

VENTILATORE CASSONATO A TRASMISSIONE CON MOTORE ESTERNO

CENTRIFUGAL FAN IN BOX CASING WITH BELT DRIVEN MOTOR OUTSIDE THE AIR STREAM
KASTENGERÄTE VENTILATOREN MIT RIEMENANTRIEB UND MOTOR AUSSERHALB DES LUFTSTROMS
CAISSON AVEC VENTILATEUR CENTRIFUGE À TRANSMISSION ET MOTEUR HORS DU FLUX D'AIR

ATK

DESCRIZIONE

Ventilatore centrifugo cassonato a doppia aspirazione, a trasmissione **con motore elettrico all'esterno del flusso di aerazione.**

Tale caratteristica lo rende particolarmente adatto all'estrazione di fumi e vapori prodotti da cotture di cucina, con elevata concentrazione di grassi.



COSTRUZIONE

Il cassone è composto da una struttura di profili estrusi di alluminio ossidato P30 o P40 e angoli in nylon caricato con fibra di vetro. Pannelli sandwich in doppia lamiera zincata con interposto materiale fonoassorbente autoestinguente spessore 23 mm. Il ventilatore e il motore elettrico che compongono il gruppo ventilante, sono fissati separatamente su apposite basi in acciaio zincato che conferiscono al prodotto doti di robustezza e rigidità.

Porta di ispezione con serratura apribile solo con utensili.
MACCHINA CANALIZZATA

VENTILATORE

Il ventilatore centrifugo a doppia aspirazione è costruito con robuste lamiere zincate a caldo. La ventola del tipo a pale rivolte in avanti, è bilanciata staticamente e dinamicamente

MOTORE

Il motore elettrico del tipo UNEL/MEC B3 trifase è collegato con la girante tramite cinghie trapezoidali. Il motore poggia su una piastra tendicinghia che facilita il pretensionamento delle cinghie trapezoidali.

RUMOROSITÀ

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

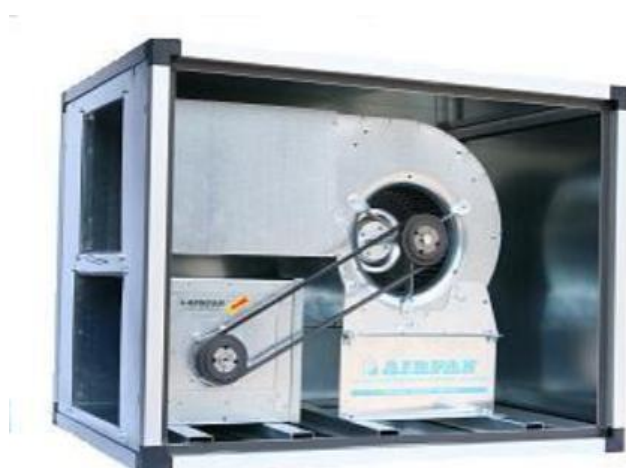
SU RICHIESTA

Esecuzione della pannellatura:

- ☒ acciaio inox AISI 304 satinato
- ☒ lamiera plastificata di colore beige

Coibentazione:

- ☒ lana minerale densità nominale 100 kg/m³



STANDARD LG90

CURVE PRESTAZIONALI

- l'effetto di ostruzione nel flusso d'aria non è compreso
- la potenza dissipata nella trasmissione non è compresa

AIRFAN

- ✓ **DESCRIPTION** Centrifugal double inlet fans in box casing with belt driven motor **installed outside the air stream**. Suitable for cooking fumes and vapors. 
- ✓ **CONSTRUCTION** Structural shape aluminum frame oxidized P30 or P40, with nylons angles reinforced with fiberglass. Double panels "SANDWICH" Zn / Zn thickness 23 mm, with noise reduction and flame proof lining insulation. Ventilation group composed of motor and fan separately fixed on suitable galvanized steel bases. Inspection's panel can be opened only with utensils. CANALIZED MACHINE.
- ✓ **FAN** Centrifugal fan built with hot galvanized sheets. Forward shovels statically and dynamically balanced.
- ✓ **MOTOR** Electric three-phase motor type UNEL/MEC B3 connected to the fan wheel with belts.
The motor is placed on a belt tensioner plate to facilitate belts tensioning.
- ✓ **NOISE LEVEL** Value measured in free field at a distance of 1,5 meters.
- ✓ **ON DEMAND**
Panels versions: stainless satin steel AISI 304 - laminated sheet colour beige
Insulation: mineral wool nominal density 100 kg/m³
- ✓ **PERFORMANCE CURVES** excluded obstruct airstream effect - power dissipated during transmission not considered

- ✓ **BESCHREIBUNG** Kastengeräte Ventilatoren mit **Motor außerhalb des Luftstroms** geeignet für Rauch und Dämpfen. 
- ✓ **ERSTELLUNG** Aluprofilrahmensystem P30 oder P40, Nylon Ecken glasfaserverstärkt. Doppelwandige Paneelen "Sandwich" Zn / Zn 23 mm Breite, Isoliermaterial selbstverlöschend. Ventilator und Motor sind über Stahlbasis eingebauten. Wartungsöffnung mit Schnellverschluss. KANALISIERTE MACHINE.
- ✓ **VENTILATOR** Vorwärts gekrümmte Schaufeln, statisch und dynamisch ausgewuchtet.
- ✓ **MOTOR** Elektromotor UNEL-MEC B3, dreiphasig, mit Riemenantrieb. Der Motor sitzt über eine Riemenspannvorrichtung um das Spannung zu erleichtern.
- ✓ **SCHALLPEGEL** Schallpegel im Freifeld gemessen: Abstand 1,5 m.
- ✓ **AUF WUNSCH**
Paneelen: Satin Edelstahl AISI 304 - Kunststoffbeschichtete Blech (beige)
Schalldämmung: Noppenschäumstoff – Glaswolle nenndichte von 100 kg / m³
- ✓ **LEISTUNGSKURVEN** Luft Obstruktion: nicht betrachtet - Verlusleistung: nicht betrachtet

- ✓ **DESCRIPTION** Caisson avec ventilateur centrifuge à double ouïe d'aspiration **avec moteur et transmission en dehors du flux d'air**. 
- ✓ **CONSTRUCTION** Châssis en profilé d'aluminium oxydé P30 ou P40, angles en nylon renforcé avec fibre de verre. Panneaux doubles "SANDWICH" Epaisseur Zn / Zn 23 mm, avec revêtement interne ignifuge pour isolation phonique. Ventilateur et moteur sont installés séparément sur supports en acier galvanisé. Porte d'inspection ouvrante seulement avec des outils. MACHINE CANALISÉES.
- ✓ **VENTILATEUR** Ventilateur centrifuge à double ouïe d'aspiration construit avec résistant tôles galvanisées à chaud. Turbine pâle positive, équilibrée en manière statique et dynamique.
- ✓ **MOTEUR** Moteur électrique triphasé UNEL/MEC B3 à transmission avec courroies. Moteur installé sur tendeur de courroie pour faciliter la pre-tension des courroies.
- ✓ **NIVEAU SONORE** Le niveau sonore est mesuré en champ libre à 1,5 mètres de distance.
- ✓ **SUR DEMANDE**
Panneaux: acier inoxydable AISI 304 –tôle plastifiée de couleur beige
Isolation: laine de roche densité nominale 100 kg/m³
- ✓ **COURBES CARACTÉRISTIQUE** effet d'obstruction du flux d'air: non compris - la puissance dissipée avec la transmission n'est pas compris

VENTILATORE CASSONATO A TRASMISSIONE CON MOTORE ESTERNO

CENTRIFUGAL FAN IN BOX CASING WITH BELT DRIVEN MOTOR OUTSIDE THE AIR STREAM
KASTENGERÄTE VENTILATOREN MIT RIEMENANTRIEB UND MOTOR AUSSERHALB DES LUFTSTROMS
CAISSON AVEC VENTILATEUR CENTRIFUGE À TRANSMISSION ET MOTEUR HORS DU FLUX D'AIR

ATK

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

TECHNISCHE ANGABEN

DONNÉES TECHNIQUES

MODELS	m³/h	Hst	Kw	Amp.	rpm	dB(A)	Kg
ATK10/8	3.000	55	1,5	3,4	1.390	55	107
ATK10/10	3.800	40	1,1	2,6	1.140	53	105
ATK12/9	4.500	55	2,2	4,84	1.190	56	130
ATK12/12	7.400	40	2,2	4,84	1.050	57	131
ATKD10/8	3.000	55	1,7/0,6	3,8/1,9	1.390	55	108
ATKD10/10	3.800	40	1,1/0,38	2,6/1,5	1.140	53	106
ATKD12/9	4.500	55	2,2/0,75	4,8/2	1.190	56	132
ATKD12/12	7.400	40	2,2/0,75	4,8/2	1.050	57	133

- Alimentazione una velocità: 230-400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- Accessori di regolazione: inverter IP66 o IP20, comando remoto
- Alimentazione due velocità: 400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400/900 rpm
- Accessori di regolazione: commutatore di linea o quadro di comando completo di protezioni motore
- Temperatura di funzionamento: -20°C / +60°C



- Voltage one speed: 230-400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- Controllers accessories: inverter IP66 or IP20, remote control
- Voltage two speed: 400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400/900 rpm
- Controllers accessories: Line switch or control panel with motor protections.
- Operating temperature: -20°C / +60°C



- Spannung eine Geschwindigkeit: 230-400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- Steuerung Zubehör: Wechselrichter IP66 oder IP20, externes Keypad
- Spannung zwei Geschwindigkeiten: 400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400/900 rpm
- Steuerung Zubehör: Schalter oder Steuerschalttafel mit Motorschutzschalter.
- Betriebstemperatur: -20°C / +60°C



- Alimentation une vitesse: 230-400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- Accessoires de régulation: inverseur IP66 ou IP20, clavier déporté
- Alimentation deux vitesses: 400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400/900 rpm
- Accessoires de régulation: Commutateur de ligne, Tableau de commande avec protection thermiques.
- Température de fonctionnement: -20°C / +60°C



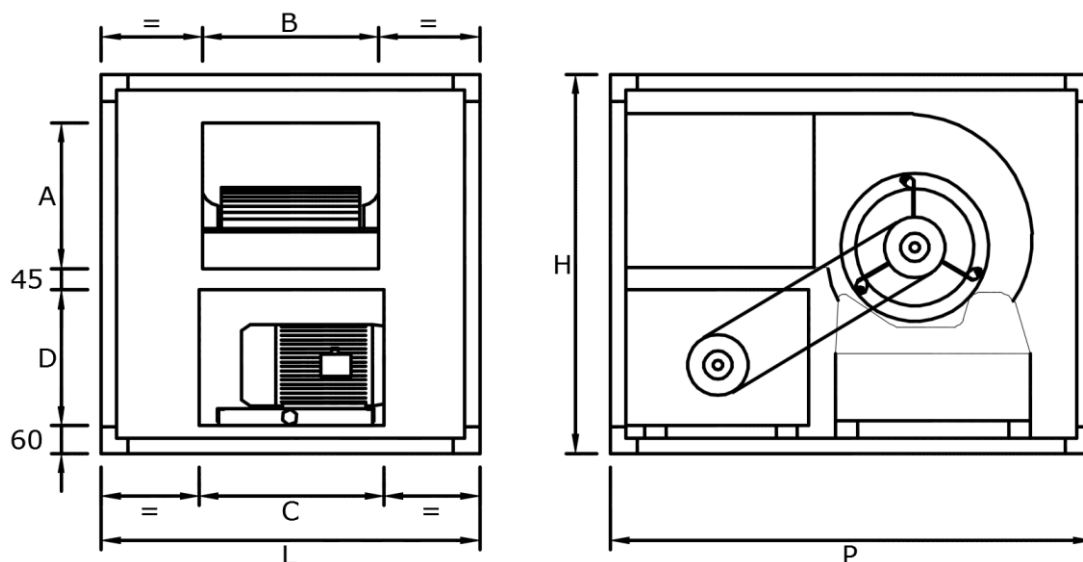
AIRFAN

DIMENSIONI

DIMENSIONS

ABMESSUNGEN

DIMENSIONS



MODELS	L mm	P mm	H mm	A mm	B mm	C mm	D mm
ATK10/8	750	1000	750	290	266	400	260
ATK10/10	750	1000	750	290	331	400	260
ATK12/9	800	1100	800	343	324	400	260
ATK12/12	800	1100	800	343	395	400	260
ATKD10/8	750	1000	750	290	266	400	260
ATKD10/10	750	1000	750	290	331	400	260
ATKD12/9	800	1100	800	343	324	400	260
ATKD12/12	800	1100	800	343	395	400	260

VENTILATORE CASSONATO A TRASMISSIONE CON MOTORE ESTERNO

CENTRIFUGAL FAN IN BOX CASING WITH BELT DRIVEN MOTOR OUTSIDE THE AIR STREAM
KASTENGERÄTE VENTILATOREN MIT RIEMENANTRIEB UND MOTOR AUSSERHALB DES LUFTSTROMS
CAISSON AVEC VENTILATEUR CENTRIFUGE À TRANSMISSION ET MOTEUR HORS DU FLUX D'AIR

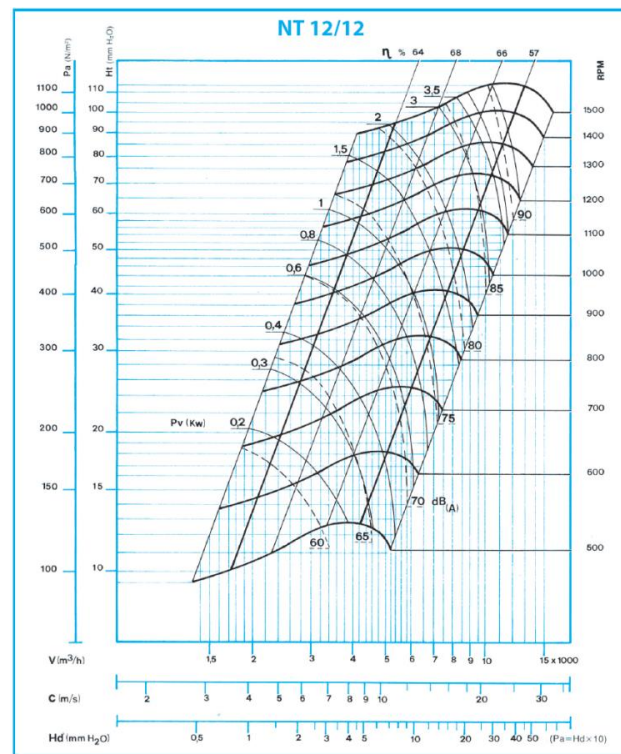
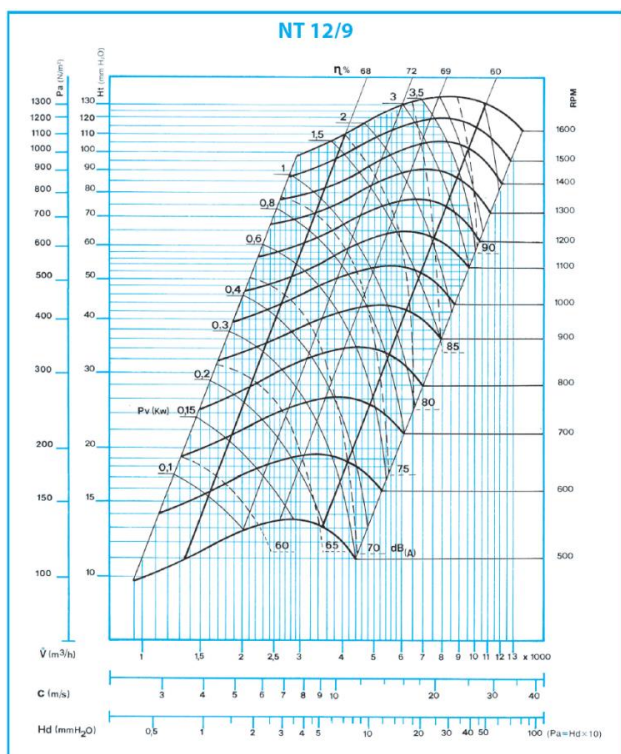
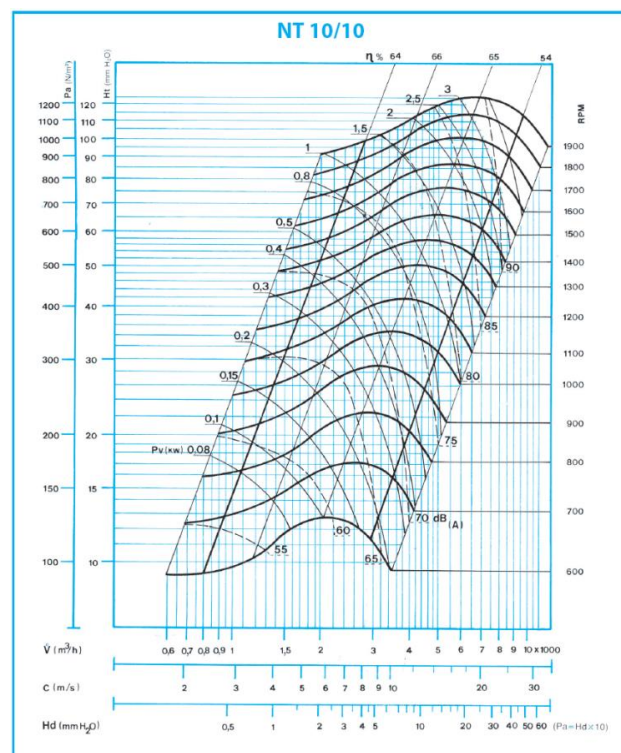
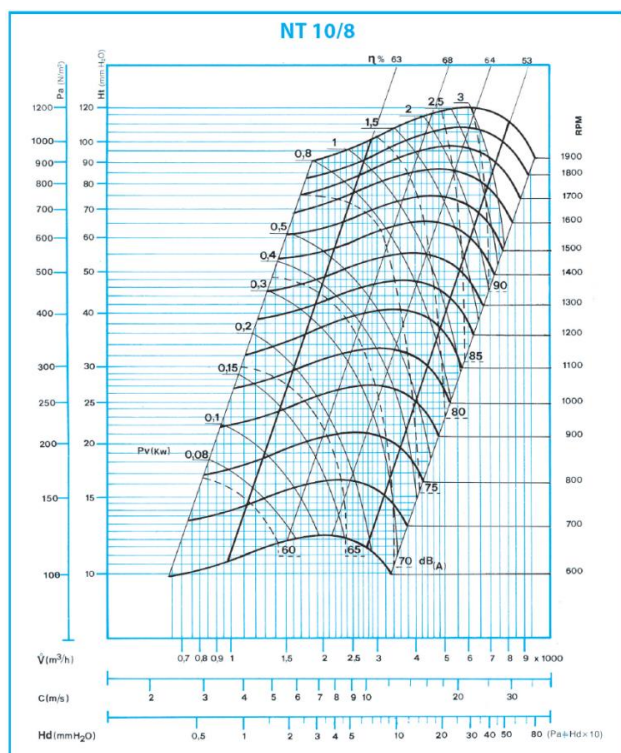
ATK

CURVA DI FUNZIONAMENTO

PERFORMANCE CURVES

LEISTUNGSKURVEN

COURBES DE FONCTIONNEMENT



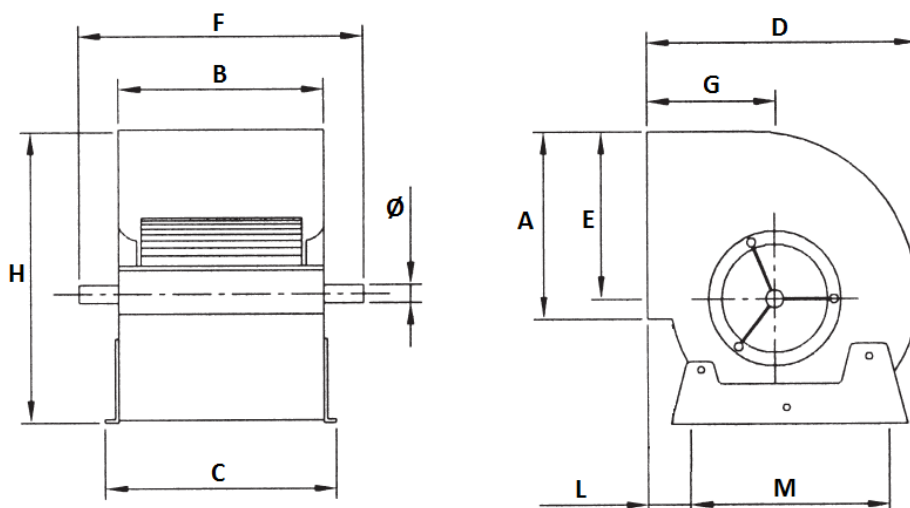
AIRFAN

DIMENSIONI VENTILATORI

FAN DIMENSIONS

VENTILATOR ABMESSUNGEN

DIMENSIONS VENTILATEUR



MODELS	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	Ø mm	Kg
NT10/8CPL	287	267	293	422	247	390	201	448	67	339	20	10
NT10/10CPL	287	333	360	422	247	460	201	448	67	339	20	11
NT12/9CPL	341	311	338	493	293	430	229	530	67	407	25	14
NT12/12CPL	341	396	423	493	293	536	229	530	67	407	25	16