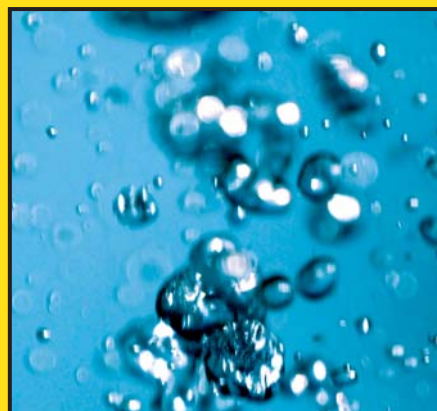


kapitola 6 - komponenty pro solární systémy



2013

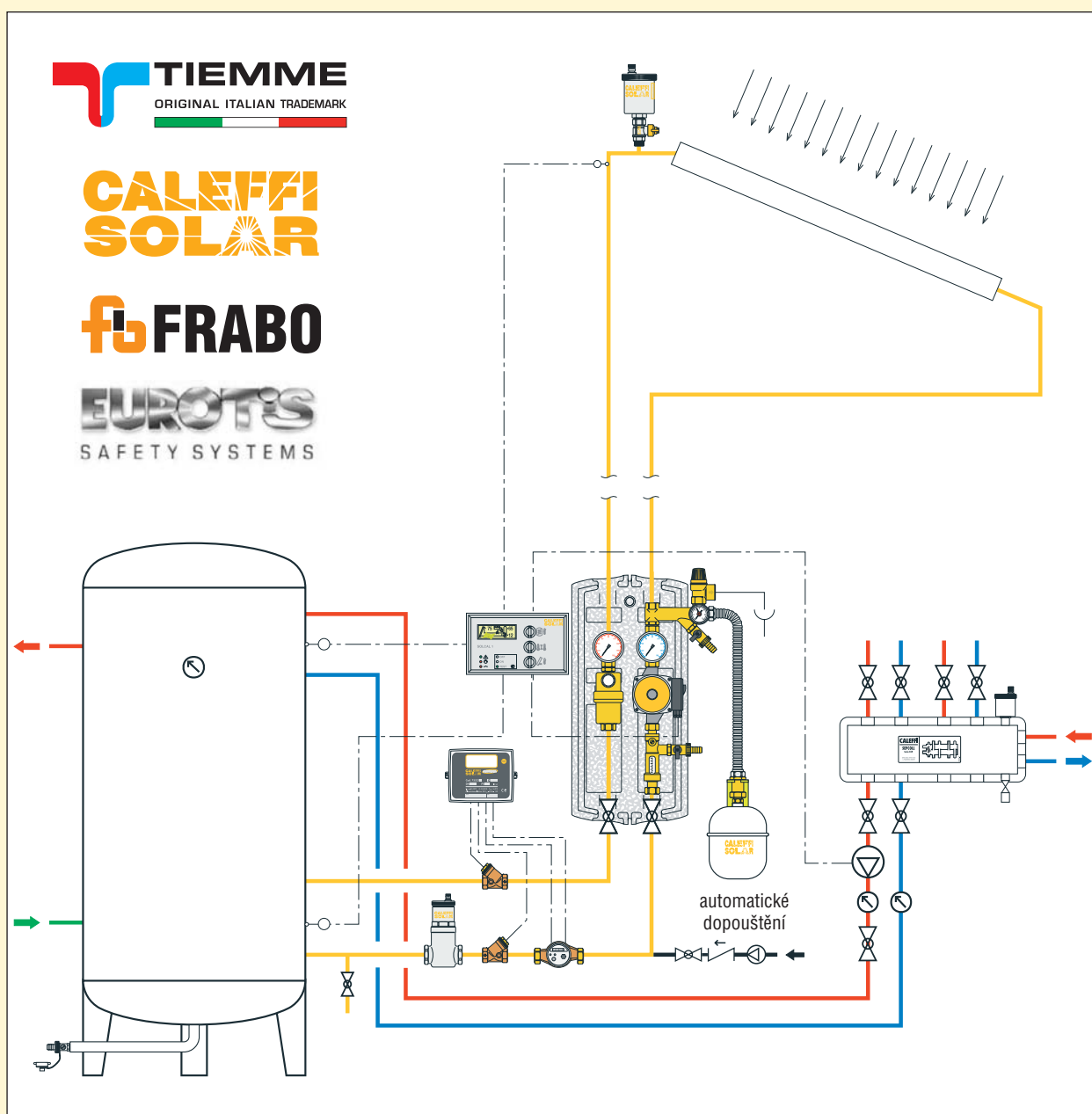
# KOMPONENTY PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

Novinkou v tomto katalogu je kapitola věnovaná nabídce komponentů pro solární systémy.

Reagujeme tak na stále intenzivnější využívání tohoto čistého zdroje energie, ve kterém je zcela jistě budoucnost nejen ohřevu teplé užitkové vody. Vzhledem k tomu, že na Zemi dopadá obrovské množství sluneční energie, podstatně více, než je lidstvo schopné vůbec spotřebovat, otevírají se zde neomezené možnosti ve využití této ekologické, čisté a nevyčerpatelné energie.

Touto kapitolou rozšiřujeme sortiment o nové produkty předních italských firem TIEMME, CALEFFI, EUROTIS a FRABO, které v kombinaci se solárními panely a zásobníky tuzemských výrobců či dodavatelů tvoří ucelený sortiment pro instalaci a provoz solárních systémů.

Další informace, jako technické výkresy, certifikáty a schémata naleznete spolu s e-shopem na internetové adrese [www.rubidea.cz](http://www.rubidea.cz).



**NOVÉ PROVEDENÍ**

Art. TM 4745G  
čerpadlová cirkulační skupina  
pro solární systémy  
 $P_{max} = 10 \text{ bar}$ ,  $T_{max} = 160^\circ\text{C}$

objednávací kód	provedení	průtok [l/min]	cena v EUR	balení
TM4745GF1506	3/4" F	1 - 10	267,00	1 / -
TM4745GF4016	3/4" F	8 - 30	267,00	1 / -

**SLOŽENÍ:**

- cirkulační čerpadlo Grundfos Solar 15-65
- pojistný ventil pro solární systémy s manometrem
- samostatný napouštěcí a vypouštěcí ventil
- průtokoměr s regulátorem průtoku
- uzávěr s integrovaným teploměrem a zpětnou klapkou
- odlučovač vzduchu s manuálním ventilem
- izolační box

**NOVÉ PROVEDENÍ**

Art. TM 4744G  
čerpadlová cirkulační skupina  
pro solární systémy jednoduchá  
 $P_{max} = 10 \text{ bar}$ ,  $T_{max} = 160^\circ\text{C}$

objednávací kód	provedení	průtok [l/min]	cena v EUR	balení
TM4744GF0216	3/4" F	1 - 10	214,00	1 / -

**SLOŽENÍ:**

- cirkulační čerpadlo Grundfos Solar 15-65
- pojistný ventil pro solární systémy s manometrem
- samostatný napouštěcí a vypouštěcí ventil
- průtokoměr s regulátorem průtoku
- uzávěr s integrovaným teploměrem a zpětnou klapkou
- izolační box



Art. CLF.255  
ruční plnicí pumpička  
pro solární okruhy

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
CLF.255010		189,00	1 / -



Art. KLT.Pxx  
KOLEKTON P - antikoroziční kapalina  
pro uzavřené solární systémy  
bod tuhnutí  $-30^\circ\text{C}$   
v neředěném stavu

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
KLT.P05	5 litrů	19,00	1 / -
KLT.P10	10 litrů	38,00	1 / -
KLT.P25	25 litrů	95,00	1 / -

**NOVINKA**

Art. TM 4746KIT  
sada na připojení  
expanzní nádoby

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM4746KIT001	3/4"	53,00	1 / 10

**NOVINKA**

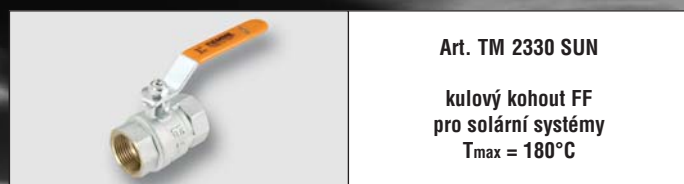
Art. TM 4746  
šroubení se zpětnou klapkou  
pro připojení expanzní nádoby

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM4746G0001	3/4" M - 3/4" F	19,30	5 / 50



Art. CIM.TLCX00xxx  
svařovaná expanzní membránová  
nádoba pro solární systémy  
vhodná i pro nemrznoucí příměsi  
 $P_{max} = 10 \text{ bar}$ ,  $T_{max} \text{ membrány} = 100^\circ\text{C}$   
Rozpětí teploty v systému  $-10^\circ\text{C} - 120^\circ\text{C}$

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
CIM.TLCX0081	12 litrů	47,00	1 / -
CIM.TLCX0082	18 litrů	57,00	1 / -
CIM.TLCX0083	24 litrů	65,00	1 / -
CIM.TLCX0084	35 litrů	76,00	1 / -
CIM.TLCX0085	50 litrů	85,00	1 / -



Art. TM 2330 SUN

kulový kohout FF  
pro solární systémy  
T<sub>max</sub> = 180°C

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM2330A2804SUN	1/2"	6,86	25 / 100
TM2330A2805SUN	3/4"	9,38	15 / 60
TM2330A2806SUN	1"	14,30	10 / 40



Art. TM 2331 SUN

kulový kohout MF  
pro solární systémy  
T<sub>max</sub> = 180°C

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM2331A2804SUN	1/2"	7,32	25 / 100
TM2331A2805SUN	3/4"	9,76	15 / 60
TM2331A2806SUN	1"	15,65	10 / 40



Art. TM 2371 SUN

kulový kohout MF  
s motýlem pro solární systémy  
T<sub>max</sub> = 180°C

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM2371A2804SUN	1/2"	6,90	25 / 100



Art. TM 2991 SUN

kulový vypouštěcí kohout  
pro solární systémy  
T<sub>max</sub> = 180°C

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM2991G1504SUN	1/2"	6,50	25 / 100



Art. TM 1900 SUN

automatický odvzdušňovací ventil  
pro solární systémy  
T<sub>max</sub> = 180°C

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1900N0004SUN	1/2"	8,44	1 / 50



Art. TM 1900 KITSUN

automatický odvzdušňovací ventil  
pro solární systémy  
s kulovým kohoutem  
T<sub>max</sub> = 180°C

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1900KIT04SUN	1/2"	13,90	2 / 20



Art. TM 3353 G

odvzdušňovací ventil  
s měděným těsněním

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM3353G0004	1/2"	3,20	10 / 500



Art. TM 1917-1927 SUN

pojistný ventil pro solární systémy  
T<sub>max</sub> = 160°C  
P<sub>max</sub> = 10 bar  
1/2" x 3/4", ISO 7

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1917G050403SUN	3 bar	14,45	1 / 40
TM1927G050406SUN	6 bar	12,75	1 / 40



Art. TM 4736 SONDA

teplotní sonda PT100,  
sonda z nerezí, 6 x 25 mm  
silikonový kabel 2 m

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM4736SONDA1000		60,00	1 / 50



Art. TM 9561 T

pouzdro pro sondu (ø 6mm) M1/2"  
včetně měděného těsnění

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM9561T03	123 mm	9,50	5 / 15
TM9561T04	164 mm	9,70	5 / 15



Art. 472 S

těsnící teflonová páska  
pro solární systémy

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
472S.018	18mm x 10m x 0,1 mm	viz kap.1 str.29	10 / 250



Art. WUE.985030150

teflonová těsnící niť na závit  
použití pro solární systémy,  
plyn, pitnou vodu  
T = -200 + 260°C

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
WUE.985030150	150 m	viz kap.1 str.28	1 / 12



Art. CLF.2521xx  
 regulovatelný termostatický  
 směšovač pro solární systémy  
 tělo z antidezinfikační slitiny **CR**  
 pochromované  
 $P_{max} = 14 \text{ bar}$   
 $T_{max}$  na vstupu = 100°C  
 nastavení 30 - 65°C

objednací kód	provedení	Kv [m³/h]	cena v EUR	balení
CLF.252140	1/2"	2,6	174,00	1 / 10
CLF.252150	3/4"	2,6	174,00	1 / 10



Art. CLF.252153  
 regulovatelný termostatický  
 směšovač pro solární systémy  
 včetně zpětných ventilů  
 tělo z antidezinfikační slitiny **CR**  
 pochromované  
 $P_{max} = 14 \text{ bar}$   
 $T_{max}$  na vstupu = 100°C  
 nastavení 30 - 65°C

objednací kód	provedení	Kv [m³/h]	cena v EUR	balení
CLF.252153	3/4"	2,6	207,00	1 / 10



Art. CLF.2527xx  
 regulovatelný termostatický  
 směšovač pro solární systémy  
 včetně zpětných ventilů a filtru  
 zařízení s ochranou proti přehřátí  
 tělo z antidezinfikační slitiny **CR**  
 pochromované  
 $P_{max} = 10 \text{ bar}$   
 $T_{max}$  na vstupu = 100°C  
 nastavení 35 - 55°C

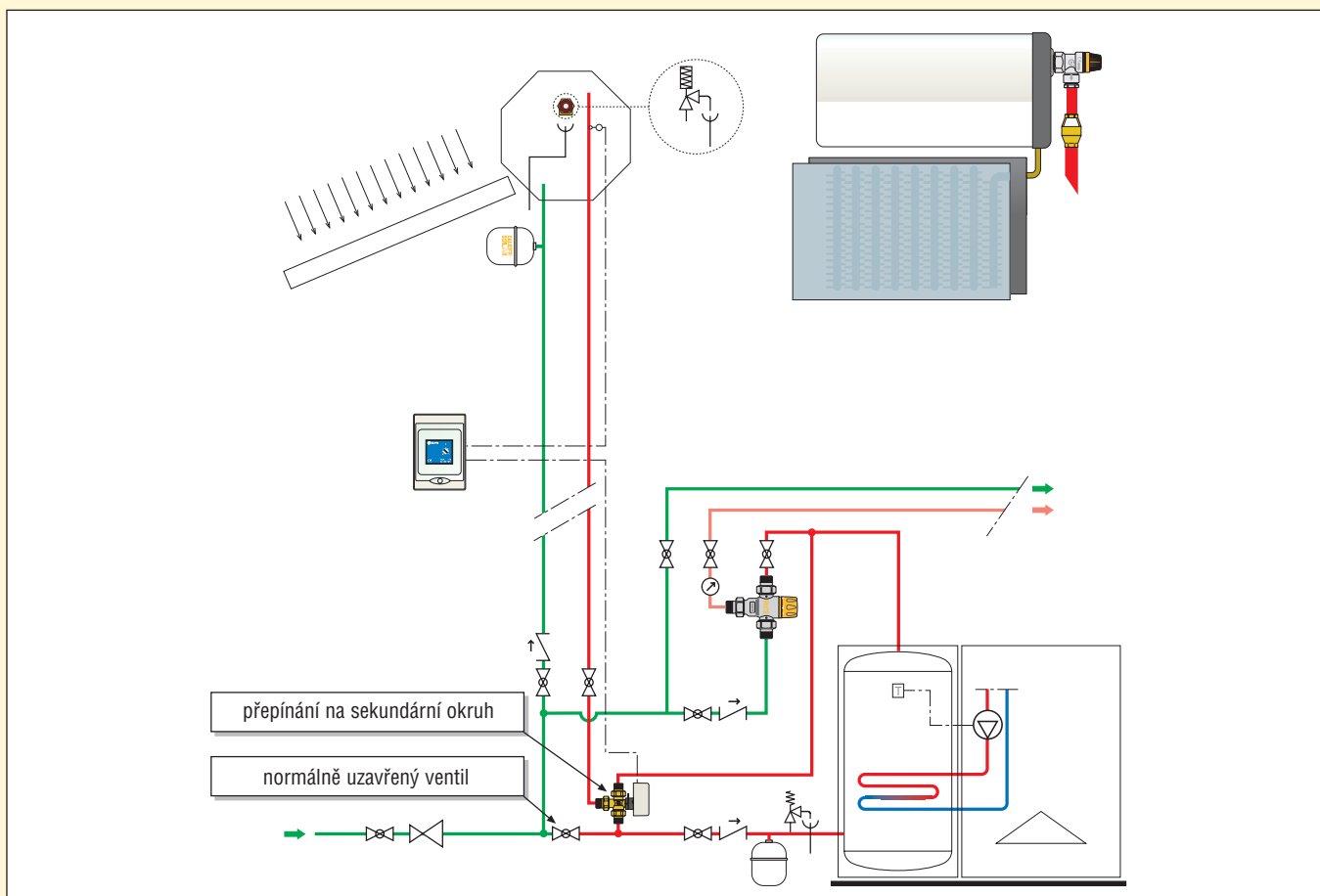
objednací kód	provedení	Kv [m³/h]	cena v EUR	balení
CLF.252714	1/2"	1,5	91,00	1 / 10
CLF.252713	3/4"	1,7	119,00	1 / 10



Art. TM 2134SUN  
 třicestný zónový uzávěr  
 se servopohonem 230 V  
 tělo z mosazi CW617N  
 niklované  
 $P_{max} = 16 \text{ bar}$   
 $T_{max}$  na vstupu = 160°C

objednací kód	provedení	výkon	cena v EUR	balení
TM2134N05SUN	3/4"	230 V	117,00	1 / 4
TM2134N06SUN	1"	230 V	132,00	1 / 4

Další zónové uzávěry naleznete v kap. 10 - na straně 142.







**Art. Y540xx**  
trubka DUAL SUN SET solar  
s elektrickým 4-žilovým kabelem

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
Y54000	3/4", DN15		10 m
Y54001	3/4", DN15		15 m
Y54002	3/4", DN15		25 m
Y54003	3/4", DN15		50 m
Y54010	1", DN20		10 m
Y54011	1", DN20	viz kap.13	15 m
Y54012	1", DN20	str.170	25 m
Y54013	1", DN20		50 m
Y54020	1"1/4, DN25		10 m
Y54021	1"1/4, DN25		15 m
Y54022	1"1/4, DN25		25 m
Y54023	1"1/4, DN25		50 m



**Art. Y434xx**  
náhradní ploché těsnění  
CETELLEN  
(200°C)

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
Y43440	1/2" x 3/4"	viz kap.13 str.171	10
Y43441	3/4" x 1"		10



**Art. Y434xx**  
matice TFA včetně těsnění  
KLINGERSIL (250°C)

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
Y43432	G 3/4"		10
Y43429	G 1"	viz kap.13 str.170	10
Y43425	G 1"1/4		10



**Art. Y434xx**  
matice TFA redukováná  
včetně těsnění  
CETELLEN (200°C)

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
Y43428	G 1" - 3/4", DN15	viz kap.13 str.170	10
Y43427	G 1"1/4 - 1", DN20		10



**Art. Y5405x**  
náhradní ploché těsnění  
KLINGERSIL  
(250°C)

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
Y54052	3/4", DN15		10
Y54053	1", DN20	viz kap.13 str.171	10
Y54054	1"1/4, DN25		10

**NOVÉ ROZMĚRY**



**Art. TM 1100 FD**  
přímý přechod - vnější závit,  
ploché těsnění, použití pro trubky  
z korugované nerezové oceli  
a měděné trubky

objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1100G001804FD	18 x 1/2"	3,37	10 / 100
TM1100G001805FD	18 x 3/4"	3,56	5 / 100
TM1100G002205FD	22 x 3/4"	3,88	5 / 100
TM1100G002206FD	22 x 1"	4,88	5 / 75
TM1100G002807FD	28 x 1"1/4	18,53	1 / 50

**NOVÉ ROZMĚRY**



**Art. TM 1102 FD**  
přímý přechod - vnitřní závit,  
ploché těsnění, použití pro trubky  
z korugované nerezové oceli  
a měděné trubky

objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1102G001804FD	18 x 1/2"	3,22	10 / 100
TM1102G002204FD	22 x 1/2"	5,08	5 / 100
TM1102G002205FD	22 x 3/4"	3,84	5 / 100
TM1102G002206FD	22 x 1"	6,70	5 / 50



**Art. TM 1104 FD**  
přechod 90° - vnější závit,  
ploché těsnění, použití pro trubky  
z korugované nerezové oceli  
a měděné trubky

objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1104G001805FD	18 x 3/4"	6,28	5 / 75
TM1104G002205FD	22 x 3/4"	6,24	5 / 75
TM1104G002206FD	22 x 1"	10,35	5 / 50



**Art. TM 1117 FD**  
křížová spojka / přechod - vnější závit,  
ploché těsnění, použití pro trubky  
z korugované nerezové oceli  
a měděné trubky

objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1117G001805FD	18 x 3/4"	7,79	5 / 50
TM1117G002205FD	22 x 3/4"	7,94	5 / 50



**Art. TM 1119 FD**  
křížový přechod - vnější závit,  
ploché těsnění, použití pro trubky  
z korugované nerezové oceli  
a měděné trubky

objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1119G000505FD	3/4" x 3/4"	7,25	5 / 50

**NOVINKA**



**Art. TM 1551 FD**  
mosazná redukce (obrácená)  
vnější / vnitřní závit

objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1551G000506FD	3/4" x 1"	3,06	10 / 100

**NOVÉ ROZMĚRY**



**Art. TM 1572 FD**  
mosazný T kus s plochými  
dosedacími plochami  
pro použití s trubkami  
z korugované nerezové oceli

objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1572G040404FD	1/2" x 1/2" x 1/2"	2,56	10 / 100
TM1572G050404FD	3/4" x 1/2" x 1/2"	5,89	5 / 75
TM1572G050405FD	3/4" x 1/2" x 3/4"	6,32	5 / 75
TM1572G050504FD	3/4" x 3/4" x 1/2"	6,12	5 / 75
TM1572G050505FD	3/4" x 3/4" x 3/4"	6,39	5 / 75
TM1572G060506FD	1" x 3/4" x 1"	8,68	5 / 50
TM1572G060606FD	1" x 1" x 1"	9,49	5 / 50

**NOVÉ ROZMĚRY**



**Art. TM 1552 FD**  
mosazná vsuvka s plochými  
dosedacími plochami  
pro použití s trubkami  
z korugované nerezové oceli

objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1552G000303FD	3/8" x 3/8"	1,28	25 / 100
TM1552G000404FD	1/2" x 1/2"	1,47	10 / 100
TM1552G000505FD	3/4" x 3/4"	2,40	10 / 100
TM1552G000606FD	1" x 1"	4,30	5 / 100
TM1552G000707FD	1"1/4 x 1"1/4	10,15	5 / 50
TM1552G000808FD	1"1/2 x 1"1/2	13,45	2 / 30
TM1552G000504FD	3/4" x 1/2"	2,56	10 / 100
TM1552G000605FD	1" x 3/4"	4,57	5 / 100
TM1552G000706FD	1"1/4 x 1"	8,91	5 / 50
TM1552G000807FD	1"1/2 x 1"1/4	13,14	5 / 50
TM1552G000908FD	2" x 1"1/2	58,00	2 / 30

**NOVÉ ROZMĚRY**



**Art. TM 1581 FD**  
mosazná redukce s plochou  
dosedací plochou  
pro použití s trubkami  
z korugované nerezové oceli

objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1581G000403FD	1/2" x 3/8"	1,00	25 / 100
TM1581G000504FD	3/4" x 1/2"	1,59	10 / 100
TM1581G000604FD	1" x 1/2"	4,03	10 / 100
TM1581G000605FD	1" x 3/4"	2,67	10 / 100
TM1581G000706FD	1"1/4 x 1"	5,27	5 / 50
TM1581G000807FD	1"1/2 x 1"1/4	8,41	5 / 50
TM1581G000908FD	2" x 1"1/2	15,35	2 / 40

**NOVÉ ROZMĚRY**



**Art. TM 1553 FD**  
přechodka pro propojení  
měděných trubek s trubkami  
z korugované nerezové oceli

objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1553G001505FD	ø 15 - 3/4"	4,76	5 / 100
TM1553G002205FD	ø 22 - 3/4"	2,86	5 / 100
TM1553G002206FD	ø 22 - 1"	4,07	5 / 100

**NOVÉ ROZMĚRY**

Art. TM 1001-1101

přímá spojka  
oboustranná  
použití pro měděné trubky

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1101G181800	18 x 18	2,59	10 / 100
TM1001G222200	22 x 22	3,18	5 / 75
TM1001G282800	28 x 28	5,15	5 / 50

**NOVÉ ROZMĚRY**

Art. TM 1003-1103

kolenová spojka 90°  
oboustranná  
použití pro měděné trubky

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1103G181800	18 x 18	3,26	10 / 100
TM1103G221800	22 x 18	5,62	5 / 75
TM1003G222200	22 x 22	3,64	5 / 75
TM1003G282800	28 x 28	6,24	5 / 25

**NOVÉ ROZMĚRY**

Art. TM 1005-1105

kolenový přechod 90°  
vnitřní závit  
použití pro měděné trubky

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1105G001805	18 x 3/4"	4,30	5 / 75
TM1005G002205	22 x 3/4"	6,28	5 / 75
TM1005G002206	22 x 1"	4,22	5 / 50
TM1005G002806	28 x 1"	6,90	5 / 25

**NOVÉ ROZMĚRY**

Art. TM 1007-1107

T kus  
použití pro měděné trubky

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1107G181818	18 x 18 x 18	5,04	5 / 50
TM1007G222222	22 x 22 x 22	5,58	5 / 50
TM1007G282828	28 x 28 x 28	8,95	5 / 25

**NOVÉ ROZMĚRY**

Art. TM 1014-1114

matice pro svěrné spojky  
použití pro měděné trubky

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1114G001824	18	0,81	50 / 600
TM1014G002261	22	1,08	25 / 400
TM1014G002861	28	1,32	25 / 250

**NOVÉ ROZMĚRY**

Art. TM 1015-1115

kroužek pro svěrné spojky  
na měděné trubky

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1115G0818	18	0,31	50 / 2000
TM1015G0822	22	0,39	50 / 1200
TM1015G0828	28	0,50	50 / 800

**NOVÉ ROZMĚRY**

Art. TM 1039-1139

T kus – laterální přechod  
vnitřní závit  
použití pro měděné trubky

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1139G181804	18 x 18 x 1/2"	7,87	10 / 90
TM1039G222204	22 x 22 x 1/2"	5,23	5 / 60
TM1039G222205	22 x 22 x 3/4"	9,07	5 / 50

**NOVÉ ROZMĚRY**

Art. TM 1035-1135

víčko  
pro měděné trubky

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1035G1561	15	1,43	10 / 350
TM1135G1861	18	2,71	10 / 220
TM1035G2261	22	2,52	5 / 150
TM1035G2861	28	3,72	5 / 100
TM1135G3561	35	12,90	1 / 50



Art. TM 1039 S

T kus s pouzdrům  
na teplotní sondy (ø 6 mm)  
použití pro měděné trubky  
(sonda 123 mm)

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1039G181804S	18 x 18	16,43	2 / 10
TM1039G222204S	22 x 22	17,01	2 / 10

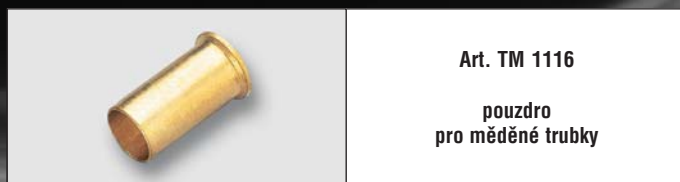


Art. TM 1039 J

T kus s odvzdušňovacím ventilem  
použití pro měděné trubky

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1039G181804J	18 x 18	13,02	5 / 50
TM1039G222204J	22 x 22	13,95	5 / 50





Art. TM 1116  
pouzdro  
pro měděné trubky

objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1116G180100	18 x 1,0	0,62	100 / 800
TM1116G220100	22 x 1,0	0,74	50 / 500



Art. TM 1118  
křížová spojka/přechod  
vnější závit  
použití pro měděné trubky

objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1118G001818	18 x 18	8,68	5 / 50
TM1118G002222	22 x 22	8,79	5 / 50



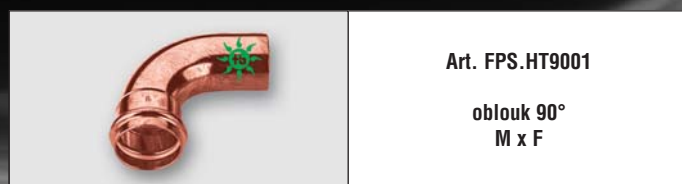
Art. CLF.588xxx  
3 dílné šroubení pro solární systémy  
 $T_{max} = 160^{\circ}C$ ,  $P_{max} = 16$  bar  
maximální obsah glycolu v médiu 50%

objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
CLF.588052	3/4"	18,14	1 / 25
CLF.588062	1"	24,65	1 / 20



Art. TM 1878  
mosazná zátka

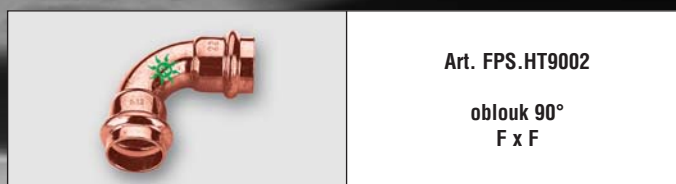
objednací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1878G0004	1/2"		25 / 100
TM1878G0005	3/4"	viz kap.3	10 / 100
TM1878G0006	1"	str.57	10 / 100
TM1878G0007	1 1/4"		5 / 100



Art. FPS.HT9001

oblouk 90°  
M x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT9001.15	15		10 / 200
FPS.HT9001.18	18	viz kap.5 str.77	10 / 150
FPS.HT9001.22	22		10 / 80
FPS.HT9001.28	28		5 / 40



Art. FPS.HT9002

oblouk 90°  
F x F

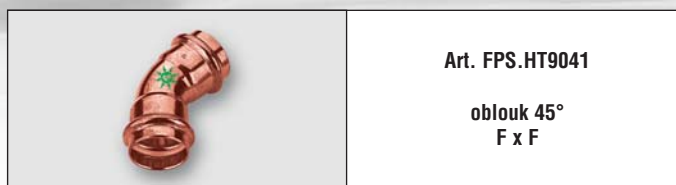
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT9002.15	15		10 / 150
FPS.HT9002.18	18	viz kap.5 str.77	10 / 100
FPS.HT9002.22	22		10 / 60
FPS.HT9002.28	28		5 / 40



Art. FPS.HT9040

oblouk 45°  
M x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT9040.15	15		10 / 200
FPS.HT9040.18	18	viz kap.5 str.77	10 / 150
FPS.HT9040.22	22		10 / 100
FPS.HT9040.28	28		5 / 60



Art. FPS.HT9041

oblouk 45°  
F x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT9041.15	15		10 / 200
FPS.HT9041.18	18	viz kap.5 str.77	10 / 150
FPS.HT9041.22	22		10 / 80
FPS.HT9041.28	28		5 / 60



Art. FPS.HT9130

T kus  
F x F x F

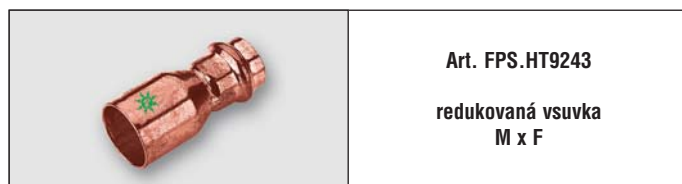
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT9130.15	15		10 / 100
FPS.HT9130.18	18	viz kap.5 str.77	5 / 50
FPS.HT9130.22	22		5 / 40
FPS.HT9130.28	28		5 / 35



Art. FPS.HT9270

hrdlo  
F x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT9270.15	15		10 / 200
FPS.HT9270.18	18	viz kap.5 str.77	10 / 150
FPS.HT9270.22	22		10 / 100
FPS.HT9270.28	28		10 / 60



Art. FPS.HT9243

redukovaná vsuvka  
M x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT9243.1815	18 x 15		10 / 200
FPS.HT9243.2218	22 x 18	viz kap.5 str.77	10 / 150
FPS.HT9243.2822	28 x 22		10 / 100



Art. FPS.HT8130

T kus  
F x Fil. F x F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT8130.151515	15 x 1/2" x 15		10 / 80
FPS.HT8130.181518	18 x 1/2" x 18		10 / 60
FPS.HT8130.221522	22 x 1/2" x 22	viz kap.5 str.77	5 / 50
FPS.HT8130.222022	22 x 3/4" x 22		5 / 40
FPS.HT8130.282028	28 x 3/4" x 28		5 / 20

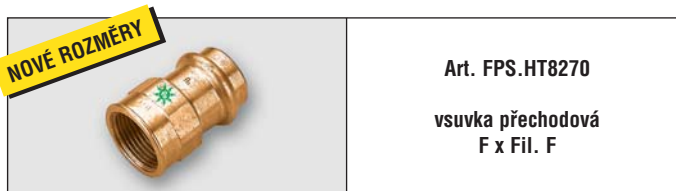


NOVÉ ROZMĚRY

Art. FPS.HT8243

vsuvka přechodová  
F x Fil. M

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT8243.1515	1/2" x 15		10 / 150
FPS.HT8243.1518	1/2" x 18		10 / 150
FPS.HT8243.2015	3/4" x 15		10 / 100
FPS.HT8243.2018	3/4" x 18	viz kap.5 str.77	10 / 100
FPS.HT8243.2022	3/4" x 22		5 / 70
FPS.HT8243.2028	3/4" x 28		5 / 70
FPS.HT8243.2522	1" x 22		5 / 70
FPS.HT8243.2528	1" x 28		5 / 50



NOVÉ ROZMĚRY

Art. FPS.HT8270

vsuvka přechodová  
F x Fil. F

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
FPS.HT8270.1515	1/2" x 15		10 / 200
FPS.HT8270.1518	1/2" x 18		10 / 150
FPS.HT8270.2018	3/4" x 18	viz kap.5 str.77	10 / 100
FPS.HT8270.2022	3/4" x 22		10 / 100
FPS.HT8270.2028	3/4" x 28		5 / 60
FPS.HT8270.2522	1" x 22		5 / 80

O-kroužky najdete v kapitole 5 na straně 78.