

MÓDULO SELF + MÓDULO VENTILADOR



1. Aplicação aparente no ambiente interno ou em casa de máquinas;
2. Menores dimensões do mercado;
3. Compressores Scroll Fixo de alta performance;
4. Trocador de Calor com serpentina de alto rendimento e bandeja de condensado em aço, com isolamento em polietileno;
5. Módulo Ventilador projetado para operar na faixa de PED (Pressão Estática Disponível) de 10 a 20 mmca para melhor otimização do seu projeto possibilitando a regulação de vazão através de sistema de polias e correias quando da utilização de dutos longos e com registros para climatizar mais de um ambiente com conforto e operação silenciosa.
6. Motor padrão IR3;
7. Opção de uso de Caixa Plenum para insuflamento direto no ambiente;
8. Construído externamente em chapa de

9. Filtros de ar categoria G4 (standard) para reter impurezas do ar e possibilidade da utilização de kits de filtragem opcionais categoria G1 ou M5 para aumentar ainda mais a retenção de impurezas conforme ABNT NBR16401;
10. Gama de kits termostatos e kit automação a serem instalados no painel do equipamento ou remoto;
11. Circuitos frigorígenos ofertados nas versões leve (L) e Super (S) para otimizar ainda mais o rendimento, operação e manutenção do seu sistema;
12. Relé contra inversão e falta de fase, evitando danos ao compressor em uma eventual falha no fornecimento elétrico;

UNIDADE TROCADOR DE CALOR REMOTO

1. Gabinetes concebidos externamente em chapa de aço galvanizada com pintura a pó eletrostática resistentes a 500 horas em teste de salt spray garantem maior resistência à corrosão;
2. Trocador de calor fabricado com tubos cobre e aletas em alumínio revestido por tratamento anticorrosivo Gold Coated duplicando desta forma a resistência à corrosão;
3. Distância entre Unidade Interna e Unidades Trocador de Calor Remoto de até 50 metros de comprimento equivalente e um desnível entre unidades de até 25 metros possibilitam total flexibilidade de instalação;

4. Menor área de piso provida pelo seu design com descarga de ar vertical facilitando a instalação e escolha do local de instalação da unidade;
5. Ventilador axial em plástico de engenharia garantem o baixo nível de ruído externo além de ser mais um importante item imune a corrosão.
6. Carga de fluido refrigerante inclusa para uma distância entre unidades de até 7 m;
7. Válvulas de Interligação Descarga/Líquido, eliminando o trabalho de soldagem;
8. Sistema 100% fabricado no Brasil com tecnologia Hitachi;
9. Garantia de 1 ano no Sistema;

| PADRÃO DE ESPECIFICAÇÕES | | S | L |
|--------------------------|---|--------------|------|
| | | Super | Leve |
| RPR (módulo Trocador) | Capacitor para Correção de Potência > 0,92 | √ | - |
| | Pressostato de Alta com Rearme Manual | √ | √ |
| | Válvula de Sucção | √ | - |
| | Relé de Sequência de Fase | √ | √ |
| | Compressor Scroll | √ | √ |
| | Evaporador Aletado de alta eficiência | √ | √ |
| | Válvula de Expansão Termostática | √ | √ |
| | Visor de Líquido | √ | √ |
| | Filtro Secador | √ | √ |
| | Valvula de Serviço antes e depois do Filtro Secador | √ | - |
| | Filtro de ar classe G4 + Grade Externa de Proteção | √ | √ |
| | Kit Filtragem G1 ou M5 | √ | √ |
| | Isolamento interno em polietileno expandido e revestido com filme de alumínio | √ | √ |
| | Relé do Compressor | √ | - |
| | Relé do Motor do Ventilador | √ | √ |
| | Valvula de Interligação Descarga/Líquido | √ | √ |
| | Controle Microprocessado | KIT | |
| RRP (Condensador) | Valvula de Interligação Descarga/Líquido | √ | √ |
| | Condensador com proteção Gold Coated | √ | √ |
| | Controle de Condensação | SOB CONSULTA | |

Johnson Controls

HITACHI
Air conditioning solutions

HITACHI

Self Contained Dividido

SISTEMA COM TROCADOR DE CALOR DE CONDENSAÇÃO À AR REMOTO
COMPRESSOR SCROLL FIXO

Hitachi

Hitachi

Johnson Controls-Hitachi Ar Condicionado do Brasil Ltda.

Contatos
Tel.: (11) 3787-5300
Whatsapp: (11) 97627-1763

HITACHI, GARANTIA TOTAL



jci-hitachi.com.br
hitachiaircon.com.br

*Garantia válida para equipamentos instalados com credenciados Johnson Controls-Hitachi. Para mais informações sobre garantia, consulte o certificado.

Para maiores informações sobre a linha de produtos Hitachi consulte o site hitachiaircon.com.br

As informações corporativas sobre a empresa Johnson Controls - Hitachi estão disponíveis no site jci-hitachi.com.br

As imagens deste catálogo são meramente ilustrativas. Os produtos e informações podem sofrer alterações sem aviso prévio.

CC-SCD-09202101



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| SELF CONTAINED A AR DIVIDIDO | | | UNIDADE INTERNA RPR+RVP | | | | | | | | CONDENSADOR REMOTO | | | CONTROLE AMBIENTE(3) | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|---|----------------------------|----------------------------|---------------------|--------|--------|--------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|--------|-----------|-----------|--------------|-------------------|---------------------|------------------|
| Capacidade Nominal [TR] | Capacidade Efetiva [TR] | COP [W/W] | Módulo Trocador(1) | Módulo Ventilador | Pressão Estática Min-Max (com G4)(2) [mmca] | Vazão de ar Nominal [m³/h] | Vazão de ar Min-Max [m³/h] | Dimensões (RPR+RVP) | | | Peso [kg] | Caixa Plenum (0 mmca) | Dimensões Caixa Plenum | | | RRP050D3S | RRP080D3S | RRP110D_S(1) | Termostato Padrão | Termostato Opcional | Kit Automação(4) |
| | | | | | | | | A [mm] | L [mm] | P [mm] | | | A [mm] | L [mm] | P [mm] | | | | | | |
| 10 | 10,1 | 3,05 | RPR110CL RPR110CS | RVP110CP | 10 - 20 | 6.800 | 6.120 - 7.480 | 1.890 | 1.400 | 500 | 297 | CXP110CNP | 250 | 1.400 | 500 | 2 | - | - | KCO0054 | KCO0102 | KCO0103 |
| 15 | 14,7 | 2,75 | RPR150CL RPR150CS | RVP150CP | | 10.200 | 9.180 - 11.220 | 1.900 | 1.560 | 720 | 424 | CXP150CNP | 250 | 1.560 | 720 | - | 2 | - | | | |
| 20 | 19,8 | 2,75 | RPR200CL RPR200CS | RVP200CP | | 13.600 | 12.240 - 14.960 | 1.900 | 1.856 | 720 | 512 | CXP200CNP | 250 | 1.860 | 720 | - | - | 2 | | | |

(1) O espaço representado por "_" no código depende da alimentação elétrica do equipamento, sendo: 5: 220V - 3Ø - 60Hz; 7: 380V - 3Ø - 60Hz

(2) O filtro padrão de fábrica é o G4. Equipamentos com classe de filtragem G1 ou M5 são fornecidos somente sob consulta

| DADOS DOS CONDENSADORES REMOTOS | | | |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | RRP050D3S | RRP080D3S | RRP110D_S |
| A [mm] | 886 | 1.126 | 930 |
| L [mm] | 590 | 590 | 890 |
| P [mm] | 590 | 590 | 890 |
| Peso [kg] | 35 | 56 | 85 |

(3) O termostato padrão (KCO0054) já é fornecido com o equipamento, não sendo necessário adquirir a parte.

(4) Para aquisição do kit automação, é necessário aquisição também do termostato KCO0102

SELF CONTAINED

SISTEMA COM TROCADOR DE CALOR DE CONDENSAÇÃO À AR REMOTO COMPRESSOR SCROLL FIXO

Sistema fornecido nas capacidades nominais de 10, 15 e 20 TRs e largamente utilizado em casa de máquinas de ambientes comerciais de médio e grande porte.

O Self Contained Dividido possibilita fácil acesso de manutenção em função da localização interna de seus compressores e quadro elétrico.

Climatizando através de rede de dutos ou de Caixa Plenum, atende todas as suas expectativas com maior rendimento e menor consumo de energia pelo uso de compressores do tipo Scroll e fluido refrigerante HFC-410A o que proporciona menor impacto ambiental e não agride a camada de ozônio.

