



BOX-T HT

Ventilatori cassonati a doppia aspirazione a trasmissione Belt driven double inlet box fans



sez.
1.2

EN 12101-3:2015

Applus⁺

F400

Certificato | Certificate

0370 - CPR - 3084



Scatola morsettieria esterna alta temperatura
High temperature external terminal box

VERSIONI | VERSIONS



BOX-T

Versione per temperatura aria standard da -20°C a +50°C

Version for standard air temperature from -20°C to +50°C



BOX-T ATEX

Versione antideflagrante secondo la Direttiva 2014/34/UE
Explosion-proof version according to Directive 2014/34/UE

DESCRIZIONE

I ventilatori della serie BOX-T HT a doppia aspirazione a trasmissione sono dei centrifughi cassonati progettati per un utilizzo industriale dove è necessaria l'estrazione dei fumi di incendio. Vanno installati all'esterno della zona a rischio d'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.
- Ventilatore centrifugo ad alte prestazioni, doppia aspirazione con girante pale avanti per azionamento a trasmissione, accoppiato al motore mediante cinghie trapezoidali e pulegge.
- 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 fosfatizzazione 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.
- Scatola morsettieria esterna alta temperatura.

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).

ACCESSORI

- TPCR tronchetto premente con rete
- TPSR tettuccio parapigioggia
- Interruttore di servizio trifase IP67.

DESCRIPTION

The belt driven double inlet BOX-T HT fans are designed for plants requiring fire smoke exhaust. They have to be installed out of the fire risk area. The series is suitable for running at the temperature range from -20°C to +115°C in S1 service and is CE certified in Class F400 according to EN12101-3:2015 by the independent notify body Applus.

CONSTRUCTION

- Dismountable cabinet in galvanized steel sheet provided with two inspection panels with handles and closing knobs that ensure easy accessibility.
- Fiberglass sealing gasket.
- Internal partition wall for thermal insulation made of galvanized sheet metal, double paneling with glass wool inside with fire reaction class A1 according to the EN13501-1 standard.
- High performance centrifugal fan, double suction with forward curved impeller for transmission drive, coupled to the motor by means of V-belts and pulleys.
- V-belts in EPDM with innovative bare-sided technology. MAINTENANCE FREE. It is not affected by the significant voltage drop in the first hours after installation, maximum energy efficiency, extraordinary power capacity, antistatic, high dimensional accuracy, minimum voltage loss.
- Trapezoidal pulleys made of cast iron with protective phosphating treatment and statically balanced, conical bushes in cast iron with ISO G7 bores.
- Transmission protection casing in galvanized sheet metal, with removable cover.
- Fan and motor unit supported by galvanized sheet metal support brackets, galvanized sheet air outlet channel fixed to the blower outlet of the fan and to the front panel.
- External terminal box for high temperature.

MOTOR

- Motor mounted on a belt tensioner slide to facilitate maintenance and possible replacement.
- Three-phase asynchronous motor conforming to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, CE marked, IP55, class F. Suitable for S1 service (continuous operation at constant load).

ACCESSORIES

- TPCR outlet connector with net
- TPSR rainproof cover
- Three-phase service switch IP67.

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX-T 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 HT 7/7	0,25	1,1	1000	1900	1000	3600
BOX-T HT 9/7	0,25	1,5	800	1800	1000	4400
BOX-T HT 9/9	0,25	1,5	800	1700	1200	5400
BOX-T HT 10/8	0,25	2,2	700	1700	1200	6200
BOX-T HT 10/10	0,25	2,2	700	1700	1500	6800
BOX-T HT 12/9	0,37	3	650	1500	1750	8500
BOX-T HT 12/12	0,37	3	650	1500	2000	9500
BOX-T HT 15/15	1,1	4	600	1200	3150	14500
BOX-T HT 18/18	1,1	7,5	500	1100	4000	20700
BOX-T HT 500	2,2	7,5	500	1000	7500	27500
BOX-T HT 560	3	15	450	850	8000	39000
BOX-T HT 630	3	15	450	750	12000	47000

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.

sez.
1.2

BOX-T HT doppia aspirazione | double inlet

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX-T 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.

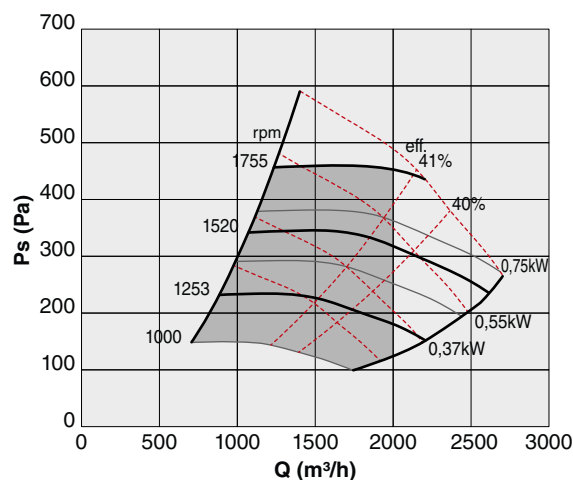
The aeraulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX-T HT 7/7

Code	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT0003	BOX-T HT 7/7 - 037KW - 1236 RPM	T	4	0,37	1,00	2.000	173	-	55/F
1BT0005	BOX-T HT 7/7 - 055KW - 1360 RPM	T	4	0,55	1,23	2.000	232	-	55/F
1BT0002	BOX-T HT 7/7 - 055KW - 1493 RPM	T	4	0,55	1,23	2.000	302	-	55/F
1BT0004	BOX-T HT 7/7 - 075KW - 1576 RPM	T	4	0,75	1,64	2.000	350	✓	55/F
1BT0001	BOX-T HT 7/7 - 075KW - 1658 RPM	T	4	0,75	1,64	2.000	397	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Modello Model	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT0003	Lw	49	61	68	68	66	63	59	57	73
	Lp 3 mt	28	40	48	48	45	43	38	36	53
1BT0005	Lw	50	62	70	71	68	66	61	58	75
	Lp 3 mt	30	41	49	50	47	45	40	37	55
1BT0002	Lw	52	63	72	73	69	68	63	59	77
	Lp 3 mt	31	42	51	53	49	47	42	38	57
1BT0004	Lw	53	63	73	75	70	69	64	59	79
	Lp 3 mt	32	43	52	54	50	49	43	39	58
1BT0001	Lw	54	64	74	76	72	71	66	61	80
	Lp 3 mt	34	44	54	55	51	50	45	40	59

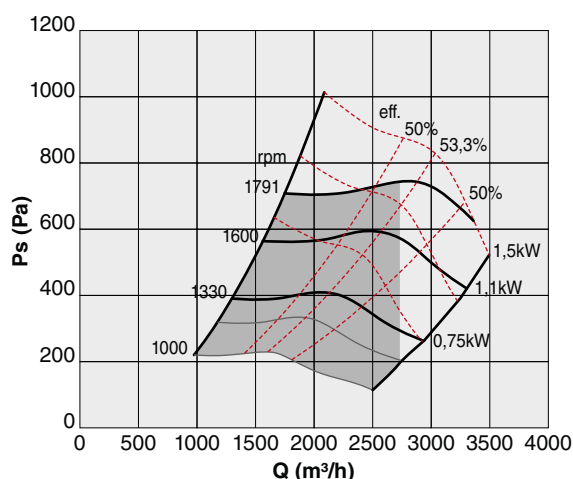


BOX-T HT 9/7

Code	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT0077	BOX-T HT 9/7 - 075KW - 1330 RPM	T	4	0,75	1,64	2.700	300	✓	55/F
1BT0079	BOX-T HT 9/7 - 1,1KW - 1440 RPM	T	4	1,1	2,40	2.700	405	✓	55/F
1BT0076	BOX-T HT 9/7 - 1,1KW - 1600 RPM	T	4	1,1	2,40	2.700	578	✓	55/F
1BT0078	BOX-T HT 9/7 - 1,5KW - 1693 RPM	T	4	1,5	3,21	2.700	665	✓	55/F
1BT0075	BOX-T HT 9/7 - 1,5KW - 1791 RPM	T	4	1,5	3,21	2.700	745	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Modello Model	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT0077	Lw	57	67	73	72	67	65	62	58	77
	Lp 3 mt	36	47	53	51	47	45	42	38	57
1BT0079	Lw	58	68	77	76	71	69	65	58	81
	Lp 3 mt	37	47	56	55	51	48	45	38	60
1BT0076	Lw	57	68	75	73	69	67	64	59	79
	Lp 3 mt	37	47	54	53	49	46	43	38	58
1BT0078	Lw	59	69	78	78	73	70	67	59	82
	Lp 3 mt	38	48	58	57	52	50	46	38	62
1BT0075	Lw	60	70	79	79	75	72	68	60	84
	Lp 3 mt	39	49	59	59	54	51	48	40	63



sez.
1.2

BOX-T HT doppia aspirazione | double inlet

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX-T 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

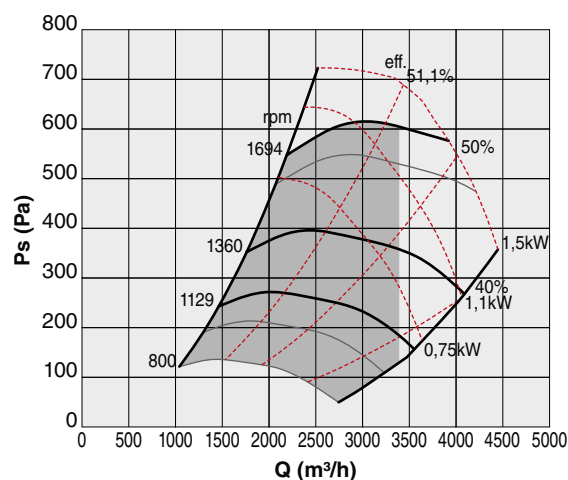
Le prestazioni aerauliche (m³/h e Pa) riportate in tabella indicano un punto di lavoro consigliato.
The aeraulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX-T HT 9/9

Code	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT0152	BOX-T HT 9/9 - 075KW - 1128 RPM	T	4	0,75	1,64	3.400	182	✓	55/F
1BT0154	BOX-T HT 9/9 - 1,1KW - 1213 RPM	T	4	1,1	2,40	3.400	250	✓	55/F
1BT0151	BOX-T HT 9/9 - 1,1KW - 1360 RPM	T	4	1,1	2,40	3.400	358	✓	55/F
1BT0153	BOX-T HT 9/9 - 1,5KW - 1520 RPM	T	4	1,5	3,21	3.400	470	✓	55/F
1BT0150	BOX-T HT 9/9 - 1,5KW - 1694 RPM	T	4	1,5	3,21	3.400	604	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Modello Model	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT0152	Lw	54	63	68	68	65	62	59	56	73
	Lp 3 mt	33	42	47	48	45	42	38	35	53
1BT0154	Lw	54	63	69	70	67	63	59	56	74
	Lp 3 mt	33	43	48	49	46	43	39	36	54
1BT0151	Lw	55	65	71	73	69	66	62	57	77
	Lp 3 mt	35	45	51	52	49	45	41	37	56
1BT0153	Lw	58	68	73	76	73	69	65	58	80
	Lp 3 mt	37	47	53	56	52	48	44	38	59
1BT0150	Lw	60	70	76	79	76	72	68	60	83
	Lp 3 mt	40	50	55	59	55	51	47	40	62

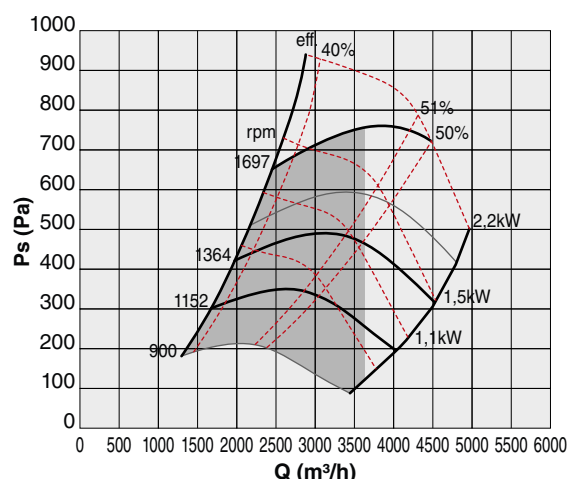


BOX-T HT 10/8

Code	Modello Model	U	P	Pm (Kw)	In (A)	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT0227	BOX-T HT 10/8 - 1,1KW - 1152 RPM	T	4	1,1	2,40	3.600	260	✓	55/F
1BT0229	BOX-T HT 10/8 - 1,5KW - 1222 RPM	T	4	1,5	3,21	3.600	330	✓	55/F
1BT0226	BOX-T HT 10/8 - 1,5KW - 1364 RPM	T	4	1,5	3,21	3.600	465	✓	55/F
1BT0228	BOX-T HT 10/8 - 2,2KW - 1521 RPM	T	4	2,2	4,70	3.600	610	✓	55/F
1BT0225	BOX-T HT 10/8 - 2,2KW - 1697 RPM	T	4	2,2	4,70	3.600	755	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Modello Model	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT0227	Lw	58	67	72	72	67	64	62	60	77
	Lp 3 mt	37	47	51	51	47	44	41	39	56
1BT0229	Lw	59	68	73	73	69	65	62	60	78
	Lp 3 mt	38	48	52	53	48	45	42	40	57
1BT0226	Lw	57	67	74	76	71	68	64	63	80
	Lp 3 mt	37	47	53	55	51	47	44	42	59
1BT0228	Lw	57	67	76	79	74	71	67	66	82
	Lp 3 mt	37	47	55	58	53	50	46	45	62
1BT0225	Lw	60	70	78	81	78	74	70	68	85
	Lp 3 mt	39	49	58	61	57	53	49	47	64



sez. 1.2
BOX-T HT doppia aspirazione | double inlet

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX-T 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.

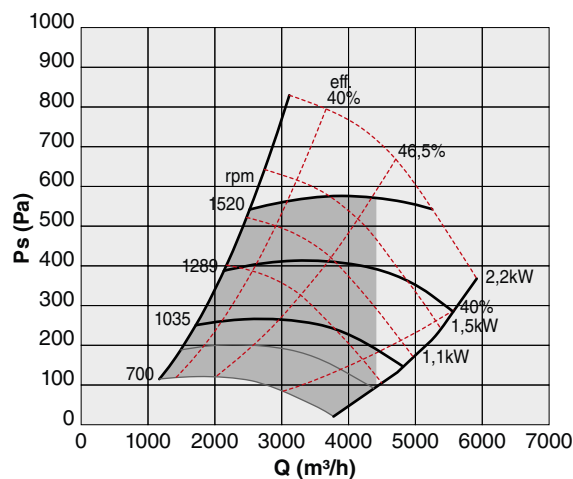
The aeraulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX-T HT 10/10

Code	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT0302	BOX-T HT 10/10 - 1,1KW - 1036 RPM	T	4	1,1	2,40	4.400	190	✓	55/F
1BT0304	BOX-T HT 10/10 - 1,5KW - 1152 RPM	T	4	1,5	3,21	4.400	285	✓	55/F
1BT0301	BOX-T HT 10/10 - 1,5KW - 1289 RPM	T	4	1,5	3,21	4.400	394	✓	55/F
1BT0303	BOX-T HT 10/10 - 2,2KW - 1440 RPM	T	4	2,2	4,70	4.400	510	✓	55/F
1BT0300	BOX-T HT 10/10 - 2,2KW - 1520 RPM	T	4	2,2	4,70	4.400	574	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Modello Model	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT0302	Lw	55	65	71	72	69	66	61	56	76
	Lp 3 mt	34	44	51	51	48	45	40	35	56
1BT0304	Lw	53	64	71	73	69	66	61	55	77
	Lp 3 mt	33	43	51	52	49	46	40	35	57
1BT0301	Lw	55	66	74	76	72	69	63	56	80
	Lp 3 mt	35	45	53	55	52	49	43	36	59
1BT0303	Lw	58	68	76	79	75	72	66	58	82
	Lp 3 mt	37	47	56	58	55	52	46	37	62
1BT0300	Lw	59	69	77	80	77	74	68	60	84
	Lp 3 mt	38	48	57	60	56	53	47	39	63

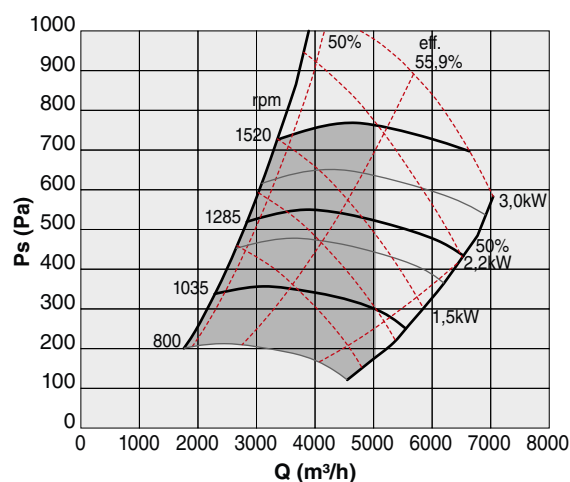


BOX-T HT 12/9

Code	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT0377	BOX-T HT 12/9 - 1,5KW - 1036 RPM	T	4	1,5	3,21	5.000	300	✓	55/F
1BT0379	BOX-T HT 12/9 - 2,2KW - 1152 RPM	T	4	2,2	4,70	5.000	400	✓	55/F
1BT0376	BOX-T HT 12/9 - 2,2KW - 1286 RPM	T	4	2,2	4,70	5.000	523	✓	55/F
1BT0378	BOX-T HT 12/9 - 3,0KW - 1420 RPM	T	4	3	6,31	5.000	658	✓	55/F
1BT0375	BOX-T HT 12/9 - 3,0KW - 1520 RPM	T	4	3	6,31	5.000	764	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Modello Model	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT0377	Lw	53	65	73	72	68	65	63	59	77
	Lp 3 mt	33	44	52	52	48	45	42	39	56
1BT0379	Lw	55	66	75	75	71	67	65	61	80
	Lp 3 mt	34	45	54	55	50	47	44	41	59
1BT0376	Lw	56	67	78	78	73	69	66	63	82
	Lp 3 mt	36	47	57	57	53	49	46	42	61
1BT0378	Lw	58	68	80	81	75	71	68	64	84
	Lp 3 mt	38	48	59	60	55	51	48	44	64
1BT0375	Lw	60	70	81	82	77	73	69	66	86
	Lp 3 mt	39	49	60	62	57	52	49	45	65



sez.
1.2

BOX-T HT doppia aspirazione | double inlet

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX-T 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

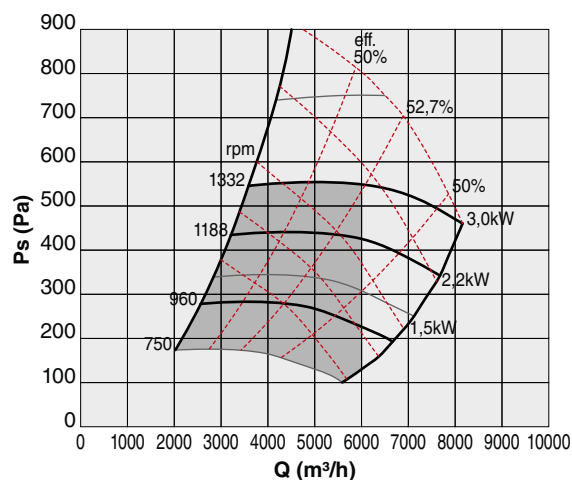
Le prestazioni aerauliche (m³/h e Pa) riportate in tabella indicano un punto di lavoro consigliato.
The aeraulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX-T HT 12/12

Code	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT0452	BOX-T HT 12/12 - 1,5KW - 960 RPM	T	4	1,5	3,21	6.000	232	✓	55/F
1BT0454	BOX-T HT 12/12 - 2,2KW - 1075 RPM	T	4	2,2	4,70	6.000	330	✓	55/F
1BT0451	BOX-T HT 12/12 - 2,2KW - 1188 RPM	T	4	2,2	4,70	6.000	426	✓	55/F
1BT0453	BOX-T HT 12/12 - 3,0KW - 1243 RPM	T	4	3	6,31	6.000	470	✓	55/F
1BT0450	BOX-T HT 12/12 - 3,0KW - 1332 RPM	T	4	3	6,31	6.000	550	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Modello Model	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT0452	Lw	56	65	71	72	68	65	60	54	76
	Lp 3 mt	35	45	51	51	47	45	40	34	56
1BT0454	Lw	57	67	73	74	70	67	62	55	78
	Lp 3 mt	36	46	53	54	50	46	42	34	58
1BT0451	Lw	59	69	75	77	72	69	65	55	81
	Lp 3 mt	38	48	54	56	52	48	44	35	60
1BT0453	Lw	59	69	76	78	73	70	66	56	82
	Lp 3 mt	39	49	55	57	53	49	46	35	61
1BT0450	Lw	61	71	77	80	75	71	68	57	83
	Lp 3 mt	40	50	57	59	55	51	48	37	63

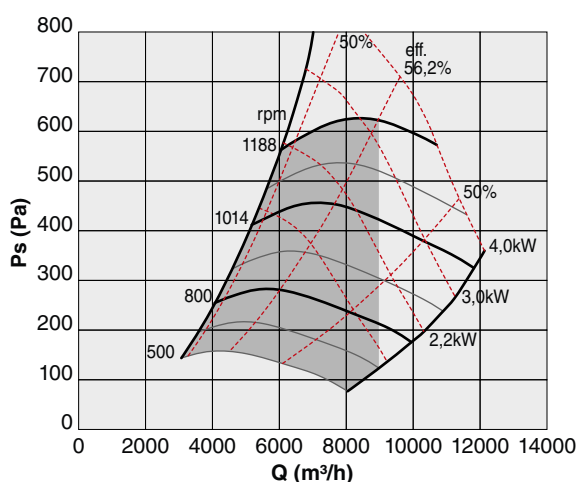


BOX-T HT 15/15

Code	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT0527	BOX-T HT 15/15 - 2,2KW - 800 RPM	T	4	2,2	4,70	9.000	213	✓	55/F
1BT0529	BOX-T HT 15/15 - 3,0KW - 912 RPM	T	4	3	6,31	9.000	315	✓	55/F
1BT0526	BOX-T HT 15/15 - 3,0KW - 1014 RPM	T	4	3	6,31	9.000	420	✓	55/F
1BT0528	BOX-T HT 15/15 - 4,0KW - 1062 RPM	T	4	4	8,23	9.000	475	✓	55/F
1BT0525	BOX-T HT 15/15 - 4,0KW - 1125 RPM	T	4	4	8,23	9.000	550	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Modello Model	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT0527	Lw	57	67	72	72	70	65	61	57	77
	Lp 3 mt	36	46	52	52	49	45	41	37	57
1BT0529	Lw	58	69	75	75	72	67	63	57	80
	Lp 3 mt	38	48	54	54	52	47	43	37	59
1BT0526	Lw	60	70	77	76	74	69	65	57	81
	Lp 3 mt	39	49	56	56	53	48	44	37	61
1BT0528	Lw	61	71	78	77	75	70	66	58	82
	Lp 3 mt	40	50	57	57	54	49	45	38	62
1BT0525	Lw	62	72	78	79	76	71	67	60	83
	Lp 3 mt	41	51	58	58	55	51	46	39	63



sez. 1.2
BOX-T HT doppia aspirazione | double inlet

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX-T 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.

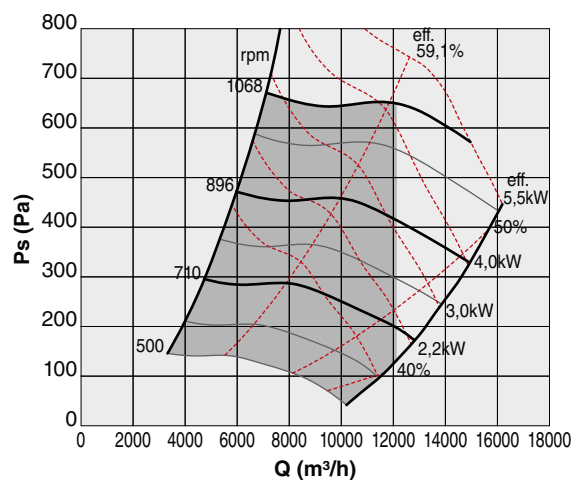
The aeraulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX-T HT 18/18

Code	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT0652	BOX-T HT 18/18 - 3,0KW - 710 RPM	T	4	3	6,31	12.000	200	✓	55/F
1BT0654	BOX-T HT 18/18 - 4,0KW - 800 RPM	T	4	4	8,20	12.000	300	✓	55/F
1BT0651	BOX-T HT 18/18 - 4,0KW - 896 RPM	T	4	4	8,20	12.000	420	✓	55/F
1BT0653	BOX-T HT 18/18 - 5,5KW - 957 RPM	T	4	5,5	10,30	12.000	500	✓	55/F
1BT0650	BOX-T HT 18/18 - 5,5KW - 1068 RPM	T	4	5,5	10,30	12.000	650	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Modello Model	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT0652	Lw	61	69	72	71	70	67	63	59	77
	Lp 3 mt	40	49	51	51	49	47	42	38	57
1BT0654	Lw	62	71	74	73	73	72	65	60	80
	Lp 3 mt	42	51	54	53	53	51	44	40	60
1BT0651	Lw	64	73	76	76	75	76	67	61	83
	Lp 3 mt	43	53	56	55	55	56	47	41	62
1BT0653	Lw	64	74	78	77	76	80	69	62	84
	Lp 3 mt	44	54	57	57	55	59	48	41	64
1BT0650	Lw	66	77	80	80	78	83	72	64	87
	Lp 3 mt	46	56	60	59	58	62	51	43	67

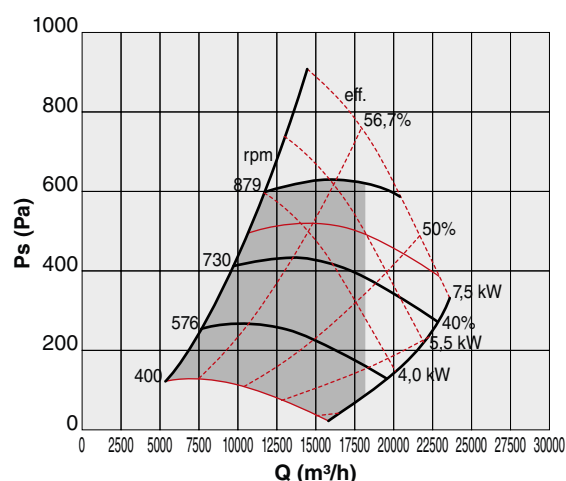


BOX-T HT 500

Code	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT0777	BOX-T HT 500 - 4,0KW - 576 RPM	T	4	4	8,23	18.000	170	✓	55/F
1BT0779	BOX-T HT 500 - 5,5KW - 652 RPM	T	4	5,5	10,4	18.000	275	✓	55/F
1BT0776	BOX-T HT 500 - 5,5KW - 730 RPM	T	4	5,5	10,4	18.000	385	✓	55/F
1BT0778	BOX-T HT 500 - 7,5KW - 815 RPM	T	4	7,5	14,2	18.000	520	✓	55/F
1BT0775	BOX-T HT 500 - 7,5KW - 879 RPM	T	4	7,5	14,2	18.000	620	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Modello Model	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT0777	Lw	62	71	75	73	69	67	66	61	79
	Lp 3 mt	41	51	54	52	48	47	45	41	59
1BT0779	Lw	63	73	77	75	71	68	68	64	81
	Lp 3 mt	42	52	56	55	50	48	47	43	61
1BT0776	Lw	64	74	79	77	73	69	69	66	83
	Lp 3 mt	43	53	58	57	52	49	49	45	62
1BT0778	Lw	65	75	81	79	75	71	71	68	85
	Lp 3 mt	45	55	60	59	54	50	51	47	64
1BT0775	Lw	66	76	83	81	76	72	72	69	86
	Lp 3 mt	46	56	62	60	56	51	52	49	66



sez.
1.2

BOX-T HT doppia aspirazione | double inlet

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

BOX-T 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

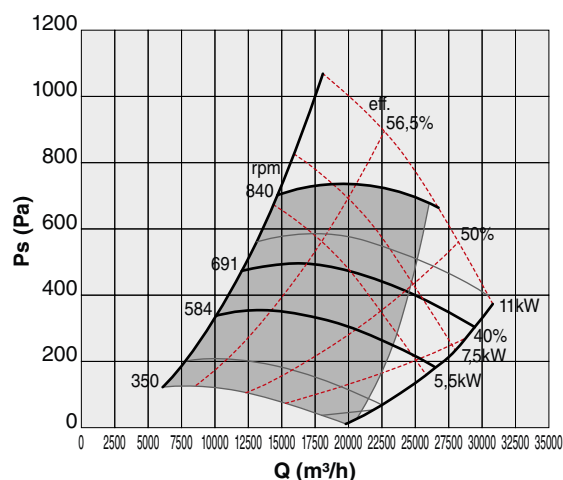
Le prestazioni aerauliche (m³/h e Pa) riportate in tabella indicano un punto di lavoro consigliato.
The aeraulic performances (m³/h and Pa) shown in the tables indicate a recommended working point.

BOX-T HT 560

Code	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT0852	BOX-T HT 560 - 5,5KW - 584 RPM	T	4	5,5	10,4	22.000	270	✓	55/F
1BT0854	BOX-T HT 560 - 7,5KW - 657 RPM	T	4	7,5	14,20	22.000	390	✓	55/F
1BT0851	BOX-T HT 560 - 7,5KW - 691 RPM	T	4	7,5	14,20	22.000	450	✓	55/F
1BT0853	BOX-T HT 560 - 11KW - 776 RPM	T	4	11	21,70	22.000	600	✓	55/F
1BT0850	BOX-T HT 560 - 11KW - 840 RPM	T	4	11	21,70	24.000	700	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

Modello Model	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT0852	Lw	64	74	76	74	70	68	65	61	80
	Lp 3 mt	44	53	55	54	50	47	44	40	60
1BT0854	Lw	65	75	78	77	73	69	67	63	83
	Lp 3 mt	45	55	58	56	52	49	46	42	62
1BT0851	Lw	66	76	80	78	74	70	67	63	84
	Lp 3 mt	46	55	59	57	54	50	47	43	63
1BT0853	Lw	68	78	83	81	77	72	70	65	87
	Lp 3 mt	47	57	62	60	56	51	49	44	66
1BT0850	Lw	70	80	86	83	79	74	72	66	89
	Lp 3 mt	49	59	65	63	59	53	51	46	69

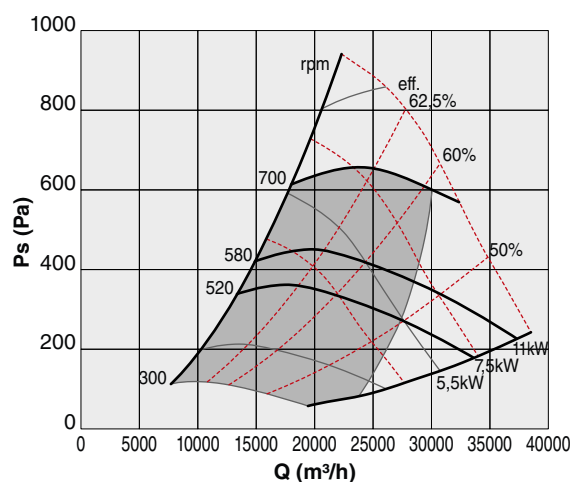


BOX-T HT 630

Code	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	Q m³/h	Ps Pa	IE3	IP/CL
1BT0927	BOX-T HT 630 - 5,5KW - 520 RPM	T	4	5,5	10,4	26.000	290	✓	55/F
1BT0929	BOX-T HT 630 - 7,5KW - 549 RPM	T	4	7,5	14,20	28.000	320	✓	55/F
1BT0926	BOX-T HT 630 - 7,5KW - 580 RPM	T	4	7,5	14,20	28.000	380	✓	55/F
1BT0928	BOX-T HT 630 - 11KW - 656 RPM	T	4	11	21,70	28.000	525	✓	55/F
1BT0925	BOX-T HT 630 - 11KW - 700 RPM	T	4	11	21,70	30.000	600	✓	55/F

LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS

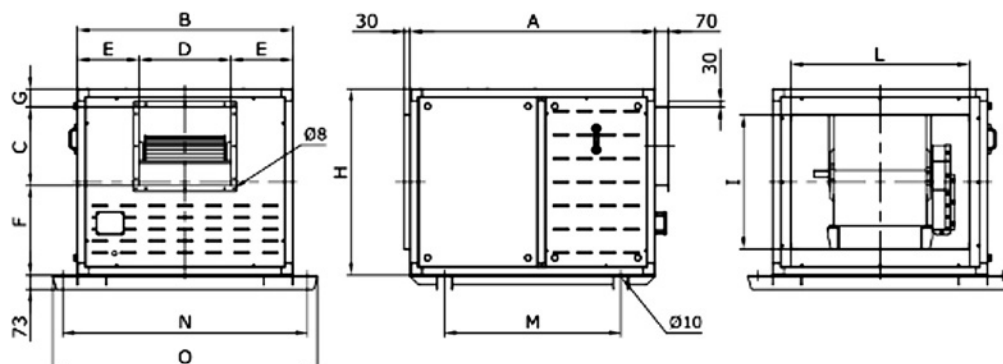
Modello Model	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
1BT0927	Lw	65	75	79	77	72	67	64	61	82
	Lp 3 mt	45	54	58	56	51	47	43	41	62
1BT0929	Lw	67	76	81	79	74	69	66	62	84
	Lp 3 mt	46	56	60	58	53	48	45	42	64
1BT0926	Lw	67	77	82	80	75	70	66	63	85
	Lp 3 mt	47	57	61	59	54	49	46	42	65
1BT0928	Lw	69	79	84	82	77	72	68	64	88
	Lp 3 mt	49	59	64	61	56	51	47	44	67
1BT0925	Lw	71	81	87	84	79	73	70	65	90
	Lp 3 mt	50	60	66	63	59	53	49	45	69



sez. 1.2
BOX-T HT doppia aspirazione | double inlet

DIMENSIONI | DIMENSIONS mm

BOX-T HT

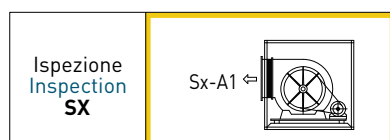


BOX-T HT

TIPO TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Kg
BOX-T HT 7/7	850	700	230	260	220	330	90	650	405	470	550	850	950	110
BOX-T HT 9/7	900	750	260	230	260	350	90	700	450	540	600	900	1.000	130
BOX-T HT 9/9	900	750	260	300	225	350	90	700	450	540	600	900	1.000	130
BOX-T HT 10/8	950	800	290	265	267,5	370	90	750	495	615	650	950	1.050	140
BOX-T HT 10/10	950	800	290	330	235	370	90	750	495	615	650	950	1.050	140
BOX-T HT 12/9	1.050	900	340	310	295	370	90	800	550	700	700	1.050	1.150	180
BOX-T HT 12/12	1.050	900	340	395	252,5	370	90	800	550	700	700	1.050	1.150	180
BOX-T HT 15/15	1.250	1.100	400	470	315	457,5	92,5	950	685	910	900	1.250	1.350	240
BOX-T HT 18/18	1.350	1.250	480	560	345	480	90	1.050	770	1.040	1.000	1.400	1.500	315
BOX-T HT 500	1.550	1.580	640	640	470	520	90	1.250	1.000	1.345	1.150	1.730	1.830	410
BOX-T HT 560	1.650	1.760	715	715	522,5	545	90	1.350	1.070	1.520	1.250	1.910	2.010	485
BOX-T HT 630	1.850	1.950	800	800	575	585	90	1.475	1.195	1.715	1.300	2.100	2.200	610

Pesi indicativi | Indicative weights

ORIENTAMENTI | DISCHARGE ANGLES



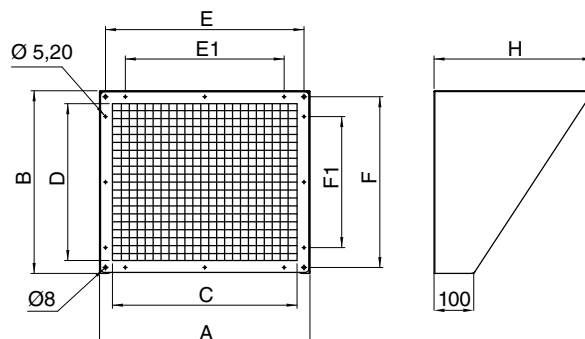
N.B.: Orientamento standard SX-A1
Standard discharge SX-A1



TPCR | TRONCHETTO PREMENTE CON RETE | OUTLET CONNECTOR WITH NET

Code	Tipo Type	A	B	C	D	E	E1	F	F1	H
5TR0268	7/7	320	290	260	230	290	190	260	160	250
5TR0267	9/7	290	320	230	260	260	160	290	190	250
5TR0292	9/9	360	320	300	260	330	230	290	190	250
5TR0266	10/8	325	350	265	290	295	195	320	220	250
5TR0293	10/10	390	350	330	290	360	260	320	220	300
5TR0265	12/9	370	400	310	340	340	240	370	270	300
5TR0294	12/12	455	400	395	340	425	325	370	270	300
5TR0295	15/	530	460	470	400	500	400	430	330	400
5TR0296	18/	620	540	560	480	590	490	510	410	400
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

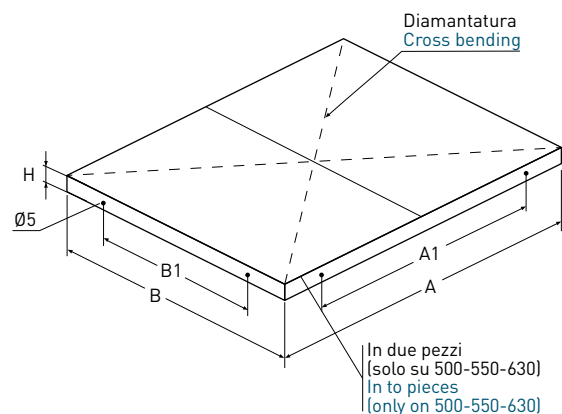
Dimensioni in mm | Dimensions in mm



TETTUCCIO PARAPIOGGIA | RAINPROOF COVER

Code	Tipo Type	A	B	A1	B1	Ha
5TE0061	7/ HT	855	705	600	450	45
5TE0062	9/ HT	905	755	650	500	45
5TE0063	10/ HT	955	805	700	550	45
5TE0064	12/ HT	1055	905	800	650	45
5TE0065	15/ HT	1255	1105	1000	850	45
5TE0066	18/ HT	1355	1255	1100	1000	45
5TE0067	500 HT	1555	1585	1300	1350	45
5TE0068	560 HT	1655	1765	1400	1500	45
5TE0069	630 HT	1855	1955	1600	1700	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

