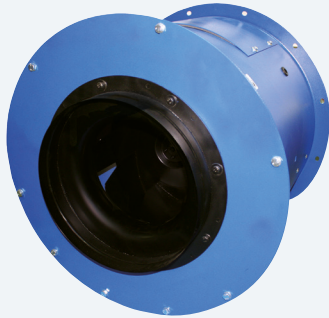




# HMR

Long cased fan with backward impeller

Ventilador tubular 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.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and Class F insulation. Standard voltages 230/400V 50Hz.
- Maximum continuous working temperature 60°C.

### APPLICATIONS

Designed for inline installation, they are suitable for:

- Air renewal in buildings and industries.
- Smoke extraction.

### 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 autolimpiante de álabes hacia atrás (a reacción) de alta eficiencia en chapa de acero equilibrada estática y dinámicamente en origen.
- Motor acoplamiento directo, asíncrono, normalizado de jaula de ardilla con protección IP 55 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230/400V 50Hz.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo 60°C.

### APLICACIONES

Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:

- Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.
- Extracción de humos.



## ACCESSORIES / accesorios



**INT**  
Interruptor de corte  
Safety switch



**RP**  
Rejilla de protección aspiración-impulsión  
Inlet-outlet protection guard



**JE 45**  
Junta elástica  
Flexible joint



**PO**  
Pie opcional  
Optional mounting support



**BA-400**  
Brida antivibratoria 400°C/2h  
Flexible flange 400°C/2H



**SIL-C**  
Silenciador circular conducto  
Duct circular silencer



**SFC**  
Variador de velocidad frecuencial  
Frequency speed controller



**AC**  
Brida de conexión



**BAD**  
Brida de acoplamiento circular-circular  
Circular-Circular coupling flange

## THREE PHASE RANGE / serie trifásica

### 2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A)		Rat. Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
			230V	400V					
261310620	HMR 315 T2 1,1kW	2800	4,05	2,33	1,1	4.400	53	64	1
261350620	HMR 355 T2 2,2kW	2800	7,97	4,58	2,2	6.740	56	73	1

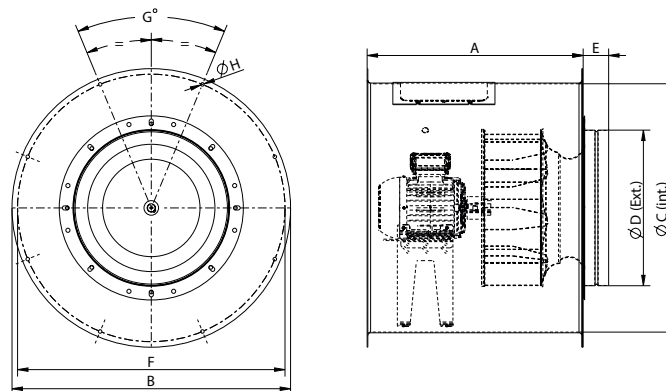
### 4 POLE / 4 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A)		Rat. Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
			230V	400V					
261310640	HMR 315 T4 0,25kW	1400	1,38	0,79	0,25	2.220	48	60	1
261350640	HMR 355 T4 0,55kW	1400	2,57	1,49	0,55	3.400	51	68	1
261400640	HMR 400 T4 0,75kW	1390	2,83	1,63	0,75	5.040	54	84	1
261450640	HMR 450 T4 1,1kW	1400	4,33	2,49	1,1	6.940	57	120	1
261500640	HMR 500 T4 1,5kW	1400	5,67	3,26	1,5	9.520	60	153	1
261560640	HMR 560 T4 3kW	1430	10,7	6,17	3	12.450	64	194	1
261630640	HMR 630 T4 4kW	1440	14,5	8,32	4	17.900	65	246	1

### 6 POLE / 6 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A)		Rat. Power kW	Air flow m <sup>3</sup> /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
			230V	400V					
261710660	HMR 710 T6 2,2kW	940	10,3	5,94	2,2	18.060	64	303	1
261800660	HMR 800 T6 4kW	960	16,5	9,46	4	24.140	68	363	1

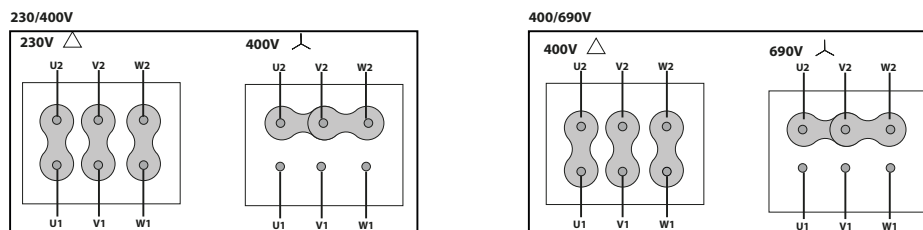
### DIMENSIONS / dimensiones



Model	A	E	G	ØB	ØC	ØD	ØF	ØH
HMR 315 T2 1,1kW	482	70	6x60°	600	504	298	560	10,2
HMR 315 T4 0,25kW	482	70	6x60°	600	504	298	560	10,2
HMR 355 T2 2,2kW	562	70	6x60°	646	559	348	620	10,2
HMR 355 T4 0,55kW	562	70	6x60°	646	559	348	620	10,2
HMR 400 T4 0,75kW	567	70	6x60°	725	633	398	690	10,2
HMR 450 T4 1,1kW	622	70	8x45°	802	715	448	770	10,2
HMR 500 T4 1,5kW	664	70	8x45°	892	801	498	860	10,2
HMR 560 T4 3kW	714,5	70	8x45°	1000	903,5	548	970	10,2
HMR 630 T4 4kW	830	70	8x45°	1115	1013	628	1070	10,2
HMR 710 T6 2,2kW	890	70	8x45°	1234	1132	698	1190	10,2
HMR 800 T6 4kW	930	70	10x36°	1365	1263	798	1320	10,2

### CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

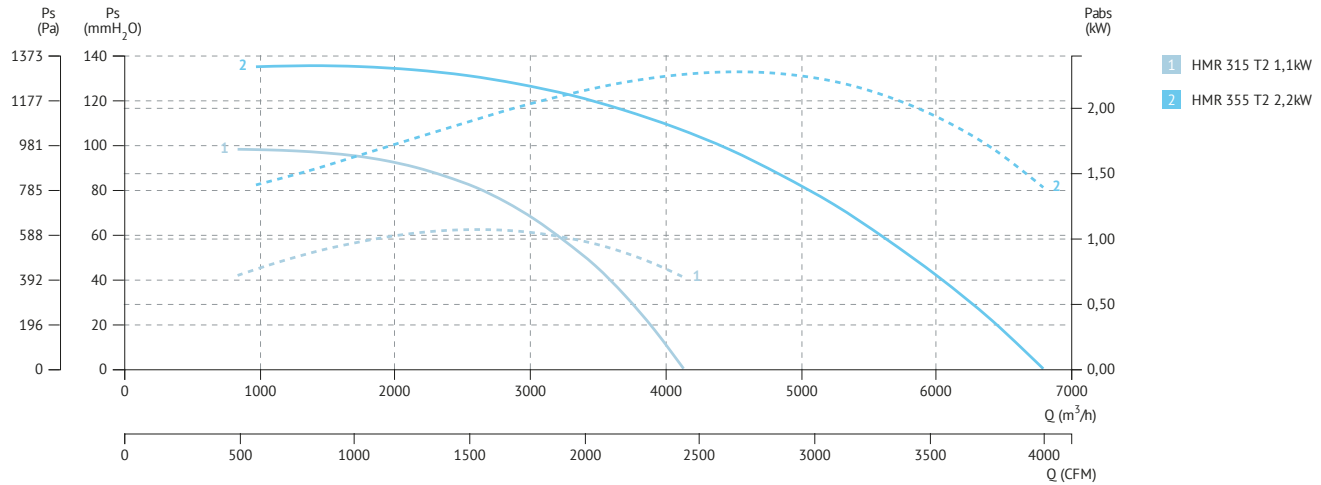
#### 1 THREE PHASE MOTORS / motores trifásicos



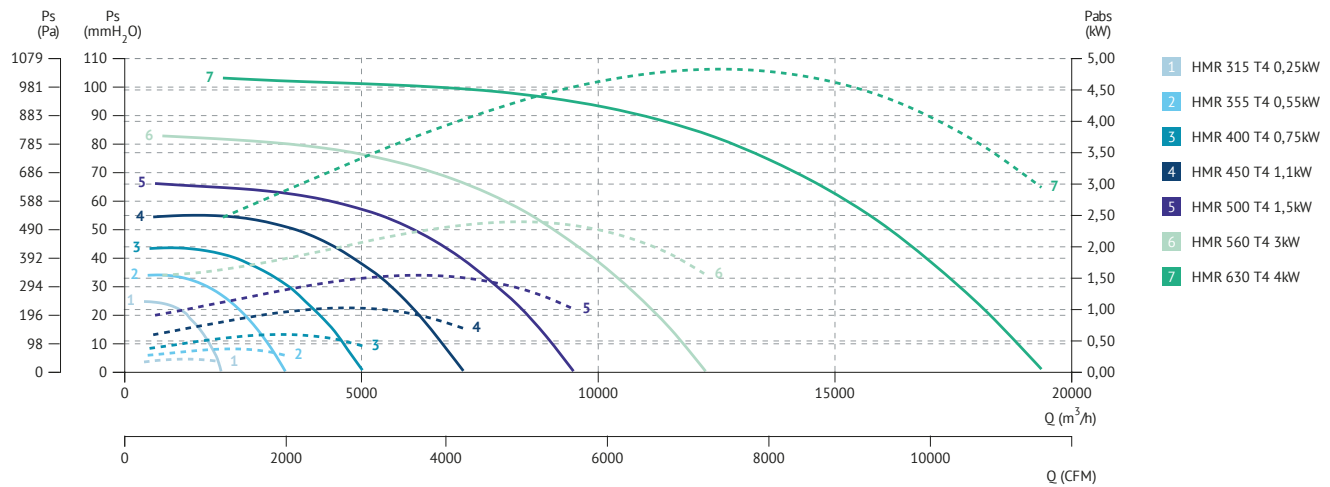


**CHARACTERISTIC CURVES / curvas características**

**2 POLE / 2 polos**



**4 POLE / 4 polos**



**6 POLE / 6 polos**

