

Tabela de Preços 2019

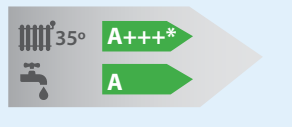




Daikin Altherma 3 R ECH₂O

GAMA DOMÉSTICA | AQUECIMENTO

Eficiência do sistema:



- › Equipada com o fluido de nova geração Blueevolution, R-32
- › Maior eficiência até **A+++**
- › Temperatura de avanço até 65°C
- › Design sofisticado
- › Com comando integrado



EHSX(B)-D



ERGA-DV



(Opcional)



ECH₂O

Tipo	Alimentação elétrica	Referência do conjunto	Depósito AQS (Litros)	Preço Conj. s/ IVA	Potência nominal kW (Aquec./Arref.)	Eficiência do conjunto (Aquec./AQS)	Unidade exterior	Preço s/ IVA	Unidade interior	Preço s/ IVA
Reversível	Monofásica	SB-HSX04P30D/G4	300L	5.645 €	4,3/5,6	A+++ / A	ERGA04DV	1.790 €	EHSX04P30D	3.855 €
		SB-HSX08P30D/G6		6.055 €	6,0/6,0		ERGA06DV	1.875 €	EHSX08P30D	4.180 €
		SB-HSX08P30D/G8		6.555 €	7,5/6,3		ERGA08DV	2.375 €	EHSX08P30D	4.180 €
		SB-HSX08P50D/G6	500L	6.720 €	6,0/6,0		ERGA06DV	1.875 €	EHSX08P50D	4.845 €
		SB-HSX08P50D/G8		7.220 €	7,5/6,3		ERGA08DV	2.375 €	EHSX08P50D	4.845 €
Reversível Bivalente	Monofásica	SB-HSXB04P30/G4	300L	5.925 €	4,3/5,6	A+++ / A	ERGA04DV	1.790 €	EHSXB04P30D	4.135 €
		SB-HSXB08P30/G6		6.360 €	6,0/6,0		ERGA06DV	1.875 €	EHSXB08P30D	4.485 €
		SB-HSXB08P30/G8		6.860 €	7,5/6,3		ERGA08DV	2.375 €	EHSXB08P30D	4.485 €
		SB-HSXB08P50/G6	500L	7.055 €	6,0/6,0		ERGA06DV	1.875 €	EHSXB08P50D	5.180 €
		SB-HSXB08P50/G8		7.555 €	7,5/6,3		ERGA08DV	2.375 €	EHSXB08P50D	5.180 €

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Nota: Comando integrado de fábrica. Estas unidades são fornecidas sem vaso de expansão, devendo ser adquirido separadamente.

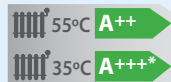
Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
EKBU9C	520 €	Resistência elétrica de imersão, 3 x 3000W 230 V - 50Hz, 9000W de apoio e redundância à bomba de calor.
EKBUSWB	110 €	Switch-box opcional necessário para ligação da resistência elétrica de imersão à placa da unidade interior.
EHS157034	230 €	Termóstato ambiente RoCon U1
EHS157056	620 €	Gateway RoCon G1 para controlo online via App
EHS157068	245 €	Módulo de mistura RoCon M1

Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
172901	440 €	Isolamento do Separador Hidraulico HWC
156021	285 €	SAS1 - Separador de sujidade
172900	695 €	Separador hidráulico
EKRTETS	25 €	Sensor externo de temperatura para o chão para controlo da condensação
156070	40 €	Sensor temperatura exterior para controlador Rocon OT1

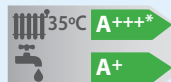


Daikin Altherma 3 RW / RF

Eficiência do sistema unidade mural:



Eficiência do sistema unidade chão:



- > Equipada com o fluido de nova geração Bluevolution, R-32
- > Maior eficiência até **A+++**
- > Temperatura de avanço até 65°C
- > Design sofisticado
- > Com comando integrado
- > Compatível com novos Controladores Madoka



EHB(H/X)-D



EHV(H/X)-D



EHV(H/X)-D-G

Modelo sob consulta



ERGA-DV

Daikin Altherma 3 RW (Split Mural)



EHB(H/X)-D



(Opcional)

Tipo	Alimentação elétrica	Referência do conjunto	Depósito AQS (Litros)	Preço Conj. s/ IVA	Potência nominal kW (Aquec./Arref.)	Eficiência do conjunto 35°C*/55°C	Unidade exterior	Preço s/ IVA	Unidade interior	Preço s/ IVA
Só Aquecimento	Monofásica	SB-HBH04D6V/G4	-	4.230 €	4,3	A+++ / A++	ERGA04DV	1.790 €	EHBH04D6V	2.440 €
		SB-HBH08D6V/G6		4.440 €	6		ERGA06DV	1.875 €	EHBH08D6V	2.565 €
		SB-HBH08D6V/G8		4.940 €	7,5		ERGA08DV	2.375 €	EHBH08D6V	2.565 €
Reversível	Trifásica	SB-HBH08D9W/G8	-	5.090 €	7,5	A+++ / A++	ERGA08DV	2.375 €	EHBH08D9W	2.715 €
		SB-HBX04D6V/G4		4.480 €	4,3 / 5,6		ERGA04DV	1.790 €	EHBX04D6V	2.690 €
		SB-HBX08D6V/G6		4.700 €	6 / 6 00		ERGA06DV	1.875 €	EHBX08D6V	2.825 €
Reversível	Trifásica	SB-HBX08D6V/G8	-	5.200 €	7,5 / 6,3	A+++ / A++	ERGA08DV	2.375 €	EHBX08D6V	2.825 €
		SB-HBX08D9W/G8		5.330 €	7,5 / 6,3		ERGA08DV	2.375 €	EHBX08D9W	2.955 €

Daikin Altherma 3 RF (Split Chão)



EHV(H/X)-D



(Opcional)

Tipo	Alimentação elétrica	Referência do conjunto	Depósito AQS (Litros)	Preço Conj. s/ IVA	Potência nominal kW (Aquec./Arref.)	Eficiência do conjunto (Aquec.* / AQS)	Unidade exterior	Preço s/ IVA	Unidade interior	Preço s/ IVA
Só Aquecimento	Monofásica	SB-HVH04S18D6V/G4	180L	5.820 €	4,3	A+++ / A+	ERGA04DV	1.790 €	EHVH04S18D6V	4.030 €
		SB-HVH04S23D6V/G4	230L	6.050 €			ERGA04DV		EHVH04S23D6V	4.260 €
		SB-HVH08S18D6V/G6	180L	6.040 €			ERGA06DV		EHVH08S18D6V	4.165 €
	Trifásica	SB-HVH08S23D6V/G6	230L	6.325 €	6		ERGA06DV	1.875 €	EHVH08S23D6V	4.450 €
		SB-HVH08S23D9W/G6		6.445 €	ERGA06DV		EHVH08S23D9W	4.570 €		
		SB-HVH08S18D6V/G8		180L	6.540 €		ERGA08DV	EHVH08S18D6V	4.165 €	
Reversível	Monofásica	SB-HVH08S23D6V/G8	230L	6.825 €	7,5	A+++ / A+	ERGA08DV	2.375 €	EHVH08S23D6V	4.450 €
		SB-HVH08S23D9W/G8		6.945 €	ERGA08DV		EHVH08S23D9W	4.570 €		
		SB-HVX04S18D6V/G4		180L	6.070 €		4,3/5,6	ERGA04DV	1.790 €	EHVX04S18D6V
	Trifásica	SB-HVX04S23D3V/G4	230L	6.410 €	6/6		ERGA04DV	1.875 €	EHVX04S23D3V	4.620 €
		SB-HVX08S18D6V/G6	180L	6.290 €			ERGA06DV		EHVX08S18D6V	4.415 €
		SB-HVX08S23D6V/G6	230L	6.640 €			ERGA06DV		EHVX08S23D6V	4.765 €
SB-HVX08S23D9W/G6	6.735 €	ERGA06DV		EHVX08S23D9W	4.860 €					
SB-HVX08S18D6V/G8	180L	6.790 €		ERGA08DV	EHVX08S18D6V	4.415 €				
Trifásica	SB-HVX08S23D6V/G8	230L	7.140 €	7,5/6,3	ERGA08DV	2.375 €	EHVX08S23D6V	4.765 €		
	SB-HVX08S23D9W/G8		7.235 €	ERGA08DV	EHVX08S23D9W		4.860 €			

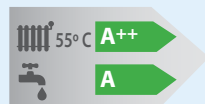
* De acordo com regulamento delegado (UE) N° 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.



Daikin Altherma R ECH₂O

GAMA DOMÉSTICA | AQUECIMENTO

Eficiência do sistema:



EHSX(B)-B



ERLQ-C



(Opcional)



Tipo	Alimentação elétrica	Referência do conjunto	Depósito AQS (Litros)	Preço Conj. s/ IVA	Potência nominal kW (Aquec./Arref.)	Eficiência do conjunto (Aquec. / AQS)	Unidade exterior	Preço s/ IVA	Unidade interior	Preço s/ IVA
Reversível	Monofásica	SB-HSX16P50B/L11V	500 L	9.070 €	11,2 / 10,0	A++ / A	ERLQ011CV3	3.060 €	EHSX16P50B	6.010 €
		SB-HSX16P50B/L14V		9.680 €	14,0 / 12,5		ERLQ014CV3	3.670 €		
		SB-HSX16P50B/L16V		10.290 €	16,0 / 13,1		ERLQ016CV3	4.280 €		
	Trifásica	SB-HSX16P50B/L11W		9.375 €	11,3 / 11,7		ERLQ011CW1	3.365 €		
		SB-HSX16P50B/L14W		10.030 €	14,5 / 12,5		ERLQ014CW1	4.020 €		
		SB-HSX16P50B/L16W		10.710 €	16,1 / 13,1		ERLQ016CW1	4.700 €		
Reversível Bivalente	Monofásica	SB-HSXB16P50B/L11V		9.455 €	11,2 / 10,0		ERLQ011CV3	3.060 €	EHSXB16P50B	6.395 €
		SB-HSXB16P50B/L14V		10.065 €	14,0 / 12,5		ERLQ014CV3	3.670 €		
		SB-HSXB16P50B/L16V		10.675 €	16,0 / 13,1		ERLQ016CV3	4.280 €		
	Trifásica	SB-HSXB16P50B/L11W		9.760 €	11,3 / 11,7		ERLQ011CW1	3.365 €	EHSXB16P50B	6.395 €
		SB-HSXB16P50B/L14W		10.415 €	14,5 / 12,5		ERLQ014CW1	4.020 €		
		SB-HSXB16P50B/L16W		11.095 €	16,1 / 13,1		ERLQ016CW1	4.700 €		

Nota: Estas unidades são fornecidas sem vaso de expansão, o qual deverá ser adquirido separadamente. Comando integrado de fábrica.

Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
EKBU9C	520 €	Resistência elétrica de imersão, 3 x 3000W 230 V - 50Hz, 9000W de apoio e redundância à bomba de calor.
EHS157034	230 €	Termóstato ambiente RoCon U1
EHS157056	620 €	Gateway RoCon G1 para controlo online via App
EHS157068	245 €	Módulo de mistura RoCon M1

Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
172900	695 €	Separador hidráulico
172901	440 €	Isolamento do Separador Hidraulico HWC
156021	285 €	SAS1 - Separador de sujidade
EKRTETS	25 €	Sensor externo de temperatura para o chão para controlo da condensação
156070	40 €	Sensor temperatura exterior para controlador Rocon OT1



Eficiência do sistema RW*:

55°C **A++**

35°C **A++**

* Sistema mural Daikin de 4 kW:
EHBH04CB3V + ERLQ004CV3

Eficiência do sistema RF*:

55°C **A++**

A

* Sistema de chão Daikin de 4 kW:
EHVH04S18CB3V + ERLQ004CV3



Daikin Altherma RW (Split Mural)



Tipo	Alimentação elétrica	Referência do conjunto	Depósito AQS (Litros)	Preço Conj. s/ IVA	Potência nominal kW (Aquec./Arref.)	Eficiência do conjunto 35°C/ 55°C	Unidade exterior	Preço s/ IVA	Unidade interior	Preço s/ IVA
Só Aquecimento	Monofásica	SB-HBH11CB3V/L11V	-	6.120 €	11,20	A+ / A	ERLQ011CV3	3.060 €	SB-HBH11C3V/1	3.060 €
		SB-HBH16CB3V/L14V		6.730 €	14,00		ERLQ014CV3	3.670 €	SB-HBH16C3V/1	
		SB-HBH16CB3V/L16V		7.340 €	16,00		ERLQ016CV3	4.280 €		
	Trifásica	SB-HBH11CB9W/L11W	-	6.570 €	11,30	A+ / A	ERLQ011CW1	3.365 €	SB-HBH11C9W/1	3.205 €
		SB-HBH16CB9W/L14W		7.225 €	14,50		ERLQ014CW1	4.020 €	SB-HBH16C9W/1	
		SB-HBH16CB9W/L16W		7.905 €	16,10		ERLQ016CW1	4.700 €		
Reversível	Monofásica	SB-HBX11CB3V/L11V	-	6.565 €	11,2 / 10,0	A+ / A	ERLQ011CV3	3.060 €	SB-HBX11C3V/1A	3.505 €
		SB-HBX16CB3V/L14V		7.175 €	14,0 / 12,5		ERLQ014CV3	3.670 €	SB-HBX16C3V/1A	
		SB-HBX16CB3V/L16V		7.785 €	16,0 / 13,1		ERLQ016CV3	4.280 €		
	Trifásica	SB-HBX11CB9W/L11W	-	7.020 €	11,3 / 11,7	A+ / A	ERLQ011CW1	3.365 €	SB-HBX11C9W/1A	3.655 €
		SB-HBX16CB9W/L14W		7.675 €	14,5 / 12,5		ERLQ014CW1	4.020 €	SB-HBX16C9W/1A	
		SB-HBX16CB9W/L16W		8.355 €	16,1 / 13,1		ERLQ016CW1	4.700 €		

Daikin Altherma RF (Split Chão)



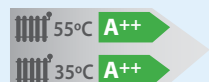
Tipo	Alimentação elétrica	Referência do conjunto	Depósito AQS (Litros)	Preço Conj. s/ IVA	Potência nominal kW (Aquec./Arref.)	Eficiência do conjunto 35°C/ 55°C	Unidade exterior	Preço s/ IVA	Unidade interior	Preço s/ IVA
Só Aquecimento	Monofásica	SB-HVH11S18CB3V11V	180L	7.700 €	11,20	A+ / A	ERLQ011CV3	3.060 €	SB-HVH11S18C3V/1	4.640 €
		SB-HVH16S18CB3V14V		8.310 €	14,00		ERLQ014CV3	3.670 €	SB-HVH16S18C3V/1	
		SB-HVH16S18CB3V16V		8.920 €	16,00		ERLQ016CV3	4.280 €		
	Trifásica	SB-HVH11S26CB9W11W	260L	8.335 €	11,30	A+ / A	ERLQ011CW1	3.365 €	SB-HVH11S26C9W/1	4.970 €
		SB-HVH16S26CB9W14W		8.990 €	14,50		ERLQ014CW1	4.020 €	SB-HVH16S26C9W/1	
		SB-HVH16S26CB9W16W		9.670 €	16,10		ERLQ016CW1	4.700 €		
Reversível	Monofásica	SB-HVX11S18CB3V11V	180 L	7.985 €	11,2 / 10,0	A+ / A	ERLQ011CV3	3.060 €	SB-HVX11S18C3V/1	4.925 €
		SB-HVX16S18CB3V14V		8.595 €	14,0 / 12,5		ERLQ014CV3	3.670 €	SB-HVX16S18C3V/1	
		SB-HVX16S18CB3V16V		9.205 €	16,0 / 13,1		ERLQ016CV3	4.280 €		
	Trifásica	SB-HVX11S26CB9W11W	260L	8.620 €	11,3 / 11,7	A+ / A	ERLQ011CW1	3.365 €	SB-HVX11S26C9W/1	5.255 €
		SB-HVX16S26CB9W14W		9.275 €	14,5 / 12,5		ERLQ014CW1	4.020 €	SB-HVX16S26C9W/1	
		SB-HVX16S26CB9W16W		9.955 €	16,1 / 13,1		ERLQ016CW1	4.700 €		

Nota: Em todos os conjuntos apresentados nesta página, está incluído o comando EKRCBL3. Os modelos murais reversíveis também têm incluído o tabuleiro de condensados EKHBDC2. Para outros acessórios, consulte a tabela Daikin Altherma - Acessórios, na página 36.



Daikin Altherma M

Eficiência do sistema*:



* Sistema Daikin de 5 kW: EDLQ05CAV3



E(B/D)LQ011-016C



E(B/D)LQ005-007C



(Opcional)



GAMA DOMÉSTICA | AQUECIMENTO



E(B/D)LQ011-016C

Kit com resistência elétrica 3kW integrada na unidade ⁽¹⁾			Eficiência Aquec. 55°C/35°C	Capacidade Nominal	
Referência do Conjunto		Preço s/ IVA		Aquecimento	Arrefecimento
Só Aquecimento	Monofásico	SB-EDLQ011C3V3	5.525 €	A+/A++	11 kW
		SB-EDLQ014C3V3	6.125 €	A+/A++	14 kW
		SB-EDLQ016C3V3	6.730 €	A+/A+	16 kW
	Trifásico	SB-EDLQ011C3W1	5.930 €	A+/A++	11 kW
		SB-EDLQ014C3W1	6.580 €	A+/A++	14 kW
		SB-EDLQ016C3W1	7.250 €	A+/A+	16 kW
Reversível	Monofásico	SB-EBLQ011C3V3	5.795 €	A+/A++	11 kW / 11 kW
		SB-EBLQ014C3V3	6.405 €	A+/A++	14 kW / 14 kW
		SB-EBLQ016C3V3	7.005 €	A+/A+	16 kW / 16 kW
	Trifásico	SB-EBLQ011C3W1	6.200 €	A+/A++	11 kW / 11 kW
		SB-EBLQ014C3W1	6.840 €	A+/A++	14 kW / 14 kW
		SB-EBLQ016C3W1	7.505 €	A+/A+	16 kW / 16 kW

(1) A referência do conjunto inclui controlador EKRUCBL3, não inclui caixa de controlo EKCB07CV3, devendo ser encomendada à parte sempre que necessário (consulte a tabela de acessórios abaixo).



E(B/D)LQ005-007C



(Opcional)

Kit sem resistência elétrica fornecida no conjunto				Capacidade Nominal	
Referência do Conjunto		Preço s/ IVA	Eficiência Aquec. 55°C/35°C	Aquecimento	Arrefecimento
Monofásica	Só aquecimento	SB-DLQ05CAV3/1		3.160 €	4 kW
		SB-DLQ07CAV3/1	3.950 €	7 kW	-
	Reversível	SB-BLQ05CAV3/1	3.430 €	4 kW	4 kW
		SB-BLQ07CAV3/1	4.220 €	7 kW	5 kW

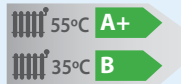
(2) Controlador EKRUCBL3 incluído na referência do conjunto. Resistência elétrica opcional a ser adquirida em separado.

Acessórios para Monobloco			Preço s/ IVA	Componentes a considerar nas seguintes configurações ⁽³⁾				
				Só Climatização	Utilização do BUH	Produção de AQS	Termóstato de Ambiente	Sinal de alarme
	Controlador simplificado	Controlador simplificado. Funciona como termostato de ambiente simples. Permite forçar e alterar o valor da AQS. Ligar e desligar a climatização e a produção de AQS.	EKRUCBS	130 €	Opcional		-	
	Control Box	Caixa para ligação dos sistema de produção de AQS, controlo da resistência de apoio (BUH) e termostatos de ambiente EKRT(W/R). Ligação da caixa de controlo adicional	EKCB07CV3	400 €	-	Obrigatório (Só 5kW e 7 kW)		Obrigatório
Caixa de ligações adicional		Caixa de controlo adicional para ligação de saída de alarme, saída de sinal aquecimento/arrefecimento, kilowattímetros e limitação de consumo elétrico.	EKC2CB07V3	395 €		-		Obrigatório
BUH - Resistência elétrica de apoio de 3kW-230V ⁽⁴⁾		Resistência elétrica de apoio monofásica de 3kW-230V.	EKMBUHC3V3	705 €	Opcional	Obrigatório	-	
BUH - Resistência elétrica de apoio de 9kW-(230V/400V) ⁽⁴⁾		Resistência elétrica de apoio monofásica de 9kW-400V. Permite ligar com outras capacidades, 3 e 6 kW.	EKMBUHC9W1	720 €				

(3) Para outras configurações, por favor consultar a Daikin. (4) Acessórios compatíveis apenas com as versões CAV3, e não compatíveis com as versões C3V3 e C3W1.

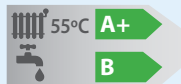


Eficiência do sistema*:



*Sistema Daikin de 16 kW

Eficiência do sistema*:



*Sistema Daikin 16kW com depósito EKHTS200AC



ERSQ-AV(Y)



Solar Térmico com Tecnologia Drain-back



80°C sem resistência elétrica

GAMA DOMÉSTICA | AQUECIMENTO

Sem depósito integrado



EKHBRDADV(Y)

	Tipo	Alimentação elétrica	Referência do conjunto	Depósito AQS (Litros)	Preço Conjunto s/ IVA	Eficiência Aquec. 55° C/ AQS*	Capacidade nominal de Aquec. kW	Referência Unidade Exterior	Preço Unidade Exterior	Referência Unidade Interior	Preço Unidade Interior	Referência Depósito	Preço Depósito
Só Aquecimento	Monofásica		SB-KHBRD011V/RSQ	-	8.210 €	A+/B	11	ERSQ011AV1	3.195 €	EKHBRD011ADV17	5.015 €	-	-
			SB-KHBRD014V/RSQ	-	9.000 €		14	ERSQ014AV1	3.810 €	EKHBRD014ADV17	5.190 €	-	-
			SB-KHBRD016V/RSQ	-	9.835 €		16	ERSQ016AV1	4.450 €	EKHBRD016ADV17	5.385 €	-	-
	Trifásica		SB-KHBRD011Y/RSQ	-	8.655 €		11	ERSQ011AY1	3.525 €	EKHBRD011ADY17	5.130 €	-	-
			SB-KHBRD014Y/RSQ	-	9.505 €		14	ERSQ014AY1	4.185 €	EKHBRD014ADY17	5.320 €	-	-
			SB-KHBRD016Y/RSQ	-	10.385 €		16	ERSQ016AY1	4.890 €	EKHBRD016ADY17	5.495 €	-	-

Com depósito integrado



EKHTS-AC+EKHBRDADV(Y)

	Tipo	Alimentação elétrica	Referência do conjunto	Depósito AQS (Litros)	Preço Conjunto s/ IVA	Eficiência Aquec. 55° C/ AQS*	Capacidade nominal de Aquec. kW	Referência Unidade Exterior	Preço Unidade Exterior	Referência Unidade Interior	Preço Unidade Interior	Referência Depósito	Preço Depósito
Só Aquecimento	Monofásica		SB-KHBRD011V/200	200	10.095 €	A+/B	11	ERSQ011AV1	3.195 €	EKHBRD011ADV17	5.015 €		
			SB-KHBRD014V/200		10.885 €		14	ERSQ014AV1	3.810 €	EKHBRD014ADV17	5.190 €	EKHTS200AC	1.885 €
			SB-KHBRD016V/200		11.720 €		16	ERSQ016AV1	4.450 €	EKHBRD016ADV17	5.385 €		
	Trifásica		SB-KHBRD011Y/200	10.540 €	11		ERSQ011AY1	3.525 €	EKHBRD011ADY17	5.130 €			
			SB-KHBRD014Y/200	11.390 €	14		ERSQ014AY1	4.185 €	EKHBRD014ADY17	5.320 €	EKHTS200AC	1.885 €	
			SB-KHBRD016Y/200	12.270 €	16		ERSQ016AY1	4.890 €	EKHBRD016ADY17	5.495 €			
Só Aquecimento	Monofásica		SB-KHBRD011V/260	260	10.225 €	A+/B	11	ERSQ011AV1	3.195 €	EKHBRD011ADV17	5.015 €		
			SB-KHBRD014V/260		11.015 €		14	ERSQ014AV1	3.810 €	EKHBRD014ADV17	5.190 €	EKHTS260AC	2.015 €
			SB-KHBRD016V/260		11.850 €		16	ERSQ016AV1	4.450 €	EKHBRD016ADV17	5.385 €		
	Trifásica		SB-KHBRD011Y/260	10.670 €	11		ERSQ011AY1	3.525 €	EKHBRD011ADY17	5.130 €			
			SB-KHBRD014Y/260	11.520 €	14		ERSQ014AY1	4.185 €	EKHBRD014ADY17	5.320 €	EKHTS260AC	2.015 €	
			SB-KHBRD016Y/260	12.400 €	16		ERSQ016AY1	4.890 €	EKHBRD016ADY17	5.495 €			

* Com depósito EHTS-AC.

Conveter para bombas de calor Daikin Altherma



Conveter para Altherma			FWXV15A			FWXV20A			Temp. água (Min.-Máx)
Modelos			Velocidade						
			Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	
Preço s/ IVA			765 €			825 €			
Aquecimento	T _{ida} = 45°C, Δt = 5°C	kW	1	1,5	2	1,5	2	3	30 ~ 60°C
Arrefecimento	T _{ida} = 7°C, Δt = 5°C	kW	0,8	1,2	1,7	1,2	1,7	2,5	6 ~ 20°C
Potência Absorvida	Aquecimento/Arrefecimento	kW	0,013			0,015			
Dimensões Peso	Alt x Lar x Prof.	mm	600 x 700 x 210						
Peso		Kg	15						
Ligações Hidráulicas	Drenagem/Lig. Permutador	mm/pol.	18 - 1/2"						
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	19			29			
Alimentação Elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/ (50/60) / (240/220)						
Acessório obrigatório	Modelo	Preço s/ IVA	Descritivo						
Kit válvula de 2 vias	EKVKHPC	75 €	Válvula de duas vias para seccionamento de caudal ao conveter para bomba de calor. Este acessório é de utilização obrigatória.						

Nota 1: Restante gama de ventilo-convectores, ver índice. **Nota 2:** Fornecido com comando por infravermelhos.

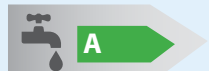
Daikin Altherma - Acessórios

Modelo	Preço s/ IVA	Descritivo	Compatibilidade							
			Daikin Altherma 3 (R32)	Altherma R-410A		Daikin Altherma M	Daikin Altherma R HT	Daikin Altherma R Flex type HT AQS		
			RW - Split Mural	RF - Split Chão	RW - Split Mural	RF - Split Chão				
Controlador Madoka	BRC1HHDW (branco) BRC1HSDS (prateado) BRC1HHDK (preto)	145 €	Controlador remoto por cabo, pode funcionar como termostato de ambiente, quando adquirido como segundo controlador.	✓	✓	-	-	-	-	-
Controlador	EKRUCBL3	145 €	Controlador remoto, pode funcionar como termostato de ambiente, quando adquirido como segundo controlador. Permite outras funções (consulte o manual).	-	-	✓	✓	✓	-	-
Controlador simplificado	EKRUCBS	130 €	Controlador extra. Funciona como termostato de ambiente simples. Permite forçar e alterar o valor da AQS. Ligar e desligar a climatização e a produção de AQS.	-	-	✓	✓	✓	-	-
LAN Adaptor - SmartApp e Ligação fotovoltaico	BRP069A61	200 €	Placa opcional, que permite controlar a bomba de calor via SmartApp ou via internet (Smartphone, Tablet, PC). Permite também ligar um sistema fotovoltaico à bomba de calor, otimizando desta forma a utilização de energias renováveis.	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
LAN Adaptor - SmartApp	BRP069A62	130 €	Placa opcional, que permite controlar a bomba de calor via SmartApp ou via internet (Smartphone, Tablet, PC).	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Termostato de Ambiente por cabo	EKRTW	140 €	Termostato de ambiente, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor por cabo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Termostato de Ambiente sem fios	EKRTR	280 €	Termostato de ambiente, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor via rádio.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sonda de Temperatura	EKRTETS	25 €	Esta sonda é colocada no chão, entre a tubagem do piso radiante e a argamassa, de modo a controlar a formação de condensações no chão da habitação, em modo de arrefecimento.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit placa Demand PCB	EKR1AHT	145 €	Acessório necessário para ligação de um termostato de ambiente às bombas de calor Daikin Altherma. As funções desta placa variam com a bomba de calor.	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Kit Placa digital I/O PCB	EKR1HBA	145 €	Placa de prioridade solar. Permite também fazer On/Off das bombas de calor Daikin Altherma e recepção de um sinal de alarme. As funções desta placa variam com a bomba de calor.	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Cabo de prioridade solar	164110-RTX	20 €	Cabo para interligação do controlador solar à placa Digital PCB	✓	-	✓	✓	-	✓	✓
Sonda para controlo da AQS	301235P	29,94 €	Sonda para controlo da temperatura da água nos depósitos de AQS, nos sistemas de baixa temperatura.	✓	-	✓	-	✓	-	-
	5002145	37,68 €	Sonda para controlo da temperatura da água nos depósitos de AQS, nos sistemas de alta temperatura.	-	-	-	-	-	✓	✓
Sonda de temperatura exterior	EKRSC1	95 €	Caso a unidade exterior não seja instalada na fachada norte e no sentido de se proporcionar o melhor controlo da instalação esta sonda deverá ser instalada. No caso, será conectada à unidade exterior .	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
	KRCS01-1	80 €	Caso a unidade exterior não seja instalada na fachada norte e no sentido de se proporcionar o melhor controlo da instalação esta sonda deverá ser instalada. No caso, será conectada à unidade interior .	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Placa Gateway ModBUS	RTD-W	350 €	Placa Gateway ModBUS, para controlo remoto das unidades interiores de Alta Temperatura	-	-	-	-	-	✓	✓
Controlo centralizado	EKCC-W	1.140 €	Controlador Centralizado para gestão e comando sequencial e em cascata das placas RTD-W. Sonda opcional para controlo de AQS, EKCLWS (preço sob consulta).	-	-	-	-	-	✓	✓
Kit recolha de condensados	EKDP008C	180 €	Kit para drenagem de condensados das unidades exteriores de 4, 6 e 8 kW.	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	EKDK04	20 €	Kit para drenagem de condensados das unidades exteriores de 11, 14 e 16kW.	-	-	✓	✓	-	✓	-
	EKHBDC2	165 €	Acessórios a ser utilizado na recolha de condensados nas unidades interiores murais reversíveis.	✓	-	✓	-	-	-	-

Bombas de calor para produção de água quente sanitária (AQS)

Daikin Altherma R ECH₂O AQS

Eficiência do sistema:



EKHP300A2V3

EKHHP500A2V3

ERWQ

Daikin Altherma R ECH ₂ O AQS			Eficiência Energética (ErP lot2)		Referência do conjunto	Preços do Conjunto s/ IVA
Capacidade	Unidade exterior	Unidade Interior	Eficiência sazonal			
300L	ERWQ02AV3 + EKHHP300A2V3		Ciclo L	119%	A	SB-KHHP300A2V3/RWQ 2.495 €
500L	ERWQ02AV3 + EKHHP500A2V3		Ciclo XL	123%		SB-KHHP500A2V3/RWQ 2.875 €

Nota: Para consultar os acessórios referentes aos depósitos despressurizados, ver página 43.

Ligações hidráulicas

Fluído frigorígeno	Líquido	1/4" (6,4mm)
	Gás	3/8" (9,52mm)
Distância máxima entre unidades		20m
Desnível máximo entre unidades		15m
Hidráulicas	Entrada	1"
	Saída AQS	1"

Daikin Altherma M AQS

Eficiência do sistema:



Designação	Modelos	Eficiência Energética		Preços do Conjunto sem IVA	
		Eficiência sazonal	Etiqueta		
Bomba de calor para produção de AQS, de 200L	EKHH2E200AV3	Ciclo L	119%	A+	2.080 €
Bomba de calor para produção de AQS de 260L	EKHH2E260AV33	Ciclo XL	123%		2.295 €
Bomba de calor para produção de AQS de 260L (Solar)	EKHH2E260PAV33	Ciclo XL	119%		2.490 €



EKHH2E260PAV3

Ligações		
Conduitas	Entrada de Ar	160 mm
	Rejeição de Ar	
Pressão estática disponível	Conduta	120 Pa
Hidráulicas	Água fria	1"
	Saída AQS	



Daikin Altherma R Flex Type AQS

GAMA DOMÉSTICA | AQUECIMENTO

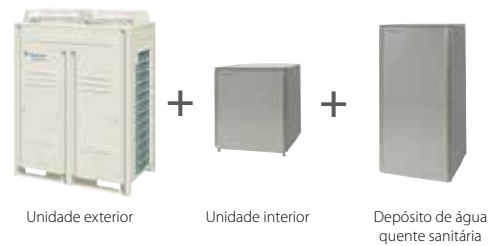
Para aplicações residenciais e comerciais



O Daikin Altherma Flex Type para aplicações residenciais e comerciais é um sistema com um desempenho altamente eficiente para produção de grandes volumes de água quente sanitária.



Eficiências do sistema, exemplos:

Unidade Exterior	EMRQ10ABY1	EMRQ12ABY1	EMRQ16ABY1
Unidade Interior	2 x EKHBRD014AD	2 x EKHBRD016AD	4 x EKHBRD011AD
Depósito	2 x EKHTS260AC	2 x EKHTS260AC	4 x EKHTS260AC
Perfil declarado	XL		
Classe energética	A		

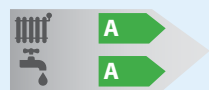


Unidades	Descritivo	Capacidade Nominal kW (Aquecimento)	Referência	Preço s/ IVA
 <p>EMRQ-AB</p>	Unidades Exteriores			
	22,4 kW, trifásico, 400V	22,4	EMRQ8AB	7.585 €
	28,0 kW, trifásico, 400V	28,0	EMRQ10AB	8.425 €
	33,6 kW, trifásico, 400V	33,6	EMRQ12AB	9.435 €
	39,2 kW, trifásico, 400V	39,2	EMRQ14AB	10.950 €
	44,8 kW, trifásico, 400V	44,8	EMRQ16AB	12.460 €
 <p>EKHBRD-ADV1/Y1</p>	Unidades Interiores			
	11 kW, monofásico, 230V	11,0	EKHBRD011ADV17	5.015 €
	14 kW, monofásico, 230V	14,0	EKHBRD014ADV17	5.130 €
	16 kW, monofásico, 230V	16,0	EKHBRD016ADV17	5.190 €
	11 kW, trifásico, 400V	11,0	EKHBRD011ADY17	5.320 €
	14 kW, trifásico, 400V	14,0	EKHBRD014ADY17	5.385 €
	16 kW, trifásico, 400V	16,0	EKHBRD016ADY17	5.495 €

⚠ Nota: Por cada bifurcação nas linhas de fluido frigoriférico considerar uma forquilha (preço sob consulta).



Eficiência do sistema*:



* Modelo D2C



D2C/TND-A



(Opcional)



Descritivo	Potência nominal	Eficiência máxima	Classe Energética		Dimensões (Larg. x Prof. x Alt.) mm	Referência	Preço do Conjunto s/ IVA
Daikin Altherma 3 CW - AQS instantânea							
Caldeira de condensação a gás mural. Dois serviços: - Aquecimento Central - Produção instantânea de AQS	24kW	109%	A	A	590 x 400x 256	D2CND024A1A	1.315 €
	28kW	108%			670x 400x 256	D2CND028A1A	1.450 €
	35kW				D2CND035A1A	1.590 €	
Daikin Altherma 3 CW - AQS por acumulação							
Caldeira de condensação a gás mural. Só aquecimento. Opcionalmente, permite produção de AQS mediante ligação a um depósito de AQS. A caldeira é fornecida de fábrica com uma válvula de 3 vias instalada.	12kW	109%	A	-	590 x 400x 256	D2TND012A4A	1.035 €
	18kW					D2TND018A4A	1.135 €
	24kW					D2TND024A4A	1.250 €
	28kW	108%			670x 400x 256	D2TND028A4A	1.375 €
	35kW					D2TND035A4A	1.510 €

Acessórios caldeira de condensação mural Daikin Altherma 3 CW

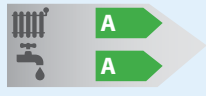
Acessório	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA	Acessório	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA
	Termóstato de ambiente com protocolo OpenTherm (OT) - Para controlo da temperatura ambiente e parametrização dos horários de aquecimento.	DOTROOMTHEEA	140 €		Kit de exaustão para atravessamento parede 60/100	DRWTER60100AA	80 €
	Adaptador LAN - Placa de controlo da Caldeira com ligação à internet via app.	DRGATEWAYAA	130 €		Curva de ligação, 90°, PP 60/100 + MP(0mm) - Curva coaxial para ligação directa no topo da caldeira, Dn 60/100 com ponto para colocação da sonda do analisador de gases de combustão.	DRMEEA60100BA	20 €
	Sonda solar - Esta sonda permite que a caldeira se adapte à temperatura da água pré-aquecida pelo sistema solar térmico para AQS.	DRSLRTESENSAA	40 €		União de conversão 60/100 -> 80/125 + MP(0mm) Este acessório, de instalação no topo da caldeira, permite alterar a secção da chaminé coaxial de Dn60/100 para Dn80/125. Dispõe de um ponto para colocação da sonda do analisador de gases de combustão.	DRDECO80125BA	20 €
	Controlador de Cascata - Este controlador permite o controlo de várias caldeiras instaladas em cascata.	DRCASCACONTAA	360 €		Kit válvulas C1 - Kit para caldeira de águas instantâneas composto por válvulas de ligação e corte de 90° para ligação fácil da água fria, água quente, circuito de avanço e retorno de aquecimento e alimentação de gás.	DRVALVEKIC1AA	75 €
	Sonda de AQS Sonda para depósito de acumulação de AQS.	150045	15 €		Kit válvulas T1 - Kit para caldeira de águas por acumulação composto por válvulas de enchimento, e ligação/corte para ligação fácil do circuito de avanço e retorno de Aquecimento, do depósito de AQS, e alimentação de gás.	DRVALVEKIT1AA	120 €

Para seleção dos acessórios de exaustão, consulte o Catálogo de Aquecimento. Pode consultar também a ferramenta online <http://fluegas.daikin.eu/> para dimensionamento da chaminé e seleção dos troços necessários.



Daikin Altherma C ECH₂O

Eficiência do sistema:



D2UGC/GB-A



(Opcional)



GAMA DOMÉSTICA | AQUECIMENTO

Descritivo	Potência nominal	Dimensões (Larg. x Prof. x Alt.)	Capacidade do acumulador	Classe Energética		Perfil de consumo de AQS	Referência	Preço do Conjunto s/ IVA
Sistemas simples								
Caldeira de chão de condensação a gás, de instalação interior. Extração dos gases de combustão com chaminés do tipo B e C, do tipo C com chaminé coaxial DN 60/100. Com acumulador integrado de inércia, para produção de água quente sanitária semi-instantânea.	15kW	595 x 615 x 1895 (mm)	300 Litros	A	A	L	D2U30GC015A	3.850 €
	20kW						D2U30GC020A	3.950 €
	15kW	790 x 790 x 1895 (mm)	500 Litros			XL	D2U50GC015A	4.425 €
	20kW						D2U50GC020A	4.650 €
	24kW						D2U50GC024A	4.765 €
	28kW						D2U50GC028A	4.895 €
Sistemas Bivalentes								
Caldeira de chão de condensação a gás, de instalação interior. Extração dos gases de combustão com chaminés do tipo B e C, do tipo C com chaminé coaxial DN 60/100. Com acumulador integrado de inércia para produção de água quente sanitária semi-instantânea, com permutador adicional para ligação de uma fonte de calor adicional.	15kW	595 x 615 x 1895 (mm)	300 Litros	A	A	L	D2U30GB015A	3.985 €
	20kW						D2U30GB020A	4.140 €
	15kW	790 x 790 x 1895 (mm)	500 Litros			XL	D2U50GB015A	4.650 €
	20kW						D2U50GB020A	4.890 €
	24kW						D2U50GB024A	5.010 €
	28kW						D2U50GB028A	5.135 €

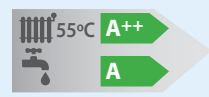
Acessórios caldeira de condensação chão Daikin Altherma C ECH₂O

Descritivo	Referência	Preços s/ IVA	Descritivo	Referência	Preços s/ IVA
Acessórios de Regulação			Outros acessórios		
	Termóstato de Ambiente RoCon U1 Prática solução para controlo do sistema de aquecimento da habitação.	157034 145 €		Kit base de chaminé para GCU II Compacta Ligações concêntricas, composta por duas curvas 45° e ligação DN60/100 a DN80/125.	155079.17 170 €
	Mixer module RoCon M1 Controlo do grupo de mistura, com ajuste da válvula de 3 vias, para controlo da temperatura de ida da água para o circuito de aquecimento.	157068 150 €		SAS1 - Separador de sujidade magnético Separador de sujidade compacto, com dreno. Pode ser instalado na vertical ou na horizontal. Inclui válvulas e acessórios.	156021 285 €
	Sonda de temperatura exterior RoCon OT1 Para controlo da fonte térmica mediante das condições climáticas reais.	156070 40 €		Separador hidráulico HW2500	156025 905 €
	Gateway RoCon G1 - Para acoplar o controlador à Internet para controlo remoto do sistema de aquecimento e produção de água quente sanitária via telemóvel.	157070 410 €		Kit de uniões roscadas 1" Para ligação da VTA32 aos depósitos ECH2O	156016 35 €
				Válvula de enchimento e descarga KFE BA Para todos os sistemas e depósitos ECH2O.	165215 30 €

Para seleção dos acessórios de exaustão, consulte o Catálogo de Aquecimento. Pode consultar também a ferramenta online <http://fluegas.daikin.eu/> para dimensionamento da chaminé e seleção dos troços necessários.

Daikin Altherma R Híbrida

Eficiência do sistema:



EHYHBH-AV3



EVLQ-CV3



EKBRUCBL



EHYHBH (05-08) AV3

Modo de funcionamento	Alimentação Elétrica	Capacidades	Referência do conjunto	Eficiência Aquec. 55°C / AQS	Combinação	Referência	Preço do Conjunto s/ IVA	
Só Aquecimento	Monofásica	5 kW	PT-HYB05H	A++/A	Unidade Exterior	EVLQ05CV3	7.085 €	
		27/32 kW			Hidrobox	EHYHBH05AV32		
					Caldeira	EHYKOMB33AA3		
		Kit de ligação			EKHYMNT1A			
Reversível (Frio e calor)		8 kW	PT-HYB08H		A++/A	Unidade Exterior	EVLQ08CV3	7.880 €
		27/32 kW				Hidrobox	EHYHBH08AV32	
						Caldeira	EHYKOMB33AA3	
		Kit de ligação				EKHYMNT1A		
Reversível (Frio e calor)	8 kW	PT-HYB08X	A++/A	Unidade Exterior	EVLQ08CV3	8.120 €		
	27/32 kW			Hidrobox	EHYHBX08AV3			
				Caldeira	EHYKOMB33AA3			
	Kit de ligação			EKHYMNT1A				
					Controlador	EKRUCBL3		

Acessórios para a Caldeira Híbrida Daikin Altherma R Híbrida

Acessório	Preços s/ IVA	Descritivo
EKRUCBL3	145 €	Controlador. Unidade para controlo da bomba de calor. Pode ser adquirido um segundo controlador para funcionar como unidade secundária ou como Termostato de Ambiente.
EKHY075787	15 €	Set para conversão da caldeira para gás propano
EKHY093467	35 €	Painel estético para tapar o kit de válvulas
EKFL1A	30 €	Kit de enchimento do circuito de aquecimento
EKHYMNT1A	305 €	Kit de montagem com válvulas
EKHY3PART	235 €	Kit opcional para para ligação de um depósito de AQS
EKTH2	35 €	Sonda para controlo da temperatura do anelo de retorno de AQS
EKHYDP	150 €	Acessórios a ser utilizado na recolha de condensados na unidade interior reversível.
EKDP008C	180 €	Kit para drenagem de condensados das unidades exteriores de 5 e 8 kW.
Chaminés		Para selecção dos acessórios de exaustão necessários, consultar o Catálogo de Aquecimento. Pode consultar também a ferramenta online http://fluegas.daikin.eu/ para dimensionamento da chaminé e selecção dos troços necessários.

Depósitos ECH₂O: AQS por Inércia - Versão Comfort e Performance

Depósitos de água quente sanitária em prolipropileno para ligação a caldeiras (Gama Comfort) ou a bombas de calor (Gama Performance). Permitem produção semi instantânea de AQS, livres do risco de *Legionella*, permitindo ainda ligação a sistemas solar térmico drain-back (modelos B) e solar pressurizado (modelos PB).


Depósitos de AQS, com opção de ligação direta de solar térmico

Modelos	Depósito	Eficiência energética	Preço s/ IVA	Descritivo
---------	----------	-----------------------	--------------	------------

Gama Performance - Para ligação a Bombas de Calor

	EKHWP300B	300 L	B	1.405 €	Depósito de polipropileno rígido, de inércia despressurizado, com capacidade de 300 litros, de produção instantânea de AQS, livre de Legionella. Preparado para receber solar térmico Drain-Back .
	EKHWP300PB			1.475 €	Depósito de polipropileno rígido, de inércia despressurizado, com capacidade de 300 litros, de produção instantânea de AQS, livre de Legionella. Dispõe de um permutador de calor para receber solar térmico Pressurizado .
	EKHWP500B	500 L		1.750 €	Depósito de polipropileno rígido, de inércia despressurizado, com capacidade de 500 litros, de produção instantânea de AQS, livre de Legionella. Dispõe de um permutador adicional para aproveitamento do excedente do solar térmico. Preparado para receber solar térmico Drain-Back .
	EKHWP500PB			1.840 €	Depósito de polipropileno rígido, de inércia despressurizado, com capacidade de 500 litros, de produção instantânea de AQS, livre de Legionella. Dispõe de um permutador adicional para aproveitamento do excedente do solar térmico. Dispõe de um permutador de calor para receber solar térmico Pressurizado .

Gama Comfort - Para ligação a Caldeiras

	EKHWC300B	300 L	B	1.395 €	Depósito em prolipropileno rígido para ligação a caldeira, de inércia despressurizado, com capacidade de 300L. Produção instantânea de AQS, livre de legionella, preparado para receber solar térmico drain-back .
	EKHWC300PB			1.590 €	Depósito em prolipropileno rígido para ligação a caldeira, de inércia despressurizado, com capacidade de 300L. Produção instantânea de AQS, livre de legionella, preparado para receber solar térmico pressurizado .
	EKHWC500B	500 L		1.760 €	Depósito em prolipropileno rígido para ligação a caldeira, de inércia despressurizado, com capacidade de 500L. Produção instantânea de AQS, livre de legionella, preparado para receber solar térmico drain-back . Dispõe ainda de um permutador adicional para dissipação do excedente solar térmico ou aproveitamento de outra fonte de calor existente.
	EKHWC500PB			1.960 €	Depósito em prolipropileno rígido para ligação a caldeira, de inércia despressurizado, com capacidade de 500L. Produção instantânea de AQS, livre de legionella, preparado para receber solar térmico pressurizado . Dispõe ainda de um permutador adicional para dissipação do excedente solar térmico ou aproveitamento de outra fonte de calor existente.
	EKHWCB500B	2.080 €		Depósito em prolipropileno bivalente rígido para ligação a caldeira, de inércia despressurizado, com capacidade de 500L. Produção instantânea de AQS, livre de legionella, preparado para receber solar térmico drain-back . Dispõe ainda de um segundo permutador bivalente para fonte de calor adicional e um terceiro para dissipação do excedente solar para aquecimento ou de outra fonte de calor existente.	
	EKHWCB500PB	2.260 €		Depósito em prolipropileno bivalente rígido para ligação a caldeira, de inércia despressurizado, com capacidade de 500L. Produção instantânea de AQS, livre de legionella, preparado para receber solar térmico pressurizado . Dispõe ainda de um segundo permutador bivalente para fonte de calor adicional e um terceiro para dissipação do excedente solar para aquecimento ou de outra fonte de calor existente.	

GAMA DOMÉSTICA | AQUECIMENTO

Compatibilidade entre os depósitos da gama ECH₂O e soluções de aquecimento Daikin

Referências	Combinação com Caldeiras	Combinação com Bomba de Calor				Combinação com Solar Térmico			Bivalência (Combinação com geradores térmicos adicionais ou com piscina)
		Gama Daikin Altherma 3 (R32) e Daikin Altherma (R410-A)	Gama Daikin Altherma (R410-A) até 16 kW	Daikin Altherma R HT	Daikin Altherma R Híbrida	Combinação com Drain-Back	Combinação com Pressurizado	Dissipação para aquecimento	
GAMA PERFORMANCE EKHWP	EKHWP300B	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
	EKHWP300PB	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-
	EKHWP500B	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
	EKHWP500PB	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
GAMA COMFORT EKHWC	EKHWC300B	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
	EKHWC300PB	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
	EKHWC500B	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
	EKHWC500PB	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-
	EKHWCB500B	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓
	EKHWCB500PB	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓

Depósitos para água quente sanitária (AQS)

Depósitos para AQS				Compatibilidade				
Modelos	Eficiência energética	Preço s/ IVA	Descritivo	Resistência BUH Monofásica	Split Mural		Monobloco	Alta temp.
					Altherma R-32	Altherma R-410A		
					4, 6 e 8 kW	11, 14 e 16 kW		
	B	1.885 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 200 litros. Depósito fornecido com a válvula de 3 vias e a sonda de regulação da AQS.	-	-	-	-	✓ (1)
		2.015 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 260 litros. Depósito fornecido com a válvula de 3 vias e a sonda de regulação da AQS.	-	-	-	-	✓ (1)
	C	1.215 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 150 litros. (2)	✓	-	✓	-	-
		1.555 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 200 litros. (2)	✓	-	✓	-	-
		1.725 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 300 litros. (2)	✓	-	✓	-	-
	B	1.215 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 150 litros. (2)	-	✓	-	✓	-
		1.425 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 180 litros. (2)	-	✓	-	✓	-
		1.555 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 200 litros. (2)	-	✓	-	✓	-
		1.640 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 250 litros. (2)	-	✓	-	✓	-
		1.725 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 300 litros. (2)	-	✓	-	✓	-

(1) No caso deste depósito ser instalado ao lado da hidrobomba HT é necessário o kit EKFMHTB = 395€ (+ IVA). (2) Depósito fornecido com resistência eléctrica de apoio e a válvula de 3 vias e a sonda de regulação da AQS.

Accessórios exclusivos para os depósitos EKHWP-PB, EKHWP-B, EHSX e EKHPH.

Referência	Preço s/IVA	Descritivo	Referência	Preço s/IVA	Descritivo
165113	135 €	Kit para ligação da linha de retorno de AQS	156015	95 €	Válvula misturadora termostática. Com regulação de 35 a 60°C.
165070	10 €	Válvulas anti retorno ou anti terrossifão	156016	35 €	Kit de ligações de 1" para a misturadora EK VTA32
165131	435 €	Resistência elétrica EHS/500/1 230 V, de 2 kW com termostato incorporado com regulação de temperatura de 30 – 78 °C, térmico de segurança com disparo a 95 °C. Imersão até 1420 mm	165215	30 €	Válvula de enchimento e descarga para todos os depósitos de polipropileno, inclusivamente para as bombas de calor EHSX**P(30/50)*
165135	605 €	Resistência elétrica EHS/500/5 230/400 V, potência de 2 – 6 kW com termostato incorporado, térmico de segurança com disparo a 95 °C. Imersão até 1420 mm	160120	205 €	Kit para interligação de dois depósitos de polipropileno, para partilha de um único sistema solar térmico Drain-Back.
165136	565 €	Resistência elétrica EHS/500/6 230/400 V, output 2 – 6 kW com termostato incorporado, térmico de segurança com disparo a 95 °C. Imersão até 1100 mm Para uso exclusivo nos depósitos EKHW Conforto	160121	200 €	Kit para interligação de três depósitos de polipropileno, para partilha do circuito solar térmico Drain-Back. Este kit tem de ser complementado com o kit 160120.
			EKBH3S	360 €	Resistência elétrica de 3kW, monofásica. Para uso exclusivo com as bombas de calor de baixa temperatura. O controlo deste elemento será feito pela bomba de calor.

Kit de ligação entre as bombas de calor Daikin Altherma e os depósitos EKHWP e EKHW

Kit de ligação entre as bombas de calor Daikin Altherma e os depósitos EKHWP e EKHW				Compatibilidade				
Depósito	Referência	Preço s/ IVA	Componentes	RW - Split Mural R-32 / R-410A (04/08)		RW - Split Mural R-410A (011/016)		R HT Alta temperatura
				M - Monobloco (05/07) - Só Aquecimento	M - Monobloco (05/07) - Reversível	M - Monobloco (011/014/016) - Só Aquecimento	M - Monobloco (011/014/016) - Reversível	
300 litros	EKDVCP3HX	290 €	Sonda de AQS, válvula de 3 vias com cabo de ligação, válvulas de seccionamento, tê, uniões e outros acessórios.	✓	✓	-	-	-
	EKEPHT3H	250 €	Sonda de AQS, válvula de 3 vias com cabo de ligação, válvulas de seccionamento, tê, uniões e outros acessórios.	-	-	-	-	✓
500 litros	EKDVCP3H5	480 €	Sonda de AQS, válvula de 3 vias com cabo de ligação, válvulas de seccionamento, curva com purgador, tê, uniões e outros acessórios.	✓	-	✓	-	-
	EKDVCP3H5X	615 €	Sonda de AQS, duas válvulas de 3 vias com cabo de ligação, válvulas de seccionamento, curva com purgador, tê, uniões e outros acessórios. Atenção: Considerar 1 válvula de controlo de temperatura no retorno da bomba de calor (<55°C).	-	✓	-	✓	-
	EKEPHT3H5	425 €	Sonda de AQS, válvula de 3 vias com cabo de ligação, válvulas de seccionamento, curva com purgador, tê, uniões e outros acessórios.	-	-	-	-	✓

Daikin Altherma ST

Sistemas Solares Térmicos para produção de AQS

Composição dos conjuntos:

- > Depósito de Inércia Solar de 300 litros ou 500 litros
- > Dois coletores solar térmicos planos seletivos de 2m² para o modelo 300 e 2,6m² para o modelo 500
- > Estação solar Drain-Back (circulador e diferencial solar)
- > **Tubo de ida (Ø15) e de retorno (Ø18) para circuito solar, com 15 metros e pré-cablagem para a sonda solar**
- > Kit de ligação dos coletores à tubagem
- > Kit de união entre coletores
- > Fixações para cobertura inclinada, com telha vermelha



Conjunto Solar Térmico

Sistemas de Apoio Compatíveis

Modelos	Preço s/ IVA	Referência	Descritivo	Volume	Coletores Solares	Bomba de Calor baixa temperatura até 8kW	Bomba de Calor baixa temperatura de 11kW a 16kW	Bomba de Calor Alta temperatura	Caldeira Mural de condensação	Daikin Altherma Híbrida	Outras fontes térmicas
CESI 300 Plus (1) (2)	4.225 €	SB-EKSP343RSAB	Conjunto solar térmico, para produção exclusiva de AQS, com permutador extra para apoio de uma segunda fonte de energia	300 litros	2x 2m ²	✓	-	✓	✓	✓	✓
CESI 500 Max (1) (2)	4.850 €	SB-EKSP544RSAB	Conjunto solar térmico, para produção de AQS e apoio solar a um sistema de aquecimento. Com permutador extra para apoio de uma segunda fonte de energia	500 litros	2x 2,6m ²				✓		








Nota: Na associação dos packs CESI 300PLUS e CESI 500MAX às bombas de calor Daikin Altherma deve considerar-se a placa de prioridade solar e respectivo cabo de ligação (referências EKRP1HBA e 164110-RTX)


(1) A estes packs podem ser associados mais coletores. Verifique compatibilidade na página dos acessórios e elementos solares térmicos, pág. 36.

(2) Para ligação das bombas de calor aos packs solares CESI 300PLUS e CESI 500MAX, seleccionar o kit correspondente pela tabela da página 35, depósito EKHWP.

Nota: a altura máxima entre a base do depósito e o topo dos coletores é de 12 metros. A tubagem deverá ser instalada obrigatoriamente com inclinação. Para mais especificações, consultar manual técnico.







Coletores solares térmicos e componentes para instalações Drain-Back ou Pressurizadas

Referência	Preço s/ IVA	Descritivo	Quantidade por número de coletores					
			1	2	3	4	5	
 EKSV21P	560 €	Coletor vertical - (2006 x 1006 x 85mm), área de abertura 1,79m ² , peso 35kg, volume de água de 1,3 L. Max. 6 bar	1	2	3	4	5	
 EKSV26P	685 €	Coletor vertical - (2000 x 1300 x 85mm), área de abertura 2,35m ² , peso 42kg, volume de água de 1,7 L. Max. 6 bar	1	2	3	4	5	
 EKSH26P	705 €	Coletor horizontal - (1300 x 2000 x 85mm), área de abertura 2,35m ² , peso 42kg, volume de água de 1,7 L. Max. 6 bar	1	2	3	4	5	
 162066	45 €	Para coletores EKSV21P - Estes perfis são responsáveis pela fixação dos coletores às fixações da cobertura. A embalagem é composta por dois perfis, dois ganchos para encaixe dos coletores solares.	1	2	3	4	5	
 162067	60 €	Para coletores EKSV26P - Estes perfis são responsáveis pela fixação dos coletores às fixações da cobertura. A embalagem é composta por dois perfis, dois ganchos para encaixe dos coletores solares.	1	2	3	4	5	
 162068	85 €	Para coletores EKSH26P - Estes perfis são responsáveis pela fixação dos coletores às fixações da cobertura. A embalagem é composta por dois perfis, dois ganchos para encaixe dos coletores solares.	1	2	3	4	5	
 162016-RTX	65 €	Kit para acoplar dois painéis solares: 1x conector de perfis; 2x compensadores em inox reticulado para a união entre coletores; 2x peças de aperto duplo para a fixação do coletor	-	1	2	3	4	
-	164245	25 €	Suportes de proteção para tubagem em sistema Drain-Back					-
-	162029-RTX	15 €	Ferramenta para desapertar as ligações aos coletores					-

 Consultar o manual de instalação dos equipamentos antes de os instalar.














Daikin Altherma ST

Equipamento para Sistemas Solares Drain-Back (com água e drenagem automática)

Referência	Preço s/ IVA	Descritivo	Quantidade por número de coletores				
			1	2	3	4	5
 EKSRPS4A	760 €	Estação Solar: Grupo constituído por um circulador de velocidade variável, um controlador diferencial solar, duas sondas de temperatura para o depósito e o sensor eletrónico de caudal.	-	1	1	1	1
164243	310 €	Bomba circuladora adicional para instalação Solar Drain-Back (EKSRP-S4A). Para permitir alturas no sistema Drain-Back, entre o depósito e os coletores, com mais de 12 metros, a um máximo de 18 metros de desnível.	-	1	1	1	1
 164732	195 €	Tubagem ida e retorno , 15 metros de tubagem para sistema Drain-Back.					
164733	230 €	Tubagem ida e retorno , 20 metros de tubagem para sistema Drain-Back.					
 164261-RTX	120 €	Tubagem para acréscimo ida e retorno , 2,5 metros de tubagem para sistema Drain-Back.					
164262-RTX	135 €	Tubagem para acréscimo ida e retorno , 5 metros de tubagem para sistema Drain-Back.					
164263	185 €	Tubagem para acréscimo ida e retorno , 10 metros de tubagem para sistema Drain-Back.					
 164264	170 €	Acrescento de tubagem de caudal de ida , 8 metros de tubagem com isolamento resistente a raios UV para sistema Drain-Back.					
 162035-RTX	125 €	Ligação hidráulica entre duas séries de coletores , uma sobre o outra: 4x grampos de aperto simples; 2x tampões; 2x terminais equipotenciais (terra); 2x cotovelos de compensação em inox reticulado; 2x bicones auto-roscentes para a ligação a ØCu22 mm					
 164102-RTX	85 €	Caudalímetro , com regulação e indicação de caudal de 2 - 16 l/m. Componente opcional, mas recomendado.					







Avaliar caso a caso

Componentes para coberturas inclinadas











Referência	Preço s/ IVA	Descritivo	Quantidade por número de coletores				
			1	2	3	4	5
 EKSRCP	305 €	Ligações hidráulicas entre coletor e tubagem: para telha de vermelha , para atravessamento da tubagem pelo telhado. Composição da embalagem: 2x Peça cor de tijolo para atravessamento do telhado; 4x blocos de aperto simples; 1x terminal equipotencial (terra); braçadeiras; isolamento térmico resistente aos raios ultravioletas (2 m); 2x bicones auto-roscentes para a ligação a ØCu22 mm; 2x tampões; conjunto de abraçadeiras para tubagem; sonda de temperatura para coletor.	1	1	1	1	1
 EKSRCAP	340 €	Ligações hidráulicas entre coletor e tubagem: para telha antracite , para atravessamento da tubagem pelo telhado. Composição da embalagem: 2x Peça de cor escura para atravessamento do telhado; 4x blocos de aperto simples; 1x terminal equipotencial (terra); braçadeiras; isolamento térmico resistente aos raios ultravioletas (2 m); 2x bicones auto-roscentes para a ligação a ØCu22 mm; 2x tampões; conjunto de abraçadeiras para tubagem; sonda de temperatura para coletor.	1	1	1	1	1
 162037-RTX	185 €	Ligações hidráulicas entre tubagem e coletores, integrados no telhado . Pronto para ligar incluindo material de instalação e acessórios de conexão	1	1	1	1	1
 162085	65 €	Fixação para telha lusa: 2 ganchos de fixação	2	4	6	8	10
 162036-RTX	125 €	Fixações de dupla regulação em altura , para telha portuguesa. Um conjunto de 4 fixações por coletor	1	2	3	4	5
 164703-RTX	80 €	Fixações de parafuso do tipo espigão, para uso preferencial com bucha química, em coberturas rígidas. Embalagem composta por 4 suportes de pinos roscados de haste comprida e acessórios de aperto para um coletor.	1	2	3	4	5
 164723	85 €	Fixações com regulação em altura, para telha lisa . Um conjunto de 4 unidades por coletor	1	2	3	4	5
 164704-RTX	100 €	Fixações para telha metálica , um conjunto de 4 unidades por coletor	1	2	3	4	5
 162017	555 €	Estrutura para integração dos coletores EKSV21P no telhado . Kit completo para instalação de 2 coletores (15° de inclinação mínima do telhado)	-	1	1	1	1
 162018	245 €	Estrutura de acréscimo para integração dos coletores EKSV21P no telhado . Kit para instalação adicional de 1 coletor (15° de inclinação mínima do telhado)	-	-	1	2	3
 162019	580 €	Estrutura para integração dos coletores EKSV26P no telhado . Kit completo para instalação de 2 coletores (15° de inclinação mínima do telhado)	-	1	1	1	1
 162020	265 €	Estrutura de acréscimo para integração dos coletores EKSV26P no telhado . Kit para instalação adicional de 1 coletor (15° de inclinação mínima do telhado)	-	-	1	2	3
 164616-RTX	200 €	Kit suplementar de proteção aos coletores para instalação integrada em telhados de ardósia. (uma embalagem por cada kit de integração)	1	2	3	4	5

Daikin Altherma ST

Componentes para coberturas planas

Referência	Preço s/ IVA	Descrição	Quantidade por número de coletores				
			1	2	3	4	5
 162038-RTX	290 €	Ligações hidráulicas entre coletor e tubagem. Composta por peça de proteção à intempérie da passagem da tubagem pela placa da cobertura, material de instalação para o coletor, tubo de ligação, 8,5 m de isolamento com proteção UV, acessórios de ligação com ferramenta e sensor de temperatura solar.	1	1	1	1	1
 164709	115 €	Acessório adicional para proteção da furação da cobertura , por onde passa a tubagem, quando a ligação aos coletores é cruzada.	1	1	1	1	1
 162058	490 €	Estrutura de suporte para dois coletores EKS26P em cobertura plana. Permite regular a inclinação dos coletores entre 30° e 60°.	-	1	1	1	1
 162059	210 €	Conjunto para acrescentar um coletor EKS26P às estruturas 162058.	-	-	1	2	3
 162060	320 €	Estrutura de suporte para um coletor EKSH26P em cobertura plana. Permite regular a inclinação dos coletores entre 30° e 60°.	1	1	1	1	1
 162061	220 €	Conjunto para acrescentar um coletor EKSH26P às estruturas 162060.	-	1	2	3	4

Equipamento para Sistemas Solares Pressurizados (com glicol)

Referência	Preço s/ IVA	Descrição	Quantidade por número de coletores				
			1	2	3	4	5
 EKS2A	460 €	Grupo Hidráulico: Este grupo é composto por circulador, válvula de segurança 1/2"x6bar, manómetro, 2 retenções, 2 termómetros, 2 válvulas de secionamento, separador de microbolhas, caudalímetro, válvula de enchimento e de vazado ou limpeza.	1	1	1	1	1
 162084	180 €	Controlador diferencial solar: Unidade de regulação com sonda de temperatura do acumulador, sonda de temperatura de retorno, conector de ligação da sonda de temperatura do coletor, cabo de ligação do circulador e cabo de extensão (PS), cabo de ligação à hidrobbox para prioridade solar, cabo de ligação 230V.	1	1	1	1	1
 162070	160 €	Vaso de expansão solar de 12l, inclui suporte e tubagem flexível para ligação.	1	-	-	-	-
 162050	185 €	Vaso de expansão solar de 25l, inclui suporte e tubagem flexível para ligação.	-	1	1	-	-
 162051-RTX	220 €	Vaso de expansão solar de 35l, inclui pés de suporte e tubagem flexível para ligação.	-	-	-	1	1
 162052-RTX	100 €	Líquido solar térmico: Embalagem de 20 litros, de Anticongelante polipropileno glicol diluído, para temperatura exterior até -25°C.	~25% do volume da instalação				
 164116	185 €	Sensor de fluxo: Este sensor tem como funções medir a temperatura da água que chega do(s) coletor(es) e o caudal.	1	1	1	-	-
 EKS26P	225 €	Ligações hidráulicas: 4x grampos de aperto simples; 1x terminal equipotencial (terra); braçadeiras; isolamento térmico resistente aos raios ultravioletas (2 m); 2x bicones auto-roscentes para a ligação a ØCu22 mm; 2x tampões; conjunto de abraçadeiras para tubagem; sonda de temperatura para coletor.	1	1	1	1	1
 162045	185 €	Ligação Hidráulica entre duas séries de coletores, uma sobre a outra: 4x grampos de aperto simples; 2x tampões; 2x terminais equipotenciais (terra); 2x cotovelos de compensação em inox reticulado; 2x bicones auto-roscentes para a ligação a ØCu22 mm	1	1	1	-	-
	162073	15m tubo isolado, DN16: Tubagens de aço inoxidável flexível, com isolamento térmico e cabo para sensor.	1	1	1	-	-
	162075	Ligações DN16 para ligar a tubagem 162073 ao grupo hidráulico e aos coletores solares.	1	1	1	-	-
	162074	15m tubo isolado, DN20: Tubagens de aço inoxidável flexível, com isolamento térmico e cabo para sensor.	-	-	-	1	1
	162076	Ligações DN20 para ligar a tubagem 162074 ao grupo hidráulico e aos coletores solares.	-	-	-	1	1
-	162071	Conector para interligar 2 tubagens, para a extensão da tubagem solar. (DN16)	Avaliar caso a caso				
	162072	Conector para interligar 2 tubagens, para a extensão da tubagem solar. (DN20)					

Daikin Altherma ST DB (Drain- back)

Para associar aos depósitos da gama ECH₂O e Bombas de Calor integradas ECH₂O, versão - DB

INSTALAÇÃO EM COBERTURA INCLINADA

Coletor vertical de 2,1m ²	Referência do conjunto	SB-EKSV21P/2DBFI	SB-EKSV21P/3DBFI	SB-EKSV21P/4DBFI	SB-EKSV21P/5DBFI
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,1m ²	EKSV21P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162066	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCRP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	4	6	8	10
Estação solar	EKSRRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.600 €	3.400 €	4.200 €	5.000 €

Coletor vertical de 2,6m ²	Referência do conjunto	SB-EKSV26P/2DBFI	SB-EKSV26P/3DBFI	SB-EKSV26P/4DBFI	SB-EKSV26P/5DBFI
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,6m ²	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCRP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	4	6	8	10
Estação solar	EKSRRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.880 €	3.820 €	4.760 €	5.700 €

Coletor horizontal de 2,6m ²	Referência do conjunto	SB-EKSH26P/2DBFI	SB-EKSH26P/3DBFI	SB-EKSH26P/4DBFI	SB-EKSH26P/5DBFI
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor horizontal de 2,6m ²	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCRP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	4	6	8	10
Estação solar	EKSRRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.970 €	3.955 €	4.940 €	5.925 €

INSTALAÇÃO EM COBERTURA PLANA

Coletor vertical de 2,6m ²	Referência do conjunto	SB-EKSV26P/2DBFP	SB-EKSV26P/3DBFP	SB-EKSV26P/4DBFP	SB-EKSV26P/5DBFP
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,6m ²	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	162038-RTX	1	1	1	1
Estrutura para instalação de 2 coletores verticais em cobertura plana	162058	1	1	1	1
Estrutura para adição de 1 coletor em cobertura plana	162059	-	1	2	3
Estação solar	EKSRRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.095 €	4.115 €	5.135 €	6.155 €

Coletor horizontal de 2,6m ²	Referência do conjunto	SB-EKSH26P/2DBFP	SB-EKSH26P/3DBFP	SB-EKSH26P/4DBFP	SB-EKSH26P/5DBFP
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor horizontal de 2,6m ²	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	162038-RTX	1	1	1	1
Estrutura para instalação de 1 coletor horizontal em cobertura plana	162060	1	1	1	1
Estrutura para adição de 1 coletor horizontal em cobertura plana	162061	1	2	3	4
Estação solar	EKSRRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.235 €	4.310 €	5.385 €	6.460 €

SEM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS COLETORES

Coletor vertical de 2,1m ²	Referência do conjunto	SB-EKSV21P/2DB	SB-EKSV21P/3DB	SB-EKSV21P/4DB	SB-EKSV21P/5DB
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,1m ²	EKSV21P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162066	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	162037-RTX	1	1	1	1
Estação solar	EKSRRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.220 €	2.890 €	3.560 €	4.230 €

Coletor vertical de 2,6m ²	Referência do conjunto	SB-EKSV26P/2DB	SB-EKSV26P/3DB	SB-EKSV26P/4DB	SB-EKSV26P/5DB
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,6m ²	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	162037-RTX	1	1	1	1
Estação solar	EKSRRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.500 €	3.310 €	4.120 €	4.930 €

Coletor horizontal de 2,6m ²	Referência do conjunto	SB-EKSH26P/2DB	SB-EKSH26P/3DB	SB-EKSH26P/4DB	SB-EKSH26P/5DB
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor horizontal de 2,6m ²	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	162037-RTX	1	1	1	1
Estação solar	EKSRRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.590 €	3.445 €	4.300 €	5.155 €

Daikin altherma ST PB (Pressurizado)

Para associar aos depósitos da gama ECH₂O, e Bombas de Calor integrada ECH₂O, versão - PB

INSTALAÇÃO EM COBERTURA INCLINADA



Prever meios de dissipação mediante a carga colectada dependente do número de coletores instalados.

Coletor vertical de 2,1m ²	Referência do conjunto	SB-EKSV21P/2PFI	SB-EKSV21P/3PFI	SB-EKSV21P/4PFI	SB-EKSV21P/5PFI
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,1m ²	EKSV21P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162066	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	4	6	8	10
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Diferencial solar	162084	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	1	1
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	-	-
Preço do conjunto s/IVA		2.685 €	3.485 €	4.320 €	5.120 €

Coletor vertical de 2,6m ²	Referência do conjunto	SB-EKSV26P/2PFI	SB-EKSV26P/3PFI	SB-EKSV26P/4PFI	SB-EKSV26P/5PFI
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,6m ²	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	4	6	8	10
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Diferencial solar	162084	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	1	1
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	-	-
Preço do conjunto s/IVA		2.965 €	3.905 €	4.880 €	5.820 €

Coletor horizontal de 2,6m ²	Referência do conjunto	SB-EKSH26P/2PFI	SB-EKSH26P/3PFI	SB-EKSH26P/4PFI	SB-EKSH26P/5PFI
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor horizontal de 2,6m ²	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	4	6	8	10
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Diferencial solar	162084	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.055 €	4.040 €	5.060 €	6.045 €

INSTALAÇÃO EM COBERTURA PLANA

Coletor vertical de 2,6m ²	Referência do conjunto	SB-EKSV26P/2PFP	SB-EKSV26P/3PFP	SB-EKSV26P/4PFP	SB-EKSV26P/5PFP
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,6m ²	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Estrutura para instalação de 2 coletores verticais em cobertura plana	162058	1	1	1	1
Estrutura para adição de 1 coletor em cobertura plana	162059	-	1	3	4
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Diferencial solar	162084	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.195 €	4.215 €	5.270 €	6.290 €

Coletor horizontal de 2,6m ²	Referência do conjunto	SB-EKSH26P/2PFP	SB-EKSH26P/3PFP	SB-EKSH26P/4PFP	SB-EKSH26P/5PFP
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor horizontal de 2,6m ²	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Estrutura para instalação de 1 coletor horizontal em cobertura plana	162060	1	1	1	1
Estrutura para adição de 1 coletor horizontal em cobertura plana	162061	1	2	3	4
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Diferencial solar	162084	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.335 €	4.410 €	5.845 €	6.560 €

SEM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS COLETORES

Coletor vertical de 2,1m ²	Referência do conjunto	SB-EKSV21P/2P	SB-EKSV21P/3P	SB-EKSV21P/4P	SB-EKSV21P/5P
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,1m ²	EKSV21P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162066	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Diferencial solar	162084	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.425 €	3.095 €	3.800 €	4.470 €

Coletor vertical de 2,6m ²	Referência do conjunto	SB-EKSV26P/2P	SB-EKSV26P/3P	SB-EKSV26P/4P	SB-EKSV26P/5P
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,6m ²	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Diferencial solar	162084	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.705 €	3.515 €	4.360 €	5.170 €

Coletor horizontal de 2,6m ²	Referência do conjunto	SB-EKSH26P/2P	SB-EKSH26P/3P	SB-EKSH26P/4P	SB-EKSH26P/5P
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor horizontal de 2,6m ²	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Diferencial solar	162084	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.795 €	3.650 €	4.540 €	5.395 €

Mini Chillers/ Bomba de Calor

- › Excelente eficiência sazonal (ESEER até 4,83)
- › Baixo nível de ruído
- › Instalação "Plug & Play"
- › Compressor Daikin do tipo swing/scroll
- › **Kit hidráulico integrado**
- › Interruptor de corte incluído
- › Vasta gama de funcionamento
- › Comando remoto por cabo, incluído de série
- › Série bomba EWYQ-BVP com produção de água quente até 55°C

Ver Catálogo Geral 2019.



EWAQ004-008



Só Frio	Arref. kW	Aquec. kW	Eficiência Aquec. IIIIF 35°C	ηs [%] / SCOP	Preço s/ IVA	Opcional	Alimentação Elétrica
						OP10 (1)	
EWAQ004BVP	4	-	-	-	3.000 €	188 €	Monofásico
EWAQ005BVP	4,93	-	-	-	3.265 €		Monofásico
EWAQ006BVP	5,91	-	-	-	3.500 €		Monofásico
EWAQ008BVP	7,68	-	-	-	3.865 €		Monofásico
EWAQ009ACV3P	8,50	-	-	-	4.145 €	619 €	Monofásico
EWAQ010ACV3P	9,50	-	-	-	4.450 €		Monofásico
EWAQ011ACV3P	11,00	-	-	-	4.855 €		Monofásico
EWAQ009ACW1P	9,00	-	-	-	4.295 €		Trifásico
EWAQ011ACW1P	11,00	-	-	-	4.855 €		Trifásico
EWAQ013ACW1P	13,00	-	-	-	5.390 €	Trifásico	



EWYQ009-13



Bomba de Calor	Arref. kW	Aquec. kW	Eficiência Aquec. IIIIF 35°C	ηs [%] / SCOP	Preço s/ IVA	Opcional	Alimentação Elétrica
						OP10 (1)	
EWYQ004BVP	4	4,11	A++	155/3,90	3.335 €	188 €	Monofásico
EWYQ005BVP	4,93	4,99		159/4,03	3.630 €		Monofásico
EWYQ006BVP	5,91	6,32		158/4,03	3.890 €		Monofásico
EWYQ008BVP	7,68	8,3	A+	165/4,21	4.295 €	619 €	Monofásico
EWYQ009ACV3P	8,50	10		126/3,22	4.655 €		Monofásico
EWYQ010ACV3P	9,50	11,50		131/3,34	5.000 €		Monofásico
EWYQ011ACV3P	11,00	13,00		134/3,41	5.440 €		Monofásico
EWYQ009ACW1P	9,00	11,00		126/3,22	4.810 €		Trifásico
EWYQ011ACW1P	11,00	12,50	134/3,41	5.440 €	Trifásico		
EWYQ013ACW1P	13,00	14,00	130/3,30	6.035 €	Trifásico		

(1) OP10 - Resistência elétrica no evaporador.

I.C.P. Recomendado [A]						
004	005	006	008	009	010	011
20 [A]			32 [A]			

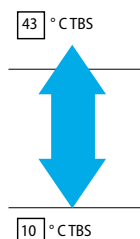
F + N + T 230V (1~)

I.C.P. Recomendado [A]		
009	011	013
20 [A]		

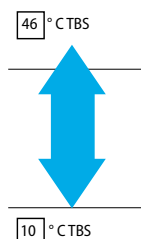
3F + N + T 400V (3~)

LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)

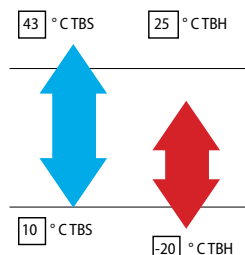
EWAQ004,005,006,008



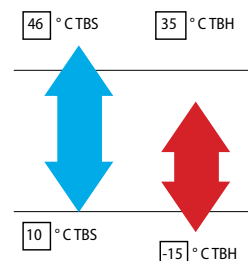
EWYQ009,010,011



EWYQ004,005,006,008



EWYQ009,010,011



Chillers/ Bomba de Calor

- › Modelos só frio e bomba de calor de 16 até 75 kW com bomba de circulação integrada
- › A tecnologia Inverter assegura: correspondência contínua de carga solicitada; excelente eficiência de carga parcial (ESEER até 4,85); redução significativa da corrente de arranque; controlo preciso da temperatura (água de saída do evaporador)
- › Nível de ruído reduzido durante o funcionamento
- › Fácil instalação "plug and play"
- › **Bomba simples incluída**, assim como: filtro de água Y, válvulas de corte na entrada e saída, válvula de enchimento/drenagem, purgador de ar automático, fluxostato, vaso de expansão, válvula de segurança e manómetro.
- › Comando remoto por cabo, incluído de série
- › Ligação direta ao ITM * (F1,F2)
- › Vasta gama de funcionamento.

Sob consulta:

- › Modelos sem bomba circuladora
- › Opcional para resistência no evaporador
- › Opcional para bomba de alta pressão estática
- › Acessórios



EWAQ032C



Só Frio	Arrefecimento kW		Preço s/ IVA	Opcional		Alimentação Elétrica
	Nominal	Max		OP10 (1)	OPZL (2)	
EWAQ016CWP	17	20,2	8.480 €	545 €	408 €	TRIFÁSICO
EWAQ021CWP	21,2	25,2	9.860 €			TRIFÁSICO
EWAQ025CWP	25,5	30,3	11.030 €			TRIFÁSICO
EWAQ032CWP	31,8	37,8	12.850 €			TRIFÁSICO
EWAQ040CWP	42,3	50,3	16.695 €	686 €	545 €	TRIFÁSICO
EWAQ050CWP	50,7	60,3	18.490 €			TRIFÁSICO
EWAQ064CWP	63,3	75,3	21.210 €			TRIFÁSICO



EWYQ032C



Bomba de Calor	Arrefecimento kW		Aquecimento kW		Eficiência em aquecimento		Preço s/ IVA	Opcional		Alimentação Elétrica
	Nominal	Max	Nominal	Max	SCOP	Eficiência Sazonal		OP10 (1)	OPZL (2)	
EWYQ016CWP	17	20,2	16,6	19,8	3,68	A+	9.645 €	545 €	408 €	TRIFÁSICO
EWYQ021CWP	21,2	25,2	20,8	24,8	3,93	A++	11.235 €			TRIFÁSICO
EWYQ025CWP	25,5	30,3	24,9	29,7	3,55	A+	12.580 €			TRIFÁSICO
EWYQ032CWP	31,8	37,8	31,2	37,2	3,53	A+	14.635 €			TRIFÁSICO
EWYQ040CWP	42,3	50,3	41,7	49,7	3,80	A+	19.055 €	686 €	545 €	TRIFÁSICO
EWYQ050CWP	50,7	60,3	50,1	59,7	3,55	A+	21.120 €			TRIFÁSICO
EWYQ064CWP	63,3	75,3	62,7	74,7	3,53	A+	24.245 €			TRIFÁSICO

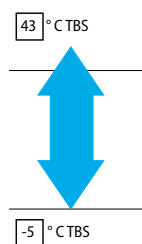
(1) OP10 - Resistência eléctrica no evaporador. (2) OPZL - Produção de água até -10°C. Obrigatório utilização de glicol.

I.C.P. Recomendado [A]					
16	25	32	40	50	64
25 [A]	32 [A]	40 [A]	50 [A]	63 [A]	

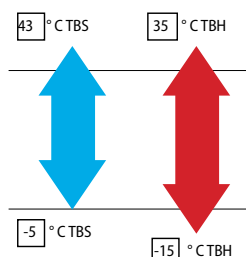
3F + N + T 400V (3~)

LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)

EWAQ016,021,025,032,040,050,064



EWYQ016,021,025,032,040,050,064



Opcional	Referência	Preço s/ IVA	
Placa on-off remoto	EKR1AHT	140 €	Modelos 16 a 32 => 1 un Modelos 40 a 64 => 2 un
Ligação a BMS modbus - RS485	RTD-W	335 €	
Sequenciador para múltiplas unidades	EKCC-W	1.085 €	É necessário 1 un RTD-W por cada chiller ou grupo de chillers

Ver esquema da página 51 da Tabela de Preços 2019.

Bomba de calor inverter de condensação a ar, versão split

- › **Módulo hidrónico para instalação no interior**, eliminando a necessidade de glicol
- › As dimensões compactas e os reduzidos diâmetros de tubagem permitem a **instalação em espaços muito restritos**
- › Transporte fácil, uma vez que as unidades em separado cabem no elevador
- › **Bomba simples incluída**
- › Comando remoto por cabo, incluído de série
- › Ligação direta ao ITM, F1, F2

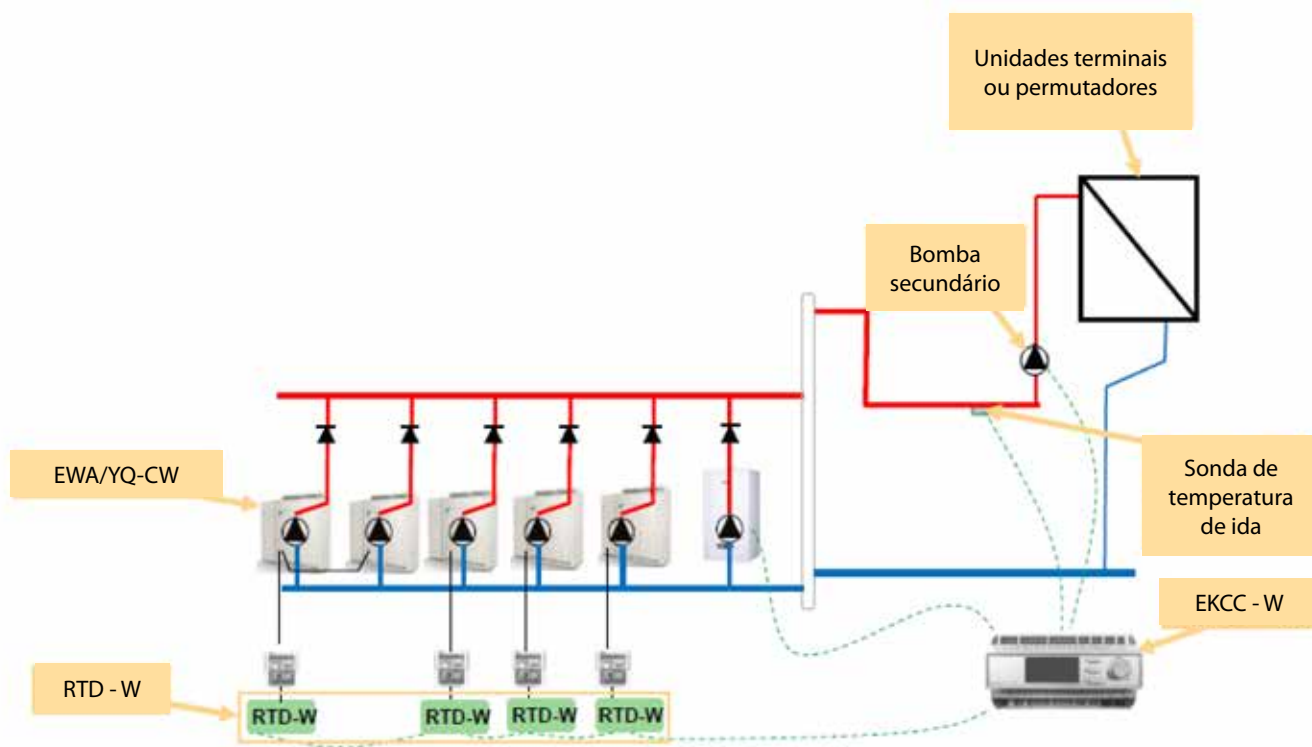


Módulo Exterior	Módulo interior	Arrefecimento kW		Aquecimento kW		Eficiência Aquec. $\eta_{35^\circ\text{C}}$	η_s [%] / SCOP	Preço s/ IVA conjunto	Alimentação Elétrica
		Nominal	Max	Nominal	Max				
SERHQ020BW1	SEHVX20BW	21,2	25,2	20,8	24,8	A++	154/ 3,93	10.885 €	Trifásico
SERHQ032BW1	SEHVX32BW	31,8	37,8	31,2	37,2	A+	138/ 3,53	14.045 €	Trifásico
2 x SERHQ020BW1	SEHVX40BW	42,3	50,3	41,7	49,9	A+	149/ 3,80	18.110 €	Trifásico
2 x SERHQ032BW1	SEHVX64BW	63,3	75,3	62,7	74,7	A+	138/ 3,53	23.500 €	Trifásico

Opcional	Referência	Preço s/IVA	
Placa on-off remoto	EKRP1AHT	140 €	Modelos 20 e 32: 1 unidade Modelos 40 e 64: 2 unidades
Ligação a BMS modbus - RS485	RTD-W	335 €	
Sequenciador para múltiplas unidades	EKCC-W	1.085 €	É necessário 1 un RTD-W por cada chiller ou grupo de chillers

Esquema tipo do sistema de sequenciamento para chillers inverter EWA(Y)Q-CW e SERHQ & SEHVX-BW e Altherma HT

- › O controlador EKCC-W pode controlar e sequenciar as unidades EWA(Y)Q-CW e SERHQ & SEHVX-BW



A inovação continua com Chillers a R-32

GAMA COMERCIAL | SISTEMAS HIDRÓNICOS



Somos a 1ª empresa mundial a introduzir uma nova geração de chillers scroll de condensação a ar com fluido refrigerante R-32

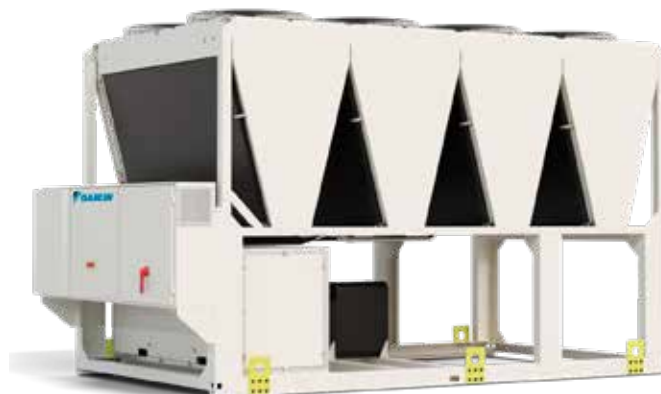
O potencial de aquecimento global (GWP) do fluido refrigerante R-32 é 675, que corresponde a apenas um terço em comparação com o fluido refrigerante utilizado tradicionalmente R-410. O fluido refrigerante R-32 com um baixo GWP insere-se na categoria A2L da ISO817 e pode utilizar-se com segurança em muitas aplicações, incluindo sistemas de água gelada.

Enquanto fluido refrigerante de um só componente, o R-32 é também mais fácil de reciclar e reutilizar, o que constitui outra vantagem ambiental a seu favor.

Serpentinas em V



Multi V



Chiller scroll de condensação a ar, eficiência elevada

NOVO

- › Primeiro chiller de condensação a ar R-32 com compressores scroll do mercado
- › A seleção de um produto a R-32 permite reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A e origina diretamente um consumo de energia inferior graças à elevada eficiência energética
- › 1 ou 2 circuitos de refrigeração totalmente independentes para uma fiabilidade superior
- › Controlador MicroTech III com lógica de controlo superior e interface simples
- › Custo de funcionamento reduzido e tempo de vida útil alargado graças ao design cuidado que visa otimizar a eficiência energética dos chillers e melhorar a rentabilidade, a eficiência e a gestão económica da instalação
- › Modulação da velocidade do ventilador para assegurar um controlo preciso do caudal de ar e uma temperatura de condensação otimizada
- › Possibilidade de configurar bandas de tempo detalhadas para reduzir a velocidade de rotação do ventilador e as emissões sonoras
- › Graças à Gestão da pressão de condensação dinâmica, o controlador do chiller ajusta o set-point da pressão de condensação para minimizar a potência absorvida geral do chiller



Apenas arrefecimento		EWAT-B-XS/XL	085	115	145	185
Preço s/ IVA		EWAT-B-XSA1	21.441 €	24.387 €	27.858 €	31.167 €
		EWAT-B-XLA1	21.846 €	24.851 €	28.391 €	31.769 €
Arrefecimento ambiente	Condição A35°C Pdc	kW	87,7	113,64	143,23	182,18
	ηs,c	%	155,4	171,8	165,4	169,4
	ηs,c + VFDFAN	%	-	-	-	-
SEER			3,96	4,37	4,21	4,31
SEER + VFDFAN			-	-	-	-
Potência de arrefecimento Nom.		kW	87,7	113,64	143,23	182,18
Consumo Arrefecimento Nom.		kW	28,9	36,5	44,5	63,8
EER			3,04	3,11	3,22	2,86
ESEER			4,07	4,23	4,19	4,05
IPLV			4,83	5	4,82	4,88
EER + VFDFAN			-	-	-	-
ESER + VFDFAN			-	-	-	-
IPLV + VFDFAN			-	-	-	-
Dimensões	Unidade	Altura	1.801		1.822	1.822
		Largura				1.204
	Profundidade	mm	2.660	3.180	3.780	3.780
Peso (XS)	Unidade	kg	733	826	951	1.062
	Peso de funcionamento	kg	742	836	958	1.078

Opcionais (Preço s/ IVA)				
Kit controlo	15a			Incluído
Fluxostato	58			Incluído
Apoios	75			Incluído
Filtro de água	115			Incluído
Isolamento evaporador	29			Incluído
Tratamento E-coating ao condensador	139	999 €	1.311 €	1.664 €
Bomba simples baixa pressão	78	2.039 €	2.167 €	2.253 €
Bomba simples alta pressão	79	2.472 €		2.628 €
Bomba dupla baixa pressão	80	3.224 €	3.321 €	3.453 €
Bomba dupla alta pressão	81	3.858 €		3.962 €
Bomba simples baixa pressão + depósito	134	3.432 €	3.568 €	3.647 €
Bomba simples alta pressão + depósito	135	3.873 €		4.028 €
Bomba dupla baixa pressão + depósito	136	4.840 €	4.909 €	5.003 €
Bomba dupla alta pressão + depósito	137	5.298 €		5.450 €

Chiller multi-scroll de condensação a ar, eficiência elevada e ruído standard

- › Circuito frigorífico simples (2 compressores scroll) com evaporador único
- › Design compacto adequado para substituições
- › A tecnologia de permutador de calor microcanal reduz a quantidade de fluido frigorigéneo utilizado no sistema, reduzindo o impacto ambiental
- › Opção de recuperação de calor parcial disponível
- › Permutador de calor de placas em aço inoxidável
- › Ligação até 4 Unidades em paralelo Std
- › Opção de ligação a GTC sob consulta

Nota: Versão de eficiência standard e versão low noise sob consulta. Outros opcionais de acordo com Catálogo Geral sob consulta.



Modelo	EWAQ-G-XS	80	90	105	115	130	150	
Preço s/ IVA (incluindo 15a, 58, 75 e 115)		20.489 €	21.919 €	23.704 €	24.905 €	26.850 €	28.708 €	
Potência de arrefecimento	kW	79,8	90,3	105	117	131	149	
EER		3,10	3,11	3,12	3,10			
ESEER		4,20	4,30	4,28	4,34	4,22	4,36	
Evaporador	Tipo	Permutador de placas						
	caudal	l/s	3,8	4,3	5,0	5,6	6,3	7,1
	Dp	kPa	25,7	32,7	20,3	19,9	25,4	20,6
Dimensões	Altura	mm	1800			1820		
	Largura	mm	1195					
	Comprimento	mm	2680	3200		3800		
Peso da unidade	kg	734	850	991	1020	1086	1123	

Opcionais (Preço s/ IVA)				
Kit controlo	15a		Incluído	
Fluxostato	58		Incluído	
Apoios	75		Incluído	
Filtro de água	115		Incluído	
Tratamento E-coating ao condensador	139	1.005 €	1.311 €	1.661 €
Bomba simples baixa pressão	78	1.952 €	2.039 €	2.253 €
Bomba simples alta pressão	79	2.382 €	2.472 €	2.628 €
Bomba dupla baixa pressão	80	3.224 €	3.224 €	3.453 €
Bomba dupla alta pressão	81	3.782 €	3.858 €	3.962 €
Bomba simples baixa pressão + depósito	134	3.069 €	3.432 €	3.647 €
Bomba simples alta pressão + depósito	135	3.502 €	3.873 €	4.028 €
Bomba dupla baixa pressão + depósito	136	4.778 €	4.840 €	5.003 €
Bomba dupla alta pressão + depósito	137	5.221 €	5.298 €	5.377 €

Restantes características de acordo com o Catálogo Geral 2019.

Bomba de calor multi-scroll de condensação a ar, eficiência elevada e ruído standard

- › Circuito frigorífico simples (2 compressores scroll) com evaporador único
- › Design compacto adequado para substituições
- › Condensador em tubo de cobre com alhetas em alumínio protegidas com epoxy no condensador.
- › Opção de recuperação de calor parcial disponível
- › Permutador de calor de placas em aço inoxidável
- › Ligação até 4 Unidades em paralelo Std
- › Opção de ligação a GTC sob consulta

Nota: Versão low noise sob consulta. Outros opcionais de acordo com Catálogo Geral sob consulta.



Modelo	EWYQ-G-XS	075	085	100	110	120	140	160
Preço s/ IVA (incluindo 15a, 58, 75 e 115)		20.336 €	22.213 €	24.522 €	26.630 €	28.021 €	30.709 €	32.930 €
Potência de arrefecimento	kW	77,8	88,1	101	117	127	147	165
EER		2,88	2,8	2,81	2,97	2,84	2,92	2,85
ESEER		3,90	3,94	3,97	4,03	3,92	3,96	
Potência de aquecimento	kW	82,2	91,2	110	127	138	156	170
COP		3,14	3,12	3,24	3,25	3,2	3,11	3,13
EN14825	Clima temperado água 35°C Rendimento sazonal ηs [%]	131	129	142	140	142	138	140
SCOP		3,35	3,31	3,62	3,58	3,63	3,53	3,58
Dimensões	Altura	mm	1800					
	Largura	mm	1195					
	Comprimento	mm	2826		3426		4026	
Peso da unidade	kg	850	912	1077	1183	1213	1333	1394

Opcionais (Preço s/ IVA)				
Kit controlo	15a		Incluído	
Fluxostato	58		Incluído	
Apoios	75		Incluído	
Filtro de água	115		Incluído	
Tratamento Epoxy no condensador			Incluído	
Bomba simples baixa pressão	78	1.952 €	2.039 €	2.253 €
Bomba simples alta pressão	79	2.382 €	2.472 €	2.628 €
Bomba dupla baixa pressão	80	3.224 €		3.453 €
Bomba dupla alta pressão	81	3.782 €	3.858 €	3.962 €
Bomba simples baixa pressão + depósito	134	3.069 €	3.432 €	3.647 €
Bomba simples alta pressão + depósito	135	3.502 €	3.873 €	4.028 €
Bomba dupla baixa pressão + depósito	136	4.778 €	4.840 €	5.003 €
Bomba dupla alta pressão + depósito	137	5.221 €	5.298 €	5.450 €

Restantes características de acordo com o Catálogo Geral 2019.