

Medidas y curvas características

Mesures i corbes característiques



Turbina:



ESP

Ventiladores VCS, TMD, BD

VENTILADOR CENTRÍFUGO MOTOR DIRECTO DOBLE OÍDO TURBINA ACCIÓN

Ventilador de doble oído, carcasa, y turbina construidas en chapa galvanizada. El motor va sujeto mediante "silentbloks" para controlar las vibraciones. Los modelos monofásicos incorporan condensador de arranque permanente. Monofásicos a 220 V. Trifásicos a 220/380 V. Aislamiento eléctrico clase F. Motores abiertos con protección IP20. Motores cerrados protección IP52. Todos los equipos vienen equipados con clixon de seguridad. Equilibrado de la turbina según norma VDI 2060 grado de calidad Q 6,3.

VENTILADOR MOTOR DIRECTO VCS 3 VELOCIDADES

Mismas características que VCS. Incorpora motor de 3 velocidades.

VENTILADOR MOTOR DIRECTO VCS ROTOR EXTERIOR

Incorpora motor de rotor exterior IP54 clase F. Integrado en el rodete. 100% regulable. Por el diseño de los motores no se producen pérdidas de carga ni descompensaciones entre las bocas de aspiración. Rodamientos lubricados de por vida. Nivel de ruido sensiblemente inferior al ventilador de motor clásico.

CAT

Ventiladors VCS, TMD, BD

VENTILADOR CENTRÍFUG MOTOR DIRECTE DOBLE SENTIT TURBINA ACCIÓ

Ventilador de doble oïda, carcassa, i turbina construïdes en xapa galvanitzada. El motor va subjecte mitjançant "silentbloks" per controlar les vibracions. Els models monofàsics incorporen condensador d'arrencada permanent. Monofàsics a 220 V. Trifàsics a 220/380 V. Aïllament elèctric classe F. Motors oberts amb protecció IP20. Motors tancats protecció IP52. Tots els equips vénen equipats amb clixon de seguretat. Equilibrat de la turbina segons norma VDI 2060 grau de qualitat Q 6,3.

VENTILADOR MOTOR DIRECTE VCS 3 VELOCITATS

Mateixes característiques que VCS. Incorpora motor de 3 velocitats.

VENTILADOR MOTOR DIRECTE VCS ROTOR EXTERIOR

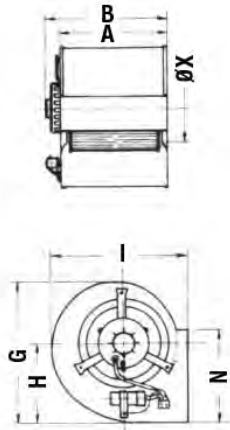
Incorpora motor de rotor exterior IP54 classe F. Integrat en la turbina. 100% regulable. Pel disseny dels motors no es produeixen pèrdues de càrrega ni descompensacions entre les boques d'aspiració. Rodaments lubricats per a tota la vida. Nivell de soroll sensiblement inferior al ventilador de motor clàssic.

Medidas VCS,TMD, BD

Curvas características VCS,TMD, BD

Mesures VCS,TMD, BD

Corbes característiques VCS,TMD, BD



Tam.	A	B	G	H	I	N	X
CS 4/7	224	·	205	·	200	100	·
CS 6/7	224	·	262	·	270	123	·
CS 5/8	200	255	200	100	204	95	100
CS 7/7	230	277	327	186	317	208	158
CS 9/7	230	250	390	216	378	261	198
CS 9/9	299	310	390	216	378	261	198
CS 10/8	274	334	447	245	427	290	222
CS 10/10	330	350	444	250	420	291	222
CS 12/9	310	393	519	292	490	341	260
CS 12/12	396	452	519	292	490	341	260
CS 15/15	473	555	630	352	553	410	313

Características generales Ventiladores VCS, TMD, BD
Característiques generals Ventiladors VCS, TMD, BD

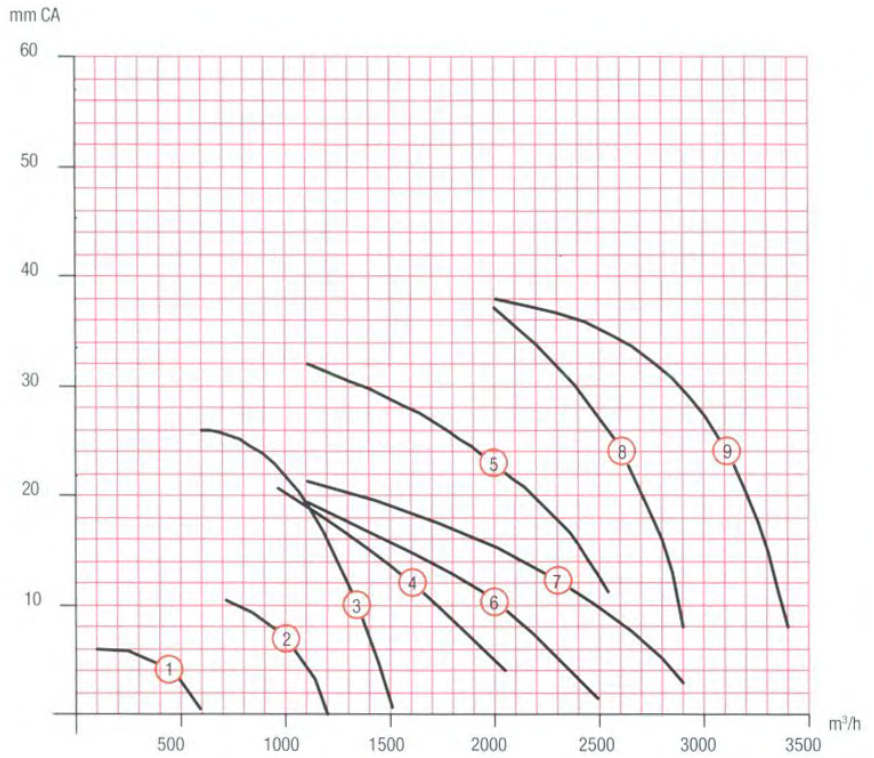
Tam.	Motor		Amperios			Cond			Max		Max	
	M.A.	M.C.	RPM	220	380	WAT	µF	CV	m³/h	DB(A)	Temp	°C/KG
CS 4/7	·	x	2400	1,01	·	220	5	1/4	880	64	45	5
CS 6/7	·	x	1350	1,09	·	200	5	1/5	1200	68	45	6
CS 5/8	x	·	1200	0,42	·	27	2	1/20	600	50	45	3
CS 7/7 6P	·	x	840	1,4	·	75	6	1/10	1350	52	55	9
CS 7/7 4P	·	x	1425	1,6	·	150	6	1/5	1500	60	55	9
CS 9/7 6P	x	x	870	2,1	·	150	8	1/5	2120	57	55	14
CS 7/7 4P	·	x	1300	4	·	425	10	1/2	2600	62	55	16
CS 9/9 6P 1/5	x	x	850	2,1	·	150	8	1/5	2600	57	55	15
CS 9/9 6P 1/3	x	x	900	2,7	·	237	16	1/3	2710	57	55	17
CS 9/9 4P 1/2	x	x	1400	4	·	425	16	1/2	2800	64	55	16
CS 9/9 4P 3/4	·	x	1400	4,7	·	600	16	3/4	3200	66	55	17
CS 10/8 6P 1/3	x	x	870	2,8	·	237	16	1/3	3800	64	55	22
CS 10/8 4P 3/4	x	x	1400	4,7	·	600	16	1/3	3800	64	55	22
CS 10/10 6P 1/3	x	x	870	3	·	237	16	1/3	3800	64	55	23
CS 10/10 6P 1/2	·	x	900	3,7	·	400	16	1/2	3850	67	55	23
CS 10/10 6P 3/4	x	x	900	4	·	600	16	3/4	3700	66	55	23
CS 10/10 4P 3/4	x	x	1400	5,6	·	600	16	3/4	3700	67	55	23
CS 10/10 6P 1	·	x	875	5,25	·	770	16	1	4200	67	55	25
CS 10/10 6P 1 III	·	x	900	4,33	2,5	736	·	1	4200	67	55	25
CS 12/9 6P 3/4	x	x	850	3,8	·	600	12	3/4	4500	67	55	27
CS 12/9 6P 1	·	x	875	5,25	·	750	16	1	5500	66	55	28
CS 12/9 6P 1 III	·	x	900	4,33	2,5	736	·	1	5500	66	55	28
CS 12/9 6P 1,5 III	x	x	950	6,75	3,9	1380	·	1,5	7000	65	55	27
CS 12/12 6P 1	x	x	850	6	·	770	16	1	6000	66	55	29
CS 12/12 6P 1,5	·	x	900	9	·	1380	40	1,5	7800	67	55	30
CS 12/12 6P 1,5 III	x	x	940	6,75	3,9	1380	·	1,5	7800	67	55	28
CS 15/15 6P 3 III	x	·	900	12	7	900	·	3	12500	78	55	57
3 Velocidades												
			1ª VEL						1ª V.	1ª V.		
CS 9/9 6P 1/3 3V	·	x	900/3V	2,5	·	900	16	1/3	2710	57	55	18
9/9 4P 1/2 3V	·	x	1400/3V	3,8	·	1350	16	1/3	2800	64	55	17
CS 10/10 6P 1/3 3V	·	x	900/3V	3,3	·	900	16	1/3	3800	64	55	25
CS 12/12 6P 1 3V	·	x	900/3V	6	·	900	16	1	6000	66	55	30



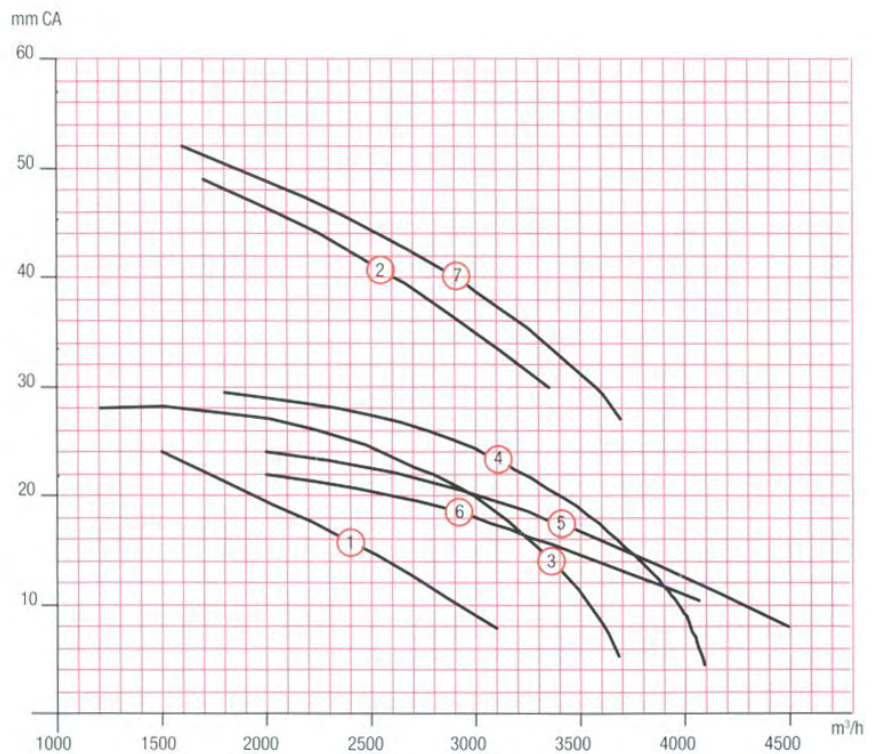
Curvas de rendimiento VCS, TMD, BD
 Corbes de rendiment VCS, TMD, BD



- 1 5/8
- 2 7/7 - 6p
- 3 7/7 - 4p
- 4 9/7 - 6p 1/5
- 5 9/7 - 4p
- 6 9/9 - 6p 1/5
- 7 9/9 - 6p 1/3
- 8 9/9 - 4p 1/2
- 9 9/9 - 4p 3/4



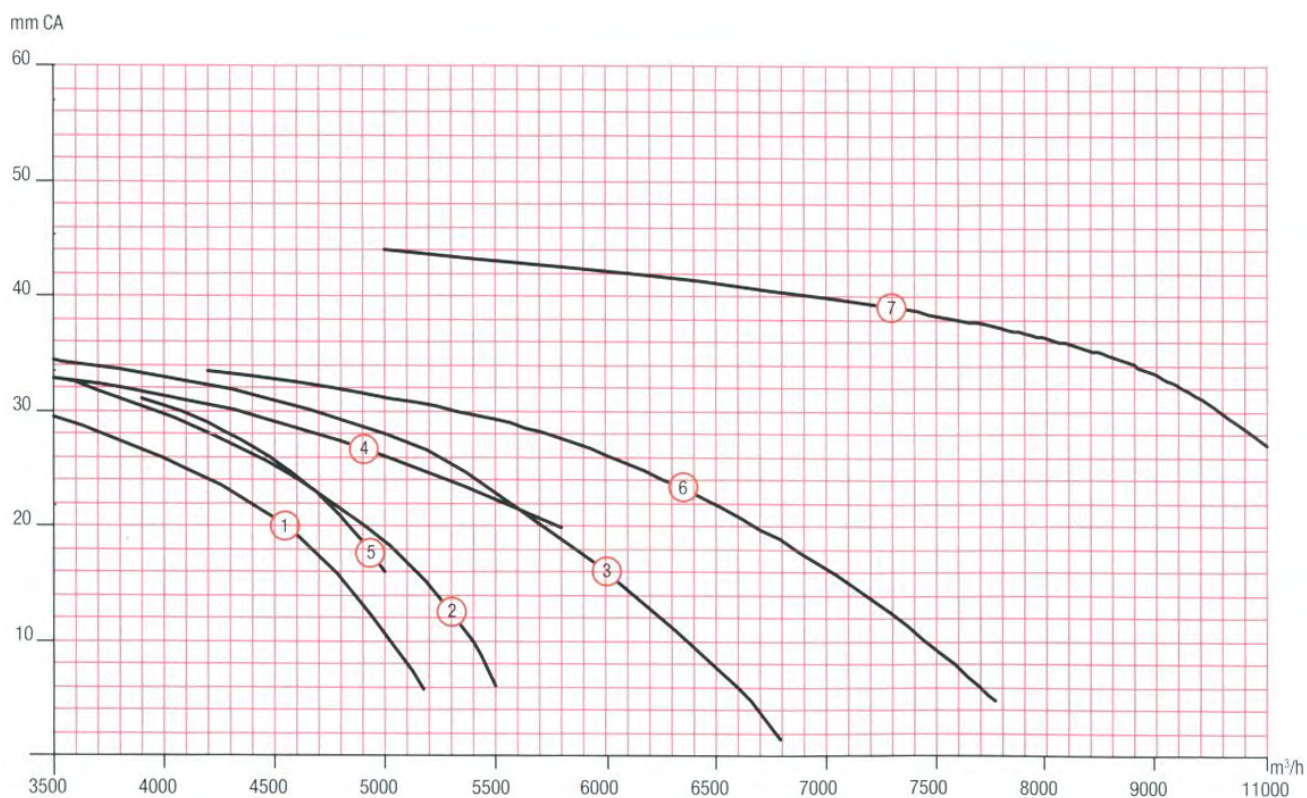
- 1 10/8 - 6p 1/3
- 2 10/8 - 4p 3/4
- 3 10/10 - 6p 1/3
- 4 10/10 - 6p 1/2
- 5 10/10 - 6p 1
- 6 10/10 - 6p 3/4
- 7 10/10 - 4p 3/4



Curvas de rendimiento VCS, TMD, BD Corbes de rendiment VCS, TMD, BD



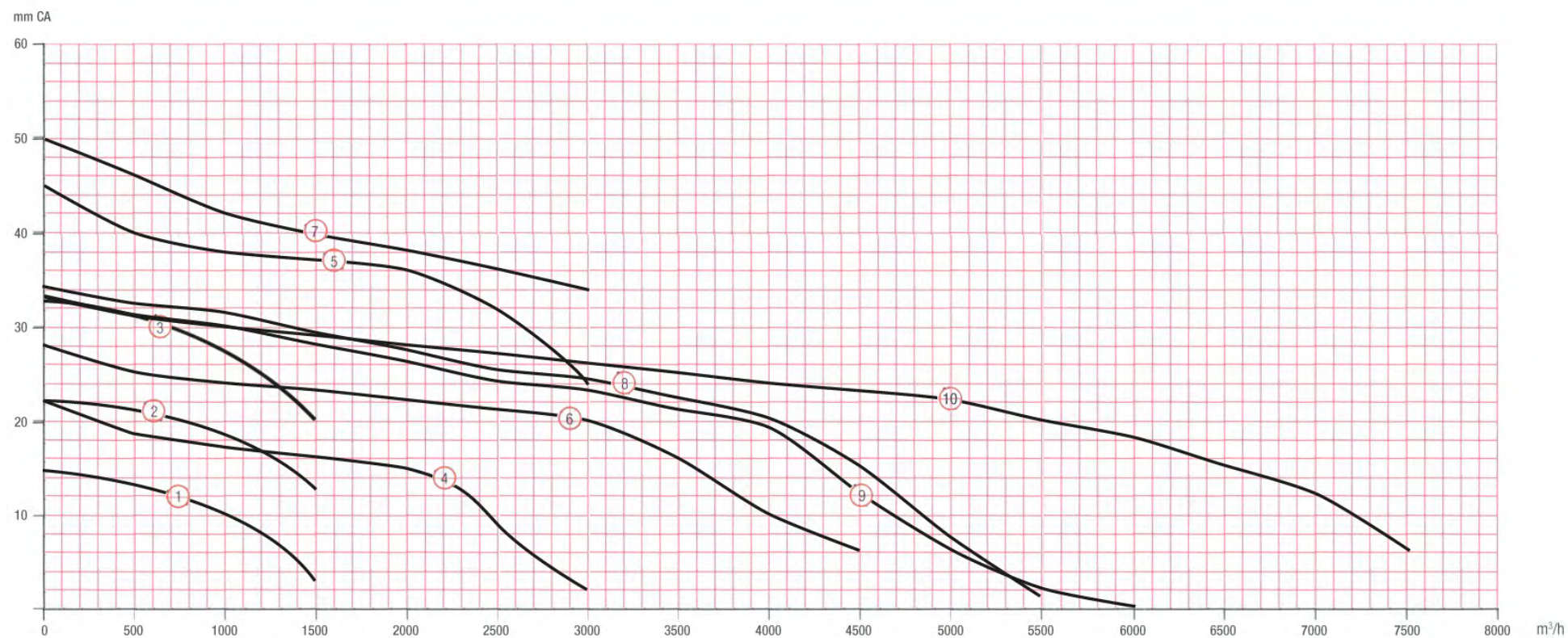
- 1 12/9 - 6p 3/4
- 2 12/9 - 6p 1
- 3 12/9 - 6p 1.5 III
- 4 12/12 - 6p 3/4
- 5 12/12 - 6p 1
- 6 12/12 - 6p 1.5 II / III
- 7 15/15 - 6p 3



CURVAS DE RENDIMIENTO VENTILADORES CON ROTOR EXTERIOR / CORVES DE RENDIMENT VENTILADORS ROTOR EXTERIOR



- 1 7/7 - 6p 1/10
- 2 7/7 - 4p 1/5
- 3 9/7 - 4p 1/2
- 4 9/9 - 6p 1/3
- 5 9/9 - 4p 1/2
- 6 10/10 6p - 1/2
- 7 10/10 - 4p 3/4
- 8 12/9 - 6p 1
- 9 12/12 6p - 1
- 10 12/12 6p - 1,5 III



MORGUI CLIMA SL

Monturiol, 11-13 · 08918 Badalona · Tel. +34 934 60 75 75 · Fax +34 934 60 75 76 · comercial@morguiclima.com · <http://www.morguiclima.com>