

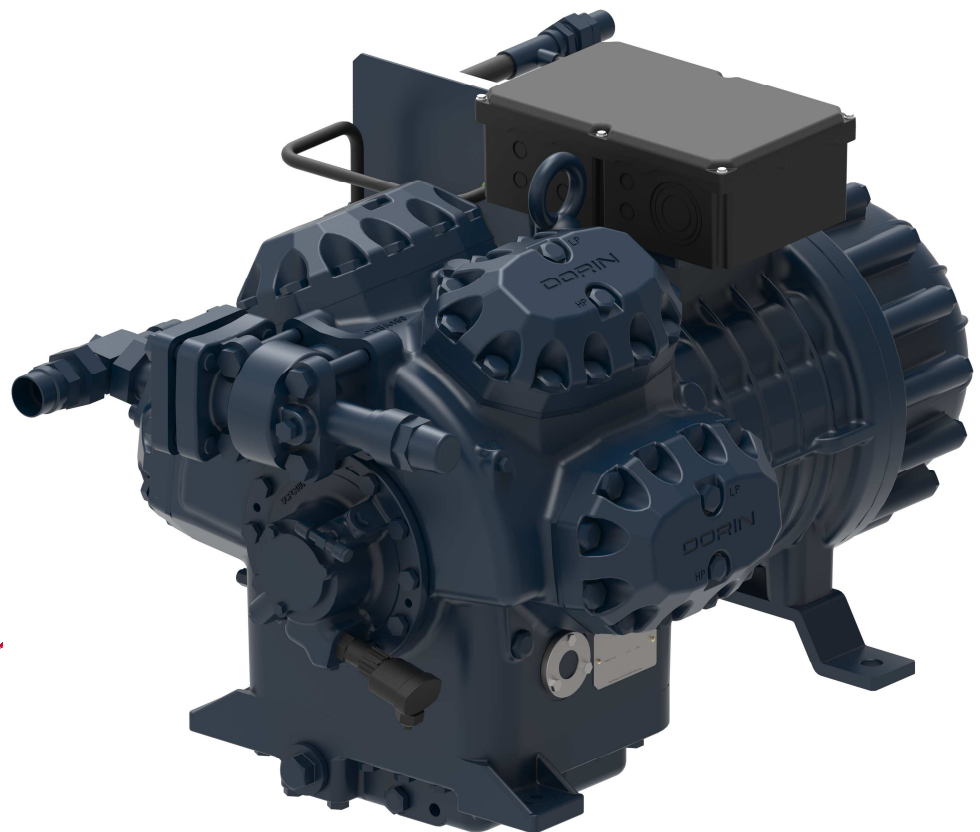


OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

2S-H7
SERIES

TWO-STAGE

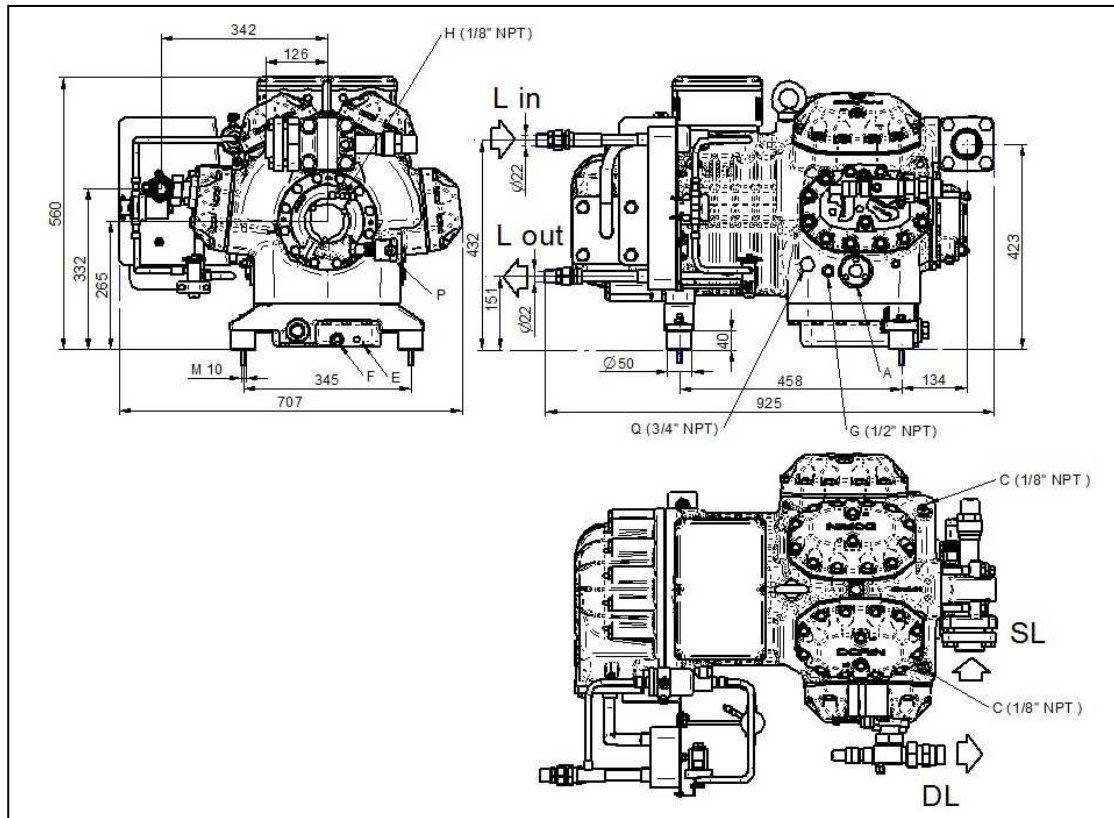


TWO STAGE SEMI-HERMETIC COMPRESSORS

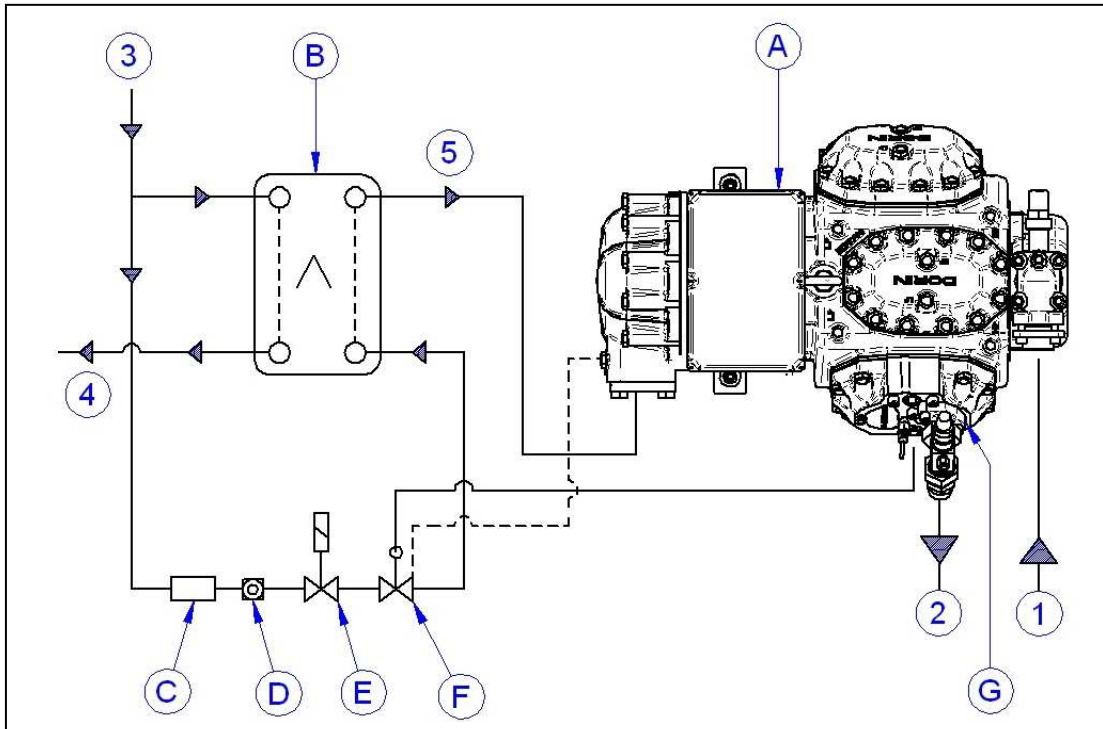
COMPRESSORI SEMIHERMETICI DOPPIO STADIO
COMPRESSEURS SEMI-HERMETIQUES À 2 ÉTAGES
HALBHERMETISCHE VERDICHTER ZWEISTUFIGE

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 Refolement Druckventil	Peso netto Net weight Poids net Nettogewicht
		LP	HP	LP	HP				
		[m ³ /h]		[kg]	SL [mm]	DL [mm]	[kg]		
2S-H7	2S-H5000	138,15	61,19	6	2	8,5	66	42	362
	2S-H6000	166,31	61,19	6	2	8,5	66	42	367
	2S-H6500	183,58	61,19	6	2	8,5	66	42	365

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		380-420 / 3 / 50	
		[m ³ /h]		440-480 / 3 / 60		440-480 / 3 / 60	
				PWS		PWS	
				[A]		[A]	
2S-H7	2S-H5000	138,15	61,19	90		367	
	2S-H6000	166,31	61,19	105		455	
	2S-H6500	183,58	61,19	105		455	



- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| A - Spia Olio | A - Oil sight | A - Voyant d'huile | A - Ölschauglas |
| B - Tappo carica Olio | B - Oil charge plug | B - Bouchon charge huile | B - Ölfüllstopfen |
| C - Presa Bassa Press. | C - Low pressure tap | C - Prise basse pression | C - Anschluss Niederdruck |
| D - Presa Alta Press. | D - High pressure tap | D - Prise haute pression | D - Anschluss Hochdruck |
| E - Tappo scarica olio | E - Oil drain plug | E - Bouchon vidange d'huile | E - Öltaß |
| F - Resistenza carter | F - Crankcase heater | F - Resistance carter | F - Ölsumpfheizung |
| G - Tappo ritorno olio | G - Oil return | G - Retour d'huile | G - Ölrückführung |
| H - Presa alta press. pompa | H - Oil pressure tap | H - Prise pression huile | H - Öldruckanschluss |
| K - Presa Press. Intermedia | K - Intermediate pressure tap | K - Prise moyenne pression | K - Anschluss Mitteldruck |
| M - Sens. max temp. mand. | M - Max disch. temp. sensor | M - Sensor max temp. refoul. | M - Druckgasfühler |
| P - Press. diff. olio elettr. | P - Oil diff. pressure switch | P - Press. diff. huile électron. | P - Öldifferenzdruckschalter |
| Q - Equalizzazione gas | Q - Gas equalisation | Q - Egalisation de gaz | Q - Gasausgleich |
| DL - Rubinetto Compressione | DL - Discharge service valve | DL - Vanne de refolement | DL - Druckabsperventil |
| SL - Rubinetto Aspirazione | SL - Suction service valve | SL - Vanne aspiration | SL - Saugabsperventil |
| Lin - Ingresso Liquido | Lin - Liquid Inlet | Lin - Entrée Liquide | Lin - Kältemittel-Eintritt |
| Lout - Uscita Liquido | Lout - Liquid Outlet | Lout - Sortie Liquide | Lout - Kältemittel-Austritt |



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 - Détendeur thermostatique G - Soupape de retenue 1 - Du évaporateur 2 - Au condenseur 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 SÉRIES - SERIE	Modello - Model Modèle - Typ	MT	REL	ODPS	CH	SC	F-S	VS	VT	VNR
		2S-H7	2S-H5000 2S-H6000 2S-H6500	TE	A	A	A	A	A	A

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

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 Olsumpfheizung	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

- Dati preliminari
- Funzionamento a 50 Hz
- Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18
- Prestazioni con sottoraffreddamento del liquido
Temperatura di aspirazione 20°C e 0K di sottoraffreddamento in uscita al condensatore, in accordo alla EN12900
- Non miscelare mai olii estere con olii differenti

- 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 Sauggasttemperatur und 0K Flüssigkeitsunterkühlung am Ausgang des Kondensators, nach der EN12900
- Niemals Esteröl mit anderen Ölen vermischen

R404A
R507

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Temp. Cond. Cond. Temp. Temp. Cond. Kond. Temp. [°C]	Q [W]		Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung						P [kW]		Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme				
					Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]												
			-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70	-75				
2S-H7	2S-H5000	30	Q	58260	48440	39840	32390	25980	20520	15940							
			P	27,86	25,94	23,85	21,67	19,48	17,35	15,34							
		40	Q	56260	46810	38510	31290	25080	19780	15330							
			P	32,31	29,79	27,18	24,56	22,02	19,60	17,37							
		50	Q	54300	45210	37190	30210	24180	19050	14730							
			P	36,68	33,61	30,54	27,54	24,68	22,01	19,57							
	2S-H6000	30	Q	69430	57720	47480	38600	30950	24450	18990							
			P	33,20	30,92	28,42	25,82	23,21	20,68	18,29							
		40	Q	67040	55780	45890	37290	29890	23580	18260							
			P	38,50	35,50	32,39	29,27	26,24	23,36	20,70							
		50	Q	64710	53870	44320	36000	28810	22700	17560							
			P	43,71	40,05	36,39	32,81	29,41	26,23	23,32							
	2S-H6500	30	Q	76240	63390	52140	42390	33990	26860	20860							
			P	36,46	33,95	31,21	28,36	25,49	22,71	20,08							
		40	Q	73630	61250	50400	40950	32820	25890	20060							
			P	42,28	38,98	35,57	32,15	28,82	25,66	22,73							
		50	Q	71070	59160	48680	39540	31640	24930	19280							
			P	48,01	43,99	39,96	36,04	32,30	28,81	25,61							

