

NEW PRODUCT

CLIVETPack³ⁱ

Condizionatore autonomo
 CSNX-iY: Pompa di calore reversibile
 Condensato ad aria
 Roof Top
Potenze da 40 a 160 kW



- ✓ Progettata per ambienti ad alto affollamento
- ✓ Refrigerante R32
- ✓ Full inverter
- ✓ Evoluzione del concetto di Recupero Energetico
- ✓ Elevata efficienza di filtrazione con basso assorbimento energetico
- ✓ Campo di funzionamento esteso (-15°C in riscaldamento)
- ✓ Alta affidabilità ed efficienza garantite dal doppio circuito frigorifero
- ✓ Supervisione remota e centralizzata di sistema attraverso INTELLIAIR



Clivet Partecipa al Programma di Certificazione Eurovent per "Rooftop". I prodotti interessati figurano sul sito www.eurovent-certification.com



Conforme ErP

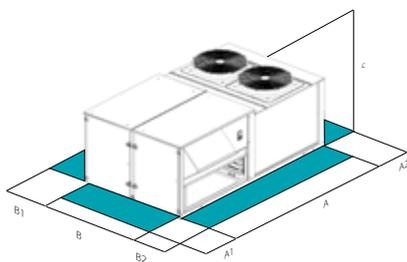


Modelli conformi su www.clivet.com

funzionalità e caratteristiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|-----------------------|------|--------------|-----------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|--------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| Pompa di calore | Condensato ad aria | Installazione esterna | R-32 | FREE-COOLING | Recupero termodinamico REVO | Full inverter | ECOBREEZE | Ventilatore a controllo elettronico | Valvola di espansione elettronica | Portata costante | Portata variabile | Modbus | INTELLIAIR |

dimensioni e spazi funzionali



| Grand. | ▶ CSNX-iY | 20.2 | 28.2 | 40.4 |
|--------------------------------|-----------|------|------|------|
| A - Lunghezza | mm | 2650 | 3550 | 3970 |
| B - Profondità | mm | 2300 | 2300 | 2300 |
| C - Altezza | mm | 1480 | 1510 | 1910 |
| A1 | mm | 1500 | 1500 | 2000 |
| A2 | mm | 1500 | 1500 | 1500 |
| B1 | mm | 1500 | 1500 | 1500 |
| B2 | mm | 1500 | 1500 | 1500 |
| CCK-REVO Peso in funzionamento | kg | 968 | 1119 | 1744 |

I dati sopra riportati sono riferiti ad unità standard per le configurazioni costruttive indicate. Per tutte le altre configurazioni consultare il Bollettino Tecnico dedicato.

CCK-REVO Configurazione a doppia sezione ventilante con aria di rinnovo e recupero termodinamico REVO

ATTENZIONE!

Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree verdi.

versioni e configurazioni

CONFIGURAZIONE COSTRUTTIVA:

CCK-REVO Configurazione a doppia sezione ventilante con aria di rinnovo e recupero termodinamico REVO

dati tecnici

| Grandezze | ►► CSNX-iY | 20.2 | 28.2 | 40.4 |
|---|------------|-----------|-----------|-----------|
| CCK-REVO ♦ Potenzialità frigorifera | (1) kW | 49,7 | 91,9 | 146,0 |
| CCK-REVO ♦ Potenzialità sensibile | (1) kW | 35,7 | 65,1 | 104,0 |
| CCK-REVO Potenza assorbita compressori | (1) kW | 10,8 | 23,0 | 42,4 |
| CCK-REVO ♦ Potenzialità frigorifera (EN 14511:2022) | (8) kW | 40,1 | 74,9 | 119,2 |
| CCK-REVO EER (EN 14511:2022) | (8) - | 3,10 | 2,71 | 2,52 |
| CCK-REVO ♦ Potenzialità termica | (2) kW | 45,4 | 79,2 | 130,0 |
| CCK-REVO Potenza assorbita compressori | (2) kW | 9,2 | 16,0 | 29,0 |
| CCK-REVO ♦ Potenzialità termica (EN 14511:2022) | (9) kW | 41,8 | 75,2 | 120,6 |
| CCK-REVO COP (EN 14511:2022) | (9) - | 3,23 | 3,07 | 3,00 |
| CCK-REVO Circuiti refrigeranti | Nr | 2 | 2 | 2 |
| CCK-REVO N° compressori | Nr | 2 | 2 | 4 |
| CCK-REVO Tipo compressori | (3) - | ROT | SCROLL | ROT |
| CCK-REVO Portata aria mandata | m³/h | 6000 | 10500 | 19000 |
| CCK-REVO Tipo ventilatore mandata | (4) - | RAD/EC | RAD/EC | RAD/EC |
| CCK-REVO Numero ventilatori mandata | Nr | 1 | 1 | 2 |
| CCK-REVO Max pressione statica mandata | (5) Pa | 690 | 440 | 470 |
| CCK-REVO Tipo ventilatore espulsione | (4) - | RAD/EC | RAD/EC | RAD/EC |
| CCK-REVO Numero ventilatori espulsione | Nr | 1 | 1 | 2 |
| CCK-REVO Ventilatori zona esterna | (4) - | AX/EC | AX/EC | AX/EC |
| CCK-REVO Alimentazione standard | V | 400/3~/50 | 400/3~/50 | 400/3~/50 |
| Livello di potenza sonora a mantello | (6) dB(A) | 83 | 89 | 88 |
| Direttiva ErP (Energy Related Products) | | | | |
| SEER - Clima MEDIO | (7) - | 4,69 | 4,95 | 4,57 |
| η _{sc} | (7) % | 184,6 | 195,0 | 179,8 |
| SCOP - Clima MEDIO | (7) - | 3,53 | 3,95 | 3,75 |
| η _{sh} | (7) % | 138,2 | 155,0 | 146,6 |

Il Prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP (Energy Related Products), che comprende il regolamento delegato (UE) N. 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign Lot21.

Le prestazioni sono riferite al funzionamento con 30% di aria esterna ed espulsa con recupero termodinamico REVO (CCK-REVO)

(1) Aria ambiente 27°C D.B. / 19°C W.B., Aria entrante allo scambiatore esterno 35°C D.B. / 24°C W.B.

(2) Aria ambiente 20°C D.B. / 12°C W.B., Aria entrante allo scambiatore esterno 7°C D.B. / 6°C W.B.

(3) ROT = Compressore Rotativo; SCROLL = Compressore Scroll

(4) RAD = Ventilatore radiale; AX = Ventilatore assiale; EC = Commutazione elettronica

(5) Pressione netta disponibile per vincere le perdite di carico di mandata e di ripresa

(6) I valori di potenza sonora si riferiscono ad unità a pieno carico, nelle condizioni nominali di prova. Le misure sono effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, alle condizioni nominali standard definite nei rispettivi regolamenti: EU 2016/2281, UE 813/2013, UE 811/2013

(7) Dati calcolati in conformità alla Norma EN 14825:2022

(8) Potenza in tutto ricircolo secondo EN 14511:2022, temperatura aria interna 27°C D.B./19°C W.B.; temperatura esterna 35°C; EER secondo EN 14511:2022

(9) Potenza in tutto ricircolo secondo EN 14511:2022, temperatura aria interna 20°C; temperatura esterna 7°C D.B./6°C W.B.; COP secondo EN 14511:2022

accessori

| | |
|---------------|--|
| FC | FREE-COOLING termico (Standard) |
| FCE | FREE-COOLING entalpico |
| REVO | Recupero energetico termodinamico dell'aria espulsa REVO (standard) |
| CHW2 | Batteria ad acqua calda a 2 ranghi |
| 3WVM | Valvola a tre vie modulante |
| 2WVM | Valvola a due vie modulante |
| EH10 | Resistenze elettriche di riscaldamento da 6 kW (gr. 20.2) |
| EH12 | Resistenze elettriche di riscaldamento da 9 kW (gr. 20.2) |
| EH15 | Resistenze elettriche di riscaldamento da 13.5 kW (gr. 20.2-28.2) |
| EH17 | Resistenze elettriche di riscaldamento da 18 kW (gr. 28.2-40.4) |
| EH20 | Resistenze elettriche di riscaldamento da 24 kW (gr. 28.2-40.4) |
| EH24 | Resistenze elettriche di riscaldamento da 36 kW (gr. 40.4) |
| GC01X | Modulo di riscaldamento a gas a condensazione modulante da 35 kW (gr. 20.2-28.2) |
| GC08X | Modulo di riscaldamento a gas a condensazione modulante da 44 kW (gr. 20.2-28.2) |
| GC09X | Modulo di riscaldamento a gas a condensazione modulante da 65 kW (gr. 28.2-40.4) |
| GC10X | Modulo di riscaldamento a gas a condensazione modulante da 82 kW (gr. 28.2-40.4) |
| GC11X | Modulo di riscaldamento a gas a condensazione modulante da 100 kW (gr. 40.4) |
| GC12X | Modulo di riscaldamento a gas a condensazione modulante da 130 kW (gr. 40.4) |
| AMRX | Antivibranti di base in gomma |
| AMRMX | Antivibranti di base in gomma per unità e modulo gas |
| AMRUVX | Antivibranti di base in gomma per unità e modulo lampade UV-C |
| RCX | Roof curb |
| PGFC | Griglie di protezione batterie a pacco alettato |
| PGCCH | Griglie di protezione antigrandine |
| PCMO | Pannelli sandwich zona trattamento in classe di reazione al fuoco M0 |
| CPHG | Batteria di post-riscaldamento a gas caldo |
| M3 | Mandata aria verso il basso |
| M5 | Mandata aria verso l'alto |
| ML | Mandata laterale |
| R3 | Ripresa aria dal basso |
| SERMD | Serranda aria esterna motorizzata modulante (standard) |
| VENH | Ventilatore alta prevalenza in mandata |
| PVAR | Portata aria variabile |
| PCOSM | Portata aria costante in mandata |

Gli accessori il cui codice termina con "X" sono forniti separatamente

Per la compatibilità tra i vari accessori fare riferimento al Bollettino Tecnico dedicato o al Sito Internet nella sezione Sistemi e Prodotti.

I dati contenuti nel presente documento non sono impegnativi e possono essere modificati dal Costruttore senza obbligo di preavviso