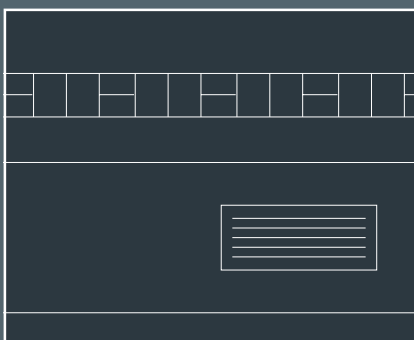
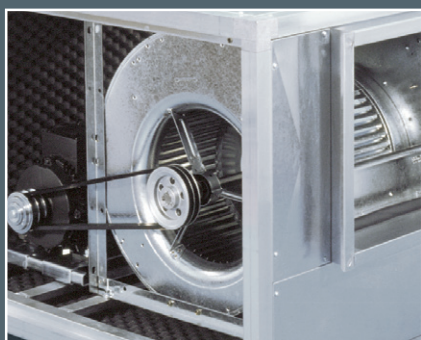
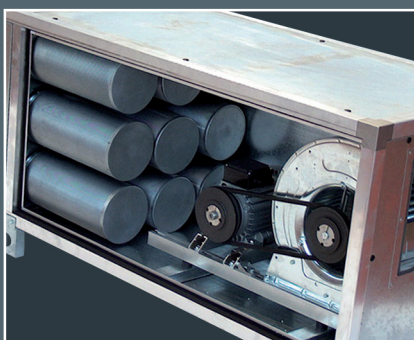
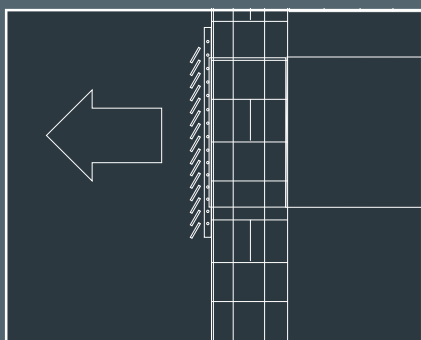
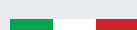


VENTILATORI CASSONATI CENTRIFUGHI A DOPPIA ASPIRAZIONE A TRASMISSIONE

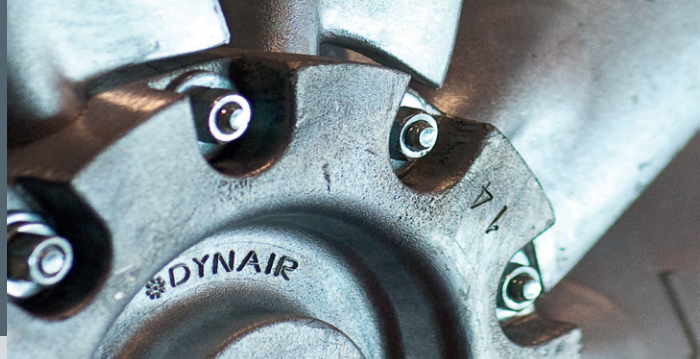
Centrifugal box fans and double inlet belt driven fans



DYNAIR[®]
INDUSTRIAL VENTILATION



La ventilazione made in Italy



DYNAIR® è la divisione industriale di Maico Italia S.p.A. e un marchio affermato a livello mondiale nel settore della ventilazione industriale ed impiantistica. Competenza tecnologica, elevata capacità produttiva, decisa politica di ricerca e di investimento unite ad un servizio di supporto personalizzato focalizzato sulle esigenze del cliente sono, da più di 30 anni, le qualità che contraddistinguono la nostra offerta: un'eccellenza italiana oggi riconosciuta in tutto il mondo e una realtà industriale forte della sua appartenenza a Maico Holding GmbH, gruppo tedesco leader nel campo della ventilazione.

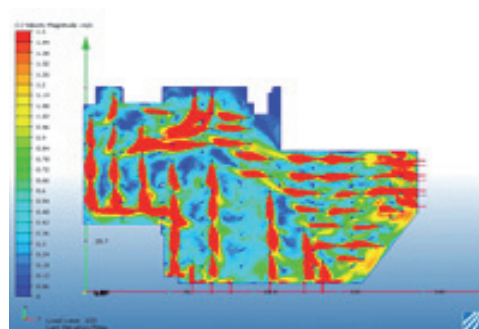
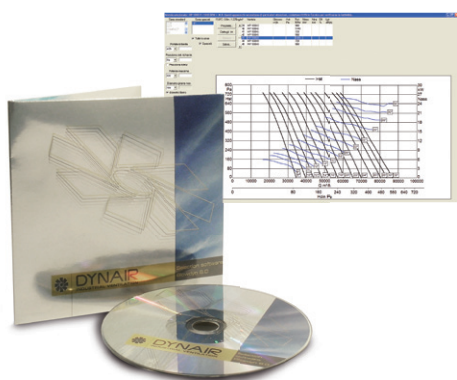
***DYNAIR®** is the industrial division of Maico Italia S.p.A. and is a well-known brand name at global level in the industrial ventilation and plant engineering sector. Technological expertise, high production capacities, strong research and investment policies together with a personalised back-up service focused on customer needs have, for over 30 years, been the qualities that distinguish our company: Italian excellence renowned throughout the world and an industrial concern fortified by belonging to Maico Holding GmbH, the German group that leads the way in the ventilation industry.*

Esperienza e tecnologia a vostro servizio

Experience and high technology at your service

L'offerta DYNAIR® risponde alle richieste di un mercato in continua evoluzione ed è per questo che uno dei nostri punti di forza consiste nel seguire passo per passo lo sviluppo di un progetto in stretta collaborazione con il cliente, proponendo **soluzioni personalizzate e tecnicamente di avanguardia**.

*Living in a market in continuous evolution, DYNAIR® bases its force on a step by step project follow-up in close collaboration with the customer to create **tailored and highly reliable solutions**.*



Il software di selezione **BLOWDYN** consente di individuare in modo semplice e veloce il prodotto DYNAIR® più idoneo per realizzare qualsiasi installazione di ventilazione.

***BLOWDYN** is the fan selection software that allows to select the most suitable product for any ventilation project*

I nostri ingegneri si avvalgono dell'esperienza maturata negli anni, dell'assistenza dell'Ufficio Tecnico e di un supporto tecnologicamente evoluto come il **Software CFD** (Computational Fluid Dynamics) in grado di simulare tutte le variabili fluido-dinamiche e quindi le condizioni di impiego di un impianto di ventilazione.

*The consolidated experience in product application of our Engineers is supported by the high-skilled assistance of the technical department and by advanced technological means such as the **CFD software**, designed to elaborate all fluid dynamic variables and simulate the real working conditions of any ventilation system.*



Versioni / Versions



**Versioni antideflagranti
a norme ATEX**
Explosion-proof versions
according to ATEX directive

Ventilatori cassonati centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione Centrifugal box fans and double inlet belt driven fans



BOX-T

pag. 4

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

Accessori / Accessories - BOX-T

pag.6



BOX-CA

pag. 7

Unità di filtrazione
a carboni attivi
Active carbon filtering units



DA-T

pag. 10

Ventilatori a doppia
aspirazione senza motore
Round duct backward bladed centrifugal fans

Accessori / Accessories - DA-T

pag.12

> BOX-T

Ventilatori cassonati a doppia aspirazione a trasmissione

Belt driven double inlet box fans



Versioni / Versions:



ATEX 3G

CONSEGNA VELOCE
QUICK DELIVERY



Vedi pag. 9 / See page 9

DESCRIZIONE GENERALE

Il ventilatori della serie BOX-T sono particolarmente indicati negli impianti in cui si deve effettuare ricambio o filtrazione d'aria. La loro caratteristica peculiare è la silenziosità, che li rende ideali in ambienti civili (abitazioni, bar, ristoranti, palestre, uffici) ed industriali dove il rumore è un problema. Il basso livello di emissioni sonore, è dovuto al "plenum" rivestito di spesso materiale fonoassorbente che consente un sensibile abbattimento del livello sonoro inevitabilmente prodotto dal ventilatore. Il gruppo ventilante è un centrifugo a doppia aspirazione, pale avanti, collegato al motore tramite cinghie e pulegge.

COSTRUZIONE

- Telaio in profili d'alluminio e pannelli smontabili in lamiera zincata.
- Rivestimento del plenum con tecnopolimero autoestinguente.
- Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con girante pale avanti accoppiato al motore mediante cinghie trapezoidali e pulegge di cui la motrice a passo variabile. Ventilatore e motore sostenuti da unico basamento e isolati dalla struttura mediante supporti antivibranti e giunto flessibile sulla mandata.
- Motore asincrono trifase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE e marcato CE IP55, classe F. Idoneo ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

ACCESSORI (pag.6 e su richiesta)

- Tettuccio parapiovvia.
- Piedi di appoggio.
- Terminale parapiovvia con rete.
- Serranda di taratura.
- Serranda di taratura con sezione filtrante (versione standard con setto in poliestere con efficienza 90.1%, classe EU4).

A RICHIESTA

- Versione con motori trifase doppia polarità (4/6 poli).
- Versione con motore asincrono monofase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE e marcato CE IP55, classe F. Idoneo ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).
- Pannelli in alluminio.
- Doppia pannellatura (spessori disponibili: 23 o 50mm).

GENERAL DESCRIPTION

The fans of the BOX-T series are particularly designed for air extraction, supply or filtration. Their main characteristic is the low noise level which makes them ideal for urban environments (apartments, houses, bar, restaurants, gymnasiums, offices) and industrial sites where the noise is a problem. The low noise level is due to their plenum lined with thick acoustic material, that allows a remarkable reduction of noise level, inevitably generated by the fan. The blower consists of a double inlet forward curved centrifugal fan, belt driven.

CONSTRUCTION

- Frame in extruded aluminium profiles and removable panels in galvanized steel sheet.
- Plenum lining of the with self-extinguishing techno-polymer material.
- Double inlet centrifugal fan with forward curved blades, driven by trapezoidal belts and adjustable pulleys. Fan and motor supported by single base frame and isolated from the main structure by anti-vibration mounts and flexible joint on the outlet.
- Asynchronous three-phase motors according to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, CE marked, IP 55, class F. Suitable for S1 service (continuous working at constant load).

ACCESSORIES (pag.6 or on request)

- Weatherproof protection cover.
- Support feet.
- Outlet terminal with guard.
- Setting shutter.
- Setting shutter with filtering section (standard version with filter in polyester with efficiency 90.1%, class EU4).

UPON REQUEST

- Version with three-phase double polarity motor (4/6 poli)
- Asynchronous mono-phase motors according to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, CE marked, IP 55, class F. Suitable for S1 service (continuous working at constant load).
- Panels in aluminium.
- Double skin panels (available thickness: 23 or 50 mm)

ORIENTAMENTI Discharge angles

BOX-T

ISPEZIONE INSPECTION DX	Dx-A1	Dx-A1b	Dx-A2	Dx-A3
ISPEZIONE INSPECTION SX	Sx-A1	Sx-A1b	Sx-A2	Sx-A3

N.B. Orientamento standard DX-A1 / Standard discharge angles DX-A1

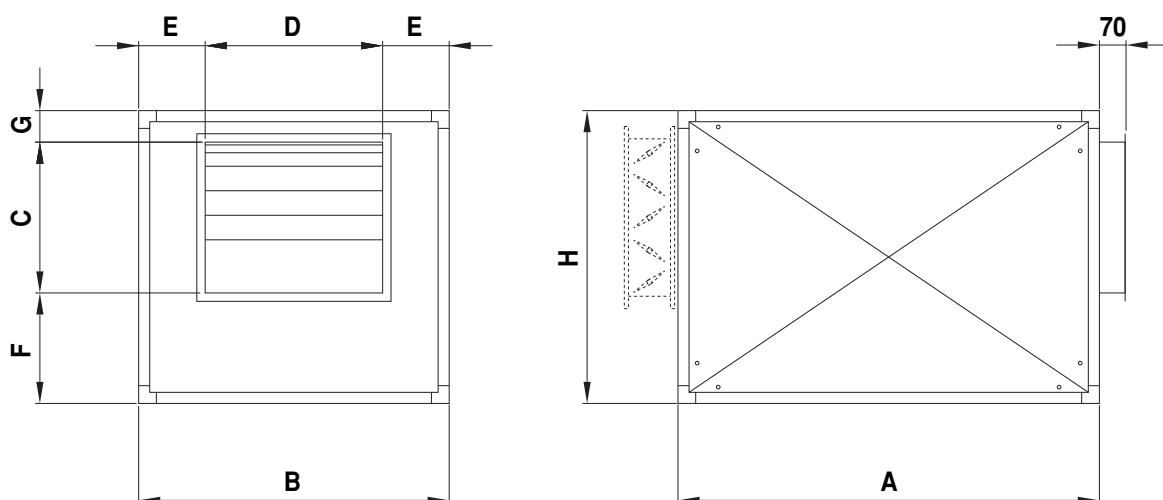
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
 Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di potenza sonora rilevato a 1 m - **Lp:** sound power level measured at 1 m

Tipo Tripe	Q m3/h	C m/sec	Ps (mm/H ₂ O)																		55											
			10			15			20			25			30			35						40			45			50		
			rpm	Pm kW	Lw dB(A)	rpm	Pm kW	Lw dB(A)	rpm	Pm kW	Lw dB(A)	rpm	Pm kW	Lw dB(A)	rpm	Pm kW	Lw dB(A)	rpm	Pm kW	Lw dB(A)	rpm	Pm kW	Lw dB(A)	rpm	Pm kW	Lw dB(A)	rpm	Pm kW	Lw dB(A)			
7/7	750	4,3	830	0,37	56	1018	0,37	59	1176	0,37	64	1313	0,37	66	1435	0,37	70	1547	0,37	73												
	1000	5,8	837	0,37	60	1017	0,37	65	1174	0,37	69	1314	0,37	71	1440	0,37	73	1555	0,37	74	1662	0,37	75									
	1500	8,6	924	0,37	67	1060	0,37	71	1192	0,37	72	1319	0,37	73	1439	0,37	74	1553	0,37	74	1660	0,75	77	1858	0,75	80	1949	0,75	81			
	2000	11,5	1073	0,37	74	1176	0,37	75	1278	0,37	76	1379	0,75	77	1480	0,75	78	1578	0,75	79	1675	0,75	80	1769	0,75	81	1860	0,75	81	1948	0,75	82
9/9	1000	3,6	663	0,37	60	842	0,37	64	1000	0,37	66	1217	0,37	68	1265	0,37	68	1379	0,37	69												
	2000	7,1	697	0,37	62	814	0,37	66	923	0,37	67	1027	0,37	68	1129	0,37	69	1228	0,37	69	1325	0,75	70	1419	0,75	71	1510	0,75	72	1599	0,75	73
	3000	10,7	820	0,37	70	917	0,75	71	1005	0,75	72	1087	0,75	73	1164	0,75	74	1239	0,75	74	1312	0,75	75	1384	0,75	75	1476	0,75	76			
	4000	14,5	832	0,75	72	797	0,75	73	871	0,75	74	944	0,75	74	1015	0,75	75	1085	1,10	75	1154	1,10	76	1221	1,10	77	1286	1,10	77			
10/10	4000	8,2	552	0,75	67	646	0,75	68	730	0,75	68	808	0,75	71	881	0,75	72	951	0,75	73	1017	1,10	73	1081	1,10	74	1142	1,10	75	1201	1,50	76
	5000	10,3	592	0,75	70	680	0,75	71	758	0,75	72	830	1,10	73	897	1,10	73	960	1,10	74	1021	1,10	74	1080	1,50	75	1137	1,50	76	1192	1,50	77
	6000	12,4	644	0,75	73	720	1,10	74	793	1,10	75	861	1,10	76	964	1,50	77	984	1,50	77	1041	1,50	78									
	7000	8,8	437	1,10	65	510	1,10	67	579	1,10	68	646	1,10	69	710	1,10	71	771	1,10	72	828	1,50	73	882	1,50	75	934	2,20	76	983	2,20	76
15/15	8000	10,2	464	1,10	67	528	1,10	69	590	1,10	70	650	1,10	71	708	1,50	72	765	1,50	73	820	1,50	74	872	2,20	75	923	2,20	76	972	2,20	77
	9000	11,7	495	1,10	70	552	1,10	71	608	1,50	72	662	1,50	73	715	1,50	74	767	2,20	75	818	2,20	76	867	2,20	77	916	2,20	78	962	3,00	79
	10000	13,1	530	1,50	72	581	1,50	73	631	1,50	74	681	2,20	75	729	2,20	76	776	2,20	76	823	2,20	77	869	3,00	78	914	3,00	79	959	3,00	80
	12000	14,6	566	1,50	74	614	2,20	75	659	2,20	75	704	2,20	76	748	2,20	77	771	3,00	77	835	3,00	78	878	3,00	79	920	3,00	80			
18/18	13000	10,4	412	2,20	72	467	2,20	73	519	2,20	73	568	2,20	74	616	2,20	75	662	2,20	76	706	2,20	76	750	3,00	77	792	3,00	77	833	3,00	78
	14000	12,5	449	2,20	75	500	2,20	75	546	2,20	76	590	2,20	76	632	2,20	77	673	3,00	77	714	3,00	77	753	3,00	78	791	4,00	78	828	4,00	79
	15000	14,6	490	2,20	76	537	2,20	77	579	3,00	77	620	3,00	78	658	3,00	78	696	4,00	78	732	4,00	79	767	4,00	79	802	4,00	79	836	5,50	80
	16000	16,7	533	3,00	78	577	3,00	79	616	4,00	80	654	4,00	80	690	4,00	81	724	5,50	82	758	5,50	82	790	5,50	82	822	5,50	82	854	5,50	83
500	17000	10,9	423	4,00	78	467	4,00	79	508	4,00	79	548	4,00	80	587	4,00	80	625	4,00	81	661	4,00	81	697	5,50	82	732	5,50	83	765	5,50	84
	18000	12,3	454	4,00	80	495	4,00	80	533	4,00	81	569	4,00	81	605	4,00	82	640	5,50	82	674	5,50	83	707	5,50	83	740	5,50	84	772	7,50	85
	19000	13,6				525	4,00	80	560	5,50	81	594	5,50	82	627	5,50	82	659	5,50	83	691	7,50	84	722	7,50	84	753	7,50	85	783	7,50	86
	20000	15				556	5,50	83	589	5,50	83	621	7,50	84	652	7,50	84	682	7,50	84	712	7,50	85	741	7,50	85						
560	21000	16,4				588	7,50	85	620	7,50	85	650	7,50	85	679	7,50	85															
	22000	12	394	4,00	80	430	4,00	80	464	4,00	81	496	5,50	81	527	5,50	82	558	5,50	83	587	7,50	83	616	7,50	84	645	7,50	85	672	7,50	86
	23000	13	417	5,50	81	451	5,50	82	483	5,50	82	513	5,50	83	543	7,50	83	571	7,50	84	599	7,50	85	627	7,50	85	653	9,20	86	680	9,20	87
	24000	14,1				473	5,50	82	503	7,50	82	532	7,50	83	560	7,50	83	587	7,50	84	613	9,20	85	639	9,20	85	665	9,20	86			
630	25000	15,2				495	7,50	83	524	7,50	84	552	7,50	84	578	9,20	84	604	9,20	85	629	9,20	86									
	26000	11,3				369	5,50	76	400	5,50	77	430	5,50	79	460	5,50	79	489	7,50	80	517	7,50	80	544	7,50	81	571	7,50	82	597	9,20	83
	27000	12,1				383	5,50	77	413	5,50	78	441	7,50	80	469	7,50	80	496	7,50	81	523	7,50	81	549	9,20	82	575	9,20	83	600	9,20	84
	28000	13				398	5,50	79	426	7,50	80	453	7,50	81	480	7,50	81	505	7,50	82	531	9,20	83	556	9,20	83	580	9,20	83	604	11,00	84
630	29000	13,9				414	7,50	80	440	7,50	81	466	7,50	82	491	9,20	82	516	9,20	83	540	11,00	83	564	11,00	84	587	11,00	85	610	11	85

ATTENZIONE: Il livello di potenza sonora (Lp) a m 1,00 è deducibile , con approssimazione , sottraendo 7 dB per una installazione in ambienti riverberanti ed 11 dB in campo libero.

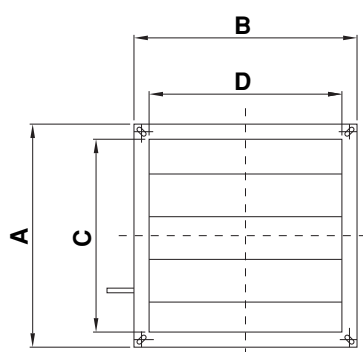
ATTENTION: The sound power level (Lp) at 1,00 m is deducted , with approximation , subtrahend 7 dB for installazion in riverberating room and 11 dB for installation in free field.



TIPO TYPE	A	B	H	C	D	E	F	G	kg
BOX-T 7/7	700	600	500	220	230	185	220	60	45
BOX-T 9/9	800	650	560	260	300	175	240	60	60
BOX-T 10/10	800	650	610	290	330	160	260	60	80
BOX-T 12/12	950	700	700	340	400	150	300	60	100
BOX-T 15/15	1100	900	790	400	470	215	320	70	120
BOX-T 18/18	1265	1100	920	480	560	270	370	70	165
BOX-T 500	1400	1200	1110	630	630	285	410	70	195
BOX-T 560	1650	1350	1220	700	700	325	450	70	350
BOX-T 630	1760	1500	1350	800	800	350	480	70	460

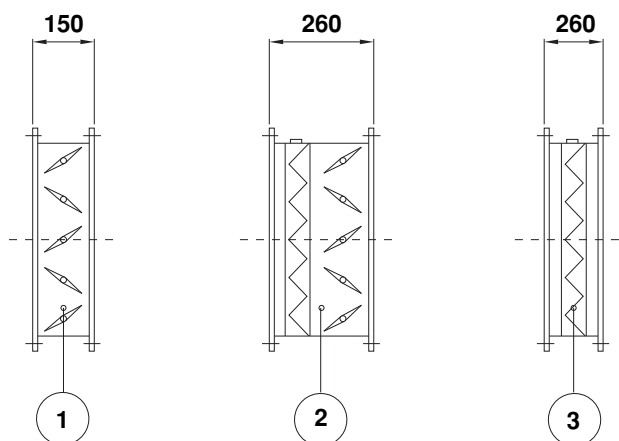
Dimensioni in mm / Dimensions in mm

ACCESSORI *Accessories*



TIPO TYPE	A	B	C	D
7/7	445	555	385	495
9/9	505	595	445	535
10/10	555	595	495	535
12/12	644	645	584	585
15/15	705	815	645	755
18/18	835	1015	775	955
500	1025	1115	965	1055
560	1135	1265	1075	1205
630	1265	1415	1205	1355

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



- ① **SERRANDA DI TARATURA**
SETTING SHUTTER
- ② **SERRANDA DI TARATURA CON GUIDA PORTA FILTRO**
SETTING SHUTTER WITH FILTERING SECTION
- ③ **GUIDA PORTAFILTRO**
FILTERING SECTION

> BOX-CA

Unità di filtrazione a carboni attivi

Active carbon filtering units



PRONTA CONSEGNA
STOCK EXPRESS RANGE



Vedi pag. 9 / See page 9

DESCRIZIONE GENERALE

Le unità BOX-CA sono la soluzione ideale per la filtrazione e la rimozione degli odori. Ideali in ambienti commerciali (bar, ristoranti, etc.) e industriali dove il rumore e gli odori sono un problema. La qualità dell'aria è garantita da una serie di setti filtranti che il fluido deve attraversare prima di uscire dall'unità. La bassa rumorosità è garantita dallo spesso materiale fonoassorbente contenuto all'interno dei pannelli perimetrali (doppio guscio). Temperatura max esercizio +40°C.

COSTRUZIONE

- Telaio in profili d'alluminio e pannelli smontabili (doppio guscio) in lamiera zincata.
- Rivestimento del plenum con tecnopolimero autoestinguente.
- Ventilatore a doppia aspirazione con girante pale avanti accoppiato al motore, mediante cinghie trapezoidali e pulegge di cui la motrice a passo. Ventilatore e motore sostenuti da unico basamento e isolati dalla struttura mediante supporti antivibranti e giunto flessibile sulla mandata.
- Batteria filtrante composta da prefiltro in poliestere a sezione ondulata (classe G3), filtro a tasche morbide (classe F7) e filtro a carbone attivo in cartucce.
- Motore asincrono trifase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE e marcato CE IP55, classe F. Idoneo ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

ACCESSORI

- Tettuccio parapioggia.

GENERAL DESCRIPTION

The BOX-CA units are the ideal solution for air filtering and for smells removal. Ideal for commercial environments (bar, restaurants, etc.) and industrial plants where noise and bad smells are a problem. The quality of the air is granted by a series of filtering sections crossed by the airflow. The low noise level is granted by the thick acoustic insulation of the double skin panels. Suitable for max air temperature of 40°.

CONSTRUCTION

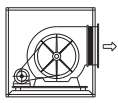
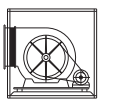
- Frame in extruded aluminium profiles and removable double skin panels in galvanized steel sheet.
- Lining of the plenum with self-extinguishing techno-polymer material.
- Double inlet centrifugal fan with forward curved blades, driven by trapezoidal belts and adjustable pulleys. Fan and motor supported by single base frame and isolated from the main structure by anti-vibration mounts and flexible joint on the outlet.
- Filtering battery composed by wavy polyester pre-filter (class G3), pocket filter (class F7) and activated charcoal filter in cartridges.
- Asynchronous three-phase motors according to international standards IEC 600034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, CE marked, IP 55, class F. Suitable for S1 service (continuous working at constant load).

ACCESSORIES

- Weatherproof cover.

ORIENTAMENTI Discharge angles

BOX-CA

ISPEZIONE INSPECTION DX	Dx-A1 
ISPEZIONE INSPECTION SX	Sx-A1 

N.B: Orientamento standard DX-A1
Standard discharge angles DX-A1

Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp**: sound pressure level measured at 1,50 m

BOX-CA 300 (Q.tà carbone / Q.ty activated carbon: 25 kg)

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
BOX-CA	300	T	4	1,10	2,60	55/F	90S

Limiti d'impiego - *Operational limit*

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	PS (mm H ₂ O)	rpm	Lp dB(A)
BOX-CA	300	3000	20	1550	65

BOX-CA 600 (Q.tà carbone / Q.ty activated carbon: 50 kg)

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
BOX-CA	600	T	4	2,20	4,80	55/F	100

Limiti d'impiego - *Operational limit*

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	PS (mm H ₂ O)	rpm	Lp dB(A)
BOX-CA	600	6000	25	1080	67

BOX-CA 900 (Q.tà carbone / Q.ty activated carbon: 65 kg)

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
BOX-CA	900	T	4	3,00	6,60	55/F	100

Limiti d'impiego - *Operational limit*

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	PS (mm H ₂ O)	rpm	Lp dB(A)
BOX-CA	900	9000	20	880	70

BOX-CA 450 (Q.tà carbone / Q.ty activated carbon: 40 kg)

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
BOX-CA	450	T	4	1,50	3,50	55/F	90L

Limiti d'impiego - *Operational limit*

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	PS (mm H ₂ O)	rpm	Lp dB(A)
BOX-CA	450	4500	20	1300	66

BOX-CA 750 (Q.tà carbone / Q.ty activated carbon: 62 kg)

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
BOX-CA	750	T	4	3,00	6,60	55/F	100

Limiti d'impiego - *Operational limit*

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	PS (mm H ₂ O)	rpm	Lp dB(A)
BOX-CA	750	7500	25	1140	67

BOX-CA 1200 (Q.tà carbone / Q.ty activated carbon: 100 kg)

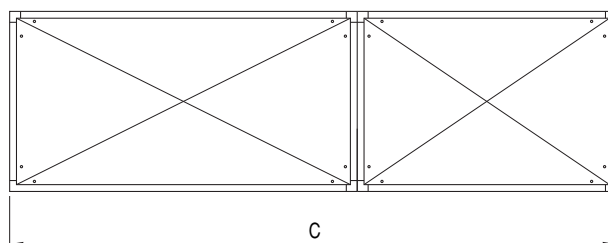
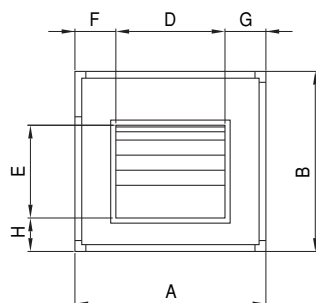
Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
BOX-CA	1200	T	4	4,00	8,30	55/F	112M

Limiti d'impiego - *Operational limit*

Tipo Type	Modello Model	Q max (m ³ /h)	PS (mm H ₂ O)	rpm	Lp dB(A)
BOX-CA	1200	12000	20	850	72

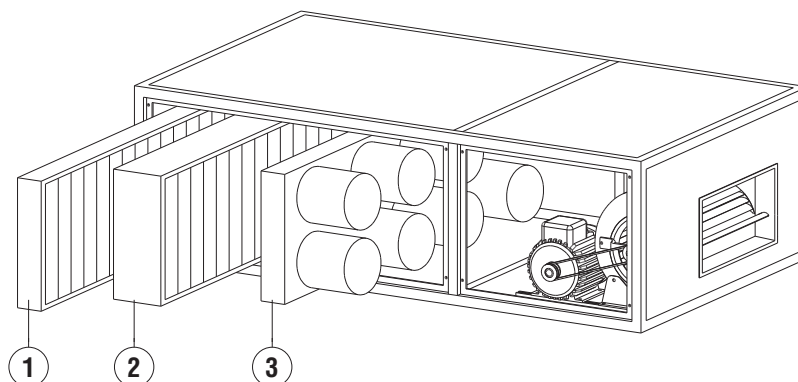
DIMENSIONI *Dimensions*

BOX-CA



TIPO TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	kg
BOX-CA 300	670	670	2000	330	290	170	170	260	155
BOX-CA 450	1080	750	2100	400	340	340	340	300	200
BOX-CA 600	1280	800	2275	470	400	405	405	320	290
BOX-CA 750	1680	800	2275	470	400	605	605	320	330
BOX-CA 900	1280	1080	2440	560	480	360	360	370	360
BOX-CA 1200	1280	1280	2440	560	480	360	360	370	420

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



- 1) Prefiltro con setto in poliestere non rigenerabile, a sezione ondulata. Efficienza di separazione ponderale (prova gravimetrica) ASHRAE 52-76 (STD)/EUROVENT 4-5 pari al 84% classe G3. Telaio in lamiera zincata, reti zincate elettrosaldate per il contenimento del setto.
- 2) Filtri a tasche ad alta efficienza, non rigenerabili. Media filtrante in microfibre di vetro infiammabile classe 2. Efficienza di separazione ponderale (prova gravimetrica) ASHRAE 52-76 (STD) / EUROVENT 4-5 pari al 80/85% classe EU7.
- 3) Cartucce contenenti carbone di torba estruso, attivato fisicamente.
 - Densità teorica (sul secco) 470 g/l.
 - Diametro cilindretti 4 mm.
 - Resistenza all'abrasione (ASTM) 97%.
 - Area superficiale interna determinata con il metodo B.E.T. e relativa al benzene 900 mq/g.
 - Temperatura di accensione 450°C.

- 1) Pre-filter with not reusable section in polyester, with waved section. Efficiency of weighting separation (gravimetric test) ASHRAE52-76 (STD) / EUROVENT 4-5 equal to 84% class G3. Frame in galvanized steel sheet, electro-welded galvanized guards to contain the polyester.
- 2) High efficiency pocket filters, not reusable. Filtering in flammable micro-fibres of glass class 2. Efficiency of weighting separation (gravimetric test) ASHARE 52-76 (STD) / EUROVENT 4-5 equal to 80/85% class EU7.
- 3) Cartridges containing activated charcoal, with high absorbing capacity.
 - Theoretical density (dry condition) 470 g/l.
 - Diameter cylinders 4 mm.
 - Abrasion resistance (ASTM) 97%.
 - Internal superficial area determined with the B.E.T method. and relative to benzene 900 sq.m./g.
 - Ignition temperature of 450°C.



Tipo Type	Q m³/h	Pa mmH ₂ O	Motore Motor	Costruzione Construction	Orientamento Discharge angles	Accessori Disponibili in Consegna Veloce Available accessories in quick delivery
BOX-T 7/7	da/from 1500 a/to 2000	DA 20 A 30	0,75kW - 4 P Singola Velocità Single speed	Semplice/doppia pannellatura Single/double lining	Dx-A1	Tettuccio Parapioggia / Weatherproof cover Guida Porta Filtro / Filtering section Filtro / Filter
BOX-T 9/9	da/from 2000 a/to 3000	DA 20 A 30	0,75kW - 4 P Singola Velocità Single speed	Semplice/doppia pannellatura Single/double lining	Dx-A1	Tettuccio Parapioggia / Weatherproof cover Guida Porta Filtro / Filtering section Filtro / Filter
BOX-T 10/10	da/from 3000 a/to 4000	DA 20 A 35	1,10kW - 4 P Singola Velocità Single speed	Semplice/doppia pannellatura Single/double lining	Dx-A1	Tettuccio Parapioggia / Weatherproof cover Guida Porta Filtro / Filtering section Filtro / Filter
BOX-T 12/12	da/from 5000 a/to 6000	DA 20 A 35	1,50kW - 4 P Singola Velocità Single speed	Doppia pannellatura Double lining	Dx-A1	Tettuccio Parapioggia / Weatherproof cover Guida Porta Filtro / Filtering section Filtro / Filter
BOX-T 15/15	da/from 7000 a/to 8000	DA 20 A 30	1,50kW - 4 P Singola Velocità Single speed	Doppia pannellatura Double lining	Dx-A1	Tettuccio Parapioggia / Weatherproof cover Guida Porta Filtro / Filtering section Filtro / Filter
BOX-T 15/15	da/from 9000 a/to 10000	DA 20 A 35	3,00kW - 4 P Singola Velocità Single speed	Doppia pannellatura Double lining	Dx-A1	Tettuccio Parapioggia / Weatherproof cover Guida Porta Filtro / Filtering section Filtro / Filter
BOX-T 18/18	da/from 10000 a/to 12000	DA 20 A 30	2,20kW - 4poli Singola Velocità Single speed	Doppia pannellatura Double lining	Dx-A1	Tettuccio Parapioggia / Weatherproof cover Guida Porta Filtro / Filtering section Filtro / Filter
BOX-T 18/18	da/from 14000 a/to 16000	DA 25 A 40	5,50kW - 4 P Singola Velocità Single speed	Doppia pannellatura Double lining	Dx-A1	Tettuccio Parapioggia / Weatherproof cover Guida Porta Filtro / Filtering section Filtro / Filter
BOX-CA 300	3000	20	1,10kW - 4 P Singola Velocità Single speed	Semplice pannellatura Single lining	Dx-A1	Tettuccio Parapioggia / Weatherproof cover

> DA-T

Ventilatori a doppia aspirazione senza motore

Round duct backward bladed centrifugal fans



DESCRIZIONE GENERALE

I ventilatori della serie DA-T sono indicati negli impianti di ventilazione, condizionamento, filtrazione e riscaldamento. Possono trattare solo aria pulita alla temperatura massima di 80°C e per funzionare necessitano di una struttura di contenimento (plenum). I ventilatori vanno utilizzati nei limiti di impiego indicati nella apposita tabella.

COSTRUZIONE

- Cassa a spirale in lamiera d'acciaio zincata.
- Girante a doppia aspirazione, pale avanti, attraversata da un albero in acciaio sostenuto da due supporti con cuscinetti a sfera.

ACCESSORI (pag.11)

- Flangia premente.
- Staffe di fissaggio.
- Supporto motore per esecuzione 14/D.

A RICHIESTA

- Versione "CUBIK" con telaio autoportante.

GENERAL DESCRIPTION

The fans of the DA-T series are suitable in plants of ventilation and air conditioning, filtering and heating. They can only handle clean air up to the maximum temperature of 80°C and to work they require a containing structure (plenum). The fans must be used within the limits shown in the relevant table.

CONSTRUCTION

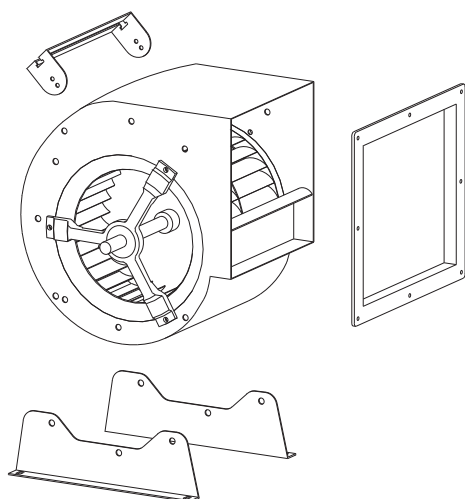
- Volute in galvanized steel sheet.
- Double inlet forward curved impeller, with steel shaft supported by ball bearings

ACCESSORIES (pag. 11)

- Outlet flange.
- Fixing brackets.
- Motor support for execution 14/D.

UPON REQUEST

- "CUBIK" version.



ORIENTAMENTI Discharge angles

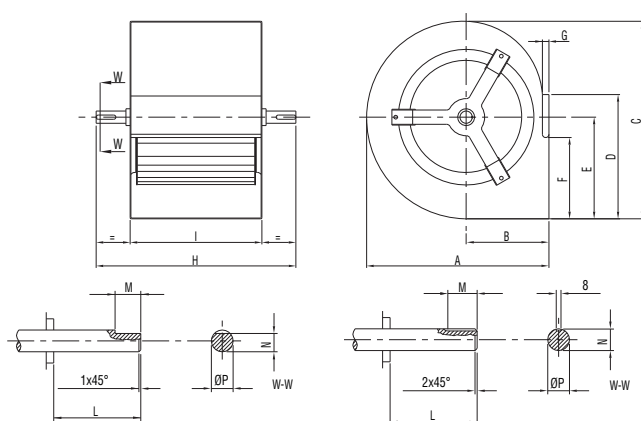
DA-T

Rotazione Rotation RD				
Forma/Form	0°	90°	180°	270°
Rotazione Rotation LG				

LIMITI DI IMPIEGO Operational limits

DA-T

TIPO TYPE	7/7	9/7	9/9	10/8	10/10	12/9	12/12	15/11	15/15	18/13	18/18
rpm max	2400	2400	2200	1800	1800	1600	1400	1300	1200	1000	1000
Pm max (kw)	1	3	3	2,2	2,2	2,2	3	5,5	5,5	7,7	7,5
PD ² (kgm ²)	0,008	0,030	0,040	0,050	0,070	0,120	0,140	0,240	0,300	0,580	0,710



TIPO TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	ØP	kg
7/7	315	150	325	210	185	145	30	340	230	28	28	19	20	5
9/7	380	185	390	260	215	180	40	340	230	30	30	19	20	8
9/9	380	185	390	260	215	180	40	395	300	30	30	19	20	9
10/8	425	200	440	290	250	215	40	355	265	38	38	19	20	10
10/10	425	200	440	290	250	215	40	420	330	38	38	19	20	11
12/9	490	230	520	340	295	240	40	420	310	50	50	21	25	14
12/12	490	230	520	340	295	240	40	510	395	50	50	21	25	16
15/11	570	265	610	405	345	270	40	510	375	65	65	21	25	20
15/15	570	265	610	405	345	270	40	610	470	65	65	21	25	22
18/13	685	315	740	480	415	290	40	565	430	70	70	21	25	28
18/18	685	315	740	480	415	290	40	695	560	70	70	21	25	23

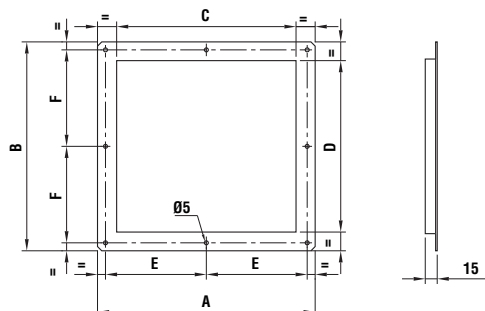
Dimensioni in mm / Dimensions in mm

ACCESSORI *Accessories*

FLANGIA PREMENTE - *OUTLET FLANGE*

La flangia viene montata sulla bocca premente del ventilatore e facilita la connessione con la canalizzazione.

The flange is fitted on fan outlet and allows an easier connection to the duct.



TIPO TYPE	A	B	C	D	E	F
7/7	273	262	225	215	126,5	121
9/7	273	300	225	253	126,5	140
9/9	340	300	292	253	160	140
10/8	317	340	260	282	146,5	158
10/10	383	340	326	282	179,5	158
12/9	365	395	304	333	170,5	187
12/12	450	395	388	333	213	187
15/11	426	460	365	395	201	218
15/15	526	460	465	395	251	218
18/13	498	544	428	474	234	257
18/18	618	544	548	474	294	257

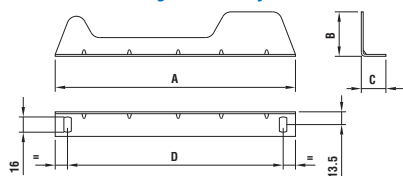
Dimensioni in mm / Dimensions in mm

STAFFE DI FISSAGGIO - *SUPPORT FEET*

Consentono l'ancoraggio del ventilatore.

Possibilità di orientamento della bocca premente di 90° in 90°.

Used for fan fitting. Possibility of orientation of the fan outlet by steps of 90°.



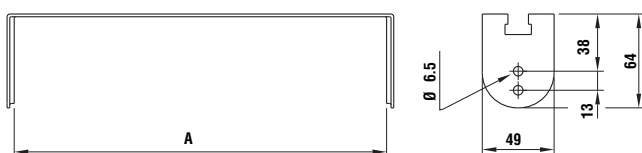
TIPO TYPE	A	B	C	D
7/	254	47	26	227
9/	325	102	26	297
10/	363	102	26	339
12/	434	144	26	407
15/	521	164	26	494
18/	635	186	26	608

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

SUPPORTO MOTORE - *MOTOR SUPPORT*

Si dispone trasversalmente alla chiocciola permettendo il montaggio del motore in esecuzione 14/D.

It is arranged across the casing allowing the assembly of the motor in execution 14/D.



TIPO TYPE	A
7/7	232
9/7	232
9/9	300
10/8	266
10/10	333
12/9	313
12/12	396
15/11	373
15/15	473
18/13	436
18/18	556

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



Maico Italia S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 12 - 25017 Lonato del Garda (Brescia) Italia
Tel. +39 030 9913575 - Fax +39 030 9913766



Member of



info@maico-italia.it
www.dynair.it

Caratteristiche e dati tecnici possono variare senza preavviso, mantenendo inalterati i principali parametri funzionali dei modelli. Tutti i marchi citati sono di proprietà di Maico Italia S.p.A. Tutti i diritti sono riservati.
Features and technical data can vary without prior notice without modifying the main functional parameters of the products. All trademarks mentioned are the property of Maico Italia S.p.A. All rights reserved.