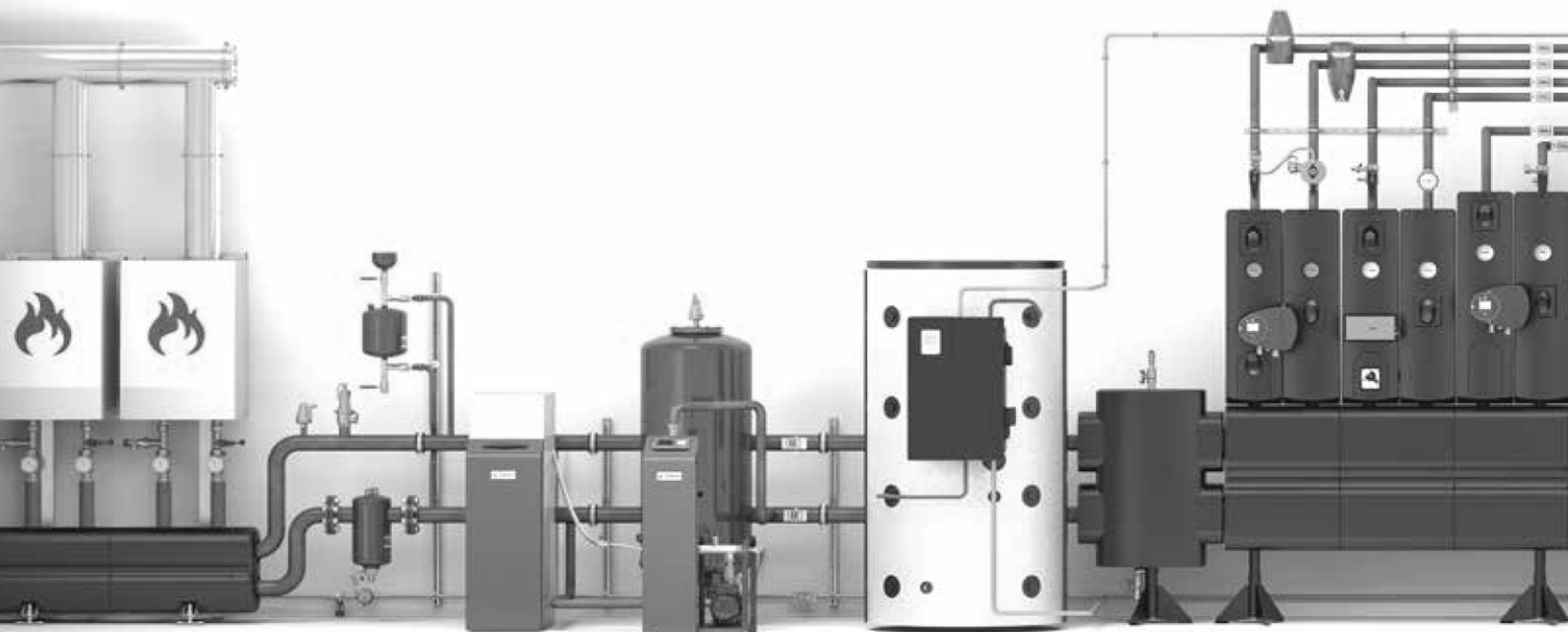


Tabela de Preços

2024

AQUECIMENTO
SOLAR
AQS
BIOMASSA
AR CONDICIONADO



índice

1

Vasos de expansão



Pág. 3

2

Componentes para instalações de aquecimento



Pág. 4

3

Purgadores de ar, Separadores de ar/sujidade



Pág. 6

4

Componentes para instalações solares



Pág. 10

5

Componentes para instalações a biomassa



Pág. 15

6

Componentes para bombas de calor



Pág. 17

7

Componentes para instalações hidráulicas E AQS



Pág. 18

8

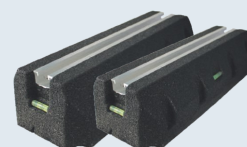
Acessórios para radiadores



Pág. 22

9

Acessórios para ar condicionado



Pág. 25

10

Tubo corrugado inox



Pág. 28

11

Grupos de circulação



Pág. 30

12

Bombas circuladoras



Pág. 32

BASEFLEX

VASO DE EXPANSÃO PARA AQUECIMENTO



Temp. máxima sistema: -10°C + 120°C
Temp. máxima membrana: 70°C
Pré-carga: 1,5 bar
Percentagem máxima glicol: 50 %
35 a 80 litros com pés de fixação ao solo

Código	Capacidade (lts)	Pressão Máx	Ligação	€
01.25300	8	6	3/4"	34,70
01.25301	12	6	3/4"	37,28
01.25302	18	6	3/4"	42,13
01.25303	25	6	3/4"	51,84
01.25305	35	6	3/4"	71,26
01.25306	50	6	3/4"	100,45
01.25307	80	6	3/4"	152,26

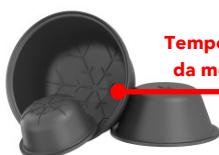
FLEXCON SOLAR

VASO DE EXPANSÃO PARA INSTALAÇÕES SOLARES

SOLAR



Temp. máxima sistema: -10°C + 120°C
Temp. máxima membrana: 110°C
Pré-carga: 2,5 bar
Percentagem máxima glicol: 50%
35 a 80 litros com pés de fixação ao solo + parafusos



Temperatura máxima da membrana 110°C

Código	Capacidade (lts)	Pressão Máx	Ligação	€
01.16061	12	8	3/4"	57,05
01.16062	18	8	3/4"	63,98
01.16063	25	8	3/4"	73,56
01.16064	35	8	3/4"	95,04
01.16065	50	8	3/4"	127,32
01.16066	80	8	1"	223,00

FLOFIX

VASO DE EXPANSÃO PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

AQS



Temp. máxima sistema: -10°C + 110°C
Temp. máxima membrana: 70°C
Pré-carga: 4 bar
Percentagem máxima glicol: 50 %
35 a 80 litros com pés de fixação ao solo

Código	Capacidade (lts)	Pressão Máx	Ligação	€
01.25290	8	10	3/4"	45,43
01.25291	12	10	3/4"	49,70
01.25292	18	10	3/4"	56,83
01.25293	25	10	3/4"	65,33
01.25294	35	10	3/4"	105,10
01.25295	50	10	3/4"	159,07
01.25296	80	10	3/4"	234,36
01.25277	100	10	3/4"	295,97
01.25278	150	10	3/4"	347,47

ACESSÓRIOS PARA VASOS DE EXPANSÃO

AV56

SUPORTE EXTENSÍVEL PARA VASOS DE EXPANSÃO ATÉ 50 LITROS



Código	Ligação	€
AV56001	3/4"	8,90
AV56002	1"	10,18

AV57

SUPORTE PARA VASOS DE EXPANSÃO



Código	Ligação	€
AV57001	Válvula 3/4"	13,78
AV57002	Suporte em L	5,40
AV57003	Tubo inox 3/4" F/F 500 mm	8,48

AV58

SUPORTE MURAL UNIVERSAL PARA VASOS DE EXPANSÃO



Código	Diâmetro	€
AV58001	Ø 380 mm	7,29

VÁLVULAS DE SEGURANÇA



PRESCOR VÁLVULA DE SEGURANÇA

Min/Máx temperatura de serviço: - 10°C + 120°C
Temperatura de pico: 140°C



FLOPRESS M VÁLVULA DE SEGURANÇA

Min/Máx temperatura de serviço: - 10°C + 120°C
Temperatura de pico: 140°C
Ligação macho/fêmea



Código	Bar	Kw	Ligação		€
01.27608	1.5	85	1/2" F	1/2" F	14,10
01.27665	3	125	1/2" F	1/2" F	14,40
01.27675	3	125	1/2" M	1/2" F	15,37
01.27025	3	165	3/4" F	3/4" F	24,80
01.27045	3	395	1" F	1 1/4" F	48,28
01.27056	3	580	1 1/4" F	1 1/2" F	94,38

Código	Bar	Kw	Ligação		€
01.27015	3	100	1/2"	1/2"	11,65

PRESCOMANO VÁLVULA DE SEGURANÇA COM MANÓMETRO

Min/Máx temperatura de serviço: - 10°C + 120°C
Temperatura de pico: 140°C
Com manómetro



PRESCOR B VÁLVULA DE SEGURANÇA AQS

Min/Máx temperatura de serviço:
0°C + 95°C
Temperatura de pico: 140°C



Código	Bar	Kw	Ligação		€
01.27683	3	125	1/2"	1/2"	30,35
01.27090	3	165	3/4"	3/4"	46,30

Código	Bar	Kw	Ligação		€
01.27100	6	75	1/2"	1/2"	13,63
01.27103	7	75	1/2"	1/2"	13,63
01.27110	6	150	3/4"	1"	22,26
01.29005	6	250	1"	1 1/4"	58,28

SEPARADOR HIDRÁULICO

FLEXBALANCE BASIC ECOPLUS SEPARADOR HIDRÁULICO



Min/Máx temp. de serviço -10°C + 110°C
Pressão máxima de serviço 6 bar
Percentagem máxima de glicol 50%
Com isolamento
Com separação de ar e sujidade

Código	Ligação	€
01.M66372.5	1"	271,59
01.M66372.6	1 1/4"	353,29
01.M66372.7	1 1/2"	421,16
01.M66372.8	2"	481,34

LIGADORES DE LATÃO

VM11 LIGADOR LATÃO



Ligador Latão M/F para válvulas misturadoras, motorizadas e anti-condensação

Código	Ligação	€
VM11001	3/4" x 1/2"	2,11
VM11002	1" x 3/4"	3,28
VM11003	1 1/4" x 1"	5,68
VM11004	1 1/2" x 1 1/4"	8,66
VM11005	2" x 1 1/2"	13,75
VM11006	2 1/2" x 2"	27,91

VÁLVULAS MISTURADORAS TERMOSTÁTICAS



FLAMCOMIX

MISTURADORA TERMOSTÁTICA

SOLAR



Válvula misturadora termostática regulável
Pressão máxima trabalho 0,5 - 10 bar
Temp. máxima de entrada 100°C

REVESTIMENTO
ANTICALCÁRIO

Código	Temperatura	Kvs	Ligação	€
01.28773	35-70	1,6	3/4"	71,64
01.28774	35-70	2,2	1"	79,42
01.28775	35-70	3,4	1 1/4"	80,76

FLAMCOMIX HC

MISTURADORA TERMOSTÁTICA GRANDE CAUDAL

SOLAR



Válvula misturadora termostática regulável
Pressão máxima trabalho 0,5 - 10 bar
Temp. máxima de entrada 100°C

GRANDE CAUDAL
6.1 m³/h

REVESTIMENTO
ANTICALCÁRIO

Código	Temperatura	Kvs	Ligação	€
01.28780	20-70	6.1	1 1/4" HC	299,06



TM26

MISTURADORA DE BAIXO CAUDAL

Válvula misturadora termostática Regulável Versão ECO
Corpo em latão antidezinificação
Pressão máxima trabalho 14 bar
Temp. máxima de entrada 85°C
Ligações fêmea



Código	Temperatura	Lt/h	Ligação	€
TM26001	30-70 °C	1200	3/4"	41,60

TM27

MISTURADORA TERMOSTÁTICA

Válvula misturadora termostática
Pressão máxima trabalho 10 bar
Temp. máxima de entrada 85°C
Ligações fêmea



Código	Temperatura	Lt/h	Ligação	€
TM27001	35-55 °C	3/4"	3/4"	58,00
TM27002	35-55 °C	1"	1"	58,00

TM21

MISTURADORA TERMOSTÁTICA GRANDE CAUDAL



Válvula misturadora termostática Regulável de grande Caudal
Com cartucho substituível
Corpo em latão
Pressão máxima trabalho 14 bar
Temp. máxima de entrada 85°C

COM CARTUCHO
SUBSTITUÍVEL

Código	Temperatura	Kvs	Ligação	€
TM21003	30-65 °C	9,1	1 1/4"	675,92
TM21001	36-60 °C	14,5	1 1/2"	962,72
TM21002	36-60 °C	19	2"	1.121,31

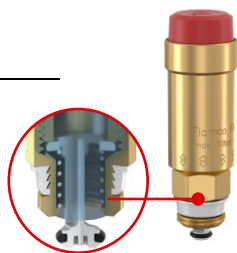
Com válvulas de retenção nas entradas

TM21004	30-65 °C	9,1	1 1/4"	729,92
TM21005	36-60 °C	14,5	1 1/2"	1.016,79
TM21006	36-60 °C	19	2"	1.175,31

FLEXVENT PURGADOR

Temperatura máxima de serviço: +90°C
Pressão máxima de serviço 10 bar
Com torneira de inserção automática

Auto-vedante na rosca da válvula,
dispensa o uso de fita de vedação



Código	Ligação	€
01.27750	3/8"	11,86
01.27740	1/2"	14,04
01.27735	3/4"	21,24

FLEXVENT H PURGADOR HORIZONTAL

Temperatura máxima de serviço: +90°C
Pressão máxima de serviço 10 bar
Latão niquelado



Código	Ligação	€
01.27710	1/2"	17,60

FLOVENT COMPÓSITO PURGADOR

Temperatura máxima de serviço: +90°C
Pressão máxima de serviço 6 bar
Com torneira de inserção automática
Corpo em material compósito



Código	Ligação	€
01.27792	1/2"	10,90

FLOVENT PURGADOR

Temperatura máxima de serviço: +110°C
Pressão máxima de serviço 8 bar
Com torneira de inserção automática



Código	Ligação	€
01.27720	3/8"	9,68
01.27722	1/2"	9,99



PURGADOR 3081 PURGADOR

Temperatura máxima de serviço: +110°C
Pressão máxima de serviço 10 bar
Com torneira de inserção automática



Código	Ligação	€
26.00001	1/2"	9,99

FLEXVENT SUPER PURGADOR

Purgador de ar automático de
altas prestações
Temperatura máxima de serviço: +120°C
Pressão máxima de serviço 10 bar



Código	Ligação	€
01.28520	1/2" F	81,03
01.28525	Válvula de corte	32,53

SEPARADORES DE AR



FLAMCOVENT SMART

SEPARADOR DE AR MICROBOLHAS

Para tubagens verticais e horizontais
Temperatura máx. de serviço: 120°C
Pressão máx.: 10 bar
Velocidade de fluxo 3 m/s
Tecnologia SMART



XSTREAM VENT

SEPARADOR DE AR COM ISOLAMENTO

Pressão mín/máx: 0,2 / 10 bar
Para tubagens verticais e horizontais
Temperatura mín/máx. de serviço:
-10°C + 120°C
Velocidade de fluxo 0,2 / 3 m/s
Isolamento EPP. λ : 0,036 W/m



Código	Ligação	DN	€
01.30001	3/4"	20	98,65
01.30003	1"	25	116,60
01.30004	1 1/4"	32	148,40
01.30005	1 1/2"	40	186,56
01.30006	2"	50	345,50

Código	Ligação	DN	€
01.11001	3/4"	20	154,27
01.11002	1"	25	191,92
01.11003	1 1/4"	32	225,92
01.11004	1 1/2"	40	273,54
01.11005	2"	50	465,53
01.11011	22 mm	20	163,29
01.11021	1" M	20	154,27
01.11022	1 1/4" M	25	191,92

SEPARADORES COMBINADOS AR/SUJIDADE

FLAMCOVENT CLEAN SMART

SEPARADOR MAGNÉTICO DE AR/SUJIDADE ORIENTÁVEL

Para tubagens verticais e horizontais
Temperatura máx. de serviço: 120°C
Velocidade de fluxo 3 m/s
Tecnologia SMART



XSTREAM VENT CLEAN

SEPARADOR MAGNÉTICO DE AR/SUJIDADE ORIENTÁVEL

Pressão mín/máx: 0,2 / 10 bar
Para tubagens verticais e horizontais
Temperatura mín/máx. de serviço:
-10°C + 120°C
Velocidade de fluxo 0,2 / 3 m/s
Isolamento EPP. λ : 0,036 W/m



Código	Ligação	DN	€
01.30041	3/4"	20	154,76
01.30043	1"	25	185,66
01.30044	1 1/4"	32	211,37
01.30045	1 1/2"	40	283,54
01.30046	2"	50	529,99

Código	Ligação	DN	€
01.11061	3/4"	20	228,00
01.11062	1"	25	280,61
01.11063	1 1/4"	32	330,13
01.11064	1 1/2"	40	402,68
01.11065	2"	50	698,28
01.11071	22 mm	20	240,68
01.11081	1" M	20	228,00
01.11082	1 1/4" M	25	280,61

SEPARADORES DE SUJIDADE

FLAMCO CLEAN SMART

SEPARADOR MAGNÉTICO DE SUJIDADE ORIENTÁVEL

Para tubagens verticais e horizontais
Temperatura máx. de serviço: 120°C
Velocidade de fluxo 3 m/s
Tecnologia SMART



XSTREAM CLEAN

SEPARADOR MAGNÉTICO DE SUJIDADE ORIENTÁVEL

Pressão mín/máx: 0,2 / 10 bar
Para tubagens verticais e horizontais
Temperatura mín/máx. de serviço:
-10°C + 120°C
Velocidade de fluxo 0,2 / 3 m/s
Isolamento EPP. λ : 0,036 W/m



Código	Ligação	DN	€
01.30021	3/4"	20	95,26
01.30023	1"	25	121,27
01.30024	1 1/4"	32	144,94
01.30025	1 1/2"	40	194,88
01.30026	2"	50	364,10

Código	Ligação	DN	€
01.11031	3/4"	20	163,25
01.11032	1"	25	203,39
01.11033	1 1/4"	32	238,23
01.11034	1 1/2"	40	287,54
01.11035	2"	50	495,13
01.11041	22 mm	20	172,64
01.11051	1" M	20	163,25
01.11052	1 1/4" M	25	203,39

VM31

VÁLVULA DE ESFERA MOTORIZADA 2 VIAS



Temperatura máxima 95°
Com adaptador solar 95°
Classe de proteção IP44
Tensão 230 VAC
Sinal 2 pontos
Rotação 20s/90°
Inclui cabo 1 mt
Com regulação manual
Torque máximo [Nm]:5
Tempo de rotação 20s/90°
24V sob consulta

Código	Ligação	Kvs	€
VM31001	1/2" FF DN15	20	99,65
VM31002	3/4" FF DN20	45	103,23
VM31003	1" FF DN25	60	109,48
VM31004	1 1/4" FF DN32	100	117,30

VM32

VÁLVULA DE ESFERA MOTORIZADA 3 VIAS



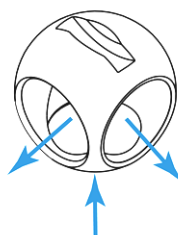
Temperatura máxima 95°
Com adaptador solar 125°
Classe de proteção IP44
Tensão 230 VAC
Sinal 2 pontos
Rotação 20s/90°
Inclui cabo 1 mt
Com regulação manual
Torque máximo [Nm]:5
Tempo de rotação 20s/90°
24V sob consulta

Código	Ligação	Kvs	€
VM32001	3/4" FF DN20	9,6	112,43
VM32002	1" FF DN25	11,3	128,96
VM32003	1 1/4" FF DN32	25	151,22



PASSAGEM TOTAL

CLIP SYSTEM



VM82

VÁLVULA DE ESFERA MOTORIZADA 2 VIAS

Válvula de zona de 2 vias. Servomotor ARP com regresso automático à posição, engate rápido na válvula, manípulo manual e cabo. Microinterruptor auxiliar.

Temperatura máxima: 90 °C
Pressão máxima: 10 bar
Grau de proteção: IP 44
Frequência: 50-60 Hz
Consumo: 6 VA
Capacidade contactos micro auxiliar:
1 SPST, 6(1) A-230 V
Tempo de rotação: 8 s
N° pólos: 4



VM83

VÁLVULA DE ESFERA MOTORIZADA 3 VIAS

Válvula de zona e desviadora de 3 vias com via comum central. Servomotor ARP com regresso automático à posição, engate rápido na válvula, manípulo manual e cabo. Microinterruptor auxiliar.

Temperatura máxima: 90 °C
Pressão máxima: 10 bar
Grau de proteção: IP 44
Capacidade contactos micro auxiliar:
1 SPST, 6(1) A-230 V
Tempo de rotação: 8 s
N° pólos: 5



Código	Ligação	Kvs	€
VM82002	G 3/4 F	8	98,50
VM82003	G 1 F	8	99,65
VM82006	G 3/4 M	8	97,33
VM82007	G 1 M	8	98,50
VM82008	G 1 1/4 M	8	99,65

Código	Ligação	Kvs	€
VM83002	G 3/4 F	8	100,38
VM83003	G 1 F	8	101,83
VM83006	G 3/4 M	8	99,23
VM83007	G 1 M	8	100,38
VM83008	G 1 1/4 M	8	101,83

P56201

CRONOTERMOSTATO DIGITAL WI-FI

Código

€



Termostato eletrônico programável
Opção de controle via APP (iOS, Android)
Aquecimento e arrefecimento
Programação semanal com 6 períodos diários
Alimentação: 230 V AC, 50 Hz
Dimensões: 138 × 88 × 33 mm
Montagem na parede

30.00018

112,11



P56211

CRONOTERMOSTATO DIGITAL WI-FI VIA RÁDIO

Código

€



Termostato eletrônico programável via rádio
Opção de controle via APP (iOS, Android)
Aquecimento e arrefecimento
Programação semanal com 6 períodos diários
Alimentação do recetor: 230 V
Alimentação do emissor: adaptador USB 5V (incluído)
Dimensões do recetor: 37 × 86 × 86 mm
Dimensões do emissor: 40 × 138 × 96 mm

30.00019

146,52



TERMOSTÁTOS E CRONOTERMOSTATOS

P56160T

CRONOTERMOSTATO DIGITAL VIA RÁDIO

Código

€



Cronotermostato eletrônico programável via rádio
Aquecimento e arrefecimento
Programação semanal com 6 períodos diários
Alimentação do recetor: 230 V
Alimentação do emissor: pilhas 2 x 1,5 V AA (incluídas)
Dimensões do recetor: 26 × 86 × 86 mm
Dimensões do emissor: 28 × 126 × 84 mm
Comunicação Opentherm

30.00003

104,97



P56060T

CRONOTERMOSTATO DIGITAL

Código

€



Cronotermostato eletrônico
Aquecimento e arrefecimento
Programação semanal com 6 períodos diários
Alimentação: pilhas 2 x 1,5 V AA (incluídas)
Dimensões: 26 × 126 × 84 mm
Comunicação Opentherm
Montagem na parede

30.00005

51,63



REGULADORES SOLARES

RESOL®

DELTASOL CS/2



Controle de bombas alta eficiência
1 saída relé
1 saída PWM
4 entradas para sonda
1 esquema base
Ligação ao VBus.net

DELTASOL CS PLUS



Controle de bombas alta eficiência
2 saídas relé
2 saídas PWM
4 entradas para sonda
1 entrada VFD Grundfos direct sensor
10 esquemas base
Ligação a VBus.net

DELTASOL TT

PARA SISTEMAS TERMOSSIFÃO



1 saída relé
1 saída PWM
3 entradas para sondas
4 esquemas base (p. ex., sistemas de Termossifão e sistemas para piscina)
Regulação comandada por tempo e temperatura do aquecimento de apoio elétrico
Função para aquecimento rápido

Código	Sondas	€
07.00071	1 x FKP6 2 x FRP6	199,00

Código	Sondas	€
07.00006	2 x FKP6 2 x FRP6	225,00

Código	Sondas	€
07.00079	1 x FKP6 2 x FRP6	198,00

REGULADORES DE SISTEMA

DELTASOL BX PLUS



Controle de bombas alta eficiência
5 saídas relé
2 saídas PWM
8 entradas para sonda
2 entradas VFD Grundfos direct sensor
1 entrada para caudalímetro V40
Entrada cartão MicroSD
Registo e armazenamento de dados
Ligação a VBus.net

Código

07.00009

€

561,42

VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS

KM2

MÓDULO DE COMUNICAÇÃO

Código

07.00043

€

287,50



Acesso aos dados do sistema pela internet via VBus.net
Adequado a todos os reguladores Resol com VBus
Parametrização do sistema através da ferramenta Resol RPT
Funcionalidade WLAN



www.VBus.net

GRUPOS HIDRÁULICOS



HT1R

GRUPO SOLAR HIDRÁULICO 1 VIA

Grupo pré montado e isolado de circulação para instalações solares

Temp. máxima 110°
Pressão máxima 10 bar
Isolamento em EPP
Ligações 3/4" M
Com bomba Grundfos UPM3 15/75



HT2R

GRUPO SOLAR HIDRÁULICO 2 VIAS

Grupo pré montado e isolado de circulação para instalações solares

Temp. máxima 110°
Pressão máxima 10 bar
Isolamento em EPP
Ligações 3/4" M
Com bomba Grundfos UPM3 15/75



Código		€
HT1R001	0,5–15 Lts	399,00

Código		€
HT2R001	0,5–15 Lts	480,00

FLWSOL BASIC HE

GRUPO SOLAR 1 VIA COM REGULADOR

Grupo pré montado e isolado de circulação para instalações solares

Temp. máxima 95°
Pressão máxima 6 bar
Isolamento em EPP
Ligações 3/4" M
Com bomba Grundfos UPM3 15/75
Com regulador DeltaSol CS2
Inclui 3 sondas de temperatura



FLWSOL B/HE

GRUPO SOLAR 2 VIAS COM REGULADOR

Grupo pré montado e isolado de circulação para instalações solares

Temp. máxima 95°
Pressão máxima 6 bar
Isolamento em EPP
Ligações 3/4" M
Com bomba Wilo Yonos PARA ST15/7
Com regulador DeltaSol CS PLUS
Inclui 4 sondas de temperatura



Código		€
07.00053	1–13 Lts	687,46

Código		€
07.00049	1–13 Lts	936,59



COMPONENTES PARA INSTALAÇÕES SOLARES



NC75

CAUDALÍMETRO IN LINE



SOLAR

Com válvula de corte/regulação de caudal
Temperatura máxima de serviço: 120° C /160° C
Porcentagem máxima glicol. 50%
Pressão máxima de serviço: 10 bar

UPS 15-65

BOMBA CIRCULADORA SOLAR 3 VELOCIDADES



Temp. máx. serviço: 110 °C
Inclui cabo 1 mt
Largura entre eixos: 130mm
Para substituição em instalações existentes ou exportação para mercados

UPM3 15-75 130

BOMBA CIRCULADORA SOLAR DE ALTA EFICIÊNCIA



Temp. máx. serviço: 100 °C
Inclui cabo 1 mt
Largura entre eixos: 130mm

Código	Ligação	DN	Caudal	Kvs	€
NC75001	3/4" MM	15	2 - 12	3	65,96
NC75005	3/4" MM	15	8 - 28	4.8	65,96
NC75003	1" MM	20	5 - 42	9.7	100,99
NC75004	1" MM	20	20 - 70	12.9	100,99

Código	Ligação	DN	€
16.00022	1"	15	133,20

Código	Ligação	DN	€
16.00023	1"	15	260,45

SBS 2000

ESTAÇÃO DE ENCHIMENTO PARA INSTALAÇÕES SOLARES

Código

€



A estação SBS 2000 permite efetuar de forma segura, rápida e limpa o trabalho de enchimento, drenagem e limpeza de uma instalação solar.

Tanque 30 lts
Caudal 5-47 lts/min
Altura máxima 42 mts
550w
Pressão da bomba 4.2 bar
Peso 21 kgs

07.00021

1.085,43



A forma rápida, segura e limpa para encher ou esvaziar instalações solares

CAIXA DE TESTE

Inclui:
Refratómetro
Manómetro
Bússola
Tiras para medição pH
Busca pólos fenda
Multímetro digital



Código

07.00023

€

428,93

REFRATÓMETRO

Inclui:
Caixa de plástico
Pipeta para amostras
Chave de fendas



Código

07.00024

€

99,00

FILL M



Bomba manual para enchimento de instalações solares
Caudal: 2 lts/min
Pressão máxima: 4-5 bar

Código

07.00022

€

162,86

TIRAS DE MEDIÇÃO pH



Caixa com 84 tiras para medição de pH

Código

07.00050

€

43,81

SONDA TEMPERTAURA pT 1000



Aplicação para:
Depósito - FRP6 - 90°C
Coletor - FKP6 - 180°C
Cabos resistentes aos raios UV

Código

07.00030

Sondas

FRP6 - 2500mm

€

16,10

07.00032

FKP6 - 1500mm

18,30

ADIPUS SOLAR

LÍQUIDO ANTICONGELANTE E ANTICORROSIVO (PROPILENOGLICOL)



Líquido anticongelante adequado para diversas aplicações industriais que requerem uma proteção ativa contra a corrosão, especialmente formulado para uso em instalações solares.



Concentração de Adipus Solar	Temperatura de congelação
25%	-10° C
30%	-14° C
50%	-36° C

Código

Capacidade

€

10.00001	5 kgs
10.00003	10 kgs
10.00004	25 kgs

39,00
77,70
192,30

HT90

CRUZETA SOLAR

Cruzeta com bainha para sonda e purgador manual solar
Corpo em latão
Bainha Ø 8mm



Código	Ligação	€
HT90003	22 mm x 22 mm	18,29
HT90002	22 mm x 3/4" M	17,32

HT58

KIT REDUÇÃO COBRE

Redução em cobre para cruzetas HT90



Código	Ligação	€
HT58001	22 mm x 15 mm	3,88
HT58002	22 mm x 18 mm	4,04

HT89

PURGADOR DE AR AUTOMÁTICO

Min/Máx temp. de serviço -20°C + 180°C



Código	Ligação	€
HT89001	1/2" M	9,12

HT91

VÁLVULA DE ESFERA PARA ALTAS TEMPERATURAS

Temp. máx. de serviço 150°C
Manípulo borboleta 3/8" a 1"
Manípulo comprido 1 1/4" a 2"



Código	Ligação	€
HT91001	3/8" MF	8,05
HT91002	1/2" MF	9,73
HT91003	3/4" MF	13,40

HT93

VÁLVULA DE 2 VIAS PARA INSTALAÇÕES SOLARES

Código

Ligação

Kvs

€

SOLAR



Temp. máx. de serviço 125°C
Ligação FF
Torque máximo [Nm]:5
Tempo de rotação 20s/90°

HT93001

3/4"

45

128,23

HT93002

1"

60

134,48

HT93003

1 1/4"

100

142,30

HT94

VÁLVULA DE 3 VIAS PARA INSTALAÇÕES SOLARES

Código

Ligação

Kvs

€

SOLAR



Temp. máx. de serviço 125°C
Ligação FF
Torque máximo [Nm]:5
Tempo de rotação 20s/90°

HT94001

3/4"

9,6

137,43

HT94002

1"

11,3

145,78

HT94003

1 1/4"

25

166,68



FLEXVENT SOLAR

PURGADOR DE AR MANUAL

Min/Máx temp. de serviço -10°C + 200°C
Pressão máxima de funcionamento 10 bar



Código

Ligação

€

01.27785

3/8" M

19,00

FLEXVENT TOP SOLAR

PURGADOR DE AR AUTOMÁTICO

Com válvula de corte
Min/Máx temp. de serviço -30°C + 180°C
Pressão máxima de funcionamento 10 bar



Código

Ligação

€

01.28505

3/8" M

103,40

FLAMCOVENT SOLAR

SEPARADOR DE AR MICROBOLHAS

Com isolamento
Para tubagens horizontais
Temp. máxima de serviço 200°
Velocidade de fluxo 1,5 m/s



Código

Ligação

€

01.28062

22 mm

157,13

01.28663

3/4"

153,38

PRESCOR SOLAR

VÁLVULA DE SEGURANÇA

Válvula misturadora por pressão solar
Min/Máx temp. de serviço -30°C + 120°C
Temperatura de pico 160°C



Código

Bar

Ligação

Kw

€

01.28310

3

1/2" 3/4"

50

17,08

01.28311

6

1/2" 3/4"

50

19,63

01.28316

6

3/4" 1"

100

33,20

COMPONENTES PARA INSTALAÇÕES A BIOMASSA



BK15 VÁLVULA SEGURANÇA TÉRMICA	Código	Temp.	Ligação	€
 Temperatura de descarga 99° Temperatura máxima funcionamento 125° Pressão máxima de funcionamento 10 bar Comprimento capilar 1300 mm Instalação para arrefecimento da caldeira Instalação com permutador de arrefecimento	BK15001	95°C	3/4"	99,00

BK16 REGULADOR DE TIRAGEM	Código	Temp.	Ligação	€
 Temp. máx. funcionamento 120° Comprimento corrente 1250 mm	BK16001	30 - 90° C	3/4"	34,80

BK17 VÁLVULA SEGURANÇA TEMPERATURA/PRESSÃO	Código	Bar	Ligação	€
 MADE IN GERMANY Temperatura de abertura 93° Pressão máx.: 10 bar Potência máx. admissível: DN15: (1/2") 10Kw DN20: (3/4") 25Kw DEPÓSITO AQS	BK17001	3	1/2" M x 22mm	29,90
	BK17002	7	1/2" M x 22mm	29,90
	BK17003	3	3/4" M x 22mm	33,70
	BK17004	7	3/4" M x 22mm	33,70

CONTROLADORES PARA INSTALAÇÕES A BIOMASSA



DELTASOL AX REGULADOR TEMPERATURA DIFERENCIAL

Para caldeiras a lenha, recuperadores de calor e sistemas solares básicos
Inclui 2 sondas de temperatura
1 saída relé
2 entradas para sonda



Código	€
07.00044	137,60

DELTATHERM FK REGULADOR DIGITAL

Para caldeiras a lenha e recuperadores de calor
Inclui 3 sondas de temperatura
2 saída relé
2 saídas PWM
4 entradas para sonda



Código	€
07.00041	277,08

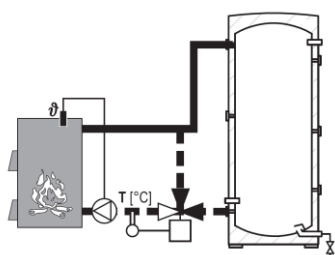
TK19 GRUPO DE CIRCULAÇÃO ANTI CONDENSAÇÃO	Código	Temperatura	€
 Grupo pré montado e isolado com válvula anti condensação Temp. máxima 90° Entre eixos 125mm Pressão máxima 10 bar Válvulas de corte DN25 em latão Ligação DN25 1" M Isolamento em EPP	TK19004	Grunfos UPM3 25-70 180 55°	575,98

BK21 VÁLVULA ANTI CONDENSAÇÃO	Código	Temp.	Kv	Ligação	€
 Temperatura máx. funcionamento 100° Pressão máx. de funcionamento 10 bar Corpo em latão Ligações MM	BK21001	45	3,2	DN 25 1"	63,75
	BK21002	55	3,2	DN 25 1"	63,75
	BK21005	45	9	DN 25 1"	98,15
	BK21006	55	9	DN 25 1"	98,15
	BK21007	45	9	DN 32 1 1/4"	98,15
	BK21008	55	9	DN 32 1 1/4"	98,15
	BK21009	55	12	DN 40 1 1/2"	98,15
	BK21003			elemento termostático 45°	25,00
	BK21004			elemento termostático 55°	25,00

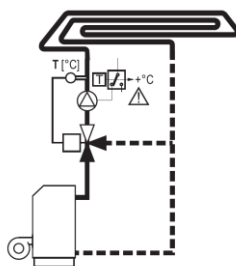
REGULAÇÃO CONSTANTE DA TEMPERATURA

BK20 VÁLVULA MISTURADORA 3 VIAS A PONTO FIXO	Código	Ligação	€
 Válvula misturadora com motor de regulação a ponto fixo Com sonda de temperatura integrada Recomendado para a gestão de temperatura em instalações de piso radiante e biomassa Mistura 20 a 70° Torque máximo [Nm]:15 Tempo de rotação 73s/90°	BK20001	1"	357,20
	BK20002	1 1/4"	375,05
	BK20003	1 1/2"	430,63
	BK20004	2"	481,24

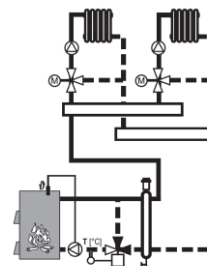
Instalação a biomassa



Instalação pavimento radiante



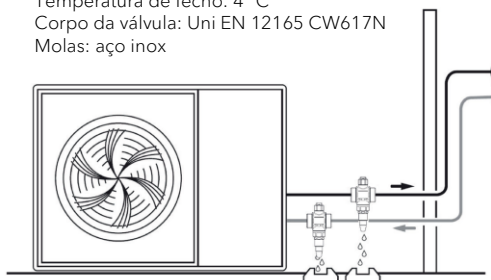
Instalação com radiadores



BC05 VÁLVULA ANTI-GELO



Pressão máxima de funcionamento 10 bar
Temperatura do fluido: 0 - 90 °C
Temperatura ambiente : -30 + 60 °C
Temperatura de abertura: 3 °C
Temperatura de fecho: 4 °C
Corpo da válvula: Uni EN 12165 CW617N
Molas: aço inox



Código	Ligação	€
BC05001	1"	75,73
BC05002	1 1/4"	84,78
BC05003	1 1/2"	100,38

BC07 VÁLVULA ESFERA COM FILTRO MAGNÉTICO

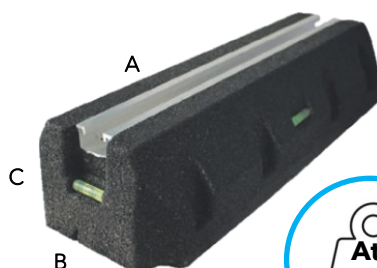


Pressão máxima de funcionamento 16 bar
Temp. de funcionamento: -20°C/+100°C
Corpo da válvula: Latão niquelado

VÁLVULA MULTIFUNÇÕES 3 em 1
Válvula de corte passagem total
Filtro inspecionável
Ímã integrado

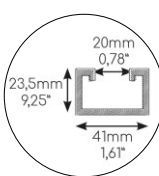
Código	Ligação	€
BC07001	3/4" F	31,07
BC07002	1" F	41,76
BC07003	1 1/4" F	78,82
BC07004	1 1/2" F	112,31
BC07005	2" F	196,73

DC195 SUPORTE PAVIMENTO BORRACHA



Base anti vibração de SBR vulcanizada, com perfil de alumínio para ancorar a unidade exterior. Inclui parafusos, porcas e calhas de fixação para ajuste do nível.

Código	A	B	C	Kg	€
17.00051	600	160	90	550	34,00
17.00046	800	160	90	550	44,50
17.00047	1000	160	90	630	49,90



XSTREAM CLEAN SEPARADOR DE SUJIDADE COM ISOLAMENTO



Pressão mín/máx: 0,2 / 10 bar
Para tubagens verticais e horizontais
Temperatura mín/máx. de serviço: -10°C + 120°C
Velocidade de fluxo 0,2 / 3 m/s
Isolamento EPP. λ : 0,036 W/m

Código	Ligação	DN	€
01.11031	3/4"	20	163,25
01.11032	1"	25	203,39
01.11033	1 1/4"	32	238,23
01.11034	1 1/2"	40	287,54
01.11035	2"	50	495,13
01.11041	22 mm	20	172,64
01.11051	1" M	20	163,25
01.11052	1 1/4" M	25	203,39

ÂNODOS DE MAGNÉSIO

AN15

ÂNODO COM
TAMPÃO ROSCADO MACHO

Ânodo em liga de magnésio para
proteção contra danos por corrosão
em depósitos e acumuladores



Código	Ligação	Ø [mm]	Comp [mm]	€
AN15001	3/4"	21,3	300	8,40
AN15002	3/4"	21,3	600	14,00
AN15003	1"	25,5	300	11,90
AN15004	1"	25,5	500	16,24
AN15005	1 1/4"	32	500	23,52
AN15006	1 1/4"	32	700	30,90
AN15007	1 1/2"	32	700	31,64

AN17

COM VARÃO
ROSCADO M8 / M6

Ânodo em liga de magnésio para
proteção contra danos por corrosão
em depósitos e acumuladores
Com ligação em rosca M8 / M6



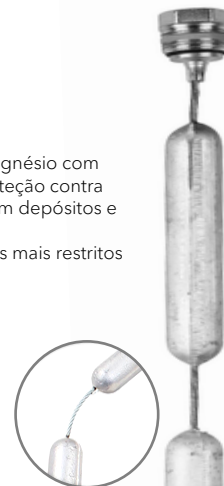
Código	Ligação	Ø [mm]	Comp [mm]	€
AN17001	M8	21,3	300	6,86
AN17002	M8	21,3	600	12,60
AN17010	M8	21,3	800	14,70
AN17003	M8	25,5	500	14,00
AN17004	M8	32	500	19,04
AN17005	M8	32	700	26,32
AN17011	M6	21,3	300	6,86

AN18

FLEXÍVEL

Ânodo em liga de magnésio com
cabo flexível para proteção contra
danos por corrosão em depósitos e
acumuladores
Indicado para espaços mais restritos

3/4" - 5 elementos
1" - 8 elementos



Código	Ligação	Ø [mm]	Comp [mm]	€
AN18001	3/4"	21	850	25,35
AN18002	3/4"	21	1350	38,58
AN18003	1"	21	1350	38,58

ÂNODOS ELETRÓNICOS

AN21

ÂNODO ELETRÓNICO P/ DEPÓSITOS **VITRIFICADOS**

Sistemas de ânodo de corrente impressa
Proteção de depósitos de água contra a corrosão
Controlo eletrónico



Código	Potencióstato	Comprimento ânodo [mm]	€
AN21001	MP 2.3-900	200	185,00
AN21002	UP 2.3-919	400	275,00
AN21003	UP 2.3-919	2 x 400	402,50
AN21004	UP 2.3-919	800	385,00
AN21005	UP 2.3-919	2 x 800	652,50

AN21

ÂNODO ELETRÓNICO P/ DEPÓSITOS **INOX**

Sistemas de ânodo de corrente impressa
Proteção de depósitos de água contra a corrosão
Controlo eletrónico



Código	Potencióstato	Comprimento ânodo [mm]	€
AN21006	MP 1.9-900	400	205,00
AN21007	UP 1.9-924	800	452,50
AN21008	UP1.9-924	2 x 800	857,50

889 GRUPO SEGURANÇA VERTICAL



Min/Máx temperatura de serviço:
0°C + 120°C
Pressão máxima 10 bar
Com válvula de interceção
Com válvula de retenção
Posição vertical
Potência máxima 10kW

Código	Bar	Ligação			€
26.00014	7	3/4" F	3/4" M	1" M	19,90

889H-INOX GRUPO SEGURANÇA VERTICAL



Min/Máx temperatura de serviço:
0°C + 120°C
Pressão máxima 10 bar
Com válvula de interceção
Com válvula de retenção
Posição horizontal
Com sede em aço inox
Potência máxima 10kW

Código	Bar	Ligação			€
26.00026	7	1" F	1" M	1" M	23,50

8877 SIFÃO DE DESCARGA



Código	Bar	Ligação			€
26.00015	7	3/4" F	3/4" M	1" M	2,10

BAÍNHAS DE IMERSÃO

BX64 BAÍNHA INOX

Em aço inox 316
Rosca 1/2" M
Sem caixa
Com parafuso para aperto
Ø10 - para sondas Pt1000
Ø12 - para termómetros

sem caixa



Código	Comp. mm	Ø externo	Ø interno	€
BX64001	50	10	8	14,63
BX64002	100	10	8	15,00
BX64003	150	10	8	15,38
BX64004	200	10	8	15,75
BX64005	300	10	8	17,25
BX64012	500	10	8	21,13

BX65 BAÍNHA INOX

Em aço inox 316
Rosca 1/2" M
Com caixa
Com parafuso para aperto
Ø10 - para termóstatos de imersão
Ø15 - para 2 sondas Pt1000

com caixa



Código	Comp. mm	Ø externo	Ø interno	€
BX65001	50	10	8	15,56
BX65002	100	10	8	15,94
BX65003	150	10	8	16,31
BX65004	200	10	8	16,69
BX65005	300	10	8	17,94
BX65012	500	10	8	21,88

MEDIÇÃO, REGULAÇÃO E CONTROLE

RC04

TERMÓSTATO DE IMERSÃO REGULÁVEL

Classe de proteção IP40
Conforme norma ISPEL
Temp. máx. do sensor: 125°
Ligação 1/2"
Baínha 100 mm



Código	Regulação	€
RC04001	0 - 90° C	18,23

RC12

TERMÓSTATO DE IMERSÃO REGULÁVEL ECO

Termostato de imersão regulável
Alimentação: 230 V 50 Hz
Carga resistiva: 16A
Carga indutiva: 4A
Ligação: 1/2"
Baínha: 100 mm
Classe de proteção: IP40
Dimensões: 57 x 38 x 108 mm



Código	Regulação	€
30.00009	0 - 90° C	13,77

RC05

TERMÓSTATO DE IMERSÃO REGULÁVEL COM

Classe de proteção IP40
Conforme norma ISPEL
Temp. máx. do sensor: 125°
Capilar 1000 mm



Código	Regulação	€
RC05001	0 - 90° C	14,61

RC08

TERMÓSTATO DE CONTACTO

Termostato de contacto, regulável
Ligação 1/2"
Classe de proteção IP40



Código	Regulação	€
RC08001	externa - 20 - 90° C	12,18

RC08

TERMÓSTATO DE CONTACTO

Termostato de imersão,
de segurança com rearme manual
Classe de proteção IP40
Conforme norma ISPEL
Temp. máx. do sensor: 125°



Código	Regulação	€
RC06001	100° C	18,75

RC20

TERMÓSTATO DIGITAL COM SONDA

Termostato digital com sonda
Alimentação: 230 V 50 Hz
Carga resistiva: 5A
Carga indutiva: 1,5A
Sonda: 0,9 mt
Classe de proteção: IP40
Dimensões: 36 x 45 x 138 mm



Código	€
30.00008	27,38

RC22

TERMÓSTATO DIGITAL DE IMERSÃO

Termostato digital de imersão
Alimentação: 230 V 50 Hz
Carga resistiva: 5A
Carga indutiva: 1,5A
Baínha: 8 mm
Classe de proteção: IP40
Dimensões: 36 x 45 x 138 mm



Código	€
30.00010	25,85

RC24

TERMÓSTATO DIGITAL DE CONTACTO

Termostato digital de contacto
Alimentação: 230 V 50 Hz
Carga resistiva: 5A
Carga indutiva: 1,5A
Classe de proteção: IP40
Dimensões: 41 x 50 x 138 mm



Código	€
30.00017	23,33

VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO

106

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO

Redutora de pressão compacta de pistão com sede compensada
Ligação para manómetro 1/4"
Temperatura máxima 80°C
Pressão de regulação a jusante 1÷4 bar
Pressão máxima a montante 15 bar
Pré ajuste de fábrica 3 bar



143

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO

Redutora de pressão de pistão com sede compensada
Ligação para manómetro 1/4"
Temperatura máxima 80°C
Pressão de regulação a jusante:
1/2" - 3/4" - 1" entre 1 e 5,5 bar
1 1/4" - 4" entre 1 e 6 bar
Pressão máxima a montante 15 bar
Pré ajuste de fábrica 3 bar



Código	Ligação	PN	€
15.00076	1/2" (DN 15)	15 bar	15,12
15.00077	3/4" (DN 20)	15 bar	16,25

Código	Ligação	PN	€
15.00079	3/4" (DN 20)	25 bar	30,55
15.00080	1" (DN 25)	25 bar	46,15
15.00081	1 1/4" (DN 32)	25 bar	95,29
15.00082	1 1/2" (DN 40)	25 bar	102,44
15.00083	2" (DN 50)	25 bar	161,20

VÁLVULAS DE ENCHIMENTO

HR26

VÁLVULA DE ENCHIMENTO AUTOMÁTICO

Corpo em latão, com válvula de retenção e filtro em aço inox
Pressão máxima de entrada 10 bar
Regulação: 1 ÷ 4 bar
Regulação de fábrica: 1,5 bar
Com ligador macho na entrada



HR26

VÁLVULA DE ENCHIMENTO AUTOMÁTICO

Corpo em latão, com válvula de retenção e filtro em aço inox
Pressão máxima de entrada 10 bar
Regulação: 1 ÷ 4 bar
Regulação de fábrica: 1,5 bar
Com ligador macho na entrada



Código	Ligação	€
HR26001	1/2" (DN15) MF sem manómetro	30,74

Código	Ligação	€
HR26002	1/2" (DN15) MF com manómetro	37,10

MEDIÇÃO

RC10

MANÓMETRO LIGAÇÃO POSTERIOR

Caixa em ABS



RC11

MANÓMETRO LIGAÇÃO RADIAL

Caixa em ABS



Código	Ligação	Ø	Escala	€
RC10001	1/4"	50 mm	0 - 6 bar	5,19

Código	Ligação	Ø	Escala	€
RC11001	1/4"	50 mm	0 - 6 bar	4,90

RC16

TERMÓMETRO BIMETÁLICO LIGAÇÃO POSTERIOR

Caixa em aço zincado
Ligação 1/2"
Com bainha incluída



RC17

TERMÓMETRO BIMETÁLICO LIGAÇÃO RADIAL

Caixa em aço zincado
Ligação 1/2"
Com bainha incluída



Código	Ø	Bainha	Escala	€
RC16001	63 mm	50 mm	0 - 120°	6,22
RC16002	63 mm	100 mm	0 - 120°	7,62
RC16003	63 mm	150 mm	0 - 120°	11,46

Código	Ø	Bainha	Escala	€
RC17001	60 mm	50 mm	0 - 120°	17,60
RC17002	60 mm	100 mm	0 - 120°	18,65

W6 CABEÇA TERMOSTÁTICA	Código	Ligação	€
  Cabeça termostática com elemento líquido Ligação M28x1,5mm Campo de temperatura: 5 a 29°C Tempo médio de resposta: 20 minutos	26.00028	M28	9,68

VÁLVULAS TERMOSTATIZÁVEIS

R808BFP VÁLVULA TERMOSTATIZÁVEL COM PUNHO LIGAÇÃO FÊMEA

Válvula em esquadria
Ligador auto vedante
Ligação M28x1,5
Pressão máxima 10 bar
Temp. máx. 110° C



Código	Ligação	€
26.00005P	1/2" F	12,33

R808BF VÁLVULA TERMOSTATIZÁVEL SEM PUNHO LIGAÇÃO FÊMEA

Válvula em esquadria
Ligador auto vedante
Ligação M28x1,5
Pressão máxima 10 bar
Temp. máx. 110° C



Código	Ligação	€
26.00005	1/2" F	10,65

R808BMP VÁLVULA TERMOSTATIZÁVEL COM PUNHO LIGAÇÃO MACHO

Válvula em esquadria com ligação
para adaptador
Ligador auto vedante
Ligação M28x1,5
Pressão máxima 10 bar
Temp. máx. 110° C



Código	Ligação	€
26.00006P	M22	11,98

R808BM VÁLVULA TERMOSTATIZÁVEL SEM PUNHO LIGAÇÃO MACHO

Válvula em esquadria com ligação
para adaptador
Ligador auto vedante
Ligação M28x1,5
Pressão máxima 10 bar
Temp. máx. 110° C



Código	Ligação	€
26.00006	M22	10,30

VÁLVULAS MANUAIS

FOCUS F VÁLVULA MANUAL LIGAÇÃO FÊMEA

Válvula em esquadria
Ligador auto vedante
Pressão máxima 10 bar
Temp. máx. 110° C



Código	Ligação	€
26.00010	1/2" F	8,18

FOCUS M VÁLVULA MANUAL LIGAÇÃO MACHO

Válvula em esquadria com ligação
para adaptador
Ligador auto vedante
Pressão máxima 10 bar
Temp. máx. 110° C



Código	Ligação	€
26.00011	M22	8,65

RETENTORES

2428JT RETENTOR FÊMEA

Retentor em esquadria
Ligador auto vedante
Pressão máxima 10 bar
Temp. máx. 110° C



Código	Ligação	€
26.00010	1/2" F	7,25

2428EJ RETENTOR MACHO

Retentor em esquadria com ligação
para adaptador
Ligador auto vedante
Pressão máxima 10 bar
Temp. máx. 110° C



Código	Ligação	€
26.00011	M22	8,65

9848

AUMENTO CROMADO COM ADAPTADOR

Aumento cromado para radiador
com adaptador 15mm x M22
Ligação 1/2" M



Código	Medida	€
26.00041	80 mm	5,47

835

ADAPTADOR PARA TUBO METÁLICO

Para ligação de tubos de cobre



Código	Ligação	€
26.00012	M22 x 15	2,13

839

ADAPTADOR PARA TUBO PLÁSTICO

Para ligação de tubos de plástico
(PEX e Multicamada)



Código	Medida	€
26.00002	M22 x 16x2.0	2,82

587154

ADAPTADOR PARA TUBO DE COBRE

Adaptador para tubo de cobre



Código	Ligação	€
26.00154	15mm x 1/2" M	1,39

SR65

Kit universal tampões para radiador 1"



Inclui:
2 tampão redução 1 x 1/2" direito
2 tampão redução 1 x 1/2" esquerdo
1 purgador manual 1/2"
1 tampão cego 1/2"
1 chave para purgador manual
Flange Ø 42 mm

Código		€
SR65001	Branco RAL 9010	4,99
SR65002	Zincado	4,99

194

Purgador manual



Temperatura máxima 90°C
Corpo em latão cromado

Código	Ligação	PN	€
15.00155	1/8"	10 bar	0,94
15.00156	1/4"	10 bar	1,33
15.00157	3/8"	10 bar	1,78
15.00158	1/2"	10 bar	2,14

195

Purgador manual



Temperatura máxima 110°C
Corpo em latão cromado

Código	Ligação	PN	€
15.00199	1/2"	10 bar	1,50

RKW

ESPELHO EM POLIPROPILENO



Temperatura máxima 120°C
Polipropileno branco
Altura 12mm
Outras medidas sob consulta

Código	Ø		CX/€
01.12112	12	50	22,10
01.12114	14	50	22,38
01.12115	15	50	22,63
01.12116	16	50	23,63

LIMPEZA E PROTEÇÃO



SENTINEL®

X100

LÍQUIDO ANTI CORROSIVO

Protege contra corrosão e incrustação
Elimina o ruído da caldeira, a formação de hidrogénio e a perfuração do radiador
Otimiza o desempenho da caldeira
pH neutro



X400

LÍQUIDO CONCENTRADO PARA LIMPEZA INSTALAÇÕES EXISTENTES

Elimina depósitos de lodo e pontos frios nos radiadores
Prepara para a instalação de uma nova caldeira
Restaura o desempenho do sistema



Código	Formato	€
27.00001	Garrafa 1 Lt	48,44

Código	Formato	€
27.00002	Garrafa 1 Lt	46,46

X800

REMOVEDOR DE LODO DE AÇÃO RÁPIDA

Para remover rapidamente corrosão e depósitos de lodo em 1 hora
Eficaz em instalações frio e quente
Resultados excecionais em combinação com uma bomba de remoção de lodo
100% biodegradável



CALSANIT

REMOVEDOR DE CALCÁRIO

Agente de limpeza poderoso - Restabelece a completa eficiência dos sistemas de água quente e de aquecimento central, removendo calcário e sedimentos de corrosão difíceis.
Fórmula única - Atua como um dispersante para remover completamente sedimentos em condições menos ácidas do que outros produtos à base de ácidos.



Código	Formato	€
27.00011	Garrafa 1 Lt	47,87

Código	Formato	€
27.00021	Garrafão 5 Lts	78,12

JETFLUSH RAPID®

MÁQUINA DE LIMPEZA

Limpa de forma rápida e eficaz o lodo, obstruções e incrustações
Ajuda a restaurar o desempenho do sistema
Reversão de fluxo
Design ergonómico,
mais leve e fácil de transportar



FILTRO JETFLUSH

FILTRO PARA MÁQUINA DE LIMPEZA

Potente íman: evita a recirculação de resíduos magnéticos para a caldeira, o que reduz o risco de entupimento e a quantidade de resíduos despejados no ralo
Função ByPass: facilita a remoção de resíduos magnéticos, sem interromper o funcionamento do equipamento, reduzindo assim o tempo de limpeza
Fornecido com mangueiras e acessórios fáceis de usar: conexão rápida e fácil do filtro e sistema JetFlush Rapid



Código	€
27.00020	2.628,60

Código	€
27.00022	1.125,40

BOMBA DE CONDENSADOS



PUMPKIN® 10

BOMBA DE CONDENSADOS COMPACTA

Bomba de condensados compacta de baixo nível de ruído
Indicada para unidades de ar condicionado com espaço limitado
Para unidades até 10kW
O pequeno sensor de flutuação transparente pode ser facilmente ligado à mangueira de drenagem com a mangueira de entrada incluída



Tamanho da bomba (C×L×A) 178×33×34mm
Tamanho do sensor (C×L×A) 82×39×39mm

230 V, 50/60 Hz
Consumo de energia: operação 14 W, standby 1 W
Caudal máximo descarga: 9 l/h
Altura máx. evacuação: 10 m
Altura máx. aspiração: 1,5 m



EE300

BOMBA DE CONDENSADOS COM DEPÓSITO

Bomba de condensados para ar condicionado com depósito
Baixo nível de ruído (27 dB(A))
Para unidades de ar condicionado até 50kW

Dimensões (L×W×H) 200×105×160mm
230 V, 50/60 Hz
Caudal máximo descarga: 200 l/h
Altura máx. evacuação: 4 m
Capacidade do depósito: 1 lt



Código	€	Código	€
17.00036	64,00	17.00038	79,00

ACESSÓRIOS PARA AR CONDICIONADO



DC120

TUBO DE ESGOTO



PVC
Superfície interior lisa, exterior anelado
Adequado a instalações externas
Rolos de 30 mts

DC126

SIFÃO DUPLO PARA AR CONDICIONADO



Sifão duplo para condensados
Saída Ø18/20 mm
Montagem reversível
Caudal máximo descarga: 100 l/h
Dimensões com caixa: A239xC204xP57 mm

DC130

TUBO PVC TRANSPARENTE

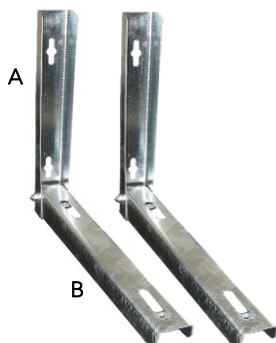


Tubo PVC transparente para bomba de condensados 6x9 mm
Preço por metro

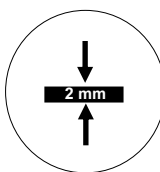
Código		€	Código		€	Código		€
17.00004	16 mm	1,15	17.00064	com caixa	24,975	17.00065	5 mts	1,08
17.00006	20 mm	1,25				17.00066	50 mts	0,80

DC100

SUPORTE MURAL PARA MÁQUINAS EXTERIORES DE AR CONDICIONADO



Aço galvanizado, articulado
Chapa 2mm espessura

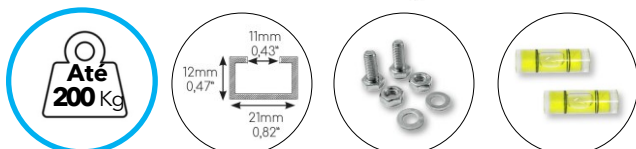
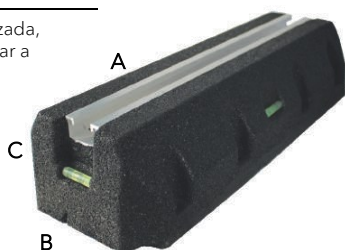


Código	A	B	Kgs	€
17.00011	390	400	80	18,25
17.00012	390	460	80	20,25
17.00013	390	490	80	23,25
17.00068	450	520	80	27,00

DC190

SUPORTE PAVIMENTO BORRACHA

Base anti vibração de SBR vulcanizada, com perfil de alumínio para ancorar a unidade exterior. Inclui parafusos, porcas e calhas de fixação para ajuste do nível.

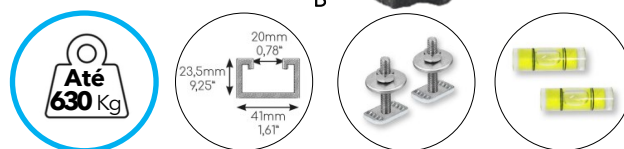
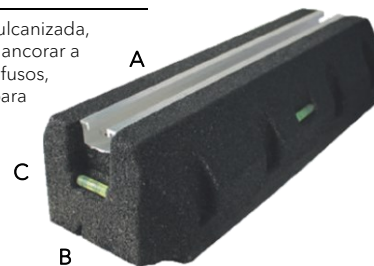


Código	A	B	C	Kg		€
17.00044	450	160	90	180	2	16,13
17.00045	600	160	90	200	2	24,75

DC195

SUPORTE PAVIMENTO BORRACHA

Base anti vibração de SBR vulcanizada, com perfil de alumínio para ancorar a unidade exterior. Inclui parafusos, porcas e calhas de fixação para ajuste do nível.



Código	A	B	C	Kg		€
17.00051	600	160	90	550	2	34,00
17.00046	800	160	90	550	2	44,50
17.00047	1000	160	90	630	2	49,90

DC150

APOIOS ANTI VIBRÁTICOS

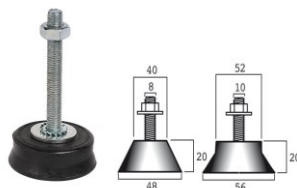


Fixação superior ao aparelho
Fixação inferior ao suporte mural
Kit 4 peças

Código	Carga máx	€
17.00017	A35 50 Kgs	2,65
17.00018	A45 80 Kgs	3,90
17.00069	100 Kgs	9,75

DC160

APOIOS ANTI VIBRÁTICOS



Fixação superior ao aparelho
Fixação inferior apoiado no solo
Kit 4 peças

Código	Carga máx	€
17.00019	SG40 80 Kgs	3,45
17.00020	SG60 150 Kgs	5,72

DC196

SUPORTE PAVIMENTO BORRACHA



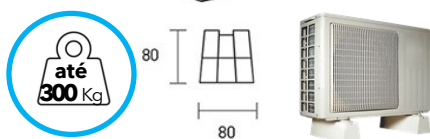
Base anti vibração de SBR vulcanizada, com parafuso e porca para fixação
Dimensões: 100x100x100 mm

Código	Carga máx	€
17.00065	140 Kgs	7,00

DC195

BASE DE PAVIMENTO

Base em PVC de alta qualidade, à prova de choque, resistente aos raios UV. Inclui parafusos, porcas M8



Código	Comprimento	€
17.00022	350 mm	4,80
17.00023	450 mm	8,20
17.00043	Tampa p/ base	1,50

DC170

SUPORTE DE BASE REGULÁVEL

Base em polipropileno de alta qualidade, à prova de choque, resistente aos raios UV. Inclui parafusos, porcas M8
Dimensões 100x100x90 mm



Código	Carga máx		€
17.00021	140 Kgs	8	16,13

FERRAMENTAS AR CONDICIONADO



VET-19Li

ABOCARDADOR ELÉTRICO A BATERIA

Bateria de lítio - sem fios
Botão único de funcionamento
Ponto de contacto excêntrico



Código	Dimensões	€
32.00004	252x101x100 (1,3 Kg)	504,20

VFT808E

ABOCARDADOR

Para uso manual ou c/ aparafusadora
Diâmetros:
1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
Abocardador excêntrico a 45°
Mala incluída



Código	€
32.00007	158,40



Peça-nos o catálogo completo de ferramentas para ar condicionado



LIMPEZA E MANUTENÇÃO AR CONDICIONADO

AIRNET

LÍQUIDO DESINFETANTE-BACTERICIDA

Tratamento de limpeza para circuitos de refrigeração e aparelhos de ar condicionado com ação anti bacteriana que impede a proliferação de bactérias.

DESINFEÇÃO



Código	Formato	€
24.00001	Garrafa 750 ml	16,96
24.00002	Garrafão 5 Litros	69,96
24.00003	Spray 400 ml	15,90

AIRPUR

LÍQUIDO BACTERICIDA E DESODORIZANTE

Tratamento desodorizante para eliminar maus cheiros. Evita a proliferação de fungos, bactérias e micro-organismos causadores de doenças e contágios.

DESINFEÇÃO



Código	Formato	€
24.00004	Garrafa 750 ml	23,32
24.00005	Garrafão 5 Litros	104,94
24.00006	Spray 400 ml	19,08

AIR SERNET

LÍQUIDO DESENGORDURANTE CONCENTRADO

Tratamento para a limpeza e manutenção de equipamentos de climatização, elimina a acumulação de pó e gordura melhorando a sua eficácia. De base alcalina.

LIMPEZA



Código	Formato	€
24.00009	5 Litros concentrado	56,95
24.00010	5 Litros Super concentrado	62,28

AIR AC PLUS

ESPUMA DE LIMPEZA PARA UNIDADES EXTERIORES

Desengordurante concentrado de base ácida com elevada formação de espuma indicado para a limpeza e manutenção dos condensadores (unidades exteriores). Não danifica metais como cobre e alumínio.

LIMPEZA



Código	Formato	€
24.00011	Garrafão 5 litros	54,08

TUBO CORRUGADO INOX



FX38 TUBO FLEXÍVEL

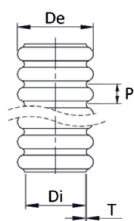


Tubo inox flexível para instalações de aquecimento, solar e AQS
Aço inox AISI304
Temperatura máxima 300°C
Pressão máxima serviço 16 bar

INOX
AISI 304

MADE IN EUROPE

Código	Ø mm		Mt/€
FX38011	3/8" DN10	5 mts	4,94
FX38001	3/8" DN10	10 mts	4,52
FX38002	3/8" DN10	25 mts	4,31
FX38012	1/2" DN12	5 mts	6,41
FX38003	1/2" DN12	10 mts	5,99
FX38004	1/2" DN12	25 mts	5,67
FX38019	1/2" DN12	50 mts	5,60
FX38016	1/2" DN12	100 mts	5,60
FX38013	3/4" DN15	5 mts	7,56
FX38005	3/4" DN15	10 mts	7,14
FX38006	3/4" DN15	25 mts	6,83
FX38018	3/4" DN15	50 mts	6,75
FX38017	3/4" DN15	100 mts	6,70
FX38014	1" DN20	5 mts	10,19
FX38007	1" DN20	10 mts	9,77
FX38008	1" DN20	25 mts	9,66
FX38020	1" DN20	50 mts	9,60
FX38009	1 1/4" DN25	10 mts	12,39
FX38010	1 1/4" DN25	25 mts	11,76
FX38021	1 1/4" DN25	50 mts	11,70

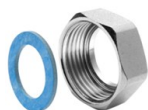


[mm]	3/8" DN10	1/2" DN12	3/4" DN15	1" DN20	1 1/4" DN25
Ø interior Di	9,30	13,20	15,80	19,70	26,50
Ø exterior De	12,20	16,80	20,00	25,00	33,00
Espessura T	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
Passo P	4,00	5,10	5,50	6,40	7,10

ACESSÓRIOS SISTEMA FLANGEADO



FX39 PORCA MÓVEL + ANILHA



Porca de latão rosca fêmea + anilha de fibra
Acabamento cromado ou amarelo

FX40 ANILHA FIBRA



Anilha de fibra para gás, AQS
e altas temperaturas

FX41 CASQUILHO DUPLO M/M



Casquilho duplo em latão
Rosca M/M com aba larga para junta plana
Acabamento cromado ou amarelo

Código	Ø mm		€	Código	Ø mm		€	Código	Ø mm		€
FX39001	3/8" DN10	10	0,76	FX40001	3/8" DN10	10	0,25	FX41001	3/8" DN10	10	1,30
FX39002	1/2" DN12	10	0,95	FX40002	1/2" DN12	10	0,29	FX41002	1/2" DN12	10	1,95
FX39003	3/4" DN15	10	1,51	FX40003	3/4" DN15	10	0,42	FX41003	3/4" DN15	10	2,81
FX39004	1" DN20	10	2,50	FX40004	1" DN20	10	0,47	FX41004	1" DN20	10	5,36
FX39005	1 1/4" DN25	10	4,56	FX40005	1 1/4" DN25	10	0,49	FX41005	1 1/4" DN25	10	10,16

FERRAMENTA SISTEMA FLANGEADO



FX42

CASQUILHO DUPLO M/F



Casquilho duplo em latão
Rosca M/F com aba larga para junta plana
Acabamento cromado ou amarelo

FX43

CASQUILHO DUPLO DE REDUÇÃO M/M



Casquilho duplo de redução em latão
Rosca M/M com aba larga para junta plana
Acabamento cromado ou amarelo

FX44

PORCA DE REDUÇÃO M/F



Porca de redução em latão
Rosca M/F com aba larga para junta plana
Acabamento cromado ou amarelo

Código	Ø mm		€
FX42001	1/2"	10	3,51
FX42002	3/4"	10	5,57
FX42003	1" DN20	5	7,56
FX42004	1 1/4"	5	13,97

Código	Ø mm		€
FX43001	3/4" x 1/2"	10	3,99
FX43002	1" x 3/4"	5	7,46
FX43003	1 1/4" x 1"	5	12,29

Código	Ø mm		€
FX44001	3/4" x 1/2"	10	2,48
FX44002	1" x 3/4"	5	3,99
FX44003	1 1/4" x 1"	5	6,83

FX50

KIT DE INSTALAÇÃO

Código

€



Kit de ferramentas para instalação de tubo corrugado
Inclui:
1 preparador de tubo
1 corta tubos
1 matriz DN10 + DN12
1 matriz DN12X + DN15
1 matriz DN20 + DN25
Mala de transporte

FX50001

157,50

TUBO CORRUGADO INOX SOLAR



FX45

TUBO AÇO INOX CORRUGADO DUPLO SOLAR

Código

Ø mm



Mt/€



SOLAR

Tubo inox flexível para instalações solares
Aço inox AISI316
Temperatura máxima 300°C
Pressão máxima serviço 16 bar
Com isolamento solar 13mm
Com cabo de sonda
Outras medidas sob consulta

COM CABO
PARA
SONDA

FX45002

3/4" DN16

25 mts

24,15

FX45006

3/4" DN16

50 mts

24,15

FX45011

3/4" DN16

100 mts

24,15

FX45004

1" DN20

25 mts

27,83

FX45007

1" DN20

50 mts

27,83

FX45012

1" DN20

100 mts

27,83

FX45010

1 1/4" DN25

25 mts

41,88

FX45008

1 1/4" DN25

50 mts

41,88

FX52

PORCA MÓVEL



Porca de latão rosca fêmea + anilha de fibra
para instalações solares

FX47

KIT LIGAÇÃO MACHO



Kit ligação rápida rosca macho para solar
Inclui: porca, casquilhos M/M, freio inox,
anilha fibra

FX48

UNIÃO SOLAR



União ligação rápida para solar
Inclui: 2 porcas, 1 casquilho M/M,
freio inox, anilha fibra

Código	Ø mm		€
FX52001	3/4" DN16	1	7,85
FX52002	1" DN20	1	10,95

Código	Ø mm		€
FX47001	3/4" DN16	1	10,50
FX47002	1" DN20	1	12,60
FX47003	1" DN25	1	23,15
FX47004	1 1/4" DN25	1	23,90

Código	Ø mm		€
FX48001	DN16	1	11,87
FX48002	DN20	1	13,55
FX48003	DN25	1	25,65

GRUPOS DE CIRCULAÇÃO



TK14

GRUPO DE CIRCULAÇÃO DIRETA

Grupo pré montado e isolado de circulação direta para instalações de aquecimento a alta temperatura

Temp. máxima 90°
Pressão máxima 10 bar
Válvulas de corte em latão
Isolamento em EPP



Código	DN	Bomba	€
TK14001	20	UPM3 15-70 130	321,55
TK14002	25	UPM3 25-70 180	370,68
TK14003	32	UPML AUTO 32-105	473,23
TK14004	20	sem bomba	124,98
TK14005	25	sem bomba	156,30
TK14006	32	sem bomba	264,70

TK14

GRUPO DE CIRCULAÇÃO C/ VÁLVULA TERMOSTÁTICA

Grupo pré montado e isolado com válvula misturadora termostática

Temp. máxima 90°
Pressão máxima 10 bar
Válvulas de corte em latão
Isolamento em EPP
Temp. de regulação 30 a 60°



Código	DN	Bomba	€
TK18001	20	UPM3 15-70 130	448,48
TK18002	25	UPM3 25-70 180	525,59
TK18003	20	sem bomba	251,75
TK18004	25	sem bomba	344,33

TK15

GRUPO DE CIRCULAÇÃO C/ REGULAÇÃO ELETRÓNICA

Grupo pré montado e isolado com válvula de 3 vias função misturadora (sem servomotor)

Temp. máxima 90°
Pressão máxima 10 bar
Válvulas de corte em latão
Isolamento em EPP



Código	DN	Bomba	€
TK15001	20	UPM3 15-70 130	393,08
TK15002	25	UPM3 25-70 180	489,61
TK15003	32	UPML AUTO 32-105	614,05
TK15004	20	sem bomba	211,65
TK15005	25	sem bomba	291,65
TK15006	32	sem bomba	405,53

MEIFLOW S BG

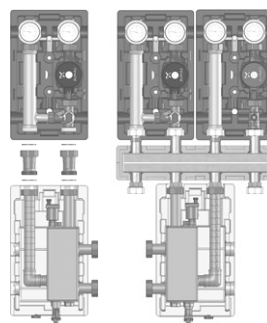
SEPARADOR HIDRÁULICO 4 EM 1



Grupo multifunções com separador hidráulico, separador de ar/sujidade e ligação para sonda
Temperatura máxima 100°
Pressão máxima 6 bar
Entre eixos 125mm

Meiflow S BG - 4 funções num só equipamento

- Separador de ar
- Separador de sujidade
- Coletor de partículas de sujidade
- Com separação hidráulica



Código	Potência	DN	Ligação	€
01.M66393.21	50 kW	25	1 1/2" F	451,38
01.M66393.31	70 kW	32	2" F	493,18

ACESSÓRIOS PARA GRUPOS DE CIRCULAÇÃO

BK26		Código		€	
SERVOMOTOR DE REGULAÇÃO A PONTO FIXO					
	Servomotor de regulação a ponto fixo para grupos TK15 Com sonda de temperatura integrada Recomendado para a gestão de temperatura em instalações de piso radiante e biomassa Mistura 20 a 70° Torque máximo [Nm]:15 Tempo de rotação 73s/90°	BK26001	230 V	290,20	
M03.4		Código		€	
SERVOMOTOR 3 PONTOS					
	Servomotor para controle de válvulas misturadoras dos grupos TK15 Torque máximo [Nm]: 10 Tempo de rotação 120s/90° Inclui cabo 1,5mts	M03.4	230V	97,60	
M04		Código		€	
SERVOMOTOR MODULANTE					
	Servomotor modulante para controle de válvulas misturadoras dos grupos TK15 Torque máximo [Nm]: 10 Tempo de rotação 60-90-120s Inclui cabo 1,95mts	M04	24V	Proporcional 0-10 V	165,65
BK25		Código	Circuitos	Modelo	€
COLETOR PRÉ-MONTADO E ISOLADO					
	Coletor pré-montado e isolado para grupos de circulação DN25	BK25001	2	Standard	278,98
		BK25002	3	Standard	351,26
		BK25003	4	Standard	453,96
		BK25004	5	Standard	554,11
		BK25005	6	Standard	672,41
		BK25006	2	Com separação hidráulica	485,00
		BK25007	3	Com separação hidráulica	649,04
BK27		Código		DN	€
SUPORTE PARA GRUPOS DE CIRCULAÇÃO					
	Parafusos incluídos	BK27002		DN20	11,95
		BK27001		DN25	12,14
		BK27003		DN32	21,38

HEP OPTIMO BASIC BOMBA CIRCULADORA ALTA EFICIÊNCIA



Corpo em ferro fundido
Temp. máx. 110°C
Pressão máxima 10 bar

ERP
2015⁺

BEST
in class

Código

Altura

Ligação bomba

€

BC15001	15/60 130 mm	6	1"	236,00
BC15002	25/60 130 mm	6	1 1/2"	247,00
BC15003	25/60 180 mm	6	1 1/2"	198,00
BC15004	25/80 180 mm	8	1 1/2"	208,00
BC15005	30/80 180 mm	8	2"	211,00

HEP OPTIMO BASIC N BOMBA CIRCULADORA ALTA EFICIÊNCIA INOX



INOX

Corpo em inox
Temp. máx. 110°C
Pressão máxima 10 bar

ERP
2015⁺

BEST
in class

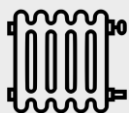
Código

Altura

Ligação bomba

€

BC16001	15/60 130 mm	6	1"	321,00
BC16002	25/60 130 mm	6	1 1/2"	323,00
BC16003	25/60 180 mm	6	1 1/2"	331,00
BC16004	25/80 180 mm	8	1 1/2"	408,00



AQUECIMENTO



SOLAR



AQS



ARREFECIMENTO



MADE IN
EUROPE

BUPA

BOMBA CIRCULADORA 3 VELOCIDADES



Corpo em ferro fundido
Temp. máx. 110°C
Pressão máxima 10 bar

Código

Altura

Ligação bomba

€

BC17001	15/60 130 mm	6	1"	110,00
BC17002	25/60 130 mm	6	1 1/2"	112,00
BC17003	25/60 180 mm	6	1 1/2"	114,00
BC17004	25/70 180 mm	7	1 1/2"	118,00
BC17005	30/70 180 mm	7	2"	120,00

BUPA N

BOMBA CIRCULADORA 3 VELOCIDADES INOX



AQS

Corpo em inox
Temp. máx. 110°C
Pressão máxima 10 bar

INOX

Código

Altura

Ligação bomba

€

BC18001	15/60 130 mm	6	1"	149,00
BC18002	25/60 130 mm	6	1 1/2"	151,00
BC18003	25/60 180 mm	6	1 1/2"	154,00

BGPA

BOMBA CIRCULADORA 3 VELOCIDADES INOX



AQS

Corpo em inox
Temp. máx. 110°C
Pressão máxima 10 bar

INOX

Código

Altura

Ligação bomba

€

BC19001	25/80 180 mm	8	1 1/2"	218,00
BC19002	25/100 180 mm	10	1 1/2"	235,00
BC19003	25/120 180 mm	12	1 1/2"	245,00

HEP OPTIMO S

BOMBA CIRCULADORA P/ AQS



AQS

Corpo em latão
Altura: 1 mt
Ligação: 1/2" F

Código

€

BC23001	15-1.2			155,00
BC23002	15-1.2	Digital c/ termostato		186,00

COM RELÓGIO
E FUNÇÃO
TERMOSTATO

ACESSÓRIOS P/ BOMBAS CIRCULADORAS



UK12 CONJUNTO UNIÕES P/ BOMBAS CIRCULADORAS		Código	Ligação		€
	União em ferro fundido Inclui juntas de vedação	UK12001	1 1/2" x 1"	Ferro Fundido	5,85
UK10 CONJUNTO UNIÕES P/ BOMBAS CIRCULADORAS		Código	Ligação		€
	União em latão Inclui juntas de vedação	UK10001	1 1/2" x 1"	Latão	12,93
		UK10002	2" x 1 1/4"	Latão	17,05
		UK10003	1" x 1/2"	Latão	6,44
UK20 VÁLVULA DE ESFERA c/ VEDAÇÃO		Código	Ligação		€
		UK20001	1 1/2" x 1"		10,85
UK30 VÁLVULA DE ESFERA c/ PORCA MÓVEL		Código	Ligação		€
		UK30001	1 1/2" x 1"		21,39
		UK30002	1 1/2" x 1"	c/ retenção	22,70
UK38 MONOBLOCO c/ PORCA MÓVEL MANÍPULO		Código	Ligação	Manípulo	€
	Inclui válvula de corte e termómetro Monobloco c/ manípulo azul c/ retenção	UK38001	1 1/2" x 1"	vermelho	46,00
		UK38002	1 1/2" x 1"	azul	41,00

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

PREÇOS

Os preços apresentados nesta tabela estão expressos em Euros (€) e são valores sem IVA.

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

Os dados, os preços, as características e todas as outras informações desta tabela de preços têm carácter indicativo, podendo ser alterados sem qualquer aviso prévio.

PRAZOS DE ENTREGA

Os prazos de entrega que venham a ser indicados devem ser considerados orientativos, não sendo aceites reclamações fundamentadas em eventuais atrasos que se venham a verificar.

RECLAMAÇÕES

Quaisquer reclamações apenas serão consideradas, quando devidamente fundamentadas e apresentadas por escrito, dentro do prazo de 8 dias, a contar da data de receção da mercadoria.

GARANTIAS

1. Os nossos produtos, sempre que instalados e utilizados de acordo com as nossas instruções, estão garantidos contra defeito de fabrico pelo prazo de 24 meses, a contar desde a data da fatura. Para aplicação desta garantia será necessário em todos os casos a aceitação do defeito pelos respetivos fabricantes e a devolução dos produtos defeituosos. Cabe ao cliente comprovar por escrito os defeitos alegados.

2. A garantia não cobre situações onde os materiais apresentem danos por má instalação ou mau manuseamento. A garantia será anulada se o produto for usado de forma imprópria, instalado de forma errada ou por manutenção inadequada. Anomalias causadas por condições particulares da água, variações de tensão na rede de alimentação de componentes elétricos ou eletrónicos não são cobertos pela garantia.

3. A garantia assegura unicamente a reposição do produto sem qualquer responsabilidade acrescida.

4. Fica expressamente excluída qualquer responsabilidade da DAITHERMA, LDA., por danos indiretos, causados pelo material fornecido e por serviços de montagem, manutenção ou reparação do mesmo.

DEVOLUÇÕES

Os preços apresentados nesta tabela estão expressos em Euros (€) e são valores sem IVA.

1. O prazo para devolução de mercadoria é de 15 dias. Após este período, a DAITHERMA, LDA. reserva-se ao direito de não aceitar a devolução.

2. A mercadoria devolvida deverá estar completamente intacta e embalada na embalagem original.

3. À mercadoria aceite pela DAITHERMA, LDA., será efetuada uma nota de crédito com um valor de desvalorização de 20%, correspondente a custos de manipulação de cargas e custos administrativos.

4. A devolução do material será realizada pelo requerente, não só pelos seus meios e suportando os custos, como também sempre sob a sua responsabilidade.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

1. O pagamento dos produtos deve fazer-se no prazo estipulado.

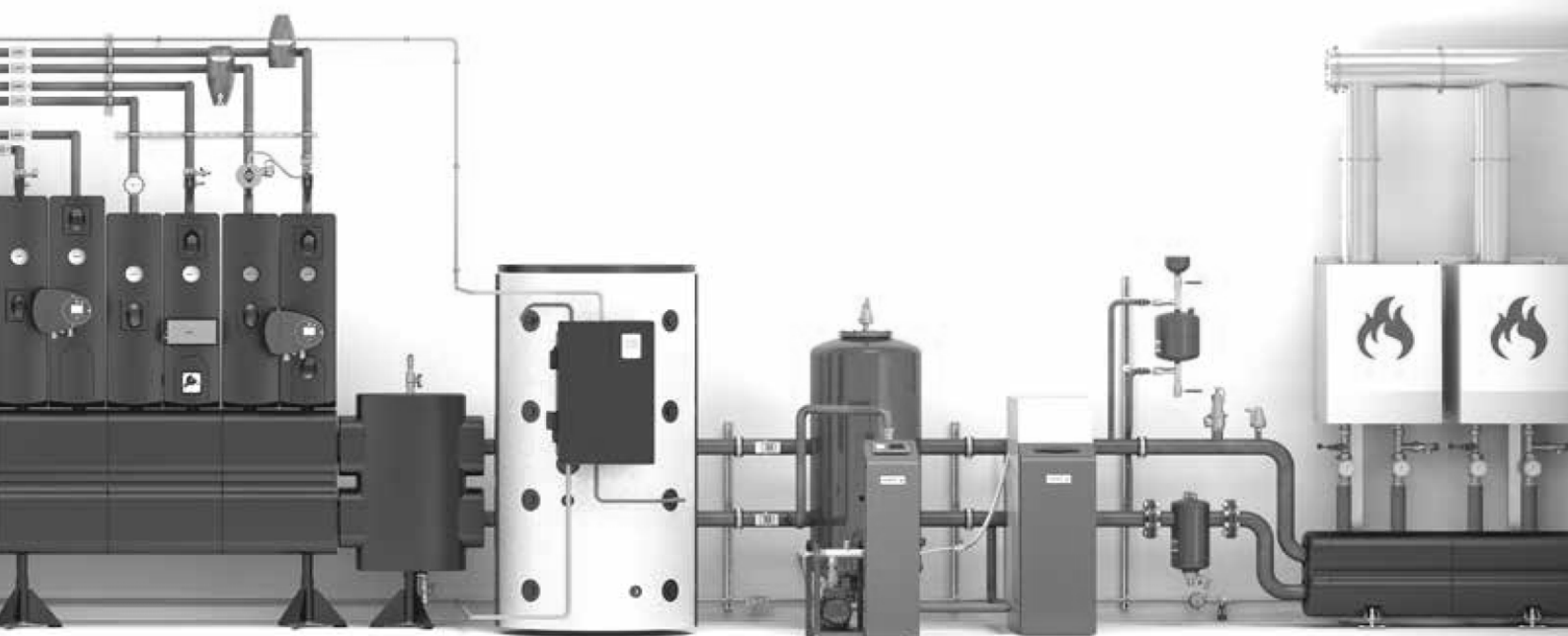
2. Os pagamentos serão efetuados, segundo o acordado, exclusivamente à DAITHERMA, LDA. Não serão reconhecidos como válidos, pagamentos realizados a pessoas não autorizadas. Em caso de atraso nos pagamentos, o cliente terá que suportar os respetivos juros de mora.

3. A mercadoria é propriedade da DAITHERMA, LDA. Até que o seu pagamento integral tenha sido efetuado. Em caso de incumprimento, a DAITHERMA, LDA. poderá exigir a devolução da mercadoria sendo que, neste caso, o cliente é responsável pela depreciação sofrida pela mesma, cuja importância reverterá a favor da DAITHERMA, LDA. assim como todos os gastos que ocorram até a entrega do material nos nossos armazéns.

JURISDIÇÃO

Para resolução de eventuais litígios consideram-se competentes os Tribunais da Cidade de Aveiro.

Nota: Todas as informações constantes nesta tabela estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Urb. Quinta del Rei, lt 254 r/c Fte | 3500-634 Viseu | Portugal | Tel. +351 232 095 575 | Tlm. +351 963 742 098
daitherma@gmail.com | www.daitherma.pt