

Ceník

Systemy vytápění a rozvodů vody

platné od 13. 4. 2015



Systemy vytápění a rozvodů vody pro různá použití



Rodinný dům, byt

- podlahové vytápění 1-2-3, TAC, KB 12
- stěnové a stropní vytápění/chlazení WR 8, WR 12, KPI 10
- rozvody vytápění a vody
- připojení otopných těles



Administrativní budova

- podlahové vytápění 1-2-3, TAC
- stěnové a stropní vytápění/chlazení WR 8, WR 12, KPI 10
- rozvody vytápění a vody
- připojení otopných těles



Průmyslová hala

- průmyslové podlahové vytápění
- podlahové vytápění 1-2-3
- rozvody vytápění a vody
- připojení otopných těles



Sportovní hala

- podlahové vytápění



Trávníky a otevřené plochy

- podlahové vytápění

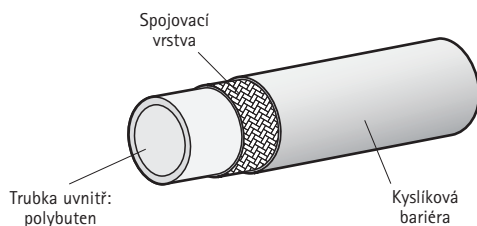
Obsah

Trubky gabotherm	4
Systém podlahového vytápění	
„mokrý“ systém	
Systém podlahového vytápění 1·2·3	8
Systém podlahového vytápění TAC	13
Podlahové vytápění kotvené do podlahových lišt	21
Průmyslové podlahové vytápění	23
„suchý“ systém	
Suchý systém podlahového vytápění KB 12	18
Systém stěnového a stropního vytápění/chlazení	
„mokrý“ systém	
Systém stěnového a stropního vytápění/chlazení WR 8 určený k zaomítání	26
Systém stěnového vytápění WR 12 určený k zaomítání	33
„suchý“ systém	
Suchý systém stěnového a stropního vytápění/chlazení KPI 10	30
Rozdělovače, mísící sady a regulace	
Rozdělovače pro podlahové, stěnové a stropní vytápění/chlazení a příslušenství	36
Mísící sady pro podlahové, stěnové a stropní vytápění	40
Regulace pro podlahové, stěnové a stropní vytápění	42
Univerzální systém rozvodů vytápění a vody	46
Systém připojení otopných těles	55
Nářadí a příslušenství	59
Náhradní díly k lisovaným tvarovkám	61
Přehled produktů	62
Všeobecné obchodní podmínky	66

Trubky gabotherm

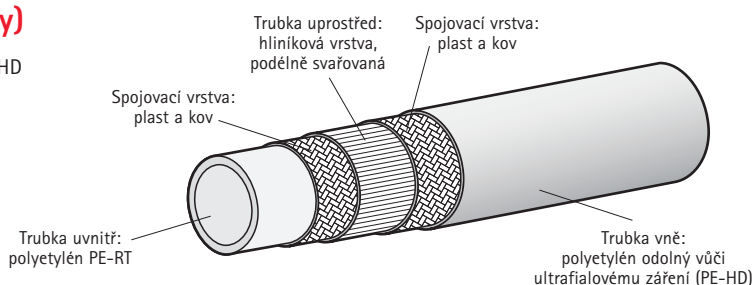
Polybutenové trubky (PB trubky)

- třívrstvá trubka: polybuten, spojovací vrstva, kyslíková bariéra
- rozměry trubek: d 8–20 mm
- kyslíková bariéra podle DIN 4726/27
- montáž při teplotách do -5 °C
- maximálně flexibilní materiál



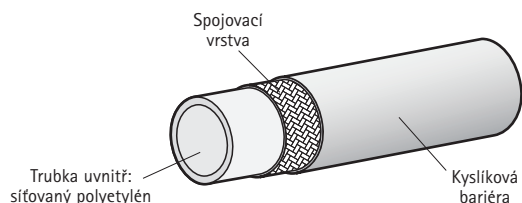
Vícevrstvé trubky PE-RT/Al/PE-HD (MV trubky)

- pětivrstvá trubka: PE-RT, spojovací vrstva, hliník, spojovací vrstva, PE-HD
- rozměry trubek: d 16–63 mm
- absolutně nepropouští kyslík
- montáž při teplotách do -15 °C
- tvarově stabilní materiál
- minimální tepelná roztažnost
- vysoká odolnost vůči teplotě a tlaku



Trubky PE-Xc

- třívrstvá trubka: polyetylén, spojovací vrstva, kyslíková bariéra
- rozměry trubek: d 16–25 mm
- kyslíková bariéra podle DIN 4726/29
- trubky zesíťovány proudem elektronů
- montáž při teplotách do +5 °C



Materiál trubky	PB	MV	PE-Xc
Max. provozní tlak*	10 bar	12 bar	10 bar
Max. provozní teplota*	90 °C	95 °C	90 °C
Provoz. podmínky pro vytápění dle	EN ISO 15 876	EN ISO 21 003	EN ISO 15 875
Třída použití - tlak	4/5 - 8 bar	2/4/5 - 10 bar	4/5 - 6 bar
Tepelná roztažnost	0,13 mm/mK	0,023 mm/mK	0,20 mm/mK
Drsnost povrchu stěn trubky	0,007 mm	0,007 mm	0,007 mm
Min. poloměr ohybu			
- při volném ohybu	6 x da	5 x da	6 x da
- při ohýbání pomocí nástroje		3,5 x da	
Montážní teplota	vyšší než -5 °C	vyšší než -15 °C	vyšší než +5 °C

* uvedené podmínky nemohou působit současně

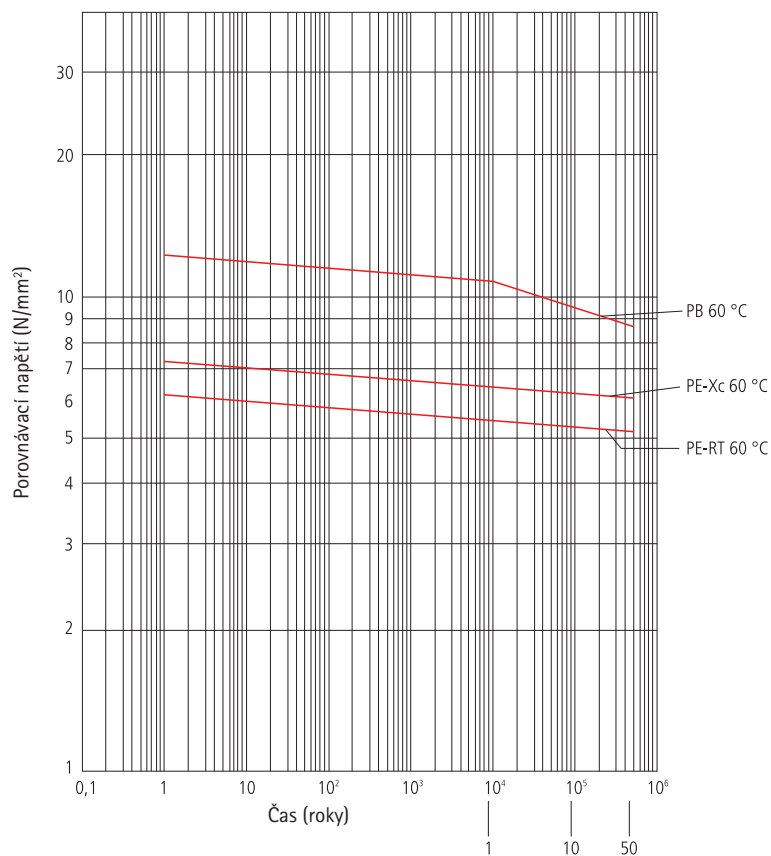
Trubky gabotherm

Použití trubek pro systémy vytápění a rozvodů vody

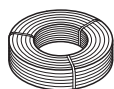
DOPORUČUJEME

Systémy vytápění	1·2·3	TAC	KB 12	WR 8	WR 12	KPI 10	průmyslové podlahové vytápění	rozvody vytápění	rozvody vody
Polybutenové trubky									
8 x 1,0 mm				x					
10 x 1,3 mm						x			
12 x 1,3 mm			x		x				
15 x 1,5 mm	x	x						x	
18 x 2,0 mm	x	x						x	
20 x 2,0 mm		x					x	x	
Trubky PE-Xc									
16 x 2,0 mm	x	x						x	
18 x 2,0 mm	x	x						x	
20 x 2,0 mm		x					x	x	
25 x 2,3 mm							x		
MV trubky									
16 x 2,0 mm	x	x						x	x
18 x 2,0 mm	x	x						x	x
20 x 2,0 mm		x						x	x
26 x 3,0 mm								x	x
32 x 3,0 mm								x	x
40 x 3,5 mm								x	x
50 x 4,0 mm								x	x
63 x 4,5 mm								x	x

Diagram časové pevnosti trubek gabotherm®



Trubky gabotherm



Trubky gabotherm® *hetta* z polybutenu

gabotherm® *hetta* polybutenová trubka

trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a EN ISO 15876.

obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/m
12010H	HR-PB <i>hetta</i> DD 8 x 1,0 oranžová	8 x 1,0 mm	200 m	29,-
12003H	HR-PB <i>hetta</i> DD 8 x 1,0 oranžová	8 x 1,0 mm	400 m	29,-
12748H	HR-PB <i>hetta</i> DD 12 x 1,3 oranžová	12 x 1,3 mm	120 m	34,-
12749H	HR-PB <i>hetta</i> DD 12 x 1,3 oranžová	12 x 1,3 mm	200 m	34,-
12714H	HR-PB <i>hetta</i> DD 15 x 1,5 oranžová	15 x 1,5 mm	120 m	35,-
12715H	HR-PB <i>hetta</i> DD 15 x 1,5 oranžová	15 x 1,5 mm	200 m	35,-
12724H	HR-PB <i>hetta</i> DD 15 x 1,5 oranžová	15 x 1,5 mm	600 m	35,-
06432H	HR-PB <i>hetta</i> DD 18 x 2,0 oranžová	18 x 2,0 mm	200 m	44,-
05107H	HR-PB <i>hetta</i> DD 20 x 2,0 oranžová	20 x 2,0 mm	200 m	65,-

DOPORUČUJEME



gabotherm® *hetta* polybutenová trubka v černé ochranné trubce

trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, ve vlnité ochranné trubce z polyetylenu v černé barvě, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a EN 15876.

obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/m
12779H	GT-PB <i>hetta</i> DD 15 x 1,5 oranžová	15 x 1,5 mm	120 m	46,-
06576H	GT-PB <i>hetta</i> DD 20 x 2,0 oranžová	20 x 2,0 mm	60 m	83,-



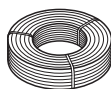
gabotherm® ochranná trubka

vlnitá ochranná trubka z polyetylenu, černá barva.

obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/m
03046	GT-SR 21	d12–d14	60 m	14,-
01823	GT-SR 25	d15–d18	60 m	19,-
06697	GT-SR 28	d20	60 m	28,-
00103	GT-SR 40	d25	60 m	29,-

Doporučené použití jednotlivých trubek najdete na straně 5.

Trubky gabotherm

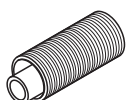


Trubky gabotherm® z PE-XC

gabotherm® polyetylenová trubka

trojnásobně koextrudovaná PE-Xc trubka s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a EN ISO 15875.

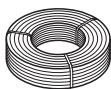
obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/m
00050	HR-PE-Xc DD 16 × 2	16 × 2,0 mm	200 m	29,-
00069	HR-PE-Xc DD 18 × 2	18 × 2,0 mm	200 m	33,-
00070	HR-PE-Xc DD 20 × 2	20 × 2,0 mm	200 m	37,-
06213	HR-PE-Xc DD 25 × 2,3	25 × 2,3 mm	120 m	59,-



gabotherm® polyetylenová trubka v černé ochranné trubce

trojnásobně koextrudovaná PE-Xc trubka s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a EN ISO 15875.

obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/m
00046	GT-PE-Xc DD 16 × 2	16 × 2,0 mm	120 m	55,-
11050	GT-PE-Xc DD 18 × 2	18 × 2,0 mm	120 m	57,-
00078	GT-PE-Xc DD 20 × 2	20 × 2,0 mm	60 m	76,-



Vícevrstvé trubky gabotherm® MV

gabotherm® vícevrstvá trubka MV

gabotherm® vícevrstvé trubky se skládají z 5 vrstev. PE-RT/spojovací vrstva/hliník/spojovací vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je v podélném směru natupo svařena.

Trubka odpovídá technickým podmínkám dle EN ISO 21003

obj. číslo	označení	tloušťka Al vrstvy	rozměr	PJ	Kč/m
12773	GT-MV 16 × 2	0,2 mm	16 × 2,0 mm	200 m	28,-
12886	GT-MV 18 × 2	0,25 mm	18 × 2,0 mm	200 m	45,-
12887	GT-MV 20 × 2	0,25 mm	20 × 2,0 mm	100 m	49,-
12889	GT-MV 26 × 3	0,35 mm	26 × 3,0 mm	50 m	99,-
12816	GT-MV 32 × 3	0,5 mm	32 × 3,0 mm	50 m	139,-



Trubka v tyčích

obj. číslo	označení	tloušťka Al vrstvy	rozměr	PJ	Kč/m
12804	GT-MV 16 × 2	0,4 mm	16 × 2,0 mm	5 m	54,-
12806	GT-MV 18 × 2	0,4 mm	18 × 2,0 mm	5 m	64,-
12808	GT-MV 20 × 2	0,4 mm	20 × 2,0 mm	5 m	69,-
12768	GT-MV 26 × 3	0,5 mm	26 × 3,0 mm	5 m	129,-
12769	GT-MV 32 × 3	0,5 mm	32 × 3,0 mm	5 m	157,-
12810	GT-MV 40 × 3,5	0,5 mm	40 × 3,5 mm	5 m	259,-
12811	GT-MV 50 × 4,0 (na objednávku)	0,6 mm	50 × 4,0 mm	5 m	518,-
12812	GT-MV 63 × 4,5 (na objednávku)	0,8 mm	63 × 4,5 mm	5 m	969,-

Doporučené použití jednotlivých trubek najdete na straně 5.

System podlahového vytápění 1-2-3

Charakteristika: Podlahové vytápění 1-2-3 je propracovaný systém podlahového vytápění, který se přizpůsobí jakémukoliv prostoru. Ideální pro alergiky nebo rodiny s malými dětmi – nevíří se prach a je teplo od nohou. Vedle vynikajících užitných vlastností umožňuje také snadnou a rychlou montáž. Je určen k zalití cementovým nebo anhydritovým potěrem, tzv. „mokrý systém“.

Základní komponenty:

Polybutenové trubky na vytápění 15 x 1,5 mm

Polybutenové trubky s rozměrem 15 x 1,5 mm jsou ideálním materiálem pro podlahové vytápění 1-2-3, mají výrazně vyšší ohebnost a pružnost vůči ostatním materiálům na trhu. Stěny trubky jsou odolné vůči usazování jakýchkoliv nečistot a vodního kamene. Jejich životnost výrazně přesahuje 50 let. Mají kyslíkovou bariéru. Jejich pokládka je jednoduchá a rychlá. Je možné s nimi pracovat i při nižších teplotách (až do -5 °C), jsou chemicky odolné a vyznačují se malou tepelnou roztažností.

Systémová deska z tvarovaného polystyrenu

Speciálně vyvinutá systémová deska z tvarovaného polystyrenu s fólií obsahuje výstupky pro jednoduché a rychlé uchycení trubek. Účinně zabráňuje úniku tepla, izoluje vůči vlhkosti a výrazně tlumí kročejový hluk (28 dB) na všech druhích povrchu. Je vhodná pro všechny typy podkladů, včetně litých potěrů. Řezacím nožem se velmi lehce upravuje na požadovanou velikost. Práce s ní je bezpečná a montáž je možno realizovat v neobvykle krátkém čase. Díky výstupkům na uchycení trubek je polybutenová trubka pevně fixována na místě a její vedení je velmi přesné. Systémová deska slouží k ukotvení trubek d 15-18 mm v roztečích 75, 150, 225 a 300 mm.

Rozdělovač VSS 1"

Slouží k napojení jednotlivých okruhů podlahového vytápění. Pomocí regulačních prvků je možno řídit průtoky v jednotlivých okruzích a tím zabezpečit tepelnou pohodu v místnosti. Rozdělovač VSS je určen pro



Do systémové desky se mohou vkládat trubky s rozměry 15, 16, 17 a 18 mm ve vzdálenostech 75, 150, 225 a 300 mm buď ve formě spirály, nebo meandrovitě.

podlahové vytápění pouze s polybutenovou trubicí 15 x 1,5 mm. Je vybaven násuvným systémem VSS (připojení trubky pomocí násuvné spojky). Výhodou násuvného spoje je rychlá a jednoduchá montáž bez potřeby nářadí. K dosažení dokonalé těsnosti násuvného spoje je nezbytné použít opěrné pouzdro GT-SH 15.

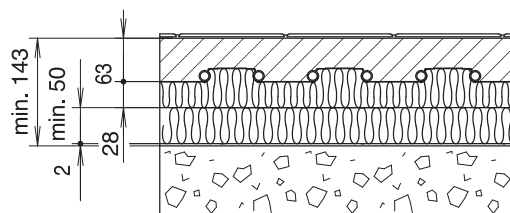
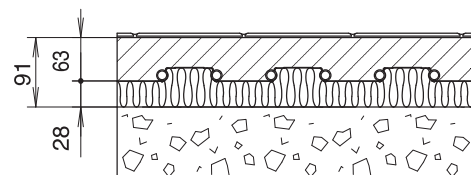
Skladba podlahového topení

Skladba podlahového topení nad vytápěným prostorem (např. první a vyšší patro)

63 mm topný potěr včetně trubky PB hetta DD 15 x 1,5 mm nebo 18 x 2 mm
30-2 mm systémová deska 30-2
91 mm celková výška (bez nášlapné vrstvy)

Skladba podlahového topení na terénu (přízemí) a nad nevytápěným prostorem

63 mm topný potěr včetně trubky PB hetta DD 15 x 1,5 mm nebo 18 x 2 mm
30-2 mm systémová deska 30-2
min. 50 mm EPS 100 (není součástí dodávky)
(příp. 2 mm) izolace stavebního objektu nad terémem (není součástí dodávky)
min. 141 mm celková výška (bez nášlapné vrstvy)
min. 143 mm celková výška (bez nášlapné vrstvy, izolace stavebního objektu)



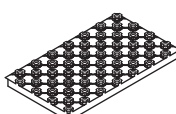
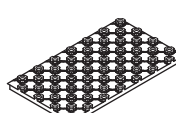
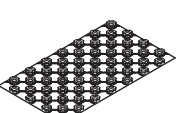

Podlahové vytápění 1-2-3 je vhodné pro všechny podlahové krytiny, jejichž tepelný odpor nepřekročí 0,15 m²K/W (informace o hodnotě tepelného odporu žádejte u prodejce podlahové krytiny)

Spotřeba materiálu na 1 m²

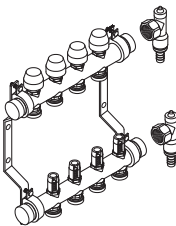

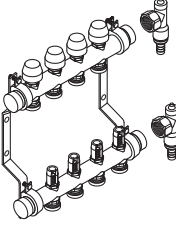

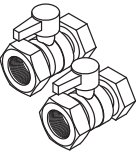
Obj. číslo	Komponent	Rozteč trubek RA (mm)			
		75	150	225	300
	Trubka	13,3 m	6,6 m	4,4 m	3,3 m
10123	Systémová deska 30-2	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²
00193	Dilatační pás	1 m	1 m	1 m	1 m

Obj. číslo	Cenová kalkulace uvedených prvků na 1 m ² bez montáže a DPH (Kč)	Rozteč trubek RA (mm)			
		75	150	225	300
12715H	PB trubka hetta 15 x 1,5 mm	800,-	565,-	488,-	450,-
06432H	PB trubka hetta 18 x 2,0 mm	920,-	624,-	528,-	480,-

System podlahového vytápění 1-2-3

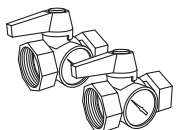
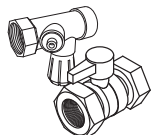


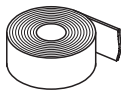
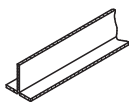
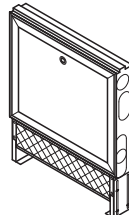
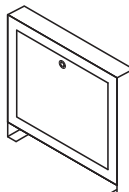
	Systemové desky Systemová deska 30-2 s kročejovou izolací systémová deska pro podlahové vytápění podle DIN 4109 a DIN 4725, s integrovanou tepelnou izolací, kročejovou izolací 28 dB a izolací proti vlhkosti, vhodná pro obytné prostory, materiál: polystyren EPS-T 5000, $R_{\lambda} = 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$, max. zatížitelnost 500 kg/m^2 , délka 1350 mm, šířka 750 mm, výška 30-2 mm, výstupky pro uchycení trubek $d_{15-18} \text{ mm}$, rozestup uložení 7,5 cm nebo vícenásobný, prodejní jednotka $6,075 \text{ m}^2$.					
	obj. číslo	označení	DOPORUČUJEME	PJ	Kč/PJ	Kč/m ²
	10123	systémová deska 1-2-3, 30-2, černá		6,075 m ²	1 938,-	319,-
	Systemová deska 10 systémová deska pro podlahové vytápění podle DIN 4109 a DIN 4725, s integrovanou tepelnou izolací a izolací proti vlhkosti, vhodná pro nízkou stavební výšku a vysokou max. zatížitelnost, materiál polystyren EPS, $R_{\lambda} = 0,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$, max. zatížitelnost $7 500 \text{ kg/m}^2$, délka 1350 mm, šířka 750 mm, výška 10 mm, výstupky pro uchycení trubek $d_{15-18} \text{ mm}$, rozestup uložení: 7,5 cm nebo vícenásobný, prodejní jednotka $12,15 \text{ m}^2$.					
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/PJ	Kč/m ²
	00340	systémová deska 1-2-3, 10, černá		12,15 m ²	3 511,-	289,-
	Systemová deska Solotop bez tepelné izolace hlubokotažená fólie o síle 1 mm určená pro položení přímo na tepelnou izolaci.					
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/PJ	Kč/m ²
	10125	systémová deska Solotop, černá		12,15 m ²	2 600,-	214,-
	Trubky gabotherm® hetta z polybutenu gabotherm® hetta polybutenová trubka trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a EN 15876.					
	obj. číslo	označení		rozměr	PJ	Kč/m
	12714H	HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová		15 x 1,5 mm	120 m	35,-
	12715H	HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová	DOPORUČUJEME	15 x 1,5 mm	200 m	35,-
	12724H	HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová		15 x 1,5 mm	600 m	35,-
	06432H	HR-PB hetta DD 18 x 2,0 oranžová		18 x 2,0 mm	200 m	44,-

System podlahového vytápění 1-2-3

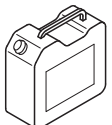


	Rozdělovače a příslušenství k rozdělovačům				
	Rozdělovače pro podlahové vytápění s násuvnými spojkami pouze pro trubky 15 × 1,5 mm rozdělovače 1" pro systém 1-2-3 s integrovanými násuvnými spojkami s ventily pro přívodní a vratné potrubí, vhodné pro napojení PB trubek gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm. Sestává ze dvou korozivzdorných mosazných těles osazených do protihlukově izolovaných držáků, s integrovanými násuvnými spojkami 15 mm, včetně odvzdušňovací a plnicí soupravy. Regulace průtoku pomocí průtokoměru. POZOR: pro každý otopný okruh jsou nutná dvě opěrná pouzdra GT-SH 15.				
	obj. číslo	označení	šířka	PJ	Kč/ks
	12737	GTF-VSS 2 1"	190 mm	1 ks	2 790,-
	12738	GTF-VSS 3 1"	245 mm	1 ks	3 440,-
	12739	GTF-VSS 4 1"	300 mm	1 ks	4 090,-
	12740	GTF-VSS 5 1"	355 mm	1 ks	4 790,-
	12741	GTF-VSS 6 1"	410 mm	1 ks	5 460,-
	12742	GTF-VSS 7 1"	465 mm	1 ks	6 140,-
	12743	GTF-VSS 8 1"	520 mm	1 ks	6 910,-
12744	GTF-VSS 9 1"	575 mm	1 ks	7 670,-	
12745	GTF-VSS 10 1"	630 mm	1 ks	8 340,-	
12746	GTF-VSS 11 1"	685 mm	1 ks	9 070,-	
12747	GTF-VSS 12 1"	740 mm	1 ks	9 750,-	
	Opěrné pouzdro z nerezové oceli (pouze pro rozdělovače VSS) pouzdro pro kalibrování trubky gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm u násuvných spojek.				
	obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/ks
12717	GT-SH 15	15 mm	10 ks	10,-	
	Rozdělovače pro systémy podlahového vytápění rozdělovače 1" s ventily pro přívodní a vratné potrubí, vhodné pro napojení pomocí adaptérů a pressadaptérů. Sestává ze dvou korozivzdorných mosazných těles osazených do protihlukově izolovaných držáků, s vývody 3/4" - eurokužel, včetně odvzdušňovací a plnicí soupravy. Regulace průtoku pomocí průtokoměru.				
	obj. číslo	označení	šířka	PJ	Kč/ks
	08351	GTF-VSV 2 1"	190 mm	1 ks	2 530,-
	08392	GTF-VSV 3 1"	245 mm	1 ks	3 120,-
	08459	GTF-VSV 4 1"	300 mm	1 ks	3 680,-
	08462	GTF-VSV 5 1"	355 mm	1 ks	4 290,-
	08479	GTF-VSV 6 1"	410 mm	1 ks	4 860,-
	08558	GTF-VSV 7 1"	465 mm	1 ks	5 440,-
	08563	GTF-VSV 8 1"	520 mm	1 ks	6 120,-
	08564	GTF-VSV 9 1"	575 mm	1 ks	6 740,-
08572	GTF-VSV 10 1"	630 mm	1 ks	7 330,-	
08577	GTF-VSV 11 1"	685 mm	1 ks	7 960,-	
08589	GTF-VSV 12 1"	740 mm	1 ks	8 490,-	
	Adaptér z mosazi, s eurokuželem 3/4", sestává ze základního tělesa s o-kroužkem, svěrného kroužku a převlečné matice 3/4", pro napojení trubek gabotherm® na rozdělovací stanici.				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
	12658	GT-M-KA 15 × 1,5	20 ks	64,-	
00877	GT-M-KA 18 × 2	20 ks	64,-		
	Uzavírací kohout 1" pro uzavření rozdělovače.				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/pár	
01732	GT-AVR 1"	1 pár	696,-		

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

System podlahového vytápění 1-2-3

	Uzavírací kohout 1" s teploměrem pro uzavření rozdělovače včetně jímky a teploměru 0 – 60 °C						
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/pár		
	13311	GT-KHT-1"		1 pár	1 125,-		
	Uzavírací kohout 1" s regulačním ventilem pro uzavření rozdělovače s možností regulace průtoku 4 - 36 l/min						
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/pár		
	13309	GT-SVR 1"		1 pár	1 850,-		
	Příslušenství k systému podlahového vytápění 1-2-3 gabotherm® ochranná trubka nutná při nástěnné montáži rozdělovače jako přechod od podlahy k rozdělovači v místech, kde není žádoucí přenos tepla nebo jako ochrana při křížení dilatační spáry v betonu.						
	obj. číslo	označení	šířka	PJ	Kč/m		
	01823	GT-SR 25 černá, 60 m	d15-d18	60 m	19,-		
	Press-spojka press-spojka z mosazi, pro napojení PB trubek gabotherm® hetta. Rozměry trubek: 15 × 1,5 a 18 × 2 mm.						
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/ks		
	01012	GT-M-PK 15/15		10 ks	92,-		
	00551	GT-M-PK 18/18		10 ks	97,-		
	Dilatační pás z pěnového polyetylenu, tloušťka cca 8 mm, výška 150 mm, s nalepenou fólií a jednostranným přesahem fólie, samolepicí pruh na zadní straně, prostor pro dilataci 5 mm podle DIN 18560.						
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/m		
	00193	GTF-RDS		25 m	15,-		
	Dilatační pás z vlnité lepenky podle DIN 18560, pro bezpečné dilatování potěrů a při přechodech přes dveře, délka 1 m.						
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/m		
	09743	GTF-DFS 100		25 m	136,-		
	Skříňka pro podomítkovou instalaci instalace základové skříňky je prvním krokem při montáži podlahového vytápění. Skříňka se usazuje do vysekaného otvoru ve stěně. Přední rám s dvířky doporučujeme osadit až po kompletním dokončení podlahy a stěn. Viditelný povrch je lakovaný práškovou barvou (RAL 9010).						
	obj. číslo	označení	počet okruhů	vnitř. šířka skříňky A	šíř. otvoru ve stěně	PJ	Kč/ks
	20004	GT-VKM 4	4	450 mm	480 mm	1 ks	2 700,-
	20007	GT-VKM 7	7	680 mm	710 mm	1 ks	2 980,-
	20010	GT-VKM 10	10	830 mm	850 mm	1 ks	3 390,-
	20012	GT-VKM 12	12	1 030 mm	1 050 mm	1 ks	4 485,-
	20013	GT-VKM 12+	12	1 140 mm	1 160 mm	1 ks	5 305,-
	Skříňka pro předstěnovou instalaci pro předstěnovou montáž rozdělovače z pozinkovaného plechu. Hloubka 130 mm, výška 730 mm od hrubé podlahy, s posuvnými lištami pro upevnění rozdělovače. Povrch je lakovaný práškovou barvou (RAL 9010). Dvířka se zabudovaným zámkem na uzavření.						
	obj. číslo	označení	počet okruhů	šířka skříňky		PJ	Kč/ks
	30004	GT-PVKM 4	4	600 mm		1 ks	2 700,-
	30007	GT-PVKM 7	7	750 mm		1 ks	2 980,-
	30010	GT-PVKM 10	10	930 mm		1 ks	3 390,-
	30012	GT-PVKM 12	12	1 080 mm		1 ks	4 481,-

System podlahového vytápění 1-2-3

	Plastifikátor gabolith přísada do potěru, pro plastifikaci potěru, v kanystru, dávkování cca 0,2 kg/m ² . PJ: 1 ks.				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/PJ	Kč/kg
	07151	GTF-EZ 5	5 kg	450,-	90,-
	07152	GTF EZ 10	10 kg	820,-	82,-
	Vodící oblouk trubek z nárazuvzdorného plastu, pro ohyb trubek gabotherm® hetta o 90°.				
	obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/ks
	12001	GT-RB 15/18	15-18 mm	20 ks	21,-
	TAC kotvici spona z nárazuvzdorného plastu na bezpečné upevnění topné trubky, v bloku po 30 ks.				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
	09723	GTF-TAC kotvici spona	300 ks	1,80	
<p>Regulaci k podlahovému vytápění najdete na straně 42. Mísíci sady pro podlahové vytápění najdete na straně 40.</p>					

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

System podlahového vytápění TAC

Charakteristika: Podlahové vytápění TAC je technicky méně dokonalý systém kotvení trubek, který pro jejich uchycení používá speciální kotvicí spony. Spony se háčky zachytí za fólii nalepenou na polystyrenovém pásu. Montáž systému je delší a náročnější oproti systému 1-2-3. Je určen k zalití cementovým nebo anhydritovým potěrem, tzv. „mokrý systém“.

Základní komponenty:

Vícevrstvé trubky MV na vytápění 16 x 2 mm

Vícevrstvé trubky o rozměru 16 x 2 mm jsou tvarově stálé, s vysokou teplotní a tlakovou odolností a minimální tepelnou roztažností. Mají kyslíkovou bariéru. Je možné s nimi pracovat i při nižších teplotách (až do -15 °C), jsou chemicky odolné a vyznačují se minimální tepelnou roztažností. Trubky je možno použít také k rozvodům vody.

Systemový pás z polystyrenu

Systemový pás z bezfreonového polystyrenu s fólií s předtištěným rastrem a postranním přesahem ke spojování jednotlivých systemových pásů. Přesah rastrované fólie se šířkou 1 m se spojuje lepicí páskou. Vzdálenosti pokládání trubek se při dodržení poloměru ohybu mohou libovolně pohybovat mezi 5 až 30 cm. Účinně zabraňuje úniku tepla, izoluje vůči vlhkosti a výrazně tlumí kročejový hluk (28 dB) na všech druzích povrchu. Je vhodný pro všechny typy podkladů, včetně litých potěrů. Řezacím nožem se velmi lehce upravuje na požadovanou velikost. K systemovému pásu se trubky upevňují pomocí speciálních kotvicích spon. Ke sponování se používá speciální montážní přístroj, který výrazně urychluje montáž. Systemový pás slouží k ukotvení trubek d 15-20 mm.



Trubka se upevňuje na systemový pás pomocí montážního přístroje a kotvicích spon.

Rozdělovač VSV 1"

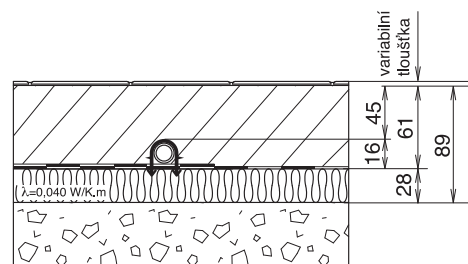
Slouží k napojení jednotlivých okruhů podlahového vytápění. Pomocí regulačních prvků je možno řídit průtoky v jednotlivých okruzích a tak zabezpečit tepelnou pohodu v místnosti. Trubky se k rozdělovači upevňují pomocí adaptérů se svěrnými spoji. Připojovací závit 3/4" Eurokonus je univerzální a použitelný pro průměry trubek d 12-20 mm.

Skladba podlahového topení

Příklad pro trubku d 16 x 2 mm

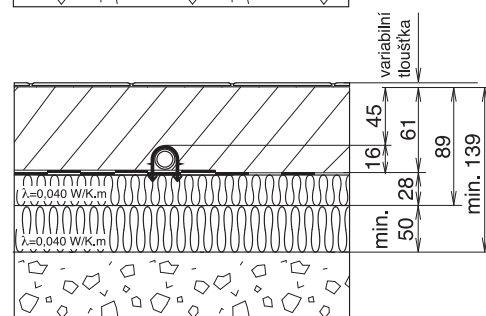
Skladba podlahového topení nad vytápěným prostorem (např. první a vyšší patro)

61 mm	topný potěr včetně trubky d 16 x 2 mm
30-2 mm	TAC systemový pás 30-2
89 mm	celková výška (bez nášlapné vrstvy)



Skladba podlahového topení na terénu (přízemí) a nad nevytápěným prostorem

61 mm	topný potěr včetně trubky d 16 x 2 mm
30-2 mm	TAC systemový pás 30-2
min. 50 mm	EPS 100 (není součástí dodávky)
(příp. 2 mm)	izolace stavebního objektu nad terénem (není součástí dodávky)
min. 139 mm	celková výška (bez nášlapné vrstvy)

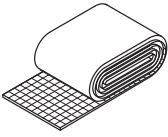
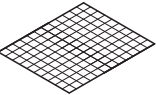


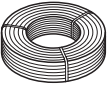



Spotřeba materiálu na 1 m²

Obj. číslo	Komponent	Rozteč trubek RA (mm)					
		50	100	150	200	250	300
	Trubka	20 m	10 m	6,6 m	5 m	4 m	3,3 m
09723	TAC kotvicí spona	50 ks	25 ks	20 ks	14 ks	12 ks	9 ks
12696	TAC systemový pás	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²
00193	Dilatační pás	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m

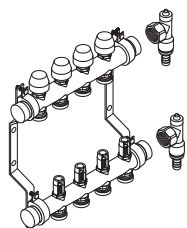
Obj. číslo	Cenová kalkulace uvedených prvků na 1 m ² bez montáže a DPH	Rozteč trubek RA (mm)					
		50	100	150	200	250	300
12773	MV 16 x 2,0 mm	824,-	499,-	395,-	339,-	308,-	283,-

System podlahového vytápění TAC

	Systemový pás a příslušenství				
	<p>Systemový pás TAC z polystyrenu, s integrovanou tepelnou a protihlukovou izolací, s izolační fólií proti vlhkosti s natištěným rastrem. Jednostranný přesah okraje fólie. Délka 10 m, šířka 1 m. Skupina tepelné vodivosti 040.</p>				
	obj. číslo	označení	materiál	PJ	Kč/PJ
	12696	GTF-TAC 30-2 (zatižení do 500 kg/m ²)	EPS T 5000	10 m ²	1 590,-
	Systemová fólie s rastrem pro položení přímo na tepelnou izolaci, rastr 50 mm				
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/m²
	12706	TAC folie s rastrem		1 m ²	55,-
	TAC kotvicí spona z nárazuvzdorného plastu pro bezpečné upevnění topné trubky, v bloku po 30 ks.				
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/ks
	09723	GTF-TAC kotvicí spona		300 ks	1,80
	TAC kotvicí spona na TAC folii s rastrem z nárazuvzdorného plastu na bezpečné upevnění topné trubky, v bloku po 30 ks.				
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/ks
	09722	GTF-TAC kotvicí spona pro folii		1 ks	2,60
	Trubky podlahového vytápění				
	<p>gabotherm® hetta polybutenová trubka trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a EN ISO 15876.</p>				
	obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/m
	12714H	HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová	15 x 1,5 mm	120 m	35,-
	12715H	HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová	15 x 1,5 mm	200 m	35,-
	12724H	HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová	15 x 1,5 mm	600 m	35,-
	06432H	HR-PB hetta DD 18 x 2,0 oranžová	18 x 2,0 mm	200 m	44,-
	05107H	HR-PB hetta DD 20 x 2,0 oranžová	20 x 2,0 mm	200 m	65,-
	gabotherm® vícevrstvá trubka MV gabotherm® vícevrstvé trubky se skládají z 5 vrstev. PE-RT/spojovací vrstva/hliník/spojovací vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je v podélném směru natupo svařena. Trubka odpovídá technickým podmínkám dle EN ISO 21003.				
	obj. číslo	označení	tloušťka Al vrstvy	rozměr	PJ
	12773	GT-MV 16 x 2	0,2 mm	16 x 2,0 mm	200 m
	12886	GT-MV 18 x 2	0,25 mm	18 x 2,0 mm	200 m
	12887	GT-MV 20 x 2	0,25 mm	20 x 2,0 mm	100 m

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

System podlahového vytápění TAC



Rozdělovače a příslušenství k rozdělovačům

Rozdělovače pro podlahové vytápění s násuvnými spojkami pouze pro trubky 15 × 1,5 mm

rozdělovače 1" pro systém 1-2-3 s integrovanými násuvnými spojkami s ventily pro přívodní a vratné potrubí, vhodné pro napojení PB trubek gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm. Sestává ze dvou korozivzdorných mosazných těles osazených do protihlukově izolovaných držáků, s integrovanými násuvnými spojkami 15 mm, včetně odvzdušňovací a plnicí soupravy. Regulace průtoku pomocí průtokoměru.

POZOR: pro každý otopný okruh jsou nutná dvě opěrná pouzdra GT-SH 15.

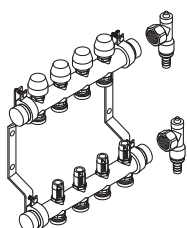
obj. číslo	označení	šířka	PJ	Kč/ks
12737	GTF-VSS 2 1"	190 mm	1 ks	2 790,-
12738	GTF-VSS 3 1"	245 mm	1 ks	3 440,-
12739	GTF-VSS 4 1"	300 mm	1 ks	4 090,-
12740	GTF-VSS 5 1"	355 mm	1 ks	4 790,-
12741	GTF-VSS 6 1"	410 mm	1 ks	5 460,-
12742	GTF-VSS 7 1"	465 mm	1 ks	6 140,-
12743	GTF-VSS 8 1"	520 mm	1 ks	6 910,-
12744	GTF-VSS 9 1"	575 mm	1 ks	7 670,-
12745	GTF-VSS 10 1"	630 mm	1 ks	8 340,-
12746	GTF-VSS 11 1"	685 mm	1 ks	9 070,-
12747	GTF-VSS 12 1"	740 mm	1 ks	9 750,-



Opěrné pouzdro z nerezové oceli (pouze pro rozdělovače VSS)

pouzdro pro kalibrování trubky gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm u násuvných spojek.

obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/ks
12717	GT-SH 15	15 mm	10 ks	10,-



Rozdělovače pro systémy podlahového vytápění

rozdělovače 1" s ventily pro přívodní a vratné potrubí, vhodné pro napojení pomocí adaptérů a pressadaptérů.

Sestává ze dvou korozivzdorných mosazných těles osazených do protihlukově izolovaných držáků, s vývody 3/4" - eurokužel, včetně odvzdušňovací a plnicí soupravy. Regulace průtoku pomocí průtokoměru.

obj. číslo	označení	šířka	PJ	Kč/ks
08351	GTF-VSV 2 1"	190 mm	1 ks	2 530,-
08392	GTF-VSV 3 1"	245 mm	1 ks	3 120,-
08459	GTF-VSV 4 1"	300 mm	1 ks	3 680,-
08462	GTF-VSV 5 1"	355 mm	1 ks	4 290,-
08479	GTF-VSV 6 1"	410 mm	1 ks	4 860,-
08558	GTF-VSV 7 1"	465 mm	1 ks	5 440,-
08563	GTF-VSV 8 1"	520 mm	1 ks	6 120,-
08564	GTF-VSV 9 1"	575 mm	1 ks	6 740,-
08572	GTF-VSV 10 1"	630 mm	1 ks	7 330,-
08577	GTF-VSV 11 1"	685 mm	1 ks	7 960,-
08589	GTF-VSV 12 1"	740 mm	1 ks	8 490,-



Adaptér

z mosazi, s eurokuželem 3/4", sestává ze základního tělesa s o-kroužkem, svěrného kroužku a převlečné matice 3/4", pro napojení trubek gabotherm® na rozdělovací stanici.

obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
12658	GT-M-KA 15 × 1,5	20 ks	64,-
00871	GT-M-KA 16 × 2	20 ks	64,-
00877	GT-M-KA 18 × 2	20 ks	64,-
00878	GT-M-KA 20 × 2	20 ks	64,-



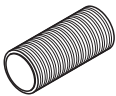

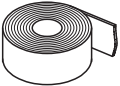
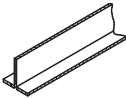
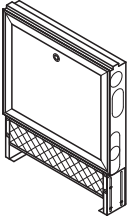
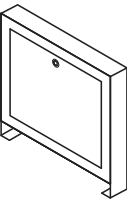
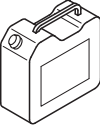

Uzavírací kohout 1"

pro uzavření rozdělovače.

obj. číslo	označení	PJ	Kč/pár
01732	GT-AVR 1"	1 pár	696,-

Další varianty uzavíracích kohoutů najdete na straně 38.

System podlahového vytápění TAC

Příslušenství k systému podlahového vytápění TAC						
	gabotherm® ochranná trubka nutná při nástěnné montáži rozdělovače jako přechod od podlahy k rozdělovači v místech, kde není žádoucí přenos tepla nebo jako ochrana při křížení dilatační spáry v betonu.					
obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/m		
01823	GT-SR 25 černá, 60 m	d15–d18	60 m	19,-		
	Press-spojka press-spojka z mosazi, pro napojení trubek gabotherm®.					
obj. číslo	označení		PJ	Kč/ks		
01012	GT-M-PK 15/15		10 ks	92,-		
00532	GT-M-PK 16/16		10 ks	82,-		
00551	GT-M-PK 18/18		10 ks	97,-		
00533	GT-M-PK 20/20		10 ks	104,-		
	Dilatační pás z pěnového polyetylenu, tloušťka cca 8 mm, výška 150 mm, s nalepenou fólií a jednostranným přesahem fólie, samolepicí pruh na zadní straně, prostor pro dilataci 5 mm podle DIN 18560.					
obj. číslo	označení		PJ	Kč/m		
00193	GTF-RDS		25 m	15,-		
	Dilatační pás z vlnité lepenky podle DIN 18560, pro bezpečné dilatování potěrů a při přechodech přes dveře, délka 1 m.					
obj. číslo	označení		PJ	Kč/m		
09743	GTF-DFS 100		25 m	136,-		
	Skříňka pro podomítkovou instalaci instalace základové skříňky je prvním krokem při montáži podlahového vytápění. Skříňka se usazuje do vysekaného otvoru ve stěně. Přední rám s dvířky doporučujeme osadit až po kompletním dokončení podlah a stěn. Viditelný povrch je lakovaný práškovou barvou (RAL 9010).					
obj. číslo	označení	počet okruhů	vnitř. šířka skříňky A	šíř. otvoru ve stěně	PJ	Kč/ks
20004	GT-VKM 4	4	450 mm	480 mm	1 ks	2 700,-
20007	GT-VKM 7	7	680 mm	710 mm	1 ks	2 980,-
20010	GT-VKM 10	10	830 mm	850 mm	1 ks	3 390,-
20012	GT-VKM 12	12	1 030 mm	1 050 mm	1 ks	4 485,-
20013	GT-VKM 12+	12	1 140 mm	1 160 mm	1 ks	5 305,-
	Skříňka pro předstěnovou instalaci pro předstěnovou montáž rozdělovače z pozinkovaného plechu. Hloubka 130 mm, výška 730 mm od hrubé podlahy, s posuvnými lištami pro upevnění rozdělovače. Povrch je lakovaný práškovou barvou (RAL 9010). Dvířka se zabudovaným zámkem na uzavření.					
obj. číslo	označení	počet okruhů	šířka skříňky	PJ	Kč/ks	
30004	GT-PVKM 4	4	600 mm	1 ks	2 700,-	
30007	GT-PVKM 7	7	750 mm	1 ks	2 980,-	
30010	GT-PVKM 10	10	930 mm	1 ks	3 390,-	
30012	GT-PVKM 12	12	1 080 mm	1 ks	4 481,-	
	Plastifikátor gabolith přísada do potěru, pro plastifikaci potěru, v kanystru, dávkování cca 0,2 kg/m². PJ: 1 ks.					
obj. číslo	označení		PJ	Kč/PJ	Kč/kg	
07151	GTF-EZ 5		5 kg	450,-	90,-	
07152	GTF-EZ 10		10 kg	820,-	82,-	
	Vodící oblouk trubek z nárazuvzdorného plastu, pro ohyb trubek gabotherm® hetta o 90°.					
obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/ks		
12001	GT-RB 15/18	15–18 mm	20 ks	21,-		

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

System podlahového vytápění TAC


Montážní přístroj

na zasouvání kotvicích spon do systémových pásů, s ramenem pro přichytky.

obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
09724	GTF-TAC montážní přístroj pro spony 09723	1 ks	4 300,-
09726	GTF-TAC montážní přístroj pro spony 09722	1 ks	4 300,-

Regulaci k podlahovému vytápění najdete na straně 42.
Mísící sady pro podlahové vytápění najdete na straně 40.

Suchý systém podlahového vytápění KB 12

Charakteristika: Podlahové vytápění KB 12 je systém podlahového vytápění, který se používá jako tzv. „suchý systém“. Systém je vhodný pro nízkou podlahovou skladbu, která se vyskytuje např. ve starých budovách, u rekonstrukcí, nebo v prostorech, kde není povoleno zatížení betonovým potěrem. Systém umožňuje přímou pokládku dlažby (bez vložené sádrovláknité desky) na desku podlahového vytápění.

Základní komponenty:

Polybutenové trubky na vytápění 12 x 1,3 mm

Polybutenové trubky s rozměrem 12 x 1,3 mm jsou ideálním materiálem pro tzv. „suchý systém“ podlahového vytápění, mají výrazně vyšší ohebnost a pružnost vůči ostatním materiálům na trhu. Stěny trubky jsou odolné vůči usazování jakýchkoliv nečistot a vodního kamene. Jejich životnost výrazně přesahuje 50 let. Mají kyslíkovou bariéru. Jejich pokládka je jednoduchá a rychlá. Je možné s nimi pracovat i při nižších teplotách (až do -5 °C), jsou chemicky odolné a vyznačují se malou tepelnou roztažností.

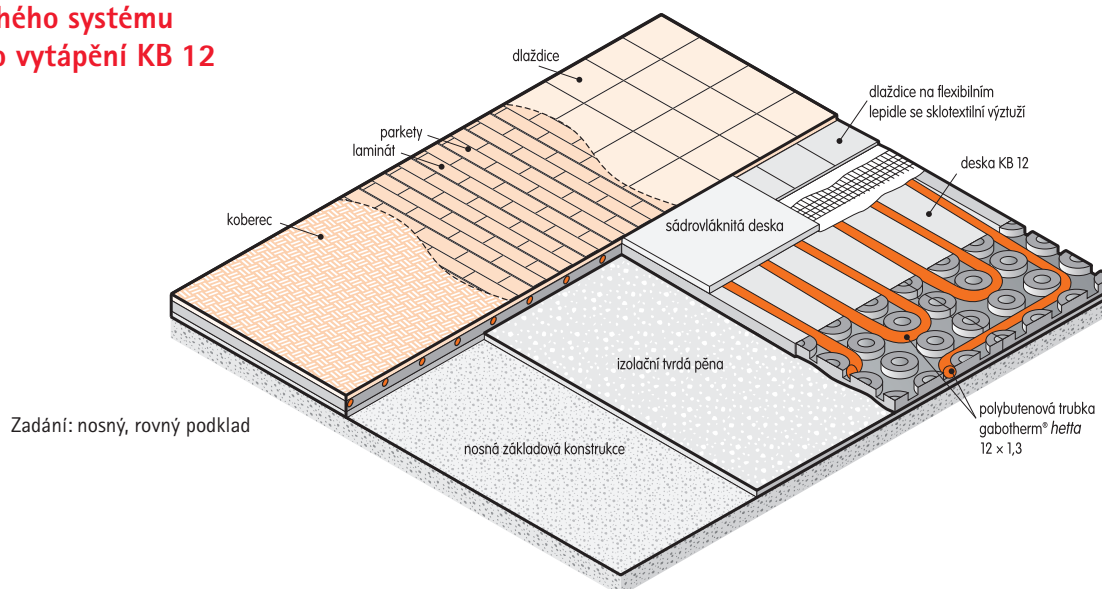
Systémová deska s vyfrézovanými vodicími drážkami

Sádrovláknité desky s vyfrézovanými vodicími drážkami byly speciálně vyvinuty pro trubky gabotherm® *hetta* 12 x 1,3 mm. Minimální výška skladby podlahy v bytové výstavbě od 30 mm. Systémové desky jsou k dispozici ve více variantách, díky tomu se přizpůsobí jakémukoliv prostoru.

Rozdělovač VSV 1"

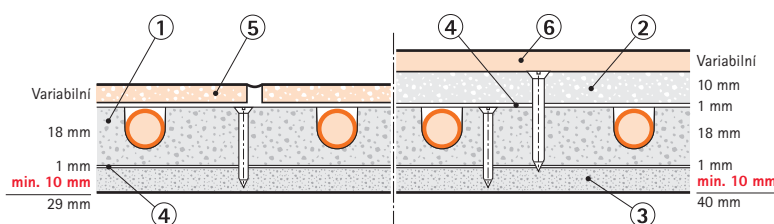
Slouží k napojení jednotlivých okruhů podlahového vytápění. Pomocí regulačních prvků je možno řídit průtoky v jednotlivých okruzích a tím zabezpečit tepelnou pohodu v místnosti. Trubky se k rozdělovači upevňují pomocí adaptéru se svěrným spojem GT-M-KA 12 x 1,3.

Schéma suchého systému podlahového vytápění KB 12



Skladba podlahy se systémem KB 12

- 1 systémová deska KB 12
- 2 sádrovláknitá deska 10 mm
- 3 podkladní sádrovláknitá deska min. 10 mm
- 4 podlahové lepidlo R 145
- 5 dlaždice na flexibilním lepidle se sklokeramickou výztuží
- 6 libovolná nášlapná vrstva




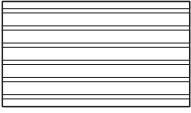
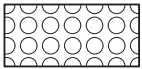
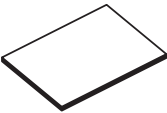
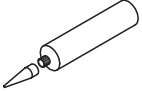

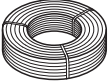
Spotřeba materiálu na 1 m²

Obj. číslo	Komponent	Množství	Jednotka
29522	KB 12 systémová deska se 2 oblouky	0,4	ks
29517	KB 12 systémová deska	1	ks
29521	KB 12 deska přívodu	0,8	ks
12748H	Trubka HR-PB hetta DD 12	10	m
00193	Dilatační pás	1	m
	Cenová kalkulace uvedených prvků na 1 m ² bez montáže a DPH	2 485,-	Kč



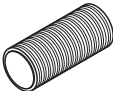

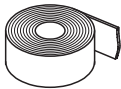
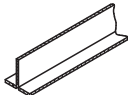
Obj. číslo	Dodávka stavby	Množství	Jednotka
	Podlahové lepidlo R 145	0,14	kg
	Vrutky	20	ks
	Podkladní sádrovláknitá deska min. 10 mm	1	m ²

Poznámka: tato specifikace je na 2 vrstvy, tj. na podkladní sádrovláknitou desku a topnou desku s drážkami. Pokud bude topná vrstva zaklopena ještě další sádrovláknitou deskou, je nutno prvky (viz dodávka stavby) specifikovat ještě jednou.

Suchý systém podlahového vytápění KB 12

	Systémové desky KB 12 systémová deska se dvěma koncovými oblouky sádrovláknitá deska tloušťky 18 mm s drážkami pro uložení trubky 12 x 1,3 mm, pro přímé rozvody se dvěma koncovými oblouky, rozměr 1000 x 620 mm.				
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/ks
	29522	GTH-KB 12 se 2 oblouky		1 ks	1 097,-
	KB 12 systémová deska sádrovláknitá deska tloušťky 18 mm s drážkami pro uložení trubky 12 x 1,3 mm, pro přímé rozvody, rozměr 1000 x 620 mm.				
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/ks
	29517	GTH-KB 12 přímá		1 ks	997,-
	KB 12 deska přívodu sádrovláknitá deska tloušťky 18 mm s drážkami pro uložení trubky 12 x 1,3 mm, pro různé uložení trubky, rozměr 620 x 310 mm.				
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/ks
	29521	GTH-KB K 12		1 ks	867,-
	Vyrovnávací sádrovláknitá deska sádrovláknitá deska tloušťky 18 mm pro obložení nevytápěných ploch, rozměr 1000 x 620 mm.				
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/ks
	01269	GTH-AGP 18		1 ks	597,-
	Podlahové lepidlo R145				
	označení				
	Podlahové lepidlo R145				
	Poznámka: dodávka stavby.				
	Vrutý pro upevnění desek KB 12. Délka 30 mm.				
	označení				
	GTH-FS 30				
	Poznámka: dodávka stavby.				
	Trubky podlahového vytápění gabotherm® hetta polybutenová trubka trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, podle DIN 4726 a EN 15876.				
	obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/m
	12748H	HR-PB hetta DD 12 x 1,3 oranžová	12 x 1,3 mm	120 m	34,-
	12749H	HR-PB hetta DD 12 x 1,3 oranžová	12 x 1,3 mm	200 m	34,-

Suchý systém podlahového vytápění KB 12

Příslušenství k systému podlahového vytápění KB 12			
	Adaptér z mosazi, s eurokuželem 3/4", sestává ze základního tělesa s o-kroužkem, svěrného kroužku a převlečné matice 3/4", pro napojení trubek gabotherm® na rozdělovačí stanici.		
	obj. číslo	označení	PJ Kč/ks
	12695	GT-KA 12 × 1,3	20 ks 64,-
	Uzavírací kohout 1'' pro uzavření rozdělovače.		
	obj. číslo	označení	PJ Kč/pár
	01732	GT-AVR 1"	1 pár 696,-
Další varianty uzavíracích kohoutů najdete na straně 38.			
	gabotherm® ochranná trubka vlnitá ochranná trubka z polyethylenu, černá barva.		
	obj. číslo	označení	PJ Kč/m
	03046	GT-SR 21	60 m 14,-
	Press-spojka pro trubky gabotherm® <i>hetta</i> , z mosazi.		
	obj. číslo	označení	PJ Kč/ks
	12765	GT-PK 12/12	10 ks 107,-
	Dilatační pás z pěnového polyethylenu, tloušťka cca 8 mm, výška 150 mm, s nalepenou fólií a jednostranným přesahem fólie, samolepicí pruh na zadní straně, prostor pro dilataci 5 mm podle DIN 18560.		
	obj. číslo	označení	PJ Kč/m
	00193	GTF-RDS	25 m 15,-
	Dilatační pás z vlnité lepenky podle DIN 18560, pro bezpečné dilatování potěrů a při přechodech přes dveře, délka 1 m.		
	obj. číslo	označení	PJ Kč/m
	09743	GTF-DFS 100	25 m 136,-
Rozdělovače pro podlahové vytápění najdete na straně 36. Pro systém KB 12 je potřebné zvolit rozdělovač GTF-VSV 1". Skříňky pro rozdělovače najdete na straně 39. Regulaci k podlahovému vytápění najdete na straně 42.			

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

Podlahové vytápění kotvené do podlahových lišt

Charakteristika: Podlahové vytápění s kotvením do podlahových upevňovacích lišt se používá např. pro instalace, u kterých je před montáží podlahového vytápění položena v plné výšce podkladní tepelná izolace a není možné pro kotvení trubek použít systémovou desku. Kotvení trubek probíhá zacvaknutím do hřebenových lišt. Podlahové upevňovací lišty se kotví přímo na tepelnou izolaci pomocí příchytěk. Před položením podlahových lišt je potřeba na tepelnou izolaci položit oddělovací fólii.

Základní komponenty:

Polybutenové trubky na vytápění

Polybutenové trubky jsou ideálním materiálem pro podlahového vytápění, mají výrazně vyšší ohebnost a pružnost oproti ostatním materiálům na trhu. Stěny trubky jsou odolné vůči usazování jakýchkoliv nečistot a vodního kamene. Jejich životnost vysoce přesahuje 50 let. Mají kyslíkovou bariéru. Jejich pokládka je jednoduchá a rychlá. Je možné s nimi pracovat i při nižších teplotách (až do -5 °C), jsou chemicky odolné a vyznačují se malou tepelnou roztažností.

Podlahové upevňovací lišty

Slouží k bezpečnému uchycení trubek v závislosti na průměru použité trubky. Především lišta GTF-UNI zabezpečuje pomocí klipových svorek bezpečné ukotvení trubek s průměrem d 15-20 mm. Spoje na koncích lišt umožňují její snadné spojení do větších celků.

Rozdělovač VSV 1"

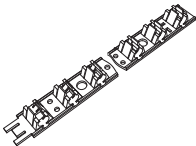
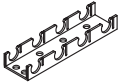

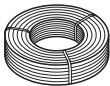

Slouží k napojení jednotlivých okruhů podlahového vytápění. Pomocí regulačních prvků je možné řídit průtoky v jednotlivých okruzích a tím zabezpečit tepelnou pohodu v místnosti. Trubky se k rozdělovači připevňují pomocí adaptérů se svěrnými spoji. Připojovací závit 3/4" Eurokonus je univerzální a použitelný pro průměry trubek d 12-20 mm.

Spotřeba materiálu na 1 m²

Obj. číslo	Komponent	Rozteč trubek RA (mm)					
		50	100	150	200	250	300
12715H	Trubka 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	Dilatační pás	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m

	Cenová kalkulace uvedených prvků na 1 m ² bez montáže a DPH (Kč)	Rozteč trubek RA (mm)					
		50	100	150	200	250	300
		776,-	426,-	307,-	251,-	216,-	192,-

Podlahové vytápění kotvené do podlahových lišt

	Upevňovací lišty					
	<p>Univerzální podlahová upevňovací lišta univerzální lišta pro upevnění trubek gabotherm® d 15-20 mm pro podlahové vytápění, z plastu, rozteč potrubí 50 mm, jednoduché spojování lišt</p>					
	obj. číslo	označení	výška	rozteče trubek	PJ	Kč/PJ
	12232	GTF-UNI d 15-20 mm	25 mm	50 mm	1 m	52,-
	Podlahová upevňovací lišta					
	<p>z plastu, šířka 50 mm, délka 4 m, k upevnění trubek gabotherm® 25 x 2,3 mm k podlaze, rastr 100 mm.</p>					
	obj. číslo	označení	výška	rozteče trubek	PJ	Kč/PJ
	12219	GTF-BKS 25	35 mm	50 mm	2 m	206,-
	Příchytka lišt					
	k upevnění podlahových lišt.					
	obj. číslo	označení	šířka	výška	PJ	Kč/ks
	12218	GTF-HN 40	20 mm	40 mm	50 ks	2,-
	02911	GTF-HN 50	20 mm	50 mm	250 ks	2,-
	Trubky podlahového vytápění					
	<p>gabotherm® hetta polybutenová trubka trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a EN 15876.</p>					
	obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/m	
	12714H	HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová	15 x 1,5 mm	120 m	35,-	
	12715H	HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová	15 x 1,5 mm	200 m	35,-	
	12724H	HR-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová	15 x 1,5 mm	600 m	35,-	
	06432H	HR-PB hetta DD 18 x 2,0 oranžová	18 x 2,0 mm	200 m	44,-	
	05107H	HR-PB hetta DD 20 x 2,0 oranžová	20 x 2,0 mm	200 m	65,-	
	Vodící oblouk trubek					
	z nárazuvzdorného plastu, pro ohyb trubek gabotherm® hetta o 90°.					
	obj. číslo	označení	pro rozměr	PJ	Kč/ks	
	12001	GT-RB 15/18	15-18 mm	20 ks	21,-	
	11999	GT-RB 25	25 mm	20 ks	61,-	
<p>Rozdělovače pro podlahové vytápění najdete na straně 36. Regulaci k systému podlahového vytápění najdete na straně 42.</p>						

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

Průmyslové podlahové vytápění

Charakteristika: Podlahové vytápění je vhodným systémem vytápění pro průmyslové haly. V prostorných halách je hlavním problémem zabezpečit rovnoměrné rozložení teplot. Ideálním řešením je podlahové vytápění, které především ve velmi vysokých halách zabezpečuje rovnoměrný profil teplot, t.j. teplo je především nad podlahou, kde se pohybují pracovníci. Takové řešení přináší výrazné úspory energie. Kotvení trubek probíhá nejčastěji co nejjednodušším způsobem, pomocí kabelových třmenů přímo k stavební výztuži betonové podlahy. K připojení jednotlivých otopných okruhů se používají průmyslové rozdělovače s dimenzí 1 1/2" s regulačními armaturami.

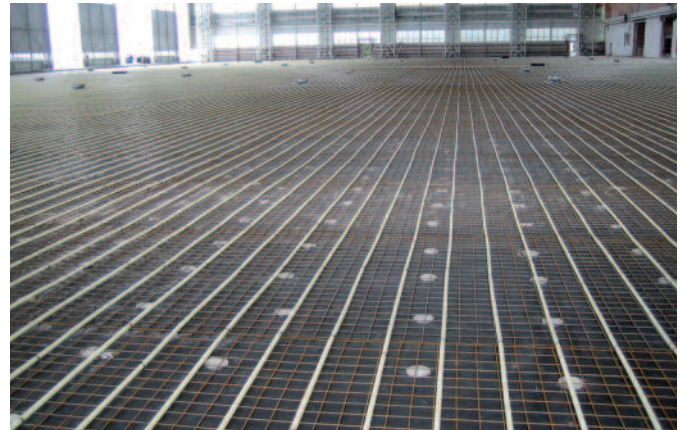
Základní komponenty:

Rozdělovač 1 1/2"

K napojení jednotlivých otopných okruhů se používají průmyslové rozdělovače s dimenzí 1 1/2" s regulačními armaturami na zpátečce a uzavíracími armaturami na přívodu. Rozdělovač se skládá ze 2 nerezavějících mosazných těles. Pro dimenzi trubky d 25 x 2,3 mm je součástí dodávky také svěrný spoj.

Trubky pro průmyslové podlahové vytápění

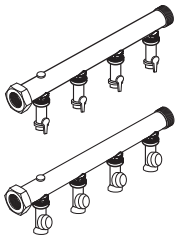
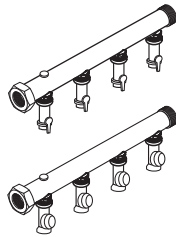
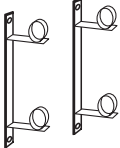
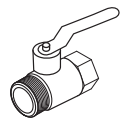
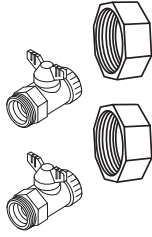
Pro průmyslové podlahové vytápění jsou v nabídce trubky PB hetta 20 x 2,0 nebo PE-Xc s průměrem d 20 x 2 nebo d 25 x 2,3 mm.



Typickým příkladem správného použití podlahového vytápění je hala opravárenského centra v Mošnově určená pro opravu dvou letadel typu Boeing 737 současně. Na halu o velikosti dvou fotbalových hřišť bylo spotřebováno celkem 48 000 metrů trubek gabotherm® PE-Xc d 25 x 2,3 mm.

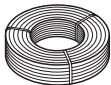
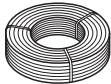
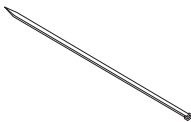

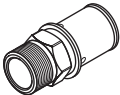
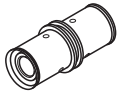


Průmyslové podlahové vytápění

	<p>Modulární rozdělovače pro průmyslové použití podlahového vytápění rozdělovače 1 1/2" pro průmyslové použití podlahového vytápění s uzavíracími kohouty na přívodu a regulačními ventily na zpátečce, sestávající ze dvou korozivzdorných mosazných těles. Modulární konstrukce se 2–6 topnými okruhy, které se do výsledného počtu topných okruhů skládají. Těleso rozdělovače je těsněno na ploché těsnění s převlečnou maticí 2". Součástí dodávky je svěrný spoj pro potrubí d 25 x 2,3 mm. Dodávka neobsahuje upevňovací konzoly.</p>			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	21302	GTF-INDU-M 02 KVS R 25	1 ks	6 495,-
	21303	GTF-INDU-M 03 KVS R 25	1 ks	8 595,-
	21304	GTF-INDU-M 04 KVS R 25	1 ks	10 685,-
	21305	GTF-INDU-M 05 KVS R 25	1 ks	12 785,-
21306	GTF-INDU-M 06 KVS R 25	1 ks	14 945,-	
	<p>Modulární rozdělovače pro průmyslové použití podlahového vytápění rozdělovače 1 1/2" pro průmyslové použití podlahového vytápění s uzavíracími kohouty na přívodu a regulačními ventily na zpátečce, sestávající ze dvou korozivzdorných mosazných těles. Modulární konstrukce se 2–6 topnými okruhy, které se do výsledného počtu topných okruhů skládají. Těleso rozdělovače je těsněno na ploché těsnění s převlečnou maticí 2". Dodávka neobsahuje upevňovací konzoly. Připojovací závit pro potrubí podlahového vytápění je 3/4" Eurokonus.</p>			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	21202	GTF-INDU-M 02 3/4" Eurokonus	1 ks	6 225,-
	21203	GTF-INDU-M 03 3/4" Eurokonus	1 ks	8 215,-
	21204	GTF-INDU-M 04 3/4" Eurokonus	1 ks	10 185,-
	21205	GTF-INDU-M 05 3/4" Eurokonus	1 ks	12 195,-
21206	GTF-INDU-M 06 3/4" Eurokonus	1 ks	14 115,-	
	<p>Konzola pro průmyslové rozdělovače WH-INDU-1 1/2" konzola k uchycení průmyslových rozdělovačů pro podlahové vytápění.</p>			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
25100	GTF-WH-INDU-1 1/2"	1 pár	1 585,-	
	<p>Uzavírací kulový kohout 2" pro modulární průmyslové rozdělovače</p>			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
50650	GTF-KHR 50 A	1 ks	1 885,-	
	<p>Uzavírací víčka s napouštěcími a vypouštěcími kohouty pro modulární průmyslové rozdělovače, 1 ks pro kompletní sestavu</p>			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
26150	GTF-EK-KFE	1 pár	985,-	
<p>Poznámka: skříň rozdělovače je dodávkou stavby</p>				

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

Průmyslové podlahové vytápění

	Trubky pro průmyslové podlahové vytápění gabotherm® hetta polybutenová trubka trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a EN ISO 15876.				
	obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/m
	05107H	HR-PB hetta DD 20 x 2,0 oranžová	20 x 2,0 mm	200 m	65,-
	gabotherm® polyetylenová trubka trojnásobně koextrudovaná PE-Xc trubka s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a EN ISO 15875.				
	obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/m
	00070	HR-PE-Xc DD 20 x 2	20 x 2,0 mm	200 m	37,-
	06213	HR-PE-Xc DD 25 x 2,3	25 x 2,3 mm	100 m	59,-
	Příslušenství Kabelový třmen 5 x 180 mm pro uchycení trubek ke stavební výztuži				
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/ks
	13100	Kabelový třmen 5 x 180 mm, spotřeba cca 1 ks/m potrubí		100 ks	2,50
	Přichytka Indufix pro uchycení trubek podlahového vytápění d 20-26 mm ke stavební výztuži d 3-8 mm, spotřeba cca 1 ks/m potrubí				
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/ks
	13240	GT-IF2026 Indufix		100 ks	4,-
	Přechodová multi-press spojka pro přechod z trubky gabotherm® na kovový závit, s vnějším závitem				
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/ks
	00728	GT-M-PUK 20 3/4" AG		10 ks	104,-
	00960	GT-M-PUK 25 x 2,3 3/4" AG		1 ks	165,-
	Multi press-spojka pro trubky gabotherm®				
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/ks
	00533	GT-M-PK 20/20		10 ks	104,-
	05425	GT-M-PK 25		1 ks	139,-

System stěnového a stropního vytápění/chlazení WR 8 určený k zaomítání

Charakteristika: Stěnové a stropní vytápění/chlazení je systém, který dosahuje prostřednictvím relativně vysoké teploty povrchu stěn rovnoměrné teploty vzduchu, která může být výrazně nižší, než např. u klasického vytápění. Tím je možné se stěnovým vytápěním dosáhnout tepelné pohody při nižší spotřebě energie (nižší teplota vzduchu o 2-3 °C, úspora až 15 %).

Snižuje riziko vzniku alergií v obytných prostorech a zaručuje maximální hygienu při provozu. Mimo vynikajících užitných vlastností také umožňuje rychlou a snadnou montáž. Je určen pro tzv. „mokrý systém“.

System stěnového vytápění vytváří v daném prostoru teplotně homogenní pole. Přenos tepla sáláním ohřáté stěny zaručuje maximální komfort.

Vertikální rozložení teploty v prostoru je ideální. Plastové potrubí s malým průměrem 8 mm umožňuje rychlou regulační odezvu – je možné dosáhnout rychlé a přesné úpravy požadované teploty.

Také při chlazení poskytuje systém mnoho výhod, především studené sálání chlazených ploch bez průvanu.

Stěnový a stropní sálavý systém WR 8 je vhodný pro každý nízkoteplotní zdroj tepla a může být navržen k využití solární energie v kombinaci s tepelnými čerpadly a kondenzačním kotlem.



Základní komponenty:

Polybutenové trubky na vytápění 8 x 1,0 mm

Polybutenové trubky s rozměrem 8 x 1,0 mm jsou ideálním materiálem pro stěnové a stropní vytápění/chlazení. Mají výrazně vyšší ohebnost a pružnost oproti ostatním materiálům na trhu. Stěny trubky jsou odolné vůči usazování jakýchkoliv nečistot a vodního kamene. Jejich životnost značně přesahuje 50 let. Mají kyslíkovou bariéru. Jejich pokládka je snadná a rychlá. Je možné s nimi pracovat i při nižších teplotách (až do -5 °C), jsou chemicky odolné a vyznačují se malou tepelnou roztažností.

Upevňovací lišta WKS 8

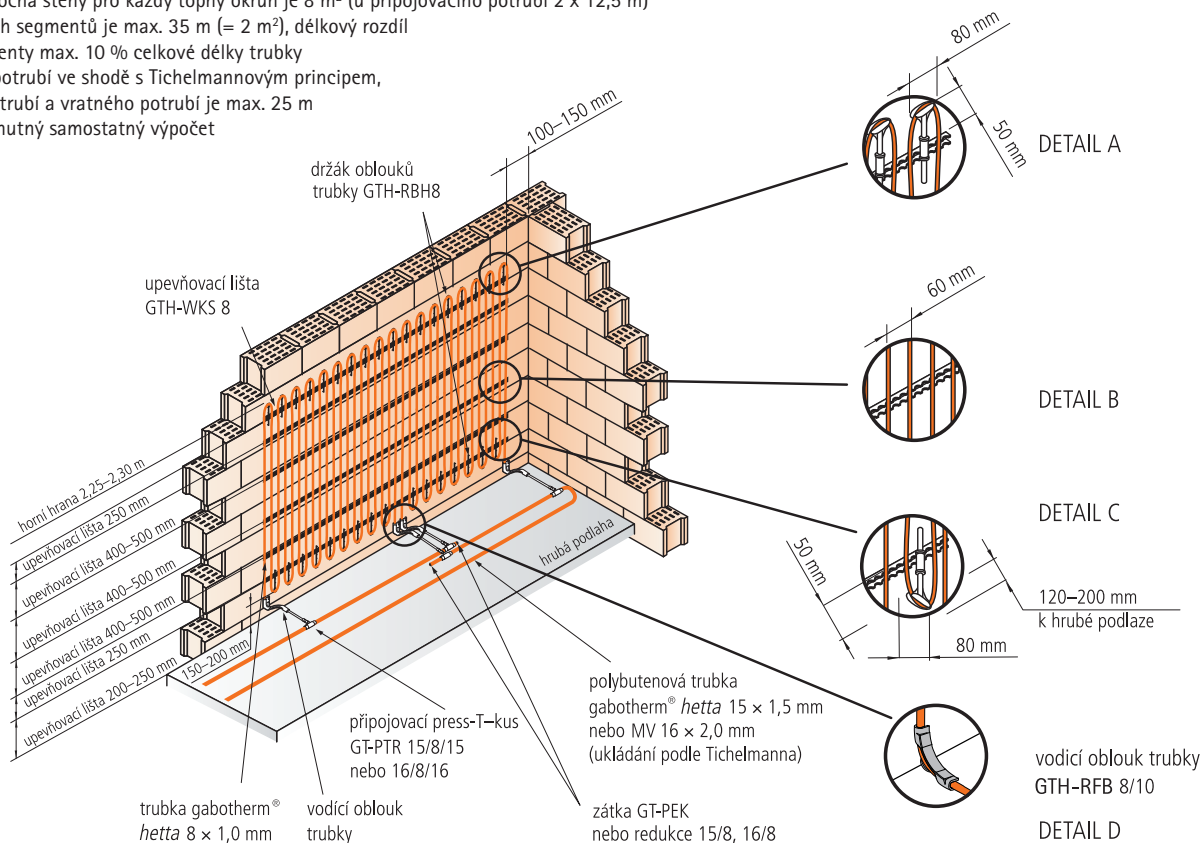
Upevňovací lišta slouží k přichycení trubek gabotherm® hetta 8 x 1,0 mm. Rozestup uložení trubek je 6 cm, v oblasti oblouků min. 8 cm. K upevnění v oblasti oblouků slouží držák oblouků trubky.

Rozdělovač VSV a VSV 1"

Slouží k napojení jednotlivých okruhů vytápění. Pomocí regulačních prvků je možné řídit průtoky v jednotlivých okruzích a tím zabezpečit tepelnou pohodu v místnosti. Trubky se k rozdělovači připevňují pomocí adaptéru a svěrného spoje, nebo při použití sběrného potrubí PB 15 x 1,5 mm je možné použít i násuvný spoj rozdělovače VSS. K dosažení dokonalé těsnosti násuvného spoje je nezbytné použít opěrné pouzdro GT-SH 15.

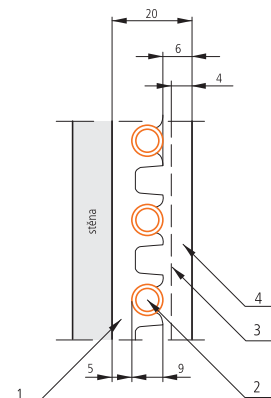
Schéma montáže

- rozestup uložení trubek 6 cm
- min. 8 cm v oblasti oblouku trubky
- upevnění v oblasti oblouku trubky pomocí držáku oblouků trubky
- maximální topná plocha stěny pro každý topný okruh je 8 m² (u připojovacího potrubí 2 x 12,5 m)
- délka trubky topných segmentů je max. 35 m (= 2 m²), délkový rozdíl mezi topnými segmenty max. 10 % celkové délky trubky
- ukládání sběrných potrubí ve shodě s Tichelmannovým principem, délka přívodního potrubí a vratného potrubí je max. 25 m (v jiném případě je nutný samostatný výpočet tlakových ztrát)



Systém stěnového a stropního vytápění/chlazení WR 8 určený k zaomítání

Skladba omítky pro WR 8



Omítání systémů stěnového topení v zásadě nezpůsobuje žádné problémy a od běžné omítky se liší jen tloušťkou a přidáním výztuže. Tyto výztuže zabráňují vzniku trhlin a omítkář je používá i na jiných místech, např. u roletových boxů nebo na okenních hranách.

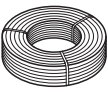




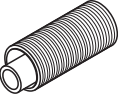
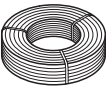
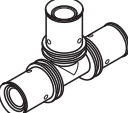
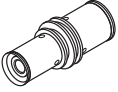
Řez skladbou omítky WR 8

- 1 upevňovací lišta WKS 8
- 2 polybutenová trubka 8 x 1,0 mm
- 3 sklotextilní výztuž
- 4 omítka

Spotřeba materiálu na 1 m²





Obj. číslo	Komponent	Množství	Jednotka
12010H	Trubka polybuten HR-PB hetta DD 8 x 1	17	m
09940	Upevňovací lišta GTH-WKS 8	3	m
10433	Držák oblouků trubky GTH-RBH 8	7	ks
00548	Připojovací press-T-kus redukovaný GTH-PTR 15/8/15	1	ks
42322	Vodící oblouk GTH-RFB 8/10	1	ks
12779H	Trubka v trubce GT-PB hetta DD 15 x 1,5	1,5	m
10419	Zatlučovací hmoždinka GT-SD 35	15	ks
	Cenová kalkulace uvedených prvků na 1 m ² bez montáže a DPH	1 127,-	Kč

System stěnového a stropního vytápění/chlazení WR 8 určený k zaomítání

	gabotherm® hetta polybutenová trubka z polybutenu 8 x 1,0 mm. Spotřeba materiálu 17 m/m ² . Trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a EN ISO 15876.				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/m	
	12010H	HR-PB hetta DD 8 x 1,0 oranžová	200 m	29,-	
	12003H	HR-PB hetta DD 8 x 1,0 oranžová	400 m	29,-	
	Upevňovací lišta k uchycení trubek gabotherm® hetta 8 x 1 mm, délka 2 m. Spotřeba materiálu: 3,0 m/m ² .				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/PJ	Kč/m
	09940	GTH-WKS 8	2 m	123,-	61,50
	Držák oblouku trubky k ohybu trubky gabotherm® hetta 8 x 1 mm uložených v upevňovací liště, spotřeba: 7 ks/m ² .				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
	10433	GTH-RBH 8	50 ks	10,-	
	Vodící oblouk k ohybu trubky gabotherm® hetta 8 x 1 mm při přechodu ze stěny do podlahy a při spojování desek KPI 10.				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
	42322	GTH-RFB 8/10	50 ks	11,-	
	Zatloukácká hmoždinka pro upevňovací lištu. Spotřeba materiálu: 15 ks/m ² . Možnost dodávka stavby.				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
	10419	GT-SD 35	150 ks	3,50	
	gabotherm® hetta polybutenová trubka v černé ochranné trubce pro sběrné potrubí a pro napojení na rozdělovač. Trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a EN ISO 15876.				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/m	
	12779H	GT-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová	120 m	46,-	
	gabotherm® vícevrstvá trubka MV gabotherm® vícevrstvé trubky se skládají z 5 vrstev. PE-RT/spojovací vrstva/hliník/spojovací vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je v podélném směru natupo svařena. Trubka odpovídá technickým podmínkám dle EN ISO 21003				
	obj. číslo	označení	tloušťka Al vrstvy	rozměr	PJ
	12773	GT-MV 16 x 2	0,2 mm	16 x 2,0 mm	200 m
	12887	GT-MV 20 x 2	0,25 mm	20 x 2,0 mm	100 m
					Kč/m
	Připojovací press-T-kus redukovaný lisované spojení trubky gabotherm® hetta 8 x 1 mm ke sběrnému potrubí 15 x 1,5 mm, př. 16 x 2 mm, T-kus lisovaný ručními kleštěmi. POZOR: pro lisování trubky 8 x 1 mm je nutno použít lisovací kleště GT-HPZ (viz strana 60).				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
	00548	GTH-PTR 15/8/15	10 ks	192,-	
	00547	GTH-PTR 16/8/16	10 ks	197,-	
	12868	GTH-PTR 20/8/20	10 ks	255,-	
	Press-spojka redukovaná pro gabotherm® hetta trubky 8 x 1 mm ke sběrnému potrubí 15 x 1,5 mm, př. 16 x 2 mm, lisováno ručními kleštěmi.				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
	01085	GTH-PKR 15/8	1 ks	109,-	
	01097	GTH-PKR 16/8	1 ks	109,-	

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

Systém stěnového a stropního vytápění/chlazení WR 8 určený k zaomítání

	Press-spjotka pro gabotherm® hetta trubky 8 × 1 mm, lisováno ručními kleštěmi.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	12764	GT-M-PK 8/8	1 ks	91,-
	Multi press-koleno 90° pro trubky gabotherm®.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	00904	GT-M-PW 90° 15	10 ks	135,-
	00538	GT-M-PW 90° 16	10 ks	109,-
	00656	GT-M-PW 90°, 20	10 ks	121,-
	Multi press-zaslepovací zátka k uzavření konců trubek gabotherm®.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	01021	GT-M-PE 15	5 ks	115,-
	00834	GT-M-PE 16	10 ks	109,-
	00888	GT-M-PE 20	10 ks	129,-
	Adaptér převlečná matka s vnitřním závitem 3/4" a eurokuželem.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	12658	GT-M-KA 15 × 1,5	20 ks	64,-
<p>Rozdělovače pro stěnové a stropní vytápění/chlazení najdete na straně 36. Regulaci k systému stěnového vytápění/chlazení najdete na straně 42. Potřebné příslušenství k systému najdete na straně 35.</p>				

Suchý systém stěnového a stropního vytápění/chlazení KPI 10

Charakteristika: Stěnové a stropní vytápění/chlazení je systém, který dosahuje prostřednictvím relativně vysoké teploty povrchu stěn rovnoměrné teploty vzduchu, která může být výrazně nižší, než např. u klasického vytápění. Tím je možné se stěnovým vytápěním dosáhnout tepelné pohody při nižší spotřebě energie (nižší teplota vzduchu o 2-3 °C, úspora až 15 %).

Snižuje riziko vzniku alergií v obytných prostorech a zaručuje maximální hygienu při provozu. Mimo vynikajících užitných vlastností také umožňuje rychlou a snadnou montáž. Je určen pro tzv. „suchý systém“.

Systém stěnového vytápění vytváří v daném prostoru teplotně homogenní pole.

Přenos tepla sálaním ohřáté stěny zaručuje maximální komfort.

Vertikální rozložení teploty v prostoru je ideální. Plastové potrubí s malým průměrem 10 mm umožňuje rychlou regulační odezvu – je možné dosáhnout rychlé a přesné úpravy požadované teploty.

Také při chlazení poskytuje systém mnoho výhod, především studené sálaní chlazených ploch bez průvanu.

Stěnový a stropní sálavý systém KPI 10 je vhodný pro každý nízkoteplotní zdroj tepla a může být navržen k využití solární energie v kombinaci s tepelnými čerpadly a kondenzačním kotlem.

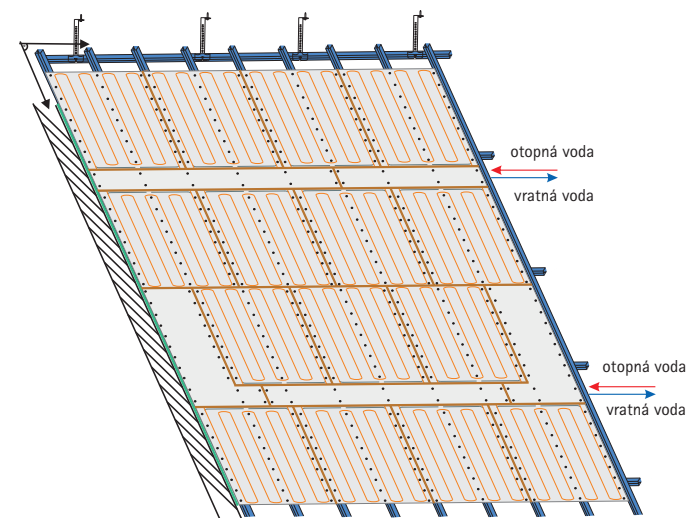
Základní komponenty:

Systémová deska s integrovanou polybutenovou trubkou 10 x 1,3 mm

Modulační sádrovláknité desky s integrovanými polybutenovými trubkami PB 10 x 1,3 mm pro suchou stěnovou a stropní montáž. Síla desky je 15 mm, vzdálenost trubek 77,5 mm. Možnost sériového zapojení více desek a libovolná kombinace desek. Desky jsou tmeleny ve výrobě a osazují se neopracovanou stranou směrem dovnitř místnosti.

Polybutenové trubky na vytápění 10 x 1,3 mm

Součástí systémové desky jsou polybutenové trubky s rozměrem 10 x 1,3 mm. Stěny trubky jsou odolné vůči usazování jakýchkoliv nečistot a vodního



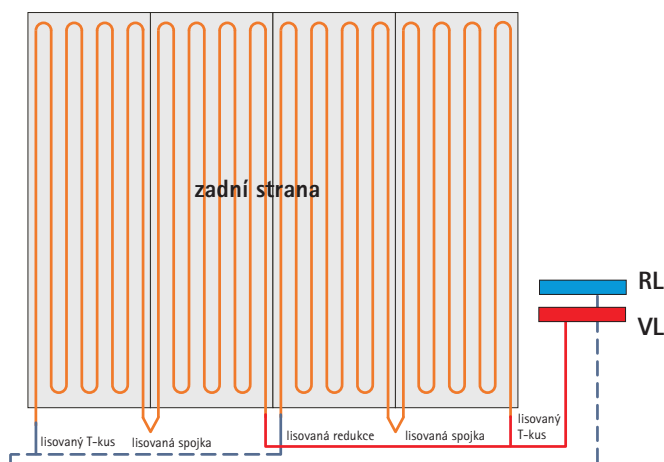
kamene. Jejich životnost výrazně přesahuje 50 let. Mají kyslíkovou bariéru, jsou chemicky odolné a vyznačují se malou tepelnou roztažností.

Rozdělovač VSV 1"

Slouží k napojení jednotlivých okruhů vytápění. Pomocí regulačních prvků je možno řídit průtoky v jednotlivých okruzích a tím zabezpečit tepelnou pohodu v místnosti. Trubky se k rozdělovači připevňují pomocí adaptérů se svěrnými spoji podle dimenze použitého sběrného potrubí.

Hydraulické spojení desek

- max. délka trubky PB 10 x 1,3 mm – 33 bm na jeden topný segment
- max. 4 topné segmenty v rámci jednoho topného okruhu
- sběrné potrubí se provádí ve shodě s Tichelmannovým principem

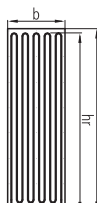
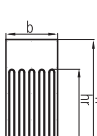

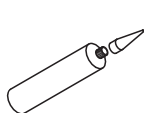



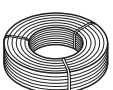


Spotřeba materiálu na 1,24 m²

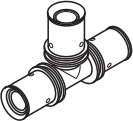
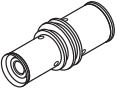





Obj. číslo	Komponent	Množství	Jednotka
28100	Sádrovláknitá deska KPI 10 62x200	1	ks
12891	Press-T-kus redukovaný GT-M-PTR 16/10/16	1,75	ks
42322	Vodící oblouk GTH-RFB 8/10	2	ks
12773	Vícevrstvá trubka GT-MV 16 x 2	1,5	m
	Cenová kalkulace uvedených prvků na 1,24 m ² bez montáže a DPH	3 490,-	Kč
	Cenová kalkulace uvedených prvků na 1 m ² bez montáže a DPH	2 815,-	Kč

Obj. číslo	Dodávka stavby	Množství	Jednotka
	Fermacell rychlořezný šroub 3,9 x 30 mm Xella	25	ks
	Spárovací lepidlo ICEMA Xella 310g	100	g
	Spárovací tmel Xella	1	kg

Suchý systém stěnového a stropního vytápění/chlazení KPI 10

	Sádrovláknitá deska tloušťka 15 mm, s integrovanou PB trubicí 10 x 1,3 mm							
	obj. číslo	označení	délka trubky	b	h	hr	PJ	Kč/ks
	28100	KPI 10, 62 x 200	16,3 m	62	200	200	1 ks	3 070,-
	28101	KPI 10, 62 x 200 (150)	12,5 m	62	200	150	1 ks	2 970,-
	28102	KPI 10, 31 x 200	8,25 m	31	200	200	1 ks	1 530,-
28103	KPI 10, 31 x 200 (150)	6,53 m	31	200	150	1 ks	1 490,-	
	Sádrovláknitá deska pod okenní parapety, tloušťka 15 mm, s integrovanou PB trubicí 10 x 1,3 mm							
	obj. číslo	označení	délka trubky	b	h	hr	PJ	Kč/ks
	28104	KPI 10, 62 x 100 (80)	6,9 m	62	100	80	1 ks	1 455,-
28114	KPI 10, 124 x 100 (80)	13,0 m	124	100	80	1 ks	2 890,-	
	Rychlořezný šroub							
	označení 3,9 x 30 mm Xella Poznámka: dodávka stavby.							
	Spárovací lepidlo							
	označení ICEMA Xella Poznámka: dodávka stavby.							
	Spárovací tmel							
	označení Xella Poznámka: dodávka stavby.							
	gabotherm® vícevrstvá trubka MV gabotherm® vícevrstvé trubky se skládají z 5 vrstev. PE-RT/spojovací vrstva/hliník/spojovací vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je v podélném směru natupo svařena. Trubka odpovídá technickým podmínkám dle EN ISO 21003.							
	obj. číslo	označení	tloušťka Al vrstvy	rozměr	PJ	Kč/m		
	12773	GT-MV 16 x 2	0,2 mm	16 x 2,0 mm	200 m	28,-		
	12887	GT-MV 20 x 2	0,25 mm	20 x 2,0 mm	100 m	49,-		
	Vodící oblouk k ohybu trubky gabotherm® hetta 8 x 1 mm při přechodu ze stěny do podlahy a při spojování desek KPI 10.							
	obj. číslo	označení				PJ	Kč/ks	
	42322	GTH-RFB 8/10				50 ks	11,-	
	gabotherm® polybutenová trubka pro spojování sádrovláknitých desek							
	obj. číslo	označení			rozměr	PJ	Kč/m	
	29010	HR-PB DD 10 x 1,3			10 x 1,3 mm	1 m	65,-	

Suchý systém stěnového a stropního vytápění/chlazení KPI 10

	Lisované spoje pro systém KPI 10			
	Připojovací press-T-kus redukovaný			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
12891	GTH-PTR 16/10/16	1 ks	203,-	
12890	GTH-PTR 20/10/20	1 ks	215,-	
	Press-spojka redukovaná			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	12894	GTH-PKR 16/10	1 ks	105,-
12895	GTH-PKR 20/10	1 ks	113,-	
	Press-spojka			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	12870	GTH-M-PK 10/10	1ks	107,-
	Multi press-koleno 90° pro trubky gabotherm®.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	00904	GT-M-PW 90°, 15	10 ks	135,-
	00538	GT-M-PW 90°, 16	10 ks	109,-
	00656	GT-M-PW 90°, 20	10 ks	121,-
	Multi press-zaslepovací zátka k uzavření konců trubek gabotherm®.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	01021	GT-M-PE 15	5 ks	115,-
	00834	GT-M-PE 16	10 ks	109,-
	00888	GT-M-PE 20	10 ks	129,-
	Násuvné koleno KPI 10 90° násuvné koleno 90° pro spojení PB trubky 10 x 1,3 mm a pro suchý systém KPI 10. Nutné použití 2 ks opěrných pouzder pro PB 10 x 1,3 mm - obj. č. 12089			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	28405	GTH-KPI 10 koleno 90°	10 ks	235,-
	Opěrné pouzdro pro PB 10 x 1,3 mm opěrné pouzdro pro PB 10 x 1,3 a pro násuvné koleno KPI 10, pro každý spoj nutno použít 2 ks			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	12089	GTH-PB10 SH	100 ks	9,-
<p>Rozdělovače pro stěnové a stropní vytápění/chlazení najdete na straně 36. Regulaci k systému stěnového vytápění/chlazení najdete na straně 42. Potřebné příslušenství k systému najdete na straně 35.</p>				

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

System stěnového vytápění WR 12 určený k zaomítání

Charakteristika: Stěnové vytápění je systém, který dosahuje prostřednictvím relativně vysoké teploty povrchu stěn rovnoměrné teploty vzduchu, která může být výrazně nižší, než např. u klasického vytápění. Tím je možné se stěnovým vytápěním dosáhnout tepelné pohody při nižší spotřebě energie (nižší teplota vzduchu o 2–3 °C, úspora až 15 %).

Snižuje riziko vzniku alergií v obytných prostorech a zaručuje maximální hygienu při provozu. Mimo vynikajících užitných vlastností také umožňuje rychlou a snadnou montáž. Je určen pro tzv. „mokrý systém“. System stěnového vytápění vytváří v daném prostoru teplotně homogenní pole. Přenos tepla sáláním ohřáté stěny zaručuje maximální komfort. Vertikální rozložení teploty v prostoru je ideální. Plastové potrubí s malým průměrem 12 mm umožňuje rychlou regulační odezvu – je možné dosáhnout rychle a přesně úpravy požadované teploty.

Základní komponenty:

Polybutenové trubky na vytápění 12 x 1,3 mm

Polybutenové trubky s rozměrem 12 x 1,3 mm jsou ideálním materiálem pro stěnové vytápění. Mají výrazně vyšší ohebnost a pružnost oproti ostatním ma-

teriálům na trhu. Stěny trubky jsou odolné vůči usazování jakýchkoliv nečistot i vodního kamene. Jejich životnost výrazně přesahuje 50 let. Mají kyslíkovou bariéru. Jejich pokládka je jednoduchá a rychlá. Je možné s nimi pracovat i při nižších teplotách (až do -5 °C), jsou chemicky odolné a vyznačují se malou tepelnou roztažností.

Upevňovací lišta WKS 12

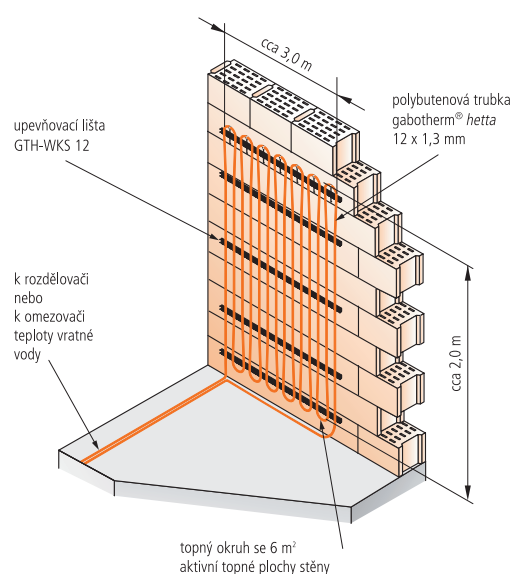
Upevňovací lišta slouží k přichycení trubek gabotherm® hetta 12 x 1,3 mm. Rozestup uložení trubek je 10 cm, v oblasti oblouků min. 12 cm. K upevnění v oblasti oblouků slouží držák oblouků trubky.

Rozdělovač VSV 1"

Slouží k napojení jednotlivých okruhů podlahového vytápění. Pomocí regulačních prvků je možné řídit průtoky v jednotlivých okruzích a tím zabezpečit tepelnou pohodu v místnosti. Trubky se k rozdělovači připevňují pomocí adaptéru se svěrným spojem GT-M-KA 12 x 1,3.

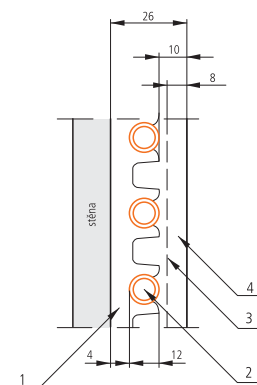
Schéma montáže:

- rozestup trubek 10 cm ve tvaru meandru (svisle nebo vodorovně), v oblasti oblouku trubky cca 12 cm včetně upevnění (dodržet minimální poloměr ohybu 6 cm) při individuální montáži
- spotřeba trubek cca 10 m/m² pokryté plochy s rozestupem trubek 100 mm
- ukotvení upevňovacích lišt ve vzdálenosti cca 35–40 cm např. pomocí zatlukacích hmoždinek
- maximální délka trubky v jednom topném okruhu je přibližně 80 m, což odpovídá cca 6,0 m² pokryté plochy včetně přibližně 2 x 10 m sběrného potrubí (při spádu 8 K a $\Delta p = 25$ kPa)
- registr s přibližně 6,0 m² se připojuje přímo k rozdělovači (není zapotřebí žádného sběrného potrubí)
- nastavení příslušného průtoku vody přímo na rozdělovači pomocí integrovaného regulačního ventilu



Skladba omítky pro WR 12

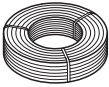
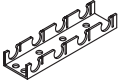

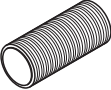



- nástěnná upevňovací lišta GTH-WKS 12
- polybutenová trubka gabotherm® hetta 12 x 1,3 mm
- sklotextilní výztuž
- omítka



Spotřeba materiálu na 1 m²

Obj. číslo	Komponent	Množství	Jednotka
12748H	Trubka polybuten, HR-PB hetta DD 12	10	m
09954	Upevňovací lišta GTH-WKS 12	2,5	m
00039	Držák trubek GTH-NRS 12	5	ks
10419	Zatlukací hmoždinka GT-SD 35	15	ks
	Cenová kalkulace uvedených prvků na 1 m ² bez montáže a DPH	537,-	Kč

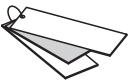
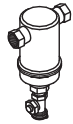

System stěnového vytápění WR 12 určený k zaomítání

	Trubka gabotherm® hetta z polybutenu 12 x 1,3 mm. Spotřeba materiálu: 10 m/m ² . Trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, podle DIN 4726 a EN 15876.				
	obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/m
	12748H	HR-PB hetta DD 12 x 1,3 oranžová	12 x 1,3 mm	120 m	34,-
	12749H	HR-PB hetta DD 12 x 1,3 oranžová	12 x 1,3 mm	200 m	34,-
	Upevňovací lišta pro upevnění trubek gabotherm® hetta, délka 2 m. Spotřeba materiálu 2,5 m/m ² .				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/PJ	Kč/m
	09954	GTH-WKS 12	2 m	97,-	48,50
	Držák trubek pro upevnění trubek gabotherm® hetta 12 x 1,3 mm na cihlovou zeď. Spotřeba materiálu: 5 ks/m ² .				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
	00039	GTH-NRS 12	100 ks	3,-	
	Ochranná trubka gabotherm® vlnitá ochranná trubka z polyethylenu, barva černá.				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/m	
	03046	GT-SR 21, černá	60 m	14,-	
	Zatloukáč hmoždinka pro upevňovací lištu. Spotřeba materiálu: 15 ks/m ² . Možnost dodávka stavby.				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
	10419	GT-SD 35	150 ks	4,-	
	Press-spojka pro trubky gabotherm® hetta, z mosazi.				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
	12765	GT-PK 12/12	10 ks	107,-	
	Adaptér z mosazi, s eurokruželem 3/4", sestává ze základního tělesa s o-kroužkem, svěrného kroužku a převlečné matice 3/4", pro napojení trubek gabotherm® na rozdělovací stanici.				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
	12695	GT-KA 12 x 1,3	20 ks	64,-	
<p>Rozdělovače GTF-VSV a ostatní příslušenství najdete na straně 36. Regulaci k systému stěnového vytápění najdete na straně 42. Potřebné příslušenství k systému najdete na straně 35.</p>					

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

Potřebné příslušenství pro systémy

stěnového a stropního vytápění/chlazení WR 8, WR 12, KPI 10

	Teploměrná fólie pro vyhledání trubek pod omítkou.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	10759	GTH-TF	1 ks	785,-
	Mikroodkalovač			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	10739	GTH-SA 1"	1 ks	2 350,-
	Mikroodlučovač vzduchu			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	10741	GTH-MBA 1"	1 ks	2 350,-

Rozdělovače pro podlahové, stěnové a stropní vytápění/chlazení a příslušenství

Charakteristika: Rozdělovače slouží k napojení jednotlivých okruhů podlahového, stěnového a stropního vytápění/chlazení. Rozdělovače jsou vybaveny průtokoměry a ventily pro montáž elektrotermických pohonů. Součástí rozdělovačů je napouštěcí a vypouštěcí souprava. Pomocí regulačních prvků je možno řídit průtoky v jednotlivých okruzích a tím zabezpečit tepelnou pohodu v místnosti.

Základní komponenty:

Rozdělovač VSS 1"

Slouží k napojení jednotlivých okruhů plošného vytápění/chlazení. Pomocí regulačních prvků je možno řídit průtoky v jednotlivých okruzích a tím zabezpečit tepelnou pohodu v místnosti.

Rozdělovač VSS je určen pouze pro polybutenovou trubku 15 x 1,5 mm. Je vybaven násuvným systémem VSS (připojení trubky pomocí násuvné spojky). Výhodou násuvného spoje je rychlá a jednoduchá montáž bez potřeby nářadí. K dosažení dokonalé těsnosti násuvného spoje je nezbytné použít opěrné pouzdro GT-SH 15.

Rozdělovač VSV 1"

Slouží k napojení jednotlivých okruhů plošného vytápění/chlazení. Pomocí regulačních prvků je možno řídit průtoky v jednotlivých okruzích a tak zabezpečit tepelnou pohodu v místnosti.

Rozdělovač VSV je vhodný pro všechny dimenze trubek, dodává se s přípojovacím závitem 3/4" Eurokonus. Trubky se k rozdělovači připevňují pomocí adaptéru.

Skříňky rozdělovačů

Skříňky rozdělovačů jsou dodávány ve variantách pro nadomítkovou a podomítkovou montáž a jsou k dispozici ve velikostech pro všechny rozdělovače.

Pro vytvoření těsného násuvného spoje je nutné do trubky PB hetta 15 x 1,5 mm zasunout speciální opěrné pouzdro GT-SH 15 viz obr.

Pozor: pro jinou dimenzi trubky než PB 15 x 1,5 mm nelze rozdělovače GTF-VSS v žádném případě použít.



Rozdělovač GTF-VSS s násuvným spojem pouze pro trubku PB hetta 15 x 1,5 mm.

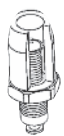
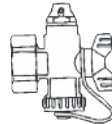

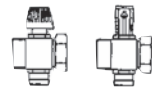

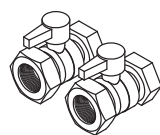
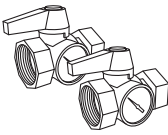
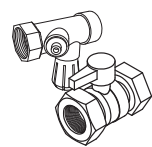
Rozdělovače pro podlahové, stěnové a stropní vytápění/chlazení a příslušenství



	Rozdělovače s násuvnými spojkami pouze pro trubky 15 × 1,5 mm rozdělovače 1" s ventily pro přívodní a vratné potrubí, vhodné pro napojení PB trubek gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm. Sestává ze dvou korozivzdorných mosazných těles osazených do protihlukově izolovaných držáků, s integrovanými násuvnými spojkami Ø 15 mm, včetně odvzdušňovací a plnicí soupravy. Regulace průtoku pomocí průtokoměru.				
	obj. číslo	označení	šířka	PJ	Kč/ks
	12737	GTF-VSS 2 1"	190 mm	1 ks	2 790,-
	12738	GTF-VSS 3 1"	245 mm	1 ks	3 440,-
	12739	GTF-VSS 4 1"	300 mm	1 ks	4 090,-
	12740	GTF-VSS 5 1"	355 mm	1 ks	4 790,-
	12741	GTF-VSS 6 1"	410 mm	1 ks	5 460,-
	12742	GTF-VSS 7 1"	465 mm	1 ks	6 140,-
	12743	GTF-VSS 8 1"	520 mm	1 ks	6 910,-
	12744	GTF-VSS 9 1"	575 mm	1 ks	7 670,-
	12745	GTF-VSS 10 1"	630 mm	1 ks	8 340,-
	12746	GTF-VSS 11 1"	685 mm	1 ks	9 070,-
	12747	GTF-VSS 12 1"	740 mm	1 ks	9 750,-
	Opěrné pouzdro z nerezové oceli (pouze pro rozdělovače VSS) pouzdro pro kalibrování trubky gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm u násuvných spojek.				
	obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/ks
12717	GT-SH 15	15 mm	10 ks	10,-	
	Rozdělovače rozdělovače 1" s ventily pro přívodní a vratné potrubí, vhodné pro napojení pomocí adaptérů a pressadaptérů. Sestává ze dvou korozivzdorných mosazných těles osazených do protihlukově izolovaných držáků, s vývody 3/4" – eurokužel, včetně odvzdušňovací a plnicí soupravy. Regulace průtoku pomocí průtokoměru.				
	obj. číslo	označení	šířka	PJ	Kč/ks
	08351	GTF-VSV 2 1"	190 mm	1 ks	2 530,-
	08392	GTF-VSV 3 1"	245 mm	1 ks	3 120,-
	08459	GTF-VSV 4 1"	300 mm	1 ks	3 680,-
	08462	GTF-VSV 5 1"	355 mm	1 ks	4 290,-
	08479	GTF-VSV 6 1"	410 mm	1 ks	4 860,-
	08558	GTF-VSV 7 1"	465 mm	1 ks	5 440,-
	08563	GTF-VSV 8 1"	520 mm	1 ks	6 120,-
	08564	GTF-VSV 9 1"	575 mm	1 ks	6 740,-
	08572	GTF-VSV 10 1"	630 mm	1 ks	7 330,-
	08577	GTF-VSV 11 1"	685 mm	1 ks	7 960,-
	08589	GTF-VSV 12 1"	740 mm	1 ks	8 490,-
	Adaptér z mosazi, s eurokuželem 3/4", sestává ze základního tělesa s o-kroužkem, svěrného kroužku a převlečné matice 3/4", pro napojení trubek gabotherm® na rozdělovací stanici.				
	obj. číslo	označení		PJ	Kč/ks
	12695	GT-M-KA 12 × 1,3		20 ks	64,-
	12658	GT-M-KA 15 × 1,5		20 ks	64,-
	00871	GT-M-KA 16 × 2		20 ks	64,-
	00877	GT-M-KA 18 × 2		20 ks	64,-
00878	GT-M-KA 20 × 2		20 ks	64,-	

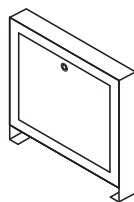
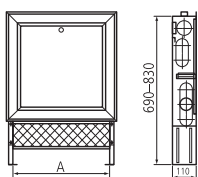
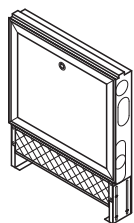
Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

Rozdělovače pro podlahové, stěnové a stropní vytápění/chlazení a příslušenství

	Náhradní díly k rozdělovačům		
	Průtokoměr k rozdělovací stanici pro podlahové vytápění (stupnice l/min)		
obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
08591	GTF-DFM	1 ks	225,-
	Odvzdušňovací a plnicí souprava		
obj. číslo	označení	PJ	Kč/pár
08590	GTF-FES	1 pár	698,-
	Násuvný spoj kompletní násuvný spoj pro rozdělovač VSS		
obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
00038	GTF-Full-Set 16	1 ks	17,-
	Prodlužovací souprava pro prodloužení rozdělovače o 1 topný okruh. Skládá se z přívodu s průtokoměrem a zpátečky s regulačním ventilem. Připojení pomocí eurokuželu.		
obj. číslo	označení	PJ	Kč/sada
08246	GTF-VES 1"	1 sada	1 590,-
	Regulační ventil pro rozdělovače pro rozdělovače VSV a VSS, náhradní díl		
obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
08546	GTF-VE	1 ks	275,-
	Příslušenství k rozdělovačům		
	Uzavírací kohout 1" pro uzavření rozdělovače.		
obj. číslo	označení	PJ	Kč/pár
01732	GT-AVR 1"	1 pár	696,-
	Uzavírací kohout 1" s teploměrem pro uzavření rozdělovače včetně jímky a teploměru 0 – 60 °C		
obj. číslo	označení	PJ	Kč/pár
13311	GT-KHT-1"	1 pár	1 125,-
	Uzavírací kohout 1" s regulačním ventilem pro uzavření rozdělovače s možností regulace průtoku 4 – 36 l/min		
obj. číslo	označení	PJ	Kč/pár
13309	GT-SVR 1"	1 pár	1 850,-

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

Rozdělovače pro podlahové, stěnové a stropní vytápění/chlazení a příslušenství



Skříňky rozdělovačů

Skříňka pro podomítkovou instalaci

pro instalaci do stěny. Skládá se ze základové skříňky – díl 1, a předního lakovaného rámu s dvířky – díl 2/2. Skříňka je zhotovena z pozinkovaného plechu o tloušťce 1 mm. Ze stejného materiálu o tloušťce 1,2 mm je zhotoven i přední rám s dvířky. Navíc je tato viditelná část oboustranně povrchově upravena práškovou barvou, odstín RAL 9010. Z bočních stran skříňky jsou předraženy otvory pro přívodní a zpětné potrubí. Kompletní skříňka je dodávána ve čtyřech velikostech, pro rozdělovače se 4, 7, 10, příp. 12 okruhy. Skříňka má hloubku 110 mm a stavitelnou výšku v rozmezí 690–830 mm, šířka kompletní skříňky je závislá na velikosti rozdělovače. Dvířka předního rámu jsou uzavíratelná pomocí univerzálního klíče.

Montáž

instalace základové skříňky je prvním krokem při montáži podlahového vytápění. Skříňka se usazuje do vysekaného otvoru ve stěně. Přední rám s dvířky doporučujeme osadit až po kompletním dokončení podlah a stěn. Viditelný povrch je lakovaný práškovou barvou (RAL 9010).

obj. číslo	označení	počet okruhů	vnitř. šířka skříňky A	šíř. otvoru ve stěně	PJ	Kč/ks
20004	GT-VKM 4	4	450 mm	480 mm	1 ks	2 700,-
20007	GT-VKM 7	7	680 mm	710 mm	1 ks	2 980,-
20010	GT-VKM 10	10	830 mm	850 mm	1 ks	3 390,-
20012	GT-VKM 12	12	1 030 mm	1 050 mm	1 ks	4 485,-
20013	GT-VKM 12+	12	1 140 mm	1 160 mm	1 ks	5 305,-

Skříňka pro předstěnovou instalaci

pro předstěnovou montáž rozdělovače z pozinkovaného plechu. Hloubka 130 mm, výška 730 mm od hrubé podlahy, s posuvnými lištami pro upevnění rozdělovače. Povrch je lakovaný práškovou barvou (RAL 9010). Dvířka se zabudovaným zámekem na uzavření.

obj. číslo	označení	počet okruhů	šířka skříňky	PJ	Kč/ks
30004	GT-PVKM 4	4	600 mm	1 ks	2 700,-
30007	GT-PVKM 7	7	750 mm	1 ks	2 980,-
30010	GT-PVKM 10	10	930 mm	1 ks	3 390,-
30012	GT-PVKM 12	12	1 080 mm	1 ks	4 481,-

Mísicí sady pro podlahové, stěnové a stropní vytápění

Charakteristika: Společnost Wolf Česká republika s.r.o. přichází se zcela novou nabídkou mísicích sad, které umožňují přípravu otopné vody pro podlahové vytápění přímo ve skříňce rozdělovače.

Základní komponenty:

Mísicí sada se vstřikováním a termostatickou hlavici

Možnost výběru pro cca max. 6-7 okruhů podlahového vytápění nebo pro 2-12 okruhů podlahového vytápění. Regulace podlahového vytápění vstřikováním. Pomocí termostatické hlavice je teplota pro podlahové vytápění regulována na konstantně nastavenou teplotu. Podmínkou správné funkce mísicí sady je, aby pracovní teplota zdroje byla min. o 10-15 °C vyšší než pracovní teplota podlahového vytápění. Součástí dodávky mísicí sady je oběhové čerpadlo energetické třídy A.

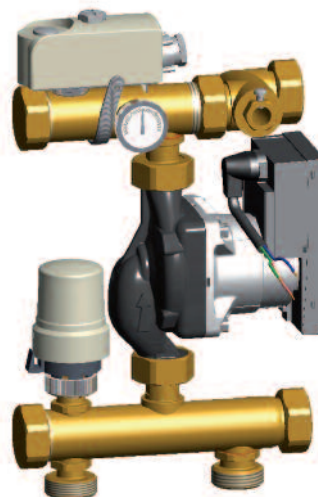
Mísicí sada se směšovacím ventilem a termostatickou hlavici

Souprava určená pro cca 2-12 okruhů podlahového vytápění. Regulace podlahového vytápění klasickým směšováním s možností napojení za hydraulický vyrovnávač. Pomocí termostatické hlavice je teplota pro podlahové vytápění regulována na konstantně nastavenou teplotu. Součástí dodávky mísicí sady je oběhové čerpadlo energetické třídy A.

Mísicí sada se vstřikováním a s 3-bodovým pohonem 230 V

Souprava určená pro zapojení do ekvitermní regulace. Součástí mísicí sady není regulace a snímač teploty. V případě zapojení např. do regulace kondenzačních kotlů je potřebné vyřešit řízení 3-bodového pohonu 230 V a spínání chodu oběhového čerpadla mísicí sady.

Tato varianta odstraňuje podstatný nedostatek mísicích sad s termostatickou hlavici, a to nutnost náročné regulace výkonu mísicích sad v závislosti na požadovaném topném výkonu, t.j. vnější teplotě. Součástí dodávky mísicí sady je oběhové čerpadlo energetické třídy A.



Podrobné informace jsou uvedeny v technických návodech k mísicím sadám, které naleznete na www.wolfcr.cz

Tabulka výběru skříně mísicí sady

Velikost skříně pro podomítkovou instalaci GT-VKM

Počet okruhů rozdělovače VSS a VSV	FRG 3015-F	FRG 3020-F	FRG 3015-W
2	7	7	7
3	7	7	7
4	7	7	7
5	7	10	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+

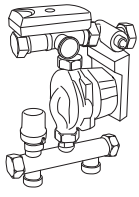
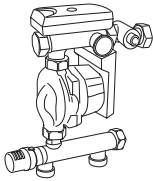
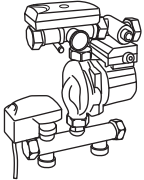
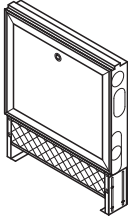
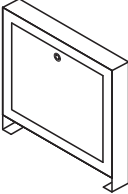
Velikost skříně pro předstěnovou instalaci GT-PVKM

Počet okruhů rozdělovače VSS a VSV	FRG 3015-F	FRG 3020-F	FRG 3015-W
2	4	4	4
3	4	7	4
4	7	7	7
5	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

Tabulka pro optimální výběr mísicí sady

Mísicí sada	GTF-FRG 3015-F	GTF-FRG 3015-W	GTF-FRG 3020 F
s regulací na konstantně nastavenou teplotu (s termostatickou hlavici)	x		x
s možností zapojení do ekvitermní regulace		x	
vhodná pro kombinaci s kondenzačním kotlem	x	x	
se směšovacím ventilem a s možností zapojení za hydraul. vyrovnávač			x

Mísící sady pro podlahové, stěnové a stropní vytápění

	<p>Mísící sada se vstříkovacím ventilem a termostatickou hlavicí vhodná pro kombinaci s kondenzačními kotli, pro 2–12 okruhů podlahového vytápění, pro regulaci podlahového vytápění přímicháváním (vstříkováním), pro montáž na rozdělovač podlahového vytápění, skládá se z termostatického ventilu s čidlem a jímkou (rozsah nastavení 20–70 °C), havarijního termostatu (nastavit na max. 55 °C), oběhového čerpadla Willo Yonos Para 15/6 energetické třídy A, teploměru, zpětných klapek a přípojovacích prvků. Čerpadlo a termostat se dodávají již propojené.</p>						
	obj. číslo	označení			PJ	Kč/sada	
	09949	GT-FRG 3015-F, Yonos Para 15/6			1 sada	12 350,-	
	<p>Mísící sada se směšovacím ventilem a termostatickou hlavicí pro 2–12 okruhů podlahového vytápění, pro regulaci podlahového vytápění klasickým směšováním, pro montáž na rozdělovač podlahového vytápění, skládá se z termostatického ventilu s čidlem a jímkou (rozsah nastavení 20–70 °C), havarijního termostatu (nastavit na max. 55 °C), oběhového čerpadla Willo Yonos Para 15/6 energetické třídy A, teploměru, zpětných klapek a přípojovacích prvků. Čerpadlo a termostat se dodávají již propojené.</p>						
	obj. číslo	označení			PJ	Kč/sada	
	09950	GT-FRG 3020-F, Yonos Para 15/6			1 sada	13 350,-	
	<p>Mísící sada se vstříkováním a s 3-bodovým pohonem 230 V pro zapojení do ekvitermní regulace např. kondenzačních kotlů, pro 2–12 okruhů podlahového vytápění, pro regulaci podlahového vytápění vstříkováním, pro montáž na rozdělovač podlahového vytápění, sestává z 3-bodového pohonu 230 V, havarijního termostatu (nastavit na max. 55 °C), oběhového čerpadla Grundfos UPS nebo Alpha2 15-60, teploměru, zpětných klapek a přípojovacích prvků. Čerpadlo a termostat se dodávají již propojeny.</p>						
	obj. číslo	označení			PJ	Kč/sada	
	09946	GT-FRG 3015-W, ALPHA2 15-60			1 sada	15 950,-	
<p>Poznámka: Součástí mísící sady není ekvitermní regulace a snímač teploty. V případě zapojení např. do regulace kondenzačních kotlů je nutno vyřešit řízení 3-bodového pohonu 230 V a spínání chodu oběhového čerpadla mísící sady.</p>							
	<p>Skříňka pro podomítkovou instalaci instalace základové skříňky je prvním krokem při montáži podlahového vytápění. Skříňka se usazuje do vysekaného otvoru ve stěně. Přední rám s dvířky doporučujeme osadit až po kompletním dokončení podlah a stěn. Viditelný povrch je lakovaný práškovou barvou (RAL 9010).</p>						
	obj. číslo	označení	počet okruhů	vnitř. šířka skříňky A	šíř. otvoru ve stěně	PJ	Kč/ks
	20004	GT-VKM 4	4	450 mm	480 mm	1 ks	2 700,-
	20007	GT-VKM 7	7	680 mm	710 mm	1 ks	2 980,-
	20010	GT-VKM 10	10	830 mm	850 mm	1 ks	3 390,-
	20012	GT-VKM 12	12	1 030 mm	1 050 mm	1 ks	4 485,-
	20013	GT-VKM 12+	12	1 140 mm	1 160 mm	1 ks	5 305,-
	<p>Skříňka pro předstěnovou instalaci pro předstěnovou montáž rozdělovače z pozinkovaného plechu. Hloubka 130 mm, výška 730 mm od hrubé podlahy, s posuvnými lištami pro upevnění rozdělovače. Povrch je lakovaný práškovou barvou (RAL 9010). Dvířka se zabudovaným zámkem na uzavření.</p>						
	obj. číslo	označení	počet okruhů	šířka skříňky	PJ	Kč/ks	
	30004	GT-PVKM 4	4	600 mm	1 ks	2 700,-	
	30007	GT-PVKM 7	7	750 mm	1 ks	2 980,-	
	30010	GT-PVKM 10	10	930 mm	1 ks	3 390,-	
30012	GT-PVKM 12	12	1 080 mm	1 ks	4 481,-		

Regulace pro podlahové, stěnové a stropní vytápění

Charakteristika: Nová generace regulací podlahového, stěnového a stropního vytápění, které jsou určeny k přesnému řízení teploty pro zvýšení komfortu v daném prostoru.

Základní komponenty:

Prostorové termostaty s displejem

Varianta s časovým programem a bez časového programu. Tyto termostaty mají možnost pracovat v různých provozních režimech den, noc, časový program. Termostaty mají moderní design a jednoduché ovládání. Teplota prostoru je snímána zabudovaným teplotním snímačem a také přímo zobrazována na displeji, termostat tak funguje i jako pokojový teploměr. Termostaty umožňují útlumový provoz s poklesem teploty, ve spojení s podlahovým vytápěním doporučujeme útlum max. o 2-3 °C.

Prostorový termostat

Základní varianta termostatu pouze s ovládacím kolečkem.

Připojovací elektrické lišty

Termostaty jsou napájeny z připojovací elektrické lišty (napětí 24 V nebo 230 V). Elektrotermické pohony jsou dodávány v obou napěťových variantách 24 a 230 V.

Nová bezdrátová regulace pro plošné vytápění

Pokud není možné při rekonstrukcích použít kabelové vodiče, je součástí nabídky také bezdrátová varianta. Bezdrátové prostorové termostaty jsou vybaveny moderní, bezpečnou a perspektivní technologií přenosu dat (frekvence 868 MHz) a touto frekvencí komunikují s připojovací elektrickou lištou, která signál přenáší pomocí připojovacího kabelu na elektrotermickém pohonu.



Zapojení prostorové regulace na 230 V pro termostaty řady BT

Připojovací elektrická lišta 230V WFHS-BAS 230V, 6 Z, ANC	Prostorový 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 (levá)
dimenze vodiče	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	3 x 1 mm ²

Zapojení prostorové regulace na 24 V pro termostaty řady BT

Připojovací elektrická lišta 24V GTF-RE 24V/6 B 4012 a 4022	Prostorový termostat		
	BT-DP	BT-D	BT-A
→	spínací kontakt	spínací kontakt	spínací kontakt
L1	spínací kontakt	spínací kontakt	spínací kontakt
L2	-	-	-
dimenze vodiče	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²

Zapojení prostorové regulace na 230 V pro termostaty řady GTF

Připojovací elektrická lišta GT-RE 230 V/6	Prostorový termostat		
	GTF-PT 230 V	GTF-Milux	GTF-WFHT
L	L	L	2
N	N	-	4
→	→	N (vytápění)	1
dimenze vodiče	3-4* x 1,5 mm ²	2 x 1,0-1,5 mm ²	3-4* x 1,0-1,5 mm ²

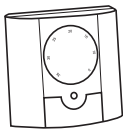
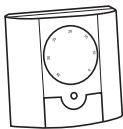
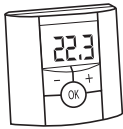
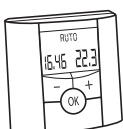
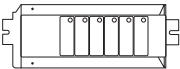
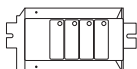
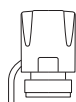
Zapojení prostorové regulace na 24 V pro termostaty řady GTF

Připojovací elektrická lišta GT-RE 24 V/6	Prostorový termostat	
	GTF-PT 24 V	GTF-Milux
L1	L1	L
L2	L2	-
→	→	N (vytápění)
dimenze vodiče	3-4* x 1,5 mm ²	2 x 1,0-1,5 mm ²

Poznámka: vodič 4 x 1,5 mm² použijte v případě, pokud chcete tyto termostaty časově řídit pomocí externích spínacích hodin (dodávka stavby).

Regulace pro podlahové, stěnové a stropní vytápění

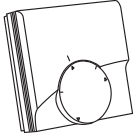


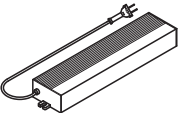
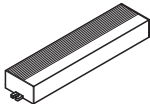
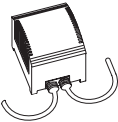

Prodej od 2. půlroku 2015

		Regulace pro plošné vytápění			
	Prostorový termostat BT-A 230 V 3-žilové připojení max. 1,5 mm ² , napájení 230 V, jako nástěnný přístroj určený k regulaci prostorové teploty, ve spojení s elektrickou lištou k ovládání max. 4 elektrotermických pohonů na rozdělovači. Ovládací kolečko pro nastavení teploty. Možnost přepnutí do útlumového provozu o 2 °C. Druh ochrany IP 30, třída ochrany II. Montáž na instalační krabici KU 68. Rozměry V x Š x H: 80 x 83 x 27 mm, barva bílá. Poznámka: Jako přípojovací lištu lze použít jen WFHC-BAS 230V, 6 Z, ANC na 230 V				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
NOVÉ	39524	BT-A 230 V	1 ks	670,-	
	Prostorový termostat BT-A 2-žilové připojení max. 1,5 mm ² , pouze spínací kontakt pro napájení 24 nebo 230 V, napájení baterie 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnost baterie 2 roky, jako nástěnný přístroj určený k regulaci prostorové teploty, ve spojení s elektrickou lištou k ovládání max. 4 elektrotermických pohonů na rozdělovači. Ovládací kolečko pro nastavení teploty. Druh ochrany IP 30, třída ochrany II. Montáž na instalační krabici KU 68. Rozměry V x Š x H: 80 x 83 x 27 mm, barva bílá. Poznámka: jako přípojovací lištu lze použít WFHC-BAS 230V, 6 Z, ANC na 230 V nebo GTF-RE 24V/6 B 4012 a 4022 na 24 V				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
NOVÉ	25810	BT-A	1 ks	1 165,-	
	Digitální prostorový termostat BT-D 2-žilové připojení max. 1,5 mm ² , pouze spínací kontakt pro napájení 24 nebo 230 V, napájení baterie 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnost baterie 2 roky, jako digitální nástěnný přístroj bez časového programu k regulaci prostorové teploty, ve spojení s elektrickou lištou k ovládání max. 4 elektrotermických pohonů na rozdělovači, grafické zobrazení symbolu programu na displeji včetně zobrazení teploty. Možnost útlumového provozu. Druh ochrany IP 30, třída ochrany II. Montáž na instalační krabici KU 68. Rozměry V x Š x H: 80 x 83 x 27 mm, barva bílá. Poznámka: Jako přípojovací lištu lze použít WFHC-BAS 230V, 6 Z, ANC na 230 V nebo GTF-RE 24V/6 B 4012 a 4022 na 24 V				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
NOVÉ	39534	BT-D	1 ks	1 620,-	
	Digitální prostorový termostat s časovým programem BT-DP 2-žilové připojení max. 1,5 mm ² , pouze spínací kontakt pro napájení 24 nebo 230 V, napájení baterie 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnost baterie 2 roky, jako digitální nástěnný přístroj s časovým programem k regulaci prostorové teploty, ve spojení s elektrickou lištou k ovládání max. 4 elektrotermických pohonů na rozdělovači, týdenní program nebo denní program, normální a snížená teplota, protimrazová ochrana, grafické zobrazení symbolu programu na displeji včetně zobrazení času a teploty. Termostat neumí časově řídit ostatní termostaty, pouze sám sebe. Montáž na instalační krabici KU 68. IP 30, třída ochrany II. Rozměry V x Š x H: 80 x 83 x 27 mm, barva bílá. Poznámka: Jako přípojovací lištu lze použít WFHC-BAS 230V, 6 Z, ANC na 230 V nebo GTF-RE 24V/6 B 4012 a 4022 na 24 V				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
NOVÉ	25807	BT-DP	1 ks	2 120,-	
	Přípojovací elektrická lišta 230 V k jednoduchému propojení prostorových termostatů řady BT elektrotermických pohonů, napájení 230V, pro 6 prostorových termostatů a 12 elektrotermických pohonů, Druh ochrany IP 20, třída ochrany I, možnost spínání zdroje tepla a oběhového čerpadla.				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
NOVÉ	39754	WFHC-BAS 230V, 6 Z, ANC	1 ks	1 950,-	
	Rozšíření přípojovací elektrické lišty 230 V k rozšíření přípojovací elektrické lišty WFHC-BAS 230V, 6 Z o možnost připojení dalších 4 prostorových termostatů a 8 elektrotermických pohonů. Druh ochrany IP 20, třída ochrany I				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
NOVÉ	21125	WFHC-EXT 230 VAC, 4 Z, ANC	1 ks	1 400,-	
	Elektrotermický pohon bez proudu uzavřen, ukazatel stavu otevření, druh ochrany IP 44, třída ochrany II, výkon 2,5 W, přípojné vedení 2 x 0,75 mm (1,0 m dlouhé), 230 V/24 V. Otevírací čas 3/5 min. 230/24 V.				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
	NOVÉ	40776	VTZ 22C-230NC2 230V; NC	1 ks	610,-
NOVÉ	29673	VTZ 22C-24NC2 24V; NC	1 ks	610,-	

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

Regulace pro podlahové, stěnové a stropní vytápění

Doproděj 2015

	<p>Prostorový termostat 230/24 V 3-žilové připojení max. 1,5 mm², jako nástěnný přístroj určený k regulaci prostorové teploty v rozsahu 10–28 °C, ve spojení s elektrickou lištou k ovládání elektrotermických pohonů na rozdělovači. Ovládací kolečko pro nastavení teploty. Zúžení rozsahu teplot v seřizovacím knoflíku, druh ochrany IP 30, třída ochrany II/230V III/24V, montáž na instalační krabici KU 68. K připojení max. 4 ks elektrotermických pohonů. Možnost časového řízení pomocí spínacích hodin zapojených do přípojovací lišty nebo termostatu. Rozměry: 78 x 78 x 26 mm, barva bílá.</p>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>obj. číslo</th> <th>označení</th> <th>PJ</th> <th>Kč/ks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00230</td> <td>GTF-PT 230 V</td> <td>1 ks</td> <td>595,-</td> </tr> <tr> <td>00024</td> <td>GTF-PT 24 V</td> <td>1 ks</td> <td>595,-</td> </tr> </tbody> </table>	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	00230	GTF-PT 230 V	1 ks	595,-	00024	GTF-PT 24 V	1 ks	595,-
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks									
00230	GTF-PT 230 V	1 ks	595,-										
00024	GTF-PT 24 V	1 ks	595,-										
	<p>Prostorový termostat GTF-WFHT 230 V 3-žilové připojení max. 1,5 mm², napájení 230 V, jako digitální nástěnný přístroj bez časového programu k regulaci prostorové teploty, ve spojení s elektrickou lištou k ovládání max. 4 elektrotermických pohonů na rozdělovači, grafické zobrazení symbolů programů na displeji včetně zobrazení teploty. Možnost útlumového provozu. Druh ochrany IP 30, třída ochrany II. Možnost časového řízení pomocí externích spínacích hodin zapojených do přípojovací lišty (nedodáváme). Montáž na instalační krabici KU 68. TRIAC 230 VAC, max. 75 W. Rozměry: 80 x 80 x 31 mm, barva bílá.</p>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>obj. číslo</th> <th>označení</th> <th>PJ</th> <th>Kč/ks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00101</td> <td>GTF-WFHT 230 V</td> <td>1 ks</td> <td>1 270,-</td> </tr> </tbody> </table>	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	00101	GTF-WFHT 230 V	1 ks	1 270,-				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks									
00101	GTF-WFHT 230 V	1 ks	1 270,-										
	<p>Prostorový termostat GTF-Milux s časovým programem 2-žilové připojení max. 1,5 mm², napájení baterie 3 x LR6 AA 1,5 V, jako digitální nástěnný přístroj s časovým programem k regulaci prostorové teploty, ve spojení s elektrickou lištou k ovládání max. 4 elektrotermických pohonů na rozdělovači, týdenní program nebo denní program, normální a snížená teplota, protimrazová ochrana, grafické zobrazení symbolů programů na displeji včetně zobrazení času a teploty. Termostat neumí časově řídit ostatní termostaty, pouze sám sebe. Montáž na instalační krabici KU 68. Rozměry: 112 x 73 x 33 mm, barva bílá.</p>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>obj. číslo</th> <th>označení</th> <th>PJ</th> <th>Kč/ks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00100</td> <td>GTF-Milux</td> <td>1 ks</td> <td>1 990,-</td> </tr> </tbody> </table>	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	00100	GTF-Milux	1 ks	1 990,-				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks									
00100	GTF-Milux	1 ks	1 990,-										
	<p>Přípojovací elektrická lišta 230 V k jednoduchému propojení prostorových termostatů 230 V, přípojovací kabel se zásuvkou Schuko 230 V, pojistka 6,3 mA, pro 6 prostorových termostatů a 12 elektrotermických pohonů, možnost zapojení 2 časových programů, možné dodání s čerpadlovým modulem nebo bez něj pro spínání chodu oběhového čerpadla.</p>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>obj. číslo</th> <th>označení</th> <th>PJ</th> <th>Kč/ks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>08396</td> <td>GTF-RE 230V/6 B 2012</td> <td>1 ks</td> <td>1 690,-</td> </tr> <tr> <td>08306</td> <td>GTF-RE 230V/6 B 2022 s řízením čerpadla</td> <td>1 ks</td> <td>1 910,-</td> </tr> </tbody> </table>	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	08396	GTF-RE 230V/6 B 2012	1 ks	1 690,-	08306	GTF-RE 230V/6 B 2022 s řízením čerpadla	1 ks	1 910,-
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks									
08396	GTF-RE 230V/6 B 2012	1 ks	1 690,-										
08306	GTF-RE 230V/6 B 2022 s řízením čerpadla	1 ks	1 910,-										
	<p>Přípojovací elektrická lišta 24 V k jednoduchému propojení prostorových termostatů 24 V. Síťové trafo nutno objednat zvlášť, pojistka 6,3 mA, pro 6 prostorových termostatů a 12 elektrotermických pohonů, možnost zapojení 2 časových programů, možné dodání s modulem čerpadla nebo bez něj pro spínání chodu oběhového čerpadla</p>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>obj. číslo</th> <th>označení</th> <th>PJ</th> <th>Kč/ks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>08398</td> <td>GTF-RE 24V/6 B 4012</td> <td>1 ks</td> <td>1 690,-</td> </tr> <tr> <td>08308</td> <td>GTF-RE 24V/6 B 4022 s řízením čerpadla</td> <td>1 ks</td> <td>1 990,-</td> </tr> </tbody> </table>	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	08398	GTF-RE 24V/6 B 4012	1 ks	1 690,-	08308	GTF-RE 24V/6 B 4022 s řízením čerpadla	1 ks	1 990,-
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks									
08398	GTF-RE 24V/6 B 4012	1 ks	1 690,-										
08308	GTF-RE 24V/6 B 4022 s řízením čerpadla	1 ks	1 990,-										
<p>Poznámka: Možno použít i přípojovací elektrickou lištu AB 4001-6 24 V s trafem</p>													
	<p>Síťové trafo 24 V Síťové trafo 24 V pro přípojovací lišty 24V, GTF-RE 24/6</p>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>obj. číslo</th> <th>označení</th> <th>PJ</th> <th>Kč/ks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>08309</td> <td>GTF-AB ST 4000 24 V</td> <td>1 ks</td> <td>1 480,-</td> </tr> </tbody> </table>	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	08309	GTF-AB ST 4000 24 V	1 ks	1 480,-				
obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks										
08309	GTF-AB ST 4000 24 V	1 ks	1 480,-										
	<p>Elektrotermický pohon včetně ventilového adaptéru, bez proudu uzavřen, funkce prvního otevření, ukazatel stavu otevření, druh ochrany IP 54, třída ochrany II, přípojné vedení 2 x 0,75 mm (1,0 m dlouhé), 230 V/24 V.</p>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>obj. číslo</th> <th>označení</th> <th>PJ</th> <th>Kč/ks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>08200</td> <td>GTF-TS 360z/230 V NC</td> <td>1 ks</td> <td>550,-</td> </tr> <tr> <td>08202</td> <td>GTF-TS 360z/24 V NC</td> <td>1 ks</td> <td>550,-</td> </tr> </tbody> </table>	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	08200	GTF-TS 360z/230 V NC	1 ks	550,-	08202	GTF-TS 360z/24 V NC	1 ks	550,-
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks									
08200	GTF-TS 360z/230 V NC	1 ks	550,-										
08202	GTF-TS 360z/24 V NC	1 ks	550,-										

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

Regulace pro podlahové, stěnové a stropní vytápění

	Bezdrátová regulace pro plošné vytápění				
	<p>Bezdrátový prostorový termostat BT-A-RF 868 MHz napájení baterie 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnost baterie 2 roky, jako nástěnný přístroj určený k regulaci prostorové teploty, ve spojení s elektrickou lištou k ovládní max. 12 elektrotermických pohonů na rozdělovači. Ovládací kolečko pro nastavení teploty. Druh ochrany IP 30, třída ochrany II. Rozměry V x Š x H: 80 x 83 x 27 mm, barva bílá.</p>				
NOVÉ	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
	25811	BT-A-RF 868 MHz	1 ks	1 550,-	
	Digitální bezdrátový prostorový termostat BT-D-RF 868 MHz napájení baterie 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnost baterie 2 roky, jako digitální nástěnný přístroj bez časového programu k regulaci prostorové teploty, ve spojení s elektrickou lištou k ovládní max. 12 elektrotermických pohonů na rozdělovači, grafické zobrazení symbolů programu na displeji včetně zobrazení teploty. Možnost útlumového provozu. Druh ochrany IP 30, třída ochrany II. Rozměry V x Š x H: 80 x 83 x 27 mm, barva bílá.				
	NOVÉ	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	25809	BT-D-RF 868 MHz	1 ks	1 950,-	
	Digitální bezdrátový prostorový termostat s časovým programem BT-DP-RF 868 MHz napájení baterie 2 x LR03 AAA 1,5 V, životnost baterie 2 roky, jako digitální nástěnný přístroj s časovým programem k regulaci prostorové teploty, ve spojení s elektrickou lištou k ovládní max. 12 elektrotermických pohonů na rozdělovači, týdenní program nebo denní program, normální a snížená teplota, protimrazová ochrana, grafické zobrazení symbolů programu na displeji včetně zobrazení času a teploty. Termostat neumí časově řídit ostatní termostaty, pouze sám sebe. Druh ochrany IP 30, třída ochrany II. Rozměry V x Š x H: 80 x 83 x 27 mm, barva bílá.				
	NOVÉ	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	25808	BT-DP-RF 868 MHz	1 ks	2 350,-	
	Bezdrátová přípojovací lišta 230 V BT-RF Master 6 868 MHz, 230 V, 6 Z jako přijímač pro bezdrátové prostorové termostaty, napájení 230 V, pro 6 prostorových termostatů a 12 elektrotermických pohonů, vysílací frekvence 868 MHz. Druh ochrany IP 30. Pozor: Součástí dodávky je anténa, kterou je nutno instalovat svisle min. 50 cm mimo skříň rozdělovače nebo kovových ploch				
	NOVÉ	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	25814	BT-RF Master 6 868 MHz, 230 V, 6 Z	1 ks	4 450,-	
	Rozšíření bezdrátové přípojovací lišty 230 V BT-RF EXT 4 868 MHz, 230 V, 4 Z k rozšíření přípojovací elektrické lišty BT-RF Master 6 868 MHz, 230 V, 6 Z o možnost připojení dalších 4 prostorových termostatů a 8 elektrotermických pohonů. Druh ochrany IP 20				
	NOVÉ	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	25815	BT-RF EXT 4 868 MHz, 230 V, 4 Z	1 ks	1 690,-	
	Elektrotermický pohon bez proudu uzavřen, ukazatel stavu otevření, druh ochrany IP 44, třída ochrany II, výkon 2,5 W, přípojné vedení 2 x 0,75 mm (1,0 m dlouhé), 230 V/24 V. Otevírací čas 3/5 min. 230/24 V.				
	NOVÉ	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	40776	VTZ 22C-230NC2 230V; NC	1 ks	610,-	
	29673	VTZ 22C-24NC2 24V; NC	1 ks	610,-	
	Speciální prvky regulace určeny pro nadřazenou regulaci, která není dodávkou společnosti Wolf Česká republika s.r.o.				
	Elektrotermický pohon bez proudu otevřen včetně ventilového adaptéru, bez proudu otevřen, funkce prvního otevření, ukazatel stavu otevření, druh ochrany IP 54, třída ochrany II, přípojné vedení 2 x 0,75 mm (1,0 m dlouhé), 230 V/24 V.				
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	
	08204	GTF-TS 360 z/230 V NO	1 ks	780,-	
	08205	GTF-TS 360 z/24 V NO	1 ks	590,-	

Univerzální systém rozvodů vytápění a vody

Charakteristika: Univerzální systém rozvodů vytápění a vody se širokým sortimentem různých lisovaných tvarovek (t-kusy, spojky, redukce, kolena) v různých vyhotoveních pro trubky gabotherm® s průměrem 16 až 63 mm. K zalisování tvarovek se používají běžné lisovací přístroje a lisovací čelisti s TH profilem.

Základní komponenty:

Tvarovky pro systémy vytápění a rozvody vody

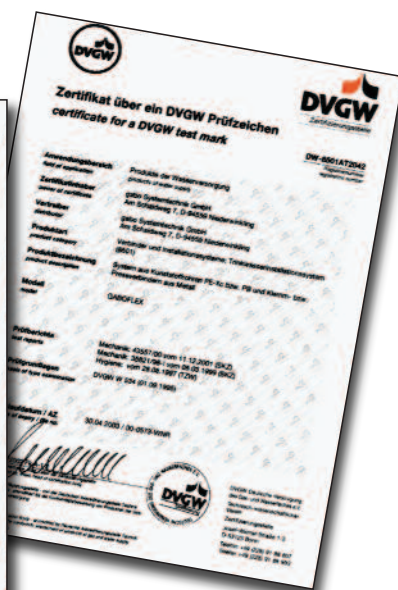
Všechny tvarovky jsou vhodné pro vytápění a rozvody jak pitné, tak i teplé vody. Použitý materiál tvarovek je odolný vůči ztrátě zinku. Tvarovky a MV trubky splňují požadavky předpisů pro pitnou vodu.

Lisovaná připojení otopných těles

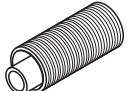
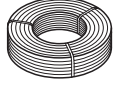
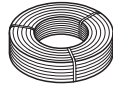
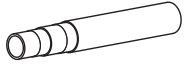
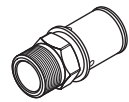
K připojení otopných těles z podlahy nebo ze stěny jsou k dispozici lisovací T-kusy a koncové kusy s již připojenou, poniklovanou měděnou trubkou pro různé průměry trubek.

Připojovací jednotky pro rozvody vody

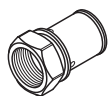
V nabídce jsou připojovací jednotky pro montáž pod omítku. Držák armatur je kombinovatelný s různými připojovacími koleny.



Univerzální systém rozvodů vytápění a vody

	Polybutenová trubka gabotherm® hetta v černé ochranné trubce s kyslíkovou bariérou v ochranné trubce, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a EN 15876.				
	obj. číslo	označení	da	PJ	Kč/m
	12779H	GT-PB hetta DD 15 × 1,5 oranžová, jen pro vytápění	25,0 mm	120 m	46,-
06576H	GT-PB hetta DD 20 × 2,0 oranžová, jen pro vytápění	28,0 mm	60 m	83,-	
	da... vnější průměr ochranné trubky.				
	Univerzální polybutenová trubka gabotherm® hetta s kyslíkovou bariérou bez ochranné trubky, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a EN 15876.				
	obj. číslo	označení	rozměr	PJ	Kč/m
	12714H	HR-PB hetta DD 15 × 1,5 oranžová, jen pro vytápění	15 × 1,5 mm	120 m	35,-
	12715H	HR-PB hetta DD 15 × 1,5 oranžová, jen pro vytápění	15 × 1,5 mm	200 m	35,-
	06432H	HR-PB hetta DD 18 × 2,0 oranžová, jen pro vytápění	18 × 2,0 mm	200 m	44,-
05107H	HR-PB hetta DD 20 × 2,0 oranžová, jen pro vytápění	20 × 2,0 mm	200 m	65,-	
	gabotherm® vícevrstvé trubky MV gabotherm® vícevrstvé trubky se skládají z 5 vrstev. PE-RT/spojovací vrstva/hliník/spojovací vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je v podélném směru natupo svařena. Trubka odpovídá technickým podmínkám dle EN ISO 21003.				
	obj. číslo	označení	tloušťka Al vrstvy	PJ	Kč/m
	12773	GT-MV 16 × 2	0,2 mm	200 m	28,-
	12886	GT-MV 18 × 2	0,25 mm	200 m	45,-
	12887	GT-MV 20 × 2	0,25 mm	100 m	49,-
	12889	GT-MV 26 × 3	0,35 mm	50 m	99,-
	12816	GT-MV 32 × 3	0,5 mm	50 m	139,-
	Trubka v tyčích				
	obj. číslo	označení	tloušťka Al vrstvy	PJ	Kč/m
	12804	GT-MV 16 × 2	0,4 mm	5 m	54,-
	12806	GT-MV 18 × 2	0,4 mm	5 m	64,-
	12808	GT-MV 20 × 2	0,4 mm	5 m	69,-
	12768	GT-MV 26 × 3	0,5 mm	5 m	129,-
	12769	GT-MV 32 × 3	0,5 mm	5 m	157,-
	12810	GT-MV 40 × 3,5	0,5 mm	5 m	259,-
	12811	GT-MV 50 × 4 (na objednávku)	0,6 mm	5 m	518,-
	12812	GT-MV 63 × 4,5 (na objednávku)	0,8 mm	5 m	969,-
		Přechodová multi press-spojka pro přechod z trubky gabotherm® na kovový závit, s vnějším závitem.			
obj. číslo		označení		PJ	Kč/ks
01020		GT-M-PUK 15 1/2" AG		10 ks	105,-
00531		GT-M-PUK 16 1/2" AG		10 ks	70,-
00727		GT-M-PUK 18 1/2" AG		10 ks	86,-
00907		GT-M-PUK 18 3/4" AG		10 ks	123,-
00802		GT-M-PUK 20 1/2" AG		10 ks	79,-
00728		GT-M-PUK 20 3/4" AG		10 ks	104,-
00337		GT-M-PUK 26 3/4" AG		5 ks	142,-
00539		GT-M-PUK 26 1" AG		5 ks	176,-
00338		GT-M-PUK 32 1" AG		5 ks	210,-
00729		GT-M-PUK 40 1 1/4" AG		5 ks	357,-
00730		GT-M-PUK 50 1 1/2" AG (na objednávku)		2 ks	876,-
00952		GT-M-PUK 63 2" AG (na objednávku)		2 ks	1 316,-

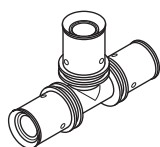
Univerzální systém rozvodů vytápění a vody



Přechodová multi press-spojka

pro přechod z trubky gabootherm® na kovový závit, s vnitřním závitem.

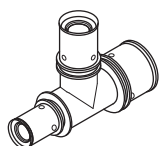
obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
01015	GT-M-PUKI 15 × 1/2" IG	10 ks	99,-
00840	GT-M-PUKI 16 × 1/2" IG	10 ks	92,-
00846	GT-M-PUKI 18 × 1/2" IG	10 ks	99,-
00927	GT-M-PUKI 18 × 3/4" IG	10 ks	123,-
00536	GT-M-PUKI 20 × 1/2" IG	10 ks	91,-
00801	GT-M-PUKI 20 × 3/4" IG	10 ks	119,-
00464	GT-M-PUKI 26 × 3/4" IG	5 ks	178,-
00808	GT-M-PUKI 26 × 1" IG	5 ks	198,-
00465	GT-M-PUKI 32 × 1" IG	5 ks	229,-
00809	GT-M-PUKI 32 × 1 1/4" IG	5 ks	319,-
00810	GT-M-PUKI 40 1" IG	5 ks	368,-
00811	GT-M-PUKI 40 1 1/4" IG	5 ks	393,-
00812	GT-M-PUKI 50 1 1/4" IG (na objednávku)	2 ks	858,-
00813	GT-M-PUKI 50 1 1/2" IG (na objednávku)	2 ks	897,-
05050	GT-M-PUKI 63 2" IG (na objednávku)	2 ks	1 348,-



Multi press-T-kus

pro trubky gabootherm®.

obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
01011	GT-M-PT 15/15/15	10 ks	158,-
00535	GT-M-PT 16/16/16	10 ks	143,-
00662	GT-M-PT 18/18/18	10 ks	181,-
00663	GT-M-PT 20/20/20	10 ks	169,-
00324	GT-M-PT 26/26/26	5 ks	246,-
00455	GT-M-PT 32/32/32	5 ks	375,-
00664	GT-M-PT 40/40/40	5 ks	479,-
00665	GT-M-PT 50/50/50 (na objednávku)	2 ks	1 267,-
00942	GT-M-PT 63/63/63 (na objednávku)	2 ks	1 840,-



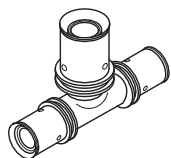
Multi press-T-kus redukováný

pro trubky gabootherm®, střední kus redukováný.

obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
01028	GT-M-PTR 18/15/18	10 ks	179,-
00671	GT-M-PTR 18/16/18	10 ks	189,-
01031	GT-M-PTR 20/15/20	10 ks	215,-
00673	GT-M-PTR 20/16/20	10 ks	168,-
00675	GT-M-PTR 20/18/20	10 ks	198,-
00676	GT-M-PTR 26/16/26	5 ks	249,-
00326	GT-M-PTR 26/18/26	5 ks	289,-
00677	GT-M-PTR 26/20/26	5 ks	249,-
00678	GT-M-PTR 32/16/32	5 ks	360,-
00328	GT-M-PTR 32/18/32	5 ks	369,-
00537	GT-M-PTR 32/20/32	5 ks	359,-
00329	GT-M-PTR 32/26/32	5 ks	337,-
00681	GT-M-PTR 40/26/40	5 ks	515,-
00682	GT-M-PTR 40/32/40	5 ks	523,-
00683	GT-M-PTR 50/26/50 (na objednávku)	2 ks	1 135,-
00684	GT-M-PTR 50/32/50 (na objednávku)	2 ks	1 277,-
00685	GT-M-PTR 50/40/50 (na objednávku)	2 ks	1 298,-
13014	GT-M-PTR 63/40/63 (na objednávku)	2 ks	1 870,-
13015	GT-M-PTR 63/50/63 (na objednávku)	2 ks	1 985,-

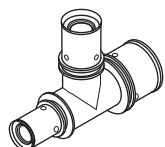
Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

Univerzální systém rozvodů vytápění a vody



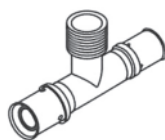
Multi press-T-kus redukovaný
pro trubky gabotherm®, průběžný.

obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
00716	GT-M-PTE 16/18/16	10 ks	166,-
00717	GT-M-PTE 16/20/16	10 ks	179,-
00718	GT-M-PTE 20/26/20	5 ks	249,-
00719	GT-M-PTE 26/32/26	5 ks	347,-
00720	GT-M-PTE 32/40/32	5 ks	523,-



Multi press-T-kus redukovaný
pro trubky gabotherm®.

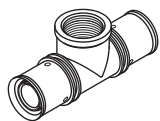
obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
01029	GT-M-PTR 18/15/15	10 ks	179,-
00688	GT-M-PTR 18/16/16	10 ks	181,-
01018	GT-M-PTR 20/15/15	10 ks	205,-
00690	GT-M-PTR 20/16/16	10 ks	178,-
00691	GT-M-PTR 20/18/18	10 ks	194,-
00692	GT-M-PTR 20/16/18	10 ks	209,-
00693	GT-M-PTR 20/20/16	10 ks	179,-
01079	GT-M-PTR 26/16/16	5 ks	262,-
00694	GT-M-PTR 26/16/20	5 ks	247,-
00330	GT-M-PTR 26/18/18	5 ks	272,-
00695	GT-M-PTR 26/18/20	5 ks	286,-
00696	GT-M-PTR 26/20/16	5 ks	278,-
00697	GT-M-PTR 26/20/20	5 ks	252,-
00700	GT-M-PTR 26/26/16	5 ks	267,-
00701	GT-M-PTR 26/26/20	5 ks	268,-
00702	GT-M-PTR 32/20/26	5 ks	356,-
00703	GT-M-PTR 32/26/26	5 ks	343,-
00704	GT-M-PTR 32/32/20	5 ks	373,-
00705	GT-M-PTR 32/32/26	5 ks	347,-
00706	GT-M-PTR 40/32/32	5 ks	523,-
00707	GT-M-PTR 40/26/32	5 ks	523,-
00708	GT-M-PTR 40/40/26	5 ks	523,-
00710	GT-M-PTR 40/40/32	5 ks	523,-
00711	GT-M-PTR 50/40/40 (na objednávku)	2 ks	1 215,-
00712	GT-M-PTR 50/32/40 (na objednávku)	2 ks	1 198,-
00713	GT-M-PTR 50/50/32 (na objednávku)	2 ks	1 267,-
00714	GT-M-PTR 50/50/40 (na objednávku)	2 ks	1 286,-
13016	GT-M-PTR 63/50/50 (na objednávku)	2 ks	1 825,-



Multi press-T-kus
s vnějším závitem.

obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
00841	GT-M-PTAG 16 ¹ / ₂ "/16	10 ks	174,-
00842	GT-M-PTAG 20 ¹ / ₂ "/20	10 ks	188,-
00843	GT-M-PTAG 20 ³ / ₄ "/20	10 ks	239,-
00844	GT-M-PTAG 26 ³ / ₄ "/26	5 ks	281,-
00845	GT-M-PTAG 32 ¹ / ₄ "/32	5 ks	339,-

Univerzální systém rozvodů vytápění a vody



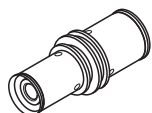
Multi press-T-kus
s vnitřním závitem.

obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
00836	GT-M-PTIG 16 ^{1/2} "/16	10 ks	179,-
00837	GT-M-PTIG 20 ^{1/2} "/20	10 ks	186,-
00887	GT-M-PTIG 20 ^{3/4} "/20	10 ks	259,-
12860	GT-M-PTIG 26 ^{1/2} "/26	5 ks	275,-
00468	GT-M-PTIG 26 ^{3/4} "/26	5 ks	297,-
00469	GT-M-PTIG 32 ^{3/4} "/32	5 ks	346,-
00466	GT-M-PTIG 32/1"/32	5 ks	332,-
00721	GT-M-PTIG 32/1 ^{1/4} "/32	5 ks	395,-
00722	GT-M-PTIG 40/1"/40	5 ks	493,-
00723	GT-M-PTIG 40/1 ^{1/4} "/40	5 ks	523,-
00724	GT-M-PTIG 50/1 ^{1/4} "/50 (na objednávku)	2 ks	1 295,-
00726	GT-M-PTIG 50/1 ^{1/2} "/50 (na objednávku)	2 ks	1 350,-
12692	GT-M-PTIG 63/2"/63 (na objednávku)	2 ks	1 855,-



Multi press-spojka
pro trubky gabotherm®.

obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
01012	GT-M-PK 15/15	10 ks	92,-
00532	GT-M-PK 16/16	10 ks	82,-
00551	GT-M-PK 18/18	10 ks	97,-
00533	GT-M-PK 20/20	10 ks	104,-
00331	GT-M-PK 26/26	5 ks	136,-
00332	GT-M-PK 32/32	5 ks	235,-
00552	GT-M-PK 40/40	5 ks	369,-
00553	GT-M-PK 50/50 (na objednávku)	5 ks	687,-
00933	GT-M-PK 63/63 (na objednávku)	2 ks	1 350,-








Multi press-spojka redukováná
pro trubky gabotherm®.

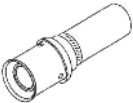
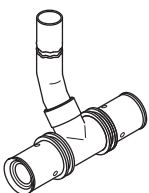
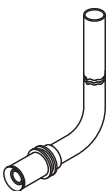

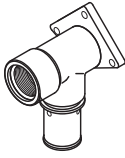
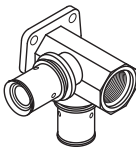
obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
01013	GT-M-PKR 18/15	10 ks	127,-
00559	GT-M-PKR 18/16	10 ks	107,-
01014	GT-M-PKR 20/15	10 ks	129,-
00560	GT-M-PKR 20/16	10 ks	92,-
00561	GT-M-PKR 20/18	10 ks	117,-
00563	GT-M-PKR 26/16	5 ks	135,-
00334	GT-M-PKR 26/18	5 ks	141,-
00343	GT-M-PKR 26/20	5 ks	127,-
00565	GT-M-PKR 32/16	5 ks	209,-
00335	GT-M-PKR 32/18	5 ks	213,-
00566	GT-M-PKR 32/20	5 ks	209,-
00336	GT-M-PKR 32/26	5 ks	213,-
00568	GT-M-PKR 40/26	5 ks	357,-
00569	GT-M-PKR 40/32	5 ks	354,-
00570	GT-M-PKR 50/26 (na objednávku)	2 ks	685,-
00571	GT-M-PKR 50/32 (na objednávku)	2 ks	729,-
00572	GT-M-PKR 50/40 (na objednávku)	2 ks	685,-
00953	GT-M-PKR 63/26 (na objednávku)	2 ks	965,-
00939	GT-M-PKR 63/32 (na objednávku)	2 ks	1 015,-
00940	GT-M-PKR 63/40 (na objednávku)	2 ks	1 115,-
00941	GT-M-PKR 63/50 (na objednávku)	2 ks	1 176,-

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

Univerzální systém rozvodů vytápění a vody

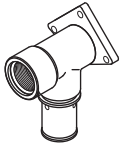
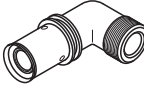

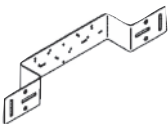



	Multi press-koleno 90° pro trubky gabotherm®.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	00904	GT-M-PW 90°, 15	10 ks	135,-
	00538	GT-M-PW 90°, 16	10 ks	109,-
	00655	GT-M-PW 90°, 18	10 ks	142,-
	00656	GT-M-PW 90°, 20	10 ks	121,-
	00955	GT-M-PW 90°, 25	10 ks	248,-
	00322	GT-M-PW 90°, 26	5 ks	184,-
	00323	GT-M-PW 90°, 32	5 ks	259,-
	00657	GT-M-PW 90°, 40	5 ks	513,-
	00658	GT-M-PW 90°, 50 (na objednávku)	2 ks	939,-
00943	GT-M-PW 90°, 63 (na objednávku)	2 ks	1 395,-	
	Multi press-koleno 45° pro trubky gabotherm®.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	00461	GT-M-PW 45°, 26 × 3	5 ks	268,-
	00463	GT-M-PW 45°, 32 × 3	5 ks	352,-
	00573	GT-M-PW 45°, 40 × 3,5	5 ks	545,-
	00578	GT-M-PW 45°, 50 × 4 (na objednávku)	2 ks	979,-
	Adaptér z mosazi, s eurokruželem 3/4", skládá se ze základního tělesa s o-kroužkem, svěrného kroužku a převlečné matice 3/4", pro napojení trubek gabotherm® na rozdělovač a na otopná tělesa s integrovanými ventily, např. Heimeier, Herz, Taco ap.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	12695	GT-M-KA 12 × 1,3	20 ks	64,-
	12658	GT-M-KA 15 × 1,5	20 ks	64,-
	00871	GT-M-KA 16 × 2	20 ks	64,-
	00877	GT-M-KA 18 × 2	20 ks	64,-
	00878	GT-M-KA 20 × 2	20 ks	64,-
	Multi press-spojka z mosazi, s převlečnou maticí, s vnitřním závitem a plochým těsněním pro připojení armatur.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	00803	GT-M-PKU 16 × 3/4"	10 ks	113,-
	01026	GT-M-PKU 18 × 3/4"	10 ks	123,-
	00549	GT-M-PKU 20 × 3/4"	10 ks	124,-
	00470	GT-M-PKU 26 × 1"	5 ks	195,-
	00471	GT-M-PKU 32 × 1 1/4"	5 ks	277,-
	00550	GT-M-PKU 40 × 1/2"	5 ks	343,-
	Multi press-adaptér z mosazi, s převlečnou maticí, s vnitřním závitem 3/4" a eurokruželem.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	00897	GT-M-PKA 15 × 1,5	10 ks	89,-
	00746	GT-M-PKA 16-3/4"	10 ks	87,-
	00747	GT-M-PKA 18-3/4"	10 ks	87,-
00748	GT-M-PKA 20-3/4"	10 ks	90,-	

Univerzální systém rozvodů vytápění a vody


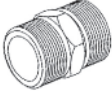
	Lisovaný kovový přechod s násuvným koncem z mosazi, k přechodu z trubek gabotherm® na měděně příp. ocelové lisované systémy s V nebo M lisujícím profilem.		
	obj. číslo	označení	PJ Kč/ks
	04020	GT-M-PU 16 x 2,0 - 15Cu	10 ks 133,-
	04018	GT-M-PU 16 x 2,0 - 18Cu	10 ks 143,-
	04013	GT-M-PU 20 x 2,0 - 15Cu	10 ks 143,-
	04017	GT-M-PU 20 x 2,0 - 18Cu	10 ks 143,-
	04016	GT-M-PU 20 x 2,0 - 22Cu	10 ks 143,-
	04012	GT-M-PU 26 x 3,0 - 22Cu	10 ks 177,-
04023	GT-M-PU 26 x 3,0 - 28Cu	10 ks 209,-	
	Připojovací press-T-kus pro připojení otopného tělesa z podlahy, s připájenou poniklovanou měděnou trubkou d 15, délka 300 mm.		
	obj. číslo	označení	PJ Kč/ks
	00906	GT-M-PTCU 15/300	2 ks 335,-
	00773	GT-M-PTCU 16/300	2 ks 314,-
	00775	GT-M-PTCU 18/300	2 ks 335,-
00776	GT-M-PTCU 20/300	2 ks 344,-	
	Připojovací press-koncový kus pro připojení otopného tělesa z podlahy, s připájenou poniklovanou měděnou trubkou d 15, délka 300 mm.		
	obj. číslo	označení	PJ Kč/ks
	00905	GT-M-PLCU 15/300	2 ks 290,-
	00784	GT-M-PLCU 16/300	2 ks 235,-
	00786	GT-M-PLCU 18/300	2 ks 290,-
00787	GT-M-PLCU 20/300	2 ks 290,-	
	Multi press-zaslepovací zátka k zaslepení konců trubek gabotherm®.		
	obj. číslo	označení	PJ Kč/ks
	01021	GT-M-PE 15	5 ks 115,-
	00834	GT-M-PE 16	10 ks 109,-
	01017	GT-M-PE 18	10 ks 119,-
	00888	GT-M-PE 20	10 ks 129,-
	00889	GT-M-PE 26	5 ks 169,-
	00892	GT-M-PE 32	5 ks 219,-
00893	GT-M-PE 40	5 ks 345,-	
	Připojovací multi press-koleno s vnitřním závitem, krátké, délka 53 mm.		
	obj. číslo	označení	PJ Kč/ks
	00530	GT-M-PWW 16 x 1/2" IG	10 ks 148,-
	00749	GT-M-PWW 18 x 1/2" IG	10 ks 159,-
	00750	GT-M-PWW 20 x 1/2" IG	10 ks 171,-
00751	GT-M-PWW 20 x 3/4" IG	10 ks 205,-	
	Dvojité připojovací multi press-koleno s vnitřním závitem 1/2".		
	obj. číslo	označení	PJ Kč/ks
	00756	GT-M-PWWD 16 x 1/2" IG	10 ks 258,-
	00755	GT-M-PWWD 18 x 1/2" IG (na objednávku)	10 ks 258,-
13017	GT-M-PWWD 20 x 1/2" IG (na objednávku)	10 ks 259,-	

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

Univerzální systém rozvodů vytápění a vody

	Připojovací multi press-koleno s vnitřním závitem, dlouhé, délka 78 mm.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	00758	GT-M-PWWL 16 × 1/2" IG (na objednávku)	10 ks	193,-
	00759	GT-M-PWWL 18 × 1/2" IG (na objednávku)	10 ks	202,-
13018	GT-M-PWWL 20 × 1/2" IG (na objednávku)	10 ks	208,-	
	Přechodové multi press-koleno s vnějším závitem.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	01022	GT-M-PAWR 15 × 1/2" AG	10 ks	129,-
	00763	GT-M-PAWR 16 × 1/2" AG	10 ks	116,-
	00764	GT-M-PAWR 18 × 1/2" AG	10 ks	132,-
	00823	GT-M-PAWR 20 × 1/2" AG	10 ks	132,-
	00765	GT-M-PAWR 20 × 3/4" AG	10 ks	132,-
	00793	GT-M-PAWR 26 × 3/4" AG	5 ks	183,-
	00824	GT-M-PAWR 32 × 1" AG	5 ks	272,-
00827	GT-M-PAWR 40 × 1 1/4" AG	5 ks	425,-	
	Přechodové multi press-koleno s vnitřním závitem.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	00830	GT-M-PAWR 16 × 1/2" IG	10 ks	117,-
	00918	GT-M-PAWR 18 × 1/2" IG	10 ks	129,-
	00831	GT-M-PAWR 20 × 1/2" IG	10 ks	135,-
	00881	GT-M-PAWR 20 × 3/4" IG	10 ks	173,-
	00832	GT-M-PAWR 26 × 3/4" IG	5 ks	197,-
	00833	GT-M-PAWR 32 × 1" IG	5 ks	308,-
	13012	GT-M-PAWR 40 × 1 1/4" IG	5 ks	496,-
	13013	GT-M-PAWR 50 × 1 1/2" IG	5 ks	1 020,-
	Držák armatury pro upevnění připojovacích press-nástěvek (GT-PWW 15, 16, 18) v rozestupu 80 nebo 150 mm.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
00405	GT-AT pro 2 ks PWW (na objednávku)	1 ks	185,-	
	Dvojitá příchytka kovová, pro uchycení trubky v ochranné trubce.			
	obj. číslo	označení	d	PJ
08343	GFL-DS 25	25 mm	100 ks	15,-
	d...vnější průměr ochranné trubky.			
	Redukce z 1/2" vnějšího závitu na eurokužel 3/4".			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	10858	GFL-UKAR	10 ks	59,-
	T-kus z červeného bronzu, eurokužel 3/4".			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	07911	GFL-TKA	10 ks	215,-

Univerzální systém rozvodů vytápění a vody

	Zaslepovací matice z mosazi, s vnitřním závitem 3/4" a těsněním, např. pro zaslepení vývodů rozdělovače.									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>obj. číslo</th> <th>označení</th> <th>PJ</th> <th>Kč/ks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06816</td> <td>GK-BK</td> <td>10 ks</td> <td>95,-</td> </tr> </tbody> </table>	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	06816	GK-BK	10 ks	95,-	
obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks							
06816	GK-BK	10 ks	95,-							
	Spojka s eurokuželem z mosazi, vně poniklováno, např. pro spojení s adaptérem.									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>obj. číslo</th> <th>označení</th> <th>PJ</th> <th>Kč/ks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10807</td> <td>GT-NEK</td> <td>10 ks</td> <td>74,-</td> </tr> </tbody> </table>	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks	10807	GT-NEK	10 ks	74,-	
obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks							
10807	GT-NEK	10 ks	74,-							

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

System připojení otopných těles

Charakteristika: System připojení otopných těles je osvědčeným způsobem řešení vytápění, kdy je potrubí z polybutenu vedeno v ochranné trubce a využívá tzv. princip trubka v trubce. Každé otopné těleso je samostatně napojeno přímo z rozdělovače a v podlaze nejsou použity žádné spoje.

Základní komponenty:

Polybutenové trubky

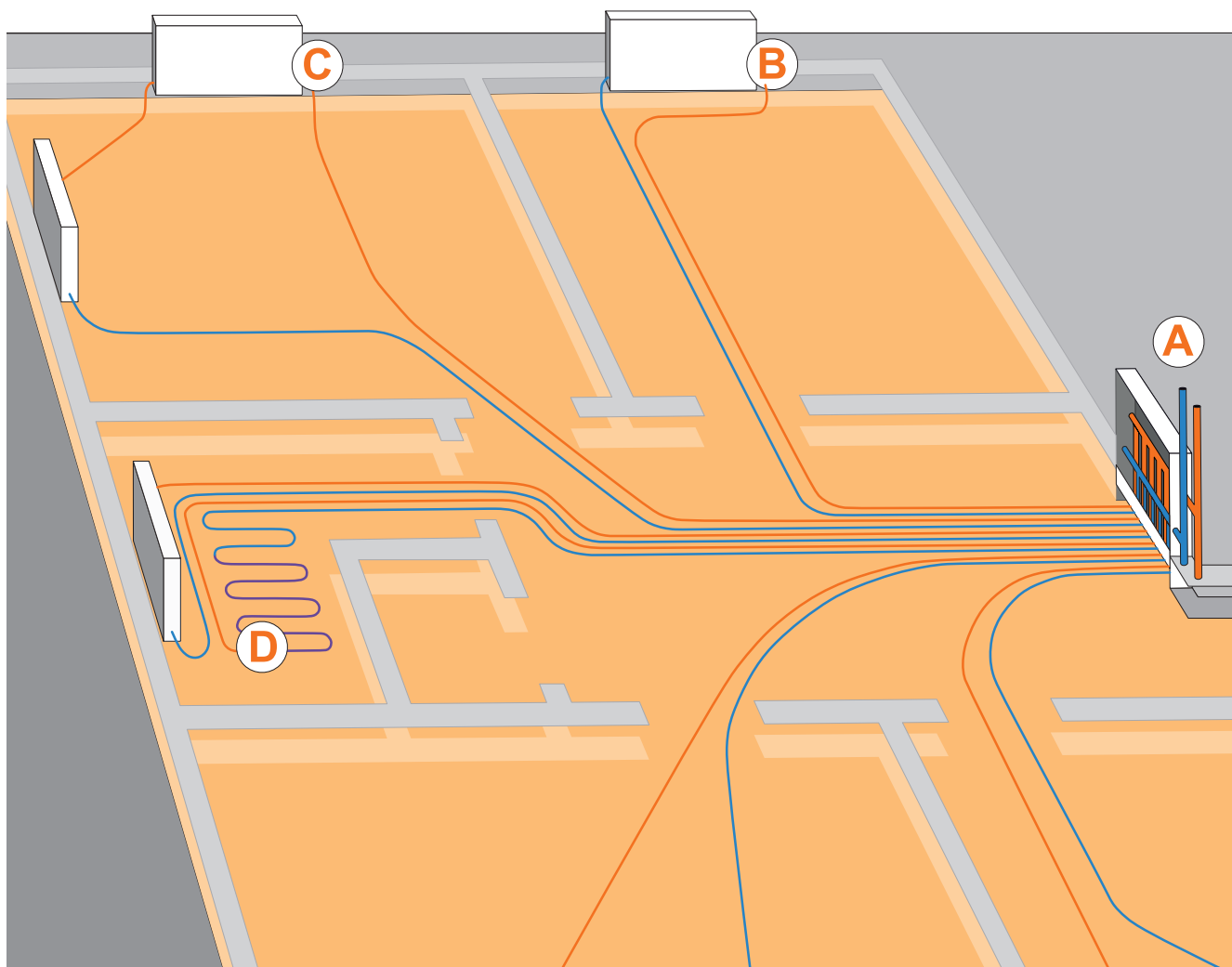
Polybutenové trubky mají výrazně vyšší ohebnost a pružnost oproti ostatním materiálům na trhu. Stěny trubky jsou odolné vůči usazování jakýchkoliv nečistot i vodního kamene. Jejich životnost výrazně přesahuje 50 let. Mají kyslíkovou bariéru. Jejich pokládka je jednoduchá a rychlá. Je možné s nimi pracovat i při nižších teplotách (až do $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$), jsou chemicky odolné a vyznačují se malou tepelnou roztažností.

Rozdělovač VS 1"

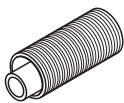
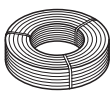
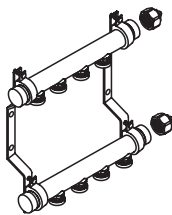
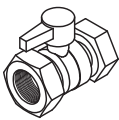
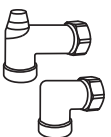
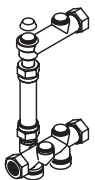
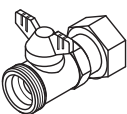

Rozdělovač VS je určen k napojení jednotlivých okruhů otopných těles. Je vhodný pro všechny dimenze trubek a dodává se s přípojovacím závitem 3/4" Eurokonus. Trubky se k rozdělovači upevňují pomocí adaptéru. Součástí dodávky je souprava na odvodušnění.

Skříňky rozdělovačů

Skříňky rozdělovačů jsou dodávány ve variantách pro montáž nad omítku i pod omítku a jsou k dispozici ve velikostech pro všechny rozdělovače.


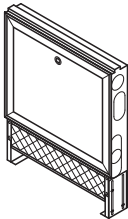
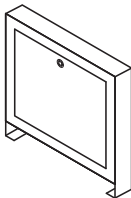
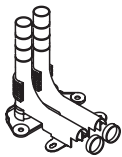
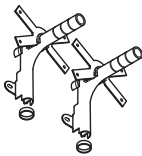



System připojení otopných těles




	gabotherm® hetta polybutenová trubka trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, ve vlnité ochranné trubce z polyetylenu v černé barvě, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a EN 15876.						
	obj. číslo	označení	di	S min	da	PJ	Kč/m
	12779H	GT-PB hetta DD 15 x 1,5 oranžová	12,0 mm	1,5 mm	25,0 mm	120 m	46,-
	di... vnitřní průměr trubky, S min... tloušťka stěny trubky, da... vnější průměr ochranné trubky						
	gabotherm® vícevrstvá trubka MV gabotherm® vícevrstvé trubky se skládají z 5 vrstev. PE-RT/spojovací vrstva/hliník/spojovací vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je v podélném směru natupo svařena, kyslíková bariéra. Trubka odpovídá technickým podmínkám dle EN ISO 21003.						
	obj. číslo	označení	tloušťka Al vrstvy	rozměr	PJ	Kč/m	
	12773	GT-MV 16 x 2	0,2 mm	16 x 2,0 mm	200 m	28,-	
	Rozdělovače 1" pro připojení otopných těles s vývody 3/4" Eurokonus, přizpůsobená pro press-adaptéry GT-M-PKA a adaptéry GT-M-KA, vhodná pro montáž na stěnu nebo ve skříni rozdělovače pro podomítkovou montáž. Sestává ze dvou mosazných těles 1" osazených do protihlukově izolovaných držáků, včetně odvodušňovací soupravy.						
	obj. číslo	označení		šířka	PJ	Kč/ks	
	08198	GT-VS 2A 1"		190 mm	1 ks	1 390,-	
	08206	GT-VS 3A 1"		245 mm	1 ks	1 640,-	
	08207	GT-VS 4A 1"		300 mm	1 ks	1 875,-	
	08236	GT-VS 5A 1"		355 mm	1 ks	2 120,-	
	08238	GT-VS 6A 1"		410 mm	1 ks	2 360,-	
	08245	GT-VS 7A 1"		465 mm	1 ks	2 605,-	
	08272	GT-VS 8A 1"		520 mm	1 ks	2 855,-	
	08280	GT-VS 9A 1"		575 mm	1 ks	3 105,-	
	08283	GT-VS 10A 1"		630 mm	1 ks	3 340,-	
	08307	GT-VS 11A 1"		685 mm	1 ks	3 585,-	
	08324	GT-VS 12A 1"		740 mm	1 ks	3 825,-	
		Uzavírací kohout 1" pro uzavření rozdělovače.					
obj. číslo		označení			PJ	Kč/pár	
	01732	GT-AVR 1"			1 pár	696,-	
	Připojovací set 1" pro svislé napojení na rozdělovač 1"						
	obj. číslo	označení			PJ	Kč/pár	
	54065	GTF-W-AS 1" UM x 1" AG			1 pár	677,-	
	Sada pro měřič tepla k rozdělovači 1", bez měřiče tepla, pro stavební délky 110 a 130 mm, napojení 1/2" pro ponorné čidlo na přívodu, napojení 1" zdola.						
	obj. číslo	označení			PJ	Kč/sada	
	04840	GTF-WMZ 1" (na objednávku)			1 sada	2 490,-	
	Uzavírací kohout pro uzavření jednotlivých větví (např. při temperování podlah), s přípojkou pro adaptéry.						
	obj. číslo	označení			PJ	Kč/ks	
	02201	GT-AH 3/4"			1 ks	296,-	
	Adaptér z mosazí, s eurokuželem, sestává ze základního tělesa s o-kroužkem, svěrného kroužku a převlečné matice 3/4", pro napojení trubek gabotherm® na rozdělovač a ventily otopných těles, např. Heimeier, Herz, Taco ap.						
	obj. číslo	označení			PJ	Kč/ks	
	12658	GT-M-KA 15 x 1,5			20 ks	64,-	
	00871	GT-M-KA 16 x 2			20 ks	64,-	

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

System připojení otopných těles

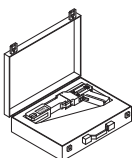
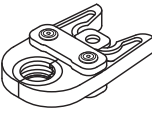
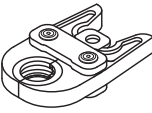


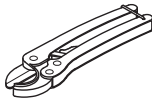

	Redukce z 1/2" vnějšího závitu na eurokužel 3/4".						
	obj. číslo	označení			PJ	Kč/ks	
	10858	GFL-UKAR			10 ks	59,-	
	Skříňka pro podomítkovou instalaci instalace základové skříňky je prvním krokem při montáži podlahového vytápění. Skříňka se usazuje do vysekaného otvoru ve stěně. Přední rám s dvířky doporučujeme osadit až po kompletním dokončení podlah a stěn. Viditelný povrch je lakovaný práškovou barvou (RAL 9010).						
	obj. číslo	označení	počet okruhů	vnitř. šířka skříňky A	šíř. otvoru ve stěně	PJ	Kč/ks
	20004	GT-VKM 4	4	450 mm	480 mm	1 ks	2 700,-
	20007	GT-VKM 7	7	680 mm	710 mm	1 ks	2 980,-
	20010	GT-VKM 10	10	830 mm	850 mm	1 ks	3 390,-
	20012	GT-VKM 12	12	1 030 mm	1 050 mm	1 ks	4 485,-
20013	GT-VKM 12+	12	1 140 mm	1 160 mm	1 ks	5 305,-	
	Skříňka pro předstěnovou instalaci pro předstěnovou montáž rozdělovače z pozinkovaného plechu. Hloubka 130 mm, výška 730 mm od hrubé podlahy, s posuvnými lištami pro upevnění rozdělovače. Povrch je lakovaný práškovou barvou (RAL 9010). Dvířka se zabudovaným zámkem na uzavření.						
	obj. číslo	označení	počet okruhů	šířka skříňky	PJ	Kč/ks	
	30004	GT-PVKM 4	4	600 mm	1 ks	2 700,-	
	30007	GT-PVKM 7	7	750 mm	1 ks	2 980,-	
	30010	GT-PVKM 10	10	930 mm	1 ks	3 390,-	
	30012	GT-PVKM 12	12	1 080 mm	1 ks	4 481,-	
	Variabilní ochranný oblouk pro napojení z podlahy se základovou deskou, nastavitelný rozstup připojení 35–65 mm, s aretací pro uchycení ochranných trubek pro trubky GT 12–16, sestává z: 2 vodicích oblouků, 1 základové desky.						
	obj. číslo	označení			PJ	Kč/pár	
	00212	GT-BV 25			5 párů	45,-	
	Ochranný oblouk pro napojení z podlahy nebo ze stěny, s kotvicím plechem, s aretací pro uchycení ochranných trubek pro trubky GT 12–16, sestává z: 2 vodicích oblouků, 2 upevňovacích přírub, 4 hmoždinek a šroubů.						
	obj. číslo	označení			PJ	Kč/pár	
	05126	GT-BW			5 párů	181,-	
	Ochranný oblouk s kotvicím plechem, pro napojení ze stěny, rozstup os 50 mm, pro připojení otopných těles s integrovanými ventily, sestává z 2 ochranných oblouků, 1 upevňovací příruby, 4 hmoždinek a šroubů.						
	obj. číslo	označení			PJ	Kč/pár	
	06585	GT-BW 50			5 párů	176,-	

System připojení otopných těles


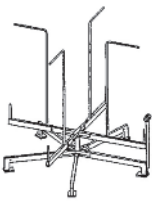
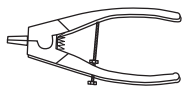
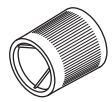

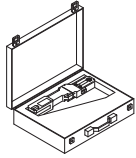
	Dvojitá rozeta pro překrytí vyústění trubek u otopných těles s integrovanými ventily (50 mm).												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>obj. číslo</th> <th>označení</th> <th>d</th> <th>PJ</th> <th>Kč/ks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06560</td> <td>GT-VDR 15 bílá</td> <td>15 mm</td> <td>20 ks</td> <td>18,-</td> </tr> </tbody> </table> d... vnější průměr trubky	obj. číslo	označení	d	PJ	Kč/ks	06560	GT-VDR 15 bílá	15 mm	20 ks	18,-		
obj. číslo	označení	d	PJ	Kč/ks									
06560	GT-VDR 15 bílá	15 mm	20 ks	18,-									
	Pěnová krycí zátka k zakrytí mezery mezi trubkou a ochranným obloukem.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>obj. číslo</th> <th>označení</th> <th>d</th> <th>PJ</th> <th>Kč/ks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>05515</td> <td>GT-AS 16/15</td> <td>16 mm</td> <td>100 ks</td> <td>3,-</td> </tr> </tbody> </table> d...vnější průměr trubky	obj. číslo	označení	d	PJ	Kč/ks	05515	GT-AS 16/15	16 mm	100 ks	3,-		
obj. číslo	označení	d	PJ	Kč/ks									
05515	GT-AS 16/15	16 mm	100 ks	3,-									
	Dvojitá přichytka kovová, pro uchycení trubky v ochranné trubce.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>obj. číslo</th> <th>označení</th> <th>d</th> <th>PJ</th> <th>Kč/ks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>08343</td> <td>GFL-DS 25</td> <td>25 mm</td> <td>100 ks</td> <td>15,-</td> </tr> </tbody> </table> d...vnější průměr ochranné trubky.	obj. číslo	označení	d	PJ	Kč/ks	08343	GFL-DS 25	25 mm	100 ks	15,-		
obj. číslo	označení	d	PJ	Kč/ks									
08343	GFL-DS 25	25 mm	100 ks	15,-									

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

Nářadí a příslušenství

	Lisovací nářadí elektrické elektrohydraulický radiální lis s nuceným chodem a otočným uložením lisovacích kleští, 230 V, 50–60 Hz, 450 W, v pevném plechovém kufru, barva žlutá.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	577010	Rems-Power-Press ACC Basic-Pack	1 ks	29 990,-
	Lisovací nářadí ruční ruční lisovací kleště Rems Eco-Press pro lisovací čelisti TH 15, 16, 18, 20; cena uvedena bez čelistí; barva žlutá.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	574000	Rems Eco-Press (baleno ve folii)	1 ks	3 990,-
	Lisovací čelisti lisovací čelisti Rems d12–d32, pro lisovací nebo akumulační lisovací přístroj Rems i pro jiné vhodné lisovací přístroje.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	12710	GT-PZ 10 Rems TH 10 (na objednávku)	1 ks	3 990,-
	12736	GT-PZ 12 Rems TH 12 (na objednávku)	1 ks	3 990,-
	11619	GT-PZ 15 Rems TH 15	1 ks	3 870,-
	11622	GT-PZ 16 Rems TH 16	1 ks	3 870,-
	11623	GT-PZ 18 Rems TH 18	1 ks	3 870,-
	11624	GT-PZ 20 Rems TH 20	1 ks	3 870,-
	00432	GT-PZ 26 Rems TH 26	1 ks	3 870,-
	11621	GT-PZ 32 Rems TH 32	1 ks	4 150,-
	11639	GT-PZ 40 Rems TH 40	1 ks	6 650,-
	11645	GT-PZ 50 Rems TH 50	1 ks	14 950,-
	11646	GT-PZ 63 Rems TH 63	1 ks	16 950,-
	Srážeč hran a kalibrátor pro vícevrstvé trubky.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	00816	GT-MV-EGI 16	1 ks	560,-
	00817	GT-MV-EGI 18	1 ks	570,-
	00818	GT-MV-EGI 20	1 ks	580,-
	00819	GT-MV-EGI 26	1 ks	590,-
	00820	GT-MV-EGI 32	1 ks	750,-
	00544	GT-MV-EGI 40	1 ks	850,-
	00545	GT-MV-EGI 50 (na objednávku)	1 ks	950,-
	00921	GT-MV-EGI 63 (na objednávku)	1 ks	1 300,-
	Držák kalibrátoru pro kalibrátor vícevrstvých trubek.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	00821	GT-MV-EGKG	1 ks	790,-
	Nůžky na plastové trubky pro přesné stříhání plastových trubek.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	06630	GT-KRS 26 (do 26 mm)	1 ks	1 900,-
	Pružina vnitřních oblouků pro vytvoření oblouků u vícevrstvých trubek.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	00874	GT-MV-BF 16	1 ks	139,-
	00875	GT-MV-BF 18	1 ks	139,-
	00876	GT-MV-BF 20	1 ks	189,-

Nářadí a příslušenství

	Montážní přístroj na zasouvání kotvicích spon do systémových pásů, s ramenem pro příchytky.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	09724	GT-F-TAC montážní přístroj pro spony 09723	1 ks	4 300,-
	09726	GT-F-TAC montážní přístroj pro spony 09722	1 ks	4 300,-
	Odvijec trubek na vyrovnání vnitřního pnutí v trubce, pro svitky trubek do 750 m. Vnitřní průměr svitku 0,33-0,63 m. Vnější průměr svitku do 1,16 m. Maximální šířka svitku 0,8 m.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	03112	GT-RH nastavitelný	1 ks	7 800,-
	Rozšiřovací kleště pro rozšíření trubek gabotherm® 8 x 1 mm.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	11305	GT-AWZ	1 ks	700,-
	Srážecí hran pro seříznutí vnitřní hrany plastových trubek d12-d32.			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	11994	GT-REG 3-35	1 ks	490,-
	Řezač trubek pro vícevrstvé trubky			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	290000	nářadí ruční REMS - řezák RAS P 10-63	1 ks	3 500,-
	Aku-hydraulické lisovací nářadí pro d 8 mm pro lisování tvarovek pro trubku d 8mm, obsahuje lisovací nářadí v kufru, lisovací čelist s vyměnitelnou vložkou pro průměr d 8 mm			
	obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
	MAP2L	Aku-hydraulické lisovací nářadí pro d 8 mm	1 ks	32 990,-

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

Náhradní díly k lisovaným tvarovkám



Náhradní lisovací pouzdro

z nerezavějící oceli, pro multi press-tvarovky, včetně plastového osazení

obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
12760	GT-PH 12	20 ks	24,-
00426	GT-M-PH 15	10 ks	20,-
00732	GT-M-PH 16	10 ks	20,-
00427	GT-M-PH 18	10 ks	24,-
00734	GT-M-PH 20	10 ks	24,-
00428	GT-M-PH 26	5 ks	37,-
00429	GT-M-PH 32	5 ks	42,-
00735	GT-M-PH 40	2 ks	39,-
00736	GT-M-PH 50 (na objednávku)	2 ks	115,-
01051	GT-M-PH 63 (na objednávku)	2 ks	195,-



O-kroužek

pro multi press-tvarovky.

obj. číslo	označení	PJ	Kč/ks
00738	GT-M-OR 16	10 ks	8,-
00740	GT-M-OR 18	10 ks	8,-
00741	GT-M-OR 20	10 ks	8,-
00742	GT-M-OR 26	5 ks	8,-
00743	GT-M-OR 32	5 ks	22,-
00744	GT-M-OR 40	5 ks	22,-
00745	GT-M-OR 50 (na objednávku)	2 ks	22,-
01052	GT-M-OR 63 (na objednávku)	2 ks	32,-

Přehled produktů

Obj. č.	Označení	Strana
00024	GTF-PT 24 V	43
00032	GT-SRS 12-28	60
00039	GTH-NRS 12	34
00046	GT-PE-Xc DD 16 x 2	7
00050	HR-PE-Xc DD 16 x 2	7
00069	HR-PE-Xc DD 18 x 2	7
00070	GT-PE-Xc DD 20 x 2	7, 25
00078	GT-PE-Xc DD 20 x 2	7
00100	GTF-Milux	43
00101	GTF-WFHT 230 V	43
00103	GT-SR 40	6
00193	GTF-RDS	11, 16, 20
00212	GT-BV 25	57
00230	GTF-PT 230 V	43
00322	GT-M-PW 90°, 26	50
00323	GT-M-PW 90°, 32	50
00324	GT-M-PT 26/26/26	48
00326	GT-M-PTR 26/18/26	48
00328	GT-M-PTR 32/18/32	48
00329	GT-M-PTR 32/26/32	48
00330	GT-M-PTR 26/18/18	49
00331	GT-M-PK 26/26	50
00332	GT-M-PK 32/32	50
00334	GT-M-PKR 16/18	50
00335	GT-M-PKR 32/18	50
00336	GT-M-PKR 32/26	50
00337	GT-M-PUK 26 3/4" AG	47
00338	GT-M-PUK 32 1" AG	47
00340	systémová deska 1·2·3, 10	9
00343	GT-M-PKR 26/20	50
00405	GT-AT E pro 2 ks PWW	53
00426	GT-M-PH 15	61
00427	GT-M-PH 18	61
00428	GT-M-PH 26	61
00429	GT-M-PH 32	61
00432	GT-PZ 26 Rems TH 26	59
00455	GT-M-PT 32/32/32	48
00461	GT-M-PW 45°, 26 x 3	51
00463	GT-M-PW 45°, 32 x 3	51
00464	GT-M-PUKI 26 x 3/4" IG	52
00465	GT-M-PUKI 32 x 1" IG	52
00466	GT-M-PTIG 32/1"/32	51
00468	GT-M-PTIG 26 3/4"/26	51
00469	GT-M-PTIG 32 3/4"/32	51
00470	GT-M-PKU 26 x 1"	51
00471	GT-M-PKU 32 x 1 1/4"	51
00530	GT-M-PWW 16 x 1/2" IG	52
00531	GT-M-PUK 16 1/2" AG	47
00532	GT-M-PK 16/16	16, 50
00533	GT-M-PK 20/20	16, 50
00535	GT-M-PT 16/16/16	48
00536	GT-M-PUKI 20 x 1/2" IG	52
00537	GT-M-PTR 32/20/32	48
00538	GT-M-PW 90°, 16	29, 32, 50
00539	GT-M-PUK 26 1" AG	47
00544	GT-MV-EGI 40	59
00545	GT-MV-EGI 50	59
00547	GTH-PTR 16/8/16	28
00548	GTH-PTR 15/8/15	28
00549	GT-M-PKU 20 x 3/4"	51
00550	GT-M-PKU 40 x 1/2"	51
00551	GT-M-PK 18/18	11, 16, 50
00552	GT-M-PK 40/40	50
00553	GT-M-PK 50/50	50
00559	GT-M-PKR 18/16	50
00560	GT-M-PKR 20/16	50
00561	GT-M-PKR 20/18	50
00563	GT-M-PKR 26/16	50
00565	GT-M-PKR 32/16	50

Obj. č.	Označení	Strana
00566	GT-M-PKR 32/20	50
00568	GT-M-PKR 40/26	50
00569	GT-M-PKR 40/32	50
00570	GT-M-PKR 50/26	50
00571	GT-M-PKR 50/32	50
00572	GT-M-PKR 50/40	50
00573	GT-M-PW 45°, 40 x 3,5	51
00578	GT-M-PW 45°, 50 x 4	51
00655	GT-M-PW 90°, 18	50
00656	GT-M-PW 90°, 20	29, 32, 50
00657	GT-M-PW 90°, 40	50
00658	GT-M-PW 90°, 50	50
00662	GT-M-PT 18/18/18	48
00663	GT-M-PT 20/20/20	48
00664	GT-M-PT 40/40/40	48
00665	GT-M-PT 50/50/50	48
00671	GT-M-PTR 18/16/18	48
00673	GT-M-PTR 20/16/20	48
00675	GT-M-PTR 20/18/20	48
00676	GT-M-PTR 26/16/26	48
00677	GT-M-PTR 26/20/26	48
00678	GT-M-PTR 32/16/32	48
00681	GT-M-PTR 40/26/40	48
00682	GT-M-PTR 40/32/40	48
00683	GT-M-PTR 50/26/50	48
00684	GT-M-PTR 50/32/50	48
00685	GT-M-PTR 50/40/50	48
00688	GT-M-PTR 18/16/16	49
00690	GT-M-PTR 20/16/16	49
00691	GT-M-PTR 20/18/18	49
00692	GT-M-PTR 20/16/18	49
00693	GT-M-PTR 20/20/16	49
00694	GT-M-PTR 26/16/20	49
00695	GT-M-PTR 26/18/20	49
00696	GT-M-PTR 26/20/16	49
00697	GT-M-PTR 26/20/20	49
00700	GT-M-PTR 26/26/16	49
00701	GT-M-PTR 26/26/20	49
00702	GT-M-PTR 32/20/26	49
00703	GT-M-PTR 32/26/26	49
00704	GT-M-PTR 32/32/20	49
00705	GT-M-PTR 32/32/26	49
00706	GT-M-PTR 40/32/32	49
00707	GT-M-PTR 40/26/32	49
00708	GT-M-PTR 40/40/26	49
00710	GT-M-PTR 40/40/32	49
00711	GT-M-PTR 50/40/40	49
00712	GT-M-PTR 50/32/40	49
00713	GT-M-PTR 50/50/32	49
00714	GT-M-PTR 50/50/40	49
00716	GT-M-PTE 16/18/16	48
00717	GT-M-PTE 16/20/16	48
00718	GT-M-PTE 20/26/20	48
00719	GT-M-PTE 26/32/26	48
00720	GT-M-PTE 32/40/32	48
00721	GT-M-PTIG 32/1 1/4"/32	51
00722	GT-M-PTIG 40/1"/40	51
00723	GT-M-PTIG 40/1 1/4"/40	51
00724	GT-M-PTIG 50/1 1/4"/50	51
00726	GT-M-PTIG 50/1 1/2"/50	51
00727	GT-M-PUK 18 1/2" AG	47
00728	GT-M-PUK 20 3/4" AG	47
00729	GT-M-PUK 40 1 1/4" AG	47
00730	GT-M-PUK 50 1 1/2" AG	47
00734	GT-M-PH 20	61
00735	GT-M-PH 40	61
00736	GT-M-PH 50	61
00738	GT-M-OR 16	61
00740	GT-M-OR 18	61

Přehled produktů

Obj. č.	Označení	Strana	Obj. č.	Označení	Strana
00741	GT-M-OR 20	61	00897	GT-M-PKA 15 x 1,5	51
00742	GT-M-OR 26	61	00904	GT-M-PW 90°, 15	29, 32, 50
00743	GT-M-OR 32	61	00905	GT-M-PLCU 15/300	49
00744	GT-M-OR 40	61	00906	GT-M-PTCU 15/300	49
00745	GT-M-OR 50	61	00907	GT-M-PUK 18 x 3/4" AG	47
00746	GT-M-PKA 16-3/4"	51	00918	GT-M-PAWR 18 x 1/2" AG	53
00747	GT-M-PKA 18-3/4"	51	00921	GT-MV-EGI 63	59
00748	GT-M-PKA 20-3/4"	51	00927	GT-M-PUKI 18 x 3/4" IG	52
00749	GT-M-PWW 18 x 1/2" IG	52	00933	GT-M-PK 63/63	50
00750	GT-M-PWW 20 x 1/2" IG	52	00939	GT-M-PKR 63/32	50
00751	GT-M-PWW 20 x 3/4" IG	52	00940	GT-M-PKR 63/40	50
00755	GT-M-PWWD 18 x 1/2" IG	52	00941	GT-M-PKR 63/50	50
00756	GT-M-PWWD 16 x 1/2" IG	52	00942	GT-M-PT 63/63/63	48
00758	GT-M-PWWL 16 x 1/2" IG	52	00943	GT-M-PW 90°, 63	50
00759	GT-M-PWWL 18 x 1/2" IG	52	00952	GT-M-PUK 63 2" AG	47
00763	GT-M-PAWR 16 x 1/2" AG	53	00953	GT-M-PKR 63/26	50
00764	GT-M-PAWR 18 x 1/2" AG	53	00955	GT-M-PW 90°, 25	50
00765	GT-M-PAWR 20 x 3/4" AG	53	00960	GT-M-PUK 25 x 2,3; 3,4" AG	25
00773	GT-M-PTCU 16/300	49	00993	GT-M-PW 45°, 63 x 4,5	51
00775	GT-M-PTCU 18/300	49	00994	GT-MV-RA 40-63	60
00776	GT-M-PTCU 20/300	49	01000	GTF-AS 1000	44
00784	GT-M-PLCU 16/300	49	01011	GT-M-PT 15/15/15	48
00786	GT-M-PLCU 18/300	49	01012	GT-M-PK 15/15	11, 16, 50
00787	GT-M-PLCU 20/300	49	01013	GT-M-PKR 18/15	50
00793	GT-M-PAWR 26 x 3/4" AG	53	01014	GT-M-PKR 20/15	50
00801	GT-M-PUKI 20 x 3/4" IG	52	01015	GT-M-PUKI 15 x 1/2" IG	52
00802	GT-M-PUK 20 1/2" AG	47	01017	GT-M-PE 18	52
00803	GT-M-PKU 16 x 3/4"	51	01018	GT-M-PTR 20/15/17	49
00808	GT-M-PUKI 26 x 1" IG	52	01020	GT-M-PUK 15 1/2" AG	47
00809	GT-M-PUKI 32 x 1 1/4" IG	52	01021	GT-M-PE 15	29, 32, 52
00810	GT-M-PUKI 40 1" IG	52	01022	GT-M-PAWR 15 x 1/2" AG	53
00811	GT-M-PUKI 40 1 1/4" IG	52	01026	GT-M-PKU 18 x 3/4"	51
00812	GT-M-PUKI 50 1 1/4" IG	52	01028	GT-M-PTR 18/15/18	48
00813	GT-M-PUKI 50 1 1/2" IG	52	01029	GT-M-PTR 18/15/15	49
00816	GT-MV-EGI 16	59	01031	GT-M-PTR 20/15/20	48
00817	GT-MV-EGI 18	59	01051	GT-M-PH 63	61
00818	GT-MV-EGI 20	59	01052	GT-M-OR 63	61
00819	GT-MV-EGI 26	59	01067	GT-M	57
00820	GT-MV-EGI 32	59	01079	GT-M-PTR 26/16/16	49
00821	GT-MV-EGKG	59	01085	GTH-PKR 15/8	28
00823	GT-M-PAWR 20 x 1/2" AG	53	01269	GTH-AGP 18	19
00824	GT-M-PAWR 32 x 1" AG	53	01732	GT-AVR 1"	10, 15, 20, 38, 56
00827	GT-M-PAWR 40 x 1 1/4" AG	53	01823	GT-SR 25	6, 11, 16
00830	GT-M-PAWR 16 x 1/2" AG	53	02201	GT-AH 3/4"	56
00831	GT-M-PAWR 20 x 1/2" AG	53	02911	GTF-HN 50	22
00832	GT-M-PAWR 26 x 3/4" AG	53	03046	GT-SR 21	6, 20, 34
00833	GT-M-PAWR 32 x 1" AG	53	03112	GT-RH	60
00834	GT-M-PE 16	29, 32, 52	03360	GT-DS 21	53, 58
00836	GT-M-PTIG 16/1/2"/16	51	04012	GT-M-PU 26 x 3,0 - 22Cu	48
00837	GT-M-PTIG 20/1/2"/20	51	04013	GT-M-PU 20 x 2,0 - 15Cu	48
00840	GT-M-PUKI 16 x 1/2" IG	52	04016	GT-M-PU 20 x 2,0 - 22Cu	48
00841	GT-M-PTAG 16/1/2"/16	51	04017	GT-M-PU 20 x 2,0 - 18Cu	48
00842	GT-M-PTAG 20/1/2"/20	51	04018	GT-M-PU 16 x 2,0 - 18Cu	48
00843	GT-M-PTAG 20/3/4"/20	51	04020	GT-M-PU 16 x 2,0 - 15Cu	48
00844	GT-M-PTAG 26/3/4"/26	51	04023	GT-M-PU 26 x 3,0 - 28Cu	48
00845	GT-M-PTAG 32/1"/32	51	04840	GTF-WMZ 1"	56
00846	GT-M-PUKI 18 x 1/2" IG	52	05050	GT-M-PUKI 63 2" IG	52
00871	GT-M-KA 16 x 2	15, 37, 54, 56	05107H	HR-PB hetta DD 20 x 2,0	6, 14, 22, 25, 47
00874	GT-MV-BF 16	59	05126	GT-BV	57
00875	GT-MV-BF 18	59	05425	GT-M-PK 25	25
00876	GT-MV-BF 20	59	06213	HR-PE-Xc DD 25 x 2,3	7, 25
00877	GT-M-KA 18 x 2	10, 15, 37, 54	06432H	HR-PB hetta DD 18 x 2,0	6, 9, 14, 22, 47
00878	GT-M-KA 20 x 2	15, 37, 54	06560	GT-VDR 15	58
00881	GT-M-PAWR 20 x 3/4" AG	53	06576H	GT-PB hetta DD 20	6, 47
00887	GT-M-PTIG 20/3/4"/20	51	06585	GT-BW 50	57
00888	GT-M-PE 20	29, 32, 52	06630	GT-KRS 26	59
00889	GT-M-PE 26	52	06697	GT-SR 28	6
00892	GT-M-PE 32	52	06816	GK-BK	54
00893	GT-M-PE 40	52	07151	GTF-EZ 5	12, 16

Přehled produktů

Obj. č.	Označení	Strana
07152	GTF-EZ 10	12, 16
07911	GFL-TKA	54
08198	GT-VS 2A 1"	56
08200	GTF-TS 360z/230 V	43
08202	GTF-TS 360z/24 V	43
08204	GTF-TS 360 z/230 V NO	45
08205	GTF-TS 360 z/24 V NO	45
08206	GT-VS 3A 1"	56
08207	GT-VS 4A 1"	56
08210	GTF-TS DDC	45
08236	GT-VS 5A 1"	56
08238	GT-VS 6A 1"	56
08245	GT-VS 7A 1"	56
08246	GTF-VES 1"	38
08272	GT-VS 8A 1"	56
08280	GT-VS 9A 1"	56
08283	GT-VS 10A 1"	56
08306	GTF-RE 230V/6 B 2022	43
08307	GT-VS 11A 1"	56
08308	GTF-RE 24V/6 B 4022	43
08309	GTF-AB ST 4000 24 V	43
08324	GT-VS 12A 1"	56
08343	GFL-DS 25	53, 58
08351	GTF-VSV 2 1"	10, 15, 37
08392	GTF-VSV 3 1"	10, 15, 37
08396	GTF-RE 230V/6 B 2012	43
08398	GTF-RE 24V/6 B 4012	43
08400	GTF-AB 4001-6/24 V	44
08401	GTF-AB PL 4000 24 V	44
08402	GTF-AB HK 4000 24 V	44
08403	GTF-AB TM 1000	44
08406	GTF-AB 4001-1 24 s trafem	45
08407	GTF-AB AM 4000 24 V	45
08408	GTF-AB RM 4000 24 V	45
08410	GTF-KLR-E 528 58	44
08459	GTF-VSV 4 1"	10, 15, 37
08462	GTF-VSV 5 1"	10, 15, 37
08479	GTF-VSV 6 1"	10, 15, 37
08558	GTF-VSV 7 1"	10, 15, 37
08563	GTF-VSV 8 1"	10, 15, 37
08564	GTF-VSV 9 1"	10, 15, 37
08572	GTF-VSV 10 1"	10, 15, 37
08577	GTF-VSV 11 1"	10, 15, 37
08589	GTF-VSV 12 1"	10, 15, 37
08590	GTF-FES	38
08591	GTF-DFM	38
09722	GTF-TAC kotvicí spona (fólie)	14
09723	GTF-TAC kotvicí spona	12, 14
09724	GTF-TAC montážní přístroj	17, 60
09726	GTF-TAC montážní přístroj (fólie)	17, 60
09743	GTF-DFS 100	11, 16, 20
09940	GTH-WKS 8	28
09946	GTF-FRG 3015-W, ALPHA2 15-60	41
09949	GTF-FRG 3015-F, Yonos Para 15/6	41
09950	GTF-FRG 3020-F, Yonos Para 15/6	41
09954	GTH-WKS 12	34
10123	systémová deska 1-2-3, 30-2	9
10125	systémová deska Solotop	9
10419	GT-SD 35	28, 34
10433	GTH-RBH 8	28
10739	GTH-SA 1"	35
10741	GTH-MBA 1"	35
10759	GTH-TF	35
10807	GT-NEK	54
10858	GFL-UKAR	54, 57
11050	GT-PE-Xc DD 18 x 2	7
11305	GT-AWZ	60
11619	GT-PZ 15 Rems TH 15	59
11621	GT-PZ 32 Rems TH 32	59

Obj. č.	Označení	Strana
11622	GT-PZ 16 Rems TH 16	59
11623	GT-PZ 18 Rems TH 18	59
11624	GT-PZ 20 Rems TH 20	59
11639	GT-PZ 40 Rems TH 40	59
11645	GT-PZ 50 Rems TH 50	59
11646	GT-PZ 63 Rems TH 63	59
11994	GT-REG 3-35	60
11999	GT-RB 25	22
12001	GT-RB 15/18	12, 16, 22
12003H	HR-PB hetta DD 8 x 1	6, 28
12010H	HR-PB hetta DD 8 x 1	6, 28
12089	GTH-PB 10 SH	32
12218	GTF-HN 40	22
12231	GTF-BKS 25	22
12232	GTF-UNI d 15-20 mm	22
12658	GT-M-KA 15 x 1,5	10, 15, 29, 37, 54, 56
12692	GT-M-PTIG 63/2"/63	51
12695	GT-KA 12 x 1,3	20, 34, 37, 54
12696	GTF-TAC 30-2	14
12706	TAC fólie s rastrem	14
12710	GT-PZ 10 Rems TH 10	59
12714H	HR-PB hetta DD 15 x 1,5	6, 9, 14, 22, 47
12715H	HR-PB hetta DD 15 x 1,5	6, 9, 14, 22, 47
12717	GT-SH 15	10, 15, 37
12724H	HR-PB hetta DD 15 x 1,5	6, 9, 14, 22
12736	GT-PZ 12 Rems TH 12	59
12737	GTF-VSS 2 1"	10, 15, 37
12738	GTF-VSS 3 1"	10, 15, 37
12739	GTF-VSS 4 1"	10, 15, 37
12740	GTF-VSS 5 1"	10, 15, 37
12741	GTF-VSS 6 1"	10, 15, 37
12742	GTF-VSS 7 1"	10, 15, 37
12743	GTF-VSS 8 1"	10, 15, 37
12744	GTF-VSS 9 1"	10, 15, 37
12745	GTF-VSS 10 1"	10, 15, 37
12746	GTF-VSS 11 1"	10, 15, 37
12747	GTF-VSS 12 1"	10, 15, 37
12748H	HR-PB hetta DD 12 x 1,3	6, 19, 34
12749H	HR-PB hetta DD 12 x 1,3	6, 19, 34
12760	GT-PH 12	61
12764	GTH-PK 8/8	29
12765	GT-PK 12/12	20, 34
12768	GT-MV 26 x 3	7, 47
12769	GT-MV 32 x 3	7, 47
12773	GT-MV 16 x 2	7, 14, 28, 31, 47, 56
12779H	GT-PB hetta DD 15 x 1,5	6, 28, 47, 56
12804	GT-MV 16 x 2	7, 47
12806	GT-MV 18 x 2	7, 47
12808	GT-MV 20 x 2	7, 47
12810	GT-MV 40 x 3,5	7, 47
12811	GT-MV 50 x 4,0	7, 47
12812	GT-MV 63 x 4,5	7, 47
12816	GT-MV 32 x 3	7, 47
12860	GT-M-PTIG 26/1½"/26	51
12868	GTH-PTR 20/8/20	28
12870	GTH-M-PK 10/10	32
12886	GT-MV 18 x 2	7, 14, 47
12887	GT-MV 20 x 2	7, 14, 28, 31, 47
12889	GT-MV 26 x 3	7, 47
12890	GTH-PTR 20/10/20	32
12891	GTH-PTR 16/10/16	32
12894	GTH-PKR 16/10	32
12895	GTH-PKR 20/10	32
13012	GT-M-PAWR 40 x 1¼" AG	53
13013	GT-M-PAWR 50 x 1½" AG	53
13014	GT-M-PTR 63/40/63	48
13015	GT-M-PTR 63/50/63	48
13016	GT-M-PTR 63/50/50	49
13017	GT-M-PWWD 20 x 1/2" IG	52

Přehled produktů

Obj. č.	Označení	Strana
13018	GT-M-PWWL 20 x 1/2" IG	52
13100	Kabelový třmen 5 x 180 mm	25
13240	GTF-IF 2026 Indufix	25
13309	GT-SVR 1"	11, 38
13311	GT-KHT-1"	11, 38
20004	GT-VKM 4	11, 16, 39, 41, 57
20007	GT-VKM 7	11, 16, 39, 41, 57
20010	GT-VKM 10	11, 16, 39, 41, 57
20012	GT-VKM 12	11, 16, 39, 41, 57
20013	GT-VKM 12+	11, 16, 39, 41, 57
21202	GTF-INDU-M 02 3/4" Eurokonus	24
21203	GTF-INDU-M 03 3/4" Eurokonus	24
21204	GTF-INDU-M 04 3/4" Eurokonus	24
21205	GTF-INDU-M 05 3/4" Eurokonus	24
21206	GTF-INDU-M 06 3/4" Eurokonus	24
21302	GTF-INDU-M 02 KVSr 25	24
21303	GTF-INDU-M 03 KVSr 25	24
21304	GTF-INDU-M 04 KVSr 25	24
21305	GTF-INDU-M 05 KVSr 25	24
21306	GTF-INDU-M 06 KVSr 25	24
25100	GTF-WH-INDU-1 1/2"	24
26150	GTF-EK-KFE	24
28100	KPI 10, 62 x 200	31
28101	KPI 10, 62 x 200 /150/	31
28102	KPI 10, 31 x 200	31
28103	KPI 10, 31 x 200 /150/	31
28104	KPI 10, 62 x 100 /80/	31
28114	KPI 10, 124 x 100	31
28405	GTH-KPI 10, 90°	32
29010	HR-PB 10 x 1,3	31
29517	GTH-KB 12 přímá	19
29521	GTH-KB K 12	19
29522	GTH-KB 12 se 2 oblouky	19
30004	GT-PVKM 4	11, 16, 39, 57
30007	GT-PVKM 7	11, 16, 39, 57
30010	GT-PVKM 10	11, 16, 39, 57
30012	GT-PVKM 12	11, 16, 39, 57
42322	GTH-RFB 8/10	28, 31
50650	GTF-KHR 50 A	24
54065	GTF-W-AS 1" UM x 1" AG	56
86800	GTF-PT 868 MHz	44
86801	GTF-PT LCD 868	44
86802	GTF-RE 230 V B 2070 - 6 868 MHz	44
290000	Nářadí ruční REMS - řezák RAS P 10-63	60
574000	Rems Eco-Press	59
574430	Kufr z ocelového plechu pro Rems Eco-Press	59
577010	Rems-Power-Press ACC Basic-Pack	59
MAP2L	Akuhydraulické lisovací nářadí pro trubku d 8 mm	60

Obj. č.	Označení	Strana
Doprava je účtována k objednávkám v hodnotě do 50 000,-Kč (bez DPH) ve výši 2% z objemu zakázky, minimálně však částka 270,- Kč (bez DPH).		

Všeobecné obchodní podmínky

společnosti Wolf Česká republika s.r.o.

1. Úvodní ustanovení

V zájmu zabezpečení právní jistoty kupujícího a společnosti Wolf Česká republika s.r.o. vydává společnost Wolf Česká republika s.r.o., se sídlem Rybnická 92, 634 00 Brno, IČ: 494 33 741, zapsaná v OR Krajského soudu v Brně Rg.C 11762 (dále jen Wolf), jako prodávající v souladu s ustanovením § 273 obchodního zákoníku, tyto všeobecné obchodní podmínky. Tyto všeobecné obchodní podmínky se vztahují na veškeré právní vztahy, ve kterých vystupuje jako prodávající společnost Wolf. Tyto všeobecné obchodní podmínky se stávají nedílnou součástí každé smlouvy uzavřené mezi společností Wolf a kupujícím, a určují a doplňují ustanovení každé takovéto smlouvy. Jakékoliv úpravy, změny nebo vyloučení těchto podmínek, musí být provedeny písemnou dohodou. Tyto všeobecné obchodní podmínky mají přednost před obchodními podmínkami kupujícího. Všeobecné obchodní podmínky kupujícího, není-li dohodnuto jinak, nejsou pro společnost Wolf závazné.

2. Definice

V těchto všeobecných obchodních podmínkách mají uvedené pojmy následující význam:

- Smlouva - znamená písemnou kupní smlouvu uzavřenou mezi společností Wolf a kupujícím nebo písemnou objednávku kupujícího, a to za podmínek a v rozsahu, v jakém byla písemně potvrzena společností Wolf, včetně všech příloh.
- Zboží - znamená movitou věc nebo věci určené ve smlouvě jednotlivě nebo co do množství a druhu.
- Nabídka - znamená návrh na uzavření kupní smlouvy na prodej zboží, které se má dodat za cenu uvedenou v ceníku vydaném společností Wolf s platností pro určité časové období, případně v konkrétní cenové nabídce. Nabídka může být zaslána konkrétnímu adresátovi, nebo neurčitě skupině adresátů. Nabídky předložené společností Wolf nezavazují společnost Wolf k dodání zboží ani k provedení prací uvedených v nabídce, a to do doby, než společnost Wolf podepíše kupní smlouvu.

3. Objednávky

Kupující je svojí objednávkou vázán do obdržení zboží. Společnost Wolf není objednávkou vázána do doby, než s konečnou platností potvrdí přijetí a platnost objednávky kupujícího.

Potvrzení přijetí objednávky bude zpravidla probíhat následujícím způsobem. Společnost Wolf vyhotoví a zašle kupujícímu kupní smlouvu, která bude zejména obsahovat přesnou specifikaci zboží a kupní cenu. Bude-li se obsah kupní smlouvy shodovat s objednávkou, dojde k uzavření smlouvy již okamžikem, kdy kupní smlouva dojde kupujícímu. Bude-li kupní smlouva obsahovat změny oproti objednávce, bude smlouva uzavřena přijetím změn kupujícím. Kupující vždy podpisem potvrdí svůj souhlas s obsahem kupní smlouvy a zašle podepsanou kupní smlouvu zpět společnosti Wolf. Za platný projev vůle se považuje rovněž zaslání podepsané smlouvy faxem, za předpokladu, že jej společnost Wolf prokazatelně obdrží.

4. Dodací podmínky

Společnost Wolf dodá zboží v dohodnuté dodací lhůtě. Kupující se zavazuje poskytnout řádnou a včasnou součinnost a dodávku zboží v dohodnuté dodací lhůtě přijmout a převzít. Nebude-li dohodnuto jinak, je místem dodání sklad společnosti Wolf. Společnost Wolf není odpovědná za nakládku zboží na dopravní prostředek obstaraný kupujícím. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ihned po odevzdání zboží kupujícímu, pokud není stanoveno jinak. Pokud není stanoveno jinak, platí podmínky dodávky podle doložky odebrání EXW („Ex works“ jak je tato doložka definována v INCOTERMS 2000). V případě, že bude dohodnuto odevzdání zboží kupujícímu nebo přepravci na jiném místě než ve skladu společnosti Wolf, uskutečňuje se doprava na vlastní účet a nebezpečí kupujícího. Kupující je povinen oznámit prokazatelným způsobem společnosti Wolf dohodnutého přepravce minimálně dva dny před datem přepravy. Společnost Wolf při předání zboží odevzdá kupujícímu současně se zbožím průvodní dokumentaci, a to zpravidla dodací list, montážní a provozní návod, prohlášení o shodě výrobku a záruční list. Společnost Wolf není povinná zboží pojistit. Dílčí dodávky zboží jsou povoleny.

Odmítne-li kupující převzít dodávku zboží v den dodání nebo ji v tento den nepřevezme, vzniká společnosti Wolf právo objednávku zrušit nebo zboží skladovat na účet a nebezpečí kupujícího. V případě skladování se kupní cena stává bez ohledu na ujednání v kupní smlouvě splatnou dnem uložení zboží do skladu.

5. Kupní cena a platební podmínky

Kupující je povinen zaplatit za zboží dohodnutou kupní cenu. Nebude-li v kupní smlouvě stanoveno jinak, platby budou uskutečňovány bankovním převodem nebo v hotovosti před dodáním zboží. Platba se považuje za řádně zaplacenou, je-li v den splatnosti částka připsaná na účet společnosti Wolf. Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, rozumí se kupní cenou cena zboží bez DPH. K této kupní ceně se účtuje DPH podle platné právní úpravy. Kupní cena může být v období administrativních opatření vlády ČR z důvodu devalvace nebo inflace nebo z jiných důvodů vyjádřená v cizí měně. Úhrada je však prováděna zásadně v korunách českých. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího až po úplném zaplacení kupní ceny. Tato výhrada vlastnického práva nemá vliv na přechod nebezpečí za škodu na zboží.

V případě, že kupující nezaplatí jednotlivé zálohové faktury, resp. daňový doklad v termínu splatnosti, společnost Wolf má právo od smlouvy odstoupit a kupující se zavazuje vrátit zboží, které převzal. Nárok prodávajícího na náhradu škody zůstává tímto nedotčen. V případě prodlení s úhradou zálohové faktury resp. daňového dokladu se dodací lhůta prodlužuje o dobu prodlení s úhradou zálohové faktury. V případě, že byl dohodnut jiný způsob placení než platba před dodáním zboží, sjednává se pro případ prodlení s placením kupní ceny uvedené na faktuře smluvní úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení. V případě pochybnosti o doručení faktury se má za to, že tato byla doručena třetí den po jejím odeslání.

Tento smluvní úrok z prodlení je společnost Wolf oprávněna na kupujícím společně s neuhrazenou částí kupní ceny na kupujícího vymáhat. Prodlení kupujícího se zaplacením jeho peněžitých závazků vyplývajících ze smlouvy nebo jakéhokoliv jiného závazkového vztahu mezi kupujícím a společností Wolf opravňuje společnost Wolf k pozastavení dodání zboží dle smlouvy, a to až do úplného zaplacení. O tuto dobu se prodlužuje doba dodání zboží. Ceny, uvedené v cenové nabídce, mohou být ze strany společnosti Wolf upraveny v den vystavení daňového dokladu - faktury:

- pokud se kurz Kč vůči Euro změní v době vystavení faktury o víc než 2,0 % oproti kurzu Kč vůči Euro, platném v den zaslání cenové nabídky; za určující bude považován kurz „devízy – prodej“ v bance společnosti Wolf,
- v případě zavedení administrativních opatření po dni zaslání cenové nabídky, které mohou mít vliv na cenu (dovozní přírážka, celní sazba apod.),
- v případě, že dojde ke změnám daní uložených státem.

6. Balení

Společnost Wolf bude balit výrobky standardním způsobem, který uzná za vhodný, nestanoví-li smlouva konkrétní způsob balení.

7. Uvedení do provozu

Kupující je povinen písemně přizvat servisního pracovníka autorizovaného společnosti Wolf na prověření funkčnosti a vlastností daného zboží před jeho uvedením do provozu. Zboží bude uvedeno do provozu výhradně zástupcem společnosti Wolf, servisním technikem společnosti Wolf nebo autorizovaným pracovníkem jiné osoby, který je oprávněn uvádět zboží společnosti Wolf do provozu po ukončení montážních prací. V případě, že při příchodu zástupce společnosti Wolf nebudou splněny podmínky pro uvedení zboží do provozu, vzniká společnosti Wolf právo požadovat náhradu nákladů s tím spojených na kupujícího. Uvede-li kupující zboží do provozu v rozporu s výše uvedenými podmínkami, není společnost Wolf odpovědná za vzniklé škody a vady zboží vzniklé neautorizovaným uvedením zboží do provozu. Kupující rovněž ztrácí nárok na záruku na dodané zboží.

Všeobecné obchodní podmínky

společnosti Wolf Česká republika s.r.o.

8. Odpovědnost

Společnost Wolf nenese odpovědnost v případech způsobených vyšší mocí. Za vyšší moc se považují zejména tyto skutečnosti, pokud znemožní realizaci objednávky anebo ji učiní nepřiměřeně obtížnou: přírodní katastrofa, živelná pohroma, epidemie, válka, mobilizace, teroristický útok, občanské nepokoje, vyvlastnění, restrikce ze strany státu, zákazy nebo právní opatření jakéhokoli druhu, stávky, výluky, vývozní a dovozní omezení, průmyslové havárie či jakékoliv jiné obdobné skutečnosti, které vznikly bez vlivu nebo kontroly společnosti Wolf. V případě vyšší moci má společnost Wolf právo zrušit nebo odložit realizaci objednávky, smlouvy. V takovém případě nelze požadovat náhradu případné ztráty s touto okolností spojené. V případě vyšší moci, která bude trvat déle než šest měsíců jsou obě strany oprávněny od smlouvy odstoupit.

V případě prodlení, které není způsobeno vyšší mocí, má kupující právo pozdržet úhradu platby za objednávku, zrušit objednávku však může pouze v případě, že v důsledku prodlení nemůže zboží dále prodat. Společnost Wolf neodpovídá za vady zboží, o kterých kupující v době uzavření smlouvy nebo v době převzetí zboží věděl.

9. Záruka

Kupující je povinen oznámit společnosti Wolf při převzetí zboží zjevné vady dodaného zboží, a bez zbytečného odkladu žádat odstranění vad zboží, jinak není oprávněn uplatnit nároky ze zjevných vad zboží.

Společnost Wolf je odpovědná za vady zboží pouze v případě, že kupující prokáže, že zboží bylo vadné již v době jeho dodání, nestanoví-li záruční listina jinak.

O zjištěných vadách, pokud nejde o vady zjevné (viz výše), je kupující povinen neprodleně informovat společnost Wolf. Po oznámení vady zboží je společnost Wolf povinna bez zbytečného odkladu a na své náklady vyčtené vady zboží odstranit. V případě, že kupující oznámí společnosti Wolf vady zboží a následně bude zjištěno, že žádné vady, za které by společnost Wolf odpovídala, neexistují, nahradí kupující společnosti Wolf náklady tímto vzniklé.

Záruční doba na zboží je vyznačena v záručním listu, pokud se k danému druhu zboží vydává. Záruční doba začíná běžet ode dne přechodu nebezpečí škody na zboží na kupujícího. Vady zboží, na které se vztahuje záruka, je kupující povinen písemně oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu od jejich zjištění a popsat, jak se vady projevují. Kupující není oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud vady zboží společnosti Wolf včas písemně neoznámil a pokud se nejedná o podstatnou vadu zboží. O podstatnou vadu zboží se nejedná, pokud lze zboží opravit nebo lze dodat náhradní zboží za zboží vadné. Účinky odstoupení od smlouvy nevzniknou, pokud kupující nemůže vrátit zboží ve stavu, v jakém ho převzal. Záruka se nevztahuje na vady zboží způsobené neodborným zásahem kupujícího nebo třetí osoby a vady zboží, u kterých nelze prokázat, že vznikly použitím vadného materiálu, chybnou konstrukcí nebo neúplným zpracováním, zejména se jedná o vady způsobené chybnou údržbou, nedodržením provozních předpisů, nadměrným namáháním, použitím nevhodných provozních prostředků, chemickými a elektrolytickými vlivy, stavebními a montážními pracemi jiných osob než společnosti Wolf a všemi dalšími vlivy, které nezavinila společnost Wolf. Společnost Wolf neodpovídá za nepřímou následnou škodu, ztrátu tržeb nebo ušlý zisk v souvislosti s vadami zboží a zárukou na zboží. Odpovědnost společnosti Wolf za žádných okolností nepřekročí kupní cenu zboží, které je předmětem reklamace.

10. Odstoupení

Při podstatném porušení smluvních podmínek mají smluvní strany právo od smlouvy odstoupit, před odstoupením jsou strany povinny druhou stranu na úmysl odstoupit od smlouvy upozornit.

11. Mlčenlivost

Veškeré informace poskytnuté kupujícímu společností Wolf jsou informace důvěrné. Tyto informace není kupující oprávněn prozradit třetí osobě nebo je použít v rozporu s účelem pro své potřeby, a to bez ohledu zda dojde k uzavření smlouvy či nikoli. Porušením této povinnosti vzniká právo společnosti Wolf na náhradu škody, vzniklé porušením tohoto ustanovení.

12. Doručování

Všechny písemnosti, oznámení a jiná sdělení, které je nutno doručit, se doručují na adresu uvedenou v záhlaví vlastní kupní smlouvy, objednávky případně na adresu kupujícího uvedenou v příslušném obchodním nebo živnostenském rejstříku. Pokud si strana písemnost, oznámení nebo jiná sdělení v úložní lhůtě nevyzvedne, bude se písemnost, oznámení nebo jiné sdělení považovat za doručené uplynutím tří dnů ode dne uložení.

13. Závěrečná ustanovení

Stane-li se některé ustanovení těchto všeobecných obchodních podmínek neplatným nebo neúčinným, netýká se to ostatních ustanovení těchto všeobecných obchodních podmínek. Společnost Wolf prohlašuje a kupující výslovně souhlasí v souladu s § 262 obchodního zákoníku, aby se jejich závazkový vztah, pokud nespadá pod vztahy uvedené v § 261, řídil v otázkách neupravených v těchto všeobecných smluvních podmínkách obchodním zákoníkem v platném znění především ustanovením § 409 a násl.

