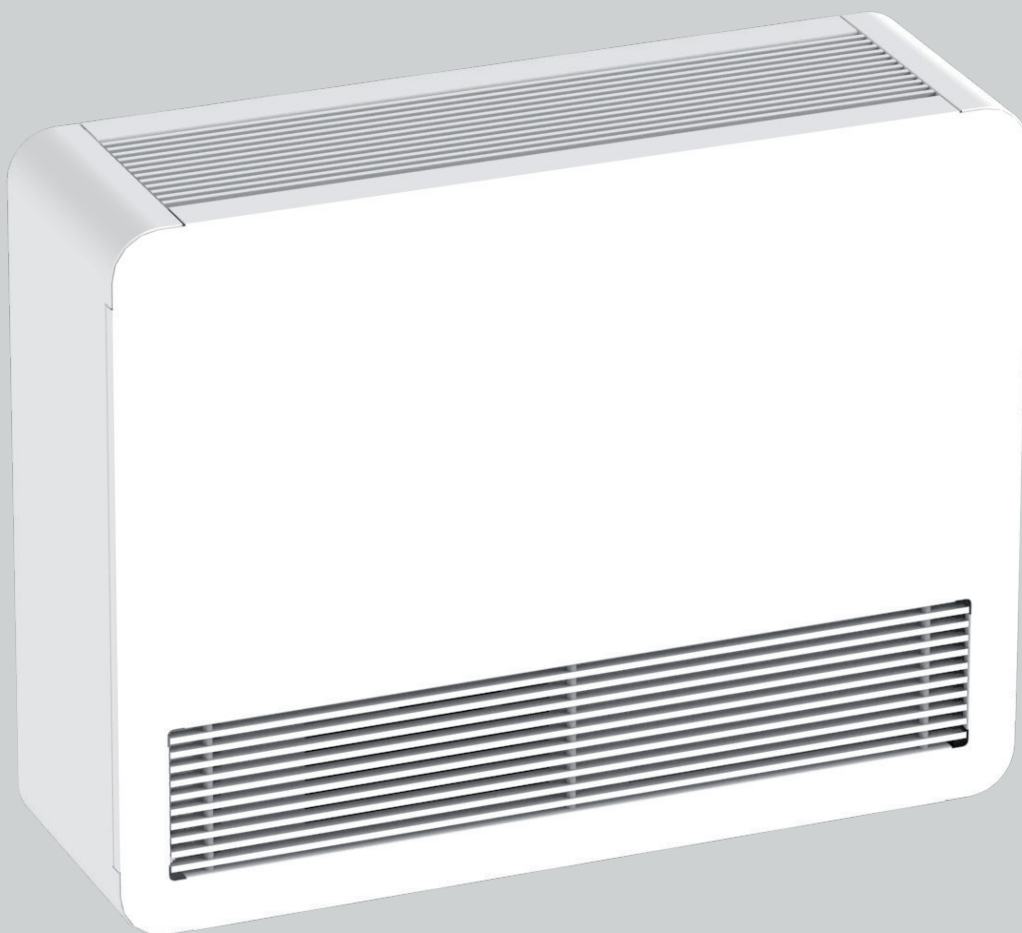


DEH

Deumidificatori ad alto rendimento



DEUMIDIFICA E RAFFRESCAMENTO

Può funzionare sia in modalità di deumidificazione che in modalità di climatizzazione.



EFFICIENZA

Deumidifica e climatizza utilizzando meno energia di un apparecchio convenzionale.



COMANDO REMOTO

Comando touch per gestione e regolazione componenti.



PER APPLICAZIONI CON PANNELLI RADIANTI

Ideale per singole unità familiari, appartamenti e uffici dove è presente un impianto di climatizzazione radiante.

DEUMIDIFICATORI DEH A VISTA

Deumidificatore con mobile
metallico a vista.

Installazione SOLO verticale.



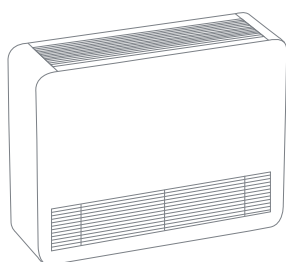
Colore Bianco RAL 9003



Versione con deumidifica



Versione con deumidifica
e integrazione in
raffreddamento



Larghezza
790 mm



Altezza
610 mm



Profondità
240 mm

DEH D - versione con deumidifica

| | | |
|---------------------|------------|--|
| DHSD35V01III | DEH 35 V D | Capacità di deumidificazione: 18,0 L/24h Portata aria nominale: 320 m ³ /h Potenza resa totale: 1,10 kW |
|---------------------|------------|--|

DEH DC - versione con deumidifica e integrazione in raffreddamento

| | | |
|---------------------|-------------|--|
| DHSI35V01III | DEH 35 V DC | Capacità di deumidificazione: 18,0 L/24h Portata aria nominale: 320 m ³ /h Potenza resa totale: 1,64 kW |
|---------------------|-------------|--|

Entrambe le versioni "D" e "DC" vanno connesse ad un circuito idronico di raffreddamento.

La sola versione "D" può essere installata anche senza collegamenti idraulici con opportuna parametrizzazione. In questa modalità la temperatura dell'aria in uscita non è più neutra.

DEUMIDIFICATORI DEH AD INCASSO VERTICALE

Deumidificatore per
installazione ad incasso.

Installazione SOLO verticale.



Colore Bianco RAL 9003

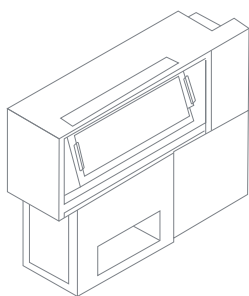


Versione con deumidifica

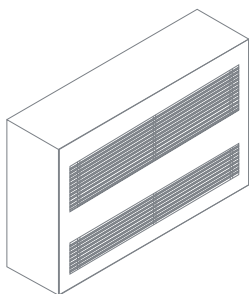


Versione con deumidifica e
integrazione

Cassaforma + corpo macchina



DEH con pannello estetico



Larghezza
717 mm



Altezza
543 mm



Profondità
211 mm

DEH D - versione con deumidifica

DHSD35W01II

DEH 35 I D

Capacità di deumidificazione: 18,0 L/24h
Portata aria nominale: 320 m³/h
Potenza resa totale: 1,10 kW

DEH DC - versione con deumidifica e integrazione in raffreddamento

DHSI35W01II





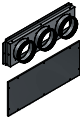
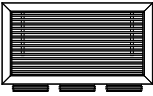
DEH 35 I DC

Capacità di deumidificazione: 18,0 L/24h
Portata aria nominale: 320 m³/h
Potenza resa totale: 1,35 kW

Entrambe le versioni "D" e "DC" vanno connesse ad un circuito idronico di raffreddamento.

La sola versione "D" può essere installata anche senza collegamenti idraulici con opportuna parametrizzazione. In questa modalità la temperatura dell'aria in uscita non è più neutra.



| DESCRIZIONE ACCESSORIO | PRODOTTI ABBINABILI | CODICE |
|---|--|--|
| COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH | | |
| COMANDI | | |
|  | Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero | Tutti ECA033II |
|  | Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco | Tutti ECB033II |
| ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE | | |
| CASSAFORMA | | |
|  | Cassaforma da incasso in lamiera d'acciaio zincata. Dimensioni (bxhxp): 761x621x208 mm | DEH 35 I D DEH 35 I DC ARAD0064II |
| ACCESSORI DI INSTALLAZIONE | | |
| PANNELLO ESTETICO | | |
|  | Pannello estetico verticale con cornice e griglia per installazione ad incasso verticale. Dimensioni (bxhxp): 790x630x28 mm | DEH 35 I D DEH 35 I DC ARAD0074II |
| ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE | | |
| VALVOLE DI ZONA | | |
| | Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2" | Tutti AHRD0314II |
| | Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2" | Tutti AHRD0315II |
| FILTRI DI RICAMBIO | | |
| | Filtro di ricambio Coarse | DEH 35 I D DEH 35 I DC DEH 35 V D DEH 35 V DC ARAD0134II |
| KIT PREDISPOSIZIONE CANALIZZAZIONE | | |
|  | Kit predisposizione canalizzazione completo di piastra di ripresa, dimensioni (bxh): 482x142 mm e pannello di chiusura, dimensioni (bxh): 549x225 mm | DEH 35 I D DEH 35 I DC AHRD0483II |
| GRIGLIA DI RIPRESA | | |
|  | Griglia di ripresa aria completa di plenum attacchi. Dimensioni (bxhxp): 435x235x201 mm | DEH 35 I D DEH 35 I DC AHRD0484II |

DATI TECNICI DEH A VISTA

| Modelli | u.m. | DEH a vista D | DEH a vista DC |
|---------|------|---------------|----------------|
| | | 35 | 35 |

PRESTAZIONI AERAILICHE IN DEUMIDIFICAZIONE

| | | | |
|-----------------------|-------------------|-----|-----|
| Portata aria nominale | m ³ /h | 320 | 320 |
| Prevalenza utile | Pa | 10 | 10 |
| Portata aria massima | m ³ /h | 500 | 500 |

PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICAZIONE (W 16; A 26) (1)

| | | | |
|------------------------------|-------|------|------|
| Capacità di deumidificazione | L/24h | 18,0 | 18,0 |
|------------------------------|-------|------|------|

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45; A 20) (2)

| | | | |
|---------------------|----|------|------|
| Potenza resa totale | kW | 1,10 | 1,10 |
|---------------------|----|------|------|

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12; A 26)

| | | | |
|--|----|------|------|
| Potenza resa batteria idronica (3) | kW | 1,25 | 1,25 |
| Potenza resa compressore sensibile (3) | kW | - | 0,86 |

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 15; A 26)

| | | | |
|-------------------------------------|----|---|------|
| Potenza resa batteria idronica (4) | kW | - | 0,29 |
| Potenza resa totale compressore (4) | kW | - | 1,35 |

VENTILATORE LATO AMBIENTE

| | | | |
|--------|-----|-------------------------------------|---|
| Tipo | | EC Brushless centrifugo pale avanti | |
| Numero | Nr. | 1 | 1 |

FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE

| | | | |
|--------|-----|--------|---|
| Tipo | | Coarse | |
| Numero | Nr. | 1 | 1 |

COMPRESSORE

| | | | |
|-------------------|--|-------------|--|
| Tipo | | Alternativo | |
| Tipo refrigerante | | R134a | |

SCAMBIATORE DI CALORE

| | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|------|
| Tipo | | Batteria idronica | |
| Portata acqua (5) | m ³ /h | 0,22 | 0,22 |
| Perdita di carico | Kpa | 5,20 | 5,20 |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| | | | |
|----------------------------------|---------|----------|------|
| Alimentazione elettrica | V/ph/Hz | 230/1/50 | |
| Potenza assorbita massima totale | W | 970 | 970 |
| Corrente assorbita totale | A | 4,20 | 4,20 |
| Grado di protezione | IP | 20 | 20 |

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (6)

| | | | |
|---------------------------------|-------|------|------|
| Pressione sonora media a 3 m Lp | dB(A) | 35,0 | 35,0 |
|---------------------------------|-------|------|------|

DIMENSIONI PRODOTTO

| | | | |
|--------------------|----|-----------------|-----------------|
| Dimensioni (lxhxp) | mm | 790 × 610 × 240 | 790 × 610 × 240 |
| Peso | kg | 40,0 | 42,0 |

- (1) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 26 °C
 (2) Temperatura acqua batteria 45 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - umidità interna 50 %
 (3) Temperature acqua batteria 7/12 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C
 (4) Temperatura acqua batteria 15 °C; Temperatura aria ambiente 26 °C
 (5) Temperatura acqua mandata 16 °C / Temperatura acqua ritorno 18 °C
 (6) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744



DATI TECNICI DEH AD INCASSO

| Modelli | | DEH ad incasso D | DEH ad incasso DC |
|---------|------|------------------|-------------------|
| | u.m. | 35 | 35 |

PRESTAZIONI AERULICHE IN DEUMIDIFICAZIONE

| | | | |
|-----------------------|-------------------|-----|-----|
| Portata aria nominale | m ³ /h | 320 | 320 |
| Prevalenza utile | Pa | 50 | 50 |
| Portata aria massima | m ³ /h | 500 | 500 |

PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICAZIONE (W 16; A 26) (1)

| | | | |
|------------------------------|-------|------|------|
| Capacità di deumidificazione | L/24h | 18,0 | 18,0 |
|------------------------------|-------|------|------|

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45; A 20) (2)

| | | | |
|---------------------|----|------|------|
| Potenza resa totale | kW | 1,10 | 1,10 |
|---------------------|----|------|------|

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12; A 26)

| | | | |
|------------------------------------|----|------|------|
| Potenza resa batteria idronica | kW | 1,25 | 1,25 |
| Potenza resa compressore sensibile | kW | - | 0,86 |

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 15; A 26)

| | | | |
|---------------------------------|----|---|------|
| Potenza resa batteria idronica | kW | - | 0,29 |
| Potenza resa totale compressore | kW | - | 1,35 |

VENTILATORE LATO AMBIENTE

| | | | |
|--------|-----|-------------------------------------|---|
| Tipo | | EC Brushless centrifugo pale avanti | |
| Numero | Nr. | 1 | 1 |

FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE

| | | | |
|--------|-----|--------|---|
| Tipo | | Coarse | |
| Numero | Nr. | 1 | 1 |

COMPRESSORE

| | | | |
|-------------------|--|-------------|--|
| Tipo | | Alternativo | |
| Tipo refrigerante | | R134a | |

SCAMBIATORE DI CALORE

| | | | |
|-------------------|-----------------------|-------------------|------|
| Tipo | | Batteria idronica | |
| Portata acqua | (3) m ³ /h | 0,22 | 0,22 |
| Perdita di carico | Kpa | 5,20 | 5,20 |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| | | | |
|----------------------------------|---------|----------|----------|
| Alimentazione elettrica | V/ph/Hz | 230/1/50 | 203/2/50 |
| Potenza assorbita massima totale | W | 970 | 970 |
| Corrente assorbita totale | A | 4,20 | 4,20 |
| Grado di protezione | IP | 20 | 20 |

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (4)

| | | | |
|---------------------------------|-------|------|------|
| Pressione sonora media a 3 m Lp | dB(A) | 35,0 | 35,0 |
|---------------------------------|-------|------|------|

DIMENSIONI PRODOTTO

| | | | |
|--------------------|----|-----------------|-----------------|
| Dimensioni (lxhxp) | mm | 717 × 543 × 211 | 717 × 543 × 211 |
| Peso | kg | 31,0 | 33,0 |

(1) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 26 °C

(2) Temperatura acqua batteria 45 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - umidità interna 50 %

(3) Temperatura acqua mandata 16 °C / Temperatura acqua ritorno 18 °C

(4) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744