

# SCALA 50000 SPLIT 400 V / 50-60 Hz

## MACHINE SPLIT À GLACE EN ÉCAILLES

### FEATURES CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **PRODUCES COLD AND DRY FLAT FLAKES. FLAKE THICKNESS MAY BE ADJUSTED BETWEEN 1.5 MM AND 3 MM.**  
PRODUIT DES ÉCAILLES PLATES, TRÈS FROIDES ET SÈCHES. L'ÉPAISSEUR PEUT SE RÉGLER ENTRE 1,5 MM ET 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.**  
FONCTIONNEMENT BASÉ SUR UN CYLINDRE STATIQUE SANS JOINTS TOURNANTS (HELICAL REAMER) ET AVEC UNE FRAISE QUI DÉCOLLE LA GLACE SANS TENSION NI EFFORTS.
- ▶ **THE MOST EFFICIENT EVAPORATOR OF THE MARKET, LESS ENERGY CONSUMPTION AND HIGHER ICE PRODUCTION.**  
L'ÉVAPORATEUR LE PLUS EFFICACE DU MARCHÉ, MOINS DE DÉPENSES ÉNERGÉTIQUES, PLUS PRODUCTION DE GLAÇONS.
- ▶ **THERMOSTATIC EXPANSION VALVE / LIQUID SOLENOID VALVE / STOP WHEN FULL BIN STOP WITH PHOTOELECTRICAL SENSOR.**  
DÉTENDEUR THERMOSTATIQUE / ÉLECTROVANNE DE LIQUIDE / ARRÊT PAR REMPLISSAGE DE CUVE AVEC CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE.
- ▶ **ELECTRONIC STOP SYSTEM / ELECTRICAL CONTROL PANEL / DRIVE DIRECT GEAR MOTOR / MAGNETIC DRIVE PUMP / LOW WATER SAFETY DEVICE.**  
SYSTÈME D'ARRÊT ÉLECTRONIQUE / TABLEAU ÉLECTRIQUE DE RÉGLAGE / MOTORÉDUCTEUR D'ATTAQUE DIRECT / POMPE À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE / SÉCURITÉ EN CAS DE MANQUE D'EAU.
- ▶ **STAINLESS STEEL SOLEPLATE.**  
BÂTI EN ACIER INOXYDABLE.
- ▶ **CONTROLLERS TO DETECT: LOW WATER LEVEL, TEMPERATURE RISE DUE TO MOTOR OVERLOAD OR FULL VAT.**  
CONTRÔLES POUR DÉTECTION : MANQUE DE NIVEAU D'EAU, AUGMENTATION DE TEMPÉRATURE POUR CAUSE D'EFFORTS EXCESSIFS DANS LE MOTORÉDUCTEUR OU DE REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR.



	 24 H Kg	 10°C   10°C (Kg)	 21°C   15°C (Kg)	 (mm)	 (mm)	 <b>FLAKE ICE</b> -7°C Ice Temperature
SCALA 50000 SPLIT		55.000	50.000	Width 2.135 Depth 3.100 Height 3.300	Width 2.235 Depth 3.200 Height 3.555	

### ACCESSORIES ACCESSOIRES



**SALT DOSING PUMP WITH TANK**  
POMPE DE DOSAGE DE SEL AVEC DÉPÔT



**REMOTE SWITCH**  
INTERRUPTEUR À DISTANCE



**REMOTE SWITCH & WEEKLY PROGRAMMER**  
INTERRUPTEUR AVEC PROGRAMMEUR HEBDOMADAIRE



**EXTERNAL STOP FULL BIN PHOTO CELL**  
CAPTEUR D'ARRÊT EXTERNE PAR REMPLISSAGE

### RECOMMENDED BINS RÉSERVOIRS CONSEILLÉS



SS422 + SCALA 50000 SPLIT



SS523 + SCALA 20000 SPLIT



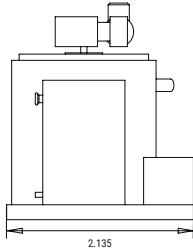
SS732 + SCALA 50000 SPLIT



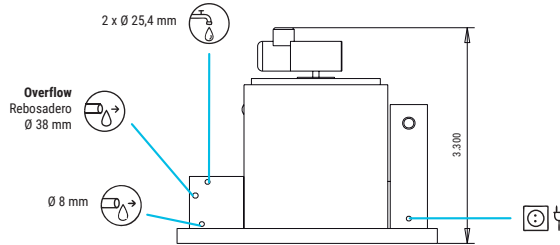
SS1033 + SCALA 20000 SPLIT

SCALA 50000 SPLIT

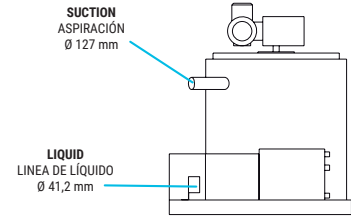
RIGHT SIDE VIEW  
VUE LATÉRALE DROITE



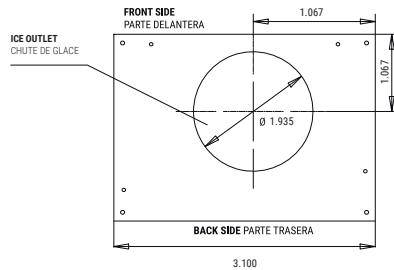
FRONTAL VIEW  
VUE DE FACE



LEFT SIDE VIEW  
VUE LATÉRALE GAUCHE



CENTRAL CROSS SECTION VIEW OF THE BASE  
VUE DE LA BASE DEPUIS LA SECTION CENTRALE



\*All measurements in mm.  
\*Toutes les cotes sont en mm.

OPERATING CONDITIONS CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

PRODUCTION 50 HZ OR PRODUCTION 60 HZ - 50-60 Hz

Icon	Value	SCALA 50000 SPLIT (1.5-2.2 mm)		SCALA 50000 SPLIT (3 mm)	
		10°	15°	21°	30°
⚡	±10% V	10°	15°	21°	30°
🌡️	10°C/43°C	50000	52143	45000	41429
🌡️	5°C/38°C	54429	50000	42857	39286
💧	1 bar/6 bar	32°	51429	46429	40000
		90°	43571	39286	32857
		109°			30000

MODÈLES

Model	Temp. EV (°C)	Cooling Requirement (W)	Cooling Requirement (BTU/h)	Volume (l/h)	Ice Production (kg)	Fuse (A)	Power (Kw/h)	Water (l/h)	Heat Rejected (W)	Heat Rejected (BTU/h)	Weight (Kg)	Weight (Kg)	Volume (m³)
SCALA 50000 S	-22	275.000	938.339	1.170	5	1,5	16	*	2.083	-	5.500	5.600	25,4

\* WHEN INDICATED COOL REQUIREMENT IS SUPPLIED / LORSQUE LA CAPACITÉ DE REFRIGÉRISSMENT REQUISE EST FOURNIE



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  
SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE  
service@itv.es  
Skype: ITV.Service  
+34 961 667 639  
8:00AM | 7:00PM



Subject to certain limitations and exclusions. Only spare parts.  
Sujet à limitations et exclusions.  
Pièces de rechange uniquement.

