



Hydro Box MRV

Aquecimento, Arrefecimento & A.Q.S.



Gestão de Sistemas



Estrutura da Unidade

9 kW / 16 kW / 31 kW

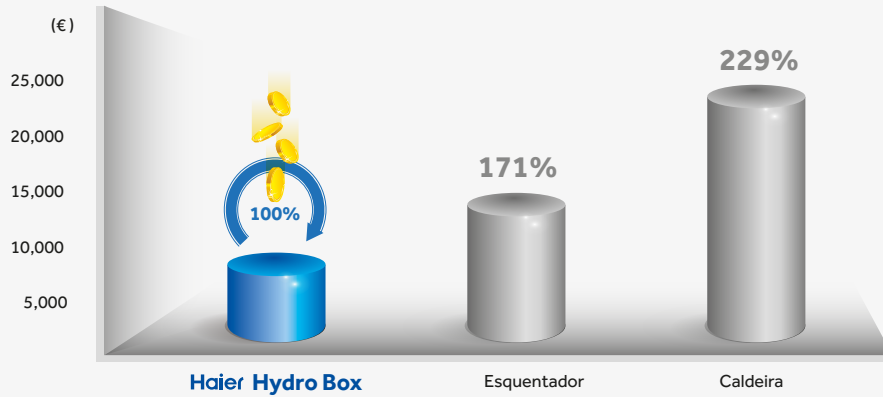


A nova Hydro Box Haier para o sistema MRV torna possível aos utilizadores usufruírem de ar condicionado e A.Q.S. apresentando-se como a solução ideal para residências ou áreas comerciais (escritórios, hotéis e hospitais, etc.)

Disponível em múltiplas combinações para maiores potências frigoríficas.

Baixo Custo de Exploração

Custos



Conforto

A Hydro Box tem uma capacidade de aquecimento até 28 kW por módulo que pode ser combinada para melhorar a performance do sistema e o aquecimento da temperatura da água (de 5°C a 55°C).



Padrão de Operações Principal

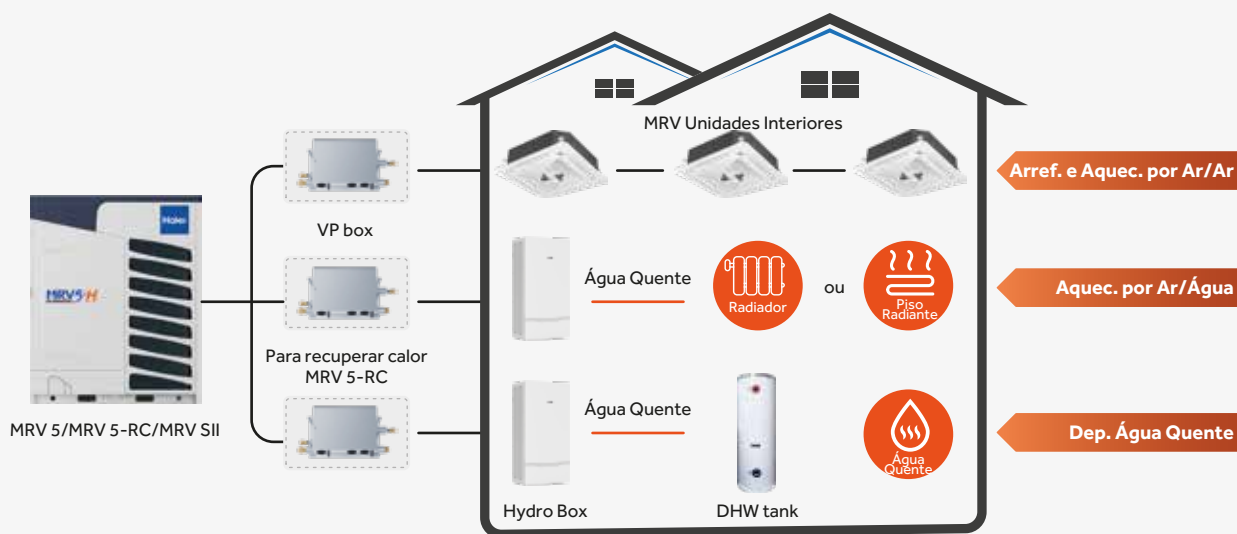
Soluções de aquecimento e arrefecimento podem ser seleccionadas para fornecer:

1. Ar/Ar e Ar/Água

• No verão podem ser utilizados ambos os modos Ar/Ar e AQS. A bomba de calor exterior e a Hydro Box podem fornecer água quente para aquecer a água armazenada no depósito de AQS quando o arrefecimento das unidades interiores MRV não está a funcionar.

A recuperação de calor exterior pode fazer o arrefecimento das unidades interiores Ar/Ar e o fornecimento de água quente da Hydro Box ao mesmo tempo.

• No inverno o aquecimento Ar/Ar e água podem ser seleccionados em simultâneo.

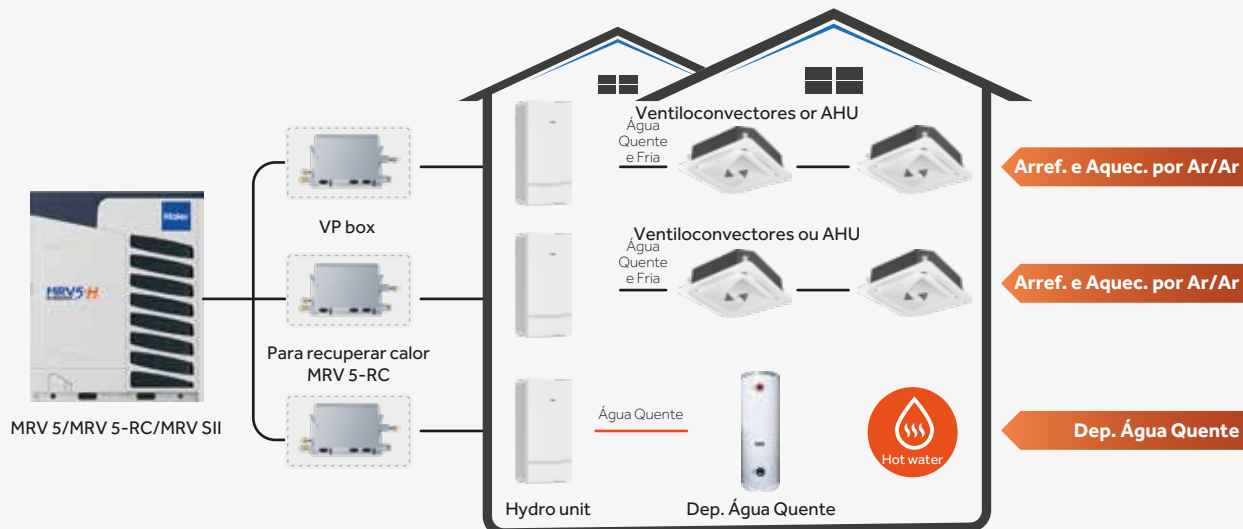


2. Ar/Água

• No verão a bomba de calor exterior e a Hydro Box podem aquecer a água armazenada no depósito enquanto os ventiloconvectores e o arrefecimento da AHU não estiverem ligados.

• As duas unidades podem fornecer água quente quando os ventiloconvectores e o arrefecimento da AHU estiverem em funcionamento.

• No inverno os ventiloconvectores fornecem calor para aquecer o ambiente, enquanto o AQS funciona ao mesmo tempo.



Especificações

Modelo/Unid. Interior			HU092WVLNA	HU162WVLNA	HU312WVLNA
Capacidade Nominal	Arrefecimento (1)	kW	7	14	28
	Aquecimento (2)	kW	9	16	31
Dimensões	A / L / P	mm	850 / 480 / 310	850 / 480 / 310	850 / 480 / 310
Peso		kg	56	56	52
Instalação	Interior/Saída		Indoor	Indoor	Indoor
Proporção de Combinação	Hydro Box	%	80-100%	80-100%	80-100%
	Hydro box+IDUs	%	Total 50-130% (Hydro box 0-80%)	Total 50-130% (Hydro box 0-80%)	Total 50-130% (Hydro box 0-80%)
Temp. Ambiente de Arrefecimento	Min. - Máx.	°CDB	10-43	10-43	10-43
Temp. Água em Arrefecimento	Min. - Máx.	°C	5-20	5-20	5-20
Temp. Ambiente de Aquecimento	Min. - Máx.	°C	-20-24	-20-24	-20-24
Temp. Água em Aquecimento	Min. - Máx.	°C	20-50	20-50	20-50
Nível de Pressão Sonora	Arref./Aquec.	dB(A)	29/ 32	29/32	29/32
Nível de Potência Sonora		dB(A)	42	46	48
Fluxo de Água	Min-Standard	L/min	18/26	32/46	63/90
Diâmetro da Tubagem de Circuito da Água	Entrada	inch "	1	1	1-1/4
	Saída	inch "	1	1	1-1/4
Tipo de Refrigerante			R410A	R410A	R410A
Tipo de Conexão - Gás		mm	15.88	15.88	19.05
Tipo de Conexão - Liq.		mm	9.52	9.52	9.52
Alimentação Eléctrica		Ph/Hz/V	1/ 50/ 220-240	1/ 50/ 220-240	1/ 50/ 220-240
Compatibilidade			MRV 5, MRV 5-RC, MRV 5-H, MRV S 8-10-12HP		

(1) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

(2) DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C)

