

100 DORIN®

1918



2018

A LEGEND IN PROGRESS

H SERIES

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



H33 RANGE

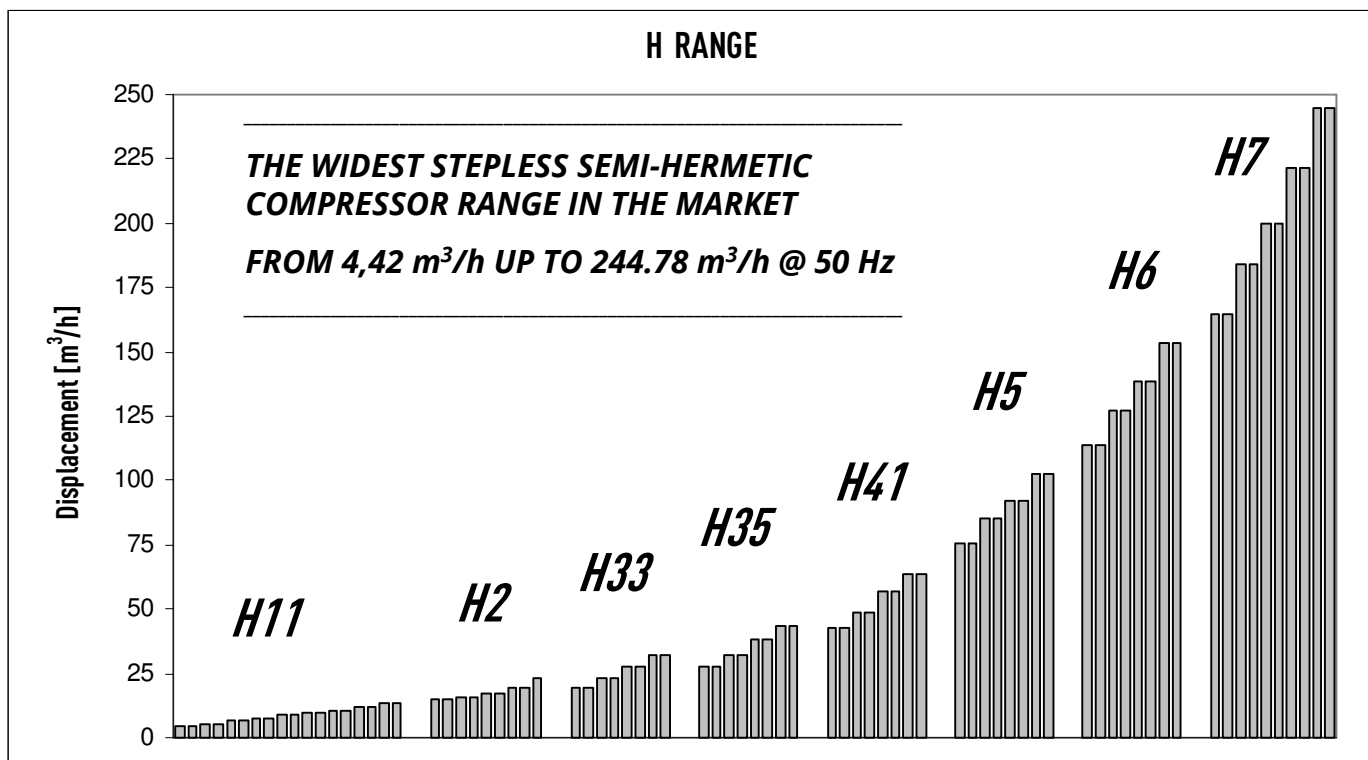
SEMI-HERMETIC MOTOR COMPRESSORS

MOTOCOMPRESSORI SEMIERMETICI

MOTO-COMPRESSEURS SEMI-HERMETIQUES

HALBHERMETISCHE VERDICHTER

■ Introduzione / Introduction / Introduction / Einführung	3
■ Gamma completa / Complete range / Gamma complete / Produktpalette	4
■ Pesì e rubinetti / Weight and valves / Poids et vannes / Gewichte und Ventile	5
■ Caratteristiche tecniche / Technical data / Caracteristiques techniques / Technische merkmale	6
■ Accessori / Accessories / Accessoires / Zubehör	10
■ Pressione sonora / Sound pressure / Pression acoustique / Schalldruckpegel	12
■ Limiti d'applicazione / Application limits / Champs d'application / Einsatzgrenzen	14
■ Prestazioni / Performances Data / Données de puissance / Leistungswerte	16
R134a	16
R450A	20
R513A	24
R452A	28
R449A / R448A	32
R407F / R407A	36
R404A / R507	40
R407C	44
■ Ingombri / Overall dimensions / Encombremments / Abmessungen	47



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 à 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.

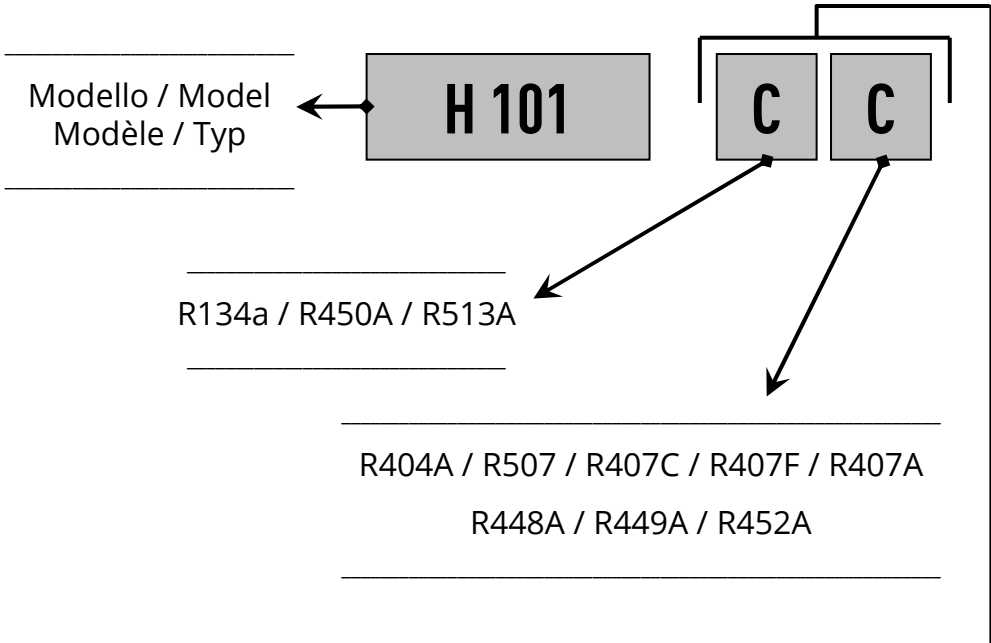
Die Baureihe deckt Fördermengen von 2,89 bis 244,78 m³/h ab bei Nennleistungen zwischen 0,5 PS und 90 PS.

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).



- C Alta temperatura di evaporazione
 - S Media temperatura di evaporazione
 - B Bassa temperatura di evaporazione
-
- C High evaporating temperature
 - S Medium evaporating temperature
 - B Low evaporating temperature
-
- C Haute température d'évaporation
 - S Moyenne température d'évaporation
 - B Basse température d'évaporation
-
- C Hohe Verdampfungstemperatur
 - S Mittlere Verdampfungstemperatur
 - B Niedrige Verdampfungstemperatur

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Vol. Spost. Displacement Volume bal. Fördervolumen	Cilindri Cylinders Cylindres Zylinder	Campo d'applicazione Application range Champs d'application Einsatzbereich	
		50 Hz [m³/h]		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	Cilindri Cylinders Cylindres Zylinder	Campo d'applicazione Application range Champs d'application Einsatzbereich	
		50 Hz [m³/h]		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	54
	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 [m³/h]	60 Hz [m³/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	50 Hz [kW]	60 Hz [kW]	
H11	H51CS	4,42	5,30	6,0	7,2	14,4	3,1	1,8	3,7	2,2	4,3	-	-	-	-	1,4	1,0	1,2	
	H80CC	4,42	5,30	7,5	9,0	21,5	4,2	2,4	5,0	2,9	5,7	-	-	-	-	1,9	1,3	1,6	
	H80CS	5,37	6,44	7,5	9,0	21,5	4,2	2,4	5,0	2,9	5,7	-	-	-	-	1,9	1,3	1,6	
	H101CC	5,37	6,44	9,0	10,8	24,0	5,0	2,9	6,0	3,5	6,9	-	-	-	-	2,3	1,6	1,9	
	H101CS	6,71	8,05	9,0	10,8	24,0	5,0	2,9	6,0	3,5	6,9	-	-	-	-	2,3	1,6	1,9	
	H151CC	6,71	8,05	13,5	16,2	32,5	5,9	3,4	7,1	4,1	8,1	-	-	-	-	2,7	2,0	2,4	
	H151CS	7,50	9,00	13,5	16,2	32,5	5,9	3,4	7,1	4,1	8,1	-	-	-	-	2,7	2,0	2,4	
	H181CC	7,50	9,00	15,0	18,0	-	7,6	4,4	9,1	5,3	10,5	-	-	-	-	3,5	2,6	3,2	
	H181CS	9,16	10,99	15,0	18,0	-	7,6	4,4	9,1	5,3	10,5	-	-	-	-	3,5	2,6	3,2	
	H201CC	9,16	10,99	15,0	18,0	-	10,4	6,0	12,5	7,2	14,4	-	-	-	-	4,8	3,6	4,4	
	H201CS	9,88	11,86	15,0	18,0	-	7,6	4,4	9,1	5,3	10,5	-	-	-	-	3,5	2,6	3,2	
	H221CC	9,88	11,86	19,0	23,0	-	10,4	6,0	12,5	7,2	14,4	-	-	-	-	4,8	3,6	4,4	
	H221CS	10,61	12,73	19,0	23,0	-	10,4	6,0	12,5	7,2	14,4	-	-	-	-	4,8	3,6	4,4	
	H251CC	10,61	12,73	19,0	23,0	-	12,6	7,3	15,1	8,7	17,4	-	-	-	-	5,8	4,2	5,1	
	H251CS	11,64	13,97	19,0	23,0	-	10,4	6,0	12,5	7,2	14,4	-	-	-	-	4,8	3,6	4,4	
	H281CC	11,64	13,97	21,0	25,0	-	12,6	7,3	15,1	8,7	17,4	-	-	-	-	5,8	4,2	5,1	
H281SB	13,23	15,88	-	-	-	10,4	6,0	12,5	7,2	14,4	-	-	-	-	4,8	3,6	4,4		
H281CS	13,23	15,88	-	-	-	12,6	7,3	15,1	8,7	17,4	-	-	-	-	5,8	4,2	5,1		
H2	H290CS	14,74	17,69	-	-	-	12,9	7,5	15,5	8,9	17,8	-	-	-	-	6,0	4,4	5,3	
	H300CC	14,74	17,69	-	-	-	16,2	9,4	19,4	11,2	22,5	-	-	-	-	7,5	5,5	6,6	
	H300CS	15,94	19,13	-	-	-	12,9	7,5	15,5	8,9	17,8	-	-	-	-	6,0	4,4	5,3	
	H350CC	15,94	19,13	-	-	-	16,2	9,4	19,4	11,2	22,5	-	-	-	-	7,5	5,5	6,6	
	H350SB	17,53	21,04	-	-	-	12,9	7,5	15,5	8,9	17,8	-	-	-	-	6,0	4,4	5,3	
	H380CC	17,53	21,04	-	-	-	16,2	9,4	19,4	11,2	22,5	-	-	-	-	7,5	5,5	6,6	
	H380SB	19,53	23,43	-	-	-	12,9	7,5	15,5	8,9	17,8	-	-	-	-	6,0	4,4	5,3	
	H390CS	19,53	23,43	-	-	-	16,2	9,4	19,4	11,2	22,5	-	-	-	-	7,5	5,5	6,6	
	H392CS	23,31	27,97	-	-	-	19,5	11,3	23,5	13,5	27,0	-	-	-	-	9,0	4,6	5,5	
H33	H355CS	19,29	23,14	-	-	-	18,1	10,5	21,5	12,6	25,0	10,5	-	-	-	8,4	6,2	7,4	
	H405CC	19,29	23,14	-	-	-	25,0	14,5	30,0	17,4	34,5	14,5	-	-	-	11,6	8,7	10,5	
	H405CS	23,13	27,76	-	-	-	18,1	10,5	21,5	12,6	25,0	10,5	-	-	-	8,4	6,2	7,4	
	H505CC	23,13	27,76	-	-	-	25,0	14,5	30,0	17,4	34,5	14,5	-	-	-	11,6	8,7	10,5	
	H505CS	27,33	32,80	-	-	-	25,0	14,5	30,0	17,4	34,5	14,5	-	-	-	11,6	8,7	10,5	
	H705CC	27,33	32,80	-	-	-	34,0	19,5	41,0	23,5	47,0	19,5	-	-	-	15,6	11,4	13,7	
	H705CS	31,88	38,26	-	-	-	25,0	14,5	30,0	17,4	34,5	14,5	-	-	-	11,6	8,7	10,5	
	H755CC	31,88	38,26	-	-	-	34,0	19,5	41,0	23,5	47,0	19,5	-	-	-	15,6	11,4	13,7	
H35	H551CS	27,33	32,80	-	-	-	25,0	14,5	30,0	17,4	34,5	14,5	-	-	-	11,6	8,7	10,5	
	H701CC	27,33	32,80	-	-	-	34,0	19,5	41,0	23,5	47,0	19,5	-	-	-	15,6	11,4	13,7	
	H701CS	31,88	38,26	-	-	-	25,0	14,5	30,0	17,4	34,5	14,5	-	-	-	11,6	8,7	10,5	
	H751CC	31,88	38,26	-	-	-	34,0	19,5	41,0	23,5	47,0	19,5	-	-	-	15,6	11,4	13,7	
	H751CS	38,06	45,67	-	-	-	34,0	19,5	41,0	23,5	47,0	19,5	-	-	-	15,6	11,4	13,7	
	H1002CC	38,06	45,67	-	-	-	40,0	23,0	48,0	27,5	55	23,0	-	-	-	18,4	13,8	16,6	
	H801CS	43,73	52,48	-	-	-	34,0	19,5	41,0	23,5	47,0	19,5	-	-	-	15,6	11,4	13,7	
	H1003CC	43,73	52,48	-	-	-	40,0	23,0	48,0	27,5	55	23,0	-	-	-	18,4	13,8	16,6	

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		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 [m³/h]	60 Hz [m³/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	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 [m³/h]	60 Hz [m³/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
H11	H51CS	4,42	5,30	30,0	36,0	72	15,6	9,0	18,7	10,8	18,7	-	-	-	-	7,2
	H80CC	4,42	5,30	31,0	37,0	106	19,2	11,1	23,0	13,3	23,0	-	-	-	-	8,9
	H80CS	5,37	6,44	31,0	37,0	106	19,2	11,1	23,0	13,3	23,0	-	-	-	-	8,9
	H101CC	5,37	6,44	47,0	56	149	24,0	13,8	29,0	16,5	29,0	-	-	-	-	11,0
	H101CS	6,71	8,05	47,0	56	149	24,0	13,8	29,0	16,5	29,0	-	-	-	-	11,0
	H151CC	6,71	8,05	73	88	168	27,0	15,5	32,5	18,7	32,5	-	-	-	-	12,4
	H151CS	7,50	9,00	73	88	168	27,0	15,5	32,5	18,7	32,5	-	-	-	-	12,4
	H181CC	7,50	9,00	81	97	-	35,0	20,0	41,5	24,0	41,5	-	-	-	-	16,0
	H181CS	9,16	10,99	81	97	-	35,0	20,0	41,5	24,0	41,5	-	-	-	-	16,0
	H201CC	9,16	10,99	81	97	-	42,0	24,5	51	29,5	51	-	-	-	-	19,6
	H201CS	9,88	11,86	81	97	-	35,0	20,0	41,5	24,0	41,5	-	-	-	-	16,0
	H221CC	9,88	11,86	91	109	-	42,0	24,5	51	29,5	51	-	-	-	-	19,6
	H221CS	10,61	12,73	91	109	-	42,0	24,5	51	29,5	51	-	-	-	-	19,6
	H251CC	10,61	12,73	91	109	-	55	32,0	66	38,5	66	-	-	-	-	25,5
	H251CS	11,64	13,97	91	109	-	42,0	24,5	51	29,5	51	-	-	-	-	19,6
	H281CC	11,64	13,97	91	109	-	55	32,0	66	38,5	66	-	-	-	-	25,5
	H281SB	13,23	15,88	-	-	-	42,0	24,5	51	29,5	51	-	-	-	-	19,6
	H281CS	13,23	15,88	-	-	-	55	32,0	66	38,5	66	-	-	-	-	25,5
H2	H290CS	14,74	17,69	-	-	-	59	34,0	71	41,0	71	-	-	-	-	27,0
	H300CC	14,74	17,69	-	-	-	76	43,5	91	52	91	-	-	-	-	35,0
	H300CS	15,94	19,13	-	-	-	59	34,0	71	41,0	71	-	-	-	-	27,0
	H350CC	15,94	19,13	-	-	-	76	43,5	91	52	91	-	-	-	-	35,0
	H350SB	17,53	21,04	-	-	-	59	34,0	71	41,0	71	-	-	-	-	27,0
	H380CC	17,53	21,04	-	-	-	76	43,5	91	52	91	-	-	-	-	35,0
	H380SB	19,53	23,43	-	-	-	59	34,0	71	41,0	71	-	-	-	-	27,0
	H390CS	19,53	23,43	-	-	-	76	43,5	91	52	91	-	-	-	-	35,0
	H392CS	23,31	27,97	-	-	-	93	54	112	65	112	-	-	-	-	43,0
H33	H355CS	19,29	23,14	-	-	-	92	53	110	64	110	53	-	-	-	42,5
	H405CC	19,29	23,14	-	-	-	109	63	131	76	131	63	-	-	-	50
	H405CS	23,13	27,76	-	-	-	92	53	110	64	110	53	-	-	-	42,5
	H505CC	23,13	27,76	-	-	-	109	63	131	76	131	63	-	-	-	50
	H505CS	27,33	32,80	-	-	-	109	63	131	76	131	63	-	-	-	50
	H705CC	27,33	32,80	-	-	-	149	86	179	103	179	86	-	-	-	69
	H705CS	31,88	38,26	-	-	-	109	63	131	76	131	63	-	-	-	50
	H755CC	31,88	38,26	-	-	-	149	86	179	103	179	86	-	-	-	69
H35	H551CS	27,33	32,80	-	-	-	109	63	131	76	131	63	-	-	-	50
	H701CC	27,33	32,80	-	-	-	149	86	179	103	179	86	-	-	-	69
	H701CS	31,88	38,26	-	-	-	109	63	131	76	131	63	-	-	-	50
	H751CC	31,88	38,26	-	-	-	149	86	179	103	179	86	-	-	-	69
	H751CS	38,06	45,67	-	-	-	149	86	179	103	179	86	-	-	-	69
	H1002CC	38,06	45,67	-	-	-	159	92	191	110	191	92	-	-	-	74
	H801CS	43,73	52,48	-	-	-	149	86	179	103	179	86	-	-	-	69
	H1003CC	43,73	52,48	-	-	-	159	92	191	110	191	92	-	-	-	74

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 connection 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		Corrente a rotore bloccato / Locked rotor current / Courant a rotor bloqué / Anlaufstrom V / ph / Hz [A]												
		50 Hz [m³/h]	60 Hz [m³/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.

MT	Protezione motore Motor protection Protection du moteur Motorschutz	REL	Modulo elettronico protezione motore Motor protection electronic module Module électronique protection moteur Motorschutzmodul	ODPS	Pressostato differenziale olio elettronico Oil differential pressure switch Pressostat différentiel d'huile électronique Öldifferenzdruckschalter elektronisch
TMAX	Sensore massima temperatura mandata Max discharge temperature sensor Sensor max température de reflux Druckgasfühler	CH	Resistenza carter Crankcase heater Résistance carter Olumpfheizung	BF	Ventilatore su testa Head fan Ventilation auxiliaire Zylinderkopfkühlung
ALL	Sensore ottico livello olio Optical oil level sensor Capteur optique niveau d'huile Optischer Ölstandssensor	WH	Teste raffreddate ad acqua Water cooled head Tête refroidie à eau Wasserkühlung des Zylinderkopfes	CR	Regolazione di potenza Capacity control Régulateur de puissance Leistungsregler
US	Partenza a vuoto Unloaded start Démarrage à vide Anlaufentlastung	CMM	Modulo gestione compressore Compressor management module Module de gestion du compresseur Verdichter-Management-Modul		

SERIE - RANGE SÉRIES - SERIE	Modello - Model Modèle - Typ	MT	REL	ODPS	TMAX	CH	BF	ALL	WH	CR	US	CMM
H11	H51CS	TK	B			B	B		B			
	H80CC	TK	B			B	B		B			
	H80CS	TK	B			B	B		B			
	H101CC	TK	B			B	B		B			
	H101CS	TK	B			B	B		B			
	H151CC	TK	B			B	B		B			
	H151CS	TK	B			B	B		B			
	H181CC	TK	B			B	B		B			
	H181CS	TK	B			B	B		B			
	H201CC	TK	B			B	B		B			
	H201CS	TK	B			B	B		B			
	H221CC	TK	B			B	B		B			
	H221CS	TK	B			B	B		B			
	H251CC	TK	B			B	B		B			
	H251CS	TK	B			B	B		B			
H2	H281CC	TK	B			B	B		B			
	H281SB	TK	B			B	B		B			
	H281CS	TK	B			B	B		B			
	H290CS	TK	B			B	B		B			
	H300CC	TK	B			B	B		B			
	H300CS	TK	B			B	B		B			
	H350CC	TK	B			B	B		B			
	H350SB	TK	B			B	B		B			
H33	H380CC	TK	B			B	B		B			
	H380SB	TK	B			B	B		B			
	H390CS	TK	B			B	B		B			
	H392CS	TK	B			B	B		B			
	H355CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H405CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H405CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H505CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H505CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H705CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H705CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H755CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	

A Accessori di normale fornitura / Standard supply / Accessoires livrés normalement / Zubehörteile für Standardauslieferung

B Accessori su richiesta / Optional accessories / Accessoires sur demande / Zubehörteile auf Wunsch

TK Termik

TE PTC

SERIE - RANGE SÉRIES - SÉRIE	Modello - Model Modèle - Typ	MT	REL	ODPS	TMAX	CH	BF	ALL	WH	CR	US	CMM
H35	H551CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H701CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H701CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H751CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H751CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H1002CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H801CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H1003CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	
H41	H851CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H1201CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H1001CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H1501CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H1501CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H2001CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H1601CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	
	H2201CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	
H5	H2000CS	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H2500CC	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H2500CS	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H3000CC	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H2700CS	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H3200CC	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H2900CS	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H3400CC	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
H6	H3000CS	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H3500CC	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H3500CS	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H4000CC	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H4000CS	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H4500CC	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H4500CS	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H5000CC	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
H7	H5000CS	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H5500CC	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H5500CS	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H6000CC	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H6000CS	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H7500CC	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H7501CS	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H8001CC	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H8000CS	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B
	H9000CC	TE	A	A	A	B	B		B	B	B	B

A Accessori di normale fornitura / Standard supply / Accessoires livrés normalement / Zubehörteile für Standardauslieferung

B Accessori su richiesta / Optional accessories / Accessoires sur demande / Zubehörteile auf Wunsch

TK Termik

TE PTC

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				
		[m³/h]		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
				[dBA]										
H11	H51CS	4,42	5,30			47,8			38,9			63,9		
	H80CC	4,42	5,30	46,5			37,6			62,6				
	H80CS	5,37	6,44			48,6			39,7			64,7		
	H101CC	5,37	6,44	48,3			39,4			64,4				
	H101CS	6,71	8,05			49,8			40,9			65,9		
	H151CC	6,71	8,05	49,2			40,3			65,3				
	H151CS	7,5	9,00			50,1			41,2			66,2		
	H181CC	7,5	9,00	49,6			40,7			65,7				
	H181CS	9,16	10,99			50,7			41,8			66,8		
	H201CC	9,16	10,99	49,8			40,9			65,9				
	H201CS	9,88	11,86			51,2			42,3			67,3		
	H221CC	9,88	11,86	50,0			41,1			66,1				
	H221CS	10,61	12,73			51,8			42,9			67,9		
	H251CC	10,61	12,73	51,9			43,0			68,0				
	H251CS	11,64	13,97		49,8	51,8		40,9	42,9		65,9	67,9		
	H281CC	11,64	13,97	54,8	53,4	51,8	45,9	44,5	42,9	70,9	69,5	67,9		
H281SB	13,23	15,88		53,4	51,8		44,5	42,9		69,5	67,9			
H281CS	13,23	15,88		53,4	51,8		44,5	42,9		69,5	67,9			
H2	H290CS	14,74	17,69			51,9			43,0			68,0		
	H300CC	14,74	17,69		51,4	51,9		42,5	43,0		67,5	68,0		
	H300CS	15,94	19,13	50,9	51,4		42,0	42,5		67,0	67,5			
	H350CC	15,94	19,13	51,4	51,9		42,5	43,0		67,5	68,0			
	H350SB	17,53	21,04	51,4	51,9		42,5	43,0		67,5	68,0			
	H380CC	17,53	21,04			52,4			43,5			68,5		
	H380SB	19,53	23,43	52,9	52,4		44,0	43,5		69,0	68,5			
	H390CS	19,53	23,43			53,4			44,5			69,5		
	H392CS	23,31	27,97		53,9	54,4		45,0	45,5		70,0	70,5		
H33	H355CS	19,29	23,14		54,4	55,4		45,5	46,5		70,5	71,5		
	H405CC	19,29	23,14	55,4	56,4		46,5	47,5		71,5	72,5			
	H405CS	23,13	27,76		55,4	56,9		46,5	48,0		71,5	73,0		
	H505CC	23,13	27,76	55,9	56,9		47,0	48,0		72,0	73,0			
	H505CS	27,33	32,80		57,9	58,4		49,0	49,5		74,0	74,5		
	H705CC	27,33	32,80		58,4	58,9		49,5	50,0		74,5	75,0		
	H705CS	31,88	38,26	57,9	58,4	58,9	49,0	49,5	50,0	74,0	74,5	75,0		
	H755CC	31,88	38,26		58,9	59,4		50,0	50,5		75,0	75,5		
H35	H551CS	27,33	32,80		57,9	58,4		49,0	49,5		74,0	74,5		
	H701CC	27,33	32,80		58,4	58,9		49,5	50,0		74,5	75,0		
	H701CS	31,88	38,26	57,9	58,4	58,9	49,0	49,5	50,0	74,0	74,5	75,0		
	H751CC	31,88	38,26		58,9	59,4		50,0	50,5		75,0	75,5		
	H751CS	38,06	45,67	58,4	58,9	59,4	49,5	50,0	50,5	74,5	75,0	75,5		
	H1002CC	38,06	45,67			59,9			51,0			76,0		
	H801CS	43,73	52,48	58,4	58,9	59,4	49,5	50,0	50,5	74,5	75,0	75,5		
	H1003CC	43,73	52,48			59,9			51,0			76,0		

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: $L_p = L_w + 10 \log [K / (4\pi \times 142 \times d \times d)]$ 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: $L_p = L_w + 10 \log [K / (4\pi \times 142 \times d \times d)]$ 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: $L_p = L_w + 10 \log [K / (4\pi \times 142 \times d \times d)]$ où K = coefficient de résonance (1 pour champ libre); d = distance en mètres.

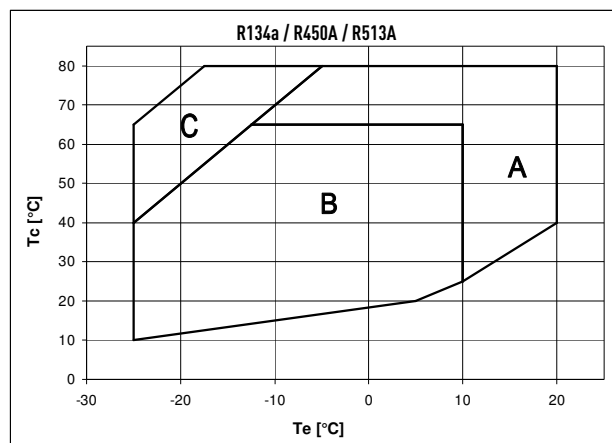
Die ausgezeichneten Ergebnisse bei Dorin wurden durch genaue Messungen der Leistungsdaten an der Universität Firenze gemäß ISO 9614-1, Stufe 2, „zertifiziert“. Die Formel zur Berechnung des Schalldrucks (Lp) bei einer gegebenen Entfernung (d) und bekannter Schallleistung (Lw) lautet: $L_p = L_w + 10 \log [K / (4\pi \times 142 \times d \times d)]$, wobei K = Richtwirkung = 1 für freies Feld; d = Entfernung in Metern.

-
- A** Solo per modelli "CC"
B Applicazione standard
C Ventilatore su testa oppure max surrisc. 20K
-

- A** "CC" models only
B Normal operation
C Head cooling fan or max superheating 20K
-

- A** Uniquement modèles "CC"
B Application standard
C Avec ventilateur de culasse ou max surchauffe 20K
-

- A** Nur "CC" Modelle
B Standard Einsatz
C Zylinderkopfkühlung oder Sauggasüberhitzung 20K max
-

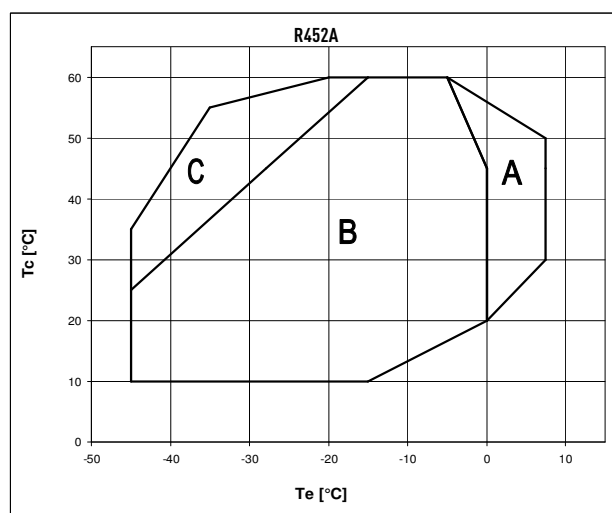
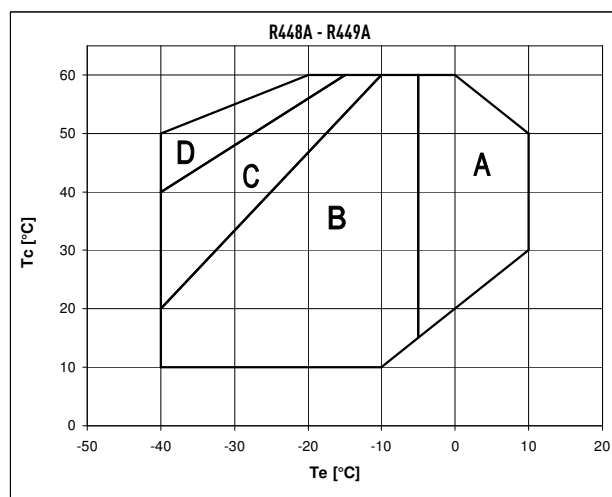


-
- A** Solo per modelli "CC"
B Applicazione standard
C Ventilatore su testa oppure max surrisc. 20K
D Ventilatore su testa + max surrisc. 20K
-

- A** "CC" models only
B Normal operation
C Head cooling fan or max superheating 20K
D Head cooling fan + max superheating 20K
-

- A** Uniquement modèles "CC"
B Application standard
C Avec ventilateur de culasse ou max surchauffe 20K
D Avec ventilateur de culasse + max surchauffe 20K
-

- A** Nur "CC" Modelle
B Standard Einsatz
C Zylinderkopfkühlung oder Sauggasüberhitzung 20K max
D Zylinderkopfkühlung + Sauggasüberhitzung 20K max
-



Per individuare gli esatti limiti di funzionamento di ogni singolo modello riferirsi al software di selezione Dorin

In order to define the exact operating limits for each model, refer to Dorin selection software

Afin de définir les limites d'utilisation exacte de chaque modèle, voir le software de sélection Dorin

Die Festlegung der genauen Grenzen des Betriebsbereichs für jedes Modell finden Sie in der Dorin Software-Auswahl

LIMITI D'APPLICAZIONE / APPLICATION LIMITS / CHAMPS D'APPLICATION / EINSATZGRENZEN

- A** Solo per modelli "CC"
B Applicazione standard
C Ventilatore su testa oppure max surrisc. 20K
D Ventilatore su testa + max surrisc. 30K (ventilatore su testa + DTC se surrisc. > 30K)
E Ventilatore su testa + max surrisc. 20K (ventilatore su testa + DTC se surrisc. > 20K)

- A** "CC" models only
B Normal operation
C Head cooling fan or max superheating 20K
D D = Head cooling fan + max superheating 30K (head cooling fan + DTC if superheating > 30K)
E E = Head cooling fan + max superheating 20K (head cooling fan + DTC if superheating > 20K)

- A** Uniquement modèles "CC"
B Application standard
C Avec ventilateur de culasse ou max surchauffe 20K
D Ventilateur de culasse + max surchauffe 30K (ventilateur de culasse + DTC si surchauffe > 30K)
E Ventilateur de culasse + max surchauffe 20K (ventilateur de culasse + DTC si surchauffe > 20K)

- A** Nur "CC" Modelle
B Standard Einsatz
C Zylinderkopfkühlung oder Sauggasüberhitzung 20K max
D Zylinderkopfkühlung + Sauggasüberhitzung 30K max (Zylinderkopfkühlung + DTC wenn Sauggasüberhitzung > 30K)
E Zylinderkopfkühlung + Sauggasüberhitzung 20K max (Zylinderkopfkühlung + DTC wenn Sauggasüberhitzung > 20K)

- A** Solo per modelli "CC"
B Applicazione standard
C Ventilatore su testa oppure max surrisc. 20K
D Ventilatore su testa + max surrisc. 20K

- A** "CC" models only
B Normal operation
C Head cooling fan or max superheating 20K
D Head cooling fan + max superheating 20K

- A** Uniquement modèles "CC"
B Application standard
C Avec ventilateur de culasse ou max surchauffe 20K
D Avec ventilateur de culasse + max surchauffe 20K

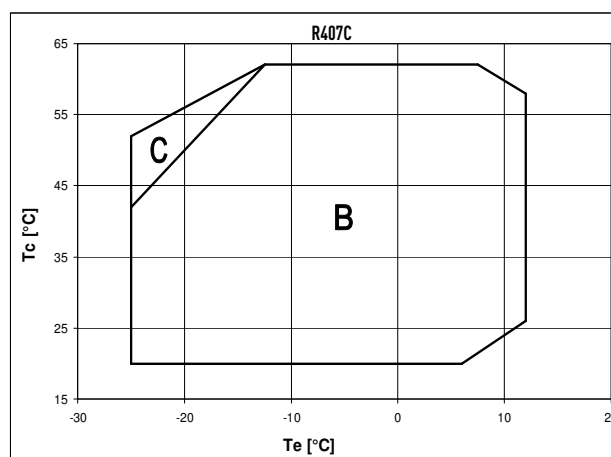
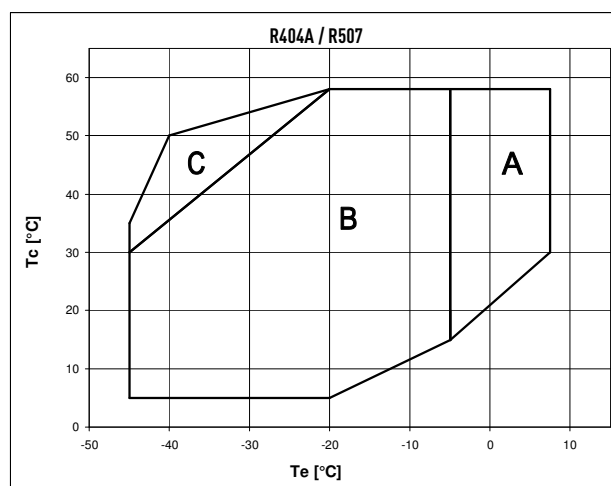
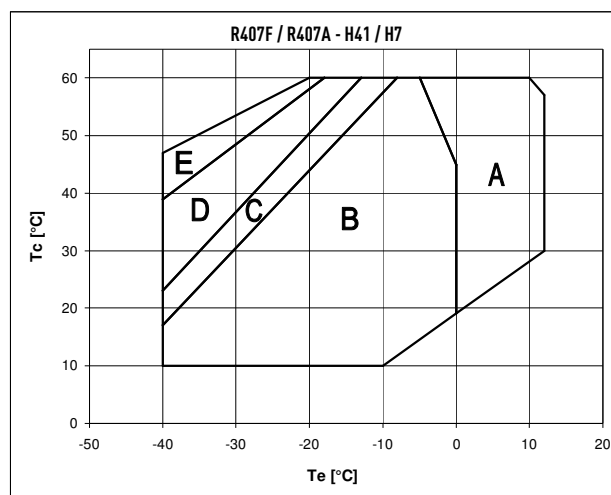
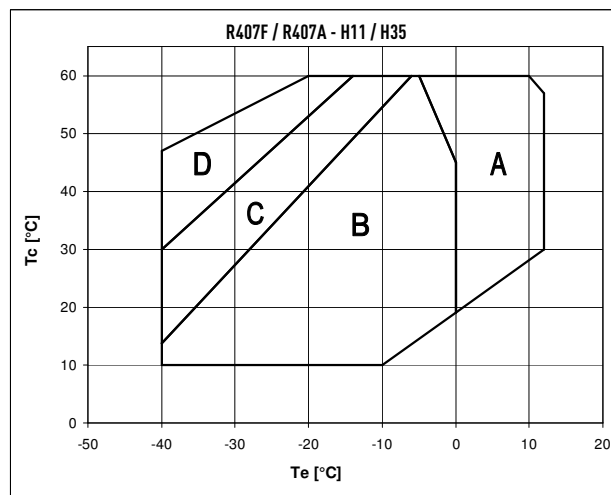
- A** Nur "CC" Modelle
B Standard Einsatz
C Zylinderkopfkühlung oder Sauggasüberhitzung 20K max
D Zylinderkopfkühlung + Sauggasüberhitzung 20K max

- B** Applicazione standard
C Ventilatore su testa oppure max surrisc. 20K

- B** Normal operation
C Head cooling fan or max superheating 20K

- B** Application standard
C Avec ventilateur de culasse ou max surchauffe 20K

- B** Standard Einsatz
C Zylinderkopfkühlung oder Sauggasüberhitzung 20K max



R134a

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Temp. Cond. Cond. Temp. Temp. Cond. Kond. Temp.		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]								
		+20			+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	
H11	H51CS	35	Q			3340	2740	2210	1750	1360	1030	760	
		45	P			0,73	0,71	0,67	0,62	0,57	0,52	0,46	
			Q			2860	2330	1860	1460	1120	830	595	
	H80CC	35	P			0,87	0,81	0,75	0,68	0,61	0,54	0,47	
			Q		4020	3330	2720	2190	1730	1340	1020	745	
			P		0,75	0,73	0,70	0,65	0,61	0,55	0,50	0,44	
		45	Q	4130	3440	2840	2300	1840	1440	1100	820	585	
			P	0,94	0,90	0,85	0,79	0,73	0,66	0,59	0,52	0,45	
	H80CS		35	Q			4110	3370	2720	2160	1680	1280	940
		P				0,87	0,84	0,80	0,75	0,68	0,61	0,53	
		45	Q			3520	2860	2290	1800	1380	1030	740	
			P			1,01	0,96	0,89	0,81	0,72	0,64	0,55	
	H101CC	35	Q		4940	4090	3350	2700	2140	1660	1260	925	
			P		0,89	0,87	0,83	0,78	0,72	0,66	0,59	0,53	
			Q	5070	4230	3490	2840	2270	1780	1370	1020	730	
		45	P	1,12	1,07	1,01	0,94	0,87	0,79	0,70	0,62	0,54	
	H101CS		35	Q			5090	4170	3370	2680	2090	1590	1180
				P			1,07	1,02	0,97	0,90	0,82	0,74	0,66
		45	Q			4370	3550	2850	2240	1720	1290	925	
	P				1,26	1,17	1,08	0,98	0,88	0,78	0,68		
	H151CC		35	Q		6170	5120	4190	3390	2690	2090	1590	1180
		P			1,09	1,06	1,02	0,96	0,89	0,82	0,74	0,66	
		Q		6340	5300	4380	3560	2860	2250	1730	1300	935	
		45	P	1,37	1,31	1,24	1,16	1,07	0,97	0,87	0,77	0,68	
	H151CS		35	Q			5760	4720	3820	3040	2380	1810	1340
				P			1,16	1,13	1,08	1,01	0,92	0,83	0,72
		45	Q			4960	4040	3240	2560	1970	1480	1070	
	P				1,39	1,31	1,21	1,10	0,98	0,86	0,73		
	H181CC		35	Q		7100	5890	4830	3890	3090	2400	1830	1350
		P			1,14	1,16	1,15	1,1	1,02	0,93	0,83	0,72	
		Q		7330	6130	5060	4120	3300	2590	1990	1490	1070	
		45	P	1,47	1,46	1,41	1,33	1,23	1,11	0,99	0,86	0,73	
	H181CS		35	Q			7150	5880	4760	3800	2980	2280	1700
				P			1,46	1,42	1,35	1,26	1,16	1,04	0,92
		45	Q			6200	5060	4070	3210	2480	1870	1360	
	P				1,77	1,66	1,53	1,39	1,23	1,08	0,93		
	H201CC		35	Q		8710	7240	5930	4800	3810	2980	2270	1690
		P			1,43	1,42	1,39	1,32	1,24	1,14	1,03	0,91	
		Q		9040	7560	6240	5090	4090	3220	2480	1870	1360	
		45	P	1,83	1,78	1,71	1,61	1,50	1,37	1,23	1,08	0,94	
	H201CS		35	Q			7760	6390	5200	4170	3290	2540	1920
				P			1,63	1,59	1,52	1,43	1,32	1,2	1,07
		Q				6760	5540	4480	3560	2780	2120	1570	
		45	P			1,96	1,85	1,73	1,58	1,43	1,27	1,11	
	H221CC		35	Q		9410	7830	6440	5230	4180	3280	2530	1910
				P		1,63	1,62	1,57	1,49	1,40	1,28	1,16	1,03
		Q		9760	8180	6790	5560	4490	3560	2770	2110	1560	
		45	P	2,08	2,02	1,93	1,81	1,68	1,54	1,38	1,23	1,07	
	H221CS		35	Q			8260	6800	5530	4440	3500	2710	2040
				P			1,71	1,66	1,58	1,48	1,37	1,24	1,11
		Q				7180	5880	4750	3780	2950	2260	1670	
		45	P			2,03	1,92	1,79	1,64	1,48	1,32	1,16	
H251CC	35		Q		10040	8350	6870	5580	4460	3500	2700	2040	
			P		1,77	1,74	1,69	1,60	1,50	1,38	1,25	1,11	
		Q	10400	8720	7230	5920	4780	3790	2960	2250	1670		
	45	P	2,24	2,17	2,07	1,95	1,80	1,65	1,48	1,32	1,16		
H251CS		35	Q			9120	7540	6150	4950	3930	3060	2330	
			P			1,91	1,86	1,79	1,69	1,58	1,45	1,31	
	Q				7980	6560	5330	4260	3360	2590	1940		
	45	P			2,30	2,18	2,05	1,90	1,73	1,57	1,40		
H281CC		35	Q		10950	9130	7530	6140	4930	3890	3020	2300	
			P		1,97	1,94	1,89	1,80	1,70	1,59	1,46	1,32	
	Q		11390	9570	7960	6540	5310	4240	3330	2560	1920		
	45	P	2,49	2,42	2,32	2,20	2,07	1,91	1,75	1,58	1,40		
H281SB		35	Q			10520	8690	7100	5720	4540	3550	2710	
			P			2,19	2,12	2,02	1,91	1,78	1,64	1,49	
	Q				9230	7590	6170	4940	3890	3000	2260		
	45	P			2,64	2,49	2,32	2,14	1,95	1,77	1,58		
H281CS		35	Q			10460	8640	7050	5680	4510	3510	2680	
			P			2,22	2,17	2,07	1,95	1,81	1,66	1,50	
	45	Q			9160	7530	6110	4890	3850	2970	2230		
P				2,70	2,55	2,37	2,18	1,97	1,77	1,59			
H2	H290CS	35	Q			11480	9470	7710	6190	4890	3800	2880	
			P			2,24	2,17	2,06	1,91	1,73	1,53	1,32	
		45	Q			10020	8220	6660	5310	4160	3190	2370	
			P			2,61	2,46	2,28	2,07	1,84	1,61	1,37	
	H300CC	35	Q		13880	11570	9540	7760	6230	4920	3820	2920	
			P		2,29	2,23	2,14	2,03	1,90	1,77	1,61	1,46	
		45	Q	14410	12090	10030	8230	6670	5320	4170	3200	2400	
			P	2,82	2,71	2,58	2,44	2,27	2,10	1,91	1,72	1,53	

- 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

R134a

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]								
					+20	+15	+10	+5		0	-5	-10	-15
H6	H3500CC	35	Q		109900	91410	75200	61050	48820	38370	29580	22290	
		P		14,87	15,35	15,27	14,74	13,85	12,68	11,33	9,88		
		45	Q	114700	96110	79720	65310	52750	41900	32630	24780	18240	
		P	19,49	19,49	18,96	18,00	16,71	15,17	13,48	11,72	9,99		
	H3500CS	35	Q		103300	85330	69680	56140	44550	34720	26490		
		P		18,51	17,66	16,68	15,58	14,37	13,08	11,72			
		45	Q		91280	75020	60880	48680	38260	29420	22010		
		P		21,60	20,32	18,91	17,40	15,81	14,14	12,41			
	H4000CC	35	Q		126200	105100	86520	70320	56300	44330	34250	25890	
		P		17,90	18,39	18,22	17,52	16,39	14,94	13,28	11,53		
		45	Q	133000	111600	92540	75850	61280	48700	37950	28860	21280	
		P	23,41	23,32	22,61	21,41	19,80	17,92	15,86	13,73	11,65		
	H4000CS	35	Q		111900	92520	75650	61060	48560	37970	29080		
		P		20,05	19,19	18,11	16,86	15,48	14,02	12,52			
		45	Q		99500	81850	66490	53250	41920	32320	24240		
		P		24,05	22,43	20,66	18,80	16,89	14,97	13,09			
	H4500CC	35	Q		133500	111600	92250	75350	60690	48100	37420	28490	
		P		18,75	19,36	19,28	18,63	17,50	16,03	14,33	12,50		
		45	Q	140300	118100	98380	81030	65850	52660	41310	31640	23480	
		P	24,35	24,43	23,85	22,71	21,14	19,25	17,15	14,96	12,78		
	H4500CS	35	Q		123900	102400	83550	67340	53450	41690	31840		
		P		22,99	21,90	20,57	19,04	17,37	15,61	13,82			
		45	Q		109500	89940	72940	58300	45790	35200	26320		
		P		26,99	25,07	23,00	20,82	18,59	16,36	14,18			
	H5000CC	35	Q		146000	121500	99930	81130	64870	50980	39290	29610	
		P		20,29	20,87	20,70	19,92	18,65	17,02	15,14	13,15		
		45	Q	153200	128400	106500	87200	70400	55890	43490	33030	24320	
		P	26,60	26,54	25,78	24,44	22,65	20,52	18,18	15,77	13,40		
H7	H5000CS	35	Q		129600	107100	87320	70310	55740	43400	33070		
		P		24,84	23,68	22,22	20,51	18,63	16,64	14,62			
		45	Q		114300	93800	76060	60760	47690	36630	27360		
		P		29,11	27,07	24,82	22,43	19,96	17,49	15,08			
	H5500CC	35	Q		159300	132600	109200	88690	71040	55980	43310	32840	
		P		24,85	25,27	24,80	23,60	21,83	19,63	17,18	14,63		
		45	Q	166400	139600	115900	95010	76860	61190	47810	36510	27090	
		P	31,45	31,27	30,22	28,48	26,19	23,51	20,60	17,62	14,74		
	H5500CS	35	Q		146700	121400	99230	80120	63760	49900	38290		
		P		27,58	26,30	24,71	22,87	20,86	18,73	16,57			
		45	Q		130100	107000	86920	69630	54850	42330	31840		
		P		32,40	30,16	27,71	25,12	22,46	19,79	17,19			
	H6000CC	35	Q		179600	149600	123300	100300	80400	63470	49250	37510	
		P		27,25	27,42	26,88	25,75	24,14	22,16	19,93	17,57		
		45	Q	189200	158800	131800	108000	87340	69510	54310	41520	30920	
		P	35,44	34,79	33,47	31,60	29,29	26,66	23,81	20,86	17,93		
	H6000CS	35	Q		160600	132800	108500	87450	69490	54270	41510		
		P		30,05	28,71	26,97	24,91	22,62	20,19	17,70			
		45	Q		142100	116800	94800	75850	59650	45920	34410		
		P		35,21	32,80	30,11	27,22	24,21	21,18	18,22			
	H7500CC	35	Q		193700	161200	132700	107900	86440	68210	52880	40190	
		P		30,79	30,17	28,98	27,33	25,31	23,02	20,56	18,02		
		45	Q	203400	170500	141400	115900	93730	74630	58340	44580	33090	
		P	38,79	37,39	35,48	33,13	30,46	27,56	24,52	21,44	18,42		
	H7501CS	35	Q		169400	140200	114800	92740	73890	57890	44440		
		P		31,83	30,39	28,54	26,38	23,99	21,46	18,87			
		45	Q		149500	123200	100300	80500	63600	49240	37140		
		P		36,92	34,49	31,77	28,85	25,80	22,73	19,70			
	H8001CC	35	Q		209300	173700	142400	115100	91710	71900	55380	41910	
		P		33,48	32,68	31,27	29,37	27,08	24,51	21,76	18,95		
		45	Q	219600	183500	151500	123600	99350	78620	61090	46500	34600	
		P	42,24	40,59	38,38	35,72	32,72	29,48	26,11	22,71	19,39		
	H8000CS	35	Q		191800	158300	129200	104000	82410	64150	48860		
		P		36,60	34,89	32,68	30,10	27,26	24,26	21,24			
		45	Q		168600	138500	112400	89740	70470	54150	40480		
		P		42,73	39,71	36,35	32,79	29,12	25,45	21,91			
	H9000CC	35	Q		236600	196600	161400	130700	104300	81770	62940	47490	
		P		38,71	37,53	35,75	33,46	30,79	27,85	24,77	21,67		
		45	Q	248200	207700	171800	140300	113000	89370	69370	52620	38850	
		P	49,00	46,68	43,83	40,57	37,00	33,25	29,43	25,67	22,08		

- 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

R450A

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	
H11	H51CS	35	Q			2940	2400	1930	1530	1180	895	655	
		P			0,66	0,63	0,6	0,56	0,51	0,46	0,41		
	45	Q			2510	2040	1630	1270	970	720	515		
		P			0,78	0,72	0,67	0,6	0,54	0,48	0,42		
	H80CC	35	Q		3540	2930	2390	1920	1520	1170	880	645	
		P		0,67	0,65	0,62	0,59	0,54	0,5	0,45	0,39		
		45	Q	3630	3020	2490	2020	1610	1260	960	710	510	
		P	0,85	0,81	0,76	0,71	0,65	0,59	0,52	0,46	0,4		
	H80CS	35	Q			3620	2960	2380	1880	1460	1100	810	
		P			0,79	0,76	0,72	0,67	0,61	0,54	0,48		
	45	Q			3080	2500	2000	1570	1200	890	640		
		P			0,91	0,86	0,79	0,72	0,64	0,56	0,48		
	H101CC	35	Q		4350	3600	2940	2360	1860	1440	1090	800	
		P		0,8	0,78	0,74	0,7	0,65	0,59	0,53	0,47		
	45	Q	4450	3710	3050	2480	1980	1550	1190	880	635		
		P	1	0,96	0,91	0,84	0,77	0,7	0,62	0,55	0,48		
	H101CS	35	Q			4480	3660	2950	2340	1810	1380	1020	
		P			0,96	0,92	0,86	0,8	0,73	0,66	0,59		
	45	Q				3820	3110	2490	1950	1500	1120	805	
		P			1,13	1,05	0,96	0,87	0,77	0,68	0,6		
	H151CC	35	Q		5420	4490	3680	2960	2350	1820	1390	1030	
		P		0,91	0,92	0,91	0,87	0,82	0,74	0,67	0,58		
	45	Q	5550	4640	3830	3110	2490	1960	1510	1130	810		
		P	1,15	1,14	1,1	1,04	0,97	0,88	0,79	0,69	0,59		
	H151CS	35	Q			5070	4150	3350	2650	2060	1570	1160	
		P			1,04	1,02	0,97	0,91	0,83	0,74	0,65		
	45	Q				4340	3530	2830	2220	1710	1280	920	
		P			1,23	1,17	1,08	0,98	0,87	0,76	0,65		
	H181CC	35	Q		6240	5170	4230	3410	2700	2090	1590	1180	
		P		1,02	1,04	1,03	0,98	0,92	0,84	0,74	0,65		
	45	Q	6430	5370	4420	3590	2870	2250	1730	1290	930		
		P	1,32	1,31	1,26	1,19	1,1	1	0,88	0,76	0,65		
	H181CS	35	Q			6290	5160	4170	3310	2590	1980	1470	
		P			1,3	1,27	1,21	1,13	1,03	0,93	0,82		
	45	Q				5420	4420	3550	2800	2160	1620	1180	
		P			1,58	1,48	1,36	1,23	1,09	0,96	0,83		
	H201CC	35	Q		7660	6350	5200	4200	3330	2590	1980	1470	
		P		1,27	1,27	1,24	1,19	1,11	1,02	0,92	0,81		
	45	Q	7920	6610	5460	4440	3560	2800	2160	1620	1180		
		P	1,63	1,6	1,53	1,45	1,34	1,22	1,09	0,96	0,83		
	H201CS	35	Q			6820	5610	4550	3640	2860	2200	1660	
		P			1,46	1,45	1,4	1,31	1,21	1,09	0,95		
	45	Q				5910	4840	3900	3100	2410	1830	1350	
		P			1,76	1,68	1,57	1,44	1,29	1,14	0,98		
	H221CC	35	Q		8270	6870	5640	4570	3650	2860	2200	1660	
		P		1,47	1,45	1,4	1,34	1,25	1,15	1,04	0,93		
	45	Q	8560	7160	5930	4850	3910	3100	2410	1830	1360		
		P	1,86	1,8	1,72	1,62	1,5	1,37	1,23	1,09	0,96		
	H221CS	35	Q			7260	5970	4840	3870	3040	2340	1770	
		P			1,53	1,49	1,42	1,33	1,22	1,11	0,99		
	45	Q				6280	5140	4150	3290	2560	1950	1450	
		P			1,82	1,71	1,59	1,46	1,31	1,17	1,03		
	H251CC	35	Q		8820	7330	6020	4880	3890	3050	2350	1770	
		P		1,58	1,56	1,51	1,44	1,34	1,24	1,12	1		
	45	Q	9120	7640	6320	5170	4160	3300	2570	1950	1440		
		P	2	1,94	1,85	1,74	1,61	1,47	1,32	1,17	1,03		
	H251CS	35	Q			8020	6610	5380	4320	3410	2650	2020	
		P			1,71	1,67	1,6	1,51	1,41	1,29	1,18		
	45	Q				6980	5730	4650	3710	2910	2240	1680	
		P			2,06	1,95	1,82	1,68	1,54	1,39	1,24		
	H281CC	35	Q		9610	8010	6600	5360	4300	3390	2630	2000	
		P		1,77	1,74	1,69	1,62	1,53	1,42	1,3	1,18		
	45	Q	9960	8360	6940	5700	4620	3690	2890	2220	1670		
		P	2,23	2,17	2,08	1,97	1,84	1,7	1,55	1,4	1,25		
	H281SB	35	Q			9250	7620	6210	4990	3950	3070	2350	
		P			1,96	1,89	1,8	1,7	1,58	1,46	1,34		
	45	Q				8070	6630	5380	4300	3380	2600	1950	
		P			2,35	2,21	2,05	1,89	1,73	1,56	1,4		
	H281CS	35	Q			9200	7580	6170	4950	3910	3040	2320	
		P			1,98	1,93	1,84	1,74	1,62	1,48	1,35		
	45	Q				8010	6580	5330	4260	3340	2570	1930	
		P			2,4	2,26	2,1	1,93	1,75	1,57	1,41		
H2	H290CS	35	Q			10030	8270	6730	5400	4260	3300	2500	
		P			2,02	1,95	1,84	1,7	1,54	1,36	1,17		
	45	Q				8730	7160	5790	4610	3610	2760	2050	
		P			2,35	2,21	2,03	1,84	1,63	1,42	1,21		
	H300CC	35	Q		12090	10080	8310	6770	5440	4300	3340	2540	
		P		2,1	2,02	1,92	1,82	1,71	1,59	1,46	1,31		
	45	Q	12560	10530	8730	7160	5790	4620	3620	2780	2080		
		P	2,5	2,4	2,29	2,17	2,03	1,89	1,73	1,56	1,37		

- 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 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

R450A

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Temp. Cond. Cond. Temp. Temp. Cond. Kond. Temp.		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]							
				+20	+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20
H2	H300CS	35	Q			10920	8990	7310	5860	4620	3570	2690
			P			2,19	2,07	1,95	1,81	1,67	1,52	1,36
		45	Q			9500	7780	6290	5000	3910	2980	2210
		P			2,51	2,35	2,18	2	1,81	1,62	1,43	
	H350CC	35	Q		13170	10970	9030	7340	5880	4640	3590	2720
			P		2,21	2,15	2,07	1,96	1,83	1,69	1,54	1,38
		45	Q	13680	11450	9480	7760	6260	4980	3900	2980	2230
		P	2,72	2,62	2,5	2,35	2,18	2	1,82	1,63	1,44	
	H350SB	35	Q			11880	9780	7950	6370	5010	3870	2920
			P			2,41	2,28	2,14	1,99	1,82	1,65	1,48
		45	Q			10320	8450	6830	5430	4240	3230	2390
		P			2,8	2,61	2,41	2,2	1,99	1,77	1,56	
	H380CC	35	Q		14270	11900	9810	7990	6420	5080	3940	2990
			P		2,45	2,39	2,3	2,18	2,04	1,89	1,72	1,55
		45	Q	14840	12440	10320	8460	6850	5460	4270	3270	2440
		P	3,04	2,93	2,79	2,62	2,43	2,23	2,02	1,81	1,6	
	H380SB	35	Q			13140	10820	8790	7040	5540	4270	3220
			P			2,65	2,53	2,38	2,2	2,02	1,82	1,63
		45	Q			11410	9340	7550	6000	4680	3570	2640
		P			3,11	2,9	2,68	2,44	2,19	1,95	1,71	
	H390CS	35	Q			13340	10980	8930	7150	5630	4340	3270
			P			2,74	2,59	2,41	2,23	2,04	1,84	1,65
		45	Q			11590	9490	7670	6090	4750	3620	2680
		P			3,17	2,93	2,69	2,44	2,2	1,96	1,73	
	H392CS	35	Q			15690	12900	10480	8380	6590	5080	3820
			P			3,22	3,02	2,81	2,58	2,35	2,12	1,92
		45	Q			13600	11130	8980	7130	5560	4230	3130
		P			3,78	3,47	3,15	2,84	2,54	2,27	2,02	
H33	H355CS	35	Q			13160	10820	8780	7030	5540	4290	3260
			P			2,43	2,33	2,21	2,06	1,9	1,73	1,55
		45	Q			11560	9440	7610	6040	4720	3610	2700
		P			2,9	2,72	2,52	2,31	2,09	1,86	1,64	
	H405CC	35	Q		15820	13170	10840	8810	7060	5580	4330	3300
			P		2,43	2,39	2,31	2,2	2,06	1,91	1,74	1,56
		45	Q	16520	13840	11480	9400	7600	6060	4750	3640	2740
		P	3,04	2,95	2,82	2,66	2,48	2,28	2,06	1,85	1,63	
	H405CS	35	Q			15840	13000	10540	8420	6630	5120	3880
			P			2,94	2,81	2,65	2,47	2,27	2,06	1,84
		45	Q			13860	11300	9100	7220	5630	4300	3210
		P			3,48	3,26	3,01	2,75	2,48	2,21	1,94	
	H505CC	35	Q		19540	16260	13380	10860	8690	6830	5280	4000
			P		3,15	3,03	2,88	2,71	2,52	2,31	2,1	1,88
		45	Q	20400	17100	14170	11610	9380	7460	5820	4450	3310
		P	3,84	3,67	3,47	3,25	3,02	2,77	2,51	2,25	1,99	
	H505CS	35	Q			18870	15470	12520	10000	7860	6080	4610
			P			3,6	3,42	3,21	2,98	2,73	2,48	2,22
		45	Q			16550	13480	10840	8590	6700	5120	3830
		P			4,2	3,92	3,63	3,32	3,01	2,69	2,38	
	H705CC	35	Q		22720	18870	15490	12560	10040	7900	6120	4660
			P		3,59	3,48	3,32	3,13	2,92	2,69	2,45	2,21
		45	Q	23770	19870	16440	13430	10830	8600	6720	5160	3880
		P	4,44	4,26	4,03	3,78	3,5	3,21	2,92	2,62	2,33	
	H705CS	35	Q			21610	17860	14600	11770	9360	7320	5610
			P			4,24	4,07	3,85	3,6	3,31	3	2,68
		45	Q			19050	15670	12730	10190	8030	6210	4680
		P			4,99	4,69	4,35	3,99	3,6	3,21	2,82	
	H755CC	35	Q		26030	21720	17940	14630	11770	9340	7280	5590
			P		4,16	4,19	4,11	3,93	3,68	3,37	3,02	2,65
		45	Q	27240	22880	19030	15650	12700	10160	7990	6160	4630
		P	5,17	5,12	4,96	4,71	4,39	4,01	3,59	3,16	2,73	
H35	H551CS	35	Q			18880	15500	12560	10040	7900	6120	4660
			P			3,49	3,46	3,33	3,13	2,88	2,58	2,26
		45	Q			16450	13440	10830	8600	6720	5150	3870
		P			4,06	3,91	3,68	3,39	3,07	2,72	2,37	
	H701CC	35	Q		22570	18770	15430	12510	10000	7860	6070	4590
			P		3,57	3,45	3,3	3,11	2,9	2,68	2,45	2,21
		45	Q	23520	19700	16320	13360	10790	8580	6700	5120	3820
		P	4,42	4,24	4,01	3,76	3,49	3,21	2,92	2,63	2,34	
	H701CS	35	Q			21710	17920	14620	11770	9330	7290	5590
			P			4,17	4,01	3,8	3,55	3,26	2,95	2,64
		45	Q			19110	15710	12750	10200	8020	6190	4670
		P			4,9	4,6	4,27	3,91	3,53	3,14	2,76	
	H751CC	35	Q		26030	21730	17940	14640	11780	9340	7280	5580
			P		4,16	4,2	4,12	3,94	3,68	3,37	3,01	2,64
		45	Q	27250	22900	19050	15660	12710	10170	7990	6160	4630
		P	5,19	5,15	4,98	4,73	4,39	4	3,58	3,15	2,72	
	H751CS	35	Q			26340	21640	17540	14020	11030	8530	6490
			P			4,96	4,76	4,5	4,2	3,87	3,51	3,14
		45	Q			22940	18750	15120	12000	9360	7160	5360
		P			5,8	5,45	5,05	4,62	4,17	3,72	3,27	

- 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

R450A

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Temp. Cond. Cond. Temp. Temp. Cond. Kond. Temp.		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]								
					+20	+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20
				[°C]									
H6	H3500CC	35	Q		98850	81530	66450	53440	42360	33050	25350	19120	
			P		13,83	14,01	13,77	13,18	12,32	11,27	10,08	8,85	
		45	Q	104100	86370	70880	57440	45890	36090	27870	21080	15580	
			P	18,2	17,87	17,15	16,12	14,85	13,41	11,89	10,35	8,86	
	H3500CS	35	Q		90860	74880	60950	48930	38670	30030	22880		
			P		16,41	15,77	14,98	14,05	12,98	11,79	10,48		
		45	Q		79830	65520	53070	42330	33160	25420	18960		
			P		18,95	18	16,9	15,64	14,25	12,72	11,06		
	H4000CC	35	Q		110800	92120	75730	61440	49100	38570	29720	22400	
			P		15,92	16,41	16,29	15,68	14,67	13,37	11,88	10,3	
		45	Q	116400	97450	80750	66090	53320	42310	32910	24980	18380	
			P	20,81	20,78	20,17	19,11	17,67	15,98	14,12	12,21	10,33	
	H4000CS	35	Q		98480	81250	66220	53240	42170	32840	25120		
			P		17,81	17	16,03	14,92	13,73	12,49	11,24		
		45	Q		87150	71580	58010	46310	36310	27880	20860		
			P		21,27	19,8	18,22	16,57	14,89	13,23	11,62		
	H4500CC	35	Q		117800	98170	80940	65890	52880	41760	32370	24570	
			P		16,86	17,39	17,3	16,69	15,66	14,32	12,78	11,14	
		45	Q	123600	103800	86170	70750	57300	45670	35710	27280	20210	
			P	21,95	21,98	21,4	20,33	18,87	17,13	15,22	13,25	11,31	
	H4500CS	35	Q		109000	89800	73120	58730	46440	36090	27510		
			P		20,03	19,71	18,84	17,54	15,91	14,07	12,13		
		45	Q		95830	78630	63650	50740	39720	30420	22670		
			P		23,84	22,6	20,93	18,96	16,8	14,56	12,36		
H5000CC	35	Q		128100	106500	87470	70900	56590	44380	34110	25630		
		P		18,21	18,71	18,56	17,85	16,7	15,23	13,55	11,77		
	45	Q	134000	112200	92920	76010	61280	48570	37730	28590	21000		
		P	23,89	23,8	23,08	21,85	20,21	18,28	16,18	14,02	11,9		
H7	H5000CS	35	Q		114000	93900	76400	61290	48390	37550	28570		
			P		22,18	21,12	19,79	18,26	16,59	14,85	13,1		
		45	Q		99920	81960	66330	52840	41340	31640	23570		
			P		25,96	24,07	22,01	19,84	17,63	15,45	13,35		
	H5500CC	35	Q		139600	116200	95510	77520	61990	48750	37620	28440	
			P		22,56	22,77	22,25	21,11	19,5	17,54	15,37	13,1	
		45	Q	145500	122000	101200	82830	66920	53190	41470	31600	23380	
			P	28,58	28,2	27,11	25,45	23,34	20,92	18,32	15,67	13,1	
	H5500CS	35	Q		128200	105900	86510	69770	55440	43310	33160		
			P		24,87	23,55	22,05	20,39	18,61	16,74	14,83		
		45	Q		113300	93090	75550	60430	47520	36610	27460		
			P		29,21	26,95	24,63	22,26	19,88	17,52	15,22		
	H6000CC	35	Q		157400	131100	107900	87640	70190	55310	42810	32510	
			P		24,41	24,71	24,29	23,26	21,76	19,91	17,83	15,66	
		45	Q	165400	138700	115000	94190	76080	60460	47150	35950	26690	
			P	32,31	31,67	30,38	28,54	26,29	23,76	21,07	18,36	15,75	
	H6000CS	35	Q		140200	115800	94530	76150	60420	47100	35950		
			P		27,07	25,77	24,14	22,26	20,2	18,02	15,81		
		45	Q		123800	101700	82400	65830	51670	39700	29660		
			P		31,66	29,36	26,85	24,2	21,48	18,76	16,13		
	H7500CC	35	Q		169500	141100	116200	94350	75530	59460	45950	34780	
			P		27,55	27,05	26,01	24,53	22,7	20,63	18,4	16,11	
		45	Q	177900	149200	123700	101300	81780	64960	50600	38510	28460	
			P	34,92	33,64	31,87	29,7	27,24	24,57	21,79	19	16,28	
H7501CS	35	Q		148900	123000	100400	80840	64160	50080	38390			
		P		28,53	27,18	25,49	23,54	21,4	19,16	16,88			
	45	Q		130700	107600	87410	70010	55130	42540	32000			
		P		33,02	30,77	28,29	25,64	22,9	20,16	17,48			
H8001CC	35	Q		184100	152400	124700	100600	79970	62550	48070	36300		
		P		30,02	29,27	28	26,29	24,24	21,94	19,48	16,95		
	45	Q	192600	160600	132400	107800	86450	68280	52970	40250	29890		
		P	37,64	36,16	34,2	31,84	29,17	26,29	23,28	20,24	17,26		
H8000CS	35	Q		167500	138200	112600	90530	71650	55670	42320			
		P		32,81	31,14	29,11	26,8	24,29	21,67	19,01			
	45	Q		146900	120600	97620	77900	61060	46820	34920			
		P		38,06	35,3	32,3	29,14	25,9	22,66	19,5			
H9000CC	35	Q		207300	172200	141200	114300	91010	71250	54710	41160		
		P		34,65	33,59	32	29,96	27,58	24,97	22,22	19,43		
	45	Q	217000	181500	150000	122400	98370	77740	60220	45570	33540		
		P	43,69	41,62	39,09	36,19	33,01	29,66	26,25	22,87	19,63		

- 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

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]								
					+20	+15	+10	+5		0	-5	-10	-15
H11	H51CS	35	Q			3450	2850	2310	1850	1460	1120	830	
		P			0,77	0,74	0,7	0,66	0,61	0,55	0,49		
	45	Q			2920	2390	1930	1530	1190	895	650		
		P			0,92	0,86	0,79	0,72	0,65	0,58	0,5		
	H80CC	35	Q		4160	3470	2850	2310	1840	1430	1100	815	
			P		0,8	0,77	0,73	0,69	0,64	0,59	0,53	0,47	
		45	Q	4190	3520	2910	2380	1920	1520	1170	880	640	
			P	1	0,95	0,89	0,83	0,76	0,69	0,62	0,55	0,48	
	H80CS	35	Q			4240	3500	2850	2280	1790	1380	1030	
			P			0,92	0,89	0,85	0,79	0,72	0,64	0,57	
		45	Q			3590	2940	2370	1880	1460	1110	805	
			P			1,07	1,01	0,93	0,85	0,76	0,67	0,58	
	H101CC	35	Q		5110	4250	3500	2840	2260	1770	1350	1010	
			P		0,94	0,91	0,87	0,82	0,77	0,7	0,63	0,56	
		45	Q	5140	4320	3580	2930	2360	1870	1450	1090	795	
			P	1,19	1,13	1,06	0,99	0,91	0,83	0,74	0,66	0,57	
	H101CS	35	Q			5250	4340	3530	2830	2230	1720	1290	
			P			1,12	1,08	1,03	0,96	0,88	0,8	0,72	
		45	Q			4450	3650	2950	2350	1830	1380	1010	
			P			1,32	1,24	1,15	1,05	0,94	0,84	0,74	
	H151CC	35	Q		6360	5310	4380	3560	2840	2230	1720	1290	
			P		1,15	1,11	1,06	1,01	0,94	0,87	0,79	0,7	
		45	Q	6420	5390	4480	3680	2970	2360	1830	1390	1020	
			P	1,45	1,38	1,3	1,22	1,12	1,02	0,92	0,82	0,72	
	H151CS	35	Q			5950	4920	4010	3220	2540	1960	1470	
			P			1,22	1,19	1,14	1,07	0,98	0,88	0,77	
		45	Q			5060	4160	3360	2670	2080	1580	1160	
			P			1,46	1,38	1,28	1,16	1,04	0,91	0,78	
	H181CC	35	Q		7340	6120	5040	4100	3270	2570	1970	1480	
			P		1,2	1,22	1,2	1,16	1,08	0,99	0,89	0,77	
		45	Q	7430	6240	5180	4250	3430	2720	2110	1590	1170	
			P	1,55	1,53	1,48	1,4	1,3	1,18	1,05	0,92	0,78	
	H181CS	35	Q			7390	6110	4990	4020	3180	2460	1860	
			P			1,53	1,49	1,42	1,33	1,23	1,11	0,98	
		45	Q			6330	5200	4220	3360	2630	2010	1480	
			P			1,83	1,73	1,6	1,47	1,31	1,16	1	
	H201CC	35	Q		8990	7510	6200	5040	4040	3180	2450	1850	
			P		1,5	1,5	1,46	1,4	1,31	1,21	1,09	0,97	
		45	Q	9150	7690	6400	5250	4250	3380	2630	2000	1470	
			P	1,93	1,88	1,8	1,7	1,58	1,44	1,3	1,15	1	
	H201CS	35	Q			8020	6650	5450	4410	3510	2740	2100	
			P			1,72	1,68	1,6	1,51	1,39	1,27	1,14	
		45	Q			6900	5690	4640	3720	2940	2270	1700	
			P			2,07	1,95	1,81	1,66	1,5	1,34	1,18	
	H221CC	35	Q		9700	8120	6720	5490	4420	3500	2730	2080	
			P		1,73	1,7	1,64	1,57	1,47	1,36	1,24	1,11	
		45	Q	9880	8330	6950	5730	4660	3730	2940	2260	1700	
			P	2,2	2,12	2,02	1,9	1,77	1,62	1,47	1,31	1,15	
	H221CS	35	Q			8530	7080	5800	4690	3730	2920	2240	
			P			1,8	1,75	1,67	1,56	1,45	1,32	1,18	
		45	Q			7320	6040	4930	3960	3120	2420	1820	
			P			2,14	2,02	1,88	1,72	1,56	1,4	1,23	
	H251CC	35	Q		10360	8670	7170	5860	4710	3730	2910	2220	
			P		1,79	1,8	1,77	1,7	1,6	1,47	1,33	1,18	
		45	Q	10530	8870	7400	6100	4960	3970	3130	2410	1810	
			P	2,25	2,22	2,15	2,04	1,91	1,75	1,58	1,4	1,22	
	H251CS	35	Q			9430	7840	6450	5230	4190	3300	2550	
			P			2,01	1,96	1,88	1,78	1,67	1,54	1,4	
		45	Q			8150	6750	5520	4460	3550	2770	2120	
			P			2,41	2,29	2,15	2	1,83	1,66	1,49	
	H281CC	35	Q		11300	9480	7870	6450	5210	4160	3260	2510	
			P		2,11	2,05	1,98	1,9	1,8	1,68	1,55	1,42	
		45	Q	11540	9750	8160	6750	5520	4450	3520	2740	2090	
			P	2,67	2,56	2,44	2,31	2,17	2,02	1,85	1,68	1,5	
	H281SB	35	Q			10860	9040	7440	6040	4850	3820	2960	
			P			2,3	2,23	2,13	2,01	1,88	1,74	1,59	
		45	Q			9420	7800	6390	5160	4110	3210	2460	
			P			2,77	2,61	2,44	2,26	2,07	1,88	1,69	
	H281CS	35	Q			10800	8980	7390	6000	4800	3790	2930	
			P			2,32	2,27	2,18	2,06	1,92	1,77	1,61	
		45	Q			9350	7740	6330	5110	4070	3170	2420	
			P			2,82	2,67	2,49	2,3	2,1	1,9	1,7	
H2	H290CS	35	Q			11860	9840	8080	6540	5220	4100	3150	
			P			2,36	2,29	2,17	2,01	1,82	1,61	1,4	
		45	Q			10230	8450	6900	5550	4400	3410	2580	
			P			2,75	2,59	2,4	2,18	1,94	1,7	1,46	
	H300CC	35	Q		14310	12000	9960	8160	6600	5260	4120	3180	
			P		2,42	2,34	2,25	2,14	2,01	1,87	1,72	1,56	
		45	Q	14560	12290	10280	8500	6940	5580	4420	3430	2600	
			P	2,99	2,86	2,72	2,56	2,39	2,21	2,02	1,83	1,63	

- 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

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]								
				+20 +15 +10 +5 0 -5 -10 -15 -20								
				[°C]								
H2	H300CS	35	Q			12910	10710	8780	7100	5660	4430	3390
			P			2,56	2,44	2,3	2,14	1,98	1,8	1,62
	45	Q				11120	9180	7490	6020	4760	3680	2780
			P			2,96	2,78	2,58	2,37	2,16	1,93	1,71
	H350CC	35	Q		15590	13060	10810	8850	7140	5670	4430	3410
			P		2,41	2,45	2,42	2,34	2,21	2,05	1,86	1,65
	45	Q	15830	13350	11150	9200	7500	6020	4750	3680	2790	
			P	2,99	2,98	2,9	2,77	2,61	2,41	2,19	1,95	1,7
	H350SB	35	Q			14040	11640	9540	7720	6140	4800	3670
			P			2,84	2,7	2,53	2,35	2,15	1,95	1,76
	45	Q				12080	9970	8130	6530	5160	3990	3010
			P			3,34	3,09	2,84	2,57	2,32	2,07	1,85
	H380CC	35	Q		16910	14190	11770	9640	7800	6210	4860	3740
			P		2,89	2,81	2,7	2,56	2,41	2,23	2,05	1,85
	45	Q	17220	14540	12150	10050	8200	6590	5210	4040	3060	
			P	3,6	3,44	3,27	3,08	2,86	2,64	2,41	2,17	1,92
	H380SB	35	Q			15540	12880	10560	8530	6790	5300	4050
			P			3,11	2,97	2,79	2,6	2,39	2,17	1,94
	45	Q				13360	11020	8980	7220	5700	4410	3320
			P			3,65	3,41	3,16	2,89	2,62	2,34	2,07
	H390CS	35	Q			15770	13080	10720	8660	6900	5390	4120
			P			3,21	3,03	2,84	2,63	2,42	2,2	1,97
	45	Q				13570	11200	9130	7330	5790	4480	3370
			P			3,69	3,43	3,17	2,9	2,62	2,35	2,09
	H392CS	35	Q			18540	15360	12580	10160	8080	6300	4810
			P			3,74	3,54	3,31	3,06	2,81	2,55	2,3
	45	Q				15910	13120	10690	8580	6770	5230	3930
			P			4,36	4,05	3,73	3,4	3,08	2,76	2,46
H33	H355CS	35	Q			15510	12850	10520	8500	6780	5310	4090
			P			2,82	2,72	2,58	2,42	2,24	2,04	1,83
	45	Q				13480	11100	9030	7250	5720	4440	3370
			P			3,37	3,18	2,96	2,72	2,47	2,21	1,95
	H405CC	35	Q		19140	16040	13290	10870	8770	6970	5440	4180
			P		2,95	2,87	2,77	2,63	2,46	2,27	2,07	1,85
	45	Q	19750	16680	13940	11520	9390	7550	5960	4610	3480	
			P	3,67	3,54	3,38	3,2	2,98	2,75	2,51	2,25	1,99
	H405CS	35	Q			18640	15410	12590	10160	8080	6330	4880
			P			3,45	3,32	3,15	2,94	2,72	2,48	2,23
	45	Q				16160	13280	10780	8630	6810	5280	4010
			P			4,08	3,84	3,57	3,28	2,98	2,67	2,36
	H505CC	35	Q		22530	18890	15670	12840	10380	8270	6480	5000
			P		3,63	3,49	3,33	3,15	2,96	2,74	2,52	2,28
	45	Q	23100	19520	16330	13500	11030	8880	7030	5460	4140	
			P	4,46	4,25	4,03	3,8	3,55	3,28	3,01	2,72	2,43
	H505CS	35	Q			22030	18210	14880	12010	9560	7500	5780
			P			4,12	3,95	3,74	3,5	3,25	2,97	2,69
	45	Q				19130	15730	12790	10260	8110	6310	4810
			P			4,81	4,54	4,25	3,94	3,6	3,26	2,92
	H705CC	35	Q		26250	21990	18210	14900	12020	9550	7460	5730
			P		4,16	4,02	3,85	3,65	3,43	3,19	2,94	2,66
	45	Q	26990	22790	19050	15750	12850	10330	8170	6340	4800	
			P	5,21	4,98	4,73	4,46	4,17	3,86	3,54	3,21	2,87
	H705CS	35	Q			26000	21600	17750	14410	11530	9070	7000
			P			5,02	4,89	4,67	4,36	3,99	3,58	3,15
	45	Q				22790	18860	15420	12440	9880	7690	5850
			P			5,99	5,68	5,3	4,85	4,36	3,85	3,35
	H755CC	35	Q		30410	25560	21270	17490	14210	11400	9010	7010
			P		5,12	5	4,81	4,56	4,26	3,92	3,56	3,18
	45	Q	31340	26520	22220	18430	15100	12200	9710	7580	5800	
			P	6,42	6,17	5,86	5,49	5,09	4,66	4,21	3,75	3,31
H35	H551CS	35	Q			22160	18350	15030	12160	9700	7630	5900
			P			4,19	4,02	3,81	3,56	3,28	2,99	2,69
	45	Q				19160	15780	12860	10340	8190	6390	4880
			P			4,82	4,55	4,25	3,92	3,57	3,22	2,87
	H701CC	35	Q		26550	22230	18400	15040	12120	9630	7520	5770
			P		4,22	4,06	3,87	3,65	3,42	3,17	2,91	2,64
	45	Q	27130	22890	19120	15780	12870	10340	8170	6330	4800	
			P	5,23	4,98	4,71	4,42	4,11	3,8	3,48	3,15	2,82
	H701CS	35	Q			25530	21270	17540	14290	11490	9100	7080
			P			4,89	4,73	4,5	4,21	3,89	3,53	3,15
	45	Q				22250	18470	15160	12280	9810	7690	5900
			P			5,74	5,43	5,07	4,66	4,23	3,79	3,34
	H751CC	35	Q		30200	25430	21210	17510	14280	11490	9100	7070
			P		5,08	4,98	4,81	4,57	4,27	3,93	3,57	3,18
	45	Q	31140	26350	22110	18360	15090	12240	9770	7650	5850	
			P	6,31	6,11	5,84	5,5	5,12	4,69	4,24	3,78	3,32
	H751CS	35	Q			30960	25620	20970	16950	13520	10620	8210
			P			5,82	5,6	5,31	4,97	4,58	4,17	3,74
	45	Q				26720	22000	17920	14400	11400	8880	6770
			P			6,82	6,42	5,98	5,49	4,98	4,46	3,94

- 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

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]								
					+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

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
H6	H3500CC	35	Q		113700	95090	78670	64250	51710	40930	31810	24240	
			P		15,87	16,23	16,08	15,51	14,59	13,41	12,04	10,57	
		45	Q	116800	98410	82080	67640	54950	43930	34450	26390	19660	
			P	20,97	20,73	20,02	18,94	17,56	15,96	14,23	12,43	10,66	
	H3500CS	35	Q		106500	88620	72940	59300	47530	37470	28950		
			P		19,37	18,5	17,51	16,42	15,22	13,92	12,52		
		45	Q		92910	76960	63010	50890	40440	31500	23890		
			P		22,48	21,23	19,87	18,39	16,8	15,1	13,29		
	H4000CC	35	Q		131400	109800	90730	74030	59560	47170	36720	28070	
			P		19,23	19,51	19,22	18,45	17,27	15,8	14,11	12,31	
		45	Q	136000	114500	95360	78490	63740	50950	39980	30690	22950	
			P	25,25	24,83	23,9	22,53	20,82	18,87	16,75	14,58	12,43	
	H4000CS	35	Q		116600	96930	79690	64690	51780	40820	31670		
			P		21,01	20,09	18,98	17,73	16,36	14,91	13,4		
		45	Q		102200	84650	69310	55950	44400	34540	26220		
			P		25,18	23,45	21,62	19,72	17,79	15,86	13,96		
	H4500CC	35	Q		139200	116700	96820	79380	64210	51160	40090	30850	
			P		20,27	20,62	20,37	19,61	18,44	16,94	15,21	13,34	
		45	Q	143800	121500	101600	83970	68520	55070	43470	33580	25260	
			P	26,45	26,13	25,26	23,92	22,22	20,25	18,1	15,86	13,63	
	H4500CS	35	Q		127700	106300	87490	71150	57060	45000	34790		
			P		24,09	23,01	21,67	20,11	18,4	16,59	14,74		
		45	Q		111500	92280	75510	60960	48410	37680	28560		
			P		28,3	26,35	24,23	21,99	19,69	17,38	15,13		
	H5000CC	35	Q		149200	125000	103600	84780	68480	54440	42460	32360	
			P		21,34	21,94	21,78	20,99	19,69	18,01	16,08	14,02	
		45	Q	153900	129600	108100	89160	72620	58270	45920	35370	26440	
			P	27,96	27,88	27,08	25,7	23,85	21,65	19,25	16,76	14,31	
H7	H5000CS	35	Q		133900	111300	91440	74230	59410	46770	36110		
			P		26,08	24,89	23,38	21,63	19,7	17,67	15,6		
		45	Q		116600	96380	78750	63470	50330	39120	29660		
			P		30,58	28,46	26,13	23,65	21,11	18,57	16,08		
	H5500CC	35	Q		164400	137800	114100	93330	75280	59770	46650	35760	
			P		26,68	26,75	26,07	24,76	22,94	20,74	18,28	15,68	
		45	Q	169100	142700	119200	98360	80080	64190	50520	38920	29210	
			P	33,96	33,26	31,87	29,91	27,49	24,75	21,81	18,78	15,79	
	H5500CS	35	Q		151500	126200	104000	84610	67980	53790	41820		
			P		28,95	27,64	26,01	24,13	22,07	19,9	17,69		
		45	Q		132700	110000	90000	72740	57890	45220	34510		
			P		34,02	31,7	29,17	26,5	23,76	21,01	18,34		
	H6000CC	35	Q		185100	155200	128700	105400	85110	67750	53070	40890	
			P		28,86	28,83	28,19	27,03	25,43	23,48	21,24	18,8	
		45	Q	191100	161300	134800	111400	90720	72820	57420	44370	33460	
			P	37,59	36,6	35,08	33,1	30,74	28,09	25,22	22,22	19,17	
	H6000CS	35	Q		166100	138200	113700	92450	74140	58520	45350		
			P		31,59	30,08	28,24	26,13	23,83	21,4	18,93		
		45	Q		145200	120200	98290	79310	62990	49070	37300		
			P		36,91	34,37	31,59	28,64	25,61	22,54	19,53		
	H7500CC	35	Q		199800	167500	138800	113600	91640	72830	56900	43670	
			P		33,04	32,01	30,57	28,78	26,7	24,37	21,87	19,24	
		45	Q	206100	174000	145300	120000	97660	78300	61640	47490	35640	
			P	41,67	39,72	37,43	34,85	32,04	29,06	25,96	22,81	19,66	
	H7501CS	35	Q		174700	145600	120200	97980	78850	62470	48570		
			P		33,35	31,86	29,98	27,81	25,4	22,83	20,18		
		45	Q		152200	126400	103800	84170	67240	52720	40330		
			P		38,56	36,12	33,4	30,46	27,38	24,24	21,1		
	H8001CC	35	Q		216000	180200	148700	121000	97110	76730	59660	45660	
			P		33,81	33,85	32,98	31,35	29,09	26,36	23,3	20,07	
		45	Q	221800	186500	155100	127500	103300	82440	64680	49770	37500	
			P	42,77	41,93	40,23	37,83	34,88	31,51	27,88	24,14	20,42	
	H8000CS	35	Q		197800	164400	135200	109800	87860	69170	53390		
			P		38,37	36,62	34,38	31,75	28,85	25,79	22,67		
		45	Q		171700	142100	116200	93770	74460	57960	43980		
			P		44,75	41,67	38,25	34,61	30,85	27,08	23,41		
	H9000CC	35	Q		244000	204000	168600	137500	110500	87320	67830	51750	
			P		40,27	39,16	37,42	35,16	32,49	29,52	26,36	23,12	
		45	Q	250700	211100	175900	144700	117500	93740	73460	56330	42110	
			P	50,98	48,67	45,81	42,53	38,93	35,13	31,22	27,33	23,57	

- 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.		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		
H6	H3500CC	35	Q	108300	90890	75600	62250	50660	40690	32180	24990	18940	13900
		P	25,67	25,22	24,17	22,65	20,77	18,66	16,44	14,23	12,15	10,32	
		45	Q	93090	77800	64410	52750	42680	34050	26690	20450	15190	10740
		P	32,5	30,7	28,45	25,86	23,05	20,16	17,28	14,56	12,1	10,03	
	H3500CS	35	Q		103000	85830	70810	57740	46450	36790	28590	21700	15970
		P		30,92	28,98	26,78	24,37	21,83	19,24	16,67	14,2	11,89	
		45	Q		87630	72690	59630	48310	38560	30220	23150	17180	12150
		P		36,79	33,61	30,29	26,91	23,54	20,26	17,14	14,24	11,66	
	H4000CC	35	Q	121200	101800	84740	69830	56900	45760	36240	28170	21370	15670
		P	29,4	28,48	27,05	25,22	23,09	20,78	18,39	16,03	13,8	11,83	
		45	Q	104300	87190	72250	59240	48000	38330	30080	23070	17110	12040
		P	36,7	34,38	31,7	28,76	25,68	22,55	19,5	16,62	14,03	11,83	
	H4000CS	35	Q		107900	90380	75030	61620	50000	40010	31500	24300	18280
		P		32,1	30,34	28,18	25,73	23,09	20,37	17,7	15,18	12,92	
		45	Q		92720	77410	63990	52300	42200	33520	26110	19810	14460
		P		39,01	35,78	32,32	28,74	25,15	21,67	18,4	15,46	12,95	
	H4500CC	35	Q	131000	110000	91520	75380	61380	49330	39040	30340	23020	16920
		P	31,2	30,11	28,58	26,69	24,5	22,11	19,6	17,04	14,52	12,12	
		45	Q	112600	94110	77960	63920	51790	41380	32500	24970	18610	13220
		P	38,7	36,28	33,52	30,52	27,35	24,09	20,82	17,63	14,59	11,78	
H4500CS	35	Q		123500	103100	85200	69630	56190	44680	34910	26690	19820	
	P		35,63	33,68	31,28	28,54	25,6	22,56	19,56	16,71	14,14		
	45	Q		105500	87740	72230	58780	47200	37300	28880	21750	15720	
	P		42,52	39	35,21	31,29	27,35	23,52	19,91	16,66	13,87		
H5000CC	35	Q	150200	125900	104600	85810	69600	55690	43870	33960	25760	19070	
	P	36,97	34,94	32,61	30,06	27,35	24,56	21,76	19,02	16,43	14,04		
	45	Q	127100	106000	87440	71370	57540	45730	35760	27440	20560	14930	
	P	44	40,66	37,15	33,55	29,91	26,33	22,86	19,59	16,58	13,92		
H7	H5000CS	35	Q		134500	112300	92790	75830	61160	48580	37870	28830	21260
		P		36,59	34,8	32,46	29,73	26,73	23,6	20,48	17,5	14,82	
		45	Q		113100	94120	77550	63160	50740	40080	30980	23220	16600
		P		43,8	40,48	36,81	32,9	28,92	24,99	21,25	17,83	14,89	
	H5500CC	35	Q	167100	139900	115900	94930	76850	61340	48170	37100	27860	20240
		P	36,87	36,55	35,16	32,94	30,12	26,91	23,55	20,27	17,29	14,84	
		45	Q	140600	117300	96790	79070	63810	50760	39690	30350	22490	15880
		P	45,25	43,06	40,07	36,5	32,58	28,55	24,62	21,03	18	15,75	
	H5500CS	35	Q		150600	125800	104000	84990	68550	54450	42440	32300	23810
		P		40,38	38,55	36,06	33,09	29,78	26,3	22,81	19,46	16,41	
		45	Q		126500	105400	86870	70790	56900	44960	34750	26030	18580
		P		48,41	44,89	40,93	36,66	32,27	27,9	23,72	19,88	16,54	
	H6000CC	35	Q	188300	157400	130300	106700	86260	68830	54070	41680	31370	22870
		P	41,6	40,62	38,79	36,3	33,29	29,93	26,4	22,86	19,47	16,4	
		45	Q	158100	131700	108800	88800	71680	57060	44660	34180	25350	17870
		P	50,24	47,56	44,25	40,46	36,35	32,11	27,89	23,85	20,18	17,02	
	H6000CS	35	Q		164000	136900	113200	92420	74510	59150	46090	35060	25840
		P		44,7	42,46	39,62	36,33	32,73	28,97	25,2	21,57	18,24	
		45	Q		137300	114300	94190	76730	61650	48710	37650	28220	20180
		P		53,53	49,42	44,93	40,2	35,38	30,62	26,06	21,87	18,18	
H7500CC	35	Q	203400	170100	141000	115500	93490	74630	58600	45110	33860	24530	
	P	44,93	44,36	42,64	40	36,67	32,9	28,92	24,95	21,23	18,01		
	45	Q	171200	142600	117700	96110	77540	61670	48220	36870	27320	19280	
	P	54,77	52,17	48,67	44,51	39,93	35,15	30,42	25,97	22,02	18,83		
H7501CS	35	Q		182800	152600	126100	103000	82960	65820	51250	38970	28700	
	P		49,11	46,77	43,7	40,06	36,06	31,86	27,67	23,67	20,04		
	45	Q		153100	127500	105000	85500	68660	54210	41870	31360	22410	
	P		59,09	54,61	49,64	44,36	38,97	33,65	28,58	23,95	19,95		
H8001CC	35	Q	226300	189600	157200	129000	104500	83410	65500	50390	37770	27330	
	P	50,24	49,22	47,14	44,2	40,61	36,57	32,29	27,97	23,83	20,06		
	45	Q	190700	159100	131500	107400	86640	68900	53830	41120	30450	21490	
	P	60,96	57,82	53,87	49,3	44,34	39,17	34,01	29,07	24,55	20,65		
H8000CS	35	Q		202000	168600	139200	113600	91480	72530	56450	42920	31640	
	P		53,76	51,15	47,75	43,75	39,36	34,78	30,21	25,86	21,92		
	45	Q		169500	141000	116000	94310	75640	59660	46060	34530	24770	
	P		64,62	59,66	54,19	48,39	42,49	36,67	31,14	26,11	21,77		
H9000CC	35	Q	248300	207700	172100	141000	114200	91110	71550	55090	41350	29970	
	P	55,44	54,16	51,75	48,44	44,46	40,01	35,32	30,61	26,11	22,03		
	45	Q	209000	174100	143700	117400	94660	75290	58860	45010	33350	23540	
	P	67	63,43	59,01	53,96	48,5	42,85	37,23	31,85	26,95	22,73		

- 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

R404A

R507

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]	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
H11	H51CS	35	Q				2510	2040	1640	1300	1000	755		
		P				1,01	0,94	0,85	0,76	0,68	0,59			
	45	Q						1320	1040					
		P						0,92	0,81					
	H80CC	35	Q	4330	3650	3040	2510	2050	1650	1300	1010	760	550	
		P	1,12	1,10	1,06	1,00	0,93	0,85	0,77	0,68	0,60	0,52		
	45	Q		3020	2500	2050	1660	1330	1040	785				
		P		1,30	1,21	1,11	1,01	0,90	0,80	0,69				
	H80CS	35	Q				3230	2640	2120	1680	1300	980	720	
		P					1,30	1,20	1,09	0,98	0,87	0,76	0,66	
	45	Q						2150	1720	1350	1030	770	545	
		P						1,33	1,18	1,04	0,90	0,77	0,66	
	H101CC	35	Q	5640	4730	3940	3230	2620	2090	1640	1260	935	665	
		P	1,45	1,41	1,35	1,27	1,18	1,07	0,96	0,85	0,74	0,63		
	45	Q			3260	2660	2140	1690	1310	980	705	470		
		P				1,57	1,44	1,29	1,15	1,01	0,87	0,74	0,62	
	H101CS	35	Q			4700	3880	3160	2540	2010	1550	1170	855	
		P				1,61	1,52	1,41	1,28	1,15	1,02	0,89	0,76	
	45	Q						2560	2050	1610	1230	915	650	
		P						1,55	1,38	1,21	1,05	0,90	0,76	
	H151CC	35	Q	6760	5680	4740	3900	3180	2550	2010	1550	1160	835	
		P	1,68	1,65	1,58	1,50	1,40	1,29	1,17	1,04	0,92	0,80		
	45	Q		4700	3890	3190	2580	2050	1600	1210	875	595		
		P		1,94	1,82	1,68	1,53	1,38	1,22	1,07	0,92	0,78		
	H151CS	35	Q			5200	4310	3520	2840	2250	1750	1330	965	
		P				1,77	1,69	1,58	1,46	1,32	1,17	1,01	0,84	
	45	Q					3560	2900	2330	1840	1420	1060	745	
		P					1,89	1,75	1,59	1,41	1,23	1,04	0,85	
	H181CC	35	Q	7540	6340	5270	4340	3530	2840	2240	1730	1310	960	
		P	1,94	1,87	1,78	1,68	1,57	1,45	1,32	1,19	1,05	0,92		
	45	Q	6350	5310	4390	3580	2890	2290	1780	1350	985	680		
		P	2,33	2,20	2,06	1,90	1,74	1,57	1,39	1,22	1,04	0,87		
	H181CS	35	Q			6530	5390	4400	3530	2790	2160	1630	1190	
		P				2,19	2,07	1,92	1,76	1,57	1,39	1,21	1,04	
	45	Q				5390	4430	3590	2870	2250	1720	1280	900	
		P				2,52	2,32	2,10	1,88	1,65	1,44	1,24	1,06	
	H201CC	35	Q	9300	7800	6490	5350	4380	3540	2820	2190	1640	1150	
		P	2,28	2,24	2,16	2,05	1,92	1,77	1,60	1,44	1,27	1,12		
	45	Q	7690	6430	5340	4400	3590	2880	2260	1710	1210	735		
		P	2,76	2,64	2,49	2,32	2,13	1,93	1,73	1,53	1,34	1,18		
	H201CS	35	Q			7030	5810	4740	3820	3020	2340	1760	1280	
		P				2,33	2,22	2,08	1,91	1,72	1,52	1,32	1,14	
	45	Q					4770	3880	3100	2430	1860	1380	965	
		P					2,47	2,27	2,05	1,83	1,60	1,39	1,20	
	H221CC	35	Q	10070	8470	7050	5810	4720	3780	2980	2290	1710	1230	
		P	2,47	2,41	2,32	2,20	2,05	1,89	1,71	1,53	1,35	1,17		
	45	Q	8380	7010	5810	4750	3840	3050	2370	1790	1290	870		
		P	3,00	2,85	2,67	2,46	2,25	2,02	1,79	1,57	1,35	1,15		
	H221CS	35	Q			7640	6300	5140	4130	3260	2520	1900	1390	
		P				2,56	2,42	2,25	2,05	1,85	1,64	1,44	1,25	
	45	Q				6320	5190	4200	3350	2620	2000	1480	1040	
		P				2,92	2,70	2,46	2,21	1,97	1,72	1,50	1,30	
H251CC	35	Q	10850	9120	7590	6250	5080	4070	3210	2480	1870	1360		
	P	2,95	2,83	2,67	2,49	2,28	2,07	1,84	1,61	1,39	1,18			
45	Q	9000	7530	6250	5120	4150	3310	2600	1990	1470	1040			
	P	3,45	3,22	2,98	2,72	2,45	2,18	1,91	1,64	1,40	1,18			
H251CS	35	Q			8460	6990	5700	4580	3610	2790	2100	1510		
	P				2,85	2,72	2,55	2,34	2,11	1,87	1,63	1,40		
45	Q				7050	5790	4700	3750	2930	2240	1650	1140		
	P				3,23	3,03	2,79	2,53	2,26	1,99	1,73	1,50		
H281CC	35	Q	11950	10040	8360	6880	5590	4480	3520	2700	2010	1430		
	P	3,12	3,08	2,98	2,82	2,61	2,37	2,12	1,85	1,59	1,35			
45	Q	10080	8430	6970	5700	4600	3640	2820	2120	1520	1010			
	P	3,71	3,55	3,34	3,08	2,79	2,49	2,18	1,88	1,60	1,36			
H281SB	35	Q			9360	7710	6270	5010	3940	3020	2250	1610		
	P				3,18	3,00	2,78	2,53	2,26	1,98	1,71	1,46		
45	Q					6350	5130	4070	3170	2400	1750	1210		
	P					3,33	3,02	2,69	2,36	2,04	1,75	1,49		
H281CS	35	Q			9350	7700	6260	5010	3940	3020	2260	1620		
	P				3,17	3,00	2,78	2,53	2,26	1,98	1,70	1,45		
45	Q				7750	6350	5130	4070	3170	2400	1750	1210		
	P				3,58	3,31	3,00	2,69	2,36	2,04	1,75	1,49		
H2	H290CS	35	Q			10500	8680	7080	5700	4510	3500	2650	1940	
		P				3,41	3,18	2,92	2,65	2,37	2,09	1,81	1,56	
	45	Q				8730	7170	5810	4640	3630	2770	2050	1440	
		P				3,91	3,56	3,20	2,84	2,49	2,15	1,82	1,53	
	H300CC	35	Q	15110	12680	10540	8670	7040	5630	4430	3420	2560	1860	
		P	3,57	3,50	3,36	3,17	2,94	2,67	2,39	2,10	1,81	1,53		
	45	Q	12630	10550	8730	7140	5760	4580	3570	2710	1990	1380		
		P	4,32	4,11	3,84	3,54	3,21	2,86	2,51	2,16	1,83	1,52		

- 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

R404A

R507

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]	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
H6	H3500CC	35	Q	112400	94480	78670	64810	52740	42320	33390	25810	19430	14090
		P	26,78	26,00	24,76	23,15	21,25	19,14	16,91	14,63	12,41	10,31	
		45	Q	95430	79860	66160	54210	43840	34910	27280	20780	15280	10620
		P	32,53	30,60	28,32	25,79	23,07	20,27	17,45	14,71	12,12	9,77	
	H3500CS	35	Q			88140	72650	59110	47370	37270	28690	21470	15470
		P			29,47	27,34	24,89	22,23	19,46	16,70	14,07	11,66	
		45	Q			73880	60520	48880	38820	30200	22870	16680	11500
		P			33,43	30,22	26,84	23,41	20,03	16,82	13,89	11,36	
	H4000CC	35	Q	125600	105700	88070	72660	59220	47600	37630	29120	21930	15860
		P	30,28	29,33	27,86	25,97	23,77	21,36	18,86	16,37	14,00	11,86	
		45	Q	106700	89350	74140	60860	49310	39350	30800	23480	17230	11870
		P	36,71	34,43	31,77	28,85	25,76	22,63	19,55	16,64	13,99	11,73	
	H4000CS	35	Q			95690	79170	64730	52210	41460	32310	24610	18200
		P			31,85	29,57	26,95	24,09	21,14	18,22	15,45	12,97	
		45	Q			80680	66420	54010	43280	34090	26260	19650	14090
		P			36,37	32,88	29,22	25,52	21,92	18,53	15,48	12,90	
	H4500CC	35	Q	136900	115000	95660	78740	64020	51330	40480	31300	23600	17200
		P	32,43	31,20	29,54	27,51	25,20	22,69	20,06	17,39	14,76	12,25	
		45	Q	116300	97220	80500	65900	53270	42420	33160	25320	18720	13180
		P	38,81	36,37	33,59	30,57	27,39	24,12	20,84	17,64	14,59	11,78	
	H4500CS	35	Q			104900	86750	70950	57240	45430	35350	26820	19670
		P			34,44	32,13	29,38	26,34	23,15	19,96	16,90	14,12	
		45	Q			88140	72650	59140	47450	37390	28780	21460	15230
		P			38,95	35,29	31,41	27,46	23,58	19,90	16,58	13,74	
	H5000CC	35	Q	151800	127400	105900	87060	70700	56600	44560	34400	25900	18880
		P	36,97	35,36	33,30	30,87	28,17	25,30	22,36	19,42	16,60	13,98	
H7		45	Q	128900	107700	89040	72810	58770	46720	36470	27820	20570	14510
		P	43,54	40,65	37,42	33,98	30,39	26,77	23,21	19,79	16,62	13,79	
	H5000CS	35	Q			117700	97170	79290	63790	50470	39130	29600	21670
		P			36,35	33,77	30,76	27,48	24,08	20,70	17,49	14,62	
		45	Q			97070	79880	64900	51960	40850	31380	23370	16610
		P			41,15	37,22	33,07	28,86	24,73	20,83	17,32	14,34	
	H5500CC	35	Q	175000	146400	121300	99280	80260	63920	50030	38350	28630	20620
		P	38,82	38,08	36,40	33,97	30,99	27,66	24,18	20,75	17,58	14,86	
		45	Q	144900	120800	99590	81240	65430	51910	40440	30770	22670	15870
		P	45,70	43,29	40,18	36,56	32,65	28,64	24,73	21,12	18,02	15,61	
	H5500CS	35	Q			131800	109000	88930	71560	56610	43870	33130	24180
		P			40,80	37,95	34,61	30,94	27,12	23,30	19,67	16,38	
		45	Q			108700	89460	72730	58260	45810	35190	26180	18570
		P			46,27	41,86	37,20	32,47	27,83	23,44	19,49	16,12	
	H6000CC	35	Q	196900	164600	136300	111600	90100	71750	56170	43090	32230	23320
		P	43,46	42,30	40,28	37,57	34,36	30,79	27,06	23,32	19,76	16,54	
		45	Q	162700	135600	111900	91280	73550	58390	45520	34660	25540	17880
		P	50,63	47,90	44,52	40,66	36,50	32,19	27,92	23,86	20,16	17,02	
	H6000CS	35	Q			143500	118500	96660	77730	61460	47620	35980	26300
		P			44,89	41,74	38,06	34,02	29,83	25,65	21,69	18,12	
		45	Q			117900	97010	78830	63110	49620	38130	28390	20190
		P			50,75	45,93	40,83	35,64	30,54	25,73	21,38	17,69	
	H7500CC	35	Q	212700	178000	147400	120800	97590	77740	60850	46650	34820	25080
		P	47,51	46,25	44,05	41,11	37,60	33,72	29,64	25,57	21,68	18,16	
		45	Q	176100	146800	121100	98760	79550	63120	49170	37410	27550	19290
		P	55,46	52,46	48,75	44,52	39,95	35,24	30,56	26,11	22,07	18,62	
	H7501CS	35	Q			159900	132100	107800	86620	68450	52980	39960	29140
		P			49,36	45,94	41,92	37,50	32,88	28,28	23,90	19,93	
		45	Q			131500	108200	87860	70300	55230	42390	31530	22390
		P			56,03	50,69	45,04	39,29	33,64	28,31	23,49	19,40	
	H8001CC	35	Q	236500	198300	164500	134900	109200	86950	68030	52090	38810	27910
		P	52,09	51,52	49,49	46,30	42,27	37,69	32,88	28,12	23,74	20,04	
		45	Q	196200	163800	135300	110500	88930	70510	54860	41680	30670	21530
		P	61,73	58,74	54,65	49,78	44,44	38,91	33,52	28,56	24,34	21,16	
	H8000CS	35	Q			176700	145800	118800	95370	75330	58330	44080	32310
		P			54,03	50,19	45,74	40,88	35,84	30,85	26,12	21,87	
		45	Q			145400	119500	96890	77440	60790	46660	34760	24810
		P			61,28	55,35	49,11	42,80	36,64	30,84	25,63	21,23	
	H9000CC	35	Q	259600	217300	180000	147400	119200	94910	74300	56960	42530	30640
		P	57,74	56,64	54,14	50,53	46,10	41,15	35,98	30,88	26,16	22,10	
		45	Q	215000	179200	147800	120600	97120	77050	60030	45670	33630	23550
		P	67,94	64,36	59,74	54,38	48,56	42,60	36,78	31,41	26,77	23,17	

- 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

R407C

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]						
					+10	+5	0	-5	-10	-15	-20
H11	H80CC	30	Q	5260	4360	3570	2890	2310	1820	1400	
			P	0,80	0,83	0,83	0,81	0,76	0,70	0,62	
		40	Q	4590	3780	3090	2490	1980	1540	1170	
			P	1,04	1,03	0,99	0,92	0,85	0,76	0,68	
		50	Q	3930	3240	2630	2110	1660	1280	945	
			P	1,25	1,19	1,11	1,02	0,93	0,83	0,73	
	H101CC	30	Q	6370	5270	4320	3500	2800	2200	1700	
			P	0,97	1,01	1,01	0,98	0,92	0,85	0,76	
		40	Q	5550	4580	3740	3010	2390	1860	1410	
			P	1,27	1,25	1,20	1,12	1,03	0,93	0,82	
		50	Q	4760	3910	3180	2550	2010	1540	1140	
			P	1,51	1,44	1,35	1,24	1,12	1,01	0,89	
	H151CC	30	Q	8010	6630	5440	4410	3530	2780	2150	
			P	1,21	1,26	1,27	1,23	1,15	1,06	0,95	
		40	Q	6990	5770	4720	3810	3030	2360	1800	
			P	1,58	1,56	1,50	1,40	1,28	1,16	1,02	
		50	Q	6010	4940	4020	3230	2550	1970	1470	
			P	1,89	1,80	1,69	1,55	1,40	1,25	1,11	
	H181CC	30	Q	8900	7370	6050	4910	3930	3100	2400	
			P	1,36	1,42	1,42	1,38	1,30	1,19	1,07	
		40	Q	7790	6430	5260	4250	3380	2640	2010	
			P	1,78	1,75	1,68	1,57	1,44	1,29	1,14	
		50	Q	6710	5530	4500	3620	2860	2210	1650	
			P	2,11	2,01	1,88	1,73	1,57	1,40	1,24	
	H201CC	30	Q	10970	9090	7450	6040	4830	3810	2940	
			P	1,78	1,81	1,79	1,71	1,60	1,46	1,31	
		40	Q	9540	7880	6440	5200	4130	3230	2450	
			P	2,23	2,17	2,06	1,92	1,76	1,58	1,40	
		50	Q	8180	6740	5490	4410	3480	2690	2010	
			P	2,60	2,46	2,29	2,10	1,89	1,69	1,51	
	H221CC	30	Q	11730	9720	7980	6480	5190	4100	3180	
			P	1,80	1,86	1,86	1,80	1,70	1,56	1,42	
		40	Q	10260	8480	6930	5600	4460	3490	2660	
			P	2,33	2,29	2,19	2,05	1,89	1,71	1,53	
		50	Q	8830	7270	5920	4760	3760	2910	2170	
			P	2,79	2,66	2,48	2,28	2,08	1,87	1,68	
	H251CC	30	Q	12600	10440	8560	6940	5560	4400	3420	
			P	1,90	1,98	1,99	1,92	1,81	1,66	1,49	
		40	Q	11050	9120	7450	6010	4780	3750	2870	
			P	2,52	2,47	2,36	2,21	2,02	1,82	1,61	
		50	Q	9520	7820	6350	5100	4030	3120	2340	
			P	3,02	2,87	2,68	2,45	2,21	1,97	1,74	
	H281CC	30	Q	14170	11740	9630	7820	6260	4940	3830	
			P	2,08	2,14	2,13	2,06	1,94	1,79	1,62	
		40	Q	12540	10360	8470	6840	5440	4250	3230	
			P	2,77	2,70	2,58	2,42	2,22	2,01	1,80	
		50	Q	10930	8990	7320	5880	4640	3570	2650	
			P	3,32	3,15	2,94	2,70	2,45	2,20	1,96	
H2	H300CC	30	Q	18240	15060	12280	9880	7810	6060	4570	
			P	2,69	2,72	2,68	2,58	2,43	2,24	2,01	
		40	Q	15660	12850	10420	8310	6510	4960	3660	
			P	3,41	3,30	3,13	2,92	2,67	2,38	2,08	
		50	Q	13210	10780	8680	6860	5310	3980	2840	
			P	4,05	3,81	3,53	3,21	2,87	2,51	2,14	
	H350CC	30	Q	19760	16180	13100	10450	8220	6350	4820	
			P	2,80	2,90	2,89	2,79	2,62	2,41	2,17	
		40	Q	17290	14100	11350	9010	7020	5370	4000	
			P	3,68	3,58	3,40	3,15	2,87	2,57	2,26	
		50	Q	14340	11590	9240	7250	5590	4200	3070	
			P	4,44	4,16	3,83	3,46	3,08	2,70	2,34	
	H380CC	30	Q	22670	18710	15270	12300	9760	7620	5830	
			P	3,16	3,28	3,28	3,18	2,99	2,74	2,44	
		40	Q	19410	15960	12970	10390	8190	6330	4770	
			P	4,13	4,04	3,85	3,60	3,29	2,95	2,61	
		50	Q	16030	13110	10590	8440	6600	5050	3740	
			P	5,05	4,74	4,38	3,97	3,56	3,14	2,76	
H33	H405CC	30	Q	24100	19930	16320	13220	10590	8360	6490	
			P	3,78	3,63	3,46	3,28	3,08	2,87	2,65	
		40	Q	21370	17570	14290	11480	9090	7070	5370	
			P	4,55	4,31	4,05	3,78	3,5	3,2	2,89	
		50	Q	18610	15190	12250	9740	7610	5800	4270	
			P	5,31	4,96	4,6	4,23	3,85	3,45	3,05	
	H505CC	30	Q	28910	23900	19570	15860	12700	10030	7780	
			P	4,53	4,35	4,15	3,93	3,7	3,44	3,18	
		40	Q	25630	21070	17140	13770	10910	8480	6440	
			P	5,46	5,17	4,86	4,54	4,2	3,84	3,47	
		50	Q	22320	18220	14690	11680	9120	6960	5120	
			P	6,37	5,95	5,52	5,07	4,61	4,14	3,66	

- 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

R407C

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Temp. Cond. Cond. Temp. Temp. Cond. Kond. Temp.		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]						
					+10	+5	0	-5	-10	-15	-20
H33	H705CC	30	Q	33040	27420	22540	18330	14740	11690	9130	
			P	5,09	4,88	4,67	4,43	4,18	3,92	3,63	
		40	Q	29160	24080	19670	15890	12660	9920	7600	
			P	6,19	5,87	5,53	5,18	4,81	4,42	4,02	
		50	Q	25570	20990	17030	13640	10750	8280	6180	
			P	7,34	6,87	6,39	5,89	5,38	4,85	4,3	
	H755CC	30	Q	38270	31770	26120	21250	17080	13550	10570	
			P	5,87	5,69	5,47	5,22	4,94	4,62	4,28	
		40	Q	33580	27730	22660	18310	14590	11430	8760	
			P	7,08	6,76	6,4	6,02	5,6	5,15	4,68	
		50	Q	29210	23990	19480	15610	12310	9490	7100	
			P	8,31	7,83	7,31	6,77	6,2	5,6	4,98	
H35	H701CC	30	Q	33040	27420	22540	18330	14740	11690	9130	
			P	5,09	4,88	4,67	4,43	4,18	3,92	3,63	
		40	Q	29160	24080	19670	15890	12660	9920	7600	
			P	6,19	5,87	5,53	5,18	4,81	4,42	4,02	
		50	Q	25570	20990	17030	13640	10750	8280	6180	
			P	7,34	6,87	6,39	5,89	5,38	4,85	4,30	
	H751CC	30	Q	38270	31770	26120	21250	17080	13550	10570	
			P	5,87	5,69	5,47	5,22	4,94	4,62	4,28	
		40	Q	33580	27730	22660	18310	14590	11430	8760	
			P	7,08	6,76	6,40	6,02	5,60	5,15	4,68	
		50	Q	29210	23990	19480	15610	12310	9490	7100	
			P	8,31	7,83	7,31	6,77	6,20	5,60	4,97	
	H1002CC	30	Q	47880	39790	32760	26700	21520	17130	13430	
			P	7,38	7,28	7,08	6,79	6,41	5,97	5,46	
		40	Q	41570	34430	28250	22920	18370	14500	11210	
			P	9,02	8,69	8,26	7,74	7,16	6,52	5,82	
		50	Q	34950	28800	23490	18940	15040	11720	8870	
			P	10,84	10,22	9,52	8,74	7,90	7,01	6,08	
	H1003CC	30	Q	54900	45620	37560	30610	24670	19640	15400	
			P	8,52	8,41	8,17	7,84	7,40	6,89	6,31	
		40	Q	47660	39480	32390	26290	21070	16620	12860	
			P	10,42	10,03	9,53	8,94	8,27	7,52	6,72	
		50	Q	40070	33020	26940	21710	17250	13440	10180	
			P	12,52	11,81	10,99	10,10	9,13	8,10	7,02	
H41	H1201CC	30	Q	55380	45930	37730	30670	24620	19500	15190	
			P	7,96	7,97	7,80	7,47	7,02	6,48	5,88	
		40	Q	48780	40240	32850	26500	21070	16480	12590	
			P	9,95	9,60	9,10	8,48	7,78	7,02	6,24	
		50	Q	42600	34920	28300	22630	17790	13680	10190	
			P	11,61	10,95	10,16	9,29	8,37	7,42	6,49	
	H1501CC	30	Q	62880	52270	43040	35090	28280	22490	17610	
			P	9,77	9,50	9,12	8,63	8,06	7,42	6,72	
		40	Q	55480	45840	37490	30310	24170	18970	14570	
			P	11,60	11,18	10,62	9,93	9,13	8,24	7,28	
		50	Q	48790	40040	32490	26010	20480	15780	11780	
			P	13,25	12,67	11,93	11,03	10,01	8,88	7,64	
	H2001CC	30	Q	71320	59380	49000	40050	32380	25860	20360	
			P	10,89	10,57	10,13	9,59	8,99	8,34	7,66	
		40	Q	63300	52510	43140	35070	28160	22260	17240	
			P	13,57	12,87	12,09	11,24	10,35	9,44	8,54	
		50	Q	55020	45400	37070	29910	23770	18520	14010	
			P	15,78	14,73	13,62	12,47	11,32	10,18	9,08	
	H2201CC	30	Q	79620	66280	54690	44680	36110	28830	22690	
			P	11,20	11,52	11,46	11,08	10,48	9,71	8,85	
		40	Q	70670	58620	48160	39140	31400	24810	19210	
			P	14,77	14,44	13,80	12,93	11,89	10,78	9,65	
		50	Q	61450	50700	41390	33380	26500	20620	15580	
			P	17,41	16,52	15,41	14,13	12,77	11,40	10,09	
H5	H2500CC	30	Q	92090	76510	62990	51350	41390	32930	25770	
			P	13,53	13,40	13,11	12,67	12,09	11,36	10,51	
		40	Q	80980	67080	55040	44690	35830	28280	21850	
			P	16,97	16,38	15,64	14,75	13,73	12,57	11,28	
		50	Q	69950	57720	47160	38100	30350	23710	18010	
			P	20,17	19,08	17,83	16,45	14,93	13,28	11,52	
	H3000CC	30	Q	102890	85330	70110	57030	45860	36400	28430	
			P	16,00	15,64	15,17	14,58	13,86	13,02	12,03	
		40	Q	90590	74840	61240	49580	39630	31180	24020	
			P	19,59	18,82	17,93	16,91	15,75	14,44	12,97	
		50	Q	77740	63890	51990	41820	33160	25810	19540	
			P	22,96	21,71	20,32	18,78	17,09	15,23	13,20	
	H3200CC	30	Q	112450	93150	76400	61970	49630	39130	30250	
			P	16,14	15,91	15,57	15,13	14,58	13,93	13,17	
		40	Q	98670	81430	66510	53680	42700	33340	25360	
			P	19,85	19,15	18,35	17,45	16,46	15,38	14,20	
		50	Q	85100	69920	56830	45600	35990	27760	20690	
			P	23,34	22,14	20,84	19,47	18,01	16,46	14,84	

- 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

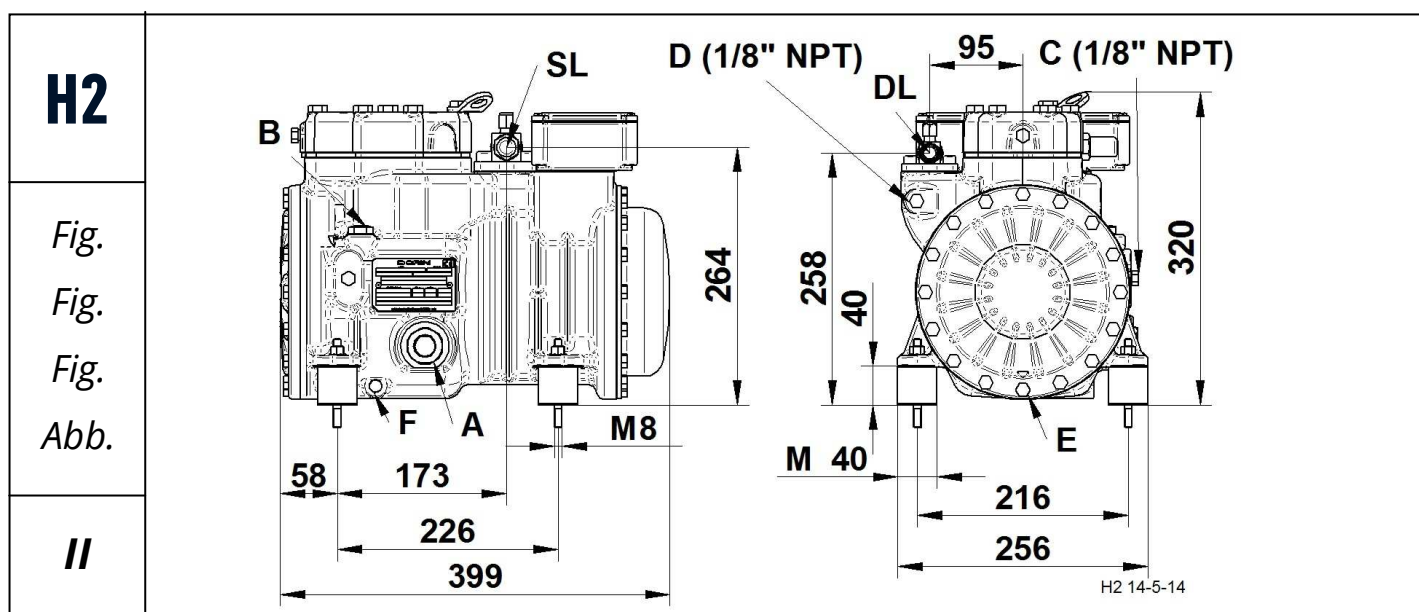
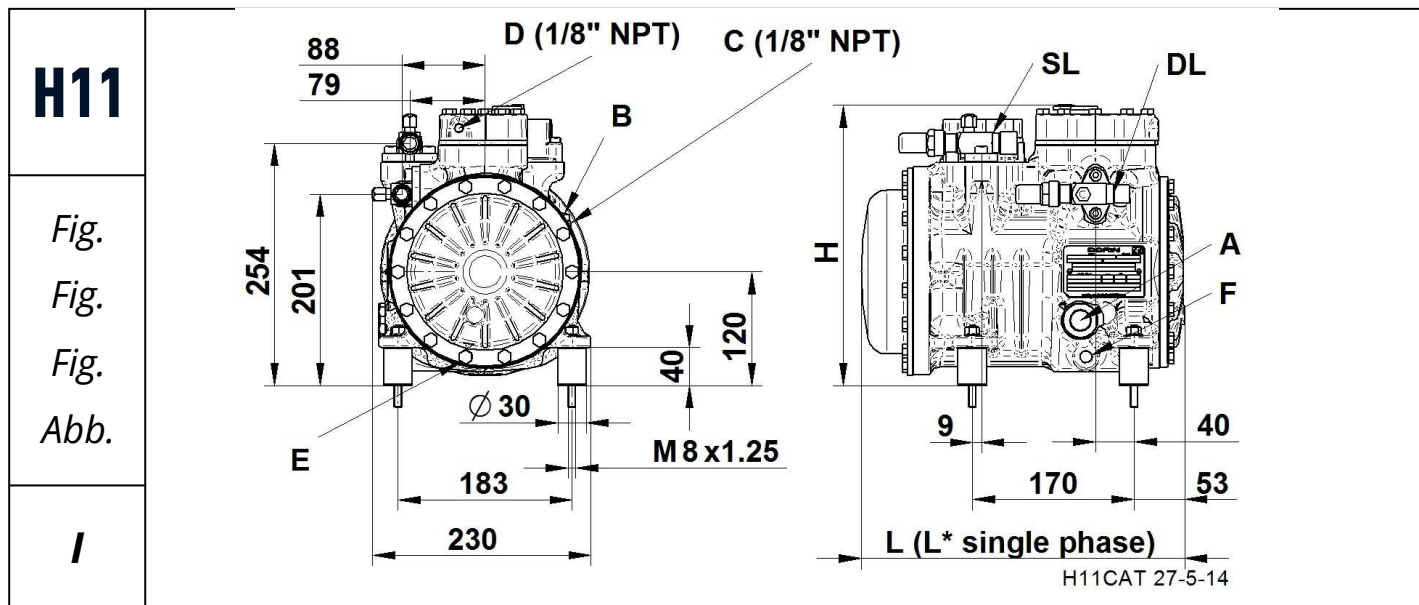
Leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN 12900

- Niemals Esteröl mit anderen Ölen vermischen

R407C

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]						
					+10	+5	0		-5	-10	-15
H5	H3400CC	30	Q	124290	103260	85020	69310	55870	44450	34790	
			P	18,08	17,95	17,64	17,15	16,46	15,57	14,47	
		40	Q	109300	90530	74290	60310	48360	38170	29490	
			P	22,57	21,89	21,02	19,95	18,66	17,15	15,42	
		50	Q	94410	77900	63650	51430	40960	32010	24300	
			P	27,00	25,67	24,13	22,37	20,39	18,17	15,70	
H6	H3500CC	30	Q	138130	114760	94490	77030	62090	49390	38660	
			P	20,09	19,95	19,61	19,06	18,29	17,30	16,08	
		40	Q	121470	100610	82560	67030	53750	42420	32770	
			P	25,08	24,33	23,36	22,17	20,74	19,07	17,14	
		50	Q	104930	86570	70740	57150	45520	35570	27010	
			P	30,00	28,53	26,82	24,86	22,66	20,19	17,45	
	H4000CC	30	Q	154340	127990	105160	85540	68790	54600	42640	
			P	23,68	23,24	22,61	21,76	20,71	19,44	17,96	
		40	Q	135880	112260	91860	74360	59440	46770	36030	
			P	29,13	28,07	26,78	25,28	23,54	21,57	19,36	
		50	Q	116610	95830	77980	62720	49740	38710	29310	
			P	34,21	32,40	30,35	28,07	25,53	22,74	19,69	
	H4500CC	30	Q	165460	137600	113420	92600	74790	59660	46850	
			P	26,71	26,12	25,34	24,35	23,15	21,74	20,10	
		40	Q	146510	121520	99890	81290	65380	51810	40240	
			P	32,12	30,86	29,40	27,72	25,82	23,69	21,33	
		50	Q	127580	105480	86420	70050	56050	44070	33770	
			P	37,84	35,79	33,52	31,03	28,31	25,35	22,14	
	H5000CC	30	Q	183580	152660	125850	102740	82980	66190	51980	
			P	29,64	28,99	28,11	27,02	25,69	24,12	22,30	
		40	Q	162560	134830	110830	90190	72540	57480	44650	
			P	35,64	34,24	32,62	30,75	28,64	26,28	23,66	
		50	Q	141550	117030	95880	77720	62190	48900	37470	
			P	41,98	39,71	37,19	34,43	31,41	28,12	24,57	
	H7	H5500CC	30	Q	194500	161750	133330	108860	87920	70130	55070
				P	31,08	30,40	29,49	28,34	26,94	25,30	23,39
			40	Q	172230	142850	117430	95560	76850	60900	47310
				P	37,38	35,92	34,21	32,25	30,04	27,56	24,82
			50	Q	149980	123990	101590	82350	65890	51810	39700
				P	44,03	41,65	39,01	36,11	32,94	29,50	25,77
H6000CC		30	Q	225160	187680	155140	127040	102850	82070	64170	
			P	33,07	33,46	33,00	31,82	30,07	27,89	25,42	
		40	Q	198850	165310	136190	110970	89140	70200	53610	
			P	41,72	40,64	38,83	36,44	33,61	30,47	27,17	
		50	Q	172240	142620	116880	94540	75050	57920	42630	
			P	49,43	46,92	43,83	40,27	36,41	32,37	28,29	
H7500CC		30	Q	246760	205710	170070	139270	112750	89960	70320	
			P	36,87	37,30	36,78	35,47	33,52	31,09	28,34	
		40	Q	218010	181220	149290	121650	97730	76990	58840	
			P	46,51	45,30	43,28	40,62	37,46	33,96	30,29	
		50	Q	188890	156370	128140	103650	82330	63620	46960	
			P	55,10	52,31	48,85	44,89	40,58	36,08	31,54	
H8001CC		30	Q	268360	223740	184990	151500	122650	97850	76470	
			P	40,66	41,14	40,57	39,12	36,97	34,29	31,26	
		40	Q	237160	197140	162400	132330	106320	83780	64080	
			P	51,29	49,96	47,74	44,80	41,31	37,46	33,41	
		50	Q	205550	170120	139390	112760	89600	69310	51290	
			P	60,77	57,69	53,88	49,51	44,76	39,79	34,79	
H9000CC		30	Q	291610	237590	192850	155990	125670	100510	79140	
			P	49,64	48,98	47,03	44,14	40,65	36,90	33,25	
		40	Q	258910	210870	171090	138190	110810	87590	67150	
			P	59,58	57,02	53,34	48,90	44,02	39,07	34,38	
		50	Q	225100	183560	149280	120870	96980	76230	57260	
			P	68,79	64,54	59,35	53,56	47,52	41,57	36,06	

- 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

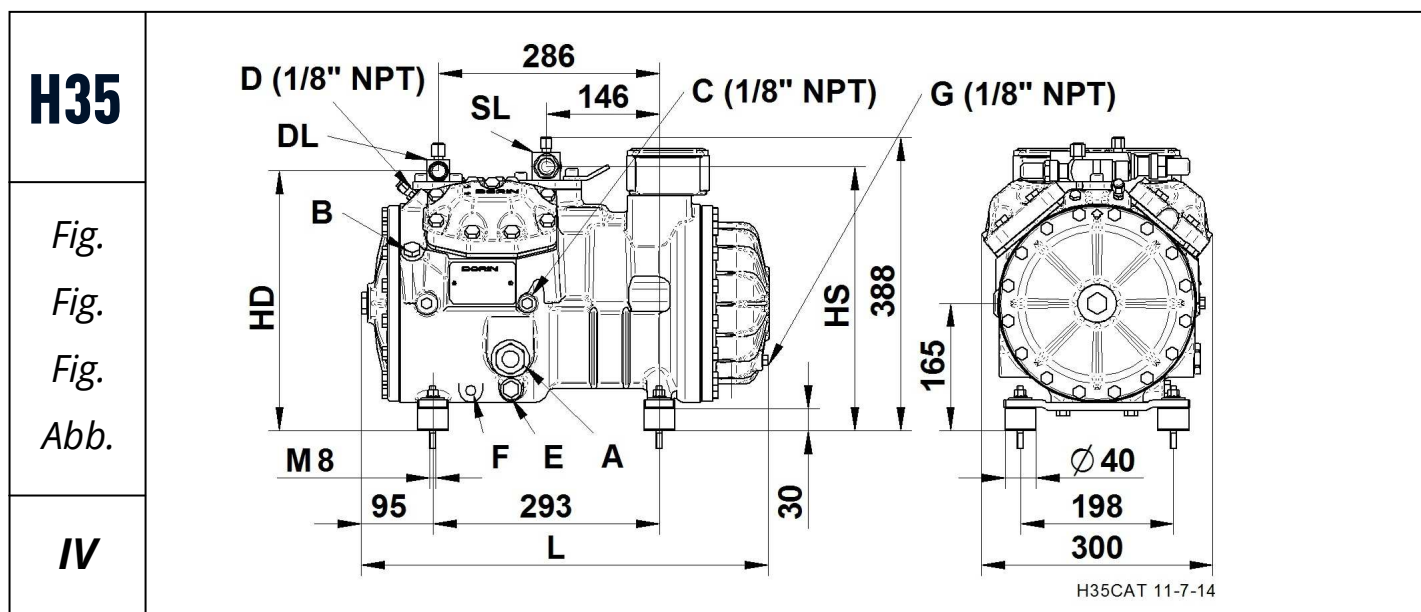
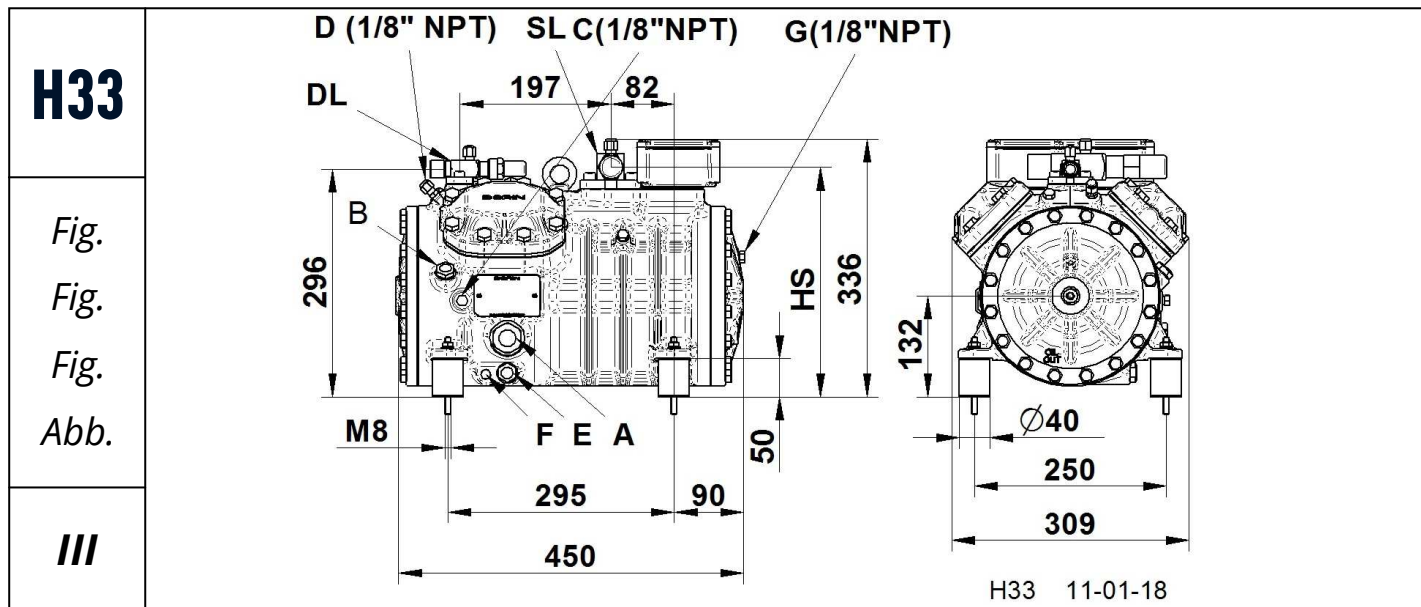


Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Figura Figure Figure Abbildung	L	L*	H
			[mm]	[mm]	[mm]
H11	H51CS	I	291	305	286
	H80CC	I	291	320	286
	H80CS	I	291	320	286
	H101CC	I	305	328	286
	H101CS	I	305	328	286
	H151CC	I	305	343	286
	H151CS	I	305	343	286
	H181CC	I	321	360	286
	H181CS	I	325	363	291

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Figura Figure Figure Abbildung	L	L*	H
			[mm]	[mm]	[mm]
H11	H201CC	I	325	363	291
	H201CS	I	325	363	291
	H221CC	I	325	363	291
	H221CS	I	325	363	291
	H251CC	I	340	363	291
	H251CS	I	325	363	294
	H281CC	I	340	363	294
	H281SB	I	325	---	315
	H281CS	I	340	---	315

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Figura Figure Figure Abbildung
H2	H290CS	II
	H300CC	II
	H300CS	II
	H350CC	II
	H350SB	II
	H380CC	II
	H380SB	II
	H390CS	II
	H392CS	II

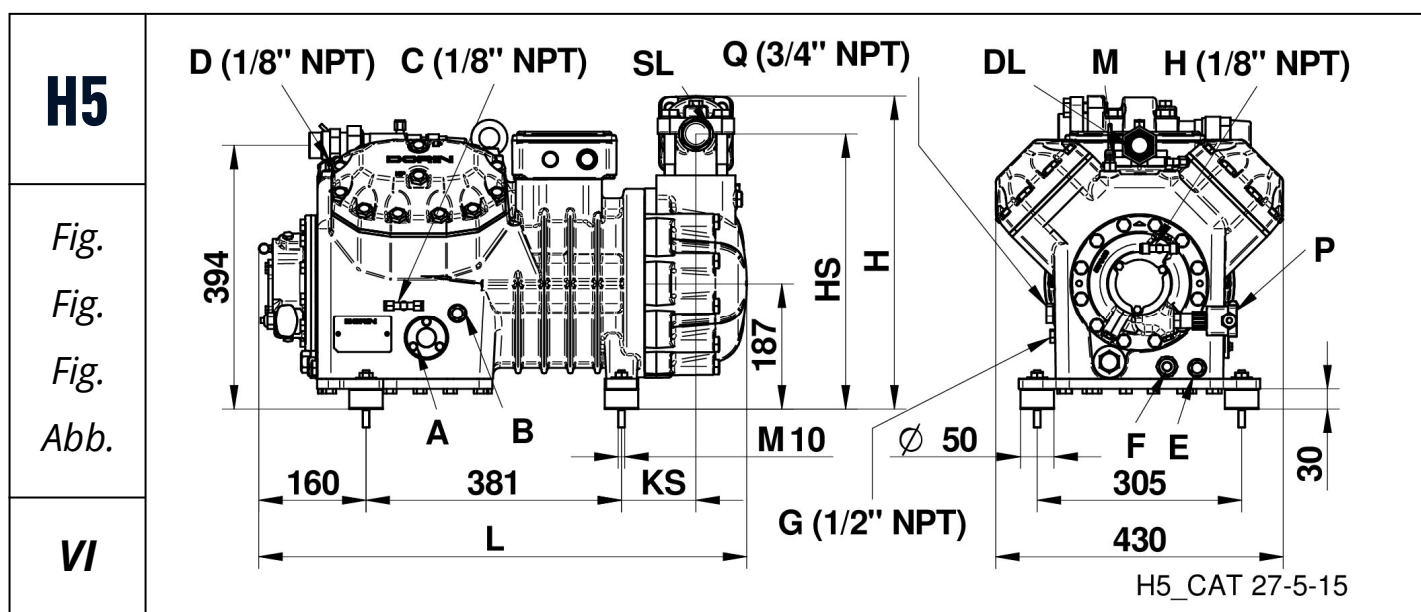
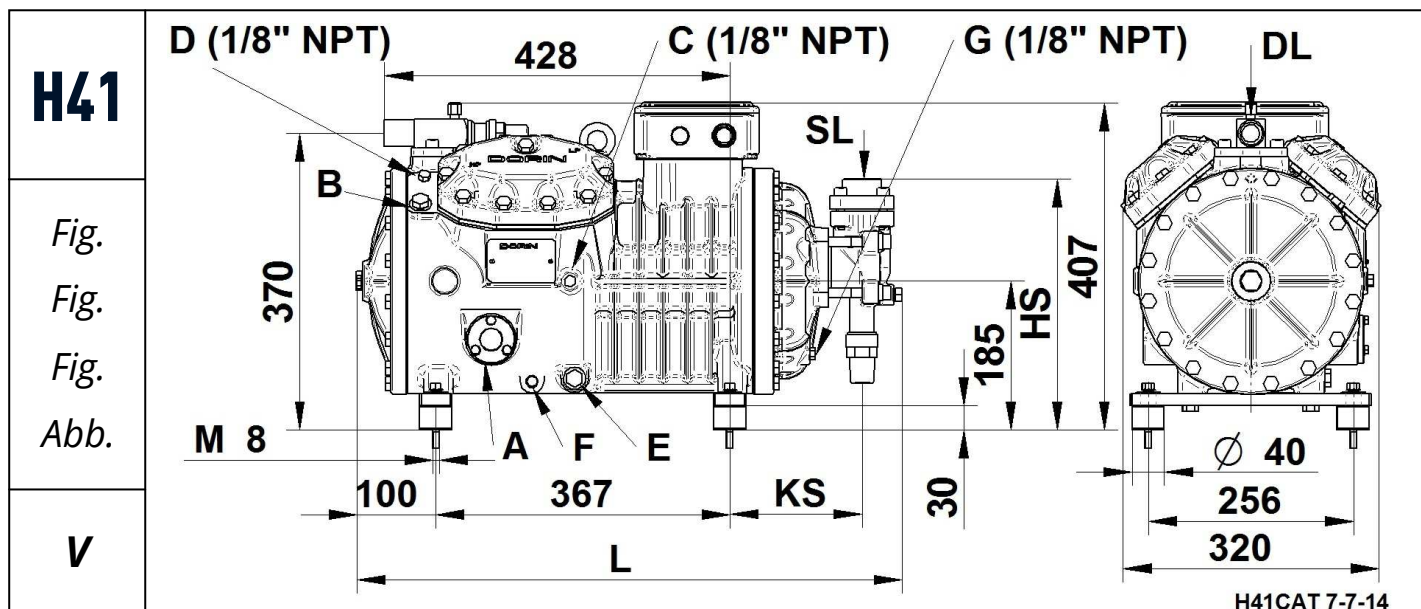
A - Spia Olio B - Tappo carica Olio C - Presa Bassa Pres. D - Presa Alta Pres. E - Tappo scarica olio F - Resistenza carter DL - Rubinetto Compressione SL - Rubinetto Aspirazione	A - Oil sight B - Oil charge plug C - Low pressure tap D - High pressure tap E - Oil drain plug F - Crankcase heater DL - Discharge service valve SL - Suction service valve	A - Voyant d'huile B - Bouchon charge huile C - Prise basse pression D - Prise haute pression E - Bouchon vidange d'huile F - Resistance carter DL - Vanne de refoulement SL - Vanne aspiration	A - Ölschauglas B - Ölfüllstopfen C - Anschluss Niederdruck D - Anschluss Hochdruck E - Ölablaß F - Ölsumpfheizung DL - Druckabsperventil SL - Saugabsperventil
---	---	--	--



Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Figura Figure Figure Abbildung	HS [mm]
H33	H355CS	III	296
	H405CC	III	296
	H405CS	III	299
	H505CC	III	299
	H505CS	III	299
	H705CC	III	299
	H705CS	III	299
	H755CC	III	299

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Figura Figure Figure Abbildung	L [mm]	HS [mm]	HD [mm]
H35	H401CS	IV	480	344	336
	H451CC	IV	480	344	336
	H451CS	IV	480	347	336
	H551CC	IV	480	347	336
	H551CS	IV	480	347	340
	H701CC	IV	480	347	340
	H701CS	IV	480	347	340
	H751CC	IV	480	347	340
	H751CS	IV	480	347	340
	H1002CC	IV	530	347	340
	H801CS	IV	480	347	340
	H1003CC	IV	530	347	340

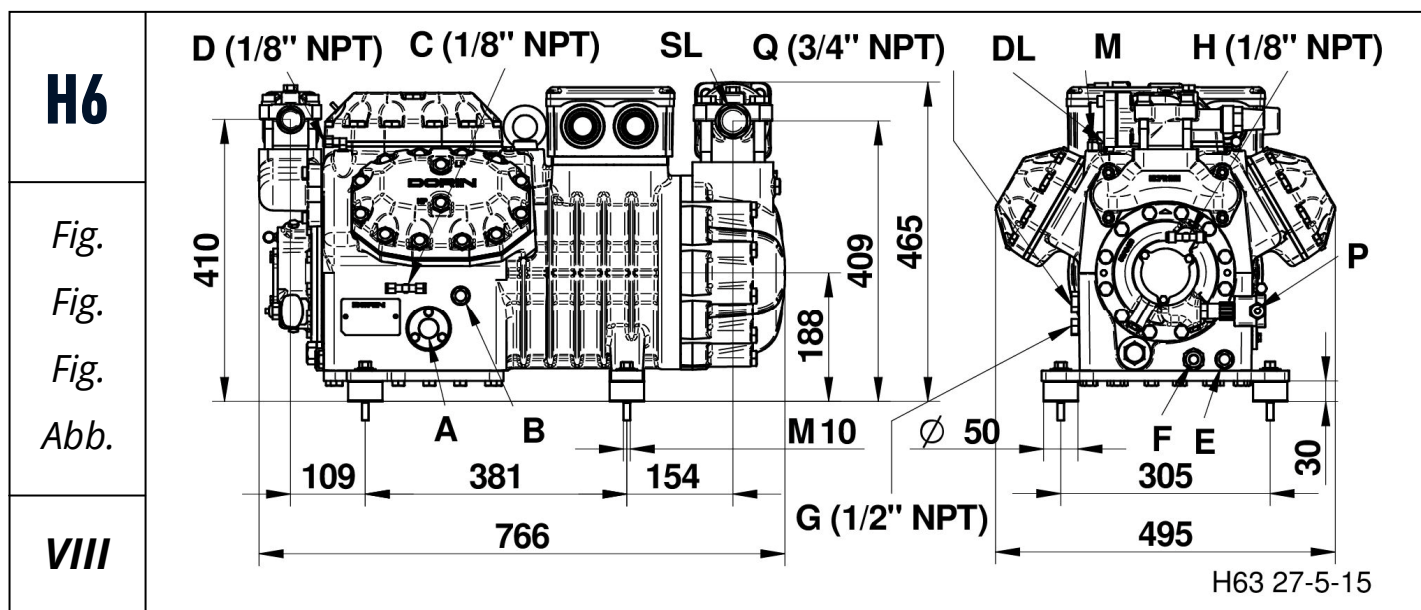
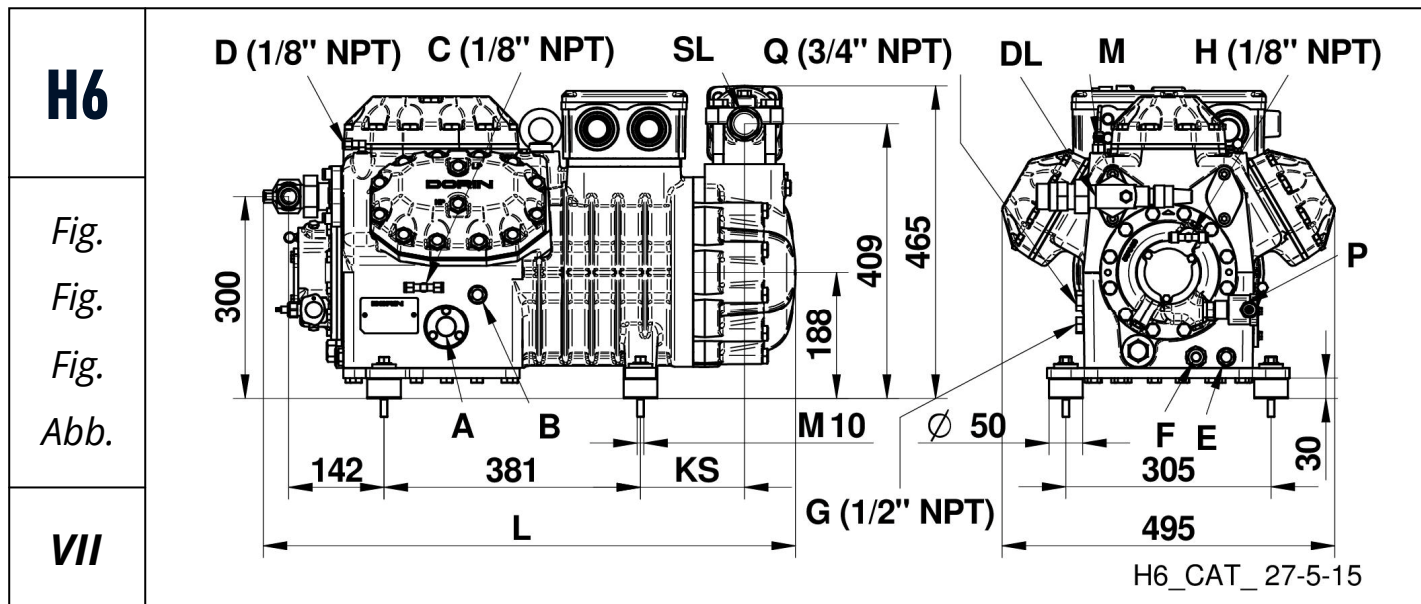
A - Spia Olio B - Tappo carica Olio C - Presa Bassa Pres. D - Presa Alta Pres. E - Tappo scarica olio F - Resistenza carter G - Tappo ritorno olio DL - Rubinetto Compressione SL - Rubinetto Aspirazione	A - Oil sight B - Oil charge plug C - Low pressure tap D - High pressure tap E - Oil drain plug F - Crankcase heater G - Oil return DL - Discharge service valve SL - Suction service valve	A - Voyant d'huile B - Bouchon charge huile C - Prise basse pression D - Prise haute pression E - Bouchon vidange d'huile F - Resistance carter G - Retour d'huile DL - Vanne de refoulement SL - Vanne aspiration	A - Ölschauglas B - Ölfüllstopfen C - Anschluss Niederdruck D - Anschluss Hochdruck E - Ölablaß F - Ölsumpfheizung G - Ölrückführung DL - Druckabsperventil SL - Saugabsperventil
---	---	--	---



Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Figura Figure Figure Abbildung	L	KS	HS
			[mm]	[mm]	[mm]
H41	H851CS	V	650	143	254
	H1201CC	V	650	143	254
	H1001CS	V	650	143	254
	H1501CC	V	685	166	313
	H1501CS	V	650	143	254
	H2001CC	V	685	166	313
	H1601CS	V	685	166	313
	H2201CC	V	685	166	313

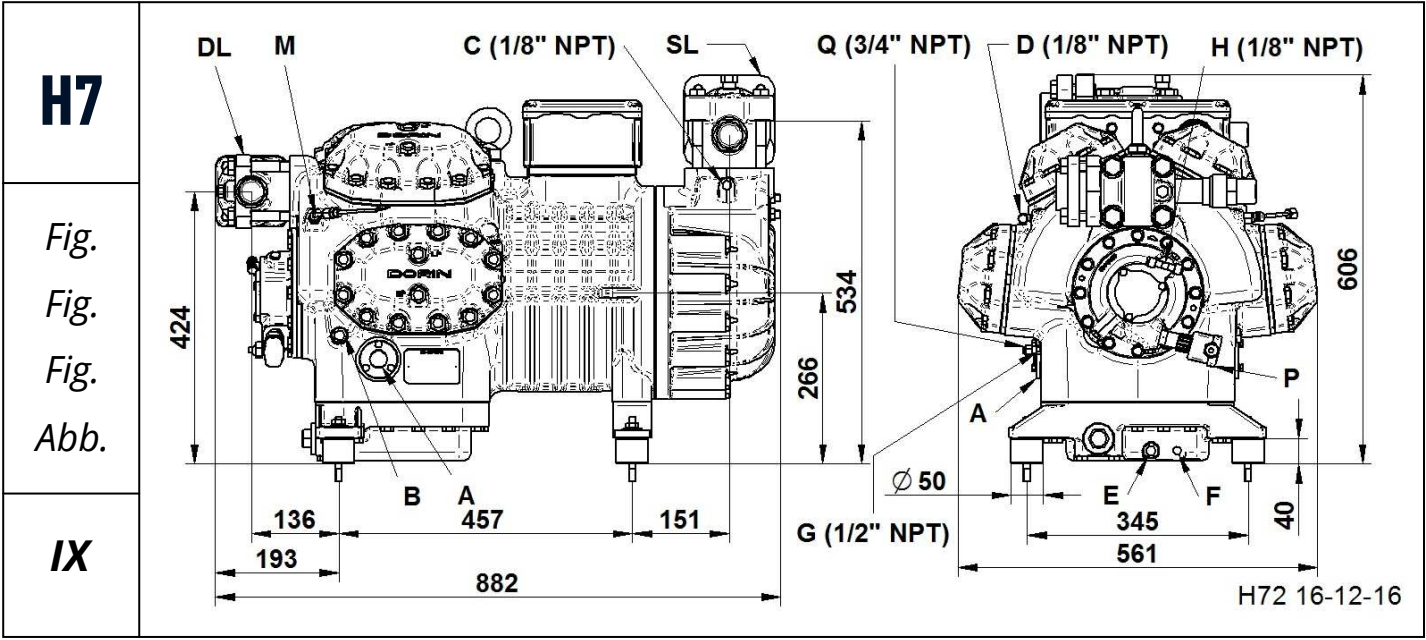
Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Figura Figure Figure Abbildung	L	H	KS	HS
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
H5	H2000CS	VI	705	445	84	392
	H2500CC	VI	728	470	111	410
	H2500CS	VI	708	470	91	410
	H3000CC	VI	728	470	111	410
	H2700CS	VI	708	470	91	410
	H3200CC	VI	728	470	111	410
	H2900CS	VI	708	470	91	410
	H3400CC	VI	728	470	111	410

A - Spia Olio B - Tappo carica Olio C - Presa Bassa Pres. D - Presa Alta Pres. E - Tappo scarica olio F - Resistenza carter G - Tappo ritorno olio H - Presa alta press. pompa M - Sens. max temp. mand. P - Press. diff. olio elettr. Q - Equalizzazione gas DL - Rubinetto Compressione SL - Rubinetto Aspirazione	A - Oil sight B - Oil charge plug C - Low pressure tap D - High pressure tap E - Oil drain plug F - Crankcase heater G - Oil return H - Oil pressure tap M - Max disch. temp. sensor P - Oil diff. pressure switch Q - Gas equalisation DL - Discharge service valve SL - Suction service valve	A - Voyant d'huile B - Bouchon charge huile C - Prise basse pression D - Prise haute pression E - Bouchon vidange d'huile F - Resistance carter G - Retour d'huile H - Prise pression huile M - Sensor max temp. refoul. P - Press. diff. huile électron. Q - Egalisation de gaz DL - Vanne de refoulement SL - Vanne aspiration	A - Ölschauglas B - Ölfüllstopfen C - Anschluss Niederdruck D - Anschluss Hochdruck E - Ölablaß F - Ölsumpfheizung G - Ölrückführung H - Öldruckanschluss M - Druckgasfühler P - Öldruckdifferenzschalter Q - Gasausgleich DL - Druckabsperventil SL - Saugabsperventil
--	---	--	---



Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Figura Figure Figure Abbildung	L [mm]	KS [mm]
H6	H3000CS	VII	771	134
	H3500CC	VII	791	154
	H3500CS	VII	771	134
	H4000CC	VII	791	154
	H4000CS	VIII		
	H4500CC	VIII		
	H4500CS	VIII		
	H5000CC	VIII		

A - Spia Olio B - Tappo carica Olio C - Presa Bassa Pres. D - Presa Alta Pres. E - Tappo scarica olio F - Resistenza carter G - Tappo ritorno olio H - Presa alta press. pompa M - Sens. max temp. mand. P - Press. diff. olio elettr. Q - Equalizzazione gas DL - Rubinetto Compressione SL - Rubinetto Aspirazione	A - Oil sight B - Oil charge plug C - Low pressure tap D - High pressure tap E - Oil drain plug F - Crankcase heater G - Oil return H - Oil pressure tap M - Max disch. temp. sensor P - Oil diff. pressure switch Q - Gas equalisation DL - Discharge service valve SL - Suction service valve	A - Voyant d'huile B - Bouchon charge huile C - Prise basse pression D - Prise haute pression E - Bouchon vidange d'huile F - Resistance carter G - Retour d'huile H - Prise pression huile M - Sensor max temp. reful. P - Press. diff. huile électron. Q - Egalisation de gaz DL - Vanne de refoulement SL - Vanne aspiration	A - Ölschauglas B - Ölfüllstopfen C - Anschluss Niederdruck D - Anschluss Hochdruck E - Ölablaß F - Ölsumpfheizung G - Ölrückführung H - Öldruckanschluss M - Druckgasfühler P - Öldifferenzdruckschalter Q - Gasausgleich DL - Druckabsperventil SL - Saugabsperventil
--	---	---	---



Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Figura Figure Figure Abbildung
H7	H5000CS	IX
	H5500CC	IX
	H5500CS	IX
	H6000CC	IX
	H6000CS	IX
	H7500CC	IX
	H7501CS	IX
	H8001CC	IX
	H8000CS	IX
	H9000CC	IX

A - Spia Olio B - Tappo carica Olio C - Presa Bassa Pres. D - Presa Alta Pres. E - Tappo scarica olio F - Resistenza carter G - Tappo ritorno olio H - Presa alta press. pompa M - Sens. max temp. mand. P - Press. diff. olio elettr. Q - Equalizzazione gas DL - Rubinetto Compressione SL - Rubinetto Aspirazione	A - Oil sight B - Oil charge plug C - Low pressure tap D - High pressure tap E - Oil drain plug F - Crankcase heater G - Oil return H - Oil pressure tap M - Max disch. temp. sensor P - Oil diff. pressure switch Q - Gas equalisation DL - Discharge service valve SL - Suction service valve	A - Voyant d'huile B - Bouchon charge huile C - Prise basse pression D - Prise haute pression E - Bouchon vidange d'huile F - Resistance carter G - Retour d'huile H - Prise pression huile M - Sensor max temp. reful. P - Press. diff. huile electron. Q - Egalisation de gaz DL - Vanne de refoulement SL - Vanne aspiration	A - Ölschauglas B - Ölfüllstopfen C - Anschluss Niederdruck D - Anschluss Hochdruck E - Öltaß F - Ölsumpfheizung G - Ölrückführung H - Öldruckanschluss M - Druckgasfühler P - Öldruckdifferenzdruckschalter Q - Gasausgleich DL - Druckabsperrentil SL - Saugabsperrentil
--	---	---	--



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

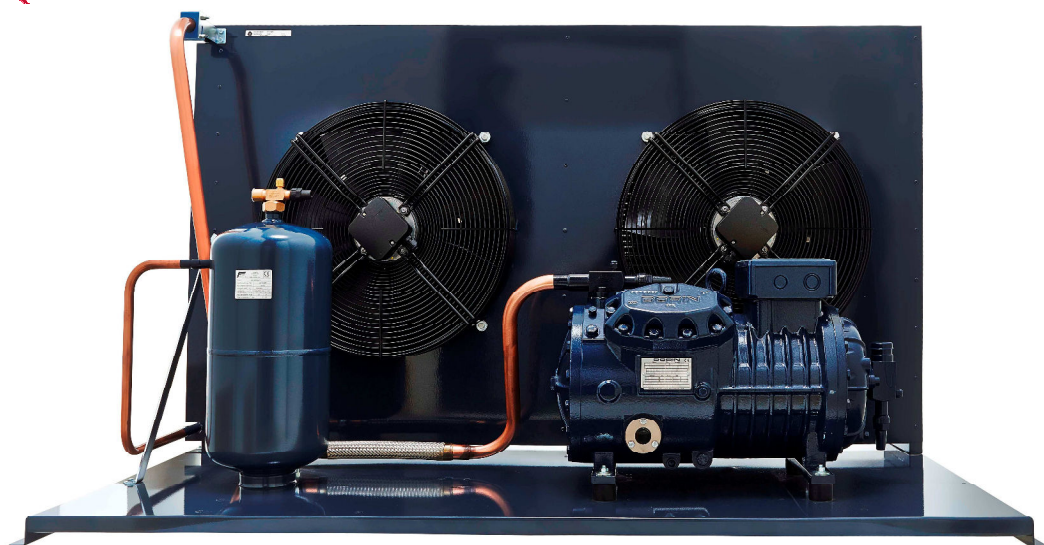


OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

AU
SERIES

2015



SEMI-HERMETIC CONDENSING UNITS
UNITÀ CONDENSATRICI SEMIERMETICHE
UNITÉS DE CONDENSATION SEMI-HERMETIQUE
HALBHERMETISCHE KONDENSATIONSEINHEITEN

La serie di unità condensatrici è stata progettata per garantire ottime prestazioni, ingombri ridotti e bassa rumorosità. Tutte le unità possono funzionare con R134a, R404A, R507, R407F, R407A entro i limiti indicati nel presente catalogo.

UNITA' TIPO AU

Queste unità rappresentano la fornitura standard e sono idonee per tutte le applicazioni. Le unità condensatrici AU sono equipaggiate con condensatore raffreddato ad aria con tubi in rame ed alette in alluminio di nuovo disegno, motoventilatori monofase ad alta efficienza con griglia di protezione, ricevitore di liquido con valvola di sicurezza e assorbitore di vibrazioni sulla tubazione di mandata (quando previsto), tubazioni del gas e del liquido, telaio portante.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Per garantire un buon funzionamento e una lunga durata in servizio delle unità condensatrici, si raccomanda di rispettare i limiti di applicazione specificati nel presente catalogo. E' importante che siano ben definite le condizioni più severe a cui l'unità selezionata dovrà funzionare; il funzionamento in condizioni non specificate deve essere preventivamente concordato con OMD.

LIVELLI SONORI

Allineandosi alla sempre più severa normativa, OMD, oltre a lavorare sulle emissioni sonore dei compressori, ha selezionato dei motoventilatori che abbinano ottime prestazioni e bassa rumorosità.

OLII LUBRIFICANTI

Tutte le unità condensatrici sono equipaggiate con compressore caricato con olio POE con viscosità di 32 cst a 40°C per HFC (R134a / R404A / R507 / R407F / R407A).

CONDENSATORI

I condensatori raffreddati ad aria sono di nuovo progetto e garantiscono le temperature di condensazione ottimali. L'abbinamento con i nuovi motoventilatori assicura una elevata portata d'aria ed un basso livello sonoro.

MOTOVENTILATORI

Sulla gamma di unità condensatrici ad aria AU sono installati motoventilatori con una nuova, innovativa costruzione ibrida delle pale; questa garantisce una maggiore silenziosità, efficienza e durata nel tempo rispetto ai ventilatori tradizionali.

The condensing units range is designed to guarantee best performances, reduced dimensions and low noise emissions. All condensing units can operate with R134a, R404A, R507, R407F, R407A within the limits indicated in this catalogue.

UNITS TYPE AU

These units represent the standard ones and they can be used in all applications. The condensing units are fitted with air-cooled condenser with copper tube and new design aluminium fins, high efficiency electric motor-fan equipped with safety grill, liquid receiver with safety valve and anti-vibration damper on discharge piping (when included), gas and liquid piping, steel frame.

APPLICATION ENVELOPE

In order to assure a good operation and a long service, it is important to respect the application limits specified in this catalogue. It is very important to establish the most critical conditions the condensing unit will operate at; the operation in conditions outside the specified limits must be agreed in advance with OMD.

NOISE LEVEL

To cope with the always more stringent requirements, OMD select models of motorfans with high performances and low noise emissions, coupled with very silent compressor design.

LUBRICANTS

All condensing units are equipped with compressors charged with POE with viscosity of 32 cst at 40°C suitable for HFC (R134a / R404A / R507 / R407F / R407A).

CONDENSERS

The new design of air-cooled condenser assures the best condensing temperatures. The match with new motorfans ensure very high mass flows and low noise emissions.

MOTORFANS

The AU air condensing units range are fitted with motor fans with a new, innovative hybrid blade construction; this motor fans are quieter, more efficient and longer lasting than conventional motor fans installed in previous UA range.

La gamme de groupes de condensation est conçue pour garantir de meilleures performances, une meilleure ergonomie et une réduction de bruit. Toutes ces unités peuvent fonctionner avec les réfrigérants R134a, R404A, R507, R407F, R407A dans les limites indiquées dans ce catalogue.

GROUPES DE CONDENSATION TYPE AU

Ce sont les groupes standard et sont utilisables dans tout type d'application. Les groupes sont équipés de condenseurs à air avec tube en cuivre et ailettes en aluminium de nouvelle conception, de motoventilateurs uniphasés avec grille de protection, d'un réservoir de liquide avec soupape de sûreté et éliminateur de vibrations au refoulement (quand inclus), tuyauterie du gaz et du liquide, châssis.

CHAMPS D'UTILISATION

Afin de garantir un bon fonctionnement et une bonne longévité, il est important de respecter les limites d'utilisation spécifiées dans ce catalogue. Il est important d'établir les conditions les plus strictes dans lesquelles travaillera le groupe; toute opération en dehors des conditions limites spécifiées doit être validée par avance par OMD.

NIVEAUX SONORES

Pour s'aligner aux règles de plus en plus rigide, OMD, en plus des efforts pour réduire le niveau sonore des compresseurs, a sélectionné des motoventilateurs haute performance à faible niveau sonore.

LUBRIFIANTS

Tous les groupes de condensation sont équipés de compresseurs chargés avec POE avec viscosité de 32 cst à 40°C for HFC (R134a / R404A / R507 / R407F / R407A).

CONDENSEUR

La nouvelle conception de condenseur à air permet d'obtenir les meilleures températures de condensation. L'harmonisation avec les nouveaux ventilateurs assure un haut débit d'air tout en réduisant le niveau sonore.

MOTOVENTILATEURS

Les groupes de condensation à air AU sont équipés avec des motoventilateurs avec de pales de nouvelles conception; cela permet d'être plus efficace et d'avoir un niveau sonore inférieur et une durée supérieure auprès de motoventilateurs installés dans les précédent type UA.

Die Serie Verflüssigungssätze ist entwickelt worden, um optimale Leistung, platzsparende Ausmaße und geringe Geräuscentwicklung zu gewährleisten. Alle Verflüssigungssätze funktionieren mit den Kältemitteln R134a, R404A, R507, R407F, R407A innerhalb der in diesem Katalog angegebenen Grenzwerte.

VERFLÜSSIGUNGSSATZ TYP AU

Diese Verflüssigungssätze gehören zur Standard-Baureihe und sind für alle Anwendungen geeignet. Die Verflüssigungssätze AU sind mit luftgekühlten Kondensatoren mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen im neuesten Design ausgestattet, außerdem verfügen sie über hocheffiziente Einphasen-Ventilatoren mit Schutzgitter, Flüssigkeitssammler mit Sicherheitsventil und Schwingungsdämpfer auf der Druckleitung (wenn vorgesehen), Rohrleitungen für Gas und Flüssigkeiten und Tragrahmen.

ANWENDUNGSWEISE

Um eine gute Funktionsweise und lange Lebensdauer der Verflüssigungssätze zu gewährleisten, empfehlen wir die Anwendungswerte aus diesem Katalog genau zu beachten. Es ist unerlässlich, dass die genauen Umgebungsfaktoren, bei denen der jeweilige Verflüssigungssatz eingesetzt werden soll, genau festgelegt sind. Die Inbetriebnahme bei nicht genau angegebenen Umgebungsfaktoren muss zuerst mit OMD abgestimmt werden.

AKUSTISCHE WERTE

Im ständigen Bemühen um die Einhaltung der immer strengeren Normen hat OMD an der Geräuscentwicklung der Kompressoren gearbeitet und hat Ventilatoren entwickelt, die beste Leistungen mit geringer Lärmbelastung verbinden.

SCHMIERMITTEL

Alle Verflüssigungssätze verfügen über einen Kompressor mit POE-Öl mit einer Viskosität von 32 cst bei 40°C pro HFC (R134a / R404A / R507 / R407F / R407A).

KONDENSATOREN

Die luftgekühlten Kondensatoren haben ein modernes Design und garantieren beste Kondensationstemperaturen. Die Kombination mit den neuen Ventilatoren gewährleistet eine höhere Luftmenge und eine geringe Geräuscentwicklung.

MOTOVENTILATOREN

In der Linie der luftgekühlten Verflüssigungssätze AU sind Ventilatoren mit einer neuen, innovativen Doppelkonstruktion der Rotorblätter installiert, die geringe Geräuscentwicklung, höhere Leistung und längere Lebensdauer im Vergleich zu den herkömmlichen Ventilatoren garantieren.

I ventilatori sono realizzati con una struttura portante in una lega di alluminio ad alta resistenza alla corrosione, mentre le pale sono in una speciale fibra plastica rinforzata (Hy-Blade fans); questa innovativa combinazione di materiali consente una notevole riduzione di peso.

Tutti i ventilatori sono dotati di motore a 230V/1/50-60Hz completo di condensatore e possono essere usati con regolatori elettronici di frequenza; sono dotati di protezione termica interna e di griglia di protezione esterna.

ACCESSORI

Su tutte le unità condensatrici possono essere assemblati: filtro disidratatore, indicatore di livello, elettrovalvola solenoide, separatore olio, antivibrante aspirazione, pressostato doppio, pressostato parzializzazione ventole, carenatura di protezione. In ogni caso l'assemblaggio successivo è particolarmente agevole grazie alla presenza nel basamento dei fori per il fissaggio di ogni componente.

CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA PED

Le unità condensatrici Dorin sono conformi alla direttiva PED 97/23/CE. La pressione di progetto PS è 30 bar.

Per i compressori certificati ASERCOM vedere catalogo compressori semiermetici e programma di selezione DORIN



Esempio di designazione

AU-H101CC Unità condensatrici ad aria mono-ventola

AU2-H101CC Unità condensatrici ad aria bi-ventola

AU-H101CC Tipo compressore

Blades are made of a corrosion-resistant aluminium alloy supportive structure; a special fibre-reinforced plastic is then covering the underneath layer (Hy-Blade fans); this innovative combinations of materials brings remarkable reduction in weight.

All motorfans are fitted with motor 230V/1/50-60Hz complete with capacitors and they are suitable for the use of electronic frequency regulators; all motorfans are fitted with an internal protection against overtemperature and an external basket guard grilles for mounting of fans and protection of fingers.

ACCESSORIES

All condensing units can be equipped with: filter driers, moisture-liquid indicator, solenoid valve, oil separator, suction flexible hose, dual pressure switch, control fan pressure switch, weather protection housing. In any case, subsequent assembling is very user friendly, due to fixing pre-arrangement on steel frame.

CONFORMITY TO PED DIRECTIVE

The Dorin condensing units are in compliance with the PED directive 97/23/EC. The design pressure PS is 30 bar.

For ASERCOM certified compressor see semi-hermetic compressors catalogue and DORIN software selection



Designation example

AU-H101CC Air-cooled condensing units mono-fan

AU2-H101CC Air-cooled condensing units double-fan

AU-H101CC Compressor type

Le chassis est réalisée avec alliages d'aluminium résistant à la corrosion et les pales sont réalisés avec une fibre plastique; cette combinaison permet une importante réduction du poids. Tous les motoventilateurs sont équipés de moteurs monophasés 230V/1/50-60Hz avec condensateurs et ils peuvent fonctionner avec un régulateur électronique de fréquence; ils sont équipés de protection interne contre les surtensions et les surchauffes et un panier externe de protection pour leurs fixations.

ACCESSOIRES

Tous les groupes de condensation peuvent être équipés de: filtre déshydrateur, indicateurs de liquide et humidité, soupape solénoïde, séparateur d'huile, éliminateur de vibration in aspiration, pressostat double, pressostat de contrôle des ventilateurs, capotage de protection contre les intempéries. En tout cas, l'assemblage subséquent est vraiment simple, grâce aux arrangements sur les chassis.

CONFORMES À LA DIRECTIVE DESP

Les unités de condensation Dorin sont conformes à la directive DESP (97/23/CE). La pression de calcul PS est de 30 bar.

Pour les compresseur qui sont certifiées ASERCOM voir le catalogue de compresseurs semi-hermetiques et le software de selection DORIN



Exemple de désignation

AU-H101CC Groupe de condensation à air mono-vent.

AU2-H101CC Groupe de condensation à air double-vent.

AU-H101CC Désignation du compresseur

Die Ventilatoren haben ein Gestell aus Aluminiumlegierung, das extrem korrosionsunanfällig ist und die Rotorblätter bestehen aus einem speziellen Faser-Kunststoff (Hy-Blade fans); diese innovative Kombination von Materialien gewährleistet eine beachtliche Gewichtsreduzierung. Alle Ventilatoren verfügen über einen Motor mit 230V/1/50-60Hz und einen Kondensator und können mit elektronischer Frequenzregulation betrieben werden; sie verfügen über Wärmeschutz und ein äußeres Schutzgitter.

ZUBEHÖR

Sämtliche Verflüssigungssätze können ausgestattet werden mit: Trocknungsfilter, Füllstandsanzeige, Solenoid-Elektroventil, Ölabscheider, flexiblem schwingungs isoliertem Saugschlauch, Doppeldruckwächter, Druckwächter Ventilator-Drosselung, Schutzverkleidung. Die Nachrüstung ist besonders einfach wegen bereits am Rahmen angebrachter Befestigungsvorrichtungen.

KONFORMITÄT PED-NORM

Die Verflüssigungssätze Dorin entsprechen der Norm PED 97/23/CE. Der Auslegungsdruck beträgt 30 bar.

ASERCOM-zertifizierte Verdichterdaten siehe Katalog Verdichter und DORIN Software



Bezeichnungsbeispiel

AU-H101CC Einzelflügel-Verflüssigungssätze

AU2-H101CC Zweifachflügel-Verflüssigungssätze

AU-H101CC Typ von Verdichter

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE MERKMALE

SERIE - RANGE - SÉRIES - SERIE	Unità condensatrice Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungssätze	Ricevitore Receiver Reservoir Sammler	Connessioni - Connections - Connexions - Anschlüsse				Pressione sonora Sound pressure (free field) Pression acoustique Schalldruckpegel		Potenza sonora Sound power Puissance acoustique Schallleistung	
			Aspirazione Suction Aspiration Saugventil SL	Liquido Liquid Liquide Flüssig FL		Peso netto Net weight Poids net Nettogewicht	1,8 m	5 m		
				Att. Rot. - Rot. Conn. Prise rot. - Anschluß	Usc. a sald. - Weld Output Sortie à souder - Ausgang		[dBA] [@50Hz]	[dBA] [@50Hz]		
H11	AU-H80CC	2,3	12s	1"	1/2"	58	52,4	43,5	68,5	
	AU-H80CS	2,3	16s	1"	1/2"	62	52,4	43,5	68,5	
	AU-H101CC	2,3	16s	1"	1/2"	63	52,4	43,5	68,5	
	AU2-H101CC	2,3	16s	1"	1/2"	69	48,9	40,0	65,0	
	AU-H101CS	2,3	16s	1"	1/2"	63	52,4	43,5	68,5	
	AU2-H101CS	2,3	16s	1"	1/2"	69	48,9	40,0	65,0	
	AU-H151CC	2,3	16s	1"	1/2"	64	52,4	43,5	68,5	
	AU2-H151CC	2,3	16s	1"	1/2"	71	48,9	40,0	65,0	
	AU-H151CS	2,3	16s	1"	1/2"	65	52,4	43,5	68,5	
	AU2-H151CS	2,3	16s	1"	1/2"	71	48,9	40,0	65,0	
	AU-H181CC	2,3	16s	1"	1/2"	68	52,5	43,6	68,6	
	AU2-H181CC	2,3	16s	1"	1/2"	73	49,2	40,3	65,3	
	AU-H181CS	2,3	16s	1"	1/2"	68	52,5	43,6	68,6	
	AU2-H181CS	2,3	16s	1"	1/2"	73	49,2	40,3	65,3	
	AU-H201CC	2,3	16s	1"	1/2"	69	52,5	43,6	68,6	
	AU2-H201CC	2,3	16s	1"	1/2"	74	49,2	40,3	65,3	
	AU-H201CS	2,3	18s	1"	1/2"	69	52,5	43,6	68,6	
	AU2-H201CS	2,3	18s	1"	1/2"	74	49,2	40,3	65,3	
	AU-H221CC	2,3	18s	1"	1/2"	70	52,5	43,6	68,6	
	AU2-H221CC	2,3	18s	1"	1/2"	75	49,2	40,3	65,3	
	AU-H221CS	2,3	18s	1"	1/2"	70	52,5	43,6	68,6	
	AU2-H221CS	3,9	18s	1"	1/2"	93	56,7	47,8	72,8	
	AU-H251CC	3,9	18s	1"	1/2"	88	61,1	52,2	77,2	
	AU2-H251CC	3,9	18s	1"	1/2"	93	56,7	47,8	72,8	
	AU-H251CS	2,3	18s	1"	1/2"	70	52,5	43,6	68,6	
	AU2-H251CS	3,9	18s	1"	1/2"	93	56,7	47,8	72,8	
	AU-H281CC	3,9	18s	1"	1/2"	88	61,1	52,2	77,2	
	AU2-H281CC	3,9	18s	1"	1/2"	93	56,7	47,8	72,8	
	AU-H281SB	2,3	18s	1"	1/2"	72	52,5	43,6	68,6	
	AU2-H281SB	2,3	18s	1"	1/2"	77	49,2	40,3	65,3	
	AU-H281CS	3,9	18s	1"	1/2"	89	61,1	52,2	77,2	
	AU2-H281CS	3,9	18s	1"	1/2"	95	56,7	47,8	72,8	
H2	AU-H290CS	3,9	22s	1"	1/2"	100	61,1	52,2	77,2	
	AU2-H290CS	3,9	22s	1"	1/2"	107	56,7	47,8	72,8	
	AU-H300CC	5,7	22s	1"	5/8"	110	61,4	52,5	77,5	
	AU2-H300CC	5,7	22s	1"	5/8"	115	56,9	48,0	73,0	
	AU-H300CS	3,9	28s	1"	1/2"	100	61,1	52,2	77,2	
	AU2-H300CS	3,9	28s	1"	1/2"	108	56,7	47,8	72,8	
	AU-H350CC	5,7	28s	1"	5/8"	110	61,4	52,5	77,5	
	AU2-H351CC	5,7	28s	1"	5/8"	115	56,9	48,0	73,0	
	AU-H350SB	3,9	28s	1"	1/2"	100	61,1	52,2	77,2	
	AU2-H350SB	3,9	28s	1"	1/2"	108	56,7	47,8	72,8	
	AU-H380CC	5,7	28s	1"	5/8"	111	61,4	52,5	77,5	
	AU2-H381CC	5,7	28s	1"	5/8"	116	56,9	48,0	73,0	
	AU-H390CS	3,9	28s	1"	1/2"	108	61,1	52,2	77,2	
	AU2-H390CS	3,9	28s	1"	1/2"	110	56,7	47,8	72,8	
	AU-H392CS	3,9	28s	1"	1/2"	108	61,1	52,2	77,2	
	AU2-H392CS	5,7	28s	1"	5/8"	118	56,9	48,0	73,0	
H32	AU-H403CC	5,7	28s	1"	5/8"	128	61,4	52,5	77,5	
	AU2-H403CC	5,7	28s	1"	5/8"	152	62,1	53,2	78,2	
	AU-H403CS	3,9	28s	1"	1/2"	128	61,1	52,2	77,2	
	AU2-H404CS	5,7	28s	1"	5/8"	142	56,9	48,0	73,0	
	AU-H503CC	5,7	28s	1"	5/8"	141	61,4	52,5	77,5	
	AU2-H503CC	5,7	28s	1"	5/8"	155	62,1	53,2	78,2	
	AU-H503CS	5,7	35s	1"	5/8"	144	61,4	52,5	77,5	
	AU2-H503CS	7,6	35s	1"	3/4"	154	62,1	53,2	78,2	
H35	AU2-H743CC	7,6	35s	1"	3/4"	157	62,1	53,2	78,2	
	AU-H701CS	5,7	28s	1"	5/8"	154	61,4	52,5	77,5	
	AU2-H701CS	7,6	28s	1"	3/4"	170	62,1	53,2	78,2	
	AU2-H751CC	7,6	28s	1"	3/4"	197	64,6	55,7	80,7	
	AU2-H751CS	7,6	35s	1"	3/4"	171	62,1	53,2	78,2	
	AU2-H1002CC	7,6	35s	1"	3/4"	196	64,6	55,7	80,7	
H41	AU2-H851CS	15	35s	1-1/4"	7/8"	193	64,6	55,7	80,7	
	AU2-H1201CC	15	35s	1-1/4"	7/8"	242	64,1	55,2	80,2	
	AU2-H1001CS	15	35s	1-1/4"	7/8"	220	64,6	55,7	80,7	
	AU2-H1501CC	15	42s	1-1/4"	7/8"	253	64,1	55,2	80,2	
	AU2-H1501CS	15	35s	1-1/4"	7/8"	223	64,6	55,7	80,7	
	AU2-H2001CC	15	42s	1-1/4"	7/8"	257	64,1	55,2	80,2	
	AU2-H1601CS	15	42s	1-1/4"	7/8"	256	64,1	55,2	80,2	
	AU4-H2201CC	15	42s	1-1/4"	7/8"	287	66,4	57,5	82,5	
H5	AU2-H2000CS	15	42s	1-1/4"	7/8"	307	64,1	55,2	80,2	
	AU4-H2500CC	15	54s	1-1/4"	7/8"	388	66,4	57,5	82,5	
	AU4-H2500CS	15	54s	1-1/4"	7/8"	355	66,4	57,5	82,5	
	AU4-H3000CC	19	54s	1-1/4"	7/8"	357	66,6	57,7	82,7	
	AU4-H2700CS	19	54s	1-1/4"	7/8"	357	66,6	57,7	82,7	
	AU4-H3200CC	19	54s	1-1/4"	7/8"	357	66,6	57,7	82,7	
	AU4-H2900CS	19	54s	1-1/4"	7/8"	357	66,6	57,7	82,7	
	AU4-H3400CC	24,5	54s	1-1/4"	7/8"	432	66	57,1	82,1	
H6	AU4-H3000CS	24,5	54s	1-1/4"	7/8"	462	66	57,1	82,1	
	AU4-H3500CC	24,5	54s	1-1/4"	7/8"	473	66	57,1	82,1	
	AU4-H3500CS	24,5	54s	1-1/4"	7/8"	460	66	57,1	82,1	
	AU4-H4000CC	24,5	54s	1-1/4"	7/8"	476	66	57,1	82,1	

* Altri tipi di corrente e tensione su richiesta (le capacità frigorifere riportate nelle pagine seguenti sono riferite ad alimentazione di 50 Hz).

Le portate di aria sono reali e tengono conto delle perdite sul pacco alettato.

La formula per ottenere la pressione sonora (Lp) ad una certa distanza (d), conoscendo la potenza sonora (Lw) è: $L_p = L_w + 10 \log [K / (4\pi \times d^2)]$ dove K = Direttività = 1 per campo libero; d = Distanza in metri. Il rumore è riferito al gruppo senza compressore.

* Other voltages and electrical supplies upon request (refrigerating capacities shown in following pages are based on power supply 50 Hz).

The air flows are real and take into account the losses incurred by the fins.

The relation to obtain the sound pressure (Lp) at a certain distance (d), knowing the sound power (Lw), is: $L_p = L_w + 10 \log [K / (4\pi \times d^2)]$ where K = Directivity = 1 for free field; d = Distance in meter.

Noise refers to the group without compressor.

* D'autres types de courant et tensions sur demande (les puissances frigorifiques reportées sur les pages suivantes ont été calculées selon une alimentation de 50 Hz).

Les débits d'air sont réels et tiennent compte des pertes des ailettes.

L'équation pour obtenir le niveau de pression (Lp) à une certaine distance (d) si l'on connaît le niveau de puissance (Lw) est: $L_p = L_w + 10 \log [K / (4\pi \times d^2)]$ où K = coefficient de résonance (1 pour champ libre); d = distance en mètres.

Le bruit fait référence au groupe sans compresseur.

* Andere spannungen und Stromarten auf Anfrage (Die auf diesen Seiten gezeigten Kälteleistungen basieren auf Netz 50 Hz).

Die Angaben zum Lüftdurchsatz entsprechen der Realität und berücksichtigen die Lamellenverluste.

Die Formel zur Berechnung des Schalldrucks (Lp) bei einer gegebenen Entfernung (d) und bekannter Schallleistung (Lw) lautet: $L_p = L_w + 10 \log [K / (4\pi \times d^2)]$, wobei K = Richtwirkung = 1 für freies Feld; d = Entfernung in Metern.

Noise bezieht sich auf die Gruppe ohne Verdichter.

R134a

SERIE - RANGE SÉRIES - SERIE	Unità condensatrice Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungssätze	Applic. - Applic. Applic. - Anwendungsbereich	Temp. Amb. Amb. Temp. Temp. Amb. Umgeb. Temp.	Capacità frigorifera Q0 - Refrigerating capacity Q0 Puissance frigorifique Q0 - Kälteleistung Q0						
				Temperatura evaporazione [°C] - Evaporating temperature [°C] Température évaporation [°C] - Verdampfungstemperatur [°C]						
				C			S		B	
				10	5	0	-5	-10	-15	-20
			[°C]	[W]						
H11	AU-H80CC	H	27	3250	2720	2240	1820	1440	1120	845
			32	3020	2530	2080	1680	1330	1020	765
			43	2550	2120	1730	1390	1080	815	595
	AU-H80CS	L	27	3870	3260	2710	2200	1760	1380	1050
			32	3610	3030	2510	2040	1620	1260	945
			43	3060	2560	2090	1680	1320	1010	740
	AU-H101CC	H	27	3850	3240	2690	2180	1740	1360	1030
			32	3580	3010	2490	2020	1600	1240	930
			43	3030	2530	2080	1670	1310	995	730
	AU2-H101CC	H	27	4050	3390	2790	2260	1790	1390	1050
			32	3780	3150	2590	2090	1650	1270	950
			43	3190	2650	2160	1730	1350	1020	745
	AU-H101CS	L	27	4580	3880	3230	2650	2130	1670	1280
			32	4270	3610	3000	2450	1960	1530	1160
			43	3630	3050	2510	2030	1600	1230	905
	AU2-H101CS	L	27	4870	4100	3390	2760	2210	1730	1310
			32	4550	3820	3150	2550	2030	1580	1190
			43	3870	3220	2640	2120	1660	1270	930
	AU-H151CC	H	27	4770	4020	3350	2730	2180	1710	1300
			32	4450	3750	3100	2520	2010	1560	1180
			43	3760	3160	2600	2090	1650	1260	930
	AU2-H151CC	H	27	4890	4120	3410	2770	2210	1730	1320
			32	4560	3830	3160	2560	2040	1580	1190
			43	3870	3220	2650	2130	1670	1280	935
	AU-H151CS	L	27	5260	4450	3710	3030	2440	1910	1470
			32	4920	4150	3450	2810	2250	1750	1330
			43	4200	3510	2900	2330	1840	1410	1040
	AU2-H151CS	L	27	5410	4560	3790	3090	2480	1940	1480
			32	5060	4250	3520	2860	2280	1780	1350
			43	4310	3600	2950	2380	1870	1430	1060
	AU-H181CC	H	27	5610	4720	3900	3170	2530	1980	1510
			32	5230	4390	3620	2930	2330	1810	1370
			43	4440	3700	3030	2440	1910	1460	1070
	AU2-H181CC	H	27	5670	4760	3930	3190	2540	1990	1510
			32	5290	4430	3650	2950	2340	1820	1370
			43	4490	3740	3060	2450	1920	1460	1080
	AU-H181CS	L	27	6590	5570	4640	3800	3050	2400	1850
			32	6170	5200	4320	3520	2820	2210	1680
			43	5280	4420	3650	2950	2330	1790	1330
	AU2-H181CS	L	27	6660	5620	4680	3820	3070	2420	1860
			32	6240	5250	4360	3550	2840	2220	1690
			43	5340	4470	3670	2970	2350	1800	1340
	AU-H201CC	H	27	6640	5610	4670	3810	3060	2400	1840
			32	6210	5240	4350	3530	2820	2200	1680
			43	5290	4440	3660	2950	2330	1790	1330
	AU2-H201CC	H	27	6710	5660	4710	3840	3080	2410	1850
			32	6280	5290	4390	3560	2840	2220	1690
			43	5350	4490	3690	2980	2350	1800	1330
	AU-H201CS	L	27	7040	5970	5000	4120	3330	2640	2050
			32	6600	5590	4670	3840	3090	2440	1880
			43	5670	4780	3970	3230	2580	2010	1520
	AU2-H201CS	L	27	7120	6030	5040	4150	3350	2660	2060
			32	6690	5650	4710	3860	3110	2450	1890
			43	5750	4830	4010	3260	2600	2020	1520
	AU-H221CC	H	27	7070	6000	5020	4130	3320	2630	2040
			32	6620	5610	4690	3840	3090	2430	1870
			43	5660	4780	3980	3240	2580	2010	1520
	AU2-H221CC	H	27	7160	6070	5070	4160	3350	2650	2050
			32	6700	5680	4730	3870	3110	2450	1880
			43	5740	4830	4010	3270	2600	2020	1520
	AU-H221CS	L	27	7380	6270	5260	4340	3510	2790	2170
			32	6930	5870	4910	4040	3260	2580	1990
			43	5940	5020	4170	3400	2720	2130	1610

Temperatura gas aspirato 20 °CRese con sottoraffreddamento
del liquidoPer condizioni di
funzionamento non indicate
contattare il nostro servizio
tecnico

Suction gas temperature 20 °C

Capacity with liquid subcooling

For operating conditions not
indicated please contact our
tecnical service

Temperature du gas aspiré
20°CPuissances avec sous-
refroidissemnent du liquidPour les conditions de
fonctionnement pas indiquées
contacter notre service technique

Sauggastemperaturen 20°CKälteleistungen mit
FlüssigkeitsunterkühlungFür die nicht angegebenen
Bedingungen oder Zustände
wenden sie sich an unsere
technisque Abteilung

R134a

SERIE - RANGE SERIES - SERIE	Unità condensatrice Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungssätze	Applic. - Applic. Applic. - Anwendungsbereich	Temp. Amb. Amb. Temp. Temp. Amb. Umgeb. Temp.	Capacità frigorifera Q0 - Refrigerating capacity Q0 Puissance frigorifique Q0 - Kälteleistung Q0						
				Temperatura evaporazione [°C] - Evaporating temperature [°C] Température évaporation [°C] - Verdampfungstemperatur [°C]						
				C			S		B	
				10	5	0	-5	-10	-15	-20
				[°C]	[W]					
H11	AU2-H221CS	L	27	8020	6750	5600	4580	3690	2910	2250
			32	7530	6320	5230	4270	3420	2690	2060
			43	6470	5400	4450	3600	2860	2220	1670
	AU-H251CC	H	27	8260	6930	5730	4670	3740	2940	2260
			32	7750	6480	5350	4350	3470	2710	2070
			43	6620	5520	4540	3670	2900	2240	1680
	AU2-H251CC	H	27	8080	6800	5630	4600	3690	2900	2240
			32	7570	6360	5260	4280	3420	2680	2050
			43	6470	5410	4460	3610	2860	2210	1660
	AU-H251CS	L	27	8000	6830	5750	4770	3890	3100	2430
			32	7520	6410	5380	4460	3620	2880	2240
			43	6480	5500	4600	3790	3050	2410	1850
	AU2-H251CS	L	27	8740	7380	6150	5050	4090	3250	2530
			32	8220	6930	5760	4720	3810	3010	2330
			43	7110	5970	4930	4020	3220	2520	1920
	AU-H281CC	L	27	8940	7530	6240	5110	4110	3250	2520
			32	8410	7060	5850	4780	3830	3020	2330
			43	7240	6060	5010	4070	3240	2530	1920
	AU2-H281CC	L	27	8730	7370	6140	5030	4060	3220	2500
			32	8200	6920	5740	4700	3780	2980	2300
			43	7060	5940	4910	4000	3200	2500	1900
	AU-H281CC	H	27	8930	7650	6470	5390	4410	3540	2780
			32	8400	7190	6060	5040	4110	3280	2570
			43	7250	6180	5190	4290	3470	2740	2110
	AU2-H281SB	H	27	9070	7760	6550	5440	4450	3560	2800
			32	8530	7290	6140	5090	4150	3310	2580
			43	7360	6260	5260	4330	3500	2770	2130
	AU-H281SB	L	27	10060	8490	7070	5800	4700	3730	2910
			32	9460	7980	6630	5430	4380	3460	2680
			43	8190	6870	5680	4620	3700	2900	2200
	AU2-H281CS	L	27	9790	8290	6930	5700	4630	3680	2870
			32	9210	7790	6500	5330	4310	3420	2650
			43	7970	6700	5570	4540	3640	2860	2180
H2	AU-H290CS	L	27	10890	9200	7670	6290	5080	4030	3130
			32	10250	8640	7180	5870	4730	3730	2880
			43	8870	7440	6150	5000	3980	3110	2350
	AU2-H290CS	L	27	10590	8970	7500	6180	5000	3970	3090
			32	9960	8420	7030	5760	4650	3680	2840
			43	8620	7250	6010	4900	3920	3060	2320
	AU-H300CC	H	27	11580	9710	8050	6570	5290	4180	3250
			32	10860	9100	7520	6130	4910	3860	2980
			43	9340	7790	6400	5180	4110	3200	2430
	AU2-H300CC	H	27	11240	9480	7870	6440	5200	4120	3210
			32	10560	8880	7360	6010	4830	3800	2940
			43	9080	7580	6260	5080	4050	3150	2390
	AU-H300CS	L	27	11680	9880	8240	6760	5460	4330	3350
			32	10970	9260	7720	6320	5080	4000	3080
			43	9470	7960	6580	5350	4270	3330	2510
	AU2-H300CS	L	27	11320	9610	8050	6630	5370	4260	3300
			32	10630	9020	7530	6190	4990	3940	3040
			43	9180	7740	6430	5240	4200	3270	2480
	AU-H350CC	H	27	12480	10460	8660	7070	5670	4470	3470
			32	11700	9790	8080	6580	5260	4130	3180
			43	10010	8360	6870	5550	4400	3420	2590
	AU2-H351CC	H	27	12070	10180	8450	6920	5560	4400	3420
			32	11320	9530	7880	6440	5160	4060	3140
			43	9700	8110	6690	5430	4320	3360	2550
	AU-H350SB	L	27	12470	10570	8840	7280	5870	4650	3600
			32	11720	9920	8270	6780	5460	4300	3310
			43	10110	8500	7050	5740	4590	3570	2700
	AU2-H350SB	L	27	12060	10260	8610	7110	5760	4570	3550
			32	11330	9610	8050	6630	5350	4230	3260
			43	9750	8250	6860	5620	4490	3510	2660

Temperatura gas aspirato 20 °C

Rese con sottoraffreddamento
del liquidoPer condizioni di
funzionamento non indicate
contattare il nostro servizio
tecnico

Suction gas temperature 20 °C

Capacity with liquid subcooling

For operating conditions not
indicated please contact our
technical serviceTemperature du gas aspiré
20°CPuissances avec sous-
refroidissement du liquidPour les conditions de
fonctionnement pas indiquées
contacter notre service technique

Sauggastemperaturen 20°C

Kälteleistungen mit
FlüssigkeitsunterkühlungFür die nicht angegebenen
Bedingungen oder Zustände
wenden sie sich an unsere
technische Abteilung

R134a

SERIE - RANGE SERIES - SERIE	Unità condensatrice Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungssätze	Applic. - Applic. Applic. - Anwendungsbereich	Temp. Amb. Amb. Temp. Temp. Amb. Umgeb. Temp.	Capacità frigorifera Q0 - Refrigerating capacity Q0 Puissance frigorifique Q0 - Kälteleistung Q0						
				Temperatura evaporazione [°C] - Evaporating temperature [°C] Température évaporation [°C] - Verdampfungstemperatur [°C]						
				C			S		B	
				10	5	0	-5	-10	-15	-20
				[°C]	[W]					
H2	AU-H380CC	H	27	13390	11270	9340	7650	6150	4870	3790
			32	12570	10530	8740	7120	5720	4500	3470
			43	10800	9020	7440	6020	4790	3720	2820
	AU2-H381CC	H	27	12930	10930	9110	7470	6030	4790	3730
			32	12140	10240	8510	6960	5600	4420	3420
			43	10420	8760	7230	5890	4690	3660	2780
	AU-H390CS	L	27	13670	11620	9740	8030	6490	5160	4000
			32	12840	10890	9110	7490	6040	4770	3670
			43	11060	9340	7770	6340	5070	3950	2990
	AU2-H390CS	L	27	13170	11240	9450	7830	6360	5060	3930
			32	12360	10530	8840	7300	5920	4670	3610
			43	10640	9020	7530	6180	4950	3880	2940
	AU-H392CS	L	27	15390	13160	11070	9160	7450	5910	4590
			32		12310	10340	8540	6920	5460	4210
			43		10530	8800	7220	5780	4520	3430
	AU2-H392CS	L	27	16090	13670	11450	9440	7620	6040	4670
			32	15090	12800	10700	8790	7080	5580	4290
			43		10950	9110	7420	5940	4620	3490
	AU-H403CC	H	27	15560	13080	10830	8830	7070	5560	4290
			32	14640	12290	10150	8250	6580	5150	3950
			43	12630	10560	8660	7000	5540	4280	3210
	AU2-H403CC	H	27	14960	12640	10520	8610	6920	5460	4220
			32	14060	11860	9860	8040	6440	5060	3880
			43	12110	10170	8410	6820	5420	4200	3160
H32	AU-H403CS	L	27	15840	13510	11350	9410	7680	6140	4820
			32	14900	12670	10630	8790	7150	5690	4440
			43	12800	10840	9060	7430	5990	4720	3630
	AU2-H404CS	L	27	16520	14010	11730	9680	7850	6270	4910
			32	15540	13150	10990	9050	7310	5810	4530
			43	13380	11270	9370	7640	6140	4830	3700
	AU-H503CC	H	27	17370	14660	12180	9940	7990	6300	4880
			32	16320	13750	11410	9290	7440	5840	4480
			43	14060	11780	9720	7880	6240	4840	3640
	AU2-H503CC	H	27	17730	14920	12350	10070	8080	6360	4910
			32	16660	14000	11560	9410	7520	5890	4520
			43	14350	12010	9870	7980	6320	4880	3670
	AU-H503CS	L	27	19090	16210	13600	11250	9140	7310	5740
			32	17990	15270	12780	10530	8540	6800	5300
			43	15620	13190	10980	8990	7230	5690	4360
	AU2-H503CS	L	27	19480	16510	13820	11390	9250	7390	5780
			32	18370	15550	12990	10670	8640	6880	5350
			43	15970	13450	11160	9120	7320	5760	4400
	AU2-H743CC	H	27	20110	17000	14180	11620	9400	7460	5830
			32	18930	16000	13310	10890	8770	6940	5380
			43	16350	13760	11380	9260	7400	5780	4400
H35	AU-H701CS	L	27	22120	18830	15820	13120	10700	8580	6760
			32	20900	17740	14890	12310	10000	8000	6260
			43	18220	15410	12840	10560	8500	6720	5180
	AU2-H701CS	L	27	22650	19220	16120	13330	10840	8680	6840
			32	21410	18120	15160	12510	10150	8100	6330
			43	18680	15740	13100	10720	8630	6800	5230
	AU2-H751CC	H	27	23910	20210	16820	13830	11190	8910	6990
			32	22550	19010	15820	12970	10470	8310	6470
			43	19530	16440	13610	11100	8900	6980	5330
	AU2-H751CS	L	27	26100	22220	18640	15420	12530	9990	7820
			32	24510	20830	17450	14390	11670	9260	7200
			43	21050	17790	14830	12160	9760	7680	5890
	AU2-H1002CC	H	27	28170	23760	19740	16120	12940	10190	7900
			32	26440	22260	18470	15040	12030	9450	7270
			43	22700	19060	15710	12730	10120	7870	5960

Temperatura gas aspirato 20 °CRese con sottoraffreddamento
del liquidoPer condizioni di
funzionamento non indicate
contattare il nostro servizio
tecnico

Suction gas temperature 20 °C

Capacity with liquid subcooling

For operating conditions not
indicated please contact our
tecnical service

Temperature du gas aspiré
20°CPuissances avec sous-
refroidissement du liquidPour les conditions de
fonctionnement pas indiquées
contacter notre service technique

Sauggastemperaturen 20°CKälteleistungen mit
FlüssigkeitsunterkühlungFür die nicht angegebenen
Bedingungen oder Zustände
wenden sie sich an unsere
technische Abteilung

R134a

SERIE - RANGE SÉRIES - SERIE	Unità condensatrice Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungssätze	Applic. - Applic. Applic. - Anwendungsbereich	Temp. Amb. Amb. Temp. Temp. Amb. Umgeb. Temp.	Capacità frigorifera Q0 - Refrigerating capacity Q0 Puissance frigorifique Q0 - Kälteleistung Q0						
				Temperatura evaporazione [°C] - Evaporating temperature [°C] Température évaporation [°C] - Verdampfungstemperatur [°C]						
				C			S		B	
				10	5	0	-5	-10	-15	-20
				[°C]	[W]					
H41	AU2-H851CS	L	27	30980	26280	22020	18170	14740	11740	9170
			32	29160	24710	20640	17000	13740	10900	8460
			43	25290	21330	17720	14470	11610	9090	6910
	AU2-H1201CC	H	27	32880	27530	22700	18420	14710	11510	8840
			32	30920	25820	21250	17220	13690	10670	8130
			43	26670	22180	18170	14620	11540	8880	6640
	AU2-H1001CS	L	27	34640	29460	24710	20430	16630	13260	10370
			32	32630	27700	23200	19130	15490	12310	9560
			43	28230	23850	19860	16260	13040	10220	7780
	AU2-H1501CC	H	27	37310	31330	25890	21070	16870	13250	10220
			32	35170	29480	24300	19770	15750	12320	9420
			43	30470	25460	20900	16880	13360	10300	7700
	AU2-H1501CS	L	27	38190	32640	27510	22890	18710	15020	11830
			32	35960	30680	25830	21410	17460	13950	10920
			43	31080	26390	22100	18210	14710	11610	8920
	AU2-H2001CC	H	27	41520	34990	29050	23670	18980	14910	11490
			32	38950	32790	27180	22100	17650	13800	10540
			43	33500	28090	23140	18710	14820	11450	8600
	AU2-H1601CS	L	27	45520	38570	32290	26640	21610	17240	13510
			32	42940	36330	30320	24960	20160	16020	12470
			43	37310	31390	26050	21240	17020	13330	10190
	AU4-H2201CC	H	27	47700	40140	33270	27090	21700	17060	13150
			32	44970	37760	31230	25360	20250	15840	12120
			43	38880	32540	26750	21630	17110	13220	9920
H5	AU2-H2000CS	L	27	54280	46210	38770	32060	26040	20710	16160
			32	51160	43450	36410	30050	24350	19280	14940
			43	44430	37620	31370	25740	20660	16220	12350
	AU4-H2500CC	H	27	55930	47400	39570	32480	26160	20650	15960
			32	52460	44430	37020	30330	24310	19100	14620
			43	45020	38000	31530	25650	20420	15820	11840
	AU4-H2500CS	L	27	61950	52710	44270	36650	29890	23860	18710
			32	58430	49670	41670	34440	27930	22240	17320
			43	50840	43010	35900	29490	23720	18670	14260
	AU4-H3000CC	H	27	63660	53890	44920	36820	29620	23390	18100
			32	59770	50520	42040	34400	27560	21640	16600
			43	51420	43270	35850	29110	23150	17920	13430
	AU4-H2700CS	L	27	68700	58270	48830	40290	32720	26140	20470
			32	64920	54980	45990	37880	30630	24370	18960
			43	56560	47710	39670	32430	26010	20430	15600
	AU4-H3200CC	H	27	68280	57980	48510	39930	32240	25560	19850
			32	64130	54380	45420	37290	30000	23680	18250
			43	55130	46620	38770	31570	25240	19620	14810
	AU4-H2900CS	L	27	74750	63600	53470	44290	36130	28910	22740
			32	70450	59870	50220	41490	33710	26850	20980
			43	60990	51560	42980	35230	28300	22300	17100
	AU4-H3400CC	H	27	78070	66050	55050	45060	36300	28690	22260
			32	73430	62000	51580	42160	33860	26610	20490
			43	63260	53270	44120	35800	28510	22130	16660
H6	AU4-H3000CS	L	27	83060	70380	58940	48660	39520	31570	24790
			32	78290	66260	55380	45610	36900	29370	22900
			43	67910	57190	47530	38780	31190	24510	18770
	AU4-H3500CC	H	27	83530	70740	59000	48410	38950	30770	23800
			32	78420	66330	55260	45240	36250	28470	21860
			43	67430	56850	47120	38290	30470	23610	17660
	AU4-H3500CS	L	27	93060	79060	66310	54780	44540	35490	27750
			32	87840	74490	62300	51360	41550	33010	25610
			43	76250	64410	53510	43820	35130	27540	20980
	AU4-H4000CC	H	27	93890	79690	66580	54790	44260	35020	27190
			32	88350	74910	62560	51370	41240	32530	25030
			43	76240	64490	53590	43700	34790	27020	20300

Temperatura gas aspirato 20 °C

Rese con sottoraffreddamento
del liquidoPer condizioni di
funzionamento non indicate
contattare il nostro servizio
tecnico

Suction gas temperature 20 °C

Capacity with liquid subcooling

For operating conditions not
indicated please contact our
technical serviceTemperature du gas aspiré
20°CPuissances avec sous-
refroidissement du liquidPour les conditions de
fonctionnement pas indiquées
contacter notre service technique

Sauggastemperaturen 20°C

Kälteleistungen mit
FlüssigkeitsunterkühlungFür die nicht angegebenen
Bedingungen oder Zustände
wenden sie sich an unsere
technische Abteilung

SERIE - RANGE SÉRIES - SERIE	Unità condensatrice Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungssätze	Applic. - Applic. Applic. - Anwendungsbereich	Temp. Amb. Amb. Temp. Temp. Amb. Umgeb. Temp.	Capacità frigorifera Q0 - Refrigerating capacity Q0 Puissance frigorifique Q0 - Kälteleistung Q0									
				Temperatura evaporazione [°C] - Evaporating temperature [°C] Température évaporation [°C] - Verdampfungstemperatur [°C]									
				C		S		B				X	
				5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
				[°C]	[W]								
H11	AU-H80CC	H	27	3980	3450	2960	2510	2100	1730	1400	1120	865	655
			32		3180	2720	2300	1920	1580	1280	1010	775	575
			43			2200	1850	1540	1260	1010	780		
	AU-H80CS	L	27				3070	2600	2150	1750	1400	1090	820
			32					2370	1970	1600	1270	980	735
			43						1560	1260	995	760	550
	AU-H101CC	H	27		4210	3630	3080	2590	2130	1720	1360	1050	775
			32			3330	2830	2370	1940	1560	1230	935	680
			43					1880	1540	1220	945	695	480
	AU2-H101CC	H	27		4560	3890	3270	2720	2220	1780	1400	1070	795
			32		4200	3580	3010	2490	2030	1620	1270	960	700
			43				2420	2000	1620	1280	975	715	495
	AU-H101CS	L	27				3520	2990	2490	2030	1630	1270	960
			32					2720	2270	1850	1480	1150	855
			43						1800	1470	1160	885	645
	AU2-H101CS	L	27				3800	3180	2630	2130	1700	1310	990
			32				3470	2910	2400	1940	1540	1180	880
			43						1910	1540	1210	915	665
	AU-H151CC	H	27		5040	4360	3710	3120	2580	2090	1660	1290	965
			32			3990	3400	2850	2350	1900	1500	1150	850
			43				2720	2260	1860	1490	1160	860	595
	AU2-H151CC	H	27		5250	4510	3830	3200	2640	2130	1690	1310	980
			32			4130	3510	2930	2410	1940	1530	1170	860
			43				2810	2330	1900	1520	1180	870	605
	AU-H151CS	L	27				4020	3400	2830	2310	1840	1440	1090
			32				3700	3130	2590	2120	1690	1310	975
			43					2520	2090	1700	1350	1030	745
	AU2-H151CS	L	27				4150	3500	2890	2350	1880	1460	1100
			32				3820	3210	2660	2160	1720	1330	985
			43					2590	2140	1740	1370	1040	755
	AU-H181CC	H	27	6810	5900	5060	4280	3570	2940	2380	1890	1470	1120
			32	6310	5450	4660	3930	3270	2690	2160	1710	1320	985
			43		4450	3780	3160	2620	2130	1690	1310	980	695
	AU2-H181CC	H	27	6890	5960	5100	4310	3590	2960	2390	1900	1480	1130
			32	6370	5500	4700	3960	3290	2700	2180	1720	1320	990
			43		4490	3820	3190	2630	2140	1700	1320	985	695
	AU-H181CS	L	27			5940	5080	4280	3540	2880	2300	1790	1350
			32			5450	4660	3920	3240	2630	2090	1610	1210
			43				3760	3150	2590	2090	1650	1250	900
	AU2-H181CS	L	27			6000	5120	4310	3570	2900	2310	1800	1360
			32			5510	4700	3950	3260	2650	2100	1620	1210
			43				3790	3170	2610	2110	1660	1260	905
	AU-H201CC	H	27	7820	6820	5890	5050	4270	3550	2910	2330	1810	1340
			32	7180	6260	5420	4630	3910	3250	2650	2110	1610	1150
			43			4380	3740	3140	2590	2080	1610	1160	715
	AU2-H201CC	H	27	7920	6900	5960	5090	4300	3570	2920	2340	1820	1340
			32	7280	6340	5470	4670	3940	3270	2670	2120	1620	1160
			43		5150	4430	3770	3160	2610	2100	1620	1160	720
	AU-H201CS	L	27				5380	4540	3780	3080	2460	1910	1440
			32				4930	4160	3450	2810	2230	1730	1280
			43					3350	2760	2230	1760	1330	950
	AU2-H201CS	L	27				5430	4580	3800	3100	2470	1920	1450
			32				4980	4200	3470	2830	2250	1730	1290
			43					3380	2780	2250	1770	1340	955
	AU-H221CC	H	27	8280	7250	6270	5370	4520	3750	3040	2420	1870	1400
			32	7600	6650	5750	4920	4130	3410	2760	2180	1670	1230
			43			4620	3930	3290	2690	2160	1680	1250	860
	AU2-H221CC	H	27	8400	7350	6350	5430	4570	3770	3060	2430	1880	1410
			32	7710	6740	5820	4970	4170	3440	2780	2190	1680	1230
			43			4670	3970	3320	2720	2170	1690	1250	860
	AU-H221CS	L	27			6670	5720	4840	4020	3280	2620	2040	1550
			32			6120	5250	4430	3680	2990	2380	1840	1380
			43				4210	3550	2920	2370	1860	1410	1020

R404A

R507

Temperatura gas aspirato 20 °C

Rese con sottoraffreddamento
del liquido

Per condizioni di
funzionamento non indicate
contattare il nostro servizio
tecnico

Suction gas temperature 20 °C

Capacity with liquid subcooling

For operating conditions not
indicated please contact our
technical service

Temperature du gas aspiré
20°C

Puissances avec sous-
refroidissement du liquid

Pour les conditions de
fonctionnement pas indiquées
contacter notre service technique

Sauggastemperaturen 20°C

Kälteleistungen mit
Flüssigkeitsunterkühlung

Für die nicht angegebenen
Bedingungen oder Zustände
wenden sie sich an unsere
technische Abteilung

SERIE - RANGE SÉRIES - SERIE	Unità condensatrice Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungssätze	Applic. - Applic. Applic. - Anwendungsbereich	Temp. Amb. Amb. Temp. Temp. Amb. Umgeb. Temp.	Capacità frigorifera Q0 - Refrigerating capacity Q0 Puissance frigorifique Q0 - Kälteleistung Q0									
				Temperatura evaporazione [°C] - Evaporating temperature [°C] Température évaporation [°C] - Verdampfungstemperatur [°C]									
				C		S		B				X	
				5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
				[°C]	[W]								
H11	AU2-H221CS	L	27			7390	6260	5230	4300	3480	2760	2130	1610
			32			6810	5760	4800	3940	3180	2510	1920	1430
			43			5530	4650	3870	3150	2520	1960	1480	1060
	AU-H251CC	H	27	10150	8780	7510	6320	5270	4310	3470	2740	2110	1580
			32	9350	8080	6900	5810	4830	3950	3180	2500	1910	1420
			43	7620	6570	5580	4700	3900	3180	2550	1990	1500	1070
	AU2-H251CC	H	27	9850	8540	7330	6200	5170	4250	3430	2710	2090	1570
			32	9060	7850	6730	5700	4740	3900	3140	2470	1900	1400
			43	7370	6370	5450	4590	3830	3130	2510	1960	1480	1060
	AU-H251CS	L	27			7190	6190	5240	4380	3580	2860	2220	1670
			32				5680	4820	4010	3270	2600	2000	1480
			43				3890	3220	2600	2050	1550	1100	
	AU2-H251CS	L	27			8040	6820	5710	4700	3800	3010	2320	1740
			32			7410	6290	5250	4320	3480	2750	2100	1550
			43				5130	4260	3490	2790	2170	1630	1150
	AU-H281CC	L	27	11070	9560	8160	6880	5720	4680	3770	2970	2280	1690
			32	10260	8840	7540	6330	5260	4300	3440	2690	2040	1480
			43		7280	6170	5160	4260	3450	2730	2090	1530	1040
	AU2-H281CC	L	27	10750	9290	7960	6740	5610	4610	3710	2930	2260	1670
			32	9940	8600	7340	6200	5160	4230	3390	2660	2020	1470
			43		7060	6000	5040	4170	3380	2680	2060	1510	1030
	AU-H281SB	H	27				6610	5620	4690	3840	3060	2370	1770
			32				6060	5150	4290	3500	2770	2130	1570
			43					4130	3420	2770	2180	1640	1160
	AU2-H281SB	H	27				6700	5690	4740	3870	3080	2380	1780
			32				6140	5210	4330	3530	2790	2140	1580
			43					4180	3460	2790	2190	1650	1170
	AU-H281CS	L	27			8920	7560	6300	5180	4170	3290	2530	1880
			32			8220	6950	5790	4740	3810	2990	2280	1670
			43			6700	5640	4670	3810	3030	2350	1750	1230
	AU2-H281CS	L	27			8680	7370	6180	5080	4110	3250	2500	1860
			32			7990	6770	5670	4650	3750	2950	2250	1650
			43			6510	5500	4570	3730	2980	2320	1730	1220
H2	AU-H290CS	L	27			9830	8370	7040	5820	4730	3770	2940	2230
			32			9050	7710	6450	5320	4320	3430	2650	1980
			43				6230	5190	4260	3420	2670	2020	1450
	AU2-H290CS	L	27			9520	8150	6880	5700	4650	3710	2900	2200
			32			8770	7490	6310	5220	4240	3370	2610	1960
			43				6050	5070	4160	3350	2630	1990	1430
	AU-H300CC	H	27	14640	12580	10670	8960	7420	6060	4860	3830	2940	2200
			32	13540	11610	9840	8250	6820	5560	4450	3480	2650	1950
			43	11130	9490	8030	6700	5520	4470	3540	2740	2040	1430
	AU2-H300CC	H	27	13930	12040	10290	8680	7220	5910	4760	3760	2890	2170
			32	12860	11100	9470	7970	6620	5420	4350	3420	2610	1920
			43	10540	9060	7700	6460	5340	4350	3460	2680	2000	1410
	AU-H300CS	L	27			10390	8870	7480	6210	5070	4060	3180	2430
			32				8170	6880	5700	4640	3700	2890	2180
			43					5550	4580	3710	2930	2240	1640
	AU2-H300CS	L	27			10050	8620	7300	6090	4980	4000	3140	2400
			32				7930	6700	5580	4550	3650	2850	2160
			43					5410	4470	3630	2880	2210	1620
	AU-H350CC	H	27	15500	13360	11400	9610	8010	6580	5330	4230	3300	2510
			32	14360	12370	10530	8860	7390	6060	4890	3870	3000	2260
			43		10180	8630	7250	6010	4910	3940	3080	2340	1700
	AU2-H351CC	H	27	14720	12750	10950	9290	7760	6410	5210	4160	3250	2480
			32	13620	11790	10110	8570	7150	5900	4780	3800	2950	2220
			43		9660	8260	6960	5810	4760	3840	3020	2300	1670
	AU-H350SB	L	27				9560	8100	6760	5540	4460	3520	2710
			32					7450	6220	5090	4090	3210	2450
			43						5030	4110	3280	2550	1900
	AU2-H350SB	L	27				9260	7880	6600	5440	4390	3470	2680
			32					7240	6070	4980	4020	3160	2420
			43						4910	4020	3220	2510	1880

R404A
R507

Temperatura gas aspirato 20 °C

Rese con sottoraffreddamento
del liquidoPer condizioni di
funzionamento non indicate
contattare il nostro servizio
tecnico

Suction gas temperature 20 °C

Capacity with liquid subcooling

For operating conditions not
indicated please contact our
technical serviceTemperature du gas aspiré
20°CPuissances avec sous-
refroidissement du liquidPour les conditions de
fonctionnement pas indiquées
contacter notre service technique

Sauggastemperaturen 20°C

Kälteleistungen mit
FlüssigkeitsunterkühlungFür die nicht angegebenen
Bedingungen oder Zustände
wenden sie sich an unsere
technische Abteilung

R404A R507

SERIE - RANGE SÉRIES - SERIE	Unità condensatrice Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungssätze	Applic. - Applic. Applic. - Anwendungsbereich	Temp. Amb. Amb. Temp. Temp. Amb. Umgeb. Temp.	Capacità frigorifera Q0 - Refrigerating capacity Q0 Puissance frigorifique Q0 - Kälteleistung Q0									
				Temperatura evaporazione [°C] - Evaporating temperature [°C] Température évaporation [°C] - Verdampfungstemperatur [°C]									
				C S B X									
				5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
				[°C]	[W]								
H2	AU-H380CC	H	27	16710	14450	12380	10470	8750	7220	5880	4700	3680	2820
			32		13360	11440	9650	8080	6660	5410	4310	3360	2540
			43			9360	7910	6600	5430	4390	3460	2660	1960
	AU2-H381CC	H	27		13730	11830	10080	8480	7020	5730	4600	3620	2770
			32		12670	10910	9290	7810	6460	5270	4220	3300	2500
			43				7580	6350	5250	4260	3390	2610	1930
	AU-H390CS	L	27				10420	8890	7470	6170	4990	3960	3070
			32				9590	8180	6870	5660	4590	3630	2800
			43					6630	5580	4600	3730	2940	2240
	AU2-H390CS	L	27				10060	8620	7270	6030	4900	3900	3030
			32				9240	7920	6680	5550	4500	3580	2770
			43					6410	5420	4500	3650	2890	2210
	AU-H392CS	L	27							7000	5600	4390	3330
			32							6400	5120	3990	2990
			43									3150	2310
	AU2-H392CS	L	27						8900	7250	5790	4510	3410
			32							6640	5290	4100	3060
			43								4240	3240	2360
	AU-H403CC	H	27	18340	15740	13370	11220	9290	7590	6110	4850	3770	
			32	17020	14580	12350	10320	8540	6960	5580	4410		
			43		12040	10130	8410	6900	5590	4440			
	AU2-H403CC	H	27	17280	14930	12760	10770	8980	7360	5950	4730	3700	
			32	16020	13800	11770	9920	8250	6740	5440	4300		
			43		11360	9610	8040	6630	5390	4310			
H32	AU-H403CS	L	27			13660	11790	10030	8390	6890	5530	4350	3330
			32				10860	9230	7710	6310	5040	3930	2970
			43					7400	6150	4980	3930	2990	2160
	AU2-H404CS	L	27			14530	12430	10490	8730	7120	5700	4470	3410
			32			13420	11480	9680	8040	6520	5200	4040	3040
			43				9330	7830	6440	5190	4070	3080	2220
	AU-H503CC	H	27	21120	18350	15780	13380	11180	9170	7390	5820	4450	3300
			32	19490	16920	14530	12300	10250	8400	6750	5290	4020	2920
			43		13800	11810	9960	8260	6740	5370	4160	3080	2140
	AU2-H503CC	H	27	21670	18790	16080	13610	11330	9290	7470	5870	4490	3320
			32	20030	17330	14830	12520	10420	8520	6830	5340	4050	2940
			43	16420	14150	12070	10140	8410	6840	5440	4200	3100	2160
	AU-H503CS	L	27			17770	15210	12860	10710	8770	7070	5590	4320
			32			16450	14080	11880	9860	8060	6480	5090	3890
			43				11480	9650	7960	6460	5110	3930	2900
	AU2-H503CS	L	27			18160	15510	13060	10850	8880	7140	5640	4360
			32			16850	14350	12080	10020	8180	6550	5140	3920
			43				11740	9820	8110	6550	5190	3980	2930
	AU2-H743CC	H	27	24190	21140	18250	15570	13090	10820	8810	7010	5460	4120
			32	22310	19460	16810	14320	12050	9940	8070	6400	4950	3690
			43		15860	13640	11600	9710	8010	6460	5080	3840	2740
H35	AU-H701CS	L	27			19460	16670	14080	11680	9460	7510	5790	4300
			32			17900	15340	12930	10710	8670	6860	5250	3860
			43				12460	10480	8650	6980	5480	4140	2950
	AU2-H701CS	L	27			19970	17060	14360	11880	9600	7600	5850	4340
			32			18390	15700	13200	10880	8800	6940	5310	3890
			43			15000	12770	10710	8800	7090	5560	4180	2980
	AU2-H751CC	H	27	30030	25840	21960	18440	15210	12360	9850	7690	5860	4330
			32	27750	23850	20240	16950	13960	11320	9010	7000	5290	3870
			43	22980	19620	16560	13770	11320	9140	7230	5570	4160	2960
	AU2-H751CS	L	27			22870	19670	16660	13850	11290	8950	6920	5160
			32			21050	18080	15290	12710	10310	8170	6270	4630
			43				14700	12400	10280	8300	6530	4940	3520
	AU2-H1002CC	H	27	34180	29580	25280	21280	17690	14400	11520	9020	6880	5100
			32	31610	27290	23260	19590	16220	13190	10520	8210	6230	4560
			43		22410	19000	15950	13120	10650	8450	6540	4890	3480

Temperatura gas aspirato 20 °C

Rese con sottoraffreddamento
del liquido

Per condizioni di
funzionamento non indicate
contattare il nostro servizio
tecnico

Suction gas temperature 20 °C

Capacity with liquid subcooling

For operating conditions not
indicated please contact our
tecnical service

Temperature du gas aspiré
20°C

Puissances avec sous-
refroidissement du liquid

Pour les conditions de
fonctionnement pas indiquées
contacter notre service technique

Sauggastemperaturen 20°C

Kälteleistungen mit
Flüssigkeitsunterkühlung

Fur die nicht angegebenen
Bedingungen oder Zustände
wenden sie sich an unsere
technisque Abteilung

Accessori sul gruppo - Accessories on the unit - Accessoires sur l'unité - Zubehörteile auf Verflüssigungssätze

 Pressostato doppio B.P. e A.P. L.P. and H.P. dual pressure switch Double pressostat B.P.et H.P. Doppelter Druckschalter N.D. und H.D.	 Pressostato di alta High pressure switch Pressostat de haute pression Hochdruckschalter	 Filtro disidratatore Filter driers Filtre déshydrateur Filter fuer Kaeltefluessigkeiten
 Indicatore di liquido e umidità Moisture-liquid indicator Indicateurs de liquide et humidité Fluessigkeitsindikatoren	 Elettrovalvola solenoide Solenoid valve Soupape solénoïde Magnetventile	 Antivibrante aspirazione Suction flexible hose Éliminateur de vibration aspiration Der Schwingungsdämpfer Saugventil
 Separatore olio Oil separator Séparateur d'huile Ölabscheider	 Regolatore velocità ventole Fan speed regulator Régulateur de vitesse du ventilateur Drehzahlregler	 Carenatura Weather protection housing Capotage de protection Wetterschutz-Gehäuse

Accessori sul compressore - Accessories on compressor - Accessoires sur le compresseur - Zubehörteile auf Verdichter

MT Protezione motore Motor protection Protection du moteur Motorschutz	REL Modulo elettronico protezione motore Motor protection electronic module Module électronique protection moteur Motorschutzmodul	ODPS Pressostato differenziale olio elettronico Oil differential pressure switch Pressostat différentiel d'huile électronique Öldifferenzdruckschalter elektronisch
TMAX Sensore massima temperatura mandata Max discharge temperature sensor Sensor max température de refoulement Druckgasfühler	CH Resistenza carter Crankcase heater Résistance carter Olsumpfheizung	CR Regolazione di potenza Capacity control system Régulateur de puissance Leistungsregler
US Partenza a vuoto Unloaded start by-pass Démarrage à vide Anlaufentlastung		

 Tutti gli accessori sul gruppo sono su richiesta - All the accessories on the unit are on request - Tous les accessoires sur l'unité sont disponibles sur demande - Alle Zubehörteile auf Verflüssigungssätze sind auf Anfrage

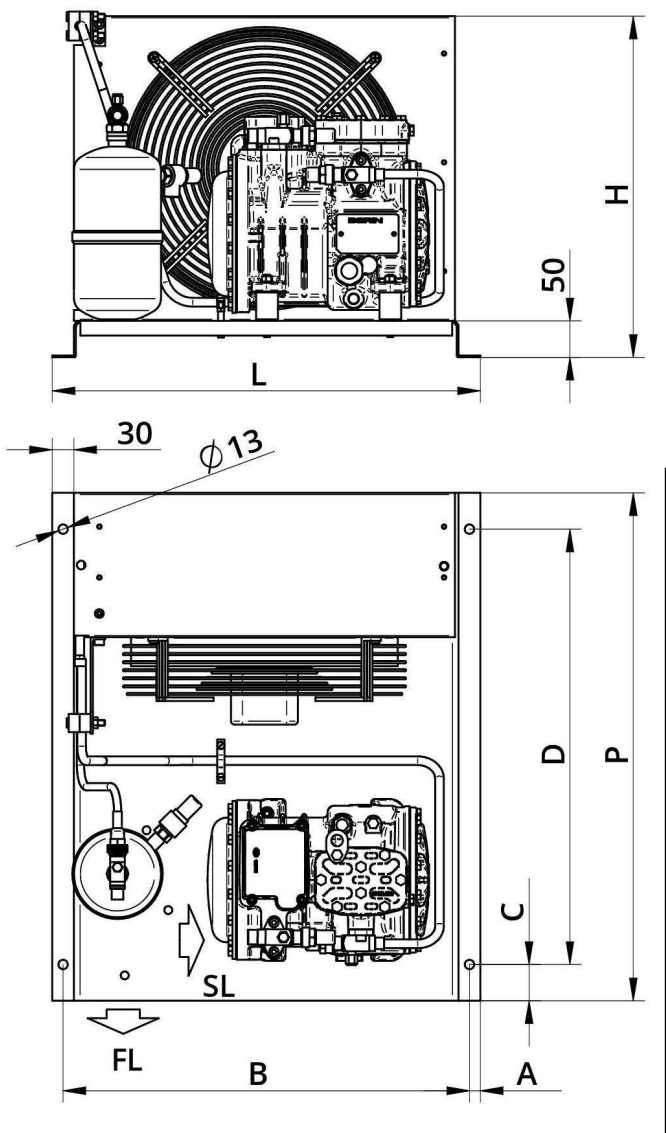
A Accessori di normale fornitura / Standard supply / Accessoires livrés normalement / Zubehörteile für Standardauslieferung

B Accessori su richiesta / Accessories on request / Accessoires sur demande / Zubehörteile auf Anfrage

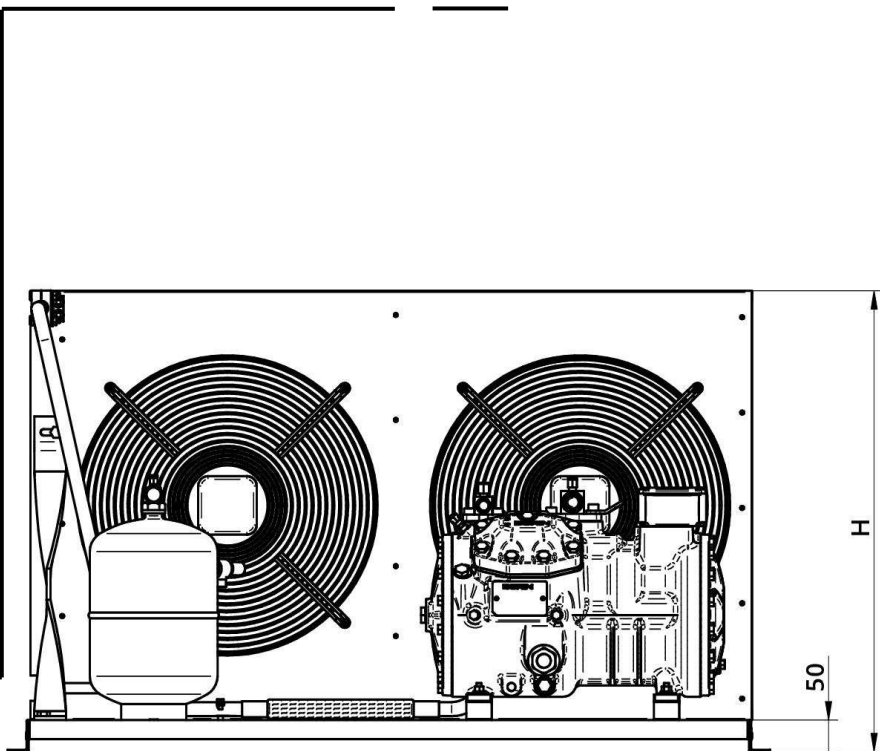
TK Termik

TE PTC

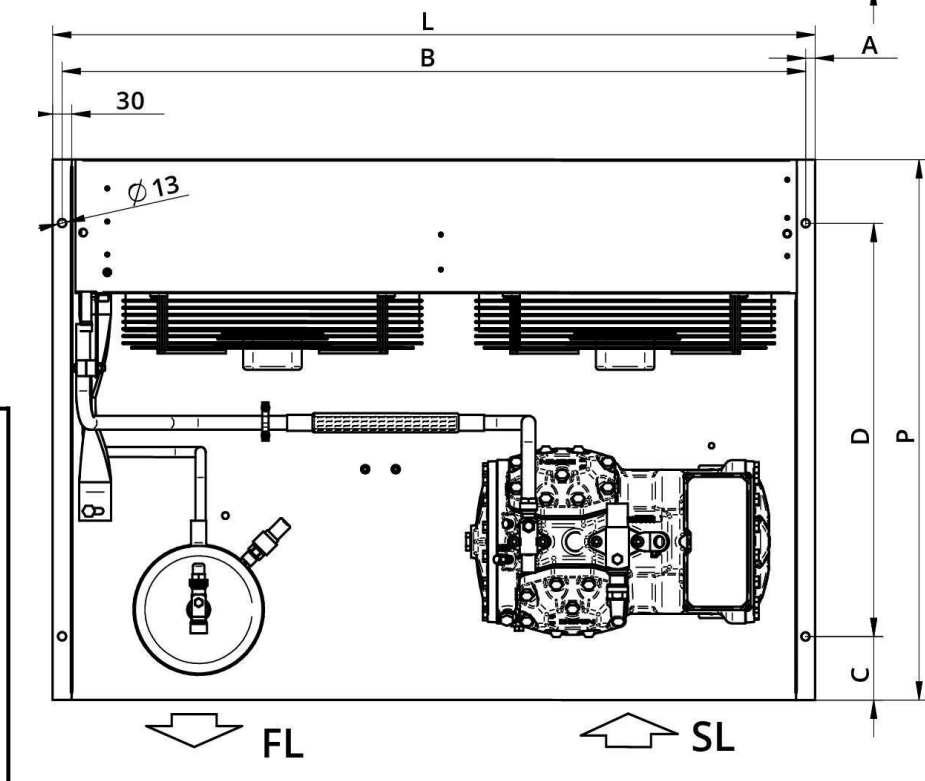
SERIE - RANGE SÈRIES - SERIE	Modello - Model Modèle - Typ	MT	REL	ODPS	TMAX	CH	CR	US
H11	H80CC	TK	B			B		
	H80CS	TK	B			B		
	H101CC	TK	B			B		
	H101CS	TK	B			B		
	H151CC	TK	B			B		
	H151CS	TK	B			B		
	H181CC	TK	B			B		
	H181CS	TK	B			B		
	H201CC	TK	B			B		
	H201CS	TK	B			B		
	H221CC	TK	B			B		
	H221CS	TK	B			B		
	H251CC	TK	B			B		
	H251CS	TK	B			B		
	H281CC	TK	B			B		
	H281SB	TK	B			B		
	H281CS	TK	B			B		
H2	H290CS	TK	B			B		
	H300CC	TK	B			B		
	H300CS	TK	B			B		
	H350CC	TK	B			B		
	H350SB	TK	B			B		
	H380CC	TK	B			B		
	H390CS	TK	B			B		
	H392CS	TK	B			B		
H32	H403CC	TE	A			B		
	H403CS	TE	A			B		
	H503CC	TE	A			B		
	H503CS	TE	A			B		
	H743CC	TE	A			B		
H35	H701CS	TE	A			B	B	B
	H751CC	TE	A			B	B	B
	H751CS	TE	A			B	B	B
	H1002CC	TE	A			B	B	B
H41	H851CS	TE	A			B	B	B
	H1201CC	TE	A			B	B	B
	H1001CS	TE	A			B	B	B
	H1501CC	TE	A			B	B	B
	H1501CS	TE	A			B	B	B
	H2001CC	TE	A			B	B	B
	H1601CS	TE	A			B	B	B
	H2201CC	TE	A			B	B	B
H5	H2000CS	TE	A	A	A	B	B	B
	H2500CC	TE	A	A	A	B	B	B
	H2500CS	TE	A	A	A	B	B	B
	H3000CC	TE	A	A	A	B	B	B
	H2700CS	TE	A	A	A	B	B	B
	H3200CC	TE	A	A	A	B	B	B
	H2900CS	TE	A	A	A	B	B	B
	H3400CC	TE	A	A	A	B	B	B
H6	H3000CS	TE	A	A	A	B	B	B
	H3500CC	TE	A	A	A	B	B	B
	H3500CS	TE	A	A	A	B	B	B
	H4000CC	TE	A	A	A	B	B	B

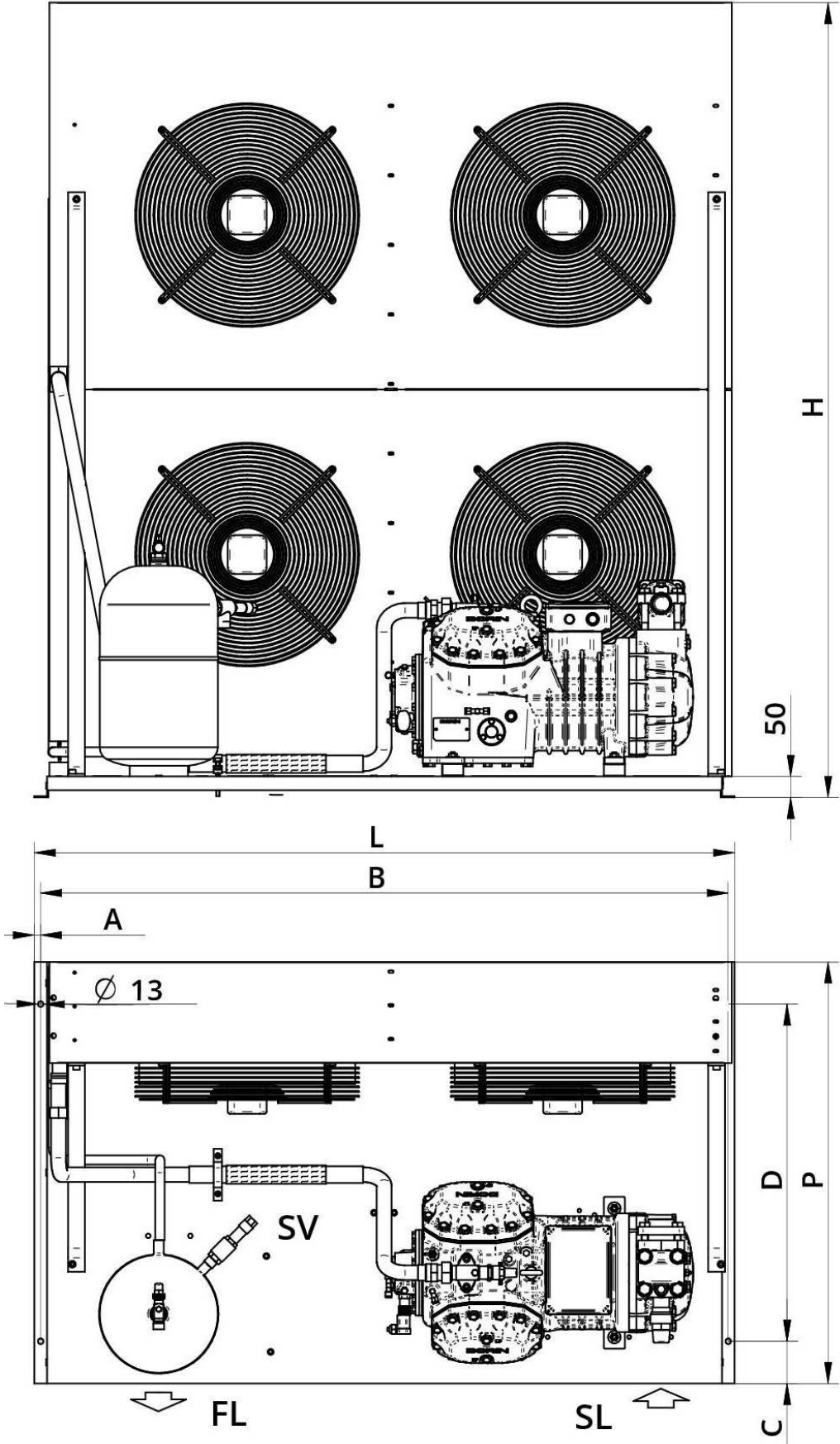


AU



AU2





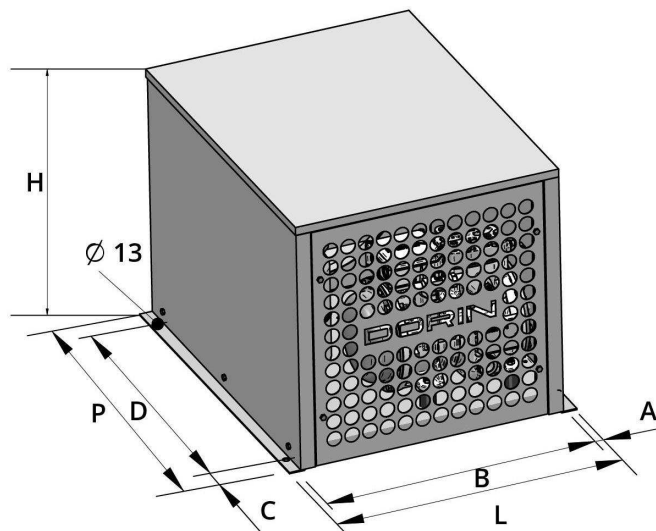
AU4

SERIE - RANGE SÉRIES - SÉRIE	Modello Model Modèle Typ	Dimensioni gruppi Overall dimensions Encombremments Gesamtabmessungen						
		L	P	H	A	B	C	D
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
H11	AU-H80CC	590	700	470	15	560	50	600
	AU-H80CS	590	700	470	15	560	50	600
	AU-H101CC	590	700	470	15	560	50	600
	AU2-H101CC	950	700	425	15	920	50	600
	AU-H101CS	590	700	470	15	560	50	600
	AU2-H101CS	950	700	425	15	920	50	600
	AU-H151CC	590	700	470	15	560	50	600
	AU2-H151CC	950	700	425	15	920	50	600
	AU-H151CS	590	700	470	15	560	50	600
	AU2-H151CS	950	700	425	15	920	50	600
	AU-H181CC	590	700	520	15	560	50	600
	AU2-H181CC	950	700	425	15	920	50	600
	AU-H181CS	590	700	520	15	560	50	600
	AU2-H181CS	950	700	425	15	920	50	600
	AU-H201CC	590	700	520	15	560	50	600
	AU2-H201CC	950	700	425	15	920	50	600
	AU-H201CS	590	700	520	15	560	50	600
	AU2-H201CS	950	700	425	15	920	50	600
	AU-H221CC	590	700	520	15	560	50	600
	AU2-H221CC	950	700	425	15	920	50	600
	AU-H221CS	590	700	520	15	560	50	600
	AU2-H221CS	1200	700	525	15	1170	50	600
	AU-H251CC	950	700	675	15	920	50	600
	AU2-H251CC	1200	700	525	15	1170	50	600
	AU-H251CS	590	700	520	15	560	50	600
	AU2-H251CS	1200	700	525	15	1170	50	600
	AU-H281CC	950	700	675	15	920	50	600
	AU2-H281CC	1200	700	525	15	1170	50	600
	AU-H281SB	590	700	520	15	560	50	600
	AU2-H281SB	950	700	425	15	920	50	600
	AU-H281CS	950	700	675	15	920	50	600
	AU2-H281CS	1200	700	525	15	1170	50	600
H2	AU-H290CS	950	700	675	15	920	50	600
	AU2-H290CS	1200	700	525	15	1170	50	600
	AU-H300CC	950	700	825	15	920	50	600
	AU2-H300CC	1200	700	675	15	1170	50	600
	AU-H300CS	950	700	675	15	920	50	600
	AU2-H300CS	1200	700	525	15	1170	50	600
	AU-H350CC	950	700	825	15	920	50	600
	AU2-H351CC	1200	700	675	15	1170	50	600
	AU-H350SB	950	700	675	15	920	50	600
	AU2-H350SB	1200	700	525	15	1170	50	600
	AU-H380CC	950	700	825	15	920	50	600
	AU2-H381CC	1200	700	675	15	1170	50	600
	AU-H390CS	950	700	675	15	920	50	600
	AU2-H390CS	1200	700	525	15	1170	50	600
	AU-H392CS	950	700	675	15	920	50	600
	AU2-H392CS	1200	700	675	15	1170	50	600

SERIE - RANGE SÉRIES - SÉRIE	Modello Model Modèle Typ	Dimensioni gruppi Overall dimensions Encombremments Gesamtabmessungen						
		L	P	H	A	B	C	D
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
H32	AU-H403CC	950	850	825	15	920	50	750
	AU2-H403CC	1200	850	725	15	1170	50	650
	AU-H403CS	950	850	675	15	920	50	750
	AU2-H404CS	1200	850	675	15	1170	50	650
	AU-H503CC	950	850	825	15	920	50	750
	AU2-H503CC	1200	850	725	15	1170	50	650
	AU-H503CS	950	850	825	15	920	50	750
	AU2-H503CS	1200	850	725	15	1170	50	650
	AU2-H743CC	1200	850	725	15	1170	50	650
	AU-H701CS	950	850	825	15	920	50	750
	AU2-H701CS	1200	850	725	15	1170	50	650
	AU2-H751CC	1660	850	825	15	1630	50	650
H35	AU2-H751CS	1200	850	725	15	1170	50	650
	AU2-H1002CC	1660	850	825	15	1630	50	650
H41	AU2-H851CS	1660	850	825	15	1630	50	650
	AU2-H1201CC	1660	850	980	15	1630	50	650
	AU2-H1001CS	1660	850	825	15	1630	50	650
	AU2-H1501CC	1660	850	980	15	1630	50	650
	AU2-H1501CS	1660	850	825	15	1630	50	650
	AU2-H2001CC	1660	850	980	15	1630	50	650
	AU2-H1601CS	1660	850	980	15	1630	50	650
	AU4-H2201CC	1660	850	1480	15	1630	50	750
H5	AU2-H2000CS	1660	850	980	15	1630	50	650
	AU4-H2500CC	1660	850	1480	15	1630	50	650
	AU4-H2500CS	1660	850	1480	15	1630	50	750
	AU4-H3000CC	1660	850	1480	15	1630	50	750
	AU4-H2700CS	1660	850	1480	15	1630	50	750
	AU4-H3200CC	1660	850	1480	15	1630	50	750
	AU4-H2900CS	1660	850	1480	15	1630	50	750
	AU4-H3400CC	1660	1000	1890	15	1630	50	800
H6	AU4-H3000CS	1660	1000	1890	15	1630	50	800
	AU4-H3500CC	1660	1000	1890	15	1630	50	800
	AU4-H3500CS	1660	1000	1890	15	1630	50	800
	AU4-H4000CC	1660	1000	1890	15	1630	50	800

SERIE - RANGE SÉRIES - SÉRIE	Dimensioni gruppi carenati Housing units overall dimensions Dimensions groupes avec capotage Abmessungen wetterschutz-gehäuse							
	Modello - Model Modèle - Typ	L	P	H	A	B	C	D
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
H11	AU-H80CC	590	710	505	15	560	50	600
	AU-H80CS	590	710	505	15	560	50	600
	AU-H101CC	590	710	505	15	560	50	600
	AU2-H101CC	950	710	460	15	920	50	600
	AU-H101CS	590	710	505	15	560	50	600
	AU2-H101CS	950	710	460	15	920	50	600
	AU-H151CC	590	710	505	15	560	50	600
	AU2-H151CC	950	710	460	15	920	50	600
	AU-H151CS	590	710	505	15	560	50	600
	AU2-H151CS	950	710	460	15	920	50	600
	AU-H181CC	590	710	555	15	560	50	600
	AU2-H181CC	950	710	460	15	920	50	600
	AU-H181CS	590	710	555	15	560	50	600
	AU2-H181CS	950	710	460	15	920	50	600
	AU-H201CC	590	710	555	15	560	50	600
	AU2-H201CC	950	710	460	15	920	50	600
	AU-H201CS	590	710	555	15	560	50	600
	AU2-H201CS	950	710	460	15	920	50	600
	AU-H221CC	590	710	555	15	560	50	600
	AU2-H221CC	950	710	460	15	920	50	600
	AU-H221CS	590	710	555	15	560	50	600
	AU2-H221CS	1200	710	560	15	1170	50	600
	AU-H251CC	950	710	710	15	920	50	600
	AU2-H251CC	1200	710	560	15	1170	50	600
	AU-H251CS	590	710	555	15	560	50	600
	AU2-H251CS	1200	710	560	15	1170	50	600
	AU-H281SB	590	710	555	15	560	50	600
	AU2-H281SB	950	710	460	15	920	50	600
	AU-H281CC	950	710	710	15	920	50	600
	AU2-H281CC	1200	710	560	15	1170	50	600
	AU-H281CS	950	710	710	15	920	50	600
	AU2-H281CS	1200	710	560	15	1170	50	600
H2	AU-H290CS	950	710	710	15	920	50	600
	AU2-H290CS	1200	710	560	15	1170	50	600
	AU-H300CC	950	710	860	15	920	50	600
	AU2-H300CC	1200	710	760	15	1170	50	600
	AU-H300CS	950	710	710	15	920	50	600
	AU2-H300CS	1200	710	560	15	1170	50	600
	AU-H350CC	950	710	860	15	920	50	600

SERIE - RANGE SÉRIES - SÉRIE	Dimensioni gruppi carenati Housing units overall dimensions Dimensions groupes avec capotage Abmessungen wetterschutz-gehäuse							
	Modello - Model Modèle - Typ	L	P	H	A	B	C	D
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
H2	AU-H350CC	950	710	860	15	920	50	600
	AU2-H351CC	1200	710	760	15	1170	50	600
	AU-H350SB	950	710	710	15	920	50	600
	AU2-H350SB	1200	710	560	15	1170	50	600
	AU-H380CC	950	710	860	15	920	50	600
	AU2-H381CC	1200	710	760	15	1170	50	600
	AU-H390CS	950	710	710	15	920	50	600
	AU2-H390CS	1200	710	560	15	1170	50	600
	AU-H392CS	950	710	710	15	920	50	600
	AU2-H392CS	1200	710	760	15	1170	50	600
H32	AU-H403CC	950	860	860	15	920	50	750
	AU2-H403CC	1200	710	760	15	1170	50	600
	AU-H403CS	950	860	710	15	920	50	750
	AU2-H404CS	1200	710	760	15	1170	50	600
	AU-H503CC	950	860	860	15	920	50	750
	AU2-H503CC	1200	860	760	15	1170	50	750
	AU-H503CS	950	860	860	15	920	50	750
	AU2-H503CS	1200	860	760	15	1170	50	750
H35	AU2-H743CC	1200	860	760	15	1170	50	750
	AU-H701CS	950	860	860	15	920	50	750
	AU2-H701CS	1200	860	760	15	1170	50	750
	AU2-H751CC	1660	860	860	15	1630	50	750
	AU2-H751CS	1200	860	760	15	1170	50	750
	AU2-H1002CC	1660	860	860	15	1630	50	750
H41	AU2-H851CS	1660	860	860	15	1630	50	750
	AU2-H1201CC	1660	860	1015	15	1630	50	750
	AU2-H1001CS	1660	860	860	15	1630	50	750
	AU2-H1501CC	1660	860	1015	15	1630	50	750
	AU2-H1501CS	1660	860	860	15	1630	50	750
	AU2-H2001CC	1660	860	1015	15	1630	50	750
	AU2-H1601CS	1660	860	1015	15	1630	50	750
	AU4-H2201CC	1660	860	1535	15	1630	50	750
	AU2-H2000CS	1660	860	1015	15	1630	50	750
	AU4-H2500CC	1660	860	1535	15	1630	50	750
H5	AU4-H2500CS	1660	860	1535	15	1630	50	750
	AU4-H3000CC	1660	860	1535	15	1630	50	750
	AU4-H2700CS	1660	860	1535	15	1630	50	750
	AU4-H3200CC	1660	860	1535	15	1630	50	750
	AU4-H2900CS	1660	860	1535	15	1630	50	750





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