



Angela Antoni
INDUSTRIE SpA

M O R E T H A N T E C H N O L O G Y

la tecnologia del freddo nella ricerca®

advanced cold technology in the research®



**produttori automatici di
ghiaccio in cubetti e granulare**

***automatic ice
cubers and flakers***



laboratory and biomedical division

produttori automatici di ghiaccio in cubetti e granulare

automatic ice cubers and flakers

caratteristiche tecniche

technical features

Struttura

interamente metallica in acciaio inossidabile 18/8 AISI 304

Frame

fully metallic 18/8 AISI 304 stainless steel

Camera interna

in plastica rinforzata per uso alimentare

Internal room

in strengthened plastic for alimentary use.

Isolazione termica

ottenuta con iniezione di poliuretano espanso ad alto potere coibente

Thermal insulation

by polyurethane injected under high pressure with high insulation

Sportelli

in plastica antiurto, stampati a caldo

Doors

press-forged in shockproof plastic.

Sistema refrigerante

con compressore ermetico, condensazione ad aria (a richiesta con condensazione ad acqua). L'evaporatore per la produzione dei cubetti è realizzato con controcubetti in rame trattati a stagno per garantire la massima igienicità e stampato in materiale plastico atossico. L'evaporatore per il ghiaccio granulare è realizzato in tubo di rame inserito in apposito cilindro isolato ed è dotato di coclea con cuscinetti in acciaio inossidabile, tenuta in grafite-ceramica e speciale rompighiaccio. Le rampe di spruzzatori sono complete di ugelli in ottone stagnati per evitare la magnetizzazione del calcare, avvitati con filetto conico per facilitare lo smontaggio per l'eventuale pulizia. I produttori sono corredati di pompe speciali per la circolazione dell'acqua, adatte per funzionamento continuo con tenute in grafite-ceramica, cuscinetti a sfera in acciaio inossidabile

Cooling system

with hermetic compressor, air condensation (upon request with water condensation). The ice cuber evaporator is moulded in non toxic plastic and its cells are made of thinplated copper to guarantee maximum hygiene. The ice flaker evaporator is made of copper tube closed in a proper and insulated cylinder complete with auger, stainless steel ball bearings, graphite ceramic seal and nose for ice breaking. Brass spray ramp with brass tin plated nozzles to avoid magnetization of lime in the water, screwed together with a conic thread, they can be easily disassembled and cleaned. The ice makers are complete with special water pumps for water circulation, suitable for continous running made of graphite ceramic with stainless steel ball bearings.

Automatismi

Ogni produttore è dotato di tutte le apparecchiature necessarie per comandare e controllare gli stessi in ogni fase di funzionamento. Un termostato di sicurezza è installato a bordo per controllare la produzione del ghiaccio ed automaticamente bloccarla quando il livello massimo del contenitore è stato raggiunto.

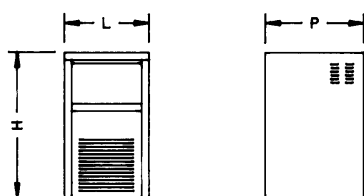
Automatism

All ice makers are complete with the necessary fittings for the control in any operating phase. A security thermostat is installed on the equipment to control the ice production and to stop it automatically once the maximum level of the container has been reached.

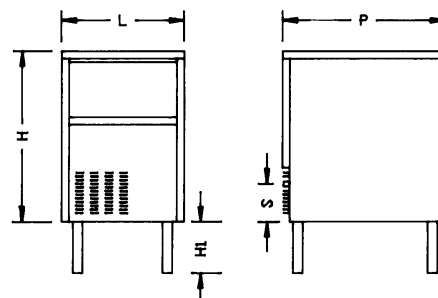


produttori automatici di ghiaccio in cubetti

automatic ice cubers



CA 24/CA 30

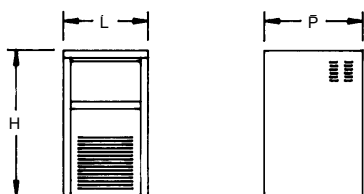


CA 45/CA 150

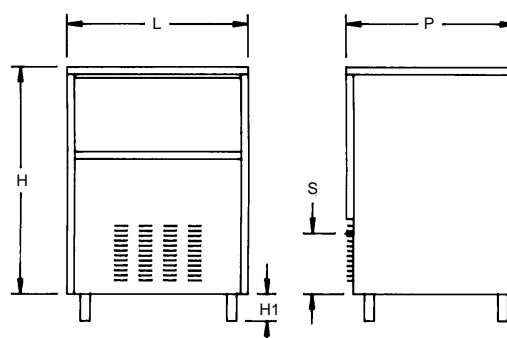
Modello Model	Produzione Kg 24/ore Daily production	Capacità conten. Bin capacity Kg	Dimensioni esterne External dimensions					Peso netto Net weight Kg	Entrata acqua Water inlet ø	Uscita acqua Drain ø	Tensione alim. Voltage V	W
			L	P	H	H1*	S*					
CA 24	24	6	390	460	610	-	130	35	3/4 gas	24 mm.	230/1/50	410
CA 30	30	16	500	580	690	-	155	48	3/4 gas	24 mm.	230/1/50	460
CA 45	45	25	500	580	800	100	155	52	3/4 gas	24 mm.	230/1/50	620
CA 60	60	38	738	600	920	100	245	82	3/4 gas	24 mm.	230/1/50	870
CA 80	80	38	738	600	920	100	245	83	3/4 gas	24 mm.	230/1/50	1210
CA 120	120	60	838	690	1095	100	245	127	3/4 gas	24 mm.	230/1/50	1390
CA 150	150	60	838	690	1135	100	285	140	3/4 gas	24 mm.	230/1/50	1750

produttori automatici di ghiaccio granulare

automatic ice flakers



ATS 40



FB 80 / FB 400

Modello Model	Produzione Kg 24/ore Daily production	Capacità conten. Bin capacity Kg	Dimensioni esterne External dimensions					Peso netto Net weight Kg	Entrata acqua Water inlet ø	Uscita acqua Drain ø	Tensione alim. Voltage V	W
			L	P	H	H1*	S*					
ATS 40	42	12	420	600	720	-	100	52	3/4 gas	24 mm.	230/1/50	500
FB 80	80	20	500	660	690	210	155	64	3/4 gas	24 mm.	230/1/50	600
FB 140	140	40	738	690	920	100	245	91	3/4 gas	24 mm.	230/1/50	700
FB 230	230	100	862	840	1297	210	940	134	3/4 gas	24 mm.	230/1/50	1050
FB 400	400	150	862	840	1385	210	940	148	3/4 gas	24 mm.	230/1/50	1300

* La quota S + H1 indica l'altezza da terra del contenitore interno. Lo scarico deve essere posizionato ad una quota inferiore per il defluire delle acque

* S + H1 indicate the inner container. height from the ground. The exhauster must be placed at a lower level for the water downflow.

Gli stabilimenti **Angelantoni Industrie S.p.A.** di Massa Martana (Perugia) sorgono su un'area di 80.000 m² di cui oltre 15.000 coperti. Massa Martana è localizzata in Umbria, una regione ricca di monumenti storici e cultura che ben si sposano con la tecnologia **as**. Cerchiamo continuamente di esaminare ciò che è antico per scoprire ciò che è nuovo, per comprendere ed anticipare il futuro.


Per questo **Angelantoni Industrie S.p.A.** è arrivata ad essere il più completo e diversificato gruppo europeo nel settore del freddo applicato all'industria e alla ricerca.

Angelantoni Industrie S.p.A. in Massa Martana (Perugia, Italy) extend over an area of 80,000 square meters (more than 15,000 square meters are covered by factories and offices). Massa Martana is situated in Umbria, a region rich in art, history and traditions. No location could be more appropriate, **Angelantoni** look back to the past to better understand and anticipate the future.

That is why **Angelantoni** are the most complete and diversified European group for advanced cold technology in the research.




divisione biomedicale produce inoltre:

- ☐ armadi frigoriferi a +4°C e -20°C
- ☐ frigoemoteche
- ☐ **H E M**  **S Q F E** frigoemoteca a gestione via PC
- ☐ congelatori Polar -40°C e -85°C
- ☐ camere per prove di stabilità farmaceutica e crescita piante (con luce solare)
- ☐ congelatori a -152°C (con compressori) e a -180°C (con LN₂)
- ☐ plasma shock freezers
- ☐ camere fredde e camere calde prefabbricate
- ☐ produttori automatici di ghiaccio in scaglie e a cubetti



biomedical division produces also:

- ☐ reach-in refrigerators (+4°C and -20°C)
- ☐ blood bank refrigerators
- ☐ **H E M**  **S Q F E** PC-controlled blood bank refrigerator
- ☐ -40°C and -85°C Polar freezers
- ☐ chambers for pharmaceutical stability tests and plant growth chambers (sun light)
- ☐ -152°C freezers (with compressors) and -180°C freezers (with LN₂ system)
- ☐ plasma shock freezers
- ☐ prefabricated cold and hot chambers
- ☐ automatic ice flakers and ice cube makers



Angelantoni
INDUSTRIE S.p.A.



laboratory and biomedical division

loc. cimacolle, 464 - 06056 massa martana (pg) - Italy
tel. (+39)075.8955.1 (a.r.) - fax (+39)075.8955.312

e-mail: biomedical@angelantoni.it

<http://www.angelantoni.it>

M O R E T H A N T E C H N O L O G Y