

HU092WVLNA  
HU162WVLNA  
HU312WVLNA



Modelo			HU092WVLNA	HU162WVLNA	HU312WVLNA
Capacidade nominal	Arrefecimento (1)	kW	7	14	28
	Aquecimento (2)	kW	9	16	31
Dimensões da Unidade	A x L x P	mm	850 x 480 x 310	850 x 480 x 310	850 x 480 x 310
Peso da unidade		Kg	56	56	52
Local de instalação	Interior/exterior		Interior	Interior	Interior
Rácio de combinação	Apenas módulo hidráulico	%	50-100%	50-100%	50-100%
	Caixa de hidrogénio+IDUs	%	50-130%	50-130%	50-130%
Ambiente de arrefecimento	Min. - Máx.	°CDB	10-43	10-43	10-43
Lado da água de arrefecimento	Min. - Máx.	°C	5-20	5-20	5-20
Ambiente de aquecimento	Min. - Máx.	°C	-20-24	-20-24	-20-24
Lado da água	Min. - Máx.	°C	20-50	20-50	20-50
Nível de pressão sonora	Arrefecimento/ Aquecimento	dB(A)	29/ 32	29/32	29/32
Nível de potência sonora		dB(A)	42	46	48
Caudal de água	Min-padrão	L/min	18/26	32/46	63/90
Circuito de água Diâmetro da tubagem	Entrada	polegada "	1	1	1-1/4
	Saída	polegada "	1	1	1-1/4
Tipo de refrigerante			R410A	R410A	R410A
Lado do gás - tipo de ligação		mm	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Lado do líquido - tipo de ligação		mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Alimentação elétrica		Ph / Hz / V	1/ 50/ 220-240	1/ 50/ 220-240	1/ 50/ 220-240
Compatibilidade ODU	MRV 5, MRV 5-RC, MRV 5-H, MRV S 8-10-12HP				

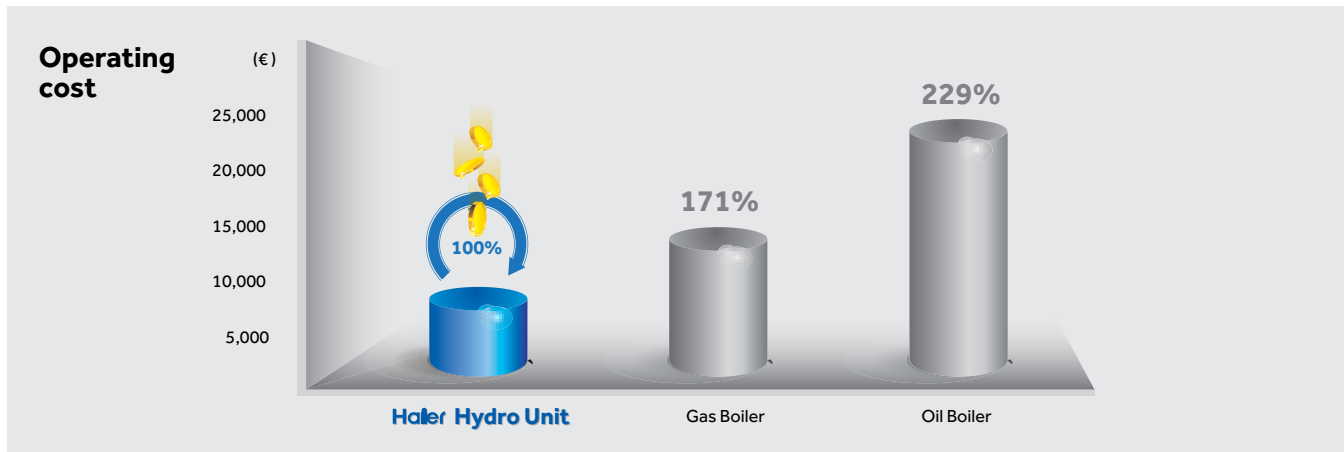
(1) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

(2) DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C)

# MRV HYDROBOX – CARATERÍSTICAS

## BAIXO CUSTO DE FUNCIONAMENTO

Ao utilizar gratuitamente a energia renovável do ar exterior como fonte de calor, é mais eficiente em termos energéticos e mais amiga do ambiente do que as caldeiras a óleo e a gás. O custo de funcionamento é baixo devido à bomba de calor de alta eficiência e à tecnologia de recuperação de calor.



## CONFORTO

A unidade hydrobox tem uma capacidade de aquecimento de até 28 kW por módulo, que pode ser utilizado em combinação para sistemas maiores. A temperatura de saída da água varia entre 5°C e 55°C, o que proporciona um conforto climático desejável aos utilizadores. Conetável ao MRV 5-H, MRV 5-RC e MRV SII.



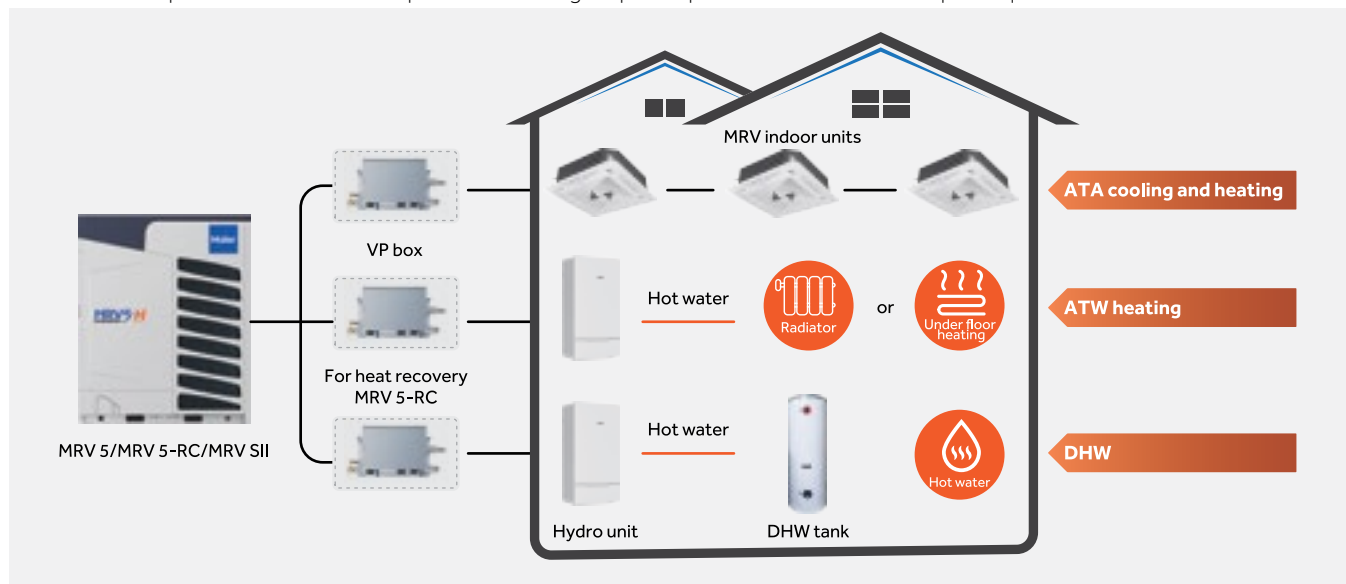
# MRV HYDROBOX – CARACTERÍSTICAS

PODEM SER SELECIONADAS VÁRIAS SOLUÇÕES DE AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO PARA FORNECER:

## 1. ATA (AR-AR) E ATW (AR-ÁGUA)

No verão, pode ser utilizado o arrefecimento ATA e a AQS (água quente sanitária). A bomba de calor exterior e a unidade hidráulica podem fornecer água quente para aquecer a água armazenada no depósito de AQS quando as unidades interiores MRV não estão a funcionar. A recuperação de calor exterior pode fornecer arrefecimento e a unidade hidráulica pode fornecer água quente ao mesmo tempo.

No inverno, o aquecimento ATA ou o aquecimento de água quente podem ser selecionados para aquecer as divisões, e a AQS



## 2. APENAS ATW (AR-ÁGUA)

No verão, a bomba de calor exterior e a unidade hidráulica podem fornecer água quente para aquecer a água armazenada no depósito de AQS quando os ventilosconvetores ou o arrefecimento do AHU não estão a funcionar. Na primavera e no outono, a recuperação de calor exterior e a unidade hidráulica podem fornecer água quente quando os ventilosconvetores ou o arrefecimento do AHU estão a funcionar.

No inverno, os ventilosconvetores fornecem aquecimento para aquecer as divisões, enquanto a AQS é aquecida ao mesmo tempo.

