

**RTH**  
GROUP

## SW Series

Screw compressors for refrigeration  
Compressori a vite per la refrigerazione

30-240 Hp , 118-700 m<sup>3</sup>/h



[www.refcomp.su](http://www.refcomp.su)  
+7 (495) 204-30-01  
8 (800) 775-42-13  
E-mail: [info@refcomp.su](mailto:info@refcomp.su)

**RefComp**

# MODEL DESIGNATION

## CODIFICA

2

SW

COMPRESSOR - COMPRESSORE		S	W1	H	4000
COMPRESSOR TYPE / TIPO COMPRESSORE		S	W1	H	4000
S	Semi-hermetic / <i>Semi-ermetico</i>				
SERIES / SERIE		W1/W2	Screw compressor / <i>Compressore a vite</i>	H	4000
W1/W2	Screw compressor / <i>Compressore a vite</i>				
MOTOR SIZE / TAGLIA MOTORE		H	L	H	4000
H	Full size electrical motor / <i>Motore elettrico taglia piena</i>				
L	Small size electrical motor / <i>Motore elettrico di taglia ridotta</i>				
NOMINAL MOTOR POWER - POTENZA NOMINALE DEL MOTORE		4000	Hp x 100 / <i>Hp x 100</i>	H	4000
4000	Hp x 100 / <i>Hp x 100</i>				

# INTRODUCTION

## INTRODUZIONE

Great changes have been made during the last decade in the industrial and commercial refrigeration field. Together with compressor reliability and availability, attention towards other factors such as efficiency, noiselessness, compactness, and the simplicity of installation and maintenance have also grown progressively.

In the air conditioning field, such needs have been satisfied by compact screw compressors that, as a result, have spread progressively to all markets.

On the basis of the experience and business success of its compact series, RefComp has developed a full range of semi-hermetic screw compressors specifically designed for refrigeration applications and thus suitable for being matched with external oil separators.

*Nell'ambito della refrigerazione industriale e commerciale sono intervenuti, nell'ultimo decennio, profondi cambiamenti: accanto all'affidabilità e disponibilità dei compressori, è progressivamente cresciuta l'attenzione verso altri aspetti quali l'efficienza, la silenziosità, la compattezza, la semplicità di installazione e di manutenzione.*

*Nel campo del condizionamento, analoghe esigenze hanno trovato risposta nell'utilizzo dei compressori a vite compatti che, conseguentemente, si sono progressivamente affermati su tutti i mercati.*

*Sulla base dell'esperienza e del successo commerciale dei suoi compressori a vite compatti, RefComp ha sviluppato anche una gamma completa di compressori semi-ermetici a vite, con separatore olio esterno, specifici per la refrigerazione.*



# TECHNICAL DATA

## DATI TECNICI

4

SW

MODEL MODELLO		SW2H				
		4000	5000	6000	7000	8000
Nominal motor power <i>Potenza nominale motore</i>	Hp/kW	40/30	50/37	60/45	70/52	80/60
Displacement at 50/60 Hz <i>Volume spostato a 50/60 Hz</i>	m <sup>3</sup> /hr	118/142	150/180	175/210	205/246	237/284
Weight / Peso	Kg	275	280	285	305	310
Discharge line, internal Ø <i>Raccordo mandata, Ø interno</i>	mm/ inches	42 / 1 5/8"	42 / 1 5/8"	42 / 1 5/8"	42 / 1 5/8"	42 / 1 5/8"
Suction line, internal Ø <i>Raccordo aspirazione, Ø interno</i>	mm/ inches	54 / 2 1/8"	54 / 2 1/8"	54 / 2 1/8"	67 / 2 5/8"	67 / 2 5/8"
PW (50/50) Starting current PW/DOL <i>PW (50/50) Corrente di spunto PW/DOL</i>	A	277/398	303/406	373/547	280/459	351/580
Star/Delta Starting current Star/DOL <i>Star/Delta Corrente di spunto Star/DOL</i>	A	131/398	134/406	182/547	159/459	193/580
Max running current FLA <i>Massima corrente di funzionamento FLA</i>	A	80	82	96	124	140
Capacity control <i>Modulazione capacità</i>		Step / Gradini: 100, 75, 50%				
Protection device <i>Modulo di protezione</i>		INT 69 RCY				
Standard motor <sup>(1)</sup> <i>Motore standard <sup>(1)</sup></i>		400 V / 3 / 50 Hz - 460 V / 3 / 60 Hz				

(1) Voltage tolerance ± 10% / Tolleranza sul voltaggio ± 10%  
Preliminary value / Valori preliminari  
Standard motor / Motore standard

MODEL MODELLO		SW1H								
		10500	11500	12500	14000	16000	19000	21000	24000	25000
Nominal motor power <i>Potenza nominale motore</i>	Hp/kW	105/78	115/89	125/89	150/110	170/125	200/147	220/161	240/176	240/176
Displacement at 50/60 [Hz] <i>Volume spostato a 50/60 [Hz]</i>	m³/hr	286/343	318/382	341/409	402/482	445/534	510/612	562/674	600/720	700/840
Weight / Peso	Kg	535	540	545	665	675	710	1030	1050	980
Discharge line, internal Ø <i>Raccordo mandata, Ø interno</i>	mm/ inches	54 / 2 1/8"	54 / 2 1/8"	54 / 2 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"
Suction line, internal Ø <i>Raccordo aspirazione, Ø interno</i>	mm/ inches	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	92 / 3 5/8"	92 / 3 5/8"	92 / 3 5/8"	104,8 / 4 1/8"	104,8 / 4 1/8"	104,8 / 4 1/8"
PW (50/50) Starting current PW/DOL <i>PW (50/50) Corrente di spunto PW/DOL</i>	A	652/1015	646/953	646/953	-	-	-	-	-	-
Star/Delta Starting current Star/DOL <i>Star/Delta Corrente di spunto Star/DOL</i>	A	338/1015	318/953	318/953	354/1155	374/1155	453/1333	543/1645	595/1802	595/1802
Max running current FLA <i>Massima corrente di funzionamento FLA</i>	A	168	182	196	185	200	220	250	270	300
Capacity control <i>Modulazione capacità</i>		Step / Gradini: 100, 75, 50, min. %								
Protection device <i>Modulo di protezione</i>		INT 69 RCY								
Standard motor <sup>(1)</sup> <i>Motore standard <sup>(1)</sup></i>		400 V / 3 / 50 Hz - 460 V / 3 / 60 Hz								

(1) Voltage tolerance ± 10% / Tolleranza sul voltaggio ± 10%  
Preliminary value / Valori preliminari  
Standard motor / Motore standard

# TECHNICAL DATA

## DATI TECNICI

6

SW

MODEL MODELLO		SW2L				
		3000	4000	5000	6000	7500
Nominal motor power <i>Potenza nominale motore</i>	Hp/kW	30/22	40/30	50/37	65/45	75/55
Displacement at 50/60 Hz <i>Volume spostato a 50/60 Hz</i>	m <sup>3</sup> /hr	118/142	150/180	175/210	205/246	237/284
Weight / Peso	Kg	265	270	275	295	300
Discharge line, internal Ø <i>Raccordo mandata, Ø interno</i>	mm/inches	42 / 1 5/8"	42 / 1 5/8"	42 / 1 5/8"	42 / 1 5/8"	42 / 1 5/8"
Suction line, internal Ø <i>Raccordo aspirazione, Ø interno</i>	mm/inches	54 / 2 1/8"	54 / 2 1/8"	54 / 2 1/8"	67 / 2 5/8"	67 / 2 5/8"
PW (50/50) Starting current PW/DOL <i>PW (50/50) Corrente di spunto PW/DOL</i>	A	277/398	303/406	373/547	280/459	351/580
Star/Delta Starting current Star/DOL <i>Star/Delta Corrente di spunto Star/DOL</i>	A	110/331	131/398	134/406	139/422	159/459
Max running current FLA <i>Massima corrente di funzionamento FLA</i>	A	65	80	88	103	117
Capacity control <i>Modulazione capacità</i>		Step / Gradini: 100, 75, 50%				
Protection device <i>Modulo di protezione</i>		INT 69 RCY				
Standard motor <sup>(1)</sup> <i>Motore standard <sup>(1)</sup></i>		400 V / 3 / 50 Hz]- 460 V / 3 / 60 Hz				

(1) Voltage tolerance ± 10% / Tolleranza sul voltaggio ± 10%  
Preliminary value / Valori preliminari  
Standard motor / Motore standard

MODEL MODELLO		SW2L					
		9500	10500	11500	13000	15000	17000
Nominal motor power <i>Potenza nominale motore</i>	Hp/kW	95/70	105/78	115/89	130/95	150/110	170/125
Displacement at 50/60 [Hz] <i>Volume spostato a 50/60 [Hz]</i>	m <sup>3</sup> /hr	286/343	318/382	341/409	402/482	445/534	510/612
Weight / Peso	Kg	520	525	530	665	675	710
Discharge line, internal Ø <i>Raccordo mandata, Ø interno</i>	mm/inches	54 / 2 1/8"	54 / 2 1/8"	54 / 2 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"
Suction line, internal Ø <i>Raccordo aspirazione, Ø interno</i>	mm/inches	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	80 / 3 1/8"	92 / 3 5/8"	92 / 3 5/8"	92 / 3 5/8"
PW (50/50) Starting current PW/DOL <i>PW (50/50) Corrente di spunto PW/DOL</i>	A	405/670	646/953	646/953	-	-	-
Star/Delta Starting current Star/DOL <i>Star/Delta Corrente di spunto Star/DOL</i>	A	223/670	318/953	318/953	276/876	354/1155	374/1155
Max running current FLA <i>Massima corrente di funzionamento FLA</i>	A	139	154	163	196	210	236
Capacity control <i>Modulazione capacità</i>		Step / Gradini: 100, 75, 50%					
Protection device <i>Modulo di protezione</i>		INT 69 RCY					
Standard motor <sup>(1)</sup> <i>Motore standard <sup>(1)</sup></i>		400 V / 3 / 50 Hz]- 460 V / 3 / 60 Hz					

(1) Voltage tolerance ± 10% / Tolleranza sul voltaggio ± 10%  
Preliminary value / Valori preliminari  
Standard motor / Motore standard

# BENEFITS

## PUNTI DI FORZA

8

SW

### VERSATILITY

Available in two versions, to suit a multitude of possible applications in a better way: the SW2L models, are optimised for applications at low evaporating temperatures; the SW1H and SW2H models, are excellent for medium/high evaporating temperatures.

### EFFICIENCY

Performance and energy efficiency can be further increased with the ECONomizer circuit, in particular for medium and high compression ratios.

### VERSATILITÀ

*Disponibili in due versioni per meglio adattarsi alle molteplici possibili applicazioni: i modelli SW2L sono ottimizzati per applicazioni a basse temperature di evaporazione; i modelli SW1H ed SW2H sono ottimizzati per medio / alte temperature di evaporazione.*

### EFFICIENZA

*Prestazioni ed efficienza energetica ulteriormente incrementabili tramite circuito ECONomizzatore, in particolare per medi e alti rapporti di compressione.*

SILENCE AND LACK OF VIBRATION

SILENZIOSITÀ E ASSENZA VIBRAZIONI

COMPACTNESS AND INSTALLATION SIMPLICITY

COMPATTEZZA E SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

RELIABILITY AND OPERATING SAFETY

AFFIDABILITÀ E SICUREZZA DI ESERCIZIO

OPTIMUM LUBRIFICATION

LUBRIFICAZIONE OTTIMALE

EASY MAINTENANANCE

SEMPLICITÀ DI MANUTENZIONE

SOFTWARE, DOCUMENTS AND REFCOMP SUPPORT

SOFTWARE, DOCUMENTAZIONE E SUPPORTO REFCOMP

Refcomp may proceed directly with the selection, supply and delivery of components needed in refrigeration machines:

- Oil separator
- Oil cooler
- Economizer

*Refcomp può procedere direttamente con la selezione, l'offerta e la fornitura dei componenti necessari nelle macchine da refrigerazione:*

- Separatore olio*
- Raffreddatore olio*
- Economizzatore*

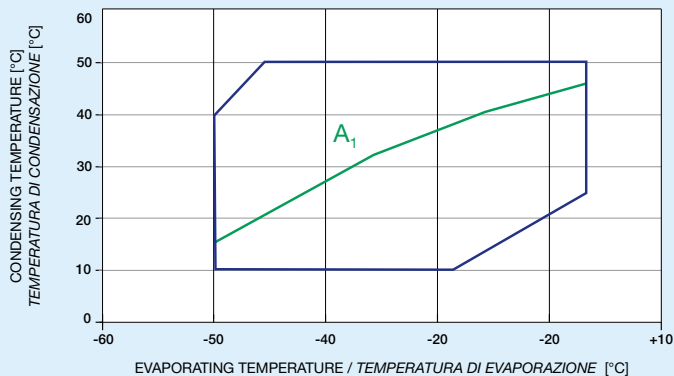


# ENVELOPE

## LIMITI DI APPLICAZIONE

**R404A / R507**

**SW2L**



Limits refer to full load 50 [Hz] operation.  
*I limiti si riferiscono a funzionamento a 50 [Hz] a pieno carico.*

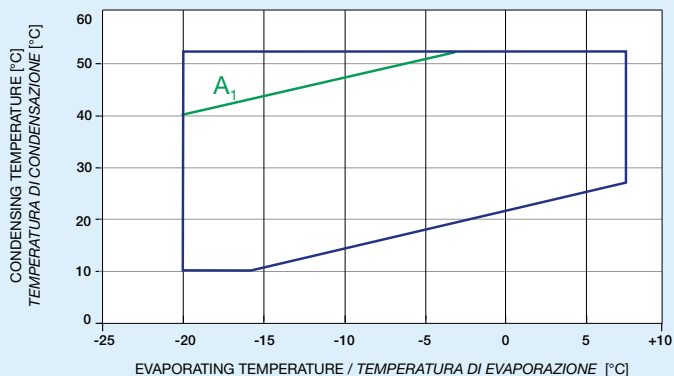
10 [K] suction gas superheat.  
*Surriscaldamento dei gas in aspirazione 10 [K].*

110 [°C] max. discharge temperature.  
*Massima temperatura di scarico 110 [°C].*

A<sub>1</sub> Oil cooling / Raffreddamento olio

**R404A / R507**

**SW1H / SW2H**



Limits refer to full load 50 [Hz] operation.  
*I limiti si riferiscono a funzionamento a 50 [Hz] a pieno carico.*

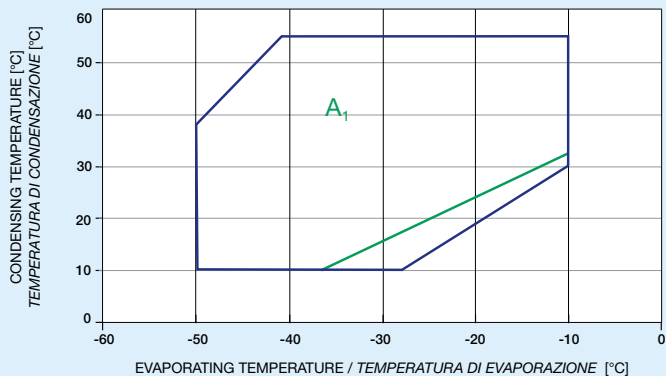
10 [K] suction gas superheat.  
*Surriscaldamento dei gas in aspirazione 10 [K].*

110 [°C] max. discharge temperature.  
*Massima temperatura di scarico 110 [°C].*

A<sub>1</sub> Oil cooling / Raffreddamento olio

**R22**

**SW2L**



Limits refer to full load 50 [Hz] operation.  
*I limiti si riferiscono a funzionamento a 50 [Hz] a pieno carico.*

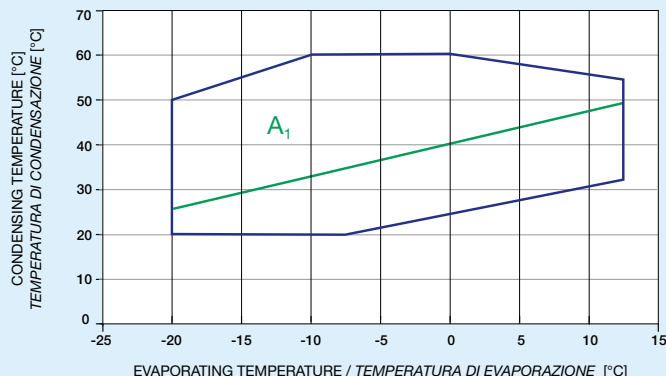
10 [K] suction gas superheat.  
*Surriscaldamento dei gas in aspirazione 10 [K].*

110 [°C] max. discharge temperature.  
*Massima temperatura di scarico 110 [°C].*

A<sub>1</sub> Oil cooling / Raffreddamento olio

**R22**

**SW1H / SW2H**



Limits refer to full load 50 [Hz] operation.  
*I limiti si riferiscono a funzionamento a 50 [Hz] a pieno carico.*

10 [K] suction gas superheat.  
*Surriscaldamento dei gas in aspirazione 10 [K].*

110 [°C] max. discharge temperature.  
*Massima temperatura di scarico 110 [°C].*

A<sub>1</sub> Oil cooling / Raffreddamento olio

# PERFORMANCES

## PRESTAZIONI

10

SW

MODEL MODELLO	Refrigerant R404A / R507					
	T ev = -15 °C; T cond = 50 °C					
	Q <sub>o</sub> kW	Q <sub>o</sub> with ECO kW	Pa kW	Pa with ECO kW	COP	COP with ECO
SW2H 4000	42,5	63,7	31,5	42,5	1,35	1,5
SW2H 5000	54,1	77,9	40,1	51,5	1,35	1,51
SW2H 6000	63,1	88,7	46,7	58,4	1,35	1,52
SW2H 7000	73,9	103,1	54,8	68,9	1,35	1,5
SW2H 8000	85,4	116,6	63,3	77,6	1,35	1,5
SW1H10500	103,1	146,9	76,4	87,4	1,35	1,68
SW1H11500	114,7	160,5	84,9	95,1	1,35	1,69
SW1H12500	122,9	169,8	91,1	100,3	1,35	1,69
SW1H14000	144,1	204,9	98,3	112,2	1,47	1,83
SW1H16000	159,5	223,5	108,8	122,4	1,47	1,83
SW1H19000	182,8	264,6	124,7	142,6	1,47	1,85
SW1H21000	201,4	288,2	137,4	155,4	1,47	1,86
SW1H24000	215	302,2	146,7	162,1	1,47	1,86
SW1H25000	250,9	346,6	171,1	186,3	1,47	1,86

### KEY / LEGENDA

Pf = Cooling Capacity / Potenza frigorifera resa [kW]

Pa = Input Power / Potenza elettrica assorbita [kW]

Te = Evaporating temperature / Temperatura di evaporazione [°C]

Tc = Condensing temperature / Temperatura di condensazione [°C]

50 [Hz] Frequency / Frequenza

Liquid subcooling / Sottoraffreddamento liquido 5K

Suction gas superheat / Surriscaldamento gas 10K

Refrigerant R22						
T ev = -15 °C; T cond = 50 °C						
MODEL MODELLO	Q <sub>0</sub> kW	Q <sub>0</sub> with ECO kW	Pa kW	Pa with ECO kW	COP	COP with ECO
SW2H 4000	48,1	64	28,9	36,7	1,66	1,74
SW2H 5000	61,1	79,2	36,7	44,9	1,66	1,77
SW2H 6000	71,3	90,9	42,8	51,1	1,67	1,78
SW2H 7000	83,6	107,7	50,1	61,5	1,67	1,75
SW2H 8000	96,6	122,3	58	69,3	1,67	1,76
SWH10500	116,6	150,3	70	76,6	1,67	1,96
SW1H11500	129,6	164,4	77,8	83,2	1,67	1,98
SW1H12500	139	174,4	83,4	87,9	1,67	1,98
SW1H14000	140	182,3	87,3	96,7	1,6	1,89
SW1H16000	154,9	200,3	99,5	109,2	1,56	1,83
SW1H19000	177,6	229,5	114	123,8	1,56	1,85
SW1H21000	195,7	251,5	124,4	134,2	1,57	1,87
SW1H24000	204,8	259,7	134,2	142	1,53	1,83
SW1H25000	243,7	306,5	156,5	164,3	1,56	1,87

## KEY / LEGENDA

Pf = Cooling Capacity / Potenza frigorifera resa [kW]

Pa = Input Power / Potenza elettrica assorbita [kW]

Te = Evaporating temperature / Temperatura di evaporazione [°C]

Tc = Condensing temperature / Temperatura di condensazione [°C]

50 [Hz] Frequency / Frequenza

Liquid subcooling / Sottoraffreddamento liquido 5K

Suction gas superheat / Surriscaldamento gas 10K

# PERFORMANCES

## PRESTAZIONI

12

SW

Refrigerant R404A / R507						
T ev = -35 °C; T cond = 45 °C						
MODEL MODELLO	Q <sub>0</sub> kW	Q <sub>0</sub> with ECO kW	Pa kW	Pa with ECO kW	COP	COP with ECO
SW2L 3000	19,5	32,5	25,1	32,5	0,78	1
SW2L 4000	26	41,3	31,5	38,8	0,83	1,06
SW2L 5000	30,3	47,1	35,9	43	0,84	1,1
SW2L 6000	35,7	56,5	41,1	50,4	0,87	1,12
SW2L 7500	41,3	65,2	47,8	58,3	0,86	1,12
SW2L 9500	49,9	76,7	57,4	68,2	0,87	1,13
SW2L 10500	55,4	84,1	63,6	74,5	0,87	1,13
SW2L 11500	58,9	88,7	68,1	79,1	0,86	1,12
SW2L 13000	66,6	113,2	78,1	103,8	0,85	1,09
SW2L 15000	74,5	124,8	86,5	112,7	0,86	1,11
SW2L 17000	86,2	148,8	99,1	133,4	0,87	1,12

### KEY / LEGENDA

Pf = Cooling Capacity / Potenza frigorifera resa [kW]

Pa = Input Power / Potenza elettrica assorbita [kW]

Te = Evaporating temperature / Temperatura di evaporazione [°C]

Tc = Condensing temperature / Temperatura di condensazione [°C]

50 [Hz] Frequency / Frequenza

Liquid subcooling / Sottoraffreddamento liquido 5K

Suction gas superheat / Surriscaldamento gas 10K

Refrigerant R22						
T ev = -35 °C; T cond = 45 °C						
MODEL MODELLO	Q <sub>0</sub> kW	Q <sub>0</sub> with ECO kW	Pa kW	Pa with ECO kW	COP	COP with ECO
SW2L 3000	21,1	30,5	22,1	27,2	0,95	1,12
SW2L 4000	26,5	37,4	28,5	34,1	0,93	1,1
SW2L 5000	30,9	43,1	32,4	37,9	0,95	1,13
SW2L 6000	37,1	51,5	38,2	44,8	0,97	1,15
SW2L 7500	42,9	58,7	42,9	49,4	1	1,19
SW2L 9500	51,7	71,9	51,1	59,7	1,01	1,2
SW2L 10500	57,5	79	57,2	65,6	1,01	1,2
SW2L 11500	61,7	84,1	61,2	69,4	1,01	1,21
SW2L 13000	68,9	99,6	68,9	84,6	1	1,18
SW2L 15000	77,1	110,7	76,2	92,7	1,01	1,19
SW2L 17000	89,2	128,1	87,3	105,5	1,02	1,21

## KEY / LEGENDA

Pf = Cooling Capacity / Potenza frigorifera resa [kW]

Pa = Input Power / Potenza elettrica assorbita [kW]

Te = Evaporating temperature / Temperatura di evaporazione [°C]

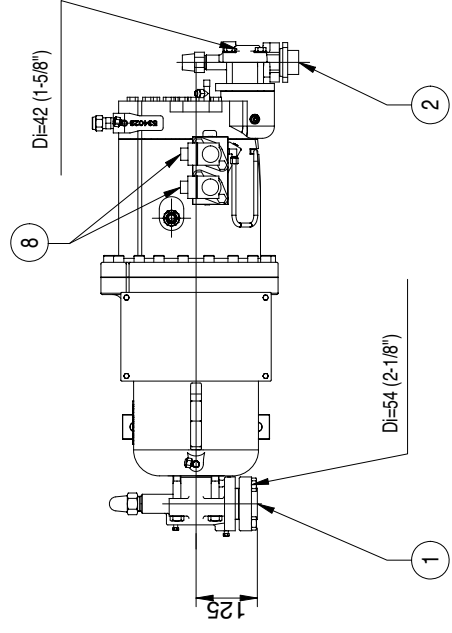
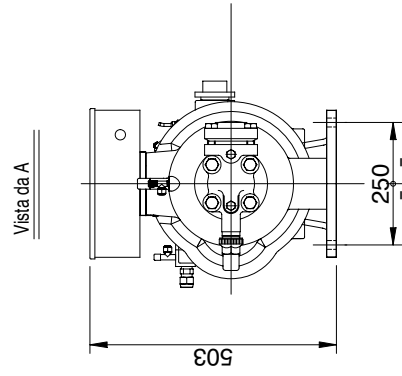
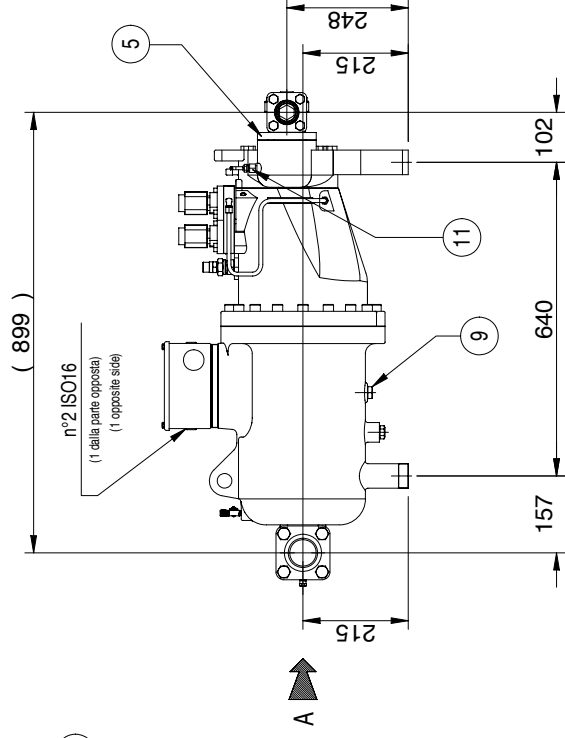
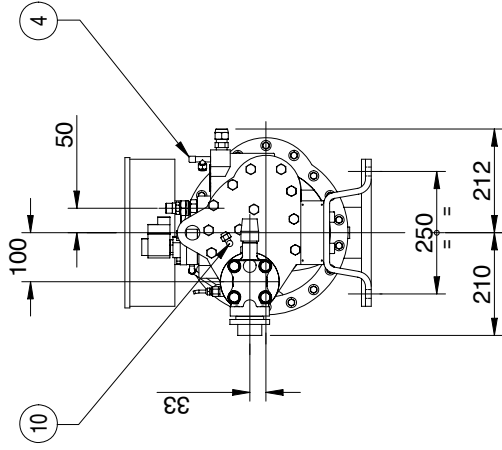
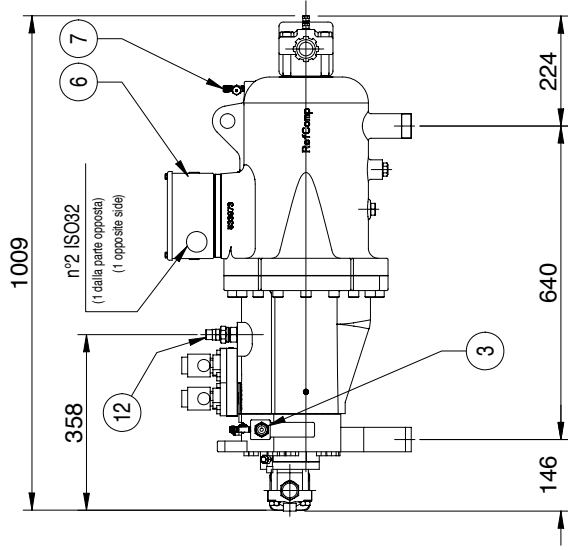
Tc = Condensing temperature / Temperatura di condensazione [°C]

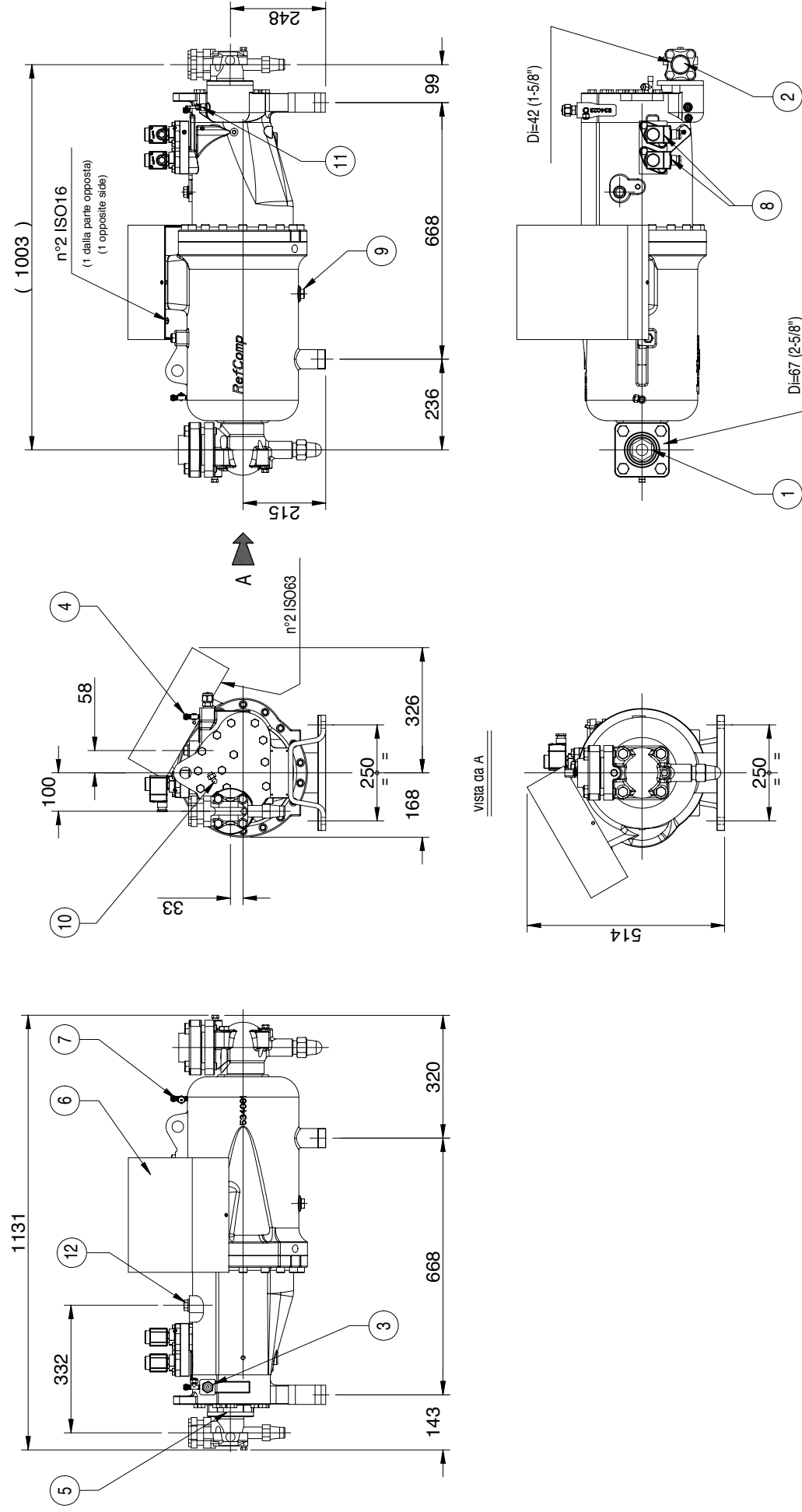
50 [Hz] Frequency / Frequenza

Liquid subcooling / Sottoraffreddamento liquido 5K

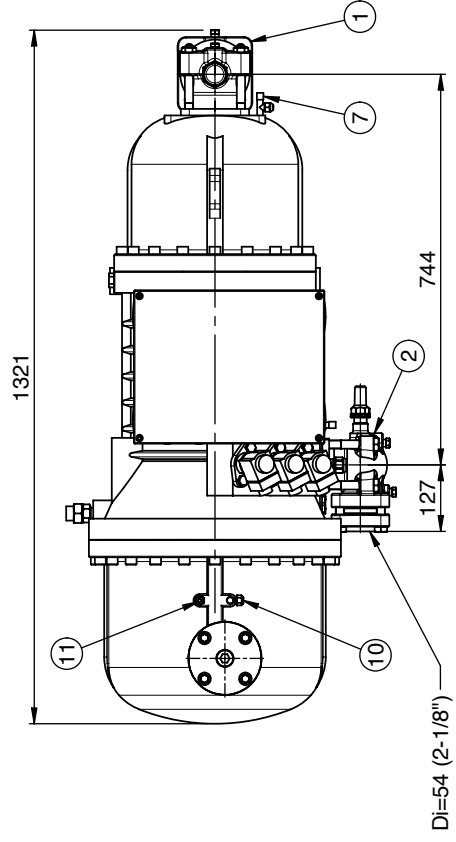
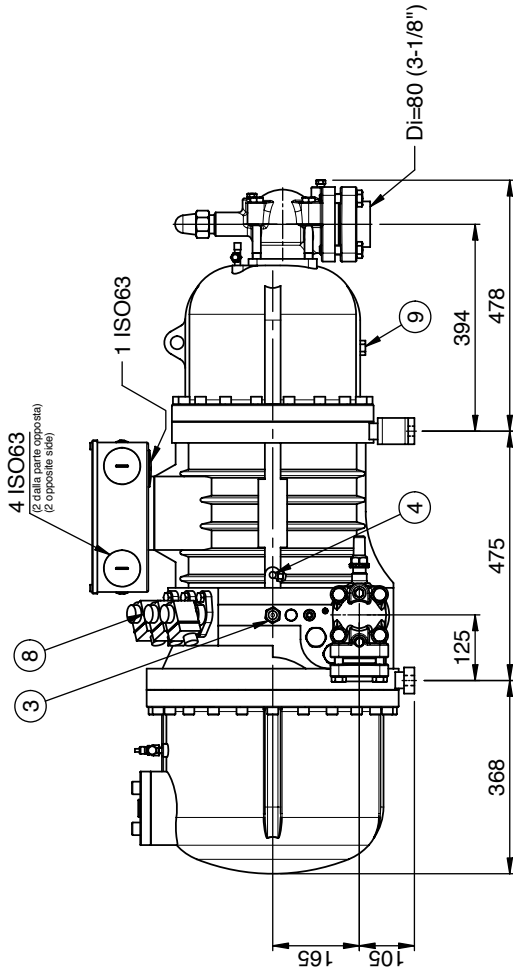
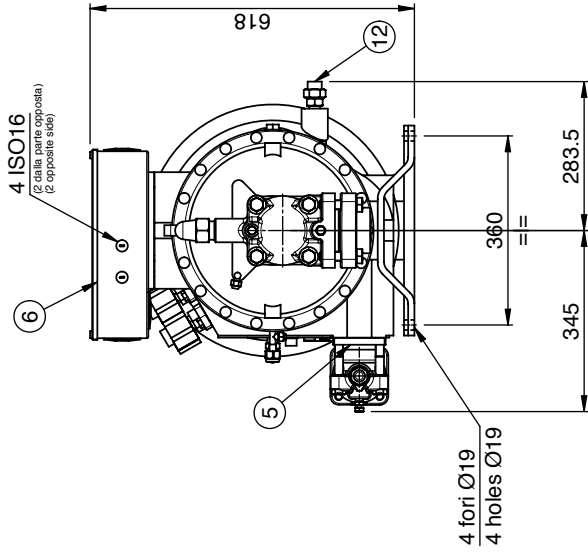
Suction gas superheat / Surriscaldamento gas 10K

SW2H 4000\_5000\_6000  
SW2L 3000\_4000\_5000





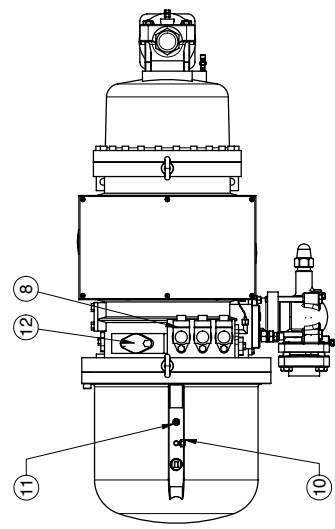
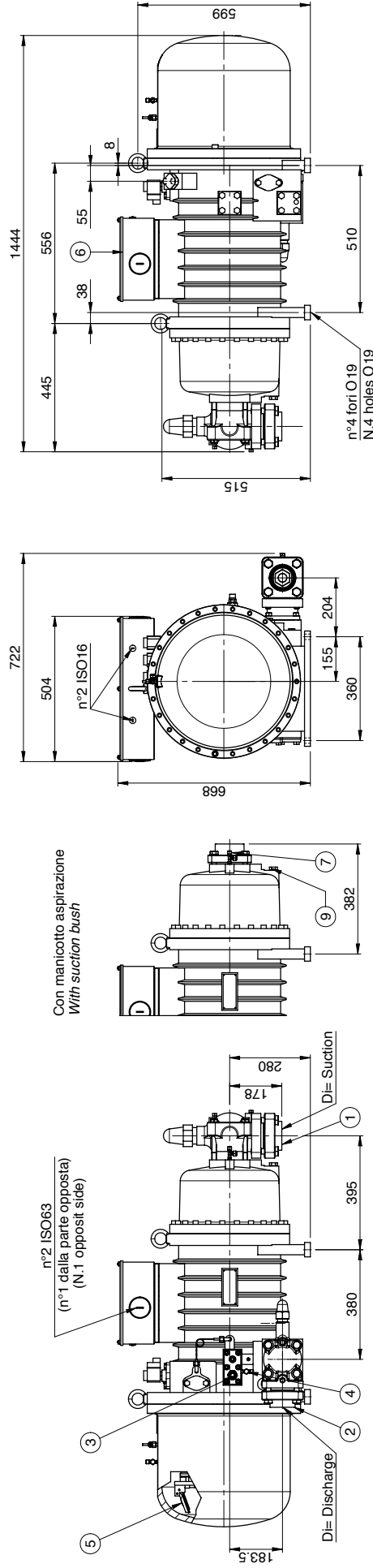
SW1H 10500\_11500\_12500  
 SW2L 9500\_10500\_11500



SW-1H = 3 solenoid valves / 3 elettrovalvole  
 SW-2L = 2 solenoid valves / 2 elettrovalvole

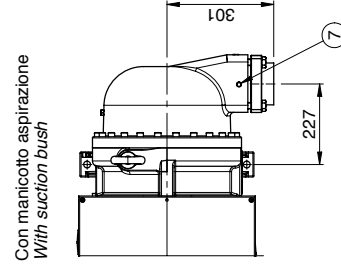
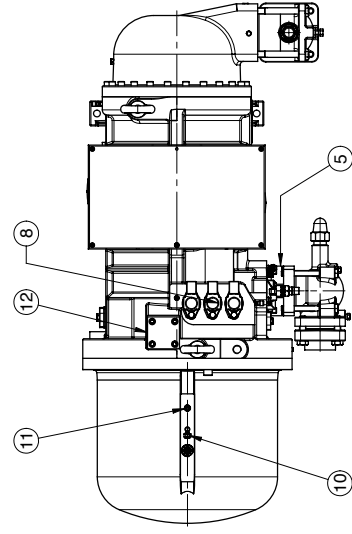
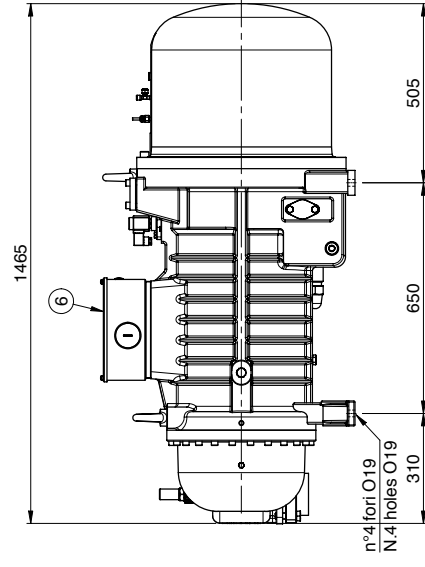
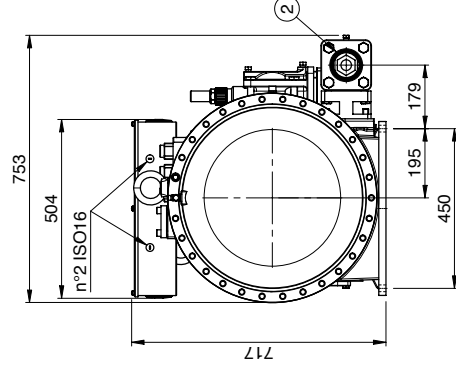
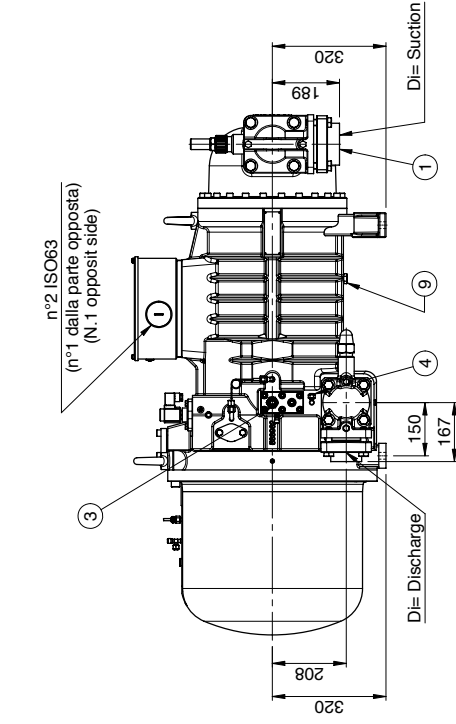


SW1H 1400\_1600\_19000  
 SW2L 13000\_15000\_17000



SW-1H = 3 solenoid valves / 3 elettrovalvole  
 SW-2L = 2 solenoid valves / 2 elettrovalvole

SW1H 21000\_24000\_25000



# TECHNICAL DRAWINGS

## DISEGNI TECNICI

### KEY / LEGENDA

<b>1</b>	Suction shut-off valve (option)	Rubinetto aspirazione (opzionale)
<b>2</b>	Discharge shut-off valve	Rubinetto mandata
<b>3</b>	Oil cooler connection	Connessione raffreddamento olio
<b>4</b>	Oil pressure 1/4" SAE-FLARE	Pressione olio 1/4" SAE-FLARE
<b>5</b>	Check valve	Valvola di non ritorno
<b>6</b>	Electrical box	Scatola morsettiera
<b>7</b>	Low pressure 1/4" SAE-FLARE	Bassa pressione 1/4" SAE-FLARE
<b>8</b>	Capacity control solenoid valves	Solenoidi parzializzazione
<b>9</b>	Oil drain motor housing	Scarico olio su coperchio
<b>10</b>	High pressure 1/4" SAE-FLARE	Alta pressione 1/4" SAE-FLARE
<b>11</b>	Discharge temperature sensor 1/8"NPT (option)	Sensore temperatura di scarico 1/8"NPT (opzionale)
<b>12</b>	Liquid injection/Eco connection (option)	Iniezione di liquido/economizzatore (opzionale)

## STANDARD EXTENT OF DELIVERY

The standard delivery consists of: part-winding motor <sup>(1)</sup> 50/50% (400 [V] / 3 / 50 [Hz] - 460 [V] / 3 / 60 [Hz]); suction solder connection; discharge shut-off valve; integrated check valve; integrated safety relief valve; connection for oil injection; capacity control; motor with 6 PTC sensors embedded, PTC discharge temperature sensor, electronic protection device (INT 69 RCY), electrical box with IP54 enclosure class, nitrogen protective charge. Oil return line kit provided with: solenoid valve, replaceable cartridge type filter, flow-switch, sight glass, electronic control module INT 69 VS and electrolytic condenser.

<sup>(1)</sup> Y/Δ (Star/Delta) starting from SW1H 11500 and SW2L 10500

## ACCESSORIES

On request the following accessories are available: special motors, suction shut-off valve, connection with shut-off valve, links for direct starting, rubber anti-vibration dampers. A complete range of oil separators and oil coolers is also available (consult RefComp). The Standard and/or electrical accessories (solenoid valves, INT 69 VS motor protection device) are suitable for 230 [V] -1-50 / 60 [Hz] power supply. INT 69 RCY is suitable for 230 / 115 [V] -1-50 / 60 [Hz]. However special voltages are also available upon request.

## ESTENSIONE FORNITURA STANDARD

*Motore standard Part-winding (1) 50/50% (400 [V] / 3 / 50 [Hz] o 460 [V] / 3 / 60 [Hz]), connessione a saldare in aspirazione, rubinetto di mandata, valvola di non ritorno integrata, valvola di sicurezza integrata, raccordo iniezione olio, controllo di capacità; motore elettrico con 6 sensori di temperatura PTC integrati, sonda di temperatura PTC in mandata, modulo di protezione elettronica (INT 69 RCY), scatola elettrica classe di protezione IP54, carica protettiva di azoto.  
Kit linea olio completo di: valvola solenoide, filtro a cartuccia sostituibile, flussostato, vetro spia, modulo di controllo elettronico INT 69 VS, condensatore elettrolitico.*

<sup>(1)</sup> Star/Delta a partire dai modelli SW1H 11500 e SW2L 10500

## ACCESSORI

*Su richiesta sono disponibili i seguenti accessori: motori speciali, rubinetto di aspirazione, raccordo per iniezione di liquido, raccordo ECO con rubinetto, ponticelli per avviamento diretto, antivibranti di base in gomma.  
È inoltre disponibile una gamma completa di separatori e scambiatori di calore olio (consultare RefComp). Gli accessori elettrici, siano essi standard o opzionali (bobine di parzializzazione e protezioni elettroniche INT 69 VS) sono previsti per alimentazione a 230 [V]-1-50 / 60 [Hz].  
La protezione INT 69 RCY può essere alimentata a 230/115 [V]-1-50 / 60 [Hz].  
A richiesta sono disponibili voltaggi speciali.*







[www.refcomp.su](http://www.refcomp.su)  
+7 (495) 204-30-01  
8 (800) 775-42-13  
E-mail: [info@refcomp.su](mailto:info@refcomp.su)