

INFORMACIÓN DE DISEÑO ECOLÓGICO

En base al Reglamento UE nº 327/2011 de la Comisión Europea, por el que desarrolla la directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo
Aplicable a ventiladores

SODECA, S.L.U.

www.sodeca.com

ERP: Características del punto de máxima eficiencia (BEP).

MC	Categoría de medición
EC	Categoría de eficiencia
VSD	Variador de velocidad
SR	Relación específica

Categoría de medición
Categoría de eficiencia
Variador de velocidad
Relación específica

[m³/h]	Caudal
[Pa]	Presión estática o total (Según EC)
[RPM]	Velocidad

Caudal
Presión estática o total (Según EC)
Velocidad

ηe [%]	Eficiencia
N	Grado de eficiencia
[kW]	Potencia eléctrica

Eficiencia
Grado de eficiencia
Potencia eléctrica

Modelo	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
THT/ROOF-40-6T-0.75-F-400	A	Estático	VSD no necesario	1.00	25.4	38.3	0.090	2422	35	992
THT/ROOF-56-4T-1-F-400 IE3	A	Estático	VSD no necesario	1.00	38.9	45.8	0.802	7959	141	1433
THT/ROOF-56-4T-1.5-F-400 IE3	B	Total	VSD no necesario	1.00	49.6	55.4	1.217	11615	187	1439
THT/ROOF-63-4T-1.5-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	49.5	55.4	1.156	10625	194	1442
THT/ROOF-63-4T-2-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	43.5	48.7	1.510	12026	196	1448
THT/ROOF-63-4T-3-F-400 IE3	B	Total	VSD no necesario	1.00	63.7	67.7	2.373	20298	268	1467
THT/ROOF-63-4T-4-F-400 IE3	B	Total	VSD no necesario	1.00	64.2	67.6	2.935	24239	280	1460
THT/ROOF-63-6T-0.75-F-400	B	Total	VSD no necesario	1.00	48.6	55.8	0.724	12156	104	941
THT/ROOF-63-6T-1-F-400 IE3	B	Total	VSD no necesario	1.00	57.6	64.2	0.920	15881	120	951
THT/ROOF-71-4T-2-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	49.7	55.0	1.456	13405	194	1450
THT/ROOF-71-4T-3-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	44.2	48.2	2.297	17056	214	1468
THT/ROOF-71-4T-4-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	41.9	45.3	2.893	19369	225	1461
THT/ROOF-71-6T-0.75-F-400	C	Estático	VSD no necesario	1.00	34.1	41.0	0.804	10743	92	935
THT/ROOF-71-6T-1-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	38.9	45.7	0.833	12404	94	955
THT/ROOF-71-6T-1.5-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	33.9	40.0	1.107	14226	95	958
THT/ROOF-80-4T-4-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	45.8	48.8	3.309	20444	267	1455
THT/ROOF-80-4T-5.5-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	44.8	47.4	3.902	22304	282	1456
THT/ROOF-80-6T-1.5-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	40.8	46.6	1.206	14613	121	955
THT/ROOF-80-6T-2-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	39.8	44.7	1.738	17576	142	956
THT/ROOF-80-6T-3-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	37.4	41.5	2.298	20444	151	965
THT/ROOF-90-4T-5.5-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	51.9	54.5	3.939	25081	294	1455
THT/ROOF-90-4T-7.5-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	49.0	50.4	6.089	31521	340	1465
THT/ROOF-90-4T-10-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	45.9	46.6	7.761	35009	366	1477
THT/ROOF-90-6T-2-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	46.5	51.5	1.602	19416	138	959
THT/ROOF-90-6T-3-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	41.5	45.3	2.593	23831	163	960
THT/ROOF-90-6T-4-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	38.4	41.3	3.459	27183	176	970
THT/ROOF-100-4T-7.5-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	53.6	55.4	5.104	30466	323	1471
THT/ROOF-100-4T-10-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	48.7	49.3	8.144	37591	380	1476
THT/ROOF-100-4T-15-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	44.6	44.5	11.891	44571	428	1480
THT/ROOF-100-4T-20-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	40.7	40.4	15.945	50259	465	1485
THT/ROOF-100-6T-3-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	45.5	49.3	2.454	24629	163	963
THT/ROOF-100-6T-4-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	44.7	47.9	3.080	27632	179	974
THT/ROOF-100-6T-5.5-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	39.4	41.7	4.375	32567	191	971
THT/ROOF-125-4T/6-25-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	58.3	57.9	18.443	63848	606	1486
THT/ROOF-125-4T/6-30-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	57.3	56.8	21.375	68837	640	1486
THT/ROOF-125-4T/6-40-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	55.5	54.7	30.430	85910	708	1488
THT/ROOF-125-4T/6-50-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	52.8	51.9	38.277	93638	777	1481
THT/ROOF-125-4T/9-25-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	62.6	62.1	20.171	41359	1099	1485
THT/ROOF-125-4T/9-30-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	58.4	57.8	22.062	50452	919	1486
THT/ROOF-125-4T/9-40-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	54.2	53.5	28.045	80439	680	1489
THT/ROOF-125-4T/9-50-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	52.5	51.5	37.988	94456	760	1481
THT/ROOF-125-6T/6-5.5-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	53.8	56.2	4.226	34565	237	972
THT/ROOF-125-6T/6-7.5-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	55.2	56.9	5.481	41832	260	974
THT/ROOF-125-6T/6-10-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	54.3	54.9	7.976	53067	294	972
THT/ROOF-125-6T/6-15-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	50.6	50.6	11.243	61349	334	968
THT/ROOF-125-6T/6-20-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	45.6	45.4	14.056	69759	331	983
THT/ROOF-125-6T/9-10-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	54.2	55.2	6.861	48390	276	976
THT/ROOF-125-6T/9-15-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	50.3	50.2	11.158	61885	326	968
THT/ROOF-125-6T/9-20-F-400 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	49.4	49.1	15.123	69606	386	982
THT/ROOF-40-6T-0.75-F-300	A	Estático	VSD no necesario	1.00	25.4	38.3	0.090	2422	35	992
THT/ROOF-56-4T-1-F-300 IE3	A	Estático	VSD no necesario	1.00	38.9	45.8	0.802	7959	141	1433
THT/ROOF-56-4T-1.5-F-300 IE3	B	Total	VSD no necesario	1.00	49.6	55.4	1.217	11615	187	1439
THT/ROOF-63-4T-1.5-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	49.5	55.4	1.156	10625	194	1442
THT/ROOF-63-4T-2-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	43.5	48.7	1.510	12026	196	1448
THT/ROOF-63-4T-3-F-300 IE3	B	Total	VSD no necesario	1.00	63.7	67.7	2.373	20298	268	1467
THT/ROOF-63-4T-4-F-300 IE3	B	Total	VSD no necesario	1.00	64.2	67.6	2.935	24239	280	1460
THT/ROOF-63-6T-0.75-F-300	B	Total	VSD no necesario	1.00	48.6	55.8	0.724	12156	104	916
THT/ROOF-63-6T-1-F-300 IE3	B	Total	VSD no necesario	1.00	57.6	64.2	0.920	15881	120	951
THT/ROOF-71-4T-2-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	49.7	55.0	1.456	13405	194	1450

Modelo	MC	EC	VSD	SR	η_e [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
THT/ROOF-71-4T-3-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	44.2	48.2	2.297	17056	214	1468
THT/ROOF-71-4T-4-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	41.9	45.3	2.893	19369	225	1461
THT/ROOF-71-6T-0.75-F-300	C	Estático	VSD no necesario	1.00	34.1	41.0	0.804	10743	92	906
THT/ROOF-71-6T-1-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	38.9	45.7	0.833	12404	94	955
THT/ROOF-71-6T-1.5-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	33.9	40.0	1.107	14226	95	958
THT/ROOF-80-4T-4-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	45.8	48.8	3.309	20444	267	1455
THT/ROOF-80-4T-5.5-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	44.8	47.4	3.902	22304	282	1456
THT/ROOF-80-6T-1.5-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	40.8	46.6	1.206	14613	121	955
THT/ROOF-80-6T-2-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	39.8	44.7	1.738	17576	142	956
THT/ROOF-80-6T-3-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	37.4	41.5	2.298	20444	151	965
THT/ROOF-90-4T-5.5-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	51.9	54.5	3.939	25081	294	1455
THT/ROOF-90-4T-7.5-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	49.0	50.4	6.089	31521	340	1465
THT/ROOF-90-4T-10-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	45.9	46.6	7.761	35009	366	1477
THT/ROOF-90-6T-2-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	46.5	51.5	1.602	19416	138	959
THT/ROOF-90-6T-3-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	41.5	45.3	2.593	23831	163	960
THT/ROOF-90-6T-4-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	38.4	41.3	3.459	27183	176	970
THT/ROOF-100-4T-7.5-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	53.6	55.4	5.104	30466	323	1471
THT/ROOF-100-4T-10-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	48.7	49.3	8.144	37591	380	1476
THT/ROOF-100-4T-15-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	44.6	44.5	11.891	44571	428	1480
THT/ROOF-100-4T-20-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	40.7	40.4	15.945	50259	465	1485
THT/ROOF-100-6T-3-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	45.5	49.3	2.454	24629	163	963
THT/ROOF-100-6T-4-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	44.7	47.9	3.080	27632	179	974
THT/ROOF-100-6T-5.5-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	39.4	41.7	4.375	32567	191	971
THT/ROOF-125-4T/6-25-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	58.3	57.9	18.443	63848	606	1486
THT/ROOF-125-4T/6-30-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	57.3	56.8	21.375	68837	640	1486
THT/ROOF-125-4T/6-40-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	55.5	54.7	30.430	85910	708	1488
THT/ROOF-125-4T/6-50-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	52.8	51.9	38.277	93638	777	1481
THT/ROOF-125-4T/9-25-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	62.6	62.1	20.171	41359	1099	1485
THT/ROOF-125-4T/9-30-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	58.4	57.8	22.062	50452	919	1486
THT/ROOF-125-4T/9-40-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	54.2	53.5	28.045	80439	680	1489
THT/ROOF-125-4T/9-50-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	52.5	51.5	37.988	94456	760	1481
THT/ROOF-125-6T/6-5.5-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	53.8	56.2	4.226	34565	237	972
THT/ROOF-125-6T/6-7.5-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	55.2	56.9	5.481	41832	260	974
THT/ROOF-125-6T/6-10-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	54.3	54.9	7.976	53067	294	972
THT/ROOF-125-6T/6-15-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	50.6	50.6	11.243	61349	334	968
THT/ROOF-125-6T/6-20-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	45.6	45.4	14.056	69759	331	983
THT/ROOF-125-6T/9-10-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	54.2	55.2	6.861	48390	276	976
THT/ROOF-125-6T/9-15-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.00	50.3	50.2	11.158	61885	326	968
THT/ROOF-125-6T/9-20-F-300 IE3	C	Estático	VSD no necesario	1.01	49.4	49.1	15.123	69606	386	982