

Gama **Aquecimento**

Aquecimento eficiente e fiável para o seu lar

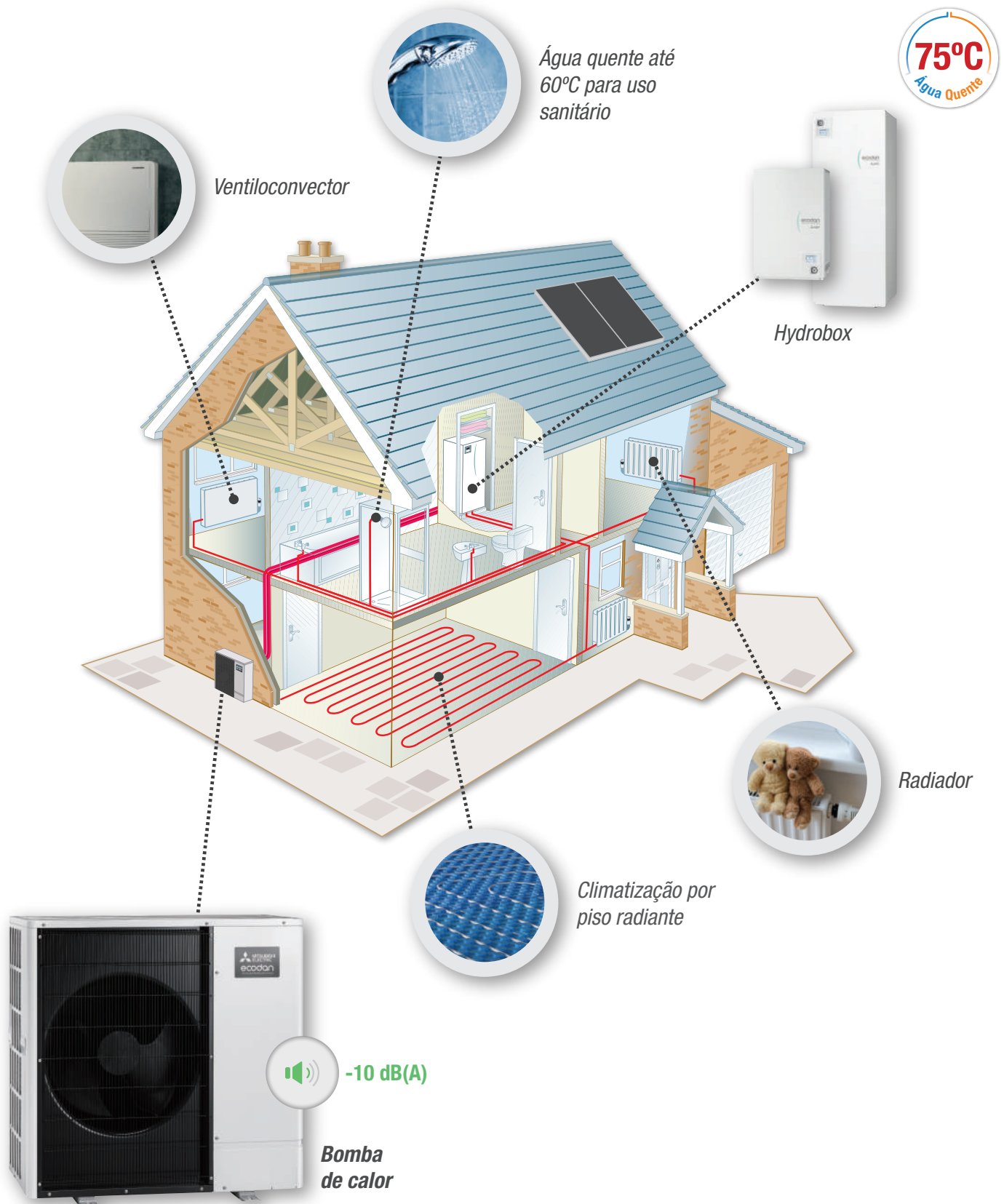


ADENDA (à tabela de preços 2024)



NOTA: Esta Adenda, referente à gama de Aquecimento ECODAN, substitui o conteúdo das páginas 34 a 73 da atual Tabela de Preços 2024.

Climatização e Água Quente Sanitária



Nova geração de Hydroboxes Split & Hydrosplit

O alinhamento das hydroboxes Ecodan, Split e Hydrosplit, permite responder às diversas necessidades de conforto térmico. Aquecimento, arrefecimento e produção de água quente sanitária. Gama com hydrobox mural e 3 opções de chão com depósito de AQS de 170/200/300 litros.



Mural



DUO 170L



DUO 200L



DUO 300L

Controlador



- Novo design
- Comando com ecrã táctil, a cores
- Sensores de temperatura ambiente integrado
- Programação horária de todas as funções
- MELCloud (opcional)



Símbolos intuitivos e coloridos

NOVO



Funcionamento ligado



Modo silencioso



Aquecimento



Arrefecimento



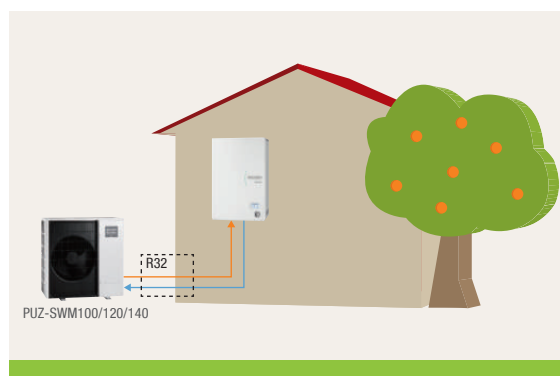
Opcional



AQUECIMENTO



ECODAN SPLIT



Sistema Split Unidade exterior Split combinada com Hydrobox Mural ou 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 elétricas, hidráulicas e frigoríficas. Neste caso não é necessária proteção anti-congelante. A distância entre o kit hidrónico e a unidade exterior pode chegar a 80 m.



Características técnicas das unidades exteriores **SPLIT R32**



SUZ-SWM40/60/80



SUZ-SWM100



CAPACIDADE			4kW	6kW	7,5kW	9kW		
UNIDADE EXTERIOR			SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA		
Aquecimento	Capac. nominal	W35°C; A-7/2/7°C	kW		4,5 / 4 / 3	6 / 6 / 5	7,0 / 7,5 / 6,0	7,5 / 9,0 / 7,5
	COP Nominal	W35°C; A-7/2/7°C			2,97 / 3,90 / 5,11	3,16 / 3,62 / 4,85	2,90 / 3,50 / 5,1	2,85 / 3,12 / 4,85
	Capac. Máx.	W55°C; A-7/2/7°C	kW		3,8 / 4,0 / 5,3	4,5 / 5,0 / 6,7	6,6 / 7,5 / 8,2	6,8 / 8,5 / 9,5
	COP Máximo	W55°C; A-7/2/7°C			2,07 / 2,47 / 2,54	1,53 / 2,07 / 2,32	1,59 / 2,13 / 2,54	1,62 / 2,09 / 2,43
Caudal nominal em aquecimento			l/min		6,5 a 11,4	7,2 a 17,2	10,9 a 21,5	10,9 a 21,5
Temperatura máxima da água			°C		60	60	60	60
Arrefecimento	Capac. nominal	A35°C; W7°C / 18°C	kW		4,5 / 5,6	5 / 6	6,7 / 6,7	7,3 / 8,1
	EER	A35°C; W7°C / 18°C			3,31 / 4,71	3,18 / 4,65	3,2 / 5,06	3 / 4,44
Caudal nominal em arrefecimento			l/min		12,9	14,3	19,2	20,9
Eficiência em aquecimento	W35°C	ηS	%		196	185	183	179
	Clima Méd.	Classe Energ.			A+++	A+++	A+++	A+++
	W55°C	ηS	%		133	134	133	133
	Clima Méd.	Classe Energ.			A++	A++	A++	A++
AQS - Perfil de consumo para 200L (clima médio)	ηS		%		151	153	148	148
	Classe Energ.				A+	A+	A+	A+
Fluido refrigerante R32 (GWP 675)	Pré-carga	kg / comp. máx. (m) / TCO, eq			0,8 / 10 / 0,81	0,8 / 10 / 0,81	1,1 / 10 / 0,81	1,1 / 10 / 0,81
Ligações Ext-Int	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")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
	Dist. Máx.	Vertical	m		26	26	30	30
		Total (Min / Máx.)	m		2 - 26	2 - 26	2 - 46	2 - 46
Pressão Sonora			dB(A)		46	47	47	47
Potência Sonora (PWL)			dB(A)		57	58	60	62
Alimentação elétrica					~1/230V/50Hz	~1/230V/50Hz	~1/230V/50Hz	~1/230V/50Hz
Consumo elétrico máximo			A		13,5	13,5	17,3	17,3
Dimensões			A x L x P		mm	800 x 714 x 285	800 x 714 x 285	880 x 840 x 330
Peso			kg		39	40	53	53
Gama de temperaturas exteriores de funcionamento	Aquecimento		°C		-25°C a +24°C	-25°C a +24°C	-25°C a +24°C	-25°C a +24°C
	AQS		°C		-25°C a +35°C	-25°C a +35°C	-25°C a +35°C	-25°C a +35°C
	Arrefecimento		°C		+10°C a +46°C	+10°C a +46°C	+10°C a +46°C	+10°C a +46°C

Os valores das bombas de calor ar-água foram medidos com base na norma EN14511 (sem circulador). As eficiências de aquecimento são medidas com base na EN14825 e para AQS na EN16147. A potência sonora foi medida com base na EN12102.



PUZ-SWM100/120/140



CAPACIDADE			10kW	12kW	14kW			
UNIDADE EXTERIOR			PUZ-SWM100VAA/YAA	PUZ-SWM120VAA/YAA	PUZ-SWM140VAA/YAA			
Aquecimento	Capac. nominal	W35°C; A-7/2/7°C	kW		10 / 10 / 8	12 / 12 / 10	13 / 14 / 12	
	COP Nominal	W35°C; A-7/2/7°C			2,89 / 3,45 / 5,00	2,70 / 3,25 / 4,85	2,50 / 3,24 / 4,80	
	Capac. Máx.	W55°C; A-7/2/7°C	kW		9 / 9,5 / 9,2	11 / 12,1 / 11,2	11,1 / 14 / 12,6	
	COP Máximo	W55°C; A-7/2/7°C			1,87 / 1,95 / 2,47	1,77 / 1,92 / 2,58	1,80 / 2,05 / 2,63	
Caudal nominal em aquecimento			l/min		7,2 a 28,7	10 a 34,4	10 a 34,4	
Arrefecimento	Capac. Nominal	A35°C; W7°C / 18°C	kW		9 / 10	11 / 12	12,5 / 14	
	EER	A35°C; W7°C / 18°C			2,95 / 4,55	2,85 / 4,30	2,6 / 3,62	
Caudal nominal em arrefecimento			l/min		25,8 / 28,7	31,5 / 34,4	35,8 / 40,1	
Temperatura máxima da água			°C		68	68	68	
Eficiência em aquecimento	W35	ηS	%		180	180	178	178
	Clima Méd.	Classe Energ.			A+++	A+++	A+++	A+++
	W55	ηS	%		134	133	132	132
	Clima Méd.	Classe Energ.			A++	A++	A++	A++
AQS - Perfil de consumo para 200L (clima médio)	ηS		%		137	137	137	131
	Classe Energ.				A+	A+	A+	A+
Fluido refrigerante R32 (GWP 675)	Pré-carga	kg / comp. máx. (m) / TCO, eq			1,8 / 15 / 1,22	1,8 / 2 / 1,22	1,8 / 2 / 1,22	
Ligações Ext-Int	Dist. Máx.	Ø Tubagem	Líquido / Gás		mm (pol)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)
		Desnível máx.	m		30	30	30	
		Compri. (Min / Máx.)	m		2 a 50	2 a 30	2 a 30	
Pressão Sonora			dB(A)		47	48	49	
Potência Sonora			dB(A)		58	58	58	
Alimentação elétrica					~1 / 230V / 50Hz	~3 / 400V / 50Hz	~1 / 230V / 50Hz	~3 / 400V / 50Hz
Consumo elétrico máximo			A		22	9		
Dimensões			A x L x P		mm	1040 x 1050 x 480	1040 x 1050 x 480	1040 x 1050 x 480
Peso			kg		105,5	113,5	112	124,5
Gama de temperaturas exteriores de funcionamento	Aquecimento		°C		-25°C a +24°C	-25°C a +24°C	-25°C a +24°C	
	AQS		°C		-25°C a +42°C	-25°C a +42°C	-25°C a +42°C	
	Arrefecimento		°C		+10°C a +52°C	+10°C a +52°C	+10°C a +52°C	

NOTA: Os valores das bombas de calor ar-água foram medidos com base na norma EN14511 (sem circulador). As eficiências de aquecimento são medidas com base na EN14825 e para AQS na EN16147. A potência sonora foi medida com base na EN12102.

Características técnicas das unidades exteriores **SPLIT R410a**

Conjuntos Split



PUAZ-SW160/200



CAPACIDADE				22kW	25kW
UNIDADE EXTERIOR				PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA
Aquecimento	Capac. nominal	W35°C; A-7 / 2 / 7°C	kW	13,42 / 16,00 / 22,00	15,30 / 20,00 / 25,00
COP	Nominal	W35°C; A-7 / 2 / 7°C		2,80 / 3,11 / 4,20	2,67 / 2,80 / 4,00
Caudal nominal em aquecimento			l/min	23,0 a 63,1	28,7 a 71,7
Arrefecimento	Capac. nominal	A35°C; W7°C / 18°C	kW	16,00 / 18,00	20,00 / 22,00
EER	Nominal	A35°C; W7°C / 18°C		2,76 / 4,56	2,25 / 4,10
Caudal nominal em arrefecimento			l/min	45,9	57,3
Eficiência em aquecimento	W35°C	ηS	%	161%	163%
	Clima Méd.	Classe Energ.		A++	A++
	SCOP			4,03	4,08
	W55°C	ηS	%	125%	127%
	Clima Méd.	Classe Energ.		A++	A++
	SCOP			3,13	3,18
AQS - Perfil de consumo para 200L (clima médio)		ηS	%	-	-
		Classe Energ.		-	-
Fluido refrigerante R410a (GWP 2088)	Pré-carga	kg / comp. máx. (m) / TCO ₂ eq		7,1 / 30 / 14,83	7,7 / 30 / 16,08
	Carga máx.	kg / comp. máx. (m) / TCO ₂ eq		11,1 / 80 / 23,18	12,9 / 80 / 26,94
Ligações Ext-Int	Ø Tubagem	Líquido / Gás	mm (pol)	9,52 (3/8) / 25,4 (1")	12,7 (1/2) / 25,4 (1")
	Dist. Máx.	Desnível máx.	m	30	30
		Compri. (Min / Máx.)	m	2 / 80	2 / 80
Pressão Sonora	SPL		dB(A)	62	62
Potência Sonora	PWL		dB(A)	78	78
Consumo elétrico máximo (Proteção)			A	19 (25)	21 (32)
Dimensões	A x L x P		mm	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
Peso			kg	136	136
Gama de temperaturas exteriores de funcionamento	Aquecimento		°C	-20°C a +21°C	-20°C a +21°C
	AQS		°C	-20°C a +35°C	-20°C a +35°C
	Arrefecimento		°C	-15°C a +46°C	-15°C a +46°C
Alimentação elétrica				~3 / 400V / 50Hz	~3 / 400V / 50Hz

Os valores indicados foram obtidos segundo a norma EN14511-2013. Para mais dados consulte a Mitsubishi Electric.

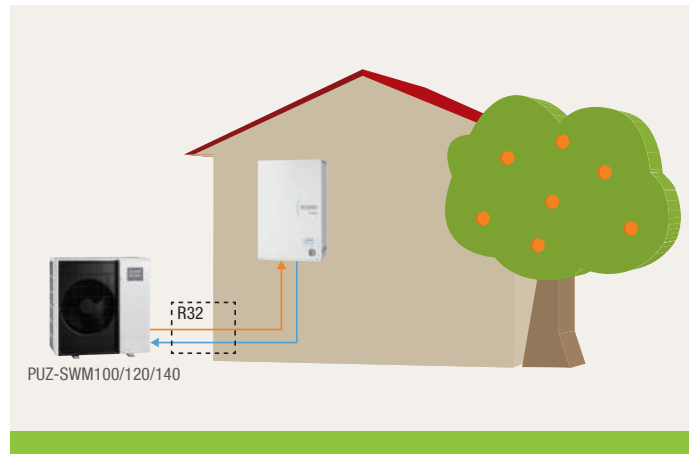




AQUECIMENTO



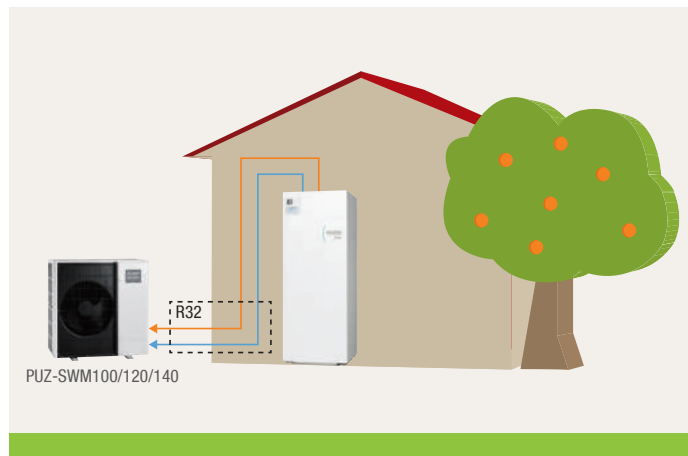
Características técnicas das unidades interiores, *SPLIT HYDROBOX* Mural



SPLIT HYDROBOX MURAL			ERSD-VM2E	ERSF-VM2E	ERSE-YM9EE
Dimensões	A x L x P	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	950 x 600 x 360
Peso	Vazio / Cheio	kg	37	39	-
Potência Sonora (PWL)		dB(A)	41	41	45
Vaso de expansão	Volume / Pressão de carga		10L / 1bar	10L / 1bar	(não fornecido)
Ligações hidráulicas	Circuito primário		G1"	G1"	G1-1/2B
Ligações frigoríficas	Ø Líquido / Ø Gás	mm(pol)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	9,52 (3/8) / 25,4 (1")
Resistência elétrica de apoio (BSH)	Potência / Tensão / Corrente		2kW / 230V / 9A	2kW / 230V / 9A	9kW / 400V / 3+6A
Unidade exterior compatível			SUZ-SWM40/60/80/100VA(2)	PUZ-SWM100/120/140(V/Y)AA	PUHZ-SW160/200YKA
	Permutador D		PXZ-4F75/5F85VG	-	-



Características técnicas das unidades interiores, *SPLIT HYDROBOX DUO*

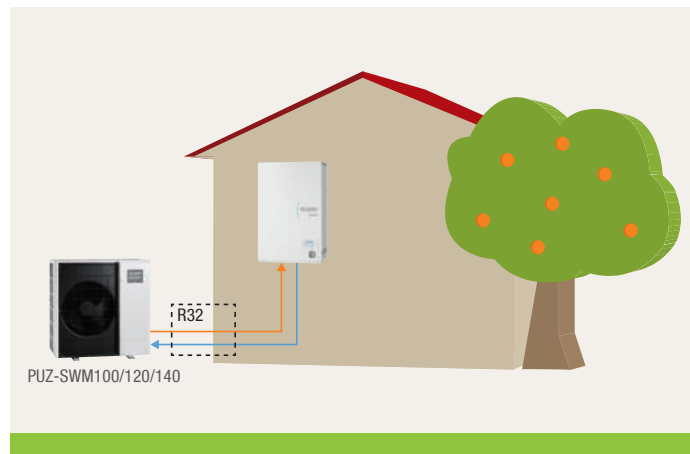


AQUECIMENTO

SPLIT HYDROBOX DUO			170L	200L	300L
HYDROBOX DUO (Permutador Classe D)			ERST17D-VM2E	ERST20D-VM2E	ERST30D-VM2EE
HYDROBOX DUO (Permutador Classe F)			-	ERST20F-VM2E	ERST30F-VM2EE
Dimensões	A x L x P	mm	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
Peso	Vazio	kg	91	100	120
Potência sonora (PWL)		dB(A)	41	41	41
Vaso de expansão	Volume / Pressão de carga		12L / 1bar	12L / 1bar	(não fornecido)
Ligações hidráulicas	Circuito primário	mm	G1"	G1"	G1"
		Circuito AQS	mm	G"3/4	G"3/4
Ligações frigoríficas	Ø Líquido / Ø Gás		6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")
Resistência elétrica de apoio (BSH)	Fase / Potência / Corrente		2kW / 230V / 9A	2kW / 230V / 9A	2kW / 230V / 9A
Depósito de AQS	Volume de AQS		170L	200L	300L
	Material		Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Unidade exterior compatível	HYDROBOX DUO (Permutador D)		SUZ-SWM40/60/80/100VA(2)	SUZ-SWM40/60/80/100VA(2)	SUZ-SWM40/60/80/100VA(2)
	HYDROBOX DUO (Permutador F)		PXZ-4F75/5F85VG	PXZ-4F75/5F85VG	PXZ-4F75/5F85VG
			-	PUZ-SWM100/120/140	PUZ-SWM100/120/140



Conjuntos **SPLIT HYDROBOX** Mural



SUZ-SWM40



SUZ-SWM60



SUZ-SWM80



SUZ-SWM100

R32



Combinações com Hydrobox Mural

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		4kW / 4,5kW	6kW / 5kW	7,5kW / 6,7kW	9kW / 7,3kW
UNIDADE EXTERIOR		SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA
UNIDADE INTERIOR		ERSD-VM2E	ERSD-VM2E	ERSD-VM2E	ERSD-VM2E
PVR	Unidade exterior	1.750€	2.150€	2.600€	2.950€
	Unidade interior	3.200€	3.200€	3.200€	3.200€
	Conjunto	4.950€	5.350€	5.800€	6.150€



PUZ-SWM100/120/140

R32



Combinações com Hydrobox Mural

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		10kW / 9kW		12kW / 11kW		14W / 12,5kW	
UNIDADE EXTERIOR		PUZ-SWM100VAA	PUZ-SWM100YAA	PUZ-SWM120VAA	PUZ-SWM120YAA	PUZ-SWM140VAA	PUZ-SWM140YAA
UNIDADE INTERIOR		ERSF-VM2E	ERSF-VM2E	ERSF-VM2E	ERSF-VM2E	ERSF-VM2E	ERSF-VM2E
PVR	Unidade exterior	3.950€	4.300€	4.950€	5.450€	5.600€	5.800€
	Unidade interior	3.400€	3.400€	3.400€	3.400€	3.400€	3.400€
	Conjunto	7.350€	7.700€	8.350€	8.850€	9.000€	9.200€



PUHZ-SW160/200

R410a



Combinações com Hydrobox Mural

Conjuntos Só Aquecimento

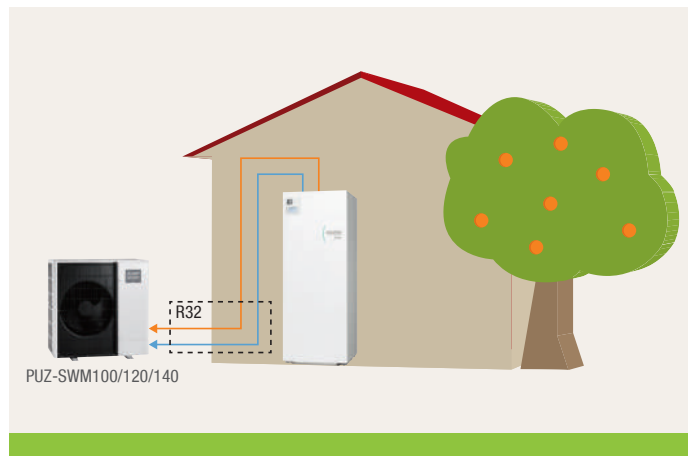
Conjuntos Reversíveis

DISPONÍVEL EM BREVE

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		22kW / 16kW	25kW / 20kW	22kW / 16kW	25kW / 20kW	22kW / 16kW	25kW / 20kW
UNIDADE EXTERIOR		PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA
UNIDADE INTERIOR		EHSE-YM9ED* 1)	EHSE-YM9ED* 1)	ERSE-YM9ED* 1)	ERSE-YM9ED* 1)	ERSE-YM9EE*	ERSE-YM9EE*
PVR	Unidade exterior	7.200€	8.600€	7.200€	8.600€	7.200€	8.600€
	Unidade interior	4.200€	4.200€	4.500€	4.500€	4.800€	4.800€
	Conjunto	11.400€	12.800€	11.700€	13.100€	12.000€	13.400€

* Unidade fornecida sem vaso de expansão. / 1) Conjuntos disponíveis até à disponibilidade da nova unidade interior.

Conjuntos **SPLIT HYDROBOX DUO**



AQUECIMENTO



Combinações com Hydrobox DUO 170L

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		4kW / 4,5kW	6kW / 5kW	7,5kW / 6,7kW	9kW / 7,3kW	
170L	UNIDADE EXTERIOR	SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA	
	UNIDADE INTERIOR	ERST17D-VM2E	ERST17D-VM2E	ERST17D-VM2E	ERST17D-VM2E	
	PVR	Unidade exterior	1.750€	2.150€	2.600€	2.950€
		Unidade interior	4.950€	4.950€	4.950€	4.950€
	Conjunto	6.700€	7.100€	7.550€	7.900€	

Combinações com Hydrobox DUO 200L

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		4kW / 4,5kW	6kW / 5kW	7,5kW / 6,7kW	9kW / 7,3kW	
200L	UNIDADE EXTERIOR	SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA	
	UNIDADE INTERIOR	ERST20D-VM2E	ERST20D-VM2E	ERST20D-VM2E	ERST20D-VM2E	
	PVR	Unidade exterior	1.750€	2.150€	2.600€	2.950€
		Unidade interior	5.100€	5.100€	5.100€	5.100€
	Conjunto	6.850€	7.250€	7.700€	8.050€	

Combinações com Hydrobox DUO 300L

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		4kW / 4,5kW	6kW / 5kW	7,5kW / 6,7kW	9kW / 7,3kW	
300L	UNIDADE EXTERIOR	SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA	
	UNIDADE INTERIOR	ERST30D-VM2EE*	ERST30D-VM2EE*	ERST30D-VM2EE*	ERST30D-VM2EE*	
	PVR	Unidade exterior	1.750€	2.150€	2.600€	2.950€
		Unidade interior	5.450€	5.450€	5.450€	5.450€
	Conjunto	7.200€	7.600€	8.050€	8.400€	

* Unidade fornecida sem vaso de expansão do primário / Disponível kit vaso de expansão PAC-EVP12-E (página 21).



PUZ-SWM100/120/140

Combinações com Hydrobox DUO 200L

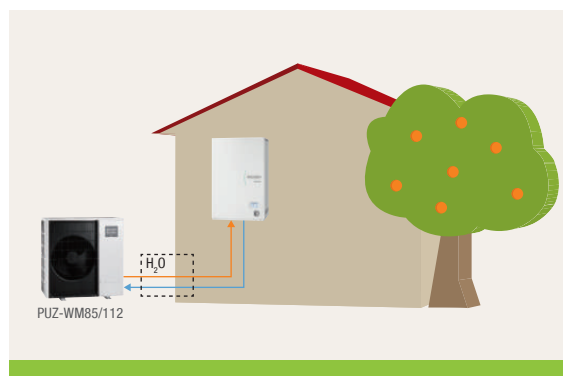
CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO		10kW / 9kW		12kW / 11kW		14kW / 12,5kW		
200L	UNIDADE EXTERIOR	PUZ-SWM100VAA	PUZ-SWM100YAA	PUZ-SWM120VAA	PUZ-SWM120YAA	PUZ-SWM140VAA	PUZ-SWM140YAA	
	UNIDADE INTERIOR	ERST20F-VM2E	ERST20F-VM2E	ERST20F-VM2E	ERST20F-VM2E	ERST20F-VM2E	ERST20F-VM2E	
	PVR	Unidade exterior	3.950€	4.300€	4.950€	5.450€	5.600€	5.800€
		Unidade interior	5.300€	5.300€	5.300€	5.300€	5.300€	5.300€
	Conjunto	9.250€	9.600€	10.250€	10.750€	10.900€	11.100€	

Combinações com Hydrobox DUO 300L

CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO		8,5kW		11,2kW		14kW		
300L	UNIDADE EXTERIOR	PUZ-SWM100VAA	PUZ-SWM100YAA	PUZ-SWM120VAA	PUZ-SWM120YAA	PUZ-SWM140VAA	PUZ-SWM140YAA	
	UNIDADE INTERIOR	ERST30F-VM2E*	ERST30F-VM2E*	ERST30F-VM2E*	ERST30F-VM2E*	ERST30F-VM2E*	ERST30F-VM2E*	
	PVR	Unidade exterior	3.950€	4.300€	4.950€	5.450€	5.600€	5.800€
		Unidade interior	5.700€	5.700€	5.700€	5.700€	5.700€	5.700€
	Conjunto	9.650€	10.000€	10.650€	11.150€	11.300€	11.500€	

* Unidade fornecida sem vaso de expansão do primário / Disponível kit vaso de expansão PAC-EVP12-E (página 21).

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**



PUZ-WM50



PUZ-WM85/112



PUZ-HWM140



CAPACIDADE				5kW		8,5kW		11,2kW		14kW	
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		14 / 14 / 14		
COP	Nominal	W35°C; A-7 / 2 / 7°C		3 / 3,7 / 5	2,6 / 3,51 / 4,8		3 / 3,44 / 4,7		2,8 / 3,15 / 4,45		
Aquecimento	Capac. nominal	W55°C; A-7 / 2 / 7°C	kW	4,4 / 5 / 5	8,0 / 8,5 / 8,5		10 / 10 / 10		14 / 14 / 14		
COP	Nominal	W55°C; A-7 / 2 / 7°C		1,97 / 1,98 / 3,08	1,9 / 2,3 / 2,82		1,9 / 1,95 / 3		1,95 / 2,4 / 2,75		
Caudal nominal em aquecimento			l/min	14,3	24,4		32,1		40,1		
Arrefecimento	Arref. nominal	A35°C; W7 / 18°C	kW	4,5 / 4,5	7,5 / 7,5		10 / 10		11,9 / 11,1		
EER	Nominal	A35°C; W7 / 18°C		3,4 / 5	3,15 / 4,9		3,3 / 4,9		3,24 / 5,35		
Caudal nominal em arrefecimento			l/min	12,9	21,5		28,7		34,1		
Eficiência em aquecimento	W35	ηS	%	183	193	190	191	189	176	175	
	Clima Méd.	Classe Energ.		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	SCOP			4,58	4,83	4,75	4,78	4,72	4,4	4,4	
	W55	ηS	%	129	139	138	134	133	132	131	
	Clima Méd.	Classe Energ.		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
AQS - Perfil de consumo para 200L (clima médio)	ηS	%	135	145	145	148	148	130	130		
	Classe Energ.		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+		
Pressão sonora (em modo aquecimento)			dB(A)	52	45	45	47	47	53	53	
Consumo elétrico máximo			A	13,0	22,0	11,5	28,0	13,0	35	13	
Proteção elétrica			A	16	25	16	32	16	40	16	
Dimensões	A x L x P		mm	903 x 950 x 330	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1350 x 1020 x 330	1350 x 1020 x 330	
Peso			kg	71	98	111	119	132	132	143	
Alimentação elétrica				~1 / 230V / 50Hz	~1 / 230V / 50Hz	~3 / 400V / 50Hz	~1 / 230V / 50Hz	~3 / 400V / 50Hz	~1 / 230V / 50Hz	~3 / 400V / 50Hz	
Temperatura máxima da água			°C	60	60	60	60	60	60	60	
Gama de temperaturas exteriores de funcionamento	Aquecimento		°C	-20 a 24	-20 a 24		-25 a +24		-28 a +21		
	AQS		°C	-20 a 35	-20 a 35		-25 a 35		-28 a 35		
	Arrefecimento		°C	10 a 46	10 a 46		10 a 46		10 a 46		

NOTA: Os valores das bombas de calor ar-água foram medidos com base na norma EN14511 (sem circulador). As eficiências de aquecimento são medidas com base na EN14825 e para AQS na EN16147. A potência sonora foi medida com base na EN12102.

Características técnicas das unidades exteriores **HYDROSPLIT R290**



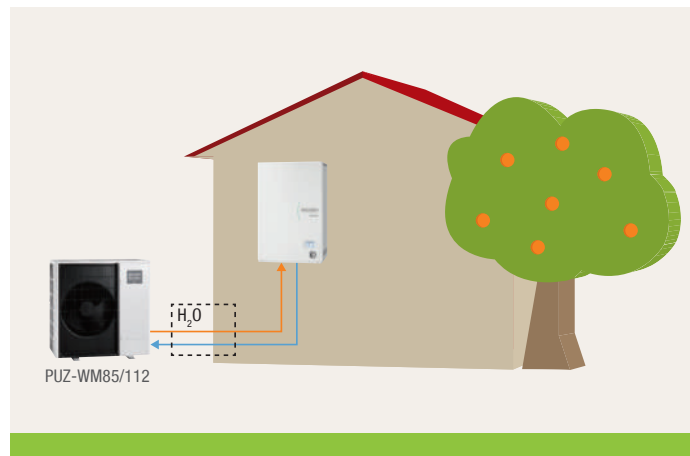
PUZ-WZ50/80



CAPACIDADE				5kW		8kW	
UNIDADE EXTERIOR				PUZ-WZ50VAA		PUZ-WZ80VAA	
Aquecimento	Capac. nominal	W35°C; A2/7°C	kW	5 / 4		8 / 6	
	COP Nominal	W35°C; A2/7°C		3,15 / 5,10		3,05 / 4,70	
Caudal nominal em aquecimento			l/min	14		23	
Temp. máx. da água	W35°C; A2 / 7°C		°C	75(1)		75(1)	
Eficiência em aquecimento	W35°C; A2 / 7°C	ηS	%	182		176	
	Clima Méd.	Classe Energ.		A+++		A+++	
	W55	ηS	%	138		140	
	Clima Méd.	Classe Energ.		A++		A++	
AQS - Perfil de consumo para 200L (clima médio)	ηS		%	134		134	
	Classe Energ.			A+		A+	
Fluido refrigerante R290 (GWP 3)	Carga		kg / TCO, eq	1,0 / 0,009		1,0 / 0,009	
Arrefecimento	Capac. nominal	A35°C; W7°C / 18°C	kW	3,2 / 4,2		4,0 / 5,0	
	EER	A35°C; W7°C / 18°C		3,1 / 3,2		2,7 / 2,8	
Pressão Sonora			SPL	dB(A)		40	
Potência Sonora			PWL	dB(A)		58	
Alimentação elétrica				~1 / 230V / 50Hz		~1 / 230V / 50Hz	
Consumo elétrico máximo			A	13		22	
Dimensões			A x L x P	mm		1020 x 1050 x 480	
Peso			kg	89		117	
Temperatura máxima da água			°C	75		75	
Gama de temperaturas exteriores de funcionamento	Aquecimento		°C	-25 a 24		-25 a 24	
	AQS		°C	-25 a 46		-25 a 46	
	Arrefecimento		°C	10 a 46		10 a 46	

NOTA: Os valores das bombas de calor ar-água foram medidos com base na norma EN14511 (sem circulador). As eficiências de aquecimento são medidas com base na EN14825 e para AQS na EN16147. A potência sonora foi medida com base na EN12102.

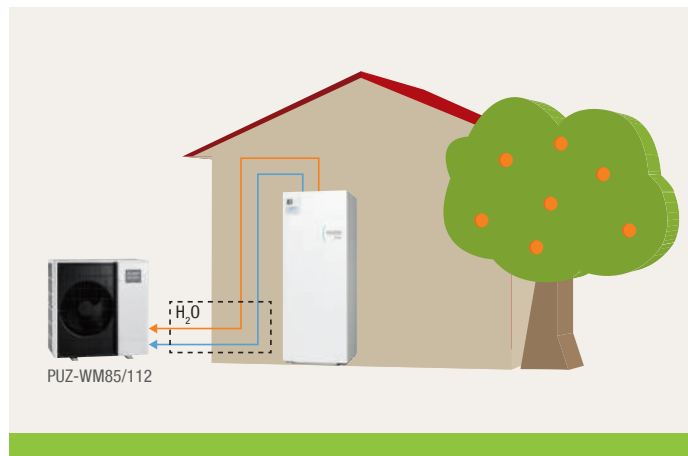
Características técnicas das unidades interiores, *HYDROSPLIT* Mural



HYDROSPLIT MURAL			ERPX-VM2E	
Dimensões	A x L x P	mm	800 x 530 x 360	
Peso	Vazio / Cheio	kg	31	
Potência Sonora (PWL)		dB(A)	40	
Vaso de expansão	Volume / Pressão de carga		10L / 1bar	
Ligações hidráulicas		Circuito primário (pol)	G1"	
Resistência elétrica de apoio (BSH)	Potência / Tensão / Corrente		1~/2kW / 9A (P 16A)	
Unidade exterior compatível			PUZ-WM50/85/112/140 PUZ-WZ50/80	



Características técnicas das unidades interiores, *HYDROSPLIT DUO*



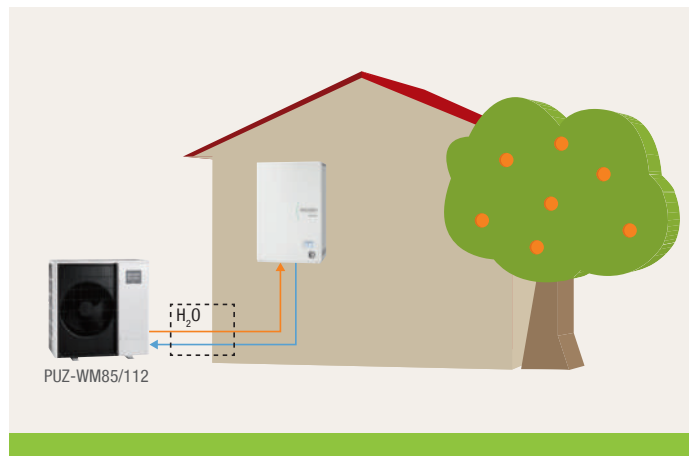
AQUECIMENTO

HYDROSPLIT DUO			170L	200L	300L
Modelo			ERPT17X-VM2E	ERPT20X-VM2E	ERPT30X-VM2EE*
Dimensões	A x L x P	mm	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
Peso	Vazio	kg	84	88	104
Potência sonora (PWL)		dB(A)	41	41	41
Vaso de expansão	Volume / Pressão de carga		12L / 1bar	12L / 1bar	(não fornecido)
Ligações hidráulicas	Cobre liso	Circuito primário	(pol) G1"	G1"	G1"
		Circuito AQS	(pol) G3/4"	G3/4"	G3/4"
Depósito de AQS	Volume de AQS		170L	200L	300L
	Material		Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Resistência elétrica de apoio (BSH)	Fase / Potência / Corrente		1~/ 2kW / 9A (P 16A)	1~/ 2kW / 9A (P 16A)	1~/ 2kW / 9A (P 16A)
Unidade exterior compatível			PUZ-WM50/85	PUZ-WM50/85/112/140	PUZ-WM85/112/140
			PUZ-WZ50/80	PUZ-WZ50/80	PUZ-WZ50/80

* Unidade fornecida sem vaso de expansão.



Conjuntos **HYDROSPLIT** Mural



Combinações com Hydrosplit Mural

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		5kW / 4,5kW	8,5kW / 7,5kW		11,2kW / 10kW		14kW / 11,9kW	
UNIDADE EXTERIOR		PUZ-WM50VHA	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM85YAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-WM112YAA	PUZ-HWM140VHA	PUZ-HWM140YHA
UNIDADE INTERIOR		ERPX-VM2E	ERPX-VM2E	ERPX-VM2E	ERPX-VM2E	ERPX-VM2E	ERPX-VM2E	ERPX-VM2E
PVR	Unidade exterior	2.800€	4.750€	5.100€	5.650€	6.000€	7.300€	7.600€
	Unidade interior	2.950€	2.950€	2.950€	2.950€	2.950€	2.950€	2.950€
	Conjunto	5.750€	7.700€	8.050€	8.600€	8.950€	10.250€	10.550€

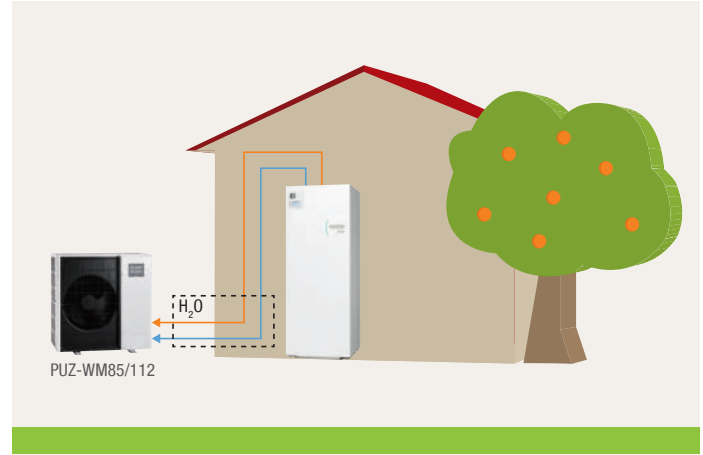


Combinações com Hydrosplit Mural

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		5kW / 3,2kW	8kW / 4kW
UNIDADE EXTERIOR		PUZ-WZ50VAA	PUZ-WZ80VAA
UNIDADE INTERIOR		ERPX-VM2E	ERPX-VM2E
PVR	Unidade exterior	3.450€	5.800€
	Unidade interior	2.950€	2.950€
	Conjunto	6.400€	8.750€



Conjuntos **HYDROSPLIT DUO**



AQUECIMENTO



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-VM2E	ERPT17X-VM2E	ERPT17X-VM2E	
	PVR	Unidade exterior	2.800€	4.750€	5.100€
		Unidade interior	4.900€	4.900€	4.900€
Conjunto	7.700€	9.650€	10.000€		

Combinações com Hydrosplit DUO 200L

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		5kW / 4,5kW	8,5kW / 7,5kW	11,2kW / 10kW	14kW / 11,9kW				
200L	UNIDADE EXTERIOR	PUZ-WM50VHA	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM85YAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-WM112YAA	PUZ-HWM140VHA	PUZ-HWM140YHA	
	UNIDADE INTERIOR	ERPT20X-VM2E	ERPT20X-VM2E	ERPT20X-VM2E	ERPT20X-VM2E	ERPT20X-VM2E	ERPT20X-VM2E	ERPT20X-VM2E	
	PVR	Unidade exterior	2.800€	4.750€	5.100€	5.650€	6.000€	7.300€	7.600€
		Unidade interior	5.000€	5.000€	5.000€	5.000€	5.000€	5.000€	5.000€
Conjunto	7.800€	9.750€	10.100€	10.650€	11.000€	12.300€	12.600€		

Combinações com Hydrosplit DUO 300L

CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF.		8,5kW / 7,5kW	11,2kW / 10kW	14kW / 11,9kW				
300L	UNIDADE EXTERIOR	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM85YAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-WM112YAA	PUZ-HWM140VHA	PUZ-HWM140YHA	
	UNIDADE INTERIOR	ERPT30X-VM2EE*	ERPT30X-VM2EE*	ERPT30X-VM2EE*	ERPT30X-VM2EE*	ERPT30X-VM2EE*	ERPT30X-VM2EE*	
	PVR	Unidade exterior	4.750€	5.100€	5.650€	6.000€	7.300€	7.600€
		Unidade interior	5.300€	5.300€	5.300€	5.300€	5.300€	5.300€
Conjunto	10.050€	10.400€	10.950€	11.300€	12.600€	12.900€		

* Unidade fornecida sem vaso de expansão do primário / Disponível kit vaso de expansão PAC-EVP12-E (página 21).



Combinações com Hydrosplit DUO 170L

Combinações com Hydrosplit DUO 200L

Combinações com Hydrosplit DUO 300L

CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO		5kW / 3,2kW	8kW / 4kW	5kW / 3,2kW	8kW / 4kW	5kW / 3,2kW	8kW / 4kW	
PVR	UNIDADE EXTERIOR	PUZ-WZ50VAA	PUZ-WZ80VAA	PUZ-WZ50VAA	PUZ-WZ80VAA	PUZ-WZ50VAA	PUZ-WZ80VAA	
	UNIDADE INTERIOR	ERPT17X-VM2E	ERPT17X-VM2E	ERPT20X-VM2E	ERPT20X-VM2E	ERPT30X-VM2EE*	ERPT30X-VM2EE*	
	170L	Unidade exterior	3.450€	5.800€	3.450€	5.800€	3.450€	5.800€
		Unidade interior	4.900€	4.900€	5.000€	5.000€	5.300€	5.300€
Conjunto	8.350€	10.700€	8.450€	10.800€	8.750€	11.100€		

* Unidade fornecida sem vaso de expansão do primário / Disponível kit vaso de expansão PAC-EVP12-E (página 21).

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 hidrónicos desta solução se podem dimensionar especificamente para cada projeto, evitando pagar por elementos duplicados ou desnecessários.



Características técnicas das unidades exteriores OPEN SOURCE R32

Soluções Open Source



PUZ-WM50



PUZ-WM85/112



PUZ-HWM140



CAPACIDADE				5kW			8,5kW			11,2kW			14kW					
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			14 / 14 / 14					
	COP	Nominal	W35°C; A-7 / 2 / 7°C	3 / 3,7 / 5			2,6 / 3,51 / 4,8			3 / 3,44 / 4,7			2,8 / 3,15 / 4,45					
Aquecimento	Capac. nominal	W55°C; A-7 / 2 / 7°C	kW	4,4 / 5 / 5			8,0 / 8,5 / 8,5			10 / 10 / 10			14 / 14 / 14					
	COP	Nominal	W55°C; A-7 / 2 / 7°C	1,97 / 1,98 / 3,08			1,9 / 2,3 / 2,82			1,9 / 1,95 / 3			1,95 / 2,4 / 2,75					
Caudal nominal em aquecimento			l/min	14,3			24,4			32,1			40,1					
Arrefecimento	Arref. nominal	A35°C; W7 / 18°C	kW	4,5 / 4,5			7,5 / 7,5			10 / 10			11,9 / 11,1					
	EER	Nominal	A35°C; W7 / 18°C	3,4 / 5			3,15 / 4,9			3,3 / 4,9			3,24 / 5,35					
Caudal nominal em arrefecimento			l/min	12,9			21,5			28,7			34,1					
Eficiência em aquecimento	W35	ηS	%	183			193			190			176					
	Clima Méd.	Classe Energ.		A+++			A+++			A+++			A+++					
	SCOP			4,58			4,83			4,75			4,78					
	W55	ηS	%	129			139			138			134					
	Clima Méd.	Classe Energ.		A++			A++			A++			A++					
AQS - Perfil de consumo para 200L (clima médio)	ηS		%	135			145			148			130					
	Classe Energ.			A+			A+			A+			A+					
Pressão sonora (em modo aquecimento)			dB(A)	52			45			47			53					
Alimentação elétrica				~1 / 230V / 50Hz			~1 / 230V / 50Hz			~3 / 400V / 50Hz			~1 / 230V / 50Hz			~3 / 400V / 50Hz		
Consumo elétrico máximo			A	13,0			22,0			11,5			28,0			13,0		
Dimensões			A x L x P	mm			943 x 950 x 330			1020 x 1050 x 480			1020 x 1050 x 480			1020 x 1050 x 480		
Peso			kg	71			98			111			132			143		
PVR	Unidade exterior			2.800€			4.750€			5.100€			6.000€			7.300€		
	Controlador digital FTC6			PAC-IF071B-E			1.250€			1.250€			1.250€			1.250€		
	Controlador digital FTC7			PAC-IF081B-E			1.350€			1.350€			1.350€			1.350€		
	Controlador analógico FTC2BR			PAC-IF033B-E			900€			900€			900€			900€		
	Sensor de fluxo para FTC (acessório obrigatório)			PAC-FS01-E			150€			150€			150€			150€		

NOTA: Para mais dados técnicos consultar a página 13.

Características técnicas das unidades exteriores OPEN SOURCE R290

Soluções Open Source



PUZ-WZ50/80



CAPACIDADE				5kW			8kW		
UNIDADE EXTERIOR				PUZ-WZ50VAA			PUZ-WZ80VAA		
Aquecimento	Capac. nominal	W35°C; A2 / 7°C	kW	5 / 4			8 / 6		
	COP nominal	W35°C; A2 / 7°C		3,15 / 5,10			3,05 / 4,70		
Caudal nominal em aquecimento			l/min	14			23		
Temperatura máxima da água			°C	75(1)			75(1)		
Eficiência em aquecimento	W35	ηS	%	182			176		
	Clima Méd.	Classe Energ.		A+++			A+++		
	W55	ηS	%	138			140		
	Clima Méd.	Classe Energ.		A++			A++		
AQS - Perfil de consumo para 200L (clima médio)	ηS		%	134			134		
	Classe Energ.			A+			A+		
Fluido refrigerante R290 (GWP 3)			Carga	(kg / t CO ₂ Eq.)			1,0 / 0,009		
Arrefecimento	Capac. nominal	A35°C; W7°C / 18°C	kW	3,2 / 4,2			4,0 / 5,0		
	EER	A35°C; W7°C / 18°C		3,1 / 3,2			2,7 / 2,8		
Pressão Sonora			SPL	dB(A)			40		
Potência Sonora			PWL	dB(A)			58		
Alimentação elétrica				~1 / 230V / 50Hz			~1 / 230V / 50Hz		
Consumo elétrico máximo			A	13			22		
Dimensões			A x L x P	mm			1020 x 1050 x 480		
Peso			kg	89			117		
PVR	Unidade Exterior			3.450€			5.800€		
	Controlador digital FTC7			PAC-IF081B-E			1.350€		
	Sensor de Fluxo para FTC (acessório obrigatório)			PAC-FS01-E			150€		
				150€			150€		

NOTA: Para mais dados técnicos consultar a página 13.

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.

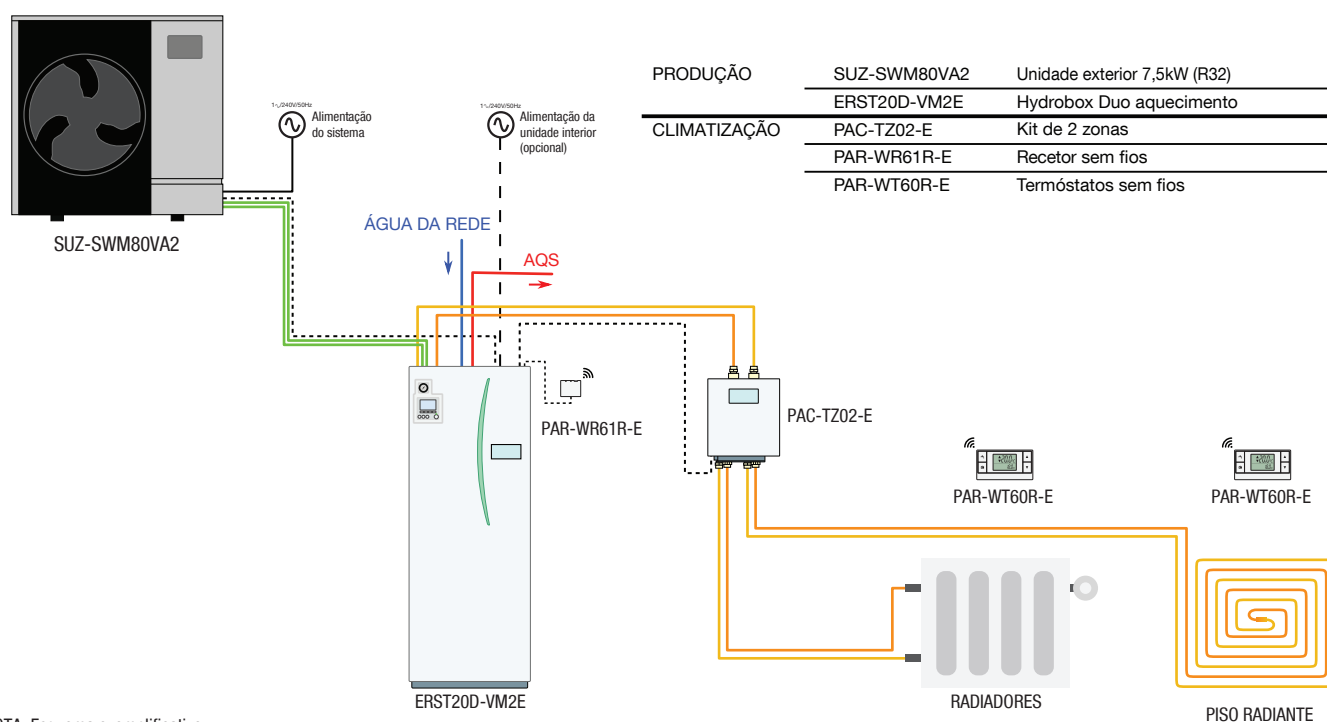


Acessórios para Ecodan *SPLIT, HYDROSPLIT e OPEN SOURCE*

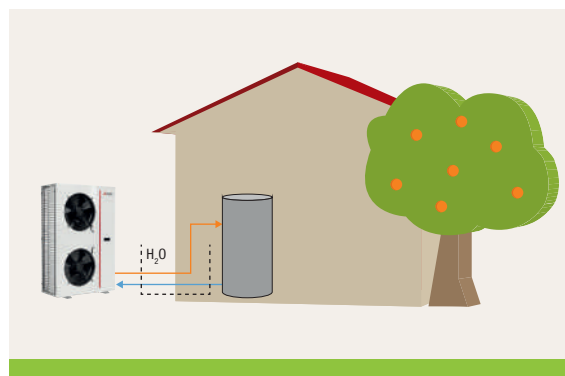
Referência	Designação	
COMANDO E CONTROLO		
PAR-WT60R-E	Comando remoto para controlo da temperatura ambiente e controlo da produção de AQS	110€
PAR-WR61R-E		90€
MAC-5871-F	Interface MELCloud Wi-Fi para controlo das ECODAN via SmartAPP (somente compatível com o FTC6 e FTC7)	80€
A1M-ATW	Interface para ligação a ModBUS	Sob consulta
GESTÃO DOS CIRCUITOS AQUECIMENTO		
PAC-TH011-E	Sondas para gestão e controlo de 1 circuito, em instalações com inércia (com 2 circuitos considerar duas unidades)	60€
PAC-TZ02-E	Grupo hidráulico completo, com todos os elementos hidráulicos necessários para ligar 2 circuitos distintos de aquecimento ao ECODAN. Compatível com as unidades exteriores SUZ-SWM* / PUZ-SWM* / PUZ-(H)WM* / PUZ-WZ*.	1.150€
PAC-TH012HT-E	Sonda para controlar uma caldeira interligada ao ECODAN em modo bivalente	60€
GESTÃO DA PRODUÇÃO DE AQS		
PAC-TH011TK2-E	Sonda para controlo da produção de AQS, mediante depósito externo	30€
ACESSÓRIOS PARA A UNIDADE DUO, COM DEPÓSITO DE AQS INTEGRADO		
PAC-IH03V2-E	Resistência elétrica de 3kW-230V de apoio à produção de AQS para Hydrobox DUO	240€
PAC-EVP12-E	Vaso de expansão para circuito de aquecimento (Hydrobox DUO de 300L)	110€
CONTROLADOR PARA GESTÃO DE INSTALAÇÕES COM ECODAN, OPEN SOURCE OU CASCATA		
PAC-IF033B-E	Controlador FTC2BR. Controlo analógico para unidades Open Source	900€
PAC-IF071B-E	Controlador FTC6. Controlador digital, para unidades Open Source. Ou para controlo em cascata de até 6 unidades ECODAN	1.250€
PAC-IF081B-E	Controlador FTC7. Controlador digital, para unidades Open Source. Ou para controlo em cascata de até 6 unidades ECODAN. (Nova geração)	1.350€
PAC-FS01-E	Sensor de fluxo para FTC, com instalações com Open Source (acessório obrigatório)	150€
OUTROS OPCIONAIS		
PAC-RC01-E	Tampa estética para colocação nas Hydrobox quando o comando fica instalado fora da unidade (p.e. Comando instalado como termóstato de ambiente)	Oferta sob pedido

Exemplo de instalação Split aquecimento 2 zonas R32

(Unidade exterior só através de pedido. Consultar disponibilidade)



MONOBLOCO MEHP-iB



1º Monobloco residencial da Mitsubishi Electric

- “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





Bomba de calor Monobloco MEHP-iB, modelos de 7 a 40kW R32

MODELOS MONOFÁSICOS			MEHP-iB-G07 07V	MEHP-iB-G07 09V	MEHP-iB-G07 11V	MEHP-iB-G07 15V
Capacidade nominal	Aquecimento/Arrefecimento	kW	6,68 / 6,25	8,72 / 7,77	11,20 / 10,40	15,00 / 13,60
Consumo nominal	Aquecimento/Arrefecimento	kW	1,94 / 2,04	2,46 / 2,66	3,27 / 3,47	4,52 / 4,39
Eficiência nominal	COP/EER ¹⁾		3,26 / 3,06	3,55 / 2,92	3,42 / 3,00	3,32 / 3,10
Eficiência energética (aquecimento A7/W35)	SCOP ²⁾		4,46	4,57	4,47	4,21
	Rendimento η _S ²⁾	%	176	180	176	165
	Classificação Energética		A+++	A+++	A+++	A++
Eficiência energética (aquecimento A7/W55)	SCOP ²⁾		2,85	3,20	3,21	2,85
	Rendimento η _S ²⁾	%	111	125	126	111
	Classificação Energética		A+	A++	A++	A+
Eficiência energética (arrefecimento)	Prated, c	kW	6,3	7,8	10,4	13,6
	SEER ²⁾		4,74	4,68	4,73	4,45
	Rendimento η _S ²⁾	%	187	184	186	175
Alimentação elétrica	Fases/V/Hz		1~/ 230V / 50Hz	1~/ 230V / 50Hz	1~/ 230V / 50Hz	1~/ 230V / 50Hz
Intensidade máxima de corrente	A		19	20	25	30
Ligações hidráulicas	pol.		1"	1"	1"	1"1/4
Pressão sonora	Aquecimento/Arrefecimento	dB(A)	51 / 53	50 / 53	54 / 54	55 / 55
Potência sonora	Aquecimento/Arrefecimento	dB(A)	65 / 67	65 / 68	69 / 69	70 / 70
Refrigerante R32	Pré-carga kg / PCA / TCO ₂ eq		1,9 / 677 / 1,29	3,5 / 677 / 2,37	3,6 / 677 / 2,44	3,9 / 677 / 2,64
Dimensões	mm		940 x 900 x 370	1240 x 900 x 420	1240 x 900 x 420	1390 x 900 x 420
Peso	kg		82	105	115	135
Gama de temperatura de operação em aquecimento	Ar exterior (mín. / máx.)	°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C
	Água (mín. / máx.)	°C	+24°C / +60°C	+24°C / +60°C	+24°C / +60°C	+24°C / +60°C
Gama de temperatura de operação em arrefecimento	Ar exterior (mín. / máx.)	°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C
	Água (mín. / 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
PVR			6.150€	7.100€	7.950€	8.990€

MODELOS TRIFÁSICOS			MEHP-iB-G07 15V	MEHP-iB-G07 18V	MEHP-iB-G07 23V	MEHP-iB-G07 27V	MEHP-iB-G07 35V	MEHP-iB-G07 40V
Capacidade nominal	Aquecimento/Arrefecimento	kW	15,20 / 13,60	17,10 / 15,70	23,70 / 19,80	27,10 / 26,00	34,00 / 31,10	40,70 / 36,00
Consumo nominal	Aquecimento/Arrefecimento	kW	4,26 / 4,26	4,86 / 5,59	6,73 / 6,97	8,020 / 8,72	10,70 / 11,10	11,60 / 12,30
Eficiência nominal	COP/EER ¹⁾		3,57 / 3,19	3,52 / 2,81	3,52 / 2,84	3,38 / 2,98	3,18 / 2,79	3,52 / 2,93
Eficiência energética (aquecimento A7/W35)	SCOP ²⁾		4,71	4,61	4,76	4,51	4,45	4,62
	Rendimento η _S ²⁾	%	185	182	187	177	175	182
	Classificação Energética		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Eficiência energética (aquecimento A7/W55)	SCOP ²⁾		3,21	3,25	3,42	3,21	3,21	3,48
	Rendimento η _S ²⁾	%	125	127	134	125	125	136
	Classificação Energética		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Eficiência energética (arrefecimento)	Prated, c	kW	13,6	15,7	19,8	26,0	31,1	36,0
	SEER ²⁾		5,17	5,01	4,88	4,82	4,81	4,93
	Rendimento η _S ²⁾	%	175	204	197	192	189	194
Alimentação elétrica	Fases/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
Intensidade máxima de corrente	A		12	13	17	24	26	32
Ligações hidráulicas	pol.		1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2
Pressão sonora	Aquecimento/Arrefecimento	dB(A)	55 / 55	55 / 56	61 / 61	62 / 62	62 / 63	62 / 64
Potência sonora	Aquecimento/Arrefecimento	dB(A)	70 / 70	70 / 71	76 / 76	78 / 78	78 / 79	78 / 80
Refrigerante R32	Pré-carga kg / PCA / TCO ₂ eq		3,9 / 677 / 2,84	4,55 / 677 / 3,08	6,2 / 677 / 4,20	6,9 / 677 / 4,67	8,5 / 677 / 5,99	9,3 / 677 / 6,3
Dimensões	A x L x P	mm	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		135	135	170	200	280	315
Gama de temperatura de operação em aquecimento	Ar exterior (mín. / 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
	Água (mín. / 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
Gama de temperatura de operação em arrefecimento	Ar exterior (mín. / 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
	Água (mín. / 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*) -2°C / 18°C	(-8°C*) -2°C / 18°C
PVR			9.950€	11.290€	14.250€	15.800€	17.550€	20.350€

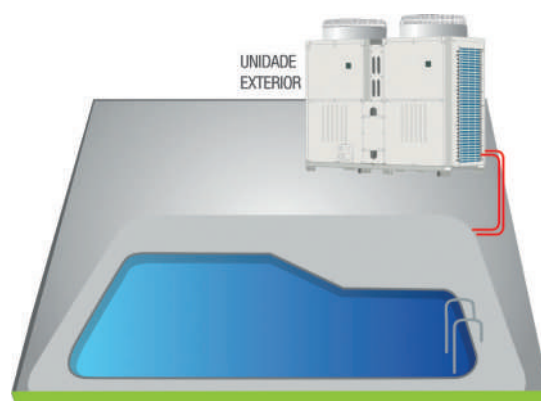
NOTAS: Capacidade Aquec. Água 45°C/40°C/Ar 7°C e Arref. Água 12°C/7°C e Ar 35°C / 1) Valores em conformidade com EN14511 / 2) Índice de eficiência energética sazonal. De acordo com REGULAMENTO (UE) N. 813/2013 / * Com adição de glicol (ver o manual de instalação) / Os equipamentos supra mencionadas contêm gases fluorados de efeito estufa R32 [GWP100 677] / Dados certificados em EUROVENT.

Acessórios para MEHP-iB

Referência	Designação	PVR
CONTROLO REMOTO		
	BT9ZZ00006 Comando táctil remoto HMI, com termostato de ambiente integrado	500€
CONTROLO VIA INTERNET		
BT9ZZ00008	KIPLink kit para MEHP-iB	510€

Referência	Designação	PVR
PLACAS PARA CONTROLO VIA SISTEMA CENTRALIZADO		
B00ZZ00001	MODBUS Serial card	130€
B00ZZ00002	BACNET MS/TP RS485 Serial card	410€
B00ZZ00003	KONNEX Serial card	470€
B00ZZ00004	BACNET OVER IP-MODBUS TCP/IP-SNMP Serial card	480€
SONDAS		
B00ZZ00005	Kit 2 sondas para AQS e Inércia (BT8; BT9)	60€
B00ZZ00006	Kit 1 sonda universal (BT8/ BT9/ BT10)	50€
VÁLVULA DE 3 VIAS PARA AQS		
BT9ZZ00007	Válvula de 3 vias (1" 1/4) para MEHP-iB	300€

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 ótima ferramenta, dada a sua independência do gás.



Ecodan Power+ Aerotérmica, CAHV



REFRIGERANTE
R454C

UNIDADE EXTERIOR				CAHV-R450YA-HPB	
Capacidades	Eficiência prioritária	W45°C; A: 7 / 2 / -7	Máxima	kW	40 / 33,1 / 29,1
			50%	kW	20 / 20 / 20
		W70°C; A: 7 / 2 / -7	Máxima	kW	7,9 / 6,5 / 4,3
			50%	kW	35 / 34,1 / 30,7
	Capacidade prioridade	W45°C; A: 7 / 2 / -7	Máxima	kW	20 / 20 / 20
			50%	kW	4,8 / 4,3 / 3,2
COP	Eficiência prioritária	W45°C; A: 7 / 2 / -7	Máxima	kW/kW	40,1 / 33,1 / 29,1
			50%	kW/kW	40,8 / 34,1 / 30,7
		W70°C; A: 7 / 2 / -7	Máxima	kW/kW	2,86 / 2,28 / 2,09
			50%	kW/kW	3,63 / 2,94 / 2,22
	Capacidade prioridade	W45°C; A: 7 / 2 / -7	Máxima	kW/kW	2,82 / 1,97 / 1,30
			50%	kW/kW	1,52 / 1,46 / 1,33
	Eficiência sazonal	Média T° (W:55°C)	ηs,MED (Intv) / ηs,CAL	%	1,77 / 1,58 / 1,32
			ηs,MED (Intv) / ηs,CAL	%	1,20 / 0,93 / 0,744
				PVR	27.500€

Ecodan Power+ Aerotérmica para AQS, QAHV



REFRIGERANTE
CO2

UNIDADE EXTERIOR				QAHV-N560YA-HPB	
Capacidade	A16/W65	Potência	kW	40	
		Consumo elét.	kW	10,3	
		COP	kW	3,88	
	A7/W65	Potência	kW	40	
		Consumo elét.	kW	11	
		COP	kW	3,65	
Eficiência AQS	Média T° (W:55°C)	ηdhw,MED (Classe Energé.) / ηdhw,CAL	%	103 (A) / 107	
				PVR	33.500€

Acessórios

Referência	Designação	PVR
COMANDOS		
 PAR-W31MAA-J	Comando para controlo das CAHV-R450YB-HPB e QAHV-N560YA-HPB	220€

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 teto. Ventilador tangencial, com motor inverter. Capacidades em aquecimento de 0,50 a 3,77kW.

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. MIN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.	VEL. MIN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.			
	Vertical, retorno frontal									
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 080	737 x 579 x 131	0,41	0,73	0,80	0,50	0,78	0,88	550€	920€ *
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 170	937 x 579 x 131	0,88	1,48	1,87	1,06	1,65	2,11	610€	980€ *
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 270	1137 x 579 x 131	1,41	2,33	2,94	1,38	2,15	2,93	690€	1.060€ *
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 320	1337 x 579 x 131	1,76	2,75	3,48	2,22	3,07	3,88	810€	1.170€ *
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 370	1537 x 579 x 131	2,21	3,04	4,04	2,16	2,97	3,77	900€	1.270€ *
	Vertical, retorno frontal, com painel radiante									
	i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 080	737 x 579 x 131	0,41	0,73	0,80	0,50	0,78	0,88	690€	1.050€ *
	i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 170	937 x 579 x 131	0,88	1,48	1,87	1,06	1,65	2,11	790€	1.160€ *
	i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 270	1137 x 579 x 131	1,41	2,33	2,94	1,38	2,15	2,93	900€	1.270€ *
i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 320	1337 x 579 x 131	1,76	2,75	3,48	2,22	3,07	3,88	1.050€	1.410€ *	
i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 370	1537 x 579 x 131	2,21	3,04	4,04	2,16	2,97	3,77	1.180€	1.550€ *	
	Horizontal, retorno frontal									
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMO 080	737 x 579 x 131	0,41	0,73	0,80	0,50	0,78	0,88	590€	970€ **
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMO 170	937 x 579 x 131	0,88	1,48	1,87	1,06	1,65	2,11	660€	1.040€ **
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMO 270	1137 x 579 x 131	1,41	2,33	2,94	1,38	2,15	2,93	740€	1.120€ **
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMO 320	1337 x 579 x 131	1,76	2,75	3,48	2,22	3,07	3,88	880€	1.260€ **
	i-LIFE2 SLIM 2T DLMO 370	1537 x 579 x 131	2,21	3,04	4,04	2,16	2,97	3,77	990€	1.360€ **
	De encastrar - vertical ou horizontal									
	i-LIFE2 SLIM 2T DLIU 080	525 x 576 x 126	0,41	0,73	0,80	0,50	0,78	0,88	410€	790€ **
	i-LIFE2 SLIM 2T DLIU 170	725 x 576 x 126	0,88	1,48	1,87	1,06	1,65	2,11	450€	820€ **
	i-LIFE2 SLIM 2T DLIU 270	925 x 576 x 126	1,41	2,33	2,94	1,38	2,15	2,93	520€	890€ **
	i-LIFE2 SLIM 2T DLIU 320	1125 x 576 x 126	1,76	2,75	3,48	2,22	3,07	3,88	600€	980€ **
	i-LIFE2 SLIM 2T DLIU 370	1325 x 576 x 126	2,21	3,04	4,04	2,16	2,97	3,77	670€	1.040€ **

NOTAS: Os acessórios válvula de 3 vias com atuador ON/OFF e tabuleiro de condensados, são fornecidos instalados de fábrica. /Ligações hidráulicas à direita sob pedido (de frente para o VC/Insuflação, convencionado à esquerda). /*Inclui comando IKS2 para as versões DLMV/DLRV /***Adicionar o preço do comando por cabo IKS2 para as versões DLMO/DLIU. **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; **Arrefecimento:** água a 7°C, com ΔT=5K. Para temperatura de 27°C. HR=50%;. **Aquecimento:** água a 45°C, com ΔT=5K. Para uma temperatura ambiente de 20°C.

Acessórios para i-LIFE2 Slim

REFERÊNCIAS	DESCRIÇÃO	PVR
Comando		
5549097151	Controlo remoto avançado display táctil 3,9" Smart 1C	280€
Comandos na unidade		
554 9078 800	Comando ATS2 p/ 4 velocidades	120€
554 9078 500	Comando eletrónico IKS2 vel. PID	210€
Comandos de parede ou remotos		
734 903 6400	Kit ATW - Comando mural eletrónico c/ PWM e protocolo ModBus ²⁾	110€
554 909 7600	Kit comando remoto IKS2 com sonda ambiente ¹⁾	160€
Controlo		
554 907 8900	Kit HBS2 - Placa p/ controlo de 4 vel. p/ motor DC ⁴⁾	80€
554 907 9000	Kit placa eletrónica HBS2_0-10V (p/ controlo do VC via Domótica)	80€
554 907 8600	Kit placa eletrónica iHBS2 p/ controlo remoto IKS2 ³⁾	190€
Válvulas desviadoras		
554 905 3100	Válvula de 3 vias, On/Off - 230V	180€
Tabuleiro de condensados		
554 903 4900	Tabuleiro p/ recolha de condensados i-LIFE2 SLIM DLMO 080	50€
554 903 5100	Tabuleiro p/ recolha de condensados i-LIFE2 SLIM DLMO 170	60€
554 903 5300	Tabuleiro p/ recolha de condensados i-LIFE2 SLIM DLMO 270	60€
554 903 5500	Tabuleiro p/ recolha de condensados i-LIFE2 SLIM DLMO 320	80€
554 903 5700	Tabuleiro p/ recolha de condensados i-LIFE2 SLIM DLMO 370	90€
554 905 8800	Tabuleiro de condensados p/ V3vias (p/ DLMO e DLIU) ⁵⁾	30€
Pés		
554 903 5900	Pés estéticos. RAL 9003	60€
Painel estético		
554 904 8100	Painel estético i-LIFE2 SLIM 080 c/ moldura e grelha, branco Ral 9003	240€
554 904 8200	Painel estético i-LIFE2 SLIM 170 c/ moldura e grelha, branco Ral 9003	270€
554 904 8300	Painel estético i-LIFE2 SLIM 270 c/ moldura e grelha, branco Ral 9003	300€
554 904 8400	Painel estético i-LIFE2 SLIM 320 c/ moldura e grelha, branco Ral 9003	340€
554 904 8500	Painel estético i-LIFE2 SLIM 370 c/ moldura e grelha, branco Ral 9003	370€
Caixa para embutir o VC		
554 904 7600	Caixa de embutir p/ i-LIFE2 SLIM DLIU 080	100€
554 904 7700	Caixa de embutir p/ i-LIFE2 SLIM DLIU 170	110€
554 904 7800	Caixa de embutir p/ i-LIFE2 SLIM DLIU 270	120€
554 904 7900	Caixa de embutir p/ i-LIFE2 SLIM DLIU 320	140€
554 904 8000	Caixa de embutir p/ i-LIFE2 SLIM DLIU 370	150€

NOTAS: Consulte-nos para outros acessórios. Disparamos 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 eletromecânico./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).

Acessórios para LIFE3 e LIFE2 HP

REFERÊNCIAS	DESCRIÇÃO	PVR
Comandos		
5549097151	Controlo remoto avançado display táctil 3,9" SmarT 1C (sonda de água opcional)	280€
Comandos murais por cabo		
5549050000	Kit Comando remoto p/ cabo ATW	100€
5549061400	Kit comando remoto p/ cabo ATW-EC	100€
5549050400	Kit Comando remoto p/ cabo EKW ¹⁾	110€
5549092500	Kit comando remoto p/ cabo digital c/ display (programação semanal) iKW ¹⁾	150€
7349054000	Kit Comando remoto por infravermelhos IR ¹⁾	140€
Controlo		
5549050900	Placa eletrónica HB (motores AC)	160€
5549076100	Placa eletrónica iHB (motores DC)	170€
5549051600	Placa RS 485 p/ ModBUS ¹⁾	70€
5549058300	Kit BUS-ADAPTAR	100€
5549058200	Kit SPB	80€
Válvulas de 3 vias 3V4A		
5549042800	Válvulas de 3 vias 3V4A, Dn1/2" (p/ 0102-0602)	140€
5549043000	Válvulas de 3 vias 3V4A, Dn3/4" (p/ 0802-1002)	150€
5549044000	Atuador p/ 3V4A ON-OFF 230V 50+60HZ	130€
Válvulas de 2 vias 3V4A		
5549042000	Kit Válvula de 2 vias, Dn1/2" On/Off (p/ 0102-0602)	110€
5549042200	Kit Válvula de 2 vias, Dn3/4" On/Off (p/ 0802-1002)	120€
5549043600	Kit Válvula de 2 vias adic. p/ 4T, Dn1/2" On/Off (p/ 0102-0602)	110€
Tabuleiro de condensados auxiliar p/ 3V4A		
5549041800	Tabuleiro auxiliar de condensados vertical	20€
5549041900	Tabuleiro auxiliar de condensados horizontal	20€
Pés para versões de chão carroçadas		
5549054700	Pés estruturais e estéticos	30€
Aquecimento elétrico p/ versões não carroçadas (DLIO/DFIO/DLIV/DFIV)		
5549041300	Resistência elétrica de 700W (p/ 0102/0202)	180€
5549041400	Resistência elétrica de 1000W (p/ 0302/0402)	180€
5549041500	Resistência elétrica de 1500W (p/ 0502/0602)	210€
5549041600	Resistência elétrica de 2000W (p/ 0702-1002)	230€
Acessórios para versões a 4 tubos		
5549057300	Bateria para 4 tubos modelo 0104/0204	80€
5549057400	Bateria para 4 tubos modelo 0304/0404	90€
5549057500	Bateria para 4 tubos modelo 0504/0604	100€
5549057600	Bateria para 4 tubos modelo 0704/0804	110€
5549057700	Bateria para 4 tubos modelo 0904/1004	140€
5549060400	Bateria para 4 tubos modelo HP 1104/1204	160€

NOTAS: Consulte-nos para outros acessórios. Disparamos de uma vasta gama de acessórios./1) Necessária a placa de controlo HB (motor AC) ou iHB (motor DC). / O novo controlador SmarT 1C é compatível com todos os ventiloconvectores, sem necessidade de associar qualquer placa adicional, para mais informações contactar a Mitsubishi Electric.

Dispomos de uma vasta gama de acessórios



AQUECIMENTO



a-HWD2, Alta pressão estática

Ventiloconvectores para conduta. Para instalações profissionais.

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)			
	Horizontal, retorno pela base					
	a-HWD2 2T DLIO 102	880 x 605 x 275	5,66	5,82	870€	1.180€ **
	a-HWD2 2T DLIO 202	880 x 605 x 275	6,35	6,59	930€	1.310€ **
	a-HWD2 2T DLIO 302	880 x 605 x 275	7,96	7,67	1.000€	1.370€ **
	a-HWD2 2T DLIO 402	1280 x 605 x 275	8,17	8,39	1.240€	1.610€ **
	a-HWD2 2T DLIO 502	1280 x 605 x 275	10,00	10,40	1.310€	1.700€ **
	a-HWD2 2T DLIO 602	1280 x 605 x 275	13,40	13,10	1.400€	1.780€ **
	a-HWD2 2T DLIO 702	1680 x 605 x 275	14,10	15,60	1.630€	2.020€ **
	a-HWD2 2T DLIO 802	1680 x 605 x 275	17,50	19,40	1.800€	2.180€ **
	a-HWD2 2T DLIO 902	1680 x 605 x 275	21,00	21,70	1.990€	2.380€ **
	Horizontal, retorno frontal					
	a-HWD2 2T DFIO 102	880 x 605 x 275	5,66	5,82	910€	1.220€ **
	a-HWD2 2T DFIO 202	880 x 605 x 275	6,35	6,59	980€	1.350€ **
	a-HWD2 2T DFIO 302	880 x 605 x 275	7,96	7,67	1.000€	1.420€ **
	a-HWD2 2T DFIO 402	1280 x 605 x 275	8,17	8,39	1.300€	1.670€ **
	a-HWD2 2T DFIO 502	1280 x 605 x 275	10,00	10,40	1.360€	1.750€ **
	a-HWD2 2T DFIO 602	1280 x 605 x 275	13,40	13,10	1.450€	1.840€ **
	a-HWD2 2T DFIO 702	1680 x 605 x 275	14,10	15,60	1.690€	2.070€ **
	a-HWD2 2T DFIO 802	1680 x 605 x 275	17,50	19,40	1.860€	2.250€ **
	a-HWD2 2T DFIO 902	1680 x 605 x 275	21,00	21,70	2.060€	2.450€ **
	Vertical, retorno pela base					
	a-HWD2 2T DLIV 102	880 x 630 x 275	5,66	5,82	950€	1.330€ **
	a-HWD2 2T DLIV 202	880 x 630 x 275	6,35	6,59	1.020€	1.400€ **
	a-HWD2 2T DLIV 302	880 x 630 x 275	7,96	7,67	1.080€	1.460€ **
	a-HWD2 2T DLIV 402	1280 x 630 x 275	8,17	8,39	1.350€	1.720€ **
	a-HWD2 2T DLIV 502	1280 x 630 x 275	10,00	10,40	1.420€	1.810€ **
	a-HWD2 2T DLIV 602	1280 x 630 x 275	13,40	13,10	1.510€	1.890€ **
	a-HWD2 2T DLIV 702	1680 x 630 x 275	14,10	15,60	1.760€	2.140€ **
	a-HWD2 2T DLIV 802	1680 x 630 x 275	17,50	19,40	1.930€	2.310€ **
	a-HWD2 2T DLIV 902	1680 x 630 x 275	21,00	21,70	2.130€	2.510€ **
	Vertical, retorno frontal					
	a-HWD2 2T DFIV 102	880 x 630 x 275	5,66	5,82	1.000€	1.310€ **
	a-HWD2 2T DFIV 202	880 x 630 x 275	6,35	6,59	1.070€	1.440€ **
	a-HWD2 2T DFIV 302	880 x 630 x 275	7,96	7,67	1.130€	1.510€ **
	a-HWD2 2T DFIV 402	1280 x 630 x 275	8,17	8,39	1.400€	1.780€ **
	a-HWD2 2T DFIV 502	1280 x 630 x 275	10,00	10,40	1.470€	1.850€ **
	a-HWD2 2T DFIV 602	1280 x 630 x 275	13,40	13,10	1.560€	1.940€ **
	a-HWD2 2T DFIV 702	1680 x 630 x 275	14,10	15,60	1.820€	2.210€ **
	a-HWD2 2T DFIV 802	1680 x 630 x 275	17,50	19,40	1.980€	2.370€ **
	a-HWD2 2T DFIV 902	1680 x 630 x 275	21,00	21,70	2.180€	2.570€ **

Para um dimensionamento correto da capacidade do ventiloconvector solicitar dimensionamento mediante a capacidade e as necessidades da pressão estática. **NOTAS:** Os acessórios válvula de 3 vias com atuador ON/OFF e tabuleiro de condensados, são fornecidos instalados de fábrica. /Ligações hidráulicas standard à DIREITA (de frente para o VC), sob pedido ligações hidráulicas à esquerda. ****** Versões com motor AC inclui válvula de 3 vias on/off, tab. Aux. Cond, filtro EU2, placa SPB, adicionar o preço do comando por cabo ATW (para comando iKW obrigatório a placa HB - retira a SPB). **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; **Arrefecimento:** água a 7°C, com ΔT=5K. Para temperatura ambiente de 27°C, HR=50%; **Aquecimento:** água a 45°C, com ΔT=5K. Para uma temperatura ambiente de 20°C. /Ventiloconvectores dimensionados para uma perda de carga de 50Pa.



AQUECIMENTO

i-HWD2, Alta pressão estática

Ventiloconvectores para conduta. Com motor DC Inverter. Para instalações profissionais.

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.	VEL. MÉD.			
	Horizontal, retorno pela base					
	i-HWD2 2T DLIO 102	880 x 605 x 275	5,58	6,37	1.200€	1.410€ **
	i-HWD2 2T DLIO 202	880 x 605 x 275	6,36	7,32	1.270€	1.570€ **
	i-HWD2 2T DLIO 302	880 x 605 x 275	7,97	7,65	1.360€	1.660€ **
	i-HWD2 2T DLIO 402	1280 x 605 x 275	8,17	9,33	1.590€	1.890€ **
	i-HWD2 2T DLIO 502	1280 x 605 x 275	10,00	11,50	1.680€	1.980€ **
	i-HWD2 2T DLIO 602	1280 x 605 x 275	13,40	14,60	1.790€	2.090€ **
	i-HWD2 2T DLIO 702	1680 x 605 x 275	13,90	16,10	2.130€	2.440€ **
	i-HWD2 2T DLIO 802	1680 x 605 x 275	16,40	18,90	2.320€	2.620€ **
	i-HWD2 2T DLIO 902	1680 x 605 x 275	19,80	21,30	2.530€	2.840€ **
	Horizontal, retorno frontal					
	i-HWD2 2T DFIO 102	880 x 605 x 275	5,58	6,37	1.250€	1.460€ **
	i-HWD2 2T DFIO 202	880 x 605 x 275	6,36	7,32	1.320€	1.620€ **
	i-HWD2 2T DFIO 302	880 x 605 x 275	7,97	7,65	1.420€	1.710€ **
	i-HWD2 2T DFIO 402	1280 x 605 x 275	8,17	9,33	1.650€	1.950€ **
	i-HWD2 2T DFIO 502	1280 x 605 x 275	10,00	11,50	1.730€	2.040€ **
	i-HWD2 2T DFIO 602	1280 x 605 x 275	13,40	14,60	1.840€	2.150€ **
	i-HWD2 2T DFIO 702	1680 x 605 x 275	13,90	16,10	2.200€	2.500€ **
	i-HWD2 2T DFIO 802	1680 x 605 x 275	16,40	18,90	2.380€	2.680€ **
	i-HWD2 2T DFIO 902	1680 x 605 x 275	19,80	21,30	2.590€	2.900€ **
	Vertical, retorno pela base					
	i-HWD2 2T DLIV 102	880 x 605 x 275	5,58	6,37	1.300€	1.510€ **
	i-HWD2 2T DLIV 202	880 x 605 x 275	6,36	7,32	1.360€	1.660€ **
	i-HWD2 2T DLIV 302	880 x 605 x 275	7,97	7,65	1.460€	1.760€ **
	i-HWD2 2T DLIV 402	1280 x 605 x 275	8,17	9,33	1.710€	2.010€ **
	i-HWD2 2T DLIV 502	1280 x 605 x 275	10,00	11,50	1.790€	2.090€ **
	i-HWD2 2T DLIV 602	1280 x 605 x 275	13,40	14,60	1.900€	2.200€ **
	i-HWD2 2T DLIV 702	1680 x 605 x 275	13,90	16,10	2.260€	2.570€ **
	i-HWD2 2T DLIV 802	1680 x 605 x 275	16,40	18,90	2.440€	2.750€ **
	i-HWD2 2T DLIV 902	1680 x 605 x 275	19,80	21,30	2.660€	2.960€ **
	Vertical, retorno frontal					
	i-HWD2 2T DFIV 102	880 x 605 x 275	5,58	6,37	1.340€	1.560€ **
	i-HWD2 2T DFIV 202	880 x 605 x 275	6,36	7,32	1.420€	1.710€ **
	i-HWD2 2T DFIV 302	880 x 605 x 275	7,97	7,65	1.510€	1.810€ **
	i-HWD2 2T DFIV 402	1280 x 605 x 275	8,17	9,33	1.760€	2.060€ **
	i-HWD2 2T DFIV 502	1280 x 605 x 275	10,00	11,50	1.840€	2.150€ **
	i-HWD2 2T DFIV 602	1280 x 605 x 275	13,40	14,60	1.940€	2.240€ **
	i-HWD2 2T DFIV 702	1680 x 605 x 275	13,90	16,10	2.330€	2.640€ **
	i-HWD2 2T DFIV 802	1680 x 605 x 275	16,40	18,90	2.510€	2.810€ **
	i-HWD2 2T DFIV 902	1680 x 605 x 275	19,80	21,30	2.730€	3.030€ **

Para um dimensionamento correto da capacidade do ventiloconvetor solicitar dimensionamento mediante a capacidade e as necessidades da pressão estática. **NOTAS:** Os acessórios válvula de 3 vias com atuador ON/OFF e tabuleiro de condensados, são fornecidos instalados de fábrica. /Ligações hidráulicas standard à DIREITA (de frente para o VC), sob pedido as ligações hidráulicas poderão ser à esquerda. **NOTAS:** Versões com motor DC inclui válvula de 3 vias on/off, tab. Aux. Cond, filtro EU2, adicionar o preço do comando por cabo ATW-EC (para comando iKW ou EKW obrigatório a placa iHB). **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; **Arrefecimento:** água a 7°C, com ΔT=5K. Para temperatura ambiente de 27°C, HR=50%; **Aquecimento:** água a 45°C, com ΔT=5K. Para uma temperatura ambiente de 20°C. /Ventiloconvectores dimensionados para uma perda de carga de 50Pa.



Acessórios para HWD2


REFERÊNCIAS	DESCRIÇÃO	PVR
Comando		
5549097151	Controlo remoto avançado display táctil 3,9" Smart 1C (sonda de água opcional)	280€
Comandos remotos		
5549050000	Kit comando remoto p/ cabo ATW ¹⁾	100€
5549061400	Kit comando remoto p/ cabo ATW-EC	100€
5549050400	Kit comando remoto p/ cabo EKW ^{2) 4)}	110€
5549092500	Kit comando remoto p/ cabo, digital c/ display (programação semanal) iKW ^{2) 4)}	150€
7349054000	Kit comando remoto por infravermelhos IR ³⁾	140€
Controlo		
5549050900	Placa eletrónica HB (motores AC)	160€
5549076100	Placa eletrónica iHB (motores DC)	160€
5549051600	Placa RS 485 p/ Modbus ³⁾	70€
5549058300	Kit BUS-ADAPTOR	100€
5549058200	Kit SPB	80€
Filtros		
A208	Filtro simples EU2 (102/202/302)	30€
A208	Filtro simples EU2 (402/502/602)	30€
A208	Filtro simples EU2 (702/802/902)	40€
Válvulas de 3 vias		
5549063700	Válvula de 3 vias, DN3/4" ON/OFF (p/ 102)	140€
5549063800	Válvula de 3 vias, DN3/4" ON/OFF (p/ 202/302/402)	210€
5549063900	Válvula de 3 vias, DN3/4" ON/OFF (p/ 502 a 902)	210€
Tabuleiro de condensados		
5549067500	Tabuleiro auxiliar de condensados vertical	30€
5549067600	Tabuleiro auxiliar de condensados horizontal	30€
Pés para versão de chão carroçado		
A273	Isolamento acústico 6mm - 2db(A) (p/ 102 a 302)	100€
A273	Isolamento acústico 6mm - 2db(A) (p/ 402 a 602)	120€
A273	Isolamento acústico 6mm - 2db(A) (p/ 702 a 902)	130€
Atenuador acústico - Linha de insuflação		
5549075200	Atenuador acústico - linha de insuflação (p/ 102 a 302)	230€
5549075300	Atenuador acústico - linha de insuflação (p/ 402 a 602)	300€
5549075400	Atenuador acústico - linha de insuflação (p/ 702 a 902)	360€
Atenuador acústico - Linha de retorno		
5549075200	Atenuador acústico - linha de retorno (p/ 102 a 302)	230€
5549075300	Atenuador acústico - linha de retorno (p/ 402 a 602)	300€
5549075400	Atenuador acústico - linha de retorno (p/ 702 a 902)	360€
Apoio com resistência elétrica		
A401	Resistência elétrica de 700W	190€
A403	Resistência elétrica de 1000W	190€
A405	Resistência elétrica de 1500W	220€
A407	Resistência elétrica de 2000W	220€
A411	Resistência elétrica de 3000W (p/ 702/802/902)	250€
4 tubos*		
5549075700	Bateria adicional p/ solução a 4 tubos (p/ 102/202)	170€
5549075800	Bateria adicional p/ solução a 4 tubos (p/ 402/502)	210€
5549075900	Bateria adicional p/ solução a 4 tubos (p/ 702/802)	280€
Válvula de 3 vias p/ bateria adicional		
5549064000	Vál. De 3 vias ADICIONAL 4T, DN3/4", ON/OFF - PWM KV2 (p/102)	120€
5549064100	Vál. De 3 vias ADICIONAL 4T, DN3/4", ON/OFF - PWM KV4 (p/202/402)	190€
5549064200	Vál. De 3 vias ADICIONAL 4T, DN3/4", ON/OFF - PWM KV6 (p/502/602/802)	200€

NOTAS: Todos os opcionais, a integrar no ventiloconvetor, podem e devem vir instalados de fábrica. /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, 802/404, 902. / *Consulte-nos para outros acessórios. Existe uma vasta gama de acessórios. / O novo controlador Smart 1C é compatível com todos os ventiloconvectores, sem necessidade de associar qualquer placa adicional, para mais informações contactar a Mitsubishi Electric.



a-CXW


Ventiloconvectores do tipo cassete. Motores AC.
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. MIN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.	VEL. MIN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.			
Motores AC 	Cassete									
	a-CXW 2T 0402	575 x 275 x 575	1,36	1,74	2,12	1,35	1,77	2,18	990€	1.140€ **
	a-CXW 2T 0502	575 x 275 x 575	1,96	2,50	2,86	1,82	2,39	2,76	1.060€	1.210€ **
	a-CXW 2T 0602	575 x 275 x 575	2,40	3,56	4,62	2,10	3,24	4,30	1.140€	1.290€ **
	a-CXW 2T 0702	575 x 275 x 575	3,13	4,13	5,36	2,82	3,79	5,06	1.200€	1.350€ **
	a-CXW 2T 0802	820 x 303 x 820	4,49	5,24	6,56	4,24	4,98	6,42	1.480€	1.690€ **
	a-CXW 2T 1102	820 x 303 x 820	5,65	7,22	10,10	4,88	6,34	9,12	1.620€	1.830€ **
a-CXW 2T 1202	820 x 303 x 820	5,65	9,01	11,80	5,08	8,45	11,50	1.640€	1.850€ **	

NOTA: Os ventiloconvectores são fornecidos com grelha de ABS. Versão a 4 tubos sob consulta. **Inclui válvula de 3 vias on/off, adicionar o comando ATW (para motores AC), para comando iKW considerar adicionalmente a placa iHB. / **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; **Arrefecimento:** água a 7°C, com ΔT=5K. Para temperatura ambiente de 27°C. HR=50%; **Aquecimento:** água a 45°C, com ΔT=5K. Para uma temperatura ambiente de 20°C

i-CXW

Ventiloconvectores do tipo cassete. Motores DC Inverter.
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. MIN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.	VEL. MIN.	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	1.320€	1.480€ **
	i-CXW 2T 0602	575 x 275 x 575	2,24	3,05	4,33	2,12	2,97	4,33	1.430€	1.580€ **
	i-CXW 2T 0702	575 x 275 x 575	2,55	3,87	5,02	2,46	3,83	5,09	1.490€	1.640€ **
	i-CXW 2T 0802	820 x 303 x 820	4,20	5,14	6,33	4,26	5,29	6,67	1.810€	2.010€ **
	i-CXW 2T 1102	820 x 303 x 820	5,28	7,71	10,80	4,89	7,31	10,50	1.970€	2.180€ **

NOTA: Os ventiloconvectores são fornecidos com grelha de ABS. Versão a 4 tubos sob consulta. **Inclui válvula de 3 vias on/off, adicionar o comando ATW-EC (para motores DC), para comando EKW ou iKW considerar adicionalmente a placa iHB. / **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; **Arrefecimento:** água a 7°C, com ΔT=5K. Para temperatura ambiente de 27°C. HR=50%; **Aquecimento:** água a 45°C, com ΔT=5K. Para uma temperatura ambiente de 20°C

Acessórios para CXW


REFERÊNCIAS	DESCRIÇÃO	PVR
	Comando	
5549097151	Controlo remoto avançado display táctil 3,9" SmarT 1C	280€
	Comando mural para motores AC	
7349036400	Kit ATW - Comando eletromecânico de parede	100€
	Comando mural para motores DC	
554 906 1400	Kit comando ATW-EC	100€
7349050100	Kit EKW - Comando eletrónico de parede ¹⁾	120€
554 906 2500	Kit iKW - Comando eletrónico de parede, com visor LCD ¹⁾	150€
7349054000	IR - Comando remoto ¹⁾	140€
	Placa eletrónica de controlo	
A099	Placa eletrónica HB (p/ motor AC)	200€
A101	Placa eletrónica iHB (p/ motor DC)	190€
A171	Placa adicional RS 485 (MODBus)	80€
	Outros acessórios	
5569010300	Ligação para Ar Novo 0502 a 0702	20€
556905 4800	Ligação para conduta, modelos 0502 a 0702	20€
556905 4900	Ligação para conduta, modelos 0802 a 1102	40€
	Outros acessórios	
5569010100	Kit válvula de 3 vias, atuador on/off, p/ mod. 2T 0402÷0702	130€
5569010200	Kit válvula de 3 vias, atuador on/off, p/ mod. 2T 0802÷1202	180€
	Outros acessórios	
5549061100	Sonda temperatura ambiente para comando IR 2)	20€

NOTAS: 1) Obrigatório o uso da placa (i)HB./ Consulte-nos para outros acessórios. Versões a 4 tubos sob consulta.



i-MXW

Ventiloconvectores murais, com motor DC do tipo Inverter. Compactos e elegantes, que facilmente se enquadram em qualquer habitação.

MODELO	DIMENSÕES (mm) [L x A x P]	ARREF. [kW]			AQUEC. [kW]			PVR (SÓ VC)	PVR (3V E COMANDO IR)	
		VEL. MIN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.	VEL. MIN.	VEL. MÉD.	VEL. MÁX.			
	Mural									
	i-MXW 10	880 x 322 x 212	1,17	1,58	2,00	1,25	1,77	2,33	770€	960€
	i-MXW 20	880 x 322 x 212	1,47	1,87	2,26	1,62	2,17	2,72	790€	980€
	i-MXW 30	1185 x 322 x 212	1,83	2,53	3,29	1,82	2,62	3,55	830€	1.040€
	i-MXW 40	1185 x 322 x 212	2,34	3,04	3,75	2,39	3,24	4,17	860€	1.070€

NOTAS: (VC - Ventiloconvector) / Válvula de 3 vias instalada de fábrica na unidade. / **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 para MXW

REFERÊNCIAS	DESCRIÇÃO	PVR
	Comando	
5549097151	Controlo remoto avançado display táctil 3,9" Smart 1C	280€
	Controlo	
B782	Placa eletrónica de controlo & gestão	180€
557 304 8200	Kit controlo remoto IR p/ MXW B	70€
554 906 1400	Comando mural ATW-EC CV	100€
556 902 0700	Comando mural programável iMW ⁽¹⁾	130€
	Kit para gestão de controlo centralizado via ModBUS	
557 304 8000	Placa ModBUS p/ MXW T (só c/ comando IR)	50€
	Válvulas de 3 vias com atuador On/Off	
557 304 8700	Kit válvula de 3 vias, ON-OFF p/ MXW 10÷20	110€
557 304 8800	Kit válvula de 3 vias, ON-OFF p/ MXW 30÷40	120€

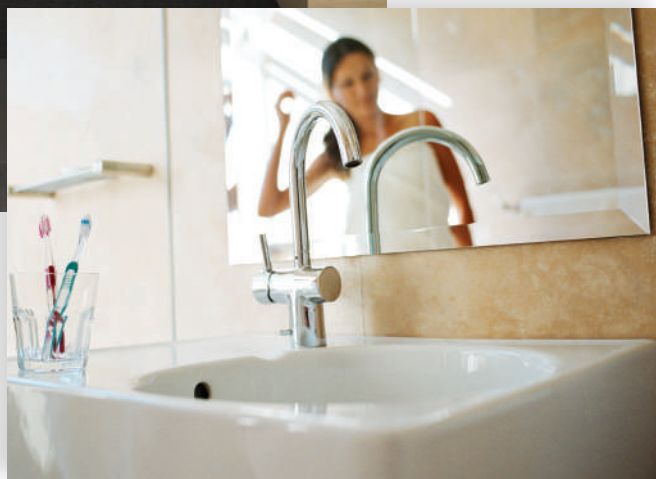
NOTAS: Por norma estes acessórios vêm instalados de fábrica./1) A placa B782 é obrigatória para utilização do comando iMW.



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, ideal para depósitos de produção AQS.

Principais características dos termoacumuladores INOX DUPLEX 2205 VIDEIRA

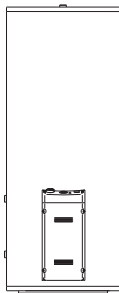
- Isolamento térmico em espuma rígida de poliuretano de 50 – 60 mm de espessura, sem CFC's e HCFC's
- Revestimento exterior Aço galvanizado DX51 pintado electrostaticamente
- Permutadores em aço inoxidável AISI 316L
- Inclui resistência elétrica
- Não necessitam de ânodo de magnésio
- Fornecidos com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

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 elétrica de apoio, para garantir desinfeção higiénica do depósito por choque térmico ou como back-up.

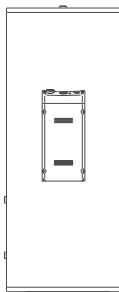
Depósito de AQS com 1 serpentina para Bomba de Calor



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			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 elétrico		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			1.500€	1.800€	2.400€	3.100€	7.750€	8.150€

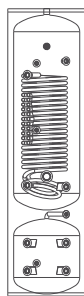
Depósito de AQS com 2 serpentinas (Solar + BC)



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			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
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 elétrico		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			1.750€	2.100€	2.750€	3.600€	8.700€	9.200€

Depósito TT - 2 depósitos num único elemento (AQS e INÉRCIA)



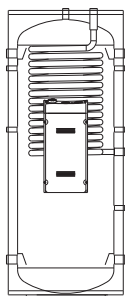
Especificações

CAPACIDADE DE AQS/INÉRCIA		200L/60L	300L/90L
Referência		EASYDAN TT200-60	EASYDAN TT300-90
Capacidade total (AQS/Inércia)	L	200/60	300/90
Dimensões	Ø x altura	mm	620 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 elétrico	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)	
	PVR	2.500€	3.100€

NOTAS: Os depósitos estão hidráulicamente separados.



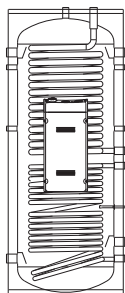
Produção instantânea de AQS



Características técnicas

CAPACIDADE			300L	500L
Referência			EASYDAN INST300	EASYDAN INST500
Dimensões	Ø x altura	mm	620 x 1570	710 x 1960
Capacidade útil		L	274	476
Construção da cuba			Aço inoxidável DUPLEX LDX 2101	
Construção do permutador			Aço inoxidável AISI 316L	
Área de permuta instantânea		m ²	2,50	3,45
Volume da permuta		L	15,0	18,2
Apoio elétrico		W / V	2.000W / 230V	3.000W / 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	94	111
Isolamento térmico			50mm poliuretano expand. s/ CFC's	
Revestimento exterior			Aço Galvan. DX51D pintado electrost. (9010)	
			PVR	
			1.950€	2.650€

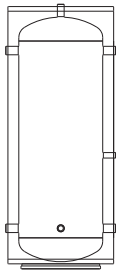
AQS instantânea com serpentina solar



Especificações

CAPACIDADE			300L	500L
Referência			EASYDAN INST300S	EASYDAN INST500S
Dimensões	Ø x altura	mm	620 x 1570	710 x 1960
Capacidade útil		L	274	476
Construção da cuba			Aço inoxidável DUPLEX LDX 2101	
Construção do permutador			Aço inoxidável AISI 316L	
Área de permuta instantânea		m ²	2,50	3,45
Volume da permuta		L	15,0	18,2
Área de permuta solar		m ²	1,32	2,10
Volume da permuta solar		L	6,0	9,8
Apoio elétrico		W / V	2.000W / 230V	3.000W / 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	94	111
Isolamento térmico			50mm poliuretano expand. s/ CFC's	
Revestimento exterior			Aço Galvan. DX51D pintado electrost. (9010)	
			PVR	
			2.300€	3.150€

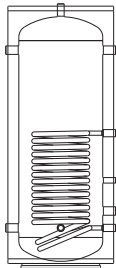
Inércia VS



Características técnicas

CAPACIDADE			50L	100L	200L	300L	500L
Dimensões	Ø x altura	mm	500 x 620	550 x 860	550 x 1420	620 x 1570	710 x 1960
Capacidade útil		L	50	100	199	292	498
Construção da cuba	Aço inoxidável DUPLEX LDX 2101						
Ligação circuito trabalho			1" F	1" F	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F
Ligação para purga			1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Ligação sonda de temperatura			1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Ligação de esgoto			1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Pressão máxima de serviço			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
Classe energética			B	B	C	C	C
Perdas permanentes de energia		W	40	49	77	94	111
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	EASYDAN IN500-4
	PVR		520€	650€	830€	1.000€	1.600€
N.º DE LIGAÇÕES CIRCUITO DE TRABALHO			6				
	Referência		EASYDAN IN50-6	EASYDAN IN100-6	EASYDAN IN200-6	EASYDAN IN300-6	EASYDAN IN500-6
	PVR		550€	670€	870€	1.050€	1.650€

Inércia com serpentina VS



Características técnicas

CAPACIDADE			100L	200L	300L	500L
Dimensões	Ø x altura	mm	550 x 860	550 x 1420	620 x 1570	710 x 1960
Capacidade útil		L	100	199	292	486L
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	2,13
Volume da permuta		L	7,3	11,4	15,0	-
Ligação circuito trabalho			1" F	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F
Ligação para purga			1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Ligação sonda de temperatura			1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Ligação 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	C	C	C
Perdas permanentes de energia		W	49	77	94	111
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	EASYDAN IN500S-4
	PVR		750€	1.000€	1.250€	2.150€
N.º DE LIGAÇÕES CIRCUITO DE TRABALHO			6			
	Referência		EASYDAN IN100S-6	EASYDAN IN200S-6	EASYDAN IN300S-6	EASYDAN IN500S-6
	PVR		770€	1.050€	1.300€	2.200€



TECNOLOGIA PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

Sobre os preços indicados incidirá I.V.A. à taxa legal. Os preços e dados indicados nestas tabelas podem ser alterados sem aviso prévio.

mitsubishi electric europe, b.v.

Sucursal em Portugal

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

Tel.: 21 425 56 00 (chamada para a rede fixa nacional)

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

www.mitsubishielectric.pt

