

HMRT

Belt driven long cased fan with backward impeller

Ventilador tubular a transmisión con turbina a reacción



MANUFACTURING FEATURES

- Reinforced fan casing manufactured in rolling steel sheet.
- Protected against corrosion by powder coating of polyester resin.
- Inspection cover for motor access to facilitate connections and maintenance.
- High efficiency self-cleaning backward impeller made of steel sheet statically and dynamically balanced in origin.
- Motor with high efficiency, maintenance-free belts.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and Class F insulation. Standard voltages 230/400V 50Hz.

APPLICATIONS

- Designed for inline installation, they are suitable for:
- Air renewal in buildings and industries.
 - Smoke extraction.
 - Maximum working temperature 110°C.

This is a belt driven range, each model can be manufactured at different rpm, in case of order should be indicated the desired rpm for the correct operation of the unit and according to the needs.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador con envolvente tubular fabricado en chapa de acero laminado.
- Protegido de la corrosión mediante recubrimiento de polvo de resina de poliéster.
- Trampilla de acceso al motor para facilitar las conexiones y mantenimiento.
- Turbina a reacción de alta eficiencia con sistema autolimpiante en chapa de acero equilibrada estática y dinámicamente en origen.
- Motor a transmisión con correas de alta eficiencia que no requieren mantenimiento.
- Motor asíncrono, normalizado de jaula de ardilla con protección IP 55 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230/400V 50Hz para potencias hasta 4 kW y 400/690 50Hz para potencias superiores.

APLICACIONES

- Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:
- Renovación de aire de todo tipo de edificios e industrias.
 - Extracción de humos.
 - Temperatura máxima de trabajo en continuo 110°C.
 - Almacenes frigoríficos

Esta gama es a transmisión, cada modelo se puede fabricar a distintas rpm, en caso de pedido se debe indicar las rpm a las que desea el equipo para que el modelo quede correctamente definido y sea adecuado a sus necesidades.

ACCESSORIES / accesorios



INT pg.996
Interrupor de corte
Safety switch



BA-400 pg.954
Brida antivibratoria 400°C/2h
Flexible flange 400°C/2H



BAD pg.955
Brida de acoplamiento circular-circular
Circular-Circular coupling flange



RP pg.915
Rejilla de protección aspiración-impulsión
Inlet-outlet protection guard



SIL-C pg.978
Silenciador circular conducto
Duct circular silencer



JE 45 pg.954
Junta elástica
Flexible joint



SFC pg.992
Variador de velocidad frecuencial
Frequency speed controller



PO pg.940
Pie opcional
Optional mounting support

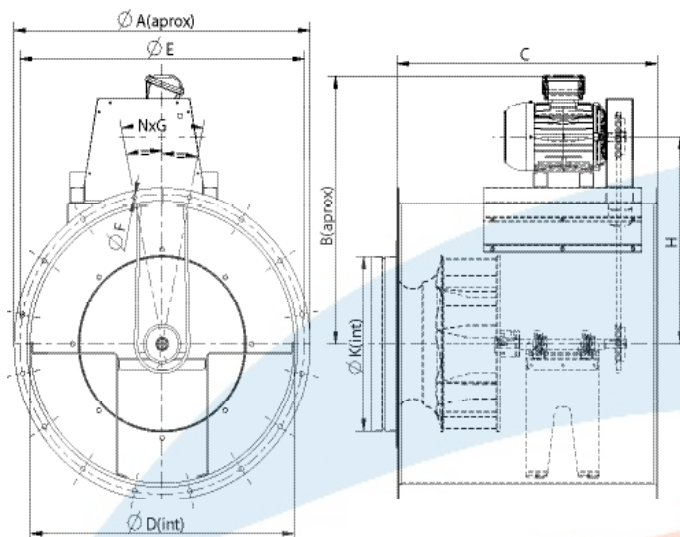


AC pg.945
Brida de conexión

THREE PHASE RANGE / serie trifásica

Model	R.P.M.	Min. Rat. power kW	Max. Rat. power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Connection diagram
HMRT 400	900 - 1700	0,25	0,75	6.130	55	1
HMRT 450	900 - 1700	0,25	1,5	8.700	61	1
HMRT 500	900 - 1700	0,37	3	12.000	64	1
HMRT 560	700 - 1600	0,37	4	14.660	65	1
HMRT 630	700 - 1500	0,55	5,5	20.000	67	1
HMRT 710	700 - 1400	1,1	7,5	26.560	70	1

DIMENSIONS / dimensiones

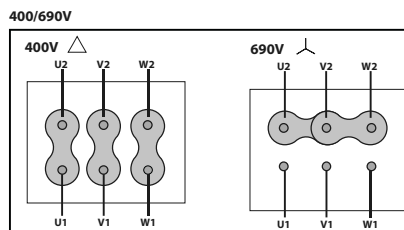
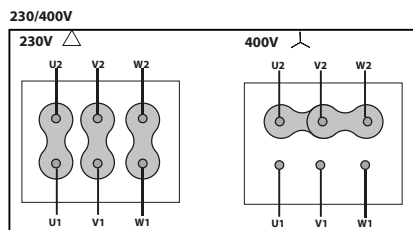


Model	B (Mot. T71)	B (Mot. T80)	B (Mot. T90)	B (Mot. T100)	B (Mot. T112)	B (Mot. T132)	C	H (Mot. T71)	H (Mot. T80)	H (Mot. T90)
HMRT 400	601	619	-	-	-	-	655,5	472,5	481,5	-
HMRT 450	642	660	689,5	-	-	-	706	513,5	522,5	532,5
HMRT 500	685,5	703,5	732,5	752,5	-	-	706	556,5	565,5	575,5
HMRT 560	737	755	784	804	840	-	757	608	617	628
HMRT 630	-	810,5	839,5	859,5	895,5	943,5	855	-	672,5	682,5
HMRT 710	-	-	899	919	955	1003	905	-	-	742

Model	H (Mot. T100)	H (Mot. T112)	H (Mot. T132)	K	NxG	ØA	ØD	ØE	ØF
HMRT 400	-	-	-	398	12X30°	725	633	690	12
HMRT 450	-	-	-	448	16x22,5°	802	715	770	12
HMRT 500	585,5	-	-	498	16x22,5°	892	801	860	12
HMRT 560	637	649	-	548	16x22,5°	1000,5	903,5	970	12
HMRT 630	692,5	704,5	724,5	628	16x22,5°	1115	1013	1070	12
HMRT 710	752	764	784	698	16x22,5°	1234	1132	1190	12

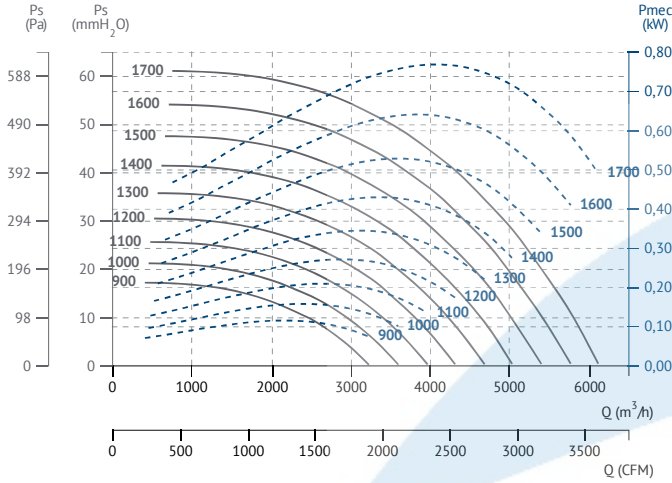
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS / motores trifásicos

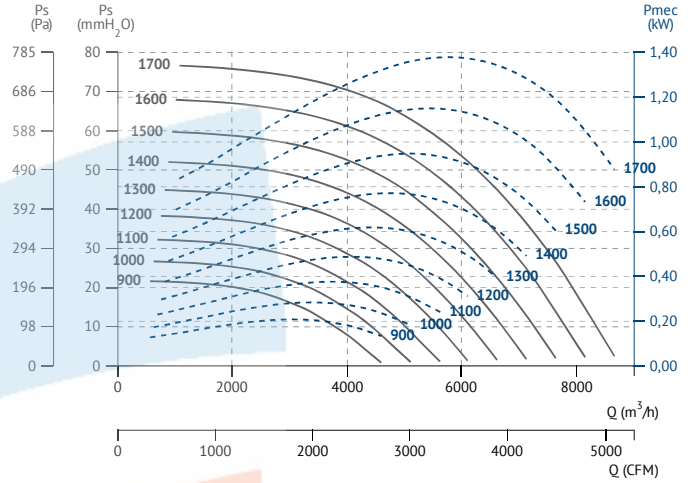


CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

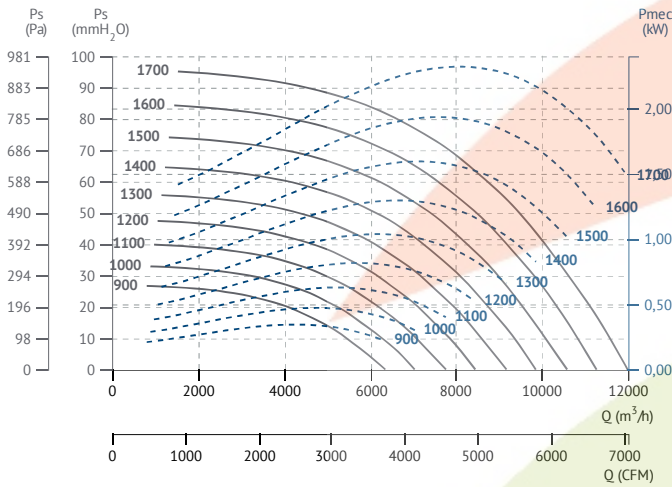
HMRT 400



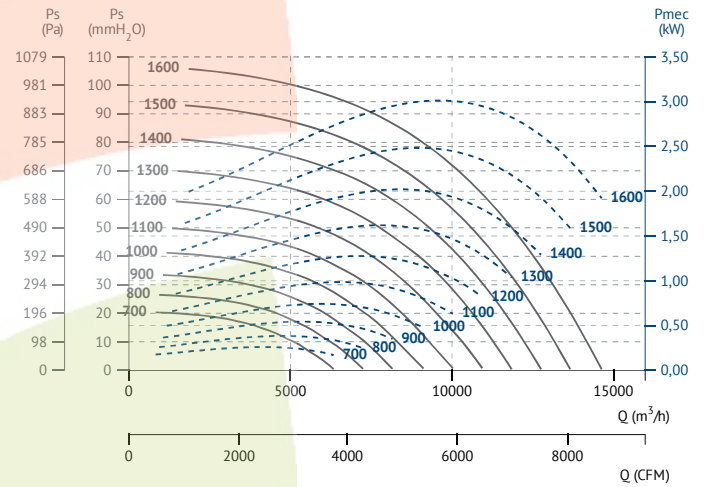
HMRT 450



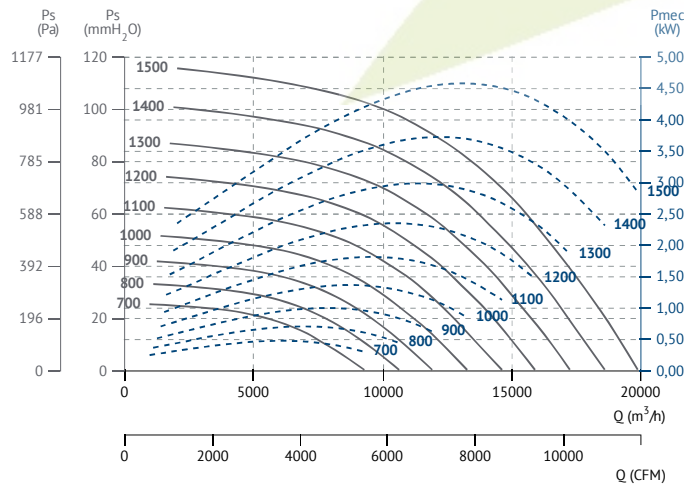
HMRT 500



HMRT 560



HMRT 630



HMRT 710

