



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Ar

condicionado
Tabela
de preços **2022**

Janeiro 2022



Tecnologia
Japonesa

É tecnologia. É o futuro

LUMELCO
PORTUGAL
WWW.LUMELCO.PT



Índice

HYOZAN Unidades Condensadoras para Refrigeração com CO ₂	4
Q-TON Bomba de Calor para AQS 90°C e Aquecimento com CO ₂	4
HYDROLUTION Bomba de calor ar-água	5
Gama Doméstica RAC 1x1 R32.....	6
Gama Doméstica RAC MULTI R32	8
Gama Semi-industrial PAC R32.....	10
Gama Semi-industrial MULTI-PAC R32	15
Sistema Micro KXZ-W R32 Caudal variável de fluido frigorigéneo	18
KXZ Caudal variável de fluido frigorigéneo (VRF).....	21
Unidades Exteriores Bomba de Calor.....	21
Unidades Exteriores com Recuperação de Calor	24
Unidades Bomba de Calor com Condensação a Água.....	25
Unidades Interiores.....	26
Módulo Hidrónico HMU.....	31
Sistemas de Gestão	32
Tratamento de Ar	34
Purificador de Ar para Conduas.....	34
Recuperadores de Calor.....	35
Recuperadores de Calor com Circuito Frigorífico.....	40
Kit de Expansão.....	45
SAF	45
Condições Gerais de Venda	46
Escritórios e Delegações	47

HYOZAN



Blygold
CORROSION PROTECTION
(Opcional)

Unidades Condensadoras para Refrigeração com CO₂



Modelo	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
HYOZAN HCCV1001E	31.347 €	16
Sistema de controlo HYOZAN-C-PCO (exclusivo da MHI)	1.378 €	16
Comando remoto HYOZAN-PGDX (exclusivo da MHI)	1.102 €	16

Sistema Q-TON



Blygold
CORROSION PROTECTION
(Opcional)

Bomba de calor para AQS até 90°C e Aquecimento, com compressor de CO₂



Modelo	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
Bomba de calor Q-TON ESA30EH-25	37.750 €	33
Controlo remoto por cabo	791 €	33
Kit de cablagem válvulas e sensores c/20m (opcional)	836 €	33
Kit de cablagem válvulas e sensores c/10m (opcional)	388 €	33
Sensores de temperatura de água quente	388 €	33
Válvula de 3 vias	1.104 €	33
Válvula de corte de fornecimento de água quente (opcional)	2.149 €	33
RM-FGW (monitorizacão Q-TON)	4.896 €	33
Interface MODBUS RCI-MDQE	448 €	33
Interface MODBUS RCI-MDQE2 (comunicação via SuperLink). Consultar disponibilidade	492 €	33

Depósitos	Capacidade (litros)	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
AÇO INOXIDÁVEL/ Interior	500 l	5.081 €	35
	1000 l	7.665 €	35
	1500 l	13.503 €	35
	2000 l	14.151 €	35
	2500 l	18.632 €	35
	3000 l	20.091 €	35
	4000 l	24.802 €	35
	5000 l	25.192 €	35
AÇO VITRIFICADO/Interior	500 l	3.654 €	35
	1000 l	5.927 €	35
	1500 l	8.173 €	35
	2000 l	8.843 €	35
	2500 l	10.731 €	35
	3000 l	11.536 €	35
	4000 l	13.503 €	35
	5000 l	14.081 €	35

Sistema Hydrolution

Aquecimento, arrefecimento e AQS, para a sua moradia



Modelo	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
Combinação Flexível com ACS F1-W (Emissor diferente R32)	6.356 €	44 e 47
Combinação Flexível com ACS F1B-W (Mismo emisor R32)	6.153 €	44 e 47
Combinação Flexível sem ACS F5-W (Emissor diferente R32)	5.189 €	44 e 47
Combinação Flexível sem ACS F5B-W (Mismo emisor R32)	4.324 €	44 e 47
Combinação Monobloco T1	6.356 €	45 e 48
Combinação Monobloco T2	7.242 €	45 e 48
Combinação Monobloco T3	7.802 €	45 e 48
Combinação Flexível com ACS F1 (Emissor diferente R410A)	6.356 €	46 e 49
Combinação Flexível com ACS F2 (Emissor diferente R410A)	7.242 €	46 e 49
Combinação Flexível com ACS F3 (Emissor diferente R410A)	7.802 €	46 e 49
Combinação Flexível com ACS F4 (Emissor diferente R410A)	9.894 €	46 e 49

Modelo	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
Combinação Flexível com ACS F1B (Mismo emisor R410A)	6.153 €	46 e 49
Combinação Flexível com ACS F2B (Mismo emisor R410A)	7.097 €	46 e 49
Combinação Flexível com ACS F3B (Mismo emisor R410A)	7.648 €	46 e 49
Combinação Flexível com ACS F4B (Mismo emisor R410A)	9.693 €	46 e 49
Combinação Flexível sem ACS F5 (Emissor diferente R410A)	5.189 €	46 e 50
Combinação Flexível sem ACS F6 (Emissor diferente R410A)	5.519 €	46 e 50
Combinação Flexível sem ACS F7 (Emissor diferente R410A)	6.079 €	46 e 50
Combinação Flexível sem ACS F8 (Emissor diferente R410A)	7.741 €	46 e 50
Combinação Flexível sem ACS F5B (Mismo emisor R410A)	4.324 €	46 e 50
Combinação Flexível sem ACS F6B (Mismo emisor R410A)	5.269 €	46 e 50
Combinação Flexível sem ACS F7B (Mismo emisor R410A)	5.820 €	46 e 50
Combinação Flexível sem ACS F8B (Mismo emisor R410A)	7.457 €	46 e 50

Modelo	Referência	P.V.R.
Comando (RC)	RC-HY20	1.060 €
Comando (RC)	RC-HY40	1.245 €
Bomba de circulação (CPD)	CPD11-25M-65	238 €
Bomba de circulação (CPD)	CPD11-25M-75	238 €
Módulo Eléctrico 3kW (ME)	ME1030M+HR10	456 €
Válvula reversível AQS (VST)	VST05M	165 €
Válvula reversível AQS (VST)	VST11M	165 €
Válvula reversível AQS (VST)	VST20M	224 €
Válvula reversível frío/Calor (VCC)	VCC05M	173 €
Válvula reversível frío/Calor (VCC)	VCC11M	173 €
Kit extra de válvulas de mistura (ECS)	ECS40M	870 €
Kit extra de válvulas de mistura (ECS)	ECS41M	870 €
Sensor de habitação (RTS, apenas com RC-HY40)	RTS40M	25 €
Sensor com ecrã multicolor (RMU)	RMU40M	235 €
Kit de medição de energia (EMK)	EMK300M	210 €
Kit de medição de energia (EMK)	EMK500M	330 €
Cartão acessório (AXC)	AXC30M	347 €
Ánodo de Titânio	Ánodo-T300	288 €
Ánodo de Titânio	Ánodo-T500	352 €
Ánodo de Magnésio	Ánodo-M300	56 €
Ánodo de Magnésio	Ánodo-M500	56 €
Tanque 300 litros	PT300	1.024 €
Tanque 500 litros	PT500	1.438 €

Gama Doméstica RAC



Série DIAMOND Split Mural 1x1



Modelo	Capacidade (kW)		SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigorígeno		Pré-carga de frigorígeno		P.V.R.	P.V.R. WI-FI AM-MHI-01 (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.			Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela pré-carga			
SRK20ZSX-W	2,0	2,7	A+++ [10,0]	A+++ [6,7]	1/4"	3/8"	1,2	15	1.273 €	116 €	54
SRK25ZSX-W	2,5	3,2	A+++ [10,3]	A+++ [6,6]	1/4"	3/8"	1,2	15	1.317 €	116 €	54
SRK35ZSX-W	3,5	4,3	A+++ [9,5]	A+++ [6,5]	1/4"	3/8"	1,2	15	1.497 €	116 €	54
SRK50ZSX-W	5,0	6,0	A++ [8,3]	A+++ [5,9]	1/4"	1/2"	1,3	15	2.006 €	116 €	54
SRK60ZSX-W	6,1	6,8	A++ [7,8]	A+++ [5,8]	1/4"	1/2"	1,3	15	2.373 €	116 €	54

Série DIAMOND Bicolor Split Mural 1x1



SRK-ZSX-WT

SRK-ZSX-WB

Modelo	Capacidade (kW)		SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigorígeno		Pré-carga de frigorígeno		P.V.R.	P.V.R. WI-FI AM-MHI-01 (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.			Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela pré-carga			
SRK20ZSX-WT/WB	2,0	2,7	A+++ [10,0]	A+++ [6,7]	1/4"	3/8"	1,2	15	1.336 €	116 €	55
SRK25ZSX-WT/WB	2,5	3,2	A+++ [10,3]	A+++ [6,6]	1/4"	3/8"	1,2	15	1.382 €	116 €	55
SRK35ZSX-WT/WB	3,5	4,3	A+++ [9,5]	A+++ [6,5]	1/4"	3/8"	1,2	15	1.571 €	116 €	55
SRK50ZSX-WT/WB	5,0	6,0	A++ [8,3]	A+++ [5,9]	1/4"	1/2"	1,3	15	2.106 €	116 €	55
SRK60ZSX-WT/WB	6,1	6,8	A++ [7,8]	A+++ [5,8]	1/4"	1/2"	1,3	15	2.492 €	116 €	55

Série PREMIUM Split Mural 1x1



Modelo	Capacidade (kW)		SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigorígeno		Pré-carga de frigorígeno		P.V.R.	P.V.R. WI-FI AM-MHI-01 (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.			Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela pré-carga			
SRK20ZS-W	2,0	2,7	A+++ [8,5]	A+++ [5,8]	1/4"	3/8"	0,62	15	905 €	116 €	56
SRK25ZS-W	2,5	3,2	A+++ [8,5]	A+++ [5,9]	1/4"	3/8"	0,62	15	931 €	116 €	56
SRK35ZS-W	3,5	4,0	A++ [8,4]	A+++ [6,0]	1/4"	3/8"	0,78	15	1.035 €	116 €	56
SRK50ZS-W	5,0	5,8	A++ [7,0]	A+++ [5,7]	1/4"	1/2"	1,05	15	1.674 €	116 €	56

*Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012)

Gama Doméstica RAC



Série PREMIUM Bicolor Split Mural 1x1



SRK-ZS-WT



SRK-ZS-WB

Modelo	Capacidade (kW)		SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigoriférico		Précarça de frigoriférico		P.V.R.	P.V.R. WI-FI AM-MHI-01 (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.			Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela précarça			
SRK20ZS-WT/WB	2,0	2,7	A+++ [8,5]	A+++ [5,8]	1/4"	3/8"	0,62	15	959 €	116 €	57
SRK25ZS-WT/WB	2,5	3,2	A+++ [8,5]	A+++ [5,9]	1/4"	3/8"	0,62	15	1.009 €	116 €	57
SRK35ZS-WT/WB	3,5	4,0	A++ [8,4]	A+++ [6,0]	1/4"	3/8"	0,78	15	1.077 €	116 €	57
SRK50ZS-WT/WB	5,0	5,8	A++ [7,0]	A+++ [5,7]	1/4"	1/2"	1,05	15	1.715 €	116 €	57

Série SMART Split Mural 1x1



SRK-ZSP-W



SRK-ZR-W

Modelo	Capacidade (kW)		SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigoriférico		Précarça de frigoriférico		P.V.R.	P.V.R. WIFI SMART MHI (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.			Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela précarça			
SRK25ZSP-W	2,5	2,8	A++ [6,8]	A+++ [5,4]	1/4"	3/8"	0,55	10	685 €	77 €	58
SRK35ZSP-W	3,2	3,6	A++ [7,3]	A+++ [5,7]	1/4"	3/8"	0,68	15	782 €	77 €	58
SRK45ZSP-W	4,5	5,0	A++ [6,3]	A+++ [5,5]	1/4"	1/2"	1,10	15	1.082 €	77 €	58
SRK50ZSP-W	5,0	5,6	A++ [6,2]	A+++ [5,5]	1/4"	1/2"	1,10	15	1.205 €	77 €	58
SRK63ZR-W	6,3	7,1	A++ [8,1]	A+++ [6,0]	1/4"	1/2"	1,25	15	1.627 €	77 €	58
SRK71ZR-W	7,1	8,0	A++ [7,4]	A+++ [5,7]	1/4"	5/8"	1,50	15	2.009 €	77 €	58
SRK80ZR-W	8,0	9,0	A++ [7,4]	A+++ [5,7]	1/4"	5/8"	1,60	15	2.484 €	77 €	58

Série DIAMOND Split Pavimento 1x1



Modelo	Capacidade (kW)		SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigoriférico		Précarça de frigoriférico		P.V.R.	P.V.R. WI-FI AM-MHI-01 (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.			Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela précarça			
SRF25ZS-W	2,5	2,9	A++ [7,4]	A+++ [5,7]	1/4"	3/8"	0,6	10	1.447 €	116 €	59
SRF35ZS-W	3,5	4,5	A++ [8,1]	A+++ [5,9]	1/4"	3/8"	0,8	15	1.552 €	116 €	59
SRF50ZSX-W	5,0	6,0	A++ [7,5]	A+++ [5,6]	1/4"	1/2"	1,3	15	2.243 €	116 €	59

*Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012)

Gama Doméstica RAC



Unidades Interiores Multi-Split

Série DIAMOND | Multi Split Mural



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigorígeno		P.V.R. SRK-ZSX-W	P.V.R. SRK-ZSX-WT/WB	P.V.R. WI-FI AM-MHI-01 (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas				
SRK20ZSX-W	2,0	3,0	1/4"	3/8"	496 €	546 €	116 €	62
SRK25ZSX-W	2,5	3,4	1/4"	3/8"	505 €	556 €	116 €	62
SRK35ZSX-W	3,5	4,5	1/4"	3/8"	583 €	642 €	116 €	62
SRK50ZSX-W	5,0	5,8	1/4"	1/2"	753 €	828 €	116 €	62
SRK60ZSX-W	6,0	6,8	1/4"	1/2"	977 €	1.074 €	116 €	62

Série PREMIUM | Multi Split Mural



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigorígeno		P.V.R. SRK-ZS-W	P.V.R. SRK-ZS-WT/WB	P.V.R. WI-FI AM-MHI-01 (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas				
SRK20ZS-W	2,0	3,0	1/4"	3/8"	361 €	397 €	116 €	62
SRK25ZS-W	2,5	3,4	1/4"	3/8"	372 €	410 €	116 €	62
SRK35ZS-W	3,5	4,5	1/4"	3/8"	418 €	461 €	116 €	62
SRK50ZS-W	5,0	5,8	1/4"	1/2"	596 €	656 €	116 €	62

Série SMART | Multi Split Mural



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigorígeno		P.V.R.	P.V.R. WI-FI SMART MHI (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas			
SKM20ZSP-W	2,0	3,0	1/4"	3/8"	294 €	77 €	62
SKM25ZSP-W	2,5	3,4	1/4"	3/8"	311 €	77 €	62
SKM35ZSP-W	3,5	4,5	1/4"	3/8"	337 €	77 €	62
SRK71ZR-W	7,1	8,0	1/4"	5/8"	1.125 €	77 €	62
SRK80ZR-W	8,0	9,0	1/4"	5/8"	1.223 €	77 €	62

Série MINI | Multi Split Cassette 60x60 cm.



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigorígeno		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDTC25VH	2,5	3,4	1/4"	3/8"	842 €	63
FDTC35VH	3,5	4,5	1/4"	3/8"	908 €	63
FDTC50VH	5,0	5,8	1/4"	1/2"	951 €	63
FDTC60VH	6,0	6,8	1/4"	1/2"	1.262 €	63

Gama Doméstica RAC



Unidades Interiores Multi-Split

Série MINI | Multi Split Condutas



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
SRR25ZS-W	2,5	3,4	1/4"	3/8"	615 €	63
SRR35ZS-W	3,5	4,5	1/4"	3/8"	681 €	63
SRR50ZS-W	5,0	5,8	1/4"	1/2"	743 €	63
SRR60ZS-W	6,0	6,8	1/4"	1/2"	870 €	63

Série MINI | Multi Split Condutas FDUM Série MINI | Multi Split Teto FDE

28 cm.



FDUM-VH



FDE-VH

Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDUM50VH	5,0	5,8	1/4"	1/2"	918 €	63
FDE50VH	5,0	5,8	1/4"	1/2"	1.024 €	63

Série DIAMOND | Multi Split Pavimento



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
SRF25ZS-W	2,5	3,4	1/4"	3/8"	681 €	63
SRF35ZS-W	3,5	4,5	1/4"	1/2"	739 €	63
SRF50ZSX-W	5,0	5,8	1/4"	1/2"	813 €	63

Multi Split | Uds. Exteriores



SCM40, 45ZS-W



SCM50, 60ZS-W



SCM71, 80ZS-W



SCM100ZS-W, SCM125ZM-S

Combinación	Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R	Pág. Tabela de preços 2021
		Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
2x1	SCM40ZS-W	4,0	4,5	1/4" x 2	3/8" x 2	969 €	64
2x1	SCM45ZS-W	4,5	5,3	1/4" x 2	3/8" x 2	1.102 €	64
3x1	SCM50ZS-W	5,0	6,0	1/4" x 3	3/8" x 3	1.323 €	64
3x1	SCM60ZS-W	6,0	6,8	1/4" x 3	3/8" x 3	1.673 €	64
4x1	SCM71ZS-W	7,1	8,6	1/4" x 4	3/8" x 4	2.096 €	65
4x1	SCM80ZS-W	8,0	9,3	1/4" x 4	3/8" x 4	2.565 €	65
5x1	SCM100ZS-W	10,0	10,5	1/4" x 5	3/8" x 5	3.124 €	65
6x1	SCM125ZM-S*	12,5	13,5	1/4" x 6	3/8" x 6	3.547 €	65

* Modelo com R410A

Kits de comando	P.V.R.
Comando sem fios (Modelos SRK e SRR)	Incluído de série
Comando por cabo RC-E5 ⁽¹⁾ + SC-BIKN-E	109 € + 247 €

Notas: (1) Especifique o modelo correspondente na altura do pedido. Adicionar o adaptador SC-BIKN-E aos modelos SRK e SRR se pretender o comando por cabo. (2) Valor a acrescentar ao P.V.R. do equipamento. (Já descontado o valor do comando por cabo).

Consulte combinações na páginas 68-93 Tabela de Preços 2021.

Kits de comando	P.V.R.
Comando sem fios RCN-TC-5AW-E2 ⁽²⁾ (Modelo FDTIC)	114 €
Comando sem fios RCN-KIT4-E2 ⁽²⁾ (Modelo FDUM-VF)	281 €
Comando sem fios RCN-E-E3 ⁽²⁾ (Modelo FDE)	23 €
Control por cabo RCH-E3 ⁽²⁾	12 €

Gama Semi-Industrial PAC



Conduas MINI



20 cm.



SRR25-35ZS-W

28 cm.



FDUM-VH

Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigoriféneo		Pré-carga de frigoriféneo		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.				Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela pré-carga		
SRR25ZS-W	2,5	2,9	I - 220V.	A++ [6,6]	A+++ [5,2]	1/4"	3/8"	0,62	15	1.373 €	96
SRR35ZS-W	3,5	4,2	I - 220V.	A++ [6,8]	A+++ [5,5]	1/4"	3/8"	0,78	15	1.531 €	96
FDUM40VHNX-W	4,0	4,5	I - 220V.	A++ [6,2]	A [3,9]	1/4"	1/2"	1,30	15	2.198 €	96
FDUM50VHNX-W	5,0	5,4	I - 220V.	A+ [5,9]	A [3,9]	1/4"	1/2"	1,30	15	2.254 €	96
FDUM60VHNX-W	5,6	6,7	I - 220V.	A++ [6,5]	A+ [4,4]	1/4"	1/2"	1,30	15	2.446 €	96

*Dados según zona climática cálida para SRR25ZS-W e SRR35ZS-W.

*Dados segundo zona climática quente para FDUM 40,50 e 60 VHNX (Diretiva ErP 206/2012)

Conduas HYPERINVERTER



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigoriféneo		Pré-carga de frigoriféneo		P.V.R. Monofásica / Trifásica	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.				Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela pré-carga		
FDUM71VHNX-W	7,1	8,0	I - 220V.	A++ [6,9]	A+ [4,5]	3/8"	5/8"	2,75	30	3.143 €	97
FDUM100VHN/SX-W	10,0	11,2	I - 220V. / III-380V.	A++ [6,3]	A+ [4,1]	3/8"	5/8"	4,00	30	4.488 € / 4.538 €	97
FDUM125VHN/SX-W	12,5	14,0	I - 220V. / III-380V.	6,1 / 6,1	4,06 / 3,92	3/8"	5/8"	4,00	30	4.988 € / 5.184 €	97
FDUM140VHN/SX-W	14,0	16,0	I - 220V. / III-380V.	4,0 / 3,9	5,8 / 3,9	3/8"	5/8"	4,00	30	5.749 € / 5.897 €	97

*Dados segundo zona climática quente (Directiva ErP 206/2012)

Conduas SMART



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigoriféneo		Pré-carga de frigoriféneo		P.V.R. Monofásica / Trifásica	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.				Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela pré-carga		
FDUM71VHNP-W	7,1	7,1	I - 220V.	A+ [5,9]	A+ [4,2]	1/4"	1/2" (1)	1,3	15	2.353 €	98
FDUM90VHNP-W	9,0	9,0	I - 220V.	A++ [6,7]	A+ [4,3]	1/4"	5/8" (1)	1,7	15	2.902 €	98
FDUM100VHNP-W	10,0	10,0	I - 220V.	A++ [6,2]	A+ [4,2]	1/4"	5/8" (1)	1,7	15	3.126 €	98
FDUM100VHN/SA-W	10,0	11,2	I - 220V. / III-380V.	A++ [6,2]	A+ [4,2]	3/8"	5/8"	3,3	30	3.189 € / 3.241 €	99
FDUM125VHN/SA-W	12,5	14,0	I - 220V. / III-380V.	5,6	4,1	3/8"	5/8"	3,3	30	3.502 € / 3.607 €	99
FDUM140VHN/SA-W	13,6	15,5	I - 220V. / III-380V.	5,3	4,0	3/8"	5/8"	3,3	30	4.066 € / 4.172 €	99

*Dados segundo zona climática quente (Directiva ErP 206/2012)

(1) O modelo FDC 71VNP-W poderá utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 10m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 5m e até ao máximo de 300grs. Os modelos FDC 90 e 100VNP-W poderão utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 12m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 6m e até ao máximo de 360grs.

Gama Semi-Industrial PAC



Conduas Alta Pressão HYPERINVERTER



28 cm.



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigoriférico		Précarga de frigoriférico		P.V.R. Monofásica / Trifásica	P.V.R. Filtros opcionais	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.				Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela précarga			
FDU71VHNX-W	7,1	8,0	I - 220V.	A++ [6,9]	A+ [4,5]	3/8"	5/8"	2,75	30	3.771 €	110 €	100
FDU100VHN/SX-W	10,0	11,2	I - 220V. / III-380V.	A++ [6,3]	A+ [4,1]	3/8"	5/8"	4,00	30	5.386 € / 5.445 €	132 €	100
FDU125VHN/SX-W	12,5	14,0	I - 220V. / III-380V.	6,1 / 6,1	4,1 / 3,9	3/8"	5/8"	4,00	30	5.986 € / 6.221 €	132 €	100
FDU140VHN/SX-W	14,0	16,0	I - 220V. / III-380V.	5,8 / 5,8	4,0 / 3,9	3/8"	5/8"	4,00	30	7.204 € / 7.616 €	132 €	100

*Dados segundo zona climática quente (Directiva ErP 206/2012)

Conduas Alta Pressão SMART



28 cm.



FDU-VH

38 cm.



FDU200, 250, 280VH

Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigoriférico		Précarga de frigoriférico		P.V.R. Monofásica / Trifásica	P.V.R. Filtros opcionais	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.				Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela précarga			
FDU71VHNP-W	7,1	7,1	I - 220V.	A+ [5,9]	A+ [4,2]	1/4"	1/2" ⁽¹⁾	1,3	15	2.901 €	110 €	101
FDU90VHNP-W	9,0	9,0	I - 220V.	A++ [6,7]	A+ [4,3]	1/4"	5/8" ⁽¹⁾	1,7	15	3.353 €	132 €	101
FDU100VHNP-W	10,0	10,0	I - 220V.	A++ [6,2]	A+ [4,2]	1/4"	5/8" ⁽¹⁾	1,7	15	3.951 €	132 €	101
FDU100VHN/SA-W	10,0	11,2	I - 220V. / III-380V.	A++ [6,2]	A+ [4,2]	3/8"	5/8"	3,3	30	4.143 € / 4.189 €	132 €	102
FDU125VHN/SA-W	12,5	14,0	I - 220V. / III-380V.	5,6	4,1	3/8"	5/8"	3,3	30	4.605 € / 4.785 €	132 €	102
FDU140VHN/SA-W	13,6	15,5	I - 220V. / III-380V.	5,3	4,0	3/8"	5/8"	3,3	30	5.542 € / 5.859 €	132 €	102
FDU200VHSA-W	20,0	22,4	III-380V.	Consultar	Consultar	3/8" ⁽²⁾	1" ⁽³⁾	4,3	30	9.195 €	155 €	102
FDU250VHSA-W	25,0	28,0	III-380V.	Consultar	Consultar	1/2"	1" ⁽³⁾	5,1	30	10.274 €	155 €	102
FDU280VHSA-W	28,0	31,5	III-380V.	4,86	4,0	1/2"	1"	Consultar	Consultar	12.272 €	155 €	102

*Dados segundo zona climática quente (Directiva ErP 206/2012)

(1) O modelo FDU 71VNP-W poderá utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 10m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 5m e até ao máximo de 300grs. Os modelos FDU 90 e 100VNP-W poderão utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 12m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 6m e até ao máximo de 360grs.

(3) Si la longitud de tubería de gas es ≤ 35 m. su sección deberá ser de 7/8".

Cassete 60x60cm. MINI



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigoriférico		Précarga de frigoriférico		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.				Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela précarga		
FDT(N)25VHN-W	2,5	2,9	I - 220V.	A++ [6,8]	A+++ [5,1]	1/4"	3/8"	0,62	15	1.658 €	103
FDT(N)35VHN-W	3,7	4,3	I - 220V.	A++ [7,1]	A+++ [5,5]	1/4"	3/8"	0,78	15	1.795 €	103
FDT(N)40VHNX-W	4,0	4,5	I - 220V.	A++ [7,0]	A+ [4,4]	1/4"	1/2"	1,30	15	2.086 €	103
FDT(N)50VHNX-W	5,0	5,4	I - 220V.	A++ [6,6]	A+ [4,3]	1/4"	1/2"	1,30	15	2.238 €	103
FDT(N)60VHNX-W	5,6	6,7	I - 220V.	A++ [6,5]	A+ [4,1]	1/4"	1/2"	1,30	15	2.554 €	103

Opcionais	P.V.R.
P.V.R. Pannel de duplo flap	222 €
P.V.R. Sensor de presença	84 €
Kit de ar novo	
P.V.R. Separador TC-OAS-E	198 €
P.V.R. Embocadura TC-OAD-E	101 €

*Dados segundo zona climática quente (Directiva ErP 206/2012)

Gama Semi-Industrial PAC



Cassete 95x95cm. MINI



FDT-VH



T-PSA-5BW-E



T-PSA-5BB-E

Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigoriférico		Précarça de frigoriférico		P.V.R. Painei Branco T-PSA-5BW-E	P.V.R. Painei Preto T-PSA-5BB-E (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.				Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela précarça			
FDT(N)40VHNX-W	4,0	4,5	I - 220V.	A+++ (8,7)	A++ (4,7)	1/4"	1/2"	1,30	15	2.058 €	2.264 €	104
FDT(N)50VHNX-W	5,0	5,4	I - 220V.	A++ (8,0)	A++ (4,7)	1/4"	1/2"	1,30	15	2.184 €	2.400 €	104
FDT(N)60VHNX-W	5,6	6,7	I - 220V.	A+++ (8,8)	A++ (5,0)	1/4"	1/2"	1,30	15	2.446 €	2.691 €	104

*Dados segundo zona climática quente (Directiva ErP 206/2012) **As funções do painei de duplo flap apenas funcionam com o comando por cabo RC-EX3A ou RCN-T5BW-E2. Consulte preço.

Opcionais	P.V.R.
P.V.R. Painei branco duplo flap T-PSAE-5BW-E	261 €
P.V.R. Painei preto duplo flap T-PSAE-5BB-E	287 €
P.V.R. Sensor de presença LB-T-5BW-E	84 €

Cassete 95x95cm. HYPERINVERTER



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigoriférico		Précarça de frigoriférico		P.V.R. Painei Branco T-PSA-5BW-E	P.V.R. Painei Preto T-PSA-5BB-E (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.				Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela précarça			
FDT(N)71VHNX-W	7,1	8,0	I - 220V.	A++ (7,6)	A++ (4,7)	3/8"	5/8"	2,75	30	3.361 €	3.697 €	105
FDT(N)100VHN/SX-W	10,0	11,2	I - 220V. / III-380V.	A++ (5,9)	A+ (4,4)	3/8"	5/8"	4,00	30	4.468 € / 4.512 €	4.915 € / 4.963 €	105
FDT(N)125VHN/SX-W	12,5	14,0	I - 220V. / III-380V.	7,6	4,4 / 4,3	3/8"	5/8"	4,00	30	5.303 € / 5.528 €	5.833 € / 6.081 €	105
FDT(N)140VHN/SX-W	14,0	16,0	I - 220V. / III-380V.	7,2	4,4 / 4,1	3/8"	5/8"	4,00	30	6.555 € / 6.730 €	7.211 € / 7.403 €	105

*Dados segundo zona climática quente (Directiva ErP 206/2012) **As funções do painei de duplo flap apenas funcionam com o comando por cabo RC-EX3A ou RCN-T5BW-E2. Consulte preço.

Opcionais	P.V.R.
P.V.R. Painei branco duplo flap T-PSAE-5BW-E	261 €
P.V.R. Painei preto duplo flap T-PSAE-5BB-E	287 €
P.V.R. Sensor de presença LB-T-5BW-E	84 €

Cassete 95x95cm. SMART



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigoriférico		Précarça de frigoriférico		P.V.R. Painei Branco T-PSA-5BW-E	P.V.R. Painei Preto T-PSA-5BB-E (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.				Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela précarça			
FDT(N)71VHNP-W	7,1	7,1	I - 220V.	A++ (6,4)	A+ (4,4)	1/4"	1/2" (1)	1,3	15	2.561 €	2.817 €	106
FDT(N)90VHNP-W	9,0	9,0	I - 220V.	A++ (7,1)	A+ (4,6)	1/4"	5/8" (1)	1,7	15	2.816 €	3.098 €	106
FDT(N)100VHNP-W	10,0	10,0	I - 220V.	A++ (7,1)	A+ (4,6)	1/4"	5/8" (1)	1,7	15	3.090 €	3.399 €	106
FDT(N)100VHN/SA-W	10,0	11,2	I - 220V. / III-380V.	A++ (7,2)	A++ (4,6)	3/8"	5/8"	3,3	30	3.260 € / 3.296 €	3.586 € / 3.626 €	107
FDT(N)125VHN/SA-W	12,5	14,0	I - 220V. / III-380V.	6,5	4,4	3/8"	5/8"	3,3	30	3.739 € / 3.811 €	4.113 € / 4.192 €	107
FDT(N)140VHN/SA-W	13,6	15,5	I - 220V. / III-380V.	6,2	4,4	3/8"	5/8"	3,3	30	4.666 € / 4.764 €	5.132 € / 5.240 €	107

*Dados segundo zona climática quente (Directiva ErP 206/2012) **As funções do painei de duplo flap apenas funcionam com o comando por cabo RC-EX3A ou RCN-T5BW-E2. Consulte preço.

(1) O modelo FDC 71VNP-W poderá utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 10m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 5m e até ao máximo de 300grs. Os modelos FDC 90 e 100VNP-W poderão utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 12m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 6m e até ao máximo de 360grs.

Opcionais	P.V.R.
P.V.R. Painei branco duplo flap T-PSAE-5BW-E	261 €
P.V.R. Painei preto duplo flap T-PSAE-5BB-E	287 €
P.V.R. Sensor de presença LB-T-5BW-E	84 €

Gama Semi-Industrial PAC



Horizontal de Teto MINI



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigorígeno		Pré-carga de frigorígeno		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.				Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela pré-carga		
FDE(N)40VHNX-W	4,0	4,5	I - 220V.	A++ [6,5]	A+ [4,1]	1/4"	1/2"	1,30	15	1.914 €	108
FDE(N)50VHNX-W	5,0	5,4	I - 220V.	A++ [6,2]	A+ [4,1]	1/4"	1/2"	1,30	15	2.545 €	108
FDE(N)60VHNX-W	5,6	6,7	I - 220V.	A++ [6,8]	A+ [4,5]	1/4"	1/2"	1,30	15	2.790 €	108

*Dados segundo zona climática quente (Directiva ErP 206/2012)

Horizontal de Teto HYPERINVERTER



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigorígeno		Pré-carga de frigorígeno		P.V.R. Monofásica / Trifásica	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.				Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela pré-carga		
FDE(N)71VHNX-W	7,1	8,0	I - 220V.	A++ [6,6]	A+ [4,5]	3/8"	5/8"	2,75	30	3.614 €	109
FDE(N)100VHN/SX-W	10,0	11,2	I - 220V. / III-380V.	A++ [7,0]	A+ [4,2]	3/8"	5/8"	4,00	30	4.904 € / 5.164 €	109
FDE(N)125VHN/SX-W	12,5	14,0	I - 220V. / III-380V.	6,5	4,2 / 4,0	3/8"	5/8"	4,00	30	5.551 € / 5.889 €	109
FDE(N)140VHN/SX-W	14,0	16,0	I - 220V. / III-380V.	6,3	4,2 / 4,0	3/8"	5/8"	4,00	30	6.739 € / 7.168 €	109

*Dados segundo zona climática quente (Directiva ErP 206/2012)

Horizontal de Teto SMART



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigorígeno		Pré-carga de frigorígeno		P.V.R. Monofásica / Trifásica	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.				Líquido	Gas	kg	Compr. linha coberta pela pré-carga		
FDE(N)71VHNP-W	7,1	7,1	I - 220V.	A++ [6,4]	A+ [4,3]	1/4"	1/2" (1)	1,3	15	3.143 €	110
FDE(N)90VHNP-W	9,0	9,0	I - 220V.	A++ [6,8]	A+ [4,5]	1/4"	5/8" (1)	1,7	15	3.723 €	110
FDE(N)100VHNP-W	10,0	10,0	I - 220V.	A++ [6,7]	A+ [4,3]	1/4"	5/8" (1)	1,7	15	4.219 €	110
FDE(N)100VHN/SA-W	10,0	11,2	I - 220V. / III-380V.	A++ [6,7]	A+ [4,4]	3/8"	5/8"	3,3	30	4.458 € / 4.490 €	111
FDE(N)125VHN/SA-W	12,5	14,0	I - 220V. / III-380V.	6,0	4,3	3/8"	5/8"	3,3	30	4.827 € / 5.120 €	111
FDE(N)140VHN/SA-W	13,6	15,5	I - 220V. / III-380V.	5,8	4,2	3/8"	5/8"	3,3	30	5.860 € / 6.233 €	111

*Dados segundo zona climática quente (Directiva ErP 206/2012)

(1) O modelo FDC 71VNP-W poderá utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 10m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 5m e até ao máximo de 300grs. Os modelos FDC 90 e 100VNP-W poderão utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 12m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 6m e até ao máximo de 360grs.

Gama Semi-Industrial PAC



Mural HYPERINVERTER



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigoriféneo		Pré-carga de frigoriféneo		P.V.R. Monofásica / Trifásica	P.V.R. WI-FI AM-MHI-01 (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.				Líquido	Gas	kg	Longitud de linha que cubre la carga			
SRK71VHNX-W	7,1	8,0	I - 220V.	A++ [6,8]	A+ [4,6]	3/8"	5/8"	2,75	30	3.378 €	116 €	112
SRK100VHN/SX-W	10,0	11,2	I - 220V. / III-380V.	A++ [6,5]	A+ [4,0]	3/8"	5/8"	4,00	30	4.750 € / 4.961 €	116 €	112

*Dados segundo zona climática quente (Directiva ErP 206/2012)

Mural SMART



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigoriféneo		Pré-carga de frigoriféneo		P.V.R. Monofásica / Trifásica	P.V.R. WI-FI AM-MHI-01 (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.				Líquido	Gas	kg	Longitud de linha que cubre la carga			
SRK71VHNP-W	7,1	7,1	I - 220V.	A++ [6,8]	A+ [4,6]	1/4"	1/2" (1)	1,3	15	2.639 €	116 €	113
SRK100VHNP-W	9,6	10,0	I - 220V.	A++ [6,2]	A+ [4,2]	1/4"	5/8" (1)	1,7	15	3.483 €	116 €	113
SRK100VHN/SA-W	10,0	11,2	I - 220V. / III-380V.	A++ [6,2]	A+ [4,4]	3/8"	5/8"	3,3	30	4.117 € / 4.170 €	116 €	113

*Dados segundo zona climática quente (Directiva ErP 206/2012)

(1) O modelo FDC 71VNP-W poderá utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 10m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 5m e até ao máximo de 300grs. Os modelos FDC 90 e 100VNP-W poderão utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 12m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 6m e até ao máximo de 360grs.

Armário Vertical HYPERINVERTER



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigoriféneo		Pré-carga de frigoriféneo		P.V.R. Monofásica / Trifásica	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.				Líquido	Gas	kg	Longitud de linha que cubre la carga		
FDF71VNX	7,1	8,0	I - 220V.	B [4,8]	A [3,9]	3/8"	5/8"	2,95	30	3.842 €	114
FDF100VN/SX	10,0	11,2	I - 220V. / III-380V.	A [5,2]	A [3,8]	3/8"	5/8"	4,50	30	5.227 € / 5.400 €	114
FDF125VN/SX	12,5	14,0	I - 220V. / III-380V.	4,97 / 5,11	3,53 / 3,60	3/8"	5/8"	4,50	30	5.982 € / 6.196 €	114
FDF140VN/SX	14,0	16,0	I - 220V. / III-380V.	4,80 / 4,94	3,57 / 3,60	3/8"	5/8"	4,50	30	6.790 € / 7.050 €	114

*Dados segundo zona climática quente (Directiva ErP 206/2012) ** Até final de existências.

Armário Vertical SMART



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	SEER (arref.)	SCOP (aquec.)*	Tubagem de frigoriféneo		Pré-carga de frigoriféneo		P.V.R. Monofásica / Trifásica	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.				Líquido	Gas	kg	Longitud de linha que cubre la carga		
FDF71VNP	7,1	7,1	I - 220V.	A [5,24]	A [3,91]	1/4"	1/2" (1)	1,6	15	3.148 €	115
FDF90VNP	9,0	9,0	I - 220V.	A+ [5,69]	A+ [4,01]	1/4"	5/8" (1)	2,1	15	3.708 €	115
FDF100VNP	10,0	11,2	I - 220V.	A [5,41]	A [3,94]	3/8"	5/8"	2,55	15	4.034 €	115
FDF100VDN/SA	10,0	11,2	I - 220V. / III-380V.	A+ [5,7]	A+ [4,0]	3/8"	5/8"	3,8	30	4.546 € / 4.696 €	116
FDF125VDN/SA	12,5	14,0	I - 220V. / III-380V.	5,35	3,95	3/8"	5/8"	3,8	30	5.186 € / 5.336 €	116
FDF140VDN/SA	13,6	15,5	I - 220V. / III-380V.	5,09 / 5,02	4,17	3/8"	5/8"	3,8	30	5.873 € / 6.046 €	116

*Dados segundo zona climática quente (Directiva ErP 206/2012)

** Até final de existências.

*** Apenas disponível e R410A.

(1) Os modelos FDC71 e 90VNP podem funcionar com tubagens de 3/8" e 5/8" ou de 3/8" e 1/2" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 8m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 3m e até ao máximo de 300grs.

Gama Semi-Industrial MultiPAC



Multi-PAC SMART - Uds. Exteriores



FDC100, 125, 140VN/SA-W



FDC200VSA-W



FDC250, 280VSA-W

Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	Tubagem de frigorígeno		Pré-carga de frigorígeno		P.V.R. Monofásica / Trifásica	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.		Líquido	Gas	kg	Longitud de linha que cobre la carga		
FDC100VN/SA-W	10,0	11,2	I - 220V. / III-380V.	3/8"	5/8"	3,3	30	2.780 € / 2.960 €	120
FDC125VN/SA-W	12,5	14,0	I - 220V. / III-380V.	3/8"	5/8"	3,3	30	3.288 € / 3.478 €	120
FDC140VN/SA-W	13,6	15,5	I - 220V. / III-380V.	3/8"	5/8"	3,3	30	3.808 € / 3.934 €	120
FDC200VSA-W	20,0	22,4	III-380V.	3/8"	1" (1)	4,3	30	6.012 €	120
FDC250VSA-W	25,0	28,0	III-380V.	1/2"	1" (1)	5,1	30	6.750 €	120
FDC280VSA-W	28,0	31,5	III-380V.	1/2"	1"	Consultar	Consultar	8.266 €	120

(1) Os diâmetros das linhas podem variar em função do comprimento das mesmas. Consultar.

Multi-PAC - HYPERINVERTER - Uds. Exteriores



FC71VNX-W



FDC100, 125, 140VN/SX-W

Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	Tubagem de frigorígeno		Pré-carga de frigorígeno		P.V.R. Monofásica / Trifásica	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.		Líquido	Gas	kg	Longitud de linha que cobre la carga		
FDC71VNX-W	7,1	8,0	I - 220V.	3/8"	5/8"	2,75	30	2.371 €	121
FDC100VN/SX-W	10,0	11,2	I - 220V. / III-380V.	3/8"	5/8"	4,00	30	3.398 € / 3.565 €	121
FDC125VN/SX-W	12,5	14,0	I - 220V. / III-380V.	3/8"	5/8"	4,00	30	3.998 € / 4.200 €	121
FDC140VN/SX-W	14,0	16,0	I - 220V. / III-380V.	3/8"	5/8"	4,00	30	4.603 € / 4.835 €	121

Distribuidores para Multi-PAC	P.V.R.
DIS-WA1G	133 €
DIS-TA1G	138 €

Distribuidores para Multi-PAC	P.V.R.
DIS-WB1	150 €
DIS-TB1	178 €

Horizontal de teto - Multi-PAC - Uds. Interiores



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigorígeno		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDE40VH	4,0	4,5	3/8"*	1/2"	987 €	122
FDE50VH	5,0	5,4	3/8"*	1/2"	1.083 €	122
FDE60VH	5,6	6,7	3/8"*	1/2"	1.182 €	122
FDE71VH	7,1	8,0	3/8"	5/8"	1.292 €	122
FDE100VH	10,0	11,2	3/8"	5/8"	1.580 €	122
FDE125VH	12,5	14,0	3/8"	5/8"	1.690 €	122
FDE140VH	13,6	15,5	3/8"	5/8"	1.879 €	122

(*) Consultar sempre a tubagem de líquido da unidade interior com o fabricante. Caso a tubagem de líquido da unidade interior seja de 1/4", será necessário fazer uma redução de 3/8" a 1/4" imediatamente antes da válvula de serviço da unidade interior.

Gama Semi-Industrial MultiPAC



Conduas - Multi-PAC Uds. Interiores



28
cm.



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDUM40VH	4,0	4,5	3/8"*	1/2"	882 €	122
FDUM50VH	5,0	5,4	3/8"*	1/2"	932 €	122
FDUM60VH	5,6	6,7	3/8"*	1/2"	987 €	122
FDUM71VH	7,1	8,0	3/8"	5/8"	1.044 €	122
FDUM100VH	10,0	11,2	3/8"	5/8"	1.500 €	122
FDUM125VH	12,5	14,0	3/8"	5/8"	1.598 €	122
FDUM140VH	13,6	15,5	3/8"	5/8"	1.694 €	122

(*) Consultar sempre a tubagem de líquido da unidade interior com o fabricante. Caso a tubagem de líquido da unidade interior seja de 1/4", será necessário fazer uma redução de 3/8" a 1/4" imediatamente antes da válvula de serviço da unidade interior.

Mural - Multi-PAC Uds. Interiores



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
SRK50ZSX-W	5,0	5,8	3/8"*	1/2"	887 €	122
SRK60ZSX-W	6,0	6,8	3/8"*	1/2"	1.152 €	122
SRK71ZR-W	7,1	8,0	3/8"*	5/8"	1.326 €	122
SRK100ZR-W	10,0	11,2	3/8"	5/8"	1.690 €	122

(*) Consultar sempre a tubagem de líquido da unidade interior com o fabricante. Caso a tubagem de líquido da unidade interior seja de 1/4", será necessário fazer uma redução de 3/8" a 1/4" imediatamente antes da válvula de serviço da unidade interior.

Gama Semi-Industrial MultiPAC



Cassete 60x60cm - Multi-PAC Uds. Interiores



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigorígeno		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDT40VH	4,0	4,5	3/8"	1/2"	1.107 €	123
FDT50VH	5,0	5,4	3/8"	1/2"	1.212 €	123
FDT60VH	5,6	6,7	3/8"	1/2"	1.701 €	123

Opcionais	P.V.R.
P.V.R. Pannel de duplo flap	222 €
P.V.R. Sensor de presença	84 €

(*) Consultar sempre a tubagem de líquido da unidade interior com o fabricante. Caso a tubagem de líquido da unidade interior seja de 1/4", será necessário fazer uma redução de 3/8" a 1/4" imediatamente antes da válvula de serviço da unidade interior.

Cassete 95x95cm - Multi-PAC Uds. Interiores



T-PSA-5BB-E



T-PSA-5BW-E

Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigorígeno		P.V.R. Pannel Branco T-PSA-5BW-E	P.V.R. Pannel Preto T-PSA-5BB-E (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas			
FDT40VH	4,0	4,5	3/8"	1/2"	1.205 €	1.326 €	123
FDT50VH	5,0	5,4	3/8"	1/2"	1.292 €	1.421 €	123
FDT60VH	5,6	6,7	3/8"	1/2"	1.397 €	1.536 €	123
FDT71VH	7,1	8,0	3/8"	5/8"	1.500 €	1.650 €	123
FDT100VH	10,0	11,2	3/8"	5/8"	1.760 €	1.936 €	123
FDT125VH	12,5	14,0	3/8"	5/8"	1.875 €	2.062 €	123
FDT140VH	13,6	15,5	3/8"	5/8"	2.048 €	2.253 €	123

Opcionais	P.V.R.
Pannel branco duplo flap T-PSAE-5BW-E	261 €
Pannel preto duplo flap T-PSAE-5BB-E	287 €
Sensor de presença LB-T-5BW-E	84 €

* Consultar sempre a tubagem de líquido da unidade interior com o fabricante. Caso a tubagem de líquido da unidade interior seja de 1/4", será necessário fazer uma redução de 3/8" a 1/4" imediatamente antes da válvula de serviço da unidade interior.

**As funções do pannel preto de duplo flap apenas funcionam com os comandos RC-EX3A ou RCN-T5BB-E2. Consulte preço.

Sistema Micro KXZ-W



Elevado coeficiente energético

De reducidas dimensões

Maior poupança energética

Ligação de até 10 unidades interiores

Controlo variável da temperatura do fluido

MicroKXZ-W Bomba de calor Unidades exteriores



Blygold
CORROSION PROTECTION
(Opcional)



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	Tubagem de refrigerante		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.		Líquido	Gas		
FDC121KXZEN1-W	12,1	12,1	I - 220V.	3/8"	5/8"	5.615 €	126
FDC121KXZES1-W	12,1	12,1	III-380V.	3/8"	5/8"	5.615 €	126
FDC140KXZEN1-W	14,0	14,0	I - 220V.	3/8"	5/8"	6.791 €	126
FDC140KXZES1-W	14,0	14,0	III-380V.	3/8"	5/8"	6.791 €	126
FDC155KXZEN1-W	15,5	15,5	I-220V.	3/8"	5/8"	7.816 €	126
FDC155KXZES1-W	15,5	15,5	III-380V.	3/8"	5/8"	7.816 €	126

Mural



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDK15KXZE1-W	1,5	1,7	1/4"	3/8"	955 €	127
FDK22KXZE1-W	2,2	2,5	1/4"	3/8"	972 €	127
FDK28KXZE1-W	2,8	3,2	1/4"	3/8"	1.007 €	127
FDK36KXZE1-W	3,6	4,0	1/4"	1/2"	1.054 €	127
FDK45KXZE1-W	4,5	5,0	1/4"	1/2"	1.101 €	127
FDK56KXZE1-W	5,6	6,3	1/4"	1/2"	1.236 €	127
FDK71KXZE1-W	7,1	8,0	3/8"	5/8"	1.294 €	127
FDK90KXZE1-W	9,0	10,0	3/8"	5/8"	1.313 €	127

Cassete 4 vias 95x95cm



T-PSA-5BW-E

T-PSA-5BB-E

Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R. Painel Branco T-PSA-5BW-E	P.V.R. Painel Preto T-PSA-5BB-E (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas			
FDT28KXZE1-W	2,8	3,2	1/4"	3/8"	1.616 €	1.778 €	127
FDT36KXZE1-W	3,6	4,0	1/4"	1/2"	1.674 €	1.842 €	127
FDT45KXZE1-W	4,5	5,0	1/4"	1/2"	1.821 €	2.003 €	127
FDT56KXZE1-W	5,6	6,3	1/4"	1/2"	1.892 €	2.081 €	127
FDT71KXZE1-W	7,1	8,0	3/8"	5/8"	1.961 €	2.157 €	127
FDT90KXZE1-W	9,0	10,0	3/8"	5/8"	2.266 €	2.493 €	127
FDT112KXZE1-W	11,2	12,5	3/8"	5/8"	2.717 €	2.989 €	127
FDT140KXZE1-W	14,0	16,0	3/8"	5/8"	2.851 €	3.136 €	127
FDT160KXZE1-W	16,0	18,0	3/8"	5/8"	2.993 €	3.292 €	127

**As funções do painei de duplo flap apenas funcionam com o comando por cabo RC-EX3A ou RCN-T5BW-E2. Consultar preço.

Opcionais	P.V.R.
P.V.R. Painei branco duplo flap T-PSAE-5BW-E	261 €
P.V.R. Painei preto duplo flap T-PSAE-5BB-E	287 €
P.V.R. Sensor de presença LB-T-5BW-E	84 €



Elevado
coeficiente
energético



De reduzidas
dimensões



Maior
poupança
energética



Ligação de até
10 unidades
interiores



Controlo variável
da temperatura
do fluido

Sistema Micro KXZ-W

Cassete 4 vias 60x60

Entrada
de ar
novo de
série!

Bomba de
drenagem
de série



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigoriférico		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDT15KXE1-W	1,5	1,7	1/4"	3/8"	1.634 €	128
FDT22KXE1-W	2,2	2,5	1/4"	3/8"	1.763 €	128
FDT28KXE1-W	2,8	3,2	1/4"	3/8"	1.821 €	128
FDT36KXE1-W	3,6	4,0	1/4"	1/2"	1.868 €	128
FDT45KXE1-W	4,5	5,0	1/4"	1/2"	2.003 €	128
FDT56KXE1-W	5,6	6,3	1/4"	1/2"	2.067 €	128

* Filtros incluídos

Opcionais	P.V.R.
Painel de duplo flap (TC-PSAE-5AW-E)	222 €
Sensor de presença (LB-T-5W-E)	84 €

Kit opcional de ar novo FDT	P.V.R.
Separador TC-OAS-E	197 €
Embocadura TC-OAD-E	101 €

Conduas Baixo Perfil e Baixa Pressão

Bomba de
drenagem
de série

Baixo
nível de
ruído

20
cm.
Modelos
FDUT15-56



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigoriférico		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDUT15KXE6F-W	1,5	1,7	1/4"	3/8"	1.165 €	128
FDUT22KXE6F-W	2,2	2,5	1/4"	3/8"	1.294 €	128
FDUT28KXE6F-W	2,8	3,2	1/4"	3/8"	1.323 €	128
FDUT36KXE6F-W	3,6	4,0	1/4"	1/2"	1.540 €	128
FDUT45KXE6F-W	4,5	5,0	1/4"	1/2"	1.625 €	128
FDUT56KXE6F-W	5,6	6,3	1/4"	1/2"	1.678 €	128
FDUT71KXE6F-W	7,1	8,0	3/8"	5/8"	1.815 €	128

* Filtros incluídos

Conduas Baixa / Media Pressão

Bomba de
drenagem
de série

Manutenção
mais fácil

28
cm.



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigoriférico		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDUM22KXE6F-W	2,2	2,5	1/4"	3/8"	1.294 €	129
FDUM28KXE6F-W	2,8	3,2	1/4"	3/8"	1.329 €	129
FDUM36KXE6F-W	3,6	4,0	1/4"	1/2"	1.558 €	129
FDUM45KXE6F-W	4,5	5,0	1/4"	1/2"	1.616 €	129
FDUM56KXE6F-W	5,6	6,3	1/4"	1/2"	1.675 €	129
FDUM71KXE6F-W	7,1	8,0	3/8"	5/8"	1.751 €	129
FDUM90KXE6F-W	9,0	10,0	3/8"	5/8"	1.880 €	129
FDUM112KXE6F-W	11,2	12,5	3/8"	5/8"	1.938 €	129
FDUM140KXE6F-W	14,0	16,0	3/8"	5/8"	2.067 €	129
FDUM160KXE6F-W	16,0	18,0	3/8"	5/8"	2.184 €	129

* Filtros incluídos

Sistema Micro KXZ-W



Elevado
coeficiente
energético



De reduzidas
dimensões



Maior
poupança
energética



Ligação de até
10 unidades
interiores



Controlo variável
da temperatura
do fluido



28
cm.

Modelos
FDU45~160KXE6



Conduatas Alta Pressão

Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R.	P.V.R. Filtros opcionais	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas			
FDU45KXE6F-W	4,5	5,0	1/4"	1/2"	1.634 €	101 €	129
FDU56KXE6F-W	5,6	6,3	1/4"	1/2"	1.745 €	101 €	129
FDU71KXE6F-W	7,1	8,0	3/8"	5/8"	1.839 €	112 €	129
FDU90KXE6F-W	9,0	10,0	3/8"	5/8"	1.985 €	112 €	129
FDU112KXE6F-W	11,2	12,5	3/8"	5/8"	2.044 €	134 €	129
FDU140KXE6F-W	14,0	16,0	3/8"	5/8"	2.167 €	134 €	129
FDU160KXE6F-W	16,0	18,0	3/8"	5/8"	2.459 €	134 €	129

Sistema KXZ



Bomba de Calor | Unidades Exteriores

Tecnologia REFRESH 

Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	Tubagem de frigorígeno		Uds. Interiores conectadas	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.		Líquido	Gas			
FDCR224KXE6	22,4	25,0	III-380V.	3/8"	5/8"	13	13.456 €	135
FDCR280KXE6	28,0	31,5	III-380V.	3/8"	5/8"	16	14.627 €	135

Opcionais	P.V.R.
Kit de limpeza FDCR-KIT-E (opcional)	9.240 €
Kit de válvulas FDCR-V-KTI-E (opcional)	1.394 €

MicroKXZ



Blygold®
(Opcional)



FDC121,140,155KXZEN/S1 FDC224, 280, 335KXZME1

Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	Tubagem de frigorígeno		Uds. Interiores conectadas	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.		Líquido	Gas			
FDC121KXZEN1	12,1	12,1	I - 220V.	3/8"	5/8"	1 - 8	5.451 €	136
FDC121KXZES1	12,1	12,1	III-380V.	3/8"	5/8"	1 - 8	5.451 €	136
FDC140KXZEN1	14,0	14,0	I - 220V.	3/8"	5/8"	1 - 10	6.593 €	136
FDC140KXZES1	14,0	14,0	III-380V.	3/8"	5/8"	1 - 10	6.593 €	136
FDC155KXZEN1	15,5	15,5	I - 220V.	3/8"	5/8"	1 - 10	7.589 €	136
FDC155KXZES1	15,5	15,5	III-380V.	3/8"	5/8"	1 - 10	7.589 €	136
FDC224KXZME1	22,4	22,4	III-380V.	3/8"	3/4"	1 - 22	10.622 €	136
FDC280KXZME1	28,0	28,0	III-380V.	3/8"	7/8"	1 - 24	11.395 €	136
FDC335KXZME1	33,5	33,5	III-380V.	1/2"	1"	1 - 24	15.535 €	136

KXZPE1 LITE



Blygold®
(Opcional)



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	Tubagem de frigorígeno		Uds. Interiores conectadas	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.		Líquido	Gas			
FDC224KXZPE1	22,4	22,4	III-380V.	3/8"	3/4" o 7/8" (1)	1 - 8	8.280 €	137
FDC280KXZPE1	28,0	28,0	III-380V.	3/8"	7/8" o 1 1/8" (1)	1 - 8	9.053 €	137

* Tubagem de gás. Consulte o departamento técnico da Lumelco Portugal.

KX6 Bomba de calor



Blygold®
(Opcional)



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	Tubagem de frigorígeno		Uds. Interiores conectadas	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.		Líquido	Gas			
FDC615KXE6	61,5	69,0	III-380V.	1/2"	1 1/8"	2 - 44	27.316 €	137
FDC680KXE6	68,0	73,0	III-380V.	1/2"	1 1/8"	2 - 49	30.542 €	137

Sistema KXZ



Bomba de Calor | Unidades Exteriores

KXZ SMART

De 28kW a 168kW com apenas um circuito frigorífico!



Blygold
CORROSION PROTECTION
(Opcional)



FDC280,335KXZE1



FDC400-560KXZE1

Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	Tubagem de frigoriféneo		Quant. de unidades interiores conectáveis	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.		Líquido	Gas			
FDC280KXZE1	28,0	31,5	III-380V.	3/8"	7/8"	1 - 24	14.639 €	138
FDC335KXZE1	33,5	37,5	III-380V.	1/2"	7/8"	1 - 29	16.103 €	138
FDC400KXZE1	40,0	45,0	III-380V.	1/2"	1 1/8"	1 - 34	17.602 €	138
FDC450KXZE1	45,0	50,0	III-380V.	1/2"	1 1/8"	1 - 39	20.061 €	138
FDC475KXZE1	47,5	53,0	III-380V.	1/2"	1 1/8"	1 - 41	21.056 €	138
FDC500KXZE1	50,0	56,0	III-380V.	1/2"	1 1/8"	1 - 43	22.391 €	138
FDC560KXZE1	56,0	63,0	III-380V.	1/2"	1 1/8"	1 - 48	23.949 €	138



Blygold
CORROSION PROTECTION
(Opcional)



FDC615,670KXZE1



FDC735-1120KXZE1



FDC1200-1680KXZE1

KXZ Combinado SMART

Modelo	Módulos FDC-KXZE1	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	Tubagem de frigoriféneo		Quant. de unidades interiores conectáveis	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
		Arref.	Aquec.		Líquido	Gas			
FDC615KXZE1	280 + 335	61,5	69,0	III-380V.	1/2"	1 1/8" - 3/8"	2 - 53	30.741 €	139
FDC670KXZE1	335 + 335	67,0	75,0	III-380V.	1/2"	1 1/8" - 3/8"	2 - 58	32.205 €	139
FDC735KXZE1	335 + 400	73,5	82,5	III-380V.	5/8"	1 3/8" - 3/8"	2 - 63	33.704 €	139
FDC800KXZE1	400 + 400	80,0	90,0	III-380V.	5/8"	1 3/8" - 3/8"	2 - 69	35.209 €	139
FDC850KXZE1	400 + 450	85,0	95,0	III-380V.	5/8"	1 3/8" - 3/8"	2 - 73	37.662 €	139
FDC900KXZE1	450 + 450	90,0	100,0	III-380V.	5/8"	1 3/8" - 3/8"	2 - 78	40.128 €	139
FDC950KXZE1	475 + 475	95,0	106,0	III-380V.	5/8"	1 3/8" - 3/8"	2 - 80	42.113 €	140
FDC1000 KXZE1	500 + 500	100,0	112,0	III-380V.	5/8"	1 3/8" - 3/8"	2 - 80	44.783 €	140
FDC1060KXZE1	500 + 560	106,0	119,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 3/8"	2 - 80	46.340 €	140
FDC1120KXZE1	560 + 560	112,0	126,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 3/8"	2 - 80	47.898 €	140
FDC1200KXZE1	400 + 400 + 400	120,0	135,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 3/8"	3 - 80	52.805 €	140
FDC1250KXZE1	400 + 400 + 450	125,0	140,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 3/8"	3 - 80	55.264 €	140
FDC1300KXZE1	400 + 450 + 450	130,0	145,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 3/8"	3 - 80	57.858 €	140
FDC1350KXZE1	450 + 450 + 450	135,0	150,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 3/8"	3 - 80	60.183 €	140
FDC1425KXZE1	475 + 475 + 475	142,5	159,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 3/8"	3 - 80	63.169 €	140
FDC1450KXZE1	475 + 475 + 500	145,0	162,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 3/8"	3 - 80	64.504 €	141
FDC1500KXZE1	500 + 500 + 500	150,0	168,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 3/8"	3 - 80	67.174 €	141
FDC1560KXZE1	500 + 500 + 560	156,0	175,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 3/8"	3 - 80	68.732 €	141
FDC1620KXZE1	500 + 560 + 560	162,0	182,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 3/8"	3 - 80	70.289 €	141
FDC1680KXZE1	560 + 560 + 560	168,0	189,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 3/8"	3 - 80	71.847 €	141

Sistema KXZ



Bomba de Calor | Unidades Exteriores

KXZX HIGH COP



Blygold
CORROSION PROTECTION
(Opcional)



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	Tubagem de refrigerante		Quant. de unidades interiores conectáveis	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.		Líquido	Gas			
FDC224KXZE1	22,4	25,0	III-380V.	3/8"	3/4"	1 - 29	14.943 €	141
FDC280KXZE1	28,0	31,5	III-380V.	3/8"	7/8"	1 - 37	16.723 €	141
FDC335KXZE1	33,5	37,5	III-380V.	1/2"	7/8"	1 - 44	18.445 €	141

KXZX Combinado HIGH COP

Modelo	Módulos FDC-KXZE1	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	Tubagem de refrigerante		Quant. de unidades interiores conectáveis	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
		Arref.	Aquec.		Líquido	Gas			
FDC450KXZE1	224 + 224	45,0	50,0	III-380V.	1/2"	11/8" - 3/8"	2 - 60	29.886 €	142
FDC500KXZE1	224 + 280	50,0	56,0	III-380V.	1/2"	11/8" - 3/8"	2 - 53	31.666 €	142
FDC560KXZE1	280 + 280	56,0	63,0	III-380V.	1/2"	11/8" - 3/8"	2 - 59	33.447 €	142
FDC615KXZE1	280 + 335	61,5	69,0	III-380V.	1/2"	11/8" - 3/8"	2 - 65	35.168 €	142
FDC670KXZE1	335 + 335	67,0	75,0	III-380V.	1/2"	11/8" - 3/8"	2 - 71	36.890 €	142
FDC735KXZE1	224 + 224 + 280	73,5	82,5	III-380V.	5/8"	13/8" - 3/8"	3 - 78	46.610 €	142
FDC800KXZE1	224 + 280 + 280	80,0	90,0	III-380V.	5/8"	13/8" - 3/8"	3 - 80	48.390 €	142
FDC850KXZE1	280 + 280 + 280	85,0	95,0	III-380V.	5/8"	13/8" - 3/8"	3 - 80	50.170 €	142
FDC900KXZE1	280 + 280 + 335	90,0	100,0	III-380V.	5/8"	13/8" - 3/8"	3 - 80	51.891 €	142
FDC950KXZE1	280 + 335 + 335	95,0	106,0	III-380V.	5/8"	13/8" - 3/8"	3 - 80	53.613 €	142
FDC1000KXZE1	335 + 335 + 335	100,0	112,0	III-380V.	5/8"	15/8" - 3/8"	3 - 80	55.334 €	142

Sistema KXZ



Recuperação de calor | Unidades Exteriores

KXZR SMART



FDC224-335KXZRE1

FDC400-670KXZRE1

Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	Tubagem de refrigerante		Quant. de unidades interiores conectáveis	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.		Líquido	Gas - Descarga			
FDC224KXZRE1	22,4	22,4	III-380V.	3/8"	3/4" - 5/8"	1 - 29	12.044 €	143
FDC280KXZRE1	28,0	28,0	III-380V.	3/8"	7/8" - 3/4"	1 - 37	13.597 €	143
FDC335KXZRE1	33,5	33,5	III-380V.	1/2"	7/8" - 3/4"	1 - 44	17.092 €	143
FDC400KXZRE1	40,0	40,0	III-380V.	1/2"	1 1/8" - 7/8"	1 - 53	19.815 €	143
FDC450KXZRE1	45,0	45,0	III-380V.	1/2"	1 1/8" - 7/8"	1 - 60	22.655 €	143
FDC475KXZRE1	47,5	47,5	III-380V.	1/2"	1 1/8" - 7/8"	1 - 50	24.405 €	143
FDC500KXZRE1	50,0	50,0	III-380V.	1/2"	1 1/8" - 7/8"	1 - 53	26.157 €	143
FDC560KXZRE1	56,0	56,0	III-380V.	1/2"	1 1/8" - 7/8"	1 - 59	27.444 €	143
FDC615KXZRE1	61,5	61,5	III-380V.	1/2"	1 1/8" - 7/8"	2 - 65	30.941 €	143
FDC670KXZRE1	67,0	67,0	III-380V.	1/2"	1 1/8" - 7/8"	2 - 71	34.185 €	143

KXZR Combinado SMART



FDC800 - 1120KXZRE1

FD735KXZRE1



FDC1200-1680KXZRE1

Modelo	Módulos FDC-KXZRE1	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	Tubagem de refrigerante		Quant. de unidades interiores conectáveis	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
		Arref.	Aquec.		Líquido	Gas - Descarga - Aceite			
FDC735KXZRE1	335 + 400	73,5	73,5	III-380V.	5/8"	1 3/8" - 1" - 3/8"	2 - 78	36.907 €	144
FDC800KXZRE1	400 + 400	80,0	80,0	III-380V.	5/8"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	2 - 80	39.630 €	144
FDC850KXZRE1	400 + 450	85,0	85,0	III-380V.	5/8"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	2 - 80	42.470 €	144
FDC900KXZRE1	450 + 450	90,0	90,0	III-380V.	5/8"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	2 - 80	45.310 €	144
FDC950KXZRE1	475 + 475	95,0	95,0	III-380V.	5/8"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	2 - 80	48.810 €	144
FDC1000KXZRE1	500 + 500	100,0	100,0	III-380V.	5/8"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	2 - 80	52.313 €	144
FDC1060KXZRE1	500 + 560	106,0	106,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	2 - 80	53.601 €	144
FDC1120KXZRE1	560 + 560	112,0	112,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	2 - 80	54.889 €	144
FDC1200KXZRE1	400 + 400 + 400	120,0	120,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3 - 80	59.444 €	144
FDC1250KXZRE1	400 + 400 + 450	125,0	125,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3 - 80	62.284 €	144
FDC1300KXZRE1	400 + 450 + 450	130,0	130,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3 - 80	65.124 €	144
FDC1350KXZRE1	450 + 450 + 450	135,0	135,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3 - 80	67.964 €	144
FDC1425KXZRE1	475 + 475 + 475	142,5	142,5	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3 - 80	73.216 €	145
FDC1450KXZRE1	475 + 475 + 500	145,0	145,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3 - 80	74.967 €	145
FDC1500KXZRE1	500 + 500 + 500	150,0	150,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3 - 80	78.470 €	145
FDC1560KXZRE1	500 + 500 + 560	156,0	156,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3 - 80	79.758 €	145
FDC1620KXZRE1	500 + 560 + 560	162,0	162,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3 - 80	81.046 €	145
FDC1680KXZRE1	560 + 560 + 560	168,0	168,0	III-380V.	3/4"	1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3 - 80	82.333 €	145

Sistema KXZ



Recuperação de calor | Unidades Exteriores

KXZR Combinação HIGH COP



FDC450-670KXZRE1

FDC735-1000KXZRE1

Modelo	Módulos FDC-KXZRE1	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	Tubagem de frigoriférico		Quant. de unidades interiores conectáveis	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
		Arref.	Aquec.		Líquido	Gas / Descarga / Aceite			
FDC450KXZRE1	224 + 224	45,0	45,0	III-380V.	1/2"	11/8" - 7/8" - 3/8"	2 - 60	24.089 €	145
FDC500KXZRE1	224 + 280	50,0	50,0	III-380V.	1/2"	11/8" - 7/8" - 3/8"	2 - 53	25.641 €	145
FDC560KXZRE1	280 + 280	56,0	56,0	III-380V.	1/2"	11/8" - 7/8" - 3/8"	2 - 59	27.193 €	145
FDC615KXZRE1	280 + 335	61,5	61,5	III-380V.	1/2"	11/8" - 1" - 3/8"	2 - 65	30.689 €	145
FDC670KXZRE1	335 + 335	67,0	67,0	III-380V.	1/2"	11/8" - 1" - 3/8"	2 - 71	34.184 €	145
FDC735KXZRE1	224 + 224 + 280	73,5	73,5	III-380V.	5/8"	13/8" - 1" - 3/8"	3 - 78	37.686 €	146
FDC800KXZRE1	224 + 280 + 280	80,0	80,0	III-380V.	5/8"	13/8" - 11/8" - 3/8"	3 - 80	39.238 €	146
FDC850KXZRE1	280 + 280 + 280	85,0	85,0	III-380V.	5/8"	13/8" - 11/8" - 3/8"	3 - 80	40.790 €	146
FDC900KXZRE1	280 + 280 + 335	90,0	90,0	III-380V.	5/8"	13/8" - 11/8" - 3/8"	3 - 80	44.285 €	146
FDC950KXZRE1	280 + 335 + 335	95,0	95,0	III-380V.	5/8"	13/8" - 11/8" - 3/8"	3 - 80	47.780 €	146
FDC1000KXZRE1	335 + 335 + 335	100,0	100,0	III-380V.	5/8"	13/8" - 11/8" - 3/8"	3 - 80	51.276 €	146

KXZW Bomba de calor Condensação a Água



Modelo	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	Tubagem de frigoriférico		Quant. de unidades interiores conectáveis	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.		Entrada	Salida / Drenaje (medida interna)			
FDC224KXZWE1	22,4	25,0	III-380V.	1/4"	1/4" - 1/2"	1 - 22	14.579 €	146
FDC280KXZWE1	28,0	31,5	III-380V.	1/4"	1/4" - 1/2"	1 - 28	16.315 €	146
FDC335KXZWE1	33,5	37,5	III-380V.	1/4"	1/4" - 1/2"	1 - 33	17.995 €	146



FDC450-670KXZWE1

FDC730-1000KXZWE1

Modelo	Módulos FDC-KXZWE1	Capacidade (kW)		Alimentação elétrica	Tubagem de frigoriférico		Quant. de unidades interiores conectáveis	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
		Arref.	Aquec.		Entrada	Salida / Drenaje (medida interna)			
FDC450KXZWE1	224 + 224	45,0	50,0	III-380V.	1/4"	1/4" - 1/2"	1 - 44	29.157 €	147
FDC500KXZWE1	224 + 280	50,0	56,0	III-380V.	1/4"	1/4" - 1/2"	1 - 50	30.894 €	147
FDC560KXZWE1	280 + 280	56,0	63,0	III-380V.	1/4"	1/4" - 1/2"	1 - 56	32.631 €	147
FDC615KXZWE1	280 + 335	61,5	69,0	III-380V.	1/4"	1/4" - 1/2"	2 - 61	34.310 €	147
FDC670KXZWE1	335 + 335	67,0	75,0	III-380V.	1/4"	1/4" - 1/2"	2 - 67	35.990 €	147
FDC730KXZWE1	224 + 224 + 280	73,0	82,5	III-380V.	1/4"	1/4" - 1/2"	2 - 72	45.473 €	147
FDC775KXZWE1	224 + 280 + 280	77,5	90,0	III-380V.	1/4"	1/4" - 1/2"	2 - 78	47.209 €	147
FDC850KXZWE1	280 + 280 + 280	85,0	95,0	III-380V.	1/4"	1/4" - 1/2"	2 - 80	48.946 €	147
FDC900KXZWE1	280 + 280 + 335	90,0	100,0	III-380V.	1/4"	1/4" - 1/2"	2 - 80	50.626 €	147
FDC950KXZWE1	280 + 335 + 335	95,0	106,0	III-380V.	1/4"	1/4" - 1/2"	2 - 80	52.305 €	147
FDC1000KXZWE1	335 + 335 + 335	100,0	112,0	III-380V.	1/4"	1/4" - 1/2"	2 - 80	53.985 €	147

Sistema KXZ



Unidades interiores

Mural



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDK15KXZE1	1,5	1,7	1/4"	3/8"	955 €	148
FDK22KXZE1	2,2	2,5	1/4"	3/8"	972 €	148
FDK28KXZE1	2,8	3,2	1/4"	3/8"	1.007 €	148
FDK36KXZE1	3,6	4,0	1/4"	1/2"	1.054 €	148
FDK45KXZE1	4,5	5,0	1/4"	1/2"	1.101 €	148
FDK56KXZE1	5,6	6,3	1/4"	1/2"	1.236 €	148
FDK71KXZE1	7,1	8,0	3/8"	5/8"	1.294 €	148
FDK90KXZE1	9,0	10,0	3/8"	5/8"	1.313 €	148



Teto

Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDE36KXZE1	3,6	4,0	1/4"	1/2"	1.803 €	148
FDE45KXZE1	4,5	5,0	1/4"	1/2"	1.938 €	148
FDE56KXZE1	5,6	6,3	1/4"	1/2"	1.997 €	148
FDE71KXZE1	7,1	8,0	3/8"	5/8"	2.120 €	148
FDE112KXZE1	11,2	12,5	3/8"	5/8"	2.547 €	148
FDE140KXZE1	14,0	16,0	3/8"	5/8"	2.934 €	148

Cassete 4 Vias

Bomba de drenagem de série

Entrada de ar novo de série!



T-PSA-5BW-E



T-PSA-5BB-E



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R. Painele Branco T-PSA-5BW-E	P.V.R. Painele Preto T-PSA-5BB-E (opcional)	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas			
FDT28KXZE1	2,8	3,2	1/4"	3/8"	1.616 €	1.778 €	149
FDT36KXZE1	3,6	4,0	1/4"	1/2"	1.674 €	1.842 €	149
FDT45KXZE1	4,5	5,0	1/4"	1/2"	1.821 €	2.003 €	149
FDT56KXZE1	5,6	6,3	1/4"	1/2"	1.892 €	2.081 €	149
FDT71KXZE1	7,1	8,0	3/8"	5/8"	1.961 €	2.157 €	149
FDT90KXZE1	9,0	10,0	3/8"	5/8"	2.266 €	2.493 €	149
FDT112KXZE1	11,2	12,5	3/8"	5/8"	2.717 €	2.989 €	149
FDT140KXZE1	14,0	16,0	3/8"	5/8"	2.851 €	3.136 €	149
FDT160KXZE1	16,0	18,0	3/8"	5/8"	2.993 €	3.292 €	149

**As funções do painele preto de duplo flap apenas funcionam com os comandos RC-EX3A ou RCN-T5BB-E2. Consulte preço.

Opcionais	P.V.R.
P.V.R. Painele branco duplo flap T-PSAE-5BW-E	261 €
P.V.R. Painele preto duplo flap T-PSAE-5BB-E	287 €
P.V.R. Sensor de presença LB-T-5BW-E	84 €

Sistema KXZ



Unidades interiores

Cassete 4 Vias 60x60

Bomba de drenagem de série



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDT15KXE6	1,5	1,7	1/4"	3/8"	1.634 €	150
FDT22KXE6	2,2	2,5	1/4"	3/8"	1.763 €	150
FDT28KXE6	2,8	3,2	1/4"	3/8"	1.821 €	150
FDT36KXE6	3,6	4,0	1/4"	1/2"	1.868 €	150
FDT45KXE6	4,5	5,0	1/4"	1/2"	2.003 €	150
FDT56KXE6	5,6	6,3	1/4"	1/2"	2.067 €	150

Opcionais	P.V.R.
Separador TC-OAS-E	197 €
Embocadura TC-OAD-E	101 €

* Até final de existências.

Cassete 4 Vias 60x60

Bomba de drenagem de série

Entrada de ar novo de série!



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDT15KXE1	1,5	1,7	1/4"	3/8"	1.634 €	150
FDT22KXE1	2,2	2,5	1/4"	3/8"	1.763 €	150
FDT28KXE1	2,8	3,2	1/4"	3/8"	1.821 €	150
FDT36KXE1	3,6	4,0	1/4"	1/2"	1.868 €	150
FDT45KXE1	4,5	5,0	1/4"	1/2"	2.002 €	150
FDT56KXE1	5,6	6,3	1/4"	1/2"	2.067 €	150

Opcionais	P.V.R.
Painel de duplo flap (TC-PSAE-5AW-E)	222 €
Sensor de presença (LB-T-5W-E)	84 €
Separador TC-OAS-E	197 €
Embocadura TC-OAD-E	101 €

**As funções do painel preto de duplo flap apenas funcionam com os comandos RC-EX3A ou RCN-T5BB-E2. Consulte preço.

Sistema KXZ



Unidades interiores

Cassete 1 Via

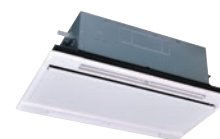
Bomba de drenagem de série

Apenas 220 mm de altura!



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigorígeno		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDT545KXE6	4,5	5,0	1/4"	1/2"	2.319 €	151
FDT571KXE6	7,1	8,0	3/8"	5/8"	2.559 €	151

Bomba de drenagem de série



Cassete 2 Vias

Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigorígeno		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDTW28KXE6	2,8	3,2	1/4"	3/8"	1.950 €	151
FDTW45KXE6	4,5	5,0	1/4"	1/2"	2.096 €	151
FDTW56KXE6	5,6	6,3	1/4"	1/2"	2.196 €	151
FDTW71KXE6	7,1	8,0	3/8"	5/8"	2.395 €	151
FDTW90KXE6	9,0	10,0	3/8"	5/8"	2.717 €	151
FDTW112KXE6	11,2	12,5	3/8"	5/8"	3.302 €	151
FDTW140KXE6	14,0	16,0	3/8"	5/8"	3.496 €	151

Bomba de drenagem de série



Cassete/Condutas

Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigorígeno		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDTQ22KXE6	2,2	2,5	1/4"	3/8"	1.938 €	152
FDTQ28KXE6	2,8	3,2	1/4"	3/8"	2.003 €	152
FDTQ36KXE6	3,6	4,0	1/4"	1/2"	2.067 €	153

Bomba de drenagem de série

20 cm.
Modelos
FDUT15-56



Condutas Baixo Perfil e Baixa Pressão

Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigorígeno		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDUT15KXE6	1,5	1,7	1/4"	3/8"	1.165 €	154
FDUT22KXE6	2,2	2,5	1/4"	3/8"	1.294 €	154
FDUT28KXE6	2,8	3,2	1/4"	3/8"	1.323 €	154
FDUT36KXE6	3,6	4,0	1/4"	1/2"	1.540 €	154
FDUT45KXE6	4,5	5,0	1/4"	1/2"	1.625 €	154
FDUT56KXE6	5,6	6,3	1/4"	1/2"	1.678 €	154
FDUT71KXE6	7,1	8,0	1/4"	1/2"	1.815 €	154

* Filtros incluídos

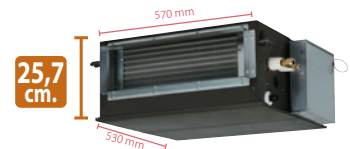
Sistema KXZ



Unidades interiores

Condutas Baixa Pressão

Ideal para instalar em hotéis



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDUH22KXE6	2,2	2,5	1/4"	3/8"	1.110 €	154
FDUH28KXE6	2,8	3,2	1/4"	3/8"	1.145 €	154
FDUH36KXE6	3,6	4,0	1/4"	1/2"	1.175 €	154

* Filtros incluídos

Opcional	P.V.R.
Bomba de drenagem FDUH	299 €

Manutenção mais fácil



Condutas Baixa / Media Pressão

Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDUM22KXE6	2,2	2,5	1/4"	3/8"	1.294 €	155
FDUM28KXE6	2,8	3,2	1/4"	3/8"	1.329 €	155
FDUM36KXE6	3,6	4,0	1/4"	1/2"	1.558 €	155
FDUM45KXE6	4,5	5,0	1/4"	1/2"	1.616 €	155
FDUM56KXE6	5,6	6,3	1/4"	1/2"	1.675 €	155
FDUM71KXE6	7,1	8,0	3/8"	5/8"	1.751 €	155
FDUM90KXE6	9,0	10,0	3/8"	5/8"	1.880 €	155
FDUM112KXE6	11,2	12,5	3/8"	5/8"	1.938 €	155
FDUM140KXE6	14,0	16,0	3/8"	5/8"	2.067 €	155
FDUM160KXE6	16,0	18,0	3/8"	5/8"	2.184 €	155

* Filtros incluídos

Condutas Alta Pressão

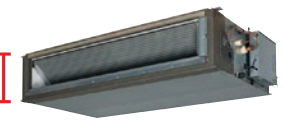
Controlo automático de pressão estática disponível

Bomba de drenagem de série Para FDU45-160KXE6

28 cm.



37,9 cm.



FDU45-160KXE1

FDU224,280KXE1

Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de refrigerante		P.V.R.	P.V.R. Filtros opcionais	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas			
FDU45KXE6	4,5	5,0	1/4"	1/2"	1.634 €	101 €	156
FDU56KXE6	5,6	6,3	1/4"	1/2"	1.745 €	101 €	156
FDU71KXE6	7,1	8,0	3/8"	5/8"	1.839 €	112 €	156
FDU90KXE6	9,0	10,0	3/8"	5/8"	1.985 €	112 €	156
FDU112KXE6	11,2	12,5	3/8"	5/8"	2.044 €	134 €	156
FDU140KXE6	14,0	16,0	3/8"	5/8"	2.167 €	134 €	156
FDU160KXE6	16,0	18,0	3/8"	5/8"	2.459 €	134 €	156
FDU224KXE1*	22,4	25,0	3/8"	3/4"	5.434 €	157 €	156
FDU280KXE1*	28,0	31,5	3/8"	7/8"	5.949 €	157 €	156

Filtros não incluídos

* Bomba de drenagem não incluída

Sistema KXZ



Unidades interiores

Pavimento com envolvente



FDFW 28 ~ 56 KXE6



FDFL 71 KXE6

Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigoriférico		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDFW28KXE6	2,8	3,2	1/4"	3/8"	1.599 €	157
FDFW45KXE6	4,5	5,0	1/4"	1/2"	1.733 €	157
FDFW56KXE6	5,6	6,3	1/4"	1/2"	1.792 €	157
FDFL71KXE6	7,1	8,0	3/8"	5/8"	1.938 €	157

Pavimento sem envolvente



FDFU 28 ~ 71 KXE6

Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigoriférico		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDFU28KXE6	2,8	3,2	1/4"	3/8"	1.675 €	157
FDFU45KXE6	4,5	5,0	1/4"	1/2"	1.722 €	157
FDFU56KXE6	5,6	6,3	1/4"	1/2"	1.763 €	157
FDFU71KXE6	7,1	8,0	3/8"	5/8"	1.809 €	157

Condutas 100% Ar exterior



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigoriférico		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
FDU650FKXE1	9,0	6,5	3/8"	5/8"	2.407 €	158
FDU1100FKXE1	14,0	10,5	3/8"	5/8"	2.799 €	158
FDU1800FKXE1	22,4	16,0	3/8"	3/4"	3.086 €	158
FDU2400FKXE1	28,0	21,5	3/8"	7/8"	3.355 €	158

SAF DX Bateria de Expansão Directa



Modelo	Capacidade (kW)		Tubagem de frigoriférico		P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
	Arref.	Aquec.	Líquido	Gas		
SAF-DX250E6	2,0	1,8	1/4"	3/8"	2.424 €	158
SAF-DX350E6	2,8	2,2	1/4"	3/8"	2.530 €	158
SAF-DX500E6	3,6	2,8	1/4"	1/2"	2.635 €	158
SAF-DX800E6	5,6	4,5	1/4"	1/2"	3.267 €	158
SAF-DX1000E6	6,3	5,6	3/8"	5/8"	3.584 €	158

Sistema KXZ



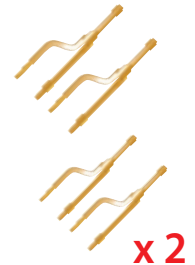
Opcionais

Kits de forquilha

Sistemas VRF Bomba de calor KX	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
KIT-BMDIS22-1	118 €	159
KIT-BMDIS180-1	129 €	159
KIT-BMDIS371-1	223 €	159
KIT-BMDIS540-1	369 €	159



Sistemas Combinados VRF-KXZR Bomba de calor KX	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
KIT-BM-DOS-2A-1 (2 unidades exteriores)	240 €	159
KIT-BM-DOS-3A-3 (3 unidades exteriores)	380 €	159



Sistemas VRF com Recuperação de calor KXR	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
KIT-BMDIS22-1R	170 €	159
KIT-BMDIS180-1R	211 €	159
KIT-BMDIS371-1R	234 €	159
KIT-BMDIS540-1R	416 €	159



Sistemas Combinados VRF com Recuperação de calor KXR	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
KIT-BM-DOS-2A-1R (2 unidades exteriores)	287 €	159
KIT-BM-DOS-3A-1R (3 unidades exteriores)	422 €	159



Colectores de Tubagens para Sistemas VRF - KXZ Bomba de calor KX	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
KIT-BMHEAD4221	328 €	159
KIT-BMHEAD61801	369 €	159
KIT-BMHEAD83711	392 €	159
KIT-BMHEAD85401	498 €	159



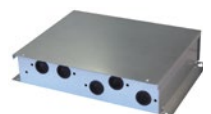
Caixas de Controlo para sistemas VRF com Recuperação de calor KXR	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
PFD1124-E	1.136 €	159
PFD1804-E	1.259 €	159
PFD2804-E	2.647 €	159
PFD1124X4-E (4 saídas)	4.292 €	159



PFD1123X4-ED (4 saídas)

Extensão de cabo	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
PFD-15W-ED	275 €	159

Módulo hidráulico HMU	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
HMU-KIT 14kW	4.132 €	160
HMU-KIT 28kW	4.191 €	160



Sistemas de Gestão

CONTROLO remoto por cabo



Comando tátil RC-Q1H



Comando tátil RC-EX3



RC-E5



RCH-E3

Modelo	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
RC-Q1H (para Q-TON)	790 €	164
RC-EX3 Eco Touch	155 €	164
RC-E5	109 €	164
RCH-E3	121 €	164

Controlo remoto sem fios



RCN-KIT4-E2



RCN-E-E3 (FDE)



RCN-FW-E2 (FDFW)



RCN-T-5BW-E2 (Painel Branco)
RCN-T-5BB-E2 (Painel Preto)
RCN-TC-5AW-E2 (FDTG)



RCN-K-E2 (FDK22-56KXZ)
RCN-K71-E2 (FDK71-90KXZ)



RCN-TS-E2 (FDTS)

Modelo	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
RCN-KIT4-E2	390 €	164
RCN-E-E3 (FDE)	132 €	164
RCN-T-5BW-E2 (Painel Branco FDT)	246 €	164
RCN-T-5BB-E2 (Painel Preto FDT)	271 €	164
RCN-TC-5AW-E2 (FDTG)	224 €	164
RCN-K-E2 (FDK22-56KXZ)	132 €	164
RCN-K71-E2 (FDK71KXZ)	155 €	164
RCN-FW-E2 (FDFW)	132 €	164
RCN-TS-E2 (FDTS)	132 €	164

Adaptadores para comando externo de Equipamentos



SC-ADNA-E Superlink II

Modelo	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
Superlink II (ref.SC-ADNA-E)	201 €	164
Adaptador SC-BIKN-E	247 €	164
Adaptador SC-GIFN-E	471 €	164
Conector Cnt	11 €	164

Consolas centrais



SC-SL2NA-E



SC-SL1N-E

Modelo	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
SC-SL1N-E	769 €	164
SC-SL2NA-E	1.292 €	164

Sistemas de Gestão

Consolas Centrais com ecrã tátil



SC-SL4-AE



SC-SL4-BE

Modelo	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
SC-SL4-AE	4.765 €	164
SC-SL4-AE2 (Compatível com o sistema Q-TON e HMU)	5.241 €	164
SC-SL4-BE (Control de consumos)	5.877 €	164
SC-SL4-BE2 (Control de consumos), (Compatível com o sistema Q-TON e HMU)	6.464 €	164

Sistemas de Gestão



SC-WBGW256-A



SC-LGWN-B

Modelo	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
SC-WBGW256-A (Pasarela Webgate+BACnet)	7.985 €	165
SC-LGWN-B (LON)	17.596 €	165

KNX



Modelo	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
MH-AC-KNX-48	5.511 €	165
MH-AC-KNX-128	7.577 €	165

Mod Bus



Modelo	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
MH-AC-MBS-48	5.511 €	165
MH-AC-MBS-128	7.577 €	165

Interfaces



MH-RC-KNX-1i



MH-RC-MBS-1



RCI-MDQE



MH-RC-BAC-1



WIFI PAC/KX AID00



AM-MHI-01



WF-RAC

KNX	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
MH-RC-KNX-1i	419 €	165
MBS	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
MH-RC-MBS-1	419 €	165
RCI-MDQE (Q-TON comunicação via XY)	448 €	165
RCI-MDQE2 (Q-TON comunicação Superlink)	492 €	165
BACNET	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
MH-RC-BAC-1	434 €	165
WI-FI	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
WIFI PAC/KX AID00	231 €	165
WI-FI integrable AM-MHI-01	116 €	165
WF-RAC	117 €	165
WIFI SMART MHI	77 €	165

LMF

Purificação do ar

InDuct | Purificação do ar interior em equipamentos de condutas



Modelo	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
Induct ID10	1.873 €	172
Induct ID20	2.033 €	172
Induct ID30	2.409 €	172
Induct ID40	2.727 €	172
Induct ID60	5.136 €	172
Induct ID80	7.863 €	172
Induct IDX60	5.249 €	172
Induct IDX80	7.968 €	172

KVIR | Purificação do ar interior em equipamentos de condutas



Modulos KVIR para Recuperadores LMF

Modelo	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
KVIR 1000	4.537 €	176
KVIR 2500	5.019 €	176
KVIR 4000	8.472 €	176
KVIR 6500	10.176 €	176
KVIR 10000	11.359 €	176

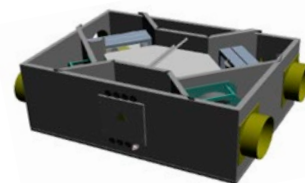
Modulos KVIR

para Uds. Interiores de Condutas **PAC** e **KX**  **MITSUBISHI**
HEAVY INDUSTRIES

Modelo	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
KVIR SRR1	1.866 €	177
KVIR SRR2	1.939 €	177
KVIR FDUM/FDU-1	2.001 €	177
KVIR FDUM/FDU-2	3.422 €	177
KVIR FDUM/FDU-3	5.039 €	177
KVIR FDU-4	6.227 €	177

Recuperadores de calor

HRE | Unidades com Recuperação de calor de alta eficiência



Modelo HRE	Caudal de ar (m³/h)	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
HRE500	460	2.863 €	178
HRE1000	800	3.432 €	178
HRE1500	1.300	4.368 €	178

Acessórios HRE		500	1000	1500
Bateria de pré-aquecimento elétrica	SKEp	630 €	648 €	787 €
Bateria de pós-aquecimento elétrica	SKEr	619 €	636 €	775 €
Modulo com bateria de água fria	CCS	585 €	718 €	897 €
Válvula de 3 vias modulante com servomotor	V33	243 €	243 €	359 €
Falange para condutas circulares	BCC1	63 €	67 €	70 €
Sensor de CO ₂ para conduta	AQS	1.404 €	1.404 €	1.404 €
Filtro F9 para ar novo	FC9	58 €	100 €	106 €

HRC | Unidades com Recuperação de calor de alta eficiência



Modelo HRC Vertical	Caudal de ar (m³/h)	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
HRC500	450	3.366 €	180
HRC1000	800	3.650 €	180
HRC1500	1.300	5.531 €	180
HRC2000	1.700	6.539 €	180
HRC2300	2.100	7.058 €	180
HRC3000	2.600	9.252 €	180
HRC4000	3.400	9.994 €	180

Acessórios HRC		500	1000	1500	2000	2300	3000	4000
Bateria de pré-aquecimento elétrica	SKEp	630 €	648 €	787 €	705 €	705 €	911 €	1.190 €
Bateria de pós-aquecimento elétrica	SKEr	619 €	636 €	775 €	693 €	693 €	899 €	1.177 €
Bateria de água fria	BTW	506 €	561 €	627 €	711 €	711 €	810 €	904 €
Válvula de 3 vias modulante com servocontrol	V33	243 €	243 €	359 €	359 €	359 €	537 €	537 €
Registo com servomotor on/off	SKR	412 €	426 €	445 €	529 €	529 €	570 €	570 €
Junta antivibrante	GAT	85 €	104 €	120 €	154 €	154 €	174 €	199 €
Falange para condutas circulares	BCC1	63 €	67 €	70 €	77 €	77 €	89 €	92 €
Presostato diferencial de filtros	PSTD	139 €	139 €	139 €	139 €	139 €	139 €	139 €
Sensor de pressão diferencial	DPS	139 €	139 €	139 €	139 €	139 €	139 €	139 €
Sensor de CO ₂	AQS	1.404 €	1.404 €	1.404 €	1.404 €	1.404 €	1.404 €	1.404 €
Prefiltro G4	G49	25 €	28 €	31 €	31 €	31 €	31 €	31 €
Filtro F9 para o ar exterior	FC9	58 €	100 €	106 €	141 €	141 €	182 €	173 €
Kit de instalação vertical	KTV	111 €	117 €	125 €	154 €	154 €	178 €	178 €

LMF

HRH | Unidades com Recuperação de calor de alta eficiência



Modelo HRH Horizontal	Caudal de ar (m³/h)	P.V.R.	Modelo HRH Vertical	Caudal de ar (m³/h)	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
HRH 05	380	3.788 €	HRH-V 05	380	3.835 €	182
HRH 10	720	4.099 €	HRH-V 10	720	4.145 €	182
HRH 15	1130	6.039 €	HRH-V 15	1.130	6.109 €	182
HRH 20	1.710	7.063 €	HRH-V 20	1.710	7.134 €	182
HRH 30	2.460	9.616 €	HRH-V 30	2.460	9.686 €	182
HRH 40	3.300	10.928 €	HRH-V 40	3.300	10.997 €	182
HRH 50	4.500	16.116 €	HRH-V 50	4.500	16.274 €	182

Acessórios HRH		5	10	15	20	30	40	50
Bateria de aquecimento elétrico	SKE	566 €	583 €	667 €	821 €	904 €	993 €	1.119 €
Modulo exterior com bateria a água (reversível quente/frio)	CCS-H	621 €	778 €	1.015 €	1.125 €	1.371 €	1.509 €	2.596 €
Modulo exterior com bateria a água (reversível quente/frio)	CCS-V	674 €	830 €	1.061 €	1.168 €	1.442 €	1.559 €	2.659 €
Modulo exterior com bateria de expansão direta a R410A	CDX-H	consultar						
Modulo exterior com bateria de expansão direta a R410A	CDX-V	consultar						
Registo frontal/superior/inferior (apenas com PLM)	SKR1	107 €	121 €	142 €	214 €	236 €	290 €	343 €
Registo lateral (apenas com PLM)	SKR2	107 €	121 €	142 €	142 €	205 €	205 €	250 €
Servomotor ON/OFF para o registo	SSE	200 €	200 €	200 €	200 €	200 €	200 €	200 €
Válvula de 3 vias modulante com servomotor	V33	210 €	210 €	309 €	309 €	463 €	463 €	463 €
Pressostato diferencial de filtros	PSTD	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €
Sensor de pressão diferencial	DPS	137 €	137 €	137 €	137 €	137 €	137 €	137 €
Sensor de CO ₂ para conduta	AQS	1.209 €	1.209 €	1.209 €	1.209 €	1.209 €	1.209 €	1.209 €
Telhado proteção intempérie versão base (horizontal)	TPR-H	83 €	88 €	109 €	158 €	173 €	194 €	240 €
Telhado proteção intempérie versão base (vertical)	TPR-V	64 €	69 €	78 €	78 €	88 €	88 €	128 €
Telhado proteção intempérie modulo CCS (horizontal)	TPR-CH	32 €	37 €	41 €	47 €	51 €	57 €	80 €
Telhado proteção intempérie modulo CCS (vertical)	TPR-CV	29 €	37 €	41 €	41 €	46 €	46 €	69 €
Manga flexível - superior/inferior (apenas com PLM)	GAT 1	67 €	78 €	97 €	125 €	141 €	160 €	192 €
Manga flexível - lateral (apenas com PLM)	GAT 2	67 €	78 €	97 €	97 €	137 €	137 €	160 €
Falange para condutas circulares- superior/inferior (apenas com PLM)	BCC 1	53 €	57 €	60 €	64 €	75 €	78 €	104 €
Falange para condutas circulares - lateral (apenas com PLM)	BCC 2	53 €	57 €	60 €	62 €	75 €	75 €	101 €
Plenum com múltiplas conexões	PLM	474 €	533 €	642 €	690 €	756 €	825 €	980 €
Filtro F9 para ar novo (para combinar com F7)	F9	62 €	106 €	112 €	168 €	205 €	255 €	298 €

HRS | Unidades com Recuperação de calor de alta eficiência



Modelo HRS Horizontal	Caudal de ar (m³/h)	P.V.R.	Modelo HRS Vertical	Caudal de ar (m³/h)	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
HRS 05	380	4.018 €	HRS-V 05	380	4.064 €	184
HRS 10	720	4.330 €	HRS-V 10	720	4.377 €	184
HRS 15	1.130	6.367 €	HRS-V 15	1.130	6.436 €	184
HRS 20	1.710	7.511 €	HRS-V 20	1.710	7.580 €	184
HRS 30	2.460	10.212 €	HRS-V 30	2.460	10.283 €	184
HRS 40	3.300	11.566 €	HRS-V 40	3.300	11.635 €	184
HRS 50	4.500	16.732 €	HRS-V 50	4.500	16.945 €	184

Acessórios HRS		5	10	15	20	30	40	50
Bateria de aquecimento elétrico	SKE	566 €	583 €	583 €	821 €	903 €	993 €	1.119 €
Modulo exterior com bateria a água [reversível quente/frio]	CCS-H	672 €	840 €	840 €	1.229 €	1.484 €	1.629 €	2.596 €
Modulo exterior com bateria a água [reversível quente/frio]	CCS-V	724 €	892 €	892 €	1.270 €	1.556 €	1.680 €	2.659 €
Modulo exterior com bateria de expansão direta a R410A	CDX-H	consultar						
Modulo exterior com bateria de expansão direta a R410A	CDX-V	consultar						
Registo frontal/superior/inferior (apenas com PLM)	SKR1	107 €	121 €	121 €	214 €	236 €	290 €	343 €
Registo lateral (apenas com PLM)	SKR2	107 €	121 €	121 €	142 €	205 €	205 €	250 €
Servomotor ON/OFF para o registo	SSE	200 €	200 €	200 €	200 €	200 €	200 €	200 €
Válvula de 3 vias modulante com servomotor	V33	210 €	210 €	210 €	309 €	461 €	461 €	463 €
Pressostato diferencial de filtros	PSTD	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €
Sensor de pressão diferencial	DPS	137 €	137 €	137 €	137 €	137 €	137 €	137 €
Sensor CO ₂ de conduta	AQS	1.209 €	1.209 €	1.209 €	1.209 €	1.209 €	1.209 €	1.209 €
Telhado proteção intempérie versão base (horizontal)	TPR-H	83 €	88 €	88 €	158 €	173 €	194 €	240 €
Telhado proteção intempérie versão base (vertical)	TPR-V	64 €	69 €	69 €	78 €	88 €	88 €	128 €
Telhado proteção intempérie modulo CCS (horizontal)	TPR-CH	32 €	37 €	37 €	47 €	51 €	57 €	80 €
Telhado proteção intempérie modulo CCS (vertical)	TPR-CV	29 €	37 €	37 €	41 €	46 €	46 €	69 €
Manga flexível - superior/inferior (apenas com PLM)	GAT 1	67 €	78 €	78 €	125 €	141 €	160 €	192 €
Manga flexível - lateral (apenas com PLM)	GAT 2	67 €	78 €	78 €	97 €	137 €	137 €	160 €
Falange para condutas circulares- superior/inferior (apenas com PLM)	BCC 1	53 €	57 €	57 €	64 €	75 €	78 €	104 €
Falange para condutas circulares - lateral (apenas com PLM)	BCC 2	53 €	57 €	57 €	62 €	75 €	75 €	101 €
Plenum com múltiplas conexões	PLM	527 €	596 €	596 €	810 €	892 €	981 €	980 €
Filtro F9 para ar novo (para combinar com F7)	F9	62 €	106 €	106 €	168 €	205 €	255 €	298 €

LMF

FLR e FLR FLEX | Unidades com Recuperação de calor de alta eficiência com free-cooling e controlo integrado



Modelo FLR e FLR FLEX	Caudal de ar [m³/h]	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
FLR 14	1.200	11.583 €	186
FLR 20	2.100	13.963 €	186
FLR 26	2.900	15.259 €	186
FLR FLEX 50	4.800	18.076 €	186
FLR FLEX 92	9.000	25.347 €	186
FLR FLEX 144	13.500	34.195 €	186
FLR FLEX 205	18.000	37.036 €	186

Acessórios FLR Y FLR FLEX		14	20	26	50	92	144	205
Bateria elétrica de pré e pós aquecimento (potencia elevada)	SKE1	1.171 €	1.404 €	1.521 €	2.189 €	3.323 €	4.104 €	6.886 €
Bateria elétrica de pré e pós aquecimento (baixa potencia)	SKE2	1.131 €	1.165 €	1.187 €	1.861 €	2.025 €	2.655 €	3.159 €
Bateria ext. a água frio/calor (4F) com válvula de 3 vias motorizada	CCS+V33	2.247 €	2.571 €	2.800 €	3.696 €	4.760 €	7.777 €	8.401 €
Bateria ext. a água apenas calor com válvula de 3 vias motorizada	SKW+V33	850 €	913 €	1.076 €	1.379 €	1.882 €	3.950 €	5.465 €
Secção de mistura com 3 registos motorizados ON/OFF	MS3+SSE	3.309 €	3.359 €	3.421 €	4.021 €	4.638 €	5.071 €	6.672 €
Secção de mistura com 3 registos motorizados de controlo modulante	MS3+SSEmod	2.767 €	2.815 €	2.877 €	3.478 €	4.094 €	4.528 €	6.130 €
Filtro adicional compacto classe M6 para insuflação	FC6	67 €	67 €	88 €	104 €	281 €	420 €	591 €
Filtro de bolsas classe F7 para ar novo	FT7	53 €	53 €	71 €	83 €	223 €	331 €	468 €
Filtro de bolsas classe F8 para insuflação (combinado com FC6)	FT8	61 €	61 €	81 €	94 €	256 €	380 €	537 €
Pressostato diferencial filtros	PSTD	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €
Sensor de pressão diferencial	DPS	263 €	263 €	263 €	263 €	263 €	263 €	263 €
Sensor de qualidade de ar CO ₂	AQS	1.209 €	1.209 €	1.209 €	1.209 €	1.209 €	1.209 €	1.209 €
Humidostato de ambiente	HAS	245 €	245 €	245 €	245 €	245 €	245 €	245 €
Humidostato de conduta	HCS	507 €	507 €	507 €	507 €	507 €	507 €	507 €
Registo motorizado ON/OFF com mola de retorno	SKR+SSE	480 €	506 €	520 €	662 €	747 €	890 €	990 €
Pleno exterior com rede de proteção	CFA	250 €	275 €	299 €	371 €	444 €	517 €	667 €
Manga flexível	GAT	184 €	205 €	225 €	288 €	351 €	415 €	556 €
Teto de cobertura para instalação no exterior	TPR	143 €	176 €	238 €	337 €	465 €	555 €	600 €

FLS e FLS FLEX | Unidades com Recuperação de calor de alta eficiência com free-cooling e controlo integrado



Modelos FLR Flex



Modelo FLS e FLS FLEX	Caudal de ar [m³/h]	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
FLS 14	1.200	10.641 €	188
FLS 20	2.100	13.268 €	188
FLS 26	2.600	15.129 €	188
FLS FLEX 50	4.200	21.161 €	188
FLS FLEX 92	7.500	29.227 €	188
FLS FLEX 144	11.000	41.785 €	188
FLS FLEX 205	14.000	47.988 €	188

Acessórios FLS Y FLS FLEX		14	20	26	50	92	144	205
Bateria elétrica de pré e pós aquecimento (potencia elevada)	SKE1	1.171 €	1.404 €	1.521 €	2.189 €	3.323 €	4.104 €	6.886 €
Bateria elétrica de pré e pós aquecimento (baixa potencia)	SKE2	1.131 €	1.165 €	1.187 €	1.861 €	2.025 €	2.655 €	3.159 €
Bateria exterior a água frio/calor (4F) com válvula de 3 vias motorizada	CCS+V33	2.247 €	2.571 €	2.800 €	3.696 €	4.760 €	7.777 €	8.401 €
Bateria exterior a água apenas calor com válvula de 3 vias motorizada	SKW+V33	850 €	913 €	1.076 €	1.379 €	1.882 €	3.950 €	5.465 €
Secção de mistura com 3 registos motorizados ON/OFF	MS3+SSE	3.309 €	3.359 €	3.421 €	4.021 €	4.638 €	5.071 €	6.672 €
Secção de mistura com 3 registos motorizados de controlo modulante	MS3+SSEmod	2.767 €	2.815 €	2.877 €	3.478 €	4.094 €	4.528 €	6.130 €
Filtro adicional compacto classe M6 para insuflação	FC6	67 €	67 €	88 €	104 €	281 €	420 €	591 €
Filtro de bolsas classe F7 para ar novo	FT7	53 €	53 €	71 €	83 €	223 €	331 €	468 €
Filtro de bolsas classe F8 para insuflação (combinado com FC6)	FT8	61 €	61 €	81 €	94 €	256 €	380 €	537 €
Pressostato diferencial filtros	PSTD	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €
Sensor de pressão diferencial	DPS	263 €	263 €	263 €	263 €	263 €	263 €	263 €
Sensor de qualidade de ar CO ₂	AQS	1.209 €	1.209 €	1.209 €	1.209 €	1.209 €	1.209 €	1.209 €
Humidostato de ambiente	HAS	245 €	245 €	245 €	245 €	245 €	245 €	245 €
Humidostato de conduta	HCS	507 €	507 €	507 €	507 €	507 €	507 €	507 €
Registo motorizado ON/OFF com mola de retorno	SKR+SSE	480 €	506 €	520 €	662 €	747 €	890 €	990 €
Pleno exterior com rede de proteção	CFA	250 €	275 €	299 €	371 €	444 €	517 €	667 €
Manga flexível	GAT	184 €	205 €	225 €	288 €	351 €	415 €	556 €
Telhado de cobertura para instalação no exterior	TPR	205 €	252 €	345 €	516 €	715 €	944 €	1.033 €

LMF

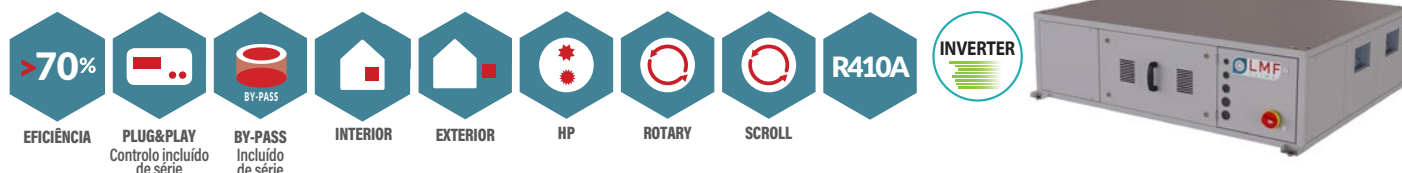
RFM | Recuperação de calor com Circuito frigorífico integrado



Modelo RFM	Caudal de ar (m³/h)	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
RFM 14	900	7.593 €	190
RFM 19	1.400	8.174 €	190
RFM 25	2.000	9.735 €	190
RFM 30	2.600	10.617 €	190
RFM 40	3.300	11.941 €	190
RFM 50	4.000	13.204 €	190

Acessórios RFM		14	19	25	30	40	50
Bateria elétrica de pré e pós aquecimento	SKE	555 €	555 €	604 €	604 €	676 €	676 €
Filtro compacto classe F6	FC6	117 €	117 €	212 €	212 €	308 €	308 €
Filtro compacto classe F7	FC7	141 €	141 €	294 €	294 €	361 €	361 €
Motores inverter com controlo eletrónico	DDE	1.401 €	1.476 €	1.455 €	1.392 €	2.246 €	1.858 €
Pressostato diferencial filtros	PSTD	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €
Registos ajustáveis	SKR	164 €	164 €	177 €	177 €	231 €	231 €
Atuador de registo ON/OFF	SSE	375 €	375 €	375 €	375 €	375 €	375 €
Manga flexível	GAT	123 €	123 €	147 €	147 €	191 €	191 €
Telhado de cobertura para instalação exterior	TPR	178 €	178 €	214 €	214 €	233 €	233 €
Pleno exterior com rede de proteção	CFA	127 €	127 €	135 €	135 €	170 €	170 €

RFH | Recuperação de calor com Circuito frigorífico integrado



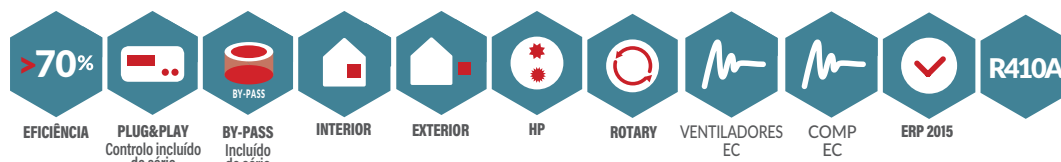
Modelo RFH	Caudal de ar (m³/h)	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
RFH 5	500	9.483 €	192
RFH 13	1.300	12.840 €	192
RFH 24	2.400	15.359 €	192
RFH 36	3.600	19.590 €	192

Acessórios RFH		5	13	24	36
Bateria de pré ou pós aquecimento elétrica	SKE	635 €	717 €	980 €	1.068 €
Filtro compacto classe F9	FC9	28 €	40 €	59 €	76 €
Pressostato diferencial dos filtros	PSTD	62 €	62 €	62 €	62 €
Registo de regulação	SKR	121 €	153 €	201 €	246 €
Bypass exterior para free-cooling ⁽¹⁾	BPL	1.477 €	1.582 €	1.644 €	1.822 €
Servomotor on/off para registo	SSE	206 €	206 €	206 €	206 €
Sensor CO ₂ para condutas	AQS	1.245 €	1.245 €	1.245 €	1.245 €
Bateria água (frio/calor) de apoio. Inclui válvula de 3 vias e actuador proporcional	SAF	1.466 €	1.599 €	1.926 €	3.324 €
Junta antivibrante	GAT	93 €	147 €	153 €	189 €
Telhado de cobertura para instalação no exterior	TPR	184 €	209 €	251 €	271 €
Proteção para a chuva	CFA	90 €	121 €	178 €	234 €
Apoios de montagem no solo (4 unidades) ⁽²⁾	PD2	56 €	85 €	85 €	85 €

(1) Esta opção inclui registo motorizado para fechar a entrada principal de ar exterior e secção de entrada de ar para free-cooling com registo, servomotor e filtro de ar. Esta opção apenas é válida para a configuração dos ventiladores E90 e M90.

LMF

HPH | Recuperação de calor com Circuito frigorífico integrado

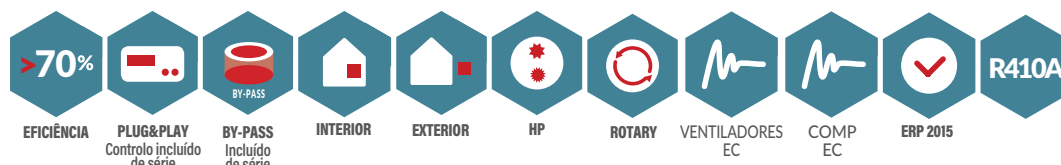


Modelo HPH	Caudal de ar (m³/h)	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
HPH 35	3.000	30.460 €	194
HPH 50	5.200	34.617 €	194
HPH 80	7.300	43.899 €	194
HPH 92	9.500	52.255 €	194
HPH 144	13.000	68.466 €	194
HPH 205	17.000	84.080 €	194
HPH 250	21.000	97.415 €	194
Control táctil		525 €	194

*O P.V.R. inclui o controlo remoto RCT

Acessórios HPH		35	50	80	92	144	205	250
Resistência de pré-aquecimento controlada electronicamente (sinal PWM)	SKEp	1.192 €	1.810 €	2.497 €	2.584 €	3.318 €	4.287 €	5.089 €
Resistência de pós-aquecimento controlada electronicamente (sinal PWM)	SKEr	1.192 €	1.810 €	2.497 €	2.584 €	3.318 €	4.287 €	5.089 €
Sifão para a drenagem de condensados	BTS	161 €	161 €	161 €	161 €	161 €	161 €	161 €
Bateria LPHW para pré-aquecimento, inclui válvula e actuador proporcional	SKWp V33	1.268 €	1.344 €	1.655 €	1.810 €	2.189 €	3.844 €	4.061 €
Bateria LPHW para pós-aquecimento, inclui válvula e actuador proporcional	SKWr V33	1.268 €	1.344 €	1.655 €	1.810 €	2.189 €	3.844 €	4.061 €
Bateria LPHW/LPCW externa ao equipamento, inclui válvula e actuador proporcional	CCS V33	3.251 €	3.720 €	4.253 €	4.587 €	7.244 €	8.154 €	8.577 €
Registos motorizados para o ar novo e viciado	SKR2	1.802 €	1.935 €	2.203 €	2.290 €	2.643 €	2.864 €	3.355 €
Filtro compacto classe F9	FC9	339 €	449 €	455 €	534 €	1.003 €	1.093 €	1.449 €
Pressostato diferencial de filtros	PSTD	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €
Controlo para trabalhar com caudal constante na unidade	DPSa	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €
Controlo para trabalhar com pressão constante na unidade	DPSp	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €
Sensor CO ₂ para condutas	AQS	1.310 €	1.310 €	1.310 €	1.310 €	1.310 €	1.310 €	1.310 €
Atenuadores de ruído para a zona de insuflação e retorno	SILm	2.669 €	2.847 €	3.513 €	3.691 €	4.697 €	5.338 €	6.004 €
Atenuadores de ruído para a zona de ar novo e ar viciado	SILf	2.669 €	2.847 €	3.513 €	3.691 €	4.697 €	5.338 €	6.004 €
Acessório para 100% de recirculação, inclui 3 registos motorizados e uma bateria LPHW de pré-aquecimento	MRW	3.903 €	4.132 €	4.801 €	5.070 €	5.863 €	7.764 €	8.580 €
Acessório para 100% de recirculação, inclui 3 registos motorizados e uma bateria eléctrica de pré-aquecimento	MRE	3.838 €	4.601 €	5.643 €	5.843 €	6.993 €	8.207 €	9.608 €
Junta anti-vibratória	GAT	254 €	277 €	319 €	342 €	387 €	432 €	477 €
Viseira externa com tomada de ar exterior	CFA A	345 €	364 €	410 €	432 €	534 €	667 €	757 €
Viseira externa com tomada de ar viciado	CFA B	364 €	387 €	432 €	455 €	579 €	712 €	822 €
Telhado para unidade básica, instalação exterior	TPR	698 €	765 €	988 €	1.031 €	1.299 €	1.254 €	1.344 €
Telhado para unidade básica com opção SILm/SILf, instalação exterior	TPRs	116 €	121 €	133 €	147 €	172 €	172 €	181 €
Telhado para unidade básica com opção CCS V33, instalação exterior	TPRc	99 €	102 €	116 €	121 €	147 €	147 €	155 €

HPR | Recuperação de calor com Circuito frigorífico integrado



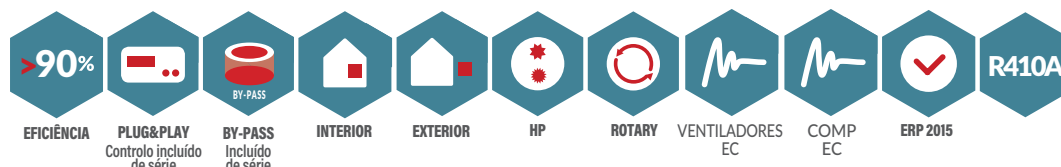
Modelo HPR	Caudal de ar (m³/h)	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
HPR 35	3.000	32.025 €	196
HPR 50	5.200	38.088 €	196
HPR 80	7.300	46.063 €	196
HPR 92	9.500	52.335 €	196
HPR 144	13.000	67.290 €	196
HPR 205	17.000	79.751 €	196
HPR 250	21.000	91.204 €	196
Control tátil		525 €	196

*O P.V.R. inclui o controlo remoto RCT

Acessórios HPR		35	50	80	92	144	205	250
Resistência de pré-aquecimento controlada electronicamente (sinal PWM)	SKEp	1.192 €	1.810 €	2.497 €	2.584 €	3.318 €	4.287 €	5.089 €
Resistência de pós-aquecimento controlada electronicamente (sinal PWM)	SKEr	1.192 €	1.810 €	2.497 €	2.584 €	3.318 €	4.287 €	5.089 €
Sifão para a drenagem de condensados	BTS	161 €	161 €	161 €	161 €	161 €	161 €	161 €
Bateria LPHW para pré-aquecimento, inclui válvula e actuador proporcional	SKWp V33	1.268 €	1.344 €	1.655 €	1.810 €	2.189 €	3.844 €	4.061 €
Bateria LPHW para pós-aquecimento, inclui válvula e actuador proporcional	SKWr V33	1.268 €	1.344 €	1.655 €	1.810 €	2.189 €	3.844 €	4.061 €
Bateria LPHW/LPCW externa ao equipamento, inclui válvula e actuador proporcional	CCS V33	3.251 €	3.720 €	4.253 €	4.587 €	7.244 €	8.154 €	8.577 €
Registos motorizados para o ar novo e viciado	SKR2	1.802 €	1.935 €	2.203 €	2.290 €	2.643 €	2.864 €	3.355 €
Filtro compacto classe F9	FC9	339 €	449 €	455 €	534 €	1.003 €	1.093 €	1.449 €
Pressostato diferencial de filtros	PSTD	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €
Controlo para trabalhar com caudal constante na unidade	DPSa	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €
Controlo para trabalhar com pressão constante na unidade	DPSp	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €
Sensor CO ₂ para condutas	AQS	1.310 €	1.310 €	1.310 €	1.310 €	1.310 €	1.310 €	1.310 €
Atenuadores de ruído para a zona de insuflação e retorno	SILm	2.669 €	2.847 €	3.513 €	3.691 €	4.697 €	5.338 €	6.004 €
Atenuadores de ruído para a zona de ar novo e ar viciado	SILf	2.669 €	2.847 €	3.513 €	3.691 €	4.697 €	5.338 €	6.004 €
Acessório para 100% de recirculação, inclui 3 registos motorizados e uma bateria LPHW de pré-aquecimento	MRW	3.903 €	4.132 €	4.801 €	5.070 €	5.863 €	7.764 €	8.580 €
Acessório para 100% de recirculação, inclui 3 registos motorizados e uma bateria eléctrica de pré-aquecimento	MRE	3.827 €	4.601 €	5.643 €	5.843 €	6.993 €	8.207 €	9.608 €
Junta anti-vibratória	GAT	254 €	277 €	319 €	342 €	387 €	432 €	477 €
Viseira externa com tomada de ar exterior	CFA A	345 €	364 €	410 €	432 €	534 €	667 €	757 €
Viseira externa com tomada de ar viciado	CFA B	364 €	387 €	432 €	455 €	579 €	712 €	822 €
Telhado para unidade básica, instalação exterior	TPR	698 €	765 €	988 €	1.031 €	1.299 €	1.254 €	1.344 €
Telhado para unidade básica com opção SILm/SILf, instalação exterior	TPRs	116 €	121 €	133 €	147 €	172 €	172 €	181 €
Telhado para unidade básica com opção CCS V33, instalação exterior	TPRc	99 €	102 €	116 €	121 €	147 €	147 €	155 €

LMF

HPS | Recuperação de calor com Circuito frigorífico integrado



Modelo HPS	Caudal de ar (m³/h)	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
HPS 35	2.800	37.051 €	198
HPS 50	4.500	42.294 €	198
HPS 80	6.200	50.466 €	198
HPS 92	8.100	57.266 €	198
HPS 144	11.000	74.173 €	198
HPS 205	14.000	90.593 €	198
HPS 250	17.500	104.075 €	198
Control tátil		525 €	198

*O P.V.R. inclui o controlo remoto RCT

Acessórios HPS		35	50	80	92	144	205	250
Resistência de pré-aquecimento controlada eletronicamente (sinal PWM)	SKEp	1.192 €	1.810 €	2.497 €	2.584 €	3.318 €	4.287 €	5.089 €
Resistência de pós-aquecimento controlada eletronicamente (sinal PWM)	SKEr	1.192 €	1.810 €	2.497 €	2.584 €	3.318 €	4.287 €	5.089 €
Sifão para a drenagem de condensados	BTS	161 €	161 €	161 €	161 €	161 €	161 €	161 €
Bateria LPHW para pré-aquecimento, inclui válvula e actuador proporcional	SKWp V33	1.268 €	1.344 €	1.655 €	1.810 €	2.189 €	3.844 €	4.061 €
Bateria LPHW para pós-aquecimento, inclui válvula e actuador proporcional	SKWr V33	1.268 €	1.344 €	1.655 €	1.810 €	2.189 €	3.844 €	4.061 €
Bateria LPHW/LPCW externa ao equipamento, inclui válvula e actuador proporcional	CCS V33	3.251 €	3.720 €	4.253 €	4.587 €	7.244 €	8.154 €	8.577 €
Registos motorizados para o ar novo e viciado								
Filtro compacto classe F9	SKR2	1.802 €	1.935 €	2.203 €	2.290 €	2.643 €	2.864 €	3.355 €
Pressóstato diferencial de filtros	FC9	339 €	449 €	455 €	534 €	1.003 €	1.093 €	1.449 €
Controlo para trabalhar com caudal constante na unidade	PSTD	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €	62 €
Controlo para trabalhar com pressão constante na unidade	DPSa	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €
Sensor CO ₂ para condutas	DPSp	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €	333 €
Atenuadores de ruído para a zona de insuflação e retorno	AQS	1.310 €	1.310 €	1.310 €	1.310 €	1.310 €	1.310 €	1.310 €
Atenuadores de ruído para a zona de ar novo e ar viciado	SILm	2.669 €	2.847 €	3.513 €	3.691 €	4.697 €	5.338 €	6.004 €
Acessório para 100% de recirculação, inclui 3 registos motorizados e uma bateria LPHW de pré-aquecimento	SILf	2.669 €	2.847 €	3.513 €	3.691 €	4.697 €	5.338 €	6.004 €
Acessório para 100% de recirculação, inclui 3 registos motorizados e uma bateria elétrica de pré-aquecimento	MRW	3.903 €	4.132 €	4.801 €	5.070 €	5.863 €	7.764 €	8.580 €
Junta anti-vibratória	MRE	3.827 €	4.601 €	5.643 €	5.843 €	6.993 €	8.207 €	9.608 €
Possibilidade de desumidificação no Verão (modelos 35, 50, 80 e 92). Configuração direita	GAT	254 €	277 €	319 €	342 €	387 €	432 €	477 €
Viseira externa com tomada de ar exterior	DEU	7.117 €	7.450 €	7.942 €	8.275 €	-	-	-
Viseira externa com tomada de ar viciado	CFA A	345 €	364 €	410 €	432 €	534 €	667 €	757 €
Telhado para unidade básica, instalação exterior	CFA B	364 €	387 €	432 €	455 €	579 €	712 €	822 €
Telhado para unidade básica com opção SILm/SILf, instalação exterior	TPR	698 €	765 €	988 €	1.031 €	1.299 €	1.254 €	1.344 €
Telhado para unidade básica com opção CCS V33, instalação exterior	TPRs	116 €	121 €	133 €	147 €	172 €	172 €	181 €
Techo de cobertura para instalação en el exterior, unidad básica con el opcional CCS V33	TPRc	99 €	102 €	116 €	121 €	147 €	147 €	155 €

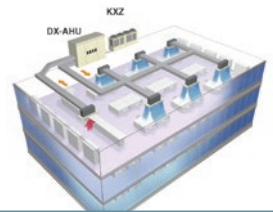
MHI

Kit de expansão FDSX (gama PAC)



	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
FDSX 250V	1.774 €	200

Kit de expansão Sistema KXZ (gama VRF)



	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
Circuito único		
EEV KIT6-71-E-C	2.316 €	201
EEV KIT6-160-E-C	2.375 €	201
EEV KIT6-280-E-C	2.436 €	201
RC-EX3A (controlo Ecotouch)	155 €	201
Circuito múltiplo		
EEV KIT6-71-E-C	2.316 €	202
EEV KIT6-160-E-C	2.375 €	202
EEV KIT6-280-E-C	2.436 €	202
EEV KIT6-E-M	2.075 €	202
RC-EX3A (controlo Ecotouch)	155 €	202
SC-ADNA-3	201 €	202

Recuperador Entálpico



RECUPERADOR ENTÁLPICO	P.V.R.	Pág. Tabela de preços 2021
SAF150E7	1.530 €	203
SAF250E7	1.933 €	203
SAF350E7	2.193 €	203
SAF500E7	2.453 €	203
SAF800E7	3.842 €	203
SAF1000E7	4.544 €	203

Condições de Venda

Condições Gerais

As presentes Condições Gerais de Venda serão aplicadas a todas as vendas realizadas pela Lumelco Portugal e consideram-se reconhecidas e aceites pelo comprador ao realizar o seu pedido. Serão consideradas, por preferência, o que ambas as partes tenham acordado em cada caso por escrito. A Lumelco Portugal realiza todas as suas operações comerciais de compra e venda, com base nas normas comerciais da Câmara de Comércio Internacional, INCOTERMS 2000. Os preços publicados nesta tabela não incluem a taxa de IVA.

O fornecimento de peças e outros acessórios é efectuado sempre com o pronto pagamento.

Todas as encomendas de valor inferior a 500€ (quinhentos euros) + IVA terão de ser pagas a pronto com os portes a cargo do cliente.

No caso de pagamento por cheque, e caso este nos seja devolvido por falta de provisão, o cliente terá de proceder à troca do cheque por numerário ou cheque visado nas nossas instalações, no prazo máximo de 24 horas, caso contrário atuaremos de acordo com as leis em vigor.

A Lumelco Portugal reserva para si o direito de propriedade de todo o equipamento vendido, até ao integral pagamento.

A transferência de propriedade será efectuada automaticamente, logo que se efetue a liquidação integral do valor da transação.

As partes elegem a Comarca do Porto, com expressa renúncia a qualquer outra, como o foro competente para dirimir eventuais conflitos resultantes da interpretação e aplicação do presente contrato.

Entrega de Mercadorias

A Lumelco Portugal, após aceitação do pedido e em função do stock disponível, entregará a mercadoria num prazo máximo de 72 horas, nas condições acordadas no contrato de compra e venda. A Lumelco Portugal não será em caso algum responsável pelo atraso na entrega da mercadoria quando devido a causas externas. Para locais de descarga fora de Portugal Continental, quer sejam a Madeira, os Açores ou outros, a mercadoria será entregue em plataforma logística a indicar pelo cliente. Todas as despesas de embalagem especial, transporte, seguro e quaisquer outros encargos inerentes, serão por conta do cliente.

Dados técnicos

O fabricante reserva o direito de proceder a alterações aos dados técnicos incluídos neste tabela sem aviso prévio.

A Lumelco Portugal não pode ser responsabilizada por qualquer erro casual como, por exemplo, ortográfico ou tipográfico.

Reclamações e Devoluções

A Lumelco Portugal considerará e atenderá qualquer incidência, relacionada com o fornecimento, cuja notificação se realize dentro das 24 horas seguintes à entrega da mercadoria.

Não serão aceites devoluções sem que antes as mesmas tenham sido aceites por escrito, pelos nossos serviços comerciais e quando aceites não cumpram os seguintes requisitos:

- Envio com portes por conta do cliente.
- Embalagens completas, originais e em perfeito estado.
- Equipamentos novos, sem terem sido instalados e/ou utilizados.
- Não tenha passado 30 dias do seu fornecimento.
- Dados da fatura original.

Quando aceite a devolução, o equipamento sofrerá uma desvalorização fixa de 30% sobre o valor líquido faturado, por forma a cobrir os nossos custos de importação, transporte, verificação e devolução à fábrica. Esta desvalorização poderá ser maior em função do estado real em que o equipamento nos chegar às mãos.

Em qualquer dos casos a Lumelco Portugal reserva-se no direito de não aceitar uma devolução específica, sobretudo tratando-se de equipamentos pedidos e/ou fabricados exclusivamente para o cliente.

Garantia

A Lumelco Portugal garante contra defeitos de fabrico ocultos todos os equipamentos pelo período previsto na lei.

Esta garantia é unicamente para os componentes avariados sempre e quando a avaria ou deteriorização dos mesmos não seja devido a defeito na instalação ou uso indevido dos equipamentos.

Adicionalmente o detentor da garantia usufrui de todos os direitos que a legislação em vigor lhe conceda.



Serviço de assistência técnica

220 935 655

satportugal@lumelco.pt



Aplicação MHI e-service
SAT 24/7



ISO9001



ISO14001



ISO9001 A nossa fabrica de equipamentos de ar condicionado e refrigeração tem a aprovação ISO9000 para as unidades de ar condicionado (com bomba de calor) de uso residencial e comercial. ISO14001

A nossa fabrica de equipamentos de ar condicionado após auditoria foi certifi cada como cumprindo os requisitos ISO14001.

Escritórios e Delegações



Rua Prof. David Martins, 28
4485-805 Vilar-VCD
Tel.: 220 935 655
Fax. 220 933 440
e-mail: info@lumelco.pt
www.lumelco.pt

Lisboa – Santarém – Portalegre – Évora Norte – Setúbal Norte

Tel. 914 876 513

Beja – Faro – Évora Sul – Setúbal Sul

Tel. 914 875 350

LUMELCO MADRID

Avda. del Cerro del Águila 2, portal 5, local 1
28703 S.S. de los Reyes
Tel.: +34 91 203 93 00/10
Fax. +34 91 203 93 06/16
Tel. **SAT.**: +34 91 203 93 10
e-mail: info@lumelco.es
sat@lumelco.es

LUMELCO BARCELONA

C/ Salvador Espriu, 63 - 2º - 2
08005 Barcelona
Tel.: +34 93 212 27 16 / +34 93 417 03 71
Fax. +34 93 212 76 97
Tel. **SAT.**: +34 91 203 93 10
e-mail: info@lumelco.es
sat@lumelco.es

LUMELCO SEVILLA

C/ Arquitectura nº 5, Torre 8 - Planta 1ª, Módulo 3 y 4
41015 Sevilla
Tel.: +34 95 429 80 36
Fax. +34 95 423 25 82
Tel. **SAT.**: +34 91 203 93 10
e-mail: info@lumelco.es
sat@lumelco.es



LUMELCO PORTUGAL

Vila do Conde (PORTUGAL)

Rua Prof. David Martins, 28
4485-805 Vila do Conde (Porto)
Tel.: 220 935 655
Fax: 220 933 440

www.lumelco.pt
info@lumelco.pt

LUMELCO

MADRID

Avda. del Cerro del Águila 2, portal 5, local 1
28703 S.S. de los Reyes (Madrid)
Tel. 91 203 93 00
Fax 91 203 93 06

BARCELONA

c/ Salvador Espriu, 63 - 2º- 2º
08005 Barcelona
Tels. 93 212 27 16 / 93 417 03 71
Fax 93 212 76 97

SEVILLA

c/ Arquitectura Nº 5
Torre 8 Planta 1ª Módulos 3 y 4
41015 Sevilla
Tel. 95 429 80 36
Fax 95 423 25 82

www.lumelco.es
info@lumelco.es



ISO9001



ISO14001



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
MANUFACTURING CO., LTD.
Service Center: 41015 SEVILLA
Service Phone: 95 423 25 82



12/21