

# INFORMAÇÃO DE CONCEÇÃO ECOLÓGICA

Com base no Regulamento (UE) nº 327/2011 da Comissão Europeia, que aplica a diretiva 2009/125/CE do Parlamento Europeu Aplicável a ventiladores

SODECA, S.L.U.

www.sodeca.com

## ERP: Características do ponto de eficiência máxima (BEP)

MC	Categoria de medição
EC	Categoria eficiência
VSD	Variador de velocidade
SR	Relação específica

[m³/h]	Fluxo
[Pa]	Pressão estática / Pressão total
[RPM]	Velocidade

ηe [%]	Rendimento
N	Grau eficiência
[kW]	Potência eléctrica

Modelo	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
CMRS-X-350-1.5 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	55.3	65.2	1.143	3127	727	1995
CMRS-X-350-2 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	56.2	64.7	1.539	3471	896	2215
CMRS-X-350-3 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	57.3	64.1	2.224	3949	1160	2520
CMRS-X-350-4 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	58.4	64.5	2.608	4192	1307	2675
CMRS-X-350-5.5 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	59.7	63.9	3.953	4850	1750	3095
CMRS-X-400-2 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	55.6	64.1	1.552	3781	822	1885
CMRS-X-400-3 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	56.7	63.5	2.260	4313	1070	2150
CMRS-X-400-4 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	57.8	63.3	3.044	4794	1322	2390
CMRS-X-400-5.5 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	59.1	63.3	4.014	5296	1613	2640
CMRS-X-400-7.5 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	61.1	63.9	5.395	5907	2007	2945
CMRS-X-450-3 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	58.0	64.7	2.295	5383	890	1770
CMRS-X-450-4 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	59.1	64.5	3.079	5977	1097	1965
CMRS-X-450-5.5 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	60.4	64.6	4.058	6600	1337	2170
CMRS-X-450-7.5 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	62.4	65.2	5.482	7376	1670	2425
CMRS-X-450-10 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	63.1	64.5	7.402	8182	2055	2690
CMRS-X-500-4 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	60.1	65.2	3.262	7694	917	1660
CMRS-X-500-5.5 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	61.4	65.2	4.312	8505	1120	1835
CMRS-X-500-7.5 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	63.4	65.9	5.778	9478	1391	2045
CMRS-X-500-10 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	64.1	66.1	6.412	9849	1502	2125
CMRS-X-500-15 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	64.1	64.0	11.543	11981	2222	2585
CMRS-X-500-20 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	64.1	63.7	15.633	13256	2720	2860
CMRS-X-560-5.5 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	62.3	66.5	3.937	9014	979	1470
CMRS-X-560-7.5 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	64.3	67.2	5.292	10057	1218	1640
CMRS-X-560-10 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	65.0	66.6	7.154	11161	1500	1820
CMRS-X-560-15 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	65.0	66.1	7.822	11498	1592	1875
CMRS-X-560-20 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	65.0	64.7	14.344	14073	2385	2295
CMRS-X-560-25 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	65.7	65.2	17.476	15085	2741	2460
CMRS-X-630-10 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	66.4	67.7	7.414	13063	1355	1530
CMRS-X-630-15 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	66.4	67.3	8.088	13447	1436	1575
CMRS-X-630-20 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	66.4	66.0	14.882	16478	2157	1930
CMRS-X-630-25 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	67.1	66.5	18.164	17673	2481	2070
CMRS-X-630-30 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	67.1	66.3	21.509	18698	2777	2190
CMRS-X-710-10 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	66.0	68.0	6.364	15057	1003	1205
CMRS-X-710-15 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.01	66.0	66.3	9.353	17119	1297	1370
CMRS-X-710-20 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	66.0	65.8	12.774	18993	1596	1520
CMRS-X-710-25 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	66.7	66.2	15.584	20368	1836	1630
CMRS-X-710-30 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	66.7	66.1	18.470	21555	2056	1725
CMRS-X-800-20 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	65.3	65.2	12.180	19377	1478	1200
CMRS-X-800-25 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	65.3	64.9	15.131	20830	1708	1290
CMRS-X-800-30 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	65.4	64.8	18.104	22122	1926	1370
CMRS-X-900-30 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	69.3	68.5	21.973	28220	1942	1280
CMRS-X-900-40 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	69.7	68.5	30.475	31527	2424	1430
CMRS-X-900-50 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	70.3	68.9	36.289	33511	2739	1520
CMRS-X-900-60 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	70.2	68.6	44.798	35936	3150	1630
CMRS-X-1000-50 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	68.1	66.7	37.340	41160	2223	1250
CMRS-X-1000-60 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	68.0	66.4	46.049	44123	2555	1340
CMRS-X-1000-75 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	68.2	66.4	55.788	47087	2910	1430
CMRS-X-1000-100 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	68.6	66.6	67.306	50215	3309	1525
CMRS-X-1120-40 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	67.9	66.8	31.357	44396	1727	970
CMRS-X-1120-50 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	68.5	67.1	38.321	47600	1985	1040
CMRS-X-1120-60 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	68.5	66.8	46.640	50804	2262	1110
CMRS-X-1120-75 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	68.7	66.8	55.855	54008	2556	1180
CMRS-X-1120-100 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	69.0	66.9	76.022	59958	3150	1310
CMRS-X-1250-50 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	69.6	68.3	35.947	53973	1669	860
CMRS-X-1250-60 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	69.6	68.0	44.054	57739	1910	920
CMRS-X-1250-75 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	69.8	68.0	53.079	61505	2167	980
CMRS-X-1250-100 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	70.1	68.0	72.650	68408	2681	1090
CMRS-X-1400-75 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	68.9	67.3	48.264	62506	1916	790
CMRS-X-1400-100 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	69.3	67.3	65.234	69231	2350	875
CMRS-X-1400-125 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	69.5	67.3	78.161	73583	2655	930
CMRS-X-1400-150 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	69.6	67.2	96.969	79121	3070	1000

Modelo	MC	EC	VSD	SR	$\eta_e$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
CMRS-X-1600-125 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.02	72.2	69.8	89.983	105980	2205	800
CMRS-X-1600-150 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	72.3	69.7	111.552	113929	2548	860
CMRS-X-1600-175 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	72.5	69.7	131.886	120552	2853	910
CMRS-X-1600-220 IE3	C	Estático	VSD não necessário	1.03	72.6	69.6	159.398	128501	3242	970