

redge<sup>®</sup>



# COMPACTAIR ADVANCED

Condizionatori d'aria packaged verticali



RAFFREDDAMENTO AD ARIA



22 - 82 kW

20 - 80 kW

5400 - 18700 m<sup>3</sup>/h



- # Design verticale per **un ingombro ridotto**.
- # Unità interna che **preserva l'architettura dell'edificio**.
- # Versioni split e packaged che consentono un'**elevata adattabilità** in qualsiasi tipologia di edificio.
- # **Efficienza ottimizzata** a pieno carico e a carico parziale grazie al compressore a velocità variabile e ai ventilatori EC in entrambe le sezioni.
- # La tecnologia a velocità variabile stabilisce la portata d'aria e fornisce una temperatura di mandata accurata per una **migliorata qualità dell'aria interna**.

## TRATTAMENTO ARIA

- # Motoventilatori EC che garantiscono una temperatura accurata per un migliore comfort e per il risparmio energetico.
- # Rilevatore filtri sporchi analogico che avvisa quando i filtri devono essere cambiati.
- # Kit IAQ per una migliorata qualità dell'aria interna negli edifici:
  - G4 (standard)
  - M5 (ePM10) + F7 (ePM1) disponibile come opzione.



## SISTEMA TERMODINAMICO

- # Compressore scroll inverter che consente la modulazione della capacità.
- # Controllo refrigerante variabile con valvola di espansione elettronica.
- # Ventilatori assiali EC a velocità variabile con geometria delle pale ottimizzata per migliorare l'efficienza e ridurre il livello di rumorosità.
- # Scambiatori con ampia superficie per un trasferimento di calore altamente efficiente.
- # Cicli di sbrinamento dinamici.



## DISPOSITIVI DI RISCALDAMENTO AUSILIARIO

- # Riscaldatore elettrico realizzato con elementi ciechi saldati, con due interruttori di sicurezza per evitare il sovraccarico. Disponibile in tre dimensioni diverse:
  - Capacità standard
  - Capacità media con regolazione a singolo stadio
  - Elevata capacità di modulazione

CAIH - UNITÀ INTERNA



## STRUTTURA E DESIGN

- # Design verticale per l'installazione in locale tecnico.
- # Struttura costruita in acciaio zincato prerivestito (bianco).
- # Isolamento ignifugo A1 (M0).
- # Protezione batteria interna ed esterna trattamento Blue fin (opzione)

CAMH - UNITÀ  
PACKAGED



## ADATTABILITÀ

- # Versioni split (CASH+CAIH) e packaged (CAMH) che si adattano a qualsiasi tipologia di edificio.
- # Consente connessioni fino a 30 m tra l'unità condensante e l'unità trattamento aria.
- # Due configurazioni disponibili:
  - Unità packaged (CAMH);
  - Versione split, con unità condensante esterna (CASH) e unità di trattamento aria interna (CAIH).

## CONTROLLO

- # Controllore elettronico eCLimatic e parametri di controllo intelligenti che ottimizzano l'efficienza a carico parziale.
- # Soluzioni di comunicazione integrate che offrono flessibilità (master/slave, Modbus, BACnet).
- # Display disponibile in varie soluzioni per livelli di accesso diversificati.

eCLIMATIC



Display Service  
DS



Display  
multi-unità  
DM



Display Comfort  
DC

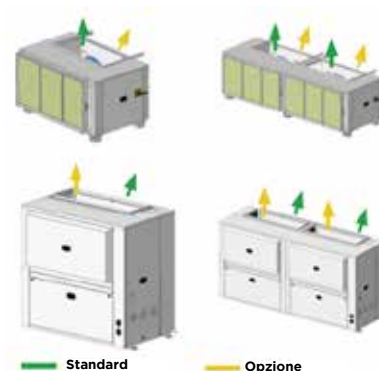


CASH - UNITÀ ESTERNA



## PORTATA D'ARIA

- # Mandate dell'aria orizzontali o verticali su entrambe le configurazioni.
- # L'opzione economizzatore consente il risparmio energetico con il funzionamento free-cooling.
- # eDrive: ventilazione a elevata efficienza con azionamenti a velocità variabile e trasmissione diretta.
- # Gestione intelligente dell'aria di rinnovo e del free-cooling.



Standard

Opzione

CA<sub>(A)</sub> M<sub>(B)</sub> H<sub>(C)</sub> 020<sub>(D)</sub> S<sub>(E)</sub> M<sub>(F)</sub> 2<sub>(G)</sub> M<sub>(H)</sub>

(A) CA = COMPACTAIR

(B) M = Unità packaged - S = Unità condensante (unità esterna/versione split) - I = Unità di trattamento aria (unità interna/versione split)

(C) H = Unità pompa di calore

(D) Potenza frigorifera massima in kW

(E) S = 1 circuito - D = 2 circuiti

(F) M = R410A

(G) 2 = Numero revisione

(H) M = 400 V/3/50 Hz - T = 230 V/1/50 Hz



Versione raffreddata ad aria

Unità pompa di calore

| COMPACTAIR ADVANCED                                                     |       | CAMH: UNITÀ PACKAGED |         |         |         |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                                         |       | 020                  | 035     | 045     | 060     | 075     | 085     |
| Prestazioni termiche nominali - Modalità raffreddamento                 |       |                      |         |         |         |         |         |
| Potenza frigorifera <sup>(1)</sup>                                      | kW    | 17,6                 | 26,3    | 38,3    | 53,1    | 64,5    | 79,6    |
| Potenza totale assorbita                                                | kW    | 5,5                  | 8,7     | 13,2    | 18,1    | 22,7    | 27,7    |
| EER netto <sup>(1)</sup>                                                |       | 3,19                 | 3,02    | 2,90    | 2,92    | 2,83    | 2,88    |
| Prestazioni termiche nominali - Modalità riscaldamento                  |       |                      |         |         |         |         |         |
| Potenza termica <sup>(2)</sup>                                          | kW    | 15,7                 | 23,7    | 30,8    | 46,4    | 57,0    | 66,8    |
| Potenza totale assorbita                                                | kW    | 3,8                  | 6,8     | 9,0     | 13,7    | 18,9    | 21,9    |
| COP netto <sup>(2)</sup>                                                |       | 4,09                 | 3,5     | 3,41    | 3,39    | 3,02    | 3,05    |
| Efficienze stagionali - Modalità raffreddamento                         |       |                      |         |         |         |         |         |
| Indice di efficienza energetica stagionale - <b>SEER</b> <sup>(3)</sup> |       | 3,78                 | 4,38    | 4,59    | 3,86    | 3,99    | 3,98    |
| Efficienza energetica stagionale - <b>ηs,c</b> <sup>(4)</sup>           | %     | 148,1                | 172,2   | 180,5   | 151,2   | 156,5   | 156,1   |
| Efficienze stagionali - Modalità riscaldamento                          |       |                      |         |         |         |         |         |
| Coefficiente di prestazione stagionale - <b>SCOP</b> <sup>(5)</sup>     |       | 3,33                 | 3,38    | 3,30    | 3,41    | 3,36    | 3,35    |
| Efficienza energetica stagionale - <b>ηs,h</b> <sup>(6)</sup>           | %     | 130,3                | 132,3   | 128,9   | 133,3   | 131,2   | 131,1   |
| Riscaldamento ausiliario                                                |       |                      |         |         |         |         |         |
| Potenza del riscaldatore elettrico - Standard/High                      | kW    | 10 / 20              | 10 / 20 | 10 / 20 | 15 / 40 | 15 / 40 | 15 / 40 |
| Dati di ventilazione                                                    |       |                      |         |         |         |         |         |
| Portata d'aria minima                                                   | m³/h  | 1800                 | 2800    | 3700    | 6200    | 6700    | 7500    |
| Portata d'aria nominale                                                 |       | 3700                 | 5800    | 7500    | 12500   | 13500   | 15000   |
| Portata d'aria massima                                                  |       | 4500                 | 6200    | 7500    | 12500   | 13500   | 15000   |
| Dati acustici - Unità standard                                          |       |                      |         |         |         |         |         |
| Potenza sonora esterna                                                  | dB(A) | 84                   | 88      | 95      | 90      | 95      | 98      |
| Potenza sonora in mandata ventilatore interno                           |       | 69                   | 78      | 83      | 83      | 85      | 87      |
| Dati elettrici                                                          |       |                      |         |         |         |         |         |
| Potenza massima                                                         | kW    | 15,1                 | 20,8    | 29,0    | 50,1    | 57,5    | 64,5    |
| Corrente massima                                                        | A     | 27,3                 | 36,8    | 50,1    | 81,7    | 96,7    | 108,1   |
| Corrente di avviamento                                                  | A     | 27,3                 | 36,8    | 50,1    | 124,6   | 183,4   | 194,8   |
| Corrente di cortocircuito                                               | kA    | 10                   | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      |
| Circuito frigorifero                                                    |       |                      |         |         |         |         |         |
| Numero circuiti                                                         |       | 1                    | 1       | 1       | 2       | 2       | 2       |
| Numero compressori                                                      |       | 1                    | 1       | 1       | 3       | 3       | 3       |
| Carica refrigerante                                                     | kg    | 6,7                  | 6,7     | 9       | 12      | 14      | 18      |

(1) Modalità raffreddamento: Secondo le condizioni nominali EN 14511 - Temperatura esterna = 35 °C BS/Temperatura interna = 27 °C BS/19 °C BU

(2) Modalità riscaldamento: Secondo le condizioni nominali EN 14511 - Temperatura esterna = 7 °C BS/Temperatura interna = 6 °C BU/20 °C BS

(3) SEER in conformità alla norma EN 14825.

(4) Efficienza energetica raffreddamento d'ambiente in conformità al regolamento Ecodesign UE 2016/2281.

(5) SCOP in conformità alla norma EN 14825 (condizioni climatiche medie).

(6) Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente nel rispetto della normativa Ecodesign n. UE 2016/2281.

# CA<sub>(A)</sub> M<sub>(B)</sub> H<sub>(C)</sub> 020<sub>(D)</sub> S<sub>(E)</sub> M<sub>(F)</sub> 2<sub>(G)</sub> M<sub>(H)</sub>

(A) CA = COMPACTAIR

(B) M = Unità packaged - S = Unità condensante (unità esterna/versione split) - I = Unità di trattamento aria (unità interna/versione split)

(C) H = Unità pompa di calore

(D) Potenza frigorifera massima in kW

(E) S = 1 circuito - D = 2 circuiti

(F) M = R410A

(G) 2 = Numero revisione

(H) M = 400 V/3/50 Hz - T = 230 V/1/50 Hz



## Versione raffreddata ad aria

## Unità pompa di calore

| COMPACTAIR ADVANCED                                              |       | CASH + CAIH: VERSIONE SPLIT |            |            |             |            |            |
|------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
|                                                                  |       | 020                         | 035        | 045        | 060         | 075        | 085        |
| Prestazioni termiche nominali - Modalità raffreddamento          |       |                             |            |            |             |            |            |
| Potenza frigorifera <sup>(1)</sup>                               | kW    | 17,6                        | 26,3       | 38,3       | 53,1        | 64,5       | 79,6       |
| Potenza totale assorbita                                         | kW    | 5,5                         | 8,7        | 13,2       | 18,1        | 22,7       | 27,7       |
| EER netto <sup>(1)</sup>                                         |       | 3,19                        | 3,02       | 2,90       | 2,92        | 2,83       | 2,88       |
| Prestazioni termiche nominali - Modalità riscaldamento           |       |                             |            |            |             |            |            |
| Potenza termica <sup>(2)</sup>                                   | kW    | 15,7                        | 23,7       | 30,8       | 46,4        | 57,0       | 66,8       |
| Potenza totale assorbita                                         | kW    | 3,8                         | 6,8        | 9,0        | 13,7        | 18,9       | 21,9       |
| COP netto <sup>(2)</sup>                                         |       | 4,09                        | 3,49       | 3,41       | 3,39        | 3,02       | 3,0        |
| Efficienze stagionali - Modalità raffreddamento                  |       |                             |            |            |             |            |            |
| Indice di efficienza energetica stagionale - SEER <sup>(3)</sup> |       | 3,78                        | 4,38       | 4,59       | 3,86        | 3,99       | 3,98       |
| Efficienza energetica stagionale - $\eta_{s,c}$ <sup>(4)</sup>   | %     | 148,1                       | 172,2      | 180,5      | 151,2       | 156,5      | 156,1      |
| Efficienze stagionali - Modalità riscaldamento                   |       |                             |            |            |             |            |            |
| Coefficiente di prestazione stagionale - SCOP <sup>(5)</sup>     |       | 3,33                        | 3,38       | 3,30       | 3,41        | 3,36       | 3,35       |
| Efficienza energetica stagionale - $\eta_{s,h}$ <sup>(6)</sup>   | %     | 130,3                       | 132,3      | 128,9      | 133,3       | 131,2      | 131,1      |
| Riscaldamento ausiliario                                         |       |                             |            |            |             |            |            |
| Potenza del riscaldatore elettrico - Standard/High               | kW    | 10 / 20                     | 10 / 20    | 10 / 20    | 15 / 40     | 15 / 40    | 15 / 40    |
| Dati di ventilazione                                             |       |                             |            |            |             |            |            |
| Portata d'aria minima                                            | m³/h  | 1800                        | 2800       | 3700       | 6200        | 6700       | 7500       |
| Portata d'aria nominale                                          |       | 3700                        | 5800       | 7500       | 12500       | 13500      | 15000      |
| Portata d'aria massima                                           |       | 4500                        | 6200       | 7500       | 12500       | 13500      | 15000      |
| Dati acustici - Unità standard                                   |       |                             |            |            |             |            |            |
| Potenza sonora esterna                                           | dB(A) | 84                          | 88         | 95         | 90          | 95         | 98         |
| Potenza sonora in mandata ventilatore esterno                    |       | 69                          | 78         | 83         | 83          | 85         | 87         |
| Dati elettrici                                                   |       |                             |            |            |             |            |            |
| Potenza massima                                                  | kW    | 2,7 / 12,4                  | 2,7 / 18,2 | 3,9 / 25,2 | 5,4 / 44,8  | 7,7 / 49,9 | 7,7 / 56,9 |
| Corrente massima                                                 | A     | 4,3 / 23,2                  | 4,3 / 32,7 | 6,1 / 44,2 | 8,4 / 73,5  | 12 / 84,9  | 12 / 96,3  |
| Corrente di avviamento                                           | A     | 4,3 / 23,2                  | 4,3 / 32,7 | 6,1 / 44,2 | 8,4 / 116,4 | 12 / 171,6 | 12 / 183   |
| Corrente di cortocircuito                                        | kA    | 10                          | 10         | 10         | 10          | 10         | 10         |
| Circuito frigorifero                                             |       |                             |            |            |             |            |            |
| Numero circuiti                                                  |       | 1                           | 1          | 1          | 2           | 2          | 2          |
| Numero compressori                                               |       | 1                           | 1          | 1          | 3           | 3          | 3          |
| Carica refrigerante                                              | kg    | 6,7                         | 6,7        | 9          | 12          | 14         | 18         |

(1) **Modalità raffreddamento:** Secondo le condizioni nominali EN 14511 - Temperatura esterna = 35 °C BS/Temperatura interna = 27 °C BS/19 °C BU

(2) **Modalità riscaldamento:** Secondo le condizioni nominali EN 14511 - Temperatura esterna = 7 °C BS/Temperatura interna = 6 °C BU/20 °C BS

(3) SEER in conformità alla norma EN 14825.

(4) Efficienza energetica raffreddamento d'ambiente in conformità al regolamento Ecodesign UE 2016/2281.

(5) SCOP in conformità alla norma EN 14825 (condizioni climatiche medie).

(6) Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente nel rispetto della normativa Ecodesign n. UE 2016/2281.



Versione raffreddata ad aria

Unità pompa di calore

| COMPACTAIR ADVANCED |    | CAMH: UNITÀ PACKAGED |      |      |      |      |      |
|---------------------|----|----------------------|------|------|------|------|------|
|                     |    | 020                  | 035  | 045  | 060  | 075  | 085  |
| A                   | mm | 1445                 | 1445 | 1445 | 2813 | 2813 | 2813 |
| B                   |    | 895                  | 895  | 895  | 895  | 895  | 895  |
| C                   |    | 2145                 | 2145 | 2145 | 2145 | 2145 | 2145 |
| Peso unità standard |    |                      |      |      |      |      |      |
| Unità base          | kg | 460                  | 485  | 488  | 995  | 1040 | 1060 |



Versione raffreddata ad aria

Unità pompa di calore

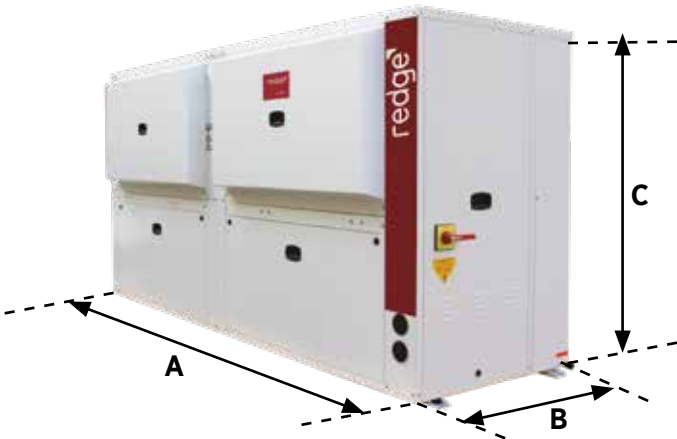
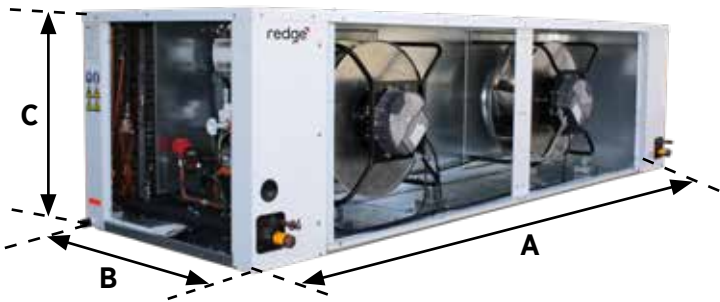
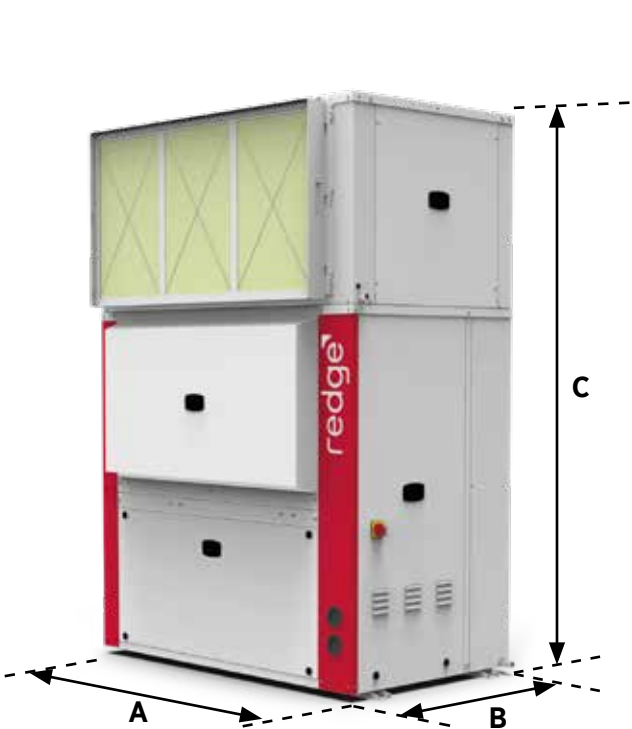
| COMPACTAIR ADVANCED |    | CASH: UNITÀ ESTERNA |      |      |      |      |      |
|---------------------|----|---------------------|------|------|------|------|------|
|                     |    | 020                 | 035  | 045  | 060  | 075  | 085  |
| A                   | mm | 1445                | 1445 | 1445 | 2813 | 2813 | 2813 |
| B                   |    | 895                 | 895  | 895  | 895  | 895  | 895  |
| C                   |    | 1410                | 1410 | 1410 | 1410 | 1410 | 1410 |
| Peso unità standard |    |                     |      |      |      |      |      |
| Unità base          | kg | 288                 | 286  | 306  | 622  | 642  | 662  |



Versione raffreddata ad aria

Unità pompa di calore

| COMPACTAIR ADVANCED |    | CAIH: UNITÀ INTERNA |      |      |      |      |      |
|---------------------|----|---------------------|------|------|------|------|------|
|                     |    | 020                 | 035  | 045  | 060  | 075  | 085  |
| A                   | mm | 1445                | 1445 | 1445 | 2813 | 2813 | 2813 |
| B                   |    | 895                 | 895  | 895  | 895  | 895  | 895  |
| C                   |    | 836                 | 836  | 836  | 836  | 836  | 836  |
| Peso unità standard |    |                     |      |      |      |      |      |
| Unità base          | kg | 172                 | 204  | 186  | 378  | 398  | 408  |



## Sezione di trattamento aria

### CIC/CIH

19→135 kW



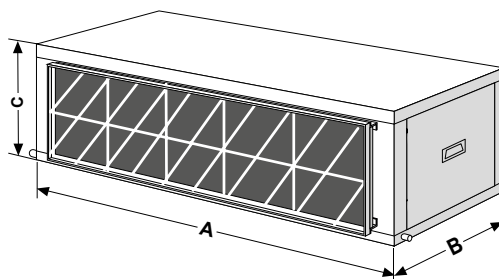
| CIC/CIH                                        |      | 20S  | 25S  | 30S  | 35S  | 40S  | 45D  | 55D   | 70D   | 85D   | 100D  | 120D* | 140D* |
|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Modalità raffreddamento - CIC                  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| Potenza frigorifera lorda <sup>(1)</sup>       | kW   | 19,9 | 24,2 | 27,9 | 36,5 | 41,9 | 48,7 | 57,3  | 72,4  | 86,0  | 103,9 | 116,2 | 140,6 |
| Potenza frigorifera netta <sup>(1)</sup>       |      | 19,5 | 23,5 | 27,0 | 35,5 | 40,5 | 46,5 | 55,5  | 69,5  | 82,0  | 100,0 | 111,0 | 135,0 |
| Modalità riscaldamento - CIH                   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| Potenza termica netta <sup>(1)</sup>           | kW   | 19,5 | 25   | 28,5 | 36   | 40   | 49,5 | 56,5  | 72,5  | 80    | 108   | 118   | 137   |
| Potenza della resistenza elettrica             | kW   | 10   | 10   | 10   | 15   | 15   | 15   | 20    | 20    | 20    | 27    | 27    | 27    |
|                                                |      | 15   | 15   | 15   | 20   | 20   | 20   | 27    | 27    | 27    | 40    | 40    | 40    |
|                                                |      | 20   | 20   | 20   | 27   | 27   | 27   | 40    | 40    | 40    | 50    | 50    | 50    |
| Potenza batteria acqua calda <sup>(2)</sup>    |      | 31   | 38   | 40   | 56   | 61   | 66   | 91    | 105   | 113   | 171   | 183   | 192   |
| Ventilazione                                   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| Portata d'aria minima                          | m³/h | 3150 | 4250 | 4650 | 6200 | 6950 | 7950 | 9950  | 12450 | 14000 | 17350 | 19300 | 21000 |
| Portata d'aria massima                         |      | 4100 | 5500 | 6000 | 8050 | 9050 | 9750 | 12850 | 15090 | 16725 | 22450 | 24950 | 24750 |
| Pressione statica disponibile massima          | Pa   | 685  | 672  | 650  | 729  | 833  | 812  | 747   | 711   | 680   | 812   | 784   | 828   |
| Caratteristiche acustiche                      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| Livello di potenza sonora del ventilatore (Lw) |      | 75   | 82   | 82   | 82   | 85   | 86   | 80    | 85    | 87    | 85    | 87    | 89    |

(1) Temperatura di evaporazione = 7 °C/Temperatura ambiente = 35 °C

(2) Temperatura di condensazione = 50 °C/Temperatura ambiente = 7 °C BS/6 °C BH

\*Le taglie 120D e 140D possono essere combinate solo con l'unità di condensazione ASC/ASH (vedere pagina 109).

## Dimensioni



| CIC/CIH                                       |    | 20 S | 25 S | 30 S | 35 S | 40 S | 45 D | 55 D | 70 D | 85 D | 100 D | 120 D | 140 D |
|-----------------------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| A                                             | mm | 1195 |      |      | 1445 |      |      | 2250 |      |      | 2900  |       |       |
| B                                             |    | 840  |      |      | 960  |      |      | 960  |      |      | 1140  |       |       |
| C                                             |    | 645  |      |      | 735  |      |      | 735  |      |      | 1140  |       |       |
| Peso in condizioni d'esercizio <sup>(1)</sup> | kg | 108  | 111  | 115  | 150  | 160  | 170  | 242  | 259  | 276  | 470   | 480   | 490   |

(1) Unità standard - Pompa di calore

## Unità condensante canalizzazione verticale

**CSC/CSH**  
20→100 kW



| CSC/CSH                                                           |       | 20S                 | 25S         | 30S         | 35S         | 40S         | 45D           | 55D           | 70D           | 85D           | 100D             |
|-------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| Modalità raffreddamento - CSC                                     |       |                     |             |             |             |             |               |               |               |               |                  |
| Potenza frigorifera netta <sup>(1)</sup>                          | kW    | 18,8                | 23,1        | 26,0        | 33,8        | 38,8        | 43,5          | 54,0          | 66,2          | 78,0          | 96,8             |
| Potenza assorbita <sup>(1)</sup>                                  |       | 7,3                 | 9,3         | 11,0        | 13,7        | 15,9        | 18,9          | 21,5          | 27,8          | 32,6          | 40,7             |
| Modalità riscaldamento - CSH                                      |       |                     |             |             |             |             |               |               |               |               |                  |
| Potenza termica netta <sup>(1)</sup>                              | kW    | 19,7                | 25,9        | 30,4        | 37,2        | 43,7        | 52,0          | 61,0          | 72,8          | 86,0          | 105,1            |
| Potenza assorbita <sup>(1)</sup>                                  |       | 6,6                 | 8,6         | 10,7        | 12,4        | 14,0        | 17,4          | 20,3          | 24,8          | 28,5          | 35,4             |
| Dati elettrici                                                    |       |                     |             |             |             |             |               |               |               |               |                  |
| Alimentazione elettrica                                           |       | 400 V/trifase/50 Hz |             |             |             |             |               |               |               |               |                  |
| Circuito refrigerante                                             |       |                     |             |             |             |             |               |               |               |               |                  |
| Numero di compressori/Numero di circuiti                          |       | 1/1                 |             |             |             |             |               |               |               |               |                  |
| Carica refrigerante totale<br>Solo raffreddamento/Pompa di calore | kg    | 4,3/<br>4,5         | 5,4/<br>5,5 | 6,0/<br>6,2 | 7,8/<br>8,0 | 9,0/<br>9,3 | 10,3/<br>10,6 | 12,5/<br>12,6 | 15,5/<br>16,0 | 18,5/<br>19,1 | 23,0/<br>25,2    |
| Dati di ventilazione                                              |       |                     |             |             |             |             |               |               |               |               |                  |
| Portata d'aria nominale                                           | m³/h  | 7600                | 8500        | 10000       | 12000       | 11700       | 14000         | 20000         | 21000         | 22000         | 15500 +<br>11700 |
| Pressione statica massima disponibile                             | Pa    | 178                 | 223         | 272         | 209         | 205         | 237           | 299           | 272           | 277           | 239 +<br>201     |
| Dati acustici                                                     |       |                     |             |             |             |             |               |               |               |               |                  |
| Livello di potenza sonora di uscita compressore (Lw)              | dB(A) | 82                  | 85          | 86          | 85          | 85          | 88            | 87            | 88            | 89            | 92               |

(1) Dati riferiti a condizioni EUROVENT

Raffreddamento:

Temperatura esterna = 35 °C BS

Temperatura batteria in ingresso = 27 °C BS/19 °C BU

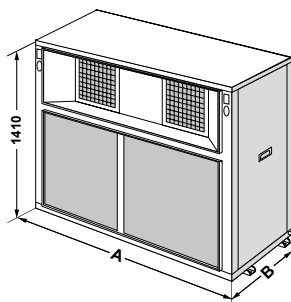
Riscaldamento:

Temperatura esterna = 7 °C BS/6 °C BU

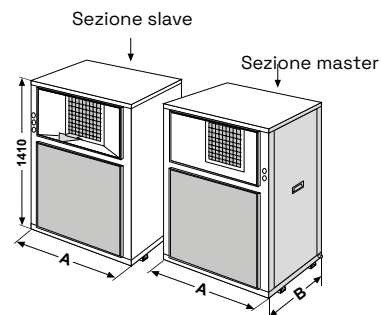
Temperatura interna = 20 °C BS

## Dimensioni

Formati da 20S a 85D



Formati 100D



| CSC/CSH                                       |    | 20S  | 25S | 30S | 35S  | 40S | 45D | 55D  | 70D | 85D | 100D     |
|-----------------------------------------------|----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|----------|
| A                                             | mm | 1194 |     |     | 1445 |     |     | 2251 |     |     | 2 x 1450 |
| B                                             |    | 745  |     |     | 870  |     |     | 870  |     |     | 870      |
| Peso in condizioni d'esercizio <sup>(1)</sup> | kg | 262  | 295 | 302 | 357  | 370 | 448 | 529  | 554 | 586 | 2 x 435  |

(1) Unità standard - Pompa di calore