

Cenník

Platnosť od 25. 9. 2017



Sálavé systémy vykurovania

Tepelná pohoda, ktorú si zamilujete

Ak túžite po príjemnom a pohodlnom riešení, ktoré chráni zdravie vašej rodiny, zoznámte sa so systémami sálavého podlahového, stenového, či stropného vykurovania. Značka gabotherm® predstavuje najvyšší štandard v oblasti nízkoteplotných sálavých systémov.

Bezpečné a odolné polybuténové rúrky prinášajú oproti klasickému vykurovaniu radiátormi množstvo výhod. Teplo vyžarované zo stien či podlahy sa rovnomerne rozkladá v priestore a podstatne znižuje prúdenie vzduchu, čo ocenia nielen rodiny s malými deťmi, či alergici. Sálavé systémy nezaberajú miesto, nevyžadujú prakticky žiadnu údržbu, a čo je dôležité, šetria vaše prevádzkové náklady.

Rozhodnite sa pre špičkovú kvalitu a osvedčené postupy, čím ochránite svoju investíciu.

Obsah

Zostavy

Zostavy podlahového vykurovania	4
---------------------------------------	---

Rúrky

Rúrky gabotherm®	6
------------------------	---

Podlahové vykurovanie

Systém podlahového vykurovania 1.2.3.....	7
Systém podlahového vykurovania TAC.....	12
Suchý systém podlahového vykurovania KB12	16
Podlahové vykurovanie kotvené do podlahových líšt	19
Priemyselné podlahové vykurovanie.....	21

Stenové a stropné vykurovanie/chladenie

Systém stenového a stropného vykurovania/chladenia WR 8 určený na omietnutie	22
Suchý systém stenového a stropného vykurovania/chladenia KPI 10	26
Systém stenového vykurovania WR 12 určený na omietnutie.....	28

Príslušenstvo

Rozdeľovače na podlahové, stenové a stropné vykurovanie/chladenie a príslušenstvo	31
Zmiešavacie súpravy na podlahové, stenové a stropné vykurovanie	34
Regulácia na podlahové, stenové a stropné vykurovanie/chladenie	36

Rozvody vykurovania, vody a pripojenie vykurovacích telies

Univerzálny systém rozvodov vykurovania a vody	41
Systém pripojenia vykurovacích telies	48

Náradie a príslušenstvo

Náradie a príslušenstvo.....	51
------------------------------	----

Ceny uvedené v tomto cenníku sú bez DPH.

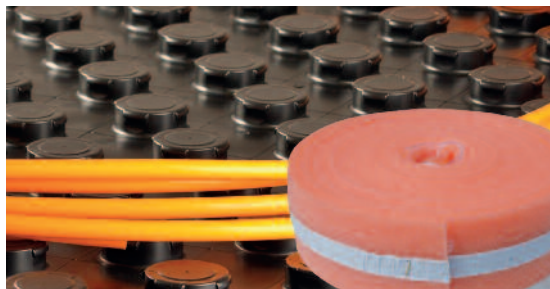
Vydáním tohoto cenníku stráca predchádzajúce vydanie svoju platnosť. Vyhradzujeme si právo úpravy položiek a cien.

Technické parametre, certifikáty a návody na www.wolfsr.sk

Zostavy podlahového vykurovania

Ponuka hotových zostáv v systéme gabotherm® je obrovským pomocníkom, ktorý vám ušetrí čas pri nákupe a poskytuje vám istotu, že na nič nezabudnete, nakoľko zostavy obsahujú všetky potrebné komponenty v správnych počtoch a tým pádom máte zabezpečenú jednoduchú a správnu montáž podlahového vykurovania. Kvalitné podlahové vykurovanie s polybuténovými rúrkami gabotherm® hetta poskytuje istotu každému, komu záleží na kvalite, funkčnosti a pohodlí za rozumnú cenu.

Zostavy podlahového vykurovania 1.2.3



- rýchlosť montáže celého systému podlahového vykurovania 1.2.3 je neprekonateľná
- polybuténová rúrka gabotherm hetta, najspolahlivejšia vykurovacía rúrka na trhu
- výborná ohybnosť rúrky umožňuje bezproblémovú a rýchlu montáž aj pri nízkych teplotách (do -5°C)
- systémová doska 30-2 s výstupkami, s integrovanou tepelnou izoláciou, kročajovou izoláciou 25 dB a izoláciou proti vlhkosti

Zostava obsahuje

systémovú dosku 1.2.3, 30-2 čiernu, polybuténovú rúrku HR-PB hetta DD 15x1,5, dilatačný pás GTF-RDS

plocha vykurovania	obj. číslo	systémová doska 30-2 čierna		polybuténová rúrka HR-PB hetta DD 15,1,5			dilatačný pás GTF-RDS	m	zvýhodnenie €	cena €
		v m ²	bal.	m	počet bal. 120 m	počet bal. 200 m				
120 m ²	GPV120	121,5 m ²	20	800	0	1	1	125	zvýhodnenie -105	2 475,-
80 m ²	GPV80	78,98 m ²	13	520	1	2	0	75	zvýhodnenie -83	1 590,-
30 m ²	GPV30	30,38 m ²	5	200	0	1	0	25	zvýhodnenie -16	619,-
18 m ²	GPV18	18,23 m ²	3	120	1	0	0	25	zvýhodnenie -15	375,-

Zostavy podlahového vykurovania TAC



- polybuténová rúrka gabotherm hetta, najspolahlivejšia vykurovacía rúrka na trhu
- výborná ohybnosť rúrky umožňuje bezproblémovú a rýchlu montáž aj pri nízkych teplotách (do -5°C)
- systémový pás TAC s integrovanou tepelnou a protihlukovou izoláciou, izolačnou fóliou proti vlhkosti

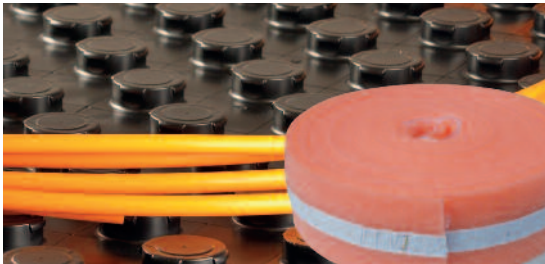
Zostava obsahuje

systémový pás TAC, TAC kotviace spony, polybuténovú rúrku HR-PB hetta DD 15x1,5, dilatačný pás GTF-RDS

plocha vykurovania	obj. číslo	systémový pás TAC		TAC kotviace spony	polybuténová rúrka HR-PB hetta DD 15,1,5			dilatačný pás GTF-RDS	m	zvýhodnenie €	cena €
		v m ²	bal.	ks	m	počet bal. 120 m	počet bal. 200 m				
120 m ²	GPVT120	120 m ²	12	2400	800	0	1	1	125	zvýhodnenie -125	1 957,-
80 m ²	GPVT80	80 m ²	8	1600	520	1	2	0	75	zvýhodnenie -82	1 284,-
30 m ²	GPVT30	30 m ²	3	600	200	0	1	0	25	zvýhodnenie -26	491,-
20 m ²	GPVT18	20 m ²	2	500	120	1	0	0	25	zvýhodnenie -14	325,-

Zostavy podlahového vykurovania

Zostavy podlahového vykurovania Solotop



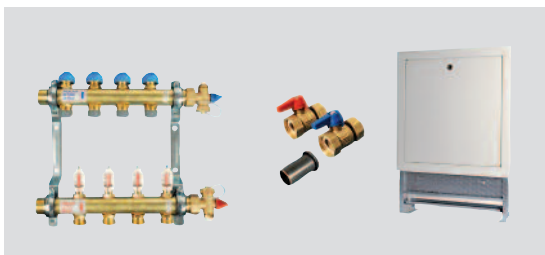
- vhodné pre montáže, kde je k dispozícii už položená tepelná izolácia
- polybuténová rúrka gabotherm hetta, najspoľahlivejšia vykurovacía rúrka na trhu
- výborná ohybnosť rúrky umožňuje bezproblémovú a rýchlu montáž aj pri nízky teplotách (do -5°C)
- systémová doska Solotop s výstupkami bez tepelnej izolácie

Zostava obsahuje

systémovú dosku Solotop, polybuténovú rúrku HR-PB hetta DD 15x1,5, dilatačný pás GTF-RDS

plocha vykurovania	obj. číslo	systémová doska Solotop		polybuténová rúrka HR-PB hetta DD 15,1,5			dilatačný pás GTF-RDS	zvýhodnenie €	cena €	
		v m ²	bal.	m	počet bal. 120 m	počet bal. 200 m	počet bal. 600 m			m
120 m ²	GPVS120	121,5 m ²	10	800	0	1	1	125	zvýhodnenie -58	1 999,-
60 m ²	GPVS60	60,75 m ²	5	400	0	2	0	75	zvýhodnenie -101	999,-

Zostavy rozdeľovačov VSS pre PB rúrku gabotherm® hetta 15x1,5



- rozdeľovače s násuvnými spojkami pre polybuténové rúrky 15x1,5 mm výrazne urýchľujú prácu so samotným rozdeľovačom ako i montáž celého systému
- rozdeľovač vrátane odvzdušňovacej a plniacej súpravy
- regulácia pomocou prietokomerov

Zostava obsahuje

rozdeľovač GTF-VSS, oporné puzdro POM GT-SH 15, uzatvárací kohút GT-AVR 1", skrinka na montáž pod omietku GT-VKM

obj. číslo	rozdeľovač VSS	oporné puzdro GT-SH 15	uzatvárací kohút GT-AVR	skrinka pod omietku	zvýhodnenie €	cena €
	typ	počet ks	1 pár	typ		
RVSS2	VSS 2	4	1	VKM4	zvýhodnenie -8	220,-
RVSS3	VSS 3	6	1	VKM4	zvýhodnenie -8	245,-
RVSS4	VSS 4	8	1	VKM4	zvýhodnenie -8	270,-
RVSS5	VSS 5	10	1	VKM7	zvýhodnenie -8	309,-
RVSS6	VSS 6	12	1	VKM7	zvýhodnenie -8	334,-
RVSS7	VSS 7	14	1	VKM7	zvýhodnenie -8	361,-
RVSS8	VSS 8	16	1	VKM10	zvýhodnenie -8	404,-
RVSS9	VSS 9	18	1	VKM10	zvýhodnenie -8	429,-
RVSS10	VSS 10	20	1	VKM10	zvýhodnenie -8	456,-
RVSS11	VSS 11	22	1	VKM12	zvýhodnenie -8	523,-
RVSS12	VSS 12	24	1	VKM12	zvýhodnenie -8	549,-

Poznámka: Pri použití zmiešavacích súprav je potrebné zväčšiť veľkosť skrinky a zostavu tým pádom, nie je možné použiť.

Rúrky gabotherm

Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
Rúrky gabotherm® hetta z polybuténu			
 <p>gabotherm® hetta polybuténová rúrka trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN ISO 15876, rúrka certifikovaná.</p>			
HR-PB hetta DD 8 x 1,0 oranžová	200 m	12010H	1,15/m
HR-PB hetta DD 8 x 1,0 oranžová	400 m	12003H	1,15/m
HR-PB hetta DD 12 x 1,3 oranžová	120 m	12748H	1,25/m
HR-PB hetta DD 12 x 1,3 oranžová	200 m	12749H	1,25/m
HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová	120 m	12714H	1,33/m
HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová	200 m	12715H	1,33/m
HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová	600 m	12724H	1,33/m
HR-PB hetta DD 18 x 2,0 oranžová	200 m	06432H	1,58/m
 <p>gabotherm® hetta polybuténová rúrka v čiernej ochrannej rúrke trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, vo vlnitej ochrannej rúrke z polyetylénu v čiernej farbe, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876, rúrka certifikovaná. označenie: GT-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová</p>			
120 m	12779H		1,60/m
 <p>gabotherm® ochranná rúrka vlnitá ochranná rúrka z polyetylénu, čierna farba.</p>			
GT-SR 21, rozmer d12-d14	60 m	03046	0,50/m
GT-SR 25, rozmer d15-d18	60 m	01823	0,72/m
GT-SR 28, rozmer d20	60 m	06697	1,05/m
GT-SR 40, rozmer d25	60 m	00103	1,10/m
Rúrky gabotherm® z PE-XC			
 <p>gabotherm® polyetylénová rúrka trojnásobne koextrudovaná PE-Xc rúrka s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúca technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN ISO 15875.</p>			
HR-PE-Xc DD 16 x 2	200 m	00050	1,08/m
HR-PE-Xc DD 18 x 2 čierna	200 m	00069	1,23/m
HR-PE-Xc DD 20 x 2	200 m	00070	1,38/m
 <p>gabotherm® polyetylénová rúrka v čiernej ochrannej rúrke trojnásobne koextrudovaná PE-Xc rúrka s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúca technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN ISO 15875.</p>			
GT-PE-Xc DD 16 x 2	120 m	00046	2,08/m
GT-PE-Xc DD 20 x 2	60 m	00078	2,60/m
Viacvrstvé rúrky gabotherm® MV			
 <p>gabotherm® viacvrstvá rúrka MV gabotherm® viacvrstvé rúrky sa skladajú z 5 vrstiev. PE-RT/spájacia vrstva/hliník/spájacia vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je pozdĺžne zvarená. Rúrka zodpovedá technickým podmienkam podľa EN ISO 21003, rúrka certifikovaná.</p>			
GT-MV 16 x 2, hrúbka Al vrstvy 0,2 mm	200 m	12773M	1,03/m
GT-MV 18 x 2, hrúbka Al vrstvy 0,25 mm	200 m	12886	1,75/m
GT-MV 20 x 2, hrúbka Al vrstvy 0,25 mm	100 m	12887	1,75/m
GT-MV 26 x 3, hrúbka Al vrstvy 0,35 mm	50 m	12889	3,80/m
GT-MV 32 x 3, hrúbka Al vrstvy 0,5 mm	50 m	12816	5,20/m
Rúrka v tyčiach			
GT-MV 26 x 3, hrúbka Al vrstvy 0,5 mm	5 m	12768	4,80/m
GT-MV 32 x 3, hrúbka Al vrstvy 0,5 mm	5 m	12769	5,80/m
GT-MV 40 x 3,5, hrúbka Al vrstvy 0,5 mm	5 m	12810	9,40/m
GT-MV 50 x 4,0 (na objednávku), hrúbka Al vrstvy 0,6 mm	5 m	12811	18,95/m
GT-MV 63 x 4,5 (na objednávku), hrúbka Al vrstvy 0,8 mm	5 m	12812	35,30/m

System podlahového vykurovania 1-2-3

Charakteristika: Podlahové vykurovanie 1-2-3 je prepracovaný systém podlaho-vého vykurovania, ktorý sa dá prispôsobiť do akéhokoľvek priestoru. Je ideálny pre alergikov či rodiny s malými deťmi – nevíri sa prach a od ňôh je teplo. Má vynikajúce úžitkové vlastnosti a umožňuje rýchlu a ľahkú montáž. Je určený na zaliatie cementovým alebo anhydritovým poterom, ide o tzv. „mokry systém“.



Základné komponenty:

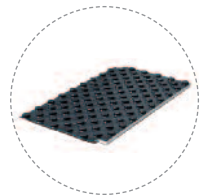
Polybuténové rúrky na vykurovanie 15 x 1,5 mm

Polybuténové rúrky s rozmerom 15 x 1,5 mm sú ideálny materiál vhodný na podlahové vykurovanie 1-2-3, v porovnaní s ostatnými materiálmi na trhu majú výrazne vyššiu ohybnosť a pružnosť. Steny rúrky sú odolné proti usadzovaniu akýchkoľvek nečistôt a vodného kameňa. Ich životnosť vysoko presahuje 50 rokov. Majú kyslíkovú bariéru. Ich kladenie je jednoduché a rýchle. Dá sa s nimi pracovať aj pri nižších teplotách (až do -5 °C), sú chemicky odolné a vyznačujú sa menšou teplotnou rozťažnosťou.



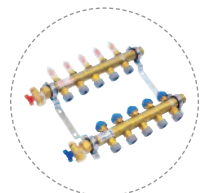
Systémová doska z tvarovaného polystyrénu

Špeciálne vyvinutá systémová doska z tvarovaného polystyrénu s fóliou obsahuje výstupky na jednoduché a rýchle uchytenie rúrok. Účinne zabraňuje úniku tepla, izoluje od vlhkosti a výrazne tlmí krokový hluk (28 dB) na všetkých druhoch povrchu. Je vhodná pre všetky typy podkladov vrátane liatych poterov. Dá sa veľmi ľahko upravovať nožom na požadovanú veľkosť. Práca s ním je bezpečná a montáž sa môže realizovať za neobvykle rýchly čas. Pomocou výstupkov na uchytenie rúrok je polybuténová rúrka pevne fixovaná na mieste a jej vedenie je veľmi presné. Systémová doska slúži na ukotvenie rúrok s priemerom d 15 – 18 mm v rozstupoch 75, 150, 225 a 300 mm.



Rozdeľovač VSS 1"

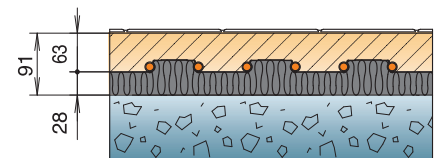
Slúži na napojenie jednotlivých okruhov podlahového vykurovania. Pomocou regulačných prvkov sa dajú riadiť prietoky v jednotlivých okruhoch, čím sa zabezpečí tepelná pohoda v miestnosti. Rozdeľovač VSS je určený na podlahové vykurovanie len s polybuténovou rúrkou 15 x 1,5 mm. Je vybavený zasúvacím systémom VSS (pripojenie rúrky vykurovania pomocou zasúvacej spojky). Výhodou zasúvacieho spoja je rýchla a jednoduchá montáž bez náradia. Na dosiahnutie dokonalej tesnosti zasúvacieho spoja je potrebné použiť oporné puzdro GT-SH 15.



Skladba podlahového vykurovania

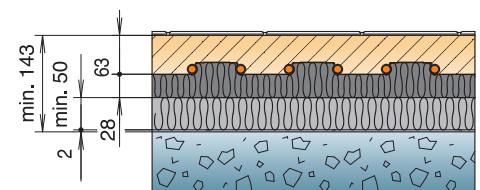
Skladba podlahového vykurovania nad vykurovaným priestorom (napr. prvé a vyššie poschodie)

63 mm vykurovací poter vrátane rúrky PB hetta DD 15 x 1,5 mm alebo 18 x 2 mm
 30-2 mm systémová doska 30-2
 91 mm celková výška (bez nášľapnej vrstvy)



Skladba podlahového vykurovania na teréne (prízemie) a nad nevykurovaným priestorom

63 mm vykurovací poter vrátane rúrky PB hetta DD 15 x 1,5 mm alebo 18 x 2 mm
 30-2 mm systémová doska 30-2
 min. 50 mm EPS 100 (nie je súčasťou dodávky)
 (príp. 2 mm) izolácia stavebného objektu nad terénom (nie je súčasťou dodávky)
 min. 141 mm celková výška (bez nášľapnej vrstvy)
 min. 143 mm celková výška (bez nášľapnej vrstvy, izolácia stavebného objektu)



Podlahové vykurovanie 1-2-3 je vhodné pre všetky podlahové krytiny, ktorých tepelný odpor neprekročí 0,15 m² k/W (informácie o hodnote tepelného odporu žiadajte u predajcu podlahovej krytiny).

Spotreba materiálu na 1 m²

Obj. číslo	Komponent	Rozstup rúrok RA (mm)			
		75	150	225	300
	Rúrka	13,3 m	6,6 m	4,4 m	3,3 m
10123	Systémová doska 30-2	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²
00193	Dilatačný pás	1 m	1 m	1 m	1 m

Obj. číslo	Cenová kalkulácia uvedených prvkov na 1 m ² bez montáže a DPH (€)	Rozstup rúrok RA (mm)			
		75	150	225	300
12715H	PB rúrka hetta 15 x 1,5 mm	30,15	21,24	18,31	16,85
06432H	PB rúrka hetta 18 x 2,0 mm	33,47	22,89	19,41	17,67

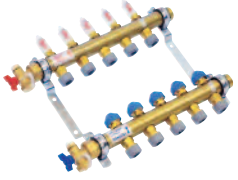


System podlahového vykurovania 1-2-3

Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
 <p>Systémové dosky</p> <p>Systémová doska 30-2 s krokovou izoláciou systémová doska na podlahové vykurovanie podľa DIN 4109 a DIN 4725, s integrovanou tepelnou izoláciou, kroková izolácia 28 dB a izolácia proti vlhkosti, vhodná pre obytné priestory, materiál: polystyrén EPS-T 5000, $R_{\lambda} = 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$, max. zaťažiteľnosť do 500 kg/m^2, dĺžka 1350 mm, šírka 750 mm, výška 30-2 mm, výstupky na uchytenie rúrok d 15-18, rozstup uloženia 7,5 cm alebo viacnásobný, predajná jednotka $6,075 \text{ m}^2$, certifikovaná označenie: systémová doska 1-2-3, 30-2, čierna</p>	6,075 m ²	10123	11,90/m ²
 <p>Systémová doska 10 systémová doska na podlahové vykurovanie podľa DIN 4109 a DIN 4725, s integrovanou tepelnou izoláciou a izoláciou proti vlhkosti, vhodná pre nízku stavebnú výšku a max. zaťažiteľnosť, materiál: polystyrén EPS, $R_{\lambda} = 0,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$, max. zaťažiteľnosť do 750 kg/m^2, dĺžka 1350 mm, šírka 750 mm, výška 10 mm, výstupky na uchytenie rúrok d 15-18, rozstup uloženia 7,5 cm alebo viacnásobný, predajná jednotka $12,15 \text{ m}^2$, certifikovaná označenie: systémová doska 1-2-3, 10, čierna</p>	12,15 m ²	00340	10,80/m ²
 <p>Systémová doska Solotop bez tepelnej izolácie hlbokotažná fólia 1 mm určená na polozenie priamo na tepelnú izoláciu, predajná jednotka $12,15 \text{ m}^2$, certifikovaná označenie: systémová doska Solotop, čierna</p>	12,15 m ²	10125	7,95/m ²
 <p>Rúrky gabotherm® hetta z polybuténu</p> <p>gabotherm® hetta polybuténová rúrka trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876.</p>			
HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová	120 m	12714H	1,33/m
HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová	200 m	12715H	1,33/m
HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová	600 m	12724H	1,33/m
HR-PB hetta DD 18 x 2,0 oranžová	200 m	06432H	1,58/m









ODPORUČAME

ODPORUČAME




System podlahového vykurovania 1-2-3

Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
Rozdeľovače a príslušenstvo k rozdeľovačom			
 <p>Rozdeľovač na podlahové vykurovanie so zasúvacími spojkami len pre rúrky 15 x 1,5 mm rozdeľovač 1" pre systém 1-2-3 s integrovanými násuvnými spojkami s ventilmi pre prívod a spätočku, určené na napojenie PB rúrok gabotherm® <i>hetta</i> 15 x 1,5 mm. Skladá sa z: 2 nehrdzavejúcich mosadzných telies 1" upevnených v držiakoch, 2 odvzdušňovacích súprav s plniacimi a vypúšťacími kohútmi, s integrovanými násuvnými spojkami 15 mm. Prietokomer na každom vývode z rozdeľovača, regulačných ventil na každom vývode zo zberača. POZOR: pre každý vykurovací okruh sú potrebné dve oporné puzdra POM GT-SH 15.</p>			
GTF-VSS 2 1", šírka 190 mm	1 ks	12737	101,00
GTF-VSS 3 1", šírka 245 mm	1 ks	12738	126,00
GTF-VSS 4 1", šírka 300 mm	1 ks	12739	150,00
GTF-VSS 5 1", šírka 355 mm	1 ks	12740	178,00
GTF-VSS 6 1", šírka 410 mm	1 ks	12741	202,00
GTF-VSS 7 1", šírka 465 mm	1 ks	12742	228,00
GTF-VSS 8 1", šírka 520 mm	1 ks	12743	255,00
GTF-VSS 9 1", šírka 575 mm	1 ks	12744	279,00
GTF-VSS 10 1", šírka 630 mm	1 ks	12745	305,00
GTF-VSS 11 1", šírka 685 mm	1 ks	12746	330,00
GTF-VSS 12 1", šírka 740 mm	1 ks	12747	355,00
ODPORÚČAME			
 <p>Oporné puzdro POM GT-SH 15 (len pre rozdeľovače VSS) puzdro na kalibráciu koncov rúrok gabotherm® <i>hetta</i> 15 x 1,5 mm pre zasúvacie spojky, materiál termoplastický polymér POM.</p>			
<p>Rozdeľovač 1" na systémy podlahového vykurovania pre prívod a spätočku, s ventilmi, vhodná na pripojenie rúrok adaptérmi, alebo Press-adaptérmi. Skladá sa z: 2 nehrdzavejúcich mosadzných telies 1", upevnených v držiakoch, s vývodmi 3/4" s Eurokuželom, 2 odvzdušňovacích súprav s plniacimi a vypúšťacími kohútmi. Prietokomer na každom vývode rozdeľovača.</p>			
GTF-VSV 2 1", šírka 190 mm	1 ks	08351	91,00
GTF-VSV 3 1", šírka 245 mm	1 ks	08392	114,00
GTF-VSV 4 1", šírka 300 mm	1 ks	08459	134,00
GTF-VSV 5 1", šírka 355 mm	1 ks	08462	158,00
GTF-VSV 6 1", šírka 410 mm	1 ks	08479	179,00
GTF-VSV 7 1", šírka 465 mm	1 ks	08558	199,00
GTF-VSV 8 1", šírka 520 mm	1 ks	08563	224,00
GTF-VSV 9 1", šírka 575 mm	1 ks	08564	246,00
GTF-VSV 10 1", šírka 630 mm	1 ks	08572	266,00
GTF-VSV 11 1", šírka 685 mm	1 ks	08577	289,00
GTF-VSV 12 1", šírka 740 mm	1 ks	08589	311,00
<p>Adaptér z mosadze, s Eurokuželom 3/4", pozostáva zo základného telesa s o-krúžkom, zverného krúžku a prevlečnej matice 3/4", na pripojenie rúrok gabotherm® na rozdeľovacia stanicu.</p>			
GT-M-KA 15 x 1,5	20 ks	12658	2,50/ks
GT-M-KA 18 x 2	20 ks	00877	2,40/ks
<p>Uzatvárací kohút 1" na uzatvorenie rozdeľovacej stanicu. označenie: GT-AVR 1"</p> 			

System podlahového vykurovania 1-2-3

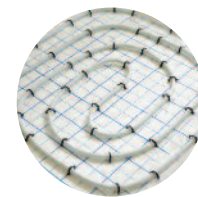
	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Uzatvárací kohút 1" s teplomerom na uzatvorenie rozdeľovača vrátane objímky a teplomera 0 – 60 °C označenie: GT-KHT-1"	1 pár	13311	42,00
	Uzatvárací kohút 1" s regulačným ventilom na uzatvorenie rozdeľovača s možnosťou regulácie prietoku 4 – 36 l/min označenie: GT-SVR 1"	1 pár	13309	68,00
	Príslušenstvo k systému podlahového vykurovania 1-2-3 gabotherm® ochranná rúrka potrebná pri nástennej montáži rozdeľovača ako prechod od podlahy k rozdeľovaču, v miestach, kde nie je žiadúci prenos tepla alebo ako ochrana pri krížení dilatáčnej špáry v betóne. označenie: GT-SR 25, rozmer d15–d18	60 m	01823	0,72/m
	Press-spojka press-spojka z mosadze, na napojenie rúrok gabotherm® hetta. Rozmery rúrok: 15 × 1,5 a 18 × 2 mm. GT-M-PK 15/15 GT-M-PK 18/18	10 ks 10 ks	01012 00551	3,40/ks 3,50/ks
	Dilatačný pás z penového polyetylénu, hrúbka cca 8 mm, výška 150 mm, s nalepenou fóliou a jednostranným presahom fólie, so samolepiacim pruhom na zadnej strane, priestor pre dilatáciu 5 mm podľa DIN 18560. označenie: GTF-RDS	25 m	00193	0,56/m
	Dilatačný pás z vlnitej lepenky podľa DIN 18560, pre bezpečné dilatovanie poteru a pre prechody rúrok cez dvere, dĺžka 1 m. označenie: GTF-DFS 100	25 m	09743	4,90/m
	Skrinka na montáž pod omietku inštalácia základovej skrinky je prvým krokom pri montáži podlahového vykurovania. Skrinka sa osadzuje do vysekaného otvoru v stene. Predný rám s dvierkami odporúčame osadiť až po kompletnej dokončení podláh a stien. Viditeľný povrch je lakovaný práškovou farbou (RAL 9010) GT-VKM 4, počet okruhov 4, vnútor. šírka skrinky 450 mm, šír. otvoru v stene 470 mm GT-VKM 7, počet okruhov 7, vnútor. šírka skrinky 680 mm, šír. otvoru v stene 700 mm GT-VKM 10, počet okruhov 10, vnútor. šírka skrinky 830 mm, šír. otvoru v stene 850 mm GT-VKM 12, počet okruhov 12, vnútor. šírka skrinky 1 030 mm, šír. otvoru v stene 1 050 mm GT-VKM 12+, počet okruhov 12, vnútor. šírka skrinky 1 140 mm, šír. otvoru v stene 1 160 mm	1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks	20004 20007 20010 20012 20013	99,00 109,00 124,00 166,00 195,00
	Skrinka na montáž na omietku na montáž rozdeľovača z pozinkovaného plechu na omietku. Hĺbka 130 mm, výška 730 mm od hrubej podlahy, s posuvnými lištami na upevnenie rozdeľovača. Povrch je lakovaný práškovou farbou (RAL 9010). Dvierka so zabudovaným zámkom na uzatvorenie. GT-PVKM 4, počet okruhov 4, šírka skrinky 600 mm GT-PVKM 7, počet okruhov 7, šírka skrinky 750 mm GT-PVKM 10, počet okruhov 10, šírka skrinky 930 mm GT-PVKM 12, počet okruhov 12, šírka skrinky 1 080 mm	1 ks 1 ks 1 ks 1 ks	30004 30007 30010 30012	99,00 109,00 124,00 166,00

System podlahového vykurovania 1-2-3

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Plastifikátor gabolith plastifikátor gabolith prísada do poteru, na plastifikáciu poteru, v kanistre, dávkovanie cca 0,2 kg/m ² . PJ: 1 ks.			
	GTF-EZ 5	5 kg	07151	16,75
	GTF EZ 10	10 kg	07152	30,40
	Vodiaci oblúk rúrok z nárazuvzdorného plastu, na ohnutie rúrok gabotherm® hetta o 90°. označenie: GT-RB 15/18, rozmer 15-18 mm	20 ks	12001	0,75/ks
	TAC kotviaca spona z nárazuvzdorného plastu na bezpečné upevnenie vykurovacích rúrok, v bloku po 30 ks. označenie: GTF-TAC kotviaca spona	300 ks	09723	0,07/ks
	Reguláciu na podlahové vykurovanie nájdete na strane 24. Zmiešavacie súpravy na podlahové vykurovanie nájdete na strane 23.			

System podlahového vykurovania TAC

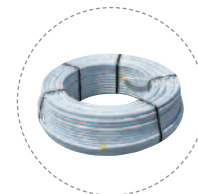
Charakteristika: Podlahové vykurovanie TAC je technicky menej dokonalý systém ukotvenia rúrok, na ich uchytenie sa používajú špeciálne kotviace spony. Spony sa zachytávajú na fóliu nalepenú na polystyrénovom páse. Montáž systému trvá dlhšie a je náročnejšia ako pri systéme 1-2-3. Je určený na zaliatie cementovým alebo anhydritovým poterom, ide o tzv. „mokrý systém“.



Základné komponenty:

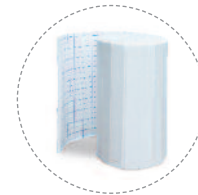
Viacvrstvé rúrky MV na vykurovanie 16 x 2 mm

Viacvrstvé rúrky s rozmerom 16 x 2 mm majú tvarovú stálosť, vysokú teplotnú a tlakovú odolnosť a minimálnu tepelnú rozťažnosť. Majú kyslíkovú bariéru. Dá sa s nimi pracovať aj pri nižších teplotách (až do -15 °C), sú chemicky odolné a vyznačujú sa minimálnou teplotnou rozťažnosťou. Rúrky sa môžu použiť aj na rozvody vody.



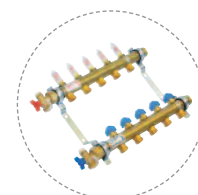
Systémový pás z polystyrénu

Systémový pás z bezfreónového polystyrénu s fóliou s predtlačeným rastrom s postranným presahom na spájanie jednotlivých systémových pásov. Presah rastrovanej fólie so šírkou 1 m sa spája lepiacou páskou. Vzdialenosti kladenia rúrok sa pri dodržaní polomeru ohybu môžu pohybovať ľubovoľne medzi 5 až 30 cm. Účinne zabraňuje úniku tepla, izoluje od vlhkosti a výrazne tlmi krokový hluk (28 dB) na všetkých druhoch povrchu. Je vhodný pre všetky typy podkladov vrátane liatych poterov. Dá sa veľmi ľahko upravovať na požadovanú veľkosť nožom. Na systémový pás sa rúrky uchyťávajú pomocou špeciálnych kotviacich spôn. Na sponkovanie sa používa špeciálny montážny prístroj, výrazne urýchľuje montáž. Systémový pás slúži na ukotvenie rúrok d 15 – 20 mm.



Rozdeľovač VSV 1"

Služi na napojenie jednotlivých okruhov podlahového vykurovania. Pomocou regulačných prvkov sa dajú riadiť prietoky v jednotlivých okruhoch, čím sa zabezpečí tepelná pohoda v miestnosti. Rúrky sa na rozdeľovač uchyťávajú pomocou adaptérov so zvieracími spojmi. Pripájaci závit 3/4" Eurokonus je univerzálny a vhodný pri priemere rúrok d 12 – 20 mm.

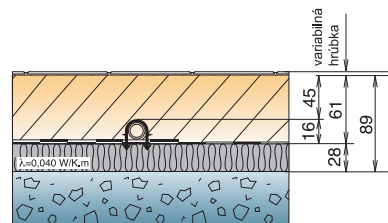


Skladba podlahového vykurovania

Príklad pri použití rúrky d 16 x 2 mm

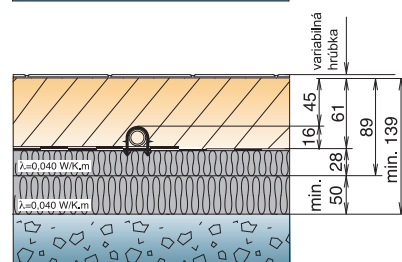
Skladba podlahového vykurovania nad vykurovaným priestorom (napr. prvé a vyššie poschodie)

61 mm vykurovací poter vrátane rúrky MV 16 x 2 mm
 30-2 mm TAC systémový pás 30-2
 89 mm celková výška (bez nášlapnej vrstvy)



Skladba podlahového vykurovania na teréne (prízemie) a nad nevykurovaným priestorom

61 mm vykurovací poter vrátane rúrky MV 16 x 2 mm
 30-2 mm TAC systémový pás 30-2
 min. 50 mm EPS 100 (nie je súčasť dodávky)
 (príp. 2 mm) izolácia stavebného objektu nad terénom (nie je súčasť dodávky)
 min. 139 mm celková výška (bez nášlapnej vrstvy)



Spotreba materiálu na 1 m²

Obj. číslo	Komponent	Rozstup rúrok RA (mm)					
		50	100	150	200	250	300
	Rúrka	20 m	10 m	6,6 m	5 m	4 m	3,3 m
09723	TAC kotviaca spona	50 ks	25 ks	20 ks	14 ks	12 ks	9 ks
12696	TAC systémový pás	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²
00193	Dilatačný pás	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m

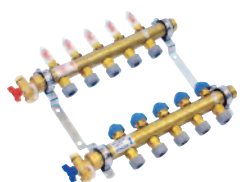

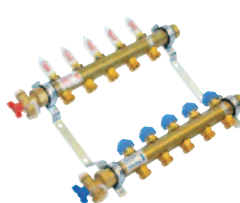

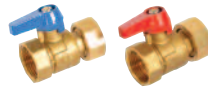
Obj. číslo	Cenová kalkúlia uvedených prvkov na 1 m ² bez montáže a DPH (€)	Rozstup rúrok RA (mm)					
		50	100	150	200	250	300
12773	MV 16 x 2,0 mm	31,16	19,11	15,26	13,19	12,02	11,09

System podlahového vykurovania TAC

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Systemový pás a príslušenstvo Systemový pás TAC z polystyrénu, s integrovanou tepelnou a protihlukovou izoláciou, s izolačnou fóliou proti vlhkosti s vytlačeným rastrom. Jednostranný presah krycej fólie. Dĺžka 10 m, šírka 1 m. Skupina tepelnej vodivosti 040, certifikovaný označenie: GTF-TAC 30-2 (zataženie do 500 kg/m ²), materiál EPS T 5000	10 m ²	12696	6,50/m²
	Systemová fólia s rastrom na položenie priamo na tepelnú izoláciu, raster 50 mm označenie: TAC fólia s rastrom	1 m ²	12706	2,04/m²
	 TAC kotviaca spona z nárazuvzdorného plastu na bezpečné upevnenie vykurovacích rúrok, v bloku po 30 ks. označenie: GTF-TAC kotviaca spona	300 ks	09723	0,07/ks
	 TAC kotviaca spona na TAC fóliu s rastrom z nárazuvzdorného plastu na bezpečné upevnenie vykurovacích rúrok, v bloku po 30 ks. označenie: GTF-TAC kotviaca spona na fóliu	300 ks	09722	0,09/ks
	Rúrky podlahového vykurovania gabotherm® hetta polybuténová rúrka trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876, rúrka certifikovaná.			
	HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová HR-PB hetta DD 18 x 2,0 oranžová	120 m 200 m 600 m 200 m	12714H 12715H 12724H 06432H	1,33/m 1,33/m 1,33/m 1,58/m
	gabotherm® viacvrstvomá rúrka MV gabotherm® viacvrstvomé rúrky sa skladajú z 5 vrstiev. PE-RT/spájacia vrstva/hliník/spájacia vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je pozdĺžne zvarená. Rúrka zodpovedá technickým podmienkam EN ISO 21003, rúrka certifikovaná.			
	GT-MV 16 x 2, hrúbka Al vrstvy 0,2 mm GT-MV 18 x 2, hrúbka Al vrstvy 0,25 mm GT-MV 20 x 2, hrúbka Al vrstvy 0,25 mm	200 m 200 m 100 m	12773M 12886 12887	1,03/m 1,75/m 1,75/m

ODPORUČAME

System podlahového vykurovania TAC

Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
 <h2>Rozdeľovače a príslušenstvo k rozdeľovačom</h2> <p>Rozdeľovač na podlahové vykurovanie so zasúvacími spojkami len pre rúrky 15 x 1,5 mm rozdeľovač 1" pre systém 1-2-3 s integrovanými násuvnými spojkami s ventilmi pre prívod a spätočku, určené pre napojenie PB-rúrok gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm. Skladá sa z: 2 nehrdzavejúcich mosadzných telies 1" upevnených v držiakoch, 2 odvodušňovacích súprav s plniacimi a vypúšťacími kohútmi, s integrovanými násuvnými spojkami 15 mm. Prietokomer na každom vývode z rozdeľovača, regulačný ventil na každom vývode zo zberača. POZOR: pre každý vykurovací okruh sú potrebné dve oporné puzdra POM GT-SH 15.</p>			
GTF-VSS 2 1", šírka 190 mm	1 ks	12737	101,00
GTF-VSS 3 1", šírka 245 mm	1 ks	12738	126,00
GTF-VSS 4 1", šírka 300 mm	1 ks	12739	150,00
GTF-VSS 5 1", šírka 355 mm	1 ks	12740	178,00
GTF-VSS 6 1", šírka 410 mm	1 ks	12741	202,00
GTF-VSS 7 1", šírka 465 mm	1 ks	12742	228,00
00 GTF-VSS 8 1", šírka 520 mm	1 ks	12743	255,00
GTF-VSS 9 1", šírka 575 mm	1 ks	12744	279,00
GTF-VSS 10 1", šírka 630 mm	1 ks	12745	305,00
GTF-VSS 11 1", šírka 685 mm	1 ks	12746	330,00
GTF-VSS 12 1", šírka 740 mm	1 ks	12747	355,00
 <p>Oporné puzdro POM GT-SH 15 (len pre rozdeľovače VSS) puzdro na kalibráciu koncov rúrok gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm pre zasúvacie spojky, materiál termoplastický polymér POM.</p>			
10 ks		12717P	0,44/ks
 <p>Rozdeľovač 1" na systémy podlahového vykurovania pre prívod a spätočku, s ventilmi, vhodná na pripojenie rúrok adaptérmi, alebo Press-adaptérmi. Skladá sa z: 2 nehrdzavejúcich mosadzných telies 1", upevnených v držiakoch, s vývodmi 3/4" s Eurokuželom, 2 odvodušňovacích súprav s plniacimi a vypúšťacími kohútmi. Prietokomer na každom vývode rozdeľovača.</p>			
GTF-VSV 2 1", šírka 190 mm	1 ks	08351	91,00
GTF-VSV 3 1", šírka 245 mm	1 ks	08392	114,00
GTF-VSV 4 1", šírka 300 mm	1 ks	08459	134,00
GTF-VSV 5 1", šírka 355 mm	1 ks	08462	158,00
GTF-VSV 6 1", šírka 410 mm	1 ks	08479	179,00
GTF-VSV 7 1", šírka 465 mm	1 ks	08558	199,00
GTF-VSV 8 1", šírka 520 mm	1 ks	08563	224,00
GTF-VSV 9 1", šírka 575 mm	1 ks	08564	246,00
GTF-VSV 10 1", šírka 630 mm	1 ks	08572	266,00
GTF-VSV 11 1", šírka 685 mm	1 ks	08577	289,00
GTF-VSV 12 1", šírka 740 mm	1 ks	08589	311,00
 <p>Adaptér z mosadze, s Eurokuželom 3/4", pozostáva zo základného telesa s o-krúžkom, zverného krúžku a prevlečnej matice 3/4", na pripojenie rúrok gabotherm® na rozdeľovaciu stanicu.</p>			
GT-M-KA 15 x 1,5	20 ks	12658	2,50/ks
GT-M-KA 16 x 2	20 ks	00871	2,40/ks
GT-M-KA 18 x 2	20 ks	00877	2,40/ks
GT-M-KA 20 x 2	20 ks	00878	2,40/ks
 <p>Uzatvárací kohút 1" na uzatvorenie rozdeľovacej stanice. označenie: GT-AVR 1"</p>			
1 pár		01732	25,80
<p>Ďalšie varianty uzatváracích kohútov nájdete na strane 21.</p>			

System podlahového vykurovania TAC

Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
Príslušenstvo k systému podlahového vykurovania TAC gabotherm® ochranná rúrka potrebná pri nástennej montáži rozdeľovača ako prechod od podlahy k rozdeľovaču, v miestach, kde nie je žiadúci prenos tepla alebo ako ochrana pri krížení dilatačnej špáry v betóne. označenie: GT-SR 25 čierna, rozmer d15-d18	60 m	01823	0,72/m
Press-spojka press-spojka z mosadze, na pripojenie rúrok gabotherm®.			
GT-M-PK 15/15	10 ks	01012	3,40/ks
GT-M-PK 16/16	10 ks	00532	2,99/ks
GT-M-PK 18/18	10 ks	00551	3,50/ks
GT-M-PK 20/20	10 ks	00533	3,60/ks
Dilatačný pás z penového polyetylénu, hrúbka cca 8 mm, výška 150 mm, s nalepenou fóliou a jednostranným presahom fólie, so samolepiacim pruhom na zadnej strane, priestor pre dilatáciu 5 mm podľa DIN 18560.	25 m	00193	0,56/m
Dilatačný pás z vlnitej lepenky podľa DIN 18560, pre bezpečné dilatovanie poteru a prechody rúrok cez dvere, dĺžka 1 m.	25 m	09743	4,90/m
Skrinka na montáž pod omietku inštalácia základovej skrinky je prvým krokom pri montáži podlahového vykurovania. Skrinka sa osadzuje do vysekaného otvoru v stene. Predný rám s dvierkami odporúčame osadiť až po kompletom dokončení podláh a stien. Viditeľný povrch je lakovaný práškovou farbou (RAL 9010)			
GT-VKM 4, počet okruhov 4, vnútor. šírka skrinky 450 mm, šír. otvoru v stene 470 mm	1 ks	20004	99,00
GT-VKM 7, počet okruhov 7, vnútor. šírka skrinky 680 mm, šír. otvoru v stene 700 mm	1 ks	20007	109,00
GT-VKM 10, počet okruhov 10, vnútor. šírka skrinky 830 mm, šír. otvoru v stene 850 mm	1 ks	20010	124,00
GT-VKM 12, počet okruhov 12, vnútor. šírka skrinky 1 030 mm, šír. otvoru v stene 1 050 mm	1 ks	20012	166,00
GT-VKM 12+, počet okruhov 12, vnútor. šírka skrinky 1 140 mm, šír. otvoru v stene 1 160 mm	1 ks	20013	195,00
Skrinka na montáž na omietku na montáž rozdeľovača z pozinkovaného plechu na omietku. Hĺbka 130 mm, výška 730 mm od hrubej podlahy, s posuvnými lištami na upevnenie rozdeľovača. Povrch je lakovaný práškovou farbou (RAL 9010). Dvierka so zabudovaným zámkom na uzatvorenie.			
GT-PVKM 4, počet okruhov 4, šírka skrinky 600 mm	1 ks	30004	99,00
GT-PVKM 7, počet okruhov 7, šírka skrinky 750 mm	1 ks	30007	109,00
GT-PVKM 10, počet okruhov 10, šírka skrinky 930 mm	1 ks	30010	124,00
GT-PVKM 12, počet okruhov 12, šírka skrinky 1 080 mm	1 ks	30012	166,00
Plastifikátor gabolith prísada do poteru, na plastifikáciu poteru, v kanistre, dávkovanie cca 0,2 kg/m ² . PJ: 1 ks.			
GTF-EZ 5	5 kg	07151	16,75
GTF EZ 10	10 kg	07152	30,40
Vodiaci oblúk rúrok z nárazuvzdorného plastu, na ohnutie rúrok gabotherm® <i>hetta</i> o 90°.	20 ks	12001	0,75/ks
Montážny prístroj na uchytávanie spôn do systémových pásov, s ramenom pre príchytky.			
GTF-TAC montážny prístroj pre spony 09723 (systémový pás)	1 ks	09724	145,00
GTF-TAC montážny prístroj pre spony 09722 (fólia)	1 ks	09726	145,00
Reguláciu na podlahové vykurovanie nájdete na strane 24. Zmiešavacie súpravy na podlahové vykurovanie nájdete na strane 23.			

Suchý systém podlahového vykurovania KB 12

Charakteristika: Podlahové vykurovanie KB 12 je systém podlahového vykurovania, ktorý sa používa ako tzv. „suchý systém“. Je vhodný na nízku podlahovú skladbu, ktorá sa vyskytuje napr. v starých budovách alebo pri rekonštrukciách, prípadne v priestoroch, kde nie je povolené zaťaženie betónového poteru. Systém umožňuje priame kladenie dlažby (bez vlozenej sadrovláknitej dosky) na dosku podlahového vykurovania.

Základné komponenty:

Polybuténové rúrky na vykurovanie 12 x 1,3 mm

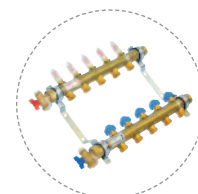
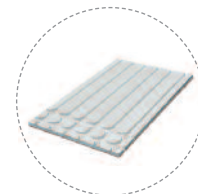
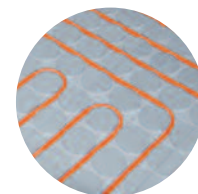
Polybuténové rúrky s rozmerom 12 x 1,3 mm sú ideálny materiál pri tzv. „suchom systéme“ podlahového vykurovania, majú výrazne vyššiu ohybnosť a pružnosť v porovnaní s ostatnými materiálmi na trhu. Steny rúrky sú odolné proti usadzovaniu akýchkoľvek nečistôt a vodného kameňa. Ich životnosť vysoko presahuje 50 rokov. Majú kyslíkovú bariéru. Ich kladenie je jednoduché a rýchle. Dá sa s nimi pracovať aj pri nižších teplotách (až do -5 °C), sú chemicky odolné a vyznačujú sa minimálnou teplotnou rozťažnosťou.

Systémová doska s vyfrézovanými vodiacimi drážkami

Sadrovlná doska s vyfrézovanými vodiacimi drážkami boli vyvinuté špeciálne pre rúrky gabotherm® hetta 12 x 1,3 mm. Minimálna výška podlahovej skladby v bytovej výstavbe od 30 mm. Systémové dosky sú k dispozícii vo viacerých variantoch, dajú sa prispôsobiť do akéhokoľvek priestoru.

Rozdeľovač VSV 1"

Služi na napojenie jednotlivých okruhov podlahového vykurovania. Pomocou regulačných prvkov sa dajú riadiť prietoky v jednotlivých okruhoch, čím sa zabezpečí tepelná pohoda v miestnosti. Rúrky sa na rozdeľovač uchyťávajú pomocou adaptéra so zvieracími spojmi GT-M-KA 12 x 1,3.



Skladba podlahy so systémom KB 12

- 1 systémová doska KB 12
- 2 sadrovláknitá doska 10 mm
- 3 podkladová sadrovláknitá doska min. 10 mm
- 4 podlahové lepidlo R 145
- 5 dlažba na flexibilnom lepidle so sklokeramickou výstužou
- 6 ľubovoľná nášlapná vrstva

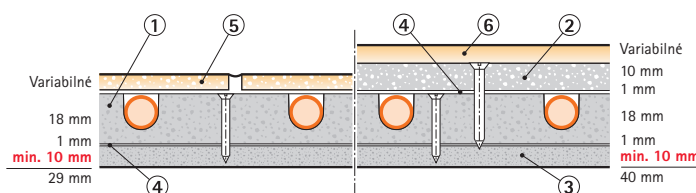
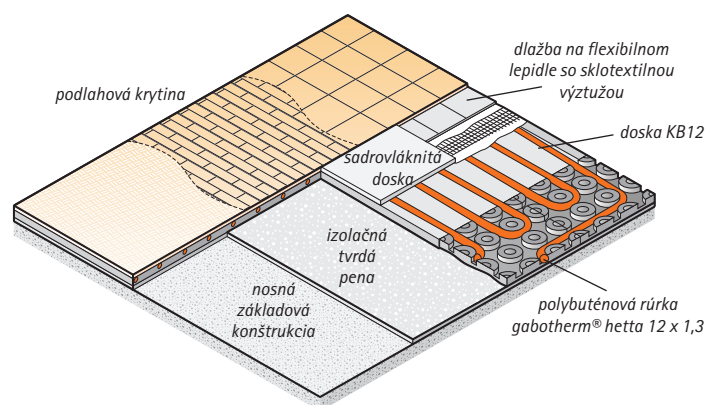


Schéma suchého systému podlahového vykurovania KB 12



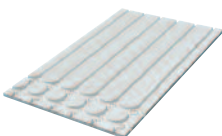
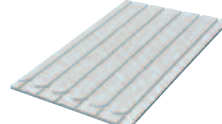
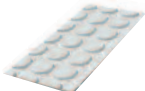

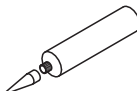


Spotreba materiálu na 1 m²

Obj. číslo	Komponent	Množstvo	Jednotka
29522	KB 12 systémová doska s 2 oblúkmi	0,4	ks
29517	KB 12 systémová doska	1	ks
29521	KB 12 prírodná doska	0,8	ks
12748H	Rúrka HR-PB hetta DD 12	10	m
00193	Dilatačný pás	1	m
	Cenová kalkulácia uvedených prvkov na 1 m² bez montáže a DPH	93,06	€







Obj. číslo	Dodávka stavby	Množstvo	Jednotka
	Podlahové lepidlo R 145	0,14	kg
	Skrutky	20	ks
	Podkladová sadrovláknitá doska min. 10 mm	1	m ²

Poznámka: Táto špecifikácia je na 2 vrstvy, t.j. na podkladovú sadrovláknitú dosku a vykurovaciu dosku s drážkami, ak bude na vykurovaciu vrstvu položená ešte ďalšia sadrovláknitá doska, je potrebné prvky (viď dodávka stavby) špecifikovať ešte raz.

Suchý systém podlahového vykurovania KB 12

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	<p>Systémové dosky</p> <p>KB 12 systémová doska s 2 koncovými oblúkmi sádrovláknitá doska hrúbky 18 mm s drážkami pre uloženie rúrky 12 x 1,3 mm, pre priame rozvody s 2 koncovými oblúkmi, rozmer 1000 x 620 mm. označenie: GTH-KB 12 s 2 oblúkmi</p>	1 ks	29522	43,50
	<p>KB 12 systémová doska sádrovláknitá doska hrúbky 18 mm s drážkami pre uloženie rúrky 12 x 1,3 mm, pre priame rozvody, rozmer 1000 x 620 mm. označenie: GTH-KB 12 priama</p>	1 ks	29517	37,00
	<p>KB 12 prívodná doska sádrovláknitá doska hrúbky 18 mm s drážkami pre uloženie rúrky 12 x 1,3 mm, pre rôzne uloženie rúrky, rozmer 620 x 310 mm. označenie: GTH-KB K 12</p>	1 ks	29521	32,00
	<p>Vyrovnávacia sádrovláknitá doska sádrovláknitá doska hrúbky 18 mm pre obloženie nevykurovaných plôch, rozmer 1000 x 620 mm. označenie: GTH-AGP 18</p>	1 ks	01269	22,50
	<p>Podlahové lepidlo R145 Poznámka: dodávka stavby.</p>			
	<p>Skrutky na upevnenie platní KB 12, dĺžka 30 mm. označenie: GTH-FS 30 Poznámka: dodávka stavby.</p>			
	<p>Rúrky podlahového vykurovania</p> <p>gabotherm® hetta polybuténová rúrka trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, podľa DIN 4726 a EN 15876, rúrka certifikovaná.</p> <p>HR-PB hetta DD 12 x 1,3 oranžová</p> <p>HR-PB hetta DD 12 x 1,3 oranžová</p>			
		120 m	12748H	1,25/m
		200 m	12749H	1,25/m

Suchý systém podlahového vykurovania KB 12

Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
<p>Príslušenstvo k systému podlahového vykurovania KB 12</p> <p>Adaptér z mosadze, s Eurokuželom 3/4", pozostáva zo základného telesa s o-krúžkom, zverného krúžku a prevlečnej matice 3/4", na pripojenie rúrok gabotherm® na rozdeľovaciu stanicu. označenie: GT-KA 12 x 1,3</p> 	20 ks	12695	2,50/ks
<p>Uzatvárací kohút 1" na uzatvorenie rozdeľovacej stanice. označenie: GT-AVR 1"</p> 	1 pár	01732	25,80
<p>Ďalšie varianty uzatváracích kohútov nájdete na strane 21.</p>			
<p>gabotherm® ochranná rúrka vlnitá ochranná rúrka z polyetylénu, čierna farba. označenie: GT-SR 21, rozmer d12-d14</p> 	60 m	03046	0,50/m
<p>Press-spojka pre rúrky gabotherm® hetta, z mosadze. označenie: GT-PK 12/12</p> 	10 ks	12765	3,95/ks
<p>Dilatačný pás z penového polyetylénu, hrúbka cca 8 mm, výška 150 mm, s nalepenou fóliou a jednostranným presahom fólie, so samolepiacim pruhom na zadnej strane, priestor pre dilatáciu 5 mm podľa DIN 18560. označenie: GTF-RDS</p> 	25 m	00193	0,56/m
<p>Dilatačný pás z vlnitej lepenky podľa DIN 18560, pre bezpečné dilatovanie poteru a pre prechody rúrok cez dvere, dĺžka 1 m. označenie: GTF-DFS 100</p> 	25 m	09743	4,90/m
<p>Rozdeľovače na podlahové vykurovanie nájdete na strane 20. Pre systém KB 12 je potrebné zvoliť rozdeľovač GTF-VSV. Skrinky na rozdeľovače nájdete na strane 22. Reguláciu na podlahové vykurovanie nájdete na strane 24.</p>			

Podlahové vykurovanie kotvené do podlahových líšt

Charakteristika: Podlahové vykurovanie s kotvením do podlahových upevňovacích líšt sa používa napr. pri inštaláciách, kde je v plnej výške položená podkladová izolácia už pred montážou podlahového vykurovania a na ukotvenie rúrok sa nedá použiť systémová doska. Rúrky sa ukotvujú zacvaknutím do hrebeňových líšt. Podlahové upevňovacie lišty sa ukotvujú priamo na tepelnú izoláciu pomocou príchytiek. Pred položením podlahových líšt treba položiť na tepelnú izoláciu oddelovaciu fóliu.

Základné komponenty:

Polybuténové rúrky na vykurovanie

Polybuténové rúrky sú ideálny materiál na podlahové vykurovanie, majú výrazne vyššiu ohybnosť a pružnosť v porovnaní s ostatnými materiálmi na trhu. Steny rúrky sú odolné proti usadzovaniu akýchkoľvek nečistôt a vodného kameňa. Ich životnosť vysoko presahuje 50 rokov. Majú kyslíkovú bariéru. Ich kladenie je jednoduché a rýchle. Dá sa s nimi pracovať aj pri nižších teplotách (až do -5°C), sú chemicky odolné a vyznačujú sa menšou teplotnou rozťažnosťou.



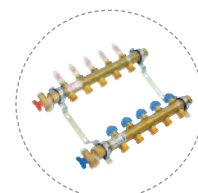
Podlahové upevňovacie lišty

Slúžia na bezpečné uchytanie rúrok v závislosti od priemeru použitej rúrky. Predovšetkým lišta GTF-UNI pomocou klipových svoriek zaručuje bezpečné ukotvenie rúrky s priemerom 15 – 20 mm. Spoje na koncoch líšt umožňujú jednoduché spojenie do väčších rozmerov.



Rozdeľovač VSV 1"

Slúži na napojenie jednotlivých okruhov podlahového vykurovania. Pomocou regulačných prvkov sa dajú riadiť prietoky v jednotlivých okruhoch, čím sa zabezpečí tepelná pohoda v miestnosti. Rúrky sa uchytávajú na rozdeľovač pomocou adaptérov so zvieracími spojami. Prípäci závit 3/4" Eurokonus je univerzálny a vhodný pri priemere rúrok $d = 12 - 20$ mm.



Spotreba materiálu na 1 m²

Obj. číslo	Komponent	Rozstup rúrok RA (mm)					
		50	100	150	200	250	300
12715H	Rúrka HR-PB hetta DD 15 x 1,5 mm	20 m	10 m	6,6 m	5 m	4 m	3,3 m
12232	GTF-UNI 15-20	1,1 m	1,1 m	1,1 m	1,1 m	1,1 m	1,1 m
12218	GTF-HN 40	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks
00193	Dilatačný pás	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m

	Cenová kalkulácia uvedených prvkov na 1 m ² bez montáže a DPH (€)	Rozstup rúrok RA (mm)					
		50	100	150	200	250	300
		29,39	16,09	11,57	9,44	8,11	7,18

Podlahové vykurovanie kotvené do podlahových líšt

Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
 <p>Upevňovacie lišty</p> <p>Univerzálna podlahová upevňovacia lišta univerzálna lišta na upevnenie rúrok gabotherm® d 15-20 mm pre podlahové vykurovanie, z plastu, rozstup rúrok 50 mm, jednoduché spojovanie lišt</p> <p>označenie: GTF-UNI d 15-20 mm, výška 25 mm, rozstup rúrok 50 mm</p>	1 m	12232	1,90
 <p>Spona na upevnenie podlahových líšt.</p> <p>GTF-HN 40, šírka 20 mm, výška 40 mm</p> <p>GTF-HN 50, šírka 20 mm, výška 50 mm</p>	50 ks 250 ks	12218 02911	0,07/ks 0,07/ks
 <p>Rúrky podlahového vykurovania</p> <p>gabotherm® hetta polybuténová rúrka trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876.</p> <p>HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová</p> <p>HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová</p> <p>HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová</p> <p>HR-PB hetta DD 18 x 2,0 oranžová</p>	120 m 200 m 600 m 200 m	12714H 12715H 12724H 06432H	1,33/m 1,33/m 1,33/m 1,58/m
 <p>Rúrky gabotherm® z PE-XC</p> <p>gabotherm® polyetylénová rúrka trojnásobne koextrudovaná PE-Xc rúrka s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúca technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN ISO 15875.</p> <p>HR-PE-Xc DD 16 x 2</p> <p>HR-PE-Xc DD 18 x 2 čierna</p> <p>HR-PE-Xc DD 20 x 2</p>	200 m 200 m 200 m	00050 00069 00070	1,08/m 1,23/m 1,38/m
 <p>Vodiaci oblúk rúrok z nárazuvzdorného plastu, na ohnutie rúrok gabotherm® hetta o 90°.</p> <p>GT-RB 15/18, pre rozmer 15-18 mm</p> <p>GT-RB 25, pre rozmer 25 mm</p>	20 ks 20 ks	12001 11999	0,75/ks 2,20/ks
<p>Rozdeľovače na podlahové vykurovanie nájdete na strane 20. Reguláciu na podlahové vykurovanie nájdete na strane 24.</p>			

Priemyselné podlahové vykurovanie

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	<p>Stavebnicové rozdeľovače na priemyselné použitie podlahového vykurovania rozdeľovač 1 1/2" na priemyselné použitie podlahového vykurovania s uzatváracími kohútmi na privode a regulačnými ventilmi na spätočke, skladá sa z: 2 nehrdzavejúcich mosadzných telies. Stavebnicová konštrukcia s 2 - 6 vykurovacími okruhmi, ktoré sa skladajú na výsledný počet vykurovacích okruhov. Teleso rozdeľovača je tesnené na plochom tesnení s prevlečnou maticou 2". Dodávka neobsahuje upevňovacie konzoly. Pripájací závit pre potrubie podlahového vykurovania je 3/4" Eurokonus.</p> <p>GTF-INDU-M 02 3/4" Eurokonus</p> <p>GTF-INDU-M 03 3/4" Eurokonus</p> <p>GTF-INDU-M 04 3/4" Eurokonus</p> <p>GTF-INDU-M 05 3/4" Eurokonus</p> <p>GTF-INDU-M 06 3/4" Eurokonus</p>	1 ks	21202	228,38
	<p>Konzola pre priemyselné rozdeľovače WH-INDU-1 1/2" konzola na uchytenie priemyselných rozdeľovačov pre podlahové vykurovanie.</p> <p>označenie: GTF-WH-INDU-1 1/2"</p>	1 pár	25100	89,00
	<p>Uzatvárací guľový kohút 2" pre stavebnicové priemyselné rozdeľovače</p> <p>označenie: GTF-KHR 50 A</p>	1 ks	50650	59,00
	<p>Uzatváracie viečka s napúšťacími a vypúšťacími kohútmi pre stavebnicové priemyselné rozdeľovače, 1 ks pre kompletnú zostavu</p> <p>označenie: GTF-EK-KFE</p>	1 pár	26150	33,00
	<p>Poznámka: skrinka rozdeľovača je dodávkou stavby.</p> <p>Rúrky pre priemyselné podlahové vykurovanie</p> <p>gabotherm® polyetylénová rúrka trójnásobne koextrudovaná PE-Xc rúrka s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúca technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN ISO 15875.</p> <p>HR-PE-Xc DD 20 x 2</p>	200 m	00070	1,38/m
	<p>Príslušenstvo</p> <p>Káblový strmeň 5 x 180 mm na uchytenie rúrok na stavebnú výstuž Káblový strmeň 5 x 180 mm, spotreba cca 1 ks/m rúrky</p>	100 ks	13100	0,08/ks
	<p>Prichytka Indifix na uchytenie rúrok podlahového vykurovania d 20-26 mm na stavebnú výstuž d 3-8 mm, spotreba cca 1 ks/m rúrky</p> <p>označenie: GTF-IF2026 Indifix</p>	100 ks	13240	0,39/ks
	<p>Prechodová multi-press spojka na prechod rúrok gabotherm® na kovový závit, s vonkajším závitom</p> <p>GT-M-PUK 20 3/4" AG</p>	10 ks	00728	3,90/ks
	<p>Multi press-spojka pre rúrky gabotherm®</p> <p>GT-M-PK 20/20</p>	10 ks	00533	3,60/ks

System stenového a stropného vykurovania/chladenia WR 8 určený na omietnutie

Charakteristika: Stenové a stropné vykurovanie/chladenie je systém, ktorý prostredníctvom relatívne vysokej teploty povrchu stien dosahuje rovnomernú teplotu vzduchu, ktorá môže byť výrazne nižšia ako napr. pri klasickom vykurovaní. So stenovým vykurovaním sa teda dá dosiahnuť tepelná pohoda pri nižšej spotrebe energie (nižšia teplota vzduchu o 2 – 3 °C, úspora až 15 %). Stenové a stropné vykurovanie/chladenie znižuje riziko vzniku alergií v obývacích priestoroch a poskytuje maximálnu hygienu pri prevádzke. Okrem vynikajúcich úžitkových vlastností umožňuje aj ľahkú a rýchlu montáž. Je určený pre tzv. „mokrý systém“. Systém stenového vykurovania vytvára v danom priestore teplotne homogénne pole. Prenos tepla sálaním ohriatej steny predstavuje maximálny komfort. Vertikálne rozloženie teploty v priestore je ideálne. Plastové potrubie s malým priemerom 8 mm umožňuje rýchlu regulačnú odozvu – požadovaná teplota sa dá rýchlo a presne upraviť. Systém poskytuje mnoho výhod aj pri chladení, predovšetkým studené sálanie chladených plôch bez prívianu. Stenový a stropný sálavý systém WR 8 je vhodný pre každý nízkoteplotný zdroj tepla a dá sa navrhnuť na využitie solárnej energie v kombinácii s tepelnými čerpadlami a kondenzačným kotlom.



Základné komponenty:

Polybuténové rúrky na vykurovanie 8 x 1,0 mm

Polybuténové rúrky s rozmerom 8 x 1,0 mm sú ideálny materiál pre stenové a stropné vykurovanie/chladenie. Majú výrazne vyššiu ohybnosť a pružnosť v porovnaní s ostatnými materiálmi na trhu. Steny rúrky sú odolné proti usadzovaniu akýchkoľvek nečistôt a vodného kameňa. Ich životnosť vysoko presahuje 50 rokov. Majú kyslíkovú bariéru. Ich kladenie je jednoduché a rýchle. Dá sa s nimi pracovať aj pri nižších teplotách (až do -5 °C), sú chemicky odolné a vyznačujú sa minimálnou teplotnou rozťažnosťou.



Upevňovacia lišta WKS 8

Upevňovacia lišta slúži na prichytenie rúrok gabotherm® hetta 8 x 1,0 mm. Rozstup uloženia rúrok je 6 cm, v oblasti oblúkov min. 8 cm. Na upevnenie v oblasti oblúkov slúži držiak oblúkov rúrky.



Rozdeľovač VSV a VSV 1"

Slúži na napojenie jednotlivých okruhov podlahového vykurovania. Pomocou regulačných prvkov sa dajú riadiť prietoky v jednotlivých okruhoch, čím sa zabezpečí tepelná pohoda v miestnosti. Rúrky sa uchytávajú na rozdeľovač pomocou adaptéra a zvieracieho spoja, pri použití zberného potrubia PB 15 x 1,5 mm sa dá použiť i zasúvací spoj rozdeľovača VSS. Na dosiahnutie dokonalej tesnosti zasúvacieho spoja je potrebné použiť oporné puzdro GT-SH 15.

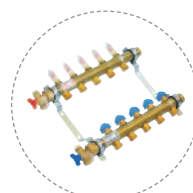
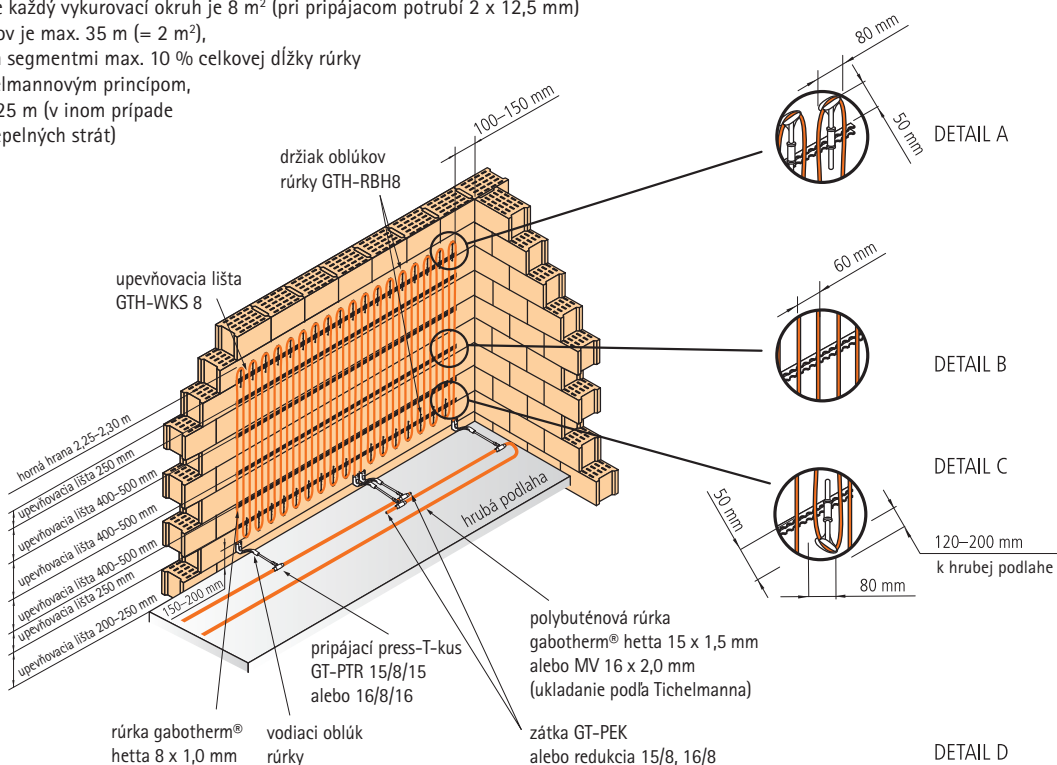


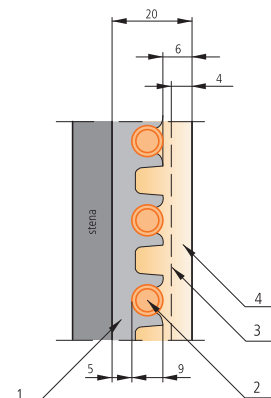
Schéma montáže

- rozstup uloženia rúrok 6 cm
- min. 8 cm v oblasti oblúka rúrky
- upevnenie v oblasti oblúka pomocou držiaka oblúkov rúrky
- maximálna vykurovacia plocha pre každý vykurovací okruh je 8 m² (pri pripájacom potrubí 2 x 12,5 mm)
- dĺžka rúrky vykurovacích segmentov je max. 35 m (= 2 m²), dĺžkový rozdiel medzi vykurovacím segmentmi max. 10 % celkovej dĺžky rúrky
- ukladanie zberného potrubia Tichelmannovým princípom, dĺžka prívodu a spätičky je max. 25 m (v inom prípade je potrebný samostatný výpočet tepelných strát)



Systém stenového a stropného vykurovania/chladenia WR 8 určený na omietnutie

Skladba omietky pro WR 8



Nanášanie omietky na stenové vykurovanie v zásade nespôsobuje žiadne problémy a od bežnej omietky sa líši len hrúbkou a prídanim výstuže. Tieto výstuže zabraňujú vzniku trhlin a omietkár je používa i na iných miestach, napr. pri roletových boxoch alebo na okenných hranách.

Rez skladbou omietky WR 8

- 1 upevňovacia lišta WKS 8
- 2 polybuténová rúrka 8 x 1,0 mm
- 3 sklotextilná výstuž
- 4 omietka





Spotreba materiálu na 1 m²

Obj. číslo	Komponent	Množstvo	Jednotka
12010H	Polybuténová rúrka HR-PB hetta DD 8 x 1	17	m
09940	Upevňovacia lišta GTH-WKS 8	3	m
10433	Držiak oblúkov rúrky GTH-RBH 8	7	ks
00547	Pripojovací press T-kus redukovaný GTH-PTR 16/8/16	1	ks
42322	Vodiaci oblúk GTH-RFB 8/10	1	ks
12773M	Viacvrstvomá rúrka GT-MV 16 x 2	1,5	m
10419	Zatíková hmoždinka GT-SD 35	15	ks
	Cenová kalkulácia uvedených prvkov na 1 m ² bez montáže a DPH	39,60	€

System stenového a stropného vykurovania/chladenia WR 8 určený na omietnutie

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	gabotherm® hetta polybuténová rúrka trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN ISO 15876, rúrka certifikovaná.			
	HR-PB hetta DD 8 x 1,0 oranžová	200 m	12010H	1,15/m
	HR-PB hetta DD 8 x 1,0 oranžová	400 m	12003H	1,15/m
	Upevňovacia lišta na prichytenie rúrok gabotherm® hetta 8 x 1 mm, dĺžka 2 m. Spotreba materiálu: 3,0 m/m². označenie: GTH-WKS 8	1 ks (2 m)	09940	4,60/ks
	Držiak oblúkov rúrky na ohyb rúrky gabotherm® hetta 8 x 1,0 mm na upevňovacej lište, spotreba: 7 ks/m². označenie: GTH-RBH 8	50 ks	10433	0,30/ks
	Vodiaci oblúk na ohyb rúrky gabotherm® hetta 8 x 1 mm pri prechode zo steny do podlahy a pri spájaní dosiek KPI 10. označenie: GTH-RFB 8/10	50 ks	42322	0,40/ks
	Zatĺkacia hmoždinka na prichytenie upevňovacích lišt. Spotreba materiálu: 15 ks/m². Možnosť dodávky stavby. označenie: GT-SD 35	150 ks	10419	0,12/ks
	gabotherm® hetta polybuténová rúrka v čiernej ochrannej rúrke pre zberné potrubie a napojenie na rozdeľovač. Trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN ISO 15876, rúrka certifikovaná. označenie: GT-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová	120 m	12779H	1,60/m
	gabotherm® viacvrstvová rúrka MV gabotherm® viacvrstvové rúrky sa skladajú z 5 vrstiev. PE-RT/spájacia vrstva/hlinik/spájacia vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je pozdĺžne zvarená, kyslíková bariéra. Rúrka zodpovedá technickým podmienkam podľa EN ISO 21003, rúrka certifikovaná.			
	GT-MV 16 x 2, hrúbka Al vrstvy 0,2 mm	200 m	12773M	1,03/m
	GT-MV 20 x 2, hrúbka Al vrstvy 0,25 mm	100 m	12887	1,75/m
	Pripojovací press-T-kus redukovaný pre spojenie rúrky gabotherm® hetta 8 x 1 mm a zberného rozvodu 15 x 1,5 mm, príp. 16 x 2 mm, T-kus lisovaný ručnými kliešťami. POZOR: na lisovanie rúrky 8 x 1 mm je potrebné použiť lisovacie kliešte GT-HPZ (str. 60).			
	GTH-PTR 15/8/15	10 ks	00548	7,40/ks
	GTH-PTR 16/8/16	10 ks	00547	7,30/ks
	GTH-PTR 20/8/20	10 ks	12868	9,80/ks
	Press-spojka redukovaná pre gabotherm® hetta rúrky 8 x 1 mm k zbernému potrubiu 15 x 1,5 mm, príp. 16 x 2 mm, lisovanie ručnými kliešťami.			
	GTH-PKR 15/8	1 ks	01085	4,20
	GTH-PKR 16/8	1 ks	01097	3,80

System stenového a stropného vykurovania/chladenia WR 8 určený na omietnutie

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Press-spojka pre gabotherm® hetta rúrky 8 × 1 mm, lisovanie ručnými kliešťami. označenie: GTH-PK 8/8	1 ks	12764	3,50
	Multi press-koleno 90° pre rúrky gabotherm®. GT-M-PW 90° 15 GT-M-PW 90° 16 GT-M-PW 90°, 20	10 ks 10 ks 10 ks	00904 00538 00656	5,30/ks 3,99/ks 4,50/ks
	Multi press-zaslepovacia zátka na uzatvorenie koncov rúrok gabotherm®. GT-M-PE 15 GT-M-PE 16 GT-M-PE 20	5 ks 10 ks 10 ks	01021 00834 00888	4,30/ks 3,90/ks 4,70/ks
	Adaptér prevlečná matica s vonkajším závitom 3/4" a Eurokuželom. označenie: GT-M-KA 15 × 1,5	20 ks	12658	2,50/ks
	Rozdeľovače na stenové a stropné vykurovanie/chladenie nájdete na strane 20. Reguláciu na stenové a stropné vykurovanie/chladenie nájdete na strane 24. Potrebné príslušenstvo pre systém nájdete na str. 19.			

Suchý systém stenového a stropného vykurovania/chladenia KPI 10

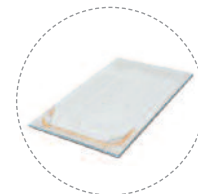
Charakteristika: Stenové a stropné vykurovanie/chladenie je systém, ktorý prostredníctvom relatívne vysokej teploty povrchu stien dosahuje rovnomernú teplotu vzduchu, ktorá môže byť výrazne nižšia ako napr. pri klasickom vykurovaní. So stenovým vykurovaním sa teda dá dosiahnuť tepelná pohoda pri nižšej spotrebe energie (nižšia teplota vzduchu o 2 – 3 °C, úspora až 15 %). Stenové a stropné vykurovanie/chladenie znižuje riziko vzniku alergií v obývacích priestoroch a poskytuje maximálnu hygienu pri prevádzke. Okrem vynikajúcich úžitkových vlastností umožňuje aj ľahkú a rýchlu montáž. Je určený pre tzv. „suchý systém“. Systém stenového vykurovania vytvára v danom priestore teplotne homogénne pole. Prenos tepla sálaním ohriatej steny predstavuje maximálny komfort. Vertikálne rozloženie teploty v priestore je ideálne. Plastové potrubie s malým priemerom 10 mm umožňuje rýchlu regulačnú odozvu – požadovaná teplota sa dá rýchlo a presne upraviť. Systém poskytuje mnoho výhod aj pri chladení, predovšetkým studené sálanie chladených plôch bez prievanu. Stenový a stropný sáľavý systém KPI 10 je vhodný pre každý nízko teplotný zdroj tepla a dá sa navrhnuť na využitie solárnej energie v kombinácii s tepelnými čerpadlami a kondenzačným kotlom.



Základné komponenty:

Systémová doska s integrovanou polybuténovou rúrkou 10 x 1,3 mm

Modulačné sadrovláknité dosky s integrovanými polybuténovými rúrkami PB 10 x 1,3 mm na suchú stenovú a stropnú montáž. Hrúbka dosky je 15 mm, vzdialenosť rúrok 77,5 mm. Viaceré dosky sa dajú sériovo zapojiť a ľubovoľne kombinovať. Dosky sú tmelené vo výrobe a osádzajú sa neopracovanou stranou smerom dovnútra miestnosti.



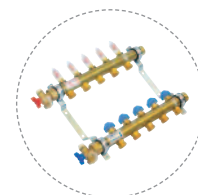
Polybuténové rúrky na vykurovanie 10 x 1,3 mm

Súčasťou systémovej dosky sú polybuténové rúrky s rozmerom 10 x 1,3 mm. Steny rúrky sú odolné proti usadzovaniu akýchkoľvek nečistôt a vodného kameňa. Ich životnosť vysoko presahuje 50 rokov. Majú kyslíkovú bariéru, sú chemicky odolné a vyznačujú sa minimálnou teplotnou rozťažnosťou.



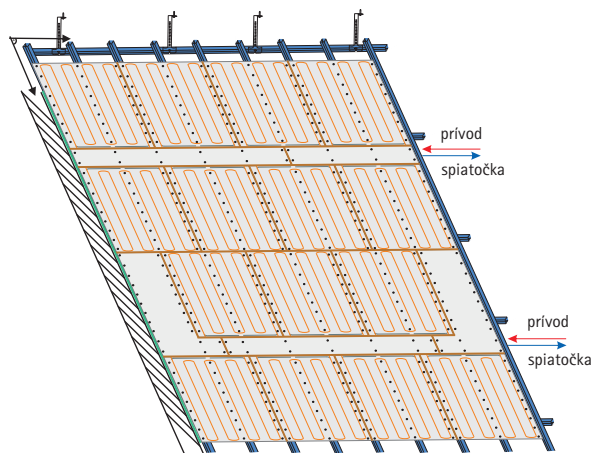
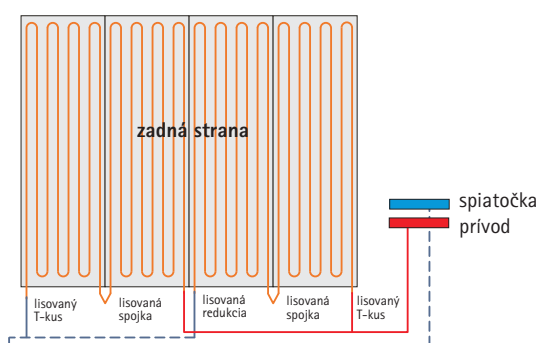
Rozdeľovač VSV 1"

Slúži na napojenie jednotlivých okruhov podlahového vykurovania. Pomocou regulačných prvkov sa dajú riadiť prietoky v jednotlivých okruhoch, čím sa zabezpečí tepelná pohoda v miestnosti. Rúrky sa na rozdeľovač uchytávajú pomocou adaptéra so zvieracím spojkom podľa dimenzie použitého zvieracieho potrubia.



Hydraulické spojenie dosiek

- max. dĺžka rúrky PB 10 x 1,3 mm – 33 m na jeden vykurovací segment
- max. 4 vykurovacie segmenty v rámci jedného vykurovacieho okruhu
- zberné potrubie Tichelmannovým princípom



Spotreba materiálu na 1,24 m²

Obj. číslo	Komponent	Množstvo	Jednotka
28100	Sadrovvláknitá doska KPI 10 62x200	1	ks
12891	Press-T-kus redukovaný GT-M-PTR 16/10/16	1,75	ks
42322	Vodiaci oblúk GTH-RFB 8/10	2	ks
12773	Viacvrstvá rúrka GT-MV 16 x 2	1,5	m
	Cenová kalkulácia uvedených prvkov na 1,24 m ² bez montáže a DPH	92,30	€
	Cenová kalkulácia uvedených prvkov na 1 m ² bez montáže a DPH	74,44	€

Obj. číslo	Dodávka stavby	Množstvo	Jednotka
	Fermacell rýchlorezná skrutka 3,9 x 30 mm Xella	25	ks
	Šparovacie lepidlo ICEMA Xella 310g	100	g
	Šparovací tmel Xella	1	kg

Suchý systém stenového a stropného vykurovania/chladenia KPI 10

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Sádrovláknitá klima doska hrúbka 15 mm, s integrovanou PB rúrkou 10 x 1,3 mm			
	KPI 10, 62 x 200, dĺžka rúrky 16,3 m	1 ks	28100	77,00
	KPI 10, 62 x 200 (150), dĺžka rúrky 12,5 m	1 ks	28101	77,00
	KPI 10, 31 x 200, dĺžka rúrky 8,25 m DOPREDAJ	1 ks	28102	54,50
	KPI 10, 31 x 200 (150), dĺžka rúrky 6,53 m DOPREDAJ	1 ks	28103	53,00
	Sádrovláknitá klima doska pod okenné parapety, hrúbka 15 mm, s integrovanou PB rúrkou 10 x 1,3 mm			
	KPI 10, 62 x 100 (80), dĺžka rúrky 6,9 m	1 ks	28104	46,00
	KPI 10, 124 x 100 (80), dĺžka rúrky 13,0 m DOPREDAJ	1 ks	28114	104,00
	Rýchlorezná skrútkva 3,9 x 30 mm pre fermacell			
	Poznámka: dodávka stavby.			
	Špárovacie lepidlo pre fermacell			
	Poznámka: dodávka stavby.			
	Špárovací tmel pre fermacell			
	Poznámka: dodávka stavby.			
	gabotherm® viacvrstvá rúrka MV gabotherm® viacvrstvé rúrky sa skladajú z 5 vrstiev. PE-RT/spájacia vrstva/hliník/spájacia vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je pozdĺžne zvarená, kyslíková bariéra. Rúrka zodpovedá technickým podmienkam podľa EN ISO 21003, rúrka certifikovaná.			
	GT-MV 16 x 2, síla Al vrstvy 0,2 mm	200 m	12773M	1,03/m
	GT-MV 20 x 2, síla Al vrstvy 0,25 mm	100 m	12887	1,75/m
	Vodiaci oblúk na ohyb rúrky gabotherm® <i>hetta</i> 8 x 1 mm pri prechode zo steny do podlahy a pri spájaní dosiek KPI 10.	50 ks	42322	0,40/ks
	označenie: GTH-RFB 8/10			
	gabotherm® polybuténová rúrka na spojenie sádrovláknitých dosiek, rúrka certifikovaná	400 m	29010	1,15/m
	označenie: HR-PB DD 10 x 1,3			
Lisované spoje pre systém KPI 10				
	Pripojovací press-T-kus redukovaný			
	GT-H-PTR 16/10/16	1 ks	12891	7,40
	GT-H-PTR 20/10/20	1 ks	12890	7,80
	Press-spojka redukovaná			
	GT-H-PKR 16/10	1 ks	12894	3,85
	GT-H-PKR 20/10	1 ks	12895	4,10
	Press-spojka	1 ks	12870	3,90
	GT-H-M-PK 10/10			
	Multi press-koleno 90° pre rúrky gabotherm®.			
	GT-M-PW 90°, 15	10 ks	00904	5,30/ks
	GT-M-PW 90°, 16	10 ks	00538	3,99/ks
	GT-M-PW 90°, 20	10 ks	00656	4,50/ks
	Multi press-zaslepovacia zátka na uzatvorenie koncov rúrok gabotherm®.			
	GT-M-PE 15	5 ks	01021	4,30/ks
	GT-M-PE 16	10 ks	00834	3,90/ks
	GT-M-PE 20	10 ks	00888	4,70/ks

System stenového vykurovania WR 12 určený na omietnutie

Charakteristika: Stenové vykurovanie je systém, ktorý prostredníctvom relatívne vysokej teploty povrchu stien dosahuje rovnomernú teplotu vzduchu, môže byť výrazne nižšia ako napr. pri klasickom vykurovaní. So stenovým vykurovaním sa teda dá dosiahnuť tepelná pohoda pri nižšej spotrebe energie (nižšia teplota vzduchu o 2 – 3 °C, úspora až 15 %). Znižuje riziko vzniku alergií v obývacích priestoroch a poskytuje maximálnu hygienu pri prevádzke. Okrem vynikajúcich úžitkových vlastností umožňuje aj ľahkú a rýchlu montáž. Je určený pre tzv. „mokrý systém“.

Systém stenového vykurovania vytvára v danom priestore teplotne homogénne pole. Prenos tepla sálaním ohriatej steny predstavuje maximálny komfort. Vertikálne rozloženie teploty v priestore je ideálne. Plastové potrubie s malým priemerom 12 mm umožňuje rýchlu regulačnú odozvu – požadovaná teplota sa dá rýchlo a presne upraviť.



Základné komponenty:

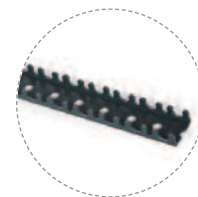
Polybuténové rúrky na vykurovanie 12 x 1,3 mm

Polybuténové rúrky s rozmerom 12 x 1,3 mm sú ideálny materiál pre stenové a stropné vykurovanie/chladenie. Majú výrazne vyššiu ohybnosť a pružnosť v porovnaní s ostatnými materiálmi na trhu. Steny rúrky sú odolné proti usadzovaniu akýchkoľvek nečistôt a vodného kameňa. Ich životnosť vysoko presahuje 50 rokov. Majú kyslíkovú bariéru. Ich kladenie je jednoduché a rýchle. Dá sa s nimi pracovať aj pri nižších teplotách (až do -5 °C), sú chemicky odolné a vyznačujú sa minimálnou teplotnou rozťažnosťou.



Upevňovacia lišta WKS 12

Upevňovacia lišta slúži na prichytenie rúrok gabotherm® hetta 12 x 1,3 mm. Rozstup uloženia rúrok je 10 cm, v oblasti oblúkov min. 12 cm. Na upevnenie v oblasti oblúkov slúži držiak oblúkov rúrky.



Rozdeľovač VSV 1"

Slúži na napojenie jednotlivých okruhov podlahového vykurovania. Pomocou regulačných prvkov sa dajú riadiť prietoky v jednotlivých okruhoch, čím sa zabezpečí tepelná pohoda v miestnosti. Rúrky sa na rozdeľovač uchyťávajú pomocou adaptéra so zvieracím spojom GT-M-KA 12 x 1,3.

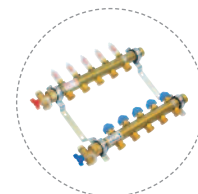
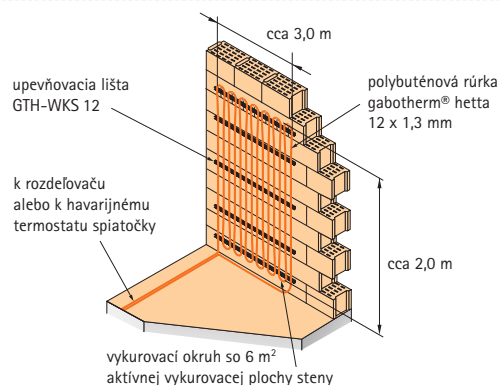


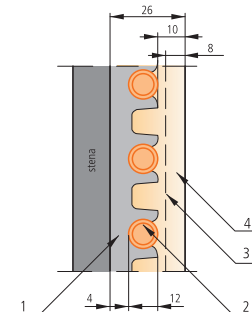
Schéma montáže:

- rozstup rúrok 10 cm v tvare meandru (zvislo alebo vodorovne), v oblasti oblúkov cca 12 cm vrátane upevnenia (dodržať minimálny polomer ohybu 6 cm) pri individuálnej montáži
- spotreba rúrok cca 10 m/m² pokrytej plochy s rozstupom rúrok 100 mm
- ukotvenie upevňovacích lišt vo vzdialenosti cca 35–40 cm napr. pomocou zatĺkacích hmoždiniek
- maximálna dĺžka rúrky v jednom vykurov. okruhu je približne 80 m, čo zodpovedá cca 6,0 m² pokrytej plochy vrátane približne 2 x 10 m zberného potrubia (pri spáde 8 K a Δp = 25 kPa)
- register s približne 6,0 m² sa pripojuje priamo na rozdeľovač (nie je potrebné žiadne zberné potrubie)
- nastavenie príslušného prietoku vody priamo na rozdeľovač pomocou integrovaného regulačného ventilu



Skladba omietky pre WR 12

- nástenná upevňovacia lišta GTH-WKS 12
- polybuténová rúrka gabotherm® hetta 12 x 1,3 mm
- sklotextilná výstuž
- omietka



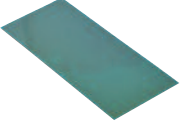


Spotreba materiálu na 1 m²

Obj. číslo	Komponent	Množstvo	Jednotka
12748H	Polybuténová rúrka HR-PB hetta DD 12	10	m
09954	Upevňovacia lišta GTH-WKS 12	2,5	m
00039	Držiak rúrky GTH-NRS 12	5	ks
10419	Zatĺkacia hmoždinka GT-SD 35	15	ks
	Cenová kalkulácia uvedených prvkov na 1 m ² bez montáže a DPH	20,75	€

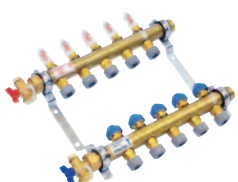

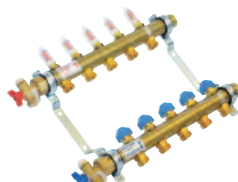

System stenového vykurovania WR 12 určený na omietnutie

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	<p>gabotherm® hetta polybuténová rúrka trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, podľa DIN 4726 a EN ISO 15876, rúrka certifikovaná, rúrka certifikovaná.</p>			
	<p>HR-PB hetta DD 12 x 1,3 oranžová</p>	120 m	12748H	1,25/m
	<p>HR-PB hetta DD 12 x 1,3 oranžová</p>	200 m	12749H	1,25/m
	<p>Upevňovacia lišta GTH-WKS 12 na prichytenie rúrok gabotherm® hetta, dĺžka 2 m. Spotreba materiálu 2,5 m/m².</p>	1 ks (2 m)	09954	4,80/ks
	<p>Držiak rúrky GTH-NRS 12 na upevnenie rúrok gabotherm® hetta 12 x 1,3 mm na tehlovú stenu. Spotreba materiálu: 5 ks/m².</p>	100 ks	00039	0,15/ks
	<p>Ochranná rúrka gabotherm® GT-SR 21, čierna vlnitá ochranná rúrka z polyetylénu, farba čierna.</p>	60 m	03046	0,50/m
	<p>Zatĺkacia hmoždinka GT-SD 35 na prichytenie upevňovacích lišt. Spotreba materiálu: 15 ks/m². Možnosť dodávka stavby.</p>	150 ks	10419	0,12/ks
	<p>Press-spojka GT-PK 12/12 pre rúrky gabotherm® hetta, z mosadze.</p>	10 ks	12765	3,95/ks
	<p>Adaptér z mosadze, s Eurokuželom 3/4", pozostáva zo základného telesa s o-krúžkom, zverného krúžku a prevlečnej matice 3/4", na pripojenie rúrok gabotherm® na rozdeľovaciu stanicu. označenie: GT-KA 12 x 1,3</p>	20 ks	12695	2,50/ks
	<p>Rozdeľovače VSV a ostatné príslušenstvo pre rozdeľovač nájdete na strane 20. Reguláciu na stenové a stropné vykurovanie/chladenie nájdete na strane 24. Potrebne príslušenstvo pre systém nájdete na str. 19.</p>			

Potrebné príslušenstvo pre systémy stenového a stropného vykurovania/chladenia WR 8, WR 12, KPI 10

	PJ	obj. číslo	cena €
 <p>Označenie Teplomerná fólia na vyhľadávanie rúrok pod omietkou. označenie: GTH-TF</p>	1 ks	10759	49,90
 <p>Označenie Mikroodkalovač označenie: GTH-SA 1"</p>	1 ks	10739	89,00
 <p>Označenie Mikroodlučovač vzduchu označenie: GTH-MBA 1"</p>	1 ks	10741	89,00



Rozdeľovače na podlahové, stenové a stropné vykurovanie/chladenie a príslušenstvo

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €																																												
	<p>Rozdeľovače so zásuvacími spojkami len pre rúrky 15 × 1,5 mm rozdeľovač 1" na systém 1-2-3 s integrovanými násuvnými spojkami s ventilmi pre prívod a spätočku, určené pre napojenie PB rúrok gabotherm® <i>hetta</i> 15 × 1,5 mm. Skladá sa z: 2 nehrdzavejúcich mosadzných telies 1" upevnených v držiakoch, 2 odvodušňovacích súprav s plniacimi a vypúšťacími kohútmi, s integrovanými násuvnými spojkami 15 mm. Prietokomer na každom vývode z rozdeľovača, regulačných ventilov na každom vývode zo zberača.</p> <table border="1"> <tr><td>GTF-VSS 2 1", šírka 190 mm</td><td>1 ks</td><td>12737</td><td>101,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSS 3 1", šírka 245 mm</td><td>1 ks</td><td>12738</td><td>126,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSS 4 1", šírka 300 mm</td><td>1 ks</td><td>12739</td><td>150,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSS 5 1", šírka 355 mm</td><td>1 ks</td><td>12740</td><td>178,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSS 6 1", šírka 410 mm</td><td>1 ks</td><td>12741</td><td>202,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSS 7 1", šírka 465 mm</td><td>1 ks</td><td>12742</td><td>228,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSS 8 1", šírka 520 mm</td><td>1 ks</td><td>12743</td><td>255,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSS 9 1", šírka 575 mm</td><td>1 ks</td><td>12744</td><td>279,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSS 10 1", šírka 630 mm</td><td>1 ks</td><td>12745</td><td>305,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSS 11 1", šírka 685 mm</td><td>1 ks</td><td>12746</td><td>330,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSS 12 1", šírka 740 mm</td><td>1 ks</td><td>12747</td><td>355,00</td></tr> </table>	GTF-VSS 2 1", šírka 190 mm	1 ks	12737	101,00	GTF-VSS 3 1", šírka 245 mm	1 ks	12738	126,00	GTF-VSS 4 1", šírka 300 mm	1 ks	12739	150,00	GTF-VSS 5 1", šírka 355 mm	1 ks	12740	178,00	GTF-VSS 6 1", šírka 410 mm	1 ks	12741	202,00	GTF-VSS 7 1", šírka 465 mm	1 ks	12742	228,00	GTF-VSS 8 1", šírka 520 mm	1 ks	12743	255,00	GTF-VSS 9 1", šírka 575 mm	1 ks	12744	279,00	GTF-VSS 10 1", šírka 630 mm	1 ks	12745	305,00	GTF-VSS 11 1", šírka 685 mm	1 ks	12746	330,00	GTF-VSS 12 1", šírka 740 mm	1 ks	12747	355,00			
GTF-VSS 2 1", šírka 190 mm	1 ks	12737	101,00																																													
GTF-VSS 3 1", šírka 245 mm	1 ks	12738	126,00																																													
GTF-VSS 4 1", šírka 300 mm	1 ks	12739	150,00																																													
GTF-VSS 5 1", šírka 355 mm	1 ks	12740	178,00																																													
GTF-VSS 6 1", šírka 410 mm	1 ks	12741	202,00																																													
GTF-VSS 7 1", šírka 465 mm	1 ks	12742	228,00																																													
GTF-VSS 8 1", šírka 520 mm	1 ks	12743	255,00																																													
GTF-VSS 9 1", šírka 575 mm	1 ks	12744	279,00																																													
GTF-VSS 10 1", šírka 630 mm	1 ks	12745	305,00																																													
GTF-VSS 11 1", šírka 685 mm	1 ks	12746	330,00																																													
GTF-VSS 12 1", šírka 740 mm	1 ks	12747	355,00																																													
	<p>Oporné puzdro POM GT-SH 15 (len pre rozdeľovače VSS) puzdro na kalibráciu koncov rúrok gabotherm® <i>hetta</i> 15 × 1,5 mm pre zásuvacie spojky, materiál termoplastický polymér POM.</p>	10 ks	12717P	0,44/ks																																												
	<p>Rozdeľovač 1" pre prívod a spätočku, s ventilmi, vhodná na pripojenie rúrok adaptérmi, alebo Press-adaptérmi. Skladá sa z: 2 nehrdzavejúcich mosadzných telies 1", upevnených v držiakoch, s vývodmi 3/4" s Eurokuželom, 2 odvodušňovacích súprav s plniacimi a vypúšťacími kohútmi. Prietokomer na každom vývode rozdeľovača.</p> <table border="1"> <tr><td>GTF-VSV 2 1", šírka 190 mm</td><td>1 ks</td><td>08351</td><td>91,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 3 1", šírka 245 mm</td><td>1 ks</td><td>08392</td><td>114,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 4 1", šírka 300 mm</td><td>1 ks</td><td>08459</td><td>134,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 5 1", šírka 355 mm</td><td>1 ks</td><td>08462</td><td>158,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 6 1", šírka 410 mm</td><td>1 ks</td><td>08479</td><td>179,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 7 1", šírka 465 mm</td><td>1 ks</td><td>08558</td><td>199,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 8 1", šírka 520 mm</td><td>1 ks</td><td>08563</td><td>224,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 9 1", šírka 575 mm</td><td>1 ks</td><td>08564</td><td>246,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 10 1", šírka 630 mm</td><td>1 ks</td><td>08572</td><td>266,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 11 1", šírka 685 mm</td><td>1 ks</td><td>08577</td><td>289,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 12 1", šírka 740 mm</td><td>1 ks</td><td>08589</td><td>311,00</td></tr> </table>	GTF-VSV 2 1", šírka 190 mm	1 ks	08351	91,00	GTF-VSV 3 1", šírka 245 mm	1 ks	08392	114,00	GTF-VSV 4 1", šírka 300 mm	1 ks	08459	134,00	GTF-VSV 5 1", šírka 355 mm	1 ks	08462	158,00	GTF-VSV 6 1", šírka 410 mm	1 ks	08479	179,00	GTF-VSV 7 1", šírka 465 mm	1 ks	08558	199,00	GTF-VSV 8 1", šírka 520 mm	1 ks	08563	224,00	GTF-VSV 9 1", šírka 575 mm	1 ks	08564	246,00	GTF-VSV 10 1", šírka 630 mm	1 ks	08572	266,00	GTF-VSV 11 1", šírka 685 mm	1 ks	08577	289,00	GTF-VSV 12 1", šírka 740 mm	1 ks	08589	311,00			
GTF-VSV 2 1", šírka 190 mm	1 ks	08351	91,00																																													
GTF-VSV 3 1", šírka 245 mm	1 ks	08392	114,00																																													
GTF-VSV 4 1", šírka 300 mm	1 ks	08459	134,00																																													
GTF-VSV 5 1", šírka 355 mm	1 ks	08462	158,00																																													
GTF-VSV 6 1", šírka 410 mm	1 ks	08479	179,00																																													
GTF-VSV 7 1", šírka 465 mm	1 ks	08558	199,00																																													
GTF-VSV 8 1", šírka 520 mm	1 ks	08563	224,00																																													
GTF-VSV 9 1", šírka 575 mm	1 ks	08564	246,00																																													
GTF-VSV 10 1", šírka 630 mm	1 ks	08572	266,00																																													
GTF-VSV 11 1", šírka 685 mm	1 ks	08577	289,00																																													
GTF-VSV 12 1", šírka 740 mm	1 ks	08589	311,00																																													
	<p>Adaptér z mosadze, s Eurokuželom 3/4", pozostáva zo základného telesa s o-krúžkom, zverného krúžku a prevlečnej matice 3/4", na pripojenie rúrok gabotherm® na rozdeľovaciu stanicu.</p> <table border="1"> <tr><td>GT-M-KA 12 × 1,3</td><td>20 ks</td><td>12695</td><td>2,50/ks</td></tr> <tr><td>GT-M-KA 15 × 1,5</td><td>20 ks</td><td>12658</td><td>2,50/ks</td></tr> <tr><td>GT-M-KA 16 × 2</td><td>20 ks</td><td>00871</td><td>2,40/ks</td></tr> <tr><td>GT-M-KA 18 × 2</td><td>20 ks</td><td>00877</td><td>2,40/ks</td></tr> <tr><td>GT-M-KA 20 × 2</td><td>20 ks</td><td>00878</td><td>2,40/ks</td></tr> </table>	GT-M-KA 12 × 1,3	20 ks	12695	2,50/ks	GT-M-KA 15 × 1,5	20 ks	12658	2,50/ks	GT-M-KA 16 × 2	20 ks	00871	2,40/ks	GT-M-KA 18 × 2	20 ks	00877	2,40/ks	GT-M-KA 20 × 2	20 ks	00878	2,40/ks																											
GT-M-KA 12 × 1,3	20 ks	12695	2,50/ks																																													
GT-M-KA 15 × 1,5	20 ks	12658	2,50/ks																																													
GT-M-KA 16 × 2	20 ks	00871	2,40/ks																																													
GT-M-KA 18 × 2	20 ks	00877	2,40/ks																																													
GT-M-KA 20 × 2	20 ks	00878	2,40/ks																																													

Rozdeľovače na podlahové, stenové a stropné vykurovanie/chladenie a príslušenstvo

Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
 <p>Náhradné diely k rozdeľovačom Prietokomer k rozdeľovaču pre podlahové vykurovanie (stupnica l/min) označenie: GTF-DFM</p>	1 ks	08591	10,20
 <p>Odvzdušňovacia a plniaca súprava označenie: GTF-FES</p>	1 pár	08590	24,90
 <p>Zasúvacia spojka kompletná zasúvacia spojka pre rozdeľovač VSS označenie: GTF-Full-Set 16</p>	1 ks	00038	2,40
 <p>Rozširovacia súprava pre rozšírenie rozdeľovača o 1 okruh s Eurokužeľom. Pozostáva: 1 kus prírodného vývodu s prietokomerom, 1 kus spätičkového vývodu s regulačným ventilom. označenie: GTF-VES 1"</p>	1 sada	08246	55,80
 <p>Regulačný ventil pre rozdeľovače pre rozdeľovače VSV a VSS, náhradný diel označenie: GTF-VE</p>	1 ks	08546	10,20
 <p>Príslušenstvo k rozdeľovačom Uzatvárací kohút 1" na uzatvorenie rozdeľovacej stanice. označenie: GT-AVR 1"</p>	1 pár	01732	25,80
 <p>Uzatvárací kohút 1" s teplomerom na uzatvorenie rozdeľovača vrátane objímky a teplomera 0 – 60 °C označenie: GT-KHT-1"</p>	1 pár	13311	42,00
 <p>Uzatvárací kohút 1" s regulačným ventilom na uzatvorenie rozdeľovača s možnosťou regulácie prietoku 4 – 36 l/min označenie: GT-SVR 1"</p>	1 pár	13309	68,00
 <p>Súprava pre merač tepla pre rozdeľovač 1", bez merača tepla, so stavebnou dĺžkou 110 mm a 130 mm, pripojenie 1" zdola. Snímač na privode vrátane guľového kohútu, dodávka výrobcu merača tepla. označenie: GTF-WMZ 1" (na objednávku)</p>	1 sada	04840	90,00

Rozdeľovače na podlahové, stenové a stropné vykurovanie/chladenie a príslušenstvo

Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
Skrinky na rozdeľovače			
 <p>Skrinka na montáž pod omietku na inštaláciu do steny. Pozostáva zo základnej skrinky – diel 1 a predného lakovaného rámu s dvierkami – diel 2. Skrinka je zhotovená z pozinkovaného plechu hrúbky 1 mm. Z rovnakého materiálu hrúbky 1,2 mm je zhotovený i predný rám s dvierkami. Navyše je táto viditeľná časť obojstranne povrchovo upravená práškovou farbou, odtieň RAL 9010. Z bočných strán skrinky sú otvory pre potrubie prívodu a späťočky. Kompletná skrinka je dodávaná v štyroch veľkostiach, pre rozdeľovače so 4, 7, 10 popr. 12 okruhmi. Skrinka má hĺbku 110 mm a stavebnú výšku v rozmedzí 690–830 mm, šírka kompletnej skrinky je závislá na veľkosti rozdeľovača. Dvierka predného rámu sú uzatvárateľné pomocou univerzálneho kľúča.</p> <p>Montáž <i>inštalácia základovej skrinky je prvým krokom pri montáži podlahového vykurovania. Skrinka sa osadzuje do vysekaného otvoru v stene. Predný rám s dvierkami odporúčame osadiť až po kompletnom dokončení podláh a stien. Viditeľný povrch je lakovaný práškovou farbou (RAL 9010).</i></p>			
GT-VKM 4, počet okruhov 4, vnútor. šírka skrinky 450 mm, šír. otvoru v stene 470 mm	1 ks	20004	99,00
GT-VKM 7, počet okruhov 7, vnútor. šírka skrinky 680 mm, šír. otvoru v stene 700 mm	1 ks	20007	109,00
GT-VKM 10, počet okruhov 10, vnútor. šírka skrinky 830 mm, šír. otvoru v stene 850 mm	1 ks	20010	124,00
GT-VKM 12, počet okruhov 12, vnútor. šírka skrinky 1030 mm, šír. otvoru v stene 1050 mm	1 ks	20012	166,00
GT-VKM 12+, počet okruhov 12, vnútor. šírka skrinky 1140 mm, šír. otvoru v stene 1160 mm	1 ks	20013	195,00
 <p>Skrinka na montáž na omietku na montáž rozdeľovača z pozinkovaného plechu na omietku. Hĺbka 130 mm, výška 730 mm od hrubej podlahy, s posuvnými lištami na upevnenie rozdeľovača. Povrch je lakovaný práškovou farbou (RAL 9010). Dvierka so zabudovaným zámkom na uzatvorenie.</p>			
GT-PVKM 4, počet okruhov 4, šírka skrinky 600 mm	1 ks	30004	99,00
GT-PVKM 7, počet okruhov 7, šírka skrinky 750 mm	1 ks	30007	109,00
GT-PVKM 10, počet okruhov 10, šírka skrinky 930 mm	1 ks	30010	124,00
GT-PVKM 12, počet okruhov 12, šírka skrinky 1080 mm	1 ks	30012	166,00

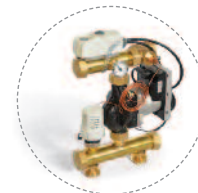
Zmiešavacie súpravy na podlahové, stenové a stropné vykurovanie

Charakteristika: Spoločnosť Wolf Slovenská republika s.r.o. prichádza s úplne novou ponukou zmiešavacích súprav, ktoré umožňujú prípravu vykurovacej vody pre podlahové vykurovanie priamo v skrinke rozdeľovacej stanice.

Základné komponenty:

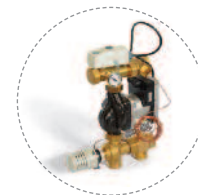
Zmiešavacia súprava so vstrekaním s termostatickou hlavou

Možnosť výberu pre cca max. 6 – 7 okruhov podlahového vykurovania alebo pre 2 – 12 okruhov podlahového vykurovania. Regulácia podlahového vykurovania vstrekaním. Pomocou termostatickej hlavice sa teplota podlahového vykurovania reguluje na konštantne nastavenú teplotu. Podmienkou správnej funkcie zmiešavacej súpravy je, aby pracovná teplota zdroja bola min. o 10 – 15 °C vyššia ako pracovná teplota podlahového vykurovania. Súčasťou zmiešavacej súpravy je obehové čerpadlo energetickej triedy A.



Zmiešavacia súprava so zmiešavacím ventilom s termostatickou hlavou

Súprava určená pre cca 2 – 12 okruhov podlahového vykurovania. Regulácia podlahového vykurovania klasickým zmiešavaním s možnosťou napojenia na hydraulický vyrovnávač. Pomocou termostatickej hlavice sa teplota podlahového vykurovania reguluje na konštantne nastavenú teplotu. Súčasťou zmiešavacej súpravy je obehové čerpadlo energetickej triedy A.



Zmiešavacia súprava so vstrekaním a s 3-bodovým pohonom 230 V

Súprava určená na zapojenie do ekvitermickej regulácie. Súčasťou zmiešavacej súpravy nie je regulácia a snímač teploty. V prípade zapojenia napr. do regulácie kondenzačných kotlov treba vyriešiť riadenie 3-bodového pohonu 230 V a spínanie chodu obehového čerpadla zmiešavacej súpravy. Tento variant odstraňuje podstatný nedostatok zmiešavacích súprav s termostatickou hlavou, čiže náročnú reguláciu výkonu zmiešavacích súprav v závislosti od požadovaného vykurovacieho výkonu, t. j. vonkajšej teploty. Súčasťou zmiešavacej súpravy je obehové čerpadlo energetickej triedy A.



Tabuľka výberu skrinky zmiešavacej súpravy

Veľkosť skrinky na montáž pod omietku GT-VKM

Počet okruhov rozdeľovača VSS a VSV	FRG 3015-F	FRG 3020-F	FRG 3015-W	FRG 3005-F
2	7	7	7	7
3	7	7	7	7
4	7	7	7	7
5	7	10	7	7
6	10	10	10	-
7	10	10	10	-
8	10	12	12	-
9	12	12	12	-
10	12	12	12	-
11	12	12+	12	-
12	12+	12+	12+	-

Veľkosť skrinky na montáž na omietku GT-PVKM






Počet okruhov rozdeľovača VSS a VSV	FRG 3015-F	FRG 3020-F	FRG 3015-W	FRG 3005-F
2	4	4	4	4
3	4	7	4	4
4	7	7	7	7
5	7	7	7	7
6	7	10	7	-
7	10	10	10	-
8	10	10	10	-
9	10	12	10	-
10	12	12	12	-
11	12	12	12	-
12	12	12	12	-

Tabuľka na optimálny výber zmiešavacej súpravy

Zmiešavacia súprava	GTF-FRG 3015-F	GTF-FRG 3015-W	GTF-FRG 3020-F	GTF-FRG 3005-F
s reguláciou na konštantne nastavenú teplotu (s termostatickou hlavou)	x		x	x
s možnosťou zapojenia do ekvitermickej regulácie		x		
vhodné pre kombináciu s kondenzačným kotlom	x	x		
so zmiešavacím ventilom s možnosťou zapojenia za hydraul. vyrovnávač			x	x

Podrobné informácie sú uvedené v technických návodoch zmiešavacích súprav, ktoré nájdete na www.wolfsr.sk

Zmiešavacie súpravy na podlahové, stenové a stropné vykurovanie

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	<p>Zmiešavacia súprava so vstrekaním a termostatickou hlavicou GTF-FRG 3015-F, Yonos Para 15/6</p> <p>vhodná pre kombináciu s kondenzačným kotlom, 2-12 okruhov podlahového vykurovania, regulácia podlahového vykurovania premiešavaním (vstrekaním), pre montáž na rozdeľovač podlahového vykurovania, skladá sa z: termostatického ventilu so snímačom a objímkou (rozsah nastavenia 20-70 °C), havarijného termostatu (nastaviť na max. 55 °C), obehového čerpadla Willo Yonos Para 15/6 energetickej triedy A, teplomeru, spätných klapiek a pripájacích prvkov. Čerpadlo a termostat sa dodávajú už prepojené.</p>	1 súpr.	09949	460,00
	<p>Zmiešavacia súprava so zmiešavacím ventilom a termostatickou hlavicou GTF-FRG 3020-F, Yonos Para 15/6</p> <p>pre 2-12 okruhov podlahového vykurovania, regulácia podlahového vykurovania klasickým zmiešavaním, pre montáž na rozdeľovač podlahového vykurovania, skladá sa z: termostatického ventilu so snímačom a objímkou (rozsah nastavenia 20-70 °C), havarijného termostatu (nastaviť na max. 55 °C), obehového čerpadla Yonos Para 15/6 energetickej triedy A, teplomeru, spätných klapiek a pripájacích prvkov. Čerpadlo a termostat sa dodávajú už prepojené.</p>	1 súpr.	09950	497,00
	<p>Zmiešavacia súprava so vstrekaním a s 3-bodovým pohonom 230 V GTF-FRG 3015-W, ALPHA2 15-60</p> <p>na zapojenie do ekvitermickej regulácie, napr. kondenzačných kotlov, pre 2-12 okruhov podlahového vykurovania, regulácia podlahového vykurovania vstrekaním, pre montáž na rozdeľovač podlahového vykurovania, skladá sa z: 3-bodového pohonu 230 V, havarijného termostatu (nastaviť na max. 55 °C), obehového čerpadla Grundfos UPS alebo ALPHA2 15-60, teplomeru, spätných klapiek a pripájacích prvkov. Čerpadlo a termostat sa dodávajú už prepojené.</p> <p>Poznámka: Súčasťou zmiešavacej súpravy nie je ekvitermická regulácia a snímač teploty. V prípade zapojenia napr. do regulácie kondenzačných kotlov je potrebné vyriešiť riadenie 3-bodového pohonu 230 V a spínanie chodu obehového čerpadla zmiešavacej súpravy.</p>	1 súpr.	09946	599,00
	<p>Zmiešavacia súprava so vstrekaním pre malé plochy GTF-FRG 3005-F, Yonos Para 15/6</p> <p>vhodná pre malé plochy do cca 50m², nie je vybavená havarijným termostatom, preto odporúčame havarijný termostat doplniť, alebo používať max. do teploty primárneho okruhu 60 °C, pre 3-4 okruhy podlahového vykurovania. Pracuje na princípe primiešavania (vstrekania), z toho dôvodu sa vyžaduje teplota primárneho okruhu o 10-15 °C vyššia. Skladá sa z termostatického ventilu so snímačom a objímkou (rozsah nastavenia 20-70 °C), obehového čerpadla Wilo Yonos Para 15/6 (energet. trieda A), teplomeru, spätných klapiek.</p> <p>Pozor: Zmiešavacia súprava má menší rozstup ako rozdeľovač gabotherm, z toho dôvodu je potrebné namontovať pomocou T-kusov vždy okruhy rovnakej dĺžky alebo použiť rozdeľovač gabotherm, ale bez držiakou a namontovať ju priamo na zmiešavaciu súpravu pomocou prechodu 3/4 Eurokonus x 1" IG (obj. č. 11310, 2x).</p>	1 súprava	26287	322,00
	<p>Prechod 3/4 Eurokonus x 1" IG</p> <p>pripáj. diel na namontovanie telesa rozdeľovace priamo na zmiešavaciu súpravu FRG 3005-F</p>	1 ks	11310	7,80
	<p>Skrinky k rozdeľovačom nájdete na strane 22.</p>			

Regulácia na podlahové, stenové a stropné vykurovanie

Charakteristika: Nová generácia regulácie pre podlahové, stenové a stropné vykurovanie, ktorá je určená na presné riadenie teploty na zvýšenie komfortu v danom priestore.

Základné komponenty:

Priestorové termostaty s displejom

Verzia s časovým programom a bez časového programu. Tieto termostaty môžu pracovať v rôznych prevádzkových režimoch: deň, noc, časový program. Majú najmodernejší dizajn a jednoducho sa ovládajú. Teplotu priestoru sníma zabudovaný teplotný snímač a zobrazuje sa na LCD displeji, termostat tiež funguje i ako izbový teplomer. Termostaty LCD umožňujú útlmovú prevádzku s poklesom teploty, v spojení s podlahovým vykurovaním sa však odporúča útlm max. o 2-3 °C.



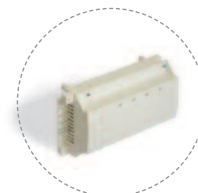
Priestorový termostat

Základný variant termostatu len s ovládačom.



Pripájacie elektrické lišty

Termostaty sú napájané z pripájacej elektrickej lišty (napätie 24 V alebo 230 V). Elektrotermické pohony sa dodávajú v oboch napäťových variantoch 24 V a 230 V.



Nová bezdrôtová regulácia na plošné vykurovanie

Ak nie možné pri rekonštrukciách, použiť káblové vodiče, tak pre tento účel je v ponuke bezdrôtový variant. Bezdrôtové priestorové termostaty sú vybavené modernou, bezpečnou a perspektívnou technológiou prenosu dát (frekvencia 868 MHz) a touto frekvenciou komunikujú s pripájacou elektrickou lištou, ktorá signál prenáša pripájacím káblom na elektrotermickom pohone.








Zapojenie priestorovej regulácie na 230 V pre termostaty BT

Pripájacia elektrická lišta 230V WFHS-BAS 230V, 6 Z, ANC	Priestorový termostat			
	BT-DP	BT-D	BT-A	BT-A 230V
1	spínací kontakt	spínací kontakt	spínací kontakt	OUT
2	spínací kontakt	spínací kontakt	spínací kontakt	L
4	-	-	-	N (ľavá)
dimenzie vodičov	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	3 x 1 mm ²



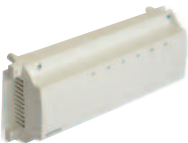

Zapojenie priestorovej regulácie na 24 V pre termostaty BT

Pripájacia elektrická lišta 24V GTF-RE 24V/6 B 4012 a 4022	Priestorový termostat		
	BT-DP	BT-D	BT-A
→	spínací kontakt	spínací kontakt	spínací kontakt
L1	spínací kontakt	spínací kontakt	spínací kontakt
L2	-	-	-
dimenzie vodičov	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²

Regulácia na podlahové, stenové a stropné vykurovanie/chladenie

Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
 <p>Regulácia na plošné vykurovanie a chladenie 230 V</p> <p>Digitálny priestorový termostat BT-D 2-žilové pripojenie max. 1,5 mm², iba spínací kontakt pre napájanie 230 V, napájanie batériou 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnosť batérie 2 roky, ako digitálny nástenný prístroj bez časového programu určený na reguláciu priestorovej teploty, v spojení s elektrickou lištou na ovládanie max. 4 elektrotermických pohonov na rozdeľovači. Grafické zobrazenie symbolov programov na displeji vrátane teploty. Možnosť útlmovej prevádzky. Montáž do inštalačnej krabice KU 68. Druh ochrany IP 30, trieda ochrany II. Rozmery VxŠxH: 80 x 83 x 27 mm. Farba biela. Poznámka: Termostat je možné ručne prepínať medzi režimami vykurovanie a chladenie.</p>	1 ks	39534	58,00
 <p>Digitálny priestorový termostat s časovým programom BT-DP 2-žilové pripojenie max. 1,5 mm², iba spínací kontakt pre napájanie 230 V, napájanie batériou 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnosť batérie 2 roky, ako digitálny nástenný prístroj s časovým programom určený na reguláciu priestorovej teploty, v spojení s elektrickou lištou na ovládanie max. 4 elektrotermických pohonov na rozdeľovači. Týždenný program alebo denný program, normálna a znížená teplota, protimrazová ochrana, grafické zobrazenie symbolov programov na displeji vrátane zobrazenia času a teploty. Termostat nevie časovo riadiť ostatné termostaty, len sám seba. Montáž do inštalačnej krabice KU 68. Druh ochrany IP 30, trieda ochrany II. Rozmery V x Š x H: 80 x 83 x 27 mm. Farba biela. Poznámka: Termostat je možné ručne prepínať medzi režimami vykurovanie a chladenie.</p>	1 ks	25807	76,00
 <p>Pripájacia elektrická lišta 230 V WFHC-BAS 230V, 6 Z, ANC na jednoduché prepojenie priestorových termostatov rady BT elektrotermických pohonov, napájanie 230 V, pre 6 priestorových termostatov a 12 elektrotermických pohonov. Druh ochrany IP 20, trieda ochrany I, možnosť spínania zdroja tepla a obehového čerpadla.</p>	1 ks	39754	69,00
 <p>Rozšírenie pripájacej elektrickej lišty 230 V WFHC-EXT 230 VAC, 4 Z, ANC k rozšíreniu pripájacej elektrickej lišty WFHC-BAS 230V, 6 Z, pre možnosť pripojenia ďalších 4 priestorových termostatov a 8 elektrotermických pohonov. Druh ochrany IP 20, trieda ochrany I</p>	1 ks	21125	50,00
 <p>Elektrotermický pohon 230 V VTZ 22CX-230NC2 230V; NC bez prúdu zatvorený, ukazovateľ stavu otvorenia, druh ochrany IP 44, trieda ochrany II, výkon 2,5 W, pripojné vedenie 2x 0,75 mm (1,0 m dlhé), 230 V/24 V. Čas otvárania 3 min. 230 V.</p>	1 ks	40776	22,10

Regulácia na podlahové, stenové a stropné vykurovanie

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	<p>Regulácia na plošné vykurovanie 230 V</p> <p>Priestorový termostat BT-A 230 V 3-žilové pripojenie, pre napájanie 230 V, ako nástenný prístroj určený na reguláciu priestorovej teploty, v spojení s elektrickou lištou na ovládanie max. 4 elektrotermických pohonov na rozdeľovači. Ovládač na nastavenie teploty. Možnosť útlmovej prevádzky o 2 °C. Druh ochrany IP 30, trieda ochrany II. Montáž do inštalačnej krabice KU 68. Rozmery V x Š x H: 80 x 83 x 27 mm. Farba biela.</p>	1 ks	39524	23,00
	<p>Priestorový termostat BT-A 2-žilové pripojenie max. 1,5 mm², iba spínací kontakt pre napájanie 230 V, napájanie batériou 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnosť batérie 2 roky, ako nástenný prístroj určený na reguláciu priestorovej teploty, v spojení s elektrickou lištou na ovládanie max. 4 elektrotermických pohonov na rozdeľovači. Ovládač na nastavenie teploty. Druh ochrany IP 30, trieda ochrany II. Montáž do inštalačnej krabice KU 68. Rozmery VxŠxH: 80 x 83 x 27 mm. Farba biela.</p>	1 ks	25810	38,00
	<p>Digitálny priestorový termostat BT-D 2-žilové pripojenie max. 1,5 mm², iba spínací kontakt pre napájanie 230 V, napájanie batériou 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnosť batérie 2 roky, ako digitálny nástenný prístroj bez časového programu určený na reguláciu priestorovej teploty, v spojení s elektrickou lištou na ovládanie max. 4 elektrotermických pohonov na rozdeľovači. Grafické zobrazenie symbolov programov na displeji vrátane teploty. Možnosť útlmovej prevádzky. Montáž do inštalačnej krabice KU 68. Druh ochrany IP 30, trieda ochrany II. Rozmery VxŠxH: 80 x 83 x 27 mm. Farba biela.</p>	1 ks	39534	58,00
	<p>Digitálny priestorový termostat s časovým programom BT-DP 2-žilové pripojenie max. 1,5 mm², iba spínací kontakt pre napájanie 230 V, napájanie batériou 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnosť batérie 2 roky, ako digitálny nástenný prístroj s časovým programom určený na reguláciu priestorovej teploty, v spojení s elektrickou lištou na ovládanie max. 4 elektrotermických pohonov na rozdeľovači. Týždenný program alebo denný program, normálna a znížená teplota, protimrazová ochrana, grafické zobrazenie symbolov programov na displeji vrátane zobrazenia času a teploty. Termostat nevie časovo riadiť ostatné termostaty, len sám seba. Montáž do inštalačnej krabice KU 68. Druh ochrany IP 30, trieda ochrany II. Rozmery V x Š x H: 80 x 83 x 27 mm. Farba biela.</p>	1 ks	25807	76,00
	<p>Pripájacia elektrická lišta 230 V WFHC-BAS 230V, 6 Z, ANC na jednoduché prepojenie priestorových termostatov rady BT elektrotermických pohonov, napájanie 230 V, pre 6 priestorových termostatov a 12 elektrotermických pohonov. Druh ochrany IP 20, trieda ochrany I, možnosť spínania zdroja tepla a obehového čerpadla.</p>	1 ks	39754	69,00
	<p>Rozšírenie pripájacej elektrickej lišty 230 V WFHC-EXT 230 VAC, 4 Z, ANC k rozšíreniu pripájacej elektrickej lišty WFHC-BAS 230V, 6 Z, pre možnosť pripojenia ďalších 4 priestorových termostatov a 8 elektrotermických pohonov. Druh ochrany IP 20, trieda ochrany I</p>	1 ks	21125	50,00
	<p>Elektrotermický pohon 230 V VTZ 22CX-230NC2 230V; NC bez prúdu zatvorený, ukazovateľ stavu otvorenia, druh ochrany IP 44, trieda ochrany II, výkon 2,5 W, prípojné vedenie 2x 0,75 mm (1,0 m dlhé), 230 V/24 V. Čas otvárania 3 min. 230 V.</p>	1 ks	40776	22,10

Regulácia na podlahové, stenové a stropné vykurovanie

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Regulácia na plošné vykurovanie 24 V Priestorový termostat BT-A 2-žilové pripojenie max. 1,5 mm ² , iba spínací kontakt pre napájanie 24 V, napájanie batériou 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnosť batérie 2 roky, ako nástenný prístroj určený na reguláciu priestorovej teploty, v spojení s elektrickou lištou na ovládanie max. 4 elektrotermických pohonov na rozdeľovači. Ovládač na nastavenie teploty. Druh ochrany IP 30, trieda ochrany II. Montáž do inštalačnej krabice KU 68. Rozmery VxŠxH: 80 x 83 x 27 mm. Farba biela. Poznámka: Termostat je možné použiť len na vykurovanie.	1 ks	25810	38,00
	Digitálny priestorový termostat BT-D 2-žilové pripojenie max. 1,5 mm ² , iba spínací kontakt pre napájanie 24 V, napájanie batériou 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnosť batérie 2 roky, ako digitálny nástenný prístroj bez časového programu určený na reguláciu priestorovej teploty, v spojení s elektrickou lištou na ovládanie max. 4 elektrotermických pohonov na rozdeľovači. Grafické zobrazenie symbolov programov na displeji vrátane teploty. Možnosť útlmovej prevádzky. Montáž do inštalačnej krabice KU 68. Druh ochrany IP 30, trieda ochrany II. Rozmery VxŠxH: 80 x 83 x 27 mm. Farba biela. Poznámka: Termostat je možné ručne prepínať medzi režimami vykurovanie a chladenie.	1 ks	39534	58,00
	Digitálny priestorový termostat s časovým programom BT-DP 2-žilové pripojenie max. 1,5 mm ² , iba spínací kontakt pre napájanie 24 V, napájanie batériou 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnosť batérie 2 roky, ako digitálny nástenný prístroj s časovým programom určený na reguláciu priestorovej teploty, v spojení s elektrickou lištou na ovládanie max. 4 elektrotermických pohonov na rozdeľovači. Týždenný program alebo denný program, normálna a znížená teplota, protimrazová ochrana, grafické zobrazenie symbolov programov na displeji vrátane zobrazenia času a teploty. Termostat nevie časovo riadiť ostatné termostaty, len sám seba. Montáž do inštalačnej krabice KU 68. Druh ochrany IP 30, trieda ochrany II. Rozmery V x Š x H: 80 x 83 x 27 mm. Farba biela. Poznámka: Termostat je možné ručne prepínať medzi režimami vykurovanie a chladenie.	1 ks	25807	76,00
	Pripájacia elektrická lišta 24 V na jednoduché prepojenie priestorových termostatov 24 V, sieťové trafo je potrebné objednávať zvlášť, poistka 6,3 mA, pre 6 priestorových termostatov a 12 elektrotermických pohonov, možnosť zapojenia 2 časových programov, možnosť dodania s čerpadlovým modulom alebo bez neho na spínanie chodu obehového čerpadla. GTF-RE 24V/6 B 4012 GTF-RE 24V/6 B 4022 s riadením čerpadla	1 ks	08398	61,00
	Sieťové trafo 24 V GTF-AB ST 4000 24 V sieťové trafo 24 V pre pripájacie lišty 24 V, GTF-RE 24/6	1 ks	08309	56,00
	Elektrotermický pohon 24 V VTZ 22CX-24NC2 24V; NC bez prúdu zatvorený, ukazovateľ stavu otvorenia, druh ochrany IP 44, trieda ochrany II, výkon 2,5 W, pripojné vedenie 2x 0,75 mm (1,0 m dlhé), 24 V. Čas otvárania 3 min. 24 V.	1 ks	29673	22,10




Regulácia na podlahové, stenové a stropné vykurovanie

Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
 <p>Bezdrôtová regulácia pre plošné vykurovanie</p> <p>Bezdrôtový priestorový termostat BT-A-RF 868 MHz napájanie batériou 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnosť batérie 2 roky, ako nástenný prístroj určený na reguláciu priestorovej teploty, v spojení s elektrickou lištou na ovládanie max. 12 elektrotermických pohonov na rozdeľovači. Ovládač na nastavenie teploty. Druh ochrany IP 30, trieda ochrany II. Rozmery V x Š x H: 80 x 83 x 27 mm, farba biela.</p>	1 ks	25811	55,00
 <p>Digitálny bezdrôtový priestorový termostat BT-D-RF 868 MHz napájanie batériou 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnosť batérie 2 roky, ako digitálny nástenný prístroj bez časového programu určený na reguláciu priestorovej teploty, v spojení s elektrickou lištou na ovládanie max. 12 elektrotermických pohonov na rozdeľovači, grafické zobrazenie symbolov programov na displeji vrátane teploty. Možnosť útlmovej prevádzky. Druh ochrany IP 30, trieda ochrany II. Rozmery V x Š x H: 80 x 83 x 27 mm, farba biela.</p>	1 ks	25809	69,00
 <p>Digitálny bezdrôtový priestorový termostat s časovým programom BT-DP-RF 868 MHz napájanie batériou 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnosť batérie 2 roky, ako digitálny nástenný prístroj s časovým programom určený na reguláciu priestorovej teploty, v spojení s elektrickou lištou na ovládanie max. 12 elektrotermických pohonov na rozdeľovači. Týždenný program alebo denný program, normálna a znížená teplota, protimrazová ochrana, grafické zobrazenie symbolov programov na displeji vrátane zobrazenia času a teploty. Termostat nevie časovo riadiť ostatné termostaty, len sám seba. Druh ochrany IP 30, trieda ochrany II. Rozmery V x Š x H: 80 x 83 x 27 mm. Farba biela.</p>	1 ks	25808	83,00
 <p>Bezdrôtová pripájacia lišta 230 V BT-RF Master 6 868 MHz, 230 V, 6 Z prijímač pre bezdrôtové priestorové termostaty, napájanie 230 V, pre 6 priestorových termostatov a 12 elektrotermických pohonov, vysielačová frekvencia 868 MHz. Druh ochrany IP 30. Pozor: Súčasťou dodávky je anténa, ktorú je potrebné nainštalovať zvislo min. 50 cm od skrinky rozdeľovača alebo kovových plôch.</p>	1 ks	25814	159,00
 <p>Rozšírenie bezdrôtovej pripájacej lišty 230 V BT-RF EXT 4 868 MHz. 230 V, 4 Z k rozšíreniu pripájacej elektrickej lišty BT-RF Master 6 868 MHz. 230 V, 6 Z, pre možnosť pripojenia ďalších 4 priestorových termostatov a 8 elektrotermických pohonov. Druh ochrany IP 20. Nie je možné použiť samostatne, len v spojení s lištou BT-RF Master 6 868 MHz.</p>	1 ks	25815	61,00
 <p>Elektrotermický pohon 230 V VTX 22CX-230NC2 230V; NC bez prúdu zatvorený, ukazovateľ stavu otvorenia, druh ochrany IP 44, trieda ochrany II, výkon 2,5 W, prípojné vedenie 2x 0,75 mm (1,0 m dlhé), 230 V V. Čas otvárania 5 min. 230 V.</p>	1 ks	40776	22,10
<p>Špeciálne prvky regulácie určené pre nadradenú reguláciu, ktorá nie je dodávkou spoločnosti Wolf Slovenská republika s.r.o.</p>			
 <p>Elektrotermický pohon bez prúdu otvorený vrátane ventilového adaptéra, bez prúdu otvorený, funkcia prvého otvorenia, ukazovateľ stavu otvorenia, druh ochrany IP 54, trieda ochrany II, prípojné vedenie 2 x 0,75 mm (1,0 m dlhé), 230 V/24 V.</p>			
GTF-TS 360 z/230 V NO	1 ks	08204	28,50
GTF-TS 360 z/24 V NO	1 ks	08205	22,10

Univerzálny systém rozvodov vykurovania a vody




	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Polybuténová rúrka gabotherm® hetta v čiernej ochrannej rúrke s kyslíkovou bariérou, spĺňa technické požiadavky podľa normy DIN 4726 a EN 15876, rúrka certifikovaná. GT-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová, len na vykurovanie , da 25,0 mm da... vonkajší priemer ochrannej rúrky.	120 m	12779H	1,60/m
	Univerzálna polybuténová rúrka gabotherm® hetta s kyslíkovou bariérou bez ochrannej rúrky, spĺňa technické požiadavky podľa normy DIN 4726 a EN 15876, rúrka certifikovaná.			
	HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová, len na vykurovanie	120 m	12714H	1,33/m
	HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová, len na vykurovanie	200 m	12715H	1,33/m
	HR-PB hetta DD 18 x 2,0 oranžová, len na vykurovanie	200 m	06432H	1,58/m
	gabotherm® viacvrstvová rúrka MV gabotherm® viacvrstvové rúrky sa skladajú z 5 vrstiev: PE-RT/spájacia vrstva/hliník/spájacia vrstva/PE-RT alebo PE-HD. Hliníková vrstva je pozdĺžne zvarená. Rúrka zodpovedá technickým podmienkam podľa EN ISO 21003, rúrka certifikovaná.			
	GT-MV 16 x 2, hrúbka Al vrstvy 0,2 mm	200 m	12773M	1,03/m
	GT-MV 18 x 2, hrúbka Al vrstvy 0,25 mm	200 m	12886	1,75/m
	GT-MV 20 x 2, hrúbka Al vrstvy 0,25 mm	100 m	12887	1,75/m
	GT-MV 26 x 3, hrúbka Al vrstvy 0,35 mm	50 m	12889	3,80/m
	GT-MV 32 x 3, hrúbka Al vrstvy 0,5 mm	50 m	12816	5,20/m
	Rúrka v tyčiach			
	GT-MV 26 x 3, hrúbka Al vrstvy 0,5 mm	5 m	12768	4,80/m
	GT-MV 32 x 3, hrúbka Al vrstvy 0,5 mm	5 m	12769	5,80/m
	GT-MV 40 x 3,5, hrúbka Al vrstvy 0,5 mm	5 m	12810	9,40/m
	GT-MV 50 x 4,0 (na objednávku), hrúbka Al vrstvy 0,6 mm	5 m	12811	18,95/m
	GT-MV 63 x 4,5 (na objednávku), hrúbka Al vrstvy 0,8 mm	5 m	12812	35,30/m
	Prechodová multi press-spojka na prechod rúrok gabotherm® na kovový závit, s vonkajším závitom.			
	GT-M-PUK 15 1/2" AG	10 ks	01020	3,90/ks
	GT-M-PUK 16 1/2" AG	10 ks	00531	2,80/ks
	GT-M-PUK 18 1/2" AG	10 ks	00727	3,20/ks
	GT-M-PUK 18 3/4" AG	10 ks	00907	4,40/ks
	GT-M-PUK 20 1/2" AG	10 ks	00802	2,95/ks
	GT-M-PUK 20 3/4" AG	10 ks	00728	3,90/ks
	GT-M-PUK 26 3/4" AG	5 ks	00337	5,30/ks
	GT-M-PUK 26 1" AG	5 ks	00539	6,50/ks
	GT-M-PUK 32 1" AG	5 ks	00338	7,70/ks
	GT-M-PUK 40 1 1/4" AG	5 ks	00729	12,10/ks
	GT-M-PUK 50 1 1/2" AG (na objednávku)	2 ks	00730	30,90/ks
	GT-M-PUK 63 2" AG (na objednávku)	2 ks	00952	48,20/ks

Univerzálny systém rozvodov vykurovania a vody




	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Prechodová multi press-spojka na prechod rúrok gabootherm® na kovový závit, s vnútorným závitom.			
	GT-M-PUKI 15 × 1/2" IG	10 ks	01015	3,70/ks
	GT-M-PUKI 16 × 1/2" IG	10 ks	00840	3,30/ks
	GT-M-PUKI 18 × 1/2" IG	10 ks	00846	3,50/ks
	GT-M-PUKI 18 × 3/4" IG	10 ks	00927	4,40/ks
	GT-M-PUKI 20 × 1/2" IG	10 ks	00536	3,25/ks
	GT-M-PUKI 20 × 3/4" IG	10 ks	00801	4,40/ks
	GT-M-PUKI 26 × 3/4" IG	5 ks	00464	6,60/ks
	GT-M-PUKI 26 × 1" IG	5 ks	00808	7,40/ks
	GT-M-PUKI 32 × 1" IG	5 ks	00465	8,30/ks
	GT-M-PUKI 32 × 1 1/4" IG	5 ks	00809	11,20/ks
	GT-M-PUKI 40 1" IG	5 ks	00810	13,00/ks
	GT-M-PUKI 40 1 1/4" IG	5 ks	00811	13,80/ks
	GT-M-PUKI 50 1 1/4" IG (na objednávku)	2 ks	00812	30,90/ks
	GT-M-PUKI 50 1 1/2" IG (na objednávku)	2 ks	00813	32,00/ks
GT-M-PUKI 63 2" IG (na objednávku)	2 ks	05050	49,50/ks	
	Multi press-T-kus pre rúrky gabootherm®.			
	GT-M-PT 15/15/15	10 ks	01011	5,95/ks
	GT-M-PT 16/16/16	10 ks	00535	5,80/ks
	GT-M-PT 18/18/18	10 ks	00662	6,70/ks
	GT-M-PT 20/20/20	10 ks	00663	6,40/ks
	GT-M-PT 26/26/26	5 ks	00324	9,10/ks
	GT-M-PT 32/32/32	5 ks	00455	13,50/ks
	GT-M-PT 40/40/40	5 ks	00664	17,80/ks
	GT-M-PT 50/50/50 (na objednávku)	2 ks	00665	45,10/ks
	GT-M-PT 63/63/63 (na objednávku)	2 ks	00942	66,50/ks
	Multi press-T-kus redukovaný pre rúrky gabootherm®, stredný kus redukovaný.			
	GT-M-PTR 18/15/18	10 ks	01028	6,90/ks
	GT-M-PTR 18/16/18	10 ks	00671	6,90/ks
	GT-M-PTR 20/15/20	10 ks	01031	7,90/ks
	GT-M-PTR 20/16/20	10 ks	00673	6,35/ks
	GT-M-PTR 20/18/20	10 ks	00675	7,20/ks
	GT-M-PTR 26/16/26	5 ks	00676	9,20/ks
	GT-M-PTR 26/18/26	5 ks	00326	10,60/ks
	GT-M-PTR 26/20/26	5 ks	00677	9,20/ks
	GT-M-PTR 32/16/32	5 ks	00678	12,90/ks
	GT-M-PTR 32/18/32	5 ks	00328	13,20/ks
	GT-M-PTR 32/20/32	5 ks	00537	12,90/ks
	GT-M-PTR 32/26/32	5 ks	00329	12,30/ks
	GT-M-PTR 40/26/40	5 ks	00681	20,30/ks
	GT-M-PTR 40/32/40	5 ks	00682	20,30/ks
	GT-M-PTR 50/26/50 (na objednávku)	2 ks	00683	42,90/ks
	GT-M-PTR 50/32/50 (na objednávku)	2 ks	00684	46,00/ks
	GT-M-PTR 50/40/50 (na objednávku)	2 ks	00685	46,00/ks
GT-M-PTR 63/40/63 (na objednávku)	2 ks	13014	69,00/ks	
GT-M-PTR 63/50/63 (na objednávku)	2 ks	13015	69,00/ks	

Univerzálny systém rozvodov vykurovania a vody



	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Multi press-T-kus redukovaný pre rúrky gabotherm®, priebežný.			
	GT-M-PTE 16/18/16	10 ks	00716	6,20/ks
	GT-M-PTE 16/20/16	10 ks	00717	6,70/ks
	GT-M-PTE 20/26/20	5 ks	00718	9,30/ks
	GT-M-PTE 26/32/26	5 ks	00719	12,50/ks
	GT-M-PTE 32/40/32	5 ks	00720	20,30/ks
	Multi press-T-kus redukovaný pre rúrky gabotherm®.			
	GT-M-PTR 18/15/15	10 ks	01029	6,60/ks
	GT-M-PTR 18/16/16	10 ks	00688	6,90/ks
	GT-M-PTR 20/15/15	10 ks	01018	7,70/ks
	GT-M-PTR 20/16/16	10 ks	00690	6,40/ks
	GT-M-PTR 20/18/18	10 ks	00691	7,10/ks
	GT-M-PTR 20/16/18	10 ks	00692	7,50/ks
	GT-M-PTR 20/20/16	10 ks	00693	6,80/ks
	GT-M-PTR 26/16/16	5 ks	01079	9,90/ks
	GT-M-PTR 26/16/20	5 ks	00694	9,20/ks
	GT-M-PTR 26/18/18	5 ks	00330	9,70/ks
	GT-M-PTR 26/18/20	5 ks	00695	10,10/ks
	GT-M-PTR 26/20/16	5 ks	00696	9,70/ks
	GT-M-PTR 26/20/20	5 ks	00697	9,70/ks
	GT-M-PTR 26/26/16	5 ks	00700	9,70/ks
	GT-M-PTR 26/26/20	5 ks	00701	9,70/ks
	GT-M-PTR 32/20/26	5 ks	00702	12,80/ks
	GT-M-PTR 32/26/26	5 ks	00703	12,50/ks
	GT-M-PTR 32/32/20	5 ks	00704	13,00/ks
	GT-M-PTR 32/32/26	5 ks	00705	12,50/ks
	GT-M-PTR 40/32/32	5 ks	00706	20,30/ks
	GT-M-PTR 40/26/32	5 ks	00707	20,30/ks
	GT-M-PTR 40/40/26	5 ks	00708	20,30/ks
	GT-M-PTR 40/40/32	5 ks	00710	20,30/ks
	GT-M-PTR 50/40/40 (na objednávku)	2 ks	00711	43,00/ks
	GT-M-PTR 50/32/40 (na objednávku)	2 ks	00712	43,40/ks
	GT-M-PTR 50/50/32 (na objednávku)	2 ks	00713	45,10/ks
	GT-M-PTR 50/50/40 (na objednávku)	2 ks	00714	46,70/ks
GT-M-PTR 63/50/50 (na objednávku)	2 ks	13016	67,00/ks	
	Multi press-T-kus s vonkajším závitom.			
	GT-M-PTAG 16 ¹ / ₂ "/16	10 ks	00841	6,50/ks
	GT-M-PTAG 20 ¹ / ₂ "/20	10 ks	00842	6,90/ks
	GT-M-PTAG 20 ³ / ₄ "/20	10 ks	00843	8,90/ks
	GT-M-PTAG 26 ³ / ₄ "/26	5 ks	00844	9,20/ks
	GT-M-PTAG 32 ¹ / ₂ "/32	5 ks	00845	12,00/ks

Univerzálny systém rozvodov vykurovania a vody

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Multi press-T-kus s vnútorným závitom.			
	GT-M-PTIG 16/1/2"/16	10 ks	00836	6,50/ks
	GT-M-PTIG 20/1/2"/20	10 ks	00837	6,90/ks
	GT-M-PTIG 20/3/4"/20	10 ks	00887	9,70/ks
	GT-M-PTIG 26/1/2"/26	5 ks	12860	10,00/ks
	GT-M-PTIG 26/3/4"/26	5 ks	00468	10,70/ks
	GT-M-PTIG 32/3/4"/32	5 ks	00469	12,10/ks
	GT-M-PTIG 32/1"/32	5 ks	00466	12,10/ks
	GT-M-PTIG 32/1 1/4"/32	5 ks	00721	14,50/ks
	GT-M-PTIG 40/1"/40	5 ks	00722	17,30/ks
	GT-M-PTIG 40/1 1/4"/40	5 ks	00723	18,70/ks
	GT-M-PTIG 50/1 1/4"/50 (na objednávku)	2 ks	00724	47,30/ks
	GT-M-PTIG 50/1 1/2"/50 (na objednávku)	2 ks	00726	47,30/ks
	GT-M-PTIG 63/2"/63 (na objednávku)	2 ks	12692	68,00/ks
	Multi press-spojka pre rúrky gabotherm®.			
	GT-M-PK 15/15	10 ks	01012	3,40/ks
	GT-M-PK 16/16	10 ks	00532	2,99/ks
	GT-M-PK 18/18	10 ks	00551	3,50/ks
	GT-M-PK 20/20	10 ks	00533	3,60/ks
	GT-M-PK 26/26	5 ks	00331	4,95/ks
	GT-M-PK 32/32	5 ks	00332	8,30/ks
	GT-M-PK 40/40	5 ks	00552	13,70/ks
	GT-M-PK 50/50 (na objednávku)	5 ks	00553	25,00/ks
	GT-M-PK 63/63 (na objednávku)	2 ks	00933	50,95/ks
	Multi press-spojka redukovaná pre rúrky gabotherm®.			
	GT-M-PKR 18/15	10 ks	01013	4,60/ks
	GT-M-PKR 18/16	10 ks	00559	3,80/ks
	GT-M-PKR 20/15	10 ks	01014	4,70/ks
	GT-M-PKR 20/16	10 ks	00560	3,50/ks
	GT-M-PKR 20/18	10 ks	00561	4,65/ks
	GT-M-PKR 26/16	5 ks	00563	4,80/ks
	GT-M-PKR 26/18	5 ks	00334	4,90/ks
	GT-M-PKR 26/20	5 ks	00343	4,70/ks
	GT-M-PKR 32/16	5 ks	00565	5,80/ks
	GT-M-PKR 32/18	5 ks	00335	7,70/ks
	GT-M-PKR 32/20	5 ks	00566	7,50/ks
	GT-M-PKR 32/26	5 ks	00336	7,70/ks
	GT-M-PKR 40/26	5 ks	00568	13,50/ks
	GT-M-PKR 40/32	5 ks	00569	13,50/ks
	GT-M-PKR 50/26 (na objednávku)	2 ks	00570	24,50/ks
	GT-M-PKR 50/32 (na objednávku)	2 ks	00571	25,50/ks
	GT-M-PKR 50/40 (na objednávku)	2 ks	00572	24,10/ks
	GT-M-PKR 63/26 (na objednávku)	2 ks	00953	35,30/ks
	GT-M-PKR 63/32 (na objednávku)	2 ks	00939	36,20/ks
	GT-M-PKR 63/40 (na objednávku)	2 ks	00940	39,50/ks
	GT-M-PKR 63/50 (na objednávku)	2 ks	00941	44,20/ks

Univerzálny systém rozvodov vykurovania a vody

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Multi press-koleno 90° pre rúrky gabotherm®.			
	GT-M-PW 90°, 15	10 ks	00904	5,30/ks
	GT-M-PW 90°, 16	10 ks	00538	3,99/ks
	GT-M-PW 90°, 18	10 ks	00655	5,05/ks
	GT-M-PW 90°, 20	10 ks	00656	4,50/ks
	GT-M-PW 90°, 26	5 ks	00322	6,60/ks
	GT-M-PW 90°, 32	5 ks	00323	9,30/ks
	GT-M-PW 90°, 40	5 ks	00657	18,50/ks
	GT-M-PW 90°, 50 (na objednávku)	2 ks	00658	32,90/ks
GT-M-PW 90°, 63 (na objednávku)	2 ks	00943	52,95/ks	
	Multi press-koleno 45° pre rúrky gabotherm®.			
	GT-M-PW 45°, 26 × 3	5 ks	00461	9,70/ks
	GT-M-PW 45°, 32 × 3	5 ks	00463	12,90/ks
	GT-M-PW 45°, 40 × 3,5	5 ks	00573	19,80/ks
	GT-M-PW 45°, 50 × 4 (na objednávku)	2 ks	00578	34,50/ks
GT-M-PW 45°, 63 × 4,5 (na objednávku)	2 ks	00993	53,50/ks	
	Adaptér z mosadze, s Eurokužeľom 3/4", pozostáva zo základného telesa s o-krúžkom, zverného krúžku a prevlečnej matice 3/4", na pripojenie rúrok gabotherm® na rozdeľovaciu stanicu a na vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi, napr. Heimeier, Herz, Taco ap.			
	GT-M-KA 12 × 1,3	20 ks	12695	2,50/ks
	GT-M-KA 15 × 1,5	20 ks	12658	2,50/ks
	GT-M-KA 16 × 2	20 ks	00871	2,40/ks
	GT-M-KA 18 × 2	20 ks	00877	2,40/ks
	GT-M-KA 20 × 2	20 ks	00878	2,40/ks
	Multi press-spojka z mosadze, s prievlečnou maticou s vnútorným závitom a plochým tesnením, na pripojenie armatúr.			
	GT-M-PKU 16 × 3/4"	10 ks	00803	4,20/ks
	GT-M-PKU 18 × 3/4"	10 ks	01026	4,50/ks
	GT-M-PKU 20 × 3/4"	10 ks	00549	4,60/ks
	GT-M-PKU 26 × 1"	5 ks	00470	6,90/ks
	GT-M-PKU 32 × 1 1/4"	5 ks	00471	9,80/ks
GT-M-PKU 40 × 1 1/2"	5 ks	00550	12,20/ks	
	Multi press-adaptér z mosadze, s prievlečnou maticou s vnútorným závitom 3/4" a Eurokužeľom.			
	GT-M-PA 15 × 1,5	10 ks	00897	3,40/ks
	GT-M-PA 16-3/4"	10 ks	00746	3,10/ks
	GT-M-PA 18-3/4"	10 ks	00747	3,10/ks
GT-M-PA 20-3/4"	10 ks	00748	3,20/ks	


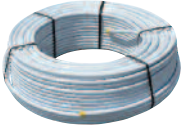
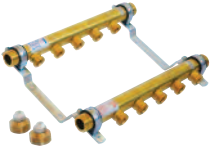
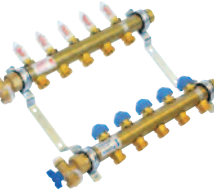
Univerzálny systém rozvodov vykurovania a vody

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Lisovaný kovový prechod s násuvným mosadzným koncom na prechod z rúrok gabotherm® na medené popr. oceľové lisované systémy s V alebo M lisujúcim profilom.			
	GT-M-PU 16 x 2,0 - 15Cu	10 ks	04020	4,10/ks
	GT-M-PU 16 x 2,0 - 18Cu	10 ks	04018	5,00/ks
	GT-M-PU 20 x 2,0 - 15Cu	10 ks	04013	5,00/ks
	GT-M-PU 20 x 2,0 - 18Cu	10 ks	04017	5,00/ks
	GT-M-PU 20 x 2,0 - 22Cu	10 ks	04016	5,00/ks
	GT-M-PU 26 x 3,0 - 22Cu	10 ks	04012	6,40/ks
	GT-M-PU 26 x 3,0 - 28Cu	10 ks	04023	7,80/ks
	Pripojovací press-T-kus na pripojenie vykurovacieho telesa z podlahy, s pripájkovanou poniklovanou medenou rúrkou 15 mm, dĺžka 300 mm.			
	GT-M-PTCU 15/300	2 ks	00906	12,40/ks
	GT-M-PTCU 16/300	2 ks	00773	11,70/ks
	GT-M-PTCU 18/300	2 ks	00775	12,30/ks
	GT-M-PTCU 20/300	2 ks	00776	12,70/ks
	Pripojovací press-koncový kus na pripojenie vykurovacieho telesa z podlahy, s pripájkovanou poniklovanou medenou rúrkou 15 mm, dĺžka 300 mm.			
	GT-M-PLCU 15/300	2 ks	00905	11,80/ks
	GT-M-PLCU 16/300	2 ks	00784	8,50/ks
	GT-M-PLCU 18/300	2 ks	00786	10,80/ks
	GT-M-PLCU 20/300	2 ks	00787	10,60/ks
	Multi press-zaslepovacia zátka na uzatvorenie koncov rúrok gabotherm®.			
	GT-M-PE 15	5 ks	01021	4,30/ks
	GT-M-PE 16	10 ks	00834	3,90/ks
	GT-M-PE 18	10 ks	01017	4,20/ks
	GT-M-PE 20	10 ks	00888	4,70/ks
	GT-M-PE 26	5 ks	00889	6,25/ks
	GT-M-PE 32	5 ks	00892	7,99/ks
	GT-M-PE 40	5 ks	00893	12,00/ks
	Pripojovacie multi press-koleno s vnútorným závitom, krátke, dĺžka 53 mm.			
	GT-M-PWW 16 x 1/2" IG	10 ks	00530	5,80/ks
	GT-M-PWW 18 x 1/2" IG	10 ks	00749	5,60/ks
	GT-M-PWW 20 x 1/2" IG	10 ks	00750	6,40/ks
	GT-M-PWW 20 x 3/4" IG	10 ks	00751	7,50/ks
	Dvojité pripojovacie multi press-koleno s vnútorným závitom 1/2".			
	GT-M-PWWD 16 x 1/2" IG	10 ks	00756	9,20/ks
	GT-M-PWWD 18 x 1/2" IG (na objednávku)	10 ks	00755	9,40/ks
	GT-M-PWWD 20 x 1/2" IG (na objednávku)	10 ks	13017	9,20/ks






Univerzálny systém rozvodov vykurovania a vody

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Pripojovacie multi press-koleno s vnútorným závitom, dlhé, dĺžka 78 mm.			
	GT-M-PWWL 16 × 1/2" IG (na objednávku)	10 ks	00758	7,40/ks
	GT-M-PWWL 18 × 1/2" IG (na objednávku)	10 ks	00759	7,20/ks
	GT-M-PWWL 20 × 1/2" IG (na objednávku)	10 ks	13018	7,60/ks
	Prechodové multi press-koleno s vonkajším závitom.			
	GT-M-PAWR 15 × 1/2" AG	10 ks	01022	4,80/ks
	GT-M-PAWR 16 × 1/2" AG	10 ks	00763	4,30/ks
	GT-M-PAWR 18 × 1/2" AG	10 ks	00764	4,80/ks
	GT-M-PAWR 20 × 1/2" AG	10 ks	00823	4,70/ks
	GT-M-PAWR 20 × 3/4" AG	10 ks	00765	4,80/ks
	GT-M-PAWR 26 × 3/4" AG	5 ks	00793	6,75/ks
	GT-M-PAWR 32 × 1" AG	5 ks	00824	9,90/ks
	GT-M-PAWR 40 × 1 1/4" AG	5 ks	00827	15,40/ks
	Prechodové multi press-koleno s vnútorným závitom.			
	GT-M-PAWR 16 × 1/2" IG	10 ks	00830	4,40/ks
	GT-M-PAWR 18 × 1/2" IG	10 ks	00918	4,60/ks
	GT-M-PAWR 20 × 1/2" IG	10 ks	00831	4,80/ks
	GT-M-PAWR 20 × 3/4" IG	10 ks	00881	6,30/ks
	GT-M-PAWR 26 × 3/4" IG	5 ks	00832	7,40/ks
	GT-M-PAWR 32 × 1" IG	5 ks	00833	11,30/ks
	GT-M-PAWR 40 × 1 1/4" IG	5 ks	13012	18,00/ks
	GT-M-PAWR 50 × 1 1/2" IG	5 ks	13013	36,20/ks
	Držiak armatúry na upevnenie pripojovacích press-nástienok (GT-PWW 15, 16, 18) v rozstupe 80 alebo 150 mm. označenie: GT-AT pre 2 ks PWW (na objednávku)	1 ks	00405	7,00
	Dvojitý držiak rúrok kovový, na upevnenie rúrok v ochrannej rúrke, vonkajší priemer ochrannej rúrky 25 mm označenie: GFL-DS 25	100 ks	08343	0,60/ks
	Prechod z 1/2" vonkajšieho závitú na Eurokužel' 3/4". označenie: GFL-UKAR	10 ks	10858	2,50/ks
	T-kus z červeného bronzu, Eurokužel' 3/4". označenie: GFL-TKA	10 ks	07911	7,85/ks
	Zaslepovacia zátka z mosadze, s vnútorným závitom 3/4" a tesnením, napr. na zaslepenie vývodov rozdeľovača. označenie: GK-BK	10 ks	06816	3,40/ks
	Spojka s eurokuželom z mosadze, vnútorne ponikované, napr. pre spojenie s adaptérom. označenie: GT-NEK	10 ks	10807	2,69/ks

System pripojenia vykurovacích telies

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €																																																							
	<p>gabotherm® hetta polybuténová rúrka v čiernej ochranej rúrke trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, vo vlnitej ochranej rúrke z polyetylénu v čiernej farbe, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876, rúrka certifikovaná.</p> <p>označenie: GT-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová, vnútorný priemer rúrky 12,0 mm, hrúbka steny rúrky 1,5 mm, vonkajší priemer ochranej rúrky 25,0 mm</p>	120 m	12779H	1,60/m																																																							
	<p>gabotherm® viacvrstvomá rúrka MV gabotherm® viacvrstvomé rúrky sa skladajú z 5 vrstiev. PE-RT/spájacia vrstva/hlinik/spájacia vrstva/PE-HD. Hliniková vrstva je pozdĺžne zvarená. Rúrka zodpovedá technickým podmienkam podľa EN ISO 21003, rúrka certifikovaná.</p> <p>označenie: GT-MV 16 x 2, hrúbka Al vrstvy 0,2 mm, rozmer 16 x 2,0 mm</p>	200 m	12773M	1,03/m																																																							
	<p>Rozdeľovač 1" na pripojenie vykurovacích telies prispôsobený pre press-adaptéry GT-M-PKA a adaptéry GT-M-KA, vhodné pre montáž na stenu alebo do skrinky rozdeľovača. Skladá sa z: 2 nehrdzavejúcich mosadzných telies 1", upevnených v držiakoch, s vývodmi 3/4" s Eurokuželom, 2 odvzdušňovacích súprav.</p> <table border="1" data-bbox="375 817 1141 1193"> <tbody> <tr><td>GT-VS 2A 1", šírka 190 mm</td><td>DOPREDAJ</td><td>1 ks</td><td>08198</td><td>50,50</td></tr> <tr><td>GT-VS 3A 1", šírka 245 mm</td><td>DOPREDAJ</td><td>1 ks</td><td>08206</td><td>60,00</td></tr> <tr><td>GT-VS 4A 1", šírka 300 mm</td><td>DOPREDAJ</td><td>1 ks</td><td>08207</td><td>68,30</td></tr> <tr><td>GT-VS 5A 1", šírka 355 mm</td><td>DOPREDAJ</td><td>1 ks</td><td>08236</td><td>77,30</td></tr> <tr><td>GT-VS 6A 1", šírka 410 mm</td><td>DOPREDAJ</td><td>1 ks</td><td>08238</td><td>86,00</td></tr> <tr><td>GT-VS 7A 1", šírka 465 mm</td><td>DOPREDAJ</td><td>1 ks</td><td>08245</td><td>95,00</td></tr> <tr><td>GT-VS 8A 1", šírka 520 mm</td><td>DOPREDAJ</td><td>1 ks</td><td>08272</td><td>104,00</td></tr> <tr><td>GT-VS 9A 1", šírka 575 mm</td><td>DOPREDAJ</td><td>1 ks</td><td>08280</td><td>113,00</td></tr> <tr><td>GT-VS 10A 1", šírka 630 mm</td><td>DOPREDAJ</td><td>1 ks</td><td>08283</td><td>122,00</td></tr> <tr><td>GT-VS 11A 1", šírka 685 mm</td><td>DOPREDAJ</td><td>1 ks</td><td>08307</td><td>131,00</td></tr> <tr><td>GT-VS 12A 1", šírka 740 mm</td><td>DOPREDAJ</td><td>1 ks</td><td>08324</td><td>139,00</td></tr> </tbody> </table>	GT-VS 2A 1", šírka 190 mm	DOPREDAJ	1 ks	08198	50,50	GT-VS 3A 1", šírka 245 mm	DOPREDAJ	1 ks	08206	60,00	GT-VS 4A 1", šírka 300 mm	DOPREDAJ	1 ks	08207	68,30	GT-VS 5A 1", šírka 355 mm	DOPREDAJ	1 ks	08236	77,30	GT-VS 6A 1", šírka 410 mm	DOPREDAJ	1 ks	08238	86,00	GT-VS 7A 1", šírka 465 mm	DOPREDAJ	1 ks	08245	95,00	GT-VS 8A 1", šírka 520 mm	DOPREDAJ	1 ks	08272	104,00	GT-VS 9A 1", šírka 575 mm	DOPREDAJ	1 ks	08280	113,00	GT-VS 10A 1", šírka 630 mm	DOPREDAJ	1 ks	08283	122,00	GT-VS 11A 1", šírka 685 mm	DOPREDAJ	1 ks	08307	131,00	GT-VS 12A 1", šírka 740 mm	DOPREDAJ	1 ks	08324	139,00			
GT-VS 2A 1", šírka 190 mm	DOPREDAJ	1 ks	08198	50,50																																																							
GT-VS 3A 1", šírka 245 mm	DOPREDAJ	1 ks	08206	60,00																																																							
GT-VS 4A 1", šírka 300 mm	DOPREDAJ	1 ks	08207	68,30																																																							
GT-VS 5A 1", šírka 355 mm	DOPREDAJ	1 ks	08236	77,30																																																							
GT-VS 6A 1", šírka 410 mm	DOPREDAJ	1 ks	08238	86,00																																																							
GT-VS 7A 1", šírka 465 mm	DOPREDAJ	1 ks	08245	95,00																																																							
GT-VS 8A 1", šírka 520 mm	DOPREDAJ	1 ks	08272	104,00																																																							
GT-VS 9A 1", šírka 575 mm	DOPREDAJ	1 ks	08280	113,00																																																							
GT-VS 10A 1", šírka 630 mm	DOPREDAJ	1 ks	08283	122,00																																																							
GT-VS 11A 1", šírka 685 mm	DOPREDAJ	1 ks	08307	131,00																																																							
GT-VS 12A 1", šírka 740 mm	DOPREDAJ	1 ks	08324	139,00																																																							
	<p>Rozdeľovač 1" na systémy podlahového vykurovania pre prívod a spätočku, s ventilmi, vhodná na pripojenie rúrok adaptérmi, alebo Press-adaptérmi. Skladá sa z: 2 nehrdzavejúcich mosadzných telies 1", upevnených v držiakoch, s vývodmi 3/4" s Eurokuželom, 2 odvzdušňovacích súprav s plniacimi a vypúšťacími kohútmi. Prietokomer na každom vývode rozdeľovača.</p> <table border="1" data-bbox="375 1350 1141 2157"> <tbody> <tr><td>GTF-VSV 2 1", šírka 190 mm</td><td></td><td>1 ks</td><td>08351</td><td>91,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 3 1", šírka 245 mm</td><td></td><td>1 ks</td><td>08392</td><td>114,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 4 1", šírka 300 mm</td><td></td><td>1 ks</td><td>08459</td><td>134,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 5 1", šírka 355 mm</td><td></td><td>1 ks</td><td>08462</td><td>158,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 6 1", šírka 410 mm</td><td></td><td>1 ks</td><td>08479</td><td>179,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 7 1", šírka 465 mm</td><td></td><td>1 ks</td><td>08558</td><td>199,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 8 1", šírka 520 mm</td><td></td><td>1 ks</td><td>08563</td><td>224,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 9 1", šírka 575 mm</td><td></td><td>1 ks</td><td>08564</td><td>246,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 10 1", šírka 630 mm</td><td></td><td>1 ks</td><td>08572</td><td>266,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 11 1", šírka 685 mm</td><td></td><td>1 ks</td><td>08577</td><td>289,00</td></tr> <tr><td>GTF-VSV 12 1", šírka 740 mm</td><td></td><td>1 ks</td><td>08589</td><td>311,00</td></tr> </tbody> </table>	GTF-VSV 2 1", šírka 190 mm		1 ks	08351	91,00	GTF-VSV 3 1", šírka 245 mm		1 ks	08392	114,00	GTF-VSV 4 1", šírka 300 mm		1 ks	08459	134,00	GTF-VSV 5 1", šírka 355 mm		1 ks	08462	158,00	GTF-VSV 6 1", šírka 410 mm		1 ks	08479	179,00	GTF-VSV 7 1", šírka 465 mm		1 ks	08558	199,00	GTF-VSV 8 1", šírka 520 mm		1 ks	08563	224,00	GTF-VSV 9 1", šírka 575 mm		1 ks	08564	246,00	GTF-VSV 10 1", šírka 630 mm		1 ks	08572	266,00	GTF-VSV 11 1", šírka 685 mm		1 ks	08577	289,00	GTF-VSV 12 1", šírka 740 mm		1 ks	08589	311,00			
GTF-VSV 2 1", šírka 190 mm		1 ks	08351	91,00																																																							
GTF-VSV 3 1", šírka 245 mm		1 ks	08392	114,00																																																							
GTF-VSV 4 1", šírka 300 mm		1 ks	08459	134,00																																																							
GTF-VSV 5 1", šírka 355 mm		1 ks	08462	158,00																																																							
GTF-VSV 6 1", šírka 410 mm		1 ks	08479	179,00																																																							
GTF-VSV 7 1", šírka 465 mm		1 ks	08558	199,00																																																							
GTF-VSV 8 1", šírka 520 mm		1 ks	08563	224,00																																																							
GTF-VSV 9 1", šírka 575 mm		1 ks	08564	246,00																																																							
GTF-VSV 10 1", šírka 630 mm		1 ks	08572	266,00																																																							
GTF-VSV 11 1", šírka 685 mm		1 ks	08577	289,00																																																							
GTF-VSV 12 1", šírka 740 mm		1 ks	08589	311,00																																																							

System pripojenia vykurovacích telies

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Uzatvárací kohút 1" na uzatvorenie rozdeľovacej stanice. označenie: GT-AVR 1"	1 pár	01732	25,80
	Pripájacia súprava 1" na zvislé napojenie na rozdeľovač 1" označenie: GTF-W-AS 1" UM x 1" AG	1 pár	54065	25,00
	Súprava pre merač tepla pre rozdeľovač 1", bez merače tepla, so stavebnou dĺžkou 110 mm a 130 mm, pripojenie 1" zdola. Snímač na prívode vrátane guľového kohútu, dodávka výrobcu merača tepla. označenie: GTF-WMZ 1" (na objednávku)	1 sada	04840	90,00
	Uzatvárací kohút na uzatvorenie jednotlivých okruhov (napr. pri temperovaní podlahy), s prípojkou pre adaptéry. označenie: GT-AH 3/4"	1 ks	02201	10,90
	Adaptér z mosadze, s Eurokuželom 3/4", pozostáva zo základného telesa s o-krúžkom, zverného krúžku a prevlečnej matice 3/4", na pripojenie rúrok gabotherm® na rozdeľovaciu stanicu a na ventily vykurovacích telies, napr. Heimeier, Herz, Taco ap. GT-M-KA 15 x 1,5 GT-M-KA 16 x 2	20 ks 20 ks	12658 00871	2,50/ks 2,40/ks







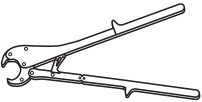
System pripojenia vykurovacích telies

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Prechod z 1/2" vonkajšieho závitú na Eurokužel 3/4". označenie: GFL-UKAR	10 ks	10858	2,50/ks
	Skrinka na montáž pod omietku inštalácia základovej skrinky je prvým krokom pri montáži podlahového vykurovania. Skrinka sa osadzuje do vysekaného otvoru v stene. Predný rám s dvierkami odporúčame osadiť až po kompletnom dokončení podláh a stien. Viditeľný povrch je lakovaný práškovou farbou (RAL 9010)			
	Skrinka pre montáž na omietku na montáž rozdeľovača z pozinkovaného plechu na omietku. Hĺbka 130 mm, výška 730 mm od hrubej podlahy, s posuvnými lištami na upevnenie rozdeľovača. Povrch je lakovaný práškovou farbou (RAL 9010). Dvierka so zabudovaným zámkom na uzatvorenie.			
	Variabilný ochranný oblúk na pripojenie z podlahy, nastaviteľný rozstup 35–65 mm, s aretáciou na uchytenie ochranných rúrok pre rúrky GT 12–16, pozostáva z: 2 ochranných oblúkov. označenie: GT-BV 25	5 párov	00212	2,50/pár
	Ochranný oblúk na pripojenie z podlahy alebo zo steny, s kotviacim plechom, s aretáciou na uchytenie ochranných rúrok pre rúrky GT 12–16, pozostáva z: 2 ochranných oblúkov, 2 kotviacich plechov, 4 skrutiek a hmoždínok označenie: GT-BW	5 párov	05126	6,50/pár
	Ochranný oblúk s upevňovacím plechom na pripojenie vykurovacieho telesa zo steny, rozstup vývodov 50 mm, na pripojenie vykurovacích telies s integrovanými ventilmi, pozostáva z: 2 ochranných oblúkov, 1 kotviaceho plechu, 4 skrutiek a hmoždínok označenie: GT-BW 50	5 párov	06585	13,20/pár
	Dvojitá rozeta na prekrytie vyústenia rúrok pod vykurovacími telesami s integrovanými ventilmi (50 mm). označenie: GT-VDR 15 biela, vonkajší priemer rúrky 15 mm	20 ks	06560	0,65/ks
	Penová krycia zátka na utesnenie medzery medzi rúrkou a ochranným oblúkom. označenie: GT-AS 16/15, vonkajší priemer rúrky 16 mm	100 ks	05515	0,10/ks
	Dvojitý držiak rúrok kovový, na upevnenie rúrok v ochrannej rúrke. označenie: GFL-DS 25, vonkajší priemer ochrannej rúrky 25 mm	100 ks	08343	0,60/ks



Náradie a príslušenstvo

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Elektrické lisovacie náradie elektrohydraulický lis s núteným chodom a otáčavým uložením lisovacích klieští, 230 V, 50–60 Hz, 450 W v pevnom plechovom kufríku žltej farby. označenie: Rems-Power-Press ACC Basic-Pack	1 ks	577010	1 100,00
	Ručné lisovacie náradie ručné lisovacie kliešte Rems Eco-Press pre lisovacie čeluste TH 15, 16, 18, 20; cena uvedená bez čelustí; farba žltá. označenie: Rems Eco-Press (balené vo fólii)	1 ks	574000	550,00
	Lisovacie čeluste lisovacie čeluste Rems d12–d32, pre lisovací alebo akumuláčny lisovací prístroj Rems i pre iné vhodné lisovacie prístroje.			
	GT-PZ 10 Rems TH 10 (na objednávku)	1 ks	12710	125,00
	GT-PZ 12 Rems TH 12 (na objednávku)	1 ks	12736	125,00
	GT-PZ 15 Rems TH 15	1 ks	11619	125,00
	GT-PZ 16 Rems TH 16	1 ks	11622	125,00
	GT-PZ 18 Rems TH 18	1 ks	11623	125,00
	GT-PZ 20 Rems TH 20	1 ks	11624	125,00
	GT-PZ 26 Rems TH 26	1 ks	00432	125,00
	GT-PZ 32 Rems TH 32	1 ks	11621	125,00
	GT-PZ 40 Rems TH 40	1 ks	11639	220,00
	GT-PZ 50 Rems TH 50	1 ks	11645	560,00
GT-PZ 63 Rems TH 63	1 ks	11646	560,00	
	Orezávač a kalibrátor pre viacvrstvové rúrky.			
	GT-MV-EGI 16	1 ks	00816	17,50
	GT-MV-EGI 18	1 ks	00817	18,00
	GT-MV-EGI 20	1 ks	00818	18,00
	GT-MV-EGI 26	1 ks	00819	18,00
	GT-MV-EGI 32	1 ks	00820	23,00
	GT-MV-EGI 40	1 ks	00544	26,00
	GT-MV-EGI 50 (na objednávku)	1 ks	00545	29,00
GT-MV-EGI 63 (na objednávku)	1 ks	00921	40,00	
	Držiak kalibrátora pre kalibrátor viacvrstvových rúrok. označenie: GT-MV-EGKG	1 ks	00821	28,00
	Nožnice na plastové rúrky pre presné strihanie plastových rúrok. označenie: GT-KRS 26 (do 26 mm)	1 ks	06630	60,00
	Vnútna pružina pre vytvorenie oblúkov u viacvrstvových rúrok.			
	GT-MV-BF 16	1 ks	00874	8,00
	GT-MV-BF 18	1 ks	00875	8,00
	GT-MV-BF 20	1 ks	00876	8,00

Náradie a príslušenstvo

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Lisovacie čeluste Mini-Press lisovacie čeluste Rems Mini-Press d15-d26 pre lisovací prístroj Rems Mini-Press			
	GT-PZ Rems Mini-Press TH15	1 ks	578350	125,00
	GT-PZ Rems Mini-Press TH16	1 ks	578352	125,00
	GT-PZ Rems Mini-Press TH20	1 ks	578358	125,00
	GT-PZ Rems Mini-Press TH26	1 ks	578362	125,00
	Montážny prístroj na uchytávanie spôn do systémových pásov, s ramenom pre prichytky.			
	GTF-TAC montážny prístroj pre spony 09723 (systémový pás) GTF-TAC montážny prístroj pre spony 09722 (fólia)	1 ks 1 ks	09724 09726	145,00 145,00
	Odvíjač rúrok na vyrovnávanie vnútorného pnutia v rúrke, pre zvitky rúrok do 750 m. Vnútorný priemer zvitku 0,33 – 0,63 m. Vnútorný priemer zvitku do 1,16 m. Maximálna šírka zvitku 0,8 m. označenie: GT-RH nastaviteľný	1 ks	03112	250,00
	Orezač na zrazenie vnútornej hrany plastových rúrok d12–d32. označenie: GT-REG 3–35	1 ks	11994	15,50
	Rezač rúrok pre viacvrstvové rúrky označenie: náradie ručné REMS - rezač rúrok RAS P 10–63	1 ks	290000	140,00
	Akuhydraulické lisovacie náradie pre rúrku d 8 mm na lisovanie tvaroviek pre rúrku d 8 mm, obsahuje: lisovacie náradie v kufrí, lisovaciu čelusť s vymeniteľnou vložkou pre priemer d 8 mm. označenie: Akuhydraulické lisovacie náradie pre rúrku d 8 mm	1 ks	MAP2L	940,00
	Ručné lisovacie kliešte MP205NK pre rúrky gabotherm® d8x1 označenie: GT-HPZ	1 ks	11300	315,00

Náhradné diely k lisovaným tvarovkám

	Označenie	PJ	obj. číslo	cena €
	Náhradné lisovacie puzdro z nehrdzavejúcej ocele, pre Multi Press-tvarovky, vrátane plastového krúžku			
	GT-PH 12	20 ks	12760	0,80/ks
	GT-M-PH 15	10 ks	00426	0,70/ks
	GT-M-PH 16	10 ks	00732	0,70/ks
	GT-M-PH 18	10 ks	00427	0,80/ks
	GT-M-PH 20	10 ks	00734	0,80/ks
	GT-M-PH 26	5 ks	00428	1,30/ks
	GT-M-PH 32	5 ks	00429	1,50/ks
	GT-M-PH 40	2 ks	00735	1,80/ks
	GT-M-PH 50 (na objednávku)	2 ks	00736	3,80/ks
	GT-M-PH 63 (na objednávku)	2 ks	01051	6,90/ks
		O-krúžok pre multi press-tvarovky.		
GT-M-OR 16		10 ks	00738	0,25/ks
GT-M-OR 18		10 ks	00740	0,21/ks
GT-M-OR 20		10 ks	00741	0,21/ks
GT-M-OR 26		5 ks	00742	0,21/ks
GT-M-OR 32		5 ks	00743	0,77/ks
GT-M-OR 40		5 ks	00744	0,77/ks
GT-M-OR 50 (na objednávku)		2 ks	00745	0,77/ks
GT-M-OR 63 (na objednávku)		2 ks	01052	1,10/ks

Prehľad produktov

Obj. č.	Označenie	Strana
38	GTF-Full-Set 16 zasúvací spojka pre VSS	32
39	GTH-NRS 12, držiak rúrky	29
46	GT-PE-Xc DD 16x2 v čiernej ochrannej rúrke 120 m	6
50	HR-PE-Xc DD 16x2, 200m	6
69	HR-PE-Xc DD 18x2, 200m	6
70	HR-PE-Xc DD 20x2, 200m	6, 21
78	GT-PE-Xc DD 20x2, 60m v čiernej ochrannej rúrke	6
103	GT-SR 40, 60m, čierna ochr. rúrka, pre rúrky d 25mm	6
193	GTF-RDS dilatčný pás	10, 15, 18
212	GT-BV 25 variabilný ochranný oblúk	50
322	GT-M-PW 90°, 26	45
323	GT-M-PW 90°, 32	45
324	GT-M-PT 26/26/26	42
326	GT-M-PTR 26/18/26	42
328	GT-M-PTR 32/18/32	42
329	GT-M-PTR 32/26/32	42
330	GT-M-PTR 26/18/18	43
331	GT-M-PK 26/26	44
332	GT-M-PK 32/32	44
334	GT-M-PKR 16/18	44
335	GT-M-PKR 32/18	44
336	GT-M-PKR 32/26	44
337	GT-M-PUK 26 3/4" AG	41
338	GT-M-PUK 32 1" AG	41
340	Systémová doska 1-2-3/10 12,15m ²	8
343	GT-M-PKR 26/20 Multi Press-spojka redukovaná	44
405	GT-AT, 2 prípojky - držiak armatúry	47
426	GT-M-PH 15 lisovacie puzdro	53
427	GT-M-PH 18 lisovacie puzdro	53
428	GT-M-PH 26 lisovacie puzdro	53
429	GT-M-PH 32 lisovacie puzdro	53
432	GT-PZ 26, REMS TH26 lis. čeluste	51
455	GT-M-PT 32/32/32	42
461	GT-M-PW 45°, 26 x 3	45
463	GT-M-PW 45°, 32 x 3	45
464	GT-M-PUKI 26 x 3/4" IG	42
465	GT-M-PUKI 32 x 1" IG	42
466	GT-M-PTIG 32/1"/32	44
468	GT-M-PTIG 26/3/4"/26	44
469	GT-M-PTIG 32/3/4"/32	44
470	GT-M-PKU 26 x 1"	45
471	GT-M-PKU 32 x 1 1/4"	45
530	GT-M-PWW 16 x 1/2" IG	46
531	GT-M-PUK 16 1/2" AG	41
532	GT-M-PK 16/16	15, 44
533	GT-M-PK 20/20	15, 21, 44
535	GT-M-PT 16/16/16	42
536	GT-M-PUKI 20 x 1/2" IG	42
537	GT-M-PTR 32/20/32	42
538	GT-M-PW 90°, 16 - multi press-koleno 90°	25, 27, 45
539	GT-M-PUK 26 1" AG	41
544	GT-MV-EGI 40 orezávač a kalibrátor	51
545	GT-MV-EGI 50 orezávač a kalibrátor	51
547	GT-PTR 16/8/16 pripojovací Press-T-kus redukovaný	24
548	GTH-PTR 15/8/15 pripojovací Press-T-kus redukovaný	24
549	GT-M-PKU 20x3/4 Multi Press-spojka	45
550	GT-M-PK 40x 1 1/2" Multi Press-spojka	45
551	GT-M-PK 18/18 Multi Press-spojka	10, 15, 44
552	GT-M-PK 40/40 Multi Press-spojka	44
553	GT-M-PK 50/50 Multi Press-spojka	44
559	GT-M-PKR 18/16 Multi Press-spojka redukovaná	44
560	GT-M-PKR 20/16 Multi Press-spojka redukovaná	44
561	GT-M-PKR 20/18 Multi Press-spojka redukovaná	44
563	GT-M-PKR 26/16 Multi Press-spojka redukovaná	44
565	GT-M-PKR 32/16 Multi Press-spojka redukovaná	44
566	GT-M-PKR 32/20 Multi Press-spojka redukovaná	44
568	GT-M-PKR 40/26 Multi Press-spojka redukovaná	44
569	GT-M-PKR 40/32 Multi Press-spojka redukovaná	44
570	GT-M-PKR 50/26 Multi Press-spojka redukovaná	44

Obj. č.	Označenie	Strana
571	GT-M-PKR 50/32 Multi Press-spojka redukovaná	44
572	GT-M-PKR 50/40 Multi Press-spojka redukovaná	44
573	GT-M-PW 45° 40x3,5 Multi Press-koleno 45°	45
578	GT-M-PW 45° 50x4 Multi Press-koleno 45°	45
655	GT-M-PWV 90 18x2 Multi Press-koleno 90°	45
656	GT-M-PWV 90 20x2 Multi Press-koleno 90°	25, 27, 45
657	GT-M-PW 90 /40 mm Multi Press-koleno 90°	45
658	GT-M-PW 90° , 50 Multi Press-koleno 90°	45
662	GT-M-PT 18 Multi Press-T-kus	42
663	GT-M-PT 20 Multi Press-T-kus	42
664	GT-M-PT 40/40/40 Multi Press-T-kus	42
665	GT-M-PT 50/50/50 Multi Press-T-kus	42
671	GT-M-PTR 18/16/18 Multi Press-T-kus redukovaný	42
673	GT-M-PTR 20/16/20 Multi Press-T-kus redukovaný	42
675	GT-M-PTR 20/18/20 Multi Press-T-kus redukovaný	42
676	GT-M-PTR 26/16/26 Multi Press-T-kus redukovaný	42
677	GT-M-PTR 26/20/26 Multi Press-T-kus redukovaný	42
678	GT-M-PTR 32/16/32 Multi Press-T-kus redukovaný	42
681	GT-M-PTR 40/26/40 Multi Press-T-kus redukovaný	42
682	GT-M-PTR 40/32/40 Multi Press-T-kus redukovaný	42
683	GT-M-PTR 50/26/50 Multi Press-T-kus redukovaný	42
684	GT-M-PTR 50/32/50 Multi Press-T-kus redukovaný	42
685	GT-M-PTR 50/40/50 Multi Press-T-kus redukovaný	42
688	GT-M-PTR 18/16/16 Multi Press-T-kus redukovaný	43
690	GT-M-PTR 20/16/16 Multi Press-T-kus redukovaný	43
691	GT-M-PTR 20/18/18 Multi Press-T-kus redukovaný	43
692	GT-M-PTR 20/16/18 Multi Press-T-kus redukovaný	43
693	GT-M-PTR 20/20/16 Multi Press-T-kus redukovaný	43
694	GT-M-PTR 26/16/20 Multi Press-T-kus redukovaný	43
695	GT-M-PTR 26/18/20 Multi Press-T-kus redukovaný	43
696	GT-M-PTR 26/20/16 Multi Press-T-kus redukovaný	43
697	GT-M-PTR 26/20/20 Multi Press-T-kus redukovaný	43
700	GT-M-PTR 26/26/16 Multi Press-T-kus redukovaný	43
701	GT-M-PTR 26/26/20 Multi Press-T-kus redukovaný	43
702	GT-M-PTR 32/20/26 Multi Press-T-kus redukovaný	43
703	GT-M-PTR 32/26/26 Multi Press-T-kus redukovaný	43
704	GT-M-PTR 32/32/20 Multi Press-T-kus redukovaný	43
705	GT-M-PTR 32/32/26 Multi Press-T-kus redukovaný	43
706	GT-M-PTR 40/32/32 Multi Press-T-kus redukovaný	43
707	GT-M-PTR 40/26/32 Multi Press-T-kus redukovaný	43
708	GT-M-PTR 40/40/26 Multi Press-T-kus redukovaný	43
710	GT-M-PTR 40/40/32 Multi Press-T-kus redukovaný	43
711	GT-M-PTR 50/40/40 Multi Press-T-kus redukovaný	43
712	GT-M-PTR 50/32/40 Multi Press-T-kus redukovaný	43
713	GT-M-PTR 50/50/32 Multi Press-T-kus redukovaný	43
714	GT-M-PTR 50/50/40 Multi Press-T-kus redukovaný	43
716	GT-M-PTE 16/18/16 Multi Press-T-kus redukovaný	43
717	GT-M-PTE 16/20/16 Multi Press-T-kus redukovaný	43
718	GT-M-PTE 20/26/20 Multi Press-T-kus redukovaný	43
719	GT-M-PTE 26/32/26 Multi Press-T-kus redukovaný	43
720	GT-M-PTE 32/40/32 Multi Press-T-kus redukovaný	43
721	GT-M-PTIG 32/ 5/4" /32 Multi Press-T-kus	44
722	GT-M-PTIG 40/1"/40 Multi Press-T-kus	44
723	GT-M-PTIG 40/ 5/4" /40 Multi Press-T-kus	44
724	GT-M-PTIG 50/ 5/4" / 50 Multi Press-T-kus	44
726	GT-M-PTIG 50/ 6/4" /50 Multi Press-T-kus	44
727	GT-M-PUK 18x1/2" AG prechodová Multi Press-spojka	41
728	GT-M-PUK 20x3/4" AG prechodová Multi Press-spojka	21, 41
729	GT-M-PUK 40x1,1/4" AG prechodová Multi Press-spojka	41
730	GT-M-PUK 50x1,1/2" AG prechodová Multi Press-spojka	41
732	GT-M-PH 16 lisovacie puzdro	53
734	GT-M-PH 20 lisovacie puzdro	53
735	GT-M-PH 40 lisovacie puzdro	53
736	GT-M-PH 50 lisovacie puzdro	53
738	GT-M-OR 15/16 O-krúžok	53
740	GT-M-OR 18 O-krúžok	53
741	GT-M-OR 20 O-krúžok	53
742	GT-M-OR 26 O-krúžok	53
743	GT-M-OR 32 O-krúžok	53

Prehľad produktov

Obj. č.	Označenie	Strana	Obj. č.	Označenie	Strana
744	GT-M-OR 40 O-kružok	53	906	GT-M-PTCU 15/300 pripojovací Press-T-kus	46
745	GT-M-OR 50 O-kroužek	53	907	GT-M-PUK 18x3/4" AG prechodová Multi Press-spojka	41
746	GT-M-PKA 16 Multi Press-adaptér	45	918	GT-M-PAWR 18x1/2" IG prechodové Multi Press-koleno	47
747	GT-M-PKA 18 press-adaptér	45	921	GT-MV-EG 63 orez. a kalibr.	51
748	GT-M-PKA 20 Multi Press-adaptér	45	927	GT-M-PUKI 18x3/4 IG prechodová Multi Press-spojka	42
749	GT-M-PWW 18x1/2" IG pripojovacie Multi Press-koleno	46	933	GT-M-PKR 63/63 Multi Press-spojka	44
750	GT-M-PWW 20x1/2" IG pripojovacie Multi Press-koleno	46	939	GT-M-PKR 63/32	44
751	GT-M-PWW 20x3/4" IG pripojovacie Multi Press-koleno	46	940	GT-M-PKR 63/40	44
755	GT-M-PWWD 18x1/2" IG dvojité pripojovacie Multi Press-koleno	46	941	GT-M-PKR 63/50 Multi Press-spojka redukovaná	44
756	GT-M-PWWD 16x1/2" IG dvojité pripojovacie Multi Press-koleno	46	942	GT-M-PT 63/63/63 Multi Press-T-kus	42
758	GT-M-PWWL 16x1/2" IG pripojovacie Multi Press-koleno	47	943	GT-M-PW 63/90 Multi Press-koleno 90°	45
759	GT-M-PWWL 18x1/2" IG pripojovacie Multi Press-koleno	47	952	GT-M-PUK 63x2" AG prechodová Multi Press-spojka	41
763	GT-M-PAWR 16x1/2" AG prechodové Multi Press-koleno	47	953	GT-M-PKR 63/26 Multi Press-spojka redukovaná	44
764	GT-M-PAWR 18x1/2" AG prechodové Multi Press-koleno	47	993	GT-M-PW 90°, 63x4,5 Multi Press-koleno 45°	45
765	GT-M-PAWR 20x3/4" AG prechodové Multi Press-koleno	47	1011	GT-M-PT 15 Multi Press-T-kus	42
773	GT-M-PTCU 16/300 pripojovací Press-T-kus	46	1012	GT-M-PK 15/15 Multi Press-spojka	10, 15, 44
775	GT-M-PTCU 18/300 pripojovací Press-T-kus	46	1013	GT-M-PKR 18/15 Multi Press-spojka redukovaná	44
776	GT-M-PTCU 20/300 pripojovací Press-T-kus	46	1014	GT-M-PKR 20/15 Multi Press-spojka redukovaná	44
784	GT-M-PLCU 16/300 pripojovací Press-koncový kus	46	1015	GT-M-PUKI 15x1/2 IG prechodová Multi Press-spojka	42
786	GT-M-PLCU 18/300 pripojovací Press-koncový kus	46	1017	GT-M-PE 18 zaslep. zátk	46
787	GT-M-PLCU 20/300 pripojovací Press-koncový kus	36	1018	GT-M-PTR 20/15/15 Multi Press-T-kus redukovaný	43
793	GT-M-PAWR 26x3/4" AG prechodové Multi Press-koleno	47	1020	GT-M-PUK 15x1/2" AG prechodová Multi Press-spojka	41
801	GT-M-PUCI 20x3/4 IG prechodová Multi Press-spojka	41	1021	GT-M-PE 15 zaslepovacia zátk	25, 27, 46
802	GT-M-PUKI 20X1/2" AG prechodová Multi Press-spojka	41	1022	GT-M-PAWR 15x1/2" AG prechodové Multi Press-koleno	47
803	GT-M-PKU 16x3/4 Multi Press-spojka	45	1026	GT-M-PKU 18x3/4 Multi Press-spojka	45
808	GT-M-PUKI 26x1 IG prechodová Multi Press-spojka	42	1028	GT-M-PTR 18/15/18 Multi Press-T-kus redukovaný	42
809	GT-M-PUKI 32x1 1/4 IG prechodová Multi Press-spojka	42	1029	GT-M-PTR 18/15/15 Multi Press-T-kus redukovaný	43
810	GT-M-PUKI 40-1 IG" prechodová Multi Press-spojka	42	1031	GT-M-PTR 20/15/20 Multi Press-T-kus redukovaný	42
811	GT-M-PUKI 40 1 1/4" IG prechodová Multi Press-spojka	42	1051	GT-M-PH 63 lisovacie puzdro	53
812	GT-M-PUKI 50x5/4" IG prechodová Multi Press-spojka	42	1052	GT-M-OR 63 tesniaci O-kružok	53
813	GT-M-PUKI 50, 1 1/2" IG prechodová Multi Press-spojka	42	1079	GT-M-PTR 26/16/16 Multi Press-T-kus redukovaný	43
816	GT-MV-EGI 16 orezávač a kalibr. pre MV rúrky	51	1085	GT-M-PKR 15/8 Press-spojka redukovaná	24
817	GT-MV-EGI 18 orezávač a kalibr. pre MV rúrky	51	1097	GT-M-PKR 16/8 Press-spojka redukovaná	24
818	GT-MV-EGI 20 orezávač a kalibr. pre MV rúrky	51	1269	GTH-AGP 18 vyrovnávací doska	17
819	GT-MV-EGI 26 orezávač a kalibr. pre MV rúrky	51	1732	GT-AVR 1" uzatvárací kohút	9, 14, 18, 32, 49
820	GT-MV-EGI 32 orezávač a kalibr. pre MV rúrky	51	1823	GT-SR 25, 60m, čierna ochr. rúrka pre rúrky d15-18mm	6, 10, 15
821	GT-MV-EGKG držiak kalibrátora	51	2201	GT-AH 3/4" uzatvárací kohút	49
823	GT-M-PAWR 20x1/2" AG prechodové Multi Press-koleno	47	2911	GTF-HN 50 spona na upevnenie podlahových lišt	20
824	GT-M-PAWR 32x1" AG prechodové Multi Press-koleno	47	3046	GT-SR 21, 60m, pre rúrky d12-14mm	6, 18, 29
827	GT-M-PAWR 40x1,1/4" AG prechodové Multi Press-koleno	47	3112	GT-RH odvíjač rúrok	52
830	GT-M-PAWR 16x1/2" IG prechodové Multi Press-koleno	47	4012	GT-M-PU 26x3,0 - 22Cu	46
831	GT-M-PAWR 20x1/2" IG prechodové Multi Press-koleno	47	4013	GT-M-PU 20x2,0 - 15Cu	46
832	GT-M-PAWR 26x3/4" IG prechodové Multi Press-koleno	47	4016	GT-M-PU 20x2,0 - 22Cu	46
833	GT-M-PAWR 32x1" IG prechodové Multi Press-koleno	47	4017	GT-M-PU 20x2,0 - 18Cu	46
834	GT-M-PE 16 zaslep. zátk	25, 27, 46	4018	GT-M-PU 16x2,0 - 18Cu	46
836	GT-M-PTIG 16/1/2"/16 Multi Press-T-kus	44	4020	GT-M-PU 16x2,0 - 15 Cu, kovový prechod na Cu	46
837	GT-M-PTIG 20/ 1/2" 20 Multi Press-T-kus	44	4023	GT-M-PU 26x3,0 - 28Cu	46
840	GT-M-PUKI 16x1/2 IG prechodová Multi Press-spojka	42	4840	GTF-WMZ 1" súprava pre merač tepla	32, 49
841	GT-M-PTAG 16/ 1/2 16 Multi Press-T-kus	43	5050	GT-M-PUKI 63x2" IG prechodová Multi Press-spojka	42
842	GT-M-PTAG 20/ 1/2" 20 Multi Press-T-kus	43	5126	GT-BW ochranný oblúk	50
843	GT-M-PTAG 20/ 3/4" 20 Multi Press-T-kus	43	5515	GT-AS 16/15 - krycia zátk	50
844	GT-M-PTAG 26/ 3/4" 26 Multi Press-T-kus	43	6560	GT-VDR 15 variabilná dvojité rozeta - biela	50
845	GT-M-PTAG 32/1" 32 Multi Press-T-kus	43	6585	GT-BW 50 ochranný oblúk	50
846	GT-M-PUKI 18x1/2 IG prechodová Multi Press-spojka	42	6630	GT-KRS 26 nožnice na plastové rúrky	51
871	GT-M-KA 16x2 adaptér	14, 31, 45, 49	6697	GT-SR 28, 60m, čierna ochr. rúrka pre rúrky d 20mm	6
874	GT-MV-BF 16 vnútorná pružina	51	6816	GK-BK zaslepovacia zátk	47
875	GT-MV-BF 18 vnútorná pružina	51	7151	GTFN-EZ 5kg plastifikátor Gabolith	11, 15
876	GT-MV-BF 20 vnútorná pružina	51	7152	GTFN-EZ 10kg plastifikátor Gabolith	11, 15
877	GT-M-KA 18x2 adaptér	9, 14, 31, 45	7911	GFL-TKA 3/4" T-kus	47
878	GT-M-KA 20x2 adaptér	14, 31, 45	8198	GT-VS 2A, 1" rozdeľovacia stanica	48
881	GT-M-PAWR 20x3/4" IG prechodové Multi Press-koleno	47	8204	GTF-TS 360z 230V elektrotermický pohon bez prúdu otvorený	40
887	GT-M-PTIG 20/ 3/4" /20 Multi Press-T-kus	44	8205	GTF-TS 360z 24V elektrotermický pohon bez prúdu otvorený	40
888	GT-M-PE 20 zaslep. zátk	25, 27, 46	8206	GT-VS 3A, 1" rozdeľovacia stanica	48
889	GT-M-PE 26 zaslep. zátk	46	8207	GT-VS 4A, 1" rozdeľovacia stanica	48
892	GT-M-PE 32 zaslep. zátk	46	8236	GT-VS 5A, 1" rozdeľovacia stanica	48
893	GT-M-PE 40 zaslepovacia zátk	46	8238	GT-VS 6A, 1" rozdeľovacia stanica	48
897	GT-M-PKA 15 Multi Press-adaptér	45	8245	GT-VS 7A, 1" rozdeľovacia stanica	48
904	GT-M-PVW 90 15x1,5 Multi Press-koleno 90°	25, 27, 45	8246	GTF VES 1" rozširovacia sada	32
905	GT-M-PLCU 15/300 pripojovací Press-koncový kus	46	8272	GT-VS 8A, 1" rozdeľovacia stanica	48

Prehľad produktov

Obj. č.	Označenie	Strana
8280	GT-VS 9A, 1" rozdeľovacia stanica	48
8283	GT-VS 10A, 1" rozdeľovacia stanica	48
8307	GT-VS 11A, 1" rozdeľovacia stanica	48
8308	GTF-RE 24V/6 B 4022 pripáj. el. lišta s riadením čerpadla	39
8309	GTF-AB ST 4000 24V sieťové trafo 24V	39
8324	GT-VS 12A, 1" rozdeľovacia stanica	48
8343	GFL-DS 25 dvojitý držiak rúrok	47, 50
8351	GTF-VSV 2, 1" rozdeľovač	9, 14, 31, 48
8392	GTF-VSV 3, 1" rozdeľovač	9, 14, 31, 48
8398	GTF-RE 24V/6 pripájavacia el. lišta bez modulu čerpadla	39
8459	GTF-VSV 4, 1" rozdeľovač	9, 14, 31, 48
8462	GTF-VSV 5, 1" rozdeľovač	9, 14, 31, 48
8479	GTF-VSV 6, 1" rozdeľovač	9, 14, 31, 48
8546	GTF-VE regulačný ventil	32
8558	GTF-VSV 7, 1" rozdeľovač	9, 14, 31, 48
8563	GTF-VSV 8, 1" rozdeľovač	9, 14, 31, 48
8564	GTF-VSV 9, 1" rozdeľovač	9, 14, 31, 48
8572	GTF-VSV 10, 1" rozdeľovač	9, 14, 31, 48
8577	GTF-VSV 11, 1" rozdeľovač	9, 14, 31, 48
8589	GTF-VSV 12, 1" rozdeľovač	9, 14, 31, 48
8590	GTF-FES odzvuďňovacia a plniaca súprava (2ks)	32
8591	Prietokomer k rozdeľovaču	32
9722	GTF-TAC kotvici spona na fóliu	13
9723	GTF-TAC kotviaca spona	11, 13
9724	GTF-TAC montážny prístroj	15, 52
9726	GF-TAC odvíjač pásky	15, 52
9743	GTF-DFS 100 dilatčný pás	10, 15, 18
9940	GTH-WKS 8, upevňovacia lišta, 2m	24
9946	GTF-FRG 3015-W, ALPHA 2 15-60 zmiešavacia súprava so vstrekaním	35
9949	GTF-FRG 3015-F Yonos Para 15/6 zmiešavacia súprava so vstrekaním a termostatickou hlavnicou	35
9950	GTF-FRG 3020-F Yonos Para 15/6 zmiešavacia súprava so vstrekaním a termostatickou hlavnicou	35
9954	GTH-WKS 12, upevňovacia lišta 2m	29
10123	Systémová doska 1.2.3., 30-2, 6,075m ²	8
10125	Systémová doska Solotop bez tepelnej izolácie 12,15m ²	8
10419	GT-SD 35-6 zatŕkacia hmoždinka	24, 29
10433	GTH-RBH 8 držiak oblúkov rúry	24
10739	GTH-SA 1" mikrokalovač	30
10741	GTH-MBA 1" mikrodučovač vzduchu	30
10759	GTH-TF teplomerná fólia	30
10807	GT- NEK 3/4" vsuvka	47
10858	GT-UKAR 1/2" prechod	47
10858	GT-UKAR 1/2" prechod	50
11300	Ručné lisovacie kliešte MP205NK	52
11310	Prechod 3/4 Eurokonus x 1" IG	35
11619	GT-PZ 15 REMS TH 15	51
11621	GT-PZ 32, REMS TH32 lis. čeluste	51
11622	GT-PZ 16, REMS TH16 lis. čeluste	51
11623	GT-PZ 18, REMS TH18 lis. čeluste	51
11624	GT-PZ 20, REMS TH20 lis. čeluste	51
11639	GT-PZ 40, REMS TH40 lis. čeluste	51
11645	GT-PZ 50 REMS TH 50	51
11646	GT-PZ 63, REMS TH63 lis. čeluste	51
11994	GT-REG 3-35 orezávač	52
11999	GT-RB 25 vodiaci oblúk	20
12001	GT-RB 15/18 vodiaci oblúk rúrok	11, 15, 20
12218	GTF-HN 40, spona	20
12232	GTF-UNI 5-20mm, 1m univerz. podlahová upevňovacia lišta	20
12658	GT-M-KA 15x1,5 adaptér	9, 14, 25, 31, 45, 49
12692	GT-M-PTIG 63/2"/63 Multi Press-T-kus	44
12695	GT-KA 12x1,3 adaptér	18, 29, 31, 45
12696	Systémový pás TAC, GTF-TAC 30-2, 10m ²	13
12706	TAC fólia s rastrom	13
12710	GT-PZ 10, REMS TH10 lis. čeluste	51
12736	GT-PZ 12 REMS TH 12	51
12737	GTF-VSS 2, 1" rozdeľovač	9, 14, 31
12738	GTF-VSS 3, 1" rozdeľovač	9, 14, 31

Obj. č.	Označenie	Strana
12739	GTF-VSS 4, 1" rozdeľovač	9, 14, 31
12740	GTF-VSS 5, 1" rozdeľovač	9, 14, 31
12741	GTF-VSS 6, 1" rozdeľovač	9, 14, 31
12742	GTF-VSS 7, 1" rozdeľovač	9, 14, 31
12743	GTF-VSS 8, 1" rozdeľovač	9, 14, 31
12744	GTF-VSS 9, 1" rozdeľovač	9, 14, 31
12745	GTF-VSS 10, 1" rozdeľovač	9, 14, 31
12746	GTF-VSS 11, 1" rozdeľovač	9, 14, 31
12747	GTF-VSS 12, 1" rozdeľovač	9, 14, 31
12760	GT-PH 12 lisovacie puzdro	53
12764	GT-MV 8 press-spojka	25
12765	GT-PK 12 x 1,3 Press-spojka	18, 29
12768	GT-MV 26x3, 0,5mm, 5 m	6, 41
12769	GT-MV 32x3 0,5mm, 5 m	6, 41
12810	GT-MV 40x3,5 5 m	6, 41
12811	GT-MV 50x4,0 5 m	6, 41
12812	GT-MV 63x4,5 5 m	6, 41
12816	GT-MV 32x3, 0,5mm, 50m	6, 41
12860	GT-M-PTIG 26/ 1/2" 26 Multi Press-T-kus	44
12868	GT-M-PTR 20/8/20 pripojovací Press-T-kus redukovaný	24
12870	Press-spojka GTH-M-PK 10/10	27
12886	GT-MV 18x2, 0,25mm, 200m	6, 51, 41
12887	GT-MV 20x2, 0,25mm, 100m	6, 13, 24, 27, 41
12889	GT-MV 26x3, 0,35mm, 50 m	6, 41
12890	GTH-PTR 20/10/20	27
12891	GTH-PTR 16/10/16	27
12894	GTH-PKR 16/10 spojka redukovaná	27
12895	GTH-PKR 20/10	27
13012	GT-M-PAWR 40 x 1 1/4" IG	47
13013	GT-M-PAWR 50 x 1 1/2" IG	47
13014	GT-M-PTR 63/40/63 pripojovací Press-T-kus redukovaný	42
13015	GT-M-PTR 63/50/63 Multi Press-T-kus redukovaný	42
13016	GT-M-PTR 63/50/50 Multi Press-T-kus redukovaný	43
13017	GT-M-PWWD 20 x 1/2" IG	46
13018	GT-M-PWWL 20 x 1/2" IG	47
13100	Káblový strmeň 5x180 mm	21
13240	GTF- IF2026 Indufix príchytka na uchytenie rúrok	21
13309	GT-SVR uzatvárací kohút 1" s regulačným ventilom	10, 32
13311	GT-KHT uzatvárací kohút 1" s teplomerom	10, 32
20004	GT-VKM 4 skrinka rozdeľovacej stanice pre podmietskú montáž	10, 15, 33, 50
20007	GT-VKM 7 skrinka rozdeľovacej stanice pre podmietskú montáž	10, 15, 33, 50
20010	GT-VKM 10 skrinka rozdeľovacej stanice pre podmietskú montáž	10, 15, 33, 50
20012	GT-VKM 12 skrinka rozdeľovacej stanice pre podmietskú montáž	10, 15, 33, 50
20013	GT-VKM 12+ skrinka rozdeľovacej stanice pre predstenovú montáž	10, 15, 33, 50
21125	Rozšírenie pripojovacej elektrickej lišty 230 V, WFHC-EXT 230 V, 4 Z, ANC	37, 38
21202	GTF-INDU-M 02 3/4" Eurokonus	21
21203	GTF-INDU-M 03 3/4" Eurokonus	21
21204	GTF-INDU-M 04 3/4" Eurokonus	21
21205	GTF-INDU-M 05 3/4" Eurokonus	21
21206	GTF-INDU-M 06 3/4" Eurokonus	21
25100	GTF-WH-INDU-1 1/2"	21
25807	Dig. priestorový termostat s časovým programom BT-DP	37, 38, 39
25808	Digitálny bezdrôtový priestorový termostat s čas. programom BT-DP-RF 868 MHz	40
25809	Digitálny bezdrôtový termostat BT-D-RF 868 MHz	40
25810	Priestorový termostat BT-A 230V	38, 39
25811	Bezdrôtový priestorový termostat BT-A-RF 868 MHz	40
25814	Bezdrôtová pripájavacia elektrická lišta	40
25815	Rozšírenie el. lišty BT-RF EXT 4 868 MHz 230V 4Z	40
26150	GTF-EK-KFE uzatváracie viečka	21
26287	Zmiešavacia sada so vstrekovacím ventilom pre malé plochy	35
28100	Sádrovláknitá doska KPI 10, 62x200	27
28101	Sádrovláknitá doska KPI 10, 62x200 (150)	27

Prehľad produktov

Obj. č.	Označenie	Strana	Obj. č.	Označenie	Strana
28102	Sádrovláknitá doska KPI 10, 31 x 200	27			
28103	Sádrovláknitá doska KPI 10, 31 x 200 (150)	27			
28104	Sádrovláknitá doska KPI 10, 62 x 100	27			
28114	Sádrovláknitá doska KPI 10, 124 x 100, pod okenné parapety	27			
29010	HR-PB DD 10 x 1,3 200m, červená	27			
29517	GTH-KB 12 systémová doska priama	17			
29521	GTH-KB K 12 privodná doska	17			
29522	GTH-KB 12 systémová doska s 2 koncovými oblúkmi	17			
29673	Elektrotermický pohon 22 CX24NC2 24V	39			
30004	GT-PVKM 4 skrinka rozdeľovacej stanice pre predstenovú montáž	10, 15, 33, 50			
30007	GT-PVKM 7 skrinka rozdeľovacej stanice pre predstenovú montáž	10, 15, 33, 50			
30010	GT-PVKM 10 skrinka rozdeľovacej stanice pre predstenovú montáž	10, 15, 33, 50			
30012	GT-PVKM 12 skrinka rozdeľovacej stanice pre predstenovú montáž	10, 15, 33, 50			
39524	Priestorový termostat BT-A	38			
39534	Digitálny priestorový termostat BT-D	37, 38, 39			
39754	Pripojovacia el. lišta WFHC-BAS 230V,6Z,ANC (21123)	37, 38			
40776	Elektrotermický pohon 22CX 230NC2; 230V	37, 38, 30			
42322	GTH-RFB 6/8 vodiaci oblúk (00488)	24, 27			
50650	GTF-KHR 50 A uzatvárací guľový kohút	21			
54065	GTF-W-AS 1"UM x 1"AG pripojovacie koleno	49			
290000	Rezač rúrok	52			
574000	REMS Eco-Press 2000, ručný lis. prístroj do priemeru 26	51			
577010	REMS Power-Press ACC Basic-Pack	51			
578350	TH 15 mini lisov. čeľusť Rems	52			
578352	TH 16 mini lisov. čeľusť Rems	52			
578358	TH 20 mini lisov. čeľusť Rems	52			
578362	TH 26 mini lisov. čeľusť Rems	52			
06432H	HR-PB hetta DD 18x2, 200m oranžová	6, 8, 13, 20, 41			
12003H	HR-PB hetta DD 8x1,0, 400m oranžová	6, 24			
12010H	HR-PB hetta DD 8x1,0, 200m oranžová	6, 24			
12714H	HR-PB hetta DD 15x1,5, 120m oranžová	6, 8, 13, 20, 41			
12715H	HR-PB hetta DD 15x1,5, 200m oranžová	6, 8, 13, 20, 41			
12717P	GT-SH 15 oporné puzdro POM	9, 14, 31			
12724H	HR-PB hetta DD 15x1,5, 600m oranžová	6, 8, 13, 20			
12748H	HR-PB hetta DD 12x1,3, 120m oranžová	6, 17, 29			
12749H	HR-PB hetta DD 12x1,3, 200m oranžová	6, 17, 29			
12773M	GT-MV 16x2, 0,2 mm, 200 m	6, 13, 24, 27, 41, 48			
12779H	GT-PB hetta DD 15x1,5, 120m oranž. v čiernej ochr. rúrke	6, 24, 41, 48			
MAP2L	AKu-hydraulické lisovacie náradie	52			

Všeobecné obchodné podmienky

spoločnosti Wolf Slovenská republika s.r.o.

I. Všeobecné ustanovenia

1. Tieto všeobecné obchodné podmienky upravujú právne vzťahy medzi spoločnosťou Wolf Slovenská republika s.r.o. so sídlom Galvaniho 7, 821 04 Bratislava, IČO: 17 334 128, zapísanou v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka číslo 1960/B ako predávajúcim (ďalej len „predávajúci“) a každou osobou, ktorá je kupujúcim tovaru ponúkaného predávajúcim. Objednávkou tovaru kupujúci vyslovuje súhlas s týmito všeobecnými obchodnými podmienkami, ak v objednávke neuvedie inak.
2. Všeobecné obchodné podmienky sú súčasťou cenníka predávajúceho a sú k dispozícii v sídle predávajúceho alebo na webovej stránke predávajúceho www.wolfsr.sk.

II. Uzavretie kúpnej zmluvy

1. Objednávka kupujúceho sa považuje za návrh na uzavretie kúpnej zmluvy.
2. Objednávku môže kupujúci urobiť písomne, faxom alebo e-mailom.
3. Objednávka musí obsahovať meno a priezvisko/obchodné meno kupujúceho, IČO, DIČ kupujúceho, telefonický, faxový alebo e-mailový kontakt na kupujúceho, dátum objednávky, špecifikáciu objednaného tovaru, cenu podľa platného cenníka alebo predloženej obchodnej ponuky, požadovaný termín dodávky a požadované miesto dodávky.
4. Objednávke môže predchádzať obchodná ponuka – písomný dokument, ktorý na základe predbežnej požiadavky záujemcu o kúpu tovaru a po uskutočnenej analýze vypracuje a predloží predávajúci. Obchodná ponuka môže byť adresovaná konkrétnemu adresátovi alebo neurčitej skupine adresátov.
5. Kupujúci je svojou objednávkou viazaný a môže ju odvolať len v prípade, že toto odvolanie doručí predávajúcemu skôr ako predávajúci odošle kupujúcemu výzvu na prevzatie tovaru podľa článku III bod 5 týchto všeobecných obchodných podmienok, v prípade dohodnutého odoslania tovaru predávajúcim skôr, ako Predávajúci odovzdá tovar prvému dopravcovi na prepravu pre kupujúceho.
6. Kúpna zmluva sa považuje za uzavretú doručením výzvy predávajúceho podľa článku III bodu 5 týchto všeobecných obchodných podmienok kupujúcemu, v prípade dohodnutého odoslania tovaru predávajúcim, odovzdaním tovaru prvému dopravcovi na prepravu pre kupujúceho.

III. Dodacie podmienky

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu objednaný tovar spolu so sprievodnou dokumentáciou a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k tovaru po zaplatení kúpnej ceny.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v dohodnutej dodacej lehote. Kupujúci sa zaväzuje prevziať dodaný tovar v súlade s týmito všeobecnými obchodnými podmienkami a zaplatiť kúpnu cenu.
3. Predávajúci splní svoj záväzok dodať tovar a sprievodnú dokumentáciu ich odovzdaním kupujúcemu. Odovzdaním tovaru kupujúcemu sa rozumie prevzatie tovaru kupujúcim v sklade predávajúceho, ktorú skutočnosť kupujúci potvrdí svojím podpisom na dodacom liste, alebo v prípade dohody o odoslaní tovaru predávajúcim odovzdanie tovaru na dohodnutom mieste prvému dopravcovi na prepravu pre kupujúceho.
4. Ak nie je dohodnuté odoslanie tovaru predávajúcim, vyzve predávajúci kupujúceho písomne, mailom alebo faxom k prevzatíu tovaru v lehote oznámenej vo výzve predávajúceho na prevzatie tovaru kupujúcim, ktorá je minimálne päť pracovných dní.
5. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho v čase, keď prevezme tovar, alebo ak tak neurobí v lehote podľa predchádzajúceho bodu, posledným dňom uplynutia predmetnej lehoty.
6. Ak je dohodnuté odoslanie tovaru predávajúcim, prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho odovzdaním tovaru prvému dopravcovi na prepravu pre kupujúceho. Kupujúci oznámí predávajúcemu dohodnutého dopravcu minimálne jeden deň vopred faxom, prípadne e-mailom. Poistenie tovaru nie je povinnosťou predávajúceho.

7. Kupujúci je povinný urobiť úkony, ktoré sú potrebné na to, aby predávajúci mohol dodať tovar. V prípade dohodnutého odoslania tovaru je kupujúci povinný dodaný tovar od dopravcu prevziať a jeho prevzatie potvrdiť na príslušných prepravných dokladoch.
8. Ak kupujúci neprevezme tovar ani v lehote do 30 dní od výzvy na prevzatie tovaru, prípadne neposkytne súčinnosť podľa predchádzajúceho bodu, kúpna zmluva sa zrušuje a predávajúci má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 % ceny objednaného tovaru. Tým nie je dotknutý nárok predávajúceho na náhradu škody.
9. Predávajúci je oprávnený dodať tovar po častiach, ak nie je dohodnuté inak.

IV. Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kupujúci je povinný zaplatiť za tovar dohodnutú kúpnu cenu. Kúpna cena je dohodnutá akceptovaním ceny uvedenej v príslušnom cenníku alebo v obchodnej ponuke, prípadne cena, ktorá bola pre ten-ktorý tovar osobitne dohodnutá, pričom kúpna cena nesmie byť v rozpore so všeobecne záväznými predpismi o cenách (zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov).
2. Kupujúci je povinný zaplatiť kúpnu cenu, keď predávajúci v súlade so všeobecnými obchodnými podmienkami umožní kupujúcemu nakladať s tovarom alebo s dokladmi umožňujúcimi kupujúcemu nakladať s tovarom.
3. Predávajúci môže vyžadovať zaplatenie kúpnej ceny vopred, pri odovzdaní tovaru alebo dokladov, predávok na zaplatenie kúpnej ceny, pokiaľ sa na tom s kupujúcim dohodne. Predávajúci môže požadovať aj poskytnutie záruky a zabezpečenie povinnosti zaplatenia kúpnej ceny. Takýmto prostriedkom môže byť zmenka alebo notárska zápisnica ako exekučný titul, pokiaľ sa na tom účastníci zmluvy dohodnú.
4. Vlastnícke právo na tovar prechádza na kupujúceho až po úplnom zaplatení kúpnej ceny. Kupujúci je do tej doby povinný tovar chrániť pred ukradnutím, poškodením a zničením a nesmie tento použiť ako záloh.
5. K cenám sa účtuje príslušná DPH stanovená pre daný tovar zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
6. Predávajúci má právo a povinnosť po uskutočnení zdaniateľného plnenia vystaviť daňový doklad a právo na zaplatenie kúpnej ceny v deň splatnosti daňového dokladu (faktúry), a to prevodom na účet predávajúceho špecifikovaný v daňovom doklade.
7. Dňom úhrady sa rozumie deň pripísania kúpnej ceny na účet predávajúceho. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou kúpnej ceny podľa daňového dokladu alebo s úhradou preddavku na zaplatenie kúpnej ceny, má predávajúci právo zastaviť vybavovanie akýchkoľvek ďalších objednávok kupujúceho a právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
8. Pokiaľ si kupujúci a predávajúci dohodli preddavok na zaplatenie kúpnej ceny a tento nebol v dohodnutej lehote zaplatený (deň splatnosti uvedený v zálohovej faktúre), predávajúci je oprávnený odmietnuť dodanie tovaru pred zaplatením preddavku.
9. Započítanie platieb na splnenie záväzku zaplatiť kúpnu cenu je možné, pokiaľ ku dňu splatnosti daňového dokladu existujú vzájomné pohľadávky a záväzky predávajúceho a kupujúceho. Kupujúci si môže započítať len svoje splatné pohľadávky, ktoré boli vopred písomne uznané predávajúcim alebo právoplatným rozhodnutím súdu.

V. Množstvo, akosť, vyhotovenie a funkčnosť tovaru

1. Predávajúci je povinný dodať tovar v množstve, akosti a vyhotovení podľa objednávky kupujúceho.
2. V prípade, že objednávka neurčuje akosť alebo vyhotovenie tovaru, predávajúci dodáva tovar v akosti a vyhotovení, ktoré sa hodí na účel určený v objednávke, alebo ak tento účel nie je v objednávke určený, na účel, na ktorý sa takéto tovar spravidla používa.

Všeobecné obchodné podmienky spoločnosti Wolf Slovenská republika s.r.o.

3. Tovar majúci povahu vyhradeného technického zariadenia je kupujúci povinný uviesť do prevádzky výhradne servisným technikom predávajúceho alebo autorizovaným pracovníkom inej osoby, ktorá je oprávnená uvádzať tovar predávajúceho do prevádzky, a to po ukončení montážnych prác. V prípade, že pri príchode servisného technika predávajúceho alebo autorizovaného pracovníka inej osoby, ktorá je oprávnená uvádzať tovar predávajúceho do prevádzky nebudú splnené podmienky pre uvedenie tovaru do prevádzky, takáto osoba má voči kupujúcemu právo na náhradu nákladov jej vzniknutých. Nesplnenie povinnosti kupujúceho podľa prvej vety tohto bodu zbavuje predávajúceho zodpovednosti za prípadné vady tovaru vzniknuté po jeho uvedení do prevádzky v plnom rozsahu t.j. kupujúci stráca nárok na záruku za akosť dodaného tovaru.

4. Za vady tovaru sa považuje:

- rozdiel medzi množstvom tovaru určeným v objednávke a množstvom tovaru skutočne dodaným
- rozdiel zistený pri preberaní tovaru podľa technickej dokumentácie alebo iných dokladov (nákladný list, baliaci list)
- nedodanie dokladov potrebných na užívanie tovaru
- dodávka iného tovaru než určuje objednávka (aliud)

5. Predávajúci nezodpovedá za vady tovaru, o ktorých kupujúci v čase uzavretia zmluvy vedel, alebo v prípade, že predávajúci upozornil kupujúceho na nevhodnosť veci na kupujúcim zamýšľaný účel, avšak kupujúci trval na jej použití na predmetný účel.

6. Predávajúci zodpovedá za vadu, ktorú má tovar v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho, aj keď sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Kupujúci je povinný prezrieť tovar podľa možnosti čo najskôr po prechode nebezpečenstva škody na tovare, pričom sa prihliadne na povahu tovaru. Ak kupujúci tovar neprezrie, alebo nezariadi, aby sa prezrel v čase prechodu nebezpečenstva škody na tovar, môže uplatniť nároky z väd zistiteľných pri tejto prehliadke, len keď preukáže, že tieto vady mal tovar už v čase prechodu nebezpečenstva škody na tovare.

7. Predávajúci zodpovedá za akosť tovaru t.j. že dodaný tovar bude po určitú dobu spôsobilý na použitie na dohodnutý alebo obvyklý účel, alebo že si zachová dohodnuté vlastnosti. Záručná doba je vyznačená v záručnom liste, pokiaľ sa k predmetnému druhu tovaru vydáva.

8. Záručná doba plynie odo dňa dodania tovaru. Ak je predávajúci povinný odoslať tovar, plynie záručná doba odo dňa dôjdenia tovaru do miesta určenia.

9. Zodpovednosť predávajúceho za vady, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť, nevzniká, ak tieto vady boli spôsobené po prechode nebezpečenstva škody na tovare vonkajšími udalosťami a nespôsobil ich predávajúci alebo osoby, s ktorých pomocou predávajúci plnil záväzok (nesprávna montáž, neodborná oprava, neodborná prevádzka, nedodržanie návodu na používanie a obsluhu výrobkov, uvedenie vyhradeného technického zariadenia do prevádzky bez účasti servisného technika predávajúceho alebo autorizovaného pracovníka inej osoby, ktorá je oprávnená uvádzať tovar predávajúceho do prevádzky, vykonanie montáže a servisu nekvalifikovanou osobou...).

VI. Nároky z väd tovaru

1. Kupujúci je povinný písomne oznámiť predávajúcemu do 48 hodín od prevzatia zjavnej vady dodaného tovaru a bez zbytočného odkladu žiadať odstránenie väd. Ak predávajúci neodstráni zjavné vady tovaru v primeranej lehote, alebo ak oznámi, že vady neodstráni, môže kupujúci odstúpiť od zmluvy alebo požadovať primeranú zľavu z kúpnej ceny.

2. Vady tovaru zistené v záručnej dobe je kupujúci povinný písomne oznámiť predávajúcemu bez zbytočného odkladu po ich zistení, popísať ako sa prejavujú a žiadať:

- v prvom rade odstránenie väd opravou tovaru, ak sú vady opraviteľné,
- výmenu vadných častí tovaru za bezvadné na náklady predávajúceho, pokiaľ sú tieto vadné časti tovaru neopraviteľné; kupujúci je však povinný vrátiť tovar na výmenu vadných častí v stave, v akom mu bol dodaný,
- nárok na primeranú zľavu z kúpnej ceny, pokiaľ vady nebránia funkčnosti dodaného tovaru,

– nárok na odstúpenie od zmluvy, ak predávajúci ani v dodatočne určenej lehote uplatnené vady neodstráni a kupujúci ho na úmysel odstúpenia od zmluvy vopred upozornil,

– nárok na zľavu z kúpnej ceny, pokiaľ si vady kupujúci so súhlasom predávajúceho odstráni sám.

3. Kupujúci nie je oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak vady predávajúcemu včas písomne neoznámil. Účinky odstúpenia od zmluvy nevzniknú, ak kupujúci nemôže vrátiť tovar v stave, v akom ho prevzal.

4. Všetky zasielateľské, montážne a iné náklady, ktoré vzniknú v súvislosti so zariadeniami a materiálmi, ktoré nedodal predávajúci, znáša v plnom rozsahu kupujúci.

5. V prípade, že predávajúci pri odstraňovaní reklamovanej vady zistí, že na vadu sa nevzťahuje záruka, upozorní na to kupujúceho, oboznámi ho s rozsahom vady a približnými nákladmi na jej opravu a vyžiada si jeho ďalšie pokyny. Predávajúci v takomto prípade vady odstráni len na požiadanie kupujúceho a na náklady kupujúceho.

6. V prípade že sa technickou analýzou neskôr preukáže, že sa na reklamovanú vadu nevzťahovala záruka, znamená to, že kupujúci reklamoval odstránenie predmetnej vady neoprávnené a kupujúci je povinný uhradiť všetky náklady vynaložené predávajúcim, resp. jeho autorizovanou servisnou osobou na odstránenie predmetnej vady.

VII. Zánik záväzkov, náhrada škody

1. Pri podstatnom porušení zmluvných podmienok majú zmluvné strany právo od zmluvy odstúpiť a tým sa oslobodiť od povinnosti poskytnúť, alebo prijať plnenie, pričom pred odstúpením od zmluvy sú povinné druhú zmluvnú stranu na úmysel odstúpiť od zmluvy upozorniť.

2. Odstúpenie od zmluvy nevylučuje možnosť uplatniť právo na zmluvnú pokutu a náhradu škody spôsobenú porušením zmluvných povinností.

3. Pri zrušení zmluvy odstúpením má každá zmluvná strana právo požadovať vrátenie toho, čo na základe zmluvy poskytla, za predpokladu, že súčasne vráti to, čo na základe zmluvy prijala.

4. Obe zmluvné strany majú nárok na náhradu celej škody, ktorú utrpeli v dôsledku nesplnenia záväzkov zo zmluvy druhou zmluvnou stranou.

VIII. Záverečné ustanovenia

1. V otázkach neupravených v týchto všeobecných zmluvných podmienkach sa zmluvné strany riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov.

2. V prípade, že boli zmluvnými stranami dohodnuté osobitné podmienky odlišné od všeobecných obchodných podmienok, platia na daný vzťah osobitne dohodnuté podmienky.

3. Ak zmluvná strana poskytne druhej zmluvnej strane dôvernú informáciu, druhá zmluvná strana je povinná zachovať mlčanlivosť a nesmie túto informáciu využiť pre vlastné ciele.

Aktuálne znenie všeobecných obchodných podmienok nájdete na www.wolfsr.sk

