

NEW



## DESCRIZIONE PRODOTTO

Il **MOD. MD** è un evaporatore angolare studiato per applicazioni in celle frigorifere commerciali.

Il **MOD. MDH** è adatto per conservazione di prodotto fresco, passo alette mm. 3,5.

Il **MOD. MDL** è adatto per congelamento e conservazione prodotto surgelato, passo alette mm. 7,5.

Il **MOD. MDZ** è adatto per congelamento e conservazione prodotto surgelato, passo alette mm. 11.

**MD** hanno i motori diam. 315 monofase, 230v 1/50-60hz, a rotore esterno con condensatore di spunto incorporato, grado di protezione ip 44.

**MD - SS** = versione senza sbrinamento (consigliato fino a 2°C)

**MD - ED** = versione con sbrinamento elettrico (consigliato fino a -40°C), con resistenze elettriche corazzate in acciaio e con i terminali vulcanizzati predisposti per il collegamento 400v/3/50-60hz. I motori e le resistenze sono collegati in scatole di derivazione separate e sono cablati con una derivazione di massa a terra. Le griglie di protezione sono in acciaio inox verniciato epossidicamente, conformi alle più severe normative europee. Gli evaporatori della serie **MD**, sono dotati di una batteria ad alta efficienza con alette in alluminio dal profilo speciale e tubi in rame studiati per l'applicazione dei nuovi fluidi refrigeranti. La carrozzeria è realizzata in alluminio preverniciato bianco (a richiesta alluminio peraluman) è predisposta per avere una migliore accessibilità su attacchi e cablaggi elettrici. È resistente alle basse temperature, atossica, infrangibile e totalmente riciclabile



## PRODUCT DESCRIPTION

**MOD. MD** is a cubic commercial cooler with high rendering and with high air volume, recommended for cold rooms.

**MOD. MDH:** for fresh product storage, fine spacing mm. 3,5 **MOD. MDL:** for freezing and frozen product storage, fine spacing mm. 7,5.

**MOD. MDZ:** for freezing and frozen product storage, fine spacing mm. 11.

**MOD. MD** with motor diam. 315mm., monophase, 230v/1/50-60 hz, with external rotor and incorporated condenser, protection ip 44.

**MD - SS** = without defrost (recommended till 2 °c)

**MD - ED** = with electrical defrost (recommended till -40°C), with inox heaters with vulcanized terminals, arranged for the connection 400v /3/50-60hz. The motors and the heaters are connected in separated boxes and are wired with earth connection CEE. The fan guards are in epoxy painted steel, and are in conformity with the european standards. All the MD models have a high efficiency coil, with aluminium fins with special profile and copper tubes, studied for the new refrigerant fluids. The body is in white prepainted aluminium (on demand we can produce in peraluman) and is studied for the best accessibility on junctions and electrical wirings. It is resistant to the low temperatures, unbreakable and can be totally recycled.



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**МОД. MD** Использования в холодильных камерах. Имеет компактные размеры и может использоваться в камерах среднего размера и малой высоты.

**МОД. MDH** Рекомендован для хранения свежих продуктов, шаг лопастей 3,5 мм.

**МОД. MDL** Рекомендован для замораживания и хранения свежих и быстрозамороженных продуктов, шаг лопастей 7,5 мм.

**МОД. MDZ** Рекомендован для замораживания и хранения свежих и быстрозамороженных продуктов, шаг лопастей 11 мм.

СЕРИЯ **MD** подразделяется на 2 типа: **МОД. MD** с мотором diam. 315 мм, монофазным, 230в 1/50-60Гц, с внешним ротором и встроенным пусковым конденсатором, степень защиты ip44.

**MD - SS** = вариант без размораживания (рекомендуется до 2°C)

**MD - ED** = вариант с электрическим размораживанием (рекомендуется до -40°C), с электрическими сопротивлениями, бронированными нержавеющей сталью и вулканизированными оконечностями, для сети 400в /3/50-60Гц. Моторы и сопротивления помещены в отдельные распределительные коробки и коммутированы с заземлением. Защитные решетки изготовлены из стали с эпоксидным покрытием, в соответствии с наиболее надежными европейскими стандартами. Испарители серии **MD** снабжены высокопроизводительной батареей с алюминиевыми лопастями из специального профиля и медными трубами, предназначенными для использования новых охлаждающих жидкостей. Корпуса выполнены из белого предварительно окрашенного алюминия (по заказу из алюминия пералюман) и предусматривают упрощенный доступ к электрическим контактам и соединениям. Они устойчивы к действию низких температур, нетоксичны, не бьются и полностью утилизируются.

**AEROEVAPORATORI ANGOLARI SERIE COMMERCIALE D.315**  
**COMMERCIAL ANGULAR CEILING UNIT COOLERS D.315**  
**УГЛОВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ИСПАРИТЕЛИ КОММЕРЧЕСКОЙ СЕРИИ Д.315**

**MD**



Modello	Condizioni d'uso:	Passo alette:
Model	Use conditions:	Fine spacing:
Модель	Условия использования:	Шаг лопастей:
H	10°C +2°C°	3,5 mm
L	0°C - 30°C	7,5 mm
Z	0°C - 40°C	11 mm

	Motore	DT1=8K	Portata d'aria	Freccia d'aria	Superficie	Volume interno	Assorbimento totale	230V	Sbrinamento elettrico	Attacco refrigerante	Scarico sgocciolatoio	Peso n.
	Motor	DT1=8K	Air volume	Air arrow	Surface	Int. volu.	Consumption	230V	Electric defrost	Connections	Drain	Net w.
	Двигатель	DT1=8K	Расход воздуха	Стрела воздуха	Поверхность	Внутренний объем	Полная потребляемая мощность	230V	Электрическое размораживание	Хладагент	Сток-каплеуловитель	Вес нетто
<b>MD</b>	n°x D. mm	KW <b>R404A</b>	m³/h	mt.	m²	dm³	w	1ph 50/60 hz A	ED W	IN-OUT D. mm	D.mm	Kg
<b>1x315</b>												
<b>MDH 1</b>		<b>2,3</b>	1500	8	12	1,8	110/140	0,50/0,62	1440	16-28	30	17
<b>MDL 1</b>		<b>1,9</b>	1550	9	6,7	1,8	110/140	0,50/0,62	1440	16-28	30	17
<b>MDZ 1</b>		<b>1,5</b>	1600	10	5,5	1,8	110/140	0,50/0,62	1440	16-28	30	16
<b>2x315</b>												
<b>MDH 2</b>		<b>4,7</b>	3000	9	23	3,5	220/280	1/1,24	2040	16-28	30	33
<b>MDL 2</b>		<b>3,7</b>	3100	10	12,5	3,5	220/280	1/1,24	2040	16-28	30	31
<b>MDZ 2</b>		<b>3</b>	3200	11	9,8	3,5	220/280	1/1,24	2040	16-28	30	29
<b>3x315</b>												
<b>MDH 3</b>		<b>6,9</b>	4500	11	34	5,3	330/420	1,5/1,86	3240	16-28	30	50
<b>MDL 3</b>		<b>5,3</b>	4650	12	18	5,3	330/420	1,5/1,86	3240	16-28	30	47
<b>MDZ 3</b>		<b>4,5</b>	4800	13	14,2	5,3	330/420	1,5/1,86	3240	16-28	30	44
<b>4x315</b>												
<b>MDH 4</b>		<b>9,4</b>	6000	13	45	6,9	440/560	2/2,48	4500	16-35	30	67
<b>MDL 4</b>		<b>7,4</b>	6200	14	24	6,9	440/560	2/2,48	4500	16-35	30	63
<b>MDZ 4</b>		<b>6,3</b>	6400	15	18,5	9,9	440/560	2/2,48	4500	16-35	30	59

**ED = SBRINAMENTO ELETTRICO**  
**SS = SENZA SBRINAMENTO**

**Capacità reali di impiego alle condizioni di utilizzo:**  
 Umidità in cella 85%  
 Refrigerante R404A  
 Temperatura ingresso aria 0°C  
 Temperatura evaporazione -8°C = DT8K

usare valvola termostatica con equalizzatore esterno

**ED = ELECTRIC DEFROST**  
**SS = WITHOUT DEFROST**

**Real capacities whith following use conditions:**  
 Humidit in the cold room 85%  
 Refrigerant fluid R404A  
 Air entering temp. 0°C  
 Evaporating temp. -8° C = DT8K

use externally equalized thermostatic expansion valve

**ED = ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ РАЗМОРАЖИВАНИЕ**  
**SS = БЕЗ РАЗМОРАЖИВАНИЯ**

**Реальные характеристики при соответствующих условиях применения:**  
 Влажность в камере 85%  
 Хладагент R404A  
 Температура поступающего воздуха 0°C  
 Температура испарения -8°C = DT8K

использовать термостатический клапан с внешним компенсатором

