

DESCRIZIONE

Casse di aerazione per l'evacuazione di fumi in caso di incendio. La gamma è composta da 9 modelli che coprono un campo di portate d'aria da 750 a 50.000 m³/h omologata per impiego 400°C/2h. Motore e trasmissione installati all'interno del cassone ma esterni al flusso dei fumi caldi.



STANDARD LG90

APPLICAZIONI

Estrazione di fumi caldi (400°C/2h) in caso d'incendio, l'installazione di questo prodotto deve essere realizzata fuori dalla zona incendio classificata 400°C/2h.

COSTRUZIONE

Fabbricata in acciaio zincato. Trasmissione con cinghie trapezoidali con sistema di auto-tensione "Spring belt". La versione standard prevede il montaggio della trasmissione sulla destra della cassa vista dal lato dello scarico (LG). Su richiesta è possibile l'esecuzione con trasmissione su lato opposto. La cassa è dotata di flange per un facile collegamento ai canali.

MACCHINA CANALIZZATA



VENTILATORE

Il ventilatore centrifugo è munito di turbina a pale avanti, fabbricate in lamiera zincata. Cuscinetti montati su supporti anti-vibranti all'esterno del flusso di aerazione.

MOTORE

Asincrono – IP 55 – Classe F – 400V/3ph/50Hz

RUMOROSITÀ


Valore di pressione sonora misurato in campo libero ad una distanza di 1,5 metri.


SU RICHIESTA


- Motori a doppia velocità
- Motori monofase 230V 50Hz fino a 1 Kw

**OMOLOGAZIONE
EN-12101-3**



- ✔ **DESCRIPTION** Centrifugal fans in box casing for smoke exhaust in case of fire. Series with No.9 models homologated 400°C/2H (two hours), air capacity between 750 and 50.000 m³/h. Motor and transmission outside the air flux (hot smokes in case of fire) built inside the box casing. Installation outside the fire zone classified 400°C/2H. 
- ✔ **CONSTRUCTION** Galvanized steel. Transmission with "spring belt" system. Standard version: transmission mounted at the right side of the case (LG). On request realization in opposite version. Case equipped with flanges for easy duct connection. CANALIZED MACHINE.
- ✔ **FAN** Centrifugal fan (forward shovels) built with hot galvanized sheets. Ball bearings mounted on anti-vibration supports, outside the air stream.
- ✔ **MOTOR** Asynchronous three-phase motor (400V/3ph/50Hz), class F, IP55
- ✔ **NOISE LEVEL** Value measured in free field at a distance of 1,5 meters.
- ✔ **ON DEMAND**
 - Double speed motors
 - Single-phase motor 230V 50Hz up to 1 Kw

- ✔ **BESCHREIBUNG** Kastengerät Ventilatoren für Rauchgasabsaugung (im Brandfall). Geprüfte Serie für 400°C (Zwei Stunden) entsprechend der Norm EN 12101-3. Nr.9 Artikeln: Volumenstrom zwischen 750 und 50.000 m³/h. Motor und Riemensystem außen des Luftwärmestrom, in eingebautem Gehäuse. Aufstellung außen der Feuerzone. 
- ✔ **ERSTELLUNG** Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Kanalverbindungsflansch ausgerüstet. Keilriemensystem Typ "Spring Belt" Selbstspannung. Standardausführung LG (Motor und Riemensystem auf der rechten Seite). Auf Wunsch: in entgegengesetzter Richtung. KANALISIERTE MACHINE.
- ✔ **VENTILATOR** Vorwärtsgekrümmten Laufrad aus verzinktem Stahlblech. Kugellager über Antivibrationssystem, außen des Luftstroms.
- ✔ **MOTOR** Asynchronmotoren, Dreiphasig (400V/3ph/50Hz), Klasse F, IP55.
- ✔ **SCHALLPEGEL** Schallpegel im Freifeld gemessen: Abstand 1,5 m.
- ✔ **AUF WUNSCH**
 - Zwei Geschwindigkeiten
 - Einphasig 230V 50Hz bis zu 1 Kw

- ✔ **DESCRIPTION** Ventilateur centrifuge de désenfumage avec caisson pour extraction des fumées en cas d'incendie. N.9 modèles, débit de l'air entre 750 et 50.000 m³/h. Séries certifiées pour fonctionner à 400°C/2 heures – numéro d'homologation EN 12101-3. Transmission et moteur montés en dehors du flux d'air, mais dans le caisson. Montage en dehors de zone d'incendie. 
- ✔ **CONSTRUCTION** Acier zingué, avec système des courroies auto-tension "Spring Belt". Standard réalisation avec moteur et transmission sur la partie droite du caisson (LG). Sur demande : réalisation contraire. MACHINE CANALISÉES.
- ✔ **VENTILATEUR** Ventilateur centrifuge avec résistant tôles galvanisées à chaud. Roulements montés sur support anti-vibration, en dehors de l'air.
- ✔ **MOTEUR** Asynchrone, triphasé (400v/3ph/50Hz), classe F, IP55
- ✔ **NIVEAU SONORE** Niveau sonore est mesuré en champ libre à 1,5 mètres de distance.
- ✔ **SUR DEMANDE**
 - Moteur deux vitesse
 - Moteur monophasé 230V 50Hz jusqu'à 1 Kw

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

TECHNISCHE ANGABEN

DONNÉES TECHNIQUES

MODELS	Kw		rpm		m ³ /h		Kg Max
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
ATCH9/9	0,25	1,1	800	1.500	750	4.750	57
ATCH10/10	0,37	1,5	600	1.300	800	5.800	69
ATCH12/12	0,37	2,2	500	1.300	1.000	8.900	85
ATCH15/15	0,75	4	300	1.000	1.600	11.500	121
ATCH18/18	1,1	5,5	400	900	2.100	18.500	167
ATCH20/20	2,2	7,5	300	800	3.000	22.000	291
ATCH22/22	2,2	11	300	800	4.000	32.000	340
ATCH25/25	2,2	11	250	600	5.000	34.500	382
ATCH30/28	3	15	200	550	6.500	50.000	495

- ✔ Alimentazione: ≤ 4 Kw: 230-400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
≥ 5,5 Kw: 400-690V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ✔ Temperatura di funzionamento: -20°C / +60°C
- ✔ Accessori di regolazione: inverter IP66 o IP20, comando remoto



- ✔ Voltage: ≤ 4 Kw: 230-400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
≥ 5,5 Kw: 400-690V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ✔ Operating temperature: -20°C / +60°C
- ✔ Controllers accessories: inverter IP66 or IP20, remote control



- ✔ Spannung: ≤ 4 Kw: 230-400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
≥ 5,5 Kw: 400-690V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ✔ Betriebstemperatur: -20°C / +60°C
- ✔ Steuerung Zubehör: Wechselrichter IP66 oder IP20, externes Keypad



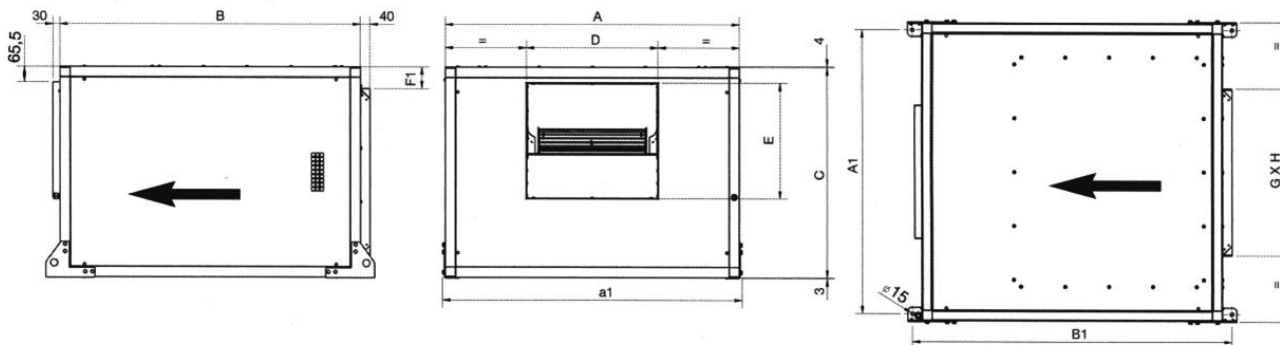
- ✔ Tension: ≤ 4 Kw: 230-400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
≥ 5,5 Kw: 400-690V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ✔ Température de fonctionnement: -20°C / +60°C
- ✔ Accessoires de régulation: inverter IP66 ou IP20, clavier déporté



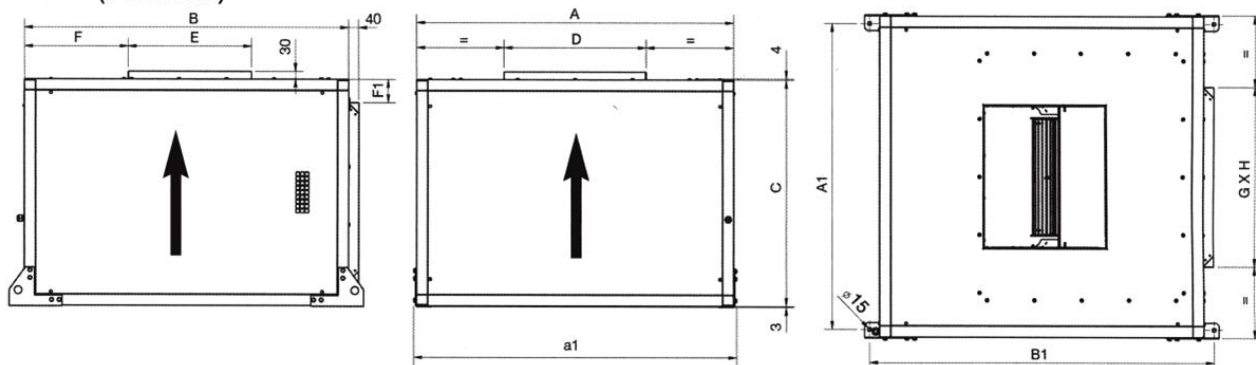
DIMENSIONI

DIMENSIONS
ABMESSUNGEN
DIMENSIONS

ATCH (orizzontale)



ATCH (verticale)



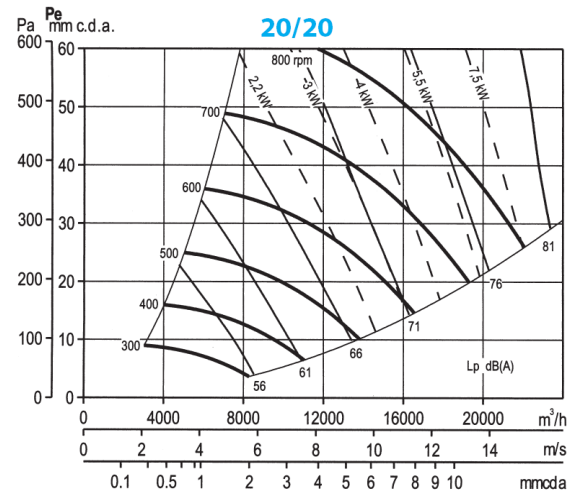
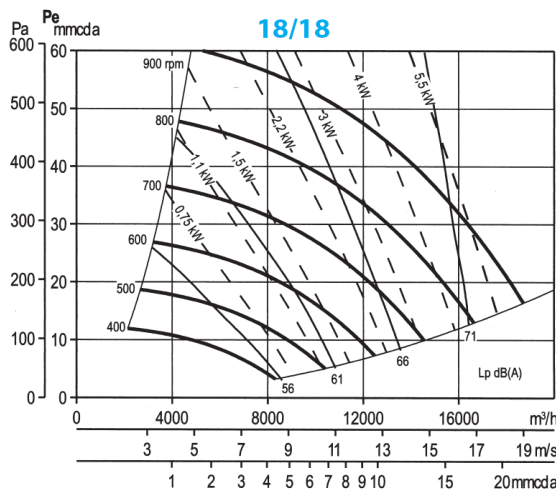
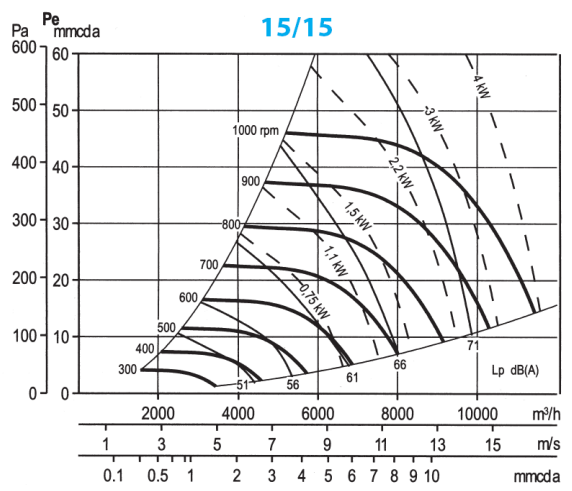
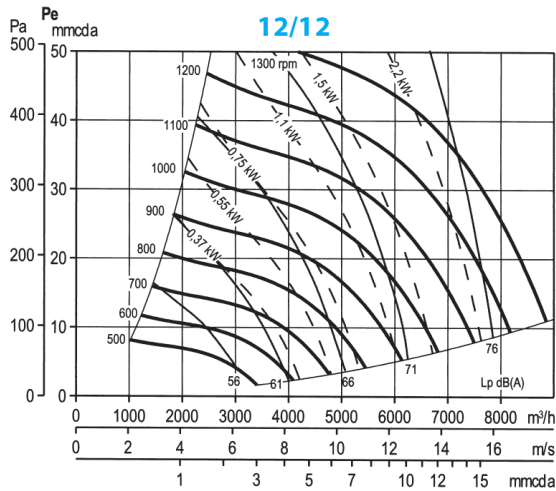
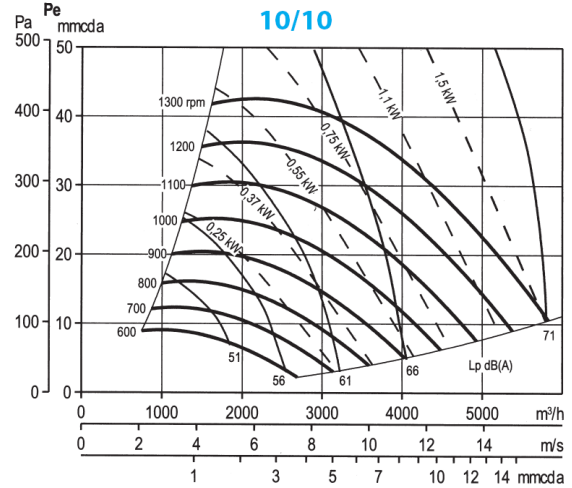
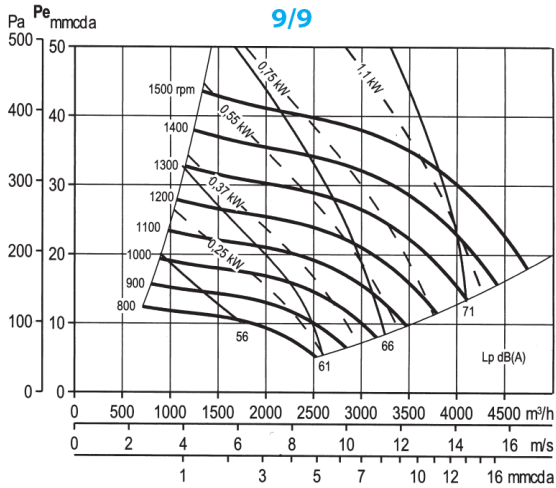
MODELS	A mm	A1 mm	a1 mm	B mm	B1 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	F1 mm	G x H mm x mm
ATCH9/9	759	701	782	783	862,5	592	304	264	316,5	96	400 x 400
ATCH10/10	821	763	844	837	916,5	618	337	293,5	316,5	84	450 x 450
ATCH12/12	945	887	968	959	1038,5	680,5	400	345	343,5	90	500 x 500
ATCH15/15	1104	1046	1127	1092	1171,5	776	476	407	368,5	88	600 x 600
ATCH18/18	1250	1192	1273	1278	1357,5	882	560	485	408,5	91	700 x 700
ATCH20/20	1414	1356	1437	1495	1574,5	1051	636	631	451,5	125	800 x 800
ATCH22/22	1542	1484	1565	1638	1717,5	1142,5	697,5	705,5	498,5	121	900 x 900
ATCH25/25	1697	1639	1720	1800	1879,5	1278	801	805	497,5	139	1000 x 1000
ATCH30/28	1914	1856	1937	2005	2084,5	1495,5	874,5	952,5	946,5	148	1200 x 1200

CURVA DI FUNZIONAMENTO

PERFORMANCE CURVES

LEISTUNGSKURVEN

COURBES DE FONCTIONNEMENT



CURVA DI FUNZIONAMENTO

PERFORMANCE CURVES

LEISTUNGSKURVEN

COURBES DE FONCTIONNEMENT

