

Gama Aquecimento

2ª Edição

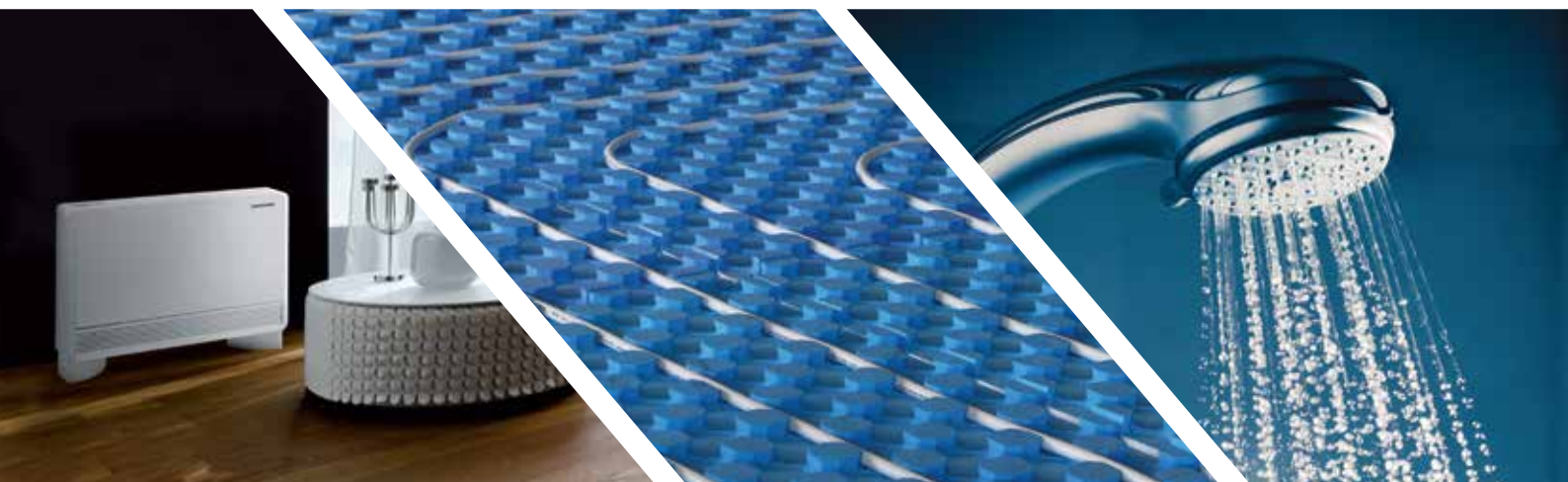


Tabela de Preços

2020

Mitsubishi Electric

Desde 1921 a melhorar a sociedade com tecnologia



A Mitsubishi Electric foi fundada em 1921 como uma filial da companhia Mitsubishi, então dedicada à construção naval. A partir desse momento, num mundo em constante evolução, o Grupo Mitsubishi Electric contribuiu para a melhoria da sociedade, oferecendo-lhe sempre a última e mais avançada tecnologia.

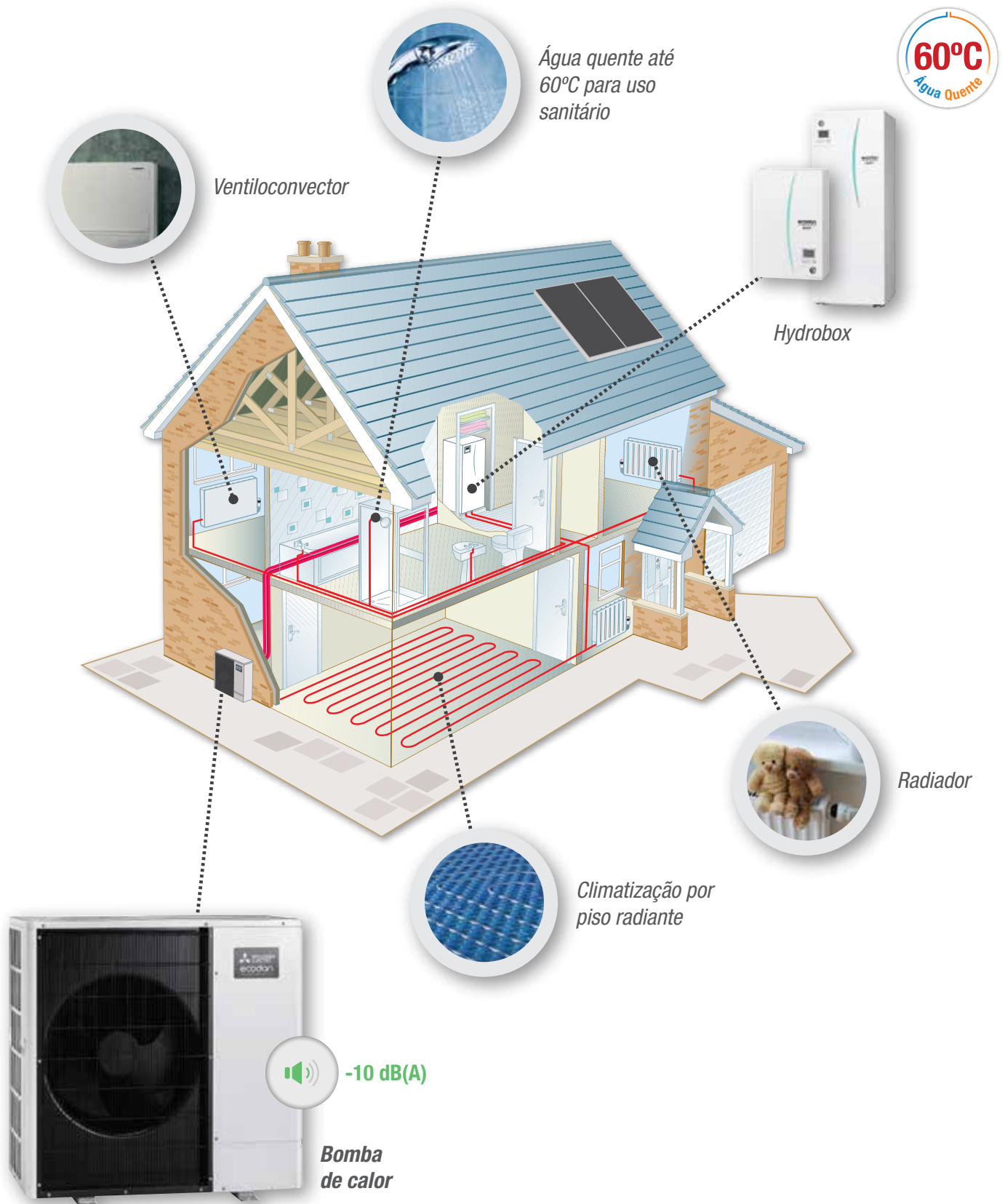
A Missão Corporativa da Mitsubishi Electric é melhorar continuamente as nossas tecnologias e os nossos serviços, aplicando a criatividade em todos os aspectos da nossa actividade. Só assim pudemos chegar a líderes mundiais no fabrico e venda de equipamentos eléctricos e electrónicos: elevadores, sistemas de ar condicionado e de segurança, automação, comboios, satélites, sistemas de energia solar, maquinaria industrial, semicondutores, equipamentos audiovisuais, sistemas de comunicação e informação, equipamentos médicos, etc.

Na Mitsubishi Electric levamos quase 100 anos a combinar as novas ideias com a experiência e os conhecimentos adquiridos durante todo este tempo.

Changes for the Better (Mudar para Melhorar) é o nosso lema corporativo e significa que concebemos e fabricamos produtos tecnologicamente avançados, eficientes, inovadores e que respeitam o meio ambiente.

Todos os que trabalhamos na Mitsubishi Electric devemos cumprir o espírito de mudar para melhorar, adaptando-nos e evoluindo, sempre, para fazer as coisas melhor.

Climatização e Água Quente Sanitária



1. Novidades	06-07
2. Guia de selecção rápida de Bombas de Calor	08-09
3. Aplicações residenciais	10-33
3.1. Split	10-17
3.1.1. Características técnicas das unidades exteriores Split	12
3.1.2. Características técnicas das unidades interiores Split	13
3.1.3. Ecodan só aquecimento, <i>Split Hydrobox</i> Mural	14
3.1.4. Ecodan só aquecimento, <i>Split Hydrobox</i> Duo	15
3.1.5. Ecodan reversível, <i>Split Hydrobox</i> Mural	16
3.1.6. Ecodan reversível, <i>Split Hydrobox</i> Duo	17
3.2. Hydrosplit	18-25
3.2.1. Características técnicas unidades exteriores <i>Hydrosplit</i>	20
3.2.2. Características técnicas unidades interiores <i>Hydrosplit</i> Mural e Duo	21
3.2.3. Ecodan só aquecimento, <i>Split Hydrosplit</i> Mural e Duo	22-23
3.2.4. Ecodan reversível, <i>Split Hydrosplit</i> Mural e Duo	24
3.3. Open Source	26-27
3.3.1. Características técnicas unidades exteriores <i>Open Source</i>	27
3.4. Acessórios Ecodan	28-29
3.4.1. Acessórios Ecodan <i>Split</i> , <i>Hydrosplit</i> e <i>Open Source</i>	29
3.5. Monobloco	30-31
3.5.1. Monobloco reversível, <i>i-BX-N</i>	31
3.6. Ecodan Hybrid com <i>Mr.Slim+</i>	32-33
3.6.1. Hybrid com <i>Mr.Slim</i>	33
4. Aplicações comerciais	34-35
4.1. Ecodan Power+	34
4.1.1. Ecodan Power+ Aerotérmica, CAHV e QAHV	35
5. Ventiloconvectores	36-47
5.1. <i>i-LIFE2 Slim</i> e Acessórios	38
5.2. <i>LIFE3</i>	39
5.3. <i>LIFE3</i> - de encastrar, Baixa pressão estática	40
5.4. <i>LIFE2 HP</i> , Média pressão estática	41
5.5. Acessórios <i>LIFE</i>	42
5.6. <i>a-HWD2</i> , Alta pressão estática	43
5.7. <i>i-HWD2</i> , Alta pressão estática - 50Pa	44
5.8. Acessórios <i>HWD2</i>	45
5.9. <i>a-CXW</i> , <i>i-CXW</i> e Acessórios	46
5.10. <i>MHD2</i> e Acessórios	47
6. Depósitos	48-54
6.1. Depósitos <i>Easydan</i>	50
6.1.1. Depósitos <i>by Videira</i>	51-54

Certificação HP KEYMARK

A certificação HP KEYMARK é uma marcação voluntária que permite verificar o desempenho e o nível de qualidade dos sistemas bomba de calor ar/água. Para obter essa certificação, os fabricantes sujeitam os seus equipamentos a testes efectuados em laboratórios independentes credenciados e as suas fábricas são também elas sujeitas a uma auditoria.

Dando continuidade à nova tendência europeia, as nossas soluções Ecodan são certificadas pela HP Keymark. Esta nova certificação Europeia foi lançada oficialmente no final de 2015.

Para saber mais consulte o portal heatpumpkeymark.com

A certificação das bombas de calor Ecodan permite considerar desempenhos otimizados na elaboração de etiquetas energéticas nas habitações.



Novas bombas de calor ECODAN a R32

- Soluções Split de 4,6 a 8kW (A7W35)
- Soluções Open Source e Hydrosplit de 5 a 14kW (7/W35)
- Eficiência A+++ (35°C) e A++ (55°C)
- Ligação frigorífica de Ø6,35mm (¼") – Ø12,7mm (½")
- Versões Split com pré-carga de R32 para 10m
- Distancia máxima entre UE e UI de 30m. Desnível máximo 30m.

R32



Novas unidades interiores geração D

- Hydrobox DUO com novos volumes de acumulação de AQS: 170L, 200L e 300L
- Compatíveis com as unidades exteriores R32 e R410a
- Maior eficiência na produção de AQS
- Tabuleiro de condensados integrada na Hydrobox DUO
- Novo controlador FTC6:
 - Menu de configuração inicial assistida
 - Visualização de dados no ecrã do comando
- Redução no volume mínimo de água no circuito de aquecimento
- Apto para autoconsumo com SmartGrid

R32 **A+++**



Triplícamos a gama das Hydrobox Duo: 170L, 200L e 300L

- Depósitos integrados para AQS de 170L, 200L e 300L
- Tabuleiro de condensados integrado no chassi da unidade
- Distribuição otimizada das tubagens de água
- Pés de ajuste com base mais larga para maior flexibilidade de instalação em qualquer espaço
- Maior eficiência para AQS: incremento de até 40% de eficiência quando comparado à geração C

SCOP AQS (min. - máx.)

HYDROBOX DUO	PERFIL	CLASSE ENERGÉTICA	CLIMA MÉDIO	CLIMA QUENTE
ER/HST17D	L	A+	3,21-3,55	3,33-4,00
ER/HST20D	L	A+	3,41-3,80	3,78-4,13
ER/HST20C	L	A / A+	2,52-3,41	2,82-4,13
ER/HST30D	XL	A	2,90-3,13	3,07-3,99
ER/HST30C	XL	A	2,84-3,13	3,07-3,99

SCOP AQS segundo EN16147:2017



Silêncio...

Nova gama de unidades exteriores Silêncio



Mitsubishi Electric, numa constante atitude de *'Change for the Better'* (Mudar para melhor), desenvolveu uma nova geração de unidades exteriores, com design mais elegante, com excepcionais e melhores performances acústicas, que alcançam uma redução de ruído até -10 dB(A) de potência sonora.

Estas unidades estão disponíveis nos modelos Power Inverter, com as referências PUZ-WM AA e PUHZ-SW AA.



Como?

Num novo chassi, de modo a reformular a forma como o fluxo de ar circula pela unidade, permitindo a adopção de um novo ventilador com formato e dimensões optimizadas de forma a reduzir o ruído provocado pela deslocação do ar pela unidade exterior.

Um novo compressor de muito elevada performance, isolado numa camara de dupla camada que reduz ao máximo o ruído provocado pelo funcionamento e deslocação do fluido refrigerante.

Assim, com uma forte redução de ruído do compressor e do ventilador permite obter performances sonoras excepcionais até -10 dB (A) em potência de sonora e até -7 dB (A) em pressão de sonora, comparativamente aos nossos modelos standard.

Soluções Split



Ligação entre unidade exterior e interior com fluido frigorígeno (R32 ou R410a).

SOLUÇÕES SPLIT

		Unidades exteriores Split									
Fluido frigorígeno		R32			R410a						
Classe de permutador		Classe D			Classe C				Classe E		
Alimentação eléctrica		230V	230V	230V	230V	400V	230V	400V	400V	400V	
Capacidade nominal em aquecimento		4kW	6kW	7,5kW	11,2kW	11,2kW	16kW	16kW	22kW	25kW	
Modelos		SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA	PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW100YAA	PUHZ-SW120VHA	PUHZ-SW120YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA	
Unidades interiores Split	Mural	Só Aquecimento	EHSD-VM2D	página 14			página 14		página 14		
			EHSC-VM2D								
		Reversível	EHSE-VM9ED				página 14				
			ERSD-VM2D	página 16							
	DUO com depósito de AQS	Só Aquecimento	ERSC-VM2D				página 16		página 16		
			ERSE-VM9ED								
			EHST17D-VM2D								
			EHST20D-VM2D	página 15							
		Reversível	EHST30D-VM6ED				página 15				
			EHST20C-VM2D								
			EHST30C-VM6ED								
			ERST17D-VM2D								
			ERST20D-VM2D	página 17							
			ERST30D-VM2ED								
			ERST20C-VM2D				página 17				
			ERST30C-VM2ED								

Soluções Hydrosplit



Ligação a água entre unidade exterior e interior. Permutador integrado na unidade exterior.

SOLUÇÕES HYDROSPLIT

		Unidades exteriores Hydrosplit									
Fluido frigorígeno		R32							R410a		
Alimentação eléctrica		230V	230V	400V	230V	400V	230V	400V	230V	400V	
Capacidade nominal em aquecimento		5kW	6kW	8,5kW	11,2kW	11,2kW	- kW	- kW	14kW	14kW	
Modelos		PUZ-WM50VHA	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM85YAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-WM112YAA	PUZ-HWM140VHA	PUZ-HWM140YHA	PUZ-HWM140VHA	PUZ-HWM140YHA	
Unidades interiores Hydrosplit	Mural	Só Aquecimento	EHPX-VM2D	página 22						página 23	
			EHPX-VM2C								
	Reversível	Só Aquecimento	ERPX-VM2D	página 24							
			EHPT17X-VM2D	página 22							
	DUO c/ depósito AQS	Só Aquecimento	EHPT20X-VM6D	página 22							
			EHPT30X-VM9ED	página 22							
			EHPT20X-VM2C							página 23	
			ERPT17X-VM2D	página 24							
	Reversível	Só Aquecimento	ERPT20X-VM2D	página 24							
			ERPT30X-VM2ED	página 24							

Soluções Open Source

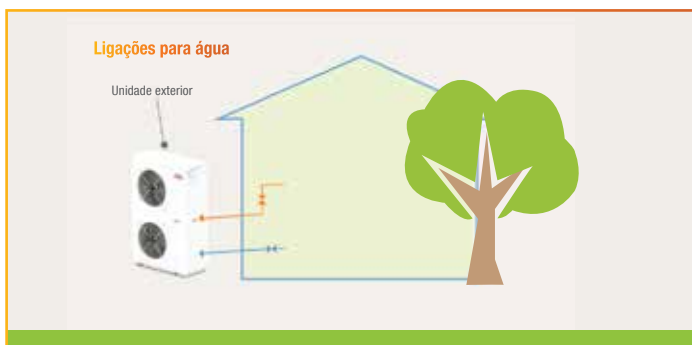


Sem unidade interior. Todos os elementos hidráulicos são à parte: circulador, vaso de expansão, sensor de fluxo...

SOLUÇÕES OPEN SOURCE

Unidades exteriores Open Source											
Fluido refrigerante			R32						R410a		
Alimentação eléctrica			230V	230V	400V	230V	400V	230V	400V	230V	400V
Capacidade nominal em aquecimento			5kW	6kW	8,5kW	11,2kW	11,2kW	- kW	- kW	14kW	14kW
Modelos			PUZ-WM50VHA	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM85YAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-WM112YAA	PUZ-HWM140VHA	PUZ-HWM140YHA	PUHZ-HW140VHA	PUHZ-HW140YHA
Controlos	Controlo electrónico	PAC-IF071B-E (FTC6)	página 27								
		PAC-IF061B-E (FTC5)								página 27	
	Controlo analógico	PAC-IF033B-R (FTC2BR)	página 27								
		PAC-IF032B-E (FTC2B)								página 27	

Soluções Monobloco



Unidade compacta, com todos os elementos hidráulicos incluídos, instalada no exterior.

SOLUÇÕES MONOBLOCO

Unidades exteriores Monobloco											
Fluido refrigerante		R410a									
Fases		Monofásico					Trifásico				
Alimentação eléctrica		230V	230V	230V	230V	230V	400V	400V	400V	400V	400V
Capac. nom. em aquec.		4,6kW	6,3kW	8,5kW	11kW	14,3kW	11,4kW	14,7kW	17,2kW	21,7kW	26,1kW
Modelos		i-BX-N/004M	i-BX-N/006M	i-BX-N/008M	i-BX-N/010M	i-BX-N/013M	i-BX-N/010T	i-BX-N/013T	i-BX-N/015T	i-BX-N/020T	i-BX-N/025T
Reversível		página 31					página 31				



ECODAN SPLIT



Sistema Split

Unidade exterior Split combinada com Hydrobox ou Hydrobox Duo

Nos sistemas Ecodan Split o permutador de placas refrigerante-água encontra-se na unidade interior, cuja ligação com a unidade exterior é de carácter frigorífico. Este sistema necessita de ligações eléctricas, hidráulicas e frigoríficas. Neste caso não é necessária protecção anti congelante. A distância entre o kit hidrónico e a unidade exterior pode chegar a 80 m.



Características técnicas das unidades exteriores **SPLIT R32**

Conjuntos Split



SUZ-SWM40/60/80

UNIDADE EXTERIOR				SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
Aquecimento	Capac. nominal	W35°C; A-7 / 2 / 7°C	kW	5 / 4 / 4	6 / 5 / 6	6,8 / 6,5 / 7,5
COP	Nominal	W35°C; A-7 / 2 / 7°C		3,13 / 3,9 / 5,2	2,98 / 3,33 / 4,86	2,8 / 3,4 / 4,7
Caudal nominal em aquecimento			l/min	6,5 a 11,4	7,2 a 17,2	7,8 a 21,5
Arrefecimento	Capac. nominal	A35°C; W7°C	kW	4,5	5	5,4
EER	Nominal	A35°C; W7°C		3,29	3,03	3
Caudal nominal em arrefecimento			l/min	12,9	14,3	15,5
Eficiência em aquecimento	W35°C	ηS	%	180	181	182
	Clima Méd.	Classe Energ.		A+++	A+++	A+++
	SCOP			4,57	4,6	4,62
	W55°C	ηS	%	129	130	131
	Clima Méd.	Classe Energ.		A++	A++	A++
	SCOP			3,29	3,33	3,35
Ligações frigoríficas	Ø Tubagem	Líquido / Gás	mm (pol)	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
	Dist. Min-Máx.		m	5 - 30	5 - 30	5 - 30
	Pré-carga	kg / m / TCO ₂ eq		1,2 / 10 / 0,81	1,2 / 10 / 0,81	1,2 / 10 / 0,81
	Carga máx.	kg / m / TCO ₂ eq		1,6 / 30 / 1,08	1,6 / 30 / 1,08	1,6 / 30 / 1,08
	Comprimento (Min / Máx.)		m	2 - 30	2 - 30	2 - 30
Pressão Sonora			dB(A)	44	45	46
Consumo eléctrico máximo			A	13,9	13,9	13,9
Dimensões	A x L x P		mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Peso			kg	54	54	54
Gama de temperaturas exteriores de funcionamento	Aquecimento		°C	-20°C a +24°C	-20°C a +24°C	-20°C a +24°C
	AQS		°C	-20°C a +35°C	-20°C a +35°C	-20°C a +35°C
	Arrefecimento		°C	+10°C a +46°C	+10°C a +46°C	+10°C a +46°C
Alimentação eléctrica				1~ / 230V / 50Hz	1~ / 230V / 50Hz	1~ / 230V / 50Hz

Características técnicas das unidades exteriores **SPLIT R410a**

Conjuntos Split



PUHZ-SW100



PUHZ-SW120



PUHZ-SW160/200

UNIDADE EXTERIOR				PUHZ-SW100VAA/YAA		PUHZ-SW120VHA/YHA		PUHZ-SW160YKA		PUHZ-SW200YKA	
Aquecimento	Capac. nominal	W35°C; A-7 / 2 / 7°C	kW	8,50 / 10,00 / 11,20		11,2 / 12,00 / 16,00		13,42 / 16,00 / 22,00		15,32 / 21,49 / 25,00	
COP	Nominal	W35°C; A-7 / 2 / 7°C		2,86 / 3,32 / 4,45		2,85 / 3,24 / 4,10		2,80 / 3,11 / 4,20		2,67 / 2,80 / 4,00	
Caudal nominal em aquecimento			l/min	14,4 a 32,1		17,9 a 45,9		23,0 a 61,3		28,7 a 71,7	
Arrefecimento	Capac. nominal	A35°C; W7°C / 18°C	kW	10,00 / 10,00		12,5 / 14,00		16,00 / 18,00		20,00 / 22,00	
EER	Nominal	A35°C; W7°C / 18°C		2,83 / 4,47		2,32 / 4,08		2,76 / 4,56		2,25 / 4,10	
Caudal nominal em arrefecimento			l/min	28,67		40,13		51,6		63,07	
Eficiência em aquecimento	W35°C	ηS	%	170		164		163		164	
	Clima Méd.	Classe Energ.		A++		A++		A++		A++	
	SCOP			4,33		4,18		4,15		4,18	
	W55°C	ηS	%	132		127		126		129	
	Clima Méd.	Classe Energ.		A++		A++		A++		A++	
	SCOP			3,38		3,25		3,23		3,3	
Fluido refrigerigeno R410a	Pré-carga	kg / comp. máx. (m) / TCO ₂ eq		4,2 / 10 / 8,77		4,6 / 10 / 9,61		7,1 / 30 / 14,83		7,7 / 30 / 16,08	
	Carga máx.	kg / comp. máx. (m) / TCO ₂ eq		6,0 / 75 / 12,53		7,5 / 75 / 15,66		11,1 / 80 / 23,18		12,9 / 80 / 26,94	
Ligações Ext-Int	Ø Tubagem	Líquido / Gás	mm (pol)	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")		9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")		9,52 (3/8") / 25,4 (1")		12,7 (1/2") / 25,4 (1")	
	Dist. Máx.	Desnível máx.	m	30		30		30		30	
		Compri. (Min / Máx.)	m	2 / 75		2 / 75		2 / 80		2 / 80	
Pressão sonora		SPL	dB(A)	47		54		62		62	
Potência sonora		PWL	dB(A)	60		72		78		78	
Consumo eléctrico máximo (Protecção)			A	28 (32) 13 (16)		29,5 (40) 13 (26)		19 (25)		21 (32)	
Dimensões	A x L x P		mm	1020 x 1050 x 480		1350 x 950 x 360		1338 x 1050 x 370		1338 x 1050 x 370	
Peso			kg	114 126		118 130		136		136	
Gama de temperaturas exteriores de funcionamento	Aquecimento		°C	-20°C a +21°C		-20°C a +21°C		-20°C a +21°C		-20°C a +21°C	
	AQS		°C	-20°C a +35°C		-20°C a +35°C		-20°C a +35°C		-20°C a +35°C	
	Arrefecimento		°C	-15°C a +46°C		-15°C a +46°C		-15°C a +46°C		-15°C a +46°C	
Alimentação eléctrica				1~ / 230V / 50Hz 3~ / 400V / 50Hz		1~ / 230V / 50Hz 3~ / 400V / 50Hz		3~ / 400V / 50Hz		3~ / 400V / 50Hz	

Características técnicas das unidades interiores, *SPLIT HYDROBOX Mural*

Conjuntos Split



SPLIT HYDROBOX MURAL			
HYDROBOX MURAL SÓ AQUECIMENTO		EHSD-VM2D	EHSC-VM2D
HYDROBOX MURAL REVERSÍVEL		ERSD-VM2D	ERSC-VM2D
Dimensões	A x L x P	mm	800 x 530 x 360
Peso	Vazio / Cheio	kg	44 / 50
Potência sonora (PWL)		dB(A)	41
Vaso de expansão	Volume / Pressão de carga		10L / 1bar
Ligações hidráulicas	Cobre liso	Circuito primário	mm
Ligações frigoríficas	Diâmetro da tubagem	Líquido / Gás	mm (pol)
Resistência eléctrica de apoio (BSH)	Fase / Potência / Corrente		

Características técnicas das unidades interiores, *SPLIT HYDROBOX DUO*

Conjuntos Split



300L



SPLIT HYDROBOX DUO			
HYDROBOX DUO SÓ AQUECIMENTO (Permutador Classe D)		170L	200L
HYDROBOX DUO REVERSÍVEL (Permutador Classe D)		ERST17D-VM2D	ERST20D-VM2D
HYDROBOX DUO SÓ AQUECIMENTO (Permutador Classe C)		-	EHST20C-VM2D
HYDROBOX DUO REVERSÍVEL (Permutador Classe C)		-	ERST20C-VM2D
Dimensões	A x L x P	mm	1400 x 595 x 680
Peso	Vazio / Cheio	kg	93 / 269
Potência sonora (PWL)		dB(A)	41
Vaso de expansão	Volume / Pressão de carga		12L / 0,1MPa
Ligações hidráulicas	Cobre liso	Circuito primário	mm
Ligações frigoríficas	Diâmetro da tubagem	Líquido / Gás	mm (pol)
Depósito de AQS	Volume de AQS	L	170
Resistência eléctrica de apoio (BSH)	Fase / Potência / Corrente		

Ecodan só aquecimento, *SPLIT HYDROBOX* Mural **R32**



SUZ-SWM40



SUZ-SWM60



SUZ-SWM80

**Conjuntos
Split**

Combinções com Hydrobox Mural

CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO		4kW	6kW	7,5kW
UNIDADE EXTERIOR		SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
UNIDADE INTERIOR		EHSD-VM2D	EHSD-VM2D	EHSD-VM2D
PVR	Unidade exterior	1.500€	1.850€	2.300€
	Unidade interior	2.350€	2.350€	2.350€
	Conjunto	3.850€	4.200€	4.650€

Ecodan só aquecimento, *SPLIT HYDROBOX* Mural **R410a**



PUHZ-SW100



PUHZ-SW120



PUHZ-SW160/200

**Conjuntos
Split**

Combinções com Hydrobox Mural

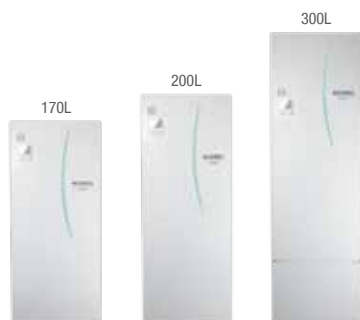
CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO		11,2kW		16kW		22kW	25kW
UNIDADE EXTERIOR		PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW100YAA	PUHZ-SW120VHA	PUHZ-SW120YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA
UNIDADE INTERIOR		EHSC-VM2D	EHSC-VM2D	EHSC-VM2D	EHSC-VM2D	EHSE-YM9ED*	EHSE-YM9ED*
PVR	Unidade exterior	2.780€	2.950€	3.570€	3.840€	5.700€	6.600€
	Unidade interior	2.490€	2.490€	2.490€	2.490€	3.290€	3.290€
	Conjunto	5.270€	5.440€	6.060€	6.330€	8.990€	9.890€

* Unidade fornecida sem vaso de expansão



Ecodan só aquecimento, *SPLIT HYDROBOX DUO R32*

Conjuntos Split



Combinações com Hydrobox DUO 170L

CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO		4kW	6kW	7,5kW
170L	UNIDADE EXTERIOR	SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
	UNIDADE INTERIOR	EHST17D-VM2D	EHST17D-VM2D	EHST17D-VM2D
	PVR	Unidade exterior	1.500€	1.850€
		Unidade interior	3.800€	3.800€
		Conjunto	5.300€	6.100€

Combinações com Hydrobox DUO 200L

CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO		4kW	6kW	7,5kW
200L	UNIDADE EXTERIOR	SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
	UNIDADE INTERIOR	EHST20D-VM2D	EHST20D-VM2D	EHST20D-VM2D
	PVR	Unidade exterior	1.500€	1.850€
		Unidade interior	4.100€	4.100€
		Conjunto	5.600€	6.400€

Combinações com Hydrobox DUO 300L

CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO				7,5kW
300L	UNIDADE EXTERIOR			SUZ-SWM80VA
	UNIDADE INTERIOR			EHST30D-VM6ED*
	PVR	Unidade exterior		2.300€
		Unidade interior		4.500€
		Conjunto		6.800€

* Considerar adicionalmente o vaso de expansão para os modelos com depósito de 300L

Ecodan só aquecimento, *SPLIT HYDROBOX DUO R410a*

Conjuntos Split



Combinações com Hydrobox DUO 200L

CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO		11,2kW	16kW
200L	UNIDADE EXTERIOR	PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW100YAA
	UNIDADE INTERIOR	EHST20C-VM2D	EHST20C-VM2D
	PVR	Unidade exterior	2.780€
		Unidade interior	4.600€
		Conjunto	7.380€

Combinações com Hydrobox DUO 300L

CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO		11,2kW	16kW
300L	UNIDADE EXTERIOR	PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW100YAA
	UNIDADE INTERIOR	EHST30C-VM6ED*	EHST30C-VM6ED*
	PVR	Unidade exterior	2.780€
		Unidade interior	4.800€
		Conjunto	7.580€

* Unidade fornecida sem vaso de expansão

Ecodan reversível, *SPLIT HYDROBOX* Mural **R32**



SUZ-SWM40



SUZ-SWM60



SUZ-SWM80

Conjuntos Split

Combinações com Hydrobox Mural

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		4kW / 4,5kW	6kW / 5kW	7,5kW / 5,4kW
UNIDADE EXTERIOR		SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
UNIDADE INTERIOR		ERSD-VM2D	ERSD-VM2D	ERSD-VM2D
PVR	Unidade exterior	1.500€	1.850€	2.300€
	Unidade interior	2.640€	2.640€	2.640€
	Conjunto	4.140€	4.490€	4.940€

Ecodan reversível, *SPLIT HYDROBOX* Mural **R410a**



PUAZ-SW100



PUAZ-SW120



PUAZ-SW160/200

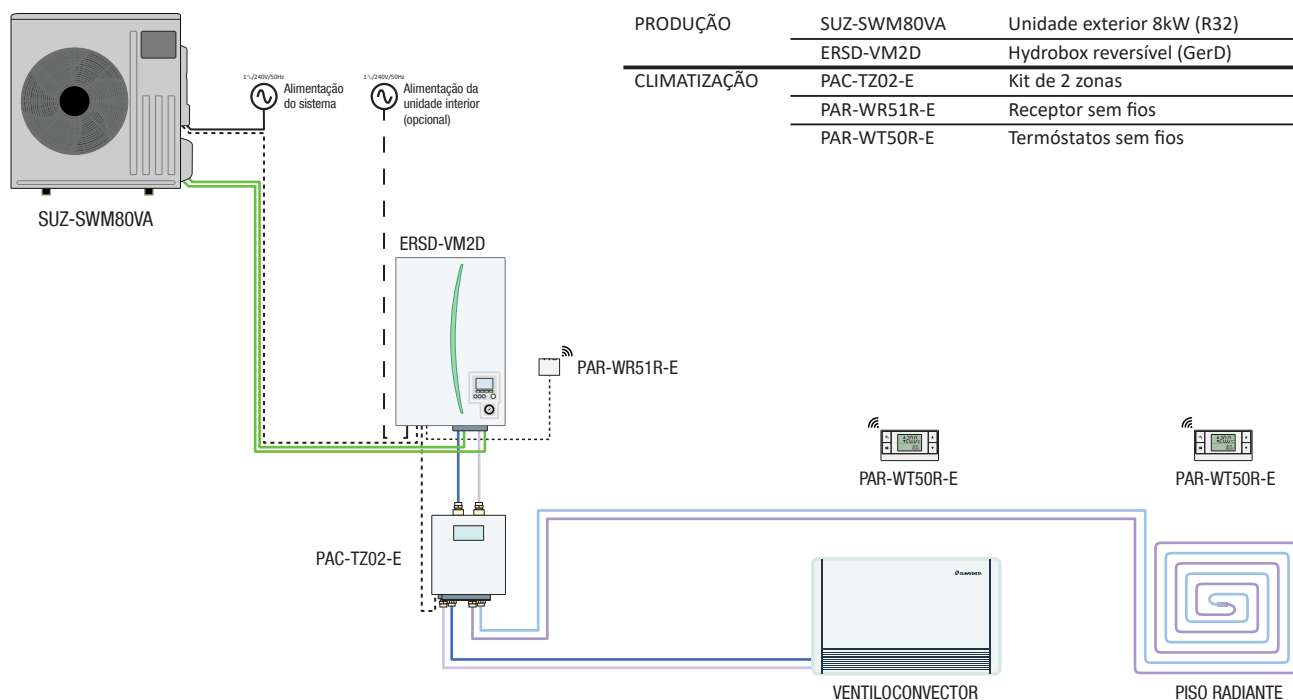
Conjuntos Split

Combinações com Hydrobox Mural

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		11,2kW / 10kW		16kW / 12,5kW		22kW / 16kW	25kW / 20kW
UNIDADE EXTERIOR		PUAZ-SW100VAA	PUAZ-SW100YAA	PUAZ-SW120VHA	PUAZ-SW120YHA	PUAZ-SW160YKA	PUAZ-SW200YKA
UNIDADE INTERIOR		ERSC-VM2D	ERSC-VM2D	ERSC-VM2D	ERSC-VM2D	ERSE-YM9ED*	ERSE-YM9ED*
PVR	Unidade exterior	2.780€	2.950€	3.570€	3.840€	5.700€	6.600€
	Unidade interior	2.890€	2.890€	2.890€	2.890€	3.550€	3.550€
	Conjunto	5.670€	5.840€	6.460€	6.730€	9.250€	10.150€

* Unidade fornecida sem vaso de expansão

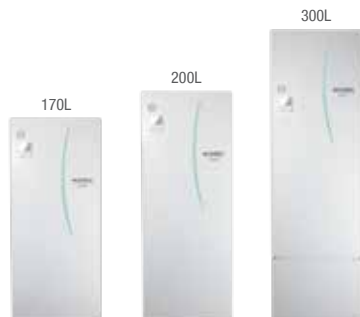
Split reversível 2 zonas **R32**



NOTA: Esquema exemplificativo

Ecodan reversível, *SPLIT HYDROBOX DUO R32*

Conjuntos Split



SUZ-SWM40



SUZ-SWM60



SUZ-SWM80

Combinações com Hydrobox DUO 170L

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		4kW / 4,5kW	6kW / 5kW	7,5kW / 5,4kW
170L	UNIDADE EXTERIOR	SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
	UNIDADE INTERIOR	ERST17D-VM2D	ERST17D-VM2D	ERST17D-VM2D
	PVR	Unidade exterior	1.500€	1.850€
		Unidade interior	3.900€	3.900€
		Conjunto	5.400€	6.200€

Combinações com Hydrobox DUO 200L

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		4kW / 4,5kW	6kW / 5kW	7,5kW / 5,4kW
200L	UNIDADE EXTERIOR	SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
	UNIDADE INTERIOR	ERST20D-VM2D	ERST20D-VM2D	ERST20D-VM2D
	PVR	Unidade exterior	1.500€	1.850€
		Unidade interior	4.200€	4.200€
		Conjunto	5.700€	6.050€

Combinações com Hydrobox DUO 300L

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.			7,5kW / 5,4kW
300L	UNIDADE EXTERIOR		SUZ-SWM80VA
	UNIDADE INTERIOR		ERST30D-VM2ED*
	PVR	Unidade exterior	2.300€
		Unidade interior	4.600€
		Conjunto	6.900€

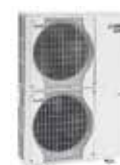
* Unidade fornecida sem vaso de expansão

Ecodan reversível, *SPLIT HYDROBOX DUO R410a*

Conjuntos Split



PUHZ-SW100



PUHZ-SW120

Combinações com Hydrobox DUO 200L

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		11,2kW / 10kW	16kW / 12,5kW
200L	UNIDADE EXTERIOR	PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW100YAA
	UNIDADE INTERIOR	ERST20C-VM2D	ERST20C-VM2D
	PVR	Unidade exterior	2.780€
		Unidade interior	4.700€
		Conjunto	7.480€

Combinações com Hydrobox DUO 300L

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		11,2kW / 10kW	16kW / 12,5kW
300L	UNIDADE EXTERIOR	PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW100YAA
	UNIDADE INTERIOR	ERST30C-VM2ED*	ERST30C-VM2ED*
	PVR	Unidade exterior	2.780€
		Unidade interior	4.900€
		Conjunto	7.680€

* Unidade fornecida sem vaso de expansão

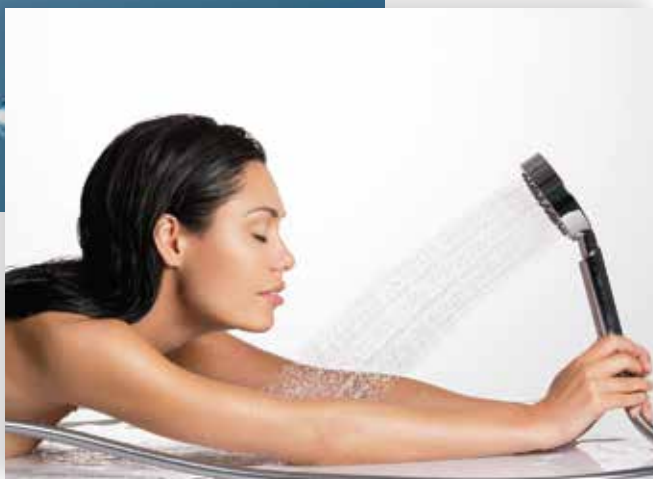


ECODAN HYDROSPLIT



Sistema Hydrosplit Máxima liberdade em aquecimento

Uma solução 100% hidráulica. Entre unidade exterior e interior existe somente ligação com tubagem para água. O permutador para aquecimento da água fica no exterior, instalado na unidade exterior. Igualmente disponível com unidade interior Mural ou DUO, com o controlador FTC.



Características técnicas das unidades exteriores **HYDROSPLIT R32**

**Conjuntos
Hydrosplit**


PUZ-WM50



PUZ-WM85/112



UNIDADE EXTERIOR				PUZ-WM50VHA	PUZ-WM85VAA/YAA		PUZ-WM112VAA/YAA		PUZ-HWM140VHA/YHA		
Aquecimento	Capac. nominal	W35°C; A-7 / 2 / 7°C	kW	5 / 5 / 5		8,5 / 8,5 / 8,5		11,2 / 11,2 / 11,2		-	
COP	Nominal	W35°C; A-7 / 2 / 7°C		5		4,8 / 3,51 / 2,6		4,7 / 3,44 / 3		-	
Aquecimento	Capac. nominal	W55°C; A-7 / 2 / 7°C	kW	-		-		-		-	
COP	Nominal	W55°C; A-7 / 2 / 7°C		-		-		-		-	
Caudal nominal em aquecimento			l/min	14,3		24,4		32,1		-	
Arrefecimento	Arref. nominal	A35°C; W7 / 18°C	kW	4,5 / 4,5		7,5 / 7,5		10 / 10		-	
EER	Nominal	A35°C; W7 / 18°C		3,4 / 5		3,15 / 4,9		3,3 / 4,9		-	
Caudal nominal em arrefecimento			l/min	12,9		21,5		28,7		-	
Eficiência em aquecimento	W35	ηS	%	180		193	190	191	189	-	-
	Clima Méd.	Classe Energ.		A+++		A+++	A+++	A+++	A+++	-	-
	SCOP			4,58		4,83	4,75	4,78	4,72	-	-
	W55	ηS	%	130		139	138	134	133	-	-
	Clima Méd.	Classe Energ.		A++		A++	A++	A++	A++	-	-
	SCOP			3,33		3,47	3,45	3,35	3,32	-	-
AQS - Perfil de consumo para 200L (clima médio)		ηS	%	135		145	145	148	148	-	-
		Classe Energ.		A+		A+	A+	A+	A+	-	-
Pressão sonora (em modo aquecimento)			dB(A)	47		45	45	47	47	-	-
Consumo eléctrico máximo			A	13,0		22,0	11,5	28,0	13,0	-	-
Protecção eléctrica			A	16		25	16	32	16	-	-
Dimensões	A x L x P		mm	923 x 950 x 330		1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	-	-
Peso			kg	71		98	111	119	132	-	-
Alimentação eléctrica				1 ~ / 230V / 50Hz		1 ~ / 230V / 50Hz	3 ~ / 400V / 50Hz	1 ~ / 230V / 50Hz	3 ~ / 400V / 50Hz	1 ~ / 230V / 50Hz	3 ~ / 400V / 50Hz

Características técnicas das unidades exteriores **HYDROSPLIT R410a**

**Conjuntos
Hydrosplit**

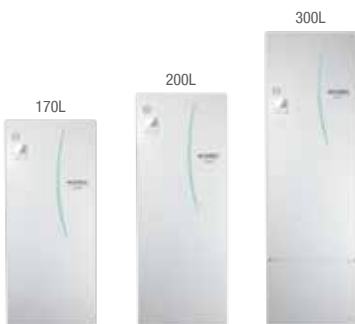

PUHZ-HW140



UNIDADE EXTERIOR				PUHZ-HW140VHA	PUHZ-HW140YHA
Aquecimento	Capac. nominal	W35°C; A-7 / 2 / 7°C	kW	14 / 14 / 14	14 / 14 / 14
COP	Nominal	W35°C; A-7 / 2 / 7°C		3,11 / 2,7 / 4,26	3,11 / 2,7 / 4,26
Aquecimento	Capac. nominal	W55°C; A-7 / 2 / 7°C	kW	14 / 14 / 14	14 / 14 / 14
COP	Nominal	W55°C; A-7 / 2 / 7°C		1,8 / 2,68 / 2,14	1,8 / 2,68 / 2,14
Caudal nominal em aquecimento			l/min	40,1	40,1
Arrefecimento	Arref. nominal	A35°C; W7 / 18°C	kW	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5
EER	Nominal	A35°C; W7 / 18°C		2,5 / 3,6	2,5 / 3,6
Caudal nominal em arrefecimento			l/min	34,1	34,1
Eficiência em aquecimento	W35	ηS	%	157	157
	Clima Méd.	Classe Energ.		A++	A++
	SCOP			4	4
	W55	ηS	%	126	126
	Clima Méd.	Classe Energ.		A++	A++
	SCOP			3,23	3,23
AQS - Perfil de consumo para 200L (clima médio)		ηS	%	96	96
		Classe Energ.		A	A
Pressão sonora (em modo aquecimento)			dB(A)	53	53
Consumo eléctrico máximo			A	35	13
Protecção eléctrica			A	40	16
Dimensões	A x L x P	mm		1350 x 1020 x 330	1350 x 1020 x 330
Peso		kg		134	148
Alimentação eléctrica				1 ~ / 230V / 50Hz	3 ~ / 400V / 50Hz

Características técnicas das unidades interiores, **HYDROSPLIT Mural R32**Conjuntos
Hydrosplit**HYDROSPLIT MURAL****HYDROSPLIT MURAL SÓ AQUECIMENTO****EHPX-VM2D****HYDROSPLIT MURAL REVERSÍVEL****ERPX-VM2D**

Dimensões	A x L x P	mm	800 x 530 x 360
Peso	Vazio / Cheio	kg	37 / 42
Potência sonora (PWL)		dB(A)	40
Vaso de expansão	Volume / Pressão de carga		12L / 1bar
Ligações hidráulicas	Circ. Climatização	mm	Ø28
	Circuito de AQS	mm	Ø22
Resistência eléctrica de apoio (BSH)	Fase / Potência / Corrente (P:A)		1~ / 2kW / 9A (16A)

Características técnicas das unidades interiores, **HYDROSPLIT DUO R32**Conjuntos
Hydrosplit**HYDROSPLIT DUO****170L****200L****300L****HYDROSPLIT DUO SÓ AQUECIMENTO****EHPT17X-VM2D****EHPT20X-VM6D****EHPT30X-VM9ED****HYDROSPLIT DUO REVERSÍVEL****ERPT17X-VM2D****ERPT20X-VM2D****ERPT30X-VM2ED**

Dimensões	A x L x P	mm	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
Peso	Vazio / Cheio	kg	86 / 261	100 / 305	107 / 413
Potência sonora (PWL)		dB(A)	40	40	40
Vaso de expansão	Volume / Pressão de carga		12L / 1bar	12L / 1bar	não fornecido
Ligações hidráulicas	Circ. Climatização	mm	Ø28	Ø28	Ø28
	Circuito de AQS	mm	Ø22	Ø22	Ø22
Depósito de AQS	Volume de AQS	L	170	200	300
	Material		Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Resistência eléctrica de apoio (BSH)	Fase / Potência / Corrente (P:A)		1~ / 2kW / 9A (16A)	1~ / 6kW / 26A (32A)	3~ / 9kW / 13A (16A)

Ecodan só aquecimento, **HYDROSPLIT Mural R32**



PUZ-WM50



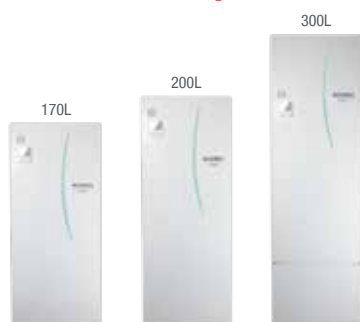
PUZ-WM85/112

**Conjuntos
Hydrosplit**

Combinações com Hydrosplit Mural

CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO		5kW	8,5kW			11,2kW		14kW	
UNIDADE EXTERIOR		PUZ-WM50VHA	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM85YAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-WM112YAA	PUZ-HWM140VHA	PUZ-HWM140YHA	
UNIDADE INTERIOR		EHPX-VM2D	EHPX-VM2D	EHPX-VM2D	EHPX-VM2D	EHPX-VM2D	EHPX-VM2D	EHPX-VM2D	
PVR	Unidade exterior	2.140€	3.790€	4.100€	4.560€	4.920€	Previsão Set. 2020	Previsão Set. 2020	
	Unidade interior	2.150€	2.150€	2.150€	2.150€	2.150€			
	Conjunto	4.290€	5.940€	6.250€	6.710€	7.070€			

Ecodan só aquecimento, **HYDROSPLIT DUO R32**



PUZ-WM50



PUZ-WM85/112

**Conjuntos
Hydrosplit**

Combinações com Hydrosplit DUO 170L

CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO		5kW	8,5kW	
170L	UNIDADE EXTERIOR	PUZ-WM50VHA	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM85YAA
	UNIDADE INTERIOR	EHPT17X-VM2D	EHPT17X-VM2D	EHPT17X-VM2D
	PVR	Unidade exterior	2.140€	3.790€
		Unidade interior	3.850€	4.100€
	Conjunto	5.990€	7.640€	7.950€

Combinações com Hydrosplit DUO 200L

CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO		5kW	8,5kW			11,2kW		14kW	
200L	UNIDADE EXTERIOR	PUZ-WM50VHA	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM85YAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-WM112YAA	PUZ-HWM140VHA	PUZ-HWM140YHA	
	UNIDADE INTERIOR	EHPT20X-VM6D	EHPT20X-VM6D	EHPT20X-VM6D	EHPT20X-VM6D	EHPT20X-VM6D	EHPT20X-VM6D	EHPT20X-VM6D	
	PVR	Unidade exterior	2.140€	3.790€	4.100€	4.560€	4.920€	Previsão Set. 2020	Previsão Set. 2020
		Unidade interior	4.150€	4.150€	4.150€	4.150€	4.150€		
	Conjunto	6.290€	7.940€	8.250€	8.710€	9.070€			

Combinações com Hydrosplit DUO 300L

CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO		8,5kW		11,2kW		14kW	
300L	UNIDADE EXTERIOR	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM85YAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-WM112YAA	PUZ-HWM140VHA	PUZ-HWM140YHA
	UNIDADE INTERIOR	EHPT30X-VM9ED*	EHPT30X-VM9ED*	EHPT30X-VM9ED*	EHPT30X-VM9ED*	EHPT30X-VM9ED*	EHPT30X-VM9ED*
	PVR	Unidade exterior	3.790€	4.100€	4.560€	4.920€	Previsão Set. 2020
		Unidade interior	4.450€	4.450€	4.450€	4.450€	
	Conjunto	8.240€	8.550€	9.010€	9.370€		Previsão Set. 2020

* Unidade fornecida sem vaso de expansão

Ecodan só aquecimento, *HYDROSPLIT* Mural **R410a**



PUHZ-HW140

**Conjuntos
Hydrosplit**

Combinações com Hydrosplit Mural

CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO		14kW	
UNIDADE EXTERIOR		PUHZ-HW140VHA	PUHZ-HW140YHA
UNIDADE INTERIOR		EHPX-VM2C	EHPX-VM2C
PVR	Unidade exterior	5.790€	5.960€
	Unidade interior	2.150€	2.150€
	Conjunto	7.940€	8.110€

Ecodan só aquecimento, *HYDROSPLIT* DUO **R410a**

200L



PUHZ-HW140

**Conjuntos
Hydrosplit**

Combinações com Hydrosplit DUO 200L

CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO		14kW	
200L	UNIDADE EXTERIOR	PUHZ-HW140VHA	PUHZ-HW140YHA
	UNIDADE INTERIOR	EHPT20X-VM2C	EHPT20X-VM2C
	PVR	Unidade exterior	5.960€
		Unidade interior	3.830€
		Conjunto	9.790€



Ecodan reversível, HYDROSPLIT Mural R32

Conjuntos
Hydrosplit


PUZ-WM50

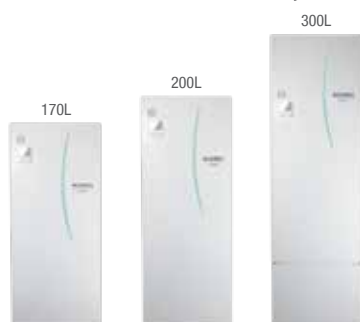


PUZ-WM85/112

Combinações com Hydrosplit Mural

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		5kW / 4,5kW	8,5kW / 7,5kW		11,2kW / 10kW		14kW / -	
UNIDADE EXTERIOR		PUZ-WM50VHA	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM85YAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-WM112YAA	PUZ-HWM140VHA	PUZ-HWM140YHA
UNIDADE INTERIOR		ERPX-VM2D	ERPX-VM2D	ERPX-VM2D	ERPX-VM2D	ERPX-VM2D	ERPX-VM2D	ERPX-VM2D
PVR	Unidade exterior	2.140€	3.790€	4.100€	4.560€	4.920€	Previsão Set. 2020	Previsão Set. 2020
	Unidade interior							
	Conjunto	Previsão Set. 2020	Previsão Set. 2020	Previsão Set. 2020	Previsão Set. 2020	Previsão Set. 2020		

Ecodan reversível, HYDROSPLIT DUO R32

Conjuntos
Hydrosplit


PUZ-WM50



PUZ-WM85/112

Combinações com Hydrosplit DUO 170L

		CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		5kW / 4,5kW		8,5kW / 7,5kW		
170L	UNIDADE EXTERIOR		PUZ-WM50VHA		PUZ-WM85VAA		PUZ-WM85YAA	
	UNIDADE INTERIOR		ERPT17X-VM2D		ERPT17X-VM2D		ERPT17X-VM2D	
	PVR	Unidade exterior	2.140€		3.790€		4.100€	
		Unidade interior	3.950€		3.950€		3.950€	
		Conjunto	6.090€		7.740€		8.050€	

Combinações com Hydrosplit DUO 200L

Combinações com Hydrosplit 200 L200L										
200L	CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		5kW / 4,5kW		8,5kW / 7,5kW		11,2kW / 10kW		14kW / -	
	UNIDADE EXTERIOR		PUZ-WM50VHA		PUZ-WM85VAA	PUZ-WM85YAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-WM112YAA	PUZ-HWM140VHA	PUZ-HWM140YHA
	UNIDADE INTERIOR		ERPT20X-VM2D		ERPT20X-VM2D	ERPT20X-VM2D	ERPT20X-VM2D	ERPT20X-VM2D	ERPT20X-VM2D	ERPT20X-VM2D
	PVR	Unidade exterior	2.140€	3.790€	4.100€	4.560€	4.920€	Previsão Set. 2020	Previsão Set. 2020	
		Unidade interior	4.250€	4.250€	4.250€	4.250€	4.250€			
	Conjunto		6.390€	8.040€	8.350€	8.810€	9.170€			

Combinações com Hydrosplit DUO 300L

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		8,5kW / 7,5kW		11,2kW / 10kW		14kW / -		
300L	UNIDADE EXTERIOR		PUZ-WM85VAA	PUZ-WM85YAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-WM112YAA	PUZ-HWM140VHA	PUZ-HWM140YHA
	UNIDADE INTERIOR		ERPT30X-VM2ED*	ERPT30X-VM2ED*	ERPT30X-VM2ED*	ERPT30X-VM2ED*	ERPT30X-VM2ED*	ERPT30X-VM2ED*
	PVR	Unidade exterior	3.790€	4.100€	4.560€	4.920€	Previsão Set. 2020	Previsão Set. 2020
		Unidade interior	4.550€	4.550€	4.550€	4.550€		
		Conjunto	8.340€	8.650€	9.110€	9.470€		

* Unidade fornecida sem vaso de expansão

Climatização e Água Quente Sanitária



ECODAN OPEN SOURCE



Sistema Open Source Qualquer unidade exterior pode combinar-se com as interfaces de controlo FTC

Este sistema permite múltiplas configurações que se adaptam perfeitamente às necessidades de cada instalação. A flexibilidade consiste em que os elementos hidráulicos desta solução se podem dimensionar especificamente para cada projecto, evitando pagar por elementos duplicados ou desnecessários.



Características técnicas das unidades exteriores **OPEN SOURCE R32**

Soluções Open Source


PUZ-WM50



PUZ-WM85/112



UNIDADE EXTERIOR				PUZ-WM50VHA	PUZ-WM85VAA/YAA		PUZ-WM112VAA/YAA		PUZ-HWM140VHA/YHA						
Aquecimento	Capac. nominal	W35°C; A-7 / 2 / 7°C	kW	5 / 5 / 5		8,5 / 8,5 / 8,5		11,2 / 11,2 / 11,2		-					
COP	Nominal	W35°C; A-7 / 2 / 7°C		5		4,8 / 3,51 / 2,6		4,7 / 3,44 / 3		-					
Aquecimento	Capac. nominal	W55°C; A-7 / 2 / 7°C	kW	-		-		-		-					
COP	Nominal	W55°C; A-7 / 2 / 7°C		-		-		-		-					
Caudal nominal em aquecimento			l/min	14,3		24,4		32,1		-					
Arrefecimento	Arref. nominal	A35°C; W7 / 18°C	kW	4,5 / 4,5		7,5 / 7,5		10 / 10		-					
EER	Nominal	A35°C; W7 / 18°C		3,4 / 5		3,15 / 4,9		3,3 / 4,9		-					
Caudal nominal em arrefecimento			l/min	12,9		21,5		28,7		-					
Eficiência em aquecimento	W35	ηS	%	180		193		190		191		189		-	-
	Clima Méd.	Classe Energ.		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		-	-
	SCOP			4,58		4,83		4,75		4,78		4,72		-	-
	W55	ηS	%	130		139		138		134		133		-	-
	Clima Méd.	Classe Energ.		A++		A++		A++		A++		A++		-	-
	SCOP			3,33		3,47		3,45		3,35		3,32		-	-
AQS - Perfil de consumo para 200L (clima médio)		ηS	%	135		145		145		148		148		-	-
		Classe Energ.		A+		A+		A+		A+		A+		-	-
Pressão sonora (em modo aquecimento)			dB(A)	47		45		45		47		47		-	-
Consumo eléctrico máximo			A	13,0		22,0		11,5		28,0		13,0		-	-
Protecção eléctrica			A	16		25		16		32		16		-	-
Dimensões	A x L x P		mm	923 x 950 x 330		1020 x 1050 x 480		1020 x 1050 x 480		1020 x 1050 x 480		1020 x 1050 x 480		-	-
Peso			kg	71		98		111		119		132		-	-
Alimentação eléctrica				1 ~ / 230V / 50Hz		1 ~ / 230V / 50Hz		3 ~ / 400V / 50Hz		1 ~ / 230V / 50Hz		3 ~ / 400V / 50Hz		1 ~ / 230V / 50Hz	3 ~ / 400V / 50Hz
PVR	Unidade exterior			2.140€		3.790€		4.100€		4.560€		4.920€		Previsão Set. 2020	Previsão Set. 2020
	Controlador digital FTC6		PAC-IF071B-E	950€		950€		950€		950€		950€		950€	950€
	Controlador analógico FTC2BR		PAC-IF033B-E	670€		670€		670€		670€		670€		670€	670€

Características técnicas das unidades exteriores **OPEN SOURCE R410a**

Soluções Open Source


PUHZ-HW140



UNIDADE EXTERIOR				PUHZ-HW140VHA	PUHZ-HW140YHA
Aquecimento	Capac. nominal	W35°C; A-7 / 2 / 7°C	kW	14 / 14 / 14	14 / 14 / 14
COP	Nominal	W35°C; A-7 / 2 / 7°C		3,11 / 2,7 / 4,26	3,11 / 2,7 / 4,26
Aquecimento	Capac. nominal	W55°C; A-7 / 2 / 7°C	kW	14 / 14 / 14	14 / 14 / 14
COP	Nominal	W55°C; A-7 / 2 / 7°C		1,8 / 2,68 / 2,14	1,8 / 2,68 / 2,14
Caudal nominal em aquecimento			l/min	40,1	40,1
Arrefecimento	Arref. nominal	A35°C; W7 / 18°C	kW	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5
EER	Nominal	A35°C; W7 / 18°C		2,5 / 3,6	2,5 / 3,6
Caudal nominal em arrefecimento			l/min	34,1	34,1
Eficiência em aquecimento	W35	ηS	%	157	157
	Clima Méd.	Classe Energ.		A++	A++
	SCOP			4	4
	W55	ηS	%	126	126
	Clima Méd.	Classe Energ.		A++	A++
	SCOP			3,23	3,23
AQS - Perfil de consumo para 200L (clima médio)		ηS	%	96	96
		Classe Energ.		A	A
Pressão sonora (em modo aquecimento)			dB(A)	53	53
Consumo eléctrico máximo			A	35	13
Protecção eléctrica			A	40	16
Dimensões	A x L x P	mm		1350 x 1020 x 330	1350 x 1020 x 330
Peso		kg		134	148
Alimentação eléctrica				1~ / 230V / 50Hz	3~ / 400V / 50Hz
PVR	Unidade exterior			5.790€	5.960€
	Controlador digital FTC5	PAC-IF061B-E		950€	950€
	Controlador analógico FTC2B	PAC-IF032B-E		670€	670€

ACESSÓRIOS **ECODAN**

**Uma gama completa para
garantir conforto permanente**

Toda uma linha de acessórios para os modelos Ecodan Split, Hydrosplit e Open Source, incluindo diversos sistemas de controlo e gestão e outros opcionais.

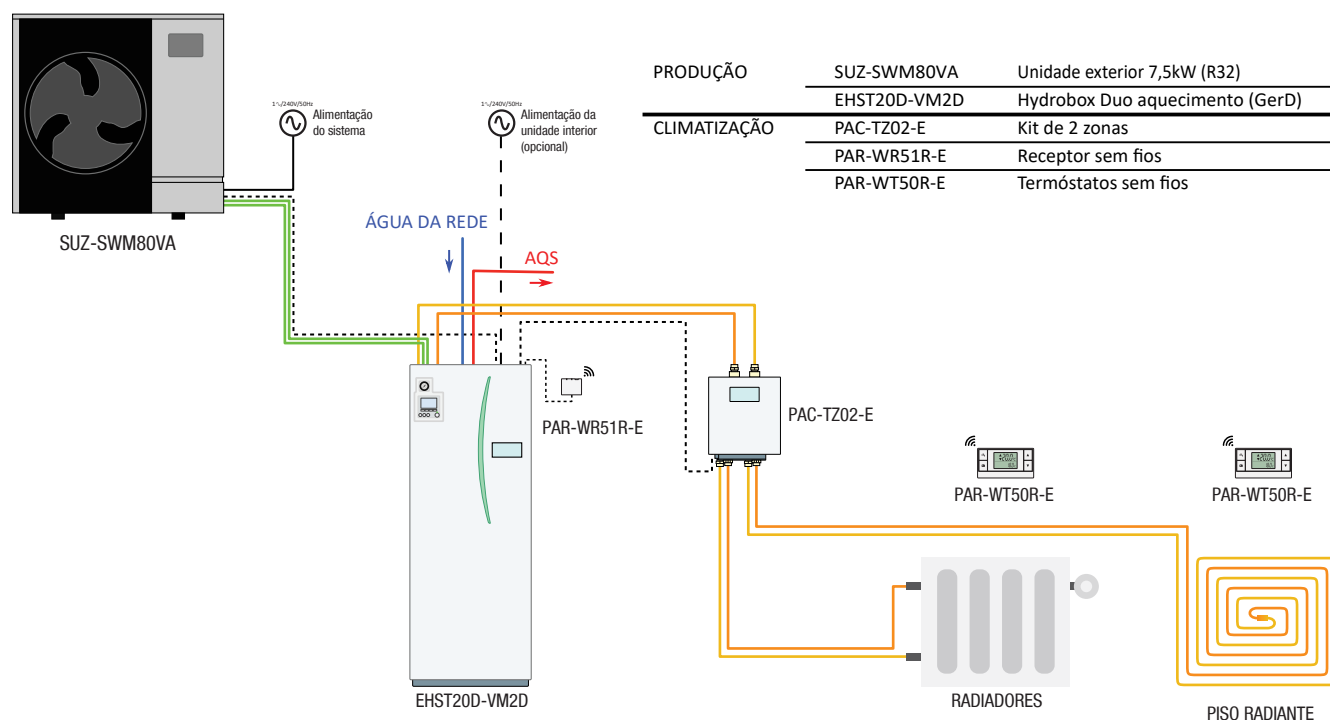


Acessórios para Ecodan *SPLIT, HYDROSPLIT e OPEN SOURCE*

Referência	Designação	PVR
COMANDO E CONTROLO		
PAR-WT50R-E	Comando remoto para controlo da temperatura ambiente e controlo da produção de AQS	85€
PAR-WR51R-E		70€
MAC-567I-F	Interface MELCloud Wi-Fi para controlo das ECODAN via SmartAPP (somente compatível com o FTC5 e FTC6)	75€
A1M-ATW	Interface para ligação a ModBUS	200€
PAC-SE41TS-E	Sonda de temperatura ambiente. Para ligar ao controlador FTC	60€
GESTÃO DOS CIRCUITOS AQUECIMENTO/ARREFECIMENTO		
PAC-TH011-E	Sondas para gestão e controlo de 2 circuitos distintos de aquecimento/arrefecimento	60€
PAC-TZ02-E	Grupo hidráulico completo, com todos os elementos hidráulicos necessários para ligar 2 circuitos distintos de aquecimento/arrefecimento ao ECODAN. Com circuladores de velocidade variável	910€
PAC-TH-012HT-E	Sonda para controlar uma caldeira interligada ao ECODAN em modo bivalente	60€
GESTÃO DA PRODUÇÃO DE AQS		
PAC-TH-011TK2-E	Sonda para controlo da produção de AQS, mediante depósito externo	40€
ACESSÓRIOS PARA A UNIDADE DUO, COM DEPÓSITO DE AQS INTEGRADO		
PAC-IH03V2-E	Resistência eléctrica de apoio à produção de AQS	190€
PAC-EVP12-E	Vaso de expansão para circuito de aquecimento (Hydrobox DUO de 300L)	90€
CONTROLADOR PARA GESTÃO DE INSTALAÇÕES COM ECODAN, OPEN SOURCE OU CASCATA		
PAC-SIF051B-E	Controlador FTC4 "Slave", para ligação à UE, para controlo das ECODAN em cascata	490€
PAC-IF033B-E	Controlador FTC2BR. Controlo analógico para unidades Open Source	670€
PAC-IF071B-E	Controlador FTC6. Controlador digital, para unidades Open Source. Ou para controlo em cascata de até 6 unidades ECODAN	950€
OUTROS OPCIONAIS		
PAC-RC01-E	Tampa estética para colocação nas Hydrobox quando o comando fica instalado fora da unidade (p.e. Comando instalado como termostato de ambiente)	Oferta sob pedido

Exemplo de instalação Split aquecimento 2 zonas R32

(Unidade exterior só através de pedido. Consultar disponibilidade)



NOTA: Esquema exemplificativo

MONOBLOCO i-BX-N



Bomba de calor i-BX-N Pronta a instalar e usar

- “PLUG-AND-PLAY”, tudo incorporado na Bomba de Calor
- Água quente até 60°C, com ar exterior de -5°C até 45°C
- Produção de AQS
- Permite substituir caldeiras ou trabalhar em bivalência




Soluções Monobloco

Bombas de calor Climaveneta reversível, Monobloco i-BX-N R410a

MODELOS MONOFÁSICOS			i-BX-N / 004M	i-BX-N / 006M	i-BX-N / 008M	i-BX-N / 010M	i-BX-N / 013M
Capacidade nominal	Aquecimento/Arrefecimento	kW	4,62 / 4,2	6,37 / 5,9	8,5 / 7,51	11 / 9,91	14,3 / 12,4
Consumo nominal	Aquecimento/Arrefecimento	kW	1,48 / 1,52	1,2 / 2,05	2,61 / 2,67	3,64 / 3,63	4,48 / 4,5
Eficiência energética (aquecimento)	COP ^{1) 2)}		3,12	3,19	3,26	3,02	3,19
	SCOP ⁴⁾		3,59	3,89	4,15	3,54	3,81
	Rendimento ηS ³⁾	%	140	153	163	139	149
	Classificação EUROVENT		B	B	A	B	B
Eficiência energética (arrefecimento / aquecimento)	EER ^{1) 2)}		2,76	2,88	2,81	2,73	2,75
	ESEER ^{1) 2)}		4,61	4,56	4,83	4,26	4,37
	SEER ³⁾		4,42	4,44	4,71	4,37	4,33
	Rendimento ηS ³⁾	%	140	175	185	172	170
Classificação EUROVENT			C	C	C	C	C
Intensidade máxima de corrente	A		8	12	16	23	25
Ligações hidráulicas	pol		1"	1"	1"	1"	1"
Nível sonora	dB(A)		50	51	51	54	55
Potência sonora (Aquecimento/Arrefecimento)	dB(A)		64 / 64	65 / 65	66 / 66	69 / 69	70 / 70
Refrigerante R410a	Pré-carga kg / PCA / TCO ₂ eq		1,47 / 2088 / 3,0	2,2 / 2088 / 4,5	3,7 / 2088 / 7,7	3,95 / 2088 / 8,2	4,45 / 2088 / 9,2
Dimensões	A x L x P	mm	940 x 900 x 370	940 x 900 x 370	1240 x 900 x 420	1240 x 900 x 420	1390 x 900 x 420
Peso	kg		80	85	100	115	135
Gama de temperatura de operação em aquec.	Ar exterior (min. / máx.)	°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C
	Água (min. / máx.)	°C	+24°C / +60°C	+24°C / +60°C	+24°C / +60°C	+24°C / +60°C	+24°C / +60°C
Gama de temperatura de operação em arrefec.	Ar exterior (min. / máx.)	°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C
	Água (min. / máx.)	°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C
Alimentação eléctrica	Fase/V/Hz		1 ~ / 230V / 50Hz	1 ~ / 230V / 50Hz	1 ~ / 230V / 50Hz	1 ~ / 230V / 50Hz	1 ~ / 230V / 50Hz
PVR			3.620€	3.990€	4.350€	5.200€	5.750€

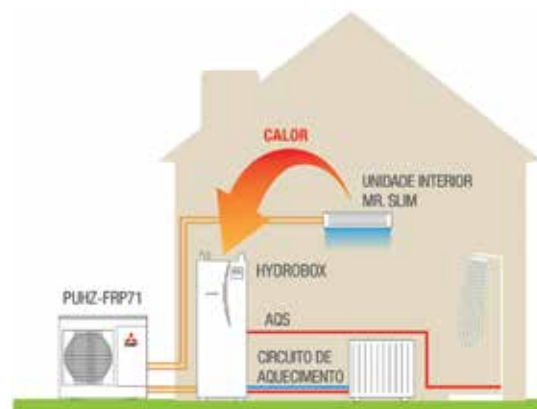
MODELOS TRIFÁSICOS			i-BX-N / 010T	i-BX-N / 013T	i-BX-N / 015T	i-BX-N / 020T	i-BX-N / 025T	i-BX-N / 030T	i-BX-N / 035T
Capacidade nominal	Aquecimento/Arrefecimento	kW	11,4 / 10,5	14,7 / 12,8	17,2 / 14,7	21,7 / 18,7	26,1 / 24,7	32,2 / 29,5	38 / 35,2
Consumo nominal	Aquecimento/Arrefecimento	kW	3,65 / 3,63	3,54 / 4,5	5,12 / 5,21	6,87 / 6,92	8,26 / 8,91	10,29 / 10,42	11,91 / 12,66
Eficiência energética (aquecimento)	COP ^{1) 2)}		3,12	3,24	3,36	3,16	3,16	3,13	3,19
	SCOP ⁴⁾		3,64	3,99	3,67	3,56	3,77	3,8	3,7
	Rendimento ηS ³⁾	%	142	157	144	139	148	149	145
	Classificação EUROVENT		B	A	A	B	B	B	B
Eficiência energética (arrefecimento / aquecimento)	EER ^{1) 2)}		2,89	2,84	2,82	2,7	2,77	2,83	2,78
	ESEER ^{1) 2)}		4,29	4,58	4,38	3,99	4,03	4	4,01
	SEER ³⁾		4,46	4,65	4,53	4,14	4,22	4,22	4,2
	Rendimento ηS ³⁾	%	175	183	178	163	166	166	165
Classificação EUROVENT			C	C	C	C	C	C	C
Intensidade máxima de corrente	A		13	17	18	20	29	29	39
Ligações hidráulicas	pol		1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
Nível sonora	dB(A)		54	55	59	59	59	60	61
Potência sonora (Aquecimento/Arrefecimento)	dB(A)		69 / 69	70 / 70	74 / 74	74 / 74	75 / 75	76 / 76	77 / 77
Refrigerante R410a	Pré-carga kg / PCA / TCO ₂ eq		3,95 / 2088 / 8,2	4,45 / 2088 / 9,2	5,1 / 2088 / 10,6	6,7 / 2088 / 13,9	8,1 / 2088 / 16,9	10 / 2088 / 20,8	11 / 2088 / 22,9
Dimensões	A x L x P	mm	1240 x 900 x 420	1390 x 900 x 420	1200 x 1450 x 550	1200 x 1450 x 550	1700 x 1450 x 550	1700 x 1450 x 550	1700 x 1700 x 650
Peso	kg		115	135	180	205	265	290	325
Gama de temperatura de operação em aquec.	Ar exterior (min. / máx.)	°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C
	Água (min. / máx.)	°C	+24°C / +60°C	+24°C / +60°C	+24°C / +60°C	+24°C / +60°C	+24°C / +60°C	+24°C / +60°C	+24°C / +60°C
Gama de temperatura de operação em arrefec.	Ar exterior (min. / máx.)	°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C
	Água (min. / máx.)	°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C
Alimentação eléctrica	Fase/V/Hz		3~+N / 400V / 50Hz	3~+N / 400V / 50Hz	3~+N / 400V / 50Hz	3~+N / 400V / 50Hz	3~+N / 400V / 50Hz	3~+N / 400V / 50Hz	3~+N / 400V / 50Hz
PVR			5.400€	5.950€	7.450€	9.890€	10.770€	12.650€	14.290€

Notas: Condições nominais de arrefecimento: Temperatura da água 7°C, retorno de 12°C. Temperatura exterior 35°C. Condições nominais de aquecimento: Temperatura da água, ida 45°C, retorno 40°C. Temperatura exterior 7°C, 87% HR. O consumo é baseado na EN14511. Nível sonoro médio a 1m de distância, com a unidade em campo livre de superfícies refletivas; Valor não vinculativo calculado a partir do nível de potência sonora. Potência sonora calculada de acordo com a ISO 9614. Os dados mostrados são de unidades padrão, sem opcionais. * Necessário usar glicol./1) Dados calculados de acordo com a EN14511-3: 2013./2) Dados certificados no EUROVENT./3) SEER zona climática intermediária de acordo com o regulamento 2016/2281./4) SCOP para zona climática intermediária de acordo com o regulamento 813/2013.

Acessórios para i-BX-N

Referência	Designação	PVR
TERMÓSTATO DE AMBIENTE		
5590020100	Termóstato de ambiente e indicação da humidade - N-THC (de parede)(230V)	100€
CONTROLO REMOTO		
7390043800	Placa RS485 para ModBus - N-RS	110€
CONTROLO EM CASCATA		
7390043700	Kit para gestão em cascata - N-CM	270€
SONDAS		
7390049100	Nº2 - sonda para AQS e depósitos de inércia	30€
7390049200	Nº1 - sonda para controlo de um segundo circuito de aquecimento	20€
AQS		
7390043200	Válvula de 3 vias Nadisystem, para AQS, Dn 1"1/4	240€

ECODAN HYBRID MR. SLIM +



Unidade exterior ecodan hybrid com unidades interiores Mr. Slim

Ar condicionado e AQS num único sistema. Ideal para utilização residencial e profissional, com grande facilidade de instalação, utilização e manutenção. Excelente rendimento, obtendo o dobro da eficiência dos sistemas a água actuais.



HYBRID com Mr.SLIM


PUHZ-FRP71VHA



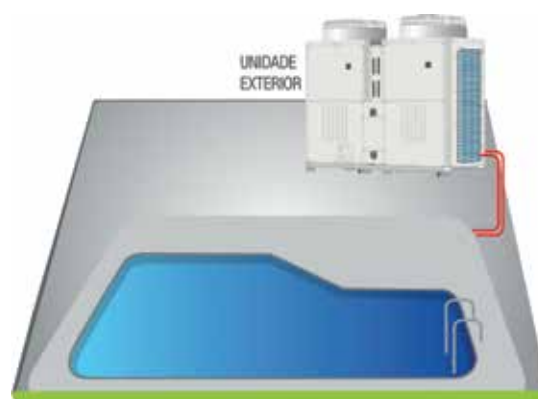
CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA DE AQUECIMENTO				HYDROBOX MURAL	HYDROBOX DUO
Capacidade	Nominal	W35°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	8,00 / 7,50 / 7,00	8,00 / 7,50 / 7,00
	Máxima	W35°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	10,20 / 7,80 / 7,40	10,20 / 7,80 / 7,40
Caudal nominal de circuito de aquecimento			L/min	22,9	22,9
COP	Nominal	W35°C; A: 7 / 2 / -7°C		4,08 / 2,83 / 2,80	4,08 / 2,83 / 2,80
Eficiência sazonal	Baixa T° (W:35°C)	η _{S,MED} (Intv) / η _{S,CAL}	%	163% (A++) / 226%	163% (A++) / 226%
	Média T° (W:55°C)	η _{S,MED} (Intv) / η _{S,CAL}	%	123% (A+) / 150%	123% (A+) / 150%
Refrigerante R410a			Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	3,8 / 2088 / 7,93	3,8 / 2088 / 7,93
				8kW	8kW
UNIDADE EXTERIOR				PUHZ-FRP71VHA	PUHZ-FRP71VHA
UNIDADE INTERIOR				EHSC-VM2C	EHST20C-VM2C
PVR	Unidade exterior			2.690€	2.690€
	Unidade interior Ecodan (Split Mural / Split Duo)			2.490€	4.600€
	Unidades interiores de expansão directa			Consultar modelos e preços no capítulo da gama comercial Mr.Slim	

Notas: Parâmetros de eficiência estacional conforme o Lote 1 da directiva ErP: η_{S,MED} = Eficiência de aquecimento da zona de clima médio; η_{S,CAL} = Eficiência de aquecimento na zona de clima quente; η_{hw,MED} = Eficiência de produção de AQS na zona de clima médio; η_{hw,CAL} = Eficiência de produção de AQS zona de clima quente | Mais informação relativa à etiqueta energética dos sistemas disponíveis em <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> | Valores de capacidade e COP medidos abaixo do standard EN14511-2013 | O comportamento real pode variar conforme as condições de funcionamento. A água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 6,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl: 100mg/L, Cu: 0,3mg/L, Fe/Mn: 0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com os standards da Directiva Europeia 98/83 EC.

UNIDADES INTERIORES MR.SLIM					HYDROBOX SPLIT MURAL E DUO	
PLA-RP71EA	PKA-M71KAL	PEAD-M71JA	PCA-M71KA/HAQ	PSA-RP71KA	EHSC	EHST20C



ECODAN POWER +



Bomba de Calor aerotérmica para a produção de água quente até 90°C

A melhor solução para aquecimento e/ou produção de águas quentes sanitárias até 90°C para grandes residências e sector terciário.

Funciona em dois modos, prioridade capacidade ou prioridade eficiência.

O seu funcionamento está garantido desde até 40° de temperatura exterior. E nas zonas rurais é uma óptima ferramenta, dada a sua independência do gás.



Ecodan Power+ Aerotérmica, *CAHV*


REFRIGERANTE
R407C

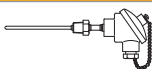
UNIDADE EXTERIOR				CAHV-P500YB-HPB	
Capacidade	Eficiência prioritária	W45°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	63,2 / 45,0 / 42,4	
		W70°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	58,7 / 43,5 / 43,0	
	Capacidade prioritária	W45°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	45,0 / 43,0 / 42,4	
		W70°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	45,0 / 43,3 / 43,0	
COP	Eficiência prioritária	W45°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	3,02 / 2,53 / 2,17	
		W70°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	1,80 / 1,58 / 1,40	
	Capacidade prioritária	W45°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	3,49 / 2,62 / 2,17	
		W70°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	1,76 / 1,61 / 1,40	
Eficiência sazonal	Baixa T° (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	%	139% (A+) / 161%	
	Média T° (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	%	125% (A++) / 138%	
PVR				27.900€	

Ecodan Power+ Aerotérmica, *QAHV*


REFRIGERANTE
CO2

UNIDADE EXTERIOR				QAHV-N560YA-HPB	
Capacidade	A16/W65	Potência	kW	40	
		Consumo elect.	kW	10,3	
		COP	kW	3,88	
	A7/W65	Potência	kW	40	
		Consumo elect.	kW	11	
		COP	kW	3,65	
PVR			29.830€		

Acessórios

	Referência	Designação	CAHV	QAHV
SONDAS				
	TW-TH16	Sonda de temperatura de imersão	470€	470€
FILTRO EM "Y"				
	YS-50A	Filtro em Y, Dn2"	260€	-
CAIXA TERMINAIS				
	AM-01A	Caixa de terminais	140€	-
KIT				
	Q-1SCK	Kit para circuito secundário com permutador intermédio (sonda de temperatura e sensor de fluxo)	-	680€
COMANDOS				
	PAR-W21MAA	Comando	180€	-
	PAR-W31MAA-J	Comando	-	190€



VENTILOCONVECTORES

Entre a elegância, conforto e a poupança energética

Concebido para se enquadrar em todas as habitações, o renovado i-LIFE2 Slim e toda a restante gama de Ventiloconvectores Climaveneta integram os melhores componentes deste tipo de equipamentos proporcionando um excelente desempenho, com um charme irresistível.



i-LIFE2 Slim

Ventiloconvectores de design apurado, reduzida espessura (13cm). Versões carroçadas ou não carroçadas, de instalação vertical ou horizontal. Acessórios para encastrar na parede ou tecto. Ventilador tangencial, com motor inverter. Capacidades em aquecimento de 0,50 a 4,36kW.

MODELO		DIMENSÕES (mm)	ARREF. [kW]			Aquec. [kW]			PVR VC	PVR c/ VÁLVULA DE 3 VIAS, TAB. AUX. DE COND.	
		[L x A x P]	VEL. MÍN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.	VEL. MÍN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.			
	Vertical, retorno frontal										
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 080	737 x 579 x 131	0,40	0,69	0,75	0,50	0,78	0,89	410€	680€ *	
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 170	937 x 579 x 131	0,81	1,38	1,73	1,06	1,66	2,13	450€	720€ *	
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 270	1137 x 579 x 131	1,32	2,17	2,73	1,54	2,41	3,29	510€	780€ *	
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 320	1337 x 579 x 131	1,62	2,51	3,19	2,22	3,08	3,91	600€	870€ *	
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 370	1537 x 579 x 131	2,00	2,81	3,73	2,48	3,43	4,36	670€	940€ *	
	Vertical, retorno frontal, com painel radiante										
	i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 080	737 x 579 x 131	0,40	0,69	0,75	0,50	0,78	0,89	510€	780€ *	
	i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 170	937 x 579 x 131	0,81	1,38	1,73	1,06	1,66	2,13	590€	860€ *	
	i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 270	1137 x 579 x 131	1,32	2,17	2,73	1,54	2,41	3,29	670€	940€ *	
	i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 320	1337 x 579 x 131	1,62	2,51	3,19	2,22	3,08	3,91	780€	1.050€ *	
	i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 370	1537 x 579 x 131	2,00	2,81	3,73	2,48	3,43	4,36	880€	1.150€ *	
	Horizontal, retorno frontal										
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMO 080	737 x 579 x 131	0,40	0,69	0,75	0,50	0,78	0,89	410€	740€ **	
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMO 170	937 x 579 x 131	0,81	1,38	1,73	1,06	1,66	2,13	450€	790€ **	
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMO 270	1137 x 579 x 131	1,32	2,17	2,73	1,54	2,41	3,29	510€	850€ **	
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMO 320	1337 x 579 x 131	1,62	2,51	3,19	2,22	3,08	3,91	600€	940€ **	
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMO 370	1537 x 579 x 131	2,00	2,81	3,73	2,48	3,43	4,36	670€	1.010€ **	
	De encastrar - vertical ou horizontal										
	i-LIFE2 SLIM 2T DLIU 080	525 x 126 x 576	0,40	0,69	0,75	0,50	0,78	0,89	300€	690€ **	
	i-LIFE2 SLIM 2T DLIU 170	725 x 126 x 576	0,81	1,38	1,73	1,06	1,66	2,13	330€	720€ **	
	i-LIFE2 SLIM 2T DLIU 270	925 x 126 x 576	1,32	2,17	2,73	1,54	2,41	3,29	380€	770€ **	
	i-LIFE2 SLIM 2T DLIU 320	1125 x 126 x 576	1,62	2,51	3,19	2,22	3,08	3,91	440€	840€ **	
	i-LIFE2 SLIM 2T DLIU 370	1325 x 126 x 576	2,00	2,81	3,73	2,48	3,43	4,36	500€	890€ **	

Notas (VC - Ventiloconvector): Os acessórios válvula de 3 vias com actuador on/off e tabuleiro de condensados, são fornecidos instalados de fábrica. /Ligações hidráulicas à direita sob pedido (de frente para o VC ou para a insuflação, convencional à esquerda)./* O preço inclui comando IKS2./** Adicionar o preço do comando por cabo. **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; Arrefecimento: água a 7°C, com $\Delta T=5K$. Para temperatura ambiente de 27°C. HR = 50%; Aquecimento: água a 45°C, com $\Delta T=5K$. Para uma temperatura ambiente de 20°C.

Acessórios

REFERÊNCIAS	DESCRIÇÃO	PVR
Comandos na unidade		
5549078800	Comando ATS2 p/ 4 velocidades	90€
5549078500	Comando electrónico IKS2 vel. PID	160€
Comandos de parede ou remotos		
7349036400	Kit ATW - Comando mural electrónico c/ PWM e protocolo modbus ²⁾	80€
5549078700	Kit comando remoto IKS2 com sonda ambiente ¹⁾	120€
Controlo		
5549078900	Kit HBS2 - Placa p/ controlo de 4 vel. p/ motor DC ⁴⁾	60€
5549078600	Kit placa electrónica iHBS2 p/ controlo remoto IKS2 ³⁾	140€
Válvulas desviadoras		
5549053100	Válvula de 3 vias, On/Off - 230V	130€
Tabuleiro de condensados		
5549034900	Tabuleiro p/ recolha de condensados i-LIFE2 SLIM DLMO 080	40€
5549035100	Tabuleiro p/ recolha de condensados i-LIFE2 SLIM DLMO 170	40€
5549035300	Tabuleiro p/ recolha de condensados i-LIFE2 SLIM DLMO 270	40€
5549035500	Tabuleiro p/ recolha de condensados i-LIFE2 SLIM DLMO 320	60€
5549035700	Tabuleiro p/ recolha de condensados i-LIFE2 SLIM DLMO 370	70€
5549058800	Tabuleiro de condensados p/ 3vias (p/ DLMO e DLIU) ⁵⁾	30€
Pés		
5549035900	Pés estéticos. RAL 9003	40€
Painel estético		
5549048100	Painel estético i-LIFE2 SLIM 080 c/ moldura e grelha, branco Ral 9003	180€
5549048200	Painel estético i-LIFE2 SLIM 170 c/ moldura e grelha, branco Ral 9003	200€
5549048300	Painel estético i-LIFE2 SLIM 270 c/ moldura e grelha, branco Ral 9003	230€
5549048400	Painel estético i-LIFE2 SLIM 320 c/ moldura e grelha, branco Ral 9003	260€
5549048500	Painel estético i-LIFE2 SLIM 370 c/ moldura e grelha, branco Ral 9003	280€
Caixa para embutir o VC		
5549047600	Caixa de embutir p/ i-LIFE2 SLIM DLIU 080	80€
5549047700	Caixa de embutir p/ i-LIFE2 SLIM DLIU 170	80€
5549047800	Caixa de embutir p/ i-LIFE2 SLIM DLIU 270	90€
5549047900	Caixa de embutir p/ i-LIFE2 SLIM DLIU 320	100€
5549048000	Caixa de embutir p/ i-LIFE2 SLIM DLIU 370	110€

Notas: Consulte-nos para outros acessórios. Dispostos de uma vasta gama de acessórios.

1) Necessário p/ ser combinado c/ iHBS./2) Necessário p/ ser combinado c/ HBS./3) Necessário p/ ser combinado c/ comando IKS2./4) Para controle ATW ou qualquer outro controle electromecânico./5) Necessário para unidades instaladas na horizontal.

Nota 1: IKS2 tem uma saída RS485 com protocolo ModBus para conexão BMS (sem necessidade de ponte IRS2).

LIFE3

Motores AC: a solução mais versátil de ventiloconvectores carroçados. Para instalações residenciais ou profissionais. Capacidades de 1,00 a 7,50kW.

Motores DC: a solução mais versátil de ventiloconvectores carroçados, com motor inverter. Para instalações residenciais ou profissionais. Capacidades de 0,99 a 7,43kW.

MODELO		DIMENSÕES (mm) [L x A x P]	ARREF. [kW]			AQUEC. [kW]			PVR VC	PVR c/ VÁLVULA DE 3 VIAS, TAB. AUX. DE COND.	
			VEL. MÍN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.	VEL. MÍN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.			
Motores AC		Vertical, retorno pela base									
		a-LIFE3 2T DLMV 0102	922 x 499 x 233	1,00	1,16	1,50	1,19	1,38	1,86	310€	500€ *
		a-LIFE3 2T DLMV 0202	922 x 499 x 233	1,49	1,74	2,00	1,77	1,96	2,40	330€	520€ *
		a-LIFE3 2T DLMV 0302	1112 x 499 x 233	2,07	2,33	2,85	2,37	2,61	3,27	360€	550€ *
		a-LIFE3 2T DLMV 0402	1112 x 499 x 233	2,31	2,85	3,40	2,59	3,26	3,71	380€	570€ *
		a-LIFE3 2T DLMV 0502	1302 x 499 x 233	2,85	3,08	3,80	3,23	3,54	4,38	410€	600€ *
		a-LIFE3 2T DLMV 0602	1302 x 499 x 233	3,02	3,75	4,40	3,52	4,35	5,14	430€	620€ *
		a-LIFE3 2T DLMV 0702	1492 x 499 x 233	4,06	4,50	5,15	4,57	5,21	5,88	460€	660€ *
		a-LIFE3 2T DLMV 0802	1492 x 499 x 233	4,50	5,06	5,70	5,19	5,86	6,55	480€	670€ *
		a-LIFE3 2T DLMV 0902	1682 x 499 x 233	4,71	5,41	6,15	5,31	6,05	6,82	500€	690€ *
		a-LIFE3 2T DLMV 1002	1682 x 499 x 233	5,40	6,62	7,50	6,02	7,52	8,51	520€	720€ *
		Vertical, retorno frontal									
		a-LIFE3 2T DFMV 0102	922 x 499 x 233	1,00	1,16	1,50	1,19	1,38	1,86	360€	550€ *
		a-LIFE3 2T DFMV 0202	922 x 499 x 233	1,49	1,74	2,00	1,77	1,96	2,40	380€	570€ *
		a-LIFE3 2T DFMV 0302	1112 x 499 x 233	2,07	2,33	2,85	2,37	2,61	3,27	400€	590€ *
		a-LIFE3 2T DFMV 0402	1112 x 499 x 233	2,31	2,85	3,40	2,59	3,26	3,71	420€	610€ *
		a-LIFE3 2T DFMV 0502	1302 x 499 x 233	2,85	3,08	3,80	3,23	3,54	4,38	450€	640€ *
		a-LIFE3 2T DFMV 0602	1302 x 499 x 233	3,02	3,75	4,40	3,52	4,35	5,14	480€	670€ *
		a-LIFE3 2T DFMV 0702	1492 x 499 x 233	4,06	4,50	5,15	4,57	5,21	5,88	510€	710€ *
		a-LIFE3 2T DFMV 0802	1492 x 499 x 233	4,50	5,06	5,70	5,19	5,86	6,55	540€	740€ *
		a-LIFE3 2T DFMV 0902	1682 x 499 x 233	4,71	5,41	6,15	5,31	6,05	6,82	560€	760€ *
		a-LIFE3 2T DFMV 1002	1682 x 499 x 233	5,40	6,62	7,50	6,02	7,52	8,51	600€	790€ *
		Horizontal, retorno pela base									
		a-LIFE3 2T DLMO 0102	922 x 499 x 233	1,00	1,16	1,50	1,19	1,38	1,86	320€	430€ **
		a-LIFE3 2T DLMO 0202	922 x 499 x 233	1,49	1,74	2,00	1,77	1,96	2,40	330€	450€ **
		a-LIFE3 2T DLMO 0302	1112 x 499 x 233	2,07	2,33	2,85	2,37	2,61	3,27	360€	470€ **
		a-LIFE3 2T DLMO 0402	1112 x 499 x 233	2,31	2,85	3,40	2,59	3,26	3,71	380€	500€ **
		a-LIFE3 2T DLMO 0502	1302 x 499 x 233	2,85	3,08	3,80	3,23	3,54	4,38	420€	540€ **
		a-LIFE3 2T DLMO 0602	1302 x 499 x 233	3,02	3,75	4,40	3,52	4,35	5,14	440€	560€ **
		a-LIFE3 2T DLMO 0702	1492 x 499 x 233	4,06	4,50	5,15	4,57	5,21	5,88	460€	590€ **
		a-LIFE3 2T DLMO 0802	1492 x 499 x 233	4,50	5,06	5,70	5,19	5,86	6,55	480€	600€ **
		a-LIFE3 2T DLMO 0902	1682 x 499 x 233	4,71	5,41	6,15	5,31	6,05	6,82	500€	620€ **
		a-LIFE3 2T DLMO 1002	1682 x 499 x 233	5,40	6,62	7,50	6,02	7,52	8,51	530€	650€ **
		Horizontal, retorno frontal									
		a-LIFE3 2T DFMO 0102	922 x 499 x 233	1,00	1,16	1,50	1,19	1,38	1,86	360€	470€ **
		a-LIFE3 2T DFMO 0202	922 x 499 x 233	1,49	1,74	2,00	1,77	1,96	2,40	380€	490€ **
		a-LIFE3 2T DFMO 0302	1112 x 499 x 233	2,07	2,33	2,85	2,37	2,61	3,27	400€	520€ **
		a-LIFE3 2T DFMO 0402	1112 x 499 x 233	2,31	2,85	3,40	2,59	3,26	3,71	420€	540€ **
		a-LIFE3 2T DFMO 0502	1302 x 499 x 233	2,85	3,08	3,80	3,23	3,54	4,38	460€	570€ **
		a-LIFE3 2T DFMO 0602	1302 x 499 x 233	3,02	3,75	4,40	3,52	4,35	5,14	490€	600€ **
		a-LIFE3 2T DFMO 0702	1492 x 499 x 233	4,06	4,50	5,15	4,57	5,21	5,88	520€	640€ **
		a-LIFE3 2T DFMO 0802	1492 x 499 x 233	4,50	5,06	5,70	5,19	5,86	6,55	540€	660€ **
		a-LIFE3 2T DFMO 0902	1682 x 499 x 233	4,71	5,41	6,15	5,31	6,05	6,82	560€	680€ **
		a-LIFE3 2T DFMO 1002	1682 x 499 x 233	5,40	6,62	7,50	6,02	7,52	8,51	600€	720€ **

MODELO		DIMENSÕES (mm) [L x A x P]		ARREF. [kW] VEL. MÍN. VEL. MÉD. VEL. MÁX.			AQUEC. [kW] VEL. MÍN. VEL. MÉD. VEL. MÁX.			PVR VC	PVR c/ VÁLVULA DE 3 VIAS, TAB. AUX. DE COND.	
Motores DC		Vertical, retorno pela base										
	i-LIFE2 2T DLMV 0202	922 x 499 x 233	0,99	1,44	1,98	1,19	1,73	2,42	480€	790€ *		
	i-LIFE2 2T DLMV 0402	1112 x 499 x 233	1,49	2,28	3,34	1,69	2,59	3,73	530€	840€ *		
	i-LIFE2 2T DLMV 0602	1302 x 499 x 233	1,95	3,00	4,33	2,29	3,52	5,13	600€	910€ *		
	i-LIFE2 2T DLMV 0802	1492 x 499 x 233	2,34	4,46	5,63	2,71	5,19	6,57	670€	990€ *		
	i-LIFE2 2T DLMV 1002	1682 x 499 x 233	3,22	5,36	7,43	3,62	6,03	8,59	720€	1.030€ *		
		Vertical, retorno frontal										
	i-LIFE2 2T DFMV 0202	922 x 499 x 233	0,99	1,44	1,98	1,19	1,73	2,42	500€	810€ *		
	i-LIFE2 2T DFMV 0402	1112 x 499 x 233	1,49	2,28	3,34	1,69	2,59	3,73	560€	860€ *		
	i-LIFE2 2T DFMV 0602	1302 x 499 x 233	1,95	3,00	4,33	2,29	3,52	5,13	620€	920€ *		
	i-LIFE2 2T DFMV 0802	1492 x 499 x 233	2,34	4,46	5,63	2,71	5,19	6,57	720€	1.030€ *		
	i-LIFE2 2T DFMV 1002	1682 x 499 x 233	3,22	5,36	7,43	3,62	6,03	8,59	780€	1.100€ *		
		Horizontal, retorno frontal										
	i-LIFE2 2T DFMO 0202	922 x 499 x 233	0,99	1,44	1,98	1,19	1,73	2,42	510€	730€ **		
	i-LIFE2 2T DFMO 0402	1112 x 499 x 233	1,49	2,28	3,34	1,69	2,59	3,73	560€	790€ **		
	i-LIFE2 2T DFMO 0602	1302 x 499 x 233	1,95	3,00	4,33	2,29	3,52	5,13	620€	850€ **		
	i-LIFE2 2T DFMO 0802	1492 x 499 x 233	2,34	4,46	5,63	2,71	5,19	6,57	720€	950€ **		
	i-LIFE2 2T DFMO 1002	1682 x 499 x 233	3,22	5,36	7,43	3,62	6,03	8,59	790€	1.020€ **		
		Horizontal, retorno pela base										
	i-LIFE2 2T DLMO 0202	922 x 499 x 233	0,99	1,44	1,98	1,19	1,73	2,42	480€	710€ **		
	i-LIFE2 2T DLMO 0402	1112 x 499 x 233	1,49	2,28	3,34	1,69	2,59	3,73	530€	760€ **		
	i-LIFE2 2T DLMO 0602	1302 x 499 x 233	1,95	3,00	4,33	2,29	3,52	5,13	610€	840€ **		
	i-LIFE2 2T DLMO 0802	1492 x 499 x 233	2,34	4,46	5,63	2,71	5,19	6,57	710€	940€ **		
	i-LIFE2 2T DLMO 1002	1682 x 499 x 233	3,22	5,36	7,43	3,62	6,03	8,59	780€	1.010€ **		

Notas (VC - Ventiloconvector): Os acessórios válvula de 3 vias com actuador on/off e tabuleiro de condensados, são fornecidos instalados de fábrica. /Ligações hidráulicas à direita sob pedido (de frente para o VC ou para a insuflação, convencional à esquerda). / * O preço inclui comando AT. / ** Adicionar o preço do comando por cabo, a placa electrónica iHB está incluída nos modelos iLIFE (a seleccionar na página 42 - Acessórios LIFE). **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; Arrefecimento: água a 7°C, com $\Delta T=5K$. Para temperatura ambiente de 27°C. HR = 50%; Aquecimento: água a 45°C, com $\Delta T=5K$. Para uma temperatura ambiente de 20°C.

LIFE3 - de encastrar, *Baixa pressão estática*

Motores AC: a solução mais versátil de ventiloconvectores não carroçados. Para instalações residenciais ou profissionais. Capacidades de 1,00 a 7,50kW.

Motores DC: a solução mais versátil de ventiloconvectores não carroçados, com motor inverter. Para instalações residenciais ou profissionais. Capacidades de 0,99 a 7,43kW.

MODELO		DIMENSÕES (mm) [L x A x P]	ARREF. [kW]			AQUEC. [kW]			PVR VC	PVR c/ VÁLVULA DE 3 VIAS, TAB. AUX. DE COND.	
			VEL. MÍN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.	VEL. MÍN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.			
Motores AC		Horizontal, retorno pela base									
		a-LIFE3 2T DLIO 0102	545 x 450 x 215	1,00	1,16	1,50	1,19	1,38	1,86	270€	380€ *
		a-LIFE3 2T DLIO 0202	545 x 450 x 215	1,49	1,74	2,00	1,77	1,96	2,40	280€	400€ *
		a-LIFE3 2T DLIO 0302	745 x 450 x 215	2,07	2,33	2,85	2,37	2,61	3,27	300€	420€ *
		a-LIFE3 2T DLIO 0402	745 x 450 x 215	2,31	2,85	3,40	2,59	3,26	3,71	320€	430€ *
		a-LIFE3 2T DLIO 0502	945 x 450 x 215	2,85	3,08	3,80	3,23	3,54	4,38	340€	460€ *
		a-LIFE3 2T DLIO 0602	945 x 450 x 215	3,02	3,75	4,40	3,52	4,35	5,14	360€	480€ *
		a-LIFE3 2T DLIO 0702	1145 x 450 x 215	4,06	4,50	5,15	4,57	5,21	5,88	390€	510€ *
		a-LIFE3 2T DLIO 0802	1145 x 450 x 215	4,50	5,06	5,70	5,19	5,86	6,55	400€	520€ *
		a-LIFE3 2T DLIO 0902	1345 x 450 x 215	4,71	5,41	6,15	5,31	6,05	6,82	420€	540€ *
	a-LIFE3 2T DLIO 1002	1345 x 450 x 215	5,40	6,62	7,50	6,02	7,52	8,51	440€	570€ *	
		Horizontal, retorno frontal									
		a-LIFE3 2T DFIO 0102	545 x 450 x 215	1,00	1,16	1,50	1,19	1,38	1,86	280€	390€ *
		a-LIFE3 2T DFIO 0202	545 x 450 x 215	1,49	1,74	2,00	1,77	1,96	2,40	290€	410€ *
		a-LIFE3 2T DFIO 0302	745 x 450 x 215	2,07	2,33	2,85	2,37	2,61	3,27	310€	430€ *
		a-LIFE3 2T DFIO 0402	745 x 450 x 215	2,31	2,85	3,40	2,59	3,26	3,71	330€	450€ *
		a-LIFE3 2T DFIO 0502	945 x 450 x 215	2,85	3,08	3,80	3,23	3,54	4,38	360€	470€ *
		a-LIFE3 2T DFIO 0602	945 x 450 x 215	3,02	3,75	4,40	3,52	4,35	5,14	370€	490€ *
		a-LIFE3 2T DFIO 0702	1145 x 450 x 215	4,06	4,50	5,15	4,57	5,21	5,88	400€	520€ *
		a-LIFE3 2T DFIO 0802	1145 x 450 x 215	4,50	5,06	5,70	5,19	5,86	6,55	410€	530€ *
		a-LIFE3 2T DFIO 0902	1345 x 450 x 215	4,71	5,41	6,15	5,31	6,05	6,82	420€	540€ *
	a-LIFE3 2T DFIO 1002	1345 x 450 x 215	5,40	6,62	7,50	6,02	7,52	8,51	450€	570€ *	
		Vertical, retorno pela base									
		a-LIFE3 2T DLIV 0102	450 x 450 x 215	1,00	1,16	1,50	1,19	1,38	1,86	270€	380€ *
		a-LIFE3 2T DLIV 0202	450 x 450 x 215	1,49	1,74	2,00	1,77	1,96	2,40	280€	400€ *
		a-LIFE3 2T DLIV 0302	650 x 450 x 215	2,07	2,33	2,85	2,37	2,61	3,27	300€	420€ *
		a-LIFE3 2T DLIV 0402	650 x 450 x 215	2,31	2,85	3,40	2,59	3,26	3,71	320€	430€ *
		a-LIFE3 2T DLIV 0502	850 x 450 x 215	2,85	3,08	3,80	3,23	3,54	4,38	340€	460€ *
		a-LIFE3 2T DLIV 0602	850 x 450 x 215	3,02	3,75	4,40	3,52	4,35	5,14	360€	480€ *
		a-LIFE3 2T DLIV 0702	1050 x 450 x 215	4,06	4,50	5,15	4,57	5,21	5,88	390€	510€ *
		a-LIFE3 2T DLIV 0802	1050 x 450 x 215	4,50	5,06	5,70	5,19	5,86	6,55	400€	520€ *
		a-LIFE3 2T DLIV 0902	1250 x 450 x 215	4,71	5,41	6,15	5,31	6,05	6,82	420€	540€ *
	a-LIFE3 2T DLIV 1002	1250 x 450 x 215	5,40	6,62	7,50	6,02	7,52	8,51	430€	560€ *	
	Vertical, retorno frontal										
	a-LIFE3 2T DFIV 0102	450 x 450 x 215	1,00	1,16	1,50	1,19	1,38	1,86	280€	390€ *	
	a-LIFE3 2T DFIV 0202	450 x 450 x 215	1,49	1,74	2,00	1,77	1,96	2,40	290€	410€ *	
	a-LIFE3 2T DFIV 0302	650 x 450 x 215	2,07	2,33	2,85	2,37	2,61	3,27	310€	430€ *	
	a-LIFE3 2T DFIV 0402	650 x 450 x 215	2,31	2,85	3,40	2,59	3,26	3,71	330€	450€ *	
	a-LIFE3 2T DFIV 0502	850 x 450 x 215	2,85	3,08	3,80	3,23	3,54	4,38	360€	470€ *	
	a-LIFE3 2T DFIV 0602	850 x 450 x 215	3,02	3,75	4,40	3,52	4,35	5,14	370€	490€ *	
	a-LIFE3 2T DFIV 0702	1050 x 450 x 215	4,06	4,50	5,15	4,57	5,21	5,88	400€	520€ *	
	a-LIFE3 2T DFIV 0802	1050 x 450 x 215	4,50	5,06	5,70	5,19	5,86	6,55	410€	530€ *	
	a-LIFE3 2T DFIV 0902	1250 x 450 x 215	4,71	5,41	6,15	5,31	6,05	6,82	420€	540€ *	
	a-LIFE3 2T DFIV 1002	1250 x 450 x 215	5,40	6,62	7,50	6,02	7,52	8,51	450€	570€ *	

MODELO		DIMENSÕES (mm) [L x A x P]	ARREF. [kW] VEL. MÍN. VEL. MÉD. VEL. MÁX.			AQUEC. [kW] VEL. MÍN. VEL. MÉD. VEL. MÁX.			PVR VC	PVR c/ VÁLVULA DE 3 VIAS, TAB. AUX. DE COND.	
Motores DC		Horizontal, retorno pela base									
		i-LIFE2 2T DLIO 0202	545 x 450 x 215	0,99	1,44	1,98	1,19	1,73	2,42	430€	660€ *
		i-LIFE2 2T DLIO 0402	745 x 450 x 215	1,49	2,28	3,34	1,69	2,59	3,73	460€	690€ *
		i-LIFE2 2T DLIO 0602	945 x 450 x 215	1,95	3,00	4,33	2,29	3,52	5,13	520€	740€ *
		i-LIFE2 2T DLIO 0802	1145 x 450 x 215	2,34	4,46	5,63	2,71	5,19	6,57	610€	840€ *
		i-LIFE2 2T DLIO 1002	1345 x 450 x 215	3,22	5,36	7,43	3,62	6,03	8,59	660€	900€ *
		Horizontal, retorno frontal									
		i-LIFE2 2T DFIO 0202	545 x 450 x 215	0,99	1,44	1,98	1,19	1,73	2,42	440€	660€ *
		i-LIFE2 2T DFIO 0402	745 x 450 x 215	1,49	2,28	3,34	1,69	2,59	3,73	470€	690€ *
		i-LIFE2 2T DFIO 0602	945 x 450 x 215	1,95	3,00	4,33	2,29	3,52	5,13	520€	750€ *
		i-LIFE2 2T DFIO 0802	1145 x 450 x 215	2,34	4,46	5,63	2,71	5,19	6,57	610€	850€ *
		i-LIFE2 2T DFIO 1002	1345 x 450 x 215	3,22	5,36	7,43	3,62	6,03	8,59	660€	900€ *
		Vertical, retorno pela base									
		i-LIFE2 2T DLIV 0202	450 x 450 x 215	0,99	1,44	1,98	1,19	1,73	2,42	430€	660€ *
		i-LIFE2 2T DLIV 0402	650 x 450 x 215	1,49	2,28	3,34	1,69	2,59	3,73	460€	690€ *
		i-LIFE2 2T DLIV 0602	850 x 450 x 215	1,95	3,00	4,33	2,29	3,52	5,13	510€	740€ *
		i-LIFE2 2T DLIV 0802	1050 x 450 x 215	2,34	4,46	5,63	2,71	5,19	6,57	580€	840€ *
		i-LIFE2 2T DLIV 1002	1250 x 450 x 215	3,22	5,36	7,43	3,62	6,03	8,59	630€	900€ *
	Vertical, retorno frontal										
	i-LIFE2 2T DFIV 0202	450 x 450 x 215	0,99	1,44	1,98	1,19	1,73	2,42	430€	660€ *	
	i-LIFE2 2T DFIV 0402	650 x 450 x 215	1,49	2,28	3,34	1,69	2,59	3,73	460€	690€ *	
	i-LIFE2 2T DFIV 0602	850 x 450 x 215	1,95	3,00	4,33	2,29	3,52	5,13	520€	740€ *	
	i-LIFE2 2T DFIV 0802	1050 x 450 x 215	2,34	4,46	5,63	2,71	5,19	6,57	610€	840€ *	
	i-LIFE2 2T DFIV 1002	1250 x 450 x 215	3,22	5,36	7,43	3,62	6,03	8,59	660€	900€ *	

Para um dimensionamento correcto da capacidade do ventiloconvector solicitar dimensionamento mediante as necessidades da pressão estática. **Notas** (VC - Ventiloconvector): Os acessórios válvula de 3 vias com actuador on/off e tabuleiro de condensados, são fornecidos instalados de fábrica. / Ligações hidráulicas à direita sob pedido (de frente para o VC ou para a insuflação, convencional à esquerda). / * Adicionar o preço do comando por cabo, a placa electrónica IHB está incluída nos modelos iLIFE (a seleccionar na página 42 - Acessórios LIFE). **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; Arrefecimento: água a 7°C, com $\Delta T=5K$. Para temperatura ambiente de 27°C. HR = 50%; Aquecimento: água a 45°C, com $\Delta T=5K$. Para uma temperatura ambiente de 20°C.

LIFE2 HP, Média pressão estática

Motores AC: A solução mais versátil de ventiloconvectores não carroçados. Para instalações residenciais ou profissionais. Capacidades de 2,03 a 8,41kW.

Motores DC: A solução mais versátil de ventiloconvectores não carroçados, com motor inverter. Para instalações residenciais ou profissionais. Capacidades de 0,99 a 8,59kW.

MODELO		DIMENSÕES (mm) [L x A x P]	ARREF. [kW]			AQUEC. [kW]			PVR VC	PVR c/ VÁLVULA DE 3 VIAS, TAB. AUX. DE COND.	
Motores AC		Horizontal, retorno pela base									
		a-LIFE2 HP 2T DLIO 0302	786 x 450 x 215	2,03	2,24	2,79	2,38	2,66	3,33	360€	470€ *
		a-LIFE2 HP 2T DLIO 0402	786 x 450 x 215	2,16	2,63	3,19	2,53	3,10	3,77	380€	490€ *
		a-LIFE2 HP 2T DLIO 0502	986 x 450 x 215	2,24	2,99	3,67	2,59	3,46	4,27	410€	520€ *
		a-LIFE2 HP 2T DLIO 0602	986 x 450 x 215	2,88	3,17	4,05	3,32	3,68	4,73	440€	560€ *
		a-LIFE2 HP 2T DLIO 0702	1186 x 450 x 215	3,15	3,48	4,49	3,68	4,10	5,31	470€	590€ *
		a-LIFE2 HP 2T DLIO 0802	1186 x 450 x 215	3,43	4,40	5,07	3,99	5,13	5,97	480€	600€ *
		a-LIFE2 HP 2T DLIO 0902	1386 x 450 x 215	4,72	5,57	6,05	5,53	6,53	7,10	500€	620€ *
		a-LIFE2 HP 2T DLIO 1002	1386 x 450 x 215	5,29	6,12	7,05	6,16	7,14	8,22	530€	650€ *
		a-LIFE2 HP 2T DLIO 1102	1586 x 450 x 215	6,74	7,32	7,86	7,90	8,58	9,21	590€	710€ *
	a-LIFE2 HP 2T DLIO 1202	1586 x 450 x 215	7,24	7,92	8,41	8,46	9,26	9,83	630€	750€ *	
		Horizontal, retorno frontal									
		a-LIFE2 HP 2T DFIO 0302	786 x 450 x 215	2,03	2,24	2,79	2,38	2,66	3,33	370€	480€ *
		a-LIFE2 HP 2T DFIO 0402	786 x 450 x 215	2,16	2,63	3,19	2,53	3,10	3,77	390€	500€ *
		a-LIFE2 HP 2T DFIO 0502	986 x 450 x 215	2,24	2,99	3,67	2,59	3,46	4,27	410€	530€ *
		a-LIFE2 HP 2T DFIO 0602	986 x 450 x 215	2,88	3,17	4,05	3,32	3,68	4,73	440€	560€ *
		a-LIFE2 HP 2T DFIO 0702	1186 x 450 x 215	3,15	3,48	4,49	3,68	4,10	5,31	470€	590€ *
		a-LIFE2 HP 2T DFIO 0802	1186 x 450 x 215	3,43	4,40	5,07	3,99	5,13	5,97	480€	600€ *
		a-LIFE2 HP 2T DFIO 0902	1386 x 450 x 215	4,72	5,57	6,05	5,53	6,53	7,10	500€	620€ *
		a-LIFE2 HP 2T DFIO 1002	1386 x 450 x 215	5,29	6,12	7,05	6,16	7,14	8,22	540€	660€ *
		a-LIFE2 HP 2T DFIO 1102	1586 x 450 x 215	6,74	7,32	7,86	7,90	8,58	9,21	600€	720€ *
	a-LIFE2 HP 2T DFIO 1202	1586 x 450 x 215	7,24	7,92	8,41	8,46	9,26	9,83	640€	760€ *	
		Vertical, retorno pela base									
		a-LIFE2 HP 2T DLIV 0302	691 x 450 x 215	2,03	2,24	2,79	2,38	2,66	3,33	350€	470€ *
		a-LIFE2 HP 2T DLIV 0402	691 x 450 x 215	2,16	2,63	3,19	2,53	3,10	3,77	370€	490€ *
		a-LIFE2 HP 2T DLIV 0502	891 x 450 x 215	2,24	2,99	3,67	2,59	3,46	4,27	410€	520€ *
		a-LIFE2 HP 2T DLIV 0602	891 x 450 x 215	2,88	3,17	4,05	3,32	3,68	4,73	440€	550€ *
		a-LIFE2 HP 2T DLIV 0702	1091 x 450 x 215	3,15	3,48	4,49	3,68	4,10	5,31	460€	590€ *
		a-LIFE2 HP 2T DLIV 0802	1091 x 450 x 215	3,43	4,40	5,07	3,99	5,13	5,97	470€	600€ *
		a-LIFE2 HP 2T DLIV 0902	1291 x 450 x 215	4,72	5,57	6,05	5,53	6,53	7,10	490€	620€ *
		a-LIFE2 HP 2T DLIV 1002	1291 x 450 x 215	5,29	6,12	7,05	6,16	7,14	8,22	530€	650€ *
		a-LIFE2 HP 2T DLIV 1102	1491 x 450 x 215	6,74	7,32	7,86	7,90	8,58	9,21	590€	710€ *
	a-LIFE2 HP 2T DLIV 1202	1491 x 450 x 215	7,24	7,92	8,41	8,46	9,26	9,83	620€	740€ *	
		Vertical, retorno frontal									
		a-LIFE2 HP 2T DFIV 0302	691 x 450 x 215	2,03	2,24	2,79	2,38	2,66	3,33	360€	480€ *
		a-LIFE2 HP 2T DFIV 0402	691 x 450 x 215	2,16	2,63	3,19	2,53	3,10	3,77	380€	500€ *
		a-LIFE2 HP 2T DFIV 0502	891 x 450 x 215	2,24	2,99	3,67	2,59	3,46	4,27	410€	520€ *
		a-LIFE2 HP 2T DFIV 0602	891 x 450 x 215	2,88	3,17	4,05	3,32	3,68	4,73	440€	560€ *
		a-LIFE2 HP 2T DFIV 0702	1091 x 450 x 215	3,15	3,48	4,49	3,68	4,10	5,31	470€	590€ *
		a-LIFE2 HP 2T DFIV 0802	1091 x 450 x 215	3,43	4,40	5,07	3,99	5,13	5,97	480€	600€ *
		a-LIFE2 HP 2T DFIV 0902	1291 x 450 x 215	4,72	5,57	6,05	5,53	6,53	7,10	500€	620€ *
		a-LIFE2 HP 2T DFIV 1002	1291 x 450 x 215	5,29	6,12	7,05	6,16	7,14	8,22	530€	650€ *
		a-LIFE2 HP 2T DFIV 1102	1491 x 450 x 215	6,74	7,32	7,86	7,90	8,58	9,21	590€	710€ *
	a-LIFE2 HP 2T DFIV 1202	1491 x 450 x 215	7,24	7,92	8,41	8,46	9,26	9,83	630€	750€ *	

MODELO		DIMENSÕES (mm) [L x A x P]	ARREF. [kW]			AQUEC. [kW]			PVR VC	PVR c/ VÁLVULA DE 3 VIAS, TAB. AUX. DE COND.	
Motores DC		Horizontal, retorno pela base									
		i-LIFE2 HP 2T DLIO 0202	586 x 450 x 215	0,99	1,44	1,97	1,19	1,73	2,43	460€	690€ *
		i-LIFE2 HP 2T DLIO 0402	786 x 450 x 215	1,49	2,28	3,34	1,69	2,59	3,72	500€	730€ *
		i-LIFE2 HP 2T DLIO 0602	986 x 450 x 215	1,94	2,99	4,30	2,29	3,53	5,16	580€	810€ *
		i-LIFE2 HP 2T DLIO 0802	1186 x 450 x 215	2,33	4,44	5,60	2,72	5,20	6,60	650€	880€ *
		i-LIFE2 HP 2T DLIO 1002	1386 x 450 x 215	3,22	5,34	7,40	3,63	6,05	8,61	760€	990€ *
	i-LIFE2 HP 2T DLIO 1202	1586 x 450 x 215	4,63	7,45	8,59	5,23	8,55	9,99	820€	1.050€ *	
		Horizontal, retorno frontal									
		i-LIFE2 HP 2T DFIO 0202	586 x 450 x 215	0,99	1,44	1,97	1,19	1,73	2,43	480€	610€ *
		i-LIFE2 HP 2T DFIO 0402	786 x 450 x 215	1,49	2,28	3,34	1,69	2,59	3,72	510€	730€ *
		i-LIFE2 HP 2T DFIO 0602	986 x 450 x 215	1,94	2,99	4,30	2,29	3,53	5,16	590€	820€ *
		i-LIFE2 HP 2T DFIO 0802	1186 x 450 x 215	2,33	4,44	5,60	2,72	5,20	6,60	660€	890€ *
		i-LIFE2 HP 2T DFIO 1002	1386 x 450 x 215	3,22	5,34	7,40	3,63	6,05	8,61	760€	1.000€ *
	i-LIFE2 HP 2T DFIO 1202	1586 x 450 x 215	4,63	7,45	8,59	5,23	8,55	9,99	830€	1.060€ *	
		Vertical, retorno pela base									
		i-LIFE2 HP 2T DLIV 0202	491 x 450 x 215	0,99	1,44	1,97	1,19	1,73	2,43	460€	690€ *
		i-LIFE2 HP 2T DLIV 0402	691 x 450 x 215	1,49	2,28	3,34	1,69	2,59	3,72	490€	720€ *
		i-LIFE2 HP 2T DLIV 0602	891 x 450 x 215	1,94	2,99	4,30	2,29	3,53	5,16	580€	800€ *
		i-LIFE2 HP 2T DLIV 0802	1091 x 450 x 215	2,33	4,44	5,60	2,72	5,20	6,60	630€	860€ *
		i-LIFE2 HP 2T DLIV 1002	1291 x 450 x 215	3,22	5,34	7,40	3,63	6,05	8,61	740€	980€ *
	i-LIFE2 HP 2T DLIV 1202	1491 x 450 x 215	4,63	7,45	8,59	5,23	8,55	9,99	810€	1.050€ *	
		Vertical, retorno frontal									
		i-LIFE2 HP 2T DFIV 0202	491 x 450 x 215	0,99	1,44	1,97	1,19	1,73	2,43	480€	710€ *
		i-LIFE2 HP 2T DFIV 0402	691 x 450 x 215	1,49	2,28	3,34	1,69	2,59	3,72	500€	730€ *
		i-LIFE2 HP 2T DFIV 0602	891 x 450 x 215	1,94	2,99	4,30	2,29	3,53	5,16	590€	810€ *
		i-LIFE2 HP 2T DFIV 0802	1091 x 450 x 215	2,33	4,44	5,60	2,72	5,20	6,60	640€	880€ *
		i-LIFE2 HP 2T DFIV 1002	1291 x 450 x 215	3,22	5,34	7,40	3,63	6,05	8,61	750€	990€ *
	i-LIFE2 HP 2T DFIV 1202	1491 x 450 x 215	4,63	7,45	8,59	5,23	8,55	9,99	820€	1.060€ *	

Para um dimensionamento correcto da capacidade do ventiloconvector solicitar dimensionamento mediante as necessidades da pressão estática. **Notas** (VC - Ventiloconvector): Os acessórios válvula de 3 vias com actuator on/off e tabuleiro de condensados, são fornecidos instalados de fábrica. /Ligações hidráulicas à direita são pedido (de frente para o VC ou para a insuflação, convencionado à esquerda)./* Adicionar o preço do comando por cabo a placa electrónica IHB está incluído nos modelos iLIFE (a seleccionar na página 42 - Acessórios LIFE). **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; Arrefecimento: água a 7°C, com $\Delta T=5K$; Para temperatura ambiente de 27°C. HR = 50%; Aquecimento: água a 45°C, com $\Delta T=5K$. Para uma temperatura ambiente de 20°C.

Acessórios para LIFE

REFERÊNCIAS	DESCRIÇÃO	PVR
Comandos		
5549049900	Comando AT	80€
5549050300	Comando EK (motor DC) ¹⁾	80€
5549050700	Comando digital c/ display (programação semanal) iK ¹⁾	120€
Comandos murais por cabo		
5549050000	Kit Comando remoto p/ cabo ATW	80€
5549050400	Kit Comando remoto p/ cabo EKW ¹⁾	80€
5549092500	Kit comando remoto p/ cabo digital c/ display (programação semanal) iKW ¹⁾	110€
7349054000	Kit Comando remoto por infravermelhos IR ¹⁾	110€
Controlo		
A099	Placa electrónica HB (motores AC)	120€
A101	Placa electrónica iHB (motores DC)	120€
A171	Placa RS 485 p/ ModBUS ¹⁾	50€
Válvulas de 3 vias 3V4A		
A691	Válvulas de 3 vias 3V4A, Dn1/2" (p/ 0102-0602)	80€
A693	Válvulas de 3 vias 3V4A, Dn3/4" (p/ 0802-1002)	90€
A701	Actuador p/ 3V4A ON-OFF 230V 50+60HZ	40€
Tabuleiro de condensados auxiliar p/ 3V4A		
5549041800	Tabuleiro auxiliar de condensados vertical	10€
5549041900	Tabuleiro auxiliar de condensados horizontal	10€
Pés para versões de chão carroçadas		
5549054700	Pés estruturais e estéticos	20€
Aquecimento eléctrico p/ versões não carroçadas (DLIO/DFIO/DLIV/DFIV)		
A401	Resistência eléctrica de 700W (p/ 0102/0202)	140€
A403	Resistência eléctrica de 1000W (p/ 0302/0402)	140€
A405	Resistência eléctrica de 1500W (p/ 0502/0602)	160€
A407	Resistência eléctrica de 2000W (p/ 0702-1002)	180€
Acessórios para versões a 4 tubos		
A612	Bateria para 4 tubos modelo 0104/0204	60€
A612	Bateria para 4 tubos modelo 0304/0404	70€
A612	Bateria para 4 tubos modelo 0504/0604	80€
A612	Bateria para 4 tubos modelo 0704/0804	90€
A612	Bateria para 4 tubos modelo 0904/1004	110€
A612	Bateria para 4 tubos modelo HP 1104/1204	130€
Conjunto de válvulas de 3 vias		
A694	2 Válvulas de 3 vias 3V4A, Dn1/2" + Dn1/2", p/ bat. Princ. + Adic. (p/ 0102-0602)	150€
A695	2 Válvulas de 3 vias 3V4A, Dn3/4" + Dn1/2", p/ bat. Princ. + Adic. (p/ 08021002)	160€
A707	2 VALV.3V4A ON-OFF230V 50+60Hz	80€

Notas: Consulte-nos para outros acessórios. Disponemos de uma vasta gama de acessórios./1) Necessária a placa de controlo HB (motor AC) ou iHB (motor DC).

Disponemos de uma vasta gama de acessórios

CONTROLO	COMPONENTES HIDRÓNICOS	RECOLHA DE CONDENSADOS
 HB Quadro eléctrico		
ACESSÓRIOS AERÓDICOS	APOIO TÉRMICO	EMBELEZADORES
		

a-HWD2, Alta pressão estática

Ventiloconvectores para conduta. Para instalações profissionais. Capacidades de 5,49 a 21,0kW.

MODELO	DIMENSÕES (mm) [L x A x P]	ARREF. [kW]	AQUEC. [kW]	PVR VC	PVR c/ VÁLVULA DE 3 VIAS, TAB. AUX. DE COND.
		VEL. MÉD. (50Pa)	VEL. MÉD. (50Pa)		
Motores AC	Horizontal, retorno pela base				
	a-HWD2 2T DLJO 102	880 x 605 x 275	5,49	5,99	650€ 790€ *
	a-HWD2 2T DLJO 202	880 x 605 x 275	6,16	6,78	710€ 900€ *
	a-HWD2 2T DLJO 302	880 x 605 x 275	7,77	7,86	750€ 950€ *
	a-HWD2 2T DLJO 402	1280 x 605 x 275	7,89	8,67	940€ 1.130€ *
	a-HWD2 2T DLJO 502	1280 x 605 x 275	9,68	10,70	990€ 1.190€ *
	a-HWD2 2T DLJO 602	1280 x 605 x 275	13,00	13,50	1.050€ 1.250€ *
	a-HWD2 2T DLJO 702	1680 x 605 x 275	14,10	15,60	1.230€ 1.430€ *
	a-HWD2 2T DLJO 802	1680 x 605 x 275	17,50	19,40	1.360€ 1.560€ *
	a-HWD2 2T DLJO 902	1680 x 605 x 275	21,00	21,70	1.520€ 1.720€ *
	Horizontal, retorno frontal				
	a-HWD2 2T DFJO 102	880 x 605 x 275	5,49	5,99	690€ 830€ *
	a-HWD2 2T DFJO 202	880 x 605 x 275	6,16	6,78	740€ 940€ *
	a-HWD2 2T DFJO 302	880 x 605 x 275	7,77	7,86	780€ 980€ *
	a-HWD2 2T DFJO 402	1280 x 605 x 275	7,89	8,67	980€ 1.170€ *
	a-HWD2 2T DFJO 502	1280 x 605 x 275	9,68	10,70	1.030€ 1.230€ *
	a-HWD2 2T DFJO 602	1280 x 605 x 275	13,00	13,50	1.100€ 1.290€ *
	a-HWD2 2T DFJO 702	1680 x 605 x 275	14,10	15,60	1.280€ 1.480€ *
	a-HWD2 2T DFJO 802	1680 x 605 x 275	17,50	19,40	1.410€ 1.610€ *
	a-HWD2 2T DFJO 902	1680 x 605 x 275	21,00	21,70	1.570€ 1.760€ *
	Vertical, retorno pela base				
	a-HWD2 2T DLJV 102	880 x 630 x 275	5,49	5,99	750€ 890€ *
	a-HWD2 2T DLJV 202	880 x 630 x 275	6,16	6,78	810€ 1.000€ *
	a-HWD2 2T DLJV 302	880 x 630 x 275	7,77	7,86	850€ 1.050€ *
	a-HWD2 2T DLJV 402	1280 x 630 x 275	7,89	8,67	1.060€ 1.250€ *
	a-HWD2 2T DLJV 502	1280 x 630 x 275	9,68	10,70	1.110€ 1.310€ *
	a-HWD2 2T DLJV 602	1280 x 630 x 275	13,00	13,50	1.180€ 1.380€ *
	a-HWD2 2T DLJV 702	1680 x 630 x 275	14,10	15,60	1.380€ 1.580€ *
	a-HWD2 2T DLJV 802	1680 x 630 x 275	17,50	19,40	1.510€ 1.710€ *
	a-HWD2 2T DLJV 902	1680 x 630 x 275	21,00	21,70	1.660€ 1.860€ *
	Vertical, retorno frontal				
	a-HWD2 2T DFIV 102	880 x 630 x 275	5,49	5,99	720€ 860€ *
	a-HWD2 2T DFIV 202	880 x 630 x 275	6,16	6,78	770€ 970€ *
	a-HWD2 2T DFIV 302	880 x 630 x 275	7,77	7,86	820€ 1.010€ *
	a-HWD2 2T DFIV 402	1280 x 630 x 275	7,89	8,67	1.020€ 1.210€ *
	a-HWD2 2T DFIV 502	1280 x 630 x 275	9,68	10,70	1.070€ 1.270€ *
	a-HWD2 2T DFIV 602	1280 x 630 x 275	13,00	13,50	1.140€ 1.340€ *
	a-HWD2 2T DFIV 702	1680 x 630 x 275	14,10	15,60	1.330€ 1.530€ *
	a-HWD2 2T DFIV 802	1680 x 630 x 275	17,50	19,40	1.460€ 1.660€ *
	a-HWD2 2T DFIV 902	1680 x 630 x 275	21,00	21,70	1.610€ 1.810€ *

Para um dimensionamento correcto da capacidade do ventiloconvector solicitar dimensionamento mediante as necessidades da pressão estática. **Notas** (VC - Ventiloconvector): Os acessórios válvula de 3 vias com actuador on/off e tabuleiro de condensados, são fornecidos instalados de fábrica. /Ligações hidráulicas à esquerda sob pedido (de frente para o VC ou para a insuflação, convencionado à esquerda)./* Adicionar o preço do comando por cabo (a seleccionar na página 45 - Acessórios HWD2). **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; Arrefecimento: água a 7°C, com $\Delta T=5K$. Para temperatura ambiente de 27°C. HR = 50%; Aquecimento: água a 45°C, com $\Delta T=5K$. Para uma temperatura ambiente de 20°C.



i-HWD2, Alta pressão estática - 50Pa

Ventiloconvectores para conduta. Com motor DC Inverter. Para instalações profissionais. Capacidades de 6,20 a 22,3kW.

MODELO		DIMENSÕES (mm) [L x A x P]	ARREF. [kW] VEL. MÉD.	AQUEC. [kW] VEL. MÉD.	PVR VC	PVR c/ VÁLVULA DE 3 VIAS, TAB. AUX. DE COND.	
Motores DC		Horizontal, retorno pela base					
		i-HWD2 2T DLJO 102	880 x 605 x 275	5,58	6,55	900€	1.160€ *
		i-HWD2 2T DLJO 202	880 x 605 x 275	6,24	7,44	960€	1.270€ *
		i-HWD2 2T DLJO 302	880 x 605 x 275	7,86	8,63	1.030€	1.340€ *
		i-HWD2 2T DLJO 402	1280 x 605 x 275	8,05	9,45	1.210€	1.520€ *
		i-HWD2 2T DLJO 502	1280 x 605 x 275	9,82	11,70	1.270€	1.580€ *
		i-HWD2 2T DLJO 602	1280 x 605 x 275	13,20	14,80	1.350€	1.670€ *
		i-HWD2 2T DLJO 702	1680 x 605 x 275	14,50	17,90	1.620€	1.930€ *
		i-HWD2 2T DLJO 802	1680 x 605 x 275	17,70	22,00	1.760€	2.070€ *
		i-HWD2 2T DLJO 902	1680 x 605 x 275	21,30	24,60	1.920€	2.230€ *
		Horizontal, retorno frontal					
		i-HWD2 2T DFJO 102	880 x 605 x 275	5,58	6,55	940€	1.190€ *
		i-HWD2 2T DFJO 202	880 x 605 x 275	6,24	7,44	1.000€	1.310€ *
		i-HWD2 2T DFJO 302	880 x 605 x 275	7,86	8,63	1.070€	1.380€ *
		i-HWD2 2T DFJO 402	1280 x 605 x 275	8,05	9,45	1.250€	1.560€ *
		i-HWD2 2T DFJO 502	1280 x 605 x 275	9,82	11,70	1.310€	1.620€ *
		i-HWD2 2T DFJO 602	1280 x 605 x 275	13,20	14,80	1.400€	1.710€ *
		i-HWD2 2T DFJO 702	1680 x 605 x 275	14,50	17,90	1.670€	1.980€ *
		i-HWD2 2T DFJO 802	1680 x 605 x 275	17,70	22,00	1.810€	2.120€ *
		i-HWD2 2T DFJO 902	1680 x 605 x 275	21,30	24,60	1.970€	2.280€ *
		Vertical, retorno pela base					
		i-HWD2 2T DLJV 102	880 x 605 x 275	5,58	6,55	980€	1.230€ *
		i-HWD2 2T DLJV 202	880 x 605 x 275	6,24	7,44	1.030€	1.340€ *
		i-HWD2 2T DLJV 302	880 x 605 x 275	7,86	8,63	1.110€	1.420€ *
		i-HWD2 2T DLJV 402	1280 x 605 x 275	8,05	9,45	1.290€	1.610€ *
		i-HWD2 2T DLJV 502	1280 x 605 x 275	9,82	11,70	1.360€	1.670€ *
		i-HWD2 2T DLJV 602	1280 x 605 x 275	13,20	14,80	1.440€	1.750€ *
		i-HWD2 2T DLJV 702	1680 x 605 x 275	14,50	17,90	1.720€	2.030€ *
		i-HWD2 2T DLJV 802	1680 x 605 x 275	17,70	22,00	1.860€	2.170€ *
		i-HWD2 2T DLJV 902	1680 x 605 x 275	21,30	24,60	2.020€	2.330€ *
		Vertical, retorno frontal					
		i-HWD2 2T DFJV 102	880 x 605 x 275	5,58	6,55	1.010€	1.270€ *
		i-HWD2 2T DFJV 202	880 x 605 x 275	6,24	7,44	1.070€	1.380€ *
		i-HWD2 2T DFJV 302	880 x 605 x 275	7,86	8,63	1.140€	1.450€ *
		i-HWD2 2T DFJV 402	1280 x 605 x 275	8,05	9,45	1.340€	1.650€ *
		i-HWD2 2T DFJV 502	1280 x 605 x 275	9,82	11,70	1.400€	1.710€ *
		i-HWD2 2T DFJV 602	1280 x 605 x 275	13,20	14,80	1.470€	1.780€ *
		i-HWD2 2T DFJV 702	1680 x 605 x 275	14,50	17,90	1.770€	2.080€ *
		i-HWD2 2T DFJV 802	1680 x 605 x 275	17,70	22,00	1.910€	2.220€ *
		i-HWD2 2T DFJV 902	1680 x 605 x 275	21,30	24,60	2.070€	2.390€ *

Para um dimensionamento correcto da capacidade do ventiloconvector solicitar dimensionamento mediante as necessidades da pressão estática. /Notas (VC - Ventiloconvector): Os acessórios válvula de 3 vias com actuador on/off e tabuleiro de condensados, são fornecidos instalados de fábrica. /Ligações hidráulicas à esquerda sob pedido (de frente para o VC ou para a insuflação, convencional à direita). Consulte-nos para soluções a 4 tubos. / * Adicionar o preço do comando por cabo, a placa electrónica iHB está incluída (a seleccionar na página 45 - Acessórios HWD2). **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; Arrefecimento: água a 7°C, com $\Delta T=5K$. Para temperatura ambiente de 27°C. HR = 50%; Aquecimento: água a 45°C, com $\Delta T=5K$. Para uma temperatura ambiente de 20°C.



Acessórios para HWD2

REFERÊNCIAS	DESCRIÇÃO	PVR
Comandos		
5549050000	Kit Comando remoto p/ cabo ATW ¹⁾	80€
Comandos remotos para instalação de parede - motores DC		
5549050400	Kit Comando remoto p/ cabo EKW ^{2) 4)}	80€
5549092500	Kit comando remoto p/ cabo digital c/ display (programação semanal) iKW ^{2) 4)}	110€
7349054000	Kit Comando remoto por infravermelhos IR ³⁾	110€
Controlo		
A099	Placa electrónica HB (motores AC)	120€
A101	Placa electrónica iHB (motores DC)	120€
A171	Placa RS 485 p/ ModBUS ³⁾	50€
A176	KIT SPB	70€
Filtros		
A208	Filtro simples EU2	20€
A209	Secção para filtro simples	40€
Válvulas de 3 vias - V3V		
A693	Válvula de 3 vias, Dn3/4" (p/ 102)	70€
A693	Válvula de 3 vias, Dn3/4" (p/ 202/302/402)	120€
A693	Válvula de 3 vias, Dn3/4" (p/ 502 a 902)	130€
A701	Actuador p/ V3V, ON-OFF 230V-50Hz. (p/ 102)	50€
A701	Actuador p/ V3V, ON-OFF 230V-50Hz. (p/ 202 a 902)	70€
A711	Tabuleiro de condensados vertical auxiliar p/ V3V	20€
A714	Tabuleiro de condensados horizontal auxiliar p/ V3V	20€
Isolamento acústico		
A273	Isolamento acústico 6mm -2db(A) (p/ 102 a 302)	80€
A273	Isolamento acústico 6mm -2db(A) (p/ 402 a 602)	90€
A273	Isolamento acústico 6mm -2db(A) (p/ 702 a 902)	100€
Atenuador acústico - Linha de insuflação		
5549074900	Atenuador acústico - Linha de insuflação 102÷302	180€
5549075000	Atenuador acústico - Linha de insuflação 402÷602	230€
5549075100	Atenuador acústico - Linha de insuflação 702÷902	280€
Atenuador acústico - Linha de retorno		
5549075200	Atenuador acústico - Linha de retorno 102÷302	180€
5549075300	Atenuador acústico - Linha de retorno 402÷602	230€
5549075400	Atenuador acústico - Linha de retorno 702÷902	280€
Apoio com resistência eléctrica		
A401	Resistência eléctrica de 700W	140€
A403	Resistência eléctrica de 1000W	150€
A405	Resistência eléctrica de 1500W	170€
A407	Resistência eléctrica de 2000W	170€
A411	Resistência eléctrica de 3000W (p/ 702/802/902)	190€
4 tubos *		
A612	Bateria adicional p/ solução a 4 tubos (p/ 102/202)	130€
A612	Bateria adicional p/ solução a 4 tubos (p/ 402/502)	160€
A612	Bateria adicional p/ solução a 4 tubos (p/ 702/802)	210€
Válvulas de 3 vias para 4 tubos		
A697	Kit 2 válvulas de 3 vias, Dn3/4" p/ 4 tubos (p/ 102)	130€
A697	Kit 2 válvulas de 3 vias, Dn3/4" p/ 4 tubos (p/ 202/402)	220€
A697	Kit 2 válvulas de 3 vias, Dn3/4" p/ 4 tubos (p/ 502/702/802)	220€
A707	Actuador p/ 2 V3V, ON-OFF 230V-50Hz (p/ 102)	90€
A707	Actuador p/ 2 V3V, ON-OFF 230V-50Hz (p/ 202/402/502/702 a 902)	120€

Notas: Os modelos HWD2 são fornecidos sem filtro./1) Obrigatório considerar o kit SPB./2) Obrigatório considerar a placa iHB (motores DC)/3) Obrigatório considerar a placa (i)HB./4) Obrigatório o uso do kit SPB p/ os tamanhos 702/704, 802/804, 902./* Consulte-nos para outros acessórios. Existe uma vasta gama de acessórios.



a-CXW

Ventiloconvectores do tipo cassete. Motores AC com capacidades de 1,25 a 10,9kW.
Soluções para 2 e 4 tubos.

MODELO		DIMENSÕES (mm) [L x A x P]	ARREF. [kW]			AQUEC. [kW]			PVR VC	PVR COM VÁLVULA DE 3 VIAS	
			VEL. MÍN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.	VEL. MÍN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.			
Motores AC		Cassete									
		a-CXW 2T 0402	575 x 275 x 575	1,25	1,60	1,92	1,37	1,80	2,24	690€	800€ *
		a-CXW 2T 0502	575 x 275 x 575	1,82	2,31	2,64	1,85	2,42	2,80	740€	850€ *
		a-CXW 2T 0602	575 x 275 x 575	2,23	3,30	4,27	2,12	3,28	4,37	800€	910€ *
		a-CXW 2T 0702	575 x 275 x 575	2,91	3,82	4,93	2,85	3,85	5,15	850€	960€ *
		a-CXW 2T 0802	820 x 303 x 820	4,18	4,87	6,08	4,27	5,03	6,50	1.060€	1.210€ *
		a-CXW 2T 1102	820 x 303 x 820	5,27	6,72	9,39	4,92	6,41	9,24	1.160€	1.310€ *
		a-CXW 2T 1202	820 x 303 x 820	5,27	8,36	10,90	5,12	8,55	11,70	1.180€	1.330€ *

Nota: Os ventiloconvectores são fornecidos com grelha de ABS. Versão a 4 tubos sob consulta./* Selecionar comando à parte.

i-CXW

Ventiloconvectores do tipo cassete. Motores DC com capacidades de 1,84 a 10,8 kW.
Soluções para 2 e 4 tubos.

MODELO		DIMENSÕES (mm) [L x A x P]	ARREF. [kW]			AQUEC. [kW]			PVR VC	PVR COM VÁLVULA DE 3 VIAS	
			VEL. MÍN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.	VEL. MÍN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.			
Motores DC		Cassete									
		i-CXW 2T 0502	575 x 275 x 575	1,84	2,16	2,74	1,85	2,21	2,85	940€	1.050€ *
		i-CXW 2T 0602	575 x 275 x 575	2,24	3,05	4,33	2,12	2,97	4,33	980€	1.100€ *
		i-CXW 2T 0702	575 x 275 x 575	2,55	3,87	5,02	2,46	3,83	5,09	1.030€	1.140€ *
		i-CXW 2T 0802	820 x 303 x 820	4,20	5,14	6,33	4,26	5,29	6,67	1.270€	1.420€ *
		i-CXW 2T 1102	820 x 303 x 820	5,28	7,71	10,80	4,89	7,31	10,50	1.400€	1.560€ *

Nota: Os ventiloconvectores são fornecidos com grelha de ABS. Versão a 4 tubos sob consulta./* Selecionar comando à parte./ Capacidades: As capacidades indicadas na tabela acima são nominais e para a velocidade média das soluções identificadas (ou máxima nas soluções com motor DC); Arrefecimento: água a 7°C, com $\Delta T=5K$. Para temperatura ambiente de 27°C. HR = 50%; Aquecimento: água a 65°C, com $\Delta T=5K$. Para uma temperatura ambiente de 20°C.

Acessórios para CXW

REFERÊNCIAS	DESCRIÇÃO	PVR
	Comandos remotos para instalação de parede - motores AC	
5549050000	Kit Comando remoto p/ cabo ATW	80€
	Comandos remotos para instalação de parede - motores DC	
5549050400	Kit Comando remoto p/ cabo EKW ¹⁾	80€
5549092500	Kit comando remoto p/ cabo digital c/ display (programação semanal) iKW ¹⁾	110€
7349054000	Kit Comando remoto por infravermelhos IR ²⁾	110€
	Controlo	
A099	Placa electrónica HB p/ cassetes CXW (motores AC)	150€
A101	Placa electrónica iHB p/ cassetes CXW (motores DC)	140€
A171	Placa RS 485 p/ ModBUS ²⁾	50€
	Válvulas de 3 vias	
5569010100	Kit válvula de 3 vias, com actuador on/off, p/ modelos 2T 0402÷0702	100€
5569010200	Kit válvula de 3 vias, com actuador on/off, p/ modelos 2T 0802÷1202	140€
	Outros acessórios	
5569019800	Ligação para Ar Novo	10€
5569019900	Ligação para conduta, modelos 0402 a 0702	20€
5569019900	Ligação para conduta, modelos 0802 a 1202	30€

Notas: 1) Obrigatório o uso da placa iHB./ 2) Obrigatório o uso da placa (i)HB./ Consulte-nos para outros acessórios. Existe uma vasta gama de acessórios.



MHD2

Ventiloconvectores murais. Compactos e elegantes, que facilmente se enquadram em qualquer habitação.
Capacidades de 1,63 - 4,58kW.

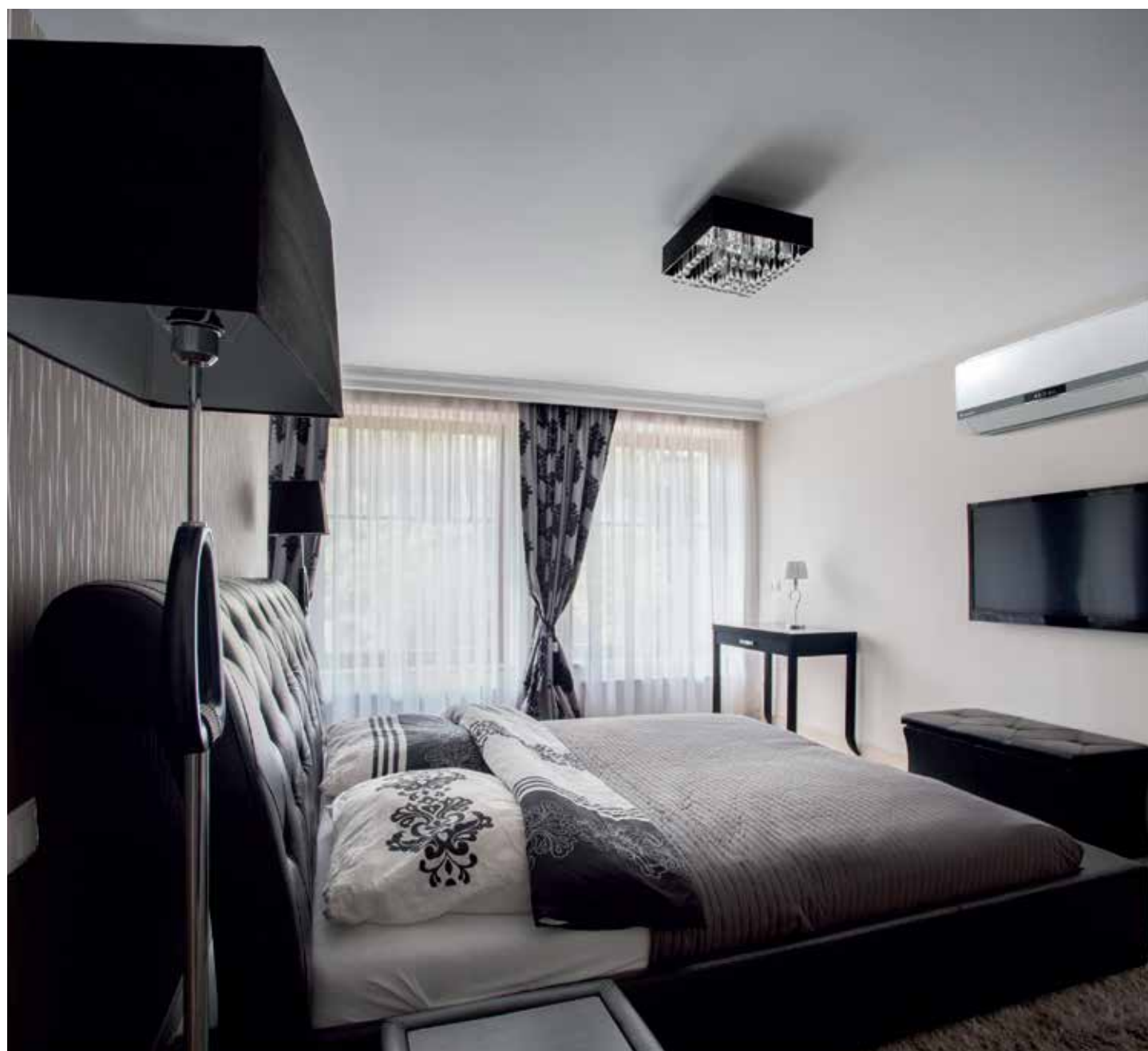
MODELO		DIMENSÕES (mm) [L x A x P]	ARREF. [kW]			AQUEC. [kW]			PVR VC E COMANDO IR)
			VEL. MÍN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.	VEL. MÍN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.	
	Mural								
	MHD2 30	845 x 270 x 180	1,63	1,83	2,12	1,58	1,80	2,04	510€
	MHD2 40	845 x 270 x 180	1,76	1,87	2,64	1,77	1,99	2,65	560€
	MHD2 50	920 x 298 x 200	2,64	2,96	3,96	2,67	3,02	3,43	710€
	MHD2 60	920 x 298 x 200	3,32	3,82	4,58	3,01	3,50	4,17	780€

Notas (VC - Ventiloconvector): * Comando por infravermelhos e chapa de instalação incluídos.

Capacidades: As capacidades indicadas na tabela acima são nominais e para a velocidade média das soluções identificadas (ou máxima nas soluções com motor DC); Arrefecimento: água a 7°C, com $\Delta T=5K$. Para temperatura ambiente de 27°C. HR = 50%; Aquecimento: água a 45°C, com $\Delta T=5K$. Para uma temperatura ambiente de 20°C.

Acessórios

REFERÊNCIAS	DESCRIÇÃO	PVR
7373020700	Kit válvula de 3 vias, Dn1/2". ON-OFF. Para modelos 30/40	230€
7373020800	Kit válvula de 3 vias, Dn1/2". ON-OFF. Para modelos 50/60	250€





DEPÓSITOS **EASYDAN**

Qualidade superior e grande capacidade

Depósitos com uma enorme variedade de capacidades, de 50L a 1000L, produzidos pela Videira, em aço inox Duplex 2205, com permutadores de calor 2,5 vezes maiores que os dos modelos standard, garantindo redução do tempo de preparação de AQS e baixa perda de carga, mesmo para caudais elevados.



Depósitos EASYDAN

Os modelos Easydan, produzidos pela Videira, são fabricados em aço inoxidável DX 2205 e estão especialmente preparados e desenhados para serem associados às bombas de calor da Mitsubishi Electric. Oferecem a garantia do melhor desempenho das bombas de calor na produção de AQS, proporcionado a melhor transferência de calor e elevada eficiência energética. Adicionalmente acompanham a fiabilidade e durabilidade das bombas de calor da Mitsubishi Electric.

Uma ampla gama de soluções, com depósitos convencionais de uma ou duas serpentinas, ou depósitos para produção instantânea de AQS e também depósitos de inércia.



Aço Duplex 2205

O aço inoxidável Duplex 2205, tem uma resistência superior à corrosão, elevada resistência a fissuras causadas pelo stress induzido por cloretos, mesmo a temperaturas elevadas.

Pela elevada resistência do aço inoxidável DX 2205 estes depósitos Videira oferecerem garantia de 8 anos.



Principais características dos termoacumuladores INOX DUPLEX 2205 VIDEIRA

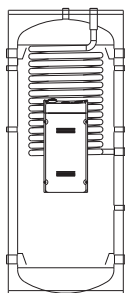
- Isolamento térmico em espuma rígida de poliuretano de 50 – 60 mm de espessura, sem CFC's e HCFC's
- Revestimento exterior Aço galvanizado DX51 pintado electrostaticamente
- Permutadores em aço inoxidável AISI 316L
- Inclui resistência eléctrica
- Não necessitam de ânodo de magnésio
- Fornecidos com grupo hidráulico de segurança de 7 Bar
- Garantia de 8 anos

Modelo EASYDAN adequado para associação a bombas de calor, com permutadores instalados estrategicamente na base dos depósitos. Estes permutadores são 2,5 vezes maiores que as versões standard, com baixa perda de carga, permitindo tempos reduzidos na produção da AQS.

Os modelos com serpentina adicional interlaçada na serpentina principal, para associação de solar térmico, asseguram que a totalidade do volume de AQS é aquecida por ambas as fontes térmicas.

Resistência eléctrica de apoio, para garantir desinfecção higiénica do depósito por choque térmico ou como back-up.

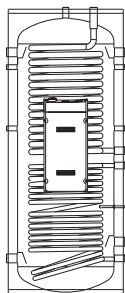
Produção instantânea de AQS



Características técnicas

CAPACIDADE			300L	500L	750L	1000L
Referência			EASYDAN INST300	EASYDAN INST500	EASYDAN INST750	EASYDAN INST1000
Dimensões	Ø x altura	mm	620 x 1570	710 x 1960	950 x 2100	1100 x 2170
Capacidade útil		L	274	476	709	1040
Construção da cuba			Aço inoxidável DUPLEX LDX 2101		Aço inoxidável AISI 316L	
Construção do permutador			Aço inoxidável AISI 316L			
Área de permuta instantânea		m²	2,50	3,45	6,90	8,05
Volume da permuta		L	15,0	18,2	32	37
Apoio eléctrico		W / V	2.000W / 230V	3.000W / 230V	10.000W / 400V	10.000W / 400V
Pressão máxima de serviço			6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Temperatura máxima de trabalho			°C 85°C	85°C	85°C	85°C
Classe energética			C	C	C	C
Perdas permanentes de energia			W 94	111	121	124
Isolamento térmico			50mm poliuretano expand. s/ CFC's		100mm poliuretano flexível	
Revestimento exterior			Aço Galvan. DX51D pintado electrost. (9010)		PVC	
PVR			1.350€	1.870€	4.740€	5.650€

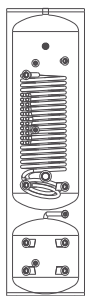
AQS instantânea com serpentina solar



Especificações

CAPACIDADE			300L	500L	750L	1000L
Referência			EASYDAN INST300S	EASYDAN INST500S	EASYDAN INST750S	EASYDAN INST1000S
Dimensões	Ø x altura	mm	620 x 1570	710 x 1960	950 x 2100	1100 x 2170
Capacidade útil		L	274	476	709	1040
Construção da cuba			Aço inoxidável DUPLEX LDX 2101		Aço inoxidável AISI 316L	
Construção do permutador			Aço inoxidável AISI 316L			
Área de permuta instantânea		m²	2,50	3,45	6,90	8,05
Volume da permuta		L	15,0	18,2	32	37
Área de permuta solar		m²	1,32	2,10	2,50	3,50
Volume da permuta solar		L	6,0	9,8	20,2	28,2
Apoio eléctrico		W / V	2.000W / 230V	3.000W / 230V	10.000W / 400V	10.000W / 400V
Pressão máxima de serviço			6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Temperatura máxima de trabalho		°C	85°C	85°C	85°C	85°C
Classe energética			C	C	C	C
Perdas permanentes de energia		W	94	111	121	124
Isolamento térmico			50mm poliuretano expand. s/ CFC's		100mm poliuretano flexível	
Revestimento exterior			Aço Galvan. DX51D pintado electrost. (9010)		PVC	
PVR			1.600€	2.210€	5.250€	6.250€

Depósito TT - Produção de AQS e Inércia

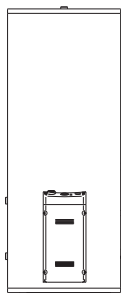


Especificações

CAPACIDADE DE AQS			200L	300L
Referência			EASYDAN TT200-60	EASYDAN TT300-90
Capacidade total		L	260	390
Dimensões	Ø x altura	mm	550 x 1980	550 x 2150
Construção da cuba de AQS			Aço inoxidável DUPLEX 2205	
Capacidade depósito de inércia		L	60	90
Construção da cuba da inércia			Aço inoxidável DUPLEX LDX 2101	
Construção do permutador auxiliar			Aço inoxidável AISI 316L	
Área de permuta	m ²		2,50	3,00
Volume da permuta	L		11,4	13,6
Apoio eléctrico	W / V		1.500W / 230V	2.000W / 230V
Pressão máxima de serviço			6 bar	6 bar
Temperatura máxima de trabalho		°C	85°C	85°C
Classe energética			C	C
Perdas permanentes de energia		W	79	96
Isolamento térmico			50mm poliuretano expandido sem CFC's	
Revestimento exterior			Aço Galv. DX51D pintado electrost. (9010)	
Nº de ligações circuito de trabalho			4	4
PVR			1.750€	2.180€



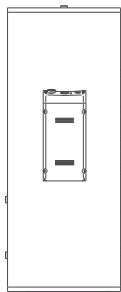
Depósito de AQS com 1 serpentina para Bomba de Calor



Características técnicas

CAPACIDADE			150L	200L	300L	500L	750L	1000L
Referência			EASYDAN AQS150	EASYDAN AQS200	EASYDAN AQS300	EASYDAN AQS500	EASYDAN AQS750	EASYDAN AQS1000
Dimensões	Ø x altura	mm	550 x 1120	550 x 1420	620 x 1570	710 x 1960	1020 x 1850	1020 x 2200
Capacidade útil		L	142	188	274	476	709	1040L
Construção da cuba			Aço inoxidável DUPLEX 2205				Aço inoxidável AISI 316L	
Construção do permutador			Aço inoxidável AISI 316L					
Área de permuta		m²	1,60	2,50	3,30	4,00	6,00	6,00
Volume da permuta		L	7,3	11,4	15,0	18,2	48,4	48,4
Apoio eléctrico		W / V	1.500W / 230V	1.500W / 230V	2.000W / 230V	3.000W / 230V	10.000W / 400V	10.000W / 400V
Pressão máxima de serviço			6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Temperatura máxima de trabalho		°C	85°C	85°C	85°C	85°C	85°C	85°C
Classe energética			C	C	C	C	C	C
Perdas permanentes de energia		W	63	77	94	111	121	124
Isolamento térmico			50mm poliuretano expandido sem CFC's				100mm poliuretano flexível	
Revestimento exterior			Aço Galvanizado DX51D pintado electrostaticamente (9010)				PVC	
PVR			1.040€	1.250€	1.670€	2.170€	5.430€	5.730€

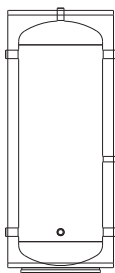
Depósito de AQS com 2 serpentinas (Solar + BC)



Especificações

CAPACIDADE			150L	200L	300L	500L	750L	1000L
Referência			EASYDAN AQS150S	EASYDAN AQS200S	EASYDAN AQS300S	EASYDAN AQS500S	EASYDAN AQS750S	EASYDAN AQS1000S
Dimensões	Ø x altura	mm	550 x 1120	550 x 1420	620 x 1570	710 x 1960	1020 x 1850	1020 x 2200
Capacidade útil		L	139	181	267	465	685	1007
Construção da cuba			Aço inoxidável DUPLEX 2205				Aço inoxidável AISI 316L	
Construção do permutador			Aço inoxidável AISI 316L					
Área de permuta BC		m²	1,60	2,50	3,30	4,00	6,00	6,00
Volume da permuta BC		L	7,3	11,4	15,0	18,2	48,4	48,4
Transferência da permuta BC		kW	5	10	13	16	24	24
Área de permuta SOLAR		m²	0,67	0,77	1,32	2,10	2,50	3,50
Volume da permuta SOLAR		L	3,1	3,5	6,0	9,8	20,2	28,2
Apoio eléctrico		W / V	1.500W / 230V	1.500W / 230V	2.000W / 230V	3.000W / 230V	10.000W / 400V	10.000W / 400V
Pressão máxima de serviço			6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Temperatura máxima de trabalho		°C	85°C	85°C	85°C	85°C	85°C	85°C
Classe energética			C	C	C	C	C	C
Perdas permanentes de energia		W	63	77	94	111	121	124
Isolamento térmico			50mm poliuretano expandido sem CFC's				100mm poliuretano flexível	
Revestimento exterior			Aço Galvanizado DX51D pintado electrostaticamente (9010)				PVC	
PVR			1.200€	1.430€	1.920€	2.520€	5.920€	6.270€

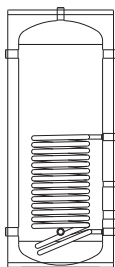
Inércia VS



Características técnicas

CAPACIDADE			50L	100L	200L	300L
Dimensões	Ø x altura	mm	500 x 620	550 x 860	550 x 1420	620 x 1570
Capacidade útil		L	50	100	199	292
Construção da cuba			Aço inoxidável DUPLEX LDX 2101			
Ligaço circuito trabalho			1" F	1" F	1" 1/2 F	1" 1/2 F
Ligaço para purga			1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Ligaço sonda de temperatura			1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Ligaço de esgoto			1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Pressão máxima de serviço			6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Temperatura máxima de trabalho		°C	85°C	85°C	85°C	85°C
Classe energética			B	B	C	C
Perdas permanentes de energia		W	40	49	77	94
Isolamento térmico			50mm poliuretano expandido sem CFC's			
Revestimento exterior			Aço Galvanizado DX51D pintado electrostaticamente (9010)			
N.º DE LIGAÇÕES CIRCUITO DE TRABALHO			4			
Referência			EASYDAN IN50-4	EASYDAN IN100-4	EASYDAN IN200-4	EASYDAN IN300-4
PVR			370€	460€	590€	710€
N.º DE LIGAÇÕES CIRCUITO DE TRABALHO			6			
Referência			EASYDAN IN50-6	EASYDAN IN100-6	EASYDAN IN200-6	EASYDAN IN300-6
PVR			380€	480€	620€	720€

Inércia com serpentina VS



Características técnicas

CAPACIDADE			100L	200L	300L
Dimensões	Ø x altura	mm	550 x 860	550 x 1420	620 x 1570
Capacidade útil		L	100	199	292
Construção da cuba			Aço inoxidável DUPLEX LDX 2101		
Construção do permutador auxiliar			Aço inoxidável AISI 316L		
Área de permuta	m²		0,50	0,77	1,32
Volume da permuta	L		7,3	11,4	15,0
Ligaço circuito trabalho			1" F	1" 1/2 F	1" 1/2 F
Ligaço para purga			1/2" F	1/2" F	1/2" F
Ligaço sonda de temperatura			1/2" F	1/2" F	1/2" F
Ligaço de esgoto			1/2" F	1/2" F	1/2" F
Pressão máxima de serviço			6 bar	6 bar	6 bar
Temperatura máxima de trabalho		°C	85°C	85°C	85°C
Classe energética			B	C	C
Perdas permanentes de energia		W	49	77	94
Isolamento térmico			50mm poliuretano expandido sem CFC's		
Revestimento exterior			Aço Galvaniz. DX51D pintado electrostatic. (9010)		
N.º DE LIGAÇÕES CIRCUITO DE TRABALHO			4		
Referência			EASYDAN IN100S-4	EASYDAN IN200S-4	EASYDAN IN300S-4
PVR			520€	690€	870€
N.º DE LIGAÇÕES CIRCUITO DE TRABALHO			6		
Referência			EASYDAN IN100S-6	EASYDAN IN200S-6	EASYDAN IN300S-6
PVR			540€	720€	890€



for a greener tomorrow

Eco Changes expressa o posicionamento da Mitsubishi Electric em matéria de Gestão Ambiental, para atingir um amanhã mais verde. Através de uma vasta gama de tecnologias e negócios, a Mitsubishi Electric contribui para a formação de uma sociedade sustentável.



Os equipamentos de Climatização e Bombas de Calor Mitsubishi Electric contêm gases fluorados com efeito de estufa, dos tipos HFC-R32 (GWP 675), HFC-R410a (GWP 2088), HFC-R134a (GWP 1430) e HFC-R407c (GWP 1774). A instalação destes equipamentos deverá ser efetuada por pessoal qualificado, nos termos dos regulamentos europeus 303/2008 e 517/2014.

mitsubishi electric europe, b.v.

Sucursal em Portugal

Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Carnaxide

Tel.: 21 425 56 00

e-mail: dep.comercial@pt.mee.com

www.mitsubishielectric.pt

