

**Aerotermini ad acqua serie KLIMAJET
con "Venturi System"
per installazione a parete o soffitto**



Soluzioni termotecniche innovative



Installazione orizzontale



Installazione verticale



Regolazione lancio

Soluzione innovativa per riscaldamento di grandi ambienti

- Progettato appositamente per riscaldare piccoli e grandi ambienti industriali e civili.
- Elevato standard costruttivo.
- Impiego di moderne tecnologie per la diffusione dell'aria.
- Completa gamma di accessori.
- Piacevole design.
- Risparmio energetico.

Caratteristiche costruttive aerotermo "KLIMAJET"

Introduzione

Utilizzando nuove sinergie e consolidate esperienze, la KLIMA 2000 propone sul mercato una nuova e futuristica serie di aerotermini KLIMAJET alimentati ad acqua con ventilazione elicoidale, comprensiva di serie dell'esclusivo deflettore ad induzione.

Sfruttando il principio "Venturi", il deflettore consente di miscelare l'aria calda in uscita dall'aerotermo, aspirando per depressione l'aria fredda circostante, diminuendone la temperatura e aumentando sensibilmente la profondità di penetrazione del lancio.

Il lancio dell'aria risulta molto più lungo consentendo di riscaldare ampie zone di soggiorno a temperatura ambiente impostata, evitando la stratificazione a soffitto della massa d'aria calda, altrimenti non possibile con aerotermini di concezione classica.

Il risparmio energetico ottenuto dal sistema è quantificabile sino al 15%, derivato dal minore intervento dell'aerotermo durante la giornata e dalle ampie zone di soggiorno raggiunte dalla massa d'aria riscaldata.

La serie d'aerotermini KLIMAJET è stata concepita con particolare riguardo al risparmio energetico, la rumorosità, la resa effettiva, le batterie di scambio tali da consentire velocità d'aria adeguata, completamente progettata a computer e testata nei propri laboratori di prova.

La serie rappresenta quanto di più moderno e funzionale sia proponibile all'utenza rispondendo alle più qualificate esigenze progettuali e d'installazione.

La serie è disponibile in:

- 6 grandezze base
- 24 versioni
- motorizzazioni a 4 e/o 6 poli

Mantello

In lamiera di forte spessore zincata a caldo, preverniciata di colore grigio, che conferisce alla struttura ottima protezione contro la corrosione.

Il mantello è composto di quattro parti assemblate tra loro con inserti filettati, garantendo ottima stabilità alla struttura evitando l'autosvitamento dovuto alle vibrazioni.

Deflettori ad induzione

Alette speciali concave in materiale termoresistente collegate tra loro a mezzo leverismo in acciaio zincato, rinvio regolabile manualmente idoneo per modificare l'inclinazione del lancio dell'aria, campo di regolazione da 0 a 45° per aerotermini a proiezione orizzontale, da 0 a 45° nei due sensi per proiezione verticale.

Motore elettrico

Motore asincrono trifase di tipo chiuso 230/400 V 50 Hz, carcassa in lega di alluminio, cuscinetti autolubrificanti, protezione IP 44, isolamento in classe B.

Tutti i motori sono dotati di protezione termoamperometrica.

- Motore monovelocità a 4 poli 1400 n'.
- Motore monovelocità a 6 poli 900 n'.
- Motore trifase con condensatore per tensione monofase 230 V 50 Hz a 4 o 6 poli.
- Motore a doppia velocità con commutazione stella / triangolo 900/1400 n' (a richiesta).
- Motore monofase 230 V 50 Hz a 4-6-8 poli (a richiesta).
- Motore con protezione IP 55.

Batteria di scambio

La batteria di scambio è costituita da telaio portante in lamiera zincata, tubi in rame (geometria 25/22 diametro 3/8") di spessore adeguato per alte temperature, mandrinati su alette in alluminio con ampia spaziatura tra loro, idonee per rapida pulizia del pacco e riduzione sensibile delle perdite di carico dell'aria.

I collettori d'alimentazione sono in acciaio al carbonio,

- tensione d'alimentazione trifase 230/400 V
- a richiesta motori monofase 230 V / 50 Hz
- portata d'aria da 950 a 7000 m³/h

attacchi filettati gas/maschio, verniciati contro la corrosione.

Le batterie sono trattate anticondensa e testate a 30 bar di pressione, le condizioni di funzionamento sono: 10 bar di pressione costante e 140°C di temperatura acqua surriscaldata.

Le batterie sono disponibili a 2 e 3 ranghi, a richiesta 4 ranghi.

La particolare circuitazione consente l'installazione dell'aerotermo per proiezione sia orizzontale che verticale.

Gruppo ventilante

Il gruppo ventilante è composto di:

- Pannello in lamiera preverniciata con boccaglio.
- Supporto motore/ventola di tipo antinfortunistico in filo d'acciaio elettrosaldato zincato e verniciato di colore nero, fissato sul pannello a mezzo viti metriche e supporti di gomma antivibranti.
- Motore elettrico trifase o monofase.
- Ventola in alluminio con pale di tipo a falce, mozzo e raggiera d'acciaio verniciato, bilanciata staticamente e dinamicamente, direttamente calettata sull'albero motore.

Imballo

Gli aerotermini sono forniti completi d'imballo in robusto cartone ondulato.

All'interno il libretto d'istruzione e la dichiarazione di conformità.

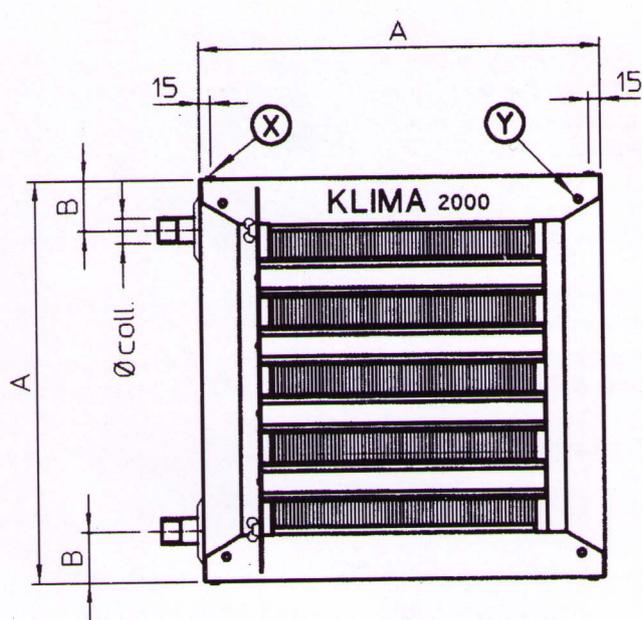
All'esterno è indicato il modello, la sigla identificativa e il peso del contenuto.

Norme vigenti

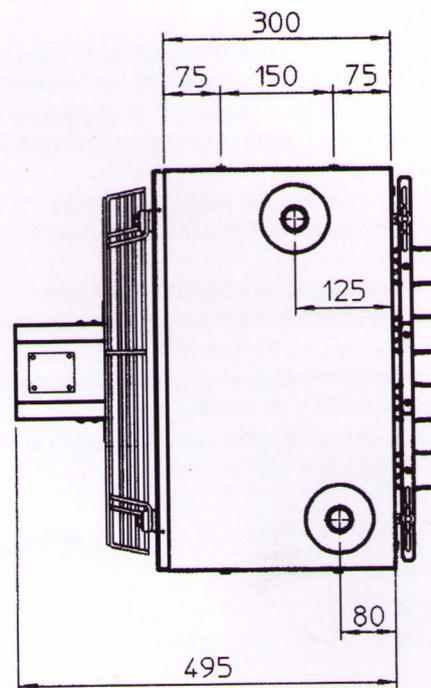
La serie d'aerotermini risponde alle seguenti normative: 89/392 CEE - 91/368 CEE - 93/44 CEE - 73/23 CEE - 93/68 - 89/33.



Dimensioni e pesi



X = Punti di fissaggio staffe (viti M8)
Y = Punti di fissaggio condotti (viti M6)



| Mod. | A | B | Ø Collettori | | Peso kg | | Contenuto H ₂ O litri | | Livello press. sonora dB (A) a 5 metri | |
|------|-----|----|--------------|--------|---------|----|----------------------------------|-----|--|----|
| | | | 2R | 3R | 2R | 3R | 2R | 3R | 4P | 6P |
| 1 | 480 | 65 | 1" | 1" | 21 | 22 | 0,6 | 1,0 | 57 | 48 |
| 2 | 530 | 65 | 1" | 1" | 24 | 25 | 0,9 | 1,4 | 60 | 50 |
| 3 | 630 | 65 | 1" | 1" | 32 | 34 | 1,5 | 2,1 | 60 | 50 |
| 4 | 680 | 65 | 1" | 1" | 35 | 37 | 1,8 | 2,6 | 62 | 53 |
| 5 | 730 | 75 | 1.1/4" | 1.1/4" | 38 | 41 | 2,1 | 3,0 | 63 | 54 |
| 6 | 830 | 75 | 1.1/4" | 1.1/4" | 47 | 51 | 2,7 | 4,0 | 65 | 57 |

Sigla di identificazione aerotermo

| KJ | C | 3 | 2 | 4 |
|-------|-------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Serie | Caldo | Grandezza 1 ÷ 6 | n° Ranghi 2 = 2R 3 = 3R | Polarità Motore 4 - 6 Poli |

Esempio Aerotermo: KJC 324.



Rese termiche

Alimentazione 80/65°C – Temp. aria 15°C – ΔT acqua 15°C – ΔT medio 57,5°C

| | Grandezza | Modello | Portata aria m ³ /h | Emissione termica W | Temperatura uscita aria °C | Livello sonoro a 5 m dB (A) |
|-----------------------|-----------|---------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Motore 4 poli 1400 n' | 1 | KJC 124 | 1500 | 9100 | 33 | 57 |
| | | KJC 134 | 1410 | 11400 | 40 | |
| | 2 | KJC 224 | 2200 | 13100 | 33 | 60 |
| | | KJC 234 | 2100 | 16700 | 39 | |
| | 3 | KJC 324 | 3100 | 19900 | 34 | 60 |
| | | KJC 334 | 2950 | 24500 | 40 | |
| | 4 | KJC 424 | 4000 | 25500 | 34 | 62 |
| | | KJC 434 | 3630 | 30800 | 40 | |
| | 5 | KJC 524 | 5200 | 31900 | 33 | 63 |
| | | KJC 534 | 5050 | 41000 | 39 | |
| | 6 | KJC 624 | 7000 | 42100 | 33 | 65 |
| | | KJC 634 | 6800 | 54000 | 39 | |
| Motore 6 poli 900 n' | 1 | KJC 126 | 1000 | 7300 | 37 | 48 |
| | | KJC 136 | 950 | 9100 | 43 | |
| | 2 | KJC 226 | 1460 | 11000 | 37 | 50 |
| | | KJC 236 | 1360 | 13000 | 43 | |
| | 3 | KJC 326 | 2050 | 15900 | 38 | 50 |
| | | KJC 336 | 1950 | 19000 | 44 | |
| | 4 | KJC 426 | 2700 | 20200 | 37 | 53 |
| | | KJC 436 | 2500 | 24000 | 44 | |
| | 5 | KJC 526 | 3450 | 25500 | 37 | 54 |
| | | KJC 536 | 3280 | 31100 | 43 | |
| | 6 | KJC 626 | 4550 | 33000 | 37 | 57 |
| | | KJC 636 | 4350 | 42000 | 43 | |

Coefficienti Correttivi

| Temp. aria entrante | Altre alimentazioni in °C | | | | | |
|---------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 65/50 | 70/55 | 75/60 | 80/65 | 85/70 | 90/75 |
| -10 | 1,17 | 1,26 | 1,34 | 1,43 | 1,56 | 1,60 |
| -5 | 1,1 | 1,17 | 1,26 | 1,34 | 1,43 | 1,56 |
| 0 | 1 | 1,1 | 1,17 | 1,26 | 1,34 | 1,43 |
| 5 | 0,91 | 1 | 1,1 | 1,17 | 1,26 | 1,34 |
| 10 | 0,82 | 0,91 | 1 | 1,1 | 1,17 | 1,26 |
| 15 | 0,74 | 0,82 | 0,91 | 1 | 1,1 | 1,17 |
| 20 | 0,65 | 0,74 | 0,82 | 0,91 | 1 | 1,1 |
| 25 | 0,57 | 0,65 | 0,74 | 0,82 | 0,91 | 1 |



Toba E 000
000

Rese termiche

Alimentazione 85/75°C – Temp. aria 15°C – ΔT acqua 10°C – ΔT medio 65°C

| | Grandezza | Modello | Portata aria m ³ /h | Emissione termica W | Temperatura uscita aria °C | Livello sonoro a 5 m dB (A) | |
|-----------------------|----------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|----|
| Motore 4 poli 1400 n' | 1 | KJC 124 | 1500 | 10500 | 37 | 57 | |
| | | KJC 134 | 1410 | 13600 | 44 | | |
| | 2 | KJC 224 | 2200 | 15800 | 37 | 60 | |
| | | KJC 234 | 2100 | 20000 | 44 | | |
| | 3 | KJC 324 | 3100 | 23500 | 37 | 60 | |
| | | KJC 334 | 2950 | 29100 | 44 | | |
| | 4 | KJC 424 | 4000 | 30200 | 37 | 62 | |
| | | KJC 434 | 3630 | 35800 | 44 | | |
| | 5 | KJC 524 | 5200 | 37500 | 36 | 63 | |
| | | KJC 534 | 5050 | 46500 | 43 | | |
| | 6 | KJC 624 | 7000 | 50400 | 37 | 65 | |
| | | KJC 634 | 6800 | 62300 | 43 | | |
| | Motore 6 poli 900 n' | 1 | KJC 126 | 1000 | 8300 | 40 | 48 |
| | | | KJC 136 | 950 | 10500 | 47 | |
| 2 | | KJC 226 | 1460 | 12000 | 40 | 50 | |
| | | KJC 236 | 1360 | 15000 | 47 | | |
| 3 | | KJC 326 | 2050 | 18400 | 41 | 50 | |
| | | KJC 336 | 1950 | 22500 | 48 | | |
| 4 | | KJC 426 | 2700 | 23600 | 41 | 53 | |
| | | KJC 436 | 2500 | 28600 | 48 | | |
| 5 | | KJC 526 | 3450 | 29600 | 41 | 54 | |
| | | KJC 536 | 3280 | 35900 | 47 | | |
| 6 | | KJC 626 | 4550 | 39500 | 41 | 57 | |
| | | KJC 636 | 4350 | 48500 | 47 | | |

Coefficienti Correttivi

| Temp. aria entrante | Altre alimentazioni in °C | | | | | |
|---------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 65/55 | 70/60 | 75/65 | 80/70 | 85/75 | 90/80 |
| -10 | 1,08 | 1,15 | 1,23 | 1,3 | 1,38 | 1,46 |
| -5 | 1 | 1,08 | 1,15 | 1,23 | 1,3 | 1,38 |
| 0 | 0,92 | 1 | 1,08 | 1,15 | 1,23 | 1,3 |
| 5 | 0,84 | 0,92 | 1 | 1,08 | 1,15 | 1,23 |
| 10 | 0,77 | 0,84 | 0,92 | 1 | 1,08 | 1,15 |
| 15 | 0,69 | 0,77 | 0,84 | 0,92 | 1 | 1,08 |
| 20 | 0,61 | 0,69 | 0,77 | 0,84 | 0,92 | 1 |
| 25 | 0,53 | 0,61 | 0,69 | 0,77 | 0,84 | 0,92 |



Rese termiche

Alimentazione 90/70°C – Temp. aria 15°C – ΔT acqua 20°C – ΔT medio 65°C

| | Grandezza | Modello | Portata aria m ³ /h | Emissione termica W | Temperatura uscita aria °C | Livello sonoro a 5 m dB (A) |
|-----------------------|-----------|---------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Motore 4 poli 1400 n' | 1 | KJC 124 | 1500 | 10000 | 35 | 57 |
| | | KJC 134 | 1410 | 12900 | 43 | |
| | 2 | KJC 224 | 2200 | 14900 | 35 | 60 |
| | | KJC 234 | 2100 | 18700 | 43 | |
| | 3 | KJC 324 | 3100 | 22300 | 36 | 60 |
| | | KJC 334 | 2950 | 27800 | 43 | |
| | 4 | KJC 424 | 4000 | 28600 | 36 | 62 |
| | | KJC 434 | 3630 | 34300 | 43 | |
| | 5 | KJC 524 | 5200 | 35500 | 35 | 63 |
| | | KJC 534 | 5050 | 45100 | 42 | |
| | 6 | KJC 624 | 7000 | 47600 | 35 | 65 |
| | | KJC 634 | 6800 | 60100 | 42 | |
| Motore 6 poli 900 n' | 1 | KJC 126 | 1000 | 8100 | 35 | 48 |
| | | KJC 136 | 950 | 10400 | 42 | |
| | 2 | KJC 226 | 1460 | 11700 | 39 | 50 |
| | | KJC 236 | 1360 | 14400 | 47 | |
| | 3 | KJC 326 | 2050 | 17800 | 41 | 50 |
| | | KJC 336 | 1950 | 21800 | 47 | |
| | 4 | KJC 426 | 2700 | 22200 | 40 | 53 |
| | | KJC 436 | 2500 | 27500 | 47 | |
| | 5 | KJC 526 | 3450 | 28500 | 40 | 54 |
| | | KJC 536 | 3280 | 35100 | 47 | |
| | 6 | KJC 626 | 4550 | 37400 | 40 | 57 |
| | | KJC 636 | 4350 | 47200 | 46 | |

Coefficienti Correttivi

| Temp. aria entrante | Altre alimentazioni in °C | | | | | |
|---------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 70/50 | 75/55 | 80/60 | 85/65 | 90/70 | 95/75 |
| -10 | 1,08 | 1,15 | 1,23 | 1,3 | 1,38 | 1,46 |
| -5 | 1 | 1,08 | 1,15 | 1,23 | 1,3 | 1,38 |
| 0 | 0,92 | 1 | 1,08 | 1,15 | 1,23 | 1,3 |
| 5 | 0,84 | 0,92 | 1 | 1,08 | 1,15 | 1,23 |
| 10 | 0,77 | 0,84 | 0,92 | 1 | 1,08 | 1,15 |
| 15 | 0,69 | 0,77 | 0,84 | 0,92 | 1 | 1,08 |
| 20 | 0,61 | 0,69 | 0,77 | 0,84 | 0,92 | 1 |
| 25 | 0,53 | 0,61 | 0,69 | 0,77 | 0,84 | 0,92 |



Rese termiche

Alimentazione 120/90°C – Temp. aria 15°C – ΔT acqua 30°C – ΔT medio 90°C

| | Grandezza | Modello | Portata aria m ³ /h | Emissione termica W | Temperatura uscita aria °C | Livello sonoro a 5 m dB (A) |
|-----------------------|-----------|---------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Motore 4 poli 1400 n' | 1 | KJC 124 | 1500 | 14100 | 43 | 57 |
| | | KJC 134 | 1410 | 17700 | 52 | |
| | 2 | KJC 224 | 2200 | 20500 | 43 | 60 |
| | | KJC 234 | 2100 | 26000 | 52 | |
| | 3 | KJC 324 | 3100 | 31200 | 45 | 60 |
| | | KJC 334 | 2950 | 38100 | 54 | |
| | 4 | KJC 424 | 4000 | 39200 | 44 | 62 |
| | | KJC 434 | 3630 | 48500 | 54 | |
| | 5 | KJC 524 | 5200 | 49800 | 44 | 63 |
| | | KJC 534 | 5050 | 63000 | 52 | |
| | 6 | KJC 624 | 7000 | 66000 | 43 | 65 |
| | | KJC 634 | 6800 | 84500 | 52 | |
| Motore 6 poli 900 n' | 1 | KJC 126 | 1000 | 11200 | 48 | 48 |
| | | KJC 136 | 950 | 14100 | 58 | |
| | 2 | KJC 226 | 1460 | 16400 | 48 | 50 |
| | | KJC 236 | 1360 | 19900 | 59 | |
| | 3 | KJC 326 | 2050 | 24900 | 50 | 50 |
| | | KJC 336 | 1950 | 29900 | 60 | |
| | 4 | KJC 426 | 2700 | 31400 | 50 | 53 |
| | | KJC 436 | 2500 | 38500 | 60 | |
| | 5 | KJC 526 | 3450 | 40000 | 49 | 54 |
| | | KJC 536 | 3280 | 49100 | 59 | |
| | 6 | KJC 626 | 4550 | 52400 | 49 | 57 |
| | | KJC 636 | 4350 | 65800 | 58 | |

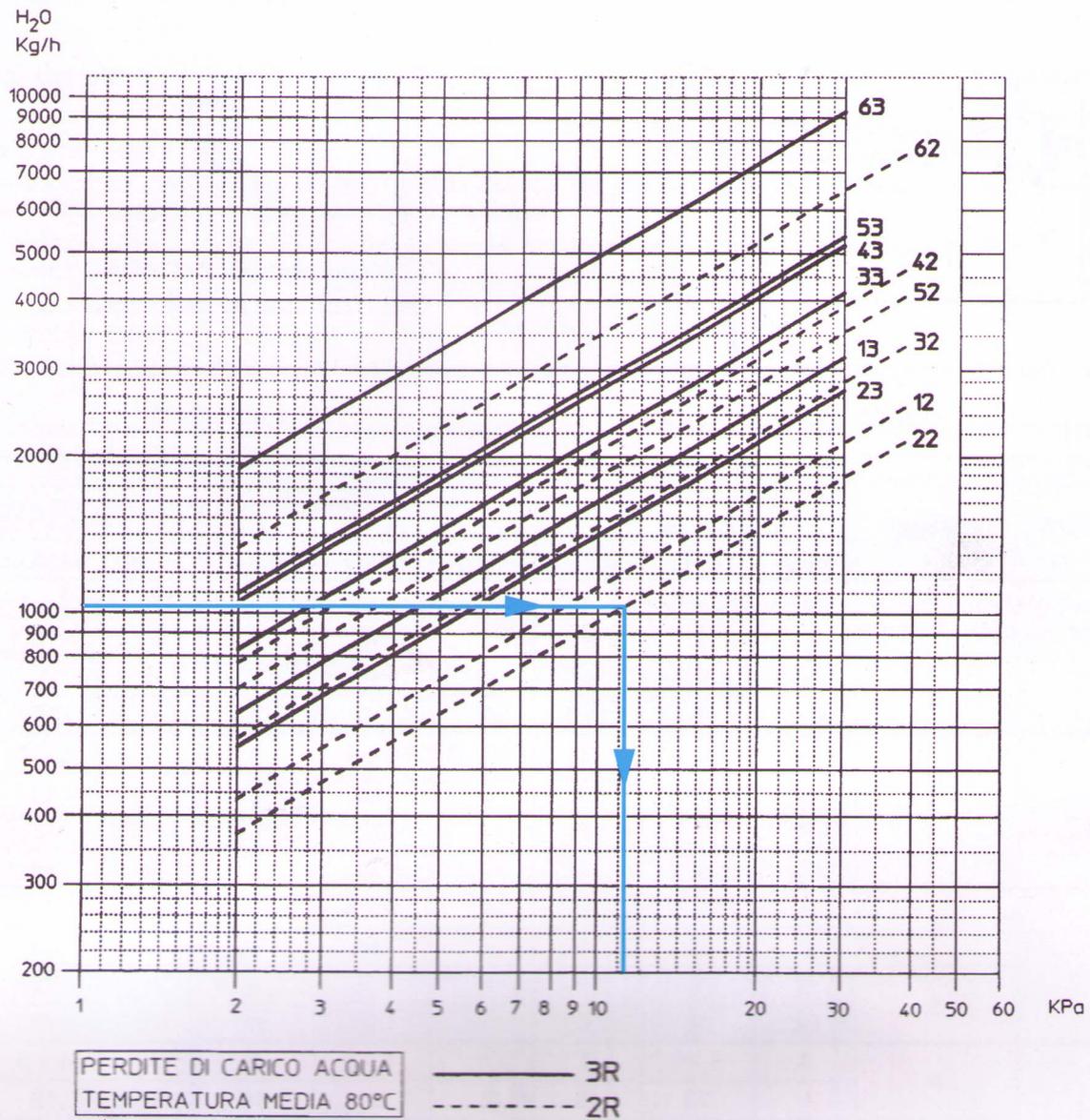
Coefficienti Correttivi

| Temp. aria entrante | Altre alimentazioni in °C | | | | | |
|---------------------|---------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | 90/60 | 100/70 | 110/80 | 120/90 | 130/100 | 140/110 |
| -10 | 0,95 | 1,05 | 1,16 | 1,27 | 1,40 | 1,5 |
| -5 | 0,90 | 1 | 1,11 | 1,22 | 1,33 | 1,44 |
| 0 | 0,83 | 0,95 | 1,05 | 1,16 | 1,27 | 1,40 |
| 5 | 0,77 | 0,90 | 1 | 1,11 | 1,22 | 1,33 |
| 10 | 0,72 | 0,83 | 0,95 | 1,05 | 1,16 | 1,27 |
| 15 | 0,66 | 0,77 | 0,90 | 1 | 1,11 | 1,22 |
| 20 | 0,61 | 0,72 | 0,83 | 0,95 | 1,05 | 1,16 |
| 25 | 0,55 | 0,66 | 0,77 | 0,90 | 1 | 1,11 |

N.B. (Acqua surriscaldata)
Per temperature superiori a 100°C si consiglia di posticipare di alcuni minuti la fermata del ventilatore dopo aver disattivato l'alimentazione dell'acqua calda alla batteria.



Perdite di carico acqua



Perdite di carico riferite alla portata d'acqua in kg/h alla temperatura media di 80°C.
Per altre temperature, moltiplicare il valore ottenuto per il coefficiente K riportato in tabella.

| Coeff. K | 1,10 | 1,05 | 1 | 0,95 | 0,9 | 0,85 | 0,8 |
|----------|------|------|----|------|-----|------|-----|
| ΔTm °C | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |

$$\Delta T_m = \frac{T_e + T_u}{2}$$

esempio $\frac{85 + 75}{2} = 80^\circ\text{C}$

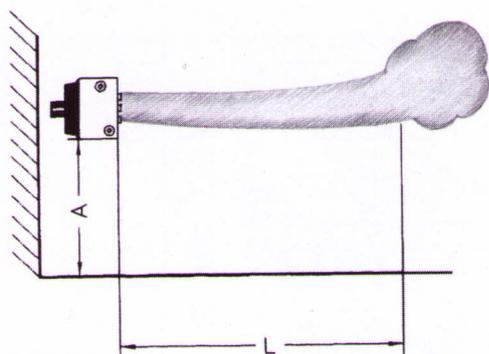
Per ottenere il volume d'acqua in kg/h: $\frac{W \cdot 0,86}{\Delta T} = \text{kg/h}$

esempio: Alim. 85/75°C – ΔT 10°C: $\frac{12000 W \cdot 0,86}{10} = 1032 \text{ kg/h (mod. KJC 226)}$.

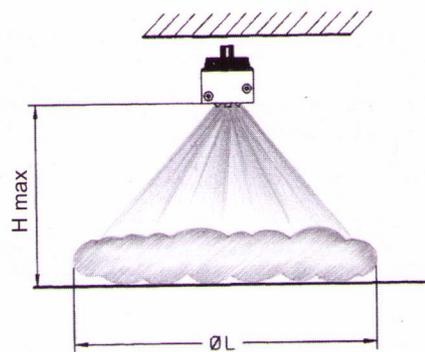


Installazione

Altezza di installazione e lancio



a parete "P"



a soffitto "S"

| Grandezza | Montaggio | ΔT medio °C | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---------------------|---------|--------|---------|---------|--------|----------|---------|--------|
| | | 30 ÷ 50 | | | 51 ÷ 70 | | | 71 ÷ 135 | | |
| | | metri | 1400 n' | 900 n' | metri | 1400 n' | 900 n' | metri | 1400 n' | 900 n' |
| 1 | P | A | 3-4 | 3 | A | 3-4 | 3 | A | 3-4 | 3 |
| | | L | 13 | 9 | L | 12 | 8 | L | 10 | 7,5 |
| | S | H | 5,5 | 4 | H | 5 | 4 | H | 4 | 3,5 |
| | | ØL | 11 | 10,5 | ØL | 10 | 9 | ØL | 10 | 9 |
| 2 | P | A | 3-4 | 3 | A | 3-4 | 3 | A | 3-4 | 3 |
| | | L | 16 | 11 | L | 15 | 10 | L | 13 | 9 |
| | S | H | 7 | 6 | H | 6,5 | 5,5 | H | 6 | 5 |
| | | ØL | 11,5 | 11 | ØL | 10 | 9 | ØL | 10 | 9 |
| 3 | P | A | 4-5 | 3 | A | 3-5 | 3 | A | 3-4 | 3 |
| | | L | 20 | 16 | L | 18 | 13 | L | 15 | 12 |
| | S | H | 9 | 7,5 | H | 8,5 | 7 | H | 7,5 | 6,5 |
| | | ØL | 14 | 13,5 | ØL | 13 | 11 | ØL | 12 | 11 |
| 4 | P | A | 5-6 | 4 | A | 4-6 | 4 | A | 4-5 | 4 |
| | | L | 23 | 18 | L | 21 | 16 | L | 18 | 15 |
| | S | H | 9,5 | 8 | H | 9 | 7,5 | H | 8 | 7 |
| | | ØL | 16 | 15 | ØL | 14 | 12 | ØL | 12,5 | 12 |
| 5 | P | A | 5-6 | 5 | A | 4-6 | 5 | A | 4-5 | 4 |
| | | L | 28 | 21 | L | 25 | 19 | L | 22 | 18 |
| | S | H | 11 | 9 | H | 10 | 8 | H | 8,5 | 7,5 |
| | | ØL | 18 | 17 | ØL | 16 | 13 | ØL | 14 | 13 |
| 6 | P | A | 6-7 | 6 | A | 5-7 | 6 | A | 5-6 | 5 |
| | | L | 34 | 24 | L | 30 | 23 | L | 27 | 21 |
| | S | H | 12 | 10 | H | 11 | 9,5 | H | 9,5 | 9 |
| | | ØL | 23 | 21 | ØL | 20 | 17 | ØL | 18 | 17 |

$$\Delta T \text{ medio } ^\circ\text{C} = (T_e \text{ H}_2\text{O} - T \text{ aria entr.}) - \frac{\Delta T \text{ H}_2\text{O}}{2}$$

Versione "P" installazione a parete.
Versione "S" installazione a soffitto.

Le altezze di installazione e lanci indicate sono consigliate, diversamente resa e stratificazione possono variare proporzionalmente.



Recupero di energia "Venturi System"

I vantaggi derivanti dall'aerotermo KLIMAJET con deflettore ad induzione sono i seguenti:

Risparmio energetico

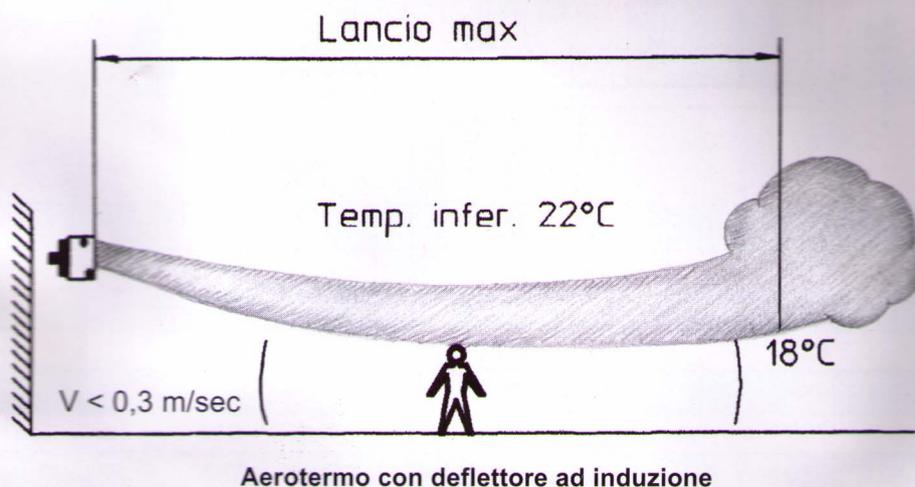
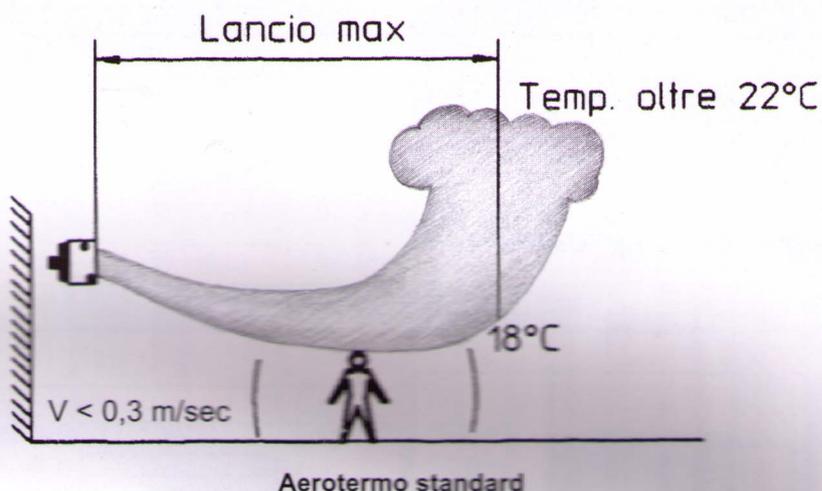
- Riduzione sensibile della stratificazione a soffitto dovuta alla miscelazione dell'aria calda con aria fredda aspirata perimetralmente per effetto Venturi dal deflettore speciale.
- Sensibile diminuzione del tempo di funzionamento dell'aerotermo nella giornata confrontato con sistemi classici, ottenendo punte di risparmio energetico sino al 15%.

Confort ambientale

- Rapida messa a regime della zona di soggiorno ottenuta con temperatura uniforme e velocità residua dell'aria inferiore a 0,3 m/s.
- Con il sistema "Venturi", montato direttamente sull'aerotermo KLIMAJET, è possibile prevedere aerotermi di potenzialità inferiore rispetto a soluzioni classiche. Ciò consente di ridurre rumorosità e costi energetici, sfruttando la maggiore capacità di penetrazione del lancio dell'aria dovuta alla speciale conformazione del deflettore.

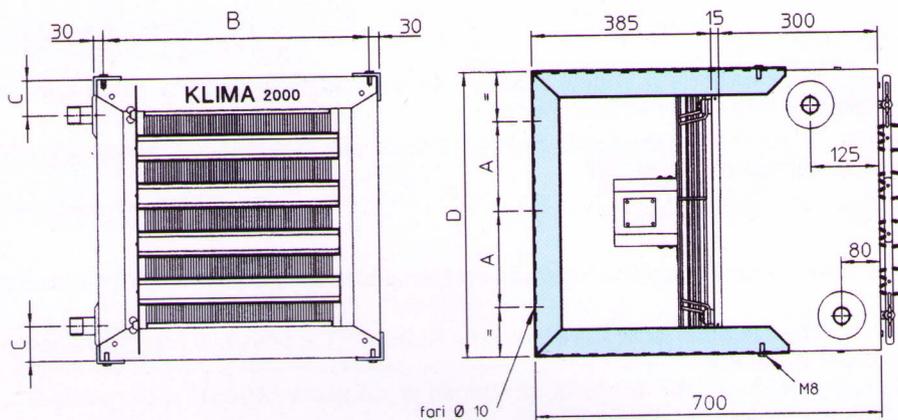
Regolazione

- L'aerotermo KLIMAJET, dotato di deflettore ad induzione, può essere installato a parete o soffitto indifferentemente. Il particolare dispositivo di regolazione manuale, consente di direzionare il lancio dell'aria secondo necessità e per installazione a soffitto anche nei due sensi.



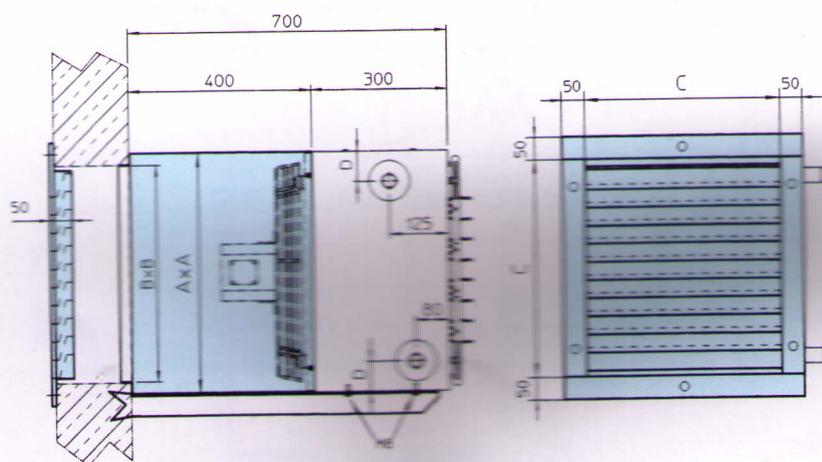
Accessori

Mensola di fissaggio a parete "SAO"



| Mod. | A | B | C | D |
|------|-----|-----|----|-----|
| 1 | 150 | 450 | 65 | 490 |
| 2 | 175 | 500 | 65 | 540 |
| 3 | 225 | 600 | 65 | 640 |
| 4 | 250 | 650 | 65 | 690 |
| 5 | 275 | 700 | 75 | 740 |
| 6 | 325 | 800 | 75 | 840 |

Condotto aspirazione aria esterna "CAE"

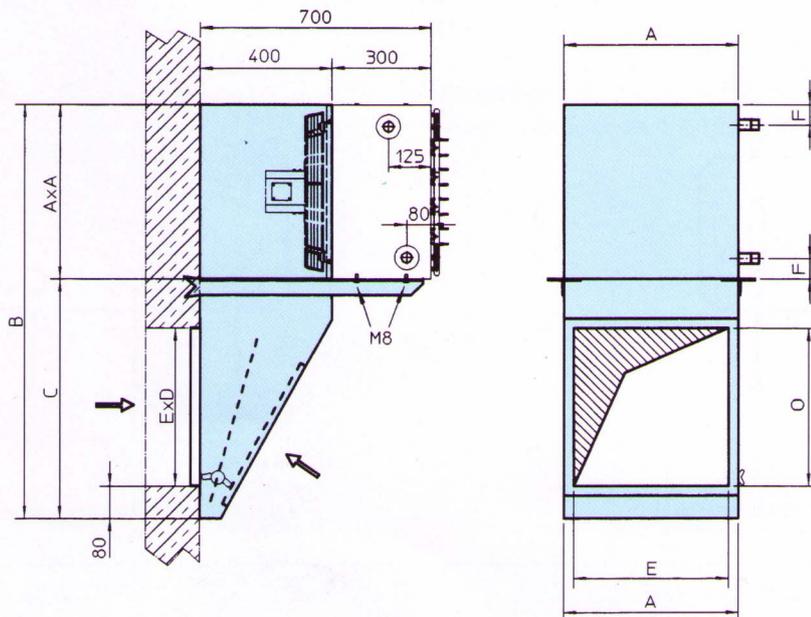


| Mod. | A | B | C | D |
|------|-----|-----|-----|----|
| 1 | 480 | 430 | 400 | 65 |
| 2 | 530 | 480 | 450 | 65 |
| 3 | 630 | 580 | 550 | 65 |
| 4 | 680 | 630 | 600 | 65 |
| 5 | 730 | 680 | 650 | 75 |
| 6 | 830 | 780 | 750 | 75 |



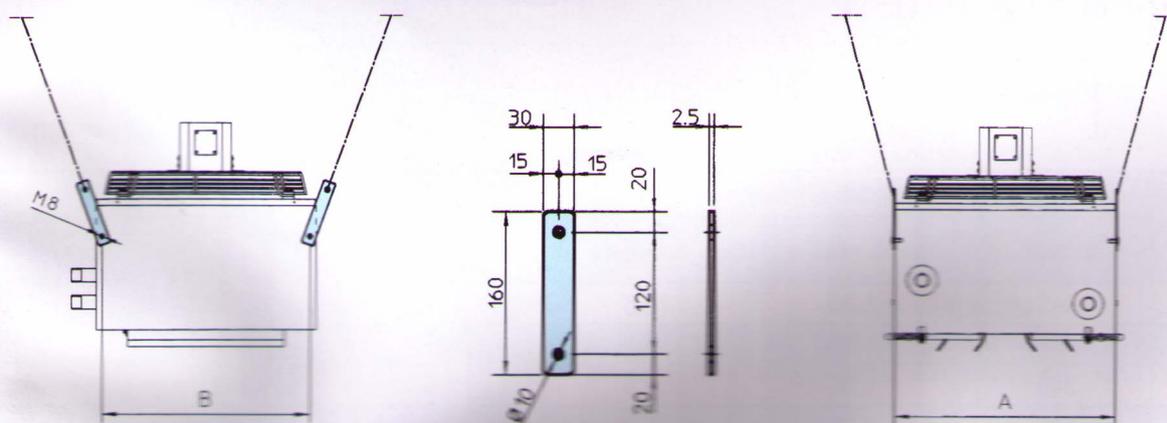
Accessori

Condotto miscela aria, interno/esterno "CAM"



| Mod. | A | B | C | D | E | F |
|------|-----|------|-----|-----|-----|----|
| 1 | 480 | 1180 | 700 | 420 | 420 | 65 |
| 2 | 530 | 1230 | 700 | 420 | 470 | 65 |
| 3 | 630 | 1330 | 700 | 520 | 570 | 65 |
| 4 | 680 | 1580 | 900 | 520 | 620 | 65 |
| 5 | 730 | 1630 | 900 | 620 | 670 | 75 |
| 6 | 830 | 1730 | 900 | 620 | 770 | 75 |

Golfari di sollevamento per appensione a soffitto "GAV"



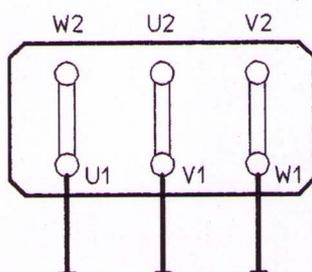
| Mod. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A | 480 | 530 | 630 | 680 | 730 | 830 |
| B | 450 | 500 | 600 | 650 | 700 | 800 |



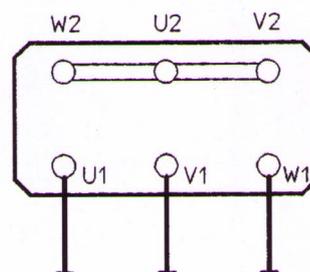
Motori elettrici – Collegamenti

Gli aerotermi KLIMAJET sono equipaggiati con motori monovelocità da 4 o 6 poli di primarie marche, costruiti su carcassa in alluminio alettata di tipo chiuso, cuscinetti a sfere autolubrificanti, protezione IP44, isolamento in classe B, alimentazione 230/400 V 50 Hz.

Schemi di collegamento TRIFASE



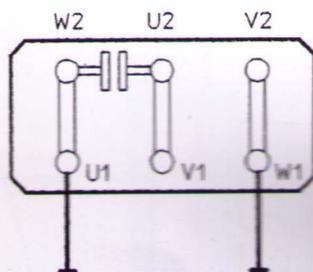
Motore 230V-3-50-4P
Motore 230V-3-50-6P
Con protezione termopermetrica



Motore 400V-3-50-4P
Motore 400V-3-50-6P
Con protezione termopermetrica

| Mod. KJC | 4 poli 3 Ph | | | 6 poli 3Ph | | |
|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| | W ass. | A a 400 V | A a 230 V | W ass. | A a 400 V | A a 230 V |
| 1 | 180 | 0,63 | 1,10 | 50 | 0,30 | 0,52 |
| 2 | 180 | 0,63 | 1,10 | 50 | 0,30 | 0,52 |
| 3 | 180 | 0,63 | 1,10 | 50 | 0,30 | 0,52 |
| 4 | 370 | 1,10 | 1,90 | 140 | 0,63 | 1,10 |
| 5 | 370 | 1,10 | 1,90 | 140 | 0,63 | 1,10 |
| 6 | 370 | 1,10 | 1,90 | 140 | 0,63 | 1,10 |

Schemi di collegamento MONOFASE



Motore trifase alimentato monofase
230V-1-50 (4-6 poli)
Con protezione termopermetrica

| Grandezza Size | 4 poli Monofase | | | 6 poli Monofase | | |
|-------------------|-----------------|--------|-----------------------|-----------------|--------|-----------------------|
| | W ass. | A ass. | Cap. condens. μ F | W ass. | A ass. | Cap. condens. μ F |
| 1 | 240 | 1,20 | 12,5 | 125 | 0,60 | 8 |
| 2 | 240 | 1,20 | 12,5 | 125 | 0,60 | 8 |
| 3 | 240 | 1,20 | 12,5 | 125 | 0,60 | 8 |
| 4 | 510 | 2,30 | 25,0 | 240 | 1,10 | 16 |
| 5 | 510 | 2,30 | 25,0 | 240 | 1,10 | 16 |
| 6 | 510 | 2,30 | 25,0 | 240 | 1,10 | 16 |

Si consiglia di proteggere i motori con salvamotore tarato +10% della corrente assorbita.
Per motorizzazioni diverse: interpellare il nostro ufficio tecnico.

