

Motocompressori semi-ermetici
Semi-hermetic motor-compressors
Moto-compresseurs semi-hèrmetiques
Halbhermetische Motorkompressoren

3rd Millennium Range / 2004



OFFICINE MARIO DORIN S.p.A.

Via Arellina, 388
50061 Compiobbi Firenze (Italy)
Tel. +39.055.62321.1
Fax +39.055.62321.380
Telex 570164 Dorin Firenze
<http://www.dorin.com>
E mail: dorin@dorin.com

DORIN

Gamma completa
Complete range
Gamme complete
Komplettserie

Pag. 4 - 5

Campo di applicazione
Application field
Domaine d'application
Verwendungsbereich

Pag. 6 - 7

Serie H - K

Pag. 8 - 29

Serie KP

Pag. 30 - 33

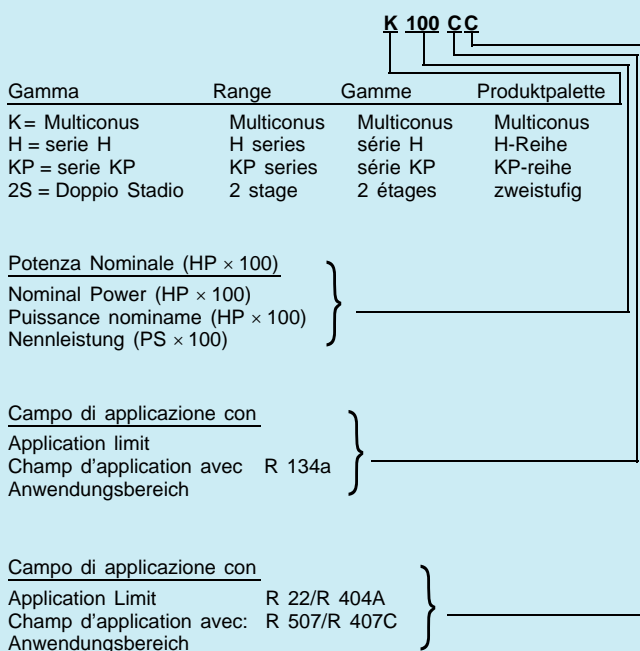
Livelli sonori
Noise level
Niveau sonore
Rauschpegel

Pag. 34 - 35

Compressori a Doppio Stadio
Two-Stage Compressors
Compresseurs a deux Etages
Zweistufige Verdichter

Pag. 36 - 41

Descrizione della sigla del modello
 Description of Model Code
 Description de la dénomination du modèle
 Aufschlüsselung der Modellbezeichnung



Campo di Applicazione

C = Alta Temp. di evaporazione (fino a +5°C/+10°C)
 S = Media Temp. di evaporazione (fino a -5°C)
 B = Bassa Temp. di evaporazione (fino a -20°C)

Application Limits

C = High evaporating temp. (+5/+10°C.)
 S = Medium evaporating temp. (up to -5°C.)
 B = Low evaporating temp. (up to -20°C.)

Champ d'application

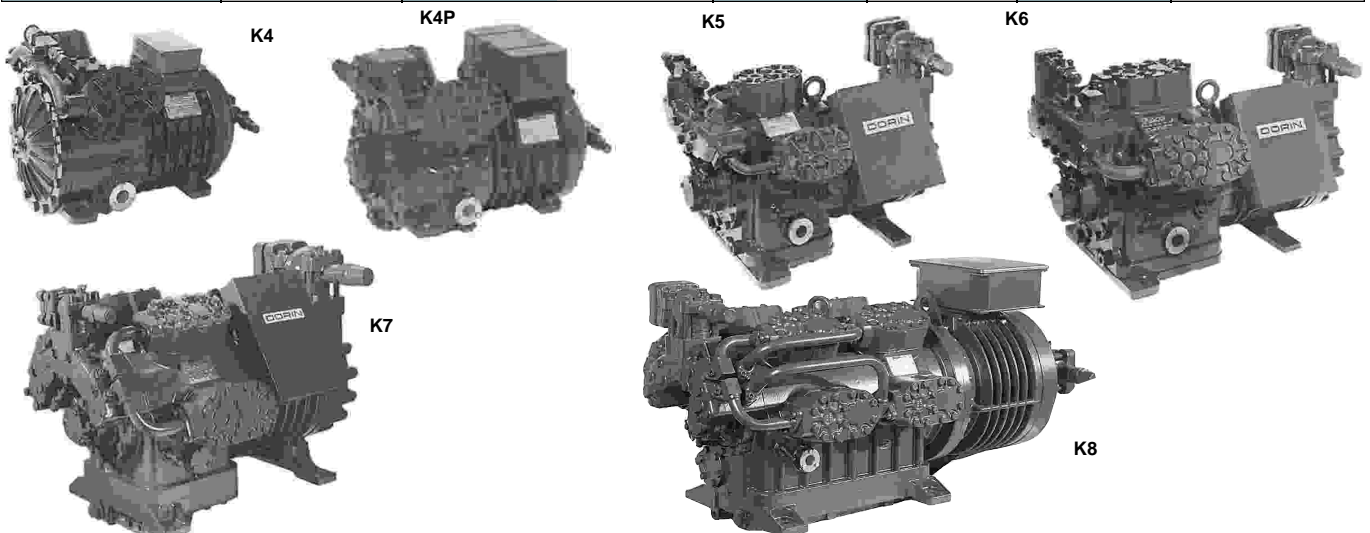
C = Haute température d'évaporation (jusqu'à +5°C/+10°C)
 S = Moyenne température d'évaporation (jusqu'à -5°C)
 B = Basse température d'évaporation (jusqu'à -20°C)

Anwendungsbereiche

C = Hohe Verdampfungstemperatur (bis zu +5 °C/+10 °C)
 S = Mittlere Verdampfungstemperatur (bis zu -5 °C)
 B = Niedrige Verdampfungstemperatur (bis zu -20 °C)

Gamma Completa - Complete Range Gamme complete - Komplettserie

Modello Model Modele Modell	Volume spost. Displacem. Volume bal. m ³ /h	Campo appl. - Appl. range Champ. d'appl. - Anwend.			Serie Range Serie Reihe	Peso netto Net weight Poids net Nettogewicht Kg.	Teach Data see page
		R22 R407C	R404A R507	R134a			
K 750CC K 750CS K 1000CC	32,54 38,64 38,64	H M H	H M H	H H H	K4 K4 K4	113 113 118	da/from 12 a/to 27
KP 750CS KP1000CC	38,65 38,65	M H	M H	H H	KP KP	115 120	da/from 30 a/to 33
K 1000CS KP1000CS	48,80 48,80	M M	M M	H H	K4 KP	120 120	da/from 12 a/to 27 da/from 30 a/to 33
K 1500CC KP1500CC KP1500CS KP2000CC	48,82 48,82 56,95 56,95	H H M H	H H M H	H H H H	K4 KP KP KP	120 120 122 122	da/from 12 a/to 27 da/from 30 a/to 33
K 1500CS K 2000CC K 1500CB K 2500CC K 2500CB K 3000CC	57,90 57,90 73,20 73,20 83,90 83,90	M H M H L H	M H M H L H	H H H H H H	K5 K5 K5 K5 K5 K5	173 173 173 173 173 182	da/from 12 a/to 27
K 3000CS K 3500CC K 3000CB K 4000CC K 4500CS	110,6 110,6 126,7 126,7 138,3	M H L H M	M H L H M	H H H H H	K6 K6 K6 K6 K6	228 233 228 233 239	da/from 12 a/to 27
K 4700CS K 5000CC K 5500CC K 5000CS K 6000CC K 6000CS K 7500CC	153,7 153,7 169,1 184,4 184,4 199,8 199,8	M H H M H M H	M H H M H M H	H H H H H H H	K7 K7 K7 K7 K7 K7 K7	335 335 335 340 345 345 345	da/from 12 a/to 27
K 10000CC K 11000CC K 13000CC K 15000CC	249,82 299,79 349,75 399,72	H H H H	H H H H	H H H H	K8 K8 K8 K8	570 580 590 600	in pubblicazione not yet available



CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL CHARACTERISTICS
CARATTERISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE CHARAKTERISTIKEN

ACCESSORI
ACCESSOIRES
ACCESSOIRES
ZUBEHÖRTEILE


Serie Range Serie Reihe	Modello Model Modelle Modell	Cilind. Cylind. Cylind. Zylind.	Volume spost. Displacem. Volume bal. m³/h		TE	DPS	INT 69	CPM	CH	CR	BF	WH	US	DTC	OP	OL
			n.	50 Hz												
H1	H 40 CS	2	2,89	3,47	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 50 CS	2	3,86	4,63	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 75 CC	2	3,86	4,63	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 75 CS	2	5,30	6,36	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 100 CC	2	5,30	6,36	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 100 CS	2	6,75	8,10	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 150 CC	2	6,75	8,10	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 150 CS	2	7,71	9,25	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 180 CC	2	7,71	9,25	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 180 CS	2	8,47	10,16	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 200 CC	2	8,47	10,16	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 200 CS	2	9,88	11,86	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 220 CC	2	9,88	11,86	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 220 CS	2	10,85	13,02	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H 250 CC	2	10,85	13,02	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
H 250 CS	2	12,17	14,60	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
H 280 CC	2	12,17	14,60	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
H2	H 290 CS	2	14,74	17,69	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 300 CC	2	14,74	17,69	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 300 CS	2	15,94	19,13	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 350 CC	2	15,94	19,13	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 350 SB	2	17,53	21,04	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 380 CC	2	17,53	21,04	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 380 SB	2	19,53	23,44	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 390 CS	2	19,53	23,44	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H 392 CS	2	23,31	27,97	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K3	K 400 CC	2	16,76	20,11	★	○	○	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 400 CS	2	19,30	23,16	★	○	○	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 470 CC	2	19,30	23,16	★	○	○	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 470 CS	2	23,37	28,04	★	○	○	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 500 CC	2	23,37	28,04	★	○	○	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 500 SB	2	26,50	31,80	★	○	○	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 500 CS	2	26,50	31,80	★	○	○	○	○	○	○	○	○	+	○	○
K4	K 740 CC	2	26,50	31,80	★	○	○	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 750 CC	4	32,54	39,05	★	○	○	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 750 CS	4	38,64	46,37	★	○	○	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 1000 CC	4	38,64	46,37	★	○	○	○	○	○	○	○	○	+	○	○
K5	K 1000 CS	4	48,80	58,56	★	○	○	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 1500 CC	4	48,80	58,56	★	○	○	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 1500 CS	6	57,90	69,48	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 2000 CC	6	57,90	69,48	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 1500 CB	6	73,20	87,84	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 2500 CC	6	73,20	87,84	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
K6	K 2500 CB	6	83,90	100,68	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 3000 CC	6	83,90	100,68	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 3000 CS	6	110,6	132,72	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 3500 CC	6	110,6	132,72	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 3000 CB	6	126,7	152,04	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 4000 CC	6	126,7	152,04	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
K7	K 4500 CS	6	138,3	165,96	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 4700 CS	8	153,7	184,44	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 5000 CC	8	153,7	184,44	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 5500 CC	8	169,1	202,92	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 5000 CS	8	184,4	221,26	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 6000 CC	8	184,4	221,26	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
	K 6000 CS	8	199,8	239,76	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○
K 7500 CC	8	199,8	239,76	★	○	★	○	○	○	○	○	○	+	○	○	


TE = Prot. a Termistori
 Thermistor Prot.
 Protect. par therm.
 Thermistorenschutz


DPS = Sensore pressostato differenziale
 Oil differential pressure sensor
 Capteur de pression différentielle d'huile
 Öldruck sensor

INT 69 = Mod. elettronico
 Elect. module
 Declencheur élect.
 Auslösegerät


CPM = Modulo protezione compressore
 Compressor protection module
 Module de protection du compresseur
 Kompressor schutzmodul


 CH = Resistenza carter
 Crankcase Heater
 Résistance carter
 Ölsumpfheizung

 CR = Regolatore di potenza
 Capacity control system
 Régulateur de puissance
 Leistungsregler


 BF = Ventilazione
 raffreddamento
 ausiliaria
 Body cooling fan
 Ventilation pour
 refroidir auxiliaire
 Zylinderkopfkühlung

 WH = Raffreddamento
 della testata con acqua
 Water cooled head
 Tête refroidie à eau
 Wasserkühlung des
 Zylinderkopfes

 US = Partenza a vuoto
 By-pass system
 Démarrage à vide
 Anlaufentlastung

 C = Iniezione di liquido
 Liquid injection
 Injection de liquid
 Flüssigkeitseinspritzung

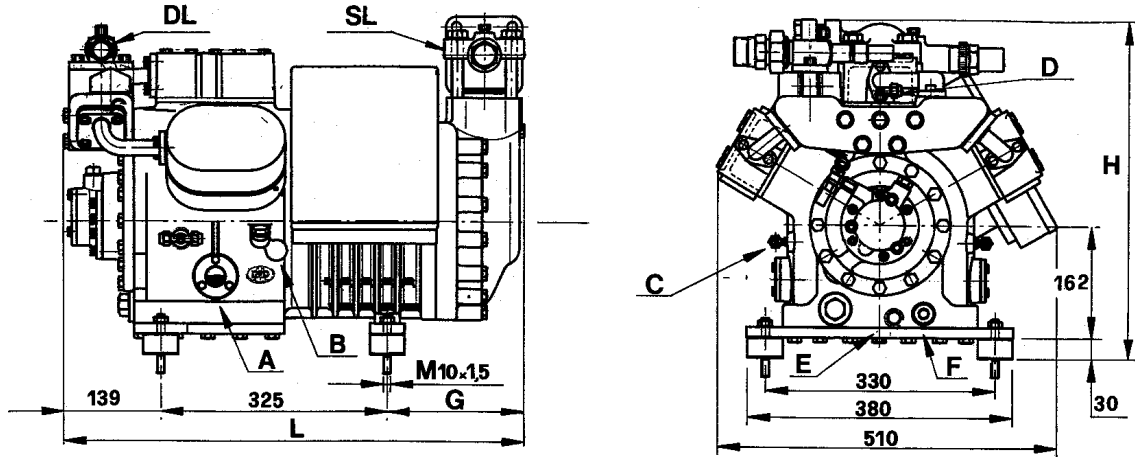
O.P. = Pressostato differenziale olio
 Oil differ. press.switch
 Pressostat différentiel huile
 Öldruckschalter

 OL = Regolatore livello olio
 Oil level Float valve
 Régulateur de niveau
 d'huile
 Ölstandsregelung

★ Accessori di normale fornitura
 Standard supply
 Accessoires livrés normalement
 Zubehörteile für standard
 Auslieferung

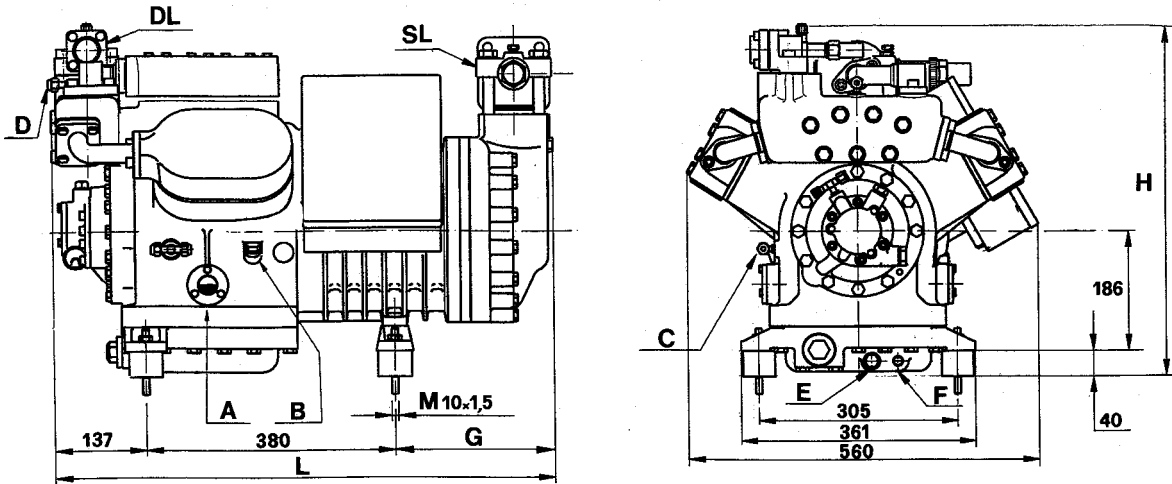
✚ Predisposto
 Arranged
 Predispose
 Vorbereitet

K5



Modello Model Modelle Modell	G	H	L	Rub. aspir. Suct.valve Vanne aspir. Sauventif SL	Rub. scarico Disc.valve Vanne refolement Druckventil DL	Carica olio Oil charge Charge Huile Öfüllung Kg.	Peso netto Netweight Poids net Nettogewicht Kg.
K 1500 CS	196	485	660	42s	28s	3.5	173
K 2000 CC	196	485	660	42s	28s	3.5	173
K 1500 CB	196	485	660	42s	28s	3.5	173
K 2500 CC	196	485	660	42s	28s	3.5	173
K 2500 CB	196	485	660	54s	35s	3.5	173
K 3000 CC	196	485	660	54s	35s	3.5	182

K6



Modello Model Modelle Modell	G	H	L	Rub. aspir. Suct.valve Vanne aspir. Sauventif SL	Rub. scarico Disc.valve Vanne refolement Druckventil DL	Carica olio Oil charge Charge Huile Öfüllung Kg.	Peso netto Netweight Poids net Nettogewicht Kg.
K 3000 CS	244	535	760	54s	35s	6.5	228
K 3500 CC	244	535	760	54s	35s	6.5	233
K 3000 CB	244	535	760	54s	35s	6.5	228
K 4000 CC	244	535	760	54s	35s	6.5	233
K 4500 CS	244	535	760	54s	35s	6.5	239

A	Spia Olio	Oil Sight	Voyant d'huile	Oelschauglas
B	Tappo carica Olio	Oil charge plug	Bouchon huile	Oelfuelschraube
C	Presse Bassa Press.	Low pressure tap	Prise basse pression	Anschluss Niederdruck
D	Presse Alta Press.	High pressure tap	Prise haute pression	Anschluss Hochdruck
E	Tappo scarica olio	Oil drain plug	Bouchon de vid. d'huile	Oelablass Schraube
F	Resistenza carter	Crankcase heater	Resistance carter	Oelsumpfheizung
DL	Rubinetto Compressione	Discharge service valve	Vanne de refolement	Druckabsperrenil
SL	Rubinetto Aspirazione	Suction service valve	Vanne aspiration	Saugabsperrenil



CAPACITÀ FRIGORIFERA
REFRIGERATING CAPACITY

PUISSANCE FRIGORIFIQUE
KÄLTELEISTUNG

R134a

Watt

Modello Model Modelle Modell	Temp. cond. Cond. temp. Temp. de cond. Kond. temp. °C	Temperature Evapor. - Evaporating temper. - temp. evapor. - Verdampfungstemp. °C							
		C				S			B
		+ 10	+ 5°	0°	-5°	* -10°	-15°	-20°	
K 750 CC	+ 35°	26731	22230	18178	14575	11419	8713	6455	
	+ 45°	23402	19290	15627	12413	9647	7329	5461	
K 750 CS	+ 35°	31998	26509	21596	17259	13499	10314	7706	
	+ 45°	27847	22895	18519	14719	11496	8848	6777	
K 1000 CC	+ 35°	31998	26509	21596	1725	13499	10314	7706	
	+ 45°	27847	22895	18519	14719	11496	8848	6777	
K 1000 CS	+ 35°	42124	35037	28678	23048	18146	13972	10527	
	+ 45°	36758	30401	24772	19872	15701	12257	9542	
K 1500 CC	+ 35°	42124	35037	28678	23048	18146	13972	10527	
	+ 45°	36758	30401	24772	19872	15701	12257	9542	
K 1500 CS	+ 35°	50325	42100	34697	28116	22356	17419	13304	
	+ 45°	43601	36234	29689	23965	19064	14985	11728	
K 2000 CC	+ 35°	50325	42100	34697	28116	22356	17419	13304	
	+ 45°	43601	36234	29689	23965	19064	14985	11728	
K 1500 CB	+ 35°	63624	53225	43865	35544	28263	22021	16818	
	+ 45°	55122	45808	37533	30298	24101	18944	14826	
K 2500 CC	+ 35°	63624	53225	43865	35544	28263	22021	16818	
	+ 45°	55122	45808	37533	30298	24101	18944	14826	
K 2500 CB	+ 35°	71405	59803	49351	40048	31895	24891	19036	
	+ 45°	61760	51384	42157	34079	27151	21373	16743	
K 3000 CC	+ 35°	71405	59803	49351	40048	31895	24891	19036	
	+ 45°	61760	51384	42157	34079	27151	21373	16743	
K 3000 CS	+ 35°	92541	78148	65072	53314	42872	33747	25938	
	+ 45°	80768	67725	55998	45589	36496	28721	22262	
K 3500 CC	+ 35°	92541	78148	65072	53314	42872	33747	25938	
	+ 45°	80768	67725	55998	45589	36496	28721	22262	
K 3000 CB	+ 35°	106062	89485	74421	60870	48832	38308	29298	
	+ 45°	92553	77572	64104	52149	41707	32779	25365	
K 4000 CC	+ 35°	106062	89485	74421	60870	48832	38308	29298	
	+ 45°	92553	77572	64104	52149	41707	32779	25365	
K 4500 CS	+ 35°	109990	92799	77177	63125	50642	39728	30384	
	+ 45°	95982	80446	66479	54082	43254	33995	26306	
K 4700 CS	+ 35°	121194	101309	83411	67500	53576	41639	31689	
	+ 45°	106053	87884	71701	57506	45297	35076	26841	
K 5000 CC	+ 35°	121194	101309	83411	67500	53576	41639	31689	
	+ 45°	106053	87884	71701	57506	45297	35076	26841	
K 5500 CC	+ 35°	130641	109854	91024	74149	59231	46268	35261	
	+ 45°	114598	95555	78468	63337	50161	38942	29678	
K 5000 CS	+ 35°	145311	121470	100010	80933	64238	49926	37995	
	+ 45°	127158	105373	85970	68950	54312	42056	32183	
K 6000 CC	+ 35°	145311	121470	100010	80933	64238	49926	37995	
	+ 45°	127158	105373	85970	68950	54312	42056	32183	
K 6000 CS	+ 35°	157452	131619	108368	87698	69610	54102	41176	
	+ 45°	137782	114179	93156	74715	58855	45576	34879	
K 7500 CC	+ 35°	157452	131619	108368	87698	69610	54102	41176	
	+ 45°	137782	114179	93156	74715	58855	45576	34879	

Temp. gas aspirato
Suction gas temperature
Temp. de gas aspiré
Sauggastemperatur

+ 25°C

- Nel caso di funzionamento a 60 Hz moltiplicare la resa per 1,18
- When operating at 60 Hz, multiply the capacity for 1,18
- Dans les cas de fonctionnement à 60 Hz multiplier le rendement par 1,18
- Falls Betrieb mit 60 Hz muss man die Leistung mit 1,18 multiplizieren

- Rese frigorifere senza sottoraffreddamento del liquido.
- Capacity rating without liquid subcooling.
- Puisseance frigorifique sans sous-refroidissement du liquide.
- Kälteleistungen ohne Flüssigkeitsunterkühlung.

1 Kcal./H = 1,163 W.
1 W. = 0,860 Kcal./h
1 W. = 3,412 BTU/h

UTILIZZARE SOLO P.O.E.
USE P.O.E. ONLY
UTILISER SEULEMENT P.O.E.
NUR P.O.E. ÖLE VERWENDEN

* = Vedere pagina
See pag
Voir page
Sehen sie Seite

7

- NON MISCELARE MAI OLII ESTERE
ESTERE
CON OLII DIVERSI
- NEVER MIX ESTER OILS WITH DIFFERENT OILS
- NE MÉLANGER JAMAIS ESTER HUILES AVEC DIFFERENT HUILES
- NIEMALS ESTERÖL MIT ANDEREN ÖLEN VERMISCHEN

TENTATIVE DATA



RESA FRIGORIFERA ED ASSORBIMENTO

PERFORMANCE DATA
Q = REFR. CAPACITY (WATT)

R404A/R507

DONNÉES DE PUISSANCE

LEISTUNGWERTE
P = POWER INPUT (KW)

Modello Model Modèle Modell	T. cond. Cond. temp. °C	Temperature Evapor. - Evaporating temperatur. °C - Temp. Evapor. - Verdampfungstemp.																
		Q			C			S			B			X				
		P	+10°	+5°	0°	-5°	-10°	-15°	*	-20°	-25°	-30°	-35°	-40°				
K2500CB	+35°	W												35230	28065	22000	16890	12670
		kW												14,4	12,5	10,6	8,9	7,2
	+45°	W												29155	23000	17900	13600	10000
		kW												17,2	15	12,9	10,8	8,8
K3000CC	+35°	W	109610	92530	77670	64720	53480	43750						35360				
		kW	20,6	21,2	21,1	20,4	19,25	17,8						16,2				
	+45°	W	92680	78210	65550	54490	44860	36510						29300				
		kW	26,3	25,7	24,6	23,1	21,3	19,3						17,2				
K3000CS	+35°	W				77590	64420	53040						43200	34790	27630	21470	16425
		kW				28,7	26,5	24,3						21,8	19,4	17	15	12,9
	+45°	W				64675	53660	44080						35810	28700	22640	17500	13175
		kW				31,9	29,2	26						23	20	17,4	14,8	12,4
K3500CC	+35°	W	135850	114950	96730	80870	67110	55200						44920				
		kW	33,6	31,7	29,6	27,9	26	24,1						21,9				
	+45°	W	113470	96050	80820	67510	55920	45870						37200				
		kW	38,5	36,1	33,4	31	28,6	26						23,5				
K3000CB	+35°	W												50500	40670	32300	25100	19200
		kW												25	22,2	19,5	17,2	14,8
	+45°	W												41860	33550	26460	20460	15400
		kW												26,2	23	20	17	14,2
K4000CC	+35°	W	155620	131680	110810	92650	76880	63220						51460				
		kW	38,5	36,3	34	32	29,8	27,6						25,2				
	+45°	W	129990	110030	92590	77340	64060	52550						42620				
		kW	44,1	41,3	38,3	35,5	32,7	29,9						26,9				
K4500CS	+35°	W				99995	83020	68355						55675	44840	35610	27670	21170
		kW				35,9	33,2	30,3						27,3	24,3	21,3	18,77	16,15
	+45°	W				83350	69150	56810						46150	36990	29170	22560	16980
		kW				39,9	36,47	32,5						28,7	25,1	21,8	18,6	15,5
K4700CS	+35°	W				111090	92060	75640						61480	49370	39095	30445	23260
		kW				38,6	36,1	32,9						29,4	25,9	22,5	19,3	16,4
	+45°	W				90345	74630	61015						49290	39265	30770	23650	17760
		kW				41,3	37,7	34						30,2	26,5	23,1	20,1	17,5
K5000CC	+35°	W	190830	161150	135300	112830	93330	76470						61970				
		kW	40,6	40,9	39,75	37,6	34,9	31,8						28,55				
	+45°	W	160300	135100	113400	93820	77120	62680						50270				
		kW	50,9	48,7	45,7	42,1	38,2	34,3						30,5				
K5500CC	+35°	W	206090	174460	146930	122930	102060	83980						68360	54870	43450	33840	25850
		kW	44,8	45,8	45,1	43,1	40,2	36,7						32,9	28,6	24,8	21,3	18,2
	+45°	W	167340	141730	119320	99710	82600	67740						54880	43640	34195	26280	19740
		kW	53,5	52	49,5	46,1	42,1	37,9						33,7	29,29	25,53	22,18	19,32
K5000CS	+35°	W				136000	112700	92600						75260	60440	47860	37270	28470
		kW				47,05	43,9	40						35,8	31,5	27,3	23,5	20
	+45°	W				110600	91360	74965						60340	48065	37665	28950	21740
		kW				50,3	46	41,4						36,7	32,3	28,1	24,4	21,3
K6000CC	+35°	W	228850	193500	162750	135970	112710	92590						75300				
		kW	48,9	49,9	49,2	47	43,9	40						35,8				
	+45°	W	186960	158010	132710	110600	91360	74700						60340				
		kW	58,3	56,8	53,9	50,2	46	41,4						36,8				
K6000CS	+35°	W				148830	123330	101340						82360	66140	52380	40790	31160
		kW				51	47,6	43,4						38,8	34,1	29,6	25,5	21,7
	+45°	W				121035	99980	81740						66035	52600	41220	31680	23790
		kW				54,5	49,8	44,8						39,8	35	30,5	26,5	23,1
K7500CC	+35°	W	247960	209660	176340	147330	122120	100320						81560				
		kW	53	54,1	53,3	51	47,5	43,4						38,8				
	+45°	W	202570	171210	143790	119840	98990	80930						65380				
		kW	63,2	61,5	58,5	54,4	49,8	44,8						39,8				

Nel caso di funzionamento a 60 Hz moltiplicare la resa per 1,18
When operating at 60 Hz, multiply the capacity for 1,18
Dans les cas de fonctionnement à 60 Hz multiplier le rendement par 1,18
Falls Betrieb mit 60 Hz muss man die Leistung mit 1,18 multiplizieren

I motocompressori "CC" possono funzionare fino a -40° C d'evaporazione
Motocompressors "CC" can work up to -40° C evap. temp.
Les motocompresseurs "CC" peuvent travailler jusqu'à -40° C de température d'évaporation
Die "CC" verdichter können bis -40° C verdampfungstemperatur arbeiten



CAPACITÀ FRIGORIFERA
REFRIGERATING CAPACITY

PUISSANCE FRIGORIFÈRE
KÄLTELEISTUNG

R22

Watt

MODELLO MODEL MODELE MODELL	Temp. cond. Cond. temp. Temp. de cond. Kond. temp. °C	Temperature Evapor. - Evaporating temp. - Temp. evapor. - Verdampfungstem. °C										
		G		H		D		X				
		+18°	+2°	0°	-2°	-10°	-15°	-20°	-25°	-30°	-35°	-40°
K 750 CC	+35°	30810	31874	32400	32188	19330	19928	12728	8288	7887	8300	9055
	+45°	33827	28183	24902	20632	17225	13881	11099	8878	6482	4827	3190
K 750 CS	+35°				30805	32247	18217	14904	11400	6931	5271	4388
	+45°				23977	19905	15040	12711	8761	7288	5208	3835
K 1000 CC	+35°	48191	39371	33158	27343	22928	18105	14282				
	+45°	41300	34875	29247	24117	19284	15848	12910				
K 1000 CS	+35°				33732	29188	23081	18818	14858	11008	8044	5908
	+45°				20305	28088	20339	18140	18450	1342	6731	4949
K 1500 CC	+35°	58091	47728	40205	33480	27582	22479	18182				
	+45°	50040	42883	35487	29417	24125	19595	15845				
K 1500 CS	+35°				41280	34411	28807	23648	17734	13454	9040	6580
	+45°				27088	30650	24877	19749	15285	11427	8234	6088
K 2000 CC	+35°	68680	58378	49177	40884	33737	27488	22240				
	+45°	61213	51817	43407	36288	29044	24080	19823				
K 1500 CB	+35°				52885	43688	36917	28919	22844	17182	12884	8788
	+45°				47332	39137	31788	26217	18482	14591	10513	7289
K 2500 CC	+35°	68077	78801	62172	51789	42882	34782	28117				
	+45°	77389	68810	54877	45491	37381	30488	24888				
K 2500 CB	+35°				61347	51184	41840	33874	28387	20018	14830	10300
	+45°				58114	48571	38838	28959	22887	16800	12242	8483
K 3000 CC	+35°	88348	84589	71280	59390	48987	38845	32227				
	+45°	88701	78099	62888	52141	42810	34808	28434				
K 3000 CS	+35°				77940	64701	52793	42188	36040	24888	18321	13008
	+45°				68493	58276	48420	38888	27832	20778	16307	10957
K 3500 CC	+35°	130421	112818	98178	81102	67382	55048	44070				
	+45°	117188	100888	86172	71287	58807	47372	37803				
K 3000 CB	+35°							48810	38077	28878	21188	15850
	+45°							41520	32017	24042	17885	12877
K 4000 CC	+35°	148870	128182	110881	92878	77128	62980	50588				
	+45°	134418	115218	97907	81884	67149	54328	43045				
K 4500 CS	+35°				88410	72884	61328	50808	41875	31828	23887	18081
	+45°				67909	57177	47381	43770	38284	28088	18380	13875
K 4700 CS	+35°				118805	98818	78847	61008	47882	38004	28542	18805
	+45°				88814	81888	68886	52127	43888	30885	22878	16307
K 5000 CC	+35°	181888	168887	138888	112805	93818	78847	61008				
	+45°	183888	148888	118788	98214	81882	68888	52187				
K 5500 CC	+35°	250188	178884	147841	124107	103888	83889	67118	52880	38721	28800	20788
	+45°	180881	154888	130881	108151	88787	72488	57842	44348	33407	24814	17843
K 5000 CS	+35°				138388	112811	91889	73181	67088	43818	31842	22881
	+45°				118881	87888	70889	68888	48888	38488	28841	18888
K 6000 CC	+35°	218877	188883	168873	135388	112311	91888	78181				
	+45°	198819	158848	143883	118881	87888	78088	62888				
K 6000 CS	+35°				148888	127880	98245	78804	61888	48832	34882	24875
	+45°				128871	108884	88882	67780	52884	38471	28082	21187
K 7500 CC	+35°	238889	204847	174881	148888	121880	98245					
	+45°	212715	182287	154882	128871	108884	88882					

Temp. gas aspirato
Suction gas temperature
Temp. de gas aspiré
Sauggastemperatur
} + 25°C

Rese frigorifere senza sottoraffreddamento del liquido.
Capacity rating without liquid subcooling.
Puissance frigorifique sans sous-refroidissement du liquide.
Kälteleistungen ohne Flüssigkeitsunterkühlung.

★ = Vedere pagina
See page
Voir page
Sehen sie Seite
} 6

1 Kcal./h = 1,163 W.
1 W. = 0,860 Kcal./h
1 W. = 3,412 BTU/h

Nel caso di funzionamento a 60 Hz moltiplicare la resa per 1,18
When operating at 60 Hz, multiply the capacity for 1,18
Dans les cas de fonctionnement à 60 Hz multiplier le rendement par 1,18
Falls Betrieb mit 60 Hz muss man die Leistung mit 1,18 multiplizieren

I motocompressori "CC" possono funzionare fino a -40° C d'evaporazione
Motocompressors "CC" can work up to -40° C evap. temp.
Les motocompresseurs "CC" peuvent travailler jusqu'à -40° C de température d'évaporation
Die "CC" verdichter können bis -40° C verdampfungstemperatur arbeiten

100 DORIN®

1918  2018

A LEGEND IN PROGRESS

H SERIES

HFC/HFO APPLICATION
4,42 to 244,78 m³/h



H33 RANGE

SEMI-HERMETIC MOTOR COMPRESSORS

MOTOCOMPRESSORI SEMIERMETICI

MOTO-COMPRESSEURS SEMI-HERMETIQUES

HALBHERMETISCHE VERDICHTER

I compressori semiermetici Dorin nascono per essere la miglior risposta alle caratteristiche dei nuovi refrigeranti ed alle esigenze di mercato, ponendo in primo piano gli aspetti legati ad efficienza energetica, affidabilità e silenziosità.

La gamma copre volumi spostati da 4,42 a 244,78 m³/h, con potenze elettriche nominali da 0,5 a 90 hp.

Le principali caratteristiche della gamma presentata sono:

- elevati valori di C.O.P., ottenuti grazie all'ottimizzazione fluidodinamica dei passaggi interni, all'adozione di motori ad alta efficienza ed all'introduzione di componentistica di ultima generazione
- possibilità di funzionamento con tutti i refrigeranti più diffusi sul mercato: R404A, R134a, R407C, R507, R407F, R407A, R448A, R449A, R450A, R513A, R452A
- livelli di rumorosità estremamente contenuti
- fenomeni vibratorii limitati, tramite accurato bilanciamento delle masse
- riduzione delle pulsazioni di pressione del gas
- possibilità di azionamento a frequenza variabile
- scatola attacchi elettrici IP 65 di serie sulla totalità della gamma

La qualità dell'intera produzione Dorin è garantita dalla conformità alle norme EN ISO9001. A richiesta sono disponibili modelli certificati UL.

UL (Underwriters Laboratories Inc.: file n° SA11929).

Dorin semihermetic compressors are created to be even more compatible with the characteristics of new refrigerants and the demands of the market related to efficiency, reliability and low noise level.

The range covers displacements from 4,42 to 244,78 m³/h and nominal capacities from 0,5 to 90 hp.

The main characteristics of our compressors are:

- high C.O.P. values, thanks to fluidodynamic optimisation of the internal flow paths, high efficiency motors and high tech components
- suitable for all the main refrigerants available, e.g. R404A, R134a, R407C, R507, R407F, R407A, R448A, R449A, R450A, R513A, R452A
- very low noise level
- low vibrations, thanks to an optimised mass balance
- low gas pulsation
- available on request for frequency variations
- standard electrical box IP65

Dorin's manufacturing quality is granted by the certification provided in accordance with Directive EN ISO9001. On request, we are able to supply compressors complying with UL requirements.

UL (Underwriters Laboratories Inc.: file n° SA11929).

Les compresseurs semihermétiques Dorin sont créés pour être la meilleure réponse aux caractéristiques des nouveaux réfrigérants et aux exigences du marché, tenant compte en premier lieu des aspects d'efficacité énergétique, de fiabilité et de silence.

La gamme couvre des volumes balayés de 4,42 à 244,78 m³/h et des puissances nominales de 0,5 to 90 hp.

Les principales caractéristiques de la gamme présentée sont:

- C.O.P. élevés grâce à une optimisation fluidodynamique du circuit interne de compression, à moteurs électriques à haute efficacité et à de composants de dernière génération
- possibilité de fonctionnement avec les réfrigérants les plus utilisés sur le marché: R404A, R134a, R407C, R507, R407F, R407A, R448A, R449A, R450A, R513A, R452A
- niveaux sonores extrêmement bas
- réduction quasi totale des phénomènes de vibrations grâce à un équilibrage parfait des masses
- réduction des régimes pulsatoires
- possibilité d'utiliser des systèmes à fréquence variable
- boîtiers électriques IP 65 en série sur la quasi totalité de la gamme

Le processus interne de la démarche qualité est garantie par l'homologation à la norme EN ISO9001. Sur demande, sont disponibles des modèles certifiés UL.

UL (Underwriters Laboratories Inc.: file n° SA11929).

Die halbhermetischen Verdichter von Dorin wurden entwickelt um den Anforderungen der neuen Kältemittel und den Markterfordernissen Rechnung zu tragen, wobei die Aspekte Energieeffizienz, Zuverlässigkeit und minimale Geräuschentwicklung im Vordergrund standen.

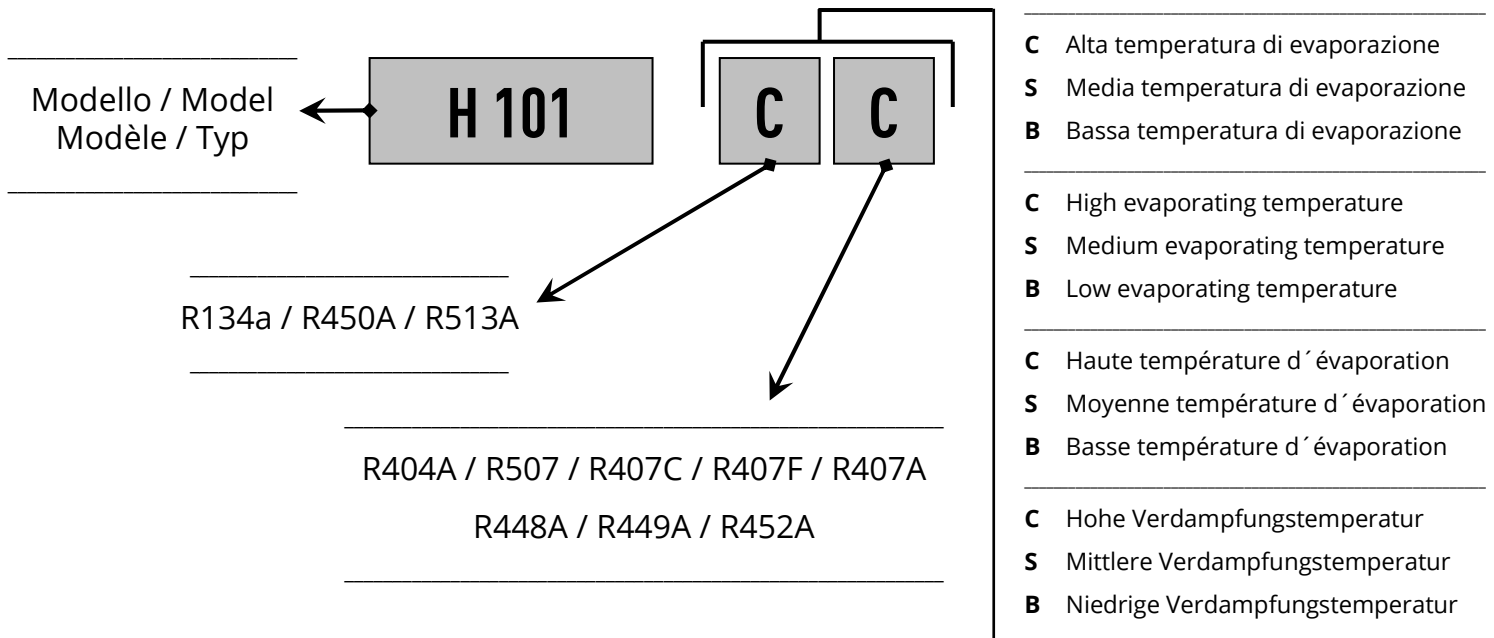
Die Baureihe deckt Fördermengen von 2,89 bis 244,78 m³/h ab bei Nennleistungen zwischen 0,5 PS und 90 PS.

Wichtigste Merkmale der vorgestellten Baureihe:

- hohe Leistungszahl (COP) dank der Optimierung der Strömungsdynamik der internen Medienleitungen, der Verwendung von Hochleistungsmotoren und der Einführung von Komponenten der neuesten Generation
- Betrieb mit allen markt gängigen Kältemitteln möglich: R404A, R134a, R407C, R507, R407F, R407A, R448A, R449A, R450A, R513A, R452A
- Extrem geringe Geräuschentwicklung
- Verringerung von Schwingungen durch optimalen Massenausgleich
- Verringerung von Gasdruckschwankungen
- Ansteuerung mit unterschiedlichen Frequenzen möglich
- Schutzart IP 65 bei fast allen Modellen der Baureihe serienmäßig

Die Qualität aller Dorin-Produkte ist gewährleistet durch ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001. Modelle mit UL-Zulassung sind auf Anfrage lieferbar.

UL (Underwriters Laboratories Inc.: file n° SA11929).



Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Vol. Spost. Displacement Volume bal. Fördervolumen 50 Hz [m ³ /h]	Cilindri Cylinders Cylindres Zylinder	Campo d'applicazione Application range Champs d'application Einsatzbereich	
				R404A / R507 R407F, R407A R407C * R448A, R449A, R452A	R134a R450A R513A
H11	H51CS	4,42	2	M	H
	H80CC	4,42	2	H	H
	H80CS	5,37	2	M	H
	H101CC	5,37	2	H	H
	H101CS	6,71	2	M	H
	H151CC	6,71	2	H	H
	H151CS	7,50	2	M	H
	H181CC	7,50	2	H	H
	H181CS	9,16	2	M	H
	H201CC	9,16	2	H	H
	H201CS	9,88	2	M	H
	H221CC	9,88	2	H	H
	H221CS	10,61	2	M	H
	H251CC	10,61	2	H	H
H251CS	11,64	2	M	H	
H281CC	11,64	2	H	H	
H281SB	13,23	2	M	H	
H281CS	13,23	2	M	H	
H2	H290CS	14,74	2	M	H
	H300CC	14,74	2	H	H
	H300CS	15,94	2	M	H
	H350CC	15,94	2	H	H
	H350SB	17,53	2	L	H
	H380CC	17,53	2	H	H
	H380SB	19,53	2	L	H
	H390CS	19,53	2	M	H
H392CS	23,31	2	L	H	
H33	H355CS	19,29	4	M	H
	H405CC	19,29	4	H	H
	H405CS	23,13	4	M	H
	H505CC	23,13	4	H	H
	H505CS	27,33	4	M	H
	H705CC	27,33	4	H	H
	H705CS	31,88	4	M	H
H755CC	31,88	4	H	H	
H35	H551CS	27,33	4	M	H
	H701CC	27,33	4	H	H
	H701CS	31,88	4	M	H
	H751CC	31,88	4	H	H
	H751CS	38,06	4	M	H
	H1002CC	38,06	4	H	H
	H801CS	43,73	4	M	H
H1003CC	43,73	4	H	H	
H41	H851CS	42,81	4	M	H
	H1201CC	42,81	4	H	H
	H1001CS	48,82	4	M	H
	H1501CC	48,82	4	H	H
	H1501CS	56,87	4	M	H
	H2001CC	56,87	4	H	H
	H1601CS	63,76	4	M	H
H2201CC	63,76	4	H	H	

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Vol. Spost. Displacement Volume bal. Fördervolumen 50 Hz [m ³ /h]	Cilindri Cylinders Cylindres Zylinder	Campo d'applicazione Application range Champs d'application Einsatzbereich	
				R404A / R507 R407F, R407A R407C * R448A, R449A, R452A	R134a R450A R513A
H5	H2000CS	75,83	4	M	H
	H2500CC	75,83	4	H	H
	H2500CS	85,01	4	M	H
	H3000CC	85,01	4	H	H
	H2700CS	92,25	4	M	H
	H3200CC	92,25	4	H	H
	H2900CS	102,35	4	M	H
	H3400CC	102,35	4	H	H
H6	H3000CS	113,74	6	M	H
	H3500CC	113,74	6	H	H
	H3500CS	127,52	6	M	H
	H4000CC	127,52	6	H	H
	H4000CS	138,37	6	M	H
	H4500CC	138,37	6	H	H
	H4500CS	153,52	6	M	H
H5000CC	153,52	6	H	H	
H7	H5000CS	164,30	8	M	H
	H5500CC	164,30	8	H	H
	H5500CS	184,19	8	M	H
	H6000CC	184,19	8	H	H
	H6000CS	199,86	8	M	H
	H7500CC	199,86	8	H	H
	H7501CS	221,75	8	M	H
	H8001CC	221,75	8	H	H
	H8000CS	244,78	8	M	H
H9000CC	244,78	8	H	H	

H Alta temperatura di evaporazione fino a +5 °C/+10 °C
M Media temperatura di evaporazione fino a -5 °C
L Bassa temperatura di evaporazione fino a -20 °C

H High evaporating temperature up to +5 °C/+10 °C
M Medium evaporating temperature up to -5 °C
L Low evaporating temperature up to -20 °C

H Haute température d'évaporation jusqu'à +5 °C/+10 °C
M Moyenne température d'évaporation jusqu'à -5 °C
L Basse température d'évaporation jusqu'à -20 °C

H Hohe Verdampfungstemperatur bis zu +5 °C/+10 °C
M Mittlere Verdampfungstemperatur bis -5 °C
L Niedrige Verdampfungstemperatur bis -20 °C

* Solo per modelli "CC" / "CC" models only / Uniquement modèles "CC" / Nur "CC" Modelle

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Carica olio Oil charge Charge huile Ölfüllung	Aspirazione Suction Aspiration Saugventil	Scarico Discharge Refolement Druckventil	Peso netto Net weight Poids net Nettogewicht
		[kg]	SL [mm]	DL [mm]	[kg]
H11	H51CS	1,0	12s	12s	35
	H80CC	1,0	12s	12s	36
	H80CS	1,0	16s	12s	36
	H101CC	1,0	16s	12s	37
	H101CS	1,0	16s	12s	37
	H151CC	1,0	16s	12s	38
	H151CS	1,0	16s	12s	38
	H181CC	1,0	16s	12s	39
	H181CS	1,0	16s	12s	39
	H201CC	1,0	16s	12s	40
	H201CS	1,0	18s	16s	40
	H221CC	1,0	18s	16s	41
	H221CS	1,0	18s	16s	41
	H251CC	1,0	18s	16s	41
	H251CS	1,0	18s	16s	41
	H281CC	1,0	18s	16s	43
	H281SB	1,0	18s	16s	44
	H281CS	1,0	18s	16s	44
	H2	H290CS	1,4	22s	16s
H300CC		1,4	22s	16s	54
H300CS		1,4	28s	16s	54
H350CC		1,4	28s	16s	54
H350SB		1,4	28s	16s	54
H380CC		1,4	28s	16s	56
H380SB		1,4	28s	16s	56
H390CS		1,4	28s	16s	56
H392CS		1,4	28s	16s	56
H33	H355CS	1,8	22s	16s	77
	H405CC	1,8	22s	16s	77
	H405CS	1,8	28s	16s	78
	H505CC	1,8	28s	16s	78
	H505CS	1,8	28s	18s	78
	H705CC	1,8	28s	18s	78
	H705CS	1,8	28s	18s	78
H755CC	1,8	28s	18s	78	
H35	H551CS	2,0	28s	22s	91
	H701CC	2,0	28s	22s	91
	H701CS	2,0	28s	22s	91
	H751CC	2,0	28s	22s	91
	H751CS	2,0	35s	22s	91
	H1002CC	2,0	35s	22s	99
	H801CS	2,0	35s	22s	91
H1003CC	2,0	35s	22s	99	
H41	H851CS	2,5	35s	28s	125
	H1201CC	2,5	35s	28s	130
	H1001CS	2,5	35s	28s	127
	H1501CC	2,5	42s	28s	131
	H1501CS	2,5	35s	28s	127
	H2001CC	2,5	42s	28s	131
	H1601CS	2,5	42s	28s	134
H2201CC	2,5	42s	28s	136	

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Carica olio Oil charge Charge huile Ölfüllung	Aspirazione Suction Aspiration Saugventil	Scarico Discharge Refolement Druckventil	Peso netto Net weight Poids net Nettogewicht
		[kg]	SL [mm]	DL [mm]	[kg]
H5	H2000CS	3,5	42s	28s	190
	H2500CC	3,5	54s	28s	185
	H2500CS	3,5	54s	28s	185
	H3000CC	3,5	54s	28s	199
	H2700CS	3,5	54s	35s	200
	H3200CC	3,5	54s	35s	205
	H2900CS	3,5	54s	35s	205
	H3400CC	3,5	54s	35s	205
H6	H3000CS	3,5	54s	35s	235
	H3500CC	3,5	54s	35s	246
	H3500CS	3,5	54s	35s	233
	H4000CC	3,5	54s	35s	249
	H4000CS	3,5	54s	42s	244
	H4500CC	3,5	54s	42s	252
	H4500CS	3,5	54s	42s	253
H5000CC	3,5	54s	42s	253	
H7	H5000CS	8,5	66s	42s	350
	H5500CC	8,5	66s	42s	355
	H5500CS	8,5	80s	42s	350
	H6000CC	8,5	80s	42s	355
	H6000CS	8,5	80s	42s	355
	H7500CC	8,5	80s	42s	357
	H7501CS	8,5	80s	54s	355
	H8001CC	8,5	80s	54s	357
	H8000CS	8,5	80s	54s	360
	H9000CC	8,5	80s	54s	366

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Vol. Spost. Displacement Volume bal. Fördervolumen		Max corrente di funzionamento / Max operating current Max intensité de fonctionnement / Max Betriebsstrom V / ph / Hz [A]													Max potenza ass. Max abs. power Max puissance absorbée Max Leistungsaufnahme	
		50 Hz [m ³ /h]	60 Hz [m ³ /h]	220-240 / 1 / 50	208-230 / 1 / 60	115 / 1 / 60	220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 A	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y	208-230 / 3 / 60 A	360-400 / 3 / 60 Y	200 / 3 / 50-60 A	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS	220-240 / 3 / 50 PWS	208-230 / 3 / 60 PWS	360-400 / 3 / 60 PWS	475-525 / 3 / 50 570-630 / 3 / 60	50 Hz [kW]	60 Hz [kW]
H41	H851CS	42,81	51,38	-	-	-	34,5	20,0	41,5	24,0	-	20,0	34,5	41,5	24,0	16,0	11,7	14,1
	H1201CC	42,81	51,38	-	-	-	48,5	28,0	58	33,5	-	28,0	48,5	58	33,5	22,5	16,8	20,2
	H1001CS	48,82	58,58	-	-	-	41,5	24,0	50	29,0	-	24,0	41,5	50	29,0	19,2	14,5	17,4
	H1501CC	48,82	58,58	-	-	-	59	34,0	71	41,0	-	34,0	59	71	41,0	27,0	19,5	23,4
	H1501CS	56,87	68,25	-	-	-	48,5	28,0	58	33,5	-	28,0	48,5	58	33,5	22,5	16,8	20,2
	H2001CC	56,87	68,25	-	-	-	66	38,0	79	45,5	-	38,0	66	79	45,5	30,5	22,7	27,2
	H1601CS	63,76	76,51	-	-	-	59	34,0	71	41,0	-	34,0	59	71	41,0	27,0	19,5	23,4
H2201CC	63,76	76,51	-	-	-	78	45,0	93	54	-	45,0	78	93	54	36,0	26,6	31,9	
H5	H2000CS	75,83	91,00	-	-	-	66	38,0	79	45,5	-	38,0	66	79	45,5	30,5	22,7	27,2
	H2500CC	75,83	91,00	-	-	-	83	48,0	100	58	-	48,0	83	100	58	38,5	28,5	34,2
	H2500CS	85,01	102,02	-	-	-	78	45,0	93	54	-	45,0	78	93	54	36,0	26,6	31,9
	H3000CC	85,01	102,02	-	-	-	97	56	116	67	-	56	97	116	67	45,0	33,4	40,1
	H2700CS	92,25	110,69	-	-	-	83	48,0	100	58	-	48,0	83	100	58	38,5	28,5	34,2
	H3200CC	92,25	110,69	-	-	-	104	60	125	72	-	60	104	125	72	48,0	35,2	42,3
	H2900CS	102,35	122,82	-	-	-	97	56	116	67	-	56	97	116	67	45,0	33,4	40,1
H3400CC	102,35	122,82	-	-	-	104	60	125	72	-	60	104	125	72	48,0	35,2	42,3	
H6	H3000CS	113,74	136,49	-	-	-	104	60	125	72	-	60	104	125	72	48,0	35,9	43,1
	H3500CC	113,74	136,49	-	-	-	114	66	137	79	-	66	114	137	79	53	39,3	47,1
	H3500CS	127,52	153,02	-	-	-	104	60	125	72	-	60	104	125	72	48,0	35,9	43,1
	H4000CC	127,52	153,02	-	-	-	130	75	156	90	-	75	130	156	90	60	45,5	54,6
	H4000CS	138,37	166,04	-	-	-	114	66	137	79	-	66	114	137	79	53	39,3	47,1
	H4500CC	138,37	166,04	-	-	-	145	84	175	101	-	84	145	175	101	67	51,1	61,4
	H4500CS	153,52	184,22	-	-	-	130	75	156	90	-	75	130	156	90	60	45,5	54,6
H5000CC	153,52	184,22	-	-	-	161	93	193	112	-	93	161	193	112	74	56,6	67,9	
H7	H5000CS	164,30	197,16	-	-	-	156	90	187	108	-	90	156	187	108	72	52,9	63,4
	H5500CC	164,30	197,16	-	-	-	182	105	218	126	-	105	182	218	126	84	60,2	72,2
	H5500CS	184,19	221,03	-	-	-	182	105	218	126	-	105	182	218	126	84	60,2	72,2
	H6000CC	184,19	221,03	-	-	-	208	120	249	144	-	120	208	249	144	96	69,1	82,9
	H6000CS	199,86	239,83	-	-	-	182	105	218	126	-	105	182	218	126	84	60,2	72,2
	H7500CC	199,86	239,83	-	-	-	256	148	308	178	-	148	256	308	178	118	85,8	103,0
	H7501CS	221,75	266,10	-	-	-	208	120	249	144	-	120	208	249	144	96	69,1	82,9
	H8001CC	221,75	266,10	-	-	-	256	148	308	178	-	148	256	308	178	118	85,8	103,0
	H8000CS	244,78	293,74	-	-	-	208	120	249	144	-	120	208	249	144	96	69,1	82,9
H9000CC	244,78	293,74	-	-	-	256	148	308	178	-	148	256	308	178	118	85,8	103,0	


Versione del motore standard. Per condizioni di funzionamento non indicate contattare il nostro servizio tecnico.

Standard motor version. For operating conditions not indicated please contact our technical service.

Standard version du moteur. Pour les conditions de fonctionnement pas indiquées contacter notre service technique.

Standard Motor Version. Für Betriebsbedingungen, die hier nicht aufgeführt sind wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Dienst.

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Vol. Spost. Displacement Volume bal. Fördervolumen		Corrente a rotore bloccato / Locked rotor current / Courant a rotor bloqué / Anlaufstrom V / ph / Hz [A]												
		50 Hz [m ³ /h]	60 Hz [m ³ /h]	220-240 / 1 / 50	208-230 / 1 / 60	115 / 1 / 60	220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y	208-230 / 3 / 60 Δ	360-400 / 3 / 60 Y	200 / 3 / 50-60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS *	220-240 / 3 / 50 PWS *	208-230 / 3 / 60 PWS *	360-400 / 3 / 60 PWS *	475-525 / 3 / 50 570-630 / 3 / 60
H41	H851CS	42,81	51,38	-	-	-	181	105	217	126	-	105	181	217	126	84
	H1201CC	42,81	51,38	-	-	-	233	135	280	162	-	135	233	280	162	108
	H1001CS	48,82	58,58	-	-	-	188	109	226	130	-	109	188	226	130	87
	H1501CC	48,82	58,58	-	-	-	295	171	354	205	-	171	295	354	205	136
	H1501CS	56,87	68,25	-	-	-	233	135	280	162	-	135	233	280	162	108
	H2001CC	56,87	68,25	-	-	-	306	177	367	212	-	177	306	367	212	142
	H1601CS	63,76	76,51	-	-	-	295	171	354	205	-	171	295	354	205	136
	H2201CC	63,76	76,51	-	-	-	351	203	421	244	-	203	351	421	244	162
H5	H2000CS	75,83	91,00	-	-	-	306	177	367	212	-	177	306	367	212	142
	H2500CC	75,83	91,00	-	-	-	351	203	421	244	-	203	351	421	244	162
	H2500CS	85,01	102,02	-	-	-	351	203	421	244	-	203	351	421	244	162
	H3000CC	85,01	102,02	-	-	-	424	245	509	294	-	245	424	509	294	196
	H2700CS	92,25	110,69	-	-	-	351	203	421	244	-	203	351	421	244	162
	H3200CC	92,25	110,69	-	-	-	450	260	540	312	-	260	450	540	312	208
	H2900CS	102,35	122,82	-	-	-	424	245	509	294	-	245	424	509	294	196
	H3400CC	102,35	122,82	-	-	-	450	260	540	312	-	260	450	540	312	208
H6	H3000CS	113,74	136,49	-	-	-	424	245	509	294	-	245	424	509	294	196
	H3500CC	113,74	136,49	-	-	-	450	260	540	312	-	260	450	540	312	208
	H3500CS	127,52	153,02	-	-	-	424	245	509	294	-	245	424	509	294	196
	H4000CC	127,52	153,02	-	-	-	502	290	602	348	-	290	502	602	348	232
	H4000CS	138,37	166,04	-	-	-	450	260	540	312	-	260	450	540	312	208
	H4500CC	138,37	166,04	-	-	-	559	323	671	388	-	323	559	671	388	258
	H4500CS	153,52	184,22	-	-	-	502	290	602	348	-	290	502	602	348	232
	H5000CC	153,52	184,22	-	-	-	619	358	743	430	-	358	619	743	430	286
H7	H5000CS	164,30	197,16	-	-	-	636	367	763	440	-	367	636	763	440	294
	H5500CC	164,30	197,16	-	-	-	788	455	946	546	-	455	788	946	546	364
	H5500CS	184,19	221,03	-	-	-	788	455	946	546	-	455	788	946	546	364
	H6000CC	184,19	221,03	-	-	-	942	544	1131	653	-	544	942	1131	653	435
	H6000CS	199,86	239,83	-	-	-	788	455	946	546	-	455	788	946	546	364
	H7500CC	199,86	239,83	-	-	-	1012	584	1214	701	-	584	1012	1214	701	467
	H7501CS	221,75	266,10	-	-	-	942	544	1131	653	-	544	942	1131	653	435
	H8001CC	221,75	266,10	-	-	-	1012	584	1214	701	-	584	1012	1214	701	467
	H8000CS	244,78	293,74	-	-	-	942	544	1131	653	-	544	942	1131	653	435
	H9000CC	244,78	293,74	-	-	-	1012	584	1214	701	-	584	1012	1214	701	467

 Versione del motore standard. Per condizioni di funzionamento non indicate contattare il nostro servizio tecnico.

* Il valore di corrente indicato si riferisce al collegamento diretto. Per ottenere il valore con collegamento PWS consultare il bollettino tecnico.

 Standard motor version. For operating conditions not indicated please contact our technical service.

* The current value indicated refers to the direct connection. For the value with PWS connecting see technical bulletin.

 Standard version du moteur. Pour les conditions de fonctionnement pas indiquées contacter notre service technique.

* La valeur de courant indiqué se réfère à la connexion directe. Pour obtenir la valeur avec connexions PWS voir le Bulletin technique.

 Standard Motor Version. Für Betriebsbedingungen, die hier nicht aufgeführt sind wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Dienst.

* Der angegebene Wert bezieht sich auf direkten Anschluss. Um den Wert der PWS-Verbindung siehe Technical Bulletin.

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Vol. Spost. Displacement Volume bal. Fördervolumen		Pressione sonora / Sound pressure (free field) Pression acoustique / Schalldruckpegel						Potenza sonora / Sound power Puissance acoustique / Schallleistung		
				1,8 m			5 m			ISO9614-1 grade 2		
				Te / Tc [°C]			Te / Tc [°C]			Te / Tc [°C]		
		50 Hz	60 Hz	+7 / +50	-10 / +45	-30 / +40	+7 / +50	-10 / +45	-30 / +40	+7 / +50	-10 / +45	-30 / +40
		[m³/h]		[dBA]								
H41	H851CS	42,81	51,38		58,9	60,4		50,0	51,5		75,0	76,5
	H1201CC	42,81	51,38	58,9	58,9	60,4	50,0	50,0	51,5	75,0	75,0	76,5
	H1001CS	48,82	58,58		60,9	61,4		52,0	52,5		77,0	77,5
	H1501CC	48,82	58,58	60,4	60,9	61,4	51,5	52,0	52,5	76,5	77,0	77,5
	H1501CS	56,87	68,25		61,9	62,6		53,0	53,7		78,0	78,7
	H2001CC	56,87	68,25	61,4	61,9	62,6	52,5	53,0	53,7	77,5	78,0	78,7
	H1601CS	63,76	76,51		62,9	63,4		54,0	54,5		79,0	79,5
	H2201CC	63,76	76,51	62,4	62,9	63,4	53,5	54,0	54,5	78,5	79,0	79,5
H5	H2000CS	75,83	91,00		61,4	61,9		52,5	53,0		77,5	78,0
	H2500CC	75,83	91,00	60,9	61,4	61,9	52,0	52,5	53,0	77,0	77,5	78,0
	H2500CS	85,01	102,02		62,4	62,9		53,5	54,0		78,5	79,0
	H3000CC	85,01	102,02	61,9	62,4	62,9	53,0	53,5	54,0	78,0	78,5	79,0
	H2700CS	92,25	110,69		63,4	63,9		54,5	55,0		79,5	80,0
	H3200CC	92,25	110,69	62,9	63,4	63,9	54,0	54,5	55,0	79,0	79,5	80,0
	H2900CS	102,35	122,82		64,4	64,9		55,5	56,0		80,5	81,0
	H3400CC	102,35	122,82	63,9	64,4	64,9	55,0	55,5	56,0	80,0	80,5	81,0
H6	H3000CS	113,74	136,49		65,4	65,9		56,5	57,0		81,5	82,0
	H3500CC	113,74	136,49	64,9	65,4	65,9	56,0	56,5	57,0	81,0	81,5	82,0
	H3500CS	127,52	153,02		65,9	66,4		57,0	57,5		82,0	82,5
	H4000CC	127,52	153,02	65,4	65,9	66,4	56,5	57,0	57,5	81,5	82,0	82,5
	H4000CS	138,37	166,04		66,4	66,9		57,5	58,0		82,5	83,0
	H4500CC	138,37	166,04	65,9	66,4	66,9	57,0	57,5	58,0	82,0	82,5	83,0
	H4500CS	153,52	184,22		66,5	67,0		57,6	58,1		82,6	83,1
	H5000CC	153,52	184,22	66,0	66,5	67,0	57,1	57,6	58,1	82,1	82,6	83,1
H7	H5000CS	164,30	197,16		66,9	67,4		58,0	58,5		83,0	83,5
	H5500CC	164,30	197,16	66,4	66,9	67,4	57,5	58,0	58,5	82,5	83,0	83,5
	H5500CS	184,19	221,03		67,1	67,6		58,2	58,7		83,2	83,7
	H6000CC	184,19	221,03	66,6	67,1	67,6	57,7	58,2	58,7	82,7	83,2	83,7
	H6000CS	199,86	239,83		67,3	67,8		58,4	58,9		83,4	83,9
	H7500CC	199,86	239,83	66,8	67,3	67,8	57,9	58,4	58,9	82,9	83,4	83,9
	H7501CS	221,75	266,10		67,4	67,9		58,5	59,0		83,5	84,0
	H8001CC	221,75	266,10	66,9	67,4	67,9	58,0	58,5	59,0	83,0	83,5	84,0
	H8000CS	244,78	293,74		67,5	68,0		58,6	59,1		83,6	84,1
H9000CC	244,78	293,74	67,0	67,5	68,0	58,1	58,6	59,1	83,1	83,6	84,1	

Gli eccellenti risultati ottenuti dalla Dorin sono stati anche "certificati" da strette misurazioni intensimetriche fatte dall'Università di Firenze secondo le norme ISO 9614-1 grado 2. La formula per ottenere la pressione sonora (Lp) ad una certa distanza (d), conoscendo la potenza sonora (Lw) è: $L_p = L_w + 10 \text{ Log } [K / (4 \times 3.142 \times d \times d)]$ dove K = Direttività = 1 per campo libero; d = Distanza in metri.

Strict intensimetric measurements made by the Florence University according to the rules ISO 9614-1 grade 2, "certified" the excellent results obtained by Dorin. The relation to obtain the sound pressure (Lp) at a certain distance (d), knowing the sound power (Lw), is: $L_p = L_w + 10 \text{ Log } [K / (4 \times 3.142 \times d \times d)]$ where K = Directivity = 1 for free field; d = Distance in meter.

L'Université de Florence a effectué, selon les règles ISO 9614-1 niveau, 2, des mesures précises et a "certifié" les excellents résultats obtenus par Dorin. L'équation pour obtenir le niveau de pression (Lp) à une certaine distance (d) si l'on connaît le niveau de puissance (Lw) est: $L_p = L_w + 10 \text{ Log } [K / (4 \times 3.142 \times d \times d)]$ où K = coefficient de résonance (1 pour champ libre); d = distance en mètres.

Die ausgezeichneten Ergebnisse bei Dorin wurden durch genaue Messungen der Leistungsdaten an der Universität Firenze gemäß ISO 9614-1, Stufe 2, „zertifiziert“. Die Formel zur Berechnung des Schalldrucks (Lp) bei einer gegebenen Entfernung (d) und bekannter Schallleistung (Lw) lautet: $L_p = L_w + 10 \text{ Log } [K / (4 \times 3.142 \times d \times d)]$, wobei K = Richtwirkung = 1 für freies Feld; d = Entfernung in Metern.

R450A

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Temp. Cond. Cond. Temp. Temp. Cond. Kond. Temp.	[°C]	Q		Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung				P		Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme							
				[W]		Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]				[kW]									
						+20	+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20					
H35	H1002CC	35	Q		32030	26570	21770	17600	14010	10960	8430	6350							
			P		5,04	4,92	4,72	4,46	4,14	3,78	3,4	3,02							
		45	Q	33370	27880	23030	18780	15100	11950	9280	7060	5250							
			P	6,2	5,99	5,7	5,35	4,95	4,51	4,06	3,6	3,15							
		H801CS	35	Q		29970	24550	19850	15820	12410	9580	7270							
				P		5,74	5,44	5,11	4,75	4,37	3,98	3,59							
			45	Q		26030	21220	17060	13510	10520	8040	6030							
				P		6,63	6,19	5,73	5,25	4,77	4,29	3,82							
		H1003CC	35	Q		36110	30000	24620	19930	15900	12470	9590	7240						
				P		5,92	5,81	5,58	5,28	4,9	4,46	4	3,51						
			45	Q	37490	31360	25950	21200	17080	13540	10530	8020	5950						
				P	7,19	6,99	6,68	6,29	5,83	5,31	4,77	4,21	3,65						
H41		H851CS	35	Q		29690	24470	19920	15990	12630	9800	7450							
				P		5,31	5,08	4,79	4,45	4,08	3,68	3,27							
			45	Q		25930	21280	17240	13750	10770	8250	6150							
				P		6,21	5,81	5,37	4,89	4,4	3,9	3,41							
		H1201CC	35	Q		35520	29460	24140	19510	15510	12120	9280	6950						
				P		5,53	5,36	5,11	4,8	4,45	4,06	3,66	3,25						
			45	Q	37030	30950	25570	20870	16780	13260	10280	7780	5720						
				P	6,86	6,56	6,2	5,79	5,34	4,86	4,37	3,87	3,39						
		H1001CS	35	Q		34050	28060	22830	18320	14470	11230	8550							
				P		5,87	5,75	5,5	5,17	4,76	4,3	3,82							
			45	Q		29860	24490	19820	15790	12360	9460	7040							
				P		7,11	6,74	6,28	5,75	5,18	4,59	4,01							
		H1501CC	35	Q		40980	34030	27920	22590	18000	14100	10820	8130						
				P		6,33	6,19	5,93	5,58	5,17	4,7	4,19	3,68						
			45	Q	43030	35990	29780	24330	19590	15510	12040	9120	6700						
				P	7,92	7,64	7,26	6,78	6,24	5,66	5,04	4,42	3,81						
		H1501CS	35	Q		38590	31870	26010	20940	16610	12950	9920							
				P		7,04	6,75	6,38	5,95	5,47	4,97	4,45							
			45	Q		33820	27830	22600	18080	14220	10950	8210							
				P		8,32	7,78	7,19	6,56	5,91	5,26	4,62							
		H2001CC	35	Q		47170	39100	32010	25850	20540	16040	12290	9210						
				P		7,67	7,33	6,92	6,45	5,95	5,41	4,86	4,32						
			45	Q	49090	40990	33840	27580	22160	17500	13560	10270	7560						
				P	9,48	8,98	8,41	7,8	7,15	6,47	5,8	5,13	4,5						
	H1601CS	35	Q		43190	35650	29070	23390	18520	14420	11010								
			P		7,93	7,56	7,12	6,64	6,11	5,55	4,97								
		45	Q		37830	31100	25240	20170	15840	12170	9110								
			P		9,25	8,66	8,02	7,35	6,65	5,94	5,22								
	H2201CC	35	Q		52240	43510	35820	29110	23300	18340	14150	10670							
			P		8,5	8,25	7,88	7,4	6,84	6,23	5,58	4,91							
		45	Q	54640	45830	38030	31180	25200	20040	15630	11890	8760							
			P	10,64	10,2	9,63	8,97	8,24	7,46	6,65	5,84	5,05							
H5		H2000CS	35	Q		54030	44520	36210	29040	22900	17720	13410							
				P		9,75	9,34	8,8	8,16	7,45	6,7	5,93							
			45	Q		47320	38850	31470	25100	19640	15030	11160							
				P		11,38	10,66	9,84	8,96	8,03	7,1	6,18							
		H2500CC	35	Q		64820	53960	44390	36030	28800	22610	17380	13040						
				P		10,69	10,35	9,86	9,24	8,52	7,73	6,91	6,07						
			45	Q	67350	56450	46800	38320	30930	24540	19080	14450	10580						
				P	13,39	12,77	12	11,13	10,17	9,15	8,12	7,09	6,11						
		H2500CS	35	Q		60710	50100	40850	32850	26020	20260	15480							
				P		10,83	10,73	10,32	9,66	8,81	7,84	6,79							
			45	Q		53430	43940	35670	28520	22410	17230	12900							
				P		12,82	12,28	11,5	10,53	9,42	8,25	7,07							
		H3000CC	35	Q		73410	61020	50110	40590	32380	25370	19490	14630						
				P		11,15	11,33	11,12	10,6	9,83	8,88	7,82	6,7						
			45	Q	76360	63930	52940	43290	34890	27640	21470	16270	11950						
				P	14,04	13,95	13,5	12,74	11,75	10,59	9,32	8,03	6,76						
		H2700CS	35	Q		66030	54460	44370	35660	28230	21970	16800							
				P		12,55	11,93	11,18	10,33	9,4	8,45	7,5							
			45	Q		58370	47940	38850	31010	24320	18680	13980							
				P		14,68	13,62	12,48	11,28	10,07	8,87	7,71							
		H3200CC	35	Q		79900	66520	54720	44430	35530	27930	21540	16250						
				P		12,59	12,39	11,94	11,29	10,48	9,56	8,56	7,54						
			45	Q	83330	69850	57910	47420	38290	30400	23680	18010	13300						
				P	15,78	15,26	14,51	13,58	12,51	11,34	10,12	8,88	7,68						
	H2900CS	35	Q		73950	61010	49720	39970	31650	24660	18880								
			P		14,14	13,41	12,57	11,63	10,63	9,59	8,54								
		45	Q		64950	53330	43200	34480	27030	20770	15570								
			P		16,3	15,16	13,94	12,66	11,37	10,08	8,82								
	H3400CC	35	Q		88450	73620	60560	49160	39310	30900	23820	17970							
			P		12,86	13,21	13,1	12,61	11,8	10,78	9,59	8,34							
		45	Q	92370	77430	64190	52560	42440	33700	26240	19960	14740							
			P	16,68	16,62	16,13	15,29	14,15	12,82	11,36	9,85	8,37							
H6	H3000CS	35	Q		78960	65160	53120	42730	33860	26390	20200								
			P		14,29	13,81	13,12	12,25	11,26	10,21	9,15								
		45	Q		69220	56880	46150	36880	28970	22300	16730								
			P		17,1	16	14,75	13,41	12,03	10,67	9,37								

- Funzionamento a 50 Hz
- Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18

▪ Le prestazioni si basano sulla norma europea EN12900

▪ Non miscelare mai olii estere

R513A

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Temp. Cond. Cond. Temp. Temp. Cond. Kond. Temp.	Q [W]	Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung					P [kW]	Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme				
				Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]										
				[°C]										
				+20	+15	+10	+5	0		-5	-10	-15	-20	
H35	H1002CC	35	Q	37850	31550	25990	21150	16970	13410	10430	7980			
		P	5,99	5,8	5,54	5,23	4,87	4,47	4,05	3,61				
	45	Q	38670	32480	27000	22180	17990	14380	11310	8730	6600			
		P	7,36	7,05	6,69	6,28	5,82	5,34	4,84	4,32	3,81			
	H801CS	35	Q		35250	29070	23710	19110	15200	11920	9210			
		P		6,73	6,38	6	5,6	5,17	4,73	4,29				
	45	Q		30340	24900	20210	16200	12810	9970	7620				
		P		7,78	7,28	6,76	6,23	5,68	5,14	4,6				
	H1003CC	35	Q		42510	35530	29370	23970	19280	15280	11900	9100		
		P		7,01	6,83	6,55	6,2	5,77	5,29	4,76	4,2			
	45	Q	43340	36500	30420	25070	20380	16330	12850	9920	7470			
		P	8,53	8,24	7,85	7,39	6,87	6,29	5,68	5,04	4,39			
H41	H851CS	35	Q		34840	28980	23840	19370	15520	12220	9430			
		P		6,22	5,98	5,66	5,27	4,84	4,38	3,9				
	45	Q		30180	25000	20460	16530	13130	10220	7750				
		P		7,29	6,85	6,36	5,83	5,26	4,69	4,11				
	H1201CC	35	Q	41790	34880	28770	23420	18790	14820	11480	8720			
		P		6,57	6,3	5,99	5,62	5,23	4,8	4,35	3,88			
	45	Q	42740	35960	29940	24630	19980	15960	12520	9600	7180			
		P	8,15	7,74	7,28	6,8	6,28	5,74	5,19	4,63	4,08			
	H1001CS	35	Q		39930	33210	27320	22190	17780	14000	10810			
		P			6,87	6,75	6,49	6,11	5,65	5,12	4,56			
	45	Q		34750	28760	23520	18980	15060	11720	8880				
		P		8,33	7,93	7,42	6,84	6,19	5,51	4,83				
	H1501CC	35	Q		48150	40270	33290	27170	21860	17290	13430	10220		
		P		7,48	7,27	6,96	6,56	6,09	5,56	4,99	4,4			
	45	Q	49640	41850	34910	28780	23400	18720	14700	11280	8410			
		P	9,38	9	8,53	7,97	7,36	6,7	6	5,3	4,59			
	H1501CS	35	Q		45410	37820	31170	25390	20400	16140	12530			
		P			8,21	7,89	7,49	7,01	6,48	5,91	5,31			
	45	Q		39530	32770	26870	21740	17320	13550	10350				
		P		9,7	9,13	8,49	7,8	7,07	6,33	5,58				
	H2001CC	35	Q		55510	46310	38190	31080	24930	19670	15240	11590		
		P			9,1	8,63	8,13	7,58	7,01	6,41	5,8	5,17		
	45	Q	56770	47730	39700	32630	26460	21120	16550	12700	9500			
		P	11,28	10,61	9,89	9,16	8,42	7,67	6,91	6,16	5,42			
H1601CS	35	Q		50870	42300	34800	28290	22690	17920	13900				
	P			9,45	8,92	8,35	7,75	7,14	6,51	5,89				
45	Q		44280	36640	29970	24200	19240	15020	11450					
	P			11,01	10,22	9,41	8,59	7,79	6,99	6,23				
H2201CC	35	Q		62850	52490	43340	35320	28370	22420	17400	13250			
	P			9,87	9,81	9,5	8,98	8,3	7,5	6,63	5,74			
45	Q	64770	54510	45400	37370	30340	24240	19020	14600	10920				
	P	12,57	12,23	11,65	10,89	9,99	9	7,96	6,92	5,92				
H5	H2000CS	35	Q		63640	52840	43370	35150	28070	22030	16940			
		P			11,58	11,07	10,41	9,64	8,8	7,92	7,03			
	45	Q		55220	45680	37350	30120	23900	18580	14080				
		P			13,54	12,64	11,64	10,59	9,5	8,43	7,4			
	H2500CC	35	Q		76840	64320	53220	43460	34970	27660	21460	16280		
		P			12,94	12,39	11,71	10,92	10,06	9,13	8,18	7,22		
	45	Q	78190	65970	55090	45450	36990	29620	23260	17830	13260			
		P	16,34	15,37	14,32	13,19	12,02	10,82	9,62	8,45	7,33			
	H2500CS	35	Q		71410	59420	48910	39780	31920	25210	19550			
		P			13,11	12,5	11,79	10,97	10,09	9,17	8,22			
	45	Q		62520	51770	42370	34230	27220	21250	16200				
		P			15,32	14,33	13,26	12,13	10,97	9,79	8,65			
	H3000CC	35	Q		86490	72370	59850	48860	39300	31090	24140	18370		
		P			13,21	13,33	13,06	12,46	11,59	10,52	9,3	8,01		
	45	Q	88620	74700	62300	51330	41710	33350	26150	20050	14950			
		P	16,69	16,47	15,88	14,99	13,85	12,54	11,1	9,61	8,13			
	H2700CS	35	Q		77480	64480	53080	43180	34650	27370	21230			
		P			14,74	14,05	13,2	12,23	11,17	10,06	8,93			
	45	Q		68040	56340	46110	37240	29610	23110	17600				
		P			17,27	16,09	14,8	13,44	12,05	10,66	9,29			
	H3200CC	35	Q		94210	78910	65360	53450	43090	34190	26660	20390		
		P			14,25	14,36	14,08	13,48	12,6	11,51	10,28	8,95		
	45	Q	96560	81480	68030	56140	45710	36630	28830	22200	16650			
		P	17,81	17,58	17	16,1	14,96	13,64	12,19	10,67	9,15			
H2900CS	35	Q		86750	72210	59470	48410	38880	30750	23880				
	P			16,45	15,66	14,74	13,71	12,6	11,43	10,22				
45	Q		75620	62610	51260	41420	32960	25740	19630					
	P			18,91	17,72	16,43	15,06	13,63	12,16	10,68				
H3400CC	35	Q		104100	87160	72210	59080	47670	37850	29520	22590			
	P			15,31	15,59	15,39	14,8	13,88	12,72	11,39	9,95			
45	Q	106600	89930	75150	62080	50600	40610	32010	24680	18510				
	P	19,94	19,69	19,01	17,97	16,65	15,13	13,47	11,76	10,07				
H6	H3000CS	35	Q		92730	77200	63580	51750	41560	32860	25530			
		P			16,44	16,03	15,38	14,52	13,49	12,3	11,01			
45	Q		80810	66930	54810	44300	35260	27550	21030					
	P			19,58	18,66	17,53	16,22	14,76	13,18	11,5				

- Funzionamento a 50 Hz
- Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18

- Le prestazioni si basano sulla norma europea EN12900

- Non miscelare mai olii estere con olii differenti

- Frequency rate 50 Hz

- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18

- Performance data are based on European Standard EN12900

- Never mix ester oils with different oils

- Fonctionnement à 50 Hz

- Pour le fonctionnement à 60 Hz, multiplier le rendement par 1,18

- Les données de puissance se basent sur la norme européenne EN 12900

- Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

- Frequenz 50 Hz

- Für 60 Hz-Betrieb ist die Leistung mit 1,18 zu multiplizieren

- Leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN 12900

- Niemals Esteröl mit anderen Ölen vermischen

R452A

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Temp. Cond. Cond. Temp. Temp. Cond. Kond. Temp. [°C]	Q [W]	Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung					P [kW]	Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme				
				Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]										
				+5	0	-5	-10	-15		-20	-25	-30	-35	-40
H35	H1002CC	35	Q 37870 P 8,31	31600 8,14	26090 7,82	21300 7,37	17160 6,82	13620 6,2	10630 5,55	8130 4,89	6070 4,24	4380 3,65		
		45	Q 32210 P 10,22	26750 9,71	21980 9,08	17860 8,36	14320 7,58	11310 6,78	8770 5,96	6650 5,18	4900 4,45	3450 3,8		
	H801CS	35	Q P	35780 9,58	29810 9,18	24560 8,66	20000 8,04	16050 7,35	12670 6,62	9800 5,87	7380 5,12	5350 4,41		
		45	Q P	30230 11,36	25110 10,65	20640 9,85	16760 8,98	13410 8,07	10530 7,15	8080 6,23	5990 5,35	4200 4,53		
	H1003CC	35	Q 43930 P 9,71	36660 9,44	30290 9,04	24730 8,53	19930 7,93	15820 7,25	12350 6,53	9440 5,77	7040 5	5070 4,23		
		45	Q 37370 P 11,78	31040 11,2	25520 10,51	20730 9,72	16620 8,88	13120 7,98	10180 7,05	7720 6,11	5680 5,18	4000 4,28		
H41	H851CS	35	Q P	36430 9,72	30370 9,23	25060 8,62	20440 7,9	16450 7,13	13040 6,32	10150 5,52	7710 4,75	5680 4,05		
		45	Q P	31220 11,46	25910 10,61	21280 9,67	17270 8,69	13810 7,69	10850 6,7	8340 5,76	6220 4,91	4420 4,17		
	H1201CC	35	Q 43810 P 9,85	36750 9,66	30540 9,26	25110 8,7	20420 8,01	16380 7,23	12950 6,41	10040 5,58	7600 4,77	5570 4,04		
		45	Q 37620 P 12,04	31410 11,42	25990 10,65	21270 9,76	17200 8,79	13720 7,79	10750 6,79	8240 5,82	6120 4,94	4320 4,18		
	H1001CS	35	Q P	42010 11,83	35080 11,13	29000 10,32	23700 9,43	19130 8,49	15210 7,55	11890 6,62	9090 5,73	6760 4,93		
		45	Q P	35980 13,94	29900 12,78	24590 11,56	19980 10,32	16020 9,09	12620 7,91	9740 6,79	7300 5,78	5240 4,9		
	H1501CC	35	Q 49740 P 11,57	41790 11,4	34790 10,98	28680 10,35	23390 9,55	18830 8,65	14950 7,69	11650 6,71	8880 5,76	6550 4,89		
		45	Q 42560 P 14,23	35610 13,54	29520 12,65	24230 11,61	19660 10,48	15740 9,29	12390 8,1	9550 6,95	7130 5,89	5070 4,97		
	H1501CS	35	Q P	48650 13,28	40600 12,7	33550 11,91	27420 10,96	22130 9,9	17600 8,78	13760 7,65	10520 6,57	7820 5,57		
		45	Q P	41780 15,66	34720 14,58	28550 13,36	23210 12,04	18610 10,68	14670 9,32	11330 8,03	8500 6,83	6110 5,8		
	H2001CC	35	Q 58380 P 13,78	49040 13,34	40830 12,68	33670 11,86	27470 10,92	22140 9,89	17600 8,84	13750 7,79	10520 6,81	7820 5,93		
		45	Q 50340 P 16,97	42110 15,93	34900 14,74	28640 13,45	23240 12,1	18610 10,73	14670 9,39	11330 8,13	8500 6,99	6110 6,02		
	H1601CS	35	Q P	54730 15,72	45670 14,59	37720 13,42	30810 12,22	24850 11,02	19760 9,84	15440 8,7	11820 7,61	8810 6,6		
		45	Q P	47010 18,6	39030 16,96	32070 15,32	26040 13,71	20860 12,14	16430 10,62	12680 9,19	9510 7,86	6850 6,64		
	H2201CC	35	Q 65870 P 15,09	55330 14,88	46060 14,33	37970 13,51	30960 12,48	24940 11,3	19810 10,04	15470 8,75	11830 7,5	8780 6,35		
		45	Q 56780 P 18,53	47480 17,66	39340 16,53	32270 15,2	26170 13,73	20950 12,2	16500 10,66	12720 9,16	9540 7,78	6830 6,58		
	H5	H2000CS	35	Q P	63730 18,45	53020 17,39	43620 16,11	35440 14,66	28380 13,11	22330 11,53	17200 9,96	12880 8,48	9280 7,16	
			45	Q P	53950 21,89	44690 20,07	36610 18,12	29610 16,11	23570 14,09	18410 12,13	14030 10,29	10320 8,63	7180 7,23	
H2500CC		35	Q 75810 P 17,15	63530 16,66	52690 15,9	43200 14,9	34950 13,71	27840 12,39	21760 10,96	16600 9,47	12270 7,98	8650 6,53		
		45	Q 64600 P 21,1	53890 19,9	44500 18,48	36300 16,9	29200 15,18	23100 13,39	17880 11,56	13440 9,73	9680 7,96	6490 6,28		
H2500CS		35	Q P	71110 20,16	59120 19,23	48610 17,94	39450 16,39	31540 14,67	24770 12,87	19020 11,09	14190 9,4	10160 7,92		
		45	Q P	60350 24,32	49970 22,45	40910 20,35	33050 18,1	26280 15,82	20490 13,58	15570 11,47	11410 9,59	7890 8,04		
H3000CC		35	Q 84680 P 19,54	70940 18,97	58830 18,05	48230 16,84	39010 15,42	31060 13,87	24260 12,25	18500 10,63	13660 9,09	9620 7,71		
		45	Q 72250 P 24,23	60260 22,76	49740 21,04	40570 19,13	32620 17,12	25780 15,07	19930 13,06	14960 11,15	10750 9,42	7180 7,95		
H2700CS		35	Q P	76350 22,29	63380 20,95	52030 19,39	42160 17,66	33650 15,83	26390 13,96	20250 12,09	15120 10,3	10860 8,63		
		45	Q P	65220 26,6	53890 24,38	44010 22,03	35460 19,62	28120 17,21	21860 14,85	16570 12,6	12120 10,51	8390 8,65		
H3200CC		35	Q 91910 P 20,83	76900 20,25	63690 19,27	52130 17,99	42090 16,48	33440 14,81	26050 13,06	19790 11,31	14530 9,63	10120 8,1		
		45	Q 78100 P 25,71	65030 24,17	53580 22,34	43610 20,31	34980 18,15	27570 15,93	21240 13,74	15860 11,64	11310 9,72	7440 8,06		
H2900CS		35	Q P	76290 22,26	63350 20,93	52010 19,38	42160 17,67	33670 15,84	26410 13,96	20270 12,1	15120 10,3	10850 8,62		
		45	Q P	65150 26,57	53850 24,36	43990 22,03	35460 19,63	28130 17,22	21880 14,86	16580 12,6	12130 10,52	8380 8,65		
H3400CC		35	Q 97660 P 22,63	81690 22,12	67610 21,14	55310 19,79	44620 18,16	35430 16,32	27580 14,39	20940 12,44	15370 10,57	10740 8,87		
		45	Q 82880 P 27,59	68980 26,05	56800 24,16	46200 22,01	37040 19,71	29180 17,33	22470 14,97	16800 12,72	12000 10,68	7960 8,92		
H6		H3000CS	35	Q P	91490 27,43	76250 25,76	62890 23,78	51240 21,58	41180 19,25	32560 16,88	25240 14,56	19080 12,38	13930 10,43	
			45	Q P	78250 32,89	64880 29,98	53200 26,93	43060 23,8	34320 20,7	26840 17,72	20480 14,94	15090 12,45	10540 10,34	

- Funzionamento a 50 Hz
- Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18

- Le prestazioni si basano sulla norma europea EN12900

- Non miscelare mai olii estere con olii differenti

- Frequency rate 50 Hz

- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18

- Performance data are based on European Standard EN12900

- Never mix ester oils with different oils

- Fonctionnement à 50 Hz

- Pour le fonctionnement à 60 Hz, multiplier le rendement par 1,18

- Les données de puissance se basent sur la norme européenne EN 12900

- Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

- Frequenz 50 Hz

- Für 60 Hz-Betrieb ist die Leistung mit 1,18 zu multiplizieren

- Leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN 12900

- Niemals Esteröl mit anderen Ölen vermischen

R449A
R448A*

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Temp. Cond. Cond. Temp. Temp. Cond. Kond. Temp.	[°C]	Q [W]		Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung					P [kW]		Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme	
				Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]										
				+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
				Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q
H35	H1002CC	35	Q	38780	31860	25850	20680	16300	12620	9580	7110	5130	3570	
				P	8,01	7,75	7,36	6,88	6,31	5,69	5,04	4,37	3,72	3,1
	45	Q	33290	27160	21880	17380	13590	10440	7850	5770	4110	2820		
		P	9,54	8,97	8,31	7,58	6,81	6	5,2	4,41	3,67	2,99		
	H801CS	35	Q			29750	23990	19070	14900	11420	8560	6240	4380	
			P			8,41	7,9	7,27	6,56	5,79	5,02	4,27	3,58	
	45	Q			25210	20200	15950	12390	9430	7000	5040	3460		
		P			9,58	8,76	7,86	6,92	5,99	5,08	4,25	3,53		
	H1003CC	35	Q	45010	36970	30000	24000	18920	14650	11120	8250	5950	4150	
			P	9,31	8,99	8,53	7,97	7,33	6,62	5,87	5,1	4,33	3,58	
	45	Q	38630	31520	25390	20170	15770	12110	9110	6690	4770	3260		
		P	11,04	10,39	9,63	8,81	7,92	7	6,07	5,14	4,24	3,39		
H41	H851CS	35	Q			30240	24430	19470	15270	11770	8880	6540	4650	
			P			8,54	7,96	7,27	6,49	5,67	4,85	4,07	3,37	
	45	Q			25930	20790	16430	12770	9740	7260	5250	3640		
		P			9,61	8,72	7,76	6,77	5,79	4,86	4,03	3,33		
	H1201CC	35	Q	44640	36940	30220	24420	19450	15240	11720	8810	6440	4530	
			P	9,46	9,21	8,76	8,16	7,43	6,62	5,78	4,95	4,16	3,45	
	45	Q	38710	31840	25870	20750	16400	12730	9690	7190	5150	3520		
		P	11,26	10,59	9,77	8,84	7,86	6,84	5,85	4,91	4,07	3,37		
	H1001CS	35	Q			34920	28250	22560	17740	13730	10410	7720	5560	
			P			10,32	9,55	8,67	7,72	6,73	5,77	4,87	4,08	
	45	Q			29940	24030	19020	14810	11330	8480	6170	4320		
		P			11,69	10,49	9,23	7,97	6,76	5,64	4,66	3,86		
H1501CC	35	Q	50670	42000	34440	27890	22280	17520	13530	10220	7520	5340		
		P	11,09	10,83	10,32	9,63	8,8	7,87	6,89	5,92	5	4,18		
45	Q	43800	36090	29390	23630	18730	14600	11160	8320	6010	4130			
	P	13,34	12,56	11,6	10,52	9,35	8,16	6,98	5,88	4,88	4,05			
H1501CS	35	Q			40300	32650	26100	20560	15910	12070	8940	6400		
		P			11,9	11,01	10	8,9	7,79	6,69	5,67	4,78		
45	Q			34610	27840	22090	17240	13210	9900	7200	5010			
	P			13,54	12,18	10,76	9,34	7,97	6,7	5,59	4,67			
H2001CC	35	Q	59450	49280	40410	32750	26180	20610	15940	12080	8920	6360		
		P	13,04	12,6	11,93	11,08	10,11	9,05	7,97	6,91	5,91	5,03		
45	Q	51780	42660	34740	27940	22160	17280	13220	9880	7150	4940			
	P	15,77	14,73	13,53	12,23	10,88	9,5	8,18	6,94	5,83	4,91			
H1601CS	35	Q			45390	36740	29340	23090	17860	13550	10030	7200		
		P			13,57	12,49	11,3	10,05	8,79	7,58	6,47	5,49		
45	Q			38970	31300	24790	19320	14780	11060	8040	5610			
	P			15,55	13,92	12,28	10,65	9,1	7,67	6,41	5,37			
H2201CC	35	Q	67080	55600	45590	36930	29510	23220	17950	13590	10030	7140		
		P	14,28	14,08	13,51	12,65	11,58	10,35	9,04	7,72	6,46	5,33		
45	Q	58400	48100	39160	31490	24950	19450	14870	11100	8020	5540			
	P	17,22	16,35	15,2	13,85	12,35	10,79	9,22	7,73	6,38	5,25			
H5	H2000CS	35	Q			52380	42240	33560	26220	20080	15020	10900	7600	
			P			16,25	15,02	13,56	11,98	10,33	8,72	7,22	5,91	
	45	Q			44590	35710	28150	21810	16530	12210	8700	5880		
		P			18,36	16,47	14,46	12,42	10,44	8,59	6,97	5,64		
	H2500CC	35	Q	76820	63480	51830	41750	33100	25770	19620	14530	10380	7040	
			P	16,32	15,79	14,98	13,93	12,7	11,34	9,88	8,38	6,9	5,49	
	45	Q	66430	54550	44230	35350	27780	21410	16100	11720	8160	5280		
		P	19,6	18,38	16,94	15,34	13,61	11,82	10,01	8,23	6,53	4,96		
	H2500CS	35	Q			58730	47250	37440	29160	22260	16580	11990	8330	
			P			18,11	16,77	15,16	13,39	11,54	9,71	8	6,5	
	45	Q			50100	40010	31450	24280	18350	13500	9590	6480		
		P			20,52	18,42	16,18	13,9	11,66	9,57	7,73	6,22		
H3000CC	35	Q	86290	71210	58060	46680	36950	28710	21830	16150	11540	7840		
		P	18,8	18,18	17,18	15,88	14,36	12,7	10,99	9,29	7,7	6,3		
45	Q	74760	61270	49570	39530	30990	23810	17860	12980	9030	5880			
	P	22,67	21,14	19,35	17,38	15,31	13,22	11,19	9,3	7,65	6,29			
H2700CS	35	Q			63110	50720	40140	31230	23810	17730	12810	8910		
		P			19,57	18,16	16,45	14,55	12,57	10,62	8,79	7,22		
45	Q			53970	43020	33760	26010	19610	14400	10210	6900			
	P			22,32	20,07	17,65	15,18	12,74	10,47	8,45	6,81			
H3200CC	35	Q	93230	76980	62790	50510	39970	31030	23540	17350	12300	8230		
		P	19,67	19,1	18,12	16,82	15,28	13,58	11,82	10,09	8,45	7,01		
45	Q	80420	65960	53400	42600	33400	25640	19180	13870	9540	6060			
	P	23,82	22,28	20,44	18,41	16,25	14,07	11,94	9,95	8,2	6,75			
H2900CS	35	Q			69710	56150	44540	34710	26500	19720	14220	9810		
		P			21,64	20,15	18,34	16,29	14,11	11,89	9,72	7,71		
45	Q			59430	47530	37420	28920	21860	16060	11360	7590			
	P			24,24	21,98	19,52	16,94	14,33	11,81	9,45	7,37			
H3400CC	35	Q	103800	85520	69650	55920	44170	34230	25930	19090	13540	9110		
		P	22,29	21,62	20,5	19,01	17,25	15,32	13,32	11,34	9,48	7,84		
45	Q	89390	73190	59140	47080	36840	28230	21090	15240	10520	6760			
	P	26,76	25,01	22,94	20,64	18,21	15,75	13,36	11,12	9,15	7,53			
H6	H3000CS	35	Q			75390	60910	48520	38040	29270	22030	16130	11390	
			P			23,97	22,06	19,87	17,51	15,1	12,76	10,62	8,77	
45	Q			64780	51890	40930	31730	24090	17820	12740	8650			
	P			27,52	24,47	21,32	18,19	15,2	12,46	10,09	8,21			

- Funzionamento a 50 Hz
- Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18

▪ Le prestazioni si basano sulla norma europea EN12900

- Non miscelare mai olii estere con olii differenti

▪ * Per prestazioni con R448A, considerare una riduzione del 1% di Q e P (stesso COP)

- Frequency rate 50 Hz

▪ For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18

▪ Performance data are based on European Standard EN12900

- Never mix ester oils with different oils

▪ * For performance with R448A, consider a 1% reduction of Q and P (same COP)

- Fonctionnement à 50 Hz

▪ Pour le fonctionnement à 60 Hz, multiplier le rendement par 1,18

▪ Les données de puissance se basent sur la norme européenne EN 12900

- Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

▪ * Pour les performances avec R448A, envisager une réduction de Q et P (même COP) de 1%

- Frequenz 50 Hz

▪ Für 60 Hz-Betrieb ist die Leistung mit 1,18 zu multiplizieren

▪ Leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN 12900

- Niemals Esteröl mit anderen Ölen vermischen

▪ * Für Leistung mit R448A, halten eine 1% ige Reduktion von Q und P (gleiche COP)

R407F
R407A*

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Temp. Cond. Cond. Temp. Temp. Cond. Kond. Temp.	[°C]	Q [W]		Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung					P [kW]		Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme												
				Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]																					
				+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40												
				Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P										
H35	H1002CC	35	Q	38940	31980	25950	20770	16370	12670	9620	7130	5150	3590	Q	8,01	7,75	7,36	6,88	6,31	5,69	5,04	4,37	3,72	3,1	
		45	Q	33420	27260	21960	17450	13640	10480	7890	5790	4130	2830	P	9,54	8,97	8,31	7,58	6,81	6	5,2	4,41	3,67	2,99	
	H801CS	35	Q			29870	24090	19140	14960	11470	8590	6260	4390	Q			8,41	7,9	7,27	6,56	5,79	5,02	4,27	3,58	
		45	Q			25310	20280	16020	12440	9460	7030	5060	3470	P			9,58	8,76	7,86	6,92	5,99	5,08	4,25	3,53	
	H1003CC	35	Q	45190	37120	30120	24100	18990	14710	11160	8280	5970	4160	Q	9,31	8,99	8,53	7,97	7,33	6,62	5,87	5,1	4,33	3,58	
		45	Q	38790	31640	25490	20250	15830	12160	9150	6720	4790	3280	P	11,04	10,39	9,63	8,81	7,92	7	6,07	5,14	4,24	3,39	
	H41	H851CS	35	Q			30360	24530	19540	15330	11820	8920	6560	4670	Q			8,54	7,96	7,27	6,49	5,67	4,85	4,07	3,37
			45	Q			26030	20880	16500	12820	9780	7290	5270	3650	P			9,61	8,72	7,76	6,77	5,79	4,86	4,03	3,33
		H1201CC	35	Q	44820	37090	30350	24520	19530	15310	11770	8850	6470	4550	Q	9,46	9,21	8,76	8,16	7,43	6,62	5,78	4,95	4,16	3,45
			45	Q	38870	31960	25980	20840	16460	12790	9730	7220	5170	3530	P	11,26	10,59	9,77	8,84	7,86	6,84	5,85	4,91	4,07	3,37
		H1001CS	35	Q			35060	28370	22650	17820	13780	10460	7750	5580	Q			10,32	9,55	8,67	7,72	6,73	5,77	4,87	4,08
			45	Q			30060	24130	19090	14870	11380	8510	6200	4340	P			11,69	10,49	9,23	7,97	6,76	5,64	4,66	3,86
H1501CC		35	Q	50880	42170	34580	28000	22370	17590	13580	10270	7550	5360	Q	11,09	10,83	10,32	9,63	8,8	7,87	6,89	5,92	5	4,18	
		45	Q	43980	36230	29510	23730	18810	14660	11210	8360	6030	4150	P	13,34	12,56	11,6	10,52	9,35	8,16	6,98	5,88	4,88	4,05	
H1501CS		35	Q			40460	32780	26210	20640	15980	12120	8970	6430	Q			11,9	11,01	10	8,9	7,79	6,69	5,67	4,78	
		45	Q			34750	27960	22180	17310	13270	9940	7220	5030	P			13,54	12,18	10,76	9,34	7,97	6,7	5,59	4,67	
H2001CC		35	Q	59680	49480	40580	32880	26280	20690	16010	12130	8950	6390	Q	13,04	12,6	11,93	11,08	10,11	9,05	7,97	6,91	5,91	5,03	
		45	Q	51990	42830	34880	28060	22240	17350	13280	9920	7180	4960	P	15,77	14,73	13,53	12,23	10,88	9,5	8,18	6,94	5,83	4,91	
H1601CS	35	Q			45570	36880	29460	23180	17930	13600	10070	7230	Q			13,57	12,49	11,3	10,05	8,79	7,58	6,47	5,49		
	45	Q			39130	31430	24890	19390	14840	11100	8070	5630	P			15,55	13,92	12,28	10,65	9,1	7,67	6,41	5,37		
H2201CC	35	Q	67350	55820	45770	37070	29630	23310	18020	13650	10070	7170	Q	14,28	14,08	13,51	12,65	11,58	10,35	9,04	7,72	6,46	5,33		
	45	Q	58630	48290	39320	31610	25050	19530	14930	11140	8060	5560	P	17,22	16,35	15,2	13,85	12,35	10,79	9,22	7,73	6,38	5,25		
H5	H2000CS	35	Q			52590	42410	33700	26330	20160	15080	10940	7630	Q			16,25	15,02	13,56	11,98	10,33	8,72	7,22	5,91	
		45	Q			44770	35850	28270	21890	16600	12260	8740	5910	P			18,36	16,47	14,46	12,42	10,44	8,59	6,97	5,64	
	H2500CC	35	Q	77130	63730	52040	41920	33230	25870	19700	14590	10420	7070	Q	16,32	15,79	14,98	13,93	12,7	11,34	9,88	8,38	6,9	5,49	
		45	Q	66700	54760	44400	35490	27890	21490	16160	11770	8190	5300	P	19,6	18,38	16,94	15,34	13,61	11,82	10,01	8,23	6,53	4,96	
	H2500CS	35	Q			58960	47440	37590	29280	22350	16650	12040	8370	Q			18,11	16,77	15,16	13,39	11,54	9,71	8	6,5	
		45	Q			50300	40170	31580	24380	18420	13550	9630	6510	P			20,52	18,42	16,18	13,9	11,66	9,57	7,73	6,22	
	H3000CC	35	Q	86640	71500	58290	46870	37100	28830	21910	16210	11580	7880	Q	18,8	18,18	17,18	15,88	14,36	12,7	10,99	9,29	7,7	6,3	
		45	Q	75050	61510	49770	39680	31110	23910	17930	13030	9070	5900	P	22,67	21,14	19,35	17,38	15,31	13,22	11,19	9,3	7,65	6,29	
	H2700CS	35	Q			63360	50920	40300	31350	23910	17800	12860	8940	Q			19,57	18,16	16,45	14,55	12,57	10,62	8,79	7,22	
		45	Q			54180	43200	33890	26110	19690	14460	10260	6920	P			22,32	20,07	17,65	15,18	12,74	10,47	8,45	6,81	
	H3200CC	35	Q	93600	77290	63040	50710	40130	31160	23640	17420	12350	8270	Q	19,67	19,1	18,12	16,82	15,28	13,58	11,82	10,09	8,45	7,01	
		45	Q	80740	66220	53620	42770	33530	25750	19260	13920	9580	6080	P	23,82	22,28	20,44	18,41	16,25	14,07	11,94	9,95	8,2	6,75	
H2900CS	35	Q			69990	56370	44720	34850	26600	19800	14270	9840	Q			21,64	20,15	18,34	16,29	14,11	11,89	9,72	7,71		
	45	Q			59670	47730	37570	29030	21940	16130	11410	7620	P			24,24	21,98	19,52	16,94	14,33	11,81	9,45	7,37		
H3400CC	35	Q	104200	85870	69930	56150	44350	34370	26030	19170	13590	9150	Q	22,29	21,62	20,5	19,01	17,25	15,32	13,32	11,34	9,48	7,84		
	45	Q	89740	73480	59380	47270	36980	28340	21170	15300	10570	6790	P	26,76	25,01	22,94	20,64	18,21	15,75	13,36	11,12	9,15	7,53		
H3000CS	35	Q			75690	61150	48710	38190	29390	22120	16200	11440	Q			23,97	22,06	19,87	17,51	15,1	12,76	10,62	8,77		
	45	Q			65040	52100	41100	31860	24180	17890	12790	8690	P			27,52	24,47	21,32	18,19	15,2	12,46	10,09	8,21		

- Funzionamento a 50 Hz
- Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18

▪ Le prestazioni si basano sulla norma europea EN12900

- Non miscelare mai olii estere con olii differenti

▪ * Per prestazioni con R407A, considerare una riduzione del 6% di Q e P (stesso COP)

- Frequency rate 50 Hz

▪ For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18

▪ Performance data are based on European Standard EN12900

▪ Never mix ester oils with different oils

▪ * For performance with R407A, consider a 6% reduction of Q and P (same COP)

- Fonctionnement à 50 Hz

▪ Pour le fonctionnement à 60 Hz, multiplier le rendement par 1,18

▪ Les données de puissance se basent sur la norme européenne EN 12900

▪ Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

▪ * Pour les performances avec R407A, envisager une réduction de Q et P (même COP) de 6%

- Frequenz 50 Hz

▪ Für 60 Hz-Betrieb ist die Leistung mit 1,18 zu multiplizieren

▪ Leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN 12900

▪ Niemals Esteröl mit anderen Ölen vermischen

▪ * Für Leistung mit R407A, halten eine 6% ige Reduktion von Q und P (gleiche COP)

R404A R507

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Temp. Cond. Cond. Temp. Temp. Cond. Kond. Temp.	[°C]	Q [W]		Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung					P [kW]		Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme		
				Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]											
				+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40		
				Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
H35	H1002CC	35	Q	39680	33080	27290	22240	17880	14160	11010	8390	6230	4480		
			P	8,73	8,44	8,05	7,56	7,00	6,38	5,73	5,06	4,39	3,74		
	45	Q	33150	27500	22570	18310	14650	11540	8920	6740	4930	3450			
		P	10,23	9,69	9,07	8,37	7,62	6,84	6,05	5,25	4,48	3,75			
	H801CS	35	Q			31230	25740	20930	16760	13180	10130	7560	5430		
			P			9,25	8,72	8,09	7,38	6,62	5,83	5,05	4,31		
	45	Q			25890	21250	17220	13730	10730	8180	6020	4200			
		P			10,44	9,65	8,79	7,90	6,98	6,07	5,21	4,41			
	H1003CC	35	Q	46050	38390	31670	25810	20750	16430	12780	9740	7230	5190		
			P	10,12	9,79	9,34	8,79	8,14	7,44	6,68	5,89	5,09	4,29		
	45	Q	38470	31920	26200	21250	17000	13390	10350	7820	5720	4010			
		P	11,86	11,24	10,53	9,72	8,87	7,96	7,04	6,11	5,19	4,30			
H41	H851CS	35	Q			31730	26200	21370	17180	13580	10510	7930	5770		
			P			9,32	8,75	8,07	7,31	6,50	5,66	4,82	4,01		
	45	Q			26610	21870	17740	14160	11100	8480	6270	4400			
		P			10,42	9,60	8,70	7,76	6,79	5,83	4,90	4,02			
	H1201CC	35	Q	45630	38340	31910	26260	21350	17120	13490	10410	7820	5660		
			P	10,25	10,04	9,61	9,01	8,28	7,46	6,58	5,70	4,85	4,07		
	45	Q	38530	32240	26700	21880	17690	14090	11010	8390	6170	4290			
		P	12,04	11,44	10,67	9,79	8,82	7,81	6,80	5,83	4,94	4,17			
	H1001CS	35	Q			36610	30290	24770	19970	15850	12330	9360	6870		
			P			11,36	10,56	9,65	8,68	7,69	6,70	5,76	4,91		
	45	Q			30690	25260	20530	16440	12920	9910	7360	5200			
		P			12,70	11,53	10,31	9,09	7,89	6,77	5,75	4,87			
	H1501CC	35	Q	51820	43610	36350	29990	24450	19670	15570	12080	9140	6670		
			P	11,96	11,78	11,32	10,66	9,82	8,88	7,86	6,83	5,83	4,91		
	45	Q	43600	36540	30330	24910	20210	16160	12680	9720	7190	5040			
		P	14,25	13,57	12,69	11,66	10,52	9,32	8,12	6,97	5,90	4,98			
	H1501CS	35	Q			42270	35010	28650	23130	18370	14300	10850	7950		
			P			13,07	12,12	11,10	10,02	8,91	7,81	6,73	5,70		
	45	Q			35510	29280	23850	19130	15060	11570	8590	6040			
		P			14,65	13,36	12,02	10,67	9,34	8,04	6,80	5,66			
	H2001CC	35	Q	60760	51150	42670	35230	28750	23150	18350	14260	10820	7940		
			P	14,25	13,72	13,01	12,17	11,21	10,18	9,10	8,01	6,94	5,93		
	45	Q	51540	43200	35870	29470	23910	19130	15030	11530	8570	6050			
		P	16,88	15,87	14,73	13,50	12,20	10,87	9,53	8,23	7,00	5,87			
H1601CS	35	Q			47630	39410	32220	25980	20610	16030	12170	8940			
		P			14,93	13,76	12,55	11,31	10,07	8,85	7,67	6,56			
45	Q			39990	32920	26760	21430	16840	12920	9600	6790				
	P			16,87	15,30	13,72	12,17	10,66	9,21	7,85	6,60				
H2201CC	35	Q	68560	57710	48130	39720	32400	26080	20660	16050	12170	8910			
		P	15,58	15,36	14,78	13,92	12,84	11,60	10,27	8,91	7,59	6,37			
45	Q	58120	48710	40430	33200	26930	21530	16900	12960	9610	6770				
	P	18,52	17,69	16,59	15,27	13,80	12,26	10,70	9,18	7,78	6,56				
H5	H2000CS	35	Q			55000	45320	36850	29500	23180	17780	13220	9390		
			P			17,81	16,55	15,08	13,47	11,81	10,15	8,58	7,16		
	45	Q			45790	37560	30390	24180	18840	14280	10390	7090			
		P			20,04	18,15	16,16	14,14	12,16	10,29	8,60	7,18			
	H2500CC	35	Q	78540	65890	54710	44900	36350	28950	22590	17180	12600	8750		
			P	17,75	17,19	16,37	15,33	14,11	12,74	11,26	9,70	8,11	6,53		
	45	Q	66130	55230	45640	37260	29980	23700	18300	13690	9760	6390			
		P	21,02	19,85	18,47	16,93	15,25	13,48	11,65	9,79	7,96	6,18			
	H2500CS	35	Q			61650	50690	41120	32810	25690	19630	14540	10320		
			P			19,84	18,50	16,88	15,08	13,19	11,30	9,51	7,90		
	45	Q			51450	42090	33950	26920	20900	15780	11470	7870			
		P			22,42	20,35	18,12	15,84	13,60	11,48	9,59	8,01			
	H3000CC	35	Q	88200	73910	61300	50220	40580	32250	25120	19080	14000	9770		
			P	20,29	19,66	18,66	17,37	15,87	14,23	12,52	10,82	9,21	7,76		
	45	Q	74410	62040	51170	41680	33440	26360	20300	15160	10810	7150			
		P	24,27	22,81	21,08	19,17	17,14	15,07	13,04	11,13	9,41	7,95			
	H2700CS	35	Q			66240	54420	44090	35150	27480	20980	15540	11040		
			P			21,65	20,10	18,30	16,34	14,31	12,30	10,39	8,67		
	45	Q			55400	45260	36450	28840	22340	16840	12210	8360			
		P			24,43	22,12	19,68	17,21	14,79	12,52	10,47	8,74			
	H3200CC	35	Q	95320	79910	66280	54320	43890	34860	27110	20510	14930	10240		
			P	21,14	20,70	19,84	18,63	17,14	15,44	13,59	11,68	9,75	7,91		
	45	Q	80050	66790	55110	44910	36040	28390	21820	16200	11410	7320			
		P	25,24	23,96	22,35	20,48	18,42	16,24	14,00	11,79	9,65	7,69			
H2900CS	35	Q			73230	60270	48920	39080	30600	23370	17250	12120			
		P			23,86	22,24	20,33	18,21	15,99	13,75	11,58	9,57			
45	Q			61060	50030	40410	32080	24920	18790	13580	9160				
	P			26,80	24,41	21,84	19,19	16,56	14,04	11,71	9,67				
H3400CC	35	Q	106000	88760	73530	60160	48510	38460	29850	22560	16440	11350			
		P	24,06	23,48	22,44	21,01	19,29	17,34	15,26	13,11	10,99	8,96			
45	Q	88960	74110	61050	49650	39760	31240	23970	17800	12600	8220				
	P	28,45	26,93	25,06	22,92	20,58	18,12	15,63	13,19	10,87	8,76				
H6	H3000CS	35	Q			79100	65330	53280	42810	33790	26090	19580	14110		
			P			26,39	24,45	22,21	19,79	17,29	14,82	12,48	10,37		
45	Q			66470	54570	44200	35200	27460	20840	15200	10410				
	P			29,84	26,93	23,87	20,78	17,77	14,93	12,38	10,23				

- Funzionamento a 50 Hz
- Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18
- Le prestazioni si basano sulla norma europea EN12900
- Non miscelare mai olii estere con olii differenti
- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Fonctionnement à 50 Hz
- Pour le fonctionnement à 60 Hz, multiplier le rendement par 1,18
- Les données de puissance se basent sur la norme européenne EN 12900
- Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles
- Frequenz 50 Hz
- Für 60 Hz-Betrieb ist die Leistung mit 1,18 zu multiplizieren
- Leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN 12900
- Niemals Esteröl mit anderen Ölen vermischen



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

OFFICINE MARIO DORIN S.p.A.

Via Aretina 388, 50061 Compiobbi - Florence, Italy
Tel. +39 055 62321 1 - Fax +39 055 62321 380

dorin@dorin.com
www.dorin.com