

DXi.H

CONDIZIONATORI DI PRECISIONE AD ESPANSIONE DIRETTA RAFFREDDATI AD ACQUA CON COMPRESSORI INVERTER

R410a



H2O



Condizionatori d'aria di precisione per installazioni verticali in versione solo raffreddamento, con opzione riscaldamento elettrico, umidificatore e deumidificatore per un controllo preciso della temperatura e dell'umidità dell'aria. Particolarmente indicato per la climatizzazione di precisione di Sale server, sale IT e tutte le applicazioni tecnologiche in genere.

Il compressore INVERTER permette la modulazione della potenza frigorifera in funzione del reale carico interno, particolarmente efficiente ai carichi parziali, ottimizzando la potenza assorbita e riducendo la corrente di avviamento. La valvola di espansione elettronica e i ventilatori EC Inverter sono montati di serie. Le unità Emibyte sono completamente progettate e testate nei laboratori Emicon.



VERSIONI

- D** - Mandata aria verso il basso
- U** - Mandata aria verso l'alto
- E** - Mandata aria frontale (Dislocamento)
- B** - Mandata aria verso l'alto (ripresa Posteriore)
- V** - Mandata aria verso l'alto (ripresa dal basso)

ACCESSORI

- Terminale remoto
- Resistenza elettrica di post riscaldamento
- Umidificatore
- Telaio/zoccolo di base
- Pannello di controllo
- Plenum di mandata
- Pompa di scarico condensa
- Scheda d'interfaccia per TCP/IP
- Longwork, modbus, bacnet
- Display a colori touch-screen
- Alimentazione elettrica speciale

Caratteristiche

Unità per installazione all'interno o all'esterno del locale da climatizzare. Massima resistenza alla corrosione grazie alle strutture in lamiera zincata e ai pannelli con montanti angolari smussati per esaltarne il design unico, pulito e accattivante. I pannelli sono rivestiti con materiale fonoisolante per limitare i livelli di rumorosità. Compressore BLDC INVERTER di ultima generazione progettato per offrire la massima efficienza di raffreddamento. Questa tecnologia di compressori a velocità variabile consente di ottenere prestazioni superiori e risparmi energetici di notevole entità. Ventilatore centrifugo EC Inverter di nuova generazione realizzato in materiale plastico ad alta resistenza con pale curve rovesce studiate per garantire un livello di rumorosità molto basso. Sezione filtrante COARSE 60% (ISO EN 16890) EU4 / G4 autoestinguente.

Il microprocessore controlla i tempi di attivazione del compressore regolando la potenza frigorifera; controlla inoltre gli allarmi di funzionamento con possibilità di interfacciarsi a sistemi di supervisione e teleassistenza. Circuito frigorifero composto da valvola di espansione elettronica, spia filtro deidratatore su linea liquido, trasduttore di pressione con funzioni di indicazione, controllo e protezione su bassa e alta pressione refrigerante, pressostato di sicurezza alta pressione a riarmo manuale, ricevitore liquido.

Il calore di condensazione viene smaltito da uno scambiatore di calore a piastre interno, collegato a sua volta ad un circuito idraulico. L'acqua di condensa può derivare da pozzo, rete idrica locale o circuiti chiusi come torri evaporative e / o dry cooler

Controllo

Display grafico 132x64 pixel, software programmabile, memorizzazione allarmi (fino a 200 eventi), allarme generale, ripartenza automatica dopo blackout, sistema LAN integrato, gestione standby / rotazione automatica, allarmi gravi, contemporaneità di funzionamento, modalità risparmio energetico.



DATI TECNICI

| DXi.H | | 61 | 111 | 121 | 151 | 181 | 201 |
|---|------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Potenza frigo (Totale) ⁽¹⁾ ESP 20 Pa | kW | 7,7 | 10,5 | 12,1 | 17,7 | 20,2 | 21,7 |
| Potenza frigo (Sensibile) ⁽¹⁾ ESP 20 Pa | kW | 7,7 | 9,5 | 11,8 | 15,4 | 18,5 | 21,7 |
| Potenza tot. assorbita ⁽²⁾ ESP 20 Pa | kW | 2,1 | 3,0 | 3,2 | 4,5 | 4,7 | 4,8 |
| SHR | | 1,00 | 0,91 | 0,97 | 0,88 | 0,91 | 1,00 |
| Portata acqua | m ³ /h | 1,7 | 2,3 | 2,6 | 3,8 | 4,3 | 4,6 |
| Perdita di carico | kPa | 46 | 35 | 45 | 45 | 33 | 37 |
| Portata Aria | m ³ /h | 3900 | 3900 | 3900 | 3900 | 5700 | 5700 |
| Ventilatori | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ESP max. | Pa | 535 | 536 | 512 | 439 | 622 | 575 |
| EER | W/W | 4,0 | 3,8 | 4,1 | 4,2 | 4,7 | 4,9 |
| Potenza massima assorbita | Kw | 4 | 6 | 6 | 9 | 11 | 11 |
| Corrente massima assorbita | A | 14 | 18 | 18 | 16 | 21 | 21 |
| Corrente di spunto | A | 4 | 4 | 4 | 4 | 7 | 7 |
| Alimentazione | V/ph/Hz | 400/3/50+N+PE | | | | | |
| Umidificatore | | | | | | | |
| Produzione vapore (nominale) | kg/h | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 |
| Produzione vapore (massima) | kg/h | 3 | 3 | 3 | 3 | 8 | 8 |
| Potenza assorbita massima | kW | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 3,75 | 3,75 |
| Corrente assorbita massima | A | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 5,5 | 5,5 |
| Conducibilità specifica a 20°C (min/max) | µS/cm | 300/1250 | 300/1250 | 300/1250 | 300/1250 | 300/1250 | 300/1250 |
| Durezza totale (min/max) | mg/l CaCO ₃ | 100/400 | 100/400 | 100/400 | 100/400 | 100/400 | 100/400 |
| Resistenze elettriche | | | | | | | |
| Gradini | n° | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Potenza | kW | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 6,0 | 6,0 |
| Corrente assorbita | A | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 8,7 | 8,7 |
| Resistenze elettriche maggiorate | | | | | | | |
| Gradini | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Potenza | kW | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 |
| Corrente assorbita | A | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 13,0 | 13,0 |
| Batteria acqua calda | | | | | | | |
| Potenza termica ⁽³⁾ | kW | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 10,6 | 10,6 |
| Portata acqua | m ³ /h | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,8 | 1,8 |
| Perdita di carico (batteria + valvola 3 vie) | kPa | 31 | 31 | 31 | 31 | 48 | 48 |
| Volume interno della batteria | dm ³ | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 2,1 | 2,1 |
| Compressori | | | | | | | |
| Circuiti / Compressori | n°/n° | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Compressori On / Off | n° | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Compressori Inverter | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Pompa scarico condensa | | | | | | | |
| Portata nominale | l/h | 390,0 | 390,0 | 390,0 | 390,0 | 390,0 | 390,0 |
| Portata massima (prevalenza = 0 m) | l/h | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Altezza di mandata max (portata = 0 m ³ /h) | m | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| Pompa scarico condensa + umidificatore | | | | | | | |
| Portata nominale | l/h | - | - | - | - | - | - |
| Portata massima (prevalenza = 0 m) | l/h | - | - | - | - | - | - |
| Altezza di mandata max (portata = 0 m ³ /h) | m | - | - | - | - | - | - |
| Dimensioni e peso | | | | | | | |
| Frame | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Larghezza | mm | 750 | 750 | 750 | 750 | 980 | 980 |
| Profondità | mm | 550 | 550 | 550 | 550 | 750 | 750 |
| Altezza | mm | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Peso (configurazione U) | Kg | 201 | 209 | 212 | 223 | 289 | 297 |
| Peso (configurazione V) | Kg | 204 | 212 | 215 | 226 | 293 | 301 |
| Peso (configurazione D) | Kg | 205 | 213 | 217 | 228 | 295 | 303 |
| Peso (configurazione B) | Kg | 204 | 212 | 215 | 226 | 293 | 301 |

(1) Temperatura ambiente 24°C, Umidità relativa 50%,
Temperatura acqua 30/35°C.

(2) La potenza elettrica assorbita dai ventilatori deve essere aggiunta al carico in ambiente.

(3) Temperatura acqua 40/45°C, Temperatura ambiente 20°C, Umidità relativa 50%.

| DXi.H | | 251 | 321 | 381 | 392 | 472 | 491 |
|---|------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Potenza frigo (Totale) ⁽¹⁾ ESP 20 Pa | kW | 25,9 | 35,1 | 36,4 | 39,4 | 48,0 | 50,9 |
| Potenza frigo (Sensibile) ⁽¹⁾ ESP 20 Pa | kW | 24,8 | 31,6 | 37,5 | 35,0 | 40,7 | 45,4 |
| Potenza tot. assorbita ⁽²⁾ ESP 20 Pa | kW | 6,4 | 7,6 | 8,0 | 8,0 | 11,0 | 11,8 |
| SHR | | 0,96 | 0,90 | 1,00 | 0,89 | 0,85 | 0,89 |
| Portata acqua | m ³ /h | 5,6 | 7,3 | 7,6 | 8,2 | 10,1 | 10,8 |
| Perdita di carico | kPa | 29 | 27 | 21 | 7 | 10 | 33 |
| Portata Aria | m ³ /h | 8150 | 8150 | 11500 | 11500 | 11500 | 11500 |
| Ventilatori | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ESP max. | Pa | 399 | 358 | 344 | 399 | 370 | 323 |
| EER | W/W | 4,4 | 5,0 | 4,9 | 5,4 | 4,7 | 4,7 |
| Potenza massima assorbita | Kw | 12 | 15 | 16 | 19 | 21 | 23 |
| Corrente massima assorbita | A | 21 | 24 | 26 | 38 | 40 | 34 |
| Corrente di spunto | A | 6 | 6 | 8 | 24 | 25 | 8 |
| Alimentazione | V/ph/Hz | 400/3/50+N+PE | | | | | |
| Umidificatore | | | | | | | |
| Produzione vapore (nominale) | kg/h | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Produzione vapore (massima) | kg/h | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Potenza assorbita massima | kW | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Corrente assorbita massima | A | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 |
| Conducibilità specifica a 20°C (min/max) | µS/cm | 300/1250 | 300/1250 | 300/1250 | 300/1250 | 300/1250 | 300/1250 |
| Durezza totale (min/max) | mg/l CaCO ₃ | 100/400 | 100/400 | 100/400 | 100/400 | 100/400 | 100/400 |
| Resistenze elettriche | | | | | | | |
| Gradini | n° | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Potenza | kW | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| Corrente assorbita | A | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 |
| Resistenze elettriche maggiorate | | | | | | | |
| Gradini | n° | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Potenza | kW | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| Corrente assorbita | A | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 |
| Batteria acqua calda | | | | | | | |
| Potenza termica ⁽³⁾ | kW | 16,7 | 16,7 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 |
| Portata acqua | m ³ /h | 2,9 | 2,91 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| Perdita di carico (batteria + valvola 3 vie) | kPa | 56 | 56 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| Volume interno della batteria | dm ³ | 3,3 | 3,3 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| Compressori | | | | | | | |
| Circuiti / Compressori | n°/n° | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 2/2 | 2/2 | 1/1 |
| Compressori On / Off | n° | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Compressori Inverter | n° | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Pompa scarico condensa | | | | | | | |
| Portata nominale | l/h | 390,0 | 390,0 | 390,0 | 390,0 | 390,0 | 390,0 |
| Portata massima (prevalenza = 0 m) | l/h | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Altezza di mandata max (portata = 0 m ³ /h) | m | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| Pompa scarico condensa + umidificatore | | | | | | | |
| Portata nominale | l/h | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Portata massima (prevalenza = 0 m) | l/h | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Altezza di mandata max (portata = 0 m ³ /h) | m | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Dimensioni e peso | | | | | | | |
| Frame | n° | 4 | 4 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Larghezza | mm | 1160 | 1160 | 1505 | 1505 | 1505 | 1505 |
| Profondità | mm | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 |
| Altezza | mm | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Peso (configurazione U) | Kg | 339 | 372 | 428 | 456 | 458 | 435 |
| Peso (configurazione V) | Kg | 343 | 376 | 433 | 462 | 464 | 440 |
| Peso (configurazione D) | Kg | 345 | 379 | 436 | 465 | 466 | 443 |
| Peso (configurazione B) | Kg | 343 | 376 | 433 | 462 | 464 | 440 |

(1) Temperatura ambiente 24°C, Umidità relativa 50%,
Temperatura acqua 30/35°C.

(2) La potenza elettrica assorbita dai ventilatori deve essere aggiunta al carico in ambiente.

(3) Temperatura acqua 40/45°C, Temperatura ambiente 20°C, Umidità relativa 50%.

| DXi.H | | 531 | 532 | 631 | 652 | 691 | 742 |
|---|------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Potenza frigo (Totale) ⁽¹⁾ ESP 20 Pa | kW | 55,0 | 53,7 | 68,1 | 70,6 | 72,2 | 76,4 |
| Potenza frigo (Sensibile) ⁽¹⁾ ESP 20 Pa | kW | 53,4 | 52,8 | 65,3 | 66,2 | 67,0 | 75,8 |
| Potenza tot. assorbita ⁽²⁾ ESP 20 Pa | kW | 12,2 | 13,0 | 14,6 | 15,5 | 15,7 | 16,9 |
| SHR | | 0,97 | 0,98 | 0,96 | 0,94 | 0,93 | 0,99 |
| Portata acqua | m ³ /h | 11,6 | 11,5 | 14,2 | 14,8 | 15,1 | 16,0 |
| Perdita di carico | kPa | 37 | 12 | 28 | 10 | 31 | 11 |
| Portata Aria | m ³ /h | 14500 | 14500 | 17600 | 17600 | 17600 | 20900 |
| Ventilatori | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ESP max. | Pa | 389 | 360 | 390 | 361 | 390 | 365 |
| EER | W/W | 4,9 | 4,5 | 5,0 | 4,9 | 5,0 | 4,9 |
| Potenza massima assorbita | Kw | 24 | 23 | 28 | 31 | 30 | 33 |
| Corrente massima assorbita | A | 37 | 42 | 47 | 48 | 50 | 51 |
| Corrente di spunto | A | 10 | 27 | 156 | 30 | 167 | 33 |
| Alimentazione | V/ph/Hz | 400/3/50+N+PE | | | | | |
| Umidificatore | | | | | | | |
| Produzione vapore (nominale) | kg/h | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Produzione vapore (massima) | kg/h | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Potenza assorbita massima | kW | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Corrente assorbita massima | A | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 |
| Conducibilità specifica a 20°C (min/max) | µS/cm | 300/1250 | 300/1250 | 300/1250 | 300/1250 | 300/1250 | 300/1250 |
| Durezza totale (min/max) | mg/l CaCO ₃ | 100/400 | 100/400 | 100/400 | 100/400 | 100/400 | 100/400 |
| Resistenze elettriche | | | | | | | |
| Gradini | n° | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Potenza | kW | 15,0 | 15,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 24,0 |
| Corrente assorbita | A | 21,7 | 21,7 | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 34,6 |
| Resistenze elettriche maggiorate | | | | | | | |
| Gradini | n° | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Potenza | kW | 18,0 | 18,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 27,0 |
| Corrente assorbita | A | 26,0 | 26,0 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 39,0 |
| Batteria acqua calda | | | | | | | |
| Potenza termica ⁽³⁾ | kW | 31,1 | 31,1 | 37,4 | 37,4 | 37,4 | 48,9 |
| Portata acqua | m ³ /h | 5,43 | 5,43 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 8,5 |
| Perdita di carico (batteria + valvola 3 vie) | kPa | 53 | 53 | 34 | 34 | 34 | 48 |
| Volume interno della batteria | dm ³ | 5,8 | 5,8 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 10,45 |
| Compressori | | | | | | | |
| Circuiti / Compressori | n°/n° | 1/1 | 2/2 | 1/2 | 2/2 | 1/2 | 2/2 |
| Compressori On / Off | n° | -- | -- | 1 | -- | 1 | -- |
| Compressori Inverter | n° | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Pompa scarico condensa | | | | | | | |
| Portata nominale | l/h | 390,0 | 390,0 | 390,0 | 390,0 | 390,0 | 390,0 |
| Portata massima (prevalenza = 0 m) | l/h | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Altezza di mandata max (portata = 0 m ³ /h) | m | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| Pompa scarico condensa + umidificatore | | | | | | | |
| Portata nominale | l/h | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Portata massima (prevalenza = 0 m) | l/h | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Altezza di mandata max (portata = 0 m ³ /h) | m | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Dimensioni e peso | | | | | | | |
| Frame | n° | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 |
| Larghezza | mm | 1860 | 1860 | 2210 | 2210 | 2210 | 2565 |
| Profondità | mm | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 |
| Altezza | mm | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Peso (configurazione U) | Kg | 525 | 548 | 627 | 652 | 627 | 749 |
| Peso (configurazione V) | Kg | 531 | 554 | 634 | 660 | 634 | 757 |
| Peso (configurazione D) | Kg | 535 | 558 | 638 | 663 | 638 | 761 |
| Peso (configurazione B) | Kg | 531 | 554 | 634 | 660 | 634 | 757 |

(1) Temperatura ambiente 24°C, Umidità relativa 50%, Temperatura acqua 30/35°C.

(2) La potenza elettrica assorbita dai ventilatori deve essere aggiunta al carico in ambiente.

(3) Temperatura acqua 40/45°C, Temperatura ambiente 20°C, Umidità relativa 50%.

| DXi.H | | 761 | 861 | 931 | 952 | 1021 | 1142 |
|--|------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Potenza frigo (Totale) ⁽¹⁾ ESP 20 Pa | kW | 85,9 | 87,3 | 100,3 | 104,6 | 107,4 | 118,9 |
| Potenza frigo (Sensibile) ⁽¹⁾ ESP 20 Pa | kW | 80,1 | 80,7 | 96,5 | 98,0 | 99,4 | 104,5 |
| Potenza tot. assorbita ⁽²⁾ ESP 20 Pa | kW | 18,7 | 19,9 | 21,9 | 23,5 | 22,9 | 26,8 |
| SHR | | 0,93 | 0,92 | 0,96 | 0,94 | 0,93 | 0,88 |
| Portata acqua | m ³ /h | 18,0 | 18,4 | 21,0 | 22,0 | 22,4 | 25,1 |
| Perdita di carico | kPa | 29 | 21 | 26 | 12 | 22 | 15 |
| Portata Aria | m ³ /h | 20900 | 20900 | 25700 | 25700 | 25700 | 25700 |
| Ventilatori | n° | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| ESP max. | Pa | 394 | 394 | 414 | 385 | 414 | 386 |
| EER | W/W | 5,0 | 4,7 | 4,9 | 4,8 | 5,1 | 4,8 |
| Potenza massima assorbita | Kw | 36 | 38 | 45 | 49 | 47 | 56 |
| Corrente massima assorbita | A | 58 | 61 | 76 | 74 | 79 | 93 |
| Corrente di spunto | A | 168 | 179 | 185 | 47 | 219 | 203 |
| Alimentazione | V/ph/Hz | 400/3/50+N+PE | | | | | |
| Umidificatore | | | | | | | |
| Produzione vapore (nominale) | kg/h | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Produzione vapore (massima) | kg/h | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Potenza assorbita massima | kW | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Corrente assorbita massima | A | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 |
| Conducibilità specifica a 20°C (min/max) | µS/cm | 300/1250 | 300/1250 | 300/1250 | 300/1250 | 300/1250 | 300/1250 |
| Durezza totale (min/max) | mg/l CaCO ₃ | 100/400 | 100/400 | 100/400 | 100/400 | 100/400 | 100/400 |
| Resistenze elettriche | | | | | | | |
| Gradini | n° | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Potenza | kW | 24,0 | 24,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 |
| Corrente assorbita | A | 34,6 | 34,6 | 39,0 | 39,0 | 39,0 | 39,0 |
| Resistenze elettriche maggiorate | | | | | | | |
| Gradini | n° | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Potenza | kW | 27,0 | 27,0 | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 36,0 |
| Corrente assorbita | A | 39,0 | 39,0 | 52,0 | 52,0 | 52,0 | 52,0 |
| Batteria acqua calda | | | | | | | |
| Potenza termica ⁽³⁾ | kW | 48,9 | 48,9 | 60,8 | 60,8 | 60,8 | 60,8 |
| Portata acqua | m ³ /h | 8,5 | 8,5 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 |
| Perdita di carico (batteria + valvola 3 vie) | kPa | 48 | 48 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Volume interno della batteria | dm ³ | 10,45 | 10,45 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| Compressori | | | | | | | |
| Circuiti / Compressori | n°/n° | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 2/2 | 1/2 | 2/4 |
| Compressori On / Off | n° | 1 | 1 | 1 | -- | 1 | 2 |
| Compressori Inverter | n° | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Pompa scarico condensa | | | | | | | |
| Portata nominale | l/h | 390,0 | 390,0 | 390,0 | 390,0 | 390,0 | 390,0 |
| Portata massima (prevalenza = 0 m) | l/h | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Altezza di mandata max (portata = 0 m ³ /h) | m | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| Pompa scarico condensa + umidificatore | | | | | | | |
| Portata nominale | l/h | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Portata massima (prevalenza = 0 m) | l/h | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Altezza di mandata max (portata = 0 m ³ /h) | m | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Dimensioni e peso | | | | | | | |
| Frame | n° | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Larghezza | mm | 2565 | 2565 | 3100 | 3100 | 3100 | 3100 |
| Profondità | mm | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 |
| Altezza | mm | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Peso (configurazione U) | Kg | 735 | 739 | 900 | 919 | 904 | 995 |
| Peso (configurazione V) | Kg | 743 | 748 | 910 | 929 | 915 | 1006 |
| Peso (configurazione D) | Kg | 747 | 752 | 915 | 934 | 920 | 1011 |
| Peso (configurazione B) | Kg | 743 | 748 | 910 | 929 | 915 | 1006 |

(1) Temperatura ambiente 24°C, Umidità relativa 50%,
Temperatura acqua 30/35°C.

(2) La potenza elettrica assorbita dai ventilatori deve essere aggiunta al carico in ambiente.

(3) Temperatura acqua 40/45°C, Temperatura ambiente 20°C, Umidità relativa 50%.