

**Aeroevaporatori a doppio flusso serie industriale**  
**Evaporateur à double flux d'air industriel**  
**Industrial unit coolers dual discharge**  
**Воздушные испарители промышленной серии с двойной циркуляцией воздуха**

## MOTORI DOPPIA VELOCITÀ DOUBLE SPEED MOTORS



Il **MODELLO KD** è un evaporatore industriale a doppio flusso d'aria per grandi celle frigorifere e magazzini refrigerati ad altezza ridotta per la conservazione di prodotto fresco e congelato. **Mod. KDH** è adatto per conservazione di prodotto fresco, passo alette 3,5 mm. **Mod. KDM** è adatto per conservazione prodotto fresco e congelato, passo alette 5,5 mm. **Mod. KDL** è adatto per congelamento e conservazione di prodotto surgelato, passo alette 8,00 mm. **Mod. KDZ** è adatto per congelamento e conservazione di prodotto surgelato, passo alette 11 mm. **Mod. KD 1/3** con motore a doppia velocità ø 450mm. 400v/3/50hz. **Mod. KD 4/6** con motore a doppia velocità ø. 500mm. 400V/3/50hz **KD - SS** = versione senza sbrinatorio (consigliato fino a 2°C) **KD - ED** = versione con sbrinatorio elettrico (consigliato fino a -40°C), predisposti per il collegamento 400v/3/50-60hz. **KD - HG** = versione sbrinatorio gas caldo più una resistenza elettrica nello sgocciolatoio.



le **MOD. KD** est un évaporateur à double flux pour grandes chambres à froid et entrepôts de réfrigération avec hauteur réduite pour la conservation du produit frais et surgelé. **Mod. KDH** pour la conservation du produit frais, écartement ailettes 3,5 mm. **Mod. KDM** pour la conservation produit frais et surgelé, écartement ailettes 5,5 mm. **Mod. KDL** pour la congélation et la conservation du produit surgelé, écartement ailettes 8,00 mm. **Mod. KDZ** pour la congélation et conservation du produit surgelé, écartement ailettes 11 mm. **Mod. KD 1/3** avec moteur double vitesse ø 450mm. 400v/3/50hz. **Mod. KD 4/6** avec moteur double vitesse ø. 500mm. 400V/3/50hz **KD - SS** = sans dégivrage (jusqu'à 2°C) **KD - ED** = avec dégivrage électrique (jusqu'à -40°C), arrangés pour la connexion 400v/3/50-60hz. **KD - HG** = Avec dégivrage gas chaud avec 1 resistance en plus dans l'égouttoir.



The **MODEL KD** is an industrial dual discharge cooler for big cold rooms and refrigerating stores with reduced height **MOD. KDH** for fresh product storage, fin spacing mm. 3.5. **MOD. KDM** for fresh and frozen product storage, fin spacing mm. 5.5 **MOD. KDL** for freezing and frozen product storage, fin spacing mm. 8.00. **MOD. KDZ** for freezing and frozen product storage, fin spacing mm. 11. **MOD. KD 1/3** with motor ø 450mm., 3 phases, 400v/3/50 hz double speed. **MOD. KD 4/6** with motor ø 500mm., 400v /3/50 hz double speed, **KD - SS** = without defrost (recommended till 2 °C) **KD - ED** = with electrical defrost (recommended till -40°C), arranged for the connection 400v /3/50-60hz. **KD HG** = hot gas defrost with one heater more in the drip tray.



**МОДЕЛЬ KD** - промышленный испаритель с двойной циркуляцией воздуха для больших холодильных камер складов-холодильников низкой высоты, где хранятся свежие и замороженные продукты. **МОД. KDH** предназначена для хранения свежих продуктов, шаг лопастей 3,5 мм. **МОД. KDM** рекомендуется для хранения свежих и замороженных продуктов, шаг лопастей 5,5 мм **МОД. KDL** рекомендуется для замораживания и хранения быстрозамороженных продуктов, шаг лопастей 8,00 мм. **МОД. KDZ** рекомендуется для замораживания и хранения быстрозамороженных продуктов, шаг лопастей 11 мм. **МОД. KD 1/3** с двухскоростным мотором ø 450 мм, 400в/3/50 Гц. **МОД. KD 4/6** с двухскоростным мотором ø 500 мм, 400в/3/50 Гц. **KD - SS** = вариант без размораживания (рекомендуется до 2°C). **KD - ED** = вариант с электрическим размораживанием (рекомендуется до -40°C), для сети 400в /3/50-60Гц. **KD HG** = размораживание горячим газом с одним нагревателем больше в поддон.



**ED** = SBRINAMENTO ELETTRICO  
**SS** = SENZA SBRINAMENTO  
**HG** = SBRINAMENTO GAS CALDO



**ED** = ELECTRIC DEFROST  
**SS** = WITHOUT DEFROST  
**HG** = HOT GAS DEFROST

### Capacità reali di impiego alle condizioni di utilizzo:

Umidità in cella 85%  
 Refrigerante R404A  
 Temperatura ingresso aria 0°C  
 Temperatura evaporazione -8°C = DT8K

### Real capacities with following use conditions:

Humidity in the cold room 85%  
 Refrigerant fluid R404A  
 Air entering temp. 0°C  
 Evaporating temp. -8°C = DT8K

usare valvola termostatica con equalizzatore esterno

use externally equalized thermostatic expansion valve

MOTORI DOPPIA VELOCITA  
DOUBLE SPEED MOTORS



Modello	Condizioni d'uso:	Passo Alette:
Model	Use Conditions:	Fin Spacing:
KDH	10°C +2°C	mm 3,5
KDM	2°C -18°C	mm 5,5
KDL	0°C -30°C	mm 8
KDZ	0°C -40°C	mm 11

	Motori	DT1=8K	Aria	Freccia	Superficie	Vol.Int.	Consumo	400V.	Sbrinam.	Attacchi	Scarico	Peso
	Motor	KW	Air	Arrow	Surface	Int.Vol.	Consum.	3ph 50hz	Defrost	IN/OUT	Con.Dra.	Net W.
MODEL	N°Xd.	R404A	m³/h	Mt.	m²	dm³	w	A	ED W	mm	D.mm	Kg

x2

KDH 1	1x450	6.6	4200	9	46	7	200/285	0,48/0,53	3600	16-35	2x30	80
KDH 2	2x450	14.01	8400	10	91	14	400/570	0,96/1,06	7200	16-35	2x30	145
KDH 3	3x450	22	12600	11	136	21	600/855	1,44/1,59	10800	22-42	2x30	208
KDH 4	2x500	32	15200	12	205	31	1100/1560	1,88/2,70	10800	28-54	2x30	240
KDH 5	3x500	44.3	22800	13	272	41	1650/2340	2,82/4,05	13500	28-54	2x30	310
KDH 6	4x500	60	30400	14	340	52	2200/3120	3,76/5,4	18000	28-42x2	2x30	430

KDM 1	1x450	6.2	4400	10	30	7	200/285	0,48/0,53	3600	16-35	2x30	74
KDM 2	2x450	11.8	8800	11	60	14	400/570	0,96/1,06	7200	16-35	2x30	140
KDM 3	3x450	16.2	13300	12	90	21	600/855	1,44/1,59	10800	22-42	2x30	200
KDM 4	2x500	26	15600	13	134	31	1100/1560	1,88/2,70	10800	28-54	2x30	230
KDM 5	3x500	37	23400	14	179	41	1650/2340	2,82/4,05	13500	28-54	2x30	298
KDM 6	4x500	47.5	31200	15	223	52	2200/3120	3,76/5,4	18000	28-42x2	2x30	410

KDL 1	1x450	3.6	4600	11	22	7	200/285	0,48/0,53	3600	16-35	2x30	70
KDL 2	2x450	9	9200	12	43	14	400/570	0,96/1,06	7200	16-35	2x30	135
KDL 3	3x450	14	13800	13	64	21	600/855	1,44/1,59	10800	22-42	2x30	192
KDL 4	2x500	21.5	15800	14	96	31	1100/1560	1,88/2,70	10800	28-54	2x30	220
KDL 5	3x500	31	23700	15	128	41	1650/2340	2,82/4,05	13500	28-54	2x30	286
KDL 6	4x500	39	31600	16	160	52	2200/3120	3,76/5,4	18000	28-42x2	2x30	390

KDZ 1	1x450	3.2	4600	11	18	7	200/285	0,48/0,53	3600	16-35	2x30	70
KDZ 2	2x450	8	9200	12	34	14	400/570	0,96/1,06	7200	16-35	2x30	135
KDZ 3	3x450	12	13800	13	50	21	600/855	1,44/1,59	10800	22-42	2x30	192
KDZ 4	2x500	19	15800	14	75	31	1100/1560	1,88/2,70	10800	28-54	2x30	220
KDZ 5	3x500	27	23700	15	100	41	1650/2340	2,82/4,05	13500	28-54	2x30	286
KDZ 6	4x500	34	31600	16	125	52	2200/3120	3,76/5,4	18000	28-42x2	2x30	390

Livello potenza sonora -Sound power level					
Motori/Motors	N°	1	2	3	4
d.450	Db (A) Tot.	78	81	83	
d.500			82	84	85

