



## GHIACCIO IN SCAGLIE PIATTE

FLAT SCALE ICE / GLACE ÉCAILLES / SCHERBENEIS / HIELO EN ESCAMAS PLANAS



## VANTAGGI / ADVANTAGES

SP/SPS

Tutti i modelli possono essere raffreddati ad aria o ad acqua per permettere qualsiasi tipo d'installazione (la versione ad acqua è suggerita per tutte le installazioni ad incasso o con scarso ricircolo d'aria). A richiesta esistono versioni speciali con condensazione remota, tropicalizzata, mista o ad acqua di mare.

Water-cooled or air-cooled models, so to allow any kind of installation (water-cooled model suggested for embedded installations fitted where air circulation is not sufficient). On request exist special condensation versions: remote tropicalized, mixed and sea water).

Unità condensatrici remote: per qualsiasi tipo di installazione è disponibile una gamma completa di unità condensatrici ad aria, ad acqua dolce e salata, mista o tropicalizzata.

Remote condensing units: for every kind of installation, there is a full line-up of condensing units: air, freshwater or salt water, combined waste water or tropicalized water condensing units.

Espansione diretta del freon: evaporatori ad alto scambio termico. Per una maggiore efficienza, l'espansione del freon avviene a contatto diretto con l'evaporatore.

Direct freon expansion: evaporators with a high heat transfer. For a better efficiency, the freon expansion takes place in direct contact with the evaporator.

Predisposizione per installazione a bordo: In caso di installazioni a bordo di pescherecci, la logica di funzionamento controlla automaticamente sia il rollo che il beccheggio; alimentazione a 24 Volt (su richiesta).

Total equipment for the installation on board: When installing on board of a fishing boat, the operating logic automatically controls the rolling and the swinging; power supply of 24 Volt (available on request).

Installazione semplificata: alcuni modelli sono dotati di pannello di controllo a distanza (dotato di interruttore secondario e reset) con cavo lungo 10mt. L'accesso ai collegamenti elettrici, idraulici e frigoriferi è in un unico punto. In alcuni modelli le tubazioni possono passare sotto la macchina.

Facility connection system: some models have a remote control panel (with a secondary and a reset switch) with a 10 m cable. The access to the power connection, the water supply system and the refrigerant connections is at the same point. In some models, the pipes might be situated under the machine.

Riduzione sforzi meccanici: i ritardi programmati all'avviamento ed all'arresto permettono la partenza degli evaporatori sempre liberi dal ghiaccio al fine di evitare ogni sforzo meccanico e di equilibrare le pressioni dell'impianto frigorifero.

No Mechanical Stress: thanks to the delays programmed at the start and stop, the evaporators can always start without being blocked by the ice. No mechanical stress is applied and the pressures of the refrigeration plants are well balanced.

Controllore logico di programma: il controllore logico di tipo industriale (PLC) presente in tutti i fabbricatori di ghiaccio in scaglie granulari ed in scaglie piatte provvede a monitorare la produzione del ghiaccio in ogni momento segnalando eventuali anomalie.

Programmable logic controller: the industrial logic controller (PLC) in all flake and scale ice makers monitors the ice production in every moment of the cycle and signals the presence of potential anomalies.

Controllo umidità del ghiaccio: Nei fabbricatori di ghiaccio in scaglie piatte (SP/SPS) è possibile regolare l'altezza dell'acqua nella vasca di produzione ed il flusso di acqua dalla doccia dell'evaporatore allo scopo di ottenere un ghiaccio più o meno secco.

Water humidity control. In the scale ice makers (SP/SPS) it is possible to regulate the water level in the bin and the water flow out of the jet of the evaporator in order to produce ice that is more or less dry.

Carrozzeria in acciaio inox: angoli arrotondati per una maggior sicurezza sul lavoro.

Stainless steel bodywork, rounded corners for better safety at work.

Indicatori visivi di funzionamento LP, HP, motoriduttore, Krivan e termica compressore, mancanza acqua, deposito pieno.

Visual working indicators LP, HP, gear motor, krivan and thermic compressor, water shortage, full bin.



Trasmissione diretta  
Direct transmission

Reset

Interruttore secondario  
Secondary switch

Sensore livello ghiaccio  
Ice level sensor

Sensore livello acqua  
Water level sensor

Ogni elemento che viene in contatto con l'acqua o con il ghiaccio è realizzato con materiale atossico.

Each single piece which comes into contact with water and/or with ice is made of non-toxic materials.

Composizione ad Hoc: nei modelli SP il modulo superiore che comprende l'evaporatore si può distaccare dal modulo inferiore che comprende il gruppo frigo.

Ad Hoc composition: In the SP models, the upper unit with the evaporator can be separated from the lower unit with the refrigeration plant.

Protezione termica motoriduttore  
Thermal protection drive motor.

Sistema di antibloccaggio e sforzo controllato. Dosatore di sale/mista per modelli SP/SPS (optional) necessario in caso di alimentazione con acqua dolce.

Anti-block system and control of stress. The saumure regulator for the models SP/SPS (optional) is needed in case of freshwater feed.

Carrozzeria in acciaio inox: angoli arrotondati per una maggior sicurezza sul lavoro. Stainless steel bodywork; rounded corners for better safety at work.

Controllo senso di rotazione: in fase di installazione non occorre verificare la corretta alimentazione elettrica.

Rotation control: during the installation, it is not necessary to check the correct power supply.

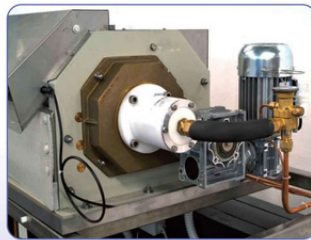
Le pressioni di condensazione sono controllate in questo modo l'impianto frigorifero non risente della differenza estate/inverno. Allo stesso tempo vengono controllati i consumi d'acqua e d'energia.

Condensation pressures constantly checked, so that the refrigeration plant is not affected by the summer / winter difference in temperature. At the same time, water and electricity consumption is checked.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL DATA
- Telaio in acciaio inox	- Stainless steel frame
- Carrozzeria in acciaio inox mod. SP451-452-701-702	- Stainless steel bodywork mod.SP451-452-701-702
- Evaporatore	- Evaporator
- Riduttore	- Gearbox
- Motore elettrico	- Electric motor
- Valvola termostatica	- Thermostatic valve
- Solenoide gas	- Gas solenoid valve
- Compressore semihermetico (hermetico mod.SP451-452-701-702)	- Semi hermetic compressor (hermetic mod.SP451-452-701-702)
- Condensatore	- Condenser
- Spina liquido	- Sight glass
- Filtro disidratatore	- Drier filter
- Separatore di liquidi/Scambiatore di calore	- Liquid separator/ Heat exchanger
- Termostato ambiente	- Room thermostat
- Controllo livello acqua	- Water level control
- Controllo livello ghiaccio	- Ice level control
- Comando remoto con cavo da mt 10, interruttore secondario	- Remote control with 10 m. cable, secondary switch, visual indicators of operation / fault, reset.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL DATA
- Telaio in acciaio inox	- Stainless steel frame
- Carrozzeria in acciaio inox	- Stainless steel bodywork
- Evaporatore	- Evaporator
- Riduttore	- Gearbox
- Motore elettrico	- Electric motor
- Valvola termostatica	- Thermostatic valve
- Solenoide gas	- Gas solenoid valve
- Termostato ambiente	- Room thermostat
- Quadro elettrico completo di: interruttore generale, PLC (programmatore logico), bilanciatore compressore, termica motore elettrico	- Electrical control board equipped with: main switch, PLC (industrial logic controller), compressor contactor, thermal protection of the gear motor
- Scatola di derivazione per collegamento all'unità motoriduttore	- Junction box for connection to condensing unit
- Comando remoto con cavo da mt 10, interruttore secondario	- Remote control with 10 m. cable, secondary switch, visual indicators of operation / fault, reset.

OPZIONALI A RICHIESTA	OPTIONAL
- Pannelli inferiori inox (mod SP450-700-950-1300-2000-3000)	- Stainless steel lower panels (mod SP450-700-950-1300-2000-3000)
- Condensazione remota, tropicalizzata, mista o ad acqua di mare	- Remote, tropicalized, mixed and sea water condensation
- 24 Volt D.C.	- 24 Volt D.C.
- Dosatore automatico di sale/mista	- Automatic brine doser
- Kit controllore salinità	- Kit salinity controller
- Kit termostato remoto	- Kit remote thermostat
- Kit riscaldamento vasca	- Kit tank heating
- Regolatore di pressione d'evaporazione	- Evaporating pressure regulator
- Canale di scarico ghiaccio	- Discharge ice channel
- Collettore estremo	- Collector
- Evaporatore inox	- Stainless steel evaporator
- Paratie	- Bulkhead (partition)
- Unità condensatrice	- Condensing unit



## SP451

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h

450 A - 450 W  
450 AW - 450 SW

**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

2800

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard  
Standardspannung - Standard voltajes

400-50-3+N

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm

kg 200  
Vol. m<sup>3</sup> 0,74



## SP452

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h

450 A - 450 W  
450 AW - 450 SW

**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

2800

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard  
Standardspannung - Standard voltajes

400-50-3+N

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm

kg 143  
Vol. m<sup>3</sup> 0,65



## SP701

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h

700 A - 700 W  
700 AW - 700 SW

**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

3800

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard  
Standardspannung - Standard voltajes

400-50-3+N

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm

kg 220  
Vol. m<sup>3</sup> 0,74



## SP702

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h

700 A - 700 W  
700 AW - 700 SW

**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

3800

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard  
Standardspannung - Standard voltajes

400-50-3+N

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm

kg 220  
Vol. m<sup>3</sup> 0,65



## SP450

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h

450 A - 450 W  
450 AW - 450 SW

**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

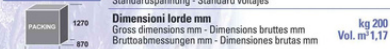
2700

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard  
Standardspannung - Standard voltajes

400-50-3+N

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm

kg 200  
Vol. m<sup>3</sup> 1,17



## SP700

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h

700 A - 700 W  
700 AW - 700 SW

**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

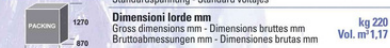
3600

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard  
Standardspannung - Standard voltajes

400-50-3+N

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm

kg 220  
Vol. m<sup>3</sup> 1,17



## SP950

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h

950 A - 950 W  
950 AW - 950 SW

**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

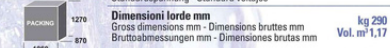
5200

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard  
Standardspannung - Standard voltajes

400-50-3+N

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm

kg 290  
Vol. m<sup>3</sup> 1,17



## SP1300

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h

1300 A - 1300 W  
1300 AW - 1300 SW

**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

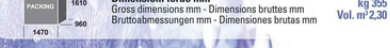
7900

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard  
Standardspannung - Standard voltajes

400-50-3+N

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm

kg 355  
Vol. m<sup>3</sup> 2,30



## SP2000

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h

2000 A - 2000 W  
2000 AW - 2000 SW

**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

11.000

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard  
Standardspannung - Standard voltajes

400-50-3+N

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm

kg 440  
Vol. m<sup>3</sup> 2,30



## SP3000

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h

2800 A - 2800 W  
2800 AW - 2800 SW

**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

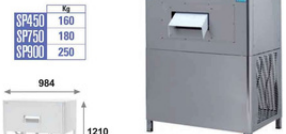
15.000

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard  
Standardspannung - Standard voltajes

400-50-3+N

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm

kg 525  
Vol. m<sup>3</sup> 2,30



704+35 (SP450)  
704+100 (SP700)  
704+110 (SP950)

Optional:  
• Panneli inferiori  
• Lower panels  
• Panneaux inférieurs  
• Unterplatte  
• Paneles inferiores



Optional:  
• Panneli inferiori  
• Lower panels  
• Panneaux inférieurs  
• Unterplatte  
• Paneles inferiores



## SP4001 NAKED

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h 4000 AR - 4000 W  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h 4000 AW - 4000 SW

**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W 21.000  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard 400-50-3+N  
Standardspannung - Standard voltages

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm kg 623  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm Vol. m<sup>3</sup> 2,42



**OPTIONAL:**  
Condensatore remoto (solo per Mod. AR)  
Remote air condenser (only for Mod. AR)



## SP6000 NAKED

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h 5600 A - 5600 W  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h 5600 AW - 5600 SW

**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W 30.000  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard 400-50-3+N  
Standardspannung - Standard voltages

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm kg 1220  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm Vol. m<sup>3</sup> 4,65



**Optional:**  
• Carrozzeria in acciaio inox  
• Stainless steel bodywork  
• Carrosserie en acier inoxydable  
• Edelstahl Gehäuse  
• Carrocería de acero inoxidable



## SP8001 NAKED

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h 8000 AR - 8000 W  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h 8000 AW - 8000 SW

**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W 42.000  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard 400-50-3+N  
Standardspannung - Standard voltages

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm kg 1300  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm Vol. m<sup>3</sup> 4,65



## SPLIT PER GHIACCIO IN SCAGLIA PIATTA SENZA IMPIANTO FRIGORIFERO SPLIT FOR FLAT SCALE ICE WITHOUT FREEZING PLANT

## SPS451

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h 450  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h

**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W 250  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

**Capacità volumetrica m<sup>3</sup>/h R404A**  
Displacement m<sup>3</sup>/h R404A - Volume balayé m<sup>3</sup>/h R404A 9  
Hubvolumen m<sup>3</sup>/h R404A - Capacidad volumétrica m<sup>3</sup>/h R404A

**Temperatura di evaporazione**  
Evaporating temperature - Température d'évaporation -30/1,1  
Verdampfungstemperatur - Temperatura de evaporación °C / barg

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard 400-50-3+N  
Standardspannung - Standard voltages

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm kg 113  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm Vol. m<sup>3</sup> 0,38



## SPS701

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h 700  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h

**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W 250  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

**Capacità volumetrica m<sup>3</sup>/h R404A**  
Displacement m<sup>3</sup>/h R404A - Volume balayé m<sup>3</sup>/h R404A 13  
Hubvolumen m<sup>3</sup>/h R404A - Capacidad volumétrica m<sup>3</sup>/h R404A

**Temperatura di evaporazione**  
Evaporating temperature - Température d'évaporation -30/1,1  
Verdampfungstemperatur - Temperatura de evaporación °C / barg

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard 400-50-3+N  
Standardspannung - Standard voltages

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm kg 130  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm Vol. m<sup>3</sup> 0,38



## SPS450

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h 450  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h

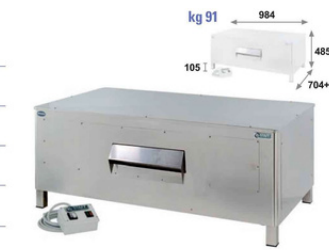
**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W 250  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

**Capacità volumetrica m<sup>3</sup>/h R404A**  
Displacement m<sup>3</sup>/h R404A - Volume balayé m<sup>3</sup>/h R404A 9  
Hubvolumen m<sup>3</sup>/h R404A - Capacidad volumétrica m<sup>3</sup>/h R404A

**Temperatura di evaporazione**  
Evaporating temperature - Température d'évaporation -30/1,1  
Verdampfungstemperatur - Temperatura de evaporación °C / barg

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard 400-50-3+N  
Standardspannung - Standard voltages

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm kg 113  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm Vol. m<sup>3</sup> 0,65



## SPS700

**Produzione kg/24h**  
Production kg/24h - Production kg/24h 700  
Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h

**Potenza installata W**  
Installed power W - Puissance installée W 250  
Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W

**Capacità volumetrica m<sup>3</sup>/h R404A**  
Displacement m<sup>3</sup>/h R404A - Volume balayé m<sup>3</sup>/h R404A 13  
Hubvolumen m<sup>3</sup>/h R404A - Capacidad volumétrica m<sup>3</sup>/h R404A

**Temperatura di evaporazione**  
Evaporating temperature - Température d'évaporation -30/1,1  
Verdampfungstemperatur - Temperatura de evaporación °C / barg

**Tensione standard**  
Standard voltage - Tension standard 400-50-3+N  
Standardspannung - Standard voltages

**Dimensioni lorde mm**  
Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm kg 130  
Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm Vol. m<sup>3</sup> 0,65



## SPS950

<b>Produzione kg/24h</b> Production kg/24h - Production kg/24h Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h	950
<b>Potenza installata W</b> Installed power W - Puissance installée W Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W	250
<b>Capacità volumetrica m³/h R404A</b> Displacement m³/h R404A - Volume balayé m³/h R404A Hubvolumen m³/h R404A - Capacidad volumetrica m³/h R404A	19
<b>Temperatura di evaporazione</b> Evaporating temperature - Température d'évaporation Verdampfungstemperatur - Temperatura de evaporacion	-30/1,1 °C / barg
<b>Tensione standard</b> Standard voltage - Tension standard Standardspannung - Standard voltajes	400-50-3+N
<b>Dimensioni lorde mm</b> Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm	kg 121 Vol. m³ 0,85



## SPS1300

<b>Produzione kg/24h</b> Production kg/24h - Production kg/24h Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h	1300
<b>Potenza installata W</b> Installed power W - Puissance installée W Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W	400
<b>Capacità volumetrica m³/h R404A</b> Displacement m³/h R404A - Volume balayé m³/h R404A Hubvolumen m³/h R404A - Capacidad volumetrica m³/h R404A	33
<b>Temperatura di evaporazione</b> Evaporating temperature - Température d'évaporation Verdampfungstemperatur - Temperatura de evaporacion	-30/1,1 °C / barg
<b>Tensione standard</b> Standard voltage - Tension standard Standardspannung - Standard voltajes	400-50-3+N
<b>Dimensioni lorde mm</b> Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm	kg 210 Vol. m³ 0,99



## SPS2000

<b>Produzione kg/24h</b> Production kg/24h - Production kg/24h Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h	2000
<b>Potenza installata W</b> Installed power W - Puissance installée W Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W	400
<b>Capacità volumetrica m³/h R404A</b> Displacement m³/h R404A - Volume balayé m³/h R404A Hubvolumen m³/h R404A - Capacidad volumetrica m³/h R404A	51
<b>Temperatura di evaporazione</b> Evaporating temperature - Température d'évaporation Verdampfungstemperatur - Temperatura de evaporacion	-30/1,1 °C / barg
<b>Tensione standard</b> Standard voltage - Tension standard Standardspannung - Standard voltajes	400-50-3+N
<b>Dimensioni lorde mm</b> Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm	kg 240 Vol. m³ 0,99



## SPS3000

<b>Produzione kg/24h</b> Production kg/24h - Production kg/24h Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h	2800
<b>Potenza installata W</b> Installed power W - Puissance installée W Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W	400
<b>Capacità volumetrica m³/h R404A</b> Displacement m³/h R404A - Volume balayé m³/h R404A Hubvolumen m³/h R404A - Capacidad volumetrica m³/h R404A	56
<b>Temperatura di evaporazione</b> Evaporating temperature - Température d'évaporation Verdampfungstemperatur - Temperatura de evaporacion	-30/1,1 °C / barg
<b>Tensione standard</b> Standard voltage - Tension standard Standardspannung - Standard voltajes	400-50-3+N
<b>Dimensioni lorde mm</b> Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm	kg 250 Vol. m³ 0,99



## SPS4001 NAKED

<b>Produzione kg/24h</b> Production kg/24h - Production kg/24h Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h	4000
<b>Potenza installata W</b> Installed power W - Puissance installée W Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W	400
<b>Capacità volumetrica m³/h R404A</b> Displacement m³/h R404A - Volume balayé m³/h R404A Hubvolumen m³/h R404A - Capacidad volumetrica m³/h R404A	84
<b>Temperatura di evaporazione</b> Evaporating temperature - Température d'évaporation Verdampfungstemperatur - Temperatura de evaporacion	30/1,1 °C / barg
<b>Tensione standard</b> Standard voltage - Tension standard Standardspannung - Standard voltajes	400-50-3+N
<b>Dimensioni lorde mm</b> Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm	kg 264 Vol. m³ 1,23



## SPS6000

<b>Produzione kg/24h</b> Production kg/24h - Production kg/24h Tagesleistung kg/24h - Production kg/24h	5600
<b>Potenza installata W</b> Installed power W - Puissance installée W Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W	800
<b>Capacità volumetrica m³/h R404A</b> Displacement m³/h R404A - Volume balayé m³/h R404A Hubvolumen m³/h R404A - Capacidad volumetrica m³/h R404A	2x56
<b>Temperatura di evaporazione</b> Evaporating temperature - Température d'évaporation Verdampfungstemperatur - Temperatura de evaporacion	-30/1,1 °C / barg
<b>Tensione standard</b> Standard voltage - Tension standard Standardspannung - Standard voltajes	400-50-3+N
<b>Dimensioni lorde mm</b> Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm	kg 490 Vol. m³ 1,67



## SPS8001 NAKED

<b>Produzione Kg/24h</b> Production Kg/24h - Production Kg/24h Tagesleistung Kg/24h - Production Kg/24h	8000
<b>Potenza installata W</b> Installed power W - Puissance installée W Verfügbare Leistung W - Potencia instalada W	800
<b>Capacità volumetrica m³/h R404A</b> Displacement m³/h R404A - Volume balayé m³/h R404A Hubvolumen m³/h R404A - Capacidad volumetrica m³/h R404A	2x84
<b>Temperatura di evaporazione</b> Evaporating temperature - Température d'évaporation Verdampfungstemperatur - Temperatura de evaporacion	-30/1,1 °C / barg
<b>Tensione standard</b> Standard voltage - Tension standard Standardspannung - Standard voltajes	400-50-3+N
<b>Dimensioni lorde mm</b> Gross dimensions mm - Dimensions brutes mm Bruttoabmessungen mm - Dimensiones brutas mm	kg 464 Vol. m³ 1,67



OPTIONAL

Disponibili anche in versione NAKED  
Also available in NAKED version  
Disponible version NAKED  
Lieferbar auch NAKED  
Disponible también NAKED

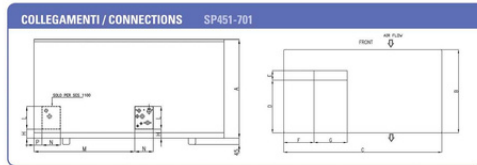
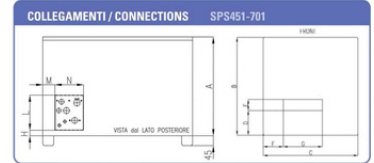
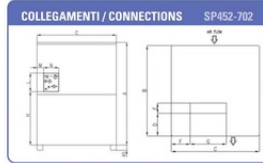


# DETTAGLI / DETAILS

SP/SPS

	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
SP 451	485+45	702	1333	445	80	256	280	62.5	160	707	130
SP 701	485+45	702	1333	445	80	256	280	62.5	160	707	130
SP 452	885+45	702	682	177	80	146	280	460	160	55.5	130
SP 702	885+45	702	682	177	80	146	280	460	160	55.5	130
SPS 451	450+45	702	682	177	80	146	280	25	160	55.5	130
SPS 701	450+45	702	682	177	80	146	280	25	160	55.5	130

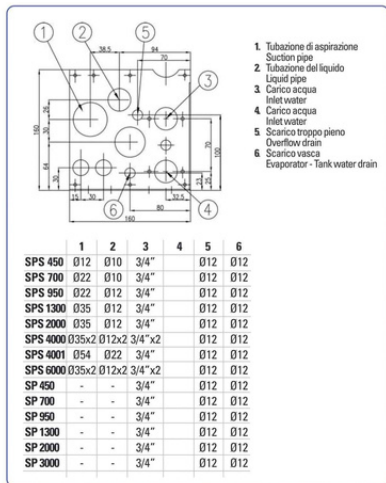
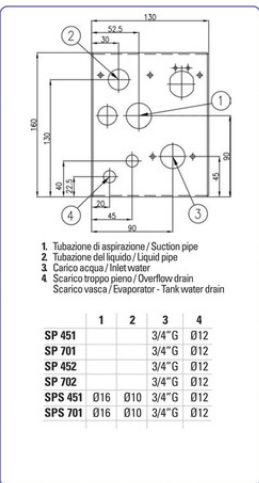
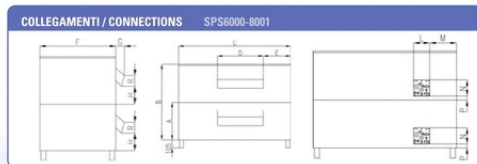
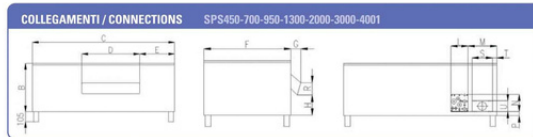
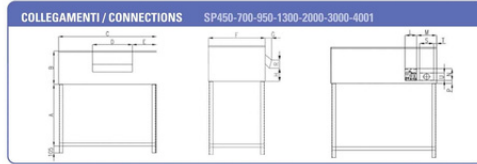
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
SP 450	620	485	984	270	355	704	35	110	160	262	160	40	85			
SP 700	620	485	984	270	355	704	100	140	160	262	160	40	105			
SP 950	620	485	984	350	355	704	110	110	160	262	160	40	105			
SP 1300	910	485	1428	390	350	778	80	175	160	262	160	40	120			
SP 2000	910	485	1428	580	350	778	80	175	160	262	160	40	120			
SP 3000	910	485	1428	780	350	778	80	175	160	262	160	40	120			
SP 4001 AR MARKED	910	570	1410	750	355	760	130	280	160	262	160	40	160	190	40	100
SP 6000 MARKED																
SP 8001 MARKED																
SPS 450	485	984	270	355	704	35	110	160	262	160	40	85				
SPS 700	485	984	270	355	704	100	140	160	262	160	40	105				
SPS 950	485	984	350	355	704	110	110	160	262	160	40	105				
SPS 1300	485	1428	390	350	778	80	175	160	262	160	40	120				
SPS 2000	485	1428	580	350	778	80	175	160	262	160	40	120				
SPS 3000	485	1428	780	350	778	80	175	160	262	160	40	120				
SPS 4001 AR MARKED	910	570	1410	750	355	760	130	280	160	262	160	40	160	190	40	100
SPS 6000 MARKED	960	1428	780	350	778	80	175	160	262	160	40	120				
SPS 8001 MARKED																



Prod. /24h

10°C	106%	100%	97%	83%
21°C	98%	97%	95%	80%
32°C	87%	84%	77%	66%
38°C	74%	71%	66%	58%

10°C 15°C 21°C 32°C



**NOTE**

- A = Condensazione ad aria / Air cooling / Refroidissement à air / Luftkühlung / Refrigeration por aire
- W = Condensazione ad acqua / Water cooling / Refroidissement à eau / Wasserkühlung / Refrigeration por agua
- AW = Condensazione mista / Mixed cooling / Refroidissement mixte / Gemischtegekühlung / Refrigeration mixta
- SW = Condensazione ad acqua di mare / Sea water cooling / Refroidissement à eau de mer / Meerwasserkühlung / Refrigeration por agua de mar
- S = Senza unità di condensazione / Condensation unit excluded / Exclue unité de condensation / Die Kondensatoreinheit ist ausgeschlossen / Excludes equipo condensación
- AR = Condensatore ad aria remoto / Remote air cooled condenser / Condenseur à air deporté / Luftkondensator abgelegen / Condensador de aire a distancia

Tensione speciale a richiesta / Special tension on request / Tension particulière sur demande / Andere Anschlußspannungen auf Anfrage / Otra tensión bajo pedido

- L'indice massimo di produzione è riferito ad una temperatura ambiente di 15°C e temperatura acqua a 10°C
- Maximum production is based on a 15°C ambient temperature and 10°C water temperature
- L'index maximum de production est relatif à une température ambiante de 15°C, et température de l'eau à 10°C
- Tagesleistung bei Raumtemperatur 15°C und Wassertemperatur 10°C
- Producción para temperatura ambiente de 15°C, e temperatura de agua 10°C



**STAFF.**  
ICE SYSTEM

La ditta si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.  
The company reserves the right to make technical changes without notice.  
La société se réserve le droit d'apporter les modifications techniques sans avis.  
Die Firma behält das Vorrecht auf technische Veränderungen.  
La Empresa se reserva el derecho de realizar ulteriores modificaciones técnicas sin previso.