

# INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE ECOCOMPATIBILE

In base al regolamento (UE) n. 327/2011 della Commissione europea, che attua la direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio

Applicabile ai ventilatori

SODECA, S.L.U.

www.sodeca.com

## ERP: caratteristiche del punto di massima efficienza (BEP)

MC	Categoria di misurazione
EC	Categoria di efficienza
VSD	Variatore di velocità
SR	Relazione specifica

Categoria di misurazione  
 Categoria di efficienza  
 Variatore di velocità  
 Relazione specifica

[m³/h]	Portata
[Pa]	Pressione statica / Pressione totale
[RPM]	Velocità

Portata  
 Pressione statica / Pressione totale  
 Velocità

ηe [%]	Resa
N	Grado di efficienza
[kW]	Potenza elettrica

Resa  
 Grado di efficienza  
 Potenza elettrica

Modello	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
HCH35-2T/PL	A	Statico	VSD non necessario	1.00	37.1	45.2	0.520	2998	229	2737
HCH35-4T/PL	A	Statico	VSD non necessario	1.00	28.0	40.1	0.125	1857	68	1375
HCH40-4T-0.33/PL	A	Statico	VSD non necessario	1.00	32.0	41.7	0.290	3401	98	1396
HCH45-4T-0.5/PL	A	Statico	VSD non necessario	1.00	33.4	41.8	0.470	4228	135	1392
HCH45-4M-0.5/PL	A	Statico	VSD non necessario	1.00	32.3	40.5	0.493	4228	135	1417
HCH56-4T-0.75/PL	A	Statico	VSD non necessario	1.00	33.2	40.6	0.660	6808	116	1405
HCH56-4T-1/PL IE3	A	Statico	VSD non necessario	1.00	34.7	41.9	0.728	6599	138	1436
HCH56-4T-1.5/PL IE3	B	Totale	VSD non necessario	1.00	66.6	73.1	0.947	12945	175	1467
HCH56-4T-2/PL IE3	B	Totale	VSD non necessario	1.00	53.8	59.0	1.525	13761	215	1447
HCH56-6T-0.33/PL	A	Statico	VSD non necessario	1.00	31.4	41.7	0.240	3564	75	943
HCH63-4T-1/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	47.3	54.3	0.757	8989	143	1433
HCH63-4T-1.5/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	47.0	52.9	1.137	10593	181	1460
HCH63-4T-2/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	47.0	52.4	1.418	11688	205	1451
HCH63-4T-3/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	36.9	41.3	2.040	14963	181	1448
HCH63-4T-4/PL IE3	B	Totale	VSD non necessario	1.00	66.8	69.8	3.311	23293	342	1442
HCH63-6T-0.5/PL	C	Statico	VSD non necessario	1.00	32.7	41.1	0.470	6417	87	921
HCH63-6T-0.75/PL	C	Statico	VSD non necessario	1.00	32.6	40.6	0.550	6936	93	933
HCH71-4T-1.5/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	55.3	61.2	1.177	11355	206	1459
HCH71-4T-2/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	52.4	57.7	1.445	13256	205	1450
HCH71-4T-3/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	47.0	51.3	2.152	14513	251	1445
HCH71-4T-4/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	39.5	42.6	3.313	18688	252	1442
HCH71-6T-0.75/PL	C	Statico	VSD non necessario	1.00	35.7	43.0	0.710	8036	114	913
HCH71-6T-1/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	36.6	43.7	0.769	8550	118	951
HCH71-6T-1.5/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	39.2	45.3	1.080	12806	119	956
HCH80-4T-3/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	58.6	62.7	2.237	16178	292	1442
HCH80-4T-4/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	55.6	58.8	3.156	19442	325	1444
HCH80-4T-5.5/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	52.6	55.1	4.112	20980	371	1454
HCH80-6T-1/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	49.9	56.5	0.904	12168	134	943
HCH80-6T-1.5/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	48.3	53.9	1.333	15312	152	946
HCH80-6T-2/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	43.8	48.6	1.773	16826	166	951
HCH80-6T-3/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	37.6	41.6	2.318	18762	167	955
HCH90-4T-4/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	59.9	63.0	3.266	20308	347	1443
HCH90-4T-5.5/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	57.5	59.9	4.209	24635	354	1453
HCH90-4T-7.5/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.01	55.1	56.6	5.806	26945	427	1466
HCH90-4T-10/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.01	52.2	53.0	7.582	33102	430	1467
HCH90-6T-3/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	44.7	48.7	2.396	22079	175	954
HCH90-6T-4/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	39.7	43.0	3.019	22590	191	974
HCH100-4T-7.5/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	52.8	54.3	5.768	27281	402	1467
HCH100-4T-10/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	49.3	50.1	7.688	36164	377	1467
HCH100-6T-3/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	49.2	53.1	2.368	23849	176	954
HCH100-6T-4/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	44.7	47.6	3.451	28766	193	970
HCH100-6T-5.5/PL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	42.7	44.9	4.530	32856	212	961
HCH35-2T/AL	A	Statico	VSD non necessario	1.00	37.1	45.2	0.520	2998	229	2737
HCH35-4T/AL	A	Statico	VSD non necessario	1.00	28.0	40.1	0.125	1857	68	1375
HCH40-2T-1.5/AL IE3	A	Statico	VSD non necessario	1.00	35.7	42.0	0.980	4355	289	2873
HCH40-4T-0.33/AL	A	Statico	VSD non necessario	1.00	32.0	41.7	0.290	3401	98	1396
HCH45-4T-0.5/AL	A	Statico	VSD non necessario	1.00	33.4	41.8	0.470	4228	135	1392
HCH45-4M-0.5/AL	A	Statico	VSD non necessario	1.00	32.3	40.5	0.493	4228	135	1417
HCH56-4T-0.75/AL	A	Statico	VSD non necessario	1.00	33.2	40.6	0.660	6808	116	1405
HCH56-4T-1/AL IE3	A	Statico	VSD non necessario	1.00	34.7	41.9	0.728	6599	138	1436
HCH56-4T-1.5/AL IE3	B	Totale	VSD non necessario	1.00	66.6	73.1	0.947	12945	175	1467
HCH56-4T-2/AL IE3	B	Totale	VSD non necessario	1.00	53.8	59.0	1.525	13761	215	1447
HCH56-6T-0.33/AL	A	Statico	VSD non necessario	1.00	31.4	41.7	0.240	3564	75	943
HCH63-4T-1/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	47.3	54.3	0.757	8989	143	1433
HCH63-4T-1.5/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	47.0	52.9	1.137	10593	181	1460
HCH63-4T-2/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	47.0	52.4	1.418	11688	205	1451
HCH63-4T-3/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	36.9	41.3	2.040	14963	181	1448
HCH63-4T-4/AL IE3	B	Totale	VSD non necessario	1.00	66.8	69.8	3.311	23293	342	1442

Modello	MC	EC	VSD	SR	$\eta_e$ [%]	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[RPM]
HCH-63-6T-0.5/AL	C	Statico	VSD non necessario	1.00	32.7	41.1	0.470	6417	87	921
HCH-63-6T-0.75/AL	C	Statico	VSD non necessario	1.00	32.6	40.6	0.550	6936	93	933
HCH-71-4T-1.5/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	55.3	61.2	1.177	11355	206	1459
HCH-71-4T-2/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	52.4	57.7	1.445	13256	205	1450
HCH-71-4T-3/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	47.0	51.3	2.152	14513	251	1445
HCH-71-4T-4/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	39.5	42.6	3.313	18688	252	1442
HCH-71-6T-0.75/AL	C	Statico	VSD non necessario	1.00	35.7	43.0	0.710	8036	114	913
HCH-71-6T-1/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	36.6	43.7	0.769	8550	118	951
HCH-71-6T-1.5/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	39.2	45.3	1.080	12806	119	956
HCH-80-4T-3/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	58.6	62.7	2.237	16178	292	1442
HCH-80-4T-4/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	55.6	58.8	3.156	19442	325	1444
HCH-80-4T-5.5/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	52.6	55.1	4.112	20980	371	1454
HCH-80-6T-1/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	49.9	56.5	0.904	12168	134	943
HCH-80-6T-1.5/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	48.3	53.9	1.333	15312	152	946
HCH-80-6T-2/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	43.8	48.6	1.773	16826	166	951
HCH-80-6T-3/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	37.6	41.6	2.318	18762	167	955
HCH-90-4T-4/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	59.9	63.0	3.266	20308	347	1443
HCH-90-4T-5.5/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	57.5	59.9	4.209	24635	354	1453
HCH-90-4T-7.5/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.01	55.1	56.6	5.806	26945	427	1466
HCH-90-4T-10/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.01	52.2	53.0	7.582	33102	430	1467
HCH-90-6T-3/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	44.7	48.7	2.396	22079	175	954
HCH-90-6T-4/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	39.7	43.0	3.019	22590	191	974
HCH-100-4T-7.5/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	52.8	54.3	5.768	27281	402	1467
HCH-100-4T-10/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	49.3	50.1	7.688	36164	377	1467
HCH-100-4T-15/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.01	48.9	48.9	11.265	44388	446	1472
HCH-100-4T-20/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.01	45.2	45.1	13.183	46050	466	1472
HCH-100-6T-3/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	49.2	53.1	2.368	23849	176	954
HCH-100-6T-4/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	44.7	47.6	3.451	28766	193	970
HCH-100-6T-5.5/AL IE3	C	Statico	VSD non necessario	1.00	42.7	44.9	4.530	32856	212	961