

HRC

3,0 - 44,7 kW



HFC
R410A

EC
FAN R

CW

EEV

INVERTER
BLDC

- › **Unità Close Control per sistemi ad alta densità**
- › **Unidad de Climatización de Precisión para sistemas a alta densidad**
- › **Module de climatisation de précision pour systèmes à haute densité**

Caratteristiche standard

- Spot Cooling: il freddo dove serve, quando serve
- Sensore flusso aria
- Completa accessibilità
- Ventilatori radiali a pale rovesce ad alta prevalenza
- Batteria con aletta idrofilica ad alta efficienza e struttura in alluminio
- 2 vaschette di raccolta condensa in acciaio inox AISI 430 EDX
- Connessioni idrauliche dall'alto e dal basso
- Struttura interamente verniciata a polveri
- Connessioni elettriche rapide
- Footprint ridotto di 300 x 1200 mm o 600 x 1200 mm
- Pannellatura interamente isolata
- Valvola a 2 o 3 vie modulante con controllo 0-10V
- Controllo programmabile con display LCD
- Flusso aria disponibile in più diverse configurazioni
- Modulazione della portata d'aria in funzione della resa per un ulteriore beneficio energetico
- Controllo di condensazione:
 - › Con modulazione della velocità dei ventilatori per le unità condensate ad aria
- Connessione LAN fino a 8 unità

Características Estándar

- Spot Cooling: frío donde es necesario y cuando es necesario
- Sensor de flujo de aire
- Accesibilidad completa
- Ventiladores con palas curvadas hacia atrás a alta presión
- Tratamiento hidrofílico en batería evaporadora a alta eficiencia y estructura en aluminio
- Doble bandeja de condensados en acero inoxidable AISI 430 EDX
- Conexiones hidráulicas desde arriba y desde abajo
- Estructura pintada al polvo
- Conexiones eléctricas rápidas
- Dimensiones reducidas 300 x 1200 mm o 600 x 1200 mm
- Paneles completamente aislados
- Válvula de 2 o 3 vías modulante con señal 0-10 V
- Microprocesador de control programable con pantalla LCD
- Diferentes configuraciones posibles del flujo del aire
- Modulación del caudal de aire en función de la capacidad instantánea del compresor para un mayor ahorro energético
- Control de condensación:
 - › Dentro del control para unidades condensadas por aire (modulando la velocidad del ventilador) con un automático dedicado
- Conexión LAN de hasta 8 unidades

Caracteristiques Standard

- Spot Cooling: le froid où il est nécessaire, quand il est nécessaire
- Détecteur de débit d'air
- Accessibilité complète.
- Ventilateurs centrifuges à réaction haute pression
- Batterie haute efficacité à ailettes aluminium et revêtement hydrophile.
- Double bac condensat en acier inox AISI 430 EDX
- Raccordements hydrauliques par dessus et par dessous
- Caisson en tôle avec peinture
- Raccordements électriques rapides
- Encombrement minimum 300 x 1200 mm ou 600 x 1200 mm
- Panneaux entièrement isolés
- Vanne 2 ou 3 voies proportionnelle avec signal 0-10 V
- Contrôle par microprocesseur programmable et écran LCD
- Sens du flux d'air disponible en différentes configurations
- Modulation du débit d'air selon la puissance frigorifique pour économie d'énergie
- Contrôle de condensation:
 - › Modulation de la vitesse des ventilateurs pour les unités à condensation par air
- Connexion LAN pour 8 unités maximum

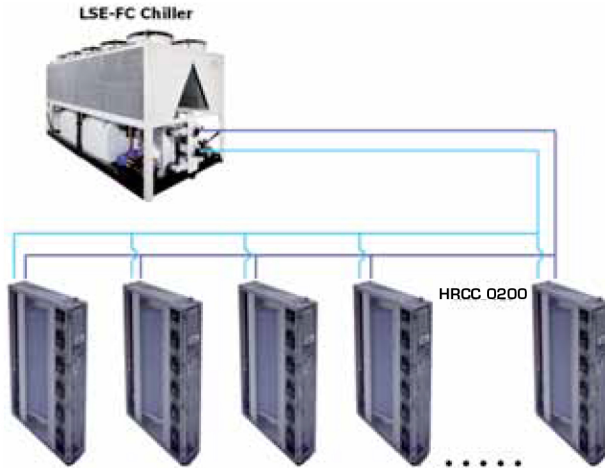


Dati tecnici

Datos técnicos

Donnes techniques

HRCC - Chilled water solution



HRCC 0200

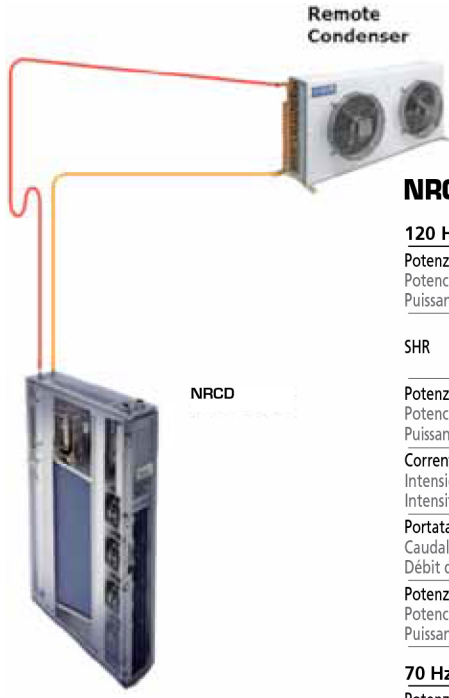
	-	24°C - 50%	30°C - 35%	35°C - 26,5%	40°C - 20%	45°C - 15,5%
Condizioni ambiente (T e U.R.) Condiciones interiores (Tª - Hr) Conditions ambiances (T et HR)	-	24°C - 50%	30°C - 35%	35°C - 26,5%	40°C - 20%	45°C - 15,5%
Potenza Frigorifera Totale Potencia frigorífica total Puissance frigorifique totale	kW	13,9	22,0	28,1	34,0	39,6
Potenza Frigorifera sensibile Potencia frigorífica sensible Puissance frigorifique sensible	kW	13,9	22,0	28,1	34,0	39,6
Potenza assorbita Ventilatori Potencia consumida por ventilador Puissance absorbée par les ventilateurs	kW	0,75				
Portata d'acqua Caudal de agua Débit d'eau	l/h	2395	3780	4840	5850	6800
Portata d'aria Caudal de aire Débit d'air	m³/h	4000				
Dimensioni (L x A x P) Dimensiones (Largo x Alto x Fondo) Dimensions (L x H x P)	mm	300 x 2000 x 1200				

Acqua Refrigerata / Agua Enfriada / Eau glacée @ 10/15°C

Dati tecnici

Datos técnicos

Donnes techniques



NRCD - DX moto-evaporating solution with modulating cooling capacity

120 Hz		0100	0260	0400	0450	
Potenza Frigorifera Totale Potencia frigorífica total Puissance frigorifique totale		kW	11,2	25,8	40,0	44,7
SHR		-	1,00	1,00	1,00	1,00
Potenza assorbita Compressori Potencia consumida por compresor Puissance absorbée par les compresseurs		kW	2,7	6,9	11,3	14,4
Corrente assorbita Compressori Intensidad absorbida por compresor Intensité absorbée par les compresseurs		A	13,0	10,5	17,2	21,9
Portata d'Aria all'Evaporatore Caudal de aire del evaporador Débit d'air sur l'évaporateur		m³/h	2700	5000	9000	9000
Potenza assorbita Ventilatori Potencia consumida por ventilador Puissance absorbée par les ventilateurs		kW	0,4	0,5	2,1	2,1
70 Hz						
Potenza Frigorifera Totale Potencia frigorífica total Puissance frigorifique totale		kW	7,6	16,6	26,5	30,9
SHR		-	1,00	1,00	1,00	1,00
Potenza assorbita Compressori Potencia consumida por compresor Puissance absorbée par les compresseurs		kW	1,5	3,2	5,4	6,5
Corrente assorbita Compressori Intensidad absorbida por compresor Intensité absorbée par les compresseurs		A	7,2	4,8	8,2	9,9
Portata d'Aria all'Evaporatore Caudal de aire del evaporador Débit d'air sur l'évaporateur		m³/h	1600	3000	5500	5500
Potenza assorbita Ventilatori Potencia consumida por ventilador Puissance absorbée par les ventilateurs		kW	0,12	0,21	0,65	0,65
30 Hz						
Potenza Frigorifera Totale Potencia frigorífica total Puissance frigorifique totale		kW	3,1	7,6	12,9	14,9
SHR		-	1,00	1,00	1,00	1,00
Potenza assorbita Compressori Potencia consumida por compresor Puissance absorbée par les compresseurs		kW	0,7	1,2	1,9	2,4
Corrente assorbita Compressori Intensidad absorbida por compresor Intensité absorbée par les compresseurs		A	3,1	1,9	2,9	3,6
Portata d'Aria all'Evaporatore Caudal de aire del evaporador Débit d'air sur l'évaporateur		m³/h	700	1500	2700	2700
Potenza assorbita Ventilatori Potencia consumida por ventilador Puissance absorbée par les ventilateurs		kW	0,05	0,1	0,2	0,2
Alimentazione Acometida eléctrica Alimentation électrique		V/-/HZ	230/1/50		400/3+N/50	
Compressore Compresor Compresseur		Type N°	BLCD - Twin Rotary 1	1	BLCD - Scroll 1	1
Dimensioni (L x A x P) Dimensiones (Largo x Alto x Fondo) Dimensions (L x H x P)		mm	300 x 2000 x 1200		600 x 2000 x 1200	

Condizioni Interne 30°C 35%; Condizioni Esterne 35°C / Condiciones Interiores 30°C / 35% Hr; T° Exterior 35°C / Reprise à 30°C / 35% ; Temperature extérieure 35°C