

# SCALA 35000 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 FREDE 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
- ▶ **THERMOSTATIC EXPANSION VALVE / LIQUID SOLENOID VALVE / STOP WHEN FULL BIN STOP WITH PHOTOELECTRICAL SENSOR**  
 VALVOLA DI ESPANSIONE TERMOSTATICA / VALVOLA A SOLENOIDE DEL LIQUIDO / RRESTO PER RIEMPIMENTO DELLA CISTERNA CON SENSORE FOTOELETTRICO
- ▶ **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



	24 H	10°C	10°C	21°C	15°C	(mm)	(mm)	
SCALA 35000 SPLIT	38.500 (Kg)	35.000 (Kg)	Width 2.135 Depth 3.100 Height 2.700	Width - Depth - Height -	<b>FLAKE ICE</b> -7°C Ice Temperature			

### ACCESSORIES ACCESSORI

OPTIONAL (NON INCLUSO)



**SALT DOSING PUMP WITH TANK**  
 BOMBA DOSATORE DI SALE CON DEPOSITO



**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 35000 SPLIT



SS523 + SCALA 20000 SPLIT



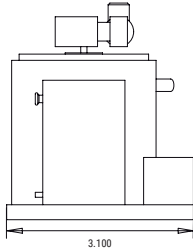
SS732 + SCALA 35000 SPLIT



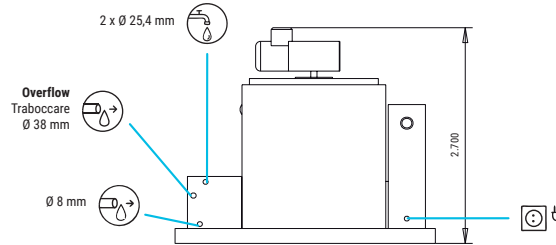
SS1033 + SCALA 20000 SPLIT

SCALA 35000 SPLIT

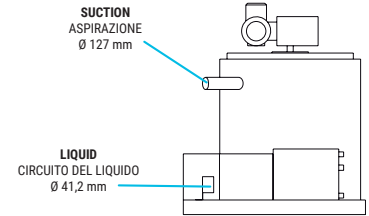
RIGHT SIDE VIEW  
VISTA LATERALE DESTRA



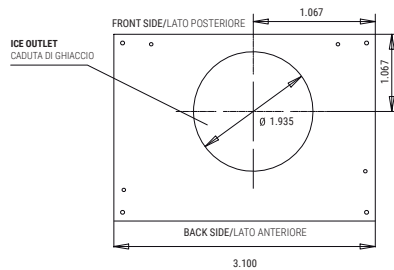
FRONTAL VIEW  
VISTA FRONTALE



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

±10% V

10°C/43°C

5°C/38°C

1 bar/6 bar

V	Hz	ph
400	50-60	3N

SCALA 35000 SPLIT

°C / °F	10° / 50°	15° / 60°	21° / 70°	30° / 86°
10° / 50°	38500	36500	31500	29000
21° / 68°	38100	35000	30000	27500
32° / 90°	36000	32500	28000	25200
43° / 109°	30500	27500	23000	21000

SCALA 35000 SPLIT

°C / °F	10° / 50°	15° / 60°	21° / 70°	30° / 86°
10° / 50°	35805	33945	29295	26970
21° / 68°	35433	32550	27900	25575
32° / 90°	33480	30225	26040	23436
43° / 109°	28365	25575	21390	19530

MODELS MODELLI	Temp.EV. (°C)	COOLING REQUIREMENT REQUIREMENTO FRIGORIFICO (W) (BTU/h)	(W) 43°C	(n.) (mm <sup>2</sup> )	FUSE	100 Kg (Kw/h)	(l/h)	HEAT REJECTED (W) (BTU/h)	(Kg)	(Kg)	(m <sup>3</sup> )		
SCALA 35000 S	192.500	656.837	1.170	5	1,5	16	*	1.458	-	-	4.800	-	-

\* 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.

