

Controle Pro Dialog Plus IV



O controle microprocessado Pro Dialog Plus IV permite um monitoramento permanente do desempenho e de todas as funções do equipamento, utilizando a tecnologia Carrier de controle por microprocessador, é possível gerenciar com precisão todos os parâmetros do equipamento da válvula de expansão eletrônica aos compressores.

Controle de equipamentos auxiliares

Permite o controle da bomba de água e de duas máquinas em série ou paralelo.

Display luminoso

Formado por LEDs o display é de fácil leitura e permite uma identificação imediata dos parâmetros de funcionamento.

Programável

Permite uma programação horária, além de períodos ativos e inativos e também programação do dia, mês, ano e hora em que a unidade será ligada ou desligada.

Simplicidade de utilização

Com apenas um toque no botão é possível a visualização de diversas informações como: temperatura, pressão, pontos de funcionamento e tempo de funcionamento do compressor.

Diagnóstico de falhas

Exibe um histórico e diagnóstico de falhas o que permite uma rápida resposta em situações de erro ou não funcionamento do equipamento.

Opcionais 30RB	OPCIONAIS INSTALADOS EM FÁBRICA	ACESSÓRIOS INSTALADOS EM CAMPO
Brine de Temperatura Média	X	
Conjunto Bomba Hidrônica	X	
Tanque de Expansão	X	X
Controle de Carga Mínima		X
Módulo de Gerenciamento de Energia	X	X
Display Navigator™		X
Controle Múltiplas Unidades Chillervisor System Manager III		X
Controle DataPort™		X
Display DataLink™		X
Enclausuramento do Compressor	X	
CCN para J-Bus Gateway	X	
CCN para BACnet Gateway	X	
CCN para Lon Gateway	X	
Banco de Capacitores	X	X
Unidades Duplex		X
Softstarter (somente unidades com 2 circuitos) Disponível somente em 380/440V	X	

Opcionais 30RS	OPCIONAIS INSTALADOS EM FÁBRICA	ACESSÓRIOS INSTALADOS EM CAMPO
Brine de Temperatura Média	X	
Módulo de Gerenciamento de Energia	X	X
Enclausuramento do Compressor	X	
CCN para BACnet Gateway	X	
CCN para Lon Gateway Disponível somente em 380/440V	X	
Softstarter Disponível somente em 380/440V	X	
Banco de Capacitores	X	X



Linha Chiller – Modelos 30RB e 30RS.



Turn to the experts

Independente da sua necessidade, seja na especificação do projeto, na instalação ou até na manutenção, a Carrier tem sempre as melhores soluções. Somos líderes mundiais em climatização e estamos sempre empenhados em melhorar a qualidade de vida dos nossos clientes. Do projeto inicial ao produto final nossas equipes estão capacitadas para acompanhá-lo durante todo o processo, prestando suporte e procurando sempre a melhor opção. Se você tem um prédio, ou vários, se tem requisitos técnicos, legais, restrições, ou nada disto, a nossa equipe de vendas estará sempre a postos para identificar a solução mais adequada às suas necessidades.



Seu projeto. Nossa Solução.

BSS é a divisão da Carrier para distribuição e fornecimento da linha comercial no Brasil. Utilizando toda a estrutura Springer Carrier, fornecemos aos clientes todas as soluções para todas as necessidades em climatização, automação predial, manutenção e serviços. Seguindo os valores e princípios da Carrier e United Technologies, asseguramos a qualidade dos nossos produtos, serviços e processos internos para que estejam em acordo com as principais normas e certificações vigentes. O objetivo da equipe BSS é prover qualquer solução para qualquer que seja o seu projeto, buscando cada vez mais a proximidade e a confiança dos nossos clientes.



Chillers Scroll
com Condensação a Ar

A linha de resfriadores de líquido AquaSnap™ da Carrier oferece a mais alta tecnologia aliada a preocupação ambiental.

Os modelos 30RB e 30RS possuem uma alta eficiência com um baixo nível de ruído, além de uma construção robusta e confiável.

A linha AquaSnap™ utiliza refrigerantes que não poluem e não agredem a camada de ozônio, reduzindo o impacto ambiental na sua aplicação. São utilizados refrigerantes Puron® HFC R-410A nos modelos 30RB.

Com uma incrível performance e um reduzido nível de ruído devido a utilização dos otimizados ventiladores Flying Bird, os chillers da linha AquaSnap™ oferecem uma incrível performance e uma operação suave e silenciosa.

30RB 080 a 300TR

Fácil instalação

Dimensões compactas possibilitam a instalação em lugares de pouco espaço, o footprint reduzido garante maior flexibilidade de instalação.

Kit hidráulico integrado

Todas as unidades vem com bomba de água baixa ou alta pressão, simples ou dupla, filtro de tela, válvula de segurança, tanque de expansão (opcional), chave de fluxo, manômetro e válvula de controle de vazão d'água.

Condensador

Os condensadores dos modelos 30RB estão posicionados em forma de V com um ângulo de 50°, permitindo desta forma uma circulação de ar uniforme sobre toda a superfície da serpentina.

Alta eficiência

Eficiência otimizada com o uso do controle Pro-Dialog, que se adapta as variações de carga reduzindo o consumo de energia, excelente eficiência em cargas parciais, aliado a válvula de expansão eletrônica EXV.



30RB



Gás ambientalmente responsável

Os chillers 30RB utilizam gás não poluente, não tóxico e que não agride a camada de ozônio. O Puron® HFC R-410A é livre de cloro, o exclusivo refrigerante da Carrier possui índice zero de ODP.

Modelo 30RS	Unidade	80	100	120	150	170	190	225	250	275	300
Capacidade Nominal	TR	75,7	95,8	118,5	144,5	166,5	188,6	214,4	238	260,3	283
Refrigerante	-	HFC R-410A - Sistema de Controle EXV									
Circuitos de Refrigeração	-	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Compressores	-	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Capacidade Mínima Padrão Opcional	%	25/16	25/18	20/14	17/12	14/10	13/09	11/08	10/07	09/07	08/06
Dimensão (LxAxP)	mm	2255x2296 x2412	2255x2296 x3606	2255x2296 x4800	2255x2296 x4800	2255x2296 x5994	2255x2296 x7188	2255x2296 x7188	2255x2296 x8382	2255x2296 x9576	2255x2296 x10770
Peso em Operação sem Kit Hidrônico	Kg	2318	2672	3318	3885	4531	5172	6056	6691	7348	7979

30RS 100 a 200TR

Qualidade e confiabilidade superior:

A parceria com laboratórios especializados e utilização de software de última geração para simulações (cálculos de elementos finitos) desde o projeto dos componentes críticos, como por exemplo, suportes do motor, tubulação de sucção, descarga, etc.

Controle auto-adaptável:

Algoritmo de controle que evita a ciclagem excessiva do compressor e permite reduzir a quantidade de água no sistema (patente Carrier).

Operação silenciosa

O conjunto do compressor é instalado em um chassis independente, e sustentado por suportes fixáveis antivibratórios. O Suporte dinâmico da tubulação de sucção e de descarga, minimizam a transmissão de vibrações (patente Carrier).

Operação econômica

Possui maior eficiência de energia em carga parcial. O circuito de refrigeração inclui de dois a quatro compressores conectados em paralelo. Em cargas parciais, onde os chillers operam em média 99% do seu tempo de funcionamento, somente os compressores absolutamente necessários operam. Sob estas condições, os compressores em operação são ainda mais eficientes com relação à energia, pois utilizam total capacidade do condensador e do evaporador.

Gás ambientalmente responsável

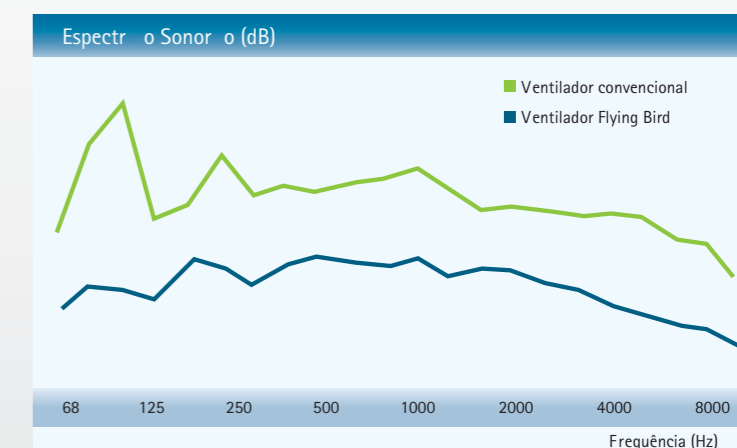
Os chillers 30RS utilizam gás não poluente, não tóxico e que não agride a camada de ozônio. O Puron® HFC R-410A é livre de cloro, o exclusivo refrigerante da Carrier possui índice zero de ODP.



30RS

Ventiladores Flying Bird

A linha AquaSnap™ utiliza os ventiladores Flying Bird de conceito exclusivo, com a mesma tecnologia utilizada em aeronaves, as pás múltiplas centradas em relação as paredes da câmara de alta pressão proporcionam um desempenho até 30% maior em relação a um ventilador convencional.



Modelo 30RS	Unidade	100	125	150	175	200
Capacidade Nominal	TR	92,3	117,4	138,5	163,5	184,3
Refrigerante	-	HFC R-410A - Sistema de Controle EXV				
Circuitos de Refrigeração	-	2				
Compressores	-	4	5	6	7	8
Capacidade Mínima Opcional	%	18	14	12	10	9
Dimensão (CxAxL)	MM	2393x2296 x2255	3587x2296 x2255	3587x2296 x2255	4780x2296 x2255	4780x2296 x2255
Peso em Operação	Kg	2444	2607	3019	3710	3903