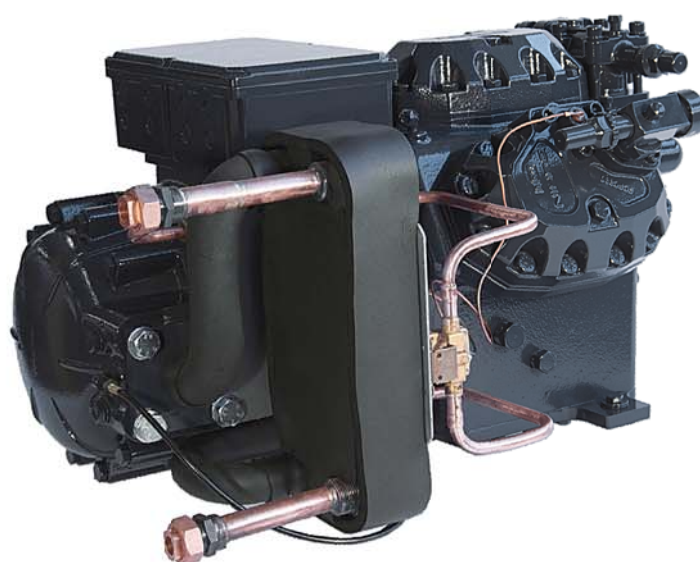


Compressor

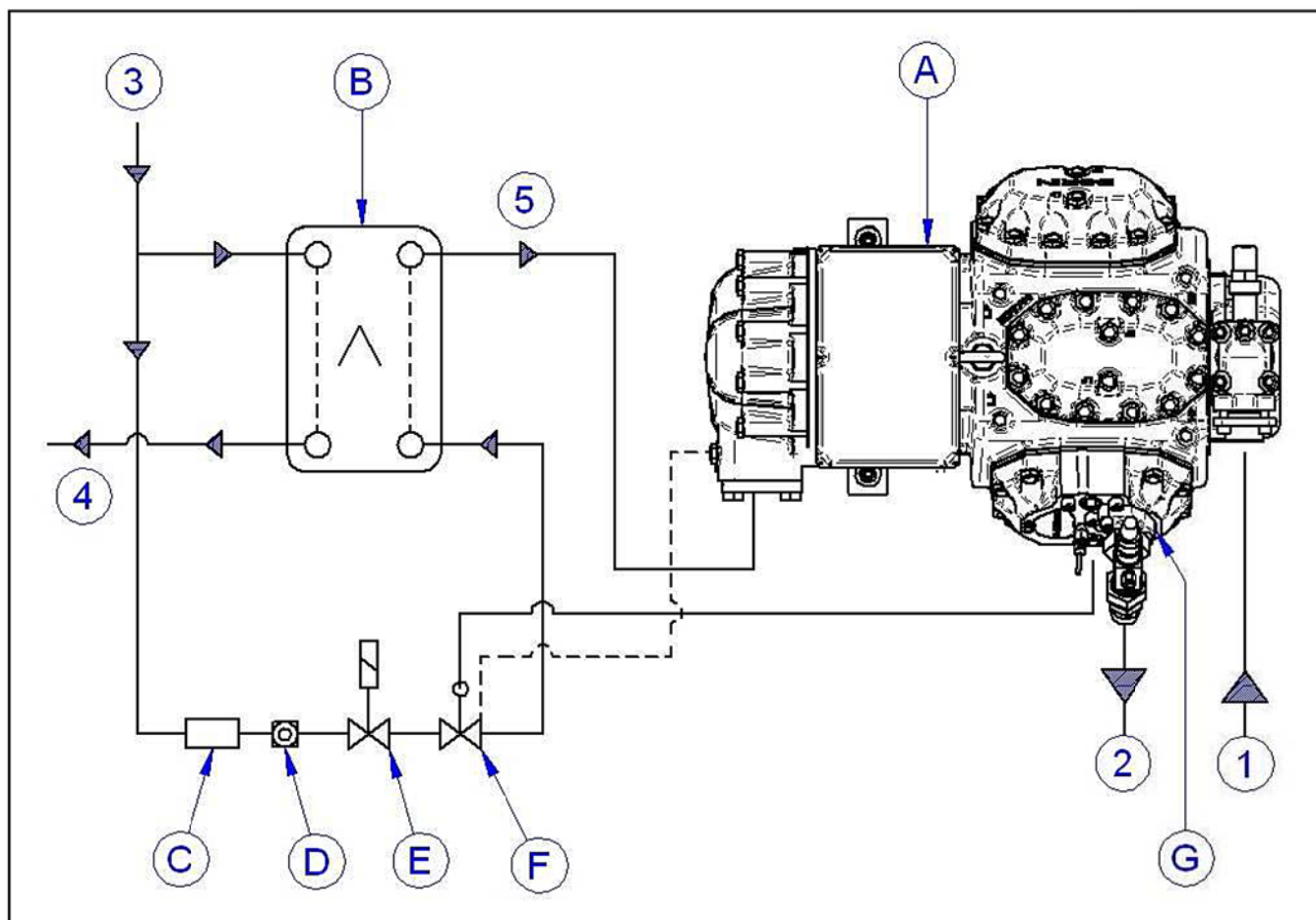
2S-H
(TWO-STAGE)
SERIES

2014



TWO STAGE SEMI-HERMETIC COMPRESSORS

COMPRESSORI SEMIHERMETICI DOPPIO STADIO
COMPRESSEURS SEMI-HERMETIQUES À 2 ÉTAGES
HALBHERMETISCHE VERDICHTER ZWEISTUFIGE



A - Compressore
 B - Sottoraffreddatore liquido
 C - Filtro
 D - Spia liquido
 E - Valvola solenoide
 F - Valvola termostatica
 G - Valvola di ritegno

1 - Dall'evaporatore
 2 - Al condensatore
 3 - Dalla linea del liquido
 4 - All'evaporatore
 5 - All'aspirazione del II stadio

A - Compressor
 B - Liquid subcooler
 C - Filter
 D - Indicator
 E - Solenoid valve
 F - Expansion valve
 G - Non return valve

1 - From evaporator
 2 - To condenser
 3 - From liquid line
 4 - To evaporator
 5 - To II stage suction

A - Compresseur
 B - Sous-refroidisseur de liquide
 C - Filtre
 D - Indicateur
 E - Soupape solénoïde
 F - Détenteur thermostatique
 G - Soupape de retenue

1 - Du évaporateur
 2 - Au condensateur
 3 - Du ligne de liquide
 4 - Au évaporateur
 5 - Au aspiration du II étages

A - Verdichter
 B - Kältemittel-Unterkühler
 C - Filter
 D - Indikatoren
 E - Magnetventil
 F - Expansionsventil
 G - Rückschlagventil

1 - Vom Verdampfer
 2 - Zum Kondensator
 3 - Vom Flüssigkeitsleitung
 4 - Zum Verdampfer
 5 - Zum Saugventil II stufiges

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Vol. Spost. Displacement Volume bal. Fördervolumen		Numero Cilindri Number of Cylinders Nombre cylindres Anzahl der Zylinder		Carica olio Oil charge Charge huile Ölfüllung	Aspirazione Suction Aspiration Saugventil	Scarico Discharge Refoulement Druckventil	Peso netto Net weight Poids net Nettogewicht				
		LP	HP	LP	HP								
		[m³/h]								[kg]	SL [mm]	DL [mm]	[kg]
2S-H5	2S-H1200L	56,49	37,91	2	2	3,5	42	28	193				
	2S-H1500	56,49	37,91	2	2	3,5	42	28	193				
2S-H6	2S-H1500L	75,83	37,91	4	2	3,5	42	35	228				
	2S-H2000	75,83	37,91	4	2	3,5	42	35	233				
	2S-H2000L	85,01	42,51	4	2	3,5	42	35	237				
	2S-H2500	85,01	42,51	4	2	3,5	42	35	237				
	2S-H2500L	102,35	51,17	4	2	3,5	54	35	239				
	2S-H3000	102,35	51,17	4	2	3,5	54	35	245				
	2S-H3000L	112,97	56,49	4	2	3,5	54	35	249				
	2S-H3500	112,97	56,49	4	2	3,5	54	35	253				
	2S-H3200L	122,39	61,19	4	2	3,5	54	35	249				
	 2S-H4000	122,39	61,19	4	2	3,5	54	35	262				

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		Corrente a rotore bloccato Locked rotor current Courant a rotor bloqué Anlaufstrom	
		LP	HP	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS		380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS	
				[m³/h]		[A]	
			2S-H4000	122,39	61,19	72	

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
CH	Resistenza carter Crankcase heater Résistance carter Olumpfheizung	SC	Sottoraffreddatore liquido Liquid subcooler Sous-refroidisseur de liquide Kältemittel-Unterkühler	F-S	Filtro - Spia Filter - Indicator Filtre - Indicateur Filter - Indikatoren
VS	Valvola solenoide Solenoid valve Soupape solénoïde Magnetventil	VT	Valvola termostatica Expansion valve Détendeur thermostatique Expansionsventil	VNR	Valvola di ritegno Non return valve Soupape de retenue Rückschlagventil

SERIE - RANGE SÉRIES - SERIE	Modello - Model Modèle - Typ	MT	REL	ODPS	CH	SC	F-S	VS	VT	VNR
	2S-H4000	TE	A	A	A	A	A	A	A	A

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

TE PTC

PRESTAZIONI / PERFORMANCES DATA / DONNÉES DE PUISSANCE / LEISTUNGSWERTE

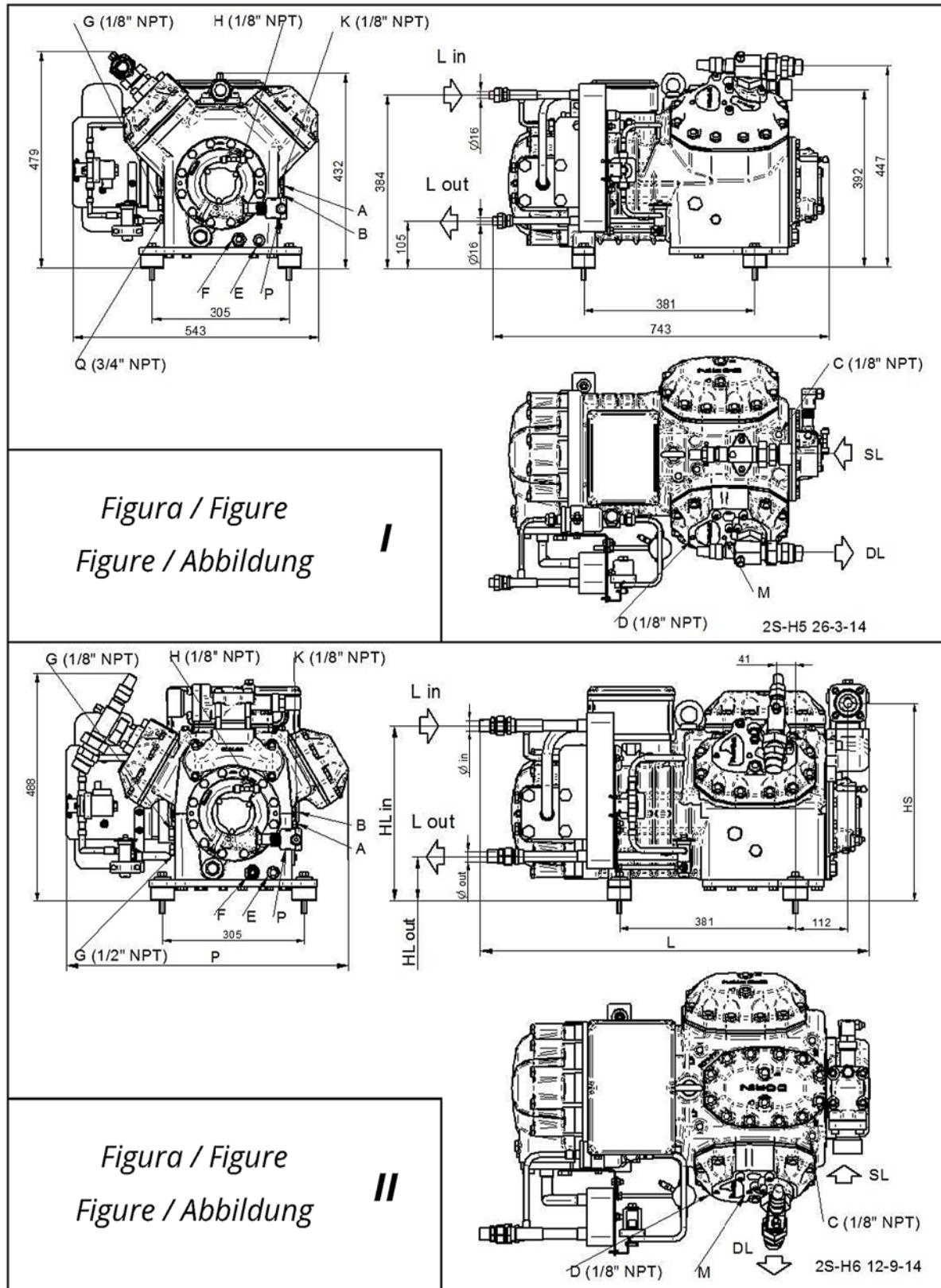
Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Temp. Cond. Cond. Temp. Temp. Cond. Kond. Temp.		Q [W]		Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung				P [kW]		Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme				
						Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]										
						-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70	-75
				[°C]												
	2S-H4000	30	Q	52130	43340	35650	28980	23240	18360	14260						
			P	24,80	23,09	21,23	19,29	17,34	15,44	13,66						
		40	Q	50340	41880	34460	28000	22440	17700	13710						
			P	28,76	26,52	24,19	21,87	19,60	17,45	15,46						
		50	Q	48590	40450	33280	27030	21630	17040	13180						
			P	32,65	29,92	27,18	24,51	21,97	19,59	17,42						

R404A
R507

- Preliminary data
- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data with liquid subcooling. 20°C suction gas temperature and 0K liquid subcooling at the outlet of the condenser, according to EN12900
- Never mix ester oils with different oils

- Données préliminaires
- Fonctionnement à 50 Hz
- Pour le fonctionnement à 60 Hz, multiplier le rendement par 1,18
- Données de puissance avec sous-refroidissement de liquide. 20°C de température du gaz d'aspiration et sous-refroidissement de liquide 0K au sortie du condenseur, selon la EN12900
- Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

- Vorläufige Daten
- Frequenz 50 Hz
- Für 60 Hz-Betrieb ist die Leistung mit 1,18 zu multiplizieren
- Leistungsdaten mit Flüssigkeitsunterkühlung. 20°C Sauggastemperatur und 0K Flüssigkeitsunterkühlung am Ausgang des Kondensators, nach der EN12900
- Niemals Esteröl mit anderen Ölen vermischen



A - Spia Olio
B - Tappo carica Olio
C - Presa Bassa Press.
D - Presa Alta Press.
E - Tappo scarica olio
F - Resistenza carter
G - Tappo ritorno olio
H - Presa alta press. pompa
K - Presa Press. Intermedia
M - Sens. max temp. mand.
P - Press. diff. olio elettr.
Q - Equalizzazione gas
DL - Rubinetto Compressione
SL - Rubinetto Aspirazione
Lin - Ingresso Liquido
Lout - Uscita Liquido

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
K - Intermediate pressure tap
M - Max disch. temp. sensor
P - Oil diff. pressure switch
Q - Gas equalisation
DL - Discharge service valve
SL - Suction service valve
Lin - Liquid Inlet
Lout - Liquid Outlet

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
K - Prise moyenne pression
M - Sensor max temp. refoul.
P - Press. diff. huile électron.
Q - Egalisation de gaz
DL - Vanne de refoulement
SL - Vanne aspiration
Lin - Entrée Liquide
Lout - Sortie Liquide

A - Ölschauglas
B - Ölfüllstopfen
C - Anschluss Niederdruck
D - Anschluss Hochdruck
E - Ölablaß
F - Ölsumpfheizung
G - Ölrückführung
H - Öldruckanschluss
K - Anschluss Mitteldruck
M - Druckgasfühler
P - Öldifferenzdruckschalter
Q - Gasausgleich
DL - Druckabsperventil
SL - Saugabsperventil
Lin - Kältemittel-Eintritt
Lout - Kältemittel-Austritt

Serie / Range Serie / Serie	Modello / Model Modèle / Typ	Figura / Figure Figure / Abbildung	L	P	HS	Ø in	Ø out	HLin	HLout
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
2S-H5	2S-H1200L	I	---	---	---	---	---	---	---
	2S-H1500	I	---	---	---	---	---	---	---
2S-H6	2S-H1500L	II	781	595	426	16	16	383	104
	2S-H2000	II	781	595	426	16	16	383	104
	2S-H2000L	II	781	595	426	16	16	383	104
	2S-H2500	II	781	595	426	16	16	383	104
	2S-H2500L	II	781	595	426	16	16	383	104
	2S-H3000	II	835	607	423	16	16	376	95
	2S-H3000L	II	781	595	426	16	16	383	104
	2S-H3500	II	835	607	423	22	22	376	95
	2S-H3200L	II	781	595	426	16	16	383	104
	2S-H4000	II	835	607	423	22	22	376	95