

UniKlima

forniture
per
l'industria
gelmini s.r.l.



**SOLUZIONI PER LA CLIMATIZZAZIONE
DI QUADRI ED ARMADI ELETTRICI
ENCLOSURES AND CABINETS CLIMATE
CONTROL SOLUTIONS**

UniKlima soluzioni per la climatizzazione di quadri ed armadi elettrici UniKlima solutions for enclosures and cabinets climate control

UniKlima Eletro Industrial Ltda è un'Azienda brasiliana certificata ISO 9001 presente sul mercato dal 1987, costruisce condizionatori per armadi elettrici, armadi elettrici modulari in kit, scambiatori di calore aria/aria, scambiatori di calore aria/acqua, condizionatori per uso outdoor (anche con ventilazione di emergenza a batterie).

I condizionatori elettrici UNIKLIMA progettati per lavorare in paesi con clima tropicale risolvono i problemi causati dalle elevate temperature che spesso sono presenti all'interno degli armadi elettrici causando danni alle apparecchiature in essi contenute e costosi fermi macchina.

La gamma di condizionatori UNIKLIMA comprende modelli per installazione sui pannelli laterali (serie CS) o sul tetto degli armadi elettrici (serie KT), potenza di raffreddamento compresa tra 435 e 4290 Watt. Le versioni per applicazione su pannelli laterali possono essere installati sia esterne che parzialmente incassate negli armadi elettrici.

UniKlima Eletro Industrial Ltda is a Brazilian Company, ISO9001 certified and manufacturing since year 1987 air conditioning systems for electric cabinets, modular electric cabinets, air radiators and water coolers, conditioning system for outdoor operation (even with battery operated emergency ventilation).

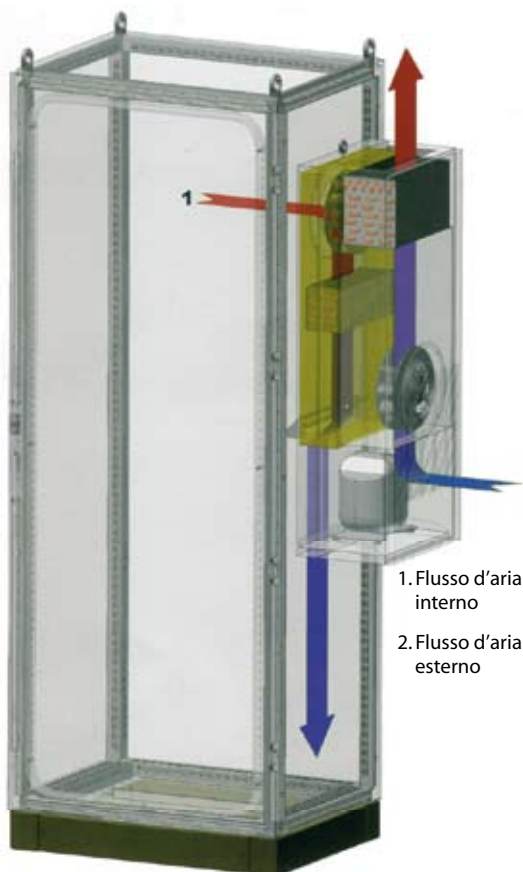
UNIKLIMA electric air conditioners are designed and manufactured to operate in tropical areas preventing heavy damages and problems to electrical components typically related with high working temperature and preventing therefore expensive machine stops.

UNIKLIMA air conditioners range consist of several models for both cabinet side (CS series) and cabinet roof installation (KT series), with cooling power from 435 up to 4290 Watt. All versions for cabinet side installations can be installed on the external surface or partially embedded into the cabinets.

forniture per l'industria gelmini s.r.l.

in Emilia Romagna: via Cerati, 3/A - 43100 **Parma** - tel.0521.993844 / fax 0521.291688

in Lombardia: via Tiziano,11 - 46040 **Z.I. Guidizzolo - MN** tel.0376.847123 / fax 0376.840319



1. Flusso d'aria interno
2. Flusso d'aria esterno



Flussi aria interno ed esterno separati
Separated inner and outer air flow

Condizionatore Uniklima codice CS1020
Uniklima air conditioner code CS1020

Condizionatori serie CS per installazione su pareti laterali (esterna o semi-incasso) Air conditioners CS series for side assembly (external or partially embedded)

Progettati per uso indoor, ideati al servizio continuo, grado di protezione esterno IP34 (circuito aria interno al quadro elettrico IP54), box in lamiera d'acciaio verniciatura epossidica colore grigio RAL 7035, funzionamento con temperatura ambiente fino a 50°C, filtro aria in fibra di vetro, compressore ermetico alternativo con protezione termica (versioni trifase compressore rotativo), gas refrigerante R 134a (CFC free), evaporatore di condensa (escluso modelli CS2320 e CS2830), ventole centrifughe su cuscinetti a sfere, controllo della temperatura tramite termostato impostato a 35°C differenziale 2°C, garanzia 24 mesi franco nostra sede.

Designed for indoor operation, continuous duty, IP34 external protection (IP54 cabinet inner air flow), steel sheet enclosure epoxy painted grey RAL 7035, operation with ambient temperature up to 50°C, fibreglass air filter, sealed reciprocating compressor with thermal protection (three phases models rotative compressor), CFC free refrigerating fluid (R134a), condensate evaporator (not provided on CS2320 and CS 2830 models), centrifugal fans mounted on roller bearings, thermostatic temperature control factory preset at 35°C with 2°C differential, 24 months warranty ex works our factory.

Modelli disponibili e caratteristiche tecniche Available models and technical data

Codice Code	Potenza raffreddamento Cooling capacity (W)*	Alimentazione Electrical supply (V)	Potenza assorbita Power absorbed (W)	Corrente assorbita Running current (A)	Corrente spunto Starting current (A)	Dimensioni LxHxP Dimensions WxHxD (mm)	Peso Weight (kg)
CS520	435	230V 50Hz 1Ph	375	2,2	13,3	300X700X232	25
CS820	690	230V 50Hz 1Ph	480	2,7	18	400X700X262	32
CS1020	960	230V 50Hz 1Ph	650	3,6	20,1	400X800X262	37
CS1320	1190	230V 50Hz 1Ph	880	4,7	20,1	400X800X307	37,5
CS1720	1510	230V 50Hz 1Ph	1035	5,7	23,9	400X1000X352	53,5
CS1730	1535	400V 50Hz 3Ph	1050	3,5	7,4	400X1000X352	53,5
CS2320	2080	230V 50Hz 1Ph	1265	7,2	31,3	430X1400X300	70
CS2820	2275	230V 50Hz 1Ph	1340	7,1	29,8	430X1480X330	76,5
CS2830	2555	400V 50Hz 3Ph	1570	3,1	13,4	430X1480X330	76,5
CS5030	4290	400V 50Hz 3Ph	2195	4,8	28,3	500X1700X430	115

* DIN 3168 L35L35 Optionals: Controllo elettronico di temperatura (non disponibile per modello CS520)
Microprocessed electronic temperature control (not available for model CS520)
Box in lamiera d'acciaio inossidabile
Stainless steel case
Tensione di alimentazione 110 Volt o 440 Volt
Electrical power supply 110 Volt or 440 Volt
Versioni per uso outdoor disponibili su richiesta
Outdoor installation models also available upon request

Condizionatori serie KT per installazione su top di armadi elettrici Air conditioners KT series for roof assembly

Progettati per uso indoor, ideati al servizio continuo, grado di protezione esterno IP34 (circuito aria interno al quadro elettrico IP54), box in lamiera d'acciaio verniciatura epossidica colore grigio RAL 7035, funzionamento con temperatura ambiente fino a 45°C, filtro aria in fibra di vetro, compressore ermetico alternativo con protezione termica (versioni trifase compressore rotativo), gas refrigerante R 134 a (CFC free), evaporatore di condensa, ventole centrifughe su cuscinetti a sfere, controllo della temperatura tramite termostato impostato a 35°C differenziale 2°C, garanzia 24 mesi franco nostra sede.

Designed for indoor operation, continuous duty, IP34 external protection (IP54 cabinet inner air flow), steel sheet enclosure epoxy painted grey RAL 7035, operation with ambient temperature up to 45°C, fibreglass air filter, sealed reciprocating compressor with thermal protection (three phases models rotative compressor), CFC free refrigerating fluid (R134a), condensate evaporator, centrifugal fans mounted on roller bearings, thermostatic temperature control factory preset at 35°C with 2°C differential, 24 months warranty ex works our factory.

Modelli disponibili e caratteristiche tecniche Available models and technical data

Codice Code	Potenza raffreddamento Cooling capacity (W)*	Alimentazione Electrical supply (V)	Potenza assorbita Power absorbed (W)	Corrente assorbita Running current (A)	Corrente spunto Starting current (A)	Dimensioni LxHxP Dimensions WxHxD (mm)	Peso Weight (kg)
KT720	620	230V 50Hz 1Ph	510	2,7	14	500X370X400	25
KT1020	865	230V 50Hz 1Ph	720	4	25,3	550X465X440	32
KT1520	1410	230V 50Hz 1Ph	1075	5	20,4	604X477X498	58
KT1530	1440	400V 50Hz 3Ph	1040	2,1	17,6	604X477X498	61
KT2520	2275	230V 50Hz 1Ph	1340	7,1	29,8	800X450X541	76
KT2530	2215	400V 50Hz 3Ph	1455	2,5	16,3	800X450X541	78

* DIN 3168 L35L35 Optionals: Controllo elettronico di temperatura
Microprocessed electronic temperature control
Box in lamiera d'acciaio inossidabile
Stainless steel case
Tensione di alimentazione 110 Volt o 440 Volt
Electrical supply 110 Volt or 440 Volt

forniture per l'industria gelmini s.r.l.

in Emilia Romagna: via Cerati, 3/A - 43100 Parma - tel.0521.993844 / fax 0521.291688

in Lombardia: via Tiziano, 11 - 46040 Z.I. Guidizzolo - MN tel.0376.847123 / fax 0376.840319