



## AEROEVAPORATORI SERIE SUPER KOMPAKT

Il **MODELLO SK** super kompakt è un evaporatore semi industriale per celle frigorifere dove è richiesto il massimo rendimento in spazi contenuti.

Il **MOD. SKH** è adatto per la conservazione del prodotto fresco, passo alette mm. 4,00.

Il **MOD. SKM** è adatto per la conservazione del prodotto fresco e congelato, passo alette mm. 6,00.

Il **MOD. SKL** è adatto per il congelamento e conservazione del prodotto surgelato, passo alette mm. 8,00

**LA SERIE SK** ha 2 tipologie: **SERIE SK1/2** con motore diam. 350 mm. monofase 230v 1ph 50-60 hz a rotore esterno con condensatore di spunto, grado di protezione ip 44. **SERIE SK3/4** con motore diam. 450 mm. 230/400v 3/50-60hz a rotore esterno, grado di protezione ip 44. **SK - SS** = versione senza sbrinamento (consigliato fino a 2°C)

**SK - ED** = versione con sbrinamento elettrico (consigliato fino a -35°C), con resistenze elettriche corazzate in acciaio inox, e con 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 verniciato epossidicamente, conformi alle più severe normative europee. Tutti gli evaporatori sono dotati di una batteria ad alta efficienza con alette di 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 è possibile produrre in alluminio peraluman) è predisposta per una migliore accessibilità su attacchi e cablaggi elettrici.

È resistente alle basse temperature, atossica, è infrangibile e totalmente riciclabile.

## SEMI-INDUSTRIAL UNIT COOLERS

The **SK MODEL** is a semi-industrial cooler for cold rooms, where the maximum efficiency in reduced rooms is requested.

**MOD. SKH** for fresh products storage, fin spacing mm. 4,00.

**MOD. SKM** for fresh and frozen product storage, fin spacing mm. 6,00

**MOD. SKL** for freezing and frozen product storage, fin spacing mm. 8,00 the **MODEL SK** is in 2 versions: **SERIE SK1/2** with motor diam. 350 mm., 1 phase 230v 1 50-60 hz with external rotor and with incorporated condenser, protection ip 44.

**SERIE SK3/4** with motor diam. 450 mm., 3 phases. 230/400v 3/50-60hz with external rotor, protection ip 44.

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

**SK - ED** = with electrical defrost (recommended till -35°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 sk models have an 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 aluminium 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.

## ВОЗДУШНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛИ СЕРИИ СУПЕР КОМПАКТ

МОДЕЛЬ **SK** супер компакт - полупромышленный испаритель для холодильных камер, в которых требуется максимально использовать ограниченный объем.

МОД. **SKH** предназначена для хранения свежих продуктов, шаг лопастей 4,00 мм.

МОД. **SKM** рекомендуется для хранения свежих и замороженных продуктов, шаг лопастей 6,00 мм

МОД. **SKL** рекомендуется для замораживания и хранения быстрозамороженных продуктов, шаг лопастей 8,00 мм.

СЕРИЯ **SK** подразделяется на 2 типа:

СЕРИЯ **SK1/2** с мотором diam. 350 мм, монофазным, 230в 1/50-60Гц, с внешним ротором и встроенным пусковым конденсатором, степень защиты ip44.

СЕРИЯ **SK3/4** с мотором diam. 450 мм, монофазным, 230/400в 3/50-60Гц, с внешним ротором, степень защиты ip44.

**SK - SS** = вариант без размораживания (рекомендуется до 2°C) **SK - ED** = вариант с электрическим размораживанием (рекомендуется до -35°C), с электрическими со-

противлениями, 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 TS 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.

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

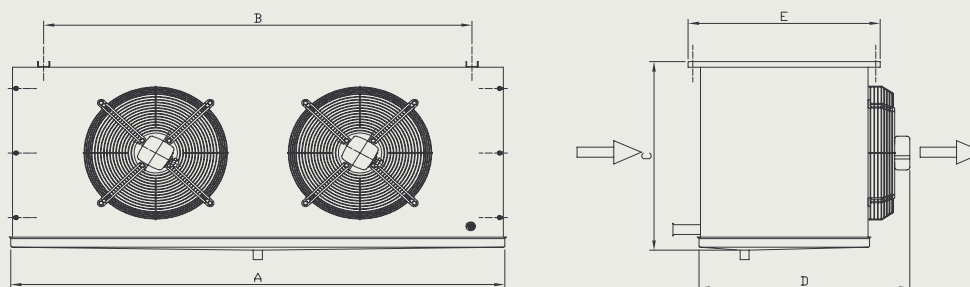
Modello / Model / Модель		SKH1	SKH2	SKH3	SKH4	SKH5
Capacità/Capacity/Производительность ( $\Delta T1=8K$ ) R 404 A	KW	<b>8,37</b>	<b>14</b>	<b>18,81</b>	<b>21,91</b>	<b>28</b>
Portata d'aria / Air volume / Расход воздуха	m <sup>3</sup> /h	6000	9000	12000	11500	17250
Freccia d'aria / Air arrow / Стрела воздуха	m	11	11	29	28	28
Passo Alette / Fin Spacing / Шаг лопастей	mm	4	4	4	4	4
Superficie / Surface / Поверхность	m <sup>2</sup>	51,5	77,7	96,6	120,7	182
Peso netto / Net weight / Вес нетто	Kg	43	64	80	85	127

## DATI COMUNI / COMMON DATE / ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Ventilatori / Fans / Вентиляторы	Nxø mm	2x350	3x350	2x450	2x450	3x450
Assorbimento tot. / Consumption / Полная потребляемая мощность	W	270/350	405/525	400/570	400/570	600/850
230 V - 1 ph - 50/60 hz SK1/2=1ph	A	1,24/1,54	1,86/2,31			
230/400 V - 50/60 hz SK3/5=3ph	A			0,96/1,06	0,96/1,06	1,44/1,59
Volume interno / Internal volume / Внутренний объем	dm <sup>3</sup>	10	15	19	24	36
Sbrinamento elettrico / Electric defrost / Размораживание водой	ED W	2750	4350	6500	6500	9000

## ATTACCHI / CONNECTIONS / СОЕДИНЕНИЯ

Refrigerante / Refrigerant / Хладагент	IN ø mm	16	16	16	16	16
Refrigerante / Refrigerant / Хладагент	OUT ø mm	28	28	28	35	35
Scarico sgocciolatoio / Condensate drain / Сток-каплеуловитель	ø mm	30	30	30	30	30



## DIMENSIONI / CONNECTIONS / РАЗМЕРЫ

A	mm	1190	1630	1630	1630	2310
B	mm	865	1395	1395	1395	2100
C	mm	545	545	660	660	660
D	mm	550	550	670	670	670
E	mm	520	520	630	630	630

## TABELLA D'IDENTIFICAZIONE / IDENTIFICATION TABLE / ТАБЛИЦА ИДЕНТИФИКАЦИИ

<b>SK H 4 ED</b>	SBRINAMENTO ELETTRICO SS SENZA SBRINAMENTO	ELECTRIC DEFROST SS WITHOUT DEFROST	Электрическое размораживание и без
	CODICE MODELLO	MODEL	Модель
	PASSO ALETTE mm 4	FIN SPACING mm 4	Шаг лопастей mm 4
	SIGLA EVAPORATORE	UNIT COOLERS	Испарители

## 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 = DT 8 K

## Реальные характеристики при соответствующих условиях применения:

Влажность в камере 85%  
Хладагент R404A  
Температура поступающего воздуха 0°C  
Температура испарения -8°C = dt8K

**DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

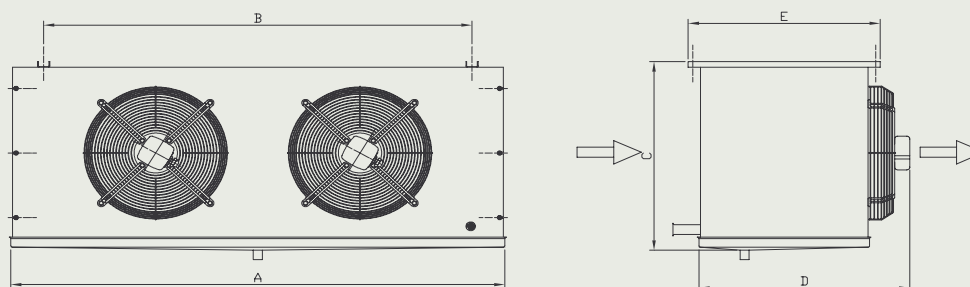
Modello / Model / Модель		SKM 1	SKM 2	SKM 3	SKM 4	SKM 5
Capacità/Capacity/Производительность (Δ T1=8K) R 404 A	KW	<b>7,16</b>	<b>11,12</b>	<b>14,96</b>	<b>17,81</b>	<b>23</b>
Portata d'aria / Air volume / Расход воздуха	m3/h	6000	9000	12000	11500	17250
Freccia d'aria / Air arrow / Стрела воздуха	m	11	11	29	28	28
Passo Alette / Fin Spacing / Шаг лопастей	mm	6	6	6	6	6
Superficie / Surface / Поверхность	m²	35,7	53,6	67,2	82,9	124,5
Peso netto / Net weight / Вес нетто	Kg	41	60	73	80	120

**DATI COMUNI / COMMON DATE / ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

Ventilatori / Fans / Вентиляторы	Nxø mm	2x350	3x350	2x450	2x450	3x450
Assorbimento tot. / Consumption / Полная потребляемая мощность	W	270/350	405/525	400/570	400/570	600/855
230 V - 1 ph - 50/60 hz SK1/2=1ph	A	1,24/1,54	1,86/2,31			
230/400 V - 50/60 hz SK3/5=3ph	A			0,96/1,06	0,96/1,06	1,44/1,59
Volume interno / Internal volume / Внутренний объем	dm³	10	15	19	24	36
Sbrinamento elettrico / Electric defrost / Размораживание водой	ED W	2750	4350	6500	6500	9000

**ATTACCHI / CONNECTIONS / СОЕДИНЕНИЯ**

Refrigerante / Refrigerant / Хладагент	IN ø mm	16	16	16	16	16
Refrigerante / Refrigerant / Хладагент	OUT ø mm	28	28	28	35	35
Scarico sgocciolatoio / Condensate drain / Сток-каплеуловитель	ø mm	30	30	30	30	30


**DIMENSIONI / CONNECTIONS / РАЗМЕРЫ**

A	mm	1190	1630	1630	1630	2310
B	mm	865	1395	1395	1395	2100
C	mm	545	545	660	660	660
D	mm	550	550	670	670	670
E	mm	520	520	630	630	630

**TABELLA D'IDENTIFICAZIONE / IDENTIFICATION TABLE / ТАБЛИЦА ИДЕНТИФИКАЦИИ**

<b>SK M 4 ED</b>	SBRINAMENTO ELETTRICO SS SENZA SBRINAMENTO	ELECTRIC DEFROST SS WITHOUT DEFROST	Электрическое размораживание и без
	CODICE MODELLO	MODEL	Модель
	PASSO ALETTE mm 6	FIN SPACING mm 6	Шаг лопастей mm 6
	SIGLA EVAPORATORE	UNIT COOLERS	Испарители

**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:**

HUMIDIT IN THE COLD ROOM 85%  
REFRIGERANT FLUID R404A  
AIR ENTERING TEMP. 0°C  
EVAPORATING TEMP. -8° C = DT 8 K

**Реальные характеристики при соответствующих условиях применения:**

Влажность в камере 85%  
Хладагент R404A  
Температура поступающего воздуха 0°C  
Температура испарения -8°C = dt8K

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

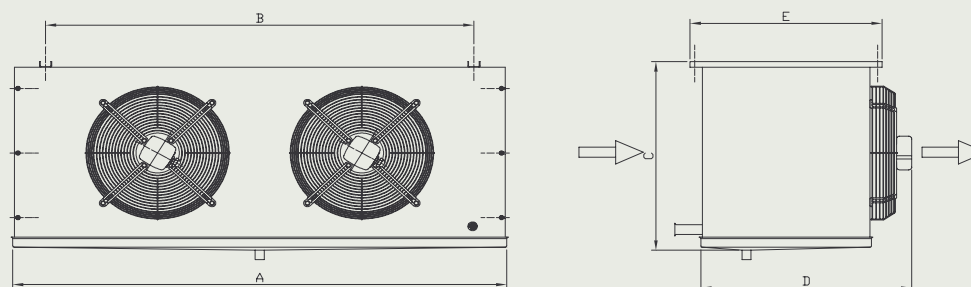
Modello / Model / Модель		SKL 1	SKL 2	SKL 3	SKL 4	SKL 5
Capacità/Capacity/Производительность ( $\Delta T_1=8K$ ) R 404 A	KW	<b>5,13</b>	<b>9,51</b>	<b>12,33</b>	<b>15,18</b>	<b>20</b>
Portata d'aria / Air volume / Расход воздуха	m <sup>3</sup> /h	6000	9000	12000	11500	17250
Freccia d'aria / Air arrow / Стрела воздуха	m	11	11	29	28	28
Passo Alette / Fin Spacing / Шаг лопастей	mm	8	8	8	8	8
Superficie / Surface / Поверхность	m <sup>2</sup>	27,3	40,9	51,5	64	96
Peso netto / Net weight / Вес нетто	Kg	39	58	70	77	116

## DATI COMUNI / COMMON DATE / ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Ventilatori / Fans / Вентиляторы	Nx $\phi$ mm	2x350	3x350	2x450	2x450	3x450
Assorbimento tot. / Consumption / Полная потребляемая мощность	W	270/350	405/525	400/570	400/570	600/855
230 V - 1 ph - 50/60 hz SK1/2=1ph	A	1,24/1,54	1,86/2,31			
230/400 V - 50/60 hz SK3/5=3ph	A			0,96/1,06	0,96/1,06	1,44/1,59
Volume interno / Internal volume / Внутренний объем	dm <sup>3</sup>	10	15	19	24	36
Sbrinamento elettrico / Electric defrost / Размораживание водой	ED W	2750	4350	6500	6500	9000

## ATTACCHI / CONNECTIONS / СОЕДИНЕНИЯ

Refrigerante / Refrigerant / Хладагент	IN $\phi$ mm	16	16	16	16	16
Refrigerante / Refrigerant / Хладагент	OUT $\phi$ mm	28	28	28	35	35
Scarico sgocciolatoio / Condensate drain / Сток-каплеуловитель	$\phi$ mm	30	30	30	30	30



## DIMENSIONI / CONNECTIONS / РАЗМЕРЫ

A	mm	1190	1630	1630	1630	2310
B	mm	865	1395	1395	1395	2100
C	mm	545	545	660	660	660
D	mm	550	550	670	670	670
E	mm	520	520	630	630	630

## TABELLA D'IDENTIFICAZIONE / IDENTIFICATION TABLE / ТАБЛИЦА ИДЕНТИФИКАЦИИ

<b>SK L 4 ED</b>	SBRINAMENTO ELETTRICO SS SENZA SBRINAMENTO	ELECTRIC DEFROST SS WITHOUT DEFROST	Электрическое размораживание и без
	CODICE MODELLO	MODEL	Модель
	PASSO ALETTE mm 8	FIN SPACING mm 8	Шаг лопастей mm 8
	SIGLA EVAPORATORE	UNIT COOLERS	Испарители

## 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 = DT 8 K

## Реальные характеристики при соответствующих условиях применения:

Влажность в камере 85%  
Хладагент R404A  
Температура поступающего воздуха 0°C  
Температура испарения -8°C = dt8K