

NEW PRODUCT

CLIVETPack³ⁱ

Acondicionador de aire compacto

CSNX-iY: bomba de calor reversible

Condensado por aire

Roof Top

Potencias de 40 a 160 kW



- ✓ Diseñada para ambientes caracterizados por aglomeraciones considerables
- ✓ Refrigerante R32
- ✓ Full inverter
- ✓ Evolución del concepto de Recuperación Energética
- ✓ Elevada eficiencia de filtración con baja absorción energética
- ✓ Campo de funcionamiento ampliado (-15°C en modo de calefacción)
- ✓ Alta fiabilidad y eficiencia garantizadas por el circuito frigorífico doble
- ✓ Supervisión a distancia y centralizada del sistema a través de INTELLIAIR

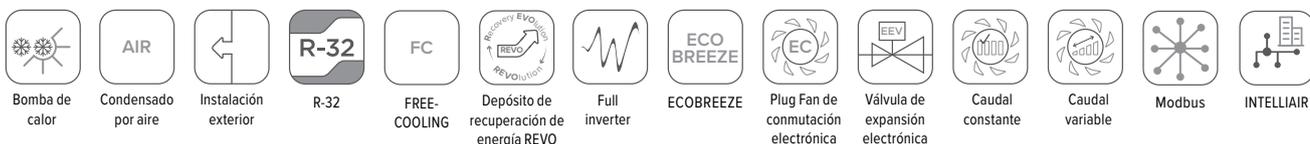


Clivet participa en el Programa de Certificación Eurovent para "Rooftop". Los productos en cuestión figuran en el sitio web www.eurovent-certification.com

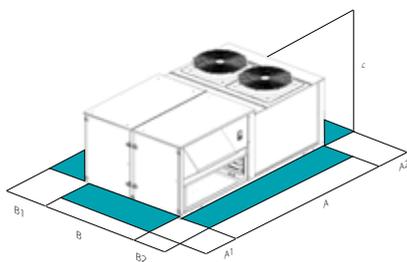


Conforme ErP

funciones y características



dimensiones y espacios funcionales



Tam.	▶▶ CSNX-iY	20.2	28.2	40.4
A - Longitud	mm	2650	3550	3970
B - Profundidad	mm	2300	2300	2300
C - Altura	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 en funcionamiento	kg	968	1119	1744

Los datos detallados anteriormente se refieren a la unidad estándar para las configuraciones de fabricación indicadas. Para todas las demás configuraciones consulte el Boletín técnico específico.

CCK-REVO Configuración con doble sección de ventilación, con aire de renovación y recuperación termodinámica REVO

Filtración electrónica

Para un buen funcionamiento de la unidad es fundamental que se mantengan las distancias de protección indicadas por las áreas verdes.

versiones y configuraciones

CONFIGURACIÓN CONSTRUCTIVA:

CCK-REVO Configuración con doble sección de ventilación, con aire de renovación y recuperación termodinámica REVO

datos técnicos

Tamaños	▶▶ CSNX-iY	20.2	28.2	40.4	
CCK-REVO	◆ Potencia frigorífica	(1) kW	49,7	91,9	146,0
CCK-REVO	Potencia sensible	(1) kW	35,7	65,1	104,0
CCK-REVO	Poten. ass. compresores	(1) kW	10,8	23,0	42,4
CCK-REVO	◆ Potencia frigorífica (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	◆ Potencia térmica	(2) kW	45,4	79,2	130,0
CCK-REVO	Poten. ass. compresores	(2) kW	9,2	16,0	29,0
CCK-REVO	◆ Potencia térmica (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	Circuito refrigerante	Nr	2	2	2
CCK-REVO	N° compresores	Nr	2	2	4
CCK-REVO	Tipo compresor	(3) -	ROT	SCROLL	ROT
CCK-REVO	Caudal de aire de impulsión	m³/h	6000	10500	19000
CCK-REVO	Tipo ventilador impulsión	(4) -	RAD/EC	RAD/EC	RAD/EC
CCK-REVO	Cantidad ventiladores impulsión	Nr	1	1	2
CCK-REVO	Máx. presión estática impulsión	(5) Pa	690	440	470
CCK-REVO	Tipo ventilador Expulsión	(4) -	RAD/EC	RAD/EC	RAD/EC
CCK-REVO	Cantidad ventiladores Expulsión	Nr	1	1	2
CCK-REVO	Ventiladores para exteriores	(4) -	AX/EC	AX/EC	AX/EC
CCK-REVO	Alimentación estándar	V	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
CCK-REVO	Nivel de potencia acústica exterior	(6) dB(A)	83	89	88
Directiva 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	

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) No. 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.

Las prestaciones se refieren al funcionamiento con un 30% de aire exterior y expulsado y recuperación termodinámica REVO (CCK-REVO)

(1) Aire ambiente a 27°C D.B. / 19°C W.B., Aire entrada en el intercambiador exterior 35°C D.B. / 24°C W.B.

(2) Aire ambiente a 20°C D.B. / 12°C W.B., Aire entrada en el intercambiador exterior 7°C D.B. / 6°C W.B.

(3) ROT = Compresor Rotativo; SCROLL = Compresor scroll

(4) RAD = Ventilador radial AX = Ventilador axial; EC = Conmutación electrónica

(5) Presión neta disponible para vencer las pérdidas de carga de impulsión y de succión

(6) Los valores de potencia acústica se refieren a unidades con carga completa, en las condiciones nominales de ensayo. Las mediciones se realizan de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, en las condiciones nominales estándar definidas en los respectivos reglamentos: EU 2016/2281, UE 813/2013, UE 811/2013.

(7) Datos calculados de acuerdo con EN 14825:2022

(8) Potencia a toda recirculación según EN 14511-2022, temperatura aire interna 27°C D.B./19°C W.B.; temperatura externa 35°C. EER según EN 14511-2022

(9) Potencia a toda recirculación según EN 14511-2022, temperatura aire interna 20°C; temperatura externa 7°C D.B./6°C W.B.; COP según EN 14511-2022

accesorios

FC	FREE-COOLING térmico (Standard)	PVARDP	Caudal de aire variable con sonda de presión en la máquina
FCE	FREE-COOLING entálpico	PVMV	Señal 4-20ma para modulación del flujo de aire
REVO	Recuperación energética termodinámica del aire expulsado REVO (standard)	PAQC	Sonda calidad de aire para el control del valor CO ₂
CHW2	Batería agua caliente 2 rangos	PAQCV	Sonda calidad de aire para el control del valor CO ₂ y VOC
3WVM	Válvula de tres vías modulante	PAQC2	Sonda doble de calidad del aire para control de la tasa de CO ₂
2WVM	Válvula de modulación de dos vías	PAQCV2	Sonda doble de calidad del aire para control de la tasa de CO ₂ y COV
EH10	Resistencias eléctricas de calentamiento de 6 kW (Tamaños 20.2)	PPAQC	Predisposición para la señal de la sonda CO ₂
EH12	Resistencias eléctricas de calentamiento de 9 kW (Tamaños 20.2)	F7	Filtro de aire de elevada eficiencia F7 (ISO 16890 ePM1 55%)
EH15	Resistencias eléctricas de calentamiento de 13,5 kW (Tamaños 20.2-28.2)	F9	Filtro de aire de elevada eficiencia F9 (ISO 16890 ePM1 80%)
EH17	Resistencias eléctricas de calentamiento de 18 kW (Tamaños 28.2-40.4)	FIFD	Filtros electrónicos con tecnología iFD (ISO 16890 ePM1 90%)
EH20	Resistencias eléctricas de calentamiento de 24 kW (Tamaños 28.2-40.4)	PSAF	Presostato diferencial de filtros sucios lado aire
EH24	Resistencias eléctricas de calentamiento de 36 kW (Tamaños 40.4)	HSE3	Humidificador a vapor con electrodos de inmersión de 3 kg/h (Tamaños 20.2)
GC01X	Módulo de calefacción a gas a condensación con regulación modulante 35kW (Tam. 20.2-28.2)	HSE5	Humidificador a vapor con electrodos de inmersión de 5 kg/h (Tamaños 20.2-28.2)
GC08X	Módulo de calefacción a gas a condensación con regulación modulante 44kW (Tam. 20.2-28.2)	HSE8	Humidificador a vapor con electrodos de inmersión de 15 kg/h
GC09X	Módulo de calefacción a gas a condensación con regulación modulante 65kW (Tamaños 28.2-40.4)	HSE9	Humidificador a vapor con electrodos de inmersión de 15 kg/h (Tamaños 28.2-40.4)
GC1X	Módulo de calefacción a gas a condensación con regulación modulante 82kW (Tamaños 28.2-40.4)	PUE	Predisposición para humidificador externo con señal 0-10V
GC11X	Módulo de calefacción a gas a condensación con regulación modulante 100kW (Tamaños 28.2-40.4)	LTEMP1	Preparación por baja temperatura externa
GC12X	Módulo de calefacción a gas a condensación con regulación modulante 130kW (Tam. 40.4)	EXFLOWC	Configuración para ambientes con extracción forzada a caudal variable y sección de expulsión
AMRX	Amortiguadores de base en goma	UVCX	Módulo lámparas uv-c con efecto germicida
AMRMX	Antivibranti di base in gomma per unità e modulo gas	CMSC13X	Módulo de comunicación serial para el supervisor Modbus TCP/IP, BACnet IP, BACnet MSTP
AMRUVX	Antivibratorios con base de goma para unidad y módulo lámparas UV-C	CTT	Control temperatura con termostato
RCX	Roof curb	CSOND	Control temperatura y humedad ambiente con sondas a bordo de la unidad
PGFC	Rejillas de protección de las baterías de aletas	MDMTX	Gestión de la sonda de temperatura ambiente
PGCCH	Rejillas de protección antigranizo	MDMTUX	Gestión de las sondas de temperatura y humedad de ambiente
PCMO	Paneles sandwich zona tratamiento en clase de reacción al fuego M0	MDMADX	Gestión de los dispositivos avanzados de control del ambiente
CPHG	Batería post-calentamiento gas caliente	IOTX	Módulo de iot industrial para funciones y servicios en la plataforma en la nube
M3	Salida del aire hacia abajo	DESM	Señalización de humos
M5	Impulsión de aire hacia arriba	CONTA2	Contador de energía
ML	Impulsión lateral	CHMET	Medidor de potencia frigorífica y térmica
R3	Recuperación del aire por abajo	DML	Demand Limit
SERMD	Compuerta aire exterior motorizada moduladas (standard)	PTCO	Predisposición para transporte en contenedor
VENH	Ventiladores presión estática elevada		
PVAR	Caudal aire variable		
PCOSM	Caudal aire constante en impulsión		

Los accesorios cuyo código termina en "X" se suministran por separado

Para mayor información sobre la compatibilidad entre los diversos accesorios consulte el Boletín técnico correspondiente o la sección Sistemas y Productos en nuestra página Web.

Los datos incluidos en el presente catálogo no son vinculantes y podrán ser modificados por el fabricante sin obligación alguna de previo aviso.