

**IRIS LMP**



**IRIS LVP**



**IRIS LSP**



## **Scheda tecnica**

Revisione 6. Giugno 2023

*Tutti i diritti sono riservati.*

*La riproduzione anche parziale, è possibile solo previa autorizzazione dell'azienda **Rossato S.p.A.***

*I prodotti ed i contenuti possono essere cambiati senza preavviso.*

*Si declina ogni responsabilità in caso di progettazioni ed installazioni eseguite non conformemente a quanto prescritto dal presente manuale e dalle vigenti norme tecniche. Eventuali configurazioni che si discostino da quanto contenuto nel presente manuale richiedono preventiva approvazione scritta da parte di **Rossato S.p.A.***

## Ventilconvettori a bassa temperatura IRIS L

Gamma di ventilconvettori per applicazioni residenziali e non, in tre differenti configurazioni: da parete, da controsoffitto e verticale da incasso.

- Ventilconvettori per impianti a 2 tubi
- Motore EC-Brushless con regolazione continua della velocità
- Ventilatori in plastica a basso numero di giri, molto silenziosi
- Filtro aria G1 facilmente estraibile e lavabile
- Raccolta condensa facilmente collegabile
- Attacchi a dx o a sx su richiesta
- Accessori di collegamento aeraulici
- Ampia gamma di comandi e di sistemi di regolazione

## Ventilconvettori a parete LMP



## Ventilconvettori da incasso a parete LVP



## Ventilconvettori orizzontali a soffitto LSP



## Dati tecnici generali

| Grandezza   | U.M.              | LMP/LVP/LSP 22 | LMP/LVP/LSP 42 | LMP/LVP/LSP 62 |
|---|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Portata aria nominale                                       | m <sup>3</sup> /h | 420            | 570            | 800            |
| Ventilatori   | n°                | 1              | 1              | 2              |
| Ranghi batteria   | n°                | 3              | 3              | 3              |
| Contenuto d'acqua   | l                 | 0,70           | 1,01           | 1,31           |
| Collegamenti idraulici                                      | in                |                | 1/2" F         |                |
| Scarico condensa Ø  | mm                |                | 20             |                |
| Raffreddamento (27°C D.B. 19°C W.B. - Acqua 7-12°C - Vmax.) |                   |                |                |                |
| Potenza frigorifera   | W                 | 2070           | 3090           | 4540           |
| Potenza sensibile   | W                 | 1680           | 2370           | 3490           |
| Portata acqua   | l/h               | 356            | 531            | 781            |
| Perdite di carico acqua                                     | kPa               | 17,5           | 21,7           | 27,5           |
| Riscaldamento (20°C D.B. - Acqua 70-60°C - Vmax.)           |                   |                |                |                |
| Potenza termica   | W                 | 5080           | 6870           | 10120          |
| Portata acqua   | l/h               | 437            | 591            | 870            |
| Perdite di carico acqua                                     | kPa               | 20,5           | 20,9           | 26,7           |
| Livelli sonori  |                   |                |                |                |
| Velocità min.   | dB(A)             | 13             | 16             | 16             |
| Velocità med.   | dB(A)             | 27             | 33             | 28             |
| Velocità max.   | dB(A)             | 40             | 46             | 40             |
| Dati elettrici nominali                                     |                   |                |                |                |
| Alimentazione   | V-Ph-Hz           |                | 230-1-50       |                |
| Assorbimento nominale max.                                  | W                 | 55             | 65             | 85             |
| Corrente nominale max.                                      | A                 | 0,35           | 0,45           | 0,55           |

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni:

Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2° , UNI-EN 1397/2001.

Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.

Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max, nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

## Limiti di funzionamento

| Grandezza  | ESP (Pa) | V   | 22   | 42   | 62   |
|--|----------|-----|------|------|------|
| Limite di funzionamento inferiore LFI                                      | 0        | Max | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|  |          | Med | 0,77 | 0,80 | 0,88 |
|  |          | Min | 0,61 | 0,61 | 0,69 |
| Coefficienti di riduzione di portata aria alle 3 velocità di funzionamento | 15       | Max | 0,94 | 0,92 | 0,92 |
|  |          | Med | 0,69 | 0,71 | 0,77 |
|  |          | Min | 0,50 | 0,51 | 0,57 |
|  | 30       | Max | 0,85 | 0,83 | 0,81 |
|  |          | Med | 0,59 | 0,61 | 0,66 |
|  |          | Min | 0,37 | 0,41 | 0,45 |
|  | 45       | Max | 0,75 | 0,71 | 0,70 |
|  |          | Med | 0,48 | 0,50 | 0,55 |
|  |          | Min | 0,25 | 0,28 | 0,33 |
|  | 60       | Max | 0,61 | 0,57 | 0,58 |
|  |          | Med | 0,36 | 0,38 | 0,44 |
|  |          | Min | /    | /    | 0,22 |
|  | 75       | Max | 0,39 | 0,38 | 0,43 |
|  |          | Med | 0,19 | 0,20 | 0,31 |
|  |          | Min | /    | /    | /    |
|  | 90       | Max | /    | /    | 0,29 |
|  |          | Med | /    | /    | 0,19 |
|  |          | Min | /    | /    | /    |
| Limite di funzionamento inferiore LFS                                      | ESP (Pa) | Max | 86   | 86   | 98   |
|  | Coeff.   |     | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
|  | ESP (Pa) | Med | 75   | 76   | 90   |
|  | Coeff.   |     | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
|  | ESP (Pa) | Min | 56   | 57   | 68   |
|  | Coeff.   |     | 0,16 | 0,16 | 0,17 |

### Coefficienti di riduzione della potenza frigorifera/termica in funzione della riduzione di portata

| Qa | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,2  | 0,15 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Pf | 1,00 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,39 |
| Ps | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,35 | 0,29 |
| Pt | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,44 | 0,38 | 0,32 |

Qa Coefficiente di riduzione di portata aria

Pf Coefficiente di riduzione di potenza frigorifera

Ps Coefficiente di riduzione di potenza sensibile

Pt Coefficiente di riduzione di potenza termica

## Descrizione unità standard

### Mobile di copertura in lamiera prerivestita e griglie in ABS (per versione LMP e LSP)

Mobile di copertura raffinato, moderno ed elegante, con forme rotondeggianti ed armoniose che ben si inseriscono in qualsiasi ambiente.

- Colore bianco (simile a RAL9010).
- Costruito in lamiera zincata e prerivestita da un film di cloruro di polivinile resistente a ruggine, corrosione, agenti chimici, solventi, alifatici, alcoli.
- Film di rivestimento di spessore circa 10 volte maggiore rispetto a quello di una normale verniciatura con polveri epossidiche
- Isolamento interno termoacustico classe M1.
- Griglia mandata aria ad alette fisse, orientabile su 2 posizioni con possibilità di invertire il flusso dell'aria ruotando la griglia di 180°.
- Griglia costruita in ABS grigio (simile a RAL7035), con sportellini laterali apribili per accedere al quadro comando interno.

### Struttura portante in lamiera zincata ( per versione LVP - LHP)

Struttura portante in lamiera zincata di forte spessore con fori ad asola per il fissaggio a muro/soffitto ricavati direttamente sulla struttura coibentata internamente con isolante termoacustico classe M1.

### Bacinella raccogli-condensa isolata termicamente

Bacinella raccogli-condensa provvista di scarico ed isolamento termico classe M1.

Solo per le versioni verticali: imbuto raccogli-condensa con attacco Ø 20 mm in materiale plastico.

### Batteria standard ad acqua

La batteria è idonea per il funzionamento sia ad alta che bassa temperatura e miscele glicolate.

- Batteria di scambio termico ad alta efficienza con alette turbolenziate in alluminio bloccate mediante espansione meccanica su tubo di rame.
- Collegamenti idraulici della batteria dotati di sistema antitorsione.
- Valvole sfiato aria manuali.
- Valvole svuotamento acqua manuali.
- Posizione attacchi a destra o a sinistra (posizione degli attacchi da specificare in fase di ordine).
- Batteria collaudata alla pressione di 30 bar, idonea per funzionamento con acqua fino alla pressione di 15 bar.

### Filtro aria standard ad alta efficienza

Filtro aria facilmente estraibile, costituito da un telaio metallico contenente il setto filtrante. Rigenerabile mediante lavaggio con acqua, soffiatura, aspirazione.

- Standard: filtrante in tessuto acrilico poliestere, ad alta efficienza, resinato ed agugliato. Indicato contro polveri e pollini. Classe M1.
- Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) Group ISO COARSE ePM1=4%, ePM2,5=13%, ePM10=49% (EN ISO 16890:2016)

### Equipaggiamento elettrico

Consultare la sezione accessori per la selezione dei componenti da in funzione della configurazione scelta.

### **Gruppo ventilante**

- Gruppo ventilante costituito da 1 o 2 ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in plastica di ultima generazione del tipo a pale curve avanti e direttamente accoppiate al motore elettrico.
- Montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori.
- Ventilatore equilibrato staticamente e dinamicamente.
- Ventole di grande diametro con basso numero di giri.
- Motore elettrico asincrono provvisto di protettore termico del tipo Klixon, condensatore di marcia sempre inserito, IP 42, Classe B, cavi elettrici protetti con doppio isolamento.
- Gruppo ventilante facilmente smontabile (fissaggio con sole 4 viti).
- Unità standard con motore monovelocità + autotrasformatore a 6 uscite che consente di ottenere 6 velocità ben equispaziate (con prestazioni variabili dal max=100% fino a min=circa 40-50%).
- Motore Brushless a magneti permanenti, sensor less, 2 protettori (TP-termico/Klixon + EP-elettronico/SW), IP40, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz. Elevato risparmio energetico (oltre il 50%) e conseguente riduzione CO2 (amico dell'ambiente). Regolazione modulante con segnale 0...10Vdc tramite i nostri comandi o tramite sistemi di regolazione indipendenti (del cliente): La modulazione 0-100% della portata aria (e conseguentemente della potenza termica e frigorifera), permette di adeguare le prestazioni, istante per istante, alle effettive esigenze del locale da climatizzare, garantendo Comfort totale e riduzione della rumorosità. Inverter con Dip-switch per settare diversi tipi di Firmware di controllo del motore + Dip- switch per rimodulare il campo di lavoro su un nuovo range più limitato (da 0...10Vdc a 0...6,5Vdc) + Contatto pulito di allarme.

## Prestazioni in riscaldamento per LMP-LVP-LSP

| Grandezza               |     | U.M.              | 22    | 42    | 62    |
|-------------------------|-----|-------------------|-------|-------|-------|
| Temperatura aria B.S.   |     | °C                | 20    |       |       |
| Temp.ingresso acqua     |     | °C                | 40    |       |       |
| Portata Acqua           |     | l/h               | 253   | 343   | 519   |
| Perdita di carico Acqua |     | kPa               | 7,9   | 8,0   | 10,8  |
| Temp.uscita acqua       | MAX | °C                | 33,6  | 33,6  | 33,7  |
|                         | MED | °C                | 35,0  | 35,0  | 35,0  |
|                         | MIN | °C                | 36,9  | 37,0  | 36,7  |
| Resa termica            | MAX | W                 | 1.891 | 2.562 | 3.790 |
|                         | MED | W                 | 1.474 | 1.992 | 3.019 |
|                         | MIN | W                 | 916   | 1.197 | 2.015 |
| Portata Aria            | MAX | m <sup>3</sup> /h | 420   | 570   | 800   |
|                         | MED | m <sup>3</sup> /h | 270   | 365   | 535   |
|                         | MIN | m <sup>3</sup> /h | 121   | 155   | 270   |
| Livelli sonori          | MAX | dB(A)             | 40    | 46    | 40    |
|                         | MED | dB(A)             | 27    | 33    | 28    |
|                         | MIN | dB(A)             | 13    | 16    | 16    |

| Grandezza               |     | U.M.              | 22    | 42    | 62    |
|-------------------------|-----|-------------------|-------|-------|-------|
| Temperatura aria B.S.   |     | °C                | 20    |       |       |
| Temp.ingresso acqua     |     | °C                | 45    |       |       |
| Portata Acqua           |     | l/h               | 326   | 440   | 668   |
| Perdita di carico Acqua |     | kPa               | 12,7  | 13,0  | 17,5  |
| Temp.uscita acqua       | MAX | °C                | 38,5  | 38,5  | 38,7  |
|                         | MED | °C                | 40,0  | 40,0  | 40,0  |
|                         | MIN | °C                | 41,9  | 42,0  | 41,7  |
| Resa termica            | MAX | W                 | 2.452 | 3.321 | 4.909 |
|                         | MED | W                 | 1.895 | 2.561 | 3.881 |
|                         | MIN | W                 | 1.164 | 1.522 | 2.566 |
| Portata Aria            | MAX | m <sup>3</sup> /h | 420   | 570   | 800   |
|                         | MED | m <sup>3</sup> /h | 270   | 365   | 535   |
|                         | MIN | m <sup>3</sup> /h | 121   | 155   | 270   |
| Livelli sonori          | MAX | dB(A)             | 40    | 46    | 40    |
|                         | MED | dB(A)             | 27    | 33    | 28    |
|                         | MIN | dB(A)             | 13    | 16    | 16    |

Prestazioni dichiarate con ventilanti a bocca libera e (DP= 0 Pa)

In caso di canalizzazioni e di riduzione della portata applicare i coefficienti di riduzione della potenza termica in funzione della portata a pag.5

| Grandezza               |     | U.M.  | 22    | 42    | 62    |
|-------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|
| Temperatura aria B.S.   |     | °C    | 20    |       |       |
| Temp.ingresso acqua     |     | °C    | 50    |       |       |
| Portata Acqua           |     | l/h   | 398   | 538   | 816   |
| Perdita di carico Acqua |     | kPa   | 18,6  | 18,9  | 25,5  |
| Temp.uscita acqua       | MAX | °C    | 43,5  | 43,5  | 43,6  |
|                         | MED | °C    | 45,0  | 45,0  | 45,0  |
|                         | MIN | °C    | 47,0  | 47,1  | 46,7  |
| Resa termica            | MAX | W     | 3.013 | 4.081 | 6.030 |
|                         | MED | W     | 2.316 | 3.130 | 4.743 |
|                         | MIN | W     | 1.413 | 1.846 | 3.117 |
| Portata Aria            | MAX | m³/h  | 420   | 570   | 800   |
|                         | MED | m³/h  | 270   | 365   | 535   |
|                         | MIN | m³/h  | 121   | 155   | 270   |
| Livelli sonori          | MAX | dB(A) | 40    | 46    | 40    |
|                         | MED | dB(A) | 27    | 33    | 28    |
|                         | MIN | dB(A) | 13    | 16    | 16    |

| Grandezza               |     | U.M.  | 22    | 42    | 62    |
|-------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|
| Temperatura aria B.S.   |     | °C    | 20    |       |       |
| Temp.ingresso acqua     |     | °C    | 55    |       |       |
| Portata Acqua           |     | l/h   | 471   | 636   | 964   |
| Perdita di carico Acqua |     | kPa   | 25,3  | 25,8  | 34,8  |
| Temp.uscita acqua       | MAX | °C    | 48,5  | 48,4  | 48,6  |
|                         | MED | °C    | 50,0  | 50,0  | 50,0  |
|                         | MIN | °C    | 52,0  | 52,1  | 51,7  |
| Resa termica            | MAX | W     | 3.575 | 4.843 | 7.152 |
|                         | MED | W     | 2.737 | 3.699 | 5.606 |
|                         | MIN | W     | 1.662 | 2.170 | 3.668 |
| Portata Aria            | MAX | m³/h  | 420   | 570   | 800   |
|                         | MED | m³/h  | 270   | 365   | 535   |
|                         | MIN | m³/h  | 121   | 155   | 270   |
| Livelli sonori          | MAX | dB(A) | 40    | 46    | 40    |
|                         | MED | dB(A) | 27    | 33    | 28    |
|                         | MIN | dB(A) | 13    | 16    | 16    |

Prestazioni dichiarate con ventilanti a bocca libera e (DP= 0 Pa)

In caso di canalizzazioni e di riduzione della portata applicare i coefficienti di riduzione della potenza termica in funzione della portata a pag.5

## Prestazioni in raffreddamento per LMP-LVP-LSP

| Grandezza                  |     | U.M.  | 22      | 42    | 62    |
|----------------------------|-----|-------|---------|-------|-------|
| Temperatura aria D.B./W.B. |     | °C    | 26/18,6 |       |       |
| Umidità relativa           |     | %     | 49,8    |       |       |
| Temp.ingresso acqua        |     | °C    | 7       |       |       |
| Portata Acqua              |     | l/h   | 258     | 386   | 582   |
| Perdita di carico Acqua    |     | kPa   | 9,2     | 11,5  | 15,3  |
| Temp.uscita acqua          | MAX | °C    | 13,2    | 13,2  | 13,0  |
|                            | MED | °C    | 12,0    | 12,0  | 12,0  |
|                            | MIN | °C    | 10,3    | 10,2  | 10,5  |
| Resa frigorifera totale    | MAX | W     | 1.850   | 2.769 | 4.097 |
|                            | MED | W     | 1.501   | 2.243 | 3.386 |
|                            | MIN | W     | 997     | 1.447 | 2.394 |
| Resa frigorifera sensibile | MAX | W     | 1.526   | 2.156 | 3.180 |
|                            | MED | W     | 1.153   | 1.624 | 2.462 |
|                            | MIN | W     | 682     | 927   | 1.576 |
| Portata Aria               | MAX | m³/h  | 420     | 570   | 800   |
|                            | MED | m³/h  | 270     | 365   | 535   |
|                            | MIN | m³/h  | 121     | 155   | 270   |
| Livelli sonori             | MAX | dB(A) | 40      | 46    | 40    |
|                            | MED | dB(A) | 27      | 33    | 28    |
|                            | MIN | dB(A) | 13      | 16    | 16    |

| Grandezza                  |     | U.M.  | 22      | 42    | 62    |
|----------------------------|-----|-------|---------|-------|-------|
| Temperatura aria D.B./W.B. |     | °C    | 26/18,6 |       |       |
| Umidità relativa           |     | %     | 49,8    |       |       |
| Temp.ingresso acqua        |     | °C    | 8       |       |       |
| Portata Acqua              |     | l/h   | 230     | 343   | 518   |
| Perdita di carico Acqua    |     | kPa   | 7,3     | 9,1   | 12,1  |
| Temp.uscita acqua          | MAX | °C    | 14,1    | 14,1  | 14,0  |
|                            | MED | °C    | 13,0    | 13,0  | 13,0  |
|                            | MIN | °C    | 11,4    | 11,3  | 11,6  |
| Resa frigorifera totale    | MAX | W     | 1.637   | 2.450 | 3.627 |
|                            | MED | W     | 1.336   | 1.997 | 3.014 |
|                            | MIN | W     | 895     | 1.300 | 2.147 |
| Resa frigorifera sensibile | MAX | W     | 1.432   | 2.023 | 2.984 |
|                            | MED | W     | 1.083   | 1.525 | 2.313 |
|                            | MIN | W     | 642     | 873   | 1.483 |
| Portata Aria               | MAX | m³/h  | 420     | 570   | 800   |
|                            | MED | m³/h  | 270     | 365   | 535   |
|                            | MIN | m³/h  | 121     | 155   | 270   |
| Livelli sonori             | MAX | dB(A) | 40      | 46    | 40    |
|                            | MED | dB(A) | 27      | 33    | 28    |
|                            | MIN | dB(A) | 13      | 16    | 16    |

Prestazioni dichiarate con ventilanti a bocca libera e (DP= 0 Pa)

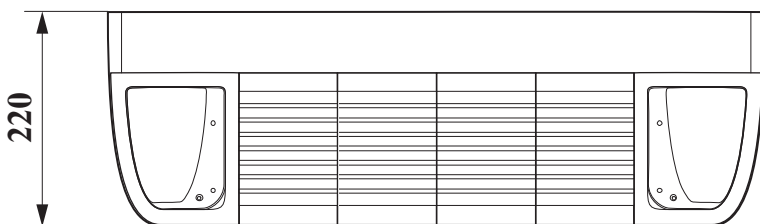
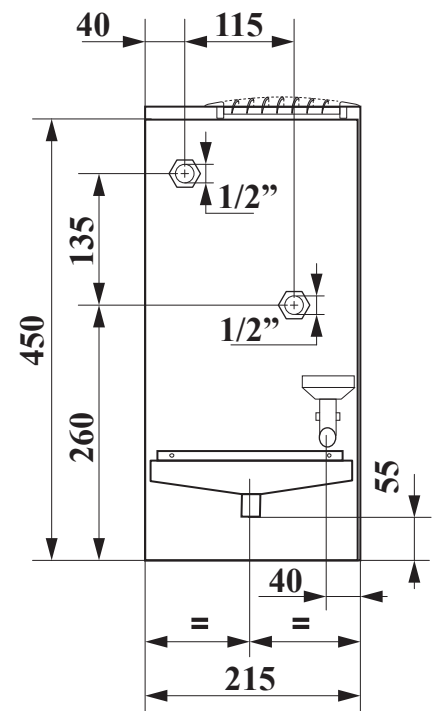
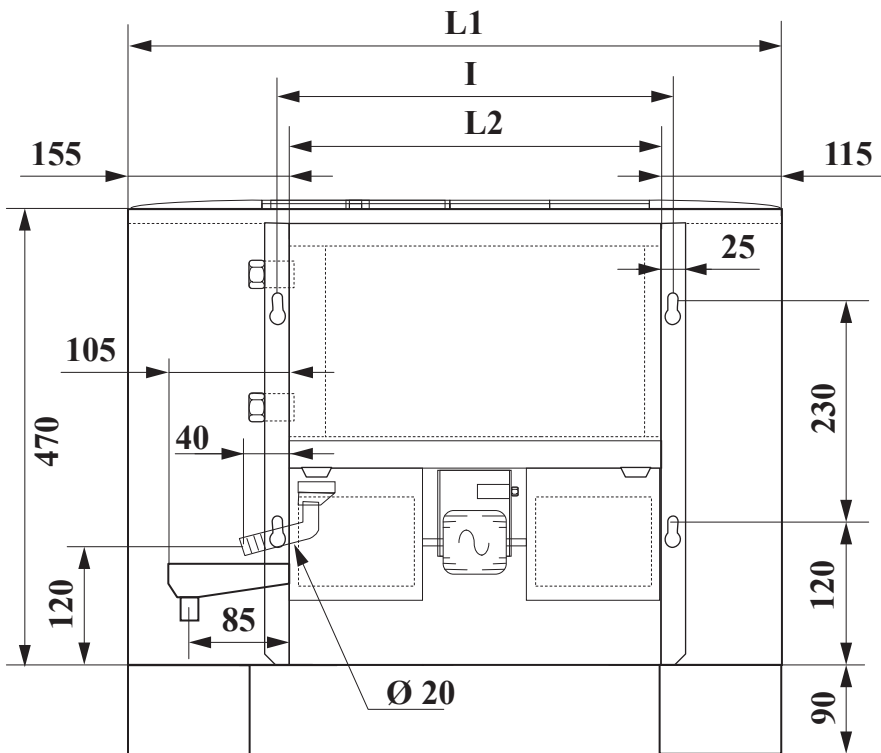
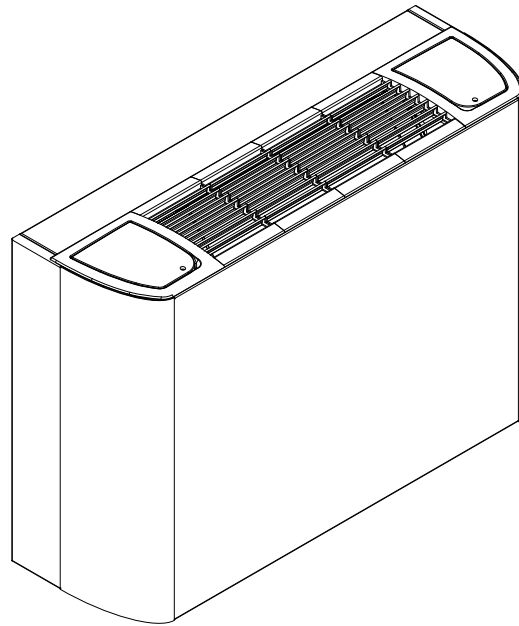
In caso di canalizzazioni e di riduzione della portata applicare i coefficienti di riduzione della potenza termica in funzione della portata a pag.5

| Grandezza                  |     | U.M.              | 22      | 42    | 62    |
|----------------------------|-----|-------------------|---------|-------|-------|
| Temperatura aria D.B./W.B. |     | °C                | 26/18,6 |       |       |
| Umidità relativa           |     | %                 | 49,8    |       |       |
| Temp.ingresso acqua        |     | °C                | 10      |       |       |
| Portata Acqua              |     | l/h               | 173     | 259   | 390   |
| Perdita di carico Acqua    |     | kPa               | 4,1     | 5,1   | 6,8   |
| Temp.uscita acqua          | MAX | °C                | 16,1    | 16,0  | 15,9  |
|                            | MED | °C                | 15,0    | 15,0  | 15,0  |
|                            | MIN | °C                | 13,4    | 13,3  | 13,6  |
| Resa frigorifera totale    | MAX | W                 | 1.239   | 1.815 | 2.692 |
|                            | MED | W                 | 1.006   | 1.504 | 2.270 |
|                            | MIN | W                 | 690     | 1.004 | 1.651 |
| Resa frigorifera sensibile | MAX | W                 | 1.239   | 1.758 | 2.595 |
|                            | MED | W                 | 943     | 1.329 | 2.014 |
|                            | MIN | W                 | 562     | 764   | 1.297 |
| Portata Aria               | MAX | m <sup>3</sup> /h | 420     | 570   | 800   |
|                            | MED | m <sup>3</sup> /h | 270     | 365   | 535   |
|                            | MIN | m <sup>3</sup> /h | 121     | 155   | 270   |
| Livelli sonori             | MAX | dB(A)             | 40      | 46    | 40    |
|                            | MED | dB(A)             | 27      | 33    | 28    |
|                            | MIN | dB(A)             | 13      | 16    | 16    |

Prestazioni dichiarate con ventilanti a bocca libera e (DP= 0 Pa)

In caso di canalizzazioni e di riduzione della portata applicare i coefficienti di riduzione della potenza termica in funzione della portata a pag.5

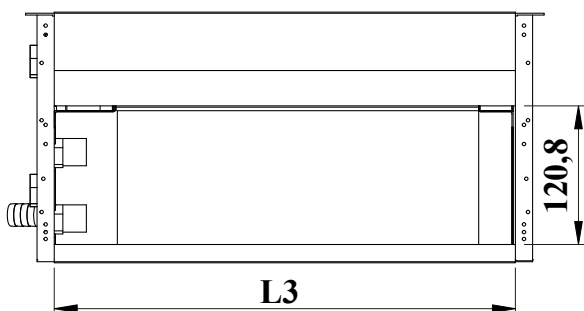
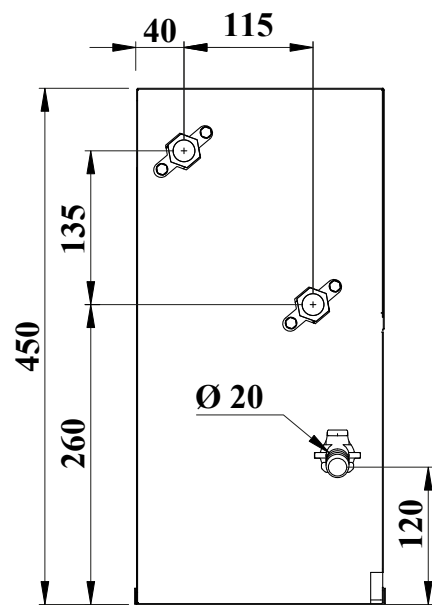
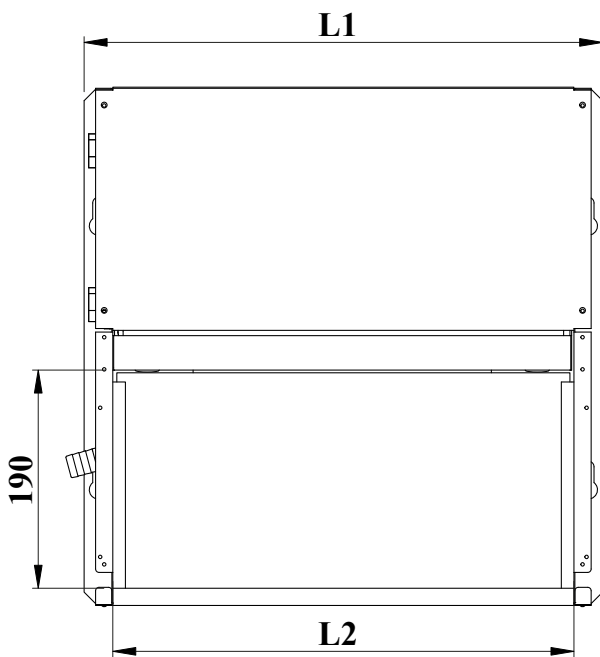
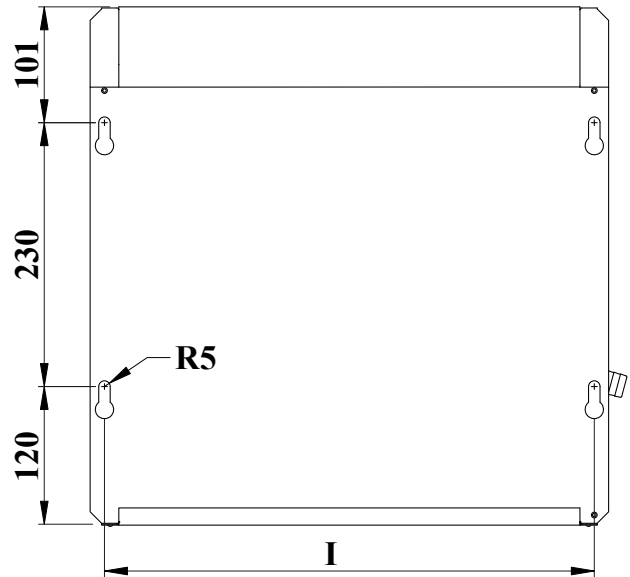
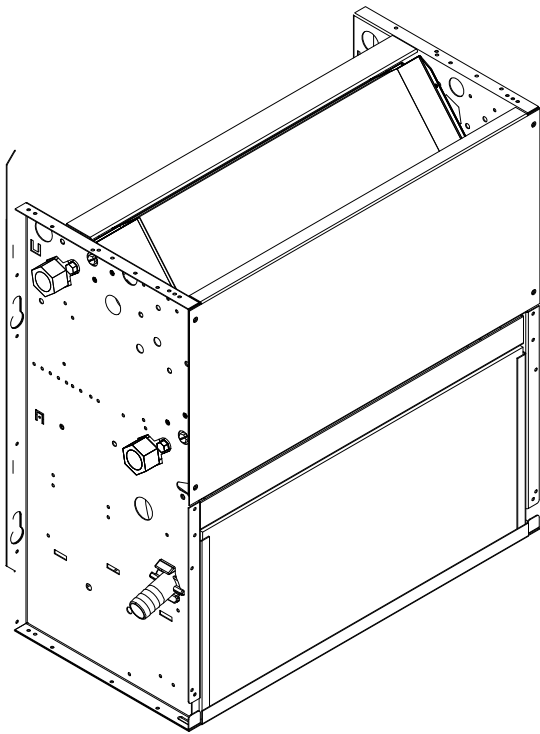
## Dimensionali IRIS LMP



DIMENSIONI [mm]

| Modello    | L1   | L2  | I   |
|------------|------|-----|-----|
| Iris LM 22 | 670  | 400 | 425 |
| Iris LM 42 | 870  | 600 | 625 |
| Iris LM 62 | 1070 | 800 | 825 |

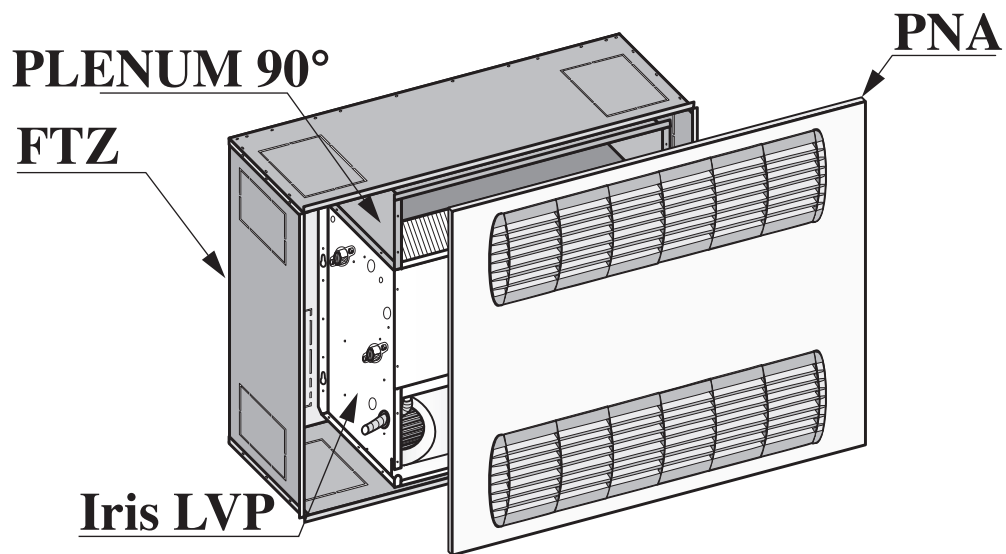
## Dimensionali IRIS LVP



DIMENSIONI [mm]

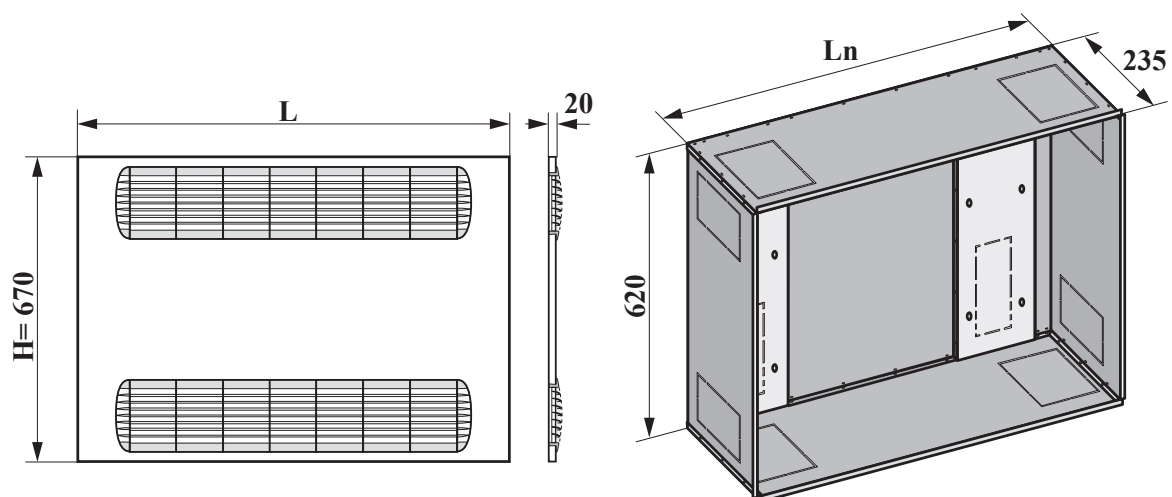
| Modello    | L1  | L2  | L3  | I   |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| Iris LV 22 | 452 | 402 | 402 | 427 |
| Iris LV 42 | 652 | 602 | 602 | 627 |
| Iris LV 62 | 852 | 802 | 802 | 827 |

## Accessori IRIS LVP



| Dimensioni | Pannello PNA | Controtelaio FTZ | Plenum 90° di mandata |
|------------|--------------|------------------|-----------------------|
| IRIS LV 22 | 01VC10061    | 01VC10071        | 01VC10081             |
| IRIS LV 42 | 01VC10062    | 01VC10072        | 01VC10082             |
| IRIS LV 62 | 01VC10063    | 01VC10073        | 01VC10083             |

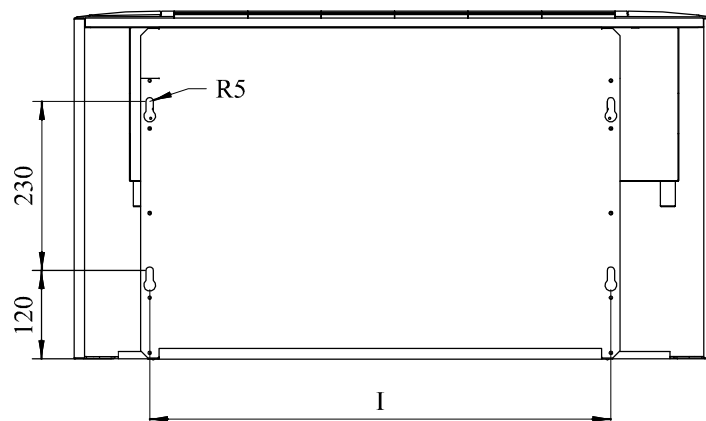
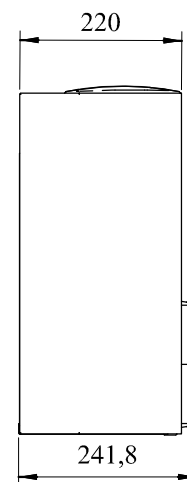
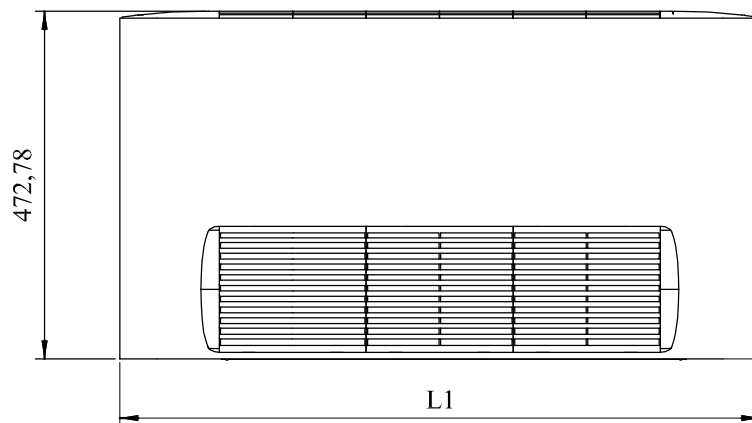
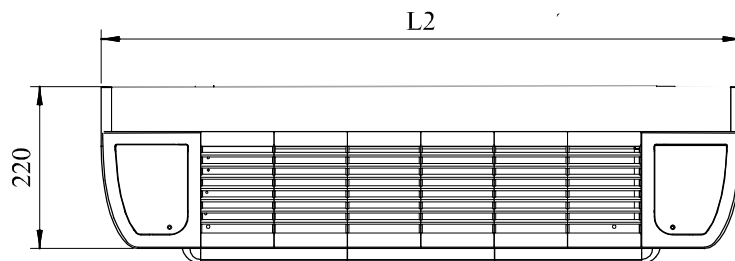
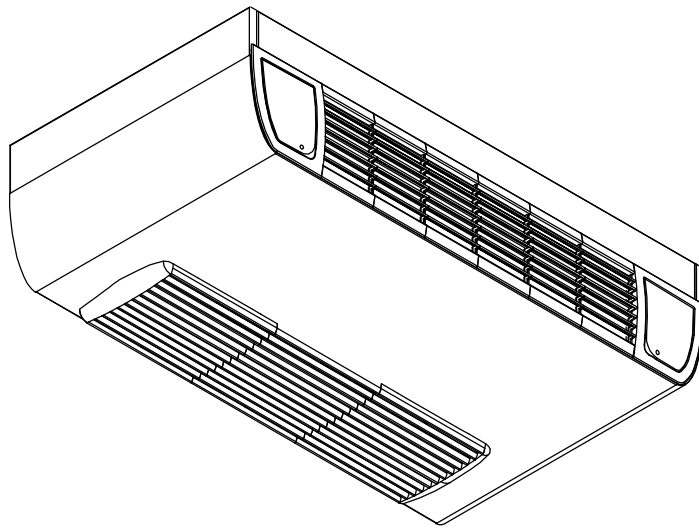
## Dimensionali accessori da incasso



| Dimensioni | U.M. | L     | L <sub>n</sub> |
|------------|------|-------|----------------|
| IRIS LV 22 | mm   | 700   | 650            |
| IRIS LV 42 | mm   | 900   | 850            |
| IRIS LV 62 | mm   | 1.100 | 1.050          |

**ATTENZIONE!** Si fa divieto di mettere in funzione la macchina se le bocche dell'unità non sono canalizzate o protette con apposite griglie disponibili come accessori.

## Dimensionali IRIS LSP



### DIMENSIONI [mm]

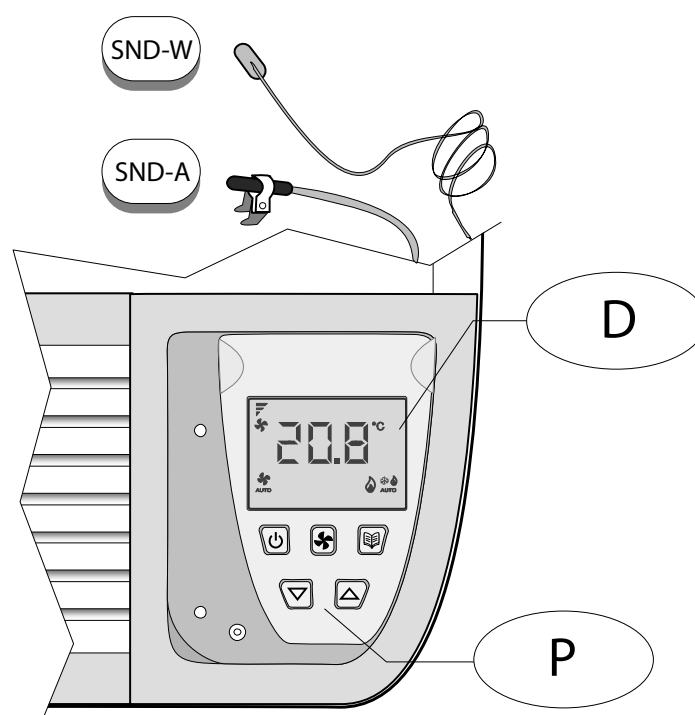
| Modello     | L1   | L2   | I   |
|-------------|------|------|-----|
| Iris LSP 22 | 670  | 670  | 427 |
| Iris LSP 42 | 870  | 870  | 627 |
| Iris LSP 62 | 1070 | 1070 | 827 |

## Controllo a bordo per ventilconvettori da parete IRIS LMP

### CBE26 Regolatore configurabile con display e sonde di minima per versione EC-Brushless MB

Comando elettronico a bordo multifunzione ad alto livello di programmabilità con grande display:

- Display grande LCD a 3 cifre per la visualizzazione dei parametri (**D**)
- Pulsante On/Off (**P**)
- Pulsante regolazione velocità manuali/auto (modulanti) (**P**)
- Pulsante menù (**P**)
- Termostato ambiente elettronico
- Sonda aria (**SND-A**)
- Sonda acqua impostabile (**SND-W**)
- Gestione 1/2 elettrovalvole 230V on/off



Principali funzioni configurabili:

- Avviso filtro sporco
- Anti-stratificazione
- Economy
- Contatto finestra
- Ampiezza range set-point
- Correzione temperatura aria misurata
- Motore termostato o sempre acceso.
- Gestione bande proporzionali e tempi integrativi
- Change-over estate inverno configurabile

## Controllo a parete per tutti i modelli

### 01VC02904 - Pannello di controllo CR26

Dispositivo di controllo elettronico a parete. Dotato di display LCD per la visualizzazione dei parametri di funzionamento e delle impostazioni, completo di termostato digitale.

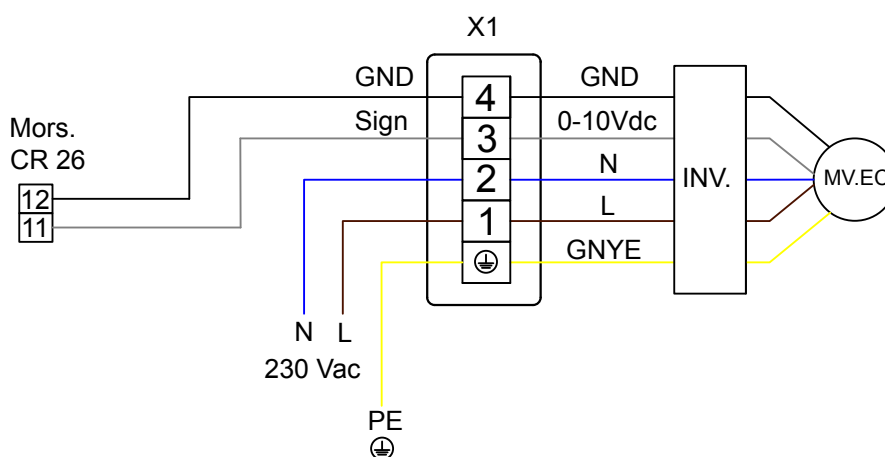
Possibilità di controllo proporzionale di valvole e ventilatori con uscite 0-10 V.

Descrizione dei comandi:

- Pulsante On/Off
- Pulsante velocità
- Pulsante scorrimento



### Dettaglio di collegamento elettrico



#### Legenda

|       |   |
|-------|---|
| GNYE  | Giallo/Verde                                      |
| BN    | Marrone   |
| BU    | Blu   |
| L     | Fase (linea 230 V)                                |
| N     | Neutro  |
| PE    | Terra   |
| GND   | GND di riferimento per il segnale                 |
| SIGN  | Segnale di controllo (0-10 Vdc)                   |
| MV.EC | Motore ventilatore EC                             |
| INV   | Inverter (o driver) di controllo del motore EC    |
| X1    | Morsettiera elettrica (con terminali lato utente) |

## **Accessori comuni a tutti i modelli**

**1512116 - Valvola 3 vie per IRIS L**

**01VC10011 - Bacinella raccogli condensa da abbinare alla valvola 3 vie**



 **ROSSATO**  
**I professionisti del comfort**

**Rossato S.p.A.**

---

Via del Murillo, km 3.500  
04013 Sermoneta (LT) - Italy  
tel.: +39 0773 848778  
info@rossatogroup.com