



Ventiladores Helicoidales Tubulares

Tubular Long Cased Axial

Ventilateurs Hélicoïdaux Tubulaires

Rohraxialventilatoren

CARACTERISTICAS GENERALES

- Envoltente en chapa de acero laminado al carbono. Protegidos mediante un recubrimiento de pintura polvo resina epoxi-poliéster anticorrosiva.
- Hélices con álabes de ángulo variable, orientadas en origen. De serie en poliamida.
- Motores normalizados asíncronos de jaula de ardilla, 230/400V 50Hz para los trifásicos y 230V 50Hz para los monofásicos. Aislamiento eléctrico clase F y grado de protección IP-55.
- Caja de conexiones en el exterior de la envoltente.
- Previa consulta y bajo demanda se pueden suministrar con hélices aspirantes (hélice-motor), 100% reversibles, con hélices de aluminio o con características antideflagrantes, antiexplosivas y tensiones de alimentación para frecuencias de 60Hz.

MANUFACTURING FEATURES

- Rolled carbon steel sheet casing.
- Protected with a coating of anti-corrosion epoxy-polyester resin powder paint.
- Propellers with variable angle blades, factory orientated. Standard in polyamide.
- Standardised asynchronous squirrel cage motors at 230/400V, 50 Hz for 3-phase and 230V 50 Hz for single-phase.
- Class F electrical insulation and IP-55 protection.
- Connections box outside the casing. With prior consultation and on order, they can be supplied with suction propellers (motor-propeller), 100% reversible, with aluminium propellers or with flame-proof and explosion-proof specifications and for 60 Hz power supplies.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

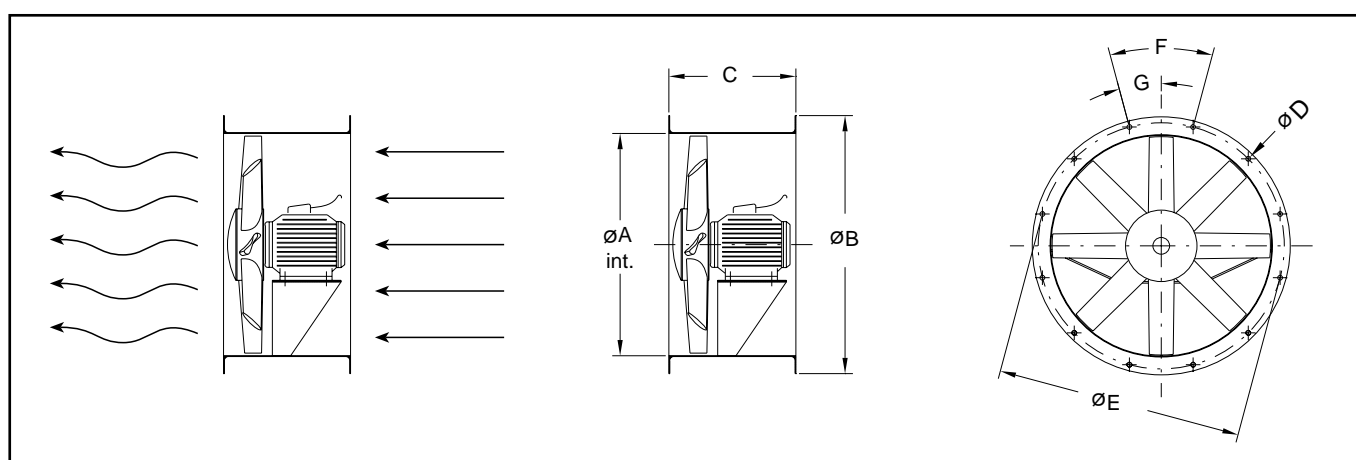
- Enveloppe en tôle en acier laminé au carbone.
- Protégés à l'aide d'un recouvrement de peinture en poudre résine EPOXI POLYESTER anti-corrosive.
- Hélices à branches à angle variable, orientées à l'origine. Série polyamide.
- Moteurs normalisés asynchrones à cage d'écureuil, 230/400V 50Hz pour les triphasés et 230V 50Hz pour les monophasés. Isolation électrique classe F et degré de protection IP-55.
- Boîtier de connexions à l'extérieur de l'enveloppe.
- Après consultation préalable et sur demande, il peut être fourni avec des hélices aspirantes (hélice-moteur), 100% réversibles, avec des hélices en aluminium ou avec des caractéristiques anti-déflagrantes, anti-explosives et pour des tensions d'alimentation électrique pour des fréquences de 60Hz.

AUSFÜHRUNG

- Gehäuse aus Kohlenstoff-Walzstahlblech. Korrosionsbeständige Pulverlack-Kunstharz-Schutzbeschichtung aus Epoxid-Polyester.
- Flügelrad mit verstellbarem Anstellwinkel der Schaufeln, werkseitig ausgerichtet. Serienmäßig in Polyamid-Ausführung.
- Normmotoren, Asynchron-Käfigläufermotoren, 230/400V 50 Hz für dreiphasige Ausführung und 230V 50 Hz für einphasige Modelle.
- Isolierklasse F und Schutzart IP-55.
- Externer Schaltkasten am Ventilatorgehäuse.
- Auf Anfrage können diese Modelle mit Ansaug-Flügelrädern (Flügelrad-Motor), 100% reversible, mit Aluminiumflügelrädern oder mit Explosionsschutz, druckfester Kapselung und mit Versorgungsspannungen für 60 Hz Frequenz geliefert werden.

DIMENSIONES DE ENVERGADURA (mm) / OVERALL DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONS D'ENVERGURE (mm) / ABMESSUNGEN (mm)

Modelo / Model Modèle / Modell	A	B	C	D	E	F	G
HM 25	245	310	220	10	280	4 x 90	45
HM 30	305	380	220	10	355	8 x 45	22,5
HM 35	360	420	220	10	395	8 x 45	22,5
HM 40	400	470	320	10	450	8 x 45	22,5
HM 45 T2	460	530	350	12	500	8 x 45	22,5
HM 45 T4	460	530	280	12	500	8 x 45	22,5
HM 50	514	600	320	12	560	12 x 30	15
HM 56	560	650	320	12	620	12 x 30	15
HM 63	630	720	370	12	690	12 x 30	15
HM 71	710	800	405	12	770	16 x 22,5	11,25
HM 80	800	890	450	12	860	16 x 22,5	11,25
HM 90	900	1.000	550	12	970	16 x 22,5	11,25
HM 100	1.000	1.115	550	12	1.070	16 x 22,5	11,25



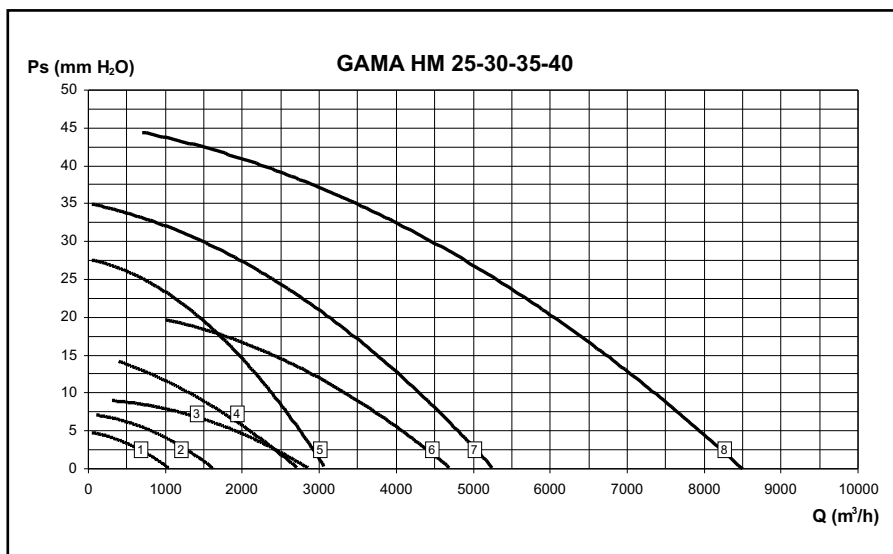
SERIE TRIFÁSICA / TRIPLE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

Modelo Model Modèle Modell	R.P.M. máx. R.P.M. max. R.P.M. max. max. Geschw.	Intens. máx. (A) Intensité max. (A) Intensité max. (A) max. Stromaufn. (A)			Potencia Nominal Output Power Puissance Nominale Nennleistung	Caudal máx. max. air flow Débit max. max. Volumenstrom	Nivel sonoro Sound Level Niveau sonore Schalldruckpegel	Temp. máx. aire Max. air temp. Temp. max. de l'air max. Temp. Förderm.	Peso Weight Poids Gewicht
		230	400	690					
HM 25 T2 1/8	2.820	0,45	0,26	-	0,1	2.950	70	60	7
HM 25 T4 1/10	1.450	0,35	0,2	-	0,065	1.100	55	60	7
HM 30 T2 1/2	2.800	1	0,6	-	0,275	3.100	71	60	8
HM 30 T4 1/6	1.450	0,6	0,35	-	0,11	1.550	56	60	8
HM 35 T2 1/2	2.800	1,97	1,14	-	0,39	5.300	77	60	12
HM 35 T4 1/6	1.450	0,73	0,42	-	0,11	2.900	60	60	11
HM 40 T2 1,5	2.820	4,5	2,6	-	1,1	8.500	84	60	20
HM 40 T4 1/3	1.450	1,4	0,81	-	0,25	4.700	64	60	18
HM 45 T2 2	2.860	6,25	3,61	-	1,5	10.100	86	60	22
HM 45 T2 3	2.860	8,28	4,78	-	2,2	12.900	88	60	23
HM 45 T4 1/2	1.360	1,82	1,05	-	0,37	7.200	67	60	20
HM 45 T6 1/6	880	0,85	0,49	-	0,09	4.200	54	60	18
HM 45 T6 1/3	880	1,89	1,09	-	0,25	5.500	54	60	21
HM 50 T4 3/4	1.410	2,46	1,42	-	0,55	8.500	69	60	25
HM 56 T4 3/4	1.410	2,46	1,42	-	0,55	10.000	73	60	28
HM 56 T4 1	1.400	3,67	2,12	-	0,75	12.000	74	60	29
HM 56 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	13.300	75	60	33
HM 56 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	15.000	76	60	35
HM 56 T6 1/3	880	1,89	1,09	-	0,25	6.900	62	60	25
HM 56 T6 1/2	940	2,23	1,29	-	0,37	8.000	62	60	27
HM 56 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	9.300	63	60	29
HM 63 T4 1	1.400	3,67	2,12	-	0,75	13.700	72	60	37
HM 63 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	15.000	73	60	41
HM 63 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	18.700	74	60	43
HM 63 T4 3	1.390	8,83	5,1	-	2,2	22.000	75	60	54
HM 63 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	25.000	76	60	56

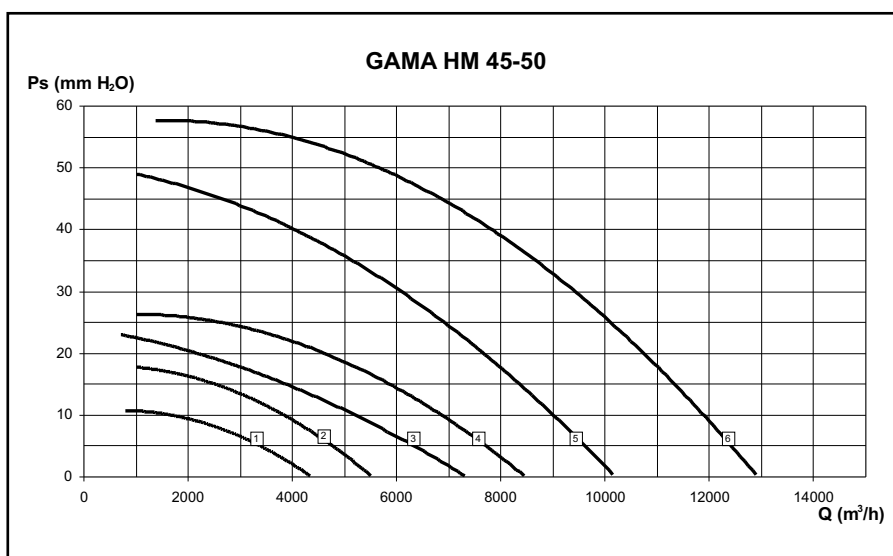
Modelo Model Modèle Modell	R.P.M. máx. R.P.M. max. R.P.M. max. max. Geschw.	Intens. máx. (A) Intens. max. (A) Intensité max. (A) max. Stromaufn. (A)			Potencia Nominal Output Power Puissance Nominale Nennleistung Kw	Caudal máx. max. air flow Débit max. max. Volumenstrom m³/h	Nivel sonoro Sound Level Niveau sonore Schalldruckpegel dB (A)	Temp. máx. aire Max. air temp. Temp. max. de l'air max. Temp. Förderm. °C	Peso Weight Poids Gewicht Kg.
		230	400	690					
HM 63 T6 1/2	900	2,23	1,29	-	0,37	10.000	63	60	35
HM 63 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	11.000	64	60	37
HM 63 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	12.500	65	60	44
HM 71 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	18.700	78	60	45
HM 71 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	21.000	79	60	48
HM 71 T4 3	1.390	8,83	5,1	-	2,2	23.000	80	60	63
HM 71 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	28.000	81	60	65
HM 71 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	15.000	66	60	41
HM 71 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	17.000	67	60	48
HM 71 T6 1,5	920	5,07	2,93	-	1,1	18.100	68	60	50
HM 80 T4 3	1.390	8,83	5,1	-	2,2	28.500	83	60	68
HM 80 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	37.000	84	60	70
HM 80 T4 5,5	1.440	15,42	8,9	-	4	40.500	85	60	75
HM 80 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	22.500	70	60	59
HM 80 T6 1,5	920	5,07	2,93	-	1,1	25.100	73	60	61
HM 80 T6 2	940	7,31	4,22	-	1,5	29.000	74	60	67
HM 80 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	32.500	75	60	72
HM 80 T8 1/2	690	2,55	1,47	-	0,37	16.000	69	60	58
HM 80 T8 3/4	690	3,67	2,12	-	0,55	18.000	70	60	60
HM 80 T8 1	700	4,57	2,64	-	0,75	21.000	71	60	65
HM 90 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	40.000	87	60	87
HM 90 T4 5,5	1.440	15,42	8,9	-	4	45.000	88	60	92
HM 90 T4 7,5	1.440	-	11,8	6,81	5,5	52.000	90	60	107
HM 90 T4 10	1.450	-	17	9,82	7,5	55.000	91	60	118
HM 90 T6 2	940	7,31	4,22	-	1,5	32.500	78	60	84
HM 90 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	37.500	79	60	89
HM 90 T6 4	950	12,33	7,12	-	3	39.500	80	60	112
HM 90 T8 1	700	4,57	2,64	-	0,75	20.200	72	60	82
HM 90 T8 1,5	700	6,93	4	-	1,1	22.300	73	60	85
HM 90 T8 2	700	7,98	4,61	-	1,5	25.000	74	60	96
HM 90 T8 3	700	10,91	6,3	-	2,2	28.000	75	60	122
HM 100 T4 7,5	1.440	-	11,8	6,81	5,5	50.000	92	60	120
HM 100 T4 10	1.450	-	17	9,82	7,5	60.000	92	60	131
HM 100 T4 15	1.450	-	24	13,86	11	67.000	93	60	155
HM 100 T4 20	1.455	-	33	19,05	15	72.000	94	60	170
HM 100 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	42.000	82	60	101
HM 100 T6 4	950	12,33	7,12	-	3	45.000	83	60	125
HM 100 T6 5,5	950	16,11	9,3	-	4	52.000	84	60	133
HM 100 T8 1,5	700	6,93	4	-	1,1	30.000	77	60	95
HM 100 T8 2	700	7,98	4,61	-	1,5	32.000	78	60	108
HM 100 T8 3	700	10,91	6,3	-	2,2	34.000	79	60	135
HM 100 T8 4	700	14,46	8,35	-	3	36.000	80	60	143

SERIE MONOFÁSICA / SINGLE PHASE / SÉRIE MONOPHASÉE / EINPHASIG

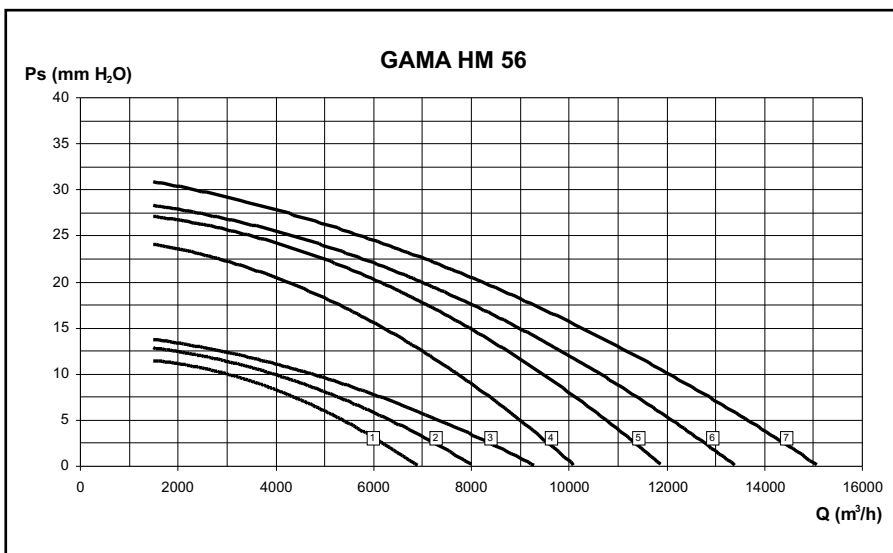
Modelo Model Modèle Modell	R.P.M. máx. R.P.M. max. R.P.M. max. max. Geschw.	Intens. máx. (A) Intens. max. (A) Intensité max. (A) max. Stromaufn. (A)			Potencia Nominal Output Power Puissance Nominale Nennleistung Kw	Caudal máx. max. air flow Débit max. max. Volumenstrom m³/h	Nivel sonoro Sound Level Niveau sonore Schalldruckpegel dB (A)	Temp. máx. aire Max. air temp. Temp. max. de l'air max. Temp. Förderm. °C	Peso Weight Poids Gewicht Kg.
		230	400						
HM 25 M2 1/8	2.825	0,7	-	0,09	2.950	70	50	7	
HM 25 M4 1/10	1.410	0,32	-	0,07	1.100	55	50	7	
HM 30 M2 1/2	2.850	1,6	-	0,37	3.100	71	50	8	
HM 30 M4 1/6	1.450	0,5	-	0,11	1.550	56	50	8	
HM 35 M2 1/2	2.850	1,6	-	0,37	5.200	77	50	12	
HM 35 M4 1/6	1.450	0,88	-	0,11	2.900	60	50	11	
HM 45 M4 1/2	1.330	2,77	-	0,37	7.200	68	50	15	
HM 45 M6 1/6	880	0,7	-	0,09	4.200	54	50	13	
HM 45 M6 1/3	880	3	-	0,25	5.300	54	50	14	
HM 56 M4 3/4	1.370	4,38	-	0,55	10.000	73	50	21	
HM 56 M6 1/3	880	3	-	0,25	7.000	61	50	19	
HM 63 M6 1/2	900	3,2	-	0,37	10.000	63	50	24	
HM 71 M6 3/4	910	4,2	-	0,55	15.000	68	50	29	



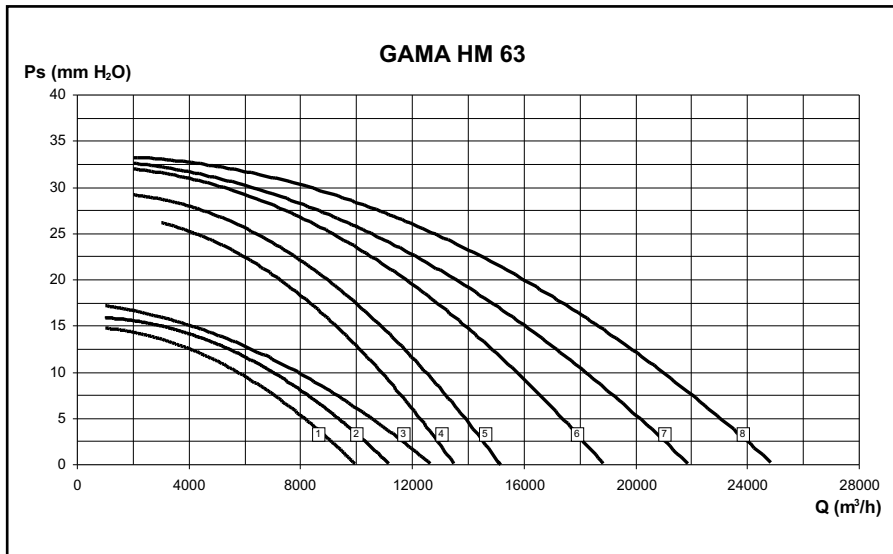
- 1- HM 25 M4-T4 1/10
- 2- HM 30 M4-T4 1/6
- 3- HM 25 M2-T2 1/8
- 4- HM 35 M4-T4 1/6
- 5- HM 30 M2-T2 1/2
- 6- HM 40 T4 1/3
- 7- HM 35 M2-T2 1/2
- 8- HM 40 T2 1,5



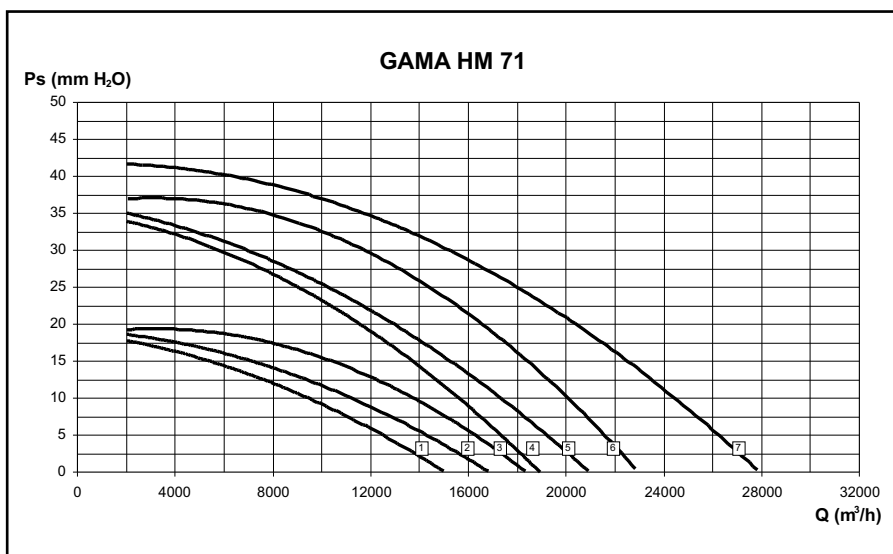
- 1- HM 45 M6-T6 1/6
- 2- HM 45 M6-T6 1/3
- 3- HM 45 M4-T4 1/2
- 4- HM 50 T4 3/4
- 5- HM 45 T2 2
- 6- HM 45 T2 3



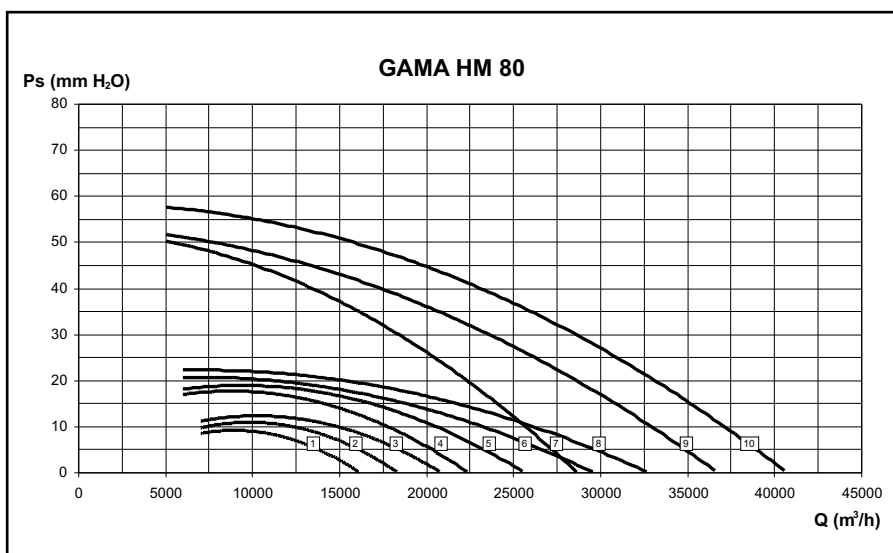
- 1- HM 56 M6-T6 1/3
- 2- HM 56 T6 1/2
- 3- HM 56 T6 3/4
- 4- HM 56 M4-T4 3/4
- 5- HM 56 T4 1
- 6- HM 56 T4 1,5
- 7- HM 56 T4 2



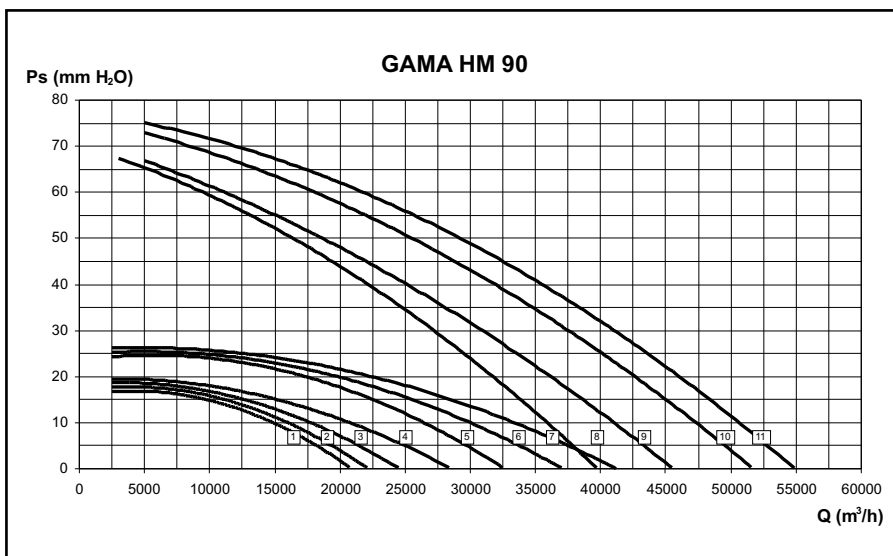
- 1- HM 63 M6-T6 1/2
- 2- HM 63 T6 3/4
- 3- HM 63 T6 1
- 4- HM 63 T4 1
- 5- HM 63 T4 1,5
- 6- HM 63 T4 2
- 7- HM 63 T4 3
- 8- HM 63 T4 4



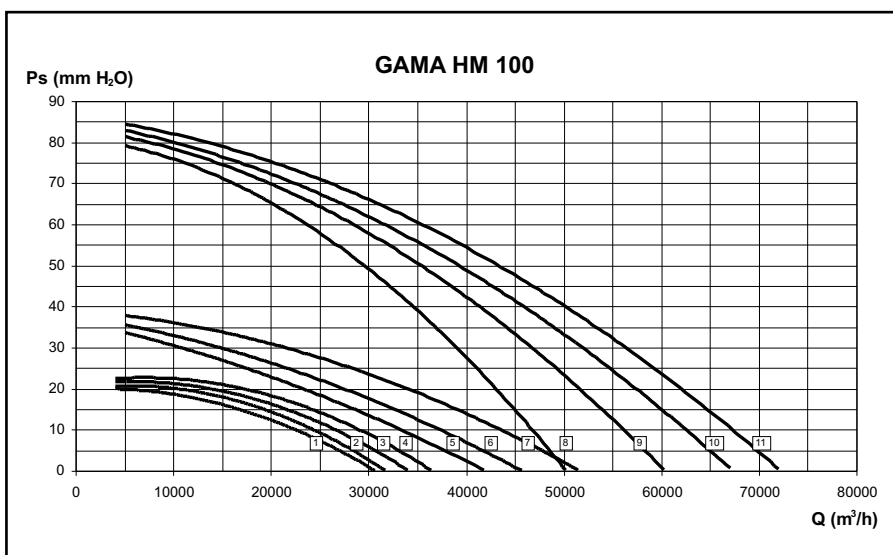
- 1- HM 71 M6-T6 3/4
- 2- HM 71 T6 1
- 3- HM 71 T6 1,5
- 4- HM 71 T4 1,5
- 5- HM 71 T4 2
- 6- HM 71 T4 3
- 7- HM 71 T4 4



- 1- HM 80 T8 1/2
- 2- HM 80 T8 3/4
- 3- HM 80 T8 1
- 4- HM 80 T6 1
- 5- HM 80 T6 1,5
- 6- HM 80 T6 2
- 7- HM 80 T4 3
- 8- HM 80 T6 3
- 9- HM 80 T4 4
- 10- HM 80 T4 5,5



- 1- HM 90 T8 1
- 2- HM 90 T8 1,5
- 3- HM 90 T8 2
- 4- HM 90 T8 3
- 5- HM 90 T6 2
- 6- HM 90 T6 3
- 7- HM 90 T6 4
- 8- HM 90 T4 4
- 9- HM 90 T4 5,5
- 10- HM 90 T4 7,5
- 11- HM 90 T4 10



- 1- HM 100 T8 1,5
- 2- HM 100 T8 2
- 3- HM 100 T8 3
- 4- HM 100 T8 4
- 5- HM 100 T6 3
- 6- HM 100 T6 4
- 7- HM 100 T6 5,5
- 8- HM 100 T4 7,5
- 9- HM 100 T4 10
- 10- HM 100 T4 15
- 11- HM 100 T4 20

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR



INT



REG



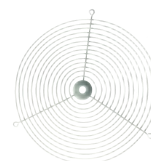
RVA



RF



RF



RP



AC



Ventiladores Helicoidales Tubulares Móviles

*Mobile Tubular Long Cased
Axial Fans*

Ventilateurs Hélicoïdaux Tubulaires Mobiles

Standaxialventilatoren

CARACTERISTICAS GENERALES

- Envoltorio en chapa de acero laminado al carbono. Protegidos mediante un recubrimiento de pintura polvo resina epoxi-poliéster anticorrosiva.
- Caja de conexiones exterior.
- Hélices con álabes de ángulo variable, orientadas. De serie en poliamida.
- Motores normalizados asíncronos de jaula de ardilla, 230/400V 50 Hz para los trifásicos y 230V 50Hz para los monofásicos. Aislamiento eléctrico clase F y grado de protección IP-55.
- Pie soporte envoltorio en tubo de acero, fácilmente desmontable, con orientación.
- Chorro de aire orientable en todas las direcciones.
- Rejilla de protección según normas UNE-EN-294 incluidas de serie.
- Previa consulta y bajo demanda se pueden suministrar con hélices aspirantes (hélice-motor), 100% reversibles, con hélices de aluminio o con características antideflagrantes, antiexplosivas y tensiones de alimentación para frecuencias de 60 Hz.

MANUFACTURING FEATURES

- Rolled carbon steel sheet casing.
- Protected with a coating of anti-corrosion epoxy-polyester resin powder paint.
- Exterior connection box.
- Propellers with variable angle, steerable blades. Standard in polyamide.
- Standardised asynchronous squirrel cage motors at 230/400V, 50 Hz for 3-phase and 230V 50 Hz for single-phase.
- Class F electrical insulation and IP-55 protection.
- Steel tube support and casing, easily disassembled and steerable.
- Air jet steerable in all directions.
- Protection grille in accordance with UNE-EN-294 included as standard. With prior consultation and on order, they can be supplied with suction propellers (motor-propeller), 100% reversible, with aluminium propellers or with flame-proof and explosion-proof specifications and for 60 Hz power supplies.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

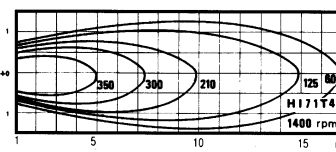
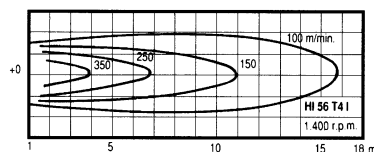
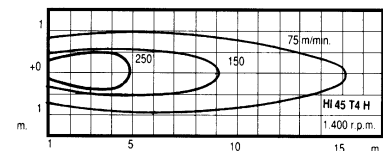
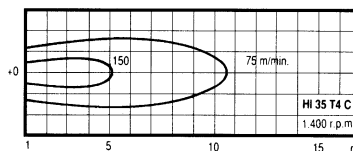
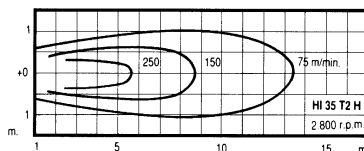
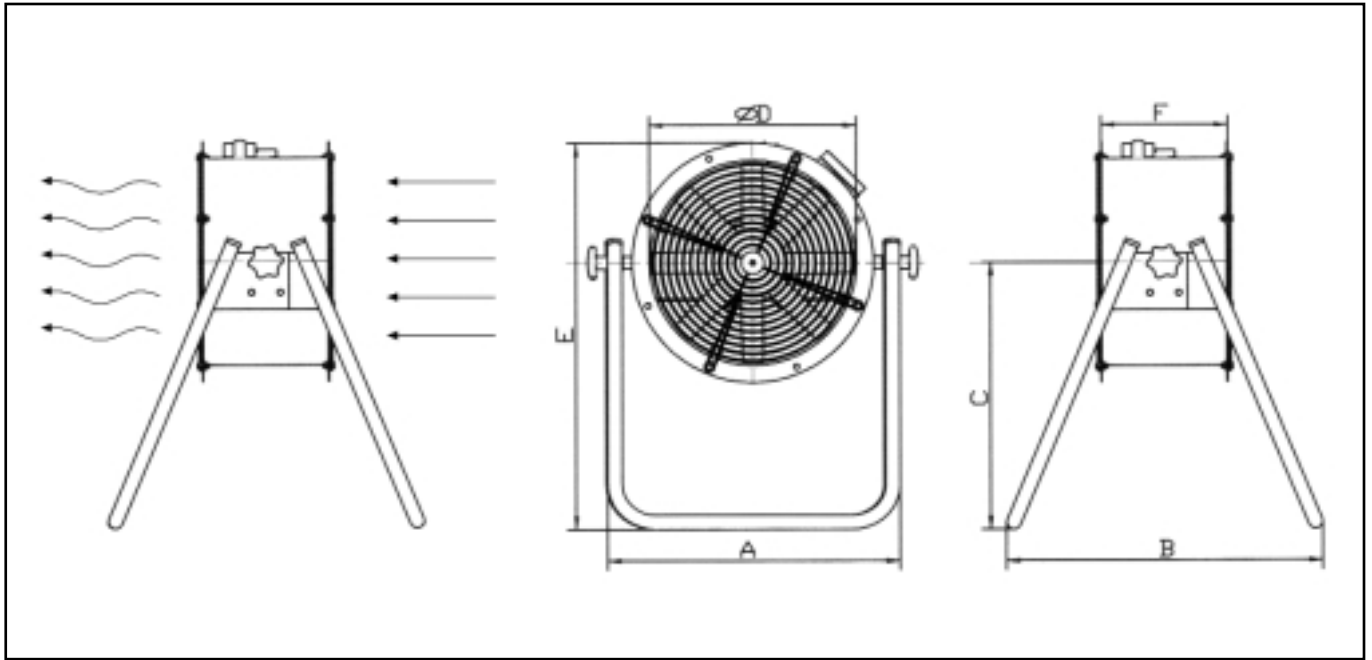
- Enveloppe en tôle en acier laminé au carbone.
- Protégés à l'aide d'un recouvrement de peinture en poudre résine EPOXI POLYESTER anti-corrosive.
- Boîtier pour connexions extérieur.
- Hélices avec branches à angle variable, orientées. Série polyamide.
- Moteurs normalisés asynchrones à cage d'écureuil, 230/400V 50 Hz pour les triphasés et 230V 50Hz pour les monophasés. Isolation électrique classe F et degré de protection IP-55.
- Pied support avec enveloppe en tube en acier facilement démontable et orientable.
- Flux d'air orientable toutes directions.
- Grille de protection selon normes UNE-EN-294 y compris en séries.
- Après consultation préalable et sur demande, il peut être fourni avec des hélices aspirantes (hélice-moteur), 100% réversibles, avec des hélices en aluminium ou avec des caractéristiques anti-déflagrantes, anti-explosives et pour des tensions d'alimentation électrique pour des fréquences de 60 Hz.

AUSFÜHRUNG

- Gehäuse aus Kohlenstoff-Walzstahlblech. Korrosionsbeständige Pulverlack-Kunstharz-Schutzbeschichtung aus Epoxid-Polyester.
- Außenliegender Klemmenkasten.
- Flügelrad mit verstellbarem Anstellwinkel der Schaufeln, ausgerichtet. Serienmäßig in Polyamid-Ausführung.
- Normmotoren, Asynchron-Käfigläufermotoren, 230/400V 50 Hz für dreiphasige Ausführung und 230V 50 Hz für einphasige Modelle.
- Isolierklasse F und Schutzart IP-55.
- Einfach abmontierbarer Stahlrahmenständer, mit Ausrichtung.
- Luftstrom in alle Richtungen einstellbar.
- Standardisiertes Schutzgitter gemäß UNE-EN-294, serienmäßig.
- Auf Anfrage können diese Modelle mit Ansaug-Flügelrädern (Flügelrad-Motor), 100% reversibel, mit Aluminiumflügelrädern oder mit Explosionsschutz, druckfester Kapselung und mit Versorgungsspannungen für 60 Hz Frequenz geliefert werden.

DIMENSIONES DE ENVERGADURA (mm) / OVERALL DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONS D'ENVERGURE (mm) / ABMESSUNGEN (mm)

Modelo / Model Modèle / Modell	A	B	C	D	E	F
HI 35	493	549	468	360	678	220
HI 45	602	591	519	460	784	280
HI 56	701	663	604	560	929	320
HI 71	880	737	694	710	1.094	405

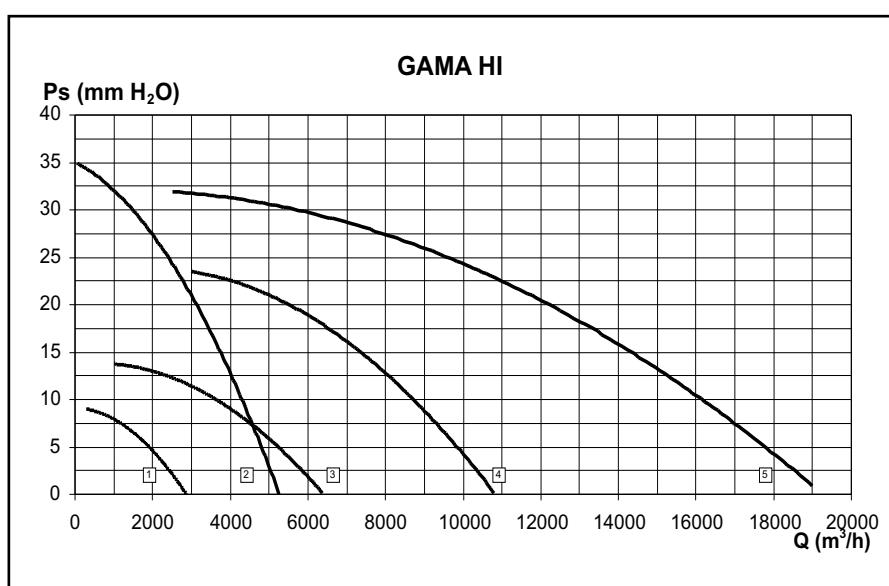


SERIE MONOFÁSICA / SINGLE PHASE / SÉRIE MONOPHASÉE / EINPHASIG

Modelo Model Modèle Modell	R.P.M. máx. R.P.M. max. R.P.M. max. max. Geschw.	Intens. máx. (A) Intens. max. (A) Intensité max. (A) max. Stromaufn. (A)	Potencia Nominal Power Rating Puissance Nominale Nennleistung	Caudal máx. max. air flow Débit max. max. Volumenstrom	Nivel sonoro Sound Level Niveau sonore Schalldruckpegel	Temp. máx. aire Max. air temp. Temp. max. de l'air max. Temp. Förderm.	Peso Weight Poids Gewicht
		230 400	Kw	m³/h	dB (A)	°C	Kg.
HI 35 M2 1/2	2.850	1,6 -	0,37	5.300	77	50	12
HI 35 M4 1/6	1.450	0,88 -	0,11	2.900	60	50	11
HI 45 M4 1/2	1.330	2,77 -	0,37	6.500	68	50	15
HI 56 M4 3/4	1.370	4,38 -	0,55	10.500	73	50	21

SERIE TRIFÁSICA / TRIPLE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

Modelo	R.P.M. máx.	Intens. máx. (A)		Potencia Nominal	Caudal máx.	Nivel sonoro	Temp. máx. aire	Peso
Model	R.P.M. max.	Intens. max. (A)		Power Rating	max. air flow	Sound Level	Max. air temp.	Weight
Modèle	R.P.M. max.	Intensité max. (A)		Puissance Nominale	Débit max.	Niveau sonore	Temp. max. de l'air	Poids
Modell	max. Geschw.	max. Stromaufn. (A)		Nennleistung	max. Volumenstrom	Schalldruckpegel	max. Temp. Förderm.	Gewicht
		230	400	Kw	m³/h	dB (A)	°C	Kg.
HI 35 T2 1/2	2.800	1,25	0,72	0,39	5.300	77	60	13,5
HI 35 T4 1/6	1.450	0,6	0,35	0,11	2.900	60	60	12
HI 45 T4 1/2	1.420	2,1	1,2	0,37	6.500	69	60	22,5
HI 56 T4 3/4	1.400	2,45	1,42	0,55	10.500	72	60	35
HI 71 T4 2	1.420	5,79	3,73	1,5	19.000	80	60	58



ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR



REG



INT



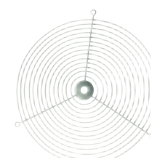
RVA



RF



RF



RP