



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

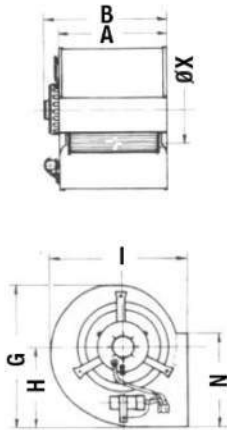
Incorpora motor de rotor exterior IP54 classe F. Integrat en la turbina. 100% regulable. Pel disseny dels motors no es produeixen pèrdues de càrrega ni descompensacions entre les boques d'aspiració. Rodaments lubricats per a tota la vida. Nivell de soroll sensiblement inferior al ventilador de motor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

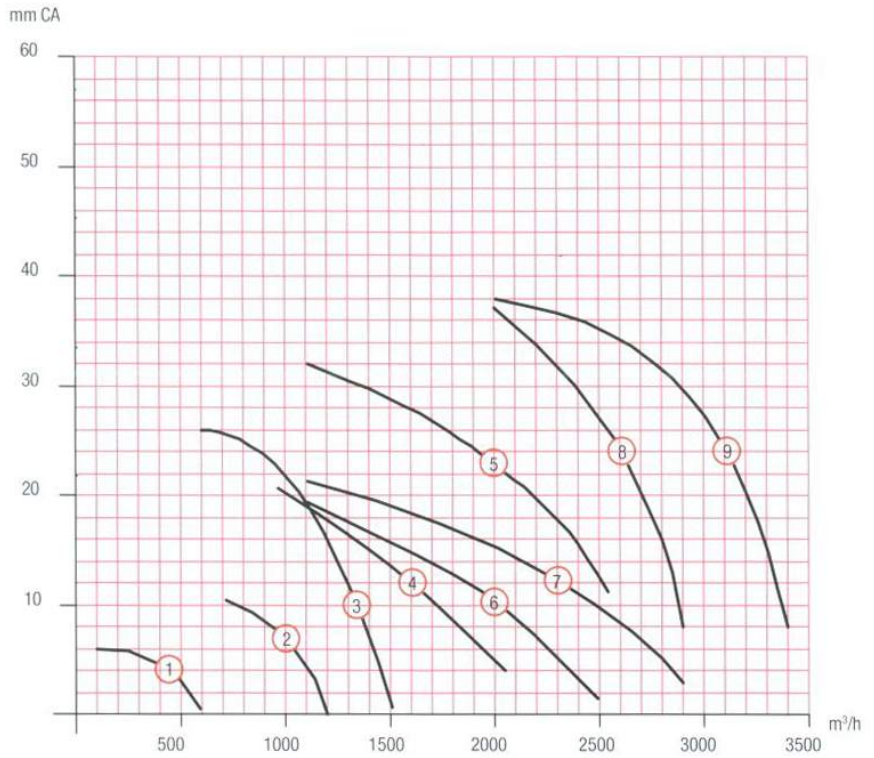
MODELO	CÓDIGO	MOTOR	RPM	AMP. 220	AMP. 380	WAT	CV	MAX M3/H	DB (A)	MAX TEMP	PESO KG
CS 4/7 - 2P - 146/180	VCS0122R0.2	R.E.	2514	1,40	-	300	0,40	880	64	45	6,0
CS 6/7 - 4P - 180/184	VCS0242R0.2	R.E.	1250	0,90	-	150	0,20	1200	68	45	7,0
CS 5/8 - 4P MONO	VCS142C0.1		1200	0,80	-	37	0,05	600	50	45	7,5
CS 7/7 - 4P MONO	VCS242C0.12E	M.C.	1300	1,40	-	122	0,16	1500	60	55	8,0
CS 7/7 - 4P MONO	VCS242R0.12	R.E.	1200	1,60	-	147	0,16	1500	60	55	7,9
CS 7/7 - 4P MONO 3V	VCS242V0.2E	M.C. 3V.	1230	1,50	-	150	0,20	1500	60	55	8,2
CS 7/7 - 6P MONO	VCS262C0.1E	M.C.	900	0,65	-	50	0,10	1350	52	55	7,9
CS 9/7 - 4P MONO	VCS342C0.35E	M.C.	1250	2,70	-	355	0,50	2600	62	55	11,0
CS 9/7 - 4P MONO 3V	VCS342V0.35E	M.C. 3V.	1250	2,70	-	355	0,50	2600	62	55	11,0
CS 9/7 - 6P MONO	VCS362C0.15E	M.C.	900	1,20	-	122	0,16	2120	57	55	11,0
CS 9/9 - 4P MONO	VCS442C0.35E	M.C.	1350	2,83	-	355	0,50	2800	64	55	14,0
CS 9/9 - 4P MONO	VCS442C0.7E	M.C.	1250	4,50	-	550	0,75	3200	66	55	14,0
CS 9/9 - 4P MONO	VCS442R0.5E	R.E.	1250	4,60	-	550	0,75	3200	66	55	14,0
CS 9/9 - 4P MONO 3V	VCS4423V0.35	M.C. 3V.	1200	3,20	-	355	0,50	2800	64	55	14,0
CS 9/9 - 6P MONO	VCS462C0.12E	M.C.	900	1,20	-	122	0,16	2500	57	55	14,0
CS 9/9 - 6P MONO	VCS462C0.3E	M.C.	830	2,20	-	250	0,33	2710	57	55	14,0
CS 9/9 - 6P MONO	VCS462R0.25E	R.E.	900	2,20	-	250	0,33	2710	57	55	14,0
CS 10/8 - 4P MONO	VCS5142C0.6E	M.C.	1350	4,86	-	590	0,75	3800	64	55	16,0
CS 10/8 - 6P MONO	VCS5162C0.4E	M.C.	925	2,00	-	190	0,25	3700	64	55	15,0
CS 10/10 - 4P MONO	VCS542C0.59E	M.C.	1350	4,86	-	590	0,75	3700	67	55	17,0
CS 10/10 - 4P MONO	VCS542R0.7	R.E.	1380	3,80	-	550	0,75	3700	67	55	17,0
CS 10/10 - 4P MONO 3V	VCS542V0.59E	M.C. 3V.	1300	5,70	-	590	0,75	3700	67	55	17,0
CS 10/10 - 6P MONO	VCS562C0.2E	M.C.	900	2,00	-	190	0,25	3700	64	55	15,0
CS 10/10 - 6P MONO	VCS562C0.3E	M.C.	830	2,20	-	250	0,33	3800	64	55	15,4
CS 10/10 - 6P MONO	VCS562C0.5E	M.C.	880	2,70	-	370	0,50	3850	67	55	16,5
CS 10/10 - 6P MONO	VCS562C0.7E	M.C.	840	4,50	-	550	0,75	3800	66	55	18,4
CS 10/10 - 6P MONO	VCS562C1E	M.C.	900	6,00	-	750	1,00	4200	67	55	18,5
CS 10/10 - 6P MONO	VCS562R0.32E	R.E.	900	3,00	-	320	0,50	3850	67	55	16,8
CS 10/10 - 6P MONO 3V	VCS562V0.7E	M.C. 3V.	840	4,10	-	550	0,75	3800	66	55	18,4
CS 10/10 - 6P TRIF	VCS563C1E	M.C.	920	4,00	2,4	750	1,00	4200	67	55	18,2
CS 12/9 - 6P MONO	VCS662C0.7E	M.C.	850	5,00	-	550	0,75	4500	67	55	20,6
CS 12/9 - 6P MONO	VCS662C1E	M.C.	850	6,00	-	750	1,00	5500	66	55	21,7
CS 12/9 - 6P TRIF	VCS663C1,5E	M.C.	850	6,60	3,8	1100	1,50	7000	65	55	21,9
CS 12/9 - 6P TRIF	VCS663C1E	M.C.	880	4,00	2,4	750	1,00	5500	66	55	20,6
CS 12/12 - 6P MONO	VCS762C0.7E	M.C.	870	5,00	-	550	0,75	5900	66	55	21,9
CS 12/12 - 6P MONO	VCS762C1,5E	M.C.	880	7,30	-	1100	1,50	7800	67	55	27,4
CS 12/12 - 6P MONO	VCS762C1E	M.C.	850	6,00	-	750	1,00	6000	66	55	23,0
CS 12/12 - 6P MONO	VCS762R0.5E	R.E.	900	5,00	-	520	0,75	5800	66	55	22,8
CS 12/12 - 6P MONO 3V	VCS762V1E	M.C. 3V.	850	6,00	-	750	1,00	6000	66	55	23,0
CS 12/12 - 6P TRIF	VCS763C1,5E	M.C.	850	6,60	3,8	1100	1,50	7800	67	55	23,2
CS 12/12 - 6P TRIF	VCS763C1E	M.C.	880	4,00	2,4	750	1,00	6000	66	55	21,9
CS 12/12 - 6P TRIF	VCS763R1,5	R.E.	900	5,10	-	1100	1,50	7800	67	55	23,5
CS 15/15 - 6P TRIF	VCS863C3	M.C.	890	10,90	6,3	2200	3,00	12500	78	55	40,8

M.C. = Motor Cerrado
R.E. = Rotor Exterior
3V = 3 Velocidades

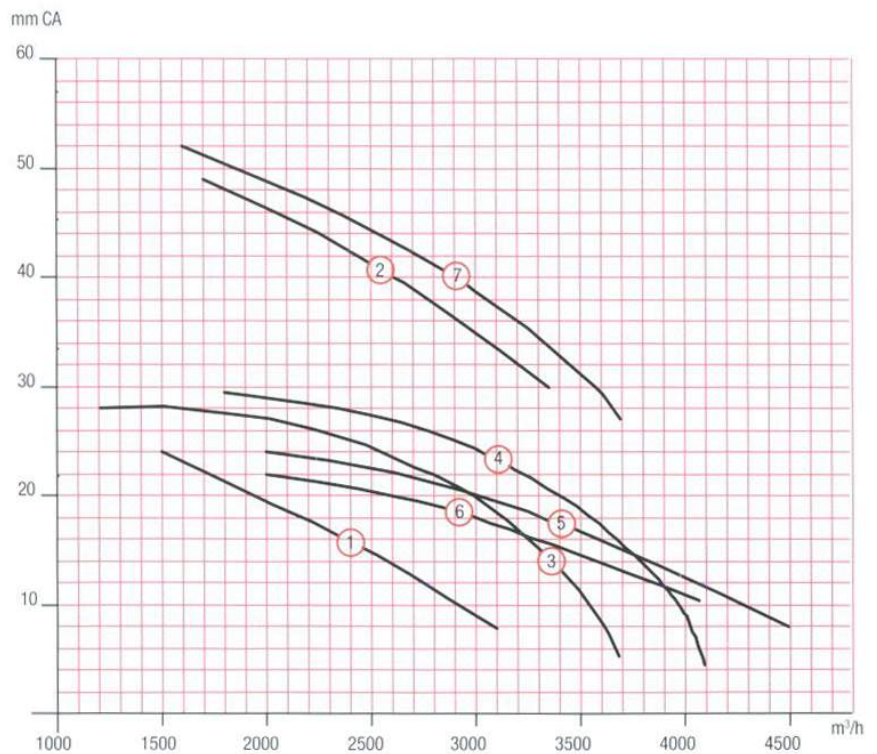
Curvas de rendimiento VCS, TMD, BD
 Corbes de rendiment VCS, TMD, BD



- 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



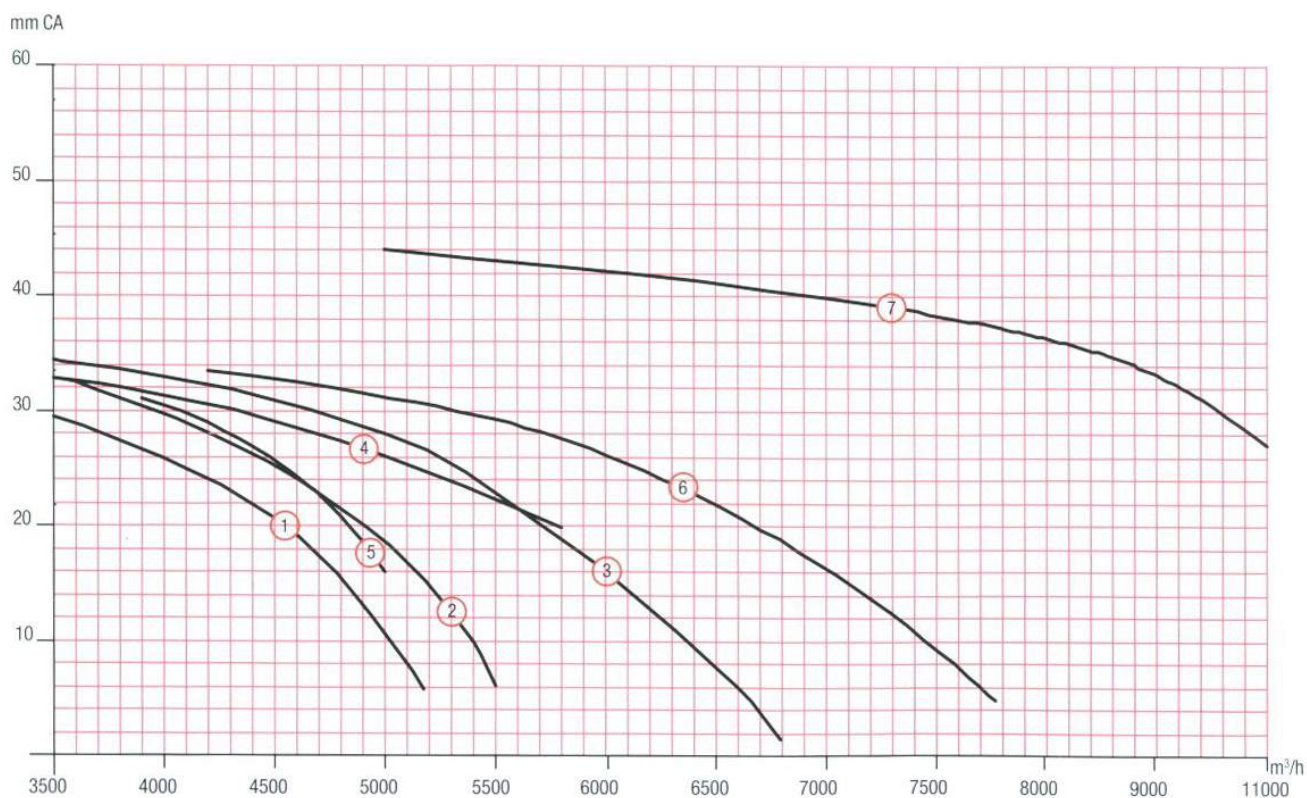
- 1 10/8 - 6P 1/3
- 2 10/8 - 4P 3/4
- 3 10/10 - 6P 1/3
- 4 10/10 - 6P 1/2
- 5 10/10 - 6P 1
- 6 10/10 - 6P 3/4
- 7 10/10 - 4P 3/4



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 / CURVES DE RENDIMENT-VENTILATORS 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

