

SÉRIE DE ACESSÓRIOS INTERCAMBIÁVEIS PARA TUBOS MULTICAPA, PEX, COBRE E INOX.

JOELHO MACHO



ART. 5260

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31032	1/2"	25	2,13
31033	3/4"	25	2,93
31513	1/2"x18	25	3,65
31514	3/4"x22	25	5,80

CASQUILHO MACHO



ART. 5010

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31035	1/2"	50	1,43
31002	3/4"	50	1,82
31006	1"	25	2,80
31541	1/2"x18	25	2,99
31542	3/4"x22	25	4,20
31273	32x1Comp.	1	7,50

JOELHO FEMEA



ART. 5310

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31036	1/2"	25	2,13
31031	3/4"	25	2,93
31515	1/2"x18	25	3,60
31516	3/4"x22	25	5,80

CASQUILHO FEMEA



ART. 5060

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31003	1/2"	50	1,62
31038	3/4"	50	1,93
31007	1"	25	2,99
31543	1/2"x18	25	3,30
31544	3/4"x22	25	3,97
31348	32x1Comp.	1	7,50

JOELHO DUPLO



ART. 5360

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31030	1/2"	25	2,13
3417	18x18	25	5,30
31540	22x22	25	7,80

CASQUILHO DUPLO



ART. 5110

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31039	24X19	50	1,62
31545	18x18	50	4,80
31546	22x22	50	6,20

SÉRIE DE ACESSÓRIOS INTERCAMBIÁVEIS PARA TUBOS MULTICAPA, PEX, COBRE E INOX.

JOELHO C/PATER



ART. 5555

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31034	1/2"	25	3,05
31547	1/2"x18	25	4,60

AUMENTO M.F. (24X19)



ART. 5061

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31501	24X19	50	2,52

TÊ MACHO



ART. 5590

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31499	1/2"	25	2,64
31077	3/4"	25	2,90
31548	1/2"x18	25	5,80
31549	3/4"x18	25	6,10

TÊ FEMEA



ART. 5460

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31028	1/2"	25	2,60
31005	3/4"	25	3,04
31551	1/2"x18	25	5,80
31552	3/4"x18	25	6,20

TÊ NORMAL



ART. 5410

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31027	24X19	25	2,69
31550	18x18x18	25	7,50

TÊ MACHO



ART. 5510

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31029	1/2"	25	2,64
31553	1/2"x18	25	5,80

SÉRIE DE COLECTORES INTERCAMB.P/TUBOS MULTICAPA, PLÁSTICO, COBRE E INOX.

COLECTOR MACHO/FEMEA



ART. 3300

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31024	3/4"	10	6,30
31140	1"	10	7,80

COLECTOR COMPACT - 2 VIAS



ART. 6392

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31455	3/4"	8	12,15

COLECTOR MACHO/FEMEA



ART. 3350

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31025	3/4"	10	8,95
31141	1"	5	10,30

COLECTOR COMPACT - 3 VIAS



ART. 6393

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31456	3/4"	5	17,92

COLECTOR MACHO/FEMEA



ART. 3400

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31026	3/4"	9	12,30
31004	1"	5	13,50

COLECTOR COMPACT - 4 VIAS



ART. 6394

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31457	3/4"	4	23,68

SÉRIE DE ADAPTADORES INTERCAMB.P/TUBOS MULTICAPA,PLÁSTICO,COBRE E INOX.

ADAPTADOR PEX SIMPLES



ART.6069

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31373	12X8	50	1,30
31374	16X12	50	1,30
31375	17X13	50	1,30
31376	20X16	50	1,30

ADAPTADOR PEX C/PORCA



ART. 6052

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31008	12X8	50	2,25
31009	16X12	50	2,25
31331	17X13	50	2,25
31010	20X16	50	2,25

ADAPTADOR MULTICAMADA SIMPLES



ART.6072

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31377	14X2	50	1,40
31378	16X2	50	1,40
31379	18X2	50	1,40
31380	20X2	50	1,40
31381	20X2,25	50	1,40
31382	20X2,5	50	1,40

ADAPTADOR MULT/PEX C/PORCA



ART. 6055

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31040	14X2	50	2,25
31041	16X2	50	2,15
31013	18X2	50	2,25
31001	20X2	50	2,15
31329	20X2,25	50	2,56
31012	20X2,5	50	2,56

MONOCONE SIMPLES



ART.6075

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31383	Ø10	50	0,70
31384	Ø12	50	0,70
31385	Ø14	50	0,70
31386	Ø16	50	0,65
31387	Ø18	50	0,65

MONOCONE C/PORCA



ART. 6058

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31042	10mm	50	1,66
31043	12mm	50	1,66
31044	14mm	50	1,66
31045	15mm	50	1,50
31046	16mm	50	1,50
31223	18mm	50	1,55
31512	22mm	50	2,55

DISTRIBUIÇÃO SANITÁRIA

JOELHO P/CX.TERMINAL



ART. 5600

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31081	1/2"	25	2,99

CAIXA TERMINAL



ART. 9001

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31080	-	50	0,48

PUNHO MONTAGEM C/ORING



ART. 9004

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31082	1/2"	20	0,30

KIT HAKAFAR



ART. 9123

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31085	-	4	5,80

TAMPÃO MACHO C/ORING



ART. 9002

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31084	1/2"	120	0,20

REGUA FIXA ORIENTAVEL



ART. 9003

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31083	155mm	50	0,30

TAMPÕES

TAMPÃO MACHO C/ORING



ART. 4125

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31210	1/2"	50	1,43
31227	3/4"	50	2,41
31228	1"	50	3,12

TAMPÃO CEGO C/KIT



ART.4250

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31071	24X19	50	1,90

TAMPÃO M/F



ART. 4201

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31076	3/4"X1/2"	50	1,70
31230	1"X1/2"	50	3,10

TAMPÃO C/PURG.MANUAL GIRAT.



ART. 6020

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31121	3/8"	50	1,40
31120	1/2"	50	1,50

TAMPÃO FEMEA



ART. 4101

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31261	3/4"	50	1,95
31262	1"	50	3,25

TAMPÃO F.F.



ART. 4211

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31502	1x3/8"	50	3,15
31503	1x1/2"	50	3,15

JUNÇÕES E ACESSÓRIOS MINIATURA

JUNÇÃO DIREITA 3 PEÇAS



ART. 400

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31018	1/2"	10	3,32
31015	3/4"	10	4,82
31016	1"	10	8,29

CASQUILHO AMARELO MACHO



ART. 5065

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31091	10X3/8"	50	1,68
31092	12X3/8"	50	1,68

JUNÇÃO CURVA 3 PEÇAS



ART. 405

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31019	1/2"	10	4,35
31011	3/4"	10	6,29
31014	1"	10	10,86

CASQUILHO AMARELO FEMEA



ART. 5075

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31097	10X3/8"	50	1,65
31098	12X3/8"	50	1,65

CASQUILHO AMARELO DUPLO



ART. 5085

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31103	10X3/8"	50	2,58
31104	12X3/8"	50	2,58

CAIXAS COLECTORAS

CX. TUTU COMPLETA DE SUPORTES E TAMPA



ART. TUTU 1 - 2 - 3

CODIGO	MODELO	MEDIDA	CX	EURO
31202	TUTU 1-32	332-272-86	20	14,00
31203	TUTU 2-40	412-272-86	20	15,00
31204	TUTU 2-40	512-272-86	20	18,00

TAMPA PARA CAIXA TUTU



ART. TAMPA TUTU

CODIGO	MODELO	MEDIDA	CX	EURO
31233	TUTU 1-32	-	1	7,95
31234	TUTU 2-40	-	1	8,90
31235	TUTU 2-40	-	1	9,98

PAR SUPORTES TUTU



CODIGO	MODELO	MEDIDA	CX	EURO
31213	UNIVERSAL	-	1	2,21

VÁLVULAS E RETENTORES INTERCÂMB.P/ TUBOS MULTICAPA, PLÁSTICO, COBRE E INOX.

VALVULA RADIADOR ESQUADRIA



ART. 1401

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31074	1/2"	10	6,70

RETENTOR RADIADOR ESQUADRIA



ART. 1402

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31075	1/2"	20	5,90

VALVULA RADIADOR DIREITA



ART. 1405

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31206	1/2"	10	8,00

VALV. RAD. ESQ. TERMOSTATIZÁVEL



ART. 1610

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31205	1/2"	10	9,10
31211	1/2" ECO	10	9,10

VALV. RAD. DIR. TERMOSTATIZÁVEL



ART. 1630

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31208	1/2"	10	10,70

RETENTOR RADIADOR DIREITO



ART. 1406

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31207	1/2"	10	7,30

VÁLVULAS E RETENTORES FEMEA P/FERRO E CABEÇAS TERMOSTÁTICAS

VALVULA RADIADOR ESQUADRIA



ART. 1403

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31271	1/2"	10	7,10

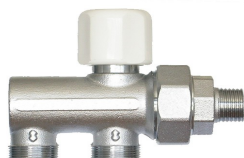
RETENTOR RADIADOR ESQUADRIA



ART. 1404

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31196	1/2"	20	6,20

VALVULA MONOTUBO



ART. 1450

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31143	1/2"	10	23,50

VALV. RAD. ESQ. TERMOSTATIZÁVEL



ART. 1620

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31189	1/2"	10	9,60

CABEÇA TERM. C/SENSOR LIQUIDO



ART.1826

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31554	30X1,5	10	14,00

CABEÇA TERM. C/SENSOR LIQUIDO



ART.1825

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31194	30X1,5	10	15,50

VALVULAS E RETENTORES " DECOR " P/ TUBOS MULTICAPA, PLÁSTICO, COBRE E INOX .

VALVULA RAD. ESQ. " DECOR "



ART. 1150

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31212	1/2"	10	17,55

RETENTOR RAD. ESQ. " DECOR "



ART. 1250

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31197	1/2"	10	15,55

VALVULA RAD. ESQ. TERMOST. " DECOR "



ART. 1050

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31195	1/2"	10	19,35

ADAPTADOR "DECOR" PEX



ART. 6060

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31397	12X8	50	3,32
31398	16X12	50	3,32

ADAPTADOR "DECOR" MULTICAMADA



ART. 6063

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31363	14X2	50	3,52
31364	16X2	50	3,52

MONOCONE "DECOR"

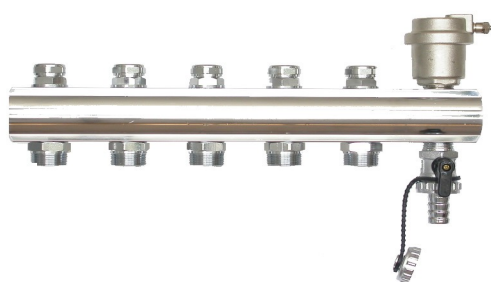


ART. 6066

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31365	10mm	50	2,52
31366	12mm	50	2,52
31367	14mm	50	2,52
31368	15mm	50	2,52

COLECTORES P/PAVIMENTO RADIANTE

COLECT. C/REGUL. MICROMETRICA



ART. 608

CODIGO	MEDIDA	LARG.	EURO
31243	1"X4 V	250	84,31
31244	1"X5 V	300	98,00
31245	1"X6 V	350	110,00
31246	1"X7 V	400	127,26
31247	1"X8 V	450	140,32
31248	1"X9 V	500	131,00
31249	1"X10 V	550	143,33

COLECT. P/COM. TERMO-ELECTRICO



ART. 609

CODIGO	MEDIDA	LARG.	EURO
31250	1"X4 V	250	90,87
31251	1"X5 V	300	105,87
31252	1"X6 V	350	119,99
31253	1"X7 V	400	137,77
31254	1"X8 V	450	152,24
31255	1"X9 V	500	176,57
31256	1"X10 V	550	180,90

SUPORTE – METÁLICO



ART. 610

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31257	1"	1	6,15

COMANDO TERMO-ELECT. UNIVERSAL



(NORMALMENTE FECHADO, C/MICRO AUXILIAR)

ART. 315

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31258	220V-N.C.	1	41,85

PAVIMENTO RADIANTE

CX.METÁLICA C/TAMPA



ART. 611

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31263	500X630X110	1	115,70
31264	600X630X110	1	127,55
31265	850X630X110	1	161,30
31266	1000X630X110	1	171,10

MÁQUINA AGRAFADORA



ART. 612

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31268	-	1	650,00

RÉGUA PERFURADA



ART. 613

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31269	16mm	3m	1,36

AGRAFO



ART. 614

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31270	16mm	100	0,30

BANDA PERIMETRAL



ART. 615

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31346	11mm	25m	2,00

ENDURECEDOR P/ PAVIMENTO



ART. 616

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31347	10%	5LT.	2,98

VALVULAS MOTORIZADAS

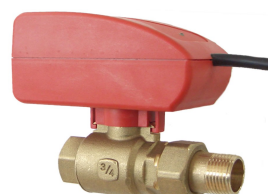
VÁLVULA ZONA 2 VIAS M/F



ART. 200

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31407	1/2"	1	36,10
31408	3/4"	1	36,99
31409	1"	1	49,03

VÁLV.ZONA 2 VIAS MOTORIZADA M/F



ART. 220

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31413	1/2"	1	128,64
31414	3/4"	1	129,53
31415	1"	1	141,57

VÁLVULA ZONA 3 VIAS F/F



ART. 210

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31410	1/2"	1	48,51
31411	3/4"	1	48,51
31412	1"	1	61,92

VÁLV.ZONA 3 VIAS MOTORIZADA F/F



ART. 230

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31416	1/2"	1	162,17
31417	3/4"	1	162,17
31418	1"	1	175,58

DADOS TÉCNICOS :

TENSÃO : 220 AC
POT. ABSORVIDA : 4 WATT
BINÁRIO : 14 Nm
TEMPO MANOBRA : 60 SEG.
MICRO AUXILIAR : 5 A
PROTEÇÃO : IP40

LIGAÇÕES :

VERDE E BRANCO: CONTACTO AUXILIAR N.A.
AMARELO/VERDE : TERRA
PRETO : FASE
AZUL : COMANDA O FECHO, NEUTRO
VERMELHO : COMANDA A ABERTURA

VERMELHO : COMANDA A ABERTURA

SERVO-MOTOR P/VÁLV. ZONA 2 V E 3 V (BIDIRECIONAL C/ MICRO AUXILIAR)



ART.240

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31420	220V – 2V	1	92,54
31419	220V – 3V	1	113,66

PURGADORES

PURGADOR AUTO. P/ RADIADOR



ART. 2045

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31496	1" DTO.	10	6,95
31497	1" ESQ.	10	6,95

PURGADOR AUTOMÁTICO LATERAL



ART. 2050

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31068	3/8"	10	5,80
31069	1/2"	10	5,80

PURGADOR MANUAL



ART. 6130

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31125	1/8"	50	0,95
31126	3/8"	50	1,15

PURGADOR AUTOMÁTICO VERT. MINI



ART. 2060

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31371	3/8"	10	5,00
31372	1/2"	10	5,05

PURGADOR MANUAL



ART. 6100

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31123	1/8"	50	0,80
31122	1/4"	50	0,99
31124	3/8"	50	1,19

VALVULA RETENÇÃO



ART. 2080

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31119	3/8"	10	1,12
31118	1/2"	10	1,63

VÁLVULAS

VÁLVULA SEG. P/MANÓMETRO



ART. 2700

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31351	1/2" MX3KG	10	7,80
31352	1/2" FX3KG	10	7,80
31353	1/2" MX7KG	10	7,80
31354	1/2" FX7KG	10	7,80

VÁLVULA SEGURANÇA



ART. 2750

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31355	1/2" MX3KG	10	6,60
31356	1/2" FX3KG	10	6,60
31357	1/2" MX7KG	10	6,60
31358	1/2" FX7KG	10	6,60

TORNEIRA DESCARGA



ART. 3439

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31232	1/2"	10	6,30

TÊ TERMINAL MACHO



ART. 5750

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31361	1/2"X3/4"X1/2"	25	4,95
31362	1/2"X1"X1/2"	20	4,95

ESPELHO P/ VALVULA E RETENTOR



ART. 6200

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31109	12	50	0,48
31110	14	50	0,48
31111	15	50	0,48

PONTEIRA PARA RADIADOR



ART. 6205

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31215	14X1/2"	10	2,00
31216	15X1/2"	10	2,00

MANOMETROS E TERMOMETROS

MANOMETRO



ART. 2500

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31134	Ø50-1/4"-0/6	10	7,13
31135	Ø60-1/4"-0/10	10	7,80
31136	Ø80-1/4"-0/25	10	15,50
31403	Ø80-1/4"-0/40	10	15,50

MANOMETRO



ART. 2525

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31131	Ø50-1/4"-0/6	10	7,50
31132	Ø60-1/4"-0/10	10	8,01
31133	Ø80-1/4"-0/25	10	8,01
31404	Ø80-1/4"-0/40	10	8,01

TERMOMANOMETRO



ART. 2550

CODIGO	TEMP	CX	EURO
31138	Ø80 - 0-120° C	1	22,50

TERMOMANOMETRO



ART. 2575

CODIGO	TEMP	CX	EURO
31405	Ø80 - 0-120° C	1	33,75

TERMOMETRO



ART. 2600

CODIGO	TEMP	CX	EURO
31139	Ø80 - 0-120° C	10	10,80

TERMOMETRO



ART. 2625

CODIGO	TEMP	CX	EURO
31406	Ø80 - 0-120° C	1	27,70

FILTROS E VÁLVULAS DE REGULAÇÃO

FILTRO DE ÁGUA (MICROFILTRO AREIA, AUTO-LIMPEZA)



ART.2150

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31450	3/4"	1	50,00
31451	1"	1	58,00
31452	1 1/4"	1	67,00

ELEMENTO FILTRANTE (100 MICRONS)



ART.2150/A

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31444	3/4"	1	3,50
31445	1"	1	3,50
31446	1 1/4"	1	3,50

REDUCTOR DE PRESSÃO (SEDE INOX)



ART.2140

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31433	1/2"	1	19,00
31434	3/4"	1	22,00
31435	1"	1	34,00

REDUCTOR DE PRESSÃO (SEDE INOX)



ART.2120

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31436	1/2"	1	23,00
31437	3/4"	1	29,00
31438	1"	1	43,00

MINI REDUCTOR DE PRESSÃO



ART.2130

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31439	1/2"	1	11,70
31440	3/4"	1	12,60

ALIMENTADOR AUTOMÁTICO



ART.2110

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31453	1/2" S/MAN.	1	28,00
31130	1/2" C/MAN.	1	38,81

FIXAÇÃO

ABRAÇADEIRAS MULTICLIP DUPLAS



ART. 300

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31156	14	50	0,41
31157	16	50	0,44
31158	18	50	0,45
31159	20	50	0,48
31160	25/26	25	0,60

ABRAÇADEIRAS MULTICLIP SIMPLES



ART. 310

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31161	14	125	0,15
31162	16	125	0,18
31163	18	100	0,20
31164	20	100	0,21
31165	25/26	50	0,27

BUCHAS



ART. 320

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31183	M6	100	0,0016
31184	M8	100	0,0303

BUCHAS P/TIJOLO



ART. 330

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31185	M6X35	100	0,0677
31186	M8X50	100	0,0962

PARAFUSOS



ART. 340

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31191	4X35	100	0,0213
31192	5X50	100	0,0238

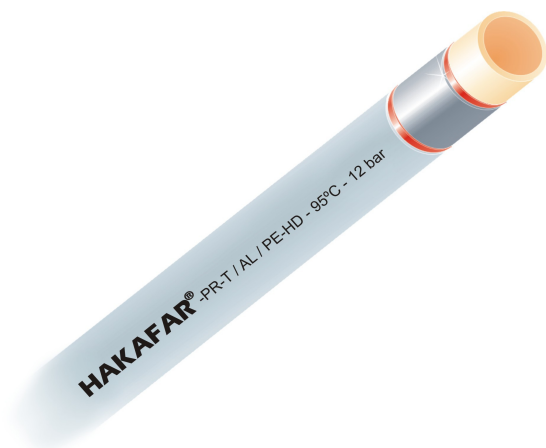
SUPORTE RAD.VITO



ART. 350

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31193	-	150	0,57

TUBO MULTICAMADA



CODIGO	MEDIDA	ROLO	EURO
31167	16X2mm	200	0,77
31168	18X2mm	200	0,98
31169	20X2,5mm	100	1,30
31170	20X2mm	100	1,00
31500	25X2,5mm	100	2,40
31171	26X3mm	50	2,80
31172	32X3mm	50	3,20
VARA			
31173	16X2mm	5	00
31174	18X2mm	5	00
31175	20X2,5mm	5	00
31176	20X2mm	5	00
31177	26X3mm	5	00
31178	32X3mm	5	00
31179	40X3,5mm	5	00

TUBO MULTICAMADA ISOLADO



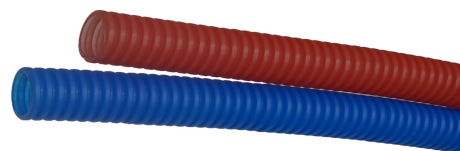
CODIGO	MEDIDA	ROLO	EURO
31458	16X2mm	50	1,70
31459	20X2mm	50	2,13
31460	25X2,5mm	25	3,30
31560	32X3mm	25	6,50

TUBO (PEX) PR-T - AQUASAN



CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31181	16X2mm	120	0,70
31182	20X2mm	200	0,90

MANGA CORRUGADA



CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31187	25mm	50	0,30
31188	32mm	50	0,45
31190	40mm	100	0,65

SÉRIE DE ACESSÓRIOS DE PRENSAR - MATRIZ U
(TUBO 20X2 - 25X2,5mm)

CASQUILHO MACHO



ART. 500

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31461	16x1/2"	40	1,33
31269	16X3/4	10	1,87
31462	20x3/4"	30	1,96
31200	20X1/2"	35	1,52
31021	25X3/4"	20	2,57
31463	25x1"	15	4,40
31272	32X3/4"	32	3,40
31273	32X1"	15	4,03
31274	32X1 1/4"	10	10,10
31275	40X1"	16	8,42
31276	40X1 1/4"	16	8,68
31277	40X1 1/2"	12	16,09

CASQUILHO FÊMEA



ART. 555

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31470	16x1/2"	40	1,51
31471	20x3/4"	30	1,98
31280	20X1/2"	35	1,65
31472	25x1"	20	4,94
31281	25X3/4"	20	2,55
31282	32X3/4"	15	3,55
31283	32X1"	15	4,24
31284	40X1"	12	10,18
31285	40X1 1/4"	12	10,79
31286	40X1 1/2"	12	15,08

CASQUILHO FÊMEA MÓVEL



ART. 505

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31487	16x1/2"	40	1,76
31488	20x3/4"	30	2,49
31349	20X1/2"	30	1,85
31489	25x1"	15	6,58
31278	25X3/4"	20	4,96
31279	32X1"	15	7,48

JOELHO DUPLO



ART. 530

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31464	16	35	1,41
31465	20	25	2,00
31466	25	10	3,92
31037	32	8	5,68
31047	40	5	12,99

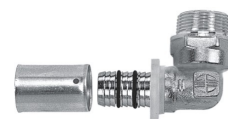
JOELHO C/ PATER



ART. 560

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31531	16X1/2"	15	2,59
31532	20X3/4"	15	3,46
31220	20X1/2"	15	2,85

JOELHO MACHO

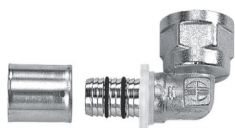


ART. 565

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31537	16X1/2"	30	1,67
31538	20X3/4"	20	3,35
31287	20X1/2"	20	2,00
31288	25X3/4"	15	3,26
31289	32X1"	8	5,33

SÉRIE DE ACESSÓRIOS DE PRENSAR - MATRIZ U
(TUBO 20X2 - 25X2,5mm)

JOELHO FÊMEA



ART. 535

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31473	16x1/2"	30	1,78
31474	20x3/4"	20	2,46
31201	20X1/2"	25	2,15
31475	25x1"	10	6,62
31290	25X3/4"	15	3,46
31291	32X3/4"	10	4,88
31292	32X1"	8	5,48
31293	40X1 1/4"	8	9,25

TÊ FÊMEA



ART. 525

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31484	16x1/2"	20	2,54
31485	20x3/4"	12	3,61
31294	20X1/2"	15	2,89
31486	25x1"	8	9,36
31295	25X3/4"	10	5,24
31296	32X3/4"	7	7,36
31297	32X1"	7	8,44
31298	40X1 1/4"	4	14,80

TÊ REDUÇÃO



ART. 520

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31479	20x16x16	20	2,50
31480	20x20x16	15	2,89
31482	25x20x20	10	4,50
31481	25x20x25	10	4,51
31483	25x25x20	7	7,92
31303	16X20X16	20	3,02
31304	16X25X16	10	4,60
31305	20X16X20	18	2,69
31306	20X25X20	10	5,90
31307	25X16X20	10	5,58
31308	25X16X25	10	6,84
31309	25X20X16	10	6,34
31310	25X32X25	5	11,34
31311	32X20X32	5	10,00
31312	32X25X20	5	10,10
31313	32X25X25	5	6,50
31314	32X25X32	5	7,46
31315	32X32X25	5	11,78
31316	40X25X40	5	26,06
31317	40X32X40	5	26,06

TÊ



ART. 515

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31476	16	20	2,09
31477	20	15	2,83
31478	25	6	5,66
31299	32	5	8,25
31300	40	3	18,44

UNIÃO DUPLA



ART. 510

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31467	16	40	1,17
31468	20	30	1,59
31469	25	15	2,94
31301	32	10	4,26
31302	40	10	10,12

SÉRIE DE ACESSÓRIOS DE PRENSAR - MATRIZ U
(TUBO 20X2 - 25X2,5mm)

UNIÃO REDUÇÃO



ART. 510

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31508	20x16	35	1,48
31318	25x16	20	3,52
31509	25x20	20	2,48
31319	32X20	15	5,12
31320	32X25	15	3,98
31321	40X25	15	13,60
31322	40X32	15	7,97

TAMPÃO CEGO



ART. 540

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31510	16	100	1,28
31511	20	100	1,35

VÁLVULA ESFERA



ART. 590

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31323	16	8	12,68
31325	20	8	14,44
31326	25	4	18,62

CRUZETA



ART. 600

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31334	20X20X16X16	10	5,24
31335	20X20X20X20	6	6,12
31343	25X20X16X16	5	8,16
31344	25X20X20X20	6	8,74

VÁLVULA ESFERA



ART. 595

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31327	16	8	12,48
31332	20	8	14,24
31333	25	4	18,42

DISTRIBUIDOR



ART. 605

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31345	20X20X16X16	5	12,86
31350	25X20X16X16	5	14,22

FERRAMENTAS

CALIBRADOR



ART. 585

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31491	16-20-25	1	9,30

CALIBRADOR VITO



ART. 150

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
3100	14-20	1	4,20

TESOURA



ART. 580

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31490	-	1	12,00

TESOURA TIPO PISTOLA



ART. 160

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31146	14-35mm	1	90,00

MOLA DOBRA TUBO INTERIOR



ART. 155

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31152	14 INT.	1	26,00
31153	16 INT.	1	27,00
31154	18 INT.	1	28,00
31155	20 INT.	1	29,00

MOLA DOBRA TUBO EXTERIOR



ART. 155

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31147	14 EXT.	1	26,00
31148	16 EXT.	1	27,00
31149	18 EXT.	1	28,00
31150	20 EXT.	1	29,00
31151	26 EXT.	1	35,00

FERRAMENTAS

MÁQUINA DE DOBRAR TUBO



CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31424	12 - 22 R	1	212,20

ALICATE PRENSAR



ART. 590

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31492	16-20-25	1	120,00

CONTRAFORMA



CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31425	26 / 32	1	32,70

MATRIZ - U



ART. 595

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31493	16x2	10	23,00
31494	20x2	10	23,00
31495	25x2,5	10	23,00

FORMA



CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31426	10 - 16	1	16,11
31427	18 - 20	1	18,00
31428	22 - 22 R	1	20,27
31429	26	1	21,28
31430	32	1	28,60

CHAVE ANEL



ART. 165

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31017	24X19	1	17,00

MÁQUINAS E COMPONENTES

MÁQUINA DE PRENSAR A BATERIA/ELECTRICA



PINÇAS 16/20/25, 1 BATERIA, CARREGADOR
EXTENÇÃO ELECTRICA

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31336	-	1	1500,00

MÁQUINA DE PRENSAR A BATERIA



MATRIZ.16/20/26, 2 BATERIAS, CARREGADOR

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31342	-	1	2420,00

MATRIZ - U / H



CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31337	16-20-25	1	120,00

PINÇA STANDARD



CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31431	ÚNICA	1	370,00

EXTENÇÃO ELECTRICA



CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31504	-	1	330,00

MATRIZ - U / H



CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31421	16 - 32	1	120,00

BATERIA



CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31505	-	1	125,00

BATERIA



CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31422	-	1	220,00

CARREGADOR



CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31506	-	1	150,00

CARREGADOR



CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31423	-	1	220,00

MINIECO SOLAR PANEL

MISTURADOR TERMOESTÁTICO ANTI-QUEIMADURA PARA PAINÉIS SOLARES



(SEM VÁLVULA ANTI-RETORNO E UNIÕES)

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
R 00310	3/4"	1	95,71

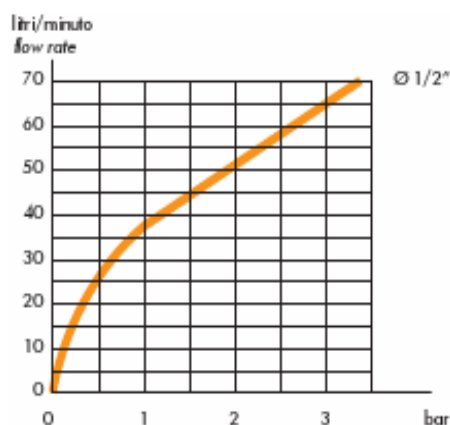
TEMPERATURA MÁXIMA ENTRADA
ÁGUA QUENTE **110°C**

* CARTUCHO EXTRAÍVEL, ELEMENTO TERMOESTÁTICO
ANTI-CALCÁRIO E RESPOSTA ULTRA-RÁPIDA



(COM VÁLV. ANTI-RETORNO, FILTRO INOX, UNIÕES)

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
R 00311	1/2"	1	110,52
R 00312	3/4"	1	114,29

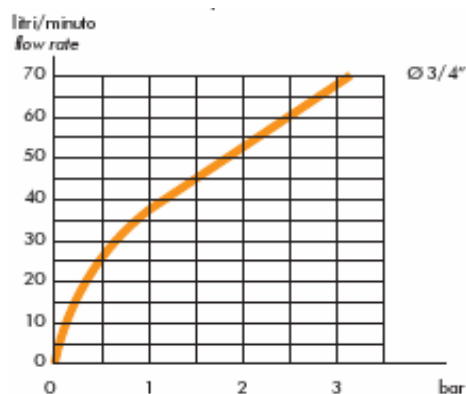


* DISPOSITIVO ANTI-QUEIMADURA COM BLOCAGEM DE SAÍDA
DE ÁGUA NORMA **EN 1111**



(COM VÁLV. ANTI-RETORNO, FILTRO INOX, UNIÕES
E TERMOMETRO)

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
R 00315	1/2"	1	129,64
R 00316	3/4"	1	133,28



* POSSIBILIDADE DE BLOQUEIO DA POSIÇÃO DO MANIPULO
APÓS REGULAÇÃO DE TEMPERATURA

MINIECO SOLAR PANEL

VÁLVULA DERIVADORA 3 VIAS TERMOESTÁTICA C/ TEMPERATURA FIXA



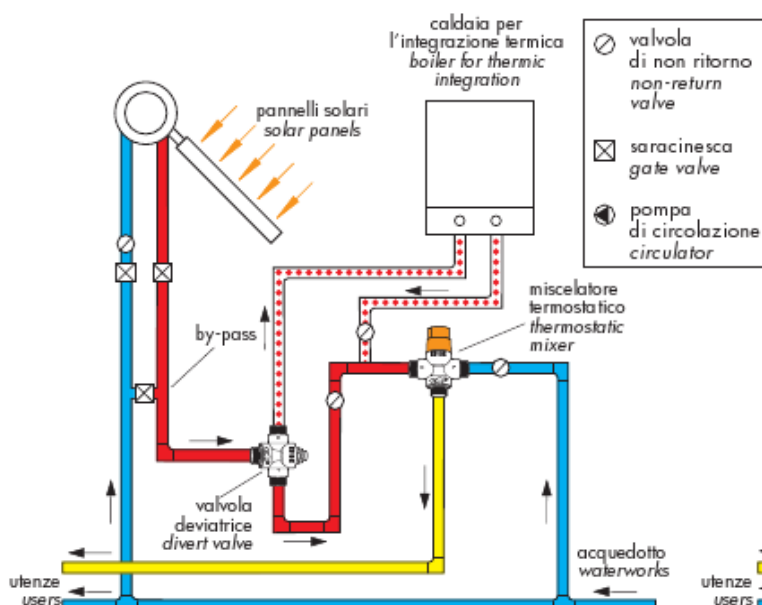
TEMPERATURA MÁXIMA ENTRADA ÁGUA QUENTE 110°C

CARTUCHO EXTRAÍVEL, ELEMENTO TERMOESTÁTICO ANTI-CALCÁRIO E RESPOSTA ULTRA-RÁPIDA

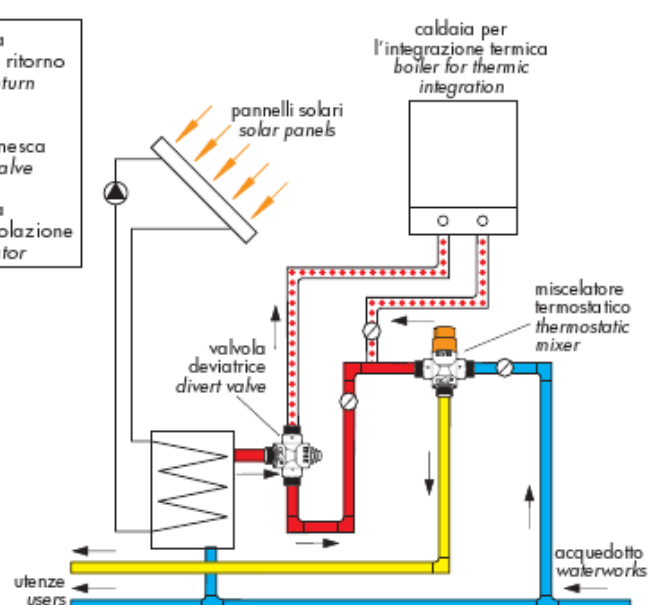
CODIGO	MEDIDA	TEMP	CX	EURO
R 00400	3/4"	40°	1	84,92
R 00401	3/4"	45°	1	84,92
R 00402	3/4"	50°	1	84,92

* DERIVA AUTOMÁTICAMENTE ÁGUA QUENTE PROVINIENTE DO ACUMULADOR DO PAINEL SOLAR P/ A CALDEIRA QUANDO NECESSÁRIO INCREMENTAR TEMPERATURA

SISTEMA SOLAR DE CIRCULAÇÃO NATURAL



SISTEMA SOLAR DE CIRCULAÇÃO FORÇADA



MINIECO SOLAR PANEL

KIT TERMOESTÁTICO PRÉ-MONTADO P/ CALDEIRA E PAINEL SOLAR, C/ VÁLV. RETENÇÃO E INTEGRAÇÃO TÉRMICA

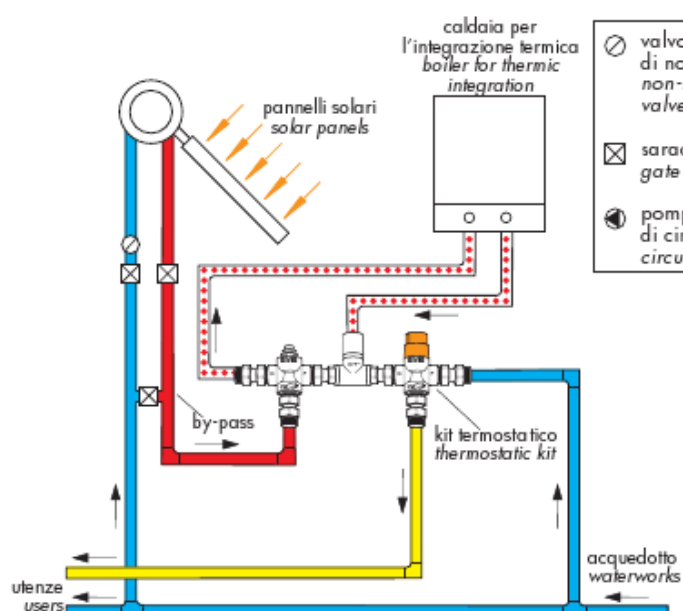


CODIGO	MEDIDA	TEMP	CX	EURO
R 00440	3/4"	40°	1	218,06
R 00441	3/4"	45°	1	218,06
R 00442	3/4"	50°	1	218,06

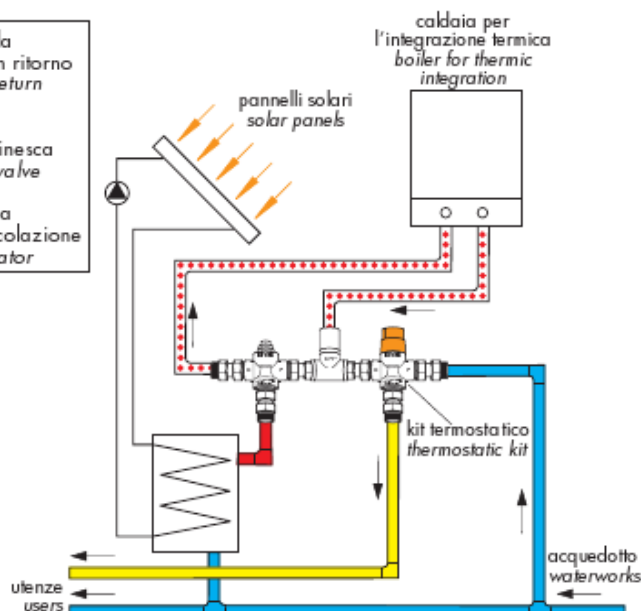
* TEMPERATURA DE ENTRADA 110°C E VÁLVULA DERIVADORA 3 VIAS C/ TEMPERATURA FIXA
(40 °C – 45 °C – 50 °C)

* MISTURADORA TERMOESTÁTICA ANTI-QUEIMADURA E ANTI-CALCÁRIO

SISTEMA SOLAR DE CIRCULAÇÃO NATURAL

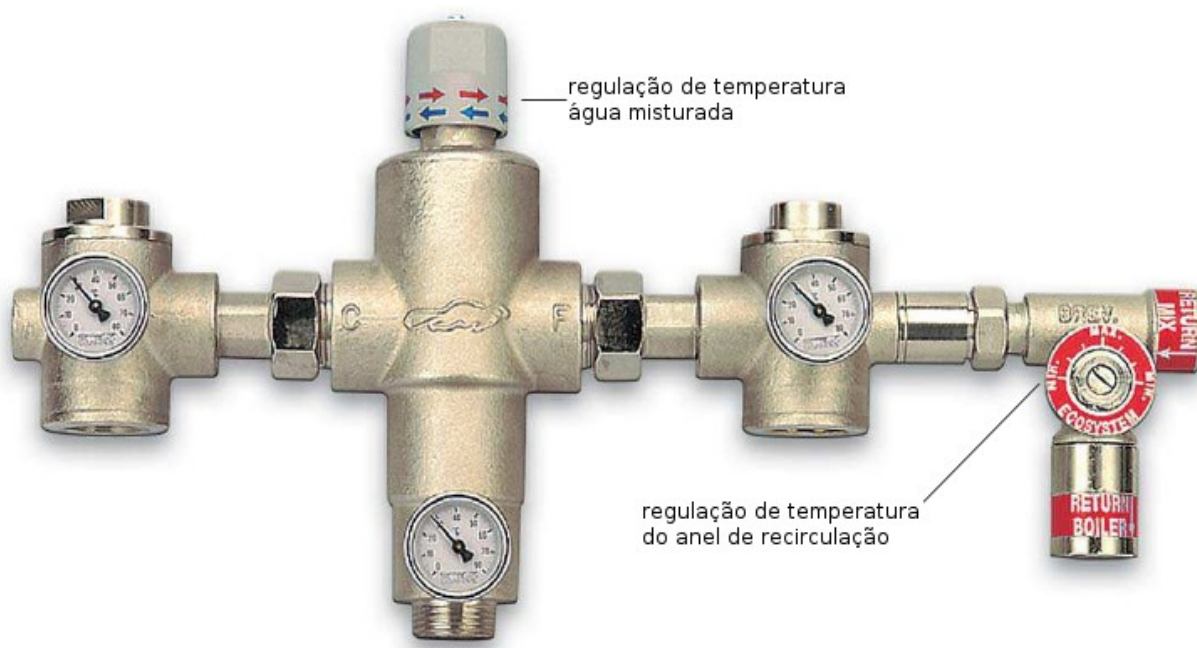


SISTEMA SOLAR DE CIRCULAÇÃO FORÇADA



ECOSYSTEM

SISTEMA TERMOESTÁTICO ANTI-QUEIMADURA P/ DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TEMPERADA



CODIGO	MEDIDA	LT/MIN	BAR	EURO
RP 3000	1/2"	40	2	353,34
RP 3100	3/4"	63	2	364,41
RP 3200	1"	75	2	510,51
RP 3300	1 1/4"	118	2	536,08
RP 3400	1 1/2"	225	2	841,20
RP 3500	2"	300	2	885,28

2 = 1

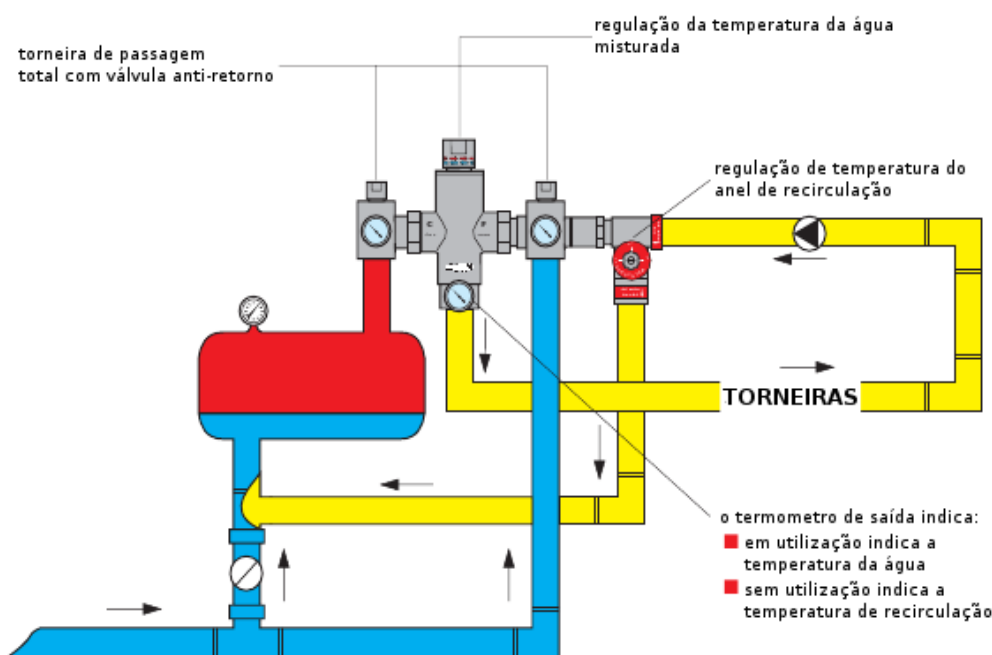
REGULAÇÃO PRECISA E FÁCIL:

* NA TEMPERATURA DA ÁGUA MISTURADA

* NA TEMPERATURA DO ANEL DE RECIRCULAÇÃO

* SISTEMA COMPLETO P/ INSTALAÇÕES SANITÁRIAS COM RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA, C/ VALVULAS DE FECHO, ANTI-RETORNO E TERMOMETROS P/ LEITURA DE TEMPERATURA ÁGUA FRIA, QUENTE E MISTURADA

ECOSYSTEM



* O DIMENSIONAMENTO É IMPORTANTE PARA OBTER UM BOM RESULTADO DE SENSIBILIDADE DA MISTURADORA E PRECISÃO DA TEMPERATURA. É NECESSÁRIO PREVER A QUANTIDADE DE ÁGUA MISTURADA A UTILIZAR P/ MINUTO MULTIPLICANDO O NÚMERO DE APARELHOS PELOS DÉBITOS INDIVIDUAIS ABAIXO INDICADOS

LT/MIN

lavat.	bidet	banheira	duche	banca	WC	MAGIC
10	6	15	12	10	25	9

ECOSYSTEM débito em litros/minuto considerando uma perda de carga de 20%	BAR	Ø					
		1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
1		28	43	53	82	155	212
2		40	63	75	118	225	300
3		50	76	92	145	270	370
4		58	90	108	167	320	430

* P/ CÁLCULO RÁPIDO DA MISTURADORA ECOSYSTEM CONSULTAR AS TABELAS SEGUINTE:

ABITAZIONI / HOUSES			
Numero apparecchi N. fittings	BAR		
	2	3	4
5	1/2"	1/2"	1/2"
10	3/4"	1/2"	1/2"
15	1"	3/4"	1/2"
20	1"	3/4"	3/4"
30	1" 1/4	1"	1"
50	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
100	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2

PALESTRE - CAMPI SPORTIVI / GYM - SPORTS FIELD					
MAGIC (TEMPORIZZATI) / TIMED TAPS			RUBINETTI TRADIZIONALI / STANDARD TAPS		
BAR			BAR		
2	3	4	2	3	4
1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"
1"	3/4"	3/4"	1" 1/4	1" 1/4	1"
1" 1/4	1" 1/4	1"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/4
1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	2"	1" 1/2	1" 1/2
1" 1/2	1" 1/4	1" 1/4	2"	1" 1/2	1" 1/2
1" 1/2	1" 1/2	1" 1/4	2"	2"	1" 1/2
2"	1" 1/2	1" 1/2	—	—	—

ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO

FEMEA (24X19)



ART. 6051

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31391	Ø16	50	0,75
31392	Ø18	50	0,75
31393	Ø20	50	0,85

ANEL



ART. 6060

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31518	Ø16	10	0,30
31519	Ø18	10	0,30
31520	Ø20	10	0,30

FEMEA "DECOR" (24X19)



ART.6073

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31394	Ø16	50	1,80
31395	Ø18	50	1,80
31396	Ø20	50	1,80

MONOCONE EPDM



ART. 6070

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31521	Ø10	10	0,42
31522	Ø12	10	0,42
31523	Ø14	10	0,42
31524	Ø15	10	0,42
31525	Ø16	10	0,42

FÊMEA CEGA (24X19)



ART. 4249

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31498	24x19	50	0,72

ANEL



ART. 6080

CODIGO	MEDIDA	CX	EURO
31526	Ø10	10	0,45
31527	Ø12	10	0,45
31528	Ø14	10	0,45
31529	Ø15	10	0,45
31530	Ø16	10	0,45