

ICE FACTORY - GOURMET ICE CUBES

FABBRICHE DI GHIACCIO - CUBETTI DI GHIACCIO GOURMET

MODULAR FACTORY | EXPANDABLE AT YOUR DEMANDS | WITH ECO-MACHINES MR 400 LAST GENERATION | HIGHER PRODUCTION AND LOWER ELECTRICAL CONSUMPTION

SISTEMA DI FABBRICAZIONI MODULARE | AMPLIABILE SECONDO LE TUE ESIGENZE CON ECO-MACCHINE MR 400 DI ULTIMA GENERAZIONE | ALTA PRODUTTIVITÀ E BASSO CONSUMO ELETTRICO



MR400

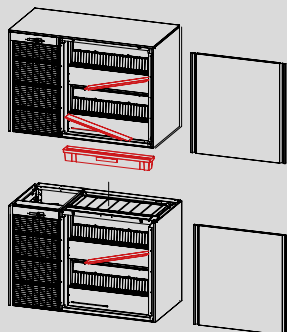
TECHNICAL SPECIFICATIONS ECO-MACHINE MR 400

SPECIFICHE TECNICHE - MR400 ECO

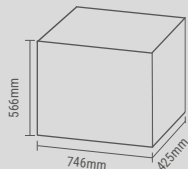
- **ELECTRICAL CONSUMPTION: 18 KWH/100KG ICE**
- **WATER CONSUMPTION: 1,68 LITER WATER/KG ICE**
- **SAVE UP TO 24% IN ELECTRICITY COST!**

- CONSUMO ELETTRICO: 18 KWH/100 KG DI GHIACCIO
- CONSUMO D'ACQUA: 1,68 LITRI D'ACQUA/KG DI GHIACCIO
- RISPARMIO STIMATO DEL 24% SUL COSTO DELL'ELETTRICITÀ

STACKING UNION KIT
KIT SOVRAPPOSIZIONE



REMOTE CONDENSER
CONDENSATORE REMOTO
RC10S



Possibility of Plug & Play compact machines or with the remote condenser for greater efficiency in high-temperature environmental conditions (recommended).

Possibilità di macchine con motore incorporato o con condensatore remoto per una maggiore efficienza con temperature ambiente elevate (consigliato)

Possibility of water condensation and connecting to cooling tower or net.

Possibilità di condensazione ad acqua e di collegamento a una torre di raffreddamento o alla rete.

Electronic board with the following functions:

- Temperatures
- Cycle time
- Cleaning function
- On/Off programming
- Reading and changing parameters

Scheda elettronica con le seguenti funzioni:

- Lettura delle temperature
- Tempo di ciclo
- Funzione di pulizia
- Programmatore On/Off
- Lettura e modifica dei parametri

PC connection kit available

Possibility of network connection

- Possibility of acquiring ITV Ice Factory

- Total Control Software Licence

Kit di collegamento al PC disponibile:

- Possibilità di connettersi alla rete
- Possibilità di acquistare il software di controllo ITV Ice Factory

Machine with exclusive system of rotating showers which improves production efficiency.

Macchina con un sistema esclusivo di docce rotanti che migliora l'efficienza nella produzione.

Possibility of stacking 2 machines for this purpose the installation of the accessory "union kit" is necessary.

Possibilità di ampliare due macchine tramite un kit di unione.





MR 400 REMOTE CONDENSER MR 400 CONDENSATORE REMOTO

	GALA	DELTA MAX	SUPER STAR PLUS
ICE CUBE CUBETTO	22 gr	40 gr	60 gr
PRODUCTION 24H PRODUZIONE 24H	373 Kg.	400 Kg.	380 Kg.
ELECT. CONSUMPTION 100KG CONSUMO ELETT. 100KG	21,3 kWh	21,3 kWh	19,0 kWh
ELECT. CONSUMPTION CONSUMO ELETT	79,45 kWh	80,94 kWh	72,20 kWh
WATER CONSUMPTION 1H CONSUMO ACQUA 1H	34,6 L.	34,6 L.	24 L.
WATER CONSUMPTION 24H CONSUMO ACQUA 24H	830,4 L.	830,4 L.	576,0 L.

NOMINAL PRODUCTIONS AT 20°C AMBIENT & 15°C WATER PRODUZIONE NOMINALE A 20 °C DI TEMPERATURA AMBIENTE E 15 °C DI TEMPERATURA DELL'ACQUA

MR 400 AIR COOLED MR 400 CONDENSAZIONE AD ARIA

	GALA	DELTA MAX	SUPER STAR PLUS
ICE CUBE CUBETTO	22 gr	40 gr	60 gr
PRODUCTION 24H PRODUZIONE 24H	343 Kg.	370 Kg.	350 Kg.
ELECT. CONSUMPTION 100KG CONSUMO ELETT. 100KG	18,5 kWh	18,1 kWh	16,6 kWh
ELECT. CONSUMPTION CONSUMO ELETT	63,5 kWh	66,97 kWh	58 kWh
WATER CONSUMPTION 1H CONSUMO ACQUA 1H	27 L.	24,4 L.	24 L.
WATER CONSUMPTION 24H CONSUMO ACQUA 24H	648 L.	734,4 L.	576 L.

NOMINAL PRODUCTIONS AT 20°C AMBIENT & 15°C WATER PRODUZIONE NOMINALE A 20 °C DI TEMPERATURA AMBIENTE E 15 °C DI TEMPERATURA DELL'ACQUA

MR 400 WATER COOLED (1) (2) MR 400 RAFFREDDATA AD ACQUA (1)(2)

	GALA	DELTA MAX	SUPER STAR PLUS
ICE CUBE CUBETTO	22 gr	40 gr	60 gr
PRODUCTION 24H PRODUZIONE 24H	373 Kg.	366 Kg.	390 Kg.
ELECT. CONSUMPTION 100KG CONSUMO ELETT. 100KG	18,3 kWh	16,9 kWh	18,3 kWh
ELECT. CONSUMPTION CONSUMO ELETT	68,26 kWh	61,85 kWh	71,37 kWh
PRODUCTION PRODUZIONE	34,2 L/h	30,9 L/h	26,0 L/h
REFRIGERATION REFRIGERAZIONE	239 L/h	216,3 L/h	220 L/h
TOTAL TOTALE	273,2 L/h	273,2 L/h	246,0 L/h

PRODUCTION DATA GIVEN FROM NET WATER WITH 60°F. PRODUCTION MAY CHANGE WHEN VERY LOW HARDNESS WATER (OSMOTIZED) OR VERY HIGH HARNESS. (1)WATER COOLED MACHINES WITH NET WATER TO REACH NOMINAL PRODUCTION (20°C AMBIENT, 15°C WATER): COOLING WATER INLET 15°C. CONDENSATION 40°C. WATER CONSUMPTION FOR COOLING 239L/H. (2)WATER COOLED MACHINES WITH REFRIGERATION TOWER TO REACH NOMINAL PRODUCTION (20°C AMBIENT, 15°C WATER): COOLING WATER INLET 30°C. CONDENSATION 42°C. REFRIGETATION TOWER REQUIREMENT: A) WATER INLET T°: 30°C B) WATER OUTLET T°: 38°C C) WATER FLOW 0,5 M3/H DATI DI PRODUZIONE OTTENUTI CON ACQUA DI RETE CON 60°F DI DUREZZA. LA PRODUZIONE PUÒ VARIARE SIGNIFICATIVAMENTE CON ACQUE MOLTO DOLCI (OSMOTIZZATE) O MOLTO DURE. (1) MACCHINE CONDENSATE AD ACQUA CON ACQUA DI RETE PER RAGGIUNGERE LA PRODUZIONE NOMINALE (20°C AMBIENTE, 15°C ACQUA): INGRESSO AZQUA 15°C. CONDENSAZIONE 40°C. CONSUMO DI ACQUA PER RAFFREDDAMENTO 239L/H. (2) MACCHINE CONDENSATE AD ACQUA CON TORRE DI RAFFREDDAMENTO EPER RAGGIUNGERE LA PRODUZIONE NOMINALE (20°C AMBIENTE, 15°C ACQUA): INGRESSO ACQUA 30°C. CONDENSAZIONE 42°C. REQUISITI DELLA TORRE DI RAFFREDDAMENTO: A) INGRESSO AZQUA T°: 30°C B) USCITA ACQUA T°: 38°C C) FLUSSO ACQUA 0.5M3/H.

SET YOUR OWN ICE FACTORY IN 4 EASY STEPS:

CONFIGURA LA TUA FABBRICA DI GHIACCIO IN 4 SEMPLICI PASSI

1. SELECT YOUR ICE CUBE SIZE:



2. SELECT YOUR FACTORY CAPACITY:

Remember you will be able to increase your Ice Factory production just adding some extra MR 400 units. Examples of factory production capacities with MR 400 Remote condenser:

1. SELEZIONA LA DIMENSIONE DEL CUBETTO DI GHIACCIO:

2. SELEZIONA LA CAPACITÀ DELLA TUA FABBRICA DI GHIACCIO:

Ricorda che hai la possibilità di aumentare la capacità della tua fabbrica di ghiaccio semplicemente aggiungendo altre unità MR 400. Esempi di capacità di produzione con il condensatore remoto MR 400:

1,5T ICE/24H GHIACCIO 24H

	GALA	DELTA MAX	SUPER STAR PLUS
ICE CUBE CUBETTO	22 gr	40 gr	60 gr
UNITS MACHINE N. MACCHINE	4 Uds.	4 Uds.	4 Uds.
PRODUCTION 24H PRODUZIONE 24H	1.492 Kg.	1.520 Kg.	1.520 Kg.
ELECT. CONSUMPTION CONSUMO ELETT	317,80 kWh	323,76 kWh	288,80 kWh
WATER CONSUMPTION 24H CONSUMO ACQUA 24H	3.321,6 L.	3.321,6 L.	2.304 L.

3T ICE/24H GHIACCIO 24H

	GALA	DELTA MAX	SUPER STAR PLUS
ICE CUBE CUBETTO	22 gr	40 gr	60 gr
UNITS MACHINE N. MACCHINE	8 Uds.	8 Uds.	8 Uds.
PRODUCTION 24H PRODUZIONE 24H	2.984 Kg.	3.040 Kg.	3.040 Kg.
ELECT. CONSUMPTION CONSUMO ELETT	635,59 kWh	647,52 kWh	577,60 kWh
WATER CONSUMPTION 24H CONSUMO ACQUA 24H	6.643,2 L.	6.643,2 L.	4.608 L.

4T ICE/24H GHIACCIO 24H

	GALA	DELTA MAX	SUPER STAR PLUS
ICE CUBE CUBETTO	22 gr	40 gr	60 gr
UNITS MACHINE N. MACCHINE	11 Uds.	11 Uds.	11 Uds.
PRODUCTION 24H PRODUZIONE 24H	4.103 Kg.	4.180 Kg.	4.180 Kg.
ELECT. CONSUMPTION CONSUMO ELETT	873,94 kWh	890,34 kWh	794,20 kWh
WATER CONSUMPTION 24H CONSUMO ACQUA 24H	9.134,4 L.	9.134,4 L.	6.336,0 L.

5T ICE/24H GHIACCIO 24H

	GALA	DELTA MAX	SUPER STAR PLUS
ICE CUBE CUBETTO	22 gr	40 gr	60 gr
UNITS MACHINE N. MACCHINE	13 Uds.	13 Uds.	13 Uds.
PRODUCTION 24H PRODUZIONE 24H	4.849 Kg.	4.940 Kg.	4.940 Kg.
ELECT. CONSUMPTION CONSUMO ELETT	1.032,84 kWh	1.052,22 kWh	938,60 kWh
WATER CONSUMPTION 24H CONSUMO ACQUA 24H	10.795,2 L.	10.795,2 L.	7.488 L.

NOMINAL PRODUCTIONS AT 20°C AMBIENT & 15°C WATER. ITV ADVICES TO INSTALL 15% MORE PRODUCTION CAPACITY FOR CLEANING & MAINTENANCE LABORS. ITV ADVICES TO DO THE CLEANING & MAINTENANCE LABORS EVERY 3 MONTHS. PRODUCTION CAN BE REDUCED UP TO 15% DURING PROCESSES UNTIL ICE IS PACKAGED. OTHER FACTORS MAY CHANGE THE FIGURES OF THIS CATALOGUE.
PRODUZIONE NOMINALE A 20°C AMBIENTE E 15°C ACQUA. ITV CONSIGLIA DI INSTALLARE IL 15% IN PIÙ DI CAPACITÀ PRODUTTIVA PER LE OPERAZIONI DI PULIZIA E MANUTENZIONE. EFFETTUARE UN'OPERAZIONE DI PULIZIA E MANUTENZIONE OGNI 3 MESI. LA PRODUZIONE PUÒ RIDURSI FINO AL 15% DURANTE IL PROCESSO DI INSACCOMENTO DEL GHIACCIO.

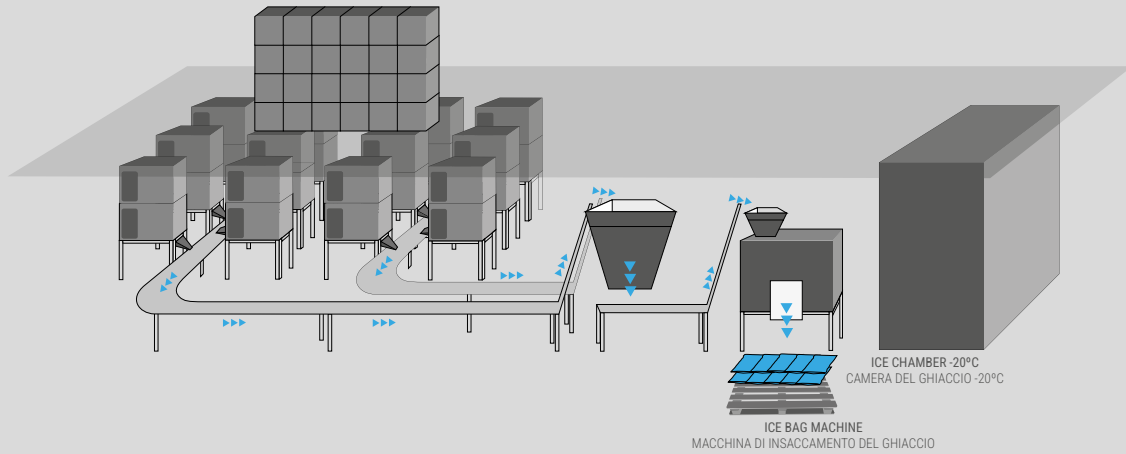


3. SELECT YOUR FACTORY CONFIGURATION

3. SCEGLI LA CONFIGURAZIONE DELLA TUA FABBRICA DI GHIACCIO

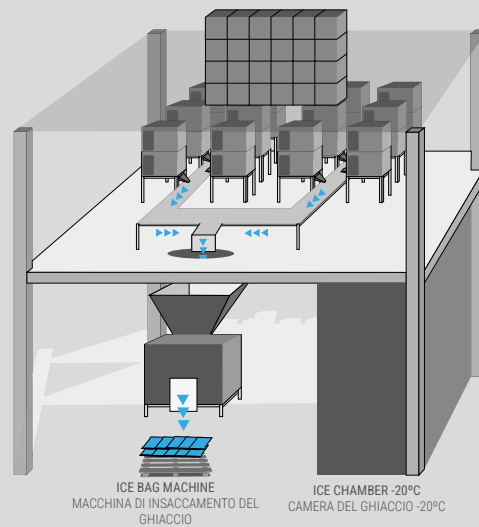
3.1. Ground installation:

3.1. Installazione a terra:



3.2. Elevated installation:

3.2. Installazione sopraelevata

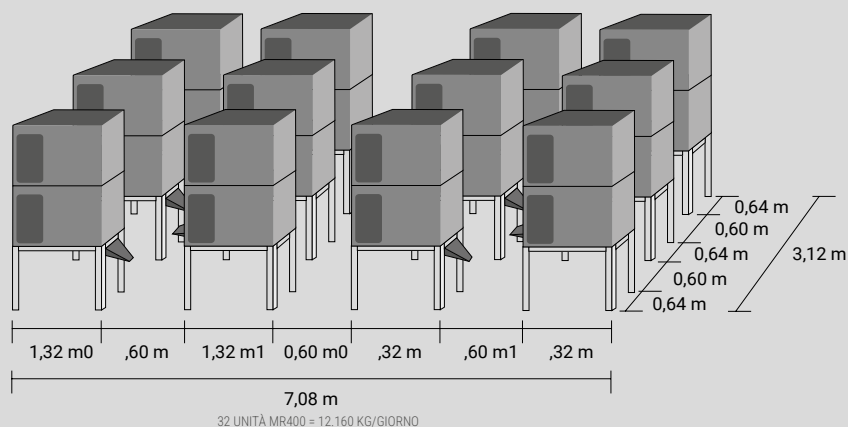


4. SELECT YOUR MACHINES DISPOSAL:

4. SELEZIONA LA DISPOSIZIONE DELLE TUE MACCHINE:

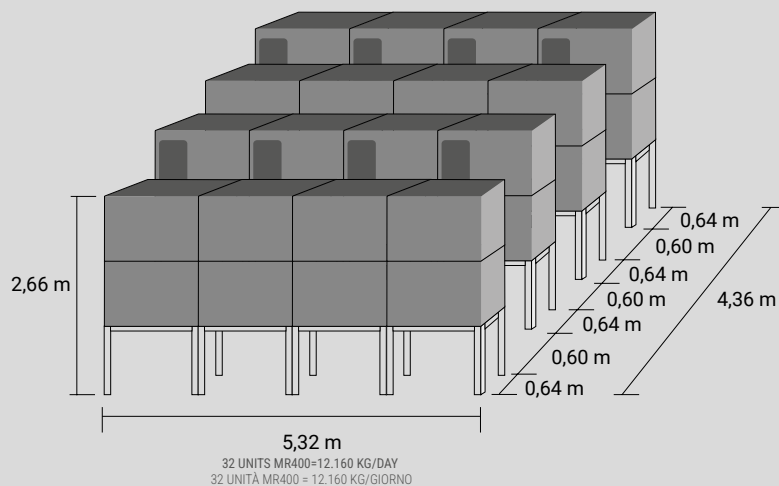
4.1. Two machines towers:

4.1. Torri a due macchine



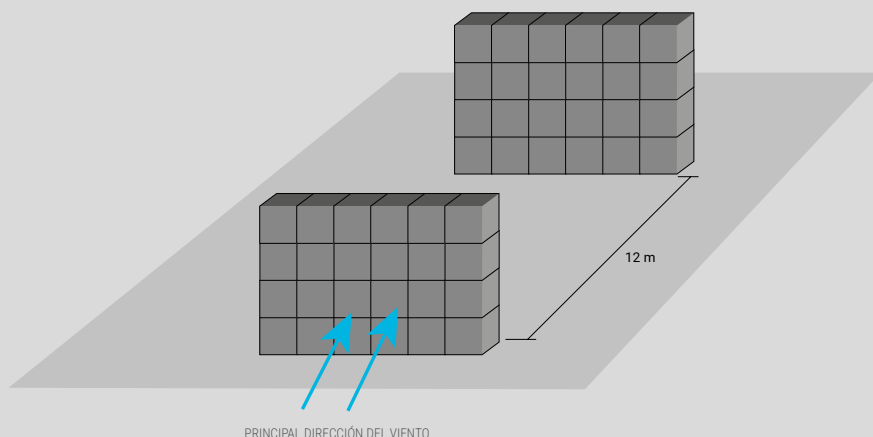
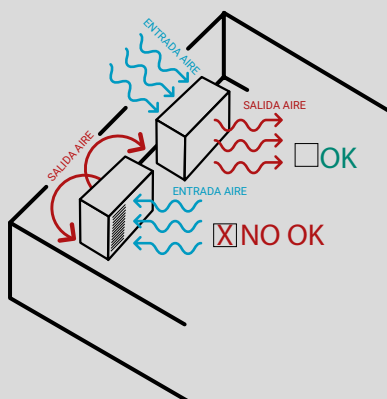
4.2. Block lines:

4.2. Linee formate da blocchi



Remote condensers disposal on the roof:

Disposizione del condensatori remote sul tetto.



5. REMOTE CONTROL SYSTEM

ITV Factory Control System allows the possibility to control your Ice Factory with a simple laptop:

- Software configurable to set machine lines as your real Factory
- Total machines processes monitorization
- Switch on/off remote and programmable
- All the parameters, graphics & evolution of the machines
- Historic data
- Action over any machine: change parameters remote easily from central control
- All functions controlled also from any internet access point outside the Factory

5. SISTEMA DI CONTROLLO REMOTO

Il sistema di controllo remoto di Ice Factory permette di controllare la tua fabbrica di ghiaccio con un semplice computer portatile:

- Software configurabile per posizionare le macchine come nella tua fabbrica reale.
- Processi delle macchine completamente monitorati.
- Interruttore on/off remoto e programmabile.
- Tutti i parametri, grafici ed evoluzione delle macchine.
- Dati storici.
- Azione su qualsiasi macchina: modifica dei parametri in modo remoto e semplice dal controllo centrale.
- Tutte le funzioni controllate inoltre da qualsiasi punto di accesso a internet fuori dalla fabbrica.



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
info@itv.es | www.itv.es

To permit the incorporation of improvements derived from our constant research, these characteristics may be modified without prior notice.
Per Usufruire di tutti miglioramenti derivati dalla nostra costante ricerca, queste caratteristiche potranno essere modificate senza preavviso.

