

Deumidificatori

per allacciamento al collettore di raffreddamento del sistema radiante

KLIMALUFT

Deumidificatori a parete

per allacciamento al collettore di riscaldamento /raffreddamento del sistema radiante



RSV 020 A
RSV 020 I

Denominazione	Nr. Articolo	GS	Conf.	Unità
Deumidificatore RSV 020 A - parete	14 00 0210	25	1	pz.

Deumidificatore RSV 020 A - parete

Deumidificatore verticale, concepito per l'utilizzo in ambienti civili, residenziali e commerciali ad alto carico latente con richieste di funzionamento continuo 24 h/giorno. Particolarmente indicato per ambienti con impianti di raffreddamento radiante a pavimento, parete o soffitto
Principio di funzionamento isotermico ad aria neutra con condensazione ad aria, con batteria di pre- e post raffreddamento.
L'aria in uscita è alla stessa temperatura dell'aria in entrata

Funzionamento possibile anche senza l'acqua del refrigeratore, con aria in uscita più calda che in entrata e diminuzione della resa del deumidificatore.
Possibilità particolarmente utile nei periodi di mezza stagione, durante i quali è gradito un apporto termico all'ambiente.

Possibilità di montaggio:

Montaggio sotto intonaco con l'apposito cassero (da ordinare separatamente)

Pannelli di copertura disponibili in legno laccato bianco o in lamiera verniciata bianca con griglie in plastica (da ordinare separatamente)

Montaggio a vista con cassero di contenimento apposito (da ordinare separatamente)

Dati tecnici:

Compressore con gas refrigerante R134a, Portata aria: 250 m³/h, Batteria di pre-raffreddamento ad acqua proveniente dal sistema radiante

Batteria evaporante del circuito gas ad espansione diretta, Batteria condensante del circuito a gas ad espansione diretta, Batteria di post-raffreddamento ad acqua dal sistema radiante, Ventilatore di ricircolo in plastica a 3 velocità, Controllo parametrico con le seguenti funzioni:

1. Visualizzazione stato di funzionamento del deumidificatore, degli organi interni e degli allarmi; 2. Allarme sonoro in caso di allarme grave; 3. Possibilità di impostare la funzione di ventilazione continua direttamente da tastiera; 4. Possibilità di visualizzazione della temperatura dell'acqua proveniente dall'impianto radiante; 5. Possibilità di visualizzazione della temperatura di evaporazione del gas;

Porta seriale RS 485 (optional), Pressostato alta pressione, Carpenteria in lamiera preverniciata di colore bianco

Potenza di deumidificazione: 20,80 litri / giorno, Potenza Frigorifera: 0 Watt, Potenza assorbita: 320 Watt, Corrente assorbita: 2,15 Amp, Alimentazione elettrica: 230 / 1+N / 50 V/ph/Hz, Tolleranza alimentazione elettrica: +/- 10 %, Portata aria: 250 m³/h, Prevalenza statica utile: 40 Pa, Portata acqua nominale: 150 l /ora (corrisponde a 870 Watt), Perdita di carico acqua: 15 Kpa, Temperatura limite di stoccaggio: -10 / +43 °C, Umidità limite di stoccaggio: 90 %UR, Livello pressione sonora: 38 dB(A), Dimensioni L x P x H 480 x 220 x 665mm, Peso: 34 kg



cassetta incasso

Denominazione	Nr. Articolo	GS	Conf.
Deumidificatore RSV 020 I - parete	14 00 0220	25	1

Deumidificatore RSV 020 I - parete

Deumidificatore a verticale, concepito per l'utilizzo in ambienti civili, residenziali e commerciali ad alto carico latente con richieste di funzionamento continuo 24 h/giorno. Particolarmente indicato per ambienti con impianti di raffreddamento radiante a pavimento, parete o soffitto

Principio di funzionamento con Integrazione in freddo, grazie alle presenza di un condensatore a piastre saldobrasate, che permettono un funzionamento in raffreddamento come un normale condizionatore. Per funzionare correttamente necessita di essere sempre alimentate con acqua dal refrigeratore, diversamente l'unità si bloccherà.

Possibilità di montaggio:

Montaggio sotto intonaco con l'apposito cassero (da ordinare separatamente)

Pannelli di copertura disponibili in legno laccato bianco o in lamiera verniciata bianca con griglie in plastica (da ordinare separatamente)

Montaggio a vista con cassero di contenimento apposito (da ordinare separatamente)

Dati tecnici:

Compressore con gas refrigerante R134a, Portata aria: 250 m³/h, Batteria di pre-raffreddamento ad acqua proveniente dal sistema radiante

Batteria evaporante del circuito gas ad espansione diretta, Batteria condensante del circuito a gas ad espansione diretta, Batteria di post-raffreddamento ad acqua dal sistema radiante, ventilatore di ricircolo in plastica a 3 velocità, Controllo parametrico con le seguenti funzioni:

1. Visualizzazione stato di funzionamento del deumidificatore, degli organi interni e degli allarmi; 2. Allarme sonoro in caso di allarme grave; 3. Possibilità di impostare la funzione di ventilazione continua direttamente da tastiera; 4. Possibilità di visualizzazione della temperatura dell'acqua proveniente dall'impianto radiante; 5. Possibilità di visualizzazione della temperatura di evaporazione del gas;

Porta seriale RS 485 (optional), Pressostato alta pressione, Carpenteria in lamiera preverniciata di colore bianco, Potenza di deumidificazione: 20,80 litri / giorno

Potenza Frigorifera: 1240 Watt, Potenza assorbita: 320 Watt, Corrente assorbita: 2,15 Amp, Alimentazione elettrica: 230 / 1+N / 50 V/ph/Hz, Tolleranza alimentazione elettrica: +/- 10 %, Portata aria: 250 m³/h, Prevalenza statica utile: 40 Pa, Portata acqua nominale: 150 l /ora (corrisponde a 870 Watt in isotermia e 1510 Watt in integrazione), Perdita di carico acqua: 15 Kpa, Temperatura limite di stoccaggio: -10 / +43 °C, Umidità limite di stoccaggio: 90 %UR, Livello pressione sonora: 38 dB(A) Dimensioni L x P x H: 480 x 220 x 665mm, Peso: 36 kg



Frontale

Denominazione	Nr. Articolo	GS	Conf.	Unità
Cassetta per incasso RSV 020 A&I - parete Cassetta per incasso sotto intonaco a parete dei deumidificatori RSV 020 A&I in lamiera zincata, con predisposizioni per connessioni idrauliche Dimensioni L x P x H: 632 x 223 x 725mm	14 00 0230	25	1	Stk.
Frontale per RSV 020 A&I - parete in legno, laccato color bianco Dimensioni L x P x H: 657 x 19 x 750mm	14 00 0240	25	1	Stk.

Igrostati

Denominazione	Nr. Articolo	GS	Conf.	Unità
Igrostato UP grigio antracite_bianco	14 00 0255	25	1	pz.
Igrostato LCD DS	14 00 0258	25	1	pz.
Igro- Termostato LCD CRONO	14 00 0259	25	1	pz.



Igrostato UP



Igrostato LCD

Deumidificatori

per allacciamento al collettore di raffreddamento del sistema radiante

KLIMALUFT

Deumidificatori a soffitto

per allacciamento al collettore di riscaldamento /raffreddamento del sistema radiante

Denominazione	Nr. Articolo	GS	Conf.	Unità
Deumidificatore RSO 020 A - soffitto	14 00 0300	25	1	pz.

Deumidificatore RSO 020 A - soffitto

Deumidificatore orizzontale, canalizzabile da controsoffitto, concepito per l'utilizzo in ambienti civili, residenziali e commerciali ad alto carico latente con richieste di funzionamento continuo 24 h/giorno. Particolarmente indicato per ambienti con impianti di riscaldamento radiante a pavimento, parete o soffitto. Principio di funzionamento isoteramico ad aria neutra con condensazione ad aria, con batteria di pre- e post raffreddamento. L'aria in uscita è alla stessa temperatura dell'aria in entrata.

Funzionamento possibile anche senza l'acqua del refrigeratore con aria in uscita più calda che in entrata e diminuzione della resa del deumidificatore. Possibilità particolarmente utile nei periodi di mezza stagione, durante i quali è gradito un apporto termico all'ambiente.

Possibilità di montaggio:

Montaggio sotto intonaco con l'apposito cassero (da ordinare separatamente); Pannelli di copertura disponibili in legno laccato bianco o in lamiera verniciata bianca con griglie in plastica (da ordinare separatamente); Montaggio a vista con cassero di contenimento apposito (da ordinare separatamente)



RSV 020 A
RSV 020 I

Dati tecnici:

Compressore con gas refrigerante R134, Portata aria: 250 m³/h, Batteria di pre-raffreddamento ad acqua proveniente dal sistema radiante, Batteria evaporante del circuito gas ad espansione diretta, Batteria condensante del circuito a gas ad espansione diretta, Batteria di post-raffreddamento ad acqua dal sistema radiante

Ventilatore di ricircolo in plastica a 3 velocità, Controllo parametrico con le seguenti funzioni:

1. Visualizzazione stato di funzionamento del deumidificatore, degli organi interni e degli allarmi; 2. Allarme sonoro in caso di allarme grave; 3. Possibilità di impostare la funzione di ventilazione continua direttamente da tastiera;

4. Possibilità di visualizzazione della temperatura dell'acqua proveniente dall'impianto radiante; 5. Possibilità di visualizzazione della temperatura di evaporazione del gas;

Porta seriale RS 485 (optional), Pressostato alta pressione, Carpenteria in lamiera preverniciata di colore bianco,

Potenza di deumidificazione: 20,80 litri / giorno

Potenza Frigorifera: 0 Watt

Potenza assorbita: 320 Watt,

Corrente assorbita: 2,15 Amp

Alimentazione elettrica: 230 / 1+N / 50 V/ph/Hz,

Tolleranza alimentazione elettrica: +/- 10 %,

Portata aria: 250 m³/h, Prevalenza statica utile: 40 Pa,

Portata acqua nominale: 150 l /ora (corrisponde a 870 Watt), Perdita di carico acqua: 15 Kpa

Temperatura limite di stoccaggio: -10 / +43 °C

Umidità limite di stoccaggio: 90 %UR

Livello pressione sonora: 38 dB(A)

Dimensioni L x P x H 530 x 600 x 242 mm

Peso: 35 kg

Denominazione	Nr. Articolo	GS	Conf.	Unità
Deumidificatore RSO 020 I - soffitto	14 00 0310	25	1	pz.

Deumidificatore RSO 020 I - soffitto

Deumidificatore orizzontale, canalizzabile da controsoffitto, concepito per l'utilizzo in ambienti civili, residenziali e commerciali ad alto carico latente con richieste di funzionamento continuo 24 h/giorno. Particolarmente indicato per ambienti con impianti di riscaldamento radiante a pavimento, parete o soffitto

Principio di funzionamento con Integrazione in freddo, grazie alle presenza di un condensatore a piastre saldobrasate, che permettono un funzionamento in riscaldamento come un normale condizionatore. Per funzionare correttamente necessita di essere sempre alimentate con acqua dal refrigeratore, diversamente l'unità si bloccherà.

Possibilità di montaggio:

Montaggio sotto intonaco con l'apposito cassero (da ordinare separatamente); Pannelli di copertura disponibili in legno laccato bianco o in lamiera verniciata bianca con griglie in plastica (da ordinare separatamente); Montaggio a vista con cassero di contenimento apposito (da ordinare separatamente)

Dati tecnici:

Compressore con gas refrigerante R134a, Portata aria: 250 m³/h, Batteria di pre-raffreddamento ad acqua proveniente dal sistema radiante, Batteria evaporante del

circuito gas ad espansione diretta, Batteria condensante del circuito a gas ad espansione diretta, Batteria di post-raffreddamento ad acqua dal sistema radiante

Ventilatore di ricircolo in plastica a 3 velocità, Controllo parametrico con le seguenti funzioni: 1. Visualizzazione stato di funzionamento del deumidificatore, degli organi interni e degli allarmi;

2. Allarme sonoro in caso di allarme grave; 3. Possibilità di impostare la funzione di ventilazione continua direttamente da tastiera;

4. Possibilità di visualizzazione della temperatura dell'acqua proveniente dall'impianto radiante; 5. Possibilità di visualizzazione della temperatura di evaporazione del gas;

Porta seriale RS 485 (optional), Pressostato alta pressione, Carpenteria in lamiera preverniciata di colore bianco,

Potenza di deumidificazione: 20,80 litri / giorno,

Potenza Frigorifera: 1240 Watt,

Potenza assorbita: 320 Watt

Corrente assorbita: 2,15 Amp

Alimentazione elettrica: 230 / 1+N / 50 V/ph/Hz

Tolleranza alimentazione elettrica: +/- 10 %

Portata aria: 250 m³/h

Prevalenza statica utile: 40 Pa

Portata acqua nominale: 150 l /ora (corrisponde a 870 Watt in isoterma e 1510 Watt in integrazione)

Perdita di carico acqua: 15 Kpa

Temperatura limite di stoccaggio: -10 / +43 °C

Umidità limite di stoccaggio: 90 %UR

Livello pressione sonora: 38 dB(A)

Dimensioni L x P x H 530 x 600 x 242mm

Peso: 37 kg



Denominazione	Nr. Articolo	GS	Conf.	Unità
Plenum aria 2x DN125 per RSO 020 A&I	14 00 0320	25	1	pz.
Plenum aria 3x DN125 per RSO 020 A&I	14 00 0330	25	1	pz.

Plenum con 2 o 3 allacciamenti DN 125 per al canalizzazione dei deumidificatori a soffitto RSO 020 A&I