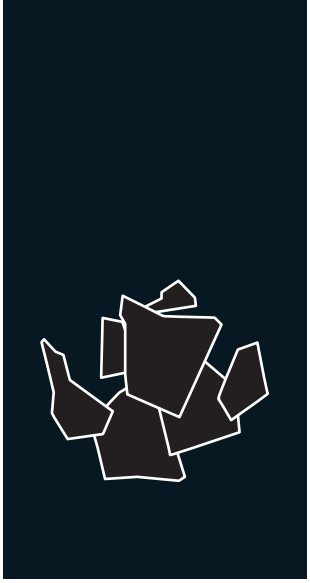
SCALA 1000 CO_2 SPLIT 230 V / 50 Hz

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 FREDDE 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
- **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
- **DESIGNED TO OPERATE IN SUBCRITICAL CONDITIONS WITH PRESSURES UP TO 45 BAR**
  PROGETTATO PER OPERARE IN CONDIZIONI SUB-CRITICHE CON PRESSIONI FINO A 45 BAR



	Kg / 24 H	10°C (Kg)	10°C (Kg)	21°C (Kg)	15°C (Kg)	(mm)	(mm)
SCALA 1000 CO_2 SPLIT		1.100		1.000		Width 850 Depth 700 Height 870	Width 960 Depth 780 Height 1.020



FLAKE ICE
-7°C Ice Temperature

ACCESSORIES ACCESSORI

INCLUSO



WATER INLET FILTER GASKET
GIUNTURA DEL FILTRO DI INGRESSO DELL'ACQUA



WATER INLET HOSE
TUBO INGRESSO DELL'ACQUA



WATER OUTLET HOSE
TUBO DI SCARICO

OPTIONAL (NON INCLUSO)



ICE DROP CHUTE
TUBO DI FUORIUSCITA DEL GHIACCIO



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



Y EXTENSION INOX
EXTENSIÓN Y INOX

RECOMMENDED BINS SERBATOIO RACCOMANDATI



S500 + SCALA 1000 CO2 SPLIT



SCD400 + SCALA 1000 CO2 SPLIT



SCD600 + SCALA 1000 CO2 SPLIT



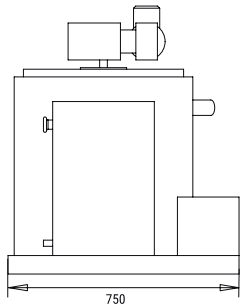
SCD800 + SCALA 1000 CO2 SPLIT

TECHNICAL SCHEME PIANO TECNICO

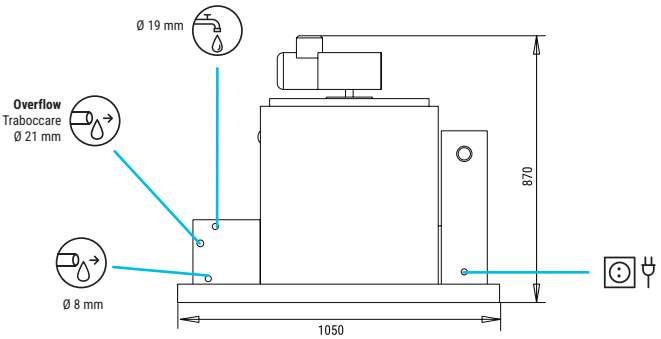
SISTEMA DI ROTAZIONE

SCALA 1000 CO_2 SPLIT

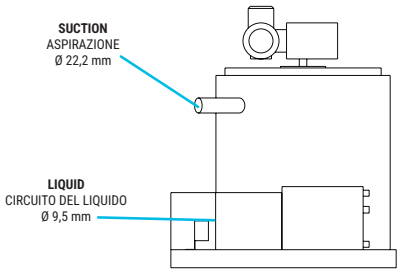
RIGHT SIDE VIEW
VISTA LATERALE DESTRA



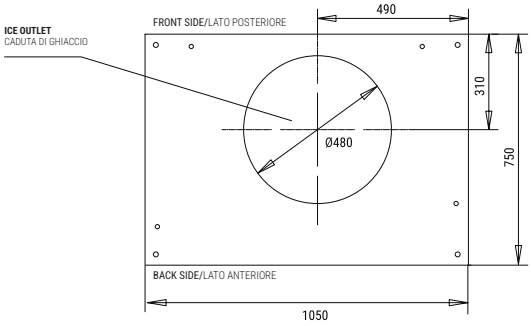
FRONTAL VIEW
VISTA FRONTALE



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 50Hz PRODUZIONE 50 Hz

±10% V

10ºC/43ºC

5ºC/38ºC

1 bar/6 bar

R 744

V	Hz	ph
230	50	1N

1'5-2'2 mm

SCALA 1000 CO2 SPLIT

°C / °F	10° 50°	15° 60°	21° 70°	30° 86°
10° 50°	1100	1400	900	830
21° 68°	1090	1000	875	790
32° 90°	1020	950	870	730
43° 109°	860	780	650	600

3 mm

SCALA 1000 CO2 SPLIT

°C / °F	10° 50°	15° 60°	21° 70°	30° 86°
10° 50°	1023	1302	837	772
21° 68°	1014	930	814	735
32° 90°	949	884	744	679
43° 109°	800	725	605	558

MODELS MODELLI

	Temp.EV.	ASHRAE CONDITIONS								HEAT REJECTED				
	(ºC)	(W)	(BTu/h)	(W) 43ºC	(n.)	(mm²)	FUSE	100 Kg (Kw/h)	(l/h)	(W)	(BTu/h)	(Kg)	(Kg)	(m³)
SCALA 1000 CO_2 S	-26	5.500	18.767	190	3	1,5	16	7,5*	41,6	-	-	162	196	0,76

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

ITV ICE makers

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

TECHNICAL ASSISTANCE
ITV ICE makers SERVICE

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

2 YEARS WARRANTY

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

ISO 9001 14001

0000_itv/enIL 06/G/21