

# SCALA 50000 R717 SPLIT 400 V / 50-60 Hz

## MODULAR FLAKE ICE MACHINE SPLIT

### FEATURES CARATTERISTICHE

- ▶ **PRODUCES COLD AND DRY FLAT FLAKES. FLAKE THICKNESS MAY BE ADJUSTED BETWEEN 1.5 mm AND 3 mm**  
 PRODUCE SCAGLIE PIANE MOLTO FREDDI E ASCIUTTE. LO SPESSORE È REGOLABILE DA 1.5 A 3 mm
- ▶ **BASED ON A STATIC CYLINDER WHICH IS FREE FROM SWIVEL JOINTS (HELICAL REAMER) COUPLED WITH A MILLING TOOL THAT DETACHES THE ICE WITHOUT ANY STRAINED OR FORCED MOVEMENTS**  
 FUNZIONAMENTO BASATO SU UN CILINDRO STATICO SENZA GIUNTI ROTANTI (ALESATORE ELICOIDALE) E CON UNA FRESA CHE STACCA IL GHIACCIO SENZA TENSIONE O SFORZO
- ▶ **THE MOST EFFICIENT EVAPORATOR OF THE MARKET, LESS ENERGY CONSUMPTION AND HIGHER ICE PRODUCTION**  
 L'EVAPORATORE PIÙ EFFICIENTE SUL MERCATO, CONSUMO ENERGETICO MINORE, MAGGIORE PRODUZIONE DI GHIACCIO
- ▶ **LIQUID SOLENOID VALVE / FULL BIN STOP WITH PHOTOELECTRICAL SENSOR**  
 VALVOLA A SOLENOIDE DEL LIQUIDO / ARRESTO PER RIEMPIMENTO DELLA CISTERNA CON SENSORE FOTOLETTRICO
- ▶ **ELECTRONIC STOP SYSTEM / ELECTRICAL CONTROL PANEL / DRIVE DIRECT GEAR MOTOR / MAGNETIC DRIVE PUMP / LOW WATER SAFETY DEVICE**  
 SISTEMA ELETTRONICO DI ARRESTO / PANNELLO DI CONTROLLO ELETTRICO / MOTORIDUTTORE CON TRASMISSIONE DIRETTA / POMPA A TRASCINAMENTO MAGNETICO / DISPOSITIVO DI SICUREZZA IN CASO DI MANCANZA DI ACQUA
- ▶ **STAINLESS STEEL SOLEPLATE**  
 PIASTRA IN ACCIAIO INOSSIDABILE
- ▶ **CONTROLLERS TO DETECT: LOW WATER LEVEL, TEMPERATURE RISE DUE TO MOTOR OVERLOAD OR FULL VAT**  
 DISPOSITIVI PER RILEVARE: MANCANZA DI ACQUA, AUMENTO DELLA TEMPERATURA A CAUSA DEL SOVRACCARICO DEL MOTORE O PER RIEMPIMENTO DELLA VASCHETTA
- ▶ **AN EXTERNAL PUMP IS REQUIRED (NOT INCLUDED), IN ORDER TO CIRCULATE THE AMMONIA ALONG THE REFRIGERATION SYSTEM. EXPANSION VALVE FREE SYSTEM**  
 È NECESSARIA UNA POMPA ESTERNA (NON INCLUSO) PER IL RICIRCOLO DELL'AMMONIACA NEL SISTEMA DI REFRIGERAZIONE. SISTEMA PRIVO DI VALVOLA DI ESPANSIONE



|                           | 24 H | 10°C<br>(Kg) | 15°C<br>(Kg) | (mm)                                       | (mm)                                       |  |
|---------------------------|------|--------------|--------------|--|--|--|
| SCALA 50000<br>R717 SPLIT |      | 55.000       | 50.000       | Width 2.135<br>Depth 3.100<br>Height 3.300 | Width 2.235<br>Depth 3.200<br>Height 3.555 | <b>FLAKE ICE</b><br>-7°C Ice Temperature |

### ACCESSORIES ACCESSORI

OPTIONAL (NON INCLUSO)



REMOTE SWITCH  
INTERRUTTORE REMOTO



REMOTE SWITCH & WEEKLY PROGRAMMER  
INTERRUTTORE REMOTO CON TIMER SETTIMANALE



EXTERNAL STOP FULL BIN PHOTO CELL  
SENSORE DI ARRESTO ESTERNO PER RIEMPIMENTO

### RECOMMENDED BINS SERBATOIO RACCOMANDATI



SS422 + SCALA 50000 SPLIT



SS523 + SCALA 50000 SPLIT



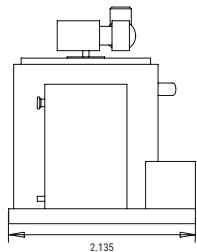
SS732 + SCALA 50000 SPLIT



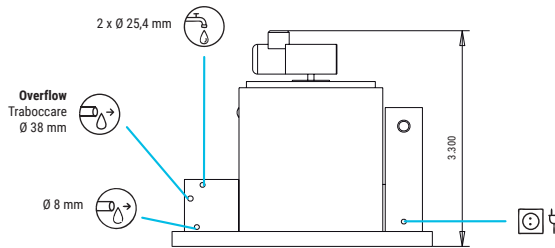
SS1033 + SCALA 50000 SPLIT

SCALA 50000 R717 SPLIT

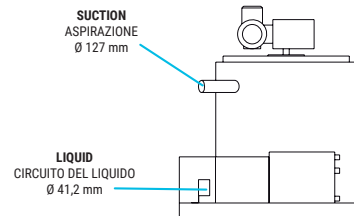
RIGHT SIDE VIEW  
VISTA LATERALE DESTRA



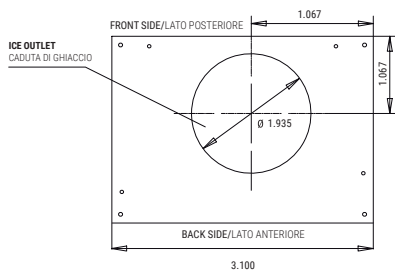
FRONTAL VIEW  
VISTA FRONTALE



LEFT SIDE VIEW  
VISTA LATERALE SINISTRA



CENTRAL CROSS SECTION VIEW OF THE BASE  
VISTA DELLA BASE DALLA ZONA CENTRALE



\* All measurements in mm.  
\* Tutte le misure in mm.

OPERATING CONDITIONS CONDIZIONI PER IL FUNZIONAMENTO

PRODUCTION 50-60Hz PRODUZIONE 50-60 Hz

| Icon        | Value       | SCALA 50000 R717 SPLIT (1'5-2'2 mm) |       |       |       |       | SCALA 50000 R717 SPLIT (3 mm) |       |       |  |  |
|-------------|-------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|--|--|
|             |             | 10°                                 | 15°   | 21°   | 30°   | 10°   | 15°                           | 21°   | 30°   |  |  |
| ±10% V      | ±10% V      |                                     |       |       |       |       |                               |       |       |  |  |
| 10°C/43°C   | 10°C/43°C   | 55000                               | 52143 | 45000 | 41429 | 51150 | 48493                         | 41850 | 39529 |  |  |
| 5°C/38°C    | 5°C/38°C    | 54429                               | 50000 | 42857 | 39286 | 50619 | 46500                         | 39857 | 36536 |  |  |
| 1 bar/6 bar | 1 bar/6 bar | 51429                               | 46429 | 40000 | 36000 | 47829 | 43179                         | 37200 | 33480 |  |  |
|             |             | 43571                               | 39286 | 32857 | 30000 | 40521 | 36536                         | 30557 | 27900 |  |  |

| MODELS<br>MODELLI      | Temp.EV.<br>(°C) | ASHRAE CONDITIONS<br>CONDIZIONI ASHRAE<br>(W) (BTU/h) | Refrig. liquid<br>(l/h) | (n.) (mm²) | FUSE | 100 Kg<br>(Kwh) | (l/h) | HEAT REJECTED<br>(W) (BTU/h) | (Kg)  | (Kg) (m³) |       |       |      |
|------------------------|------------------|---|-------------------------|------------|------|-----------------|-------|------------------------------|-------|-----------|-------|-------|------|
| SCALA 50000 R717 SPLIT | -22              | 275.000 938.339                                       | 1.170                   | 6.000      | 5    | 1,5             | 16    | *                            | 2.083 | - -       | 5.025 | 5.125 | 25,4 |

\* WHEN INDICATED COOL REQUIREMENT IS SUPPLIED / QUANDO VIENE FORNITA LA POTENZA FRIGORIFERA RICHIESTA.



ITV ICE MAKERS, S.L.  
POL. IND. SECTOR 13, AVDA. DELS HOSTALERS, 2  
46394 RIBARROJA DE TURIA, VALENCIA, SPAIN  
PHONE: +34 96 166 75 75 | FAX: +34 96 166 81 00  
info@itv.es | www.itv.es



SERVICE  
SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA  
service@itv.es  
Skype: ITV.Service  
+34 961 667 639  
8:00AM | 7:00PM



Subject to certain limitations and exclusions. Only spare parts.  
Soggetta a limitazioni e revoca. Solo parti di ricambio.

