'aria, da una filtrazione M5 fino a HEPA. Particolarmente silenziosi, sono ideali in ambienti sia civili che industriali, dove il rumore è un problema. Sono adatti per convogliare aria con temperatura da -20°C a +85°C.

COSTRUZIONE

- Telaio in profilo d'alluminio e pannelli doppia pannellatura smontabili in lamiera zincata. Pannello d'ispezione con maniglie ergonomiche per facilitare l'accessibilità.
- Materassino fonoassorbente di spessore 20 mm, realizzato in poliuretano espanso autoestinguente (grado HF1 secondo lo standard UL94) con film protettivo in PU liscio, che permette una facile pulizia.
- Ventilatore centrifugo ad alte prestazioni, doppia aspirazione con girante pale rovesce per azionamento a trasmissione, accoppiato al motore mediante cinghie trapezoidali e pulegge.
- Cinghie trapezoidali in EPDM con tecnologia innovativa a fianchi nudi esente di 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 in ghisa con trattamento protettivo di fosfatazione e bilanciate staticamente, bussole coniche in ghisa con alesaggi ISO G7.
- Unità ventilante e motore sostenuti da un basamento in profili di alluminio, isolati dalla struttura mediante supporti antivibranti e giunto flessibile sulla mandata, questo garantisce l'assorbimento delle vibrazioni in funzione di una corretta ripartizione dei pesi all'interno dell'unità ventilante. Supporti antivibranti in elastomero per le taglie da 200 a 400 mentre in molla dal 450 al 630.
- Motore montato su una slitta tendicinghia per facilitare la manutenzione ed eventuale sostituzione.

MOTORE

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).

ACCESSORI

- TPCR - Tronchetto premente con rete
- TPSR - Tronchetto premente senza rete
- PFL - Portafiltro + Filtro G4 Sp.98 mm
- Serranda di regolazione
- Piede per BOX-T BC dal 200 al 280
- Tettuccio parapigioggia
- Interruttore di servizio monofase o trifase.

DESCRIPTION

BOX-T BC series fans are particularly suitable in installations where air replacement or filtration must be carried out and for installations that require high performance in terms of flow rates and especially pressures. They can also be combined with the UFA (Air Filtration Unit) series for increased air filtration needs, from M5 to HEPA filtration. Particularly quiet, they are ideal in both civil and industrial environments where noise is an issue. They are suitable for conveying air with temperature from -20°C to +85°C.

CONSTRUCTION

- Frame in extruded aluminium profiles and removable double panels in galvanized steel sheet. inspection panel with ergonomic handles to facilitate accessibility.
- 20 mm thick sound-absorbing lining, made of self-extinguishing expanded polyurethane (HF1 grade according to UL94 standard) with smooth PU protective film, which allows easy cleaning.
- High performance centrifugal fan, double inlet with backward-curved blade impeller for transmission drive, coupled to the motor by trapezoidal belts and pulleys.
- Trapezoidal EPDM belts with innovative technology with bare sides maintenance-free. It does not suffer from the considerable drop in voltage in the first hours after installation, maximum energy efficiency, extraordinary power capacity, antistatic, high dimensional accuracy, minimum voltage loss.
- Pulleys with trapezoidal grooves built in cast iron with protective phosphating treatment and statically balanced, cast iron conical bushes with ISO G7 bores.
- Fan and motor unit supported by a base in aluminum profiles, insulated from the structure by anti-vibration supports and flexible joint on the delivery, this guarantees the absorption of the vibrations according to a correct distribution of the weights inside the ventilating unit. Anti-vibration mountings in elastomer for sizes from 200 to 400 while in spring from 450 to 630.
- Motor mounted on a belt tensioner slide to facilitate maintenance and possible replacement

MOTOR

Three-phase asynchronous motor to 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 with constant load).

ACCESSORIES

- TPCR - Outlet connector with net
- TPSR - Outlet connector without net
- PFL - Filter holder + Filter G4 98 mm thick
- Control damper
- Feet for BOX-T BC from 200 to 280
- Rainproof cover
- Single-phase or three-phase service switch.

VERSIONI | VERSIONS



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

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.

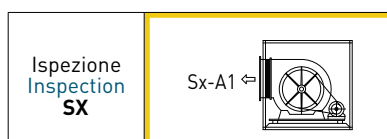
U - M/T	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp/Lw (dBA)	Ps (Pa)	Q (m³/h)
Alimentazione elettrica Monofase/Trifase Power supply Single/Three-phase	N° di poli motore N° of motor poles (RPM: 2p=3000 4p=1500 6p=1000 8p=750)	Potenza nominale motore Motor power rating	Corrente nominale a pieno carico Full load 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 200	0,37	2,2	2500	6000	1000	4000
BOX-T BC 225	0,55	2,2	2000	5800	1000	5500
BOX-T BC 250	0,55	3	1800	4600	1200	7000
BOX-T BC 280	1,1	4	1800	4000	1500	9000
BOX-T BC 315	1,5	7,5	1600	3500	2500	12000
BOX-T BC 355	2,2	7,5	1400	3300	3000	16000
BOX-T BC 400	2,2	7,5	1400	2700	4000	18500
BOX-T BC 450	3	15	1200	2500	6000	24000
BOX-T BC 500	4	15	1100	2250	8000	30000
BOX-T BC 560	4	15	1000	2000	10000	39000
BOX-T BC 630	5,5	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.

ORIENTAMENTO | DISCHARGE ANGLE



N.B.: Orientamento standard SX-A1
Standard discharge SX-A1

A RICHIESTA | UPON REQUEST

- Versione con motori trifase doppia polarità (4/6 poli).
- Versione con motore asincrono monofase, IP55, classe F.
- Pannelli in INOX.
- Doppia pannellatura (spessore disponibile: 25 mm)

- Version with three-phase double polarity motor (4/6 poli).
- Asynchronous mono-phase motors, IP 55, class F.
- Panels in INOX.
- Double skin panels (available thickness: 25 mm)

SEZ.
1.8

BOX-T BC aspiratori cassonati | box fans

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX-T BC

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

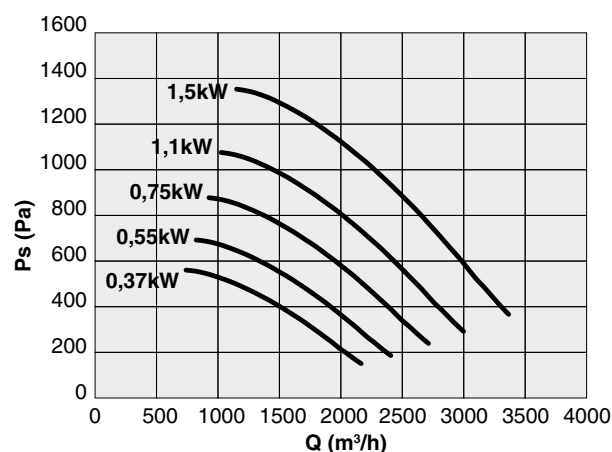
Le prestazioni aerauliche (m³/h e Pa) riportate in tabella indicano un punto di lavoro consigliato.
The aeraulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX-T BC 200

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT2300	BOX-T BC 200 037KW	T	2	0.37	1.00	2830	2.000	215	-	55/F
1BT2301	BOX-T BC 200 055KW	T	2	0.55	1.35	3151	2.000	370	-	55/F
1BT2302	BOX-T BC 200 075KW	T	2	0.75	1.70	3546	2.200	490	✓	55/F
1BT2303	BOX-T BC 200 1,1KW	T	2	1.1	2.50	3920	2.200	715	✓	55/F
1BT2304	BOX-T BC 200 1,5KW	T	2	1.5	3.00	4402	2.200	1.035	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT2300	Lw	67	67	74	77	77	76	72	66	83
	Lp 3 mt	47	46	53	57	56	55	52	46	62
1BT2301	Lw	68	66	73	77	76	74	72	66	82
	Lp 3 mt	47	46	52	56	55	54	51	45	61
1BT2302	Lw	72	69	75	80	79	77	75	69	85
	Lp 3 mt	51	48	55	59	58	57	54	48	65
1BT2303	Lw	74	74	78	82	82	80	77	71	87
	Lp 3 mt	53	53	57	61	61	59	56	51	67
1BT2304	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 aspiratori cassonati | box fans

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX-T BC

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

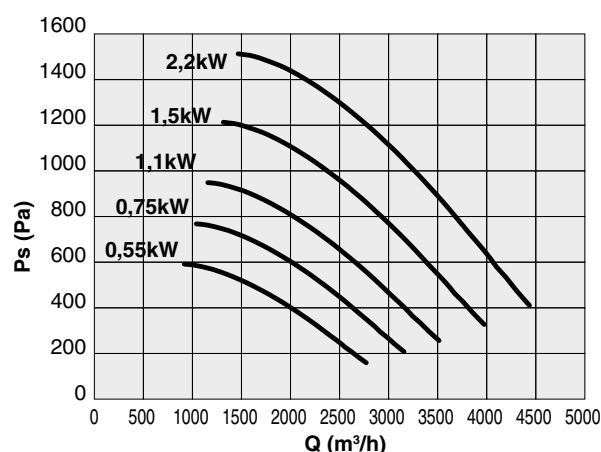
Le prestazioni aerauliche (m³/h e Pa) riportate in tabella indicano un punto di lavoro consigliato.
The aerulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX-T BC 225

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3 IP/CL
1BT3300	BOX-T BC 225 055KW	T	2	0.55	1.35	2606	2.600	215	- 55/F
1BT3301	BOX-T BC 225 075KW	T	2	0.75	1.70	2965	2.600	410	✓ 55/F
1BT3302	BOX-T BC 225 1,1KW	T	2	1.1	2.50	3298	3.000	465	✓ 55/F
1BT3303	BOX-T BC 225 1,5KW	T	2	1.5	3.00	3730	3.000	770	✓ 55/F
1BT3304	BOX-T BC 225 2,2KW	T	2	2.2	4.70	4165	3.000	1.115	✓ 55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT3300	Lw	68	67	74	77	77	76	73	66	83
	Lp 3 mt	47	47	53	57	57	56	52	46	63
1BT3301	Lw	71	69	75	80	79	78	74	68	85
	Lp 3 mt	50	48	55	60	58	57	54	48	65
1BT3302	Lw	76	71	78	83	81	81	77	71	88
	Lp 3 mt	55	51	57	63	61	60	57	51	67
1BT3303	Lw	77	77	81	85	85	83	80	75	91
	Lp 3 mt	57	57	60	64	64	62	60	54	70
1BT3304	Lw	79	82	84	87	87	86	82	77	93
	Lp 3 mt	59	62	63	66	67	65	62	57	73

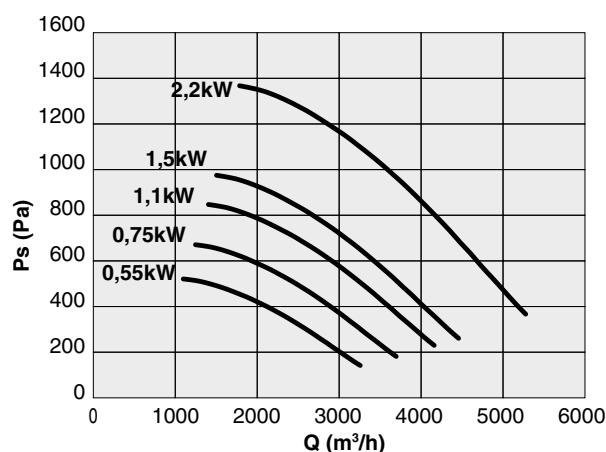


BOX-T BC 250

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3 IP/CL
1BT3650	BOX-T BC 250 055KW	T	2	0.55	1.35	2195	3.000	200	- 55/F
1BT3651	BOX-T BC 250 075KW	T	2	0.75	1.70	2489	3.000	375	✓ 55/F
1BT3652	BOX-T BC 250 1,1KW	T	2	1.1	2.50	2800	3.600	400	✓ 55/F
1BT3653	BOX-T BC 250 1,5KW	T	2	1.5	3.00	3003	3.600	550	✓ 55/F
1BT3654	BOX-T BC 250 2,2KW	T	2	2.2	4.30	3552	3.600	1.000	✓ 55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT3650	Lw	70	70	77	80	80	79	75	68	86
	Lp 3 mt	49	49	57	60	60	59	55	48	66
1BT3651	Lw	74	74	79	84	83	82	78	73	89
	Lp 3 mt	54	53	59	63	62	61	58	53	69
1BT3652	Lw	80	75	83	87	86	85	81	75	92
	Lp 3 mt	59	55	62	67	66	64	61	55	72
1BT3653	Lw	81	79	84	89	88	86	83	78	94
	Lp 3 mt	60	58	63	68	67	66	63	58	73
1BT3654	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 aspiratori cassonati | box fans

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX-T BC

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.

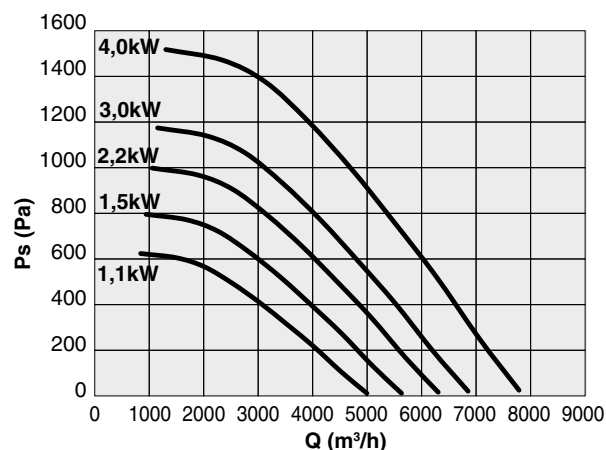
The aeraulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX-T BC 280

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT4300	BOX-T BC 280 1,1KW	T	2	1.1	2.50	2121	4.000	220	✓	55/F
1BT4301	BOX-T BC 280 1,5KW	T	2	1.5	3.00	2391	4.000	390	✓	55/F
1BT4302	BOX-T BC 280 2,2KW	T	2	2.2	4.30	2679	5.000	360	✓	55/F
1BT4303	BOX-T BC 280 3,0KW	T	2	3.0	5.80	2910	5.000	545	✓	55/F
1BT4304	BOX-T BC 280 4,0KW	T	2	4.0	7.40	3310	5.000	910	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT4300	Lw	62	76	82	87	90	88	85	77	94
	Lp 3 mt	41	55	61	67	69	67	64	56	74
1BT4301	Lw	64	77	86	89	93	91	88	81	97
	Lp 3 mt	44	57	65	68	73	70	67	60	77
1BT4302	Lw	67	79	89	91	96	94	90	85	100
	Lp 3 mt	46	58	69	70	75	73	70	64	79
1BT4303	Lw	68	80	92	92	98	96	92	87	102
	Lp 3 mt	48	59	71	72	78	76	72	67	82
1BT4304	Lw	71	81	96	94	101	100	96	91	105
	Lp 3 mt	51	61	75	74	81	79	75	71	85

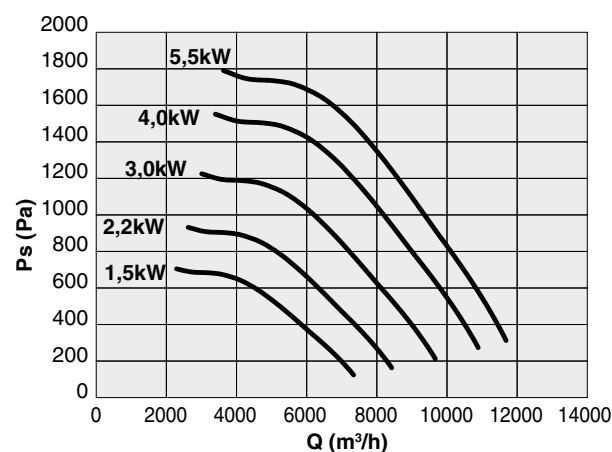


BOX-T BC 315

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT4650	BOX-T BC 315 1,5KW	T	4	1.5	3.30	2060	6.000	375	✓	55/F
1BT4651	BOX-T BC 315 2,2KW	T	2	2.2	4.30	2367	7.000	475	✓	55/F
1BT4652	BOX-T BC 315 3,0KW	T	2	3.0	5.80	2715	7.000	850	✓	55/F
1BT4653	BOX-T BC 315 4,0KW	T	2	4.0	7.40	3057	7.000	1.270	✓	55/F
1BT4654	BOX-T BC 315 5,5KW	T	2	5.5	10.00	3281	7.000	1.560	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT4650	Lw	59	64	73	81	80	79	74	64	86
	Lp 3 mt	38	43	52	61	59	59	53	44	65
1BT4651	Lw	62	66	73	85	82	82	78	68	88
	Lp 3 mt	41	46	52	64	62	61	57	47	68
1BT4652	Lw	70	74	76	93	88	88	84	75	96
	Lp 3 mt	50	53	56	73	67	67	64	54	75
1BT4653	Lw	71	76	78	93	91	89	86	77	96
	Lp 3 mt	51	56	58	72	70	69	65	57	76
1BT4654	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 aspiratori cassonati | box fans

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX-T BC

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

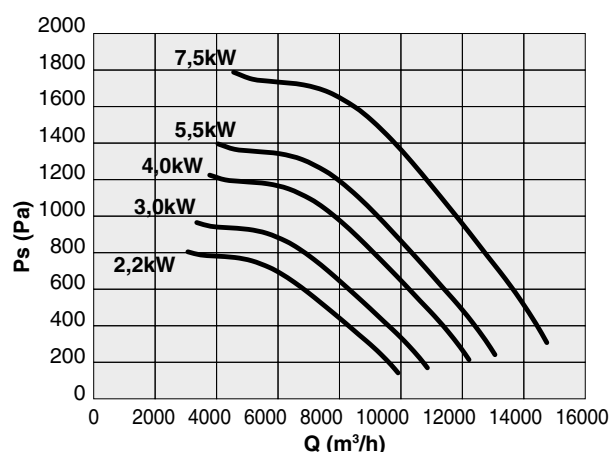
Le prestazioni aerauliche (m³/h e Pa) riportate in tabella indicano un punto di lavoro consigliato.
The aeraulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX-T BC 355

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT5650	BOX-T BC 355 2,2KW	T	4	2.2	4.60	1957	8.000	440	✓	55/F
1BT5651	BOX-T BC 355 3,0KW	T	2	3.0	5.80	2143	9.000	490	✓	55/F
1BT5652	BOX-T BC 355 4,0KW	T	2	4.0	7.40	2413	9.000	820	✓	55/F
1BT5653	BOX-T BC 355 5,5KW	T	2	5.5	10.00	2577	9.000	1.040	✓	55/F
1BT5654	BOX-T BC 355 7,5KW	T	2	7.5	13.30	2914	9.000	1.530	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT5650	Lw	63	67	76	85	84	83	78	69	89
	Lp 3 mt	42	47	55	65	63	62	57	48	69
1BT5651	Lw	66	70	76	88	86	86	81	72	92
	Lp 3 mt	45	49	56	68	66	65	60	51	72
1BT5652	Lw	69	73	76	92	87	87	84	74	95
	Lp 3 mt	49	52	55	72	66	67	63	53	74
1BT5653	Lw	70	75	76	90	88	89	85	75	94
	Lp 3 mt	50	54	56	69	67	68	64	54	74
1BT5654	Lw	72	77	79	92	91	90	86	78	97
	Lp 3 mt	52	56	58	72	71	69	66	57	76

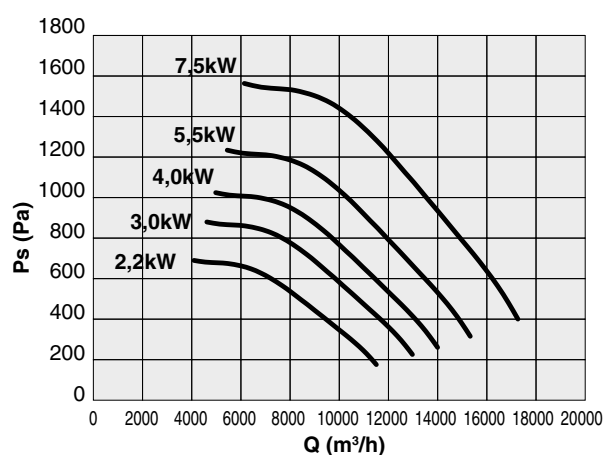


BOX-T BC 400

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT6350	BOX-T BC 400 2,2KW	T	4	2.2	4.60	1612	10.000	350	✓	55/F
1BT6351	BOX-T BC 400 3,0KW	T	4	3.0	6.30	1819	12.000	365	✓	55/F
1BT6352	BOX-T BC 400 4,0KW	T	4	4.0	8.10	1963	12.000	540	✓	55/F
1BT6353	BOX-T BC 400 5,5KW	T	2	5.5	10.00	2150	12.000	795	✓	55/F
1BT6354	BOX-T BC 400 7,5KW	T	2	7.5	13.30	2423	12.000	1.225	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT6350	Lw	58	67	79	89	85	84	78	69	92
	Lp 3 mt	38	47	58	69	65	63	57	48	71
1BT6351	Lw	62	71	80	94	89	88	83	75	96
	Lp 3 mt	42	51	59	73	68	67	62	54	75
1BT6352	Lw	62	72	79	96	90	89	84	75	98
	Lp 3 mt	42	51	58	75	69	69	63	54	77
1BT6353	Lw	64	73	79	95	92	91	86	77	98
	Lp 3 mt	44	53	58	74	71	70	65	56	78
1BT6354	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 aspiratori cassonati | box fans

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX-T BC

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.

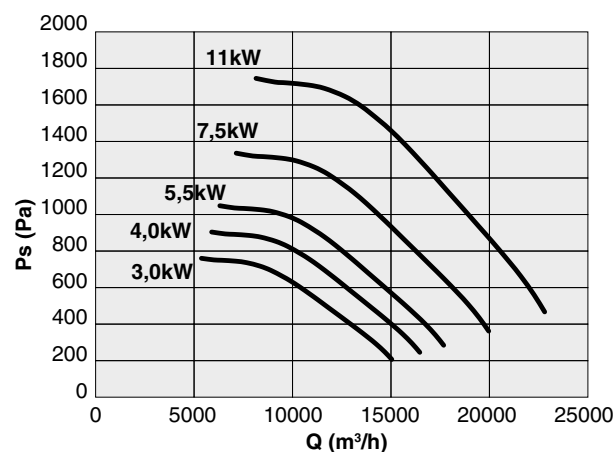
The aeraulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX-T BC 450

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT6650	BOX-T BC 450 3,0KW	T	4	3.0	6.30	1506	13.000	395	✓	55/F
1BT6651	BOX-T BC 450 4,0KW	T	4	4.0	8.10	1646	15.000	400	✓	55/F
1BT6652	BOX-T BC 450 5,5KW	T	4	5.5	10.40	1768	15.000	570	✓	55/F
1BT6653	BOX-T BC 450 7,5KW	T	4	7.5	14.40	1998	15.000	935	✓	55/F
1BT6654	BOX-T BC 450 11KW	T	2	11	19.30	2283	15.000	1.460	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT6650	Lw	62	71	82	93	89	88	82	74	96
	Lp 3 mt	42	51	61	72	69	67	62	53	75
1BT6651	Lw	65	75	83	97	92	91	86	77	100
	Lp 3 mt	45	54	62	77	72	70	65	57	79
1BT6652	Lw	66	75	82	98	93	92	87	79	100
	Lp 3 mt	46	55	62	78	73	72	66	58	80
1BT6653	Lw	68	76	82	99	96	94	89	80	102
	Lp 3 mt	47	56	61	78	75	74	68	59	81
1BT6654	Lw	70	79	84	98	99	96	91	83	103
	Lp 3 mt	49	59	64	78	79	75	71	63	83

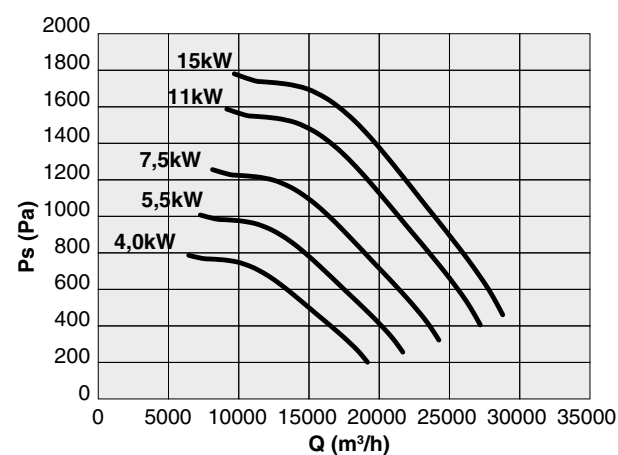


BOX-T BC 500

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT7150	BOX-T BC 500 4,0KW	T	4	4	8.30	1364	16.000	440	✓	55/F
1BT7151	BOX-T BC 500 5,5KW	T	4	5.5	11.0	1541	18.000	560	✓	55/F
1BT7152	BOX-T BC 500 7,5KW	T	4	7.5	14.60	1724	18.000	880	✓	55/F
1BT7153	BOX-T BC 500 11KW	T	4	11	20.90	1936	18.000	1.300	✓	55/F
1BT7154	BOX-T BC 500 15KW	T	4	15	27.70	2051	18.000	1.545	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT7150	Lw	59	68	78	89	86	84	78	69	92
	Lp 3 mt	38	47	57	69	65	63	58	49	72
1BT7151	Lw	61	70	78	94	89	87	82	73	96
	Lp 3 mt	41	50	58	73	68	67	62	52	75
1BT7152	Lw	63	72	78	95	90	89	84	75	97
	Lp 3 mt	42	52	57	74	70	69	64	55	77
1BT7153	Lw	65	74	79	94	93	91	86	78	98
	Lp 3 mt	44	53	59	74	73	71	65	57	78
1BT7154	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 aspiratori cassonati | box fans

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX-T BC

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

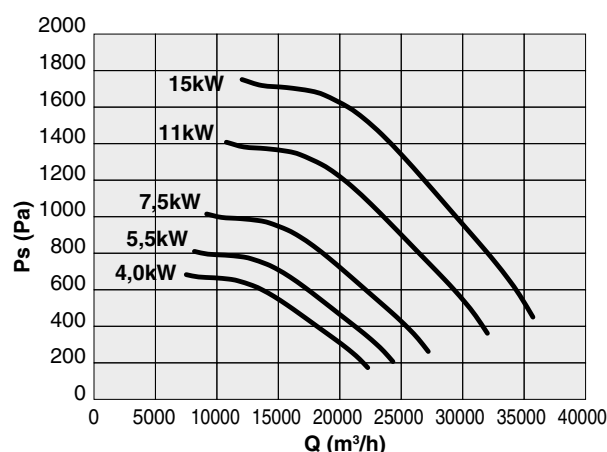
Le prestazioni aerauliche (m³/h e Pa) riportate in tabella indicano un punto di lavoro consigliato.
The aerulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX-T BC 560

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT7575	BOX-T BC 560 4,0KW	T	4	4	8.30	1137	20.000	310	✓	55/F
1BT7576	BOX-T BC 560 5,5KW	T	4	5,5	11.0	1241	20.000	470	✓	55/F
1BT7577	BOX-T BC 560 7,5KW	T	4	7,5	14.60	1388	22.000	605	✓	55/F
1BT7578	BOX-T BC 560 11KW	T	4	11	20.90	1633	22.000	1.100	✓	55/F
1BT7579	BOX-T BC 560 15KW	T	4	15	27.70	1823	22.000	1.540	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT7575	Lw	50	59	72	79	77	75	69	60	83
	Lp 3 mt	30	38	51	59	56	54	49	40	62
1BT7576	Lw	51	60	71	87	78	77	71	62	84
	Lp 3 mt	30	39	50	60	58	56	50	41	64
1BT7577	Lw	53	62	71	84	81	80	74	65	87
	Lp 3 mt	33	42	50	64	60	59	53	44	67
1BT7578	Lw	56	65	70	87	83	82	77	68	90
	Lp 3 mt	36	44	49	67	63	62	56	48	69
1BT7579	Lw	59	67	73	87	86	84	80	72	91
	Lp 3 mt	38	47	52	67	66	63	59	51	71

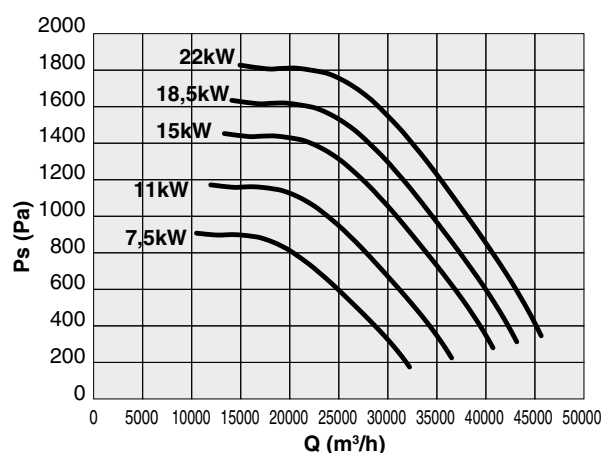


BOX-T BC 630

Code	Modello Model	U	P	kW	A	RPM	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT8575	BOX-T BC 630 7,5KW	T	4	7.5	14.60	1158	28.000	435	✓	55/F
1BT8576	BOX-T BC 630 11KW	T	4	11	20.90	1313	30.000	670	✓	55/F
1BT8577	BOX-T BC 630 15KW	T	4	15	27.70	1465	30.000	1.055	✓	55/F
1BT8578	BOX-T BC 630 18,5KW	T	4	18.5	32.80	1553	30.000	1.295	✓	55/F
1BT8579	BOX-T BC 630 22KW	T	4	22	38.80	1642	30.000	1.550	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT8575	Lw	64	74	87	86	88	86	79	69	93
	Lp 3 mt	43	53	66	66	68	65	59	49	73
1BT8576	Lw	67	74	90	88	91	89	82	72	96
	Lp 3 mt	46	54	69	68	70	69	61	51	75
1BT8577	Lw	68	82	91	90	92	90	83	73	97
	Lp 3 mt	47	61	71	70	72	69	62	52	77
1BT8578	Lw	69	79	91	92	93	91	84	74	98
	Lp 3 mt	48	59	71	71	73	71	63	54	78
1BT8579	Lw	70	77	90	93	94	92	85	76	99
	Lp 3 mt	50	56	70	73	73	72	64	55	78

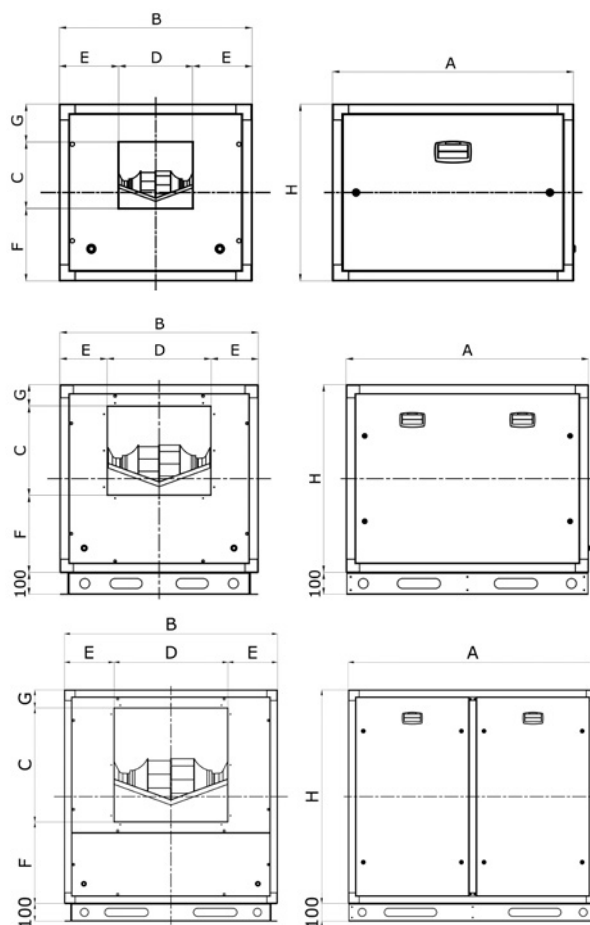


SEZ.
1.8

BOX-T BC aspiratori cassonati | box fans

DIMENSIONI | DIMENSIONS mm

BOX-T BC



BOX-T BC

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
BOX-T BC 200	800	650	260	260	195	232	108	600	60
BOX-T BC 225	900	650	290	290	180	277	83	650	78
BOX-T BC 250	900	650	324	324	163	258	68	650	84
BOX-T BC 280	950	750	364	364	193	272	114	750	100

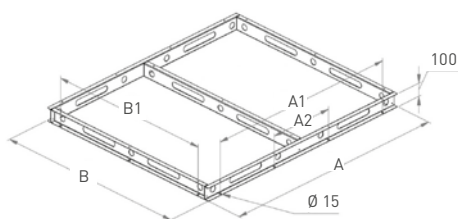
Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
BOX-T BC 315	1100	900	406	406	247	310	134	850	130
BOX-T BC 355	1270	1100	456	456	322	353	191	1000	179
BOX-T BC 400	1270	1100	510	510	295	381	109	1000	195

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
BOX-T BC 450	1400	1200	574	574	313	429	197	1200	250
BOX-T BC 500	1400	1200	640	640	280	459	101	1200	280
BOX-T BC 560	1650	1350	718	718	316	496	136	1350	380
BOX-T BC 630	1760	1500	804	804	348	527	169	1500	410

Pesi indicativi | Indicative weights

BASAMENTO DI SOLLEVAMENTO DI SERIE dalla taglia 315 a 630

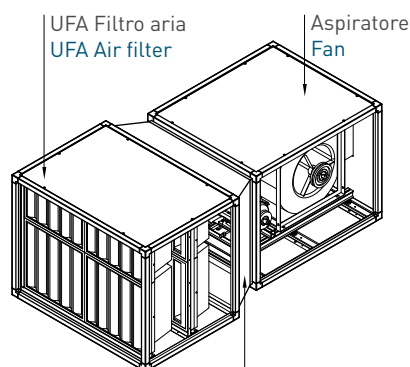
Lifting base assembled from sizes 315 to 630



Tipo Type	A	B	A1	A2	B1
315	1095	895	845	-	675
355 - 400	1265	1095	1015	-	875
450 - 500	1395	1195	1145	382	975
560	1645	1345	1395	465	1125
630	1755	1495	1505	502	1275

ABBINAMENTO CON SERIE UFA (Unità di Filtrazione Aria) di Maico Italia

Matching with Maico Italia UFA series (Air Filtration Units)



Condotto di raccordo a carico dell'installatore
Connection duct to be made by the installer

I BOX-T BC sono abbinabili alle Unità di Filtrazione Aria (UFA) con filtri modulari e con configurazioni componibili in base al tipo di filtraggio necessario, alla portata d'aria richiesta e agli ingombri disponibili. Sono disponibili le categorie di filtrazione seguenti:

- Filtrazione HEPA (M5+F8+H13)
- Filtrazione M5+F8
- Filtrazione M5+ Polveri di carbone su filtro F7
- Filtrazione M5 + cartucce di carboni attivi.

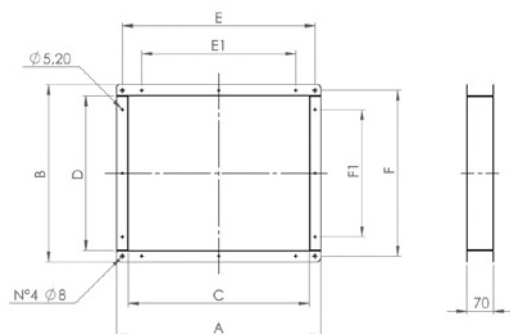
BOX-T BC fans can be combined with Air Filtration Units (UFA) with modular filters and configurations depending on the type of filtration needed, the required air flow rate, and the available volumes.

The following categories of filtration are available:

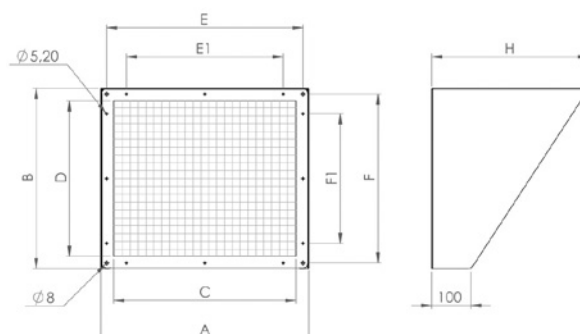
- HEPA filtration (M5+F8+H13)
- M5+F8 filtration
- M5+ Carbon dust filtration on F7 filter
- M5 filtration + activated carbon cartridges.



TPSR | TRONCHETTO PREMENTE SENZA RETE OUTLET CONNECTOR WITHOUT NET



TPCR | TRONCHETTO PREMENTE CON RETE OUTLET CONNECTOR WITH NET

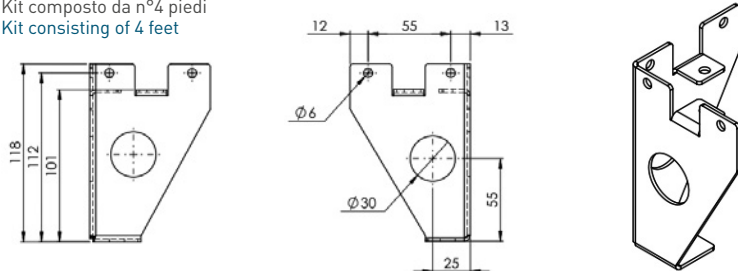


TPSR Code	TPCR Code	Tipo Type	A	B	C	D	E	E1	F	F1	H
5TR0240	5TR0250	200	320	320	260	260	290	190	290	190	250
5TR0241	5TR0251	225	350	350	290	290	320	220	320	220	300
5TR0242	5TR0252	250	385	385	325	325	355	255	355	255	300
5TR0243	5TR0253	280	425	425	365	365	395	295	395	295	300
5TR0244	5TR0254	315	465	465	405	405	435	335	435	335	400
5TR0245	5TR0255	355	515	515	455	455	485	385	485	385	400
5TR0246	5TR0256	400	570	570	510	510	540	440	540	440	400
5TR0247	5TR0257	450	630	630	570	570	600	500	600	500	500
5TR0287	5TR0297	500	700	700	640	640	670	570	670	570	500
5TR0288	5TR0298	560	775	775	715	715	745	645	745	645	500
5TR0289	5TR0299	630	860	860	800	800	830	730	830	730	500

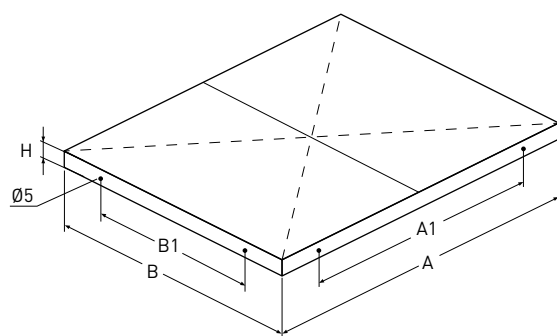
Dimensioni in mm | Dimensions in mm

1ST0027 | PIEDE PER BOX-T BC dal 200 al 280 | FEET FOR BOX-T BC from 200 to 280

Kit composto da n°4 piedi
Kit consisting of 4 feet



TETTUCCIO PARAPIOGGIA | RAINPROOF COVER

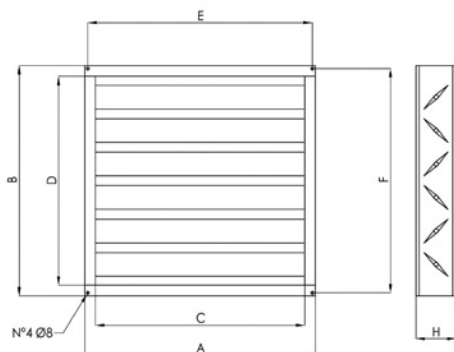


Code	Tipo Type	A	B	C	D	H
5TE0071	200	805	655	550	400	35
5TE0072	225 - 250	905	655	650	400	35
5TE0073	280	955	755	700	500	35
5TE0074	315	1105	905	850	650	45
5TE0075	355 - 400	1275	1105	1020	850	45
5TE0076	450 - 500	1405	1205	1150	950	45
5TE0077	560	1655	1355	1400	1100	45
5TE0078	630	1765	1505	1510	1250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

Dimensioni in mm | Dimensions in mm



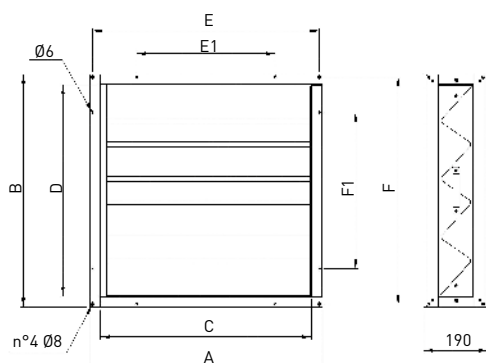
SRB | SERRANDA DI REGOLAZIONE passo 100 mm | 100 mm pitch control damper



TPSR Code	Tipo Type	A	B	C	D	E	F	H
1SE9151	200	585	535	525	475	555	505	150
1SE9152	225 - 250	585	585	525	525	555	555	150
1SE9153	280	685	685	625	625	655	655	150
1SE9154	315	815	765	755	705	785	735	150
1SE9155	355 - 400	1015	915	955	855	985	885	150
1SE9156	450 - 500	1115	1115	1055	1055	1085	1085	150
1SE9157	560	1265	1265	1205	1205	1235	1235	150
1SE9158	630	1415	1415	1355	1355	1385	1385	150

Dimensioni in mm | Dimensions in mm

PFL | PORTAFILTRO | FILTER HOLDER



TPSR Code	Tipo Type	A	B	C	D	E	E1	F	F1
1PF2851	200	585	535	525	475	555	310	505	310
1PF2852	225 - 250	585	585	525	525	555	360	555	360
1PF2853	280	685	685	625	625	655	460	655	460
1PF2854	315	815	765	755	705	785	540	735	540
1PF2855	355 - 400	1015	915	955	855	985	690	885	690
1PF2856	450 - 500	1115	1115	1055	1055	1085	890	1085	890
1PF2857	560	1265	1265	1205	1205	1235	1040	1235	1040
1PF2858	630	1415	1415	1355	1355	1385	1190	1385	1190

Dimensioni in mm | Dimensions in mm

FL | FILTRO G4 SP. 98 mm | FILTER G4 SP. mm 98



TPSR Code	Tipo Type
1FL2851	200
1FL2852	225 - 250
1FL2853	280
1FL2854	315
1FL2855	355 - 400
1FL2856	450 - 500
1FL2857	560
1FL2858	630

IN | INTERRUTTORE DI SERVIZIO | SERVICE SWITCH



Code	
1IN1101	Monofase Single-phase 16A
1IN1102	Trifase Three-phase 16A
1IN1164	Trifase Three-phase 25A