

VENTILATORE CASSONATO A TRASMISSIONE

BELT DRIVEN CENTRIFUGAL FAN IN BOX CASING
KASTENGERÄTE VENTILATOR MIT RIEMENANTRIEB
CAISSON AVEC VENTILATEUR CENTRIFUGE À TRANSMISSION

ATC

DESCRIZIONE

Ventilatore centrifugo pale avanti cassonato a doppia aspirazione, a trasmissione.



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 in lamiera Zn 8/10 o 10/10 spessore 10 mm, doppia pannellatura "SANDWICH" Zn/Zn spessore 23 mm, con coibentazioni interne fonoassorbenti autoestinguenti. Il gruppo ventilante composto da ventilatore e motore è fissato su ammortizzatori in gomma, e tra la struttura e la bocca del ventilatore è interposta una guarnizione antivibrante di 10 mm, al fine di evitare la trasmissione di vibrazioni. 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.



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
- alluminio
- lamiera plastificata di colore beige

Coibentazione:

- bugnato
- 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

VENTILATORE CASSONATO A TRASMISSIONE

BELT DRIVEN CENTRIFUGAL FAN IN BOX CASING
KASTENGERÄTE VENTILATOR MIT RIEMENANTRIEB
CAISSON AVEC VENTILATEUR CENTRIFUGE À TRANSMISSION

ATC

✔ **DESCRIPTION** Centrifugal double inlet fans in box casing with belt driven motor (forward shovels).

✔ **CONSTRUCTION** Structural shape aluminum frame oxidized P30 or P40, with nylons angles reinforced with fiberglass. Sheet metal panels Zn 8/10 or 10/10 thickness 10 mm, double panels "SANDWICH" Zn / Zn thickness 23 mm, with noise reduction and flame proof lining insulation. The ventilation group (fan and motor) is mounted on anti-vibration rubber feet. Between box casing panels and fan mouth an anti-vibration seal of 10mm avoid vibrations transmission. 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.

✔ **NOISE LEVEL** Value measured in free filed at a distance of 1,5 meters.

✔ **ON DEMAND**

Panels versions: stainless steel AISI 304 scotch-brite – aluminum - laminated sheet colour beige

Insulation: egg shell sound proofing - mineral wool nominal density 100 kg/m³

✔ **PERFORMANCE CURVES** excluded obstruct airstream effect – power dissipated during transmission not considered



✔ **BESCHREIBUNG** Doppelseitig saugender Ventilatoren mit Riemenantrieb (vorwärts gekrümmten Schaufeln).

✔ **ERSTELLUNG** Aluprofilrahmensystem P30 or P40, Nylon Ecken glasfaserverstärkt. Verzinkten Deckplatten Zn 8/10 or 10/10 Breite 10 mm, Doppelwandige Paneelen "Sandwich" Zn / Zn 23 mm Breite, Isoliermaterial selbstverlöschend. Ventilator und Motor sind über Gummifuße eingebauten. Eine elastische Verbindung ist zwischen das Paneel und den Lüfter eingebaut (Ansaugseite). Wartungsöffnung mit Schnellverschluss. KANALISIERTE MASCHINE.

✔ **VENTILATOR** Vorwärtsgekrümmten Laufrad, statisch und dynamisch ausgewuchtet.

✔ **MOTOR** Elektromotor UNEL-MEC B3, dreiphasig, mit Riemenantrieb.

✔ **SCHALLPEGEL** Schallpegel im Freifeld gemessen: Abstand 1,5 m.

✔ **AUF WUNSCH**

Paneele: Edelstahl AISI 304 – Aluminium - 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, à transmission (pâle positive).

✔ **CONSTRUCTION** Châssis en profilé d'aluminium oxydé P30 ou P40, angles en nylon renforcés avec fibre de verre. Panneaux en tôle galvanisée 8/10 ou 10/10 épaisseur 10 mm, panneaux doubles "SANDWICH" Zn / Zn épaisseur 23 mm, avec revêtement interne ignifuge en mousse pour isolation phonique. Group Ventilateur et motor construit sur support en caoutchouc anti-vibration. . Porte d'inspection ouvrante seulement avec outils. MACHINE CANALISÉE.

✔ **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.

✔ **NIVEAU SONORE** Le niveau sonore est mesuré en champ libre à 1,5 mètres de distance.

✔ **SUR DEMANDE**

Panneaux: acier inoxydable AISI 304, scotch-brite – aluminium -tôle plastifiée de couleur beige

Isolation: insonorisant (type coquille d'œuf) - 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



 **AIRFAN**

DATI TECNICI - UNA VELOCITÀ

TECHNICAL DATA - ONE SPEED

TECHNISCHE ANGABEN - EINE GESCHWINDIGKEIT

DONNÉES TECHNIQUES - UNE VITESSE

MODELS	m³/h	Hst	Kw	Amp.	rpm	dB(A)	Kg	SANDWICH		
								MODELS	dB(A)	Kg
ATC7/7KW0,18	800	15	0,18	0,66	1.100	37	29	ATCW7/7KW0,18	35	41
ATC7/7KW0,25	1.200	25	0,25	0,88	1.420	44	30	ATCW7/7KW0,25	42	42
ATC7/7KW0,55	1.800	35	0,55	1,62	1.730	52	31	ATCW7/7KW0,55	50	43
ATC9/7KW0,75	2.500	50	0,75	2,00	1.500	53	39	ATCW9/7KW0,75	51	51
ATC9/9KW0,75	3.300	40	0,75	2,00	1.450	54	40	ATCW9/9KW0,75	52	57
ATC10/8KW1,1	3.100	50	1,1	2,68	1.370	54	46	ATCW10/8KW1,1	52	63
ATC10/8KW1,5	4.000	50	1,5	3,47	1.400	57	58	ATCW10/8KW1,5	54	76
ATC10/10KW0,75	3.600	30	0,75	2,00	1.060	51	46	ATCW10/10KW0,75	49	63
ATC10/10KW1,1	4.100	42	1,1	2,68	1.250	54	47	ATCW10/10KW1,1	52	64
ATC10/10KW1,5	4.600	40	1,5	3,47	1.250	56	59	ATCW10/10KW1,5	53	77
ATC12/9KW1,1	4.300	50	1,1	2,68	1.090	53	72	ATCW12/9KW1,1	51	96
ATC12/9KW1,5	5.200	50	1,5	3,47	1.100	56	84	ATCW12/9KW1,5	53	108
ATC12/12KW1,5	6.200	35	1,5	3,47	970	53	85	ATCW12/12KW1,5	51	109
ATC12/12KW2,2	7.400	40	2,2	4,78	1.050	57	86	ATCW12/12KW2,2	54	110
ATC15/11KW2,2	6.900	50	2,2	4,78	930	54	111	ATCW15/11KW2,2	52	144
ATC15/11KW3	8.000	60	3	6,36	1.030	57	112	ATCW15/11KW3	54	145
ATC15/15KW1,5	8.000	30	1,5	3,47	740	49	100	ATCW15/15KW1,5	47	133
ATC15/15KW2,2	9.000	35	2,2	4,78	810	52	112	ATCW15/15KW2,2	50	145
ATC15/15KW3	10.000	40	3	6,36	870	54	113	ATCW15/15KW3	52	146
ATC18/13KW3	10.000	55	3	6,36	800	58	115	ATCW18/13KW3	55	158
ATC18/13KW4	12.000	55	4	8,28	810	61	116	ATCW18/13KW4	58	159
ATC18/18KW1,5	10.500	25	1,5	3,47	580	52	105	ATCW18/18KW1,5	50	143
ATC18/18KW3	13.600	35	3	6,36	690	56	116	ATCW18/18KW3	53	159
ATC18/18KW4	15.000	40	4	8,28	740	59	117	ATCW18/18KW4	56	160

- ☑ Alimentazione: 230-400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ☑ Temperatura di funzionamento: -20°C / +60°C
- ☑ Accessori di regolazione: Inverter IP66 o IP20, comando remoto

- ☑ Voltage: 230-400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ☑ Operating temperature: -20°C / +60°C
- ☑ Controllers accessories: Inverter IP66 or IP20, remote control

- ☑ Spannung: 230-400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ☑ Betriebstemperatur: -20°C / +60°C
- ☑ Steuerung Zubehör: Wechselrichter IP66 oder IP20, externes Keypad

- ☑ Tension: 230-400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ☑ Température de fonctionnement: -20°C / +60°C
- ☑ Accessoires de régulation: Inverter IP66 ou IP20, clavier déporté



VENTILATORE CASSONATO A TRASMISSIONE

BELT DRIVEN CENTRIFUGAL FAN IN BOX CASING
KASTENGERÄTE VENTILATOR MIT RIEMENANTRIEB
CAISSON AVEC VENTILATEUR CENTRIFUGE À TRANSMISSION

ATC

DATI TECNICI - DUE VELOCITÀ

TECHNICAL DATA - TWO SPEED

TECHNISCHE ANGABEN - ZWEI GESCHWINDIGKEITEN

DONNÉES TECHNIQUES - DEUX VITESSES

MODELS	m³/h	Hst	Kw	Amp.	rpm	dB(A)	Kg	SANDWICH		
								MODELS	dB(A)	Kg
ATCD7/7	1.800	35	0,55/0,16	1,6/0,8	1.730	52	32	ATCDW7/7	50	44
ATCD9/7	2.500	50	0,75/0,25	1,87/1	1.500	53	40	ATCDW9/7	51	52
ATCD9/9	3.300	40	0,75/0,25	1,87/1	1.450	54	41	ATCDW9/9	52	58
ATCD10/8	4.000	50	1,7/0,6	4/2,1	1.400	57	59	ATCDW10/8	54	77
ATCD10/10	4.100	42	1,1/0,38	2,6/1,4	1.250	56	60	ATCDW10/10	53	77
ATCD12/9	5.200	50	1,7/0,6	4/2,1	1.100	56	85	ATCDW12/9	53	109
ATCD12/12	7.400	40	2,2/0,75	4,9/2,7	1.050	57	87	ATCDW12/12	54	111
ATCD15/11	8.000	60	3/1	6,4/3,4	1.030	57	113	ATCDW15/11	54	146
ATCD15/15	10.000	40	3/1	6,4/3,4	870	54	114	ATCDW15/15	52	147
ATCD18/13	12.000	55	4/1,2	8,1/3,8	810	61	117	ATCDW18/13	58	160
ATCD18/18	15.000	40	4/1,2	8,1/3,8	740	59	118	ATCDW18/18	56	161

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



- Voltage: 400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400/900 rpm
- Operating temperature: -20°C / +60°C
- Controllers accessories: Line switch or control panel with motor protections



- Spannung: 400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400/900 rpm
- Betriebstemperatur: -20°C / +60°C
- Steuerung Zubehör: Schalter oder Schalttafel mit Motorschutzschalter



- Tension: 400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400/900 rpm
- Température de fonctionnement: -20°C / +60°C
- Accessoires de régulation: Commutateur de ligne ou Tableau de commande avec protections moteur

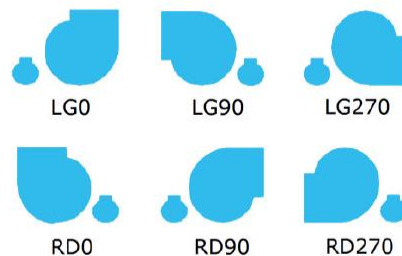


ORIENTAMENTI

ORIENTATION

GEHÄUSESTELLUNG

ORIENTATION



AIRFAN

VENTILATORE CASSONATO A TRASMISSIONE

BELT DRIVEN CENTRIFUGAL FAN IN BOX CASING
KASTENGERÄTE VENTILATOR MIT RIEMENANTRIEB
CAISSON AVEC VENTILATEUR CENTRIFUGE À TRANSMISSION

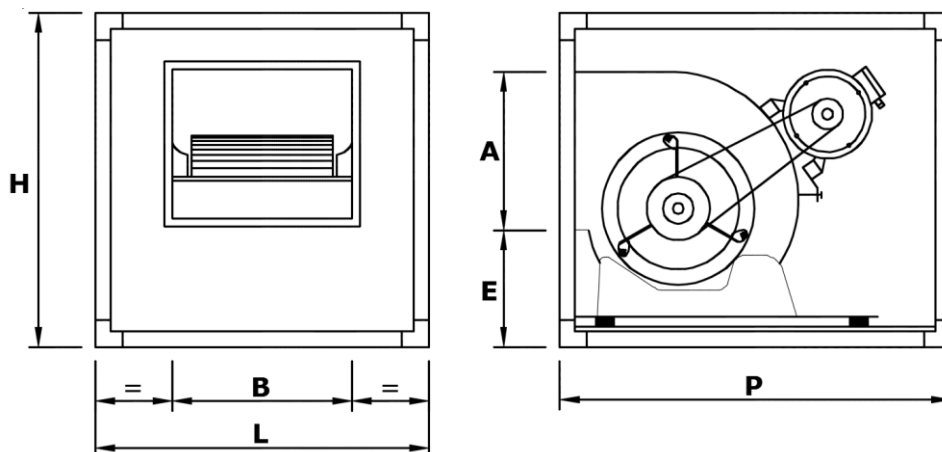
ATC

DIMENSIONI

DIMENSIONS

ABMESSUNGEN

DIMENSIONS



MODELS	L mm	P mm	H mm	B mm	A mm	E mm
ATC7/7KW0,18	500	700	500	244	215	168
ATC7/7KW0,25	500	700	500	244	215	168
ATC7/7KW0,55	500	700	500	244	215	168
ATC9/7KW0,75	500	700	500	244	275	180
ATC9/9KW0,75	600	800	600	310	275	188
ATC10/8KW1,1	600	800	600	280	300	218
ATC10/10KW0,75	600	800	600	344	300	218
ATC10/10KW1,1	600	800	600	344	300	218
ATC12/9KW1,1	750	900	750	324	355	266
ATC15/15KW1,5	900	1000	900	490	416	294
ATC18/18KW1,5	1000	1000	1000	570	490	361
ATCD7/7	500	700	500	244	215	168
ATCD9/7	500	700	500	244	275	180
ATCD9/9	600	800	600	310	275	188
ATCD10/10	600	800	600	344	300	218

 **AIRFAN**

VENTILATORE CASSONATO A TRASMISSIONE

BELT DRIVEN CENTRIFUGAL FAN IN BOX CASING

KASTENGERÄTE VENTILATOR MIT RIEMENANTRIEB

CAISSON AVEC VENTILATEUR CENTRIFUGE À TRANSMISSION

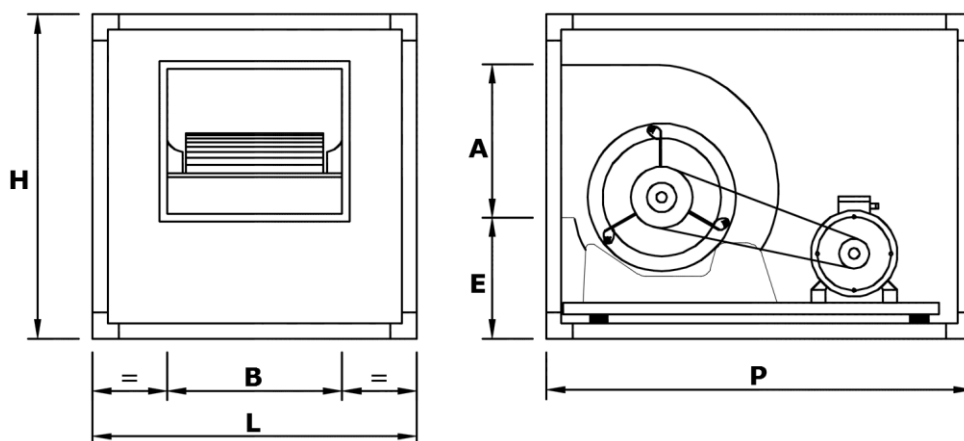
ATC

DIMENSIONI

DIMENSIONS

ABMESSUNGEN

DIMENSIONS



MODELS	L mm	P mm	H mm	B mm	A mm	E mm
ATC10/8KW1,5	620	800	620	276	300	258
ATC10/10KW1,5	620	800	620	348	300	258
ATC12/9KW1,5	750	900	750	324	355	306
ATC12/12KW1,5	750	900	750	410	355	306
ATC12/12KW2,2	750	900	750	410	355	306
ATC15/11KW2,2	900	1000	900	390	416	334
ATC15/11KW3	900	1000	900	390	416	334
ATC15/15KW2,2	900	1000	900	490	416	334
ATC15/15KW3	900	1000	900	490	416	334
ATC18/13KW3	1000	1200	1000	450	490	421
ATC18/13KW4	1000	1200	1000	450	490	421
ATC18/18KW3	1000	1200	1000	570	490	421
ATC18/18KW4	1000	1200	1000	570	490	421
ATCD10/8	620	800	620	276	300	258
ATCD12/9	750	900	750	324	355	306
ATCD12/12	750	900	750	410	355	306
ATCD15/11	900	1000	900	390	416	334
ATCD15/15	900	1000	900	490	416	334
ATCD18/13	1000	1200	1000	450	490	421
ATCD18/18	1000	1200	1000	570	490	421

 **AIRFAN**

VENTILATORE CASSONATO A TRASMISSIONE

BELT DRIVEN CENTRIFUGAL FAN IN BOX CASING
KASTENGERÄTE VENTILATOR MIT RIEMENANTRIEB
CAISSON AVEC VENTILATEUR CENTRIFUGE À TRANSMISSION

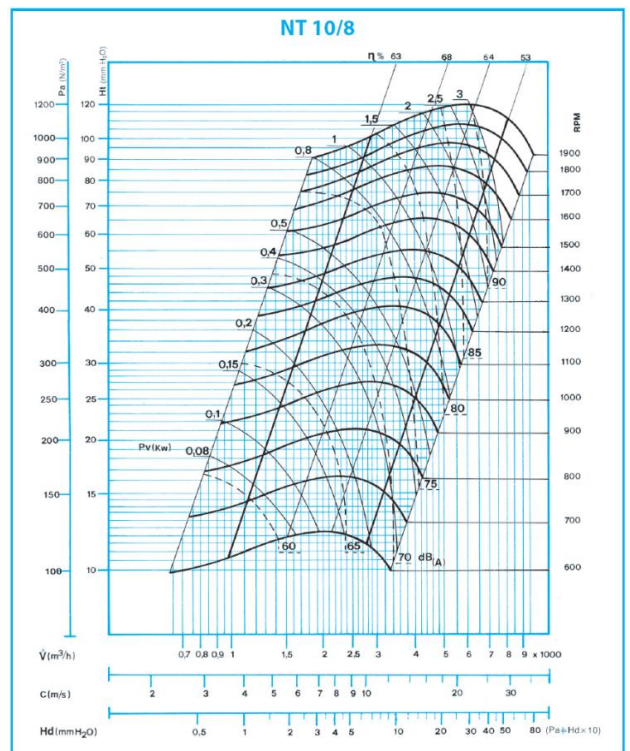
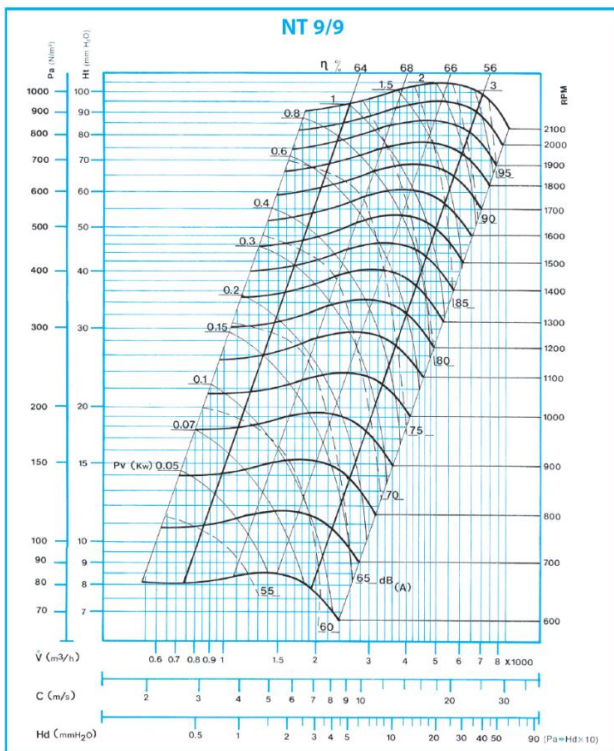
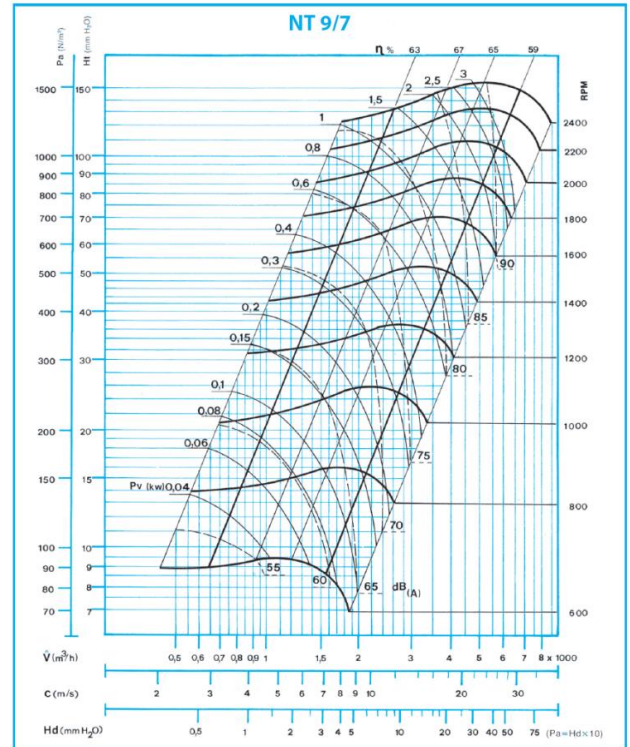
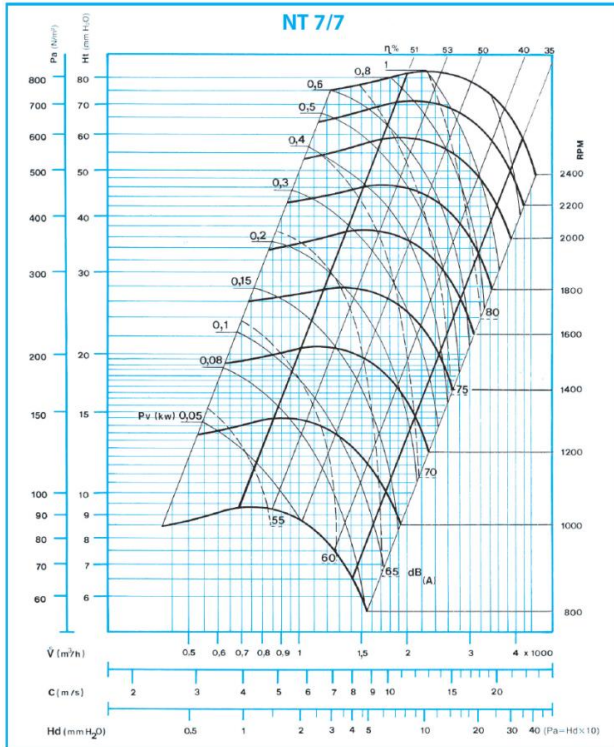
ATC

CURVA DI FUNZIONAMENTO

PERFORMANCE CURVES

LEISTUNGSKURVEN

COURBES DE FONCTIONNEMENT



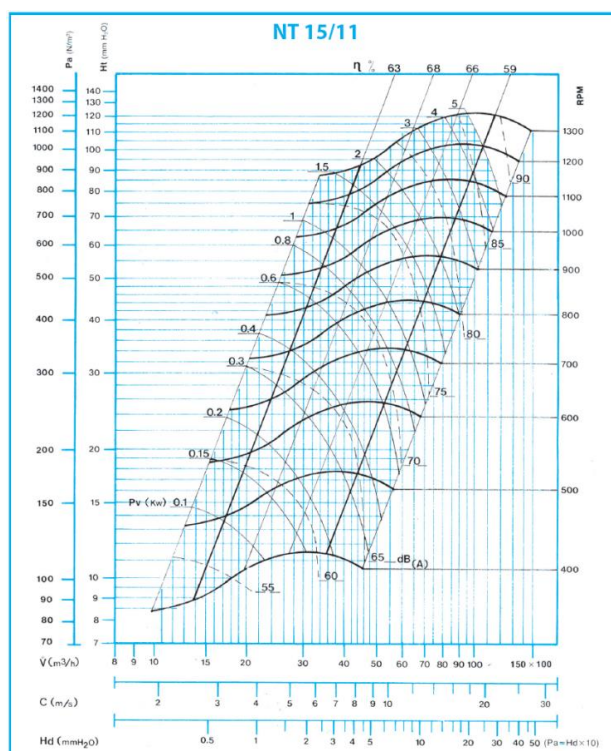
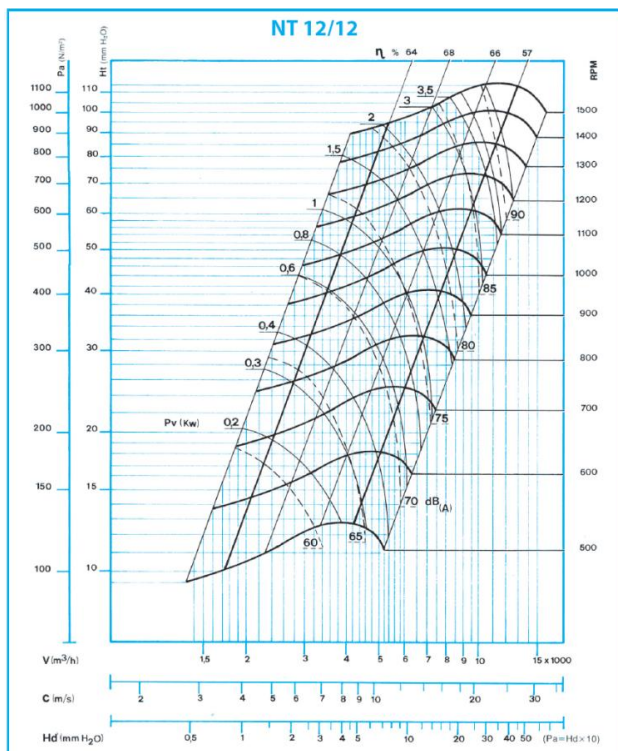
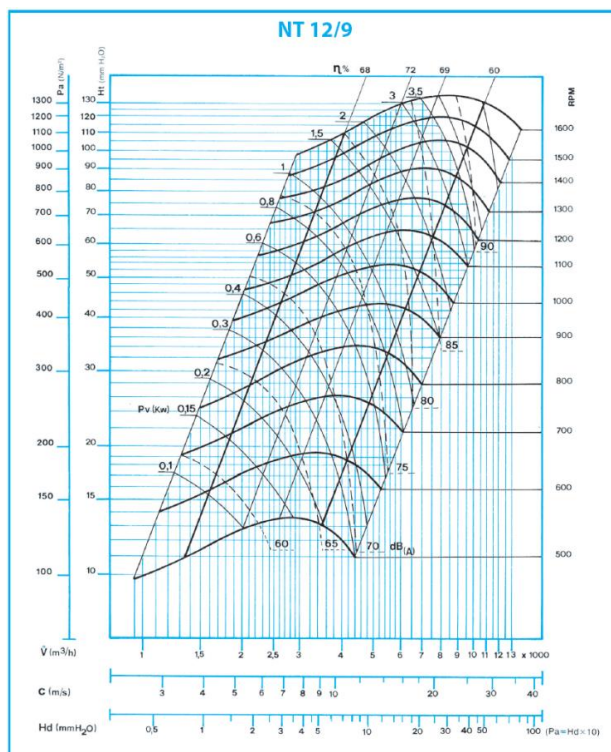
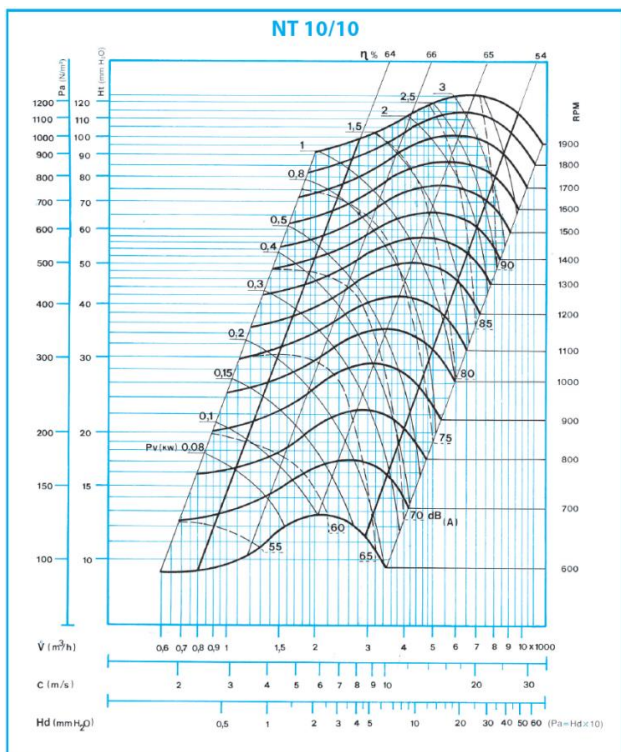
AIRFAN

CURVA DI FUNZIONAMENTO

PERFORMANCE CURVES

LEISTUNGSKURVEN

COURBES DE FONCTIONNEMENT



VENTILATORE CASSONATO A TRASMISSIONE

BELT DRIVEN CENTRIFUGAL FAN IN BOX CASING
KASTENGERÄTE VENTILATOR MIT RIEMENANTRIEB
CAISSON AVEC VENTILATEUR CENTRIFUGE À TRANSMISSION

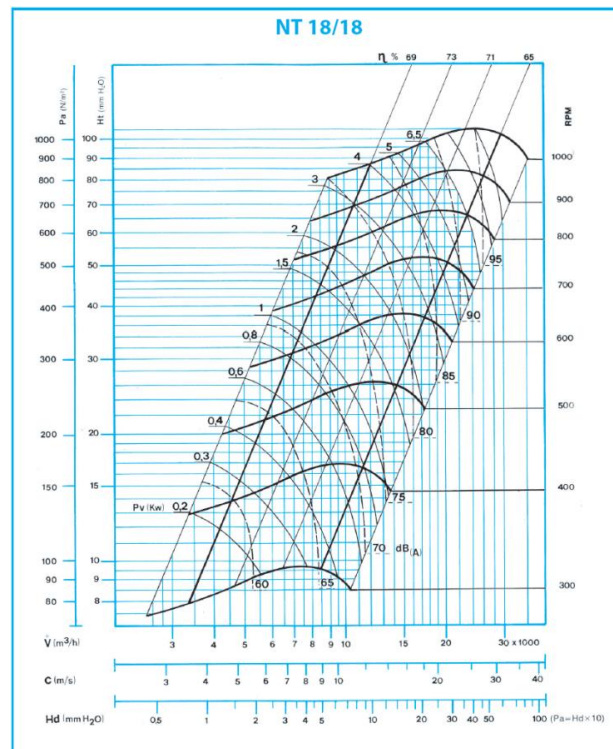
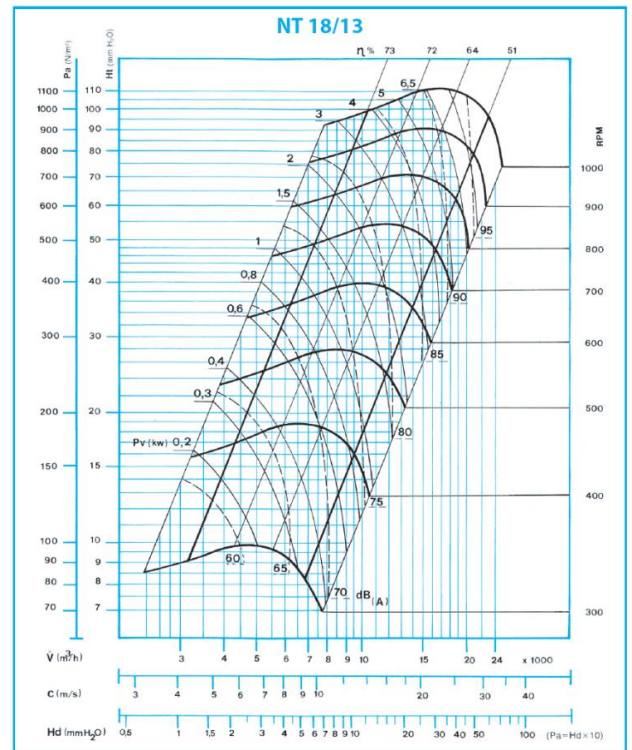
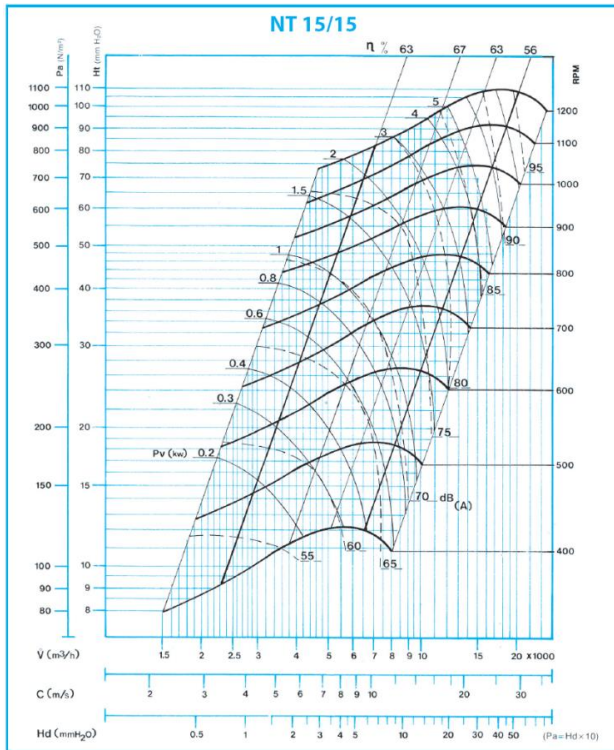
ATC

CURVA DI FUNZIONAMENTO

PERFORMANCE CURVES

LEISTUNGSKURVEN

COURBES DE FONCTIONNEMENT



AIRFAN

VENTILATORE CASSONATO A TRASMISSIONE

BELT DRIVEN CENTRIFUGAL FAN IN BOX CASING

KASTENGERÄTE VENTILATOR MIT RIEMENANTRIEB

CAISSON AVEC VENTILATEUR CENTRIFUGE À TRANSMISSION

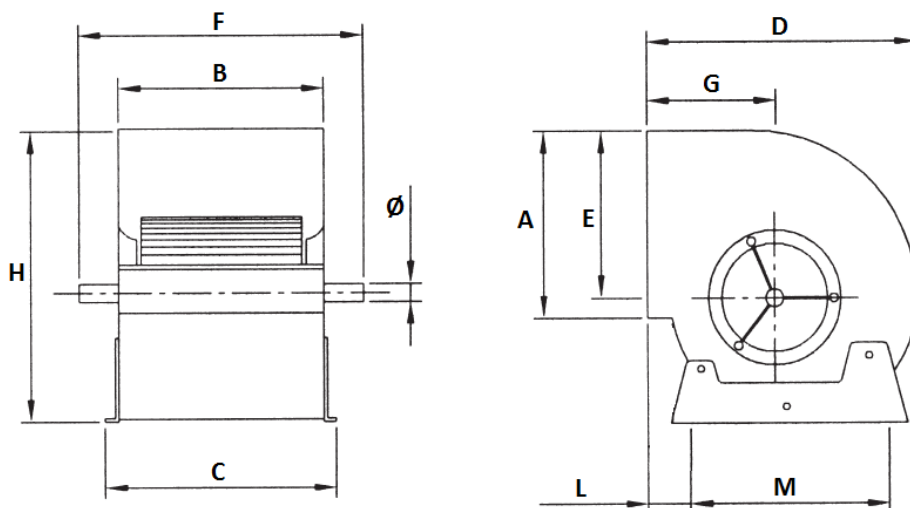
ATC

DIMENSIONI VENTILATORI

FAN DIMENSIONS

VENTILATOR ABMESSUNGEN

DIMENSIONS VENTILATEURS



MODELS	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	Ø mm	Kg
NT7/7CPL	210	232	259	307	180	330	146	328	18	227	20	5
NT9/7CPL	259	232	259	380	218	390	184	395	67	297	20	8
NT9/9CPL	259	299	327	380	218	420	184	395	67	297	20	9
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
NT15/11CPL	403	372	400	573	343	536	267	624	64	494	25	20
NT15/15CPL	403	472	500	573	343	615	267	624	64	494	25	23
NT18/13CPL	480	436	563	685	418	580	314	753	36	608	25	28
NT18/18CPL	480	557	583	685	418	692	314	753	36	608	25	33

 **AIRFAN**