



Cenník Gabotherm®
04/2026



Technické parametre, certifikáty a návody



nájdete tu

Obsah

Zostavy

| | |
|--------------------------------------|---|
| Zostavy podlahového vykurovania..... | 6 |
|--------------------------------------|---|

Rúrky

| | |
|-----------------------|---|
| Rúrky Gabotherm®..... | 8 |
|-----------------------|---|

Podlahové vykurovanie

| | |
|---|----|
| Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® 1.2.3 - mokrý systém..... | 10 |
| Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® TAC - mokrý systém..... | 15 |
| Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® KB 15 - suchý systém..... | 20 |
| Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® Therm 25 - suchý systém..... | 22 |
| Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® KB12 - suchý systém..... | 25 |
| Podlahové vykurovanie kotvené do podlahových líšt..... | 28 |

Stenové a stropné vykurovanie/chladenie

| | |
|---|----|
| Stenové a stropné vykurovanie/chladenie Gabotherm® WR 8 - mokrý systém..... | 29 |
| Stenové a stropné vykurovanie/chladenie Gabotherm® WR 12 - mokrý systém..... | 32 |
| Stenové a stropné vykurovanie/chladenie Gabotherm® KPI 10 - suchý systém..... | 34 |

| | |
|---|-----------|
| Priemyselné podlahové vykurovanie..... | 37 |
|---|-----------|

Príslušenstvo

| | |
|---|----|
| Rozdeľovače Gabotherm® a príslušenstvo..... | 39 |
| Zmiešavacie súpravy Gabotherm®..... | 42 |
| Bezdrôtová regulácia Gabotherm® Alpha Smart s možnosťou ovládania pomocou mobilnej aplikácie..... | 45 |
| Regulácia Gabotherm®..... | 48 |

Rozvody vykurovania a vody, pripojenie vykurovacích telies

| | |
|--|----|
| Rozvody vykurovania a vody Gabotherm®..... | 54 |
| Systém pripojenia vykurovacích telies..... | 61 |

Náradie a príslušenstvo

| | |
|------------------------------|----|
| Náradie a príslušenstvo..... | 64 |
|------------------------------|----|

Náhradné diely k lisovaným tvarovkám

| | |
|---|----|
| Náhradné diely k lisovaným tvarovkám..... | 66 |
|---|----|

Ceny uvedené v tomto cenníku sú bez DPH.

Aktualizované k 7. 4. 2026. Vydáním tohto cenníka stráca predchádzajúce vydanie svoju platnosť. Vyhradzuje si právo úpravy položiek a cien.

www.gabotherm.sk

Máme kompletný sortiment v tej najlepšej kvalite

Podlahové, stenové a stropné, mokrý aj suchý systém



Kompletná ponuka

- Všetky existujúce alternatívy plošného vykurovania/chladenia
> mokrý aj suchý systém
> podlahové, stenové aj stropné vykurovanie/chladenie

Vrátane montážne najvýhodnejšieho systému s polybuténovou rúrkou

- Systém Gabotherm® 1.2.3 je montážne najvýhodnejší systém na trhu – vďaka kombinácii polybuténovej rúrky, systémovej dosky a rozdeľovacej stanice Push Fit s násuvnými spojmi
- Polybuténová rúrka - základný prvok všetkých systémov plošného vykurovania/chladenia Gabotherm® má vynikajúce montážne vlastnosti a veľmi vysokú odolnosť. Materiál je špeciálne vyvinutý pre plošné vykurovanie/chladenie

Všestranná podpora a záruka 10 rokov

- Podpora, odborné poradenstvo a konzultácie pri plánovaní a realizácii projektov, všetky technické podklady k dispozícii
- Výpočty a návrhy v programoch Termoplan a Techcon ako súčasť riešenia
- Široká ponuka odborných školení a kurzov pre projektantov aj montážne firmy
- Záruka na tesnosť systému Gabotherm® až 10 rokov!

10-ročná záruka sa vzťahuje na certifikovaný systém rúrok a tvaroviek Gabotherm®, telesá rozdeľovacích staníc a originálne kotviace prvky, určené na použitie v systémoch plošného vykurovania, chladenia a rozvodoch značky Gabotherm®, ktoré boli inštalované a uvedené do prevádzky v súlade s platnými montážnymi návodmi, a ktoré boli udržiavané.

Dokument Záručné podmienky Gabotherm® je k dispozícii na www.gabotherm.sk

Podlahové vykurovanie/chladenie 1.2.3. je najobľúbenejší systém Gabotherm®

Polybuténová rúrka Gabotherm®

- Trojnásobne koextrudovaný polybutén, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876
- Polybutén – vysoko kvalitný a veľmi pružný materiál, s ideálnou silou steny, vďaka čomu výborne odovzdáva teplo, s veľmi dlhou životnosťou (porovnateľnou so životnosťou stavby / budovy)
- Výborná ohybnosť umožňujúca bezproblémovú a rýchlu montáž aj pri nízkych teplotách (až do – 5 °C)
- Kyslíková bariéra zabraňuje prenikaniu kyslíka do systému
- Steny rúrky sú odolné voči usadzovaniu akýchkoľvek nečistôt a vodného kameňa
- V oranžovej farbe v štandardných priemeroch 8, 10, 12, 15, 18 mm (3-vrstvové)
- V červenej farbe s priemerom 17, 20 a 25 mm (5-vrstvové)

Systémová doska Gabotherm®

- Dvojrstvová systémová doska s výstupkami slúži na veľmi presné uchytienie rúrok v požadovaných rozstupoch bez nutnosti ďalšieho sponkovania
- Výstupky systémovej dosky znižujú spotrebu potery približne o 10 %
- Účinne zabraňuje úniku tepla a izoluje od vlhkosti
- Presah fólie a tvarové zámky vytvárajú bezpečné a nepriepustné spojenie dosiek s takmer nulovým odpadom
- Vďaka kročajovej izolácii 28 dB tlmi hluk a dokonale absorbuje drobné nerovnosti podkladového betónu
- Až o 20 % rýchlejšia pokládka rúrok oproti klasickému riešeniu so systéovým pásom
- Beznástrojová pokládka, ktorú zvládne jeden človek

Rozdeľovač GTF-VSS Push Fit

- Nová generácia rozdeľovača Push Fit GTF-VSS 1" s priehľadnými násuvnými spojmi. Je určený výhradne pre rúrku heřta 15 x 1,5

- Zásadným spôsobom uľahčuje montáž - násuvný spoj je teraz prevedený rýchlejšie, priehľadný vonkajší kryt násuvného spoja Push Fit umožňuje jednoduchú vizuálnu kontrolu hĺbky zasunutia rúrky
- Rozdeľovače Gabotherm® Push Fit sú dostupné vo variantoch od 2 do 12 okruhov

Regulácia Gabotherm®

- Regulácia podlahového, stenového a stropného vykurovania/chladenia Gabotherm® je určená na presné riadenie teploty v priestore
- K dispozícii sú varianty s časovým programom aj bez časového programu
- Pokiaľ nie je možné použiť káblové vodiče (napr. pri rekonštrukciách), je súčasťou ponuky aj bezdrôtový variant
- K dispozícii je tiež inteligentná regulácia Alpha Smart, umožňujúca ovládanie plošného vykurovania/chladenia pomocou aplikácie v smartfóne



Všetky brožúry, návody, technickú dokumentáciu
a odkazy na inštruktážne video Alpha Smart nájdete tu:



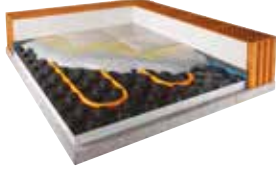
Gabotherm® splní požiadavky každého projektu

Mokrý systém

Ako mokrý systém sa označujú riešenia, ktoré sú určené na zaliatie cementovým alebo anhydritovým poterom.

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® 1.2.3.

- prepracovaný systém, ktorý sa dokáže prispôbiť akémukoľvek priestoru
- so špeciálnou systémovou doskou s výstupkami na uchytenie rúrok
- jednoduchšia a rýchlejšia montáž oproti iným systémom
- vynikajúce úžitkové vlastnosti



Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® TAC

- systém, používajúci na kotvenie rúrok špeciálne spony
- spony sa uchytávajú háčiky na fóliu nalepenú na polystyrénovom páse
- montáž systému je oproti systému Gabotherm® 1.2.3. časovo náročnejšia



Stenové a stropné vykurovanie/chladenie Gabotherm® WR 8

- polybuténová rúrka Gabotherm® s priemerom 8 mm v spojení s omietkou o sile iba 20 mm umožňuje rýchlu regulačnú odozvu
- rýchla a presná úprava požadovanej teploty interiéru
- výhodný nielen na vykurovanie, ale aj na chladenie



Stenové a stropné vykurovanie/chladenie Gabotherm® WR 12

- polybuténová rúrka Gabotherm® s priemerom 12 mm v spojení s omietkou o sile iba 26 mm umožňuje rýchlu regulačnú odozvu
- rýchla a presná úprava požadovanej teploty interiéru
- výhodný nielen na vykurovanie, ale aj na chladenie



Aktivácia stavebných konštrukcií Gabotherm® BTA

- systém využívajúci princíp akumulácie (akumulačný objem nosných betónových konštrukcií) pri veľkých objektoch
- vyvinutý špeciálne na tepelnú aktiváciu betónových stropov a na uloženie do betónových stropov priamo na stavbe

Gabotherm® Industry

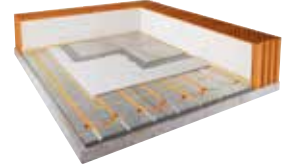
- systém vyvinutý pre tepelnú aktiváciu podlahových plôch, obvykle betónových podláh bez podlahovej krytiny
- vhodný pre sklady s obsluhou vysokozdvížnými vozíkmi, výrobné haly s ľahkými alebo ťažkými strojmi alebo dielne všetkého druhu

Suchý systém

Ako suchý systém sa označujú riešenia, pri ktorých sa podlahové krytiny kladú priamo na systémovú a základnú dosku.

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® KB 15

- vhodné pre nízku podlahovú skladbu a priestory, kde nie je povolené zaťaženie betónovým poterom (staré budovy, rekonštrukcie)
- skladá sa z polystyrénovej systémovej dosky KB 15 a rúrky Gabotherm® s priemerom 15 alebo 16 mm
- rozvod tepla z vykurovacej rúrky zaisťuje horná hliníková fólia



Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® Therm 25

- vhodné pre nízku podlahovú skladbu a priestory, kde nie je povolené zaťaženie betónovým poterom (staré budovy, rekonštrukcie)
- skladá sa zo sadrovláknej systémovej dosky Therm 25 a rúrky Gabotherm® s priemerom 15 alebo 16 mm
- podlaha je pochôdzna už 24 hodín po dokončení



Stenové a stropné vykurovanie/chladenie Gabotherm® KPI 10

- systém využíva polybuténovú rúrku Gabotherm® s priemerom 10 mm, ktorá je nainštalovaná do fermacellovej dosky o sile 15 mm
- rýchla a presná úprava požadovanej teploty interiéru
- výhodný nielen na vykurovanie, ale aj na chladenie
- široké možnosti využitia



Spôľahlivé a cenovo výhodné riešenie

Zostavy podlahového vykurovania a zostavy s rozdeľovačmi Push Fit



Zostavy podlahového vykurovania

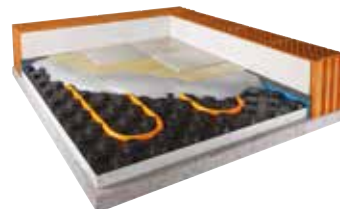
- > Zostavy podlahového vykurovania Gabotherm® šetria čas a zjednodušujú nákup
- > Obsahujú všetky potrebné komponenty v správnych počtoch – máte istotu, že na nič nezabudnete
- > Ideálna voľba pre tých, ktorí hľadajú spoľahlivé a cenovo výhodné riešenie

Zostavy podlahového vykurovania 1.2.3

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

Zostava obsahuje

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



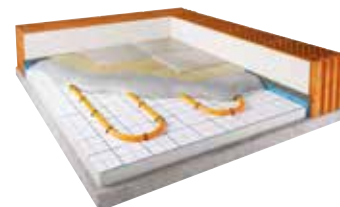
| plocha vykurovania | obj. číslo | systémová doska 30-2 čierna | | polybuténová rúrka HR-PB hetta 15x1,5 | | | dilatačný pás GTF-RDS | cena € | |
|--------------------|------------|-----------------------------|------|---------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|--------|------------------|
| | | v m ² | bal. | m | počet bal. 120 m | počet bal. 200 m | | | počet bal. 600 m |
| 120 m ² | GPV120 | 121,5 m ² | 20 | 800 | 0 | 1 | 1 | 125 | 4 050,- |
| 120 m ² | GPV120A | 121,5 m ² | 20 | 800 | 0 | 4 | 0 | 125 | 4 050,- |
| 80 m ² | GPV80 | 78,98 m ² | 13 | 520 | 1 | 2 | 0 | 75 | 2 630,- |
| 30 m ² | GPV30 | 30,38 m ² | 5 | 200 | 0 | 1 | 0 | 25 | 1 030,- |

Zostavy podlahového vykurovania TAC

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

Zostava obsahuje

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



| plocha vykurovania | obj. číslo | systémový pás TAC | | kotviace spony TAC | polybuténová rúrka HR-PB hetta 15x1,5 | | | dilatačný pás GTF-RDS | cena € | |
|--------------------|------------|--------------------|------|--------------------|---------------------------------------|---|------------------|-----------------------|--------|------------------|
| | | v m ² | bal. | | ks | m | počet bal. 120 m | | | počet bal. 200 m |
| 120 m ² | GPVT120 | 120 m ² | 12 | 2400 | 800 | 0 | 1 | 1 | 120 | 2 930,- |
| 80 m ² | GPVT80 | 80 m ² | 8 | 1600 | 520 | 1 | 2 | 0 | 75 | 1 921,- |
| 30 m ² | GPVT30 | 30 m ² | 3 | 600 | 200 | 0 | 1 | 0 | 25 | 727,- |

Zostavy s rozdeľovačmi Push Fit

Zostavy rozdeľovačov VSS Push Fit pre PB rúrku Gabotherm® hetta d 15 x 1,5 so skrinkou na montáž pod omietku PWS

- rozdeľovače 1" s priehľadnými násuvnými spojmi - už nie je nutné merať a označovať hĺbku zasunutia rúrky Gabotherm hetta d 15 x 1,5 do násuvného spoja
- telesá z ušľachtilej ocele sú osadené do protihlukovo izolovaných držiakov
- sú vybavené ručným odvzdušnením a prietokomerom na privode
- regulácia prietoku sa vykonáva regulačnou armatúrou na spätičke

Zostava obsahuje

rozdeľovač VSS Push Fit, oporné puzdro POM GT-SH 15, uzatváracie kohúty GT-AVR 1", skrinku na montáž pod omietku PWS



| obj. číslo | rozdeľovač VSS | oporné puzdro GT-SH 15 | uzatvárací kohút GT-AVR 1" | skrinka pod omietku PWS | cena € |
|------------|-----------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------|
| | typ | ks | 1 pár | typ | |
| TPVSS2 | VSS 2 Push Fit | 4 | 1 | P2WS | 390,- |
| TPVSS3 | VSS 3 Push Fit | 6 | 1 | P2WS | 430,- |
| TPVSS4 | VSS 4 Push Fit | 8 | 1 | P2WS | 465,- |
| TPVSS5 | VSS 5 Push Fit | 10 | 1 | P3WS | 525,- |
| TPVSS6 | VSS 6 Push Fit | 12 | 1 | P3WS | 555,- |
| TPVSS7 | VSS 7 Push Fit | 14 | 1 | P4WS | 624,- |
| TPVSS8 | VSS 8 Push Fit | 16 | 1 | P4WS | 670,- |
| TPVSS9 | VSS 9 Push Fit | 18 | 1 | P4WS | 717,- |
| TPVSS10 | VSS 10 Push Fit | 20 | 1 | P5WS | 799,- |
| TPVSS11 | VSS 11 Push Fit | 22 | 1 | P5WS | 846,- |
| TPVSS12 | VSS 12 Push Fit | 24 | 1 | P6WS | 903,- |

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

Zostavy rozdeľovačov VSS Push Fit pre PB rúrku Gabotherm® hetta d 15 x 1,5 so skrinkou na montáž nad omietku NWS

- rozdeľovače 1" s priehľadnými násuvnými spojmi - už nie je nutné merať a označovať hĺbku zasunutia rúrky Gabotherm hetta d 15 x 1,5 do násuvného spoja
- telesá z ušľachtilej ocele sú osadené do protihlukovo izolovaných držiakov
- sú vybavené ručným odvzdušnením a prietokomerom na privode
- regulácia prietoku sa vykonáva regulačnou armatúrou na spätičke

Zostava obsahuje

rozdeľovač VSS Push Fit, oporné puzdro POM GT-SH 15, uzatváracie kohúty GT-AVR 1", skrinku na montáž nad omietku NWS



| obj. číslo | rozdeľovač VSS | oporné puzdro GT-SH 15 | uzatvárací kohút GT-AVR 1" | skrinka nad omietku NWS | cena € |
|------------|-----------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------|
| | typ | ks | 1 pár | typ | |
| TNVSS2 | VSS 2 Push Fit | 4 | 1 | N2WS | 380,- |
| TNVSS3 | VSS 3 Push Fit | 6 | 1 | N3WS | 430,- |
| TNVSS4 | VSS 4 Push Fit | 8 | 1 | N3WS | 465,- |
| TNVSS5 | VSS 5 Push Fit | 10 | 1 | N3WS | 515,- |
| TNVSS6 | VSS 6 Push Fit | 12 | 1 | N4WS | 565,- |
| TNVSS7 | VSS 7 Push Fit | 14 | 1 | N4WS | 614,- |
| TNVSS8 | VSS 8 Push Fit | 16 | 1 | N4WS | 660,- |
| TNVSS9 | VSS 9 Push Fit | 18 | 1 | N5WS | 717,- |
| TNVSS10 | VSS 10 Push Fit | 20 | 1 | N6WS | 799,- |
| TNVSS11 | VSS 11 Push Fit | 22 | 1 | N6WS | 846,- |
| TNVSS12 | VSS 12 Push Fit | 24 | 1 | N6WS | 893,- |

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

Technické parametre a použitie rúrok Gabotherm®

| Materiál | PB hetta | PB päťvrstvá | MV |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Max. prevádzkový tlak* | 8 bar | 6 bar | 10 bar |
| Max. prevádzková teplota* | 90 °C | 70 °C | 90 °C |
| Prevádzkové podmienky pre vykurovanie podľa | STN EN ISO 15 876-2 a DIN 4726 | STN EN ISO 15 876-2 a DIN 4726 | STN EN ISO 21 003 |
| Trieda použitia - tlak | 4/5 - 8 bar | 4 - 6 bar | 2/4/5 - 10 bar |
| Tepelná rozťažnosť | 0,13 mm/mK | 0,13 mm/mK | 0,023 mm/mK |
| Drsnosť vnútornej steny rúrky | 0,007 mm | 0,007 mm | 0,007 mm |
| Min. polomer ohybu - pri voľnom ohybe - pri ohýbaní pomocou nástroja | 6 x da | 6 x da | 5 x da 3,5 x da |
| Montážna teplota | viac ako -5 °C | viac ako -5 °C | viac ako -15 °C |

* uvedené podmienky nemôžu platiť súčasne

Použitie rúrok pri systémoch vykurovania a rozvodov vody

| Systémy vykurovania | 1.2.3 | TAC | KB 15 | WR 8 | WR 12 | KPI 10 | priemyselné podlahové vykurovanie | aktivácia stavebných konštrukcií | rozvody vykurovania | rozvody vody |
|---------------------------|-------|-----|-------|------|-------|--------|---|--|------------------------|-----------------|
| Polybuténové rúrky | | | | | | | | | | |
| 8 x 1,0 mm hetta | | | | x | | | | | | |
| 10 x 1,3 mm hetta | | | | | | x | | | | |
| 12 x 1,3 mm hetta | | | | | x | | | | | |
| 15 x 1,5 mm hetta | x | x | x | | | | | | x | |
| 17 x 2,0 mm päťvrstvá | x | x | | | | | | x | | |
| 18 x 2,0 mm hetta | x | x | | | | | | | x | |
| 20 x 2,0 mm hetta | | x | | | | | | | x | |
| 20 x 2,0 mm päťvrstvá | | x | | | | | x | x | | |
| 25 x 2,3 mm päťvrstvá | | | | | | | x | x | | |

| MV rúrky | 1.2.3 | TAC | KB 15 | WR 8 | WR 12 | KPI 10 | priemyselné podlahové vykurovanie | aktivácia stavebných konštrukcií | rozvody vykurovania | rozvody vody |
|-------------|-------|-----|-------|------|-------|--------|---|--|------------------------|-----------------|
| 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 |

Rúrky Gabotherm®

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € | |
|--|---------------------------------------|---------|--------|---------|
|  <p>Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta Materiál: trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a STN EN ISO 15876. Určené pre vykurovanie a plošné vykurovanie/chladenie.</p> | | | | |
| PB-R 8 x 1,0 | farba oranžová | 200 m | 12010H | 1,57/m |
| PB-R 8 x 1,0 | farba oranžová | 400 m | 12003H | 1,57/m |
| PB-R 12 x 1,3 | farba oranžová | 120 m | 12748H | 1,90/m |
| PB-R 12 x 1,3 | farba oranžová | 200 m | 12749H | 1,90/m |
| PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 120 m | 12714H | 2,08/m |
| PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 200 m | 12715H | 2,08/m |
| PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 600 m | 12724H | 2,08/m |
| PB-R 18 x 2,0 | farba oranžová | 200 m | 06432H | 2,41/m |
|  <p>Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta v čiernej ochrannej rúrke Materiál ochrannej rúrky: vlnitý polyetylén v čiernej farbe</p> | | | | |
| GT-PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová/čierna | 120 m | 12779H | 2,97/m |
|  <p>Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta päťvrstvá Materiál: trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou uprostred rúrky, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a STN EN ISO 15876. Určené len pre plošné vykurovanie/chladenie.</p> | | | | |
| PB-R 17 x 2,0 päťvrstvá | farba červená | 240 m | 12017 | 2,20/m |
| PB-R 17 x 2,0 päťvrstvá | farba červená | 600 m | 12617 | 2,20/m |
| PB-R 20 x 2,0 päťvrstvá | farba červená | 240 m | 12020 | 2,99/m |
| PB-R 25 x 2,3 päťvrstvá | farba červená | 240 m | 12025 | 4,05/m |
|  <p>Ochranná rúrka Gabotherm® Materiál ochrannej rúrky: vlnitý polyetylén v čiernej farbe</p> | | | | |
| GT-SR 21 | farba čierna, rozmer d12–d14 | 60 m | 03046 | 1,10/m |
| GT-SR 25 | farba čierna, rozmer d15–d18 | 60 m | 01823 | 1,70/m |
| GT-SR 28* | farba čierna, rozmer d20 | 60 m | 06697* | 2,35/m |
| * dodávka iba pri spoločnej objednávke s potrubím PB-R d 20x2 | | | | |
|  <p>MV rúrka Gabotherm® viacvrstvá Materiál: 5 vrstiev - PE-RT/spájacia vrstva/hliník/spájacia vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je pozdĺžne zvarená. Rúrka zodpovedá technickým podmienkam podľa STN EN ISO 21003. Určené pre vykurovanie/chladenie a rozvody pitnej vody.</p> | | | | |
| GT-MV 16 x 2 | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,20 mm | 200 m | 12773M | 2,40/m |
| GT-MV 18 x 2 | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,25 mm | 200 m | 12886 | 3,25/m |
| GT-MV 20 x 2 | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,25 mm | 100 m | 12887 | 3,75/m |
| GT-MV 26 x 3 | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,35 mm | 50 m | 12889 | 8,63/m |
| GT-MV 32 x 3 | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,50 mm | 50 m | 12816 | 13,70/m |
|  <p>Rúrka v tyčiach</p> | | | | |
| GT-MV 26 x 3 | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,50 mm | 5 m | 12768 | 13,70/m |
| GT-MV 32 x 3 | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,50 mm | 5 m | 12769 | 15,37/m |
| GT-MV 40 x 3,5 | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,50 mm | 5 m | 12810 | 24,66/m |
| GT-MV 50 x 4,0 (na objednávku) | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,60 mm | 5 m | 12811 | 51,37/m |
| GT-MV 63 x 4,5 (na objednávku) | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,80 mm | 5 m | 12812 | 96,04/m |

Neprekonateľná rýchlosť montáže

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® 1.2.3. (mokrý systém)



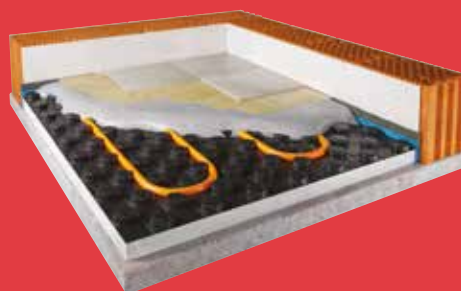
Gabotherm® 1.2.3 je systém podlahového vykurovania/chladenia s priamym uložením rúrok do poteru. Na zaliatie môže byť použitý ako cementový poter s prísadami, ako aj anhydritový (tekutý) poter. Montáž systému 1.2.3 je v porovnaní s inými systémami jednoduchšia a rýchlejšia.

- > je možné ju veľmi ľahko spracovávať krájacím nožom
- > rúrky môžu byť do tejto dosky ukladané s rozstupom 50 mm, 75 mm a ich násobkami

• rozdeľovacia stanica

Základné komponenty

- polybuténová vykurovacia rúrka Gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm, prípadne 18 x 2 mm alebo 17 x 2 (5-vrstvová)
 - > PB rúrka Gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm má vzhľadom na nepatrnú hrúbku steny podstatne väčšiu ohybnosť/pružnosť a súčasne má rovnaký prietok ako bežne používaná rúrka 16 x 2 mm
 - > PB rúrka Gabotherm® hetta je v súlade s normou DIN 4726/27 vybavená kyslíkovou bariérou a bol na ňu vystavený certifikát MPA, DIN a ITC Zlín
- systémová doska z tvarovaného polystyrénu (značka kvality RAL)
 - > špeciálne vyvinutá systémová doska s integrovanou tepelnou izoláciou, izoláciou proti kročajovému hluku a vlhkosti z polystyrénu s výstupkami na uchytenie rúrok



Skladba podlahového vykurovania/chladenia

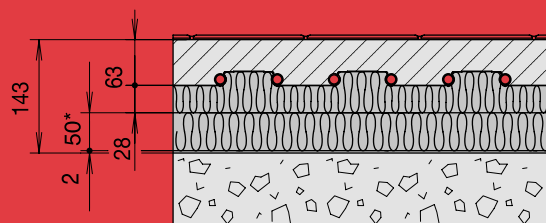
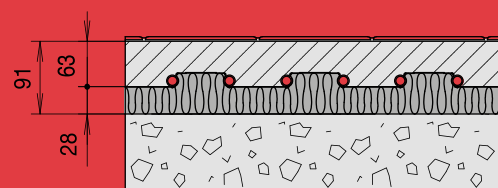
Skladba podlahového vykurovania nad vykurovaným priestorom (napr. prvé a vyššie poschodie)

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

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

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

Podlahové vykurovanie 1.2.3 je vhodné pre všetky podlahové krytiny, ktorých tepelný odpor neprekročí 0,15 m² k/W (informácie o hodnote tepelného odporu žiadajte u predajcu podlahovej krytiny).



Spotreba materiálu na 1 m²

| Obj. číslo | Komponent | Rozstup rúrok RA (mm) | | | | | | | |
|------------|----------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 225 | 250 | 300 |
| | Rúrka | 20,0 m | 13,3 m | 10,0 m | 6,6 m | 5,0 m | 4,4 m | 4,0 m | 3,3 m |
| 10123 | Systémová doska 30-2 | 1 m ² | 1 m ² | 1 m ² | 1 m ² | 1 m ² | 1 m ² | 1 m ² | 1 m ² |
| 00193 | Dilatačný pás | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m |



Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® 1.2.3

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € | |
|---|--|----------------------|--------|----------------------------|
| Systémové dosky | | | | |
|  | Systémová doska 123 30-2, RA 75 mm, s krokovou izoláciou systémová doska na podlahové vykurovanie, pre rúrky d 15-18 mm, s integrovanou tepelnou izoláciou 30-2 mm, kroková izolácia 28 dB a izolácia proti vlhkosti, vhodná pre obytné priestory, materiál: polystyrén EPS (Doppeldichte), $R_s = 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$, max. zaťažiteľnosť do 500 kg/m ² , rozstup uloženia 75 mm alebo viacnásobný, balenie 6,075 m ² , rozmer 1350x750 mm, celková výška 52 mm | | | |
| Systémová doska 123 30-2, RA 75 mm, s krokovou izoláciou | farba čierna | 6,075 m ² | 10123 | 20,37/m² |
|  | Systémová doska 123 10, RA 75 mm systémová doska na podlahové vykurovanie, pre rúrky d 15-18 mm, s integrovanou tepelnou izoláciou 10 mm, izolácia proti vlhkosti, vhodná pre nízku stavebnú výšku a max. zaťažiteľnosť, materiál: polystyrén EPS, $R_s = 0,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$, max. zaťažiteľnosť do 7 500 kg/m ² , rozstup uloženia 75 mm alebo viacnásobný, balenie 12,15 m ² , rozmer 1350x750 mm, celková výška 32 mm | | | |
| Systémová doska 123 10, RA 75 mm | farba čierna | 12,15 m ² | 00340 | 19,22/m² |
|  | Systémová doska Solotop, RA 75 mm, bez tepelnej izolácie hlbokotažná fólia 1 mm určená na polozenie priamo na tepelnú izoláciu, pre rúrky d 15-18 mm, izolácia proti vlhkosti, vhodná pre obytné priestory, max. zaťažiteľnosť do 500 kg/m ² , rozstup uloženia 75 mm alebo viacnásobný, balenie 12,15 m ² , rozmer 1350x750 mm, celková výška 22 mm | | | |
| Systémová doska Solotop, RA 75 mm, bez tepelnej izolácie | farba čierna | 12,15 m ² | 10125 | 14,91/m² |
|  | Systémová doska Combishop 30-2, RA 50 mm, s krokovou izoláciou systémová doska na podlahové vykurovanie, pre rúrky d 14-17 mm, s integrovanou tepelnou izoláciou 30-2 mm, kroková izolácia 28 dB a izolácia proti vlhkosti, vhodná pre obytné priestory, materiál: polystyrén EPS (Doppeldichte), $R_s = 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$, max. zaťažiteľnosť do 500 kg/m ² , rozstup uloženia rúrok 50 mm alebo viacnásobný, balenie 6,72 m ² , rozmer 1400 x 800 mm, celková výška 51 mm | | | |
| Systémová doska Combishop 30-2, RA 50 mm, s krokovou izoláciou | farba čierna | 6,72 m ² | 10124 | 20,37/m² |
|  | Systémová doska Combishop 10, RA 50 mm systémová doska na podlahové vykurovanie pre rúrky d14-17 mm, s integrovanou tepelnou izoláciou 10 mm a izoláciou proti vlhkosti, vhodná pre nízku stavebnú výšku a vysokou max. zaťažiteľnosť, materiál: polystyrén EPS, $R_s = 0,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$, max. zaťažiteľnosť 7 500 kg/m ² , rozstup uloženia rúrok 50 mm alebo viacnásobný, balenie 14,56 m ² , rozmer 1400 x 800 mm, celková výška 31 mm | | | |
| Systémová doska Combishop 10, RA 50 mm | farba čierna | 14,56 m ² | 10127 | 19,22/m² |
|  | Systémová doska Solotop, RA 50 mm, bez tepelnej izolácie hlbokotažná fólia 1 mm určená na polozenie priamo na tepelnú izoláciu, pre rúrky d14-17 mm, izolácia proti vlhkosti, vhodná pre obytné priestory, max. zaťažiteľnosť do 500 kg/m ² , rozstup uloženia 50 mm alebo viacnásobný, balenie 13,44 m ² , rozmer 1400 x 800 mm, celková výška 20 mm | | | |
| Systémová doska Solotop, RA 50 mm, bez tepelnej izolácie | farba čierna | 13,44 m ² | 10126 | 14,91/m² |
| Rúrky | | | | |
|  | Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta Materiál: trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876. Určené pre vykurovanie a plošné vykurovanie/chladenie. | | | |
| PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 120 m | 12714H | 2,08/m |
| PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 200 m | 12715H | 2,08/m |
| PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 600 m | 12724H | 2,08/m |
| PB-R 18 x 2,0 | farba oranžová | 200 m | 06432H | 2,41/m |
|  | Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta päťvrstvová Materiál: trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou uprostred rúrky, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876. Určené len pre plošné vykurovanie/chladenie. | | | |
| PB-R 17 x 2,0 päťvrstvová | farba červená | 240 m | 12017 | 2,20/m |
| PB-R 17 x 2,0 päťvrstvová | farba červená | 600 m | 12617 | 2,20/m |
|  | Prípojovací press-koncový kus pre pripojenie vykurovacieho telesa z podlahy, so spájkovanou poniklovanou medenou rúrkou d 15, dĺžka 300 mm. Pre napojenie vykurovacieho nízkoteplotného telesa rúrkou PB-R päťvrstvovou 17x2. Iba v spojení s podlahovým vykurovaním. | | | |
| GT-MV-PLCU 17/300 | | | 00785 | 18,70 |
| GT-MV-PLCU 15/300 | | | 00905 | 19,90 |



Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® 1.2.3

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € | |
|--|--------------|---------|---------|-------|
| Rozdeľovače a príslušenstvo k rozdeľovačom | | | | |
|  <p>Rozdeľovač na podlahové vykurovanie (nerez) s násuvnými spojmi Push Fit len pre rúrky 15 x 1,5 mm. Rozdeľovač 1" pre systém 1.2.3 s integrovanými násuvnými spojmi s ventilmi pre prívod a spätočku, určené na napojenie PB rúrok Gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm. Skladá sa z: 2 telies z ušľachtilej ocele upevnených v protihlukovo izolovaných držiakoch, 2 odzdušňovacích súprav s plniacimi a vypúšťacími kohútmi, s integrovanými násuvnými spojmi 15 mm. Prietokomer na každom vývode z rozdeľovača, regulačných ventil na každom vývode zo zberača.</p> <p>Pozor: pre každý vykurovací okruh sú potrebné dve oporné puzdrá POM GT-SH 15</p> | | | | |
| GTF-VSS 2 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12737P | 191,- | |
| GTF-VSS 3 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12738P | 229,- | |
| GTF-VSS 4 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12739P | 264,- | |
| GTF-VSS 5 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12740P | 309,- | |
| GTF-VSS 6 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12741P | 354,- | |
| GTF-VSS 7 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12742P | 400,- | |
| GTF-VSS 8 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12743P | 446,- | |
| GTF-VSS 9 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12744P | 491,- | |
| GTF-VSS 10 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12745P | 520,- | |
| GTF-VSS 11 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12746P | 603,- | |
| GTF-VSS 12 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12747P | 651,- | |
|  <p>Oporné puzdro POM GT-SH 15 (len pre rozdeľovače Push Fit) puzdro na kalibráciu koncov rúrok Gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm pre násuvné spoje Push Fit, materiál termoplastický polymér POM.</p> | | | | |
| POM GT-SH 15 | 10 ks | 12717P | 0,90/ks | |
|  <p>Rozdeľovač 1" na systémy podlahového vykurovania (nerez) pre prívod a spätočku, s ventilmi, vhodná na pripojenie rúrok adaptérmi, alebo Press-adaptérmi. Skladá sa z: 2 telies z ušľachtilej ocele upevnených v držiakoch s vývodmi 3/4" s Eurokuželom, 2 odzdušňovacích súprav s plniacimi a vypúšťacími kohútmi. Prietokomer na každom vývode rozdeľovača.</p> | | | | |
| GTF-VSV 2 1", nerez | šírka 160 mm | 1 ks | 08351N | 167,- |
| GTF-VSV 3 1", nerez | šírka 210 mm | 1 ks | 08392N | 198,- |
| GTF-VSV 4 1", nerez | šírka 260 mm | 1 ks | 08459N | 229,- |
| GTF-VSV 5 1", nerez | šírka 310 mm | 1 ks | 08462N | 260,- |
| GTF-VSV 6 1", nerez | šírka 360 mm | 1 ks | 08479N | 293,- |
| GTF-VSV 7 1", nerez | šírka 410 mm | 1 ks | 08558N | 325,- |
| GTF-VSV 8 1", nerez | šírka 460 mm | 1 ks | 08563N | 361,- |
| GTF-VSV 9 1", nerez | šírka 510 mm | 1 ks | 08564N | 398,- |
| GTF-VSV 10 1", nerez | šírka 560 mm | 1 ks | 08572N | 432,- |
| GTF-VSV 11 1", nerez | šírka 610 mm | 1 ks | 08577N | 469,- |
| GTF-VSV 12 1", nerez | šírka 660 mm | 1 ks | 08589N | 503,- |
|  <p>Adaptér z mosadze, s Eurokuželom 3/4", pozostáva zo základného telesa s o-krúžkom, zverného krúžku a prevlečnej matice 3/4", na pripojenie rúrok Gabotherm® na rozdeľovaciu stanicu.</p> | | | | |
| GT-M-KA 15 x 1,5 | 20 ks | 12658 | 4,40/ks | |
| GT-M-KA 16 x 2 | 20 ks | 00871 | 3,80/ks | |
| GT-M-KA 17 x 2 | 20 ks | 00862 | 4,40/ks | |
| GT-M-KA 18 x 2 | 20 ks | 00877 | 3,80/ks | |
|  <p>Uzatvárací kohút 1" na uzatvorenie rozdeľovacej stanice, poniklovaný.</p> | | | | |
| GT-AVR 1" | 1 pár | 22871 | 42,- | |

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® 1.2.3

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € | |
|--|--|---------|---------|--------|
|  <p>Uzatvárací kohút 1" s teplomerom na uzatvorenie rozdeľovača vrátane objímky a teplomeru 0 – 60 °C</p> | | | | |
| GT-KHT-1" | 1 pár | 13311 | 70,- | |
|  <p>Uzatvárací kohút 1" s regulačným ventilom na uzatvorenie rozdeľovača s možnosťou regulácie prietoku 4 – 36 l/min</p> | | | | |
| GT-SVR 1" | 1 pár | 13309 | 122,- | |
| Príslušenstvo k systému podlahového vykurovania 1.2.3 | | | | |
|  <p>Ochranná rúrka Gabotherm® Materiál ochrannej rúrky: vlnitý polyetylén v čiernej farbe</p> | | | | |
| GT-SR 25 | farba čierna, rozmer d15–d18 | 60 m | 01823 | 1,70/m |
|  <p>Press-spojka press-spojka z mosadze, na napojenie rúrok Gabotherm® hetta. Rozmery rúrok: 15 × 1,5 a 18 × 2 mm.</p> | | | | |
| GT-M-PK 15/15 | 10 ks | 01012 | 5,40/ks | |
| GT-M-PK 17/17 | 10 ks | 00652 | 6,10/ks | |
| GT-M-PK 18/18 | 10 ks | 00551 | 6,10/ks | |
|  <p>Dilatačný pás z penového polyetylénu, hrúbka cca 8 mm, výška 150 mm, s nalepenou fóliou a jednostranným presahom fólie, so samolepiacim pruhom na zadnej strane, priestor pre dilatáciu 5 mm podľa DIN 18560.</p> | | | | |
| GTF-RDS | 25 m | 00193 | 0,98/m | |
|  <p>Skrinka na montáž pod omietku označenie veľkosti skrinky zodpovedá veľkosti nerezového rozdeľovača Gabotherm® s pripojením z boku a zmiešavacej súpravy. Na inštaláciu pod omietku/do steny. Skrinka je zhotovená z pozinkovaného plechu 0,8 mm. Viditeľná časť je lakovaná farbou RAL 9003. V hornej časti skrinky je oddelená časť určená pre pripojovacie elektrické lištu. Skrinka má z boku perforované otvory na pripojenie rozdeľovača na stúpacie potrubia. Skrinka je dodávaná v 6 veľkostiach. Hĺbka skrinky 110-175 mm, výška 780-870 mm. Dvierka sa odomykajú mincou alebo skrutkovačom.</p> | | | | |
| P2WS | do 4 okruhov, vnútorná šírka 440 mm | 1 ks | P2WS | 133,- |
| P3WS | do 6 okruhov, vnútorná šírka 570 mm | 1 ks | P3WS | 140,- |
| P4WS | do 9 okruhov, vnútorná šírka 720 mm | 1 ks | P4WS | 151,- |
| P5WS | do 11 okruhov, vnútorná šírka 800 mm | 1 ks | P5WS | 163,- |
| P6WS | do 12 okruhov, vnútorná šírka 970 mm | 1 ks | P6WS | 171,- |
| P7WS | do 12+ okruhov, vnútorná šírka 1070 mm | 1 ks | P7WS | 190,- |
|  <p>Skrinka na montáž na omietku označenie veľkosti skrinky zodpovedá veľkosti nerezového rozdeľovača Gabotherm® s pripojením z boku a bez zmiešavacej súpravy. Na inštaláciu na omietku/stenu. Skrinka je zhotovená z pozinkovaného plechu 0,8 mm. Viditeľná časť je lakovaná farbou RAL 9003. V hornej časti skrinky je oddelená časť určená pre pripojovacie elektrické lištu. Skrinka je dodávaná v 6 veľkostiach. Hĺbka skrinky 157 mm, výška 780 mm. Dvierka sa odomykajú mincou alebo skrutkovačom.</p> | | | | |
| N2WS | do 2 okruhov, vnútorná šírka 485 mm | 1 ks | N2WS | 125,- |
| N3WS | do 5 okruhov, vnútorná šírka 720 mm | 1 ks | N3WS | 130,- |
| N4WS | do 8 okruhov, vnútorná šírka 760 mm | 1 ks | N4WS | 141,- |
| N5WS | do 9 okruhov, vnútorná šírka 845 mm | 1 ks | N5WS | 149,- |
| N6WS | do 12 okruhov, vnútorná šírka 1015 mm | 1 ks | N6WS | 164,- |

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® 1.2.3

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|--|--------|---------|----------------|
|  <p>Vodiaci oblúk rúrok z nárazuvzdorného plastu, na ohnutie rúrok Gabotherm® hetta o 90°.</p> <p>GT-RB 15/18 rozmer 15-18 mm</p> | 20 ks | 12001 | 1,10/ks |
|  <p>TAC kotviaca spona z nárazuvzdorného plastu na bezpečné upevnenie vykurovacích rúrok, v bloku po 30 ks.</p> <p>GTF-TAC</p> | 300 ks | 09723 | 0,08/ks |
| <p>Zmiešavacie súpravy na podlahové vykurovanie nájdete na strane 42. Reguláciu na podlahové vykurovanie nájdete na strane 45.</p> | | | |

Flexibilné riešenie pre priemery rúrok od 15 do 20 mm

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® TAC (mokrý systém)



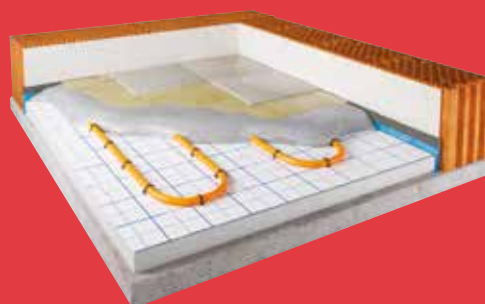
Gabotherm® TAC používa na uchytenie vykurovacej rúrky kotviace spony, ktoré sa zachytia háčikmi za fóliu nalepenú na polystyrénovom páse. Na zaliatie môže byť použitý ako cementový poter s prísadami, tak aj anhydritový (tekutý) poter. Oproti systému 1.2.3. je montáž Gabotherm® TAC časovo náročnejšia.

- > vďaka nakaštrovanej fólii je izolácia chránená proti vlhkosti
- > potlačený raster pomáha pri kladení rúrok v požadovaných rozstupoch.
- > pre napojenie jednotlivých systémových pásov má fólia postranný presah
- > jednotlivé pásy sa zlepia pomocou lepiacej pásky, čím sa zabráni prenikaniu vlhkosti

Základné komponenty

- polybuténová vykurovacia rúrka Gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm, prípadne 18 x 2 mm alebo 17 x 2 (5-vrstvová)
 - > PB rúrka Gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm má vzhľadom na nepatrnú hrúbku steny podstatne väčšiu ohybnosť/pružnosť a súčasne má rovnaký prietok ako bežne používaná rúrka 16 x 2 mm
 - > PB rúrka Gabotherm® hetta je v súlade s normou DIN 4726/27 vybavená kyslíkovou bariérou a bol na ňu vystavený certifikát MPA, DIN a ITC Zlín
- systémový pás a kotviace spony
 - > systémový pás TAC plní funkciu tepelnej i protihlukovej izolácie
 - > vyrobený z elastizovaného polystyrénu EPS T, zodpovedajúceho príslušným normám DIN

• rozdeľovacia stanica

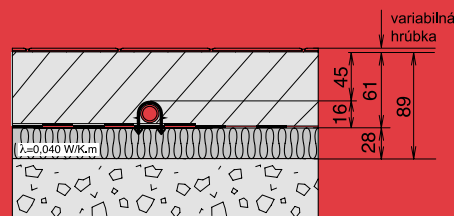


Skladba podlahového vykurovania

Príklad pri použití rúrky d 16 x 2 mm

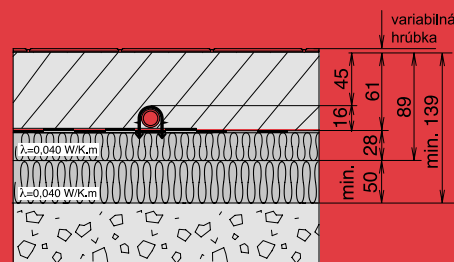
Skladba podlahového vykurovania nad vykurovaným priestorom (napr. prvé a vyššie poschodie)

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



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

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








Spotreba materiálu na 1 m²

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

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® TAC

| Označenie | | PJ | Obj. č. | Cena € |
|---|--|------------------------|---------|---------------------------|
| Systémový pás a príslušenstvo | | | | |
|  | Systémový pás TAC z polystyrénu, s integrovanou tepelnou a kročajovou izoláciou 29 dB, s nakaširovanou izolačnou fóliou proti vlhkosti odolnou proti roztrhnutiu, s modrým rastrom po 50 mm. Jednostranný samolepiaci presah okraja fólie. Dĺžka 10 m, šírka 1 m. Výška 30-2 mm. | | | |
| GTF-TAC 30-2 | zaťaženie do 500 kg/m ² , materiál PST-SE-TK 4000 | 10 m ² | 12696 | 9,24/m² |
|  | Systémová doska TAC 30 EPS 150 z EPS 150, s nakaširovanou izolačnou fóliou proti vlhkosti odolnou proti roztrhnutiu, s modrým rastrom po 50 mm. Jednostranný samolepiaci presah fólie. Rozmer dosky 2 000 x 1 000 mm, výška 30 mm. | | | |
| TAC 30 EPS 150 (na objednávku) | zaťaženie do 3000 kg/m ² , materiál EPS 150 | 10 m ² | 12697 | 11,-/m² |
|  | Systémová fólia s rastrom na položenie priamo na tepelnú izoláciu, raster 50 mm. Dĺžka 50 m, šírka 1 m | | | |
| GTF-TAC | fólia s rastrom | bal. 50 m ² | 12706 | 1,78/m² |
|  | TAC kotviaca spona z nárazuvzdorného plastu na bezpečné upevnenie vykurovacích rúrok, v bloku po 30 ks. | | | |
| GTF-TAC | kotviaca spona | 300 ks | 09723 | 0,08/ks |
|  | TAC kotviaca spona na TAC fóliu s rastrom z nárazuvzdorného plastu na bezpečné upevnenie vykurovacích rúrok, v bloku po 30 ks. | | | |
| GTF-TAC | kotviaca spona na fóliu | 300 ks | 09722 | 0,15/ks |
| Rúrky | | | | |
|  | Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta Materiál: trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876. | | | |
| PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 120 m | 12714H | 2,08/m |
| PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 200 m | 12715H | 2,08/m |
| PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 600 m | 12724H | 2,08/m |
| PB-R 18 x 2,0 | farba oranžová | 200 m | 06432H | 2,41/m |
|  | MV rúrka Gabotherm® viacvrstvá Materiál: 5 vrstiev - PE-RT/spájacia vrstva/hliník/spájacia vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je pozdĺžne zvarená. Rúrka zodpovedá technickým podmienkam podľa STN EN ISO 21003. | | | |
| GT-MV 16 x 2 | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,20 mm | 200 m | 12773M | 2,40/m |
| GT-MV 18 x 2 | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,25 mm | 200 m | 12886 | 3,25/m |
| GT-MV 20 x 2 | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,25 mm | 100 m | 12887 | 3,75/m |
|  | Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta päťvrstvá Materiál: trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou uprostred rúrky, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876. | | | |
| PB-R 17 x 2,0 päťvrstvá | farba červená | 240 m | 12017 | 2,20/m |
| PB-R 17 x 2,0 päťvrstvá | farba červená | 600 m | 12617 | 2,20/m |
| PB-R 20 x 2,0 päťvrstvá | farba červená | 240 m | 12020 | 2,99/m |

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® TAC

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € | |
|--|--------------|---------|---------|---------|
| Rozdeľovače a príslušenstvo k rozdeľovačom | | | | |
|  <p>Rozdeľovač na podlahové vykurovanie (nerez) s násuvnými spojmi Push Fit len pre rúrky 15 x 1,5 mm. Rozdeľovač 1" pre systém 1.2.3 s integrovanými násuvnými spojmi s ventilmi pre prívod a späťtočku, určené na napojenie PB rúrok Gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm. Skladá sa z: 2 telies z ušľachtilej ocele upevnených v protihlukovo izolovaných držiakoch, 2 odzdušňovacích súprav s plniacimi a vypúšťacími kohútmi, s integrovanými násuvnými spojmi 15 mm. Prietokomer na každom vývode z rozdeľovača, regulačných ventil na každom vývode zo zberača. Pozor: pre každý vykurovací okruh sú potrebné dve oporné puzdrá POM GT-SH 15</p> | | | | |
| GTF-VSS 2 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12737P | 191,- | |
| GTF-VSS 3 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12738P | 229,- | |
| GTF-VSS 4 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12739P | 264,- | |
| GTF-VSS 5 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12740P | 309,- | |
| GTF-VSS 6 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12741P | 354,- | |
| GTF-VSS 7 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12742P | 400,- | |
| GTF-VSS 8 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12743P | 446,- | |
| GTF-VSS 9 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12744P | 491,- | |
| GTF-VSS 10 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12745P | 520,- | |
| GTF-VSS 11 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12746P | 603,- | |
| GTF-VSS 12 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12747P | 651,- | |
|  <p>Oporné puzdro POM GT-SH 15 (len pre rozdeľovače Push Fit) puzdro na kalibráciu koncov rúrok Gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm pre násuvné spoje Push Fit, materiál termoplastický polymér POM.</p> | | | | |
| POM GT-SH 15 | 10 ks | 12717P | 0,90/ks | |
|  <p>Rozdeľovač 1" na systémy podlahového vykurovania (nerez) pre prívod a späťtočku, s ventilmi, vhodná na pripojenie rúrok adaptérmi, alebo Press-adaptérmi. Skladá sa z: 2 telies z ušľachtilej ocele upevnených v držiakoch s vývodmi 3/4" s Eurokuželfom, 2 odzdušňovacích súprav s plniacimi a vypúšťacími kohútmi. Prietokomer na každom vývode rozdeľovača.</p> | | | | |
| GTF-VSV 2 1", nerez | šírka 160 mm | 1 ks | 08351N | 167,- |
| GTF-VSV 3 1", nerez | šírka 210 mm | 1 ks | 08392N | 198,- |
| GTF-VSV 4 1", nerez | šírka 260 mm | 1 ks | 08459N | 229,- |
| GTF-VSV 5 1", nerez | šírka 310 mm | 1 ks | 08462N | 260,- |
| GTF-VSV 6 1", nerez | šírka 360 mm | 1 ks | 08479N | 293,- |
| GTF-VSV 7 1", nerez | šírka 410 mm | 1 ks | 08558N | 325,- |
| GTF-VSV 8 1", nerez | šírka 460 mm | 1 ks | 08563N | 361,- |
| GTF-VSV 9 1", nerez | šírka 510 mm | 1 ks | 08564N | 398,- |
| GTF-VSV 10 1", nerez | šírka 560 mm | 1 ks | 08572N | 432,- |
| GTF-VSV 11 1", nerez | šírka 610 mm | 1 ks | 08577N | 469,- |
| GTF-VSV 12 1", nerez | šírka 660 mm | 1 ks | 08589N | 503,- |
|  <p>Adaptér z mosadze, s Eurokuželfom 3/4", pozostáva zo základného telesa s o-krúžkom, zverného krúžku a prevlečnej matice 3/4", na pripojenie rúrok Gabotherm® na rozdeľovaciu stanicu.</p> | | | | |
| GT-M-KA 15 x 1,5 | | 20 ks | 12658 | 4,40/ks |
| GT-M-KA 16 x 2 | | 20 ks | 00871 | 3,80/ks |
| GT-M-KA 17 x 2 | | 20 ks | 00862 | 4,40/ks |
| GT-M-KA 18 x 2 | | 20 ks | 00877 | 3,80/ks |
|  <p>Uzatvárací kohút 1" na uzatvorenie rozdeľovacej stanice, poniklovaný.</p> | | | | |
| GT-AVR 1" | | 1 pár | 22871 | 42,- |

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® TAC

| Označenie | | PJ | Obj. č. | Cena € | |
|---|---------------|--|---------|--------|---------|
| <p>Príslušenstvo k systému podlahového vykurovania TAC</p> | | | | | |
| <p>Ochranná rúrka Gabotherm® nutná pri nástennej montáži rozdeľovača ako prechod od podlahy k rozdeľovaču v miestach, kde nie je žiaduci prenos tepla, alebo ako ochrana pri križení dilatáčnej škáry v betóne.</p> | | | | | |
|  | GT-SR 25 | farba čierna, rozmer d15–d18 | 60 m | 01823 | 1,70/m |
| <p>Press-spojka press-spojka z mosadze, na napojenie rúrok Gabotherm®.</p> | | | | | |
|  | GT-M-PK 15/15 | | 10 ks | 01012 | 5,40/ks |
| | GT-M-PK 16/16 | | 10 ks | 00532 | 5,40/ks |
| | GT-M-PK 17/17 | | 10 ks | 00652 | 6,10/ks |
| | GT-M-PK 18/18 | | 10 ks | 00551 | 6,10/ks |
| | GT-M-PK 20/20 | | 10 ks | 00533 | 6,-/ks |
| <p>Dilatačný pás z penového polyetylénu, hrúbka cca 8 mm, výška 150 mm, s nalepenou fóliou a jednostranným presahom fólie, so samolepiacim pruhom na zadnej strane, priestor pre dilatáciu 5 mm podľa DIN 18560.</p> | | | | | |
|  | GTF-RDS | | 25 m | 00193 | 0,98/m |
| <p>Skrinka na montáž pod omietku označenie veľkosti skrinky zodpovedá veľkosti nerezového rozdeľovača Gabotherm® s pripojením z boku a zmiešavacej súpravy. Na inštaláciu pod omietku/do steny. Skladá sa zo základnej skrinky a predného lakovaného rámu. Skrinka je zhotovená z pozinkovaného plechu 0,8 mm. Viditeľná časť je lakovaná farbou RAL 9003. V hornej časti skrinky je oddelená časť určená pre pripojovacie elektrické lištu. Skrinka má z boku perforované otvory na pripojenie rozdeľovača na stúpacie potrubia. Skrinka je dodávaná v 6 veľkostiach. Hĺbka skrinky 110-175 mm, výška 780-870 mm. Dvierka sa odomykajú mincou alebo skrutkovačom.</p> | | | | | |
|  | P2WS | do 4 okruhov, vnútorná šírka 440 mm | 1 ks | P2WS | 133,- |
| | P3WS | do 6 okruhov, vnútorná šírka 570 mm | 1 ks | P3WS | 140,- |
| | P4WS | do 9 okruhov, vnútorná šírka 720 mm | 1 ks | P4WS | 151,- |
| | P5WS | do 11 okruhov, vnútorná šírka 800 mm | 1 ks | P5WS | 163,- |
| | P6WS | do 12 okruhov, vnútorná šírka 970 mm | 1 ks | P6WS | 171,- |
| | P7WS | do 12+ okruhov, vnútorná šírka 1070 mm | 1 ks | P7WS | 190,- |
| <p>Skrinka na montáž na omietku označenie veľkosti skrinky zodpovedá veľkosti nerezového rozdeľovača Gabotherm® s pripojením z boku a bez zmiešavacej súpravy. Na inštaláciu na omietku/stenu. Skrinka je zhotovená z pozinkovaného plechu 0,8 mm. Viditeľná časť je lakovaná farbou RAL 9003. V hornej časti skrinky je oddelená časť určená pre pripojovacie elektrické lištu. Skrinka je dodávaná v 6 veľkostiach. Hĺbka skrinky 157 mm, výška 780 mm. Dvierka sa odomykajú mincou alebo skrutkovačom.</p> | | | | | |
|  | N2WS | do 2 okruhov, vnútorná šírka 485 mm | 1 ks | N2WS | 125,- |
| | N3WS | do 5 okruhov, vnútorná šírka 720 mm | 1 ks | N3WS | 130,- |
| | N4WS | do 8 okruhov, vnútorná šírka 760 mm | 1 ks | N4WS | 141,- |
| | N5WS | do 9 okruhov, vnútorná šírka 845 mm | 1 ks | N5WS | 149,- |
| | N6WS | do 12 okruhov, vnútorná šírka 1015 mm | 1 ks | N6WS | 164,- |

Cenovo výhodné riešenie pre novostavby aj rekonštrukcie

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® KB 15 (suchý systém)



Gabotherm® KB 15 je systém podlahového vykurovania, ktorý sa používa ako tzv. „suchý systém“. Je vhodný pre nízku podlahovú skladbu, ktorá sa vyskytuje napr. v starých budovách, pri rekonštrukciách, alebo v priestoroch, kde nie je povolené zaťaženie betónovým poterom.

> je vyrobená z polystyrénu EPS 200 s prídavkom grafitu pre vyšší tepelný odpor a je kontrolovaná z hľadiska kvality podľa DIN EN 13163
> pri položení podlahového prvku Fermacell E22 na dosky KB 15, 20 je výsledné max. zaťaženie 200 kg/m²

Základné komponenty

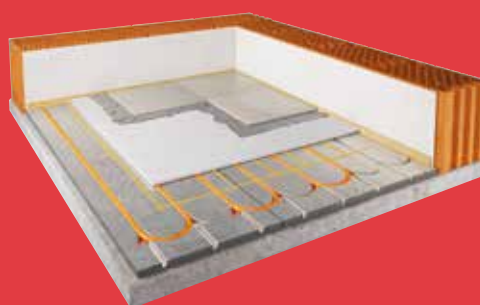
- polybuténová rúrka Gabotherm® hetta 15 x 1,5 alebo viacvrstvová rúrka MV 16x2 mm

> PB rúrka Gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm má vzhľadom na nepatrnú hrúbku steny podstatne väčšiu ohybnosť/pružnosť a súčasne má rovnaký prietok ako bežne používaná rúrka 16 x 2 mm

- systémová doska Gabotherm® KB 15

> systémová doska KB 15, 20, RA 150 mm s celkovou výškou 20 mm má na oboch koncoch ohyby pre vedenie rúrok
> rozvod tepla z vykurovacej rúrky prebieha prostredníctvom nalepenej hliníkovej fólie

- rozdeľovacia stanica



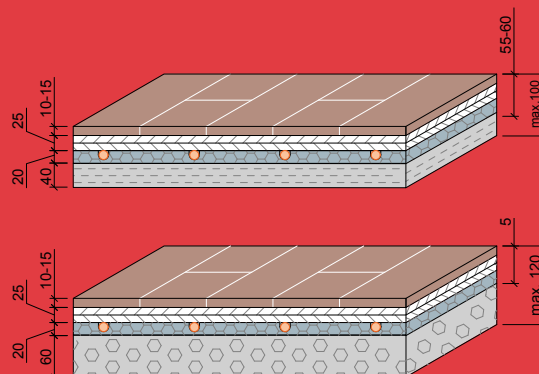
Skladba podlahy so systémom KB 15

A. Medzibytová konštrukcia

1. Variabilná podlahová krytina 10–15 mm
2. Podlahové dosky Fermacell 2E22, 25 mm - dodávka stavby
3. Systémová doska Gabotherm KB 15, 20 mm
4. Drevovláknité dosky Steico Base, max. 40 mm

A. Konštrukcia na teréne


1. Variabilná podlahová krytina 10–15 mm
2. Podlahové dosky Fermacell 2E22, 2x12,5 mm - dodávka stavby
3. Systémová doska Gabotherm KB 15, 20 mm
4. Podlahový polystyrén EPS 100, max. 60 mm



Orientačná spotreba materiálu na 1 m²

| Obj. číslo | Komponent | Množstvo | Jednotka |
|------------|--|----------|----------|
| 12715H | Polybuténová rúrka HR-PB hetta 15 x 1,5 mm | 6,6 | m |
| 15020 | Systémová doska KB 15 | 1 | ks |
| 00193 | Dilatačný pás | 1 | m |
| | Orientačná cena uvedených prvkov na 1 m ² bez montáže a DPH | 62,50 | € |

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® KB 15

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------------|--------|----------------------------|---------------|
| <p>Systémová doska</p> <p>Systémová doska Gabotherm® KB 15 20, RA150 mm S integrovanou tepelnou izoláciou 20 mm pre suchý systém podlahového vykurovania, pre rúrky d 15-16 mm, potiahnutá hliníkovou vrstvou pre zvýšenú tepelnú vodivosť, vhodná pre obytné priestory, materiál: polystyrén EPS 200, $R_{\lambda} = 0,6 \text{ m}^2 \text{ K/W}$, max. zaťažiteľnosť do 200 kg/m², rozstup uloženia 150 mm, balenie 8,64 m², rozmer 600x1600 mm, celková výška 20 mm</p> | | | | | |
|  | Systémová doska Gabotherm® KB 15 | 8,64 m ² | 15020 | 51,50/m² | |
| <p>Rúrky</p> <p>Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta Materiál: trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a STN EN ISO 15876. Určené pre vykurovanie a plošné vykurovanie/chladenie.</p> | | | | | |
|  | PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 120 m | 12714H | 2,08/m |
| | PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 200 m | 12715H | 2,08/m |
| | PB-R 15 x 1,5 | VÝHODNÁ PONUKA farba oranžová | 600 m | 12724H | 2,08/m |
| <p>MV rúrka Gabotherm® viacvrstvá Materiál: 5 vrstiev - PE-RT/spájacia vrstva/hliník/spájacia vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je pozdĺžne zvarená. Rúrka zodpovedá technickým podmienkam podľa STN EN ISO 21003. Určené pre vykurovanie/chladenie a rozvody pitnej vody.</p> | | | | | |
|  | GT-MV 16 x 2 | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,20 mm | 200 m | 12773M | 2,40/m |
| <p>Ostatné prvky ako rozdeľovače a príslušenstvo podľa použitého priemeru rúrky (d15, príp. d16 mm) ako pri systéme 1.2.3.</p> | | | | | |

Pre všetky priestory s nízkou podlahovou skladbou

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® Therm 25 (suchý systém)



Gabotherm® Therm 25 je systém podlahového vykurovania, ktorý sa používa ako tzv. „suchý systém“. Je vhodný pre nízku podlahovú skladbu, ktorá sa vyskytuje napr. v starých budovách, pri rekonštrukciách, alebo v priestoroch, kde nie je povolené zaťaženie betónovým poterom.

> ako záklopová vrstva slúži sadrovláknitá doska fermacell®, ktorá sa lepí a skrutkuje/sponkuje ako ďalšia vrstva nad prvkami Therm 25

> systém je určený pre inštaláciu rúrok Gabotherm 15x1,5 a 16x2 mm, rozstup frézovania je 167 mm

Základné komponenty

- polybuténová rúrka Gabotherm® hetta 15 x 1,5 alebo viacvrstvová rúrka MV 16x2 mm

> PB rúrka Gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm má vzhľadom na nepatrnú hrúbku steny podstatne väčšiu ohybnosť/pružnosť a súčasne má rovnaký prietok ako bežne používaná rúrka 16 x 2 mm

- systémová doska Gabotherm® Therm 25

> systémovú dosku Gabotherm® Therm 25 tvorí 25 mm hrubá sadrovláknitá doska fermacell® s vyfrézovanou hornou stranou, ktorá umožňuje jednoduchú inštaláciu vykurovacích rúrok

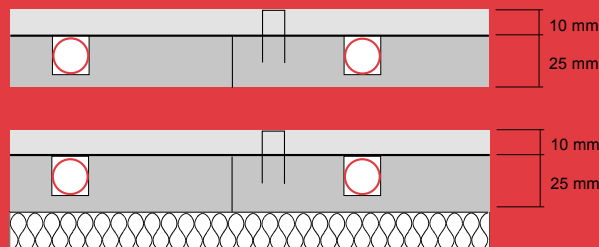
- rozdeľovacia stanica



Skladba podlahy so systémom Therm 25

Therm 25 s ďalšou vrstvou sadrovláknitých dosiek fermacell® (lepených a upevnených ako záklop), pre priamu pokládku napr. na:

- voštinový izolačný systém fermacell®
- rýchlotuhnúci podsyp fermacell® T
- samonivelačnú stierku fermacell®
- všetky izolačné materiály vhodné pre danú oblasť použitia (v prípade izolačných materiálov z minerálnej vlny alebo drevovláknitých materiálov musí byť medzi izolačný materiál a Therm 25 umiestnená ďalšia roznášacia doska, napr. 10 mm sadrovláknitá doska fermacell®)




Orientačná spotreba materiálu na 1 m²

| obj. číslo | Komponent | Množstvo | Jednotka |
|------------|--|----------|-----------|
| 76407 | Systémová doska Gabotherm® Therm 25 | 1,88 | ks |
| 76406 | Systémová doska Gabotherm® Therm 25 puky | 0,45 | ks |
| 70101 | Záklopná doska fermacell 10 mm, 1 500 x 1 000 mm | 0,70 | ks |
| 79011 | Rýchlorezné skrutky fermacell® 3,9 x 30 mm | 30,- | ks |
| 79022 | Podlahové lepidlo fermacell® | 0,20 | kg /fľaša |
| 79079 | Okrajová izolačná páska | 1,10 | m |
| 12715H | HR-PB hetta DD 15 x 1,5 | 6,- | m |
| | Orientačná cena celkom na 1 m ² bez montáže a DPH | 92,- | € |
| | Orientačná celková cena materiálu Gabotherm® vr. prvkov rozdeľovacích staníc bez montáže a DPH | 100,- | € |

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® Therm 25

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € | |
|---|---------------------------------------|---------|--------------|-------------------|
| Systémové dosky | | | | |
|  <p>Systémová doska Gabotherm® Therm 25 sadrovliáknitá doska hrúbky 25 mm s drážkami na uloženie rúrky d 15x1,5 alebo 16x2 mm, pre priame rozvody s koncovými oblúkmi, rozmer 500 x 1 000 mm.</p> | | | | |
| Systémová doska Gabotherm® Therm 25 | 1 ks | 76407 | 29,30 | |
|  <p>Systémová doska Gabotherm® Therm 25 puky sadrovliáknitá doska hrúbky 25 mm s drážkami na uloženie rúrky d 15x1,5 alebo 16x2 mm, pre priame rozvody s koncovými oblúkmi, rozmer 500 x 500 mm.</p> | | | | |
| Systémová doska Gabotherm® Therm 25 puky | 1 ks | 76406 | 22,- | |
|  <p>Záklopná doska fermacell® 10 mm sadrovliáknitá doska hrúbky 10 mm bez drážok, na zaklopenie systému podlahového vykurovania Therm 25. Rozmer 1 500 x 1 000 mm</p> | | | | |
| Záklopná doska fermacell® 10 mm | 1 ks | 70101 | 17,80 | |
|  <p>Podlahové lepidlo fermacell® na prilepenie záklopnej dosky fermacell® na systém Therm 25, spotreba cca 200 g/m² = 1 kg/5 m²</p> | | | | |
| Podlahové lepidlo fermacell® | 1 kg | 79022 | 28,50 | |
|  <p>Rýchlorezné skrutky fermacell® na priskrutkovanie záklopnej dosky fermacell® na systém Therm 25, d 3,9 x 30 mm</p> | | | | |
| Rýchlorezné skrutky fermacell® d 3,9 x 30 mm | 1000 ks | 79011 | 27,50 | |
| Rýchlorezné skrutky fermacell® d 3,9 x 30 mm | 250 ks | 79021 | 16,- | |
|  <p>Okrajová izolačná páska z minerálnej vlny na vytváranie dilatácií a oddelenie dosiek Therm 25 od steny, pri zaistení požiarnej odolnosti a kročajovej nepriezvučnosti.</p> | | | | |
| GTF-MV, výška 50 mm | rozmer 1 000 x 50 x 10 mm | 60 m | 79079 | 98,-/bal. |
| GTF-MV, výška 100 mm (na objednávku) | rozmer 1 000 x 100 x 10 mm | 30 m | 79076 | 71,50/bal. |
| Rúrky | | | | |
|  <p>Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta trojvrstvá Materiál: trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876. Určená na vykurovanie a plošné vykurovanie/chladenie.</p> | | | | |
| PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 120 m | 12714H | 2,08/m |
| PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 200 m | 12715H | 2,08/m |
| PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 600 m | 12724H | 2,08/m |
|  <p>MV rúrka Gabotherm® viacrstvá Materiál: 5 vrstiev - PE-RT/spájacia vrstva/hliník/spájacia vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je pozdĺžne zvarená. Rúrka zodpovedá technickým podmienkam podľa STN EN ISO 21003. Určená na vykurovanie/chladenie a rozvody vody.</p> | | | | |
| GT-MV 16 x 2 | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,20 mm | 200 m | 12773M | 2,40/m |
|  <p>Oporné puzdro POM GT-SH 15 (len pre rozdeľovače Push Fit) puzdro na kalibráciu koncov rúrok Gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm pre násuvné spoje Push Fit, materiál termoplastický polymér POM.</p> | | | | |
| POM GT-SH 15 | | 10 ks | 12717P | 0,90/ks |

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® Therm 25

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € | |
|---|------------------------------|---------|----------------|---------------|
| <p>Príslušenstvo k systému podlahového vykurovania Therm 25</p> | | | | |
|  <p>Adaptér z mosadze, s Eurokužefom 3/4", pozostáva zo základného telesa s o-krúžkom, zverného krúžku a prevlečnej matice 3/4", na pripojenie rúrok Gabotherm® na rozdeľovaciu stanicu.</p> | | | | |
| GT-M-KA 15 × 1,5 | 20 ks | 12658 | 4,40/ks | |
| GT-M-KA 16 × 2 | 20 ks | 00871 | 3,80/ks | |
|  <p>Uzatvárací kohút 1" na uzatvorenie rozdeľovacej stanice, poniklovaný.</p> | | | | |
| GT-AVR 1" | 1 pár | 22871 | 42,- | |
|  <p>Ochranná rúrka Gabotherm® Materiál ochrannej rúrky: vlnitý polyetylén v čiernej farbe</p> | | | | |
| GT-SR 25 | farba čierna, rozmer d15–d18 | 60 m | 01823 | 1,70/m |
|  <p>Press-spojka press-spojka z mosadze, na napojenie rúrok Gabotherm® hetta. Rozmery rúrok: 15 × 1,5 mm.</p> | | | | |
| GT-M-PK 15/15 | 10 ks | 01012 | 5,40/ks | |
| GT-M-PK 16/16 | 10 ks | 00532 | 5,40/ks | |
| <p>Rozdeľovače pre podlahové vykurovanie nájdete na strane 39. Reguláciu k podlahovému vykurovaniu nájdete na strane 45.</p> | | | | |

Možnosť priamej pokládky dlažby bez vlozenej záklopnej dosky

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® KB 12 (suchý systém)



Gabotherm® KB 12 je systém podlahového vykurovania, ktorý sa používa ako tzv. „suchý systém“. Je vhodný pre nízku podlahovú skladbu, ktorá sa vyskytuje napr. v starých budovách, pri rekonštrukciách, alebo v priestoroch, kde nie je povolené zaťaženie betónovým poterom. Systém ponúka možnosť priamej pokládky dlažby (bez vlozenej sadrovláknitej dosky) na dosku podlahového vykurovania.

- > v prípade potreby je možné využiť sadrovláknitú montážnu dosku (okrem inštalácie) o hrúbke 10 mm (ako kryciu vrstvu)
- > prípustné užitočné zaťaženie je 200 kg/m²

• rozdeľovacia stanica



Základné komponenty

- polybuténová rúrka Gabotherm® hetta 12 x 1,3
 - > PB rúrka Gabotherm® hetta 15 × 1,3 mm má vzhľadom na nepatrnú hrúbku steny podstatne väčšiu ohybnosť/pružnosť oproti ostatným rúrkam
- systémová doska Gabotherm® KB 12
 - > systémovú dosku Gabotherm® KB 12 tvorí sadrovláknitá doska o sile 18 mm s vyfrézovanou hornou stranou, ktorá umožňuje jednoduchú inštaláciu vykurovacích rúrok
 - > ako záklopná vrstva slúži sadrovláknitá vyrovnávacia doska 18 mm

Skladba podlahy so systémom KB 12

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

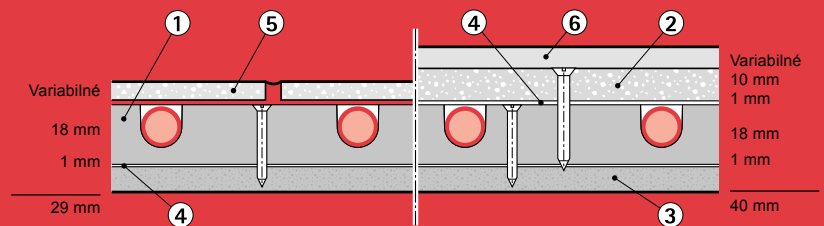
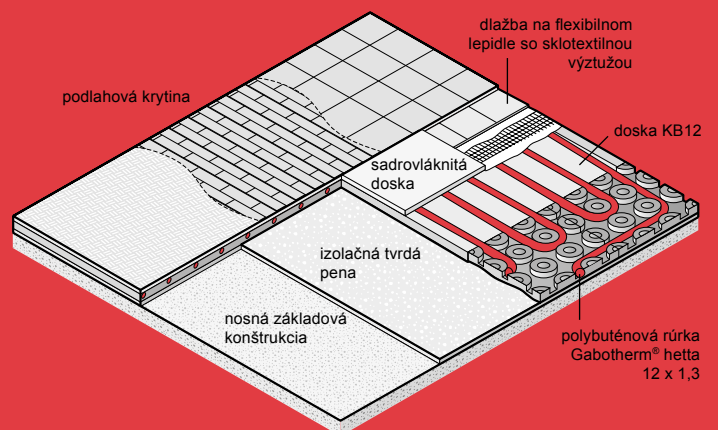


Schéma suchého systému podlahového vykurovania KB 12




Spotreba materiálu na 1 m²

| Obj. číslo | Komponent | Množstvo | Jednotka |
|------------|-----------------------------------|----------|----------|
| 29522 | KB 12 systémová doska s 2 oblúkmi | 0,6 | ks |
| 29517 | KB 12 systémová doska | 0,8 | ks |
| 29521 | KB 12 prívodná doska | 0,8 | ks |
| 12748H | Rúrka HR-PB hetta DD 12 | 10 | m |
| 00193 | Dilatačný pás | 1 | m |



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

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

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® KB 12

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|--|-------|---------|----------------|
|  <p>DOPREDAJ</p> <p>KB 12 systémová doska sádrovláknitá doska hrúbky 18 mm s drážkami pre uloženie rúrky 12 x 1,3 mm, pre priame rozvody, rozmer 1000 x 620 mm.</p> | | | |
| GTH-KB 12 priama | 1 ks | 29517 | 15,40 |
|  <p>DOPREDAJ</p> <p>KB 12 prívodná doska sádrovláknitá doska hrúbky 18 mm s drážkami pre uloženie rúrky 12 x 1,3 mm, pre rôzne uloženie rúrky, rozmer 620 x 310 mm.</p> | | | |
| GTH-KB K 12 | 1 ks | 29521 | 13,20 |
|  <p>DOPREDAJ</p> <p>Vyrovňavacia sádrovláknitá doska sádrovláknitá doska hrúbky 18 mm pre obloženie nevykurovaných plôch, rozmer 1000 x 620 mm.</p> | | | |
| GTH-AGP 18 | 1 ks | 01269 | 11,44 |
|  <p>Podlahové lepidlo fermacell spotreba 1 kg/7 m²</p> <p>Poznámka: dodávka stavby.</p> | | | |
|  <p>Skrutky na upevnenie platní KB 12, d 3,9 x 30 mm, dĺžka 30 mm. Označenie: GTH-FS 30</p> <p>Poznámka: dodávka stavby.</p> | | | |
|  <p>Rúrky</p> <p>Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta Materiál: trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876.</p> | | | |
| PB-R 12 x 1,3 farba oranžová | 120 m | 12748H | 1,90/m |
| PB-R 12 x 1,3 farba oranžová | 200 m | 12749H | 1,90/m |
|  <p>Príslušenstvo k systému podlahového vykurovania KB 12</p> <p>Adaptér z mosadze, s Eurokužeľom 3/4", pozostáva zo základného telesa s o-krúžkom, zverného krúžku a prevlečnej matice 3/4", na pripojenie rúrok Gabotherm® na rozdeľovaciu stanicu.</p> | | | |
| GT-KA 12 x 1,3 | 20 ks | 12695 | 4,40/ks |
|  <p>Uzatvárací kohút 1" na uzatvorenie rozdeľovacej stanice, poniklovaný.</p> | | | |
| GT-AVR 1" | 1 pár | 22871 | 42,- |
| <p>Ďalšie varianty uzatváracích kohútov nájdete na strane 37.</p> | | | |
|  <p>Ochranná rúrka Gabotherm® Materiál ochrannej rúrky: vlnitý polyetylén v čiernej farbe</p> | | | |
| GT-SR 21 farba čierna, rozmer d12–d14 | 60 m | 03046 | 1,10/m |

Podlahové vykurovanie/chladenie Gabotherm® KB 12

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|--|-------|---------|----------------|
|  <p>Press-spojka pre rúrky Gabotherm® hetta, z mosadze.</p> <p>GT-PK 12/12</p> | 10 ks | 12765 | 7,10/ks |
|  <p>Dilatačný pás z penového polyetylénu, hrúbka cca 8 mm, výška 150 mm, s nalepenou fóliou a jednostranným presahom fólie, so samolepiacim pruhom na zadnej strane, priestor pre dilatáciu 5 mm podľa DIN 18560.</p> <p>GTF-RDS</p> | 25 m | 00193 | 0,98/m |
| <p>Rozdeľovače na podlahové vykurovanie nájdete na strane 39. Reguláciu na podlahové vykurovanie nájdete na strane 45.</p> | | | |

Podlahové vykurovanie kotvené do podlahových líšt

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € | |
|---|-------------------------------------|---------|--------|----------------|
|  <p>Upevňovacie líšty Univerzálna podlahová upevňovacia lišta univerzálna lišta na upevnenie rúrok Gabotherm® d 15-20 mm pre podlahové vykurovanie, z plastu, rozstup rúrok 50 mm, jednoduché spojenie líšt, výška 25 mm</p> | | | | |
| GTF-UNI | d 15-20 mm | 1 m | 12232 | 3,10 |
|  <p>Upevňovacia podlahová lišta d 25 mm na upevnenie rúrky d 25x2,3 mm, šírka 50 mm, výška 35 mm, rozstup rúrok 100 mm, dĺžka lišty 4 m, spotreba 0,8 m/m² podlahového vykurovania</p> | | | | |
| GTF-D25 (na objednávku) | | | 12231 | 22,55 |
|  <p>Spona na upevnenie podlahových líšt.</p> | | | | |
| GTF-HN 40 | šírka 20 mm, výška 40 mm | 50 ks | 12218 | 0,09/ks |
| GTF-HN 50 | šírka 20 mm, výška 50 mm | 250 ks | 02911 | 0,10/ks |
| GTF-HN pre rúrku d 25 (na objednávku) | dĺžka 52 mm pre izoláciu min. 35 mm | | 12217 | 0,26/ks |
| <p>Rúrky</p> <p>Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta Materiál: trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876.</p> | | | | |
| PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 120 m | 12714H | 2,08/m |
| PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 200 m | 12715H | 2,08/m |
| PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová | 600 m | 12724H | 2,08/m |
| PB-R 18 x 2,0 | farba oranžová | 200 m | 06432H | 2,41/m |
|  <p>Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta päťvrstvá Materiál: trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou uprostred rúrky, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876.</p> | | | | |
| PB-R 17 x 2,0 päťvrstvá | farba červená | 240 m | 12017 | 2,20/m |
| PB-R 17 x 2,0 päťvrstvá | farba červená | 600 m | 12617 | 2,20/m |
| PB-R 20 x 2,0 päťvrstvá | farba červená | 240 m | 12020 | 2,99/m |
|  <p>Vodiaci oblúk rúrok z nárazuvzdorného plastu, na ohnutie rúrok Gabotherm® hetta o 90°.</p> | | | | |
| GT-RB 15/18, pre rozmer 15-18 mm | | 20 ks | 12001 | 1,10/ks |
| GT-RB 25, pre rozmer 25 mm | | 20 ks | 11999 | 3,50/ks |
|  <p>Rozdeľovače na podlahové vykurovanie nájdete na strane 39. Reguláciu na podlahové vykurovanie nájdete na strane 45.</p> | | | | |

Rýchla regulačná odozva s omietkou o hrúbke 20 mm

Stenové a stropné vykurovanie/chladenie Gabotherm® WR 8 (mokrý systém)



Systém využíva polybuténovú rúrku Gabotherm® hetta s malým priemerom 8 mm, ktorá v spojení s omietkou o hrúbke iba 20 mm umožňuje rýchlu regulačnú odozvu. Požadovanú teplotu interiéru tak možno upraviť rýchlo a veľmi presne.

Základné komponenty

- polybuténová rúrka Gabotherm® hetta 8 x 1,0
 - > PB rúrka Gabotherm® hetta 8 x 1,0 mm má vzhľadom na nepatrnú hrúbku steny podstatne väčšiu ohybnosť/pružnosť oproti ostatným rúrkam
- upevňovacia lišta s držiakmi oblúka rúrky
 - > základom stenového a stropného vykurovania/chladenia WR 8 sú vykurovacie registre pod omietkou, tvorené upevňovacími lištami a vykurovacími rúrkami Gabotherm® hetta 8 x 1,0
- rozdeľovacia stanica

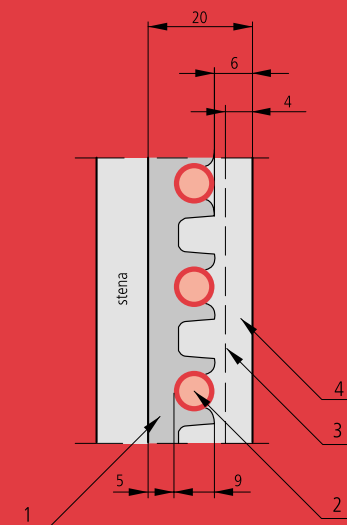


Skladba omietky pre WR 8

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

Rez skladbou omietky WR 8

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



Spotreba materiálu na 1 m²

| Obj. číslo | Komponent | Množstvo | Jednotka |
|------------|--|----------|----------|
| 12010H | Polybuténová rúrka HR-PB hetta DD 8 x 1 | 17 | m |
| 09940 | Upevňovacia lišta GTH-WKS 8 | 3 | m |
| 10433 | Držiak oblúkov rúrky GTH-RBH 8 | 7 | ks |
| 00547 | Prípojovací press T-kus redukovaný GTH-PTR 16/8/16 | 1 | ks |
| 42322 | Vodiaci oblúk GTH-RFB 8/10 | 1 | ks |
| 12773M | Viacvrstvá rúrka GT-MV 16 x 2 | 1,5 | m |
| 10419 | Zatĺkacia hmoždinka GT-SD 35 | 15 | ks |
| | Cenová kalkulácia uvedených prvkov na 1 m ² bez montáže a DPH | 41,10 | € |

Poznámka: na každý okruh je nutné pripočítať cca 20 m zberného potrubia GT-MV 16x2

Stenové a stropné vykurovanie/chladenie Gabotherm® WR 8

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|--|------------|---------|----------|
|  <p>Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta Materiál: trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876.</p> | | | |
| PB-R 8 x 1,0 farba oranžová | 200 m | 12010H | 1,57/m |
| PB-R 8 x 1,0 farba oranžová | 400 m | 12003H | 1,57/m |
|  <p>Upevňovacia lišta na prichytenie rúrok Gabotherm® hetta 8 x 1 mm, dĺžka 2 m. Spotreba materiálu: 3,0 m/m².</p> | | | |
| GTH-WKS 8 | 1 ks (2 m) | 09940 | 10,30/ks |
|  <p>Držiak oblúkov rúrky na ohyb rúrky Gabotherm® hetta 8 x 1,0 mm na upevňovacej lište, spotreba: 7 ks/m².</p> | | | |
| GTH-RBH 8 | 50 ks | 10433 | 0,69/ks |
|  <p>Vodiaci oblúk na ohyb rúrky Gabotherm® hetta 8 x 1 mm pri prechode zo steny do podlahy a pri spájaní dosiek KPI 10.</p> | | | |
| GTH-RFB 8/10 | 50 ks | 42322 | 0,62/ks |
|  <p>Zatĺkacia hmoždinka na prichytenie upevňovacích lišt. Spotreba materiálu: 15 ks/m². Možnosť dodávky stavby.</p> | | | |
| GT-SD 35 | 150 ks | 10419 | 0,18/ks |
|  <p>Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta v čiernej ochrannej rúrke Materiál ochrannej rúrky: vlnitý polyetylén v čiernej farbe</p> | | | |
| GT-PB-R 15 x 1,5 farba oranžová/čierna | 120 m | 12779H | 2,97/m |
|  <p>MV rúrka Gabotherm® viacvrstvá Materiál: 5 vrstiev - PE-RT/spájacia vrstva/hliník/spájacia vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je pozdĺžne zvarovaná. Rúrka zodpovedá technickým podmienkam podľa STN EN ISO 21003.</p> | | | |
| GT-MV 16 x 2 farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,20 mm | 200 m | 12773M | 2,40/m |
| GT-MV 20 x 2 farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,25 mm | 100 m | 12887 | 3,75/m |
|  <p>Prípojovací press-T-kus redukovaný pre spojenie rúrky Gabotherm® hetta 8 x 1 mm a zberného rozvodu 15 x 1,5 mm, príp. 16 x 2 mm, T-kus lisovaný ručnými kliešťami. POZOR: na lisovanie rúrky 8 x 1 mm je potrebné použiť príslušné lisovacie náradie (str. 59).</p> | | | |
| GTH-PTR 16/8/16 | 10 ks | 00547 | 13,30/ks |
| GTH-PTR 20/8/20 | 10 ks | 12868 | 14,50/ks |
|  <p>Press-spojka redukovaná pre Gabotherm® hetta rúrky 8 x 1 mm k zbernému potrubiu 15 x 1,5 mm, príp. 16 x 2 mm, lisovanie ručnými kliešťami.</p> | | | |
| GTH-PKR 16/8 | 1 ks | 01097 | 6,50 |

Stenové a stropné vykurovanie/chladenie Gabotherm® WR 8

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|---|-------|---------|----------------|
|  <p>Press-spojka pre Gabotherm® hetta rúrky 8 × 1 mm, lisovanie ručnými kliešťami.</p> | | | |
| GTH-PK 8/8 | 1 ks | 12764 | 7,10 |
|  <p>Multi press-koleno 90° pre rúrky Gabotherm®.</p> | | | |
| GT-M-PW 90° 15 | 10 ks | 00904 | 7,80/ks |
| GT-M-PW 90° 16 | 10 ks | 00538 | 7,40/ks |
| GT-M-PW 90° 20 | 10 ks | 00656 | 7,70/ks |
|  <p>Multi press-zaslepovacia zátka na uzatvorenie koncov rúrok Gabotherm®.</p> | | | |
| GT-M-PE 16 | 10 ks | 00834 | 6,70/ks |
| GT-M-PE 20 | 10 ks | 00888 | 8,-/ks |
|  <p>Adaptér prevlečná matica s vonkajším závitom 3/4" a Eurokuželom.</p> | | | |
| GT-M-KA 15 × 1,5 | 20 ks | 12658 | 4,40/ks |
| GT-M-KA 16 × 2 | 20 ks | 00871 | 3,80/ks |
| GT-M-KA 20 × 2 | 20 ks | 00878 | 4,40/ks |
| <p>Rozdeľovače na stenové a stropné vykurovanie/chladenie nájdete na strane 39. Reguláciu na stenové a stropné vykurovanie/chladenie nájdete na strane 45. Potrebné príslušenstvo pre systém nájdete na str. 34.</p> | | | |

Rýchla regulačná odozva s omietkou o hrúbke 26 mm

Stenové a stropné vykurovanie/chladenie Gabotherm® WR 12 (mokrý systém)



Systém využíva polybuténovú rúrku Gabotherm® hetta s malým priemerom 12 mm, ktorá v spojení s omietkou o hrúbke iba 26 mm umožňuje rýchlu regulačnú odozvu. Požadovanú teplotu interiéru tak možno upraviť rýchlo a veľmi presne.

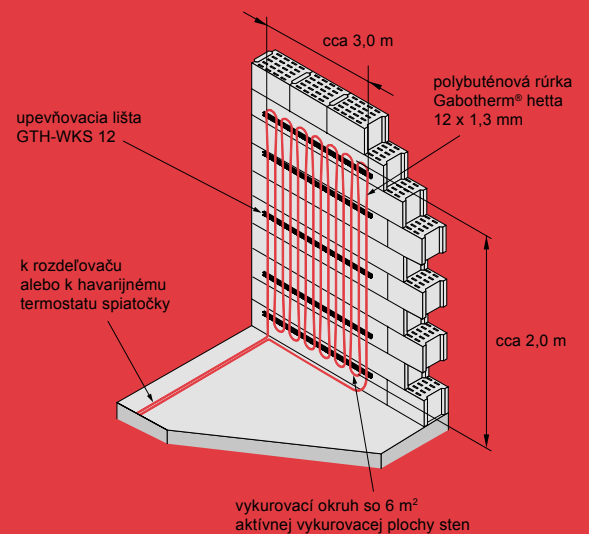
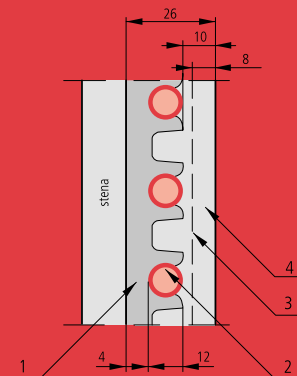
Základné komponenty

- polybuténová rúrka Gabotherm® hetta 12 x 1,3
 - > PB rúrka Gabotherm® hetta 12 x 1,3 mm má vzhľadom na nepatrnú hrúbku steny podstatne väčšiu ohybnosť/pružnosť oproti ostatným rúrkam
- upevňovacia lišta s držiakmi oblúka rúrky
 - > základom stenového a stropného vykurovania/chladenia WR 12 sú vykurovacie registre pod omietkou, tvorené upevňovacími lištami a vykurovacími rúrkami Gabotherm® hetta 12 x 1,3
- rozdeľovacia stanica



Skladba omietky pre WR 12

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



Spotreba materiálu na 1 m²

| Obj. číslo | Komponent | Množstvo | Jednotka |
|------------|--|----------|----------|
| 12748H | Polybuténová rúrka HR-PB hetta DD 12 | 10 | m |
| 09954 | Upevňovacia lišta GTH-WKS 12 | 2,5 | m |
| 00039 | Držiak rúrky GTH-NRS 12 | 5 | ks |
| 10419 | Zatíková hmoždinka GT-SD 35 | 15 | ks |
| | Cenová kalkúlia uvedených prvkov na 1 m ² bez montáže a DPH | 22,13 | € |

Poznámka:

1. Rozstup inštalovaného potrubia je 100 mm
2. Odporúčaná dĺžka okruhu je max. 80 m

Stenové a stropné vykurovanie/chladenie Gabotherm® WR 12

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|--|------------|---------|----------------|
|  <p>Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta Materiál: trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876.</p> | | | |
| PB-R 12 x 1,3 farba oranžová | 120 m | 12748H | 1,90/m |
| PB-R 12 x 1,3 farba oranžová | 200 m | 12749H | 1,90/m |
|  <p>Upevňovacia lišta na prichytenie rúrok Gabotherm® hetta, dĺžka 2 m. Spotreba materiálu 2,5 m/m².</p> | | | |
| GTH-WKS 12 | 1 ks (2 m) | 09954 | 8,90/ks |
|  <p>Držiak rúrky na upevnenie rúrok Gabotherm® hetta 12 x 1,3 mm na tehlovú stenu. Spotreba materiálu: 5 ks/m².</p> | | | |
| GTH-NRS 12 | 100 ks | 00039 | 0,20/ks |
|  <p>Ochranná rúrka Gabotherm® Materiál ochrannej rúrky: vlnitý polyetylén v čiernej farbe</p> | | | |
| GT-SR 21 farba čierna, rozmer d12–d14 | 60 m | 03046 | 1,10/m |
|  <p>Zatíková hmoždinka na prichytenie upevňovacích lišt. Spotreba materiálu: 15 ks/m². Možnosť dodávky stavby.</p> | | | |
| GT-SD 35 | 150 ks | 10419 | 0,18/ks |
|  <p>Press-spojka pre rúrky Gabotherm® hetta, z mosadze.</p> | | | |
| GT-PK 12/12 | 10 ks | 12765 | 7,10/ks |
|  <p>Adaptér z mosadze, s Eurokuželom 3/4", pozostáva zo základného telesa s o-krúžkom, zverného krúžku a prevlečnej matice 3/4", na pripojenie rúrok Gabotherm® na rozdeľovaciu stanicu.</p> | | | |
| GT-KA 12 x 1,3 | 20 ks | 12695 | 4,40/ks |
| <p>Rozdeľovače a ostatné príslušenstvo pre rozdeľovač nájdete na strane 39. Reguláciu na stenové a stropné vykurovanie/chladenie nájdete od strany 45. Potrebné príslušenstvo pre systém nájdete na str. 36.</p> | | | |

Rýchla montáž s integrovanou polybuténovou rúrkou 10 mm

Stenové a stropné vykurovanie/chladenie Gabotherm® KPI 10 (suchý systém)



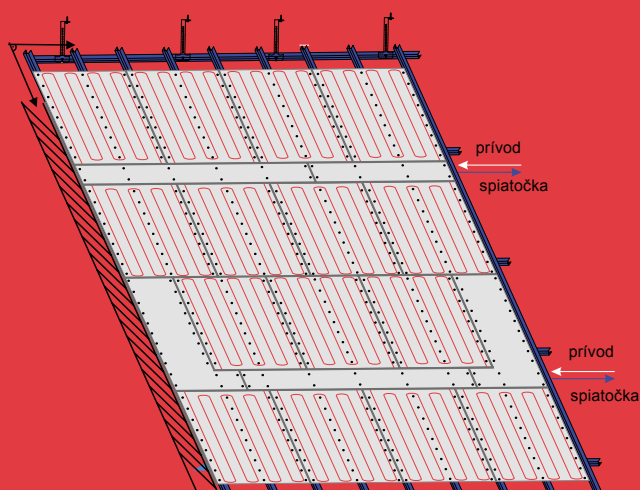
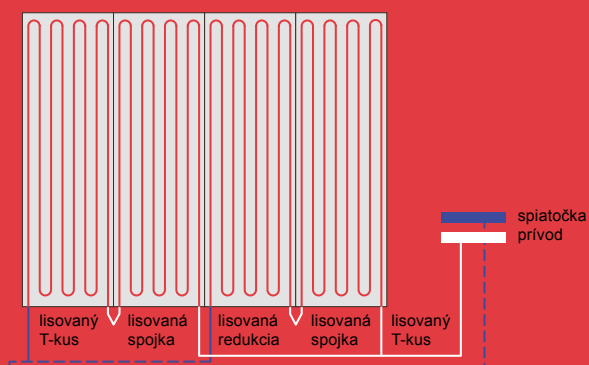
Systém využíva polybuténovú rúрку Gabotherm® hetta s malým priemerom 10 mm, ktorá v spojení so sadrovláknitou klíma doskou umožňuje rýchlu regulačnú odozvu. Požadovanú teplotu interiéru tak možno upraviť rýchlo a veľmi presne.

Základné komponenty

- sadrovláknitá klíma doska s integrovanou polybuténovou rúrkou Gabotherm® hetta 10 x 1,3
 - > nakoľko je v sadrovláknitých klíma doskách už integrovaná vykurovacia rúрка, prebieha samotná montáž na nosnú konštrukciu pripravenú na stene/strope ľahko a rýchlo
- rozdeľovacia stanica



Hydraulické spojenie dosiek



Spotreba materiálu na 1,25 m²

| Obj. číslo | Komponent | Množstvo | Jednotka |
|------------|--|----------|----------|
| 28100 | Sadrovláknitá doska KPI 10 62x200 | 1 | ks |
| 12891 | Press-T-kus redukovaný GT-M-PTR 16/10/16 | 1,75 | ks |
| 12773M | Viacvrstvá rúрка GT-MV 16 x 2 | 1,5 | m |

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

Poznámka:

1. Čistá plocha inštalácie systému KPI 10 je max. cca 80 % plochy stropu
2. Na každý okruh je nutné pripočítať cca 20 m zberného potrubia GT-MV 16x2



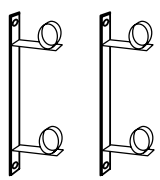

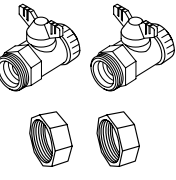
Stenové a stropné vykurovanie/chladenie Gabotherm® KPI 10

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € | |
|--|---------------------------------------|---------|--------|---------|
|  <p>Sádrovláknitá klima doska hrúbka 15 mm, s integrovanou PB rúrkou 10 x 1,3 mm. Rozmery: šírka x výška v mm.</p> | | | | |
| KPI 10, 625 x 2000 mm | dĺžka rúrky 16,3 m | 1 ks | 28100 | 154,- |
| KPI 10, 625 x 2000 (rúrka inštalovaná do výšky dosky 1500 mm) | dĺžka rúrky 12,5 m | 1 ks | 28101 | 152,- |
| KPI 10, 310 x 2000 mm | dĺžka rúrky 8,3 m | 1 ks | 28102 | 85,50 |
|  <p>Sádrovláknitá klima doska pod okenné parapety, hrúbka 15 mm, s integrovanou PB rúrkou 10 x 1,3 mm</p> | | | | |
| KPI 10, 625 x 1000 (800) mm | dĺžka rúrky 6,9 m | 1 ks | 28104 | 85,- |
|  <p>Rýchlorezná skrútkca 3,9 x 30 mm pre fermacell</p> | | | | |
| Poznámka: dodávka stavby. | | | | |
|  <p>Špárovacie lepidlo pre fermacell</p> | | | | |
| Poznámka: dodávka stavby. | | | | |
|  <p>Špárovací tmel pre fermacell</p> | | | | |
| Poznámka: dodávka stavby. | | | | |
|  <p>MV rúrka Gabotherm® viacrstvová Materiál: 5 vrstiev - PE-RT/spájacia vrstva/hliník/spájacia vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je pozdĺžne zvarená. Rúrka zodpovedá technickým podmienkam podľa STN EN ISO 21003.</p> | | | | |
| GT-MV 16 x 2 | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,20 mm | 200 m | 12773M | 2,40/m |
| GT-MV 20 x 2 | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,25 mm | 100 m | 12887 | 3,75/m |
|  <p>Vodiaci oblúk na ohyb rúrky Gabotherm® hetta 8 x 1 mm pri prechode zo steny do podlahy a pri spájaní dosiek KPI 10.</p> | | | | |
| GTH-RFB 8/10 | | 50 ks | 42322 | 0,62/ks |
|  <p>Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta Materiál: trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, na spojenie sádrovláknitých dosiek zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876.</p> | | | | |
| PB-R 10 x 1,3 | farba oranžová | 400 m | 29010 | 1,62/m |
| <p>Lisované spoje pre systém KPI 10</p> <p>Pripojovací press-T-kus redukovaný</p> | | | | |
| GTH-PTR 16/10/16 | | 1 ks | 12891 | 13,50 |
| GTH-PTR 20/10/20 | | 1 ks | 12890 | 14,50 |
| <p>Press-spojka redukovaná</p> | | | | |
| GTH-PKR 16/10 | | 1 ks | 12894 | 6,50 |
| GTH-PKR 20/10 | | 1 ks | 12895 | 7,10 |
| <p>Press-spojka</p> | | | | |
| GTH-M-PK 10/10 | | 1 ks | 12870 | 7,10 |
| <p>Multi press-koleno 90° pre rúrky Gabotherm®.</p> | | | | |
| GT-M-PW 90°, 15 | | 10 ks | 00904 | 7,80/ks |
| GT-M-PW 90°, 16 | | 10 ks | 00538 | 7,40/ks |
| GT-M-PW 90°, 20 | | 10 ks | 00656 | 7,70/ks |
| <p>Multi press-zaslepovacia zátka na uzatvorenie koncov rúrok Gabotherm®.</p> | | | | |
| GT-M-PE 16 | | 10 ks | 00834 | 6,70/ks |
| GT-M-PE 20 | | 10 ks | 00888 | 8,-/ks |

Spoločné príslušenstvo pre systémy WR 8, WR 12, KPI 10

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|--|-------|---------|----------------|
|  | | | |
| Adaptér z mosadze, s Eurokuželom 3/4". | | | |
| GT-M-KA 16 × 2 | 20 ks | 00871 | 3,80/ks |
| GT-M-KA 20 × 2 | 20 ks | 00878 | 4,40/ks |
|  | | | |
| Teplomerná fólia na vyhľadávanie rúrok pod omietkou. | | | |
| GTH-TF | 1 ks | 10759 | 23,- |
|  | | | |
| Mikroodkalovač | | | |
| GTH-SA 1" | 1 ks | 10739 | 159,- |
|  | | | |
| Mikroodlučovač vzduchu | | | |
| GTH-MBA 1" | 1 ks | 10741 | 169,- |

Priemyselné podlahové vykurovanie

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € | |
|---|--------------------------|---------|------------|--------|
|  <p>Stavebnicové rozdeľovače na priemyselné použitie podlahového vykurovania rozdeľovač 1 1/2" na priemyselné použitie podlahového vykurovania s uzatváracími kohútmi na prívode a regulačnými ventilmi na spätočke, skladá sa z: 2 nehrdzavejúcich mosadzných telies. Stavebnicová konštrukcia s 2 - 6 vykurovacími okruhmi, ktoré sa skladajú na výsledný počet vykurovacích okruhov. Teleso rozdeľovača je tesnené na plochom tesnení s prevlečnou maticou 2". Dodávka neobsahuje upevňovacie konzoly. Pripájací závit pre potrubie podlahového vykurovania je 3/4" Eurokonus.</p> | | | | |
| GTF-INDU-M 02, 3/4" Eurokonus | 1 ks | 21202 | 418,- | |
| GTF-INDU-M 03, 3/4" Eurokonus | 1 ks | 21203 | 568,- | |
| GTF-INDU-M 04, 3/4" Eurokonus | 1 ks | 21204 | 698,- | |
| GTF-INDU-M 05, 3/4" Eurokonus | 1 ks | 21205 | 828,- | |
| GTF-INDU-M 06, 3/4" Eurokonus | 1 ks | 21206 | 964,- | |
|  <p>Modulárne rozdeľovače na priemyselné použitie podlahového vykurovania rozdeľovače 1 1/2" na priemyselné použitie podlahového vykurovania s uzatváracími kohútmi na prívode a regulačnými ventilmi na spätočke, pozostávajúce z dvoch nehrdzavejúcich mosadzných telies. Modulárna konštrukcia s 2-6 vykurovacími okruhmi, ktoré sa do výsledného počtu vykurovacích okruhov skladajú. Teleso rozdeľovača je tesnené na plochom tesnení s prevlečnou maticou 2". Dodávka neobsahuje upevňovacie konzoly. Dodávka rozdeľovača je vrátane pripojovacieho adaptéra 25 x 2,3 mm.</p> | | | | |
| GTF-INDU-M 02, KVSR 25 | 1 ks | 21302 | na vyžiad. | |
| GTF-INDU-M 03, KVSR 25 | 1 ks | 21303 | na vyžiad. | |
| GTF-INDU-M 04, KVSR 25 | 1 ks | 21304 | na vyžiad. | |
| GTF-INDU-M 05, KVSR 25 | 1 ks | 21305 | na vyžiad. | |
| GTF-INDU-M 06, KVSR 25 | 1 ks | 21306 | na vyžiad. | |
|  <p>Konzola pre priemyselné rozdeľovače WH-INDU-1 1/2" konzola na uchytenie priemyselných rozdeľovačov pre podlahové vykurovanie.</p> | | | | |
| GTF-WH-INDU-1 1/2" | 1 pár | 25100 | 161,- | |
|  <p>Uzatvárací guľový kohút 2" pre stavebnicové priemyselné rozdeľovače</p> | | | | |
| GTF-KHR 50 A | 1 ks | 50650 | 129,- | |
|  <p>Uzatváracie viečka s napúšťacími a vypúšťacími kohútmi pre stavebnicové priemyselné rozdeľovače, 1 ks pre kompletnú zostavu</p> | | | | |
| GTF-EK-KFE | 1 pár | 26150 | 70,- | |
| Poznámka: skrinka rozdeľovača je dodávkou stavby. | | | | |
| Rúrky | | | | |
| Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta päťvrstvomá Materiál: trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou uprostred rúrky, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876. | | | | |
| PB-R 20 x 2,0 päťvrstvomá | farba červená | 240 m | 12020 | 2,99/m |
| PB-R 25 x 2,3 päťvrstvomá | farba červená | 240 m | 12025 | 4,05/m |
| Ochranná rúrka Gabotherm® Materiál ochrannej rúrky: vlnitý polyetylén v čiernej farbe | | | | |
| GT-SR 28* | farba čierna, rozmer d20 | 60 m | 06697* | 2,35/m |
| * dodávka iba pri spoločnej objednávke s potrubím PB-R d 20x2 | | | | |

Priemyselné podlahové vykurovanie

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|--|--------|---------|-------------------|
|  <p>Príslušenstvo Káblový strmeň 5 x 180 mm na uchytenie rúrok na stavebnú výstuž spotreba cca 1 ks/m rúrky</p> | | | |
| | 100 ks | 13100 | 0,20/ks |
|  <p>Prichytka Indufix na uchytenie rúrok podlahového vykurovania d 20-26 mm na stavebnú výstuž d 3-8 mm, spotreba cca 1 ks/m rúrky</p> | | | |
| GT-IF2026 Indufix | 100 ks | 13240 | 0,23/ks |
|  <p>Prechodová multi-press spojka na prechod rúrok Gabotherm® na kovový závit, s vonkajším závitom</p> | | | |
| GT-M-PUK 20 ¾" AG | 10 ks | 00728 | 7,-/ks |
| GT-M-PUK 25 x 2,3 ¾" AG | 10 ks | 00960 | 11,10/ks |
|  <p>Multi press-spojka pre rúrky Gabotherm®</p> | | | |
| GT-M-PK 20/20 | 10 ks | 00533 | 6,-/ks |
| GT-M-PK 25/25 | 10 ks | 05425 | 8,90/ks |
|  <p>Multi press-koleno 90° pre rúrky Gabotherm®.</p> | | | |
| GT-M-PW 90°, 25 | 5 ks | 00955 | na vyžiad. |






Rozdeľovače a príslušenstvo

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € | |
|--|--------------|---------|---------|-------|
| Rozdeľovače a príslušenstvo k rozdeľovačom | | | | |
| Rozdeľovač na podlahové vykurovanie (nerez) s násuvnými spojmi Push Fit | | | | |
|  <p>len pre rúrky 15 x 1,5 mm. Rozdeľovač 1" pre systém 1.2.3 s integrovanými násuvnými spojmi s ventilmi pre prívod a spätočku, určené na napojenie PB rúrok Gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm. Skladá sa z: 2 telies z ušľachtilej ocele upevnených v protihlukovo izolovaných držiakoch, 2 odvzdušňovacích súprav s plniacimi a vypúšťacími kohútmi, s integrovanými násuvnými spojmi 15 mm. Prietokomer na každom vývode z rozdeľovača, regulačných ventilov na každom vývode zo zberača.</p> <p>Pozor: pre každý vykurovací okruh sú potrebné dve oporné puzdrá POM GT-SH 15</p> | | | | |
| GTF-VSS 2 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12737P | 191,- | |
| GTF-VSS 3 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12738P | 229,- | |
| GTF-VSS 4 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12739P | 264,- | |
| GTF-VSS 5 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12740P | 309,- | |
| GTF-VSS 6 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12741P | 354,- | |
| GTF-VSS 7 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12742P | 400,- | |
| GTF-VSS 8 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12743P | 446,- | |
| GTF-VSS 9 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12744P | 491,- | |
| GTF-VSS 10 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12745P | 520,- | |
| GTF-VSS 11 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12746P | 603,- | |
| GTF-VSS 12 1" PUSH Fit, nerez | 1 ks | 12747P | 651,- | |
| Oporné puzdro POM GT-SH 15 (len pre rozdeľovače Push Fit) | | | | |
| puzdro na kalibráciu koncov rúrok Gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm pre násuvné spoje Push Fit, materiál termoplastický polymér POM. | | | | |
| POM GT-SH 15 | 10 ks | 12717P | 0,90/ks | |
| Rozdeľovač 1" na systémy podlahového vykurovania (nerez) | | | | |
| pre prívod a spätočku, s ventilmi, vhodná na pripojenie rúrok adaptérmi, alebo Press-adaptérmi. Skladá sa z: 2 telies z ušľachtilej ocele upevnených v držiakoch s vývodmi 3/4" s Eurokuželom, 2 odvzdušňovacích súprav s plniacimi a vypúšťacími kohútmi. Prietokomer na každom vývode rozdeľovača. | | | | |
| GTF-VSV 2 1", nerez | šírka 160 mm | 1 ks | 08351N | 167,- |
| GTF-VSV 3 1", nerez | šírka 210 mm | 1 ks | 08392N | 198,- |
| GTF-VSV 4 1", nerez | šírka 260 mm | 1 ks | 08459N | 229,- |
| GTF-VSV 5 1", nerez | šírka 310 mm | 1 ks | 08462N | 260,- |
| GTF-VSV 6 1", nerez | šírka 360 mm | 1 ks | 08479N | 293,- |
| GTF-VSV 7 1", nerez | šírka 410 mm | 1 ks | 08558N | 325,- |
| GTF-VSV 8 1", nerez | šírka 460 mm | 1 ks | 08563N | 361,- |
| GTF-VSV 9 1", nerez | šírka 510 mm | 1 ks | 08564N | 398,- |
| GTF-VSV 10 1", nerez | šírka 560 mm | 1 ks | 08572N | 432,- |
| GTF-VSV 11 1", nerez | šírka 610 mm | 1 ks | 08577N | 469,- |
| GTF-VSV 12 1", nerez | šírka 660 mm | 1 ks | 08589N | 503,- |
| Rozdeľovač pre systémy podlahového vykurovania s automatickou reguláciou prietoku | | | | |
| nerezové rozdeľovače 1" s ventilmi pre prívod a spätočku, vhodné pre napojenie pomocou adaptérov a pressadaptérov. Pozostáva z dvoch nerezových telies osadených do protihlukovo izolovaných držiakov, s vývodmi 3/4" - eurokuželom vrátane odvzdušňovacej a plniacej súpravy. Regulácia prietoku pomocou regulačného ventilu na spätočke a prietokomeru na prívode. Regulačný ventil na spätočke udržiava automaticky prednastavený prietok aj pri uzatváraní alebo otvorení ostatných okruhov na rozdeľovači. Upozornenie: tovar je na objednávku, nie je skladom. | | | | |
| GTF-VSV 2 1"- AFC (na objednávku) | 1 ks | 81563 | 252,- | |
| GTF-VSV 3 1"- AFC (na objednávku) | 1 ks | 81564 | 330,- | |
| GTF-VSV 4 1"- AFC (na objednávku) | 1 ks | 81565 | 404,- | |
| GTF-VSV 5 1"- AFC (na objednávku) | 1 ks | 81566 | 484,- | |
| GTF-VSV 6 1"- AFC (na objednávku) | 1 ks | 81567 | 565,- | |
| GTF-VSV 7 1"- AFC (na objednávku) | 1 ks | 81568 | 643,- | |
| GTF-VSV 8 1"- AFC (na objednávku) | 1 ks | 81569 | 726,- | |
| GTF-VSV 9 1"- AFC (na objednávku) | 1 ks | 81570 | 811,- | |
| GTF-VSV 10 1"- AFC (na objednávku) | 1 ks | 81571 | 896,- | |
| GTF-VSV 11 1"- AFC (na objednávku) | 1 ks | 81572 | 977,- | |
| GTF-VSV 12 1"- AFC (na objednávku) | 1 ks | 81573 | 1 061,- | |

Rozdeľovače a príslušenstvo

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|--|--------|---------|------------|
|  <p>Adaptér z mosadze, s Eurokuželom 3/4", pozostáva zo základného telesa s o-kružkom, zverného krúžku a prevlečnej matice 3/4", na pripojenie rúrok Gabotherm® na rozdeľovaciu stanicu.</p> | | | |
| GT-M-KA 12 × 1,3 | 20 ks | 12695 | 4,40/ks |
| GT-M-KA 15 × 1,5 | 20 ks | 12658 | 4,40/ks |
| GT-M-KA 16 × 2 | 20 ks | 00871 | 3,80/ks |
| GT-M-KA 17 × 2 | 20 ks | 00862 | 4,40/ks |
| GT-M-KA 18 × 2 | 20 ks | 00877 | 3,80/ks |
| GT-M-KA 20 × 2 | 20 ks | 00878 | 4,40/ks |
|  <p>Zónový ventil DN 25 určený pre zónové riadenie rozdeľovača podlahového vykurovania pomocou priestorového termostatu, ovládaný elektrotermickým pohonom VTZ 22CX-230NC2 230V obj. č. 40776, nutnosť použitia spojovacieho kusu obj. č. 13337 pre napojenie na rozdeľovač podl. vykurovania.</p> | | | |
| Kvs 4,5–1" AG 3 | 1 ks | 07501 | 48,- |
|  <p>Spojovací kus 1" určený pre napojenie zónového ventilu obj. č. 07501 na rozdeľovač podlahového vykurovania.</p> | | | |
| IGx1" UM | 1 ks | 13337 | 19,- |
| Náhradné diely k rozdeľovačom | | | |
| Prietokomer k rozdeľovaču pre podlahové vykurovanie (stupnica l/min) | | | |
| GTF-DFM pre mosadzné rozdeľovače | 1 ks | 08591 | 19,- |
| GTF-DFM pre nerezové rozdeľovače | 1 ks | 81348 | 12,50 |
| GTF-DFM pre AFC rozdeľovače | 1 ks | 83108 | na vyžiad. |
| Odvzdušňovacia a plniaca súprava | | | |
| GTF-FES | 1 pár | 08590 | 40,- |
| Násuvný spoj kompletný násuvný spoj pre rozdeľovač VSS | | | |
| GTF-Full-Set 16 | 1 ks | 00038 | 4,20 |
| Násuvný spoj Push Fit Náhradný diel pre rozdeľovače GTF-VSS Push Fit s násuvnými spojmi pre polybuténovú rúрку Gabotherm heřta PB-R 15x1,5 mm | | | |
| Násuvný spoj Push Fit | 1 ks | 86107 | 6,95 |
| Rozširovacia súprava poniklovaná pre rozšírenie rozdeľovača o 1 okruh s Eurokuželom. Pozostáva: 1 kus privádzneho vývodu s prietokomerom, 1 kus spätočkového vývodu s regulačným ventilom. | | | |
| GTF-HKVE2013A-1" 0-4 Ni | 1 sada | 79048 | 110,- |
| Modrá krytka na uzavretie okruhu na rozdeľovači, náhradný diel | | | |
| GTF-RP630 3/8" | 1 ks | 83097 | 7,- |
| Regulačný ventil RP630 3/8" pre rozdeľovače pre rozdeľovače VSV a VSS, náhradný diel | | | |
| GTF-RP630 3/8" | 1 ks | 77351 | 14,- |
| Kľúč na nastavenie prietoku na rozdeľovači podlahového vykurovania, náhradný diel | | | |
| | 1 ks | 09977 | 0,50 |

Rozdeľovače a príslušenstvo

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € | |
|--|--|---------|--------|-------|
| Príslušenstvo k rozdeľovačom | | | | |
|  <p>Uzatvárací kohút 1" na uzatvorenie rozdeľovacej stanice, poniklovaný.</p> | | | | |
| GT-AVR 1" | 1 pár | 22871 | 42,- | |
|  <p>Uzatvárací kohút 1" s teplomerom na uzatvorenie rozdeľovača vrátane objímky a teplomera 0 – 60 °C</p> | | | | |
| GT-KHT 1" | 1 pár | 13311 | 70,- | |
|  <p>Uzatvárací kohút 1" s regulačným ventilom na uzatvorenie rozdeľovača s možnosťou regulácie prietoku 4 – 36 l/min</p> | | | | |
| GT-SVR 1" | 1 pár | 13309 | 122,- | |
| Skrinky na rozdeľovače | | | | |
|  <p>Skrinka na montáž pod omietku označenie veľkosti skrinky zodpovedá veľkosti nerezového rozdeľovača Gabotherm® s pripojením z boku a zmiešavacej súpravy. Na inštaláciu pod omietku/do steny. Skladá sa zo základnej skrinky a predného lakovaného rámu. Skrinka je zhotovená z pozinkovaného plechu 0,8 mm. Viditeľná časť je lakovaná farbou RAL 9003. V hornej časti skrinky je oddelená časť určená pre pripojovaciu elektrickú lištu. Skrinka má z boku perforované otvory na pripojenie rozdeľovača na stúpacie potrubia. Skrinka je dodávaná v 6 veľkostiach. Hĺbka skrinky 110-175 mm, výška 780-870 mm. Dvierka sa odomykajú mincou alebo skrutkovačom.</p> | | | | |
| P2WS | do 4 okruhov, vnútorná šírka 440 mm | 1 ks | P2WS | 133,- |
| P3WS | do 6 okruhov, vnútorná šírka 570 mm | 1 ks | P3WS | 140,- |
| P4WS | do 9 okruhov, vnútorná šírka 720 mm | 1 ks | P4WS | 151,- |
| P5WS | do 11 okruhov, vnútorná šírka 800 mm | 1 ks | P5WS | 163,- |
| P6WS | do 12 okruhov, vnútorná šírka 970 mm | 1 ks | P6WS | 171,- |
| P7WS | do 12+ okruhov, vnútorná šírka 1070 mm | 1 ks | P7WS | 190,- |
|  <p>Skrinka na montáž na omietku označenie veľkosti skrinky zodpovedá veľkosti nerezového rozdeľovača Gabotherm® s pripojením z boku a bez zmiešavacej súpravy. Na inštaláciu na omietku/stenu. Skrinka je zhotovená z pozinkovaného plechu 0,8 mm. Viditeľná časť je lakovaná farbou RAL 9003. V hornej časti skrinky je oddelená časť určená pre pripojovaciu elektrickú lištu. Skrinka je dodávaná v 6 veľkostiach. Hĺbka skrinky 157 mm, výška 780 mm. Dvierka sa odomykajú mincou alebo skrutkovačom.</p> | | | | |
| N2WS | do 2 okruhov, vnútorná šírka 485 mm | 1 ks | N2WS | 125,- |
| N3WS | do 5 okruhov, vnútorná šírka 720 mm | 1 ks | N3WS | 130,- |
| N4WS | do 8 okruhov, vnútorná šírka 760 mm | 1 ks | N4WS | 141,- |
| N5WS | do 9 okruhov, vnútorná šírka 845 mm | 1 ks | N5WS | 149,- |
| N6WS | do 12 okruhov, vnútorná šírka 1015 mm | 1 ks | N6WS | 164,- |

So vstrekaním aj zmiešavacím ventilom

Zmiešavacie súpravy Gabotherm® pre všetky plošné systémy vykurovania



Zmiešavacie súpravy Gabotherm sú zariadenia, umožňujúce prípravu vykurovacej vody pre podlahové vykurovanie priamo v skrinke rozdeľovača.

Základné komponenty:

Zmiešavacia súprava so vstrekaním s termostatickou hlavitou

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



Zmiešavacia súprava so zmiešavacím ventilom s termostatickou hlavitou

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



Možnosť ekvitermickej regulácie zmiešavacej súpravy

Pre možnosť ekvitermného riadenia zmiešavacej súpravy je nutné vymeniť termostatickú hlavitu za elektromechanický pohon ventilu s 3-bodovým riadením EMUJC 230V. Ekvitermickej reguláciu nutné riešiť osobitne, napr. použitím BM-2 a MM-2 modulov.



Tabuľka výberu skrinky zmiešavacej súpravy

Skrinka na montáž pod omietku / do steny P2WS - P7WS

| obj. číslo | názov | šírka rámu A | vnútorná šírka skrinky D | výška B | hĺbka C | pre veľkosť nerezového rozdeľovača / počet okruhov | | | | |
|------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|---------|---------|--|---|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | bez zmiešavacej súpravy s pripojením z boku | bez zmiešavacej súpravy s pripojením cez 90° koleno zospodu | FRG 3015 s pripojením zospodu | ISOMIX s pripojením zospodu | FRG 3005 s pripojením zospodu |
| P2WS | Skrinka podomietková do 4 okruhov | 480 | 440 | 780-870 | 110-175 | 4 | 2 | – | – | – |
| P3WS | Skrinka podomietková do 6 okruhov | 610 | 570 | | | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| P4WS | Skrinka podomietková do 9 okruhov | 760 | 720 | | | 9 | 7 | 7 | 6 | 5 |
| P5WS | Skrinka podomietková do 11 okruhov | 840 | 800 | | | 11 | 9 | 8 | 7 | – |
| P6WS | Skrinka podomietková do 12 okruhov | 1010 | 970 | | | 12 | 12 | 11 | 11 | – |
| P7WS | Skrinka podomietková do 12+ okruhov | 1110 | 1070 | | | – | – | 12 | 12 | – |
| | | | | | | – | – | – | – | – |

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

Skrinka na montáž nad omietku / na stenu N2WS - N6WS

| obj. číslo | názov | šírka skrinky A | výška B | hĺbka C | pre veľkosť nerezového rozdeľovača / počet okruhov | | | |
|------------|------------------------------------|-----------------|---------|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | | | | | bez zmiešavacej súpravy s pripojením z boku | FRG 3015 s pripojením zospodu | ISOMIX s pripojením zospodu | FRG 3005 s pripojením zospodu |
| N2WS | Skrinka nadomietková do 2 okruhov | 485 | 780 | 157 | 2 | 2 | – | – |
| N3WS | Skrinka nadomietková do 5 okruhov | 615 | | | 5 | 5 | 4 | 3 |
| N4WS | Skrinka nadomietková do 8 okruhov | 765 | | | 8 | 7 | 6 | 5 |
| N5WS | Skrinka nadomietková do 9 okruhov | 845 | | | 9 | 9 | 8 | – |
| N6WS | Skrinka nadomietková do 12 okruhov | 1015 | | | 12 | 12 | 12 | – |




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

Tabuľka na optimálny výber zmiešavacej súpravy

| Zmiešavacia súprava | GTF-FRG 3015-F | GTF-ISOMIX-F | GTF-FRG 3005-F |
|--|----------------|--------------|----------------|
| s reguláciou na konštantne nastavenú teplotu (s termostatickou hlavicom) | x | x | x |
| vhodná pre kombináciu s kondenzačných kotlom | x | | x |
| so zmiešavacím ventilom s možnosťou zapojenia za hydraulický vyrovnávač | | x | |

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

Zmiešavacie súpravy Gabotherm®

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|---|-----------|---------|-------------------|
|  <p>Zmiešavacia súprava so vstrekovacím ventilom a termostatickou hlaviceou vhodná pre kombináciu s kondenzačnými kotlami, pre 2–12 okruhov podlahového vykurovania, na reguláciu podlahového vykurovania zmiešavaním (vstrekováním), z toho dôvodu je nutná teplota primárneho okruhu o 10-15 °C vyššia. Pre montáž na rozdeľovač podlahového vykurovania, skladá sa z termostatického ventilu s čidlom a nádržkou (rozsah nastavenia 20–70 °C), havarijného termostatu (nastaviť na max. 55 °C), obehového čerpadla Wilo ParaSCU/6, teplomeru, spätných klapiek a pripojovacích prvkov. Čerpadlo a havarijný termostat sa dodávajú už prepojené. Materiál: Mosadz.</p> | | | |
| GTF-FRG 3015 F RV ParaSCU/6 | 1 súprava | 84631 | 799,- |
|  <p>Zmiešavacia súprava so zmiešavacím ventilom a termostatickou hlaviceou pre 2-12 okruhov podlahového vykurovania/chladenia, na reguláciu podlahového vykurovania klasickým zmiešavaním, na montáž na rozdeľovač podlahového vykurovania. Skladá sa z termostatického ventilu so snímačom a jímkou (rozsah nastavenia 20-70 °C), havarijného termostatu (nastaviť na max. 55 °C), obehového čerpadla Wilo ParaSCU/6, teplomeru, spätných klapiek a pripájacích prvkov. Čerpadlo a havarijný termostat sa dodávajú už prepojené. Materiál: Poniklovaná mosadz.</p> | | | |
| GTF-ISOMIX-F ParaSCU/6 | 1 súprava | 84161 | 734,- |
|  <p>Elektromechanický pohon ventilu s 3-bodovým riadením určený pre možnosť ekvitermného riadenia zmiešavacích súprav Gabotherm, kedy sa pohon namontuje miesto termostatickej hlavice. Pripojenie M30 × 1,5. Zobrazenie stavu pomocou LED (OTVORENÉ / ZATVORENÉ, zdvih koncového bodu ventilu). Teplota okolia 0-50 °C. Trieda ochrany IP 40. Dĺžka kábla 2 m. Ekvitermickú reguláciu nutné riešiť osobitne, napr. použitím BM-2 a MM-2 modulov.</p> | | | |
| EMUJC 230V | 1 súprava | 27254 | 258,- |
|  <p>Zmiešavacia súprava so vstrekovacím ventilom pre malé plochy vhodná pre malé plochy do cca 50 m², nie je vybavená havarijným termostatom, preto odporúčame havarijný termostat doplniť, alebo používať max. do teploty primárneho okruhu 60 °C, pre 3-4 okruhy podlahového vykurovania. Pracuje na princípe primiešavania (vstrekovania), z toho dôvodu je nutná teplota primárneho okruhu o 10-15 °C vyššia. Skladá sa z termostatického ventilu s čidlom a nádržkou (rozsah nastavenia 20-70 °C), obehového čerpadla Wilo Yonos Para 15/6 energetickej triedy A, teplomeru, spätných klapiek.</p> <p>Pozor: Zmiešavacia súprava má menší rozstup než rozdeľovacia stanica Gabotherm®, z toho dôvodu je nutné namontovať pomocou T-kusov vždy okruhy s rovnakou dĺžkou alebo použiť rozdeľovaciu stanicu Gabotherm®, ale bez držiaka a namontovať ju priamo na zmiešavaciu súpravu pomocou prechodu 3/4 Eurokonus x 1"IG (obj. č. 11310, 2x).</p> | | | |
| GTF-3015-F, Wilo Para SCU/6 (na objednávku) | 1 sada | 84630 | na vyžiad. |
|  <p>Prechod 3/4 Eurokonus pripáj. diel na namontovanie telesa rozdeľovace priamo na zmiešavaciu súpravu FRG 3005-F</p> | | | |
| Prechod 3/4 Eurokonus x 1" IG (na objednávku) | 1 ks | 11310 | 27,- |

S možnosťou použitia mobilnej aplikácie

Bezdrôtová regulácia Gabotherm® Alpha Smart



Gabotherm Alpha Smart je vysoko inteligentný systém, umožňujúci presné riadenie teploty v jednotlivých miestnostiach a je ideálny pre plošné vykurovanie a chladenie.

Systém sa skladá zo:

- základne (bezdrôtovej pripojovacej lišty)
- izbových termostatov
- IoT komunikačnej brány

Jeho inštalácia je jednoduchá a intuitívna, rovnako ako ovládanie pomocou mobilnej aplikácie.

Hlavné výhody systému

- **Inteligentné ovládanie:** nastavenie teploty sa vykonáva priamo na izbovom termostate, prípadne prostredníctvom aplikácie (ak využivate cloudové riešenie). Aplikácia umožňuje úpravu požadovanej teploty odkiaľkoľvek, vrátane prepínania medzi vykurovaním a chladením.
- **Úspora nákladov aj maximálny komfort:** vďaka časovým programom sa systém prispôbi životnému rytmu užívateľov – zníženie teploty o jeden stupeň počas ich neprítomnosti znamená až 6% úsporu nákladov.
- **Spoločiteľný za všetkých okolností:** systém je bezpečný aj pri zlyhaní cloudových služieb alebo internetu. Izbové termostaty komunikujú bezdrôtovo so základňou (bezdrôtovou pripojovacou lištou), čo zaisťuje neustále spoľahlivú prevádzku.



Aplikácia Alpha Smart

Aplikácia je zadarmo na stiahnutie na platformách iOS a Android a umožňuje plne využiť potenciál systému. Aplikácia je v súlade s GDPR a ponúka funkcie ako správa užívateľov, zariadenia, polohy, zobrazenie stavu a časové programovanie – kľúčové funkcie na dosiahnutie úspor pri vykurovaní pri zachovaní vysokého komfortu. Na pripojenie k cloudu je potrebný komerčne dostupný router pripojený k internetu.



Základný postup uvedenia do prevádzky

- Spárujte bezdrôtový signál termostatu so základňou (bezdrôtovou pripojovacou lištou) – videonávod na www.gabotherm.sk k dispozícii
- Stiahnete si zadarmo mobilnú aplikáciu Alpha Smart



- IoT komunikačnú bránu zapojte do elektrickej siete a pripojte cez mobilnú aplikáciu do siete Wi-Fi
- V aplikácii vytvorte nového užívateľa
- Vytvorte miestnosť a naskenujte do aplikácie príslušný termostat pomocou QR kódu vo vnútri termostatu



- Nutné vytvoriť a naskenovať všetky zariadenia, tj. termostaty, základne (bezdrôtové pripojovacie lišty) aj IoT komunikačnú bránu.

Poznámka: v prípade chladenia je možné systém doplniť o snímač rosného bodu, ktorý je napojený do monitora rosného bodu. Snímač je možné namontovať priamo na rozdeľovač stropného chladenia a pri kondenzácii systém vypne všetky chladiace okruhy pripojené na základňu.

Všetky návody nájdete na www.gabotherm.sk/dokumenty-na-stiahnutie/regulacia-alpha-smart

Mobilná aplikácia Alpha Smart pre Android:



Mobilná aplikácia Alpha Smart pre iOS:







Nastavenie bezdrôtovej komunikácie (videonávod Youtube):



Bezdrôtová regulácia Alpha Smart s možnosťou použitia mobilnej aplikácie

| Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena € |
|--|------|---------|--------|
|  <p>IoT komunikáčna brána Wlan 5V napájacia jednotka micro USB, biela. Potrebné príslušenstvo na používanie aplikácie Alpha Smart. Jedna IoT komunikáčna brána umožňuje pripojenie viacerých pripojovacích elektrických líšt súčasne.</p> | | | |
|  <p>Bezdrôtový priestorový termostat ALPHA RDS 61011-N7, biely Nástenný digitálny priestorový termostat určený na reguláciu teploty v miestnosti. Možnosť prepínania vykurovania/chladenia. Pri použití aplikácie Alpha Smart možnosť nastavenia manuálnej alebo automatickej prevádzky, dovolenkového, týždenného alebo denného programu a útlmu. Zobrazuje čas, deň, teplotu, vlhkosť, prevádzkový stav. Ochrana proti zamrznutiu. Rozmery: 86x86x32 mm, batéria 2 x 1,5 V LR06/AA, druh ochrany IP20, montáž na stenu.</p> | 1 ks | 35195 | 229,- |
|  <p>Bezdrôtový priestorový termostat ALPHA RDS 61011-N1, čiernobiely Nástenný digitálny priestorový termostat určený na reguláciu teploty v miestnosti. Možnosť prepínania vykurovania/chladenia. Pri použití aplikácie Alpha Smart možnosť nastavenia manuálnej alebo automatickej prevádzky, dovolenkového, týždenného alebo denného programu a útlmu. Zobrazuje čas, deň, teplotu, vlhkosť, prevádzkový stav. Ochrana proti zamrznutiu. Rozmery: 86x86x32 mm, batéria 2 x 1,5 V LR06/AA, druh ochrany IP20, montáž na stenu.</p> | 1 ks | 35196 | 110,- |
|  <p>Bezdrôtový priestorový termostat LED-Matrix RLDS 61071-N6, biely Nástenný digitálny priestorový termostat určený na reguláciu teploty v miestnosti. Možnosť nastavenia manuálnej alebo automatickej prevádzky, dovolenkového, týždenného alebo denného programu a útlmu. Zobrazuje teplotu a prevádzkový stav. Ochrana proti zamrznutiu. Rozmery: 86x58x21 mm, batéria 2 x 1,5 V LR06/AA, druh ochrany IP20, montáž na stenu.</p> | 1 ks | 37419 | 146,- |
|  <p>Bezdrôtová pripojovacia elektrická lišta / základňa ASW Standard pre 6 termostatov pre bezdrôtové priestorové termostaty a ovládanie elektrotermických pohonov pre bezdrôtové priestorové termostaty ALPHA RDS a LED-Matrix Napájanie 230 V, rozmery: 290 x 52 x 75 mm počet termostatov 6, počet elektrotermických pohonov 10, druh ochrany IP 20 spínací kontakt pre obehové čerpadlo ÁNO, spínací kontakt pre zdroj tepla NIE ovládanie elektrotermických pohonov NC 230 V, použiteľný elektrotermický pohon obj. č. 40776 Určená na vykurovanie.</p> | 1 ks | 35237 | 292,- |
|  <p>Bezdrôtová pripojovacia elektrická lišta / základňa ASW Standard pre 10 termostatov pre bezdrôtové priestorové termostaty a ovládanie elektrotermických pohonov pre bezdrôtové termostaty ALPHA RDS a LED-Matrix Napájanie 230 V, rozmery: 290 x 52 x 75 mm počet termostatov 10, počet elektrotermických pohonov 14, druh ochrany IP 20 spínací kontakt pre obehové čerpadlo ÁNO, spínací kontakt pre zdroj tepla ÁNO ovládanie elektrotermických pohonov NC 230 V, použiteľný elektrotermický pohon obj. č. 40776 Určená na vykurovanie.</p> | 1 ks | 35273 | 312,- |
|  <p>Bezdrôtová pripojovacia elektrická lišta / základňa ASW Premium pre 6 termostatov pre bezdrôtové priestorové termostaty a ovládanie elektrotermických pohonov pre bezdrôtové termostaty ALPHA RDS a LED-Matrix Napájanie 230 V, rozmery: 290 x 52 x 75 mm počet termostatov 6, počet elektrotermických pohonov 10, druh ochrany IP 20 spínací kontakt pre obehové čerpadlo ÁNO, spínací kontakt pre zdroj tepla ÁNO ovládanie elektrotermických pohonov NC 230 V, použiteľný elektrotermický pohon obj. č. 40776 Určená na vykurovanie aj chladenie.</p> | 1 ks | 35200 | 372,- |
|  <p>Bezdrôtová pripojovacia elektrická lišta / základňa ASW Premium pre 10 termostatov pre bezdrôtové priestorové termostaty a ovládanie elektrotermických pohonov pre bezdrôtové termostaty ALPHA RDS a LED-Matrix Napájanie 230 V, rozmery: 290 x 52 x 75 mm počet termostatov 10, počet elektrotermických pohonov 14, druh ochrany IP 20 spínací kontakt pre obehové čerpadlo ANO, spínací kontakt pre zdroj tepla ANO ovládanie elektrotermických pohonov NC 230 V, použiteľný elektrotermický pohon obj. č. 40776 Určená na vykurovanie aj chladenie.</p> | 1 ks | 35270 | 392,- |

Bezdrôtová regulácia Alpha Smart s možnosťou použitia mobilnej aplikácie

| Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena € |
|---|------|---------|------------|
|  <p>Elektrotermický pohon pre ovládanie ventilov rozdeľovača bez prúdu uzavretý/NC, pripojovací závit M30x1,5. Druh ochrany/trieda ochrany IP 54/II, ukazovateľ stavu otvorenia, prípojné vedenie 2x 0,5 mm² (1 m dlhé)</p> <p>VTZ 22CX-230NC2 230V; NC</p> | 1 ks | 40776 | 35,- |
|  <p>Pripojovacia súprava s externým snímačom teploty AT 61201-N pre bezdrôtový termostat Alpha na priame pripojenie k bezdrôtovému termostatu Alpha s možnosťou použitia ako izbový alebo podlahový snímač a len v spojení so základňou ASW Premium. Ako podlahový snímač udržiava minimálnu teplotu podlahy aj pri použití krbu.</p> <p>AT 61201-N</p> | 1 ks | 37342 | 62,- |
|  <p>Monitor rosného bodu na pripojenie kontaktu k elektrickej pripojovacej lište/základni ASW Premium ako rozopínacieho kontaktu, ktorý pri výskyte rosného bodu rozopne kontakt rosného bodu v pripojovacej lište/základni ASW Premium a vypne všetky chladiace okruhy, pripojenie 230 V, inštalácia na montážnu lištu v skrini plošného vykurovania/chladenia.</p> <p>WFRRN-210.018</p> | 1 ks | 210018 | na vyžiad. |
|  <p>Snímač rosného bodu na pripojenie k monitoru rosného bodu WFRRN-210.018. Preruší chladenie, ak relatívna vlhkosť na povrchu potrubia prekročí približne 98 %.</p> | 1 ks | TPS3 | na vyžiad. |

Výber prvkov pre požadované riešenie regulácie Alpha Smart

| | Plošné vykurovanie s bezdrôt. termostaty bez časového programu a bez aplikácie | Plošné vykurovanie s bezdrôt. termostaty s časovým programom a možnosťou použitia mobilnej aplikácie | Plošné vykurovanie/ chladenie s bezdrôt. termostaty bez časového programu a bez aplikácie | Plošné vykurovanie/ chladenie s bezdrôt. termostaty s časovým programom a možnosťou použitia mobilnej aplikácie |
|--|---|--|---|---|
| IOT brána Wlan IOTG 26001-N1 | | x | | x |
| Priestorový termostat Alpha RDS | x | x | x | x |
| Priestorový termostat LED-Matrix RLDS | alternatívne | alternatívne | alternatívne | alternatívne |
| Bezdrôtová pripojovacia elektrická lišta / základňa ASW Standard pre 6 (prípadne 10) termostatov | x | x | | |
| Bezdrôtová pripojovacia elektrická lišta / základňa ASW Premium pre 6 (prípadne 10) termostatov | | | x | x |
| Pripojovacia sada s externým teplotným snímačom AT 61201-N pre bezdrôtový termostat Alpha | Použitie napr. pri kúrení v krbe, kedy regulácia udržiava minimálnu teplotu podlahy | | | |
| Cena riešenia pre 3 termostaty Alpha RDS a základne ASW pre 6 termostatov bez elektrotermických pohonov | 610,- € | 839,- € | 690,- € | 919,- € |

Na presné riadenie teploty a zaistenie najvyššieho komfortu

Drôtová aj bezdrôtová regulácia Gabotherm®



Základné komponenty:

Priestorové termostaty s displejom

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

Priestorový termostat

Základný variant termostatu len s ovládačom.

Pripájacie elektrické lišty

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

Nová bezdrôtová regulácia na plošné vykurovanie

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

Poznámka: je možné použiť termostaty iných výrobcov, napr. ABB, Eberle, Danfoss, Reychem, Allegro, Salus, Heatit, Schneider, TECH, ELETRObock, Terko, Siemens, Regulus, Auraton, Honeywell, Regmet. Vždy ale ich použitie konzultujte s našim technickým oddelením.



Zapojenie priestorovej regulácie na 230 V pre reguláciu Alpha direct

| Pripájacia elektrická lišta 230V Alpha Basic | Termostaty Alpha | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Control | Komfort | Standard | Analogový |
| L | L | L | L | L |
| N | N | N | N | N |
| → | → | → | → | → |
| CO (funkcia chladenia) | CO | CO | - | - |
| dimenzie vodičov pre vykurovanie | 3 x 1,5 mm ² | 3 x 1,5 mm ² | 3 x 1,5 mm ² | 3 x 1,5 mm ² |
| dimenzie vodičov pre chladenie | 4 x 1,5 mm ² | 4 x 1,5 mm ² | - | - |

Poznámka: Návod na reguláciu rady Alpha a pre lištu Alpha Basic nájdete na www.ezr-home.de a na www.gabotherm.sk

Zapojenie priestorovej regulácie na 230 V pre termostaty BT

| Pripájacia elektrická lišta 230V WFHS-BAS 230V, 6 Z, ANC | Priestorový termostat | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | BT-DP | BT-D | BT-A | BT-A 230V |
| 1 | spínací kontakt | spínací kontakt | spínací kontakt | OUT |
| 2 | spínací kontakt | spínací kontakt | spínací kontakt | L |
| 4 | - | - | - | N (ľavá) |
| dimenzie vodičov | 2 x 1,5 mm ² | 2 x 1,5 mm ² | 2 x 1,5 mm ² | 3 x 1,5 mm ² |

Zapojenie priestorovej regulácie na 24 V pre termostaty BT

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

Poznámka: Návod na reguláciu rady BT nájdete na www.gabotherm.sk

Regulácia Gabotherm®

Analógové termostaty



Priestorový termostat Alpha

Nástenný analógový termostat určený na reguláciu priestorovej teploty bez časového programu. Nastavenie teploty pomocou ovládacieho kolieska (10–28 °C).



Priestorový snímač Alpha

Priestorový senzor pre verejne prístupné oblasti. Nastavenie teploty pod krycou doskou na ochranu proti neoprávnenej manipulácii.

| | ALPHA 230V R20203-10N6 | PRIESTOROVÝ SNÍMAČ ALPHA R20003-10N4 |
|-----------------------------|-------------------------------|---|
| pripojenie | 3-žilové, 1,5 mm ² | 3-žilové, 1,5 mm ² |
| napájanie | 230 V | 230V |
| druh ochrany/trieda ochrany | IP 30/II. | IP 20/II. |
| montáž | na inštal. krabicu KU68 | na inštal. krabicu KU68 |
| rozmery V x Š x H | 86 x 86 x 23 mm | 86 x 86 x 26 mm |
| farba | biela | biela |
| Obj. č. | 31625 | 33296 |
| Cena € | 35,- | na vyžiadanie |
| určené pre | VYKUROVANIE | VYKUROVANIE |

Farba káblov podľa DIN VDE 0100



Priestorový termostat BT-A

Nástenný analógový termostat určený na reguláciu priestorovej teploty. Možnosť prepnutia do útlmového prevádzky o 2 ° C. Nastavenie teploty pomocou ovládacieho kolieska

DOPREDAJ

| | BT-A 02-RF |
|-----------------------------|---------------------------|
| pripojenie | bezdrôtové |
| napájanie | batéria 2x LR03 AAA 1,5 V |
| druh ochrany/trieda ochrany | IP 30/II. |
| montáž | na stenu |
| rozmery V x Š x H | 80 x 83 x 27 mm |
| farba | biela |
| Obj. č. | 36867 |
| Cena € | 25,08 |
| určené pre | VYKUROVANIE |

Digitálne termostaty



Bezdrôtový priestorový termostat BT-D03-RF

Nástenný digitálny priestorový termostat s displejom pre zobrazovanie a nastavovanie teploty. Bez časového programu. Možnosť útlmovej prevádzky.



Bezdrôtový priestorový termostat BT-D03-RF BLANC RH so snímačom vlhkosti

Nástenný digitálny priestorový termostat s displejom pre zobrazovanie a nastavovanie teploty. Pri prekročení nastavenej vlhkosti v priestore termostat príslušné chladiace okruhy vypne. Bez časového programu.

DOPREDAJ

| | BT-D03-RF | BT-D03-RF BLANC RH |
|-----------------------------|--|--|
| pripojenie | bezdrôtové | bezdrôtové |
| napájanie | 2x LR03 AAA 1,5 V (dva roky životnosť) | 2x LR03 AAA 1,5 V (dva roky životnosť) |
| digitálny displej | áno | áno |
| možnosť útlmovej prevádzky | áno | áno |
| druh ochrany/trieda ochrany | IP 30/II. | IP 30/II. |
| montáž | na stenu | na stenu, stôl |
| rozmery V x Š x H | 83,5 x 83,5 x 17 mm | 83,5 x 83,5 x 17 mm |
| farba | biela | biela |
| Obj. č. | 82014 | 85002 |
| Cena € | 43,78 | 125,- |
| určené pre | VYKUROVANIE | VYKUROVANIE/CHLADENIE |

Regulácia Gabotherm®

Digitálne termostaty



Priestorový termostat Alpha s časovým programom

Nástenný digitálny priestorový termostat určený na reguláciu priestorovej teploty. Možnosť nastavenia týždenného alebo denného programu aj útlmovej prevádzky. Zobrazuje čas, časovú os, teplotu, servisné menu. Protimrazová ochrana. Termostatom nemožno riadiť ostatné termostaty.

| | ALPHA CONTROL RD 25203-60N5 |
|-----------------------------|--|
| pripojenie | 3-žilové, 1,5 mm na vykurovanie 4-žilové, 1,5 mm na chladenie |
| napájanie | 230 V |
| druh ochrany/trieda ochrany | IP 20/II. |
| montáž | na inštalačnú krabicu KU68 |
| rozmery V x Š x H | 86 x 86 x 23 mm |
| farba | biela s čiernym okrajom displeja |
| Obj. č. | 30568 |
| Cena € | 167,- |
| určené pre | VYKUROVANIE/CHLADENIE |

Poznámka: Termostat Alpha Control s časovým programom v káblovej verzii vie spoločne riadiť aj ostatné priestorové káblové termostaty radu Alpha. Pre pripojenie je nutné pridať 1 kábel, tj 4-žilové, prípadne 5-žilové pripojenie pre všetky termostaty Alpha.



Priestorový termostat Alpha 230 V

Nástenný digitálny priestorový termostat určený na reguláciu priestorovej teploty. Bez časového programu, možnosť útlmovej prevádzky. Zobrazuje teplotu, servisné menu. Protimrazová ochrana.

| | ALPHA STANDARD R 20203-11N5 | ALPHA KOMFORT RD 25203-40N5 |
|-----------------------------|--|--|
| pripojenie | 3-žilové, 1,5 mm triak ako výstup umožňujúci tiché spínanie | 3-žilové, 1,5 mm na vykurovanie 4-žilové, 1,5 mm na chladenie |
| napájanie | 230 V | 230 V |
| druh ochrany/trieda ochrany | IP 30/II. | |
| montáž | na inštalačnú krabicu KU68 | |
| rozmery V x Š x H | 86 x 86 x 23 mm | |
| farba | biela s čiernym okrajom displeja | biela s čiernym okrajom displeja |
| Obj. č. | 36505 | 30566 |
| Cena € | 75,- | 102,- |
| určené pre | VYKUROVANIE | VYKUROVANIE/CHLADENIE |



Priestorový termostat BT-DP s časovým programom

Nástenný digitálny priestorový termostat určený na reguláciu priestorovej teploty. Možnosť nastavenia týždenného alebo denného programu aj útlmovej prevádzky. Zobrazuje čas, časovú os, teplotu, servisné menu. Protimrazová ochrana. Termostatom nemožno riadiť ostatné termostaty.

DOPREDAJ

| | BT-DP 02-RF |
|-----------------------------|---------------------------|
| pripojenie | bezdrôtové |
| napájanie | batéria 2x LR03 AAA 1,5 V |
| digitálny displej | áno |
| druh ochrany/trieda ochrany | IP 30/II. |
| montáž | na stenu |
| rozmery V x Š x H | 80 x 83 x 27 mm |
| farba | biela |
| Obj. č. | 36878 |
| Cena € | 35,60 |
| určené pre | VYKUROVANIE |

Regulácia Gabotherm®

Digitálne termostaty



Priestorový termostat BT-D

Nástenný digitálny priestorový termostat určený na reguláciu priestorovej teploty. Bez časového programu, možnosť útlmovej prevádzky. Zobrazuje teplotu.

DOPREDAJ

BT-D 02-RF

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| pripojenie | bezdrtové |
| napájanie | batéria 2x LR03 AAA 1,5 V |
| digitálny displej | áno |
| druh ochrany/trieda ochrany | IP 30/II. |
| montáž | na stenu |
| rozmery V x Š x H | 80 x 83 x 27 mm |
| farba | biela |
| obj. č. | 36870 |
| Cena € | 25,96 |
| určené pre | VYKUROVANIE |

Pripájacie elektrické lišty

pre napájanie priestorových termostatov a ovládanie elektrotermických pohonov.



| | ALPHA BASIS Standard Plus 230 V pre 6 termostatov (rozmer 90x325x50 mm) | ALPHA BASIS Standard Plus 230 V pre 10 termostatov |
|--|--|--|
| určenie | pre termostaty radu ALPHA | pre termostaty radu ALPHA |
| napájanie | 230 V | 230 V |
| počet termostatov | 6 | 10 |
| počet elektrotermických pohonov | 15 | 20 |
| druh ochrany/trieda ochrany | IP 20/II. | IP 20/II. |
| spínací kontakt pre obehové čerpadlo | ÁNO | ÁNO |
| spínací kontakt pre zdroj tepla | NIE | NIE |
| ovládanie elektrotermických pohonov | NC/230V | NC/230V |
| použiteľný elektrotermický pohon | obj. č. 40776 | obj. č. 40776 |
| prepínanie funkcie vykurovanie/chladenie | pripájacou lištou | pripájacou lištou |
| Obj. č. | 30545 | 30550 |
| Cena € | 120,- | 135,- |
| určené pre | VYKUROVANIE/CHLADENIE | VYKUROVANIE/CHLADENIE |

Regulácia Gabotherm®

Bezdrôtové pripájacie elektrické lišty

pre bezdrôtové termostaty BT-D03-RF BLANC RH



| | WFC-03 6Z HC RF 230V | WFC-03 10Z HC RF 230V |
|--|--|--|
| určenie | pre bezdrôtové termostaty BT-D03-RF BLANC RH | pre bezdrôtové termostaty BT-D03-RF BLANC RH |
| napájanie | 230 V | 230 V |
| počet termostatov | 6 | 10 |
| počet elektrotermických pohonov | 12 | 20 |
| druh ochrany/trieda ochrany | IP 20/II. | IP 20/II. |
| spínací kontakt pre obehové čerpadlo | áno | áno |
| spínací kontakt pre zdroj tepla | áno | áno |
| ovládanie elektrotermických pohonov | NC/230V, príp. NO | NC/230V, príp. NO |
| použiteľný elektrotermický pohon | obj. č. 40776 | obj. č. 40776 |
| prepínanie funkcie vykurovanie/chladenie | pripájacou lištou | pripájacou lištou |
| Obj. č. | 86033 | 86035 |
| Cena € | 280,- | 325,- |
| určené pre | VYKUROVANIE/CHLADENIE | VYKUROVANIE/CHLADENIE |



NTC-snímač 10K

na pripojenie k bezdrôtovej napájacej lište

| | | | |
|-------------------------|------|-------|-------------|
| WFC-03 6/10Z HC RF 230V | 1 ks | 13372 | 10,- |
|-------------------------|------|-------|-------------|



Anténa BT02 868MHz 1m

na zlepšenie signálu medzi bezdrôtovou pripojovacou lištou WFC-03 6/10Z HC RF 230V a bezdrôtovým termostatom BT-D03-RF BLANC RH

| | | | |
|----------------|------|-------|--------------|
| BT02 868MHz 1m | 1 ks | 29171 | 115,- |
|----------------|------|-------|--------------|

Bezdrôtové pripájacie elektrické lišty

pre bezdrôtové termostaty a ovládanie elektrotermických pohonov.



| | BT-RF02 Master 6 |
|--------------------------------------|--|
| určenie | pre bezdrôtové termostaty radu BT-xxx-RF |
| napájanie | 230 V |
| počet termostatov | 6 |
| počet elektrotermických pohonov | 15 |
| druh ochrany/trieda ochrany | IP 30/II. |
| spínací kontakt pre obehové čerpadlo | obehové čerpadlo alebo zdroj tepla |
| spínací kontakt pre zdroj tepla | obehové čerpadlo alebo zdroj tepla |
| ovládanie elektrotermických pohonov | NC/NO/230V |
| použiteľný elektrotermický pohon | obj. č. 40776 |
| obj. č. | 36894 |
| Cena € | 83,16 |
| určené pre | VYKUROVANIE |

Regulácia Gabotherm®

Pripájacie elektrické lišty

pre napájanie priestorových termostatov a ovládanie elektrotermických pohonov.



| | GTF-RE 24V/6 B 4012 | GTF-RE 24V/6 B 4022 s riadením čerpadla |
|--------------------------------------|---|---|
| určenie | pre termostaty 24 V | pre termostaty 24V |
| napájanie | 24 V (poistka 6,3 mA) sieťové trafo GTF-AB ST 4000 24V nie je súčasťou balenia | 24 V (poistka 6,3 mA) sieťové trafo GTF-AB ST 4000 24V nie je súčasťou balenia |
| počet termostatov | 6 | 6 |
| počet elektrotermických pohonov | 12 | 12 |
| druh ochrany/trieda ochrany | IP 30/III. | IP 30/II. |
| spínací kontakt pre obehové čerpadlo | NIE | ÁNO |
| spínací kontakt pre zdroj tepla | NIE | NIE |
| ovládanie elektrotermických pohonov | NC/24V | NC/24V |
| použiteľný elektrotermický pohon | obj. č. 29673 | obj. č. 29673 |
| obj. č. | 08398 | 08308 |
| Cena € | 116,- | 119,- |
| určené pre | VYKUROVANIE | VYKUROVANIE |



Sieťové trafo GTF-AB ST 4000 24 V
Sieťové trafo 24 V pre pripájacie lišty 24V, GTF-RE 24/6

| | | | |
|-----------------------------------|------|-------|--------------|
| Sieťové trafo GTF-AB ST 4000 24 V | 1 ks | 08309 | 106,- |
|-----------------------------------|------|-------|--------------|

Elektrotermické pohony

pre ovládanie ventilov rozdeľovača,
bez prúdu uzavretý/NC
pripojovací závit M30x1,5



| | VTZ 22CX-230NC2 230V; NC | VTZ 22CX-24NC2 24V; NC |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| druh ochrany/trieda ochrany | IP 54/II. | IP 44/II. |
| ukazovateľ stavu otvorenia | áno | áno |
| pripojné vedenie | 2x 0,5 mm ² (1 m dlhé) | 2x 0,75 mm ² (1 m dlhé) |
| obj. č. | 40776 | 29673 |
| Cena € | 35,- | 34,- |

Špeciálne prvky regulácie

určené pre nadradenú reguláciu, ktorá nie je dodávkou spoločnosti WOLF Slovenská republika s.r.o.

Elektrotermické pohony






pre ovládanie ventilov rozdeľovača
pripojovací závit M30x1,5



| | GTF-TS 360 z/230V; NO bez prúdu otvorený | GTF-TS 360 z/24V; NO bez prúdu otvorený | EMUWE NC 0-10 V |
|-----------------------------|--|---|------------------------------------|
| druh ochrany/trieda ochrany | IP 54/II. | IP 54/II. | IP 54/I. |
| ukazovateľ stavu otvorenia | áno | áno | áno |
| pripojné vedenie | 2x 0,5 mm ² , výkon 1,8 W | 2x 0,5 mm ² , výkon 1,6 W | 4x 0,75 mm ² (1 m dlhé) |
| Obj. č. | 29674 | 29672 | 07623 |
| Cena € | 35,- | 38,- | na vyžiadanie |

Poznámka: Návod pre reguláciu radu Alpha a pre lištu Alpha Basic nájdete na www.ezr-home.de a na www.gabotherm.sk
Návod pre reguláciu radu BT nájdete na www.gabotherm.sk




Rozvody vykurovania a vody Gabotherm®

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|--|-------|---------|-----------------|
|  <p>Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta v čiernej ochrannej rúrke Materiál ochrannej rúrky: vlnitý polyetylén v čiernej farbe</p> | | | |
| GT-PB-R 15 x 1,5 farba oranžová/čierna, len na vykurovanie | 120 m | 12779H | 2,97/m |
|  <p>Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta Materiál: trojnásobne koextrudovaný polybutén s kyslíkovou bariérou, zodpovedajúci technickým podmienkam podľa DIN 4726 a EN 15876. Určené pre vykurovanie a plošné vykurovanie/chladienie.</p> | | | |
| PB-R 15 x 1,5 farba oranžová | 120 m | 12714H | 2,08/m |
| PB-R 15 x 1,5 farba oranžová | 200 m | 12715H | 2,08/m |
| PB-R 18 x 2,0 farba oranžová | 200 m | 06432H | 2,41/m |
|  <p>MV rúrka Gabotherm® viacrstvá Materiál: 5 vrstiev - PE-RT/spájacia vrstva/hliník/spájacia vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je pozdĺžne zvarená. Rúrka zodpovedá technickým podmienkam podľa STN EN ISO 21003. Určené pre vykurovanie/chladienie a rozvody pitnej vody.</p> | | | |
| GT-MV 16 x 2 farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,20 mm | 200 m | 12773M | 2,40/m |
| GT-MV 18 x 2 farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,25 mm | 200 m | 12886 | 3,25/m |
| GT-MV 20 x 2 farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,25 mm | 100 m | 12887 | 3,75/m |
| GT-MV 26 x 3 farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,35 mm | 50 m | 12889 | 8,63/m |
| GT-MV 32 x 3 farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,50 mm | 50 m | 12816 | 13,70/m |
|  <p>Rúrka v tyčiach farba biela</p> | | | |
| GT-MV 26 x 3, Al vrstva 0,5 mm | 5 m | 12768 | 13,70/m |
| GT-MV 32 x 3, Al vrstva 0,5 mm | 5 m | 12769 | 15,37/m |
| GT-MV 40 x 3,5, Al vrstva 0,5 mm | 5 m | 12810 | 24,66/m |
| GT-MV 50 x 4,0, Al vrstva 0,6 mm (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 5 m | 12811 | 51,37/m |
| GT-MV 63 x 4,5, Al vrstva 0,8 mm (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 5 m | 12812 | 96,04/m |
|  <p>Prechodová multi press-spojka na prechod rúrok Gabotherm® na kovový závit, s vonkajším závitom.</p> | | | |
| GT-M-PUK 15 1/2" AG | 10 ks | 01020 | 5,50/ks |
| GT-M-PUK 16 1/2" AG | 10 ks | 00531 | 5,-/ks |
| GT-M-PUK 18 1/2" AG (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 00727 | 5,40/ks |
| GT-M-PUK 18 3/4" AG (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 00907 | 7,80/ks |
| GT-M-PUK 20 1/2" AG | 10 ks | 00802 | 5,10/ks |
| GT-M-PUK 20 3/4" AG | 10 ks | 00728 | 7,-/ks |
| GT-M-PUK 26 3/4" AG | 5 ks | 00337 | 10,50/ks |
| GT-M-PUK 26 1" AG | 5 ks | 00539 | 11,40/ks |
| GT-M-PUK 32 1" AG | 5 ks | 00338 | 13,10/ks |
| GT-M-PUK 40 1 1/4" AG | 5 ks | 00729 | 21,10/ks |
| GT-M-PUK 50 1 1/2" AG (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00730 | 56,50/ks |
| GT-M-PUK 63 2" AG (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00952 | 89,10/ks |




Rozvody vykurovania a vody Gabotherm®

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|--|-------|---------|-----------|
|  <p>Prechodová multi press-spojka na prechod rúrok Gabotherm® na kovový závit, s vnútorným závitom.</p> | | | |
| GT-M-PUKI 15 × ½" IG | 10 ks | 01015 | 6,10/ks |
| GT-M-PUKI 16 × ½" IG | 10 ks | 00840 | 5,70/ks |
| GT-M-PUKI 18 × ½" IG | 10 ks | 00846 | 6,-/ks |
| GT-M-PUKI 18 × ¾" IG | 10 ks | 00927 | 7,40/ks |
| GT-M-PUKI 20 × ½" IG (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 00536 | 5,50/ks |
| GT-M-PUKI 20 × ¾" IG | 10 ks | 00801 | 7,60/ks |
| GT-M-PUKI 26 × ¾" IG | 5 ks | 00464 | 12,80/ks |
| GT-M-PUKI 26 × 1" IG | 5 ks | 00808 | 13,10/ks |
| GT-M-PUKI 32 × 1" IG | 5 ks | 00465 | 14,30/ks |
| GT-M-PUKI 32 × 1¼" IG | 5 ks | 00809 | 19,40/ks |
| GT-M-PUKI 40 1" IG | 5 ks | 00810 | 22,60/ks |
| GT-M-PUKI 40 1¼" IG | 5 ks | 00811 | 24,50/ks |
| GT-M-PUKI 50 1¼" IG (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00812 | 54,20/ks |
| GT-M-PUKI 50 1½" IG (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00813 | 57,30/ks |
| GT-M-PUKI 63 2" IG (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 05050 | 92,20/ks |
|  <p>Multi press-T-kus pre rúrky Gabotherm®.</p> | | | |
| GT-M-PT 15/15/15 | 10 ks | 01011 | 12,-/ks |
| GT-M-PT 16/16/16 | 10 ks | 00535 | 9,40/ks |
| GT-M-PT 18/18/18 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 00662 | 11,80/ks |
| GT-M-PT 20/20/20 | 10 ks | 00663 | 11,10/ks |
| GT-M-PT 26/26/26 | 5 ks | 00324 | 15,50/ks |
| GT-M-PT 32/32/32 | 5 ks | 00455 | 20,90/ks |
| GT-M-PT 40/40/40 | 5 ks | 00664 | 34,20/ks |
| GT-M-PT 50/50/50 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00665 | 78,30/ks |
| GT-M-PT 63/63/63 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00942 | 126,40/ks |
|  <p>Multi press-T-kus redukovaný pre rúrky Gabotherm®, stredný kus redukovaný.</p> | | | |
| GT-M-PTR 18/15/18 | 10 ks | 01028 | 11,90/ks |
| GT-M-PTR 18/16/18 | 10 ks | 00671 | 13,10/ks |
| GT-M-PTR 20/15/20 | 10 ks | 01031 | 16,40/ks |
| GT-M-PTR 20/16/20 | 10 ks | 00673 | 11,70/ks |
| GT-M-PTR 20/18/20 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 00675 | 13,50/ks |
| GT-M-PTR 26/16/26 | 5 ks | 00676 | 15,50/ks |
| GT-M-PTR 26/18/26 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 5 ks | 00326 | 19,90/ks |
| GT-M-PTR 26/20/26 | 5 ks | 00677 | 15,50/ks |
| GT-M-PTR 32/16/32 | 5 ks | 00678 | 21,60/ks |
| GT-M-PTR 32/18/32 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 5 ks | 00328 | 25,-/ks |
| GT-M-PTR 32/20/32 | 5 ks | 00537 | 21,60/ks |
| GT-M-PTR 32/26/32 | 5 ks | 00329 | 21,60/ks |
| GT-M-PTR 40/26/40 | 5 ks | 00681 | 37,60/ks |
| GT-M-PTR 40/32/40 | 5 ks | 00682 | 37,60/ks |
| GT-M-PTR 50/26/50 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00683 | 79,80/ks |
| GT-M-PTR 50/32/50 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00684 | 79,80/ks |
| GT-M-PTR 50/40/50 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00685 | 81,70/ks |
| GT-M-PTR 63/40/63 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 13014 | 126,40/ks |
| GT-M-PTR 63/50/63 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 13015 | 126,40/ks |

Rozvody vykurovania a vody Gabotherm®

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|---|-------|---------|-----------|
|  | | | |
| Multi press-T-kus redukovaný pre rúrky Gabotherm®, priebežný. | | | |
| GT-M-PTE 16/18/16 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 00716 | 11,90/ks |
| GT-M-PTE 16/20/16 | 10 ks | 00717 | 11,70/ks |
| GT-M-PTE 20/26/20 | 5 ks | 00718 | 15,50/ks |
| GT-M-PTE 26/32/26 | 5 ks | 00719 | 21,60/ks |
| GT-M-PTE 32/40/32 | 5 ks | 00720 | 37,60/ks |
|  | | | |
| Multi press-T-kus redukovaný pre rúrky Gabotherm®. | | | |
| GT-M-PTR 18/15/15 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 01029 | 13,-/ks |
| GT-M-PTR 18/16/16 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 00688 | 13,-/ks |
| GT-M-PTR 20/15/15 | 10 ks | 01018 | 12,40/ks |
| GT-M-PTR 20/16/16 | 10 ks | 00690 | 11,70/ks |
| GT-M-PTR 20/18/18 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 00691 | 13,50/ks |
| GT-M-PTR 20/16/18 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 00692 | 13,50/ks |
| GT-M-PTR 20/20/16 | 10 ks | 00693 | 11,70/ks |
| GT-M-PTR 26/16/16 | 5 ks | 01079 | 16,40/ks |
| GT-M-PTR 26/16/20 | 5 ks | 00694 | 15,50/ks |
| GT-M-PTR 26/18/18 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 5 ks | 00330 | 16,40/ks |
| GT-M-PTR 26/18/20 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 5 ks | 00695 | 16,40/ks |
| GT-M-PTR 26/20/16 | 5 ks | 00696 | 15,50/ks |
| GT-M-PTR 26/20/20 | 5 ks | 00697 | 15,50/ks |
| GT-M-PTR 26/26/16 | 5 ks | 00700 | 15,50/ks |
| GT-M-PTR 26/26/20 | 5 ks | 00701 | 15,50/ks |
| GT-M-PTR 32/20/26 | 5 ks | 00702 | 21,60/ks |
| GT-M-PTR 32/26/26 | 5 ks | 00703 | 21,60/ks |
| GT-M-PTR 32/32/20 | 5 ks | 00704 | 21,60/ks |
| GT-M-PTR 32/32/26 | 5 ks | 00705 | 21,60/ks |
| GT-M-PTR 40/32/32 | 5 ks | 00706 | 37,60/ks |
| GT-M-PTR 40/26/32 | 5 ks | 00707 | 37,60/ks |
| GT-M-PTR 40/40/26 | 5 ks | 00708 | 37,60/ks |
| GT-M-PTR 40/40/32 | 5 ks | 00710 | 37,60/ks |
| GT-M-PTR 50/40/40 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00711 | 76,10/ks |
| GT-M-PTR 50/32/40 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00712 | 76,80/ks |
| GT-M-PTR 50/50/32 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00713 | 77,60/ks |
| GT-M-PTR 63/50/50 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 13016 | 126,40/ks |
|  | | | |
| Multi press-T-kus s vonkajším závitom. | | | |
| GT-M-PTAG 16/1/2"/16 | 10 ks | 00841 | 10,90/ks |
| GT-M-PTAG 20/1/2"/20 | 10 ks | 00842 | 11,60/ks |
| GT-M-PTAG 20/3/4"/20 | 10 ks | 00843 | 14,70/ks |
| GT-M-PTAG 26/3/4"/26 | 5 ks | 00844 | 15,70/ks |
| GT-M-PTAG 32/1"/32 | 5 ks | 00845 | 19,20/ks |

Rozvody vykurovania a vody Gabotherm®

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|---|-------|---------|-----------|
|  Multi press-T-kus s vnútorným závitom. | | | |
| GT-M-PTIG 16/1/2"/16 | 10 ks | 00836 | 11,40/ks |
| GT-M-PTIG 20/1/2"/20 | 10 ks | 00837 | 11,80/ks |
| GT-M-PTIG 20/3/4"/20 | 10 ks | 00887 | 17,40/ks |
| GT-M-PTIG 26/1/2"/26 | 5 ks | 12860 | 16,20/ks |
| GT-M-PTIG 26/3/4"/26 | 5 ks | 00468 | 18,60/ks |
| GT-M-PTIG 32/3/4"/32 | 5 ks | 00469 | 22,10/ks |
| GT-M-PTIG 32/1"/32 | 5 ks | 00466 | 22,30/ks |
| GT-M-PTIG 32/1 1/4"/32 | 5 ks | 00721 | 26,-/ks |
| GT-M-PTIG 40/1"/40 | 5 ks | 00722 | 33,10/ks |
| GT-M-PTIG 40/1 1/4"/40 | 5 ks | 00723 | 35,30/ks |
| GT-M-PTIG 50/1 1/4"/50 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00724 | 89,10/ks |
| GT-M-PTIG 50/1 1/2"/50 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00726 | 94,90/ks |
| GT-M-PTIG 63/2"/63 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 12692 | 134,70/ks |
|  Multi press-spojka pre rúrky Gabotherm®. | | | |
| GT-M-PK 15/15 | 10 ks | 01012 | 5,40/ks |
| GT-M-PK 16/16 | 10 ks | 00532 | 5,40/ks |
| GT-M-PK 17/17 | 10 ks | 00652 | 6,10/ks |
| GT-M-PK 18/18 | 10 ks | 00551 | 6,10/ks |
| GT-M-PK 20/20 | 10 ks | 00533 | 6,-/ks |
| GT-M-PK 25/25 | 10 ks | 05425 | 8,90/ks |
| GT-M-PK 26/26 | 5 ks | 00331 | 8,30/ks |
| GT-M-PK 32/32 | 5 ks | 00332 | 13,10/ks |
| GT-M-PK 40/40 | 5 ks | 00552 | 26,10/ks |
| GT-M-PKU 40 × 1 1/2" | 5 ks | 00550 | 23,20/ks |
| GT-M-PK 50/50 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 5 ks | 00553 | 42,90/ks |
| GT-M-PK 63/63 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00933 | 96,40/ks |
|  Multi press-spojka redukovaná pre rúrky Gabotherm®. | | | |
| GT-M-PKR 18/15 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 01013 | 6,50/ks |
| GT-M-PKR 18/16 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 00559 | 6,10/ks |
| GT-M-PKR 20/15 | 10 ks | 01014 | 7,90/ks |
| GT-M-PKR 20/16 | 10 ks | 00560 | 6,-/ks |
| GT-M-PKR 20/18 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 00561 | 6,80/ks |
| GT-M-PKR 26/16 | 5 ks | 00563 | 7,80/ks |
| GT-M-PKR 26/18 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 5 ks | 00334 | 8,20/ks |
| GT-M-PKR 26/20 | 5 ks | 00343 | 7,80/ks |
| GT-M-PKR 32/16 | 5 ks | 00565 | 13,10/ks |
| GT-M-PKR 32/18 | 5 ks | 00335 | 13,90/ks |
| GT-M-PKR 32/20 | 5 ks | 00566 | 13,10/ks |
| GT-M-PKR 32/26 | 5 ks | 00336 | 13,10/ks |
| GT-M-PKR 40/26 | 5 ks | 00568 | 26,10/ks |
| GT-M-PKR 40/32 | 5 ks | 00569 | 26,10/ks |
| GT-M-PKR 50/26 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00570 | 45,20/ks |
| GT-M-PKR 50/32 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00571 | 44,40/ks |
| GT-M-PKR 50/40 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00572 | 44,40/ks |
| GT-M-PKR 63/26 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00953 | 68,40/ks |
| GT-M-PKR 63/32 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00939 | 69,40/ks |
| GT-M-PKR 63/40 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00940 | 72,60/ks |
| GT-M-PKR 63/50 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00941 | 83,90/ks |

Rozvody vykurovania a vody Gabotherm®

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|--|-------|---------|-----------|
|  <p>Multi press-koleno 90° pre rúrky Gabotherm®.</p> | | | |
| GT-M-PW 90°, 15 | 10 ks | 00904 | 7,80/ks |
| GT-M-PW 90°, 16 | 10 ks | 00538 | 7,40/ks |
| GT-M-PW 90°, 18 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 00655 | 9,40/ks |
| GT-M-PW 90°, 20 | 10 ks | 00656 | 7,70/ks |
| GT-M-PW 90°, 26 | 5 ks | 00322 | 11,30/ks |
| GT-M-PW 90°, 32 | 5 ks | 00323 | 14,90/ks |
| GT-M-PW 90°, 40 | 5 ks | 00657 | 33,-/ks |
| GT-M-PW 90°, 50 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00658 | 58,-/ks |
| GT-M-PW 90°, 63 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00943 | 99,50/ks |
|  <p>Multi press-koleno 45° pre rúrky Gabotherm®.</p> | | | |
| GT-M-PW 45°, 26 × 3 | 5 ks | 00461 | 19,60/ks |
| GT-M-PW 45°, 32 × 3 | 5 ks | 00463 | 25,30/ks |
| GT-M-PW 45°, 40 × 3,5 | 5 ks | 00573 | 37,-/ks |
| GT-M-PW 45°, 50 × 4 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00578 | 63,30/ks |
| GT-M-PW 45°, 63 × 4,5 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00993 | 101,30/ks |
|  <p>Adaptér z mosadze, s Eurokruželom 3/4", pozostáva zo základného telesa s o-kružkom, zverného krúžku a prevlečnej matice 3/4", na pripojenie rúrok Gabotherm® na rozdeľovaciu stanicu a na vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi, napr. Heimeier, Herz, Taco ap.</p> | | | |
| GT-M-KA 12 × 1,3 | 20 ks | 12695 | 4,40/ks |
| GT-M-KA 15 × 1,5 | 20 ks | 12658 | 4,40/ks |
| GT-M-KA 16 × 2 | 20 ks | 00871 | 3,80/ks |
| GT-M-KA 17 × 2 | 20 ks | 00862 | 4,40/ks |
| GT-M-KA 18 × 2 | 20 ks | 00877 | 3,80/ks |
| GT-M-KA 20 × 2 | 20 ks | 00878 | 4,40/ks |
|  <p>Multi press-spojka z mosadze, s prievlečnou maticou s vnútorným závitom a plochým tesnením, na pripojenie armatúr.</p> | | | |
| GT-M-PKU 16 × 3/4" | 10 ks | 00803 | 7,30/ks |
| GT-M-PKU 18 × 3/4" (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 01026 | 8,20/ks |
| GT-M-PKU 20 × 3/4" | 10 ks | 00549 | 7,90/ks |
| GT-M-PKU 26 × 1" | 5 ks | 00470 | 11,20/ks |
| GT-M-PKU 32 × 1 1/4" | 5 ks | 00471 | 16,10/ks |
| GT-M-PKU 40 × 1 1/2" | 5 ks | 00550 | 23,20/ks |
|  <p>Lisovaný kovový prechod s násuvným mosadzným koncom na prechod z rúrok Gabotherm® na medené popr. ocelové lisované systémy s V alebo M lisujúcim profilom.</p> | | | |
| GT-M-PU 16 x 2,0 - 15Cu | 10 ks | 04020 | 6,70/ks |
| GT-M-PU 16 x 2,0 - 18Cu | 10 ks | 04018 | 6,70/ks |
| GT-M-PU 20 x 2,0 - 15Cu | 10 ks | 04013 | 7,40/ks |
| GT-M-PU 20 x 2,0 - 18Cu | 10 ks | 04017 | 7,40/ks |
| GT-M-PU 20 x 2,0 - 22Cu | 10 ks | 04016 | 7,40/ks |
| GT-M-PU 26 x 3,0 - 22Cu | 10 ks | 04012 | 8,70/ks |
| GT-M-PU 26 x 3,0 - 28Cu | 10 ks | 04023 | 11,10/ks |

Rozvody vykurovania a vody Gabotherm®

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|--|-------|---------|----------|
|  <p>Pripojovací press-T-kus na pripojenie vykurovacieho telesa z podlahy, s pripájkovanou poniklovanou medenou rúrkou 15 mm, dĺžka 300 mm.</p> | | | |
| GT-M-PTCU 15/300 | 2 ks | 00906 | 18,30/ks |
| GT-M-PTCU 16/300 | 2 ks | 00773 | 23,20/ks |
| GT-M-PTCU 18/300 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00775 | 23,30/ks |
| GT-M-PTCU 20/300 | 2 ks | 00776 | 23,30/ks |
|  <p>Pripojovací press-koncový kus na pripojenie vykurovacieho telesa z podlahy, s pripájkovanou poniklovanou medenou rúrkou 15 mm, dĺžka 300 mm.</p> | | | |
| GT-M-PLCU 15/300 | 2 ks | 00905 | 19,90/ks |
| GT-M-PLCU 16/300 | 2 ks | 00784 | 19,90/ks |
| GT-M-PLCU 18/300 (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 2 ks | 00786 | 19,90/ks |
| GT-M-PLCU 20/300 | 2 ks | 00787 | 19,90/ks |
|  <p>Multi press-zaslepovacia zátka na uzatvorenie koncov rúrok Gabotherm®.</p> | | | |
| GT-M-PE 16 | 10 ks | 00834 | 6,70/ks |
| GT-M-PE 18 | 10 ks | 01017 | 7,10/ks |
| GT-M-PE 20 | 10 ks | 00888 | 8,-/ks |
| GT-M-PE 26 | 5 ks | 00889 | 10,70/ks |
| GT-M-PE 32 | 5 ks | 00892 | 14,10/ks |
| GT-M-PE 40 | 5 ks | 00893 | 22,60/ks |
|  <p>Pripojovacie multi press-koleno s vnútorným závitom, krátke, dĺžka 53 mm.</p> | | | |
| GT-M-PWW 16 × ½" IG | 10 ks | 00530 | 8,70/ks |
| GT-M-PWW 18 × ½" IG (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 00749 | 10,60/ks |
| GT-M-PWW 20 × ½" IG | 10 ks | 00750 | 9,40/ks |
| GT-M-PWW 20 × ¾" IG | 10 ks | 00751 | 13,30/ks |
|  <p>Prechodové multi press-koleno s vonkajším závitom.</p> | | | |
| GT-M-PAWR 15 × ½" AG | 10 ks | 01022 | 7,90/ks |
| GT-M-PAWR 16 × ½" AG | 10 ks | 00763 | 7,50/ks |
| GT-M-PAWR 18 × ½" AG (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 00764 | 9,20/ks |
| GT-M-PAWR 20 × ½" AG | 10 ks | 00823 | 7,80/ks |
| GT-M-PAWR 20 × ¾" AG | 10 ks | 00765 | 8,10/ks |
| GT-M-PAWR 26 × ¾" AG | 5 ks | 00793 | 11,90/ks |
| GT-M-PAWR 32 × 1" AG | 5 ks | 00824 | 17,10/ks |
| GT-M-PAWR 40 × 1¼" AG | 5 ks | 00827 | 33,20/ks |
|  <p>Prechodové multi press-koleno s vnútorným závitom.</p> | | | |
| GT-M-PAWR 16 × ½" IG | 10 ks | 00830 | 7,70/ks |
| GT-M-PAWR 18 × ½" IG (na objednávku, odber možný len v celých baleniach/PJ) | 10 ks | 00918 | 9,30/ks |
| GT-M-PAWR 20 × ½" IG | 10 ks | 00831 | 8,30/ks |
| GT-M-PAWR 20 × ¾" IG | 10 ks | 00881 | 11,-/ks |
| GT-M-PAWR 26 × ¾" IG | 5 ks | 00832 | 12,90/ks |
| GT-M-PAWR 32 × 1" IG | 5 ks | 00833 | 20,-/ks |
| GT-M-PAWR 40 × 1¼" IG | 5 ks | 13012 | 37,90/ks |
| GT-M-PAWR 50 × 1½" IG | 5 ks | 13013 | 69,-/ks |

Rozvody vykurovania a vody Gabotherm®

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|--|--------|---------|----------------|
|  <p>Držiak armatúry na upevnenie pripojovacích press-násteniek (GT-PWW 15, 16, 18) v rozostupe 80 alebo 150 mm.</p> <p>GT-AT pre 2 ks PWW (na objednávku)</p> | 1 ks | 00405 | 12,80 |
|  <p>Dvojitá príchytka plast, pre rúrky do d 30 mm, stačí vyvŕtať otvor d 6 mm a zašŕť. Vhodné na betón, drevo, murivo</p> <p>DFL-DDH</p> | 100 ks | 00606 | 0,40/ks |
|  <p>Prechod z 1/2" vonkajšieho závitú na Eurokužel 3/4".</p> <p>GFL-UKAR</p> | 10 ks | 10858 | 4,40/ks |
|  <p>Zaslepovacia zátka z mosadze, s vnútorným závitom 3/4" a tesnením, napr. na zaslepenie vývodov rozdeľovača.</p> <p>GK-BK</p> | 10 ks | 06816 | 4,99/ks |
|  <p>Spojka s eurokuželom z mosadze, vnútorne poniklované, napr. pre spojenie s adaptérom.</p> <p>GK-NEK</p> | 10 ks | 10807 | 3,30/ks |




System pripojenia vykurovacích telies

| Označenie | | PJ | Obj. č. | Cena € | |
|---|---|---------------------------------------|-----------|--------|------------|
|  <p>Polybuténová rúrka Gabotherm® hetta v čiernej ochrannej rúrke Materiál ochrannej rúrky: vlnitý polyetylén v čiernej farbe</p> | GT-PB-R 15 x 1,5 | farba oranžová/čierna | 120 m | 12779H | 2,97/m |
| | <p>MV rúrka Gabotherm® viacrstvová Materiál: 5 vrstiev - PE-RT/spájacia vrstva/hliník/spájacia vrstva/PE-HD. Hliníková vrstva je pozdĺžne zvarená. Rúrka zodpovedá technickým podmienkam podľa STN EN ISO 21003.</p> | | | | |
|  | GT-MV 16 x 2 | farba biela, hrúbka Al vrstvy 0,20 mm | 200 m | 12773M | 2,40/m |
| | <p>Rozdeľovač 1" na systémy podlahového vykurovania (nerez) pre prívod a späťočku, s ventilmi, vhodná na pripojenie rúrok adaptérmi, alebo Press-adaptérmi. Skladá sa z: 2 telies z ušľachtilej ocele upevnených v držiakoch s vývodmi 3/4" s Eurokužeľom, 2 odzdušňovacích súprav s plnacími a vypúšťacími kohútmi. Prietokomer na každom vývode rozdeľovača.</p> | | | | |
|  | GTF-VSV 2 1", nerez | šírka 160 mm | 1 ks | 08351N | 167,- |
| | GTF-VSV 3 1", nerez | šírka 210 mm | 1 ks | 08392N | 198,- |
| | GTF-VSV 4 1", nerez | šírka 260 mm | 1 ks | 08459N | 229,- |
| | GTF-VSV 5 1", nerez | šírka 310 mm | 1 ks | 08462N | 260,- |
| | GTF-VSV 6 1", nerez | šírka 360 mm | 1 ks | 08479N | 293,- |
| | GTF-VSV 7 1", nerez | šírka 410 mm | 1 ks | 08558N | 325,- |
| | GTF-VSV 8 1", nerez | šírka 460 mm | 1 ks | 08563N | 361,- |
| | GTF-VSV 9 1", nerez | šírka 510 mm | 1 ks | 08564N | 398,- |
| | GTF-VSV 10 1", nerez | šírka 560 mm | 1 ks | 08572N | 432,- |
| | GTF-VSV 11 1", nerez | šírka 610 mm | 1 ks | 08577N | 469,- |
| | GTF-VSV 12 1", nerez | šírka 660 mm | 1 ks | 08589N | 503,- |
| <p>Uzatvárací kohút 1" na uzatvorenie rozdeľovacej stanice, poniklovaný.</p> | | | | | |
|  | GT-AVR 1" | | 1 pár | 22871 | 42,- |
| | <p>Pripájacia súprava 1" na zvislé napojenie na rozdeľovač 1"</p> | | | | |
|  | GTF-W-AS 1" UM x 1" AG | | 1 pár | 54065 | 59,- |
| | <p>Súprava pre merač tepla k rozdeľovaču 1", bez merača tepla, pre stavebné dĺžky 110 a 130 mm, napojenie 1" zdola. Pozor! Do súpravy pre merač tepla nie je možné namontovať snímač merača tepla. Snímač nutné namontovať do guľového kohúta, ktorý je dodávkou výrobcu merača tepla, alebo použiť guľové kohúty obj. č. 50524</p> | | | | |
|  | GTF-WMZ 1" (na objednávku) | | 1 súprava | 04840 | 185,- |
| | <p>Uzatvárací guľový kohút 1" na pripojenie snímača tepla na pripojenie snímača tepla v kombinácii so súpravou pre merač tepla. Sada guľových kohútov G 1" s pripojením M10 x 1 pre krátke priame snímače pre merače tepla podľa EN 1434. Telo z mosadze, poniklovaný, s prevlečnou maticou a tesnením.</p> | | | | |
|  | KH-SET WMZ 1"UMx1"IG Ni (na objednávku) | | 1 ks | 28597 | na vyžiad. |
| | <p>Uzatvárací kohút na uzatvorenie jednotlivých okruhov (napr. pri temperovaní podlahy), s prípojkou pre adaptéry.</p> | | | | |
|  | GT-AH 3/4" | | 1 ks | 02201 | 21,- |

System pripojenia vykurovacích telies

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|---|---------|---------|-------------------|
|  <p>Adaptér z mosadze, s Eurokuželom 3/4", pozostáva zo základného telesa s o-krúžkom, zverného krúžku a prevlečnej matice 3/4", na pripojenie rúrok Gabotherm® na rozdeľovaciu stanicu a na ventily vykurovacích telies, napr. Heimeier, Herz, Taco ap.</p> | | | |
| GT-M-KA 15 × 1,5 | 20 ks | 12658 | 4,40/ks |
| GT-M-KA 16 × 2 | 20 ks | 00871 | 3,80/ks |
|  <p>Prechod z 1/2" vonkajšieho závitú na Eurokužel 3/4".</p> | | | |
| GFL-UKAR | 10 ks | 10858 | 4,40/ks |
|  <p>Skrinka na montáž pod omietku označenie veľkosti skrinky zodpovedá veľkosti nerezového rozdeľovača Gabotherm® s pripojením z boku a zmiešavacej súpravy. Na inštaláciu pod omietku/do steny. Skladá sa zo základnej skrinky a predného lakovaného rámu. Skrinka je zhotovená z pozinkovaného plechu 0,8 mm. Viditeľná časť je lakovaná farbou RAL 9003. V hornej časti skrinky je oddelená časť určená pre pripojovaciu elektrickú lištu. Skrinka má z boku perforované otvory na pripojenie rozdeľovača na stúpacie potrubia. Skrinka je dodávaná v 6 veľkostiach. Hĺbka skrinky 110-175 mm, výška 780-870 mm. Dvierka sa odomykajú mincou alebo skrutkovačom.</p> | | | |
| P2WS do 4 okruhov, vnútorná šírka 440 mm | 1 ks | P2WS | 133,- |
| P3WS do 6 okruhov, vnútorná šírka 570 mm | 1 ks | P3WS | 140,- |
| P4WS do 9 okruhov, vnútorná šírka 720 mm | 1 ks | P4WS | 151,- |
| P5WS do 11 okruhov, vnútorná šírka 800 mm | 1 ks | P5WS | 163,- |
| P6WS do 12 okruhov, vnútorná šírka 970 mm | 1 ks | P6WS | 171,- |
| P7WS do 12+ okruhov, vnútorná šírka 1070 mm | 1 ks | P7WS | 190,- |
|  <p>Skrinka na montáž na omietku označenie veľkosti skrinky zodpovedá veľkosti nerezového rozdeľovača Gabotherm® s pripojením z boku a bez zmiešavacej súpravy. Na inštaláciu na omietku/stenu. Skrinka je zhotovená z pozinkovaného plechu 0,8 mm. Viditeľná časť je lakovaná farbou RAL 9003. V hornej časti skrinky je oddelená časť určená pre pripojovaciu elektrickú lištu. Skrinka je dodávaná v 6 veľkostiach. Hĺbka skrinky 157 mm, výška 780 mm. Dvierka sa odomykajú mincou alebo skrutkovačom.</p> | | | |
| N2WS do 2 okruhov, vnútorná šírka 485 mm | 1 ks | N2WS | 125,- |
| N3WS do 5 okruhov, vnútorná šírka 720 mm | 1 ks | N3WS | 130,- |
| N4WS do 8 okruhov, vnútorná šírka 760 mm | 1 ks | N4WS | 141,- |
| N5WS do 9 okruhov, vnútorná šírka 845 mm | 1 ks | N5WS | 149,- |
| N6WS do 12 okruhov, vnútorná šírka 1015 mm | 1 ks | N6WS | 164,- |
|  <p>Variabilný ochranný oblúk na pripojenie z podlahy, nastaviteľný rozstup 35–65 mm, s aretáciou na uchytenie ochranných rúrok pre rúrky GT 12-16, pozostáva z: 2 ochranných oblúkov.</p> | | | |
| GT-BV 25 | 5 párov | 00212 | 4,40/pár |
|  <p>Ochranný oblúk na pripojenie z podlahy alebo zo steny, s kotviacim plechom, s aretáciou na uchytenie ochranných rúrok pre rúrky GT 12-16, pozostáva z: 2 ochranných oblúkov, 2 kotviacim plechom, 4 skrutiek a hmoždínok</p> | | | |
| GT-BW | 5 párov | 05126 | 11,-/pár |
|  <p>Ochranný oblúk s upevňovacím plechom na pripojenie vykurovacieho telesa zo steny, rozstup vývodov 50 mm, na pripojenie vykurovacích telies s integrovanými ventilmi, pozostáva z: 2 ochranných oblúkov, 1 kotviaceho plechu, 4 skrutiek a hmoždínok</p> | | | |
| GT-BW 50 | 5 párov | 06585 | na vyžiad. |







System pripojenia vykurovacích telies

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|---|--------|---------|---------|
|  <p>Dvojitá rozeta na prekrytie vyústenia rúrok pod vykurovacími telesami s integrovanými ventilmi (50 mm). Vonkajší priemer rúrky 15 mm</p> <p>GT-VDR 15 biela</p> | 20 ks | 06560 | 1,-/ks |
|  <p>Penová krycia zátka na utesnenie medzery medzi rúrkou a ochranným oblúkom. Vonkajší priemer rúrky 16 mm</p> <p>GT-AS 16/15</p> | 100 ks | 05515 | 0,10/ks |
|  <p>Dvojitá prichytka plast, pre rúrky do d 30 mm, stačí vyvrtat otvor d 6 mm a zaťiť. Vhodné na betón, drevo, murivo</p> <p>DFL-DDH</p> | 100 ks | 00606 | 0,40/ks |



Náradie a príslušenstvo

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|---|------|---------|--------|
|  <p>Elektrické lisovacie náradie elektrohydraulický lis s núteným chodom a otáčavým uložením lisovacích klieští, 230 V, 50–60 Hz, 450 W v pevnom plechovom kufríku žltej farby.</p> | | | |
| Rems-Power-Press ACC Basic-Pack | 1 ks | 577010 | 990,- |
| <p>Ručné lisovacie náradie ručné lisovacie kliešte Rems Eco-Press pre lisovacie čeluste TH 15, 16, 18, 20; cena uvedená bez čelustí; farba žltá. Balené vo fólii.</p> | | | |
| Rems Eco-Press | 1 ks | 574000 | 145,- |
|  <p>Lisovacie čeluste lisovacie čeluste Rems d12-d32, pre lisovací alebo akumulčný lisovací prístroj Rems i pre iné vhodné lisovacie prístroje.</p> | | | |
| GT-PZ 10 Rems TH 10 (na objednávku) | 1 ks | 12710 | 144,- |
| GT-PZ 12 Rems TH 12 (na objednávku) | 1 ks | 12736 | 144,- |
| GT-PZ 15 Rems TH 15 | 1 ks | 11619 | 144,- |
| GT-PZ 16 Rems TH 16 | 1 ks | 11622 | 144,- |
| GT-PZ 17 Rems TH 17 | 1 ks | 11647 | 144,- |
| GT-PZ 18 Rems TH 18 | 1 ks | 11623 | 144,- |
| GT-PZ 20 Rems TH 20 | 1 ks | 11624 | 144,- |
| GT-PZ 20 Rems TH 25 | 1 ks | 11625 | 144,- |
| GT-PZ 26 Rems TH 26 | 1 ks | 00432 | 144,- |
| GT-PZ 32 Rems TH 32 | 1 ks | 11621 | 144,- |
| GT-PZ 40 Rems TH 40 | 1 ks | 11639 | 144,- |
| GT-PZ 50 Rems TH 50 | 1 ks | 11645 | 620,- |
| GT-PZ 63 Rems TH 63 | 1 ks | 11646 | 620,- |
|  <p>Orezávač a kalibrátor pre viacvrstvové rúrky.</p> | | | |
| GT-MV-EGI 16 | 1 ks | 00816 | 8,- |
| GT-MV-EGI 18 | 1 ks | 00817 | 8,- |
| GT-MV-EGI 20 | 1 ks | 00818 | 8,- |
| GT-MV-EGI 26 | 1 ks | 00819 | 8,- |
| GT-MV-EGI 32 | 1 ks | 00820 | 9,- |
| GT-MV-EGI 40 | 1 ks | 00544 | 21,- |
| GT-MV-EGI 50 (na objednávku) | 1 ks | 00545 | 24,- |
| GT-MV-EGI 63 (na objednávku) | 1 ks | 00921 | 16,- |
|  <p>Držiak kalibrátora pre kalibrátor viacvrstvových rúrok.</p> | | | |
| GT-MV-EGKG | 1 ks | 00821 | 2,- |
|  <p>Nožnice na plastové rúrky pre presné strihanie plastových rúrok.</p> | | | |
| GT-KRS 26 (do 26 mm) | 1 ks | 06630 | 95,- |
|  <p>Vnútorňá pružina pre vytvorenie oblúkov u viacvrstvových rúrok.</p> | | | |
| GT-MV-BF 16 | 1 ks | 00874 | 5,- |
| GT-MV-BF 18 | 1 ks | 00875 | 6,- |
| GT-MV-BF 20 | 1 ks | 00876 | 7,- |

Náradie a príslušenstvo

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € |
|--|--------|----------|------------|
|  <p>Lisovacie čeľuste Mini-Press lisovacie čeľuste Rems Mini-Press d15-d26 pre lisovací prístroj Rems Mini-Press</p> | | | |
| GT-PZ Rems Mini-Press TH15 | 1 ks | 578350 | 144,- |
| GT-PZ Rems Mini-Press TH16 | 1 ks | 578352 | 144,- |
| GT-PZ Rems Mini-Press TH20 | 1 ks | 578358 | 144,- |
| GT-PZ Rems Mini-Press TH26 | 1 ks | 578362 | 144,- |
|  <p>Montážny prístroj na uchytávanie spôn do systémových pásov, s ramenom pre príchytky.</p> | | | |
| GTF-TAC montážny prístroj pre spony 09723 (systémový pás) | 1 ks | 09724 | 120,- |
| GTF-TAC montážny prístroj pre spony 09722 (fólia) | 1 ks | 09726 | 126,- |
|  <p>Odvíjač rúrok na vyrovnávanie vnútorného pnutia v rúrke, pre zvitky rúrok do 800 mm. Maximálna šírka zvitku 500 mm.</p> | | | |
| GT-RH nastaviteľný | 1 ks | 03112 | na vyžiad. |
|  <p>Orezávač na zrazenie vnútornej hrany plastových rúrok.</p> | | | |
| GT-REG 3-35 | 1 ks | 11994 | 21,- |
|  <p>Rezač rúrok pre viacvrstvové rúrky</p> | | | |
| náradie ručné REMS - rezač rúrok RAS P 10-63 | 1 ks | 290000 | 100,- |
|  <p>Ručné lisovacie kliešte MP205NK pre rúrky Gabotherm® d8x1 Poznámka: nutné priobjednať lisovacie puzdra TH8</p> | | | |
| GT-HPZ | 1 ks | 11300 | 265,- |
| <p>Lisovacie puzdra TH8</p> | | | |
| WE8GABMP | 1 sada | WE8GABMP | 65,- |

Náhradné diely k lisovaným tvarovkám a ostatné

| Označenie | PJ | Obj. č. | Cena € | |
|---|----------------------------|----------|----------------|----------------|
|  <p>Náhradné lisovacie puzdro z nehrdzavejúcej ocele, pre Multi Press-tvarovky, vrátane plastového krúžku</p> | | | | |
| | GT-M-PH 12 | 20 ks | 12760 | 1,80/ks |
| | GT-M-PH 15 | 10 ks | 00426 | 1,50/ks |
| | GT-M-PH 16 | 10 ks | 00732 | 1,30/ks |
| | GT-M-PH 18 | 10 ks | 00427 | 1,80/ks |
| | GT-M-PH 20 | 10 ks | 00734 | 1,90/ks |
| | GT-M-PH 26 | 5 ks | 00428 | 2,80/ks |
| | GT-M-PH 32 | 5 ks | 00429 | 3,20/ks |
| | GT-M-PH 40 | 2 ks | 00735 | 4,-/ks |
| | GT-M-PH 50 (na objednávku) | 2 ks | 00736 | 6,60/ks |
| GT-M-PH 63 (na objednávku) | 2 ks | 01051 | 15,-/ks | |
|  <p>O-krúžok pre multi press-tvarovky.</p> | | | | |
| | GT-M-OR 16 | 10 ks | 00738 | 0,20/ks |
| | GT-M-OR 18 | 10 ks | 00740 | 0,20/ks |
| | GT-M-OR 20 | 10 ks | 00741 | 0,20/ks |
| | GT-M-OR 26 | 5 ks | 00742 | 0,30/ks |
| | GT-M-OR 32 | 5 ks | 00743 | 0,30/ks |
| | GT-M-OR 40 | 5 ks | 00744 | 0,73/ks |
| | GT-M-OR 50 (na objednávku) | 2 ks | 00745 | 0,90/ks |
| GT-M-OR 63 (na objednávku) | 2 ks | 01052 | 1,90/ks | |
| Ostatné | | | | |
| Obehové čerpadlo Yonos PARA 15/6-RKA / FRG 3020 | 1 ks | 10025821 | 370,- | |
| 0Termostatická hlavica FRG 3015 / 3020 | 1 ks | 10001589 | 136,- | |

Všeobecné obchodné podmienky

spoločnosti WOLF Slovenská republika s.r.o.

I. Všeobecné ustanovenia

- Tieto všeobecné obchodné podmienky upravujú právne vzťahy medzi spoločnosťou WOLF Slovenská republika s.r.o. so sídlom Galvaniho 15/A, 821 04 Bratislava, IČO: 17 334 128, zapísanou v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka číslo 1960/B ako predávajúcim (ďalej len „predávajúci“) a každou osobou, ktorá je kupujúcim tovaru ponúkaného predávajúcim. Objednávku tovaru kupujúci vyslovuje súhlas s týmito všeobecnými obchodnými podmienkami, ak v objednávke neuvedie inak.
- Všeobecné obchodné podmienky sú súčasťou cenníka predávajúceho a sú k dispozícii v sídle predávajúceho alebo na webovej stránke predávajúceho www.slovensko.wolf.eu

II. Uzavretie kúpnej zmluvy

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

III. Dodacie podmienky

- Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu objednaný tovar spolu so sprievodnou dokumentáciou a previesť na kupujúceho vlastnicke právo k tovaru po zaplatení kúpnej ceny.
- Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v dohodnutej dodacej lehote. Kupujúci sa zaväzuje prevziať dodaný tovar v súlade s týmito všeobecnými obchodnými podmienkami a zaplatiť kúpnu cenu.
- Predávajúci splní svoj záväzok dodať tovar a sprievodnú dokumentáciu ich odovzdaním kupujúceho. Odovzdaním tovaru kupujúceho sa rozumie prevzatie tovaru kupujúcim v sklade predávajúceho, ktorú skutočnosť kupujúci potvrdí svojím podpisom na dodacom liste, alebo v prípade dohody o odoslaní tovaru predávajúcim odovzdanie tovaru na dohodnutom mieste prvému dopravcovi na prepravu pre kupujúceho.
- Ak nie je dohodnuté odoslanie tovaru predávajúcim, výzve predávajúci kupujúceho písomne, mailom alebo faxom k prevzatíu tovaru v lehote oznámenej vo výzve predávajúceho na prevzatie tovaru kupujúcim, ktorá je minimálne päť pracovných dní.
- Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho v čase, keď prevzeme tovar, alebo ak tak neurobí v lehote podľa predchádzajúceho bodu, posledným dňom uplynutia predmetnej lehoty.
- Ak je dohodnuté odoslanie tovaru predávajúcim, prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho odovzdaním tovaru prvému dopravcovi na prepravu pre kupujúceho. Kupujúci oznámi predávajúcemu dohodnuté prepravu minimálne jeden deň vopred faxom, prípadne e-mailom. Poistenie tovaru nie je povinnosťou predávajúceho.
- Kupujúci je povinný urobiť úkony, ktoré sú potrebné na to, aby predávajúci mohol dodať tovar. V prípade dohodnutého odoslania tovaru je kupujúci povinný dodať tovar od dopravcu prevziať a jeho prevzatie potvrdiť na príslušných prepravných dokladoch.
- Ak kupujúci neprevzme tovar ani v lehote do 30 dní od výzvy na prevzatie tovaru, prípadne neposkytne súčinnosť podľa predchádzajúceho bodu, kúpna zmluva sa zrušuje a predávajúci má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 % ceny objednaného tovaru. Tým nie je dotknutý nárok predávajúceho na náhradu škody.
- Predávajúci je oprávnený dodať tovar po častiach, ak nie je dohodnuté inak.

IV. Kúpna cena a platobné podmienky

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

V. Množstvo, akosť, vyhotovenie a funkčnosť tovaru

- Predávajúci je povinný dodať tovar v množstve, akosti a vyhotovení podľa objednávky kupujúceho.

- V prípade, že objednávka neurčuje akosť alebo vyhotovenie tovaru, predávajúci dodáva tovar v akosti a vyhotovení, ktoré sa hodí na účel určený v objednávke, alebo ak tento účel nie je v objednávke určený, na účel, na ktorý sa takýto tovar spravidla používa.
- Tovar majúci povahu vyhradeného technického zariadenia je kupujúci povinný uviesť do prevádzky výhradne servisným technikom predávajúceho alebo autorizovaným pracovníkom inej osoby, ktorá je oprávnená uvádzať tovar predávajúceho do prevádzky, a to po ukončení montážnych prác. V prípade, že pri príchode servisného technika predávajúceho alebo autorizovaného pracovníka inej osoby, ktorá je oprávnená uvádzať tovar predávajúceho do prevádzky nebudú splnené podmienky pre uvedenie tovaru do prevádzky, takáto osoba má voči kupujúcemu právo na náhradu nákladov jej vzniknutých. Nesplnenie povinnosti kupujúceho podľa prvej vety tohto bodu zbavuje predávajúceho zodpovednosti za prípadné vady tovaru vzniknuté po jeho uvedení do prevádzky v plnom rozsahu t.j. kupujúci stráca nárok na záruku za akosť dodaného tovaru.
- Za vady tovaru sa považuje:
 - rozdiel medzi množstvom tovaru určeným v objednávke a množstvom tovaru skutočne dodaným
 - rozdiel zistený pri preberaní tovaru podľa technickej dokumentácie alebo iných dokladov (nákladný list, baliaci list)
 - nedodanie dokladov potrebných na užívanie tovaru
 - dodávka iného tovaru než určuje objednávka (aliud)
- Predávajúci nezodpovedá za vady tovaru, o ktorých kupujúci v čase uzavretia zmluvy vedel, alebo v prípade, že predávajúci upozornil kupujúceho na nevhodnosť veci na kupujúci zamýšľaný účel, avšak kupujúci trval na jej použití na predmetný účel.
- Predávajúci zodpovedá za vadu, ktorú má tovar v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho, aj keď sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Kupujúci je povinný prezrieť tovar podľa možnosti čo najskôr po prechode nebezpečenstva škody na tovare, pričom sa prihliadne na povahu tovaru. Ak kupujúci tovar neprezrie, alebo nezariadi, aby sa prezrel v čase prechodu nebezpečenstva škody na tovar, môže uplatniť nároky z väd zistiteľných pri tejto prehliadke, len keď preukáže, že tieto vady mal tovar už v čase prechodu nebezpečenstva škody na tovare.
- Predávajúci zodpovedá za akosť tovaru t.j. že dodaný tovar bude po určitú dobu spôsobilý na použitie na dohodnutý alebo obvyklý účel, alebo že si zachová dohodnuté vlastnosti. Záručná doba je vyznačená v záručnom liste, pokiaľ sa k predmetnému druhu tovaru vydáva.
- Záručná doba plynie odo dňa dodania tovaru. Ak je predávajúci povinný odoslať tovar, plynie záručná doba odo dňa dôjdenia tovaru do miesta určenia.
- Zodpovednosť predávajúceho za vady, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť, nevzniká, ak tieto vady boli spôsobené po prechode nebezpečenstva škody na tovare vonkajšími udalosťami a nespôsobil ich predávajúci alebo osoby, s ktorých pomocou predávajúci plnil záväzok (nesprávna montáž, neodborná oprava, neodborná prevádzka, nedodržanie návodu na používanie a obsluhu výrobkov, uvedenie vyhradeného technického zariadenia do prevádzky bez účasti servisného technika predávajúceho alebo autorizovaného pracovníka inej osoby, ktorá je oprávnená uvádzať tovar predávajúceho do prevádzky, vykonanie montáže a servisu nekvifikovanou osobou...).

VI. Nároky z väd tovaru

- Kupujúci je povinný písomne oznámiť predávajúcemu do 48 hodín od prevzatia zjavnej vady dodaného tovaru a bez zbytočného odkladu žiadať odstránenie väd. Ak predávajúci neodstráni zjavné vady tovaru v primeranej lehote, alebo ak oznámi, že vady neodstráni, môže kupujúci odstúpiť od zmluvy alebo požadovať primeranú zľavu z kúpnej ceny.
- Vady tovaru zistené v záručnej dobe je kupujúci povinný písomne oznámiť predávajúcemu bez zbytočného odkladu po ich zistení, popísať ako sa prejavujú a žiadať:
 - v prvom rade odstránenie väd opravou tovaru, ak sú vady opraviteľné,
 - výmenu vadných častí tovaru za bezvadné na náklady predávajúceho, pokiaľ sú tieto vadné časti tovaru neopraviteľné; kupujúci je však povinný vrátiť tovar na výmenu vadných častí v stave, v akom mu bol dodaný,
 - nárok na primeranú zľavu z kúpnej ceny, pokiaľ vady nebránia funkčnosti dodaného tovaru,
 - nárok na odstúpenie od zmluvy, ak predávajúci ani v dodatočne určenej lehote uplatnené vady neodstráni a kupujúci ho na úmysel odstúpenia od zmluvy vopred upozornil,
 - nárok na zľavu z kúpnej ceny, pokiaľ si vady kupujúci so súhlasom predávajúceho odstránil sám.
- Kupujúci nie je oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak vady predávajúcemu včas písomne neoznámil. Účinky odstúpenia od zmluvy nevzniknú, ak kupujúci nemôže vrátiť tovar v stave, v akom ho prevzal.
- Všetky zasielateľské, montážne a iné náklady, ktoré vzniknú v súvislosti so zariadeniami a materiálmi, ktoré nedodal predávajúci, znáša v plnom rozsahu kupujúci.
- V prípade, že predávajúci pri odstraňovaní reklamovanej vady zistí, že na vadu sa nevzťahuje záruka, upozorní na to kupujúceho, oboznámi ho s rozsahom vady a približnými nákladmi na jej opravu a vyžiada si jeho ďalšie pokyny. Predávajúci v takomto prípade vady odstráni len na požiadanie kupujúceho a na náklady kupujúceho.
- V prípade že sa technickou analýzou neskôr preukáže, že sa na reklamovanú vadu nevzťahuje záruka, znamená to, že kupujúci reklamoval odstránenie predmetnej vady neoprávnené a kupujúci je povinný uhradiť všetky náklady vynaložené predávajúcim, resp. jeho autorizovanou servisnou osobou na odstránenie predmetnej vady.

VII. Zánik záväzkov, náhrada škody

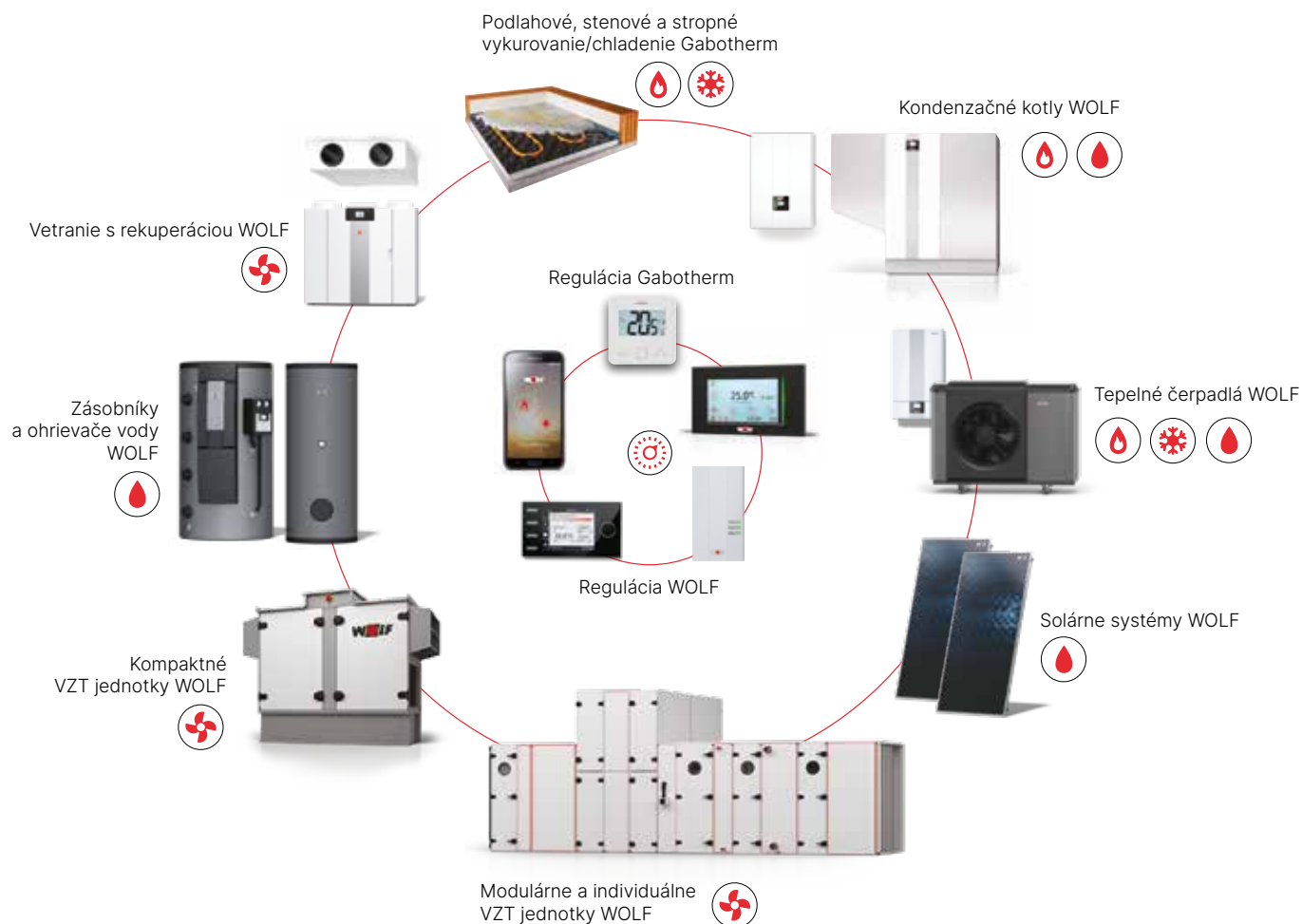
- Pri podstatnom porušení zmluvných podmienok majú zmluvné strany právo od zmluvy odstúpiť a tým sa oslobodia od povinnosti poskytnúť, alebo prijať plnenie, pričom pred odstúpením od zmluvy sú povinné druhú zmluvnú stranu na úmysel odstúpiť od zmluvy upozorniť.
- Odstúpenie od zmluvy nevyklučuje možnosť uplatniť právo na zmluvnú pokutu a náhradu škody spôsobenú porušením zmluvných povinností.
- Pri zrušení zmluvy odstúpením má každá zmluvná strana právo požadovať vrátenie toho, čo na základe zmluvy poskytla, za predpokladu, že súčasne vráti to, čo na základe zmluvy prijala.
- Obe zmluvné strany majú nárok na náhradu celej škody, ktorú utrpeli v dôsledku nesplnenia záväzkov zo zmluvy druhou zmluvnou stranou.

VIII. Záverečné ustanovenia

- V otázkach neupravených v týchto všeobecných zmluvných podmienkach sa zmluvné strany riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov.
- V prípade, že boli zmluvnými stranami dohodnuté osobitné podmienky odlišné od všeobecných obchodných podmienok, platia na daný vzťah osobitne dohodnuté podmienky.
- Ak zmluvná strana poskytne druhej zmluvnej strane dôvernú informáciu, druhá zmluvná strana je povinná zachovať mlčanlivosť a nesmie túto informáciu využiť pre vlastné ciele.

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

Poskytujeme zdravé, bezpečné a komfortné vnútorné prostredie



Naši špecialisti sú tu pre vás



Kontakty
nájdete tu

Kontakt

WOLF Slovenská republika s.r.o.
Galvaniho 15/A, 821 04 Bratislava
www.gabotherm.sk

