



Meltemi

Barriere d'aria

BROCHURE TECNICA

Meltemi

Barriere d'aria



La gamma di barriere d'aria **Meltemi Sabiana** offre la massima flessibilità nella protezione di porte e vani di accesso aperti.

Disponibile nelle configurazioni solo ventilazione, con batteria ad acqua e con resistenza elettrica, le **3 diverse configurazioni** vengono proposte in **35 modelli** con lunghezze da 1125 mm a 2185 mm adatti ad entrate con altezze da 2,5 m a 4,5 m e con possibilità di utilizzo in ambienti commerciali.

Grazie alla loro versatilità, le singole barriere **possono essere unite tra loro** per formare una barriera d'aria della lunghezza desiderata in grado di proteggere aperture di grandi dimensioni.

Mobile di contenimento

Composto da pannelli in lamiera d'acciaio zincata a freddo e verniciati con polveri epossidiche cotte a forno, colore RAL 9003. Le chiusure laterali sono eseguite in materiale plastico.

Gruppo ventilante

Modello LU/LU-ECM: costituito da ventole tangenziali in plastica montate su supporto in gomma con cuscinetto a rotolamento ed accoppiate al motore elettrico montato sulla spalla della struttura.

Modelli LC/LC-ECM/LI: composto da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con coclee in lamiera d'acciaio zincata direttamente calettate sull'albero motore.

Motore

Modelli LU/LC/LI: motore elettrico di tipo monofase a condensatore permanentemente inserito, protezione termica interna a riarmo automatico, grado di protezione IP 20. Tensione di alimentazione 230V - 50Hz. Disponibili due velocità.

Modello LU-ECM/LC-ECM: motore elettronico brushless sincrono a magneti permanenti, del tipo trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale BLAC. La scheda elettronica ad inverter per il controllo del funzionamento motore è alimentata a 230 Volt in monofase e, con un sistema di switching, provvede alla generazione di una alimentazione di tipo trifase modulata in frequenza e forma d'onda. Il tipo di alimentazione elettrica richiesta per la macchina è quindi monofase con tensione 230 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.

Batteria di scambio termico (versioni W ad acqua calda)

Gli apparecchi della **Serie W** sono accessoriati di una batteria ad acqua (solo riscaldamento) costituita da tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai tubi per espansione meccanica. Per i **modelli LU/LU-ECM** è prevista una batteria ad 1 rango, per i **modelli LC/LC-ECM/LI** una batteria a 2 ranghi. Massima temperatura dell'acqua 80°C, massima pressione di esercizio 10 bar.

Resistenza elettrica (versioni E)

Gli apparecchi della **Serie E** sono accessoriati con resistenze elettriche a filamento supportate da distanziali in mica, con struttura esterna portante in lamiera zincata.

Comandi elettronici

Le unità base prevedono di serie un comando di regolazione e controllo (vedi pagina dedicata).





Le lame d'aria della serie LU sono studiate **per installazioni in corrispondenza di piccoli ingressi per uffici e ambienti commerciali.**

L'unità viene fornita con sistema di controllo integrato appositamente studiato per ciascuna tipologia di funzionamento:

LU-A: funzionamento a sola aria. Dispone di una plancia di comando a bordo macchina facilmente raggiungibile dal basso ed include un pulsante di controllo passo passo che consente di accendere e spegnere l'apparecchio così come selezionare la velocità dell'aria.

LU-W/E: funzionamento con batteria ad acqua o batteria elettrica. Dispone di un sistema di controllo pilotabile da controllo remoto, fornito a corredo della macchina, oppure abbinato ad un controllo a parete con display della nostra serie T-MB2 (accessorio).

Altezza di installazione raccomandata: 2,5 metri

Montaggio: orizzontale

Lunghezze disponibili: 1 e 1,5 metri

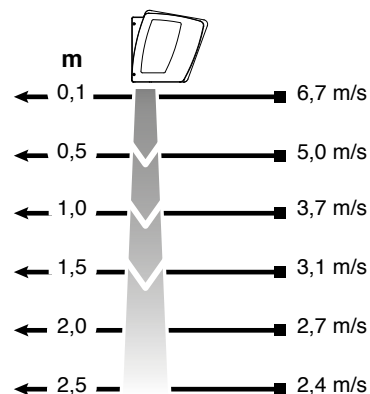
Resistenza elettrica:

LU-10E 3 kW 230V 1 Ph oppure 400V 3 Ph

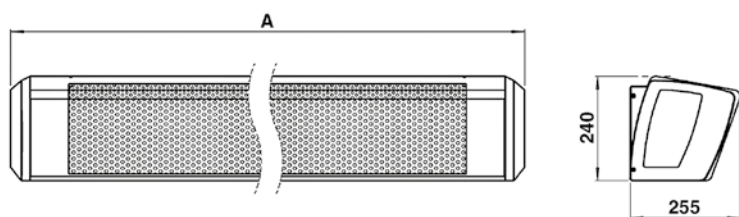
LU-15E 6 kW 400V 3Ph

Batteria ad acqua calda 1 rango

Completa di cavo di collegamento elettrico con spina Schuko CEE 7/7



Dimensioni, peso e contenuto acqua



Dimensioni (mm)

| Modello | LU-10 | LU-15 |
|---------|-------|-------|
| A | 1144 | 1644 |

Contenuto acqua (litri)

| Modello | LU-10 | LU-15 |
|---------|-------|-------|
| | 0,65 | 0,95 |

Pesi (kg)

| Modello | peso unità imballata | | peso unità non imballata | |
|-------------|----------------------|-------|--------------------------|-------|
| | LU-10 | LU-15 | LU-10 | LU-15 |
| LU-A | 16,4 | 23,1 | 14 | 20 |
| LU-W | 18,4 | 26,1 | 16 | 23 |
| LU-E | 18,4 | 26,1 | 16 | 23 |

solo ventilazione

| Modello | | LU-10A | | LU-15A | |
|--------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | max | min | max | min |
| Velocità | | | | | |
| Altezza di installazione | m | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Lunghezza | mm | 1144 | 1144 | 1644 | 1644 |
| Portata aria | m ³ /h | 1260 | 760 | 1900 | 1090 |
| Pressione sonora (***) | dB(A) | 49 | 39 | 50 | 39 |
| Tensione motore | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ |
| Assorbimento motore | W | 86 | 63 | 134 | 86 |
| | A | 0,37 | 0,27 | 0,58 | 0,39 |
| Peso | kg | 14 | 14 | 20 | 20 |

con batteria ad acqua

| Modello | | LU-10W | | LU-15W | |
|--------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | max | min | max | min |
| Velocità | | | | | |
| Altezza di installazione | m | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Lunghezza | mm | 1144 | 1144 | 1644 | 1644 |
| Portata aria | m ³ /h | 1150 | 740 | 1750 | 1050 |
| Riscaldamento (*) | kW | 5,87 | 4,56 | 8,94 | 6,65 |
| Riscaldamento (**) | kW | 3,36 | 2,63 | 5,06 | 3,79 |
| Pressione sonora (***) | dB(A) | 49 | 39 | 50 | 39 |
| Tensione motore | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ |
| Assorbimento motore | W | 86 | 63 | 134 | 86 |
| | A | 0,37 | 0,27 | 0,58 | 0,39 |
| Peso | kg | 16 | 16 | 23 | 23 |

con resistenza elettrica

| Modello | | LU-10E-230 | | LU-10E-400 | | LU-15E | |
|---|-------------------|------------|---------|------------|------------|------------|------------|
| | | max | min | max | min | max | min |
| Velocità | | | | | | | |
| Altezza di installazione | m | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Lunghezza | mm | 1144 | 1144 | 1144 | 1144 | 1644 | 1644 |
| Portata aria | m ³ /h | 1260 | 760 | 1260 | 760 | 1900 | 1090 |
| Resistenza elettrica - 1° Stadio | kW | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Resistenza elettrica - 2° Stadio | kW | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 |
| Pressione sonora (***) | dB(A) | 49 | 39 | 49 | 39 | 50 | 39 |
| Tensione motore | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ |
| Tensione resistenza | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph |
| Assorbimento motore | W | 86 | 63 | 86 | 63 | 134 | 86 |
| | A | 0,37 | 0,27 | 0,37 | 0,27 | 0,58 | 0,39 |
| Assorbimento resistenza elettrica - 1° Stadio | A | 8,7 | 8,7 | 3,0 | 3,0 | 4,5 | 4,5 |
| Assorbimento resistenza elettrica - 2° Stadio | A | 13,1 | 13,1 | 4,5 | 4,5 | 9,0 | 9,0 |
| Peso | kg | 16 | 16 | 16 | 16 | 23 | 23 |

(*) = Temperatura aria 18 °C - Temperatura acqua 80/60 °C.

(**) = Temperatura aria 18 °C - Temperatura acqua 60/40 °C.

(***) = Pressione sonora dB(A) riferita ad una distanza di 3 m, fattore direzionale Q=2, conforme alla norma EN 3744.



Le lame d'aria della serie LU-ECM sono studiate **per installazioni in corrispondenza di piccoli ingressi per uffici e ambienti commerciali.**

L'unità viene fornita con sistema di controllo integrato appositamente studiato per ciascuna tipologia di funzionamento:

LU-ECM-A: funzionamento a sola aria. Dispone di un sistema di controllo pilotabile da controllo remoto, fornito a corredo della macchina, oppure abbinato ad un controllo a parete con display della nostra serie T-MB2 (accessorio).

LU-ECM-W/E: funzionamento con batteria ad acqua o batteria elettrica. Dispone di un sistema di controllo pilotabile da controllo remoto, fornito a corredo della macchina, oppure abbinato ad un controllo a parete con display della nostra serie T-MB2 (accessorio).

Altezza di installazione raccomandata: 2,5 metri

Montaggio: orizzontale

Lunghezze disponibili: 1, 1,5 e 2 metri

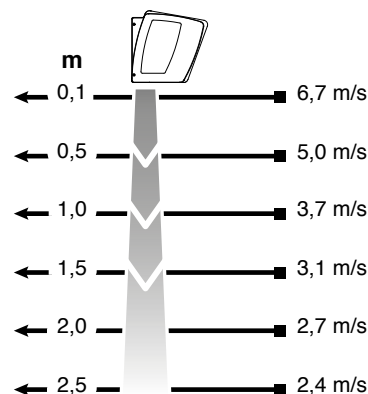
Resistenza elettrica:

LU-ECM-10E 3 kW 230V 1 Ph oppure 400V 3 Ph

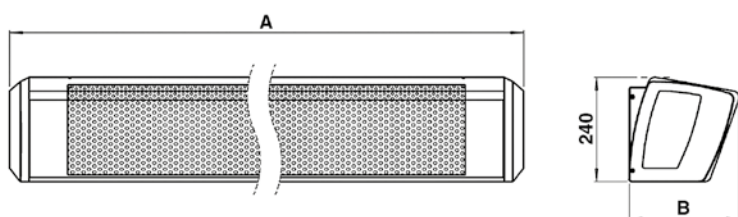
LU-ECM-15E / LU-ECM-20E 6 kW 400V 3Ph

Batteria ad acqua calda 1 rango

Completa di cavo di collegamento elettrico con spina Schuko CEE 7/7



Dimensioni, peso e contenuto acqua



Dimensioni (mm)

| Modello | LU-ECM-10 | LU-ECM-15 | LU-ECM-20 |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| A | 1144 | 1644 | 2150 |
| B | 255 | 255 | 275 |

Contenuto acqua (litri)

| Modello | LU-ECM-10 | LU-ECM-15 | LU-ECM-20 |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| | 0,65 | 0,95 | 1,30 |

Pesi (kg)

| Modello | peso unità imballata | | | peso unità non imballata | | |
|-------------|----------------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|
| | LU-ECM-10 | LU-ECM-15 | LU-ECM-20 | LU-ECM-10 | LU-ECM-15 | LU-ECM-20 |
| LU-A | 16,4 | 23,1 | 33,0 | 14 | 20 | 29 |
| LU-W | 18,4 | 26,1 | 36,0 | 16 | 23 | 32 |
| LU-E | 18,4 | 26,1 | 37,0 | 16 | 23 | 33 |

solo ventilazione

| Modello | | LU-ECM-10A | | LU-ECM-15A | | LU-ECM-20A | |
|--------------------------|-------------------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| Velocità | | max | min | max | min | max | min |
| Altezza di installazione | m | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Lunghezza | mm | 1144 | 1144 | 1644 | 1644 | 2150 | 2150 |
| Portata aria | m ³ /h | 1260 | 760 | 1900 | 1090 | 2560 | 1450 |
| Pressione sonora (***) | dB(A) | 49 | 39 | 50 | 39 | 52 | 41 |
| Tensione motore | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ |
| Assorbimento motore | W | 64,8 | 25,5 | 113,0 | 49,8 | 165,0 | 53,5 |
| | A | 0,55 | 0,22 | 0,92 | 0,42 | 1,30 | 0,46 |
| Peso | kg | 14 | 14 | 20 | 20 | 29 | 29 |

con batteria ad acqua

| Modello | | LU-ECM-10W | | LU-ECM-15W | | LU-ECM-20W | |
|--------------------------|-------------------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| Velocità | | max | min | max | min | max | min |
| Altezza di installazione | m | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Lunghezza | mm | 1144 | 1144 | 1644 | 1644 | 2150 | 2150 |
| Portata aria | m ³ /h | 1150 | 740 | 1750 | 1050 | 2250 | 1310 |
| Riscaldamento (*) | kW | 5,87 | 4,56 | 8,94 | 6,65 | 12,19 | 8,81 |
| Riscaldamento (**) | kW | 3,36 | 2,63 | 5,06 | 3,79 | 7,02 | 5,11 |
| Pressione sonora (***) | dB(A) | 49 | 39 | 50 | 39 | 52 | 41 |
| Tensione motore | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ |
| Assorbimento motore | W | 46,9 | 19,8 | 81,2 | 36,4 | 120,5 | 38,5 |
| | A | 0,39 | 0,18 | 0,69 | 0,32 | 0,97 | 0,35 |
| Peso | kg | 16 | 16 | 23 | 23 | 32 | 32 |

con resistenza elettrica

| Modello | | LU-ECM-10E-230 | | LU-ECM-10E-400 | | LU-ECM-15E | | LU-ECM-20E | |
|---|-------------------|----------------|---------|----------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| Velocità | | max | min | max | min | max | min | max | min |
| Altezza di installazione | m | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Lunghezza | mm | 1144 | 1144 | 1144 | 1144 | 1644 | 1644 | 2150 | 2150 |
| Portata aria | m ³ /h | 1260 | 760 | 1260 | 760 | 1900 | 1090 | 2310 | 1305 |
| Resistenza elettrica - 1° Stadio | kW | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Resistenza elettrica - 2° Stadio | kW | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Pressione sonora (***) | dB(A) | 49 | 39 | 49 | 39 | 50 | 39 | 52 | 41 |
| Tensione motore | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ |
| Tensione resistenza | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 400V 3 Ph | 400V 3 Ph | 400V 3 Ph | 400V 3 Ph | 400V 3 Ph | 400V 3 Ph |
| Assorbimento motore | W | 52 | 22 | 52 | 22 | 89 | 40 | 132 | 42,4 |
| | A | 0,43 | 0,19 | 0,43 | 0,19 | 0,75 | 0,35 | 1,06 | 0,39 |
| Assorbimento resistenza elettrica - 1° Stadio | A | 8,7 | 8,7 | 3,0 | 3,0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Assorbimento resistenza elettrica - 2° Stadio | A | 13,1 | 13,1 | 4,5 | 4,5 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| Peso | kg | 16 | 16 | 16 | 16 | 23 | 23 | 33 | 33 |

(*) = Temperatura aria 18 °C - Temperatura acqua 80/60 °C.

(**) = Temperatura aria 18 °C - Temperatura acqua 60/40 °C.

(***) = Pressione sonora dB(A) riferita ad una distanza di 3 m, fattore direzionale Q=2, conforme alla norma EN 3744.



Le lame d'aria della serie LC sono destinate ad essere installate in corrispondenza di **entrate di negozi o centri commerciali**.

L'unità viene fornita con sistema di controllo integrato appositamente studiato per ciascuna tipologia di funzionamento:

LC-A: funzionamento a sola aria, viene fornito completo di comando remoto da installare a parete. Dal comando è possibile accendere/spegnere la lama ed impostare la velocità alta-bassa desiderata operando su un pulsante passo-passo.

LC-W/E: funzionamento con batteria ad acqua o batteria elettrica.

L'unità è fornita completa di comando remoto con display serie T-MB2 da installare a parete.

Altezza di installazione raccomandata: 3,5 metri

Montaggio: orizzontale

Lunghezze disponibili: 1, 1,5 e 2 metri

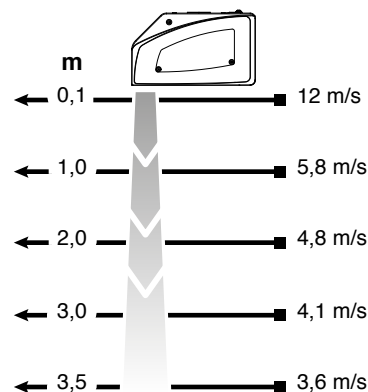
Resistenza elettrica:

LC-10E 8 kW 400V 3Ph

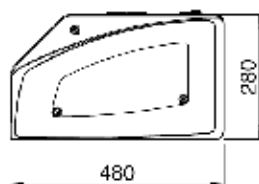
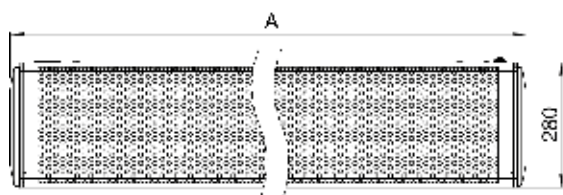
LC-15E 12 kW 400V 3Ph

LC-20E 16 kW 400V 3Ph

Batteria ad acqua calda 2 ranghi



Dimensioni, peso e contenuto acqua



Dimensioni (mm)

| Modello | LC-10 | LC-15 | LC-20 |
|---------|-------|-------|-------|
| A | 1125 | 1625 | 2160 |

Contenuto acqua (litri)

| Modello | LC-10 | LC-15 | LC-20 |
|---------|-------|-------|-------|
| | 1,40 | 2,10 | 2,85 |

Pesi (kg)

| Modello | peso unità imballata | | | peso unità non imballata | | |
|-------------|----------------------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|
| | LC-10 | LC-15 | LC-20 | LC-10 | LC-15 | LC-20 |
| LC-A | 34,5 | 45,6 | 78,5 | 31 | 41 | 60 |
| LC-W | 39,5 | 51,6 | 86,5 | 36 | 47 | 68 |
| LC-E | 37,5 | 49,6 | 83,5 | 34 | 45 | 65 |

solo ventilazione

| Modello | | LC-10A | | LC-15A | | LC-20A | |
|--------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Velocità | | max | min | max | min | max | min |
| Altezza di installazione | m | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Lunghezza | mm | 1125 | 1125 | 1625 | 1625 | 2160 | 2160 |
| Portata aria | m ³ /h | 2100 | 1200 | 3150 | 1500 | 4200 | 2400 |
| Pressione sonora (***) | dB(A) | 52 | 38 | 56 | 38 | 54 | 38 |
| Tensione motore | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ |
| Assorbimento motore | W | 330 | 230 | 540 | 200 | 660 | 460 |
| | A | 1,57 | 1,15 | 2,35 | 1,00 | 3,14 | 2,30 |
| Peso | kg | 31 | 31 | 41 | 41 | 60 | 60 |

con batteria ad acqua

| Modello | | LC-10W | | LC-15W | | LC-20W | |
|--------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Velocità | | max | min | max | min | max | min |
| Altezza di installazione | m | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Lunghezza | mm | 1125 | 1125 | 1625 | 1625 | 2160 | 2160 |
| Portata aria | m ³ /h | 1900 | 1100 | 3000 | 1500 | 4000 | 2200 |
| Riscaldamento (*) | kW | 18,46 | 12,44 | 27,59 | 17,49 | 38,59 | 26,21 |
| Riscaldamento (**) | kW | 10,29 | 7,07 | 15,51 | 10,04 | 22,26 | 15,34 |
| Pressione sonora (***) | dB(A) | 52 | 38 | 56 | 38 | 54 | 38 |
| Tensione motore | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ |
| Assorbimento motore | W | 330 | 230 | 540 | 200 | 660 | 460 |
| | A | 1,57 | 1,15 | 2,35 | 1,00 | 3,14 | 2,30 |
| Peso | kg | 36 | 36 | 47 | 47 | 68 | 68 |

con resistenza elettrica

| Modello | | LC-10E | | LC-15E | | LC-20E | |
|---|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Velocità | | max | min | max | min | max | min |
| Altezza di installazione | m | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Lunghezza | mm | 1125 | 1125 | 1625 | 1625 | 2160 | 2160 |
| Portata aria | m ³ /h | 2100 | 1200 | 3150 | 1500 | 4200 | 2400 |
| Resistenza elettrica - 1° Stadio | kW | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| Resistenza elettrica - 2° Stadio | kW | 8 | 8 | 12 | 12 | 16 | 16 |
| Pressione sonora (***) | dB(A) | 52 | 38 | 56 | 38 | 54 | 38 |
| Tensione motore | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ |
| Tensione resistenza | V | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph |
| Assorbimento motore | W | 330 | 230 | 540 | 200 | 660 | 460 |
| | A | 1,57 | 1,15 | 2,35 | 1,00 | 3,14 | 2,30 |
| Assorbimento resistenza elettrica - 1° Stadio | A | 6 | 6 | 9 | 9 | 12 | 12 |
| Assorbimento resistenza elettrica - 2° Stadio | A | 12 | 12 | 18 | 18 | 24 | 24 |
| Peso | kg | 34 | 34 | 45 | 45 | 65 | 65 |

(*) = Temperatura aria 18 °C - Temperatura acqua 80/60 °C.

(**) = Temperatura aria 18 °C - Temperatura acqua 60/40 °C.

(***) = Pressione sonora dB(A) riferita ad una distanza di 3 m, fattore direzionale Q=2, conforme alla norma EN 3744.



Le lame d'aria della serie LC-ECM sono destinate ad essere installate in corrispondenza di **entrate di negozi o centri commerciali**.

L'unità viene fornita con sistema di controllo integrato appositamente studiato per ciascuna tipologia di funzionamento:

LC-ECM-A: funzionamento a sola aria.

L'unità è fornita completa di comando remoto con display serie T-MB2 da installare a parete.

LC-ECM-W/E: funzionamento con batteria ad acqua o batteria elettrica.

L'unità è fornita completa di comando remoto con display serie T-MB2 da installare a parete.

Altezza di installazione raccomandata: 3,5 metri

Montaggio: orizzontale

Lunghezze disponibili: 1, 1,5 e 2 metri

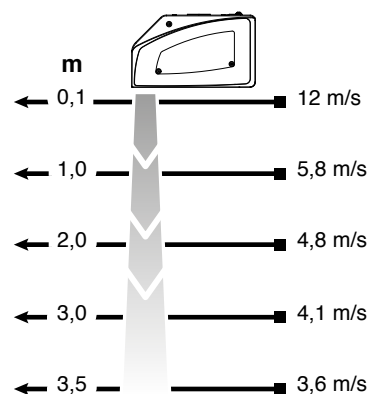
Resistenza elettrica:

LC-ECM-10E 8 kW 400V 3Ph

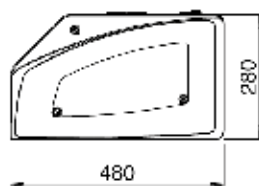
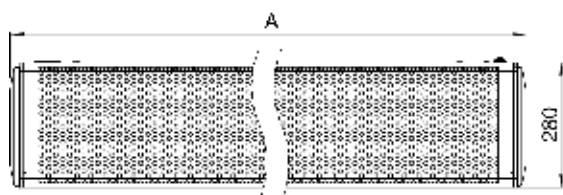
LC-ECM-15E 12 kW 400V 3Ph

LC-ECM-20E 16 kW 400V 3Ph

Batteria ad acqua calda 2 ranghi



Dimensioni, peso e contenuto acqua



Dimensioni (mm)

| Modello | LC-ECM-10 | LC-ECM-15 | LC-ECM-20 |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| A | 1125 | 1625 | 2160 |

Contenuto acqua (litri)

| Modello | LC-ECM-10 | LC-ECM-15 | LC-ECM-20 |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| | 1,40 | 2,10 | 2,85 |

Pesi (kg)

| Modello | peso unità imballata | | | peso unità non imballata | | |
|-----------------|----------------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|
| | LC-ECM-10 | LC-ECM-15 | LC-ECM-20 | LC-ECM-10 | LC-ECM-15 | LC-ECM-20 |
| LC-ECM-A | 34,5 | 45,6 | 78,5 | 31 | 41 | 60 |
| LC-ECM-W | 39,5 | 51,6 | 86,5 | 36 | 47 | 68 |
| LC-ECM-E | 37,5 | 49,6 | 83,5 | 34 | 45 | 65 |

solo ventilazione

| Modello | | LC-ECM-10A | | LC-ECM-15A | | LC-ECM-20A | |
|--------------------------|-------------------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| Velocità | | max | min | max | min | max | min |
| Altezza di installazione | m | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Lunghezza | mm | 1125 | 1125 | 1625 | 1625 | 2160 | 2160 |
| Portata aria | m ³ /h | 2100 | 1280 | 3200 | 1650 | 4200 | 2500 |
| Pressione sonora (***) | dB(A) | 52 | 38 | 56 | 38 | 54 | 38 |
| Tensione motore | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ |
| Assorbimento motore | W | 210 | 85 | 370 | 86 | 420 | 170 |
| | A | 1,60 | 0,70 | 1,68 | 0,40 | 3,20 | 1,40 |
| Peso | kg | 31 | 31 | 41 | 41 | 60 | 60 |

con batteria ad acqua

| Modello | | LC-ECM-10W | | LC-ECM-15W | | LC-ECM-20W | |
|--------------------------|-------------------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| Velocità | | max | min | max | min | max | min |
| Altezza di installazione | m | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Lunghezza | mm | 1125 | 1125 | 1625 | 1625 | 2160 | 2160 |
| Portata aria | m ³ /h | 1900 | 1150 | 3000 | 1600 | 4000 | 2300 |
| Riscaldamento (*) | kW | 18,46 | 12,44 | 27,59 | 17,49 | 38,59 | 26,21 |
| Riscaldamento (**) | kW | 10,29 | 7,07 | 15,51 | 10,04 | 22,26 | 15,34 |
| Pressione sonora (***) | dB(A) | 52 | 38 | 56 | 38 | 54 | 38 |
| Tensione motore | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ |
| Assorbimento motore | W | 210 | 85 | 370 | 86 | 420 | 170 |
| | A | 1,60 | 0,70 | 1,68 | 0,40 | 3,20 | 1,40 |
| Peso | kg | 36 | 36 | 47 | 47 | 68 | 68 |

con resistenza elettrica

| Modello | | LC-ECM-10E | | LC-ECM-15E | | LC-ECM-20E | |
|---|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Velocità | | max | min | max | min | max | min |
| Altezza di installazione | m | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Lunghezza | mm | 1125 | 1125 | 1625 | 1625 | 2160 | 2160 |
| Portata aria | m ³ /h | 2000 | 1150 | 3000 | 1625 | 4100 | 2300 |
| Resistenza elettrica - 1° Stadio | kW | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| Resistenza elettrica - 2° Stadio | kW | 8 | 8 | 12 | 12 | 16 | 16 |
| Pressione sonora (***) | dB(A) | 52 | 38 | 56 | 38 | 54 | 38 |
| Tensione motore | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ |
| Tensione resistenza | V | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph |
| Assorbimento motore | W | 210 | 85 | 370 | 86 | 420 | 170 |
| | A | 1,60 | 0,70 | 1,68 | 0,40 | 3,20 | 1,40 |
| Assorbimento resistenza elettrica - 1° Stadio | A | 6 | 6 | 9 | 9 | 12 | 12 |
| Assorbimento resistenza elettrica - 2° Stadio | A | 12 | 12 | 18 | 18 | 24 | 24 |
| Peso | kg | 34 | 34 | 45 | 45 | 65 | 65 |

(*) = Temperatura aria 18 °C - Temperatura acqua 80/60 °C.

(**) = Temperatura aria 18 °C - Temperatura acqua 60/40 °C.

(***) = Pressione sonora dB(A) riferita ad una distanza di 3 m, fattore direzionale Q=2, conforme alla norma EN 3744.



Le lame d'aria della serie LI sono destinate ad essere installate in corrispondenza di **ingressi o portoni industriali** ovvero ove sia richiesta una altezza di installazione sino a 4,5 metri.

L'unità viene fornita con sistema di controllo integrato appositamente studiato per ciascuna tipologia di funzionamento:

LI-A: funzionamento a sola aria, viene fornito completo di comando remoto da installare a parete. Dal comando è possibile accendere/spegnere la lama ed impostare la velocità alta bassa desiderata operando su un pulsante passo-passo.

LI-W/E: funzionamento con batteria ad acqua o batteria elettrica. L'unità è fornita completa di comando remoto con display serie T-MB2 da installare a parete.

Altezza di installazione raccomandata: 4,5 metri

Montaggio: orizzontale

Lunghezze disponibili: 1, 1,5 e 2 metri

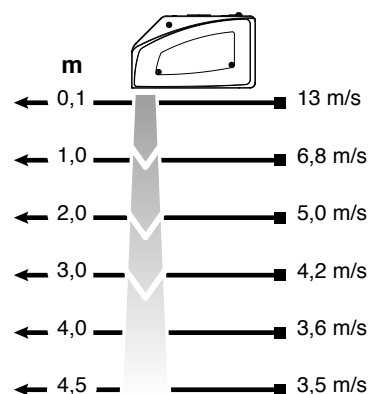
Resistenza elettrica:

LI-10E 11 kW 400V 3Ph

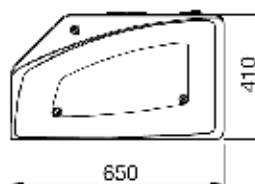
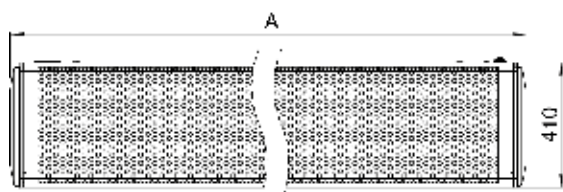
LI-15E 18 kW 400V 3Ph

LI-20E 22 kW 400V 3Ph

Batteria ad acqua calda 2 ranghi



Dimensioni, peso e contenuto acqua



Dimensioni (mm)

| Modello | LI-10 | LI-15 | LI-20 |
|---------|-------|-------|-------|
| A | 1150 | 1650 | 2185 |

Contenuto acqua (litri)

| Modello | LI-10 | LI-15 | LI-20 |
|---------|-------|-------|-------|
| | 1,65 | 2,55 | 3,40 |

Pesi (kg)

| Modello | peso unità imballata | | | peso unità non imballata | | |
|-------------|----------------------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|
| | LI-10 | LI-15 | LI-20 | LI-10 | LI-15 | LI-20 |
| LI-A | 45,9 | 67,1 | 110,0 | 42 | 62 | 88 |
| LI-W | 51,9 | 74,1 | 120,0 | 48 | 69 | 98 |
| LI-E | 50,9 | 73,1 | 118,0 | 47 | 68 | 96 |

solo ventilazione

| Modello | | LI-10A | | LI-15A | | LI-20A | |
|--------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | max | min | max | min | max | min |
| Altezza di installazione | m | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Lunghezza | mm | 1150 | 1150 | 1650 | 1650 | 2185 | 2185 |
| Portata aria | m ³ /h | 3500 | 2600 | 5500 | 3250 | 7000 | 5200 |
| Pressione sonora (***) | dB(A) | 58 | 49 | 58 | 50 | 60 | 51 |
| Tensione motore | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ |
| Assorbimento motore | W | 600 | 400 | 940 | 520 | 1200 | 800 |
| | A | 2,63 | 1,80 | 4,20 | 2,40 | 5,26 | 3,60 |
| Peso | kg | 42 | 42 | 62 | 62 | 88 | 88 |

con batteria ad acqua

| Modello | | LI-10W | | LI-15W | | LI-20W | |
|--------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | max | min | max | min | max | min |
| Altezza di installazione | m | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Lunghezza | mm | 1150 | 1150 | 1650 | 1650 | 2185 | 2185 |
| Portata aria | m ³ /h | 3500 | 2600 | 5500 | 3250 | 7000 | 5200 |
| Riscaldamento (*) | kW | 27,32 | 23,06 | 42,03 | 30,96 | 57,65 | 48,47 |
| Riscaldamento (*) | kW | 15,25 | 12,95 | 22,94 | 17,16 | 32,49 | 27,57 |
| Pressione sonora (***) | dB(A) | 58 | 49 | 58 | 50 | 60 | 51 |
| Tensione motore | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ |
| Assorbimento motore | W | 600 | 400 | 940 | 520 | 1200 | 800 |
| | A | 2,63 | 1,80 | 4,20 | 2,40 | 5,26 | 3,60 |
| Peso | kg | 48 | 48 | 69 | 69 | 98 | 98 |

con resistenza elettrica

| Modello | | LI-10E | | LI-15E | | LI-20E | |
|---|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | max | min | max | min | max | min |
| Altezza di installazione | m | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Lunghezza | mm | 1150 | 1150 | 1650 | 1650 | 2185 | 2185 |
| Portata aria | m ³ /h | 3500 | 2600 | 5500 | 3250 | 7000 | 5200 |
| Resistenza elettrica - 1° Stadio | kW | 7 | 7 | 12 | 12 | 14 | 14 |
| Resistenza elettrica - 2° Stadio | kW | 11 | 11 | 18 | 18 | 22 | 22 |
| Pressione sonora (***) | dB(A) | 58 | 49 | 58 | 50 | 60 | 51 |
| Tensione motore | V | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ | 230 V ~ |
| Tensione resistenza | V | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph | 400 V 3 Ph |
| Assorbimento motore | W | 600 | 400 | 940 | 520 | 1200 | 800 |
| | A | 2,63 | 1,80 | 4,20 | 2,40 | 5,26 | 3,60 |
| Assorbimento resistenza elettrica - 1° Stadio | A | 10,2 | 10,2 | 17,5 | 17,5 | 20,5 | 20,5 |
| Assorbimento resistenza elettrica - 2° Stadio | A | 16,0 | 16,0 | 26,1 | 26,1 | 32,0 | 32,0 |
| Peso | kg | 47 | 47 | 68 | 68 | 96 | 96 |

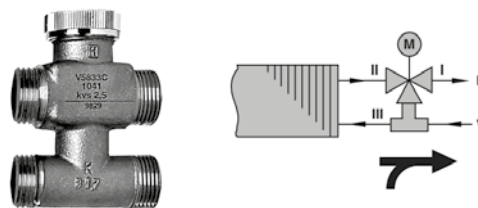
(*) = Temperatura aria 18 °C - Temperatura acqua 80/60 °C.

(**) = Temperatura aria 18 °C - Temperatura acqua 60/40 °C.

(***) = Pressione sonora dB(A) riferita ad una distanza di 3 m, fattore direzionale Q=2, conforme alla norma EN 3744.

Valvola a 3 vie

Valvola acqua a tre vie ON-OFF con comando elettrico.



Valvola a 2 vie

Valvola acqua a due vie ON-OFF con comando elettrico.



DSC Kit sensori contatto porta

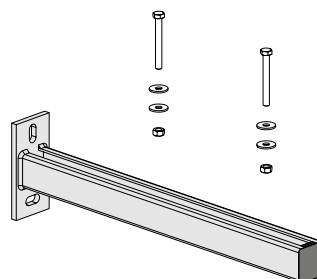
L'interruttore porta DSC fornisce, nell'istante di apertura delle porte, il consenso al funzionamento della barriera d'aria (ventilazione, apertura valvola, alimentazione resistenze interne) e nega lo stesso ad avvenuta chiusura delle porte.



ST Kit staffe di appensione

(solo versioni LC, LC-ECM e LI, già incluse per versioni LU)

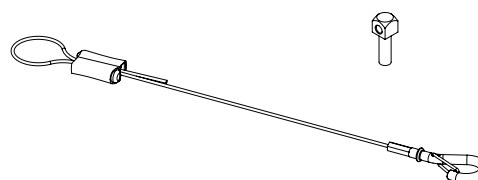
Il Kit è composto dalle staffe e dagli elementi di fissaggio (escluso tasselli per fissaggio a muro).



CAV Kit appensione con cavetti

(solo versioni LC, LC-ECM e LI)

Il Kit è composto da cavetti in acciaio con gancio e dai golfari per il fissaggio alla macchina (escluso elementi per il fissaggio a soffitto).



PR-LC Plenum di ripresa con cornice estetica perimetrale

(solo versioni LC e LC-ECM)

Il Plenum di ripresa con cornice estetica perimetrale permette di installare nei controsoffitti la barriera d'aria LC realizzando installazioni che non compromettono l'estetica dell'ambiente in cui è collocata la barriera stessa.



Modelli LU e LU-ECM



Sistema di controllo LU-A

Di serie le unità sono equipaggiate di scheda elettronica per la gestione di:

- Pulsante ON-Alta-Bassa velocità.
- Led di indicazione ON e guasto.
- Morsetti per il collegamento esterno di un "Contatto Porta".
- Morsetti per il collegamento di un interruttore remoto ON/OFF.
- Dip di impostazione tempo di ritardo dello spegnimento del ventilatore alla chiusura della porta.



Sistema di controllo LU-W/E e LU-ECM-A/W/E

Di serie le unità sono equipaggiate di scheda elettronica, gruppo ricevitore per telecomando e telecomando RR03-LU per la gestione di:

- ON/OFF unità.
- Selezione velocità del ventilatore.
- Attuatore ON/OFF valvola acqua (versione "W").
- Attivazione 1° e 2° stadio resistenza elettrica (versione "E").
- Interblocco porta.
- Interblocco ON/OFF remoto.



Più unità possono essere controllate in Master/Slave.



Comando accessorio T-MB2 per versioni LU-W/E e LU-ECM-A/W/E

Le unità possono essere gestite dal comando da installazione a parete con display T-MB2.

Modelli LC, LC-ECM e LI



Sistema di controllo LC-A e LI-A

Comando remoto da installazione a parete (fornito di serie):

- Pulsante ON-Alta-Bassa velocità-Standby.
- Led di indicazione ON o Standby.
- Morsetti per il collegamento esterno di un "Contatto Porta".
- Morsetti per il collegamento di un interruttore remoto ON/OFF.
- Dip di impostazione tempo di ritardo dello spegnimento del ventilatore alla chiusura della porta.



Sistema di controllo LC-W/E, LC-ECM-A/W/E e LI-W/E

Di serie le unità sono equipaggiate di scheda elettronica e comando T-MB2 con display TFT 2,4" grafico a colori da installazione a parete, dotato di modulo WiFi e BLE per la gestione tramite APP Sabiana della unità collegata

Le principali funzioni sono:

- Controllo tramite tastiera o tramite App Sabiana
- Impostazione modalità di funzionamento
- Regolazione della velocità del ventilatore
- Programmazione giornaliera/settimanale avanzata con 3 programmi settimanali preimpostabili
- Visualizzazione e modifica dei parametri di funzionamento dell'unità, diagnostica allarmi e info sull'unità



A company of Arbonia Group
ARBONIA ▲

Seguici su



Sabiana app



SABIANA SpA

Società a socio unico

Via Piave 53 - 20011 Corbetta (MI) Italia

T. +39 02 97203 1 r.a. • F. +39 02 9777282

info@sabiana.it

www.sabiana.it