

SCHÜTZ – VYKUROVACIE SYSTÉMY
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
CENNÍK 2011/2012



Ceny sú uvedené bez DPH.

AKCIA – ZDARMA pri dosiahnutí obratu 5 000 € (bez DPH) za rok

Montážny nástroj tacker („Erwin“)

Tovar skladom



K nasadeniu príchytých spôn tacker 8 mm, vhodné pre dosky tacker

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------|---------|-----------|
| 3014470 | 1 ks | 157,17 |

AKCIA – ZDARMA pri dosiahnutí obratu 10 000 € (bez DPH) za rok

Odvíjač na rúrky „Orion“

Tovar skladom



Vhodné pre vykurovacie rúrky duo-flex a tri-o-flex®, k položeniu bez prerezania, skladací

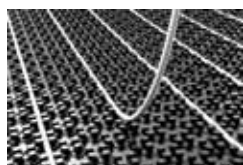
| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------|---------|-----------|
| 3007086 | 1 ks | 398,42 |

AKCIA platí iba pre montážne firmy. Každá firma má v rámci AKCIE nárok iba na jeden odvíjač na rúrky „Orion“ a jeden montážny nástroj taker.

POZNÁMKA: Platnosť akciovej ponuky môže byť ukončená bez predchádzajúceho upozornenia.

OBSAH

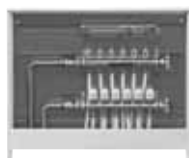
1.



PODLAHOVÉ VYKUROVANIE SCHÜTZ
– TECHNICKÉ INFORMÁCIE

3

2.



CENNÍK PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA
SCHÜTZ

8

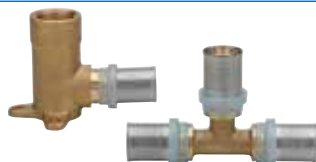
3.



INŠTALAČNÝ SYSTÉM EUR-O-PRESS
PRE VYKUROVANE A SANITU
– TECHNICKÉ INFORMÁCIE

24

4.



CENNÍK INŠTALAČNÉHO SYSTÉMU
EUR-O-PRESS

26

5.



INŠTALAČNÝ SYSTÉM TURBO PRESS GAS
PRE PLYNOINŠTALÁCIE
– TECHNICKÉ INFORMÁCIE

33

6.



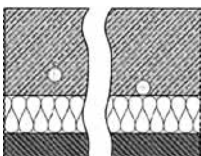
CENNÍK INŠTALAČNÉHO SYSTÉMU
TURBO PRESS GAS

34

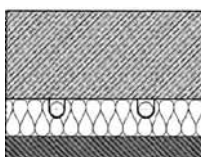
System podlahového vykurovania SCHÜTZ

Základné rozdelenie systémov podlahového vykurovania

Podľa DIN 1860, diel 2, sa rozlišujú nasledujúce stavebné koncepcie:



A. Plávajúca mazaninová doska s vykurovacou rúrkou v mazanine nad vrstvou izolácie (mokrý systém).



B. Vykurovacie rúrky pod mazaninou vo vrstve izolácie; plávajúca mazaninová doska môže byť zhotovená ako suchá montáž (suchý systém) alebo ako mazanina mokrým postupom na stavbe.

Pri najčastejšej stavebnej koncepcii **A** existujú nasledujúce prevedenia:



Systémová doska Tacker

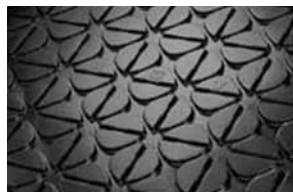


Systémová doska s výstupkami

Pri stavebnej koncepcii **B** existuje nasledujúce prevedenie:



Doska pre suchý systém



Systémová doska R50

Spôsoby ukladania vykurovacích rúrok

Uloženie v tvare špirály

Používa sa pri systéme Tacker, systéme s výstupkami, aj pri suchom systéme. Vykurovacie rúrky sú pritom usporiadané tak, že sa vedľa seba ukladá striedavo prívod a späťotoka. To má za následok takmer konštantnú povrchovú teplotu v celom vykurovacom okruhu. Pri väčších okenných plochách sa odporúča začlenenie jednej okrajovej vykurovacej plochy, pretože aj pri veľmi dobrej hodnote súčiniteľa prestupu tepla U okna, sa tu nachádza najchladnejšia zóna. Okrajová

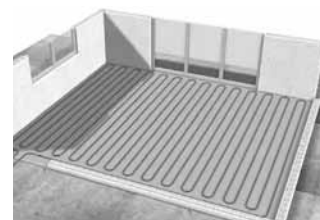
vykurovacia plocha sa môže realizovať ako samostatný vykurovací okruh, alebo ako predradená (integrovaná) druhá špirála vo vnú-



ri vykurovacieho okruhu s menším rozstupom rúrok pri ukladaní v tejto oblasti.

Položenie v tvare meandru

Pri tomto spôsobe sa vykurovacia rúrka ukladá od vonkajšej strany priestoru k vnútornej stene tak, aby nastal ľahký pokles teploty pri vnútornej stene. Táto technika ukladania môže byť použitá pri všetkých hore spomínaných systémoch.



Mazanina

Systémy podlahového vykurovania SCHÜTZ sú vhodné ako pre cementové mazaniny, tak i pre tekuté mazaniny zo síranu vápenatého. Prekrytie rúrky sa udáva 45 mm pri vykurovaných mazaninách triedy pevnosti ZE 20 pre prevádzkovú zatažiteľnosť do 15 kPa. Pri ostatných triedach pevnosti je možná redukcia až na 30 mm prekrytia rúrky, musí sa však preukázať, že mazanina s ohľadom na nosnosť pri kamenných a keramických obkladoch podláh a tiež s ohľadom na priehyb, zodpovedá cementovej mazanine triedy pevnosti ZE 20 hrúbky 45 mm (DIN 18560, diel 2). Mazaninu je potrebné oddeliť od všetkých vystupujúcich konštrukčných dielov špármi tak, aby bol umožnený jej pohyb minimálne 5 milimetrov. K tomu sa upevnia okrajové dilatačné pásy pozdĺž stien a na ďalších konštrukčných dieloch, ktoré zasahujú do mazaniny a sú pevne spojené s nosným podkladom. Pri výrobe mazaniny pre vykurovanie sa smú použiť len také prísady, ktoré nezvyšujú objemový podiel vzduchových pórov v mazanine o viac ako 5 % (DIN 18560, diel 2).

Dilatačné špáry

Pri vykurovacích mazaninách s obkladmi z kameňa alebo keramiky nesmie byť prekročená veľkosť plôch 40 m² pri maximálnej dĺžke strany 8 m. Pri obdĺžnikových priestoroch smú byť rozmery plôch prekročené, ale maximálne do dĺžkového pomeru 2:1 (DIN 1264-4). Na rozmiestnenie špár je potrebné vypracovať plán špár, ktorý musí vypracovať projektant stavby a priložiť ako neoddeliteľnú súčasť popisu výkonov (DIN 18560-2). Pri vykurovaných mazaninách je potrebné vytvoriť dilatačnú špáru v dverných priechoch. Vo vnútri vykurovacej plochy je obvykle treba pridať dilatačnú špáru medzi rozdielne vykurovanými okruhmi (nie okrajové zóny). Rozdelenie sa robí pomocou špárového dilatačného profilu. Pri krížení s dilatačnou špárou sa použije špárová chránička s dĺžkou 300 mm.



Prísady do cementových poterov

W 200 S

Zlepšuje schopnosť zatekania, zaisťuje úplné obalenie vykurovacích rúrok mazaninou, zlepšuje schopnosť zadržať vodu a tým zamedziť oddeľovanie pevnej frakcie mazaniny, uľahčuje sa zhutňovanie a zníži sa spotreba vody, zvýšenie pevnosti v ohybe a tlaku, povrchy bez trhlin.

Dávkovanie: 1 % k hmotnosti cementu

W 200 S-Tempo

Urýchľuje vytvrdnutie a vysušenie vykurovacích mazaní spojovaných cementom, skrátenie doby vyschnutia o 60 – 70 %, lepšia schopnosť zatekania zaisťuje úplne obalenie vykurovacích rúrok mazaninou

Dávkovanie: 1 – 2 % k hmotnosti cementu

Prísady SCHÜTZ slúžia k plastifikácii cementovej mazaniny. Nesmú sa používať v kombinácii s ostatnými prísadami do mazaniny alebo pre anhydritovú mazaninu.

Cementové mazaniny:

Teplota vykurovanej mazaniny nesmie klesnúť pod 5 °C počas nanášania, potom 3 nasledujúce dni. Aby sa udržovalo pomalé zmršťovanie, je potrebné cementovú mazaninu chrániť ďalší týždeň pred rýchlym vysušením, teplom a prievanom. Po mazanine sa nesmie chodiť v priebehu prvých troch dní a nesmie sa viac zaťažovať pred uplynutím siedmich dní.

Funkčné nahrievanie podľa protokolu nasleduje najskôr 21 dní po ukončení prác s mazani-



nou. Potom však ešte nie je zaistené, že mazanina už dosiahla maximálnu zvyškovú vlhkosť, nutnú pre obkladacie práce.

Tekuté mazaniny zo síranu vápenatého (anhydritová mazanina CA/CAF):

Teplota vykurovanej mazaniny nesmie klesnúť pod 5 °C počas nanášania potom 3 nasledujúce dni. Aby sa udržovalo pomalé zmršťovanie, je potrebné anhydritovú mazaninu chrániť ďalší týždeň pred rýchlym vysušením, teplom a prievanom. Po mazanine sa nesmie chodiť v priebehu prvých dvoch dní a nesmie sa viac zaťažovať pred uplynutím piatich dní. Funkčné nahrievanie podľa protokolu nasleduje najskôr 7 dní po ukončení prác s mazaninou. Po ukončení cyklu nahrievania je nutné spraviť kontrolu zvyškovej vlhkosti mazaniny pre obkladačské a podlahárske práce.

Vyzretosť poteru

| Maximálny prípustný obsah vlhkosti mazaní v %, zistený s CM-prístrojom | | | |
|--|----------------|--------------------|----------------------|
| Obklad podlahy | | Cementová mazanina | Anhydritová mazanina |
| Elastické obklady | | 1,8 | 0,3 |
| Textilné obklady | parotesné | 1,8 | 0,3 |
| | paropriepustné | 3,0 | 1,0 |
| Parquet, korok | | 1,8 | 0,3 |
| Laminát | | 1,8 | 0,3 |
| Dlaždice, prírodná betónová kamenina | hrubá vrstva | 3,0 | - |
| | tenká vrstva | 2,0 | 0,3 |

Konštrukčné výšky pre podlahové vykurovanie

| Prevedenie A | Stropy nad vykurovanými spodnými priestormi |
|--------------|--|
| | Požadovaný $R_{NIZ} \geq 0,75 \text{ m}^2\text{K/W}$ Doska s výstupkami EPS-T 30-2, resp. doska ultra-takk 30-2 Účinný $R_{NIZ} = 0,75 \text{ m}^2\text{K/W}$ |
| Prevedenie B | Stropy nad nevykurovanými alebo čiastočne vykurovanými spodnými priestormi alebo priamo oproti zemi |
| | Požadovaný $R_{NIZ} \geq 1,25 \text{ m}^2\text{K/W}$ Doska s výstupkami EPS-T 30-2, resp. doska ultra-takk 30-2 + Prídavná izolácia EPS 100 20 mm Účinný $R_{NIZ} = 1,25 \text{ m}^2\text{K/W}$ |
| Prevedenie C | Stropy nad spodnými priestormi s teplotou vonkajšieho vzduchu |
| | Požadovaný $R_{NIZ} \geq 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ Doska s výstupkami EPS-T 30-2, resp. doska ultra-takk 30-2 + Prídavná izolácia EPS 100 50 mm Účinný $R_{NIZ} = 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ |

Vykurovacía rúrka duo-flex

SCHÜTZ ponúka pre podlahové vykurovanie a podlahové chladenie dva varianty rúrok zo sieťovaného polyetylénu. K označeniu zosieťovaného polyetylénu sa používa skratka PE-X. Najčastejšie používané postupy sú chemické a fyzikálne zosieťovanie. Postup zosieťovania je zrejmý z pridaného písmena pri označení druhu materiálu. Pre chemicky zosieťovanú vykurovaciu rúrku je teda označenie „PE-Xa“. Pri tomto spôsobe zosieťovania sa k základnému materiálu pridávajú stabilizátory a peroxid. Materiál rúrok vyrábaných vytlačovaním sa následne vo výrobnom procese zosieťuje a nakoniec sa rúrky kalibrujú. Stupeň kryštalizácie a tým hustota zosieťovania rúrky je v porovnaní s ostatnými druhmi zosieťovania významne nižší ako pri počiatočnom materiáli na báze PE, preto sú vykurovacie rúrky PE-Xa pružnejšie a lepšie sa ukladajú.

Podľa DIN 16892 obnáša minimálny stupeň zosieťovania pre PE-Xa rúrku 70 %. Fyzikálne zosieťované vykurovacie rúrky sú označené pridaním písmena „PE-Xc“. Tento druh zosieťovania sa vykonáva miestne a časovo oddelene od vytlačovacieho postupu. Aby polyetylén zosieťoval, prebehne rúrka vysokou rýchlosťou niekoľkokrát elektrónovým poľom urýchľovača. V protiklade k peroxidickému zosieťovaniu dochádza k zosieťovaniu pri ožarovaniach rúrkach v pevnom stave a podľa toho zostáva počiatočný stupeň kryštalizácie a tým tiež hustota v porovnaní k materiálu na báze PE skoro nezmenená. Minimálny stupeň zosieťovania pre rúrky PE-Xc obnáša podľa DIN 16982 60 %. Ďalej ponúka SCHÜTZ na použitie v systémoch podlahového vykurovania a chladenia nezosieťovanú bezpečnostnú rúrku z plastu „PE-RT“. Označenie RT je pre polyetylénové rúrky so zvýšenou tepelnou odolnosťou. Základný materiál zodpovedá DIN 16833.



Výhody zosieťovaných polyetylénových rúrok

V porovnaní s nezosieťovanými PE vykurovacími rúrkami je medza pevnosti v tečení, rázová húževnatosť v chlade a odolnosť proti tvorbe trhlin pnutím u zosieťovaných polyetylénových rúrkach podstatne vyššia. Okrem toho PE-X vykurovacía rúrka sa už netopí, ale mákne podobne ako elastomér a môže byť preto krátkodobo tepelne veľmi vysoko a dlhodobo vysoko zaťažiteľná.

Viacvrstvé sendvičové bezpečnostné vykurovacie rúrky tri-o-flex®

Ako vysoko hodnotná alternatíva k vykurovacíj rúrke duo-flex sa ponúka viacvrstvá sendvičová rúrka tri-o-flex. Pozostáva z vnútornej rúrky PE-RT, prostriedku zaisťujúceho prilna-

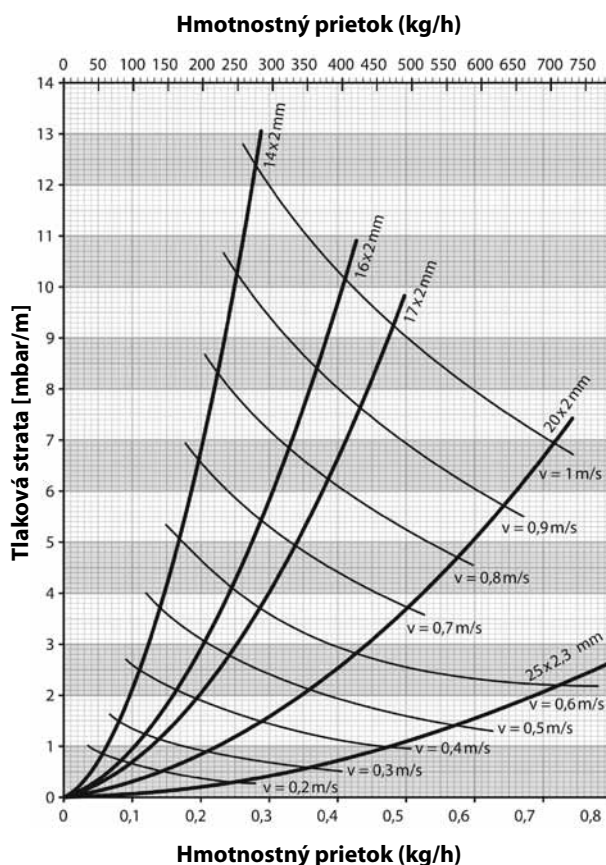


vosť, na tupo zváranéj hliníkovej jadrovej rúrke, prostriedku zaisťujúceho prilnavosť a vonkajšieho plášťa PE-HD. Všetky tri-o-flex vykurovacie rúrky sú kontrolované juhonemeckým strediskom pre umelé hmoty SKZ Würzburg a majú certifikáciu. V praktickom použití sú vykurovacie rúrky tri-o-flex ako pri systéme podlahového vykurovania, tak aj pri pripojovaní vykurovacích telies tvarovo stabilné a preto vhodné na pokladanie. Vedľa týchto optimálnych pokladacích vlastností majú veľmi malé súčinitele dĺžkovej rozťažnosti. Hliníkový plášť zaručuje vykurovacej rúrke nepriepustnosť kyslíka. Pri použití v systémoch podlahového vykurovania a chladenia a na pripojenie vykurovacích telies sú k dispozícii kruhové zväzky po 200 m v priemeroch 14 × 2 a 16 × 2 mm. Kruhové zväzky sú pre bezpečný transport a skladovanie zabalené v kartónoch z vlnitého papiera, ktorý chráni proti UV lúčom.

Diagram tlakovej straty vykurovacej rúrky

Rýchlosť prúdenia v (m/s) a tlakovú stratu trením v rúrke v [mbar/m] môžeme stanoviť v nasledujúcom diagrame podľa objemového/hmotnostného prietoku zisteného z výpočtu vykurovacieho okruhu.

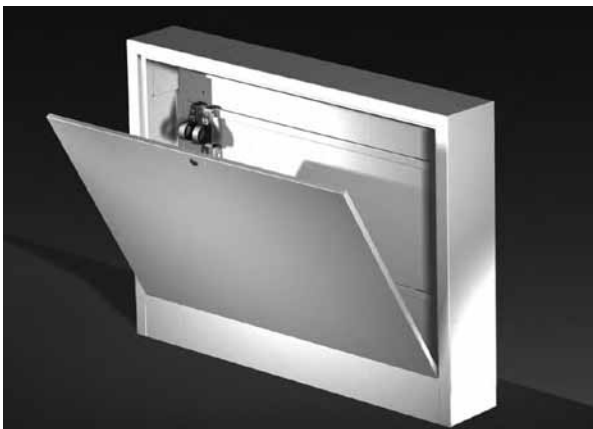
Pozn.: 1 mbar/m = 0,1 kPa/m



Skrinky rozdeľovačov

Dodávajú sa v troch rôznych variantoch: UP 90, AP 90 a AP 140. Sériu skriň AP 90 a UP 90 sa vyznačuje svojou malou stavebnou hĺbkou len 90 mm. Preto je pre architektov, projektantov a stavebníkov pri osadení skriň UP 90 pod omietku možná takmer neobmedzená voľba miesta, napr. do vnútorných stien, systémov odľahčených konštrukcií a čelných stien. Môžeme sem tiež umiestniť regulačnú stanicu rozdeľovača varimat F alebo WR, pretože skriňa má variabilnú stavebnú hĺbku až do 140 mm. Skrine pred omietku série AP 90 sa dajú pre veľmi malú montážnu hĺbku použiť opticky zodpovedajúcim spôsobom. Pre použitie regulačnej stanice rozdeľovača varimat F alebo WR je k dispozícii séria skriň AP 140 pred omietku s montážnou hĺbkou 140 mm. Všetky série skriň sú optimálne navrhnuté pre súčasť systému rozdeľovača vykurovacích okruhov podlahového vykurovania, pripojenie rúrok a regulačnú techniku varimatic. Len niekoľkými pohybmi rukou sa môžu skrine rozdeľovačov prispôsobiť situácii na mieste stavby a je zaistená rýchla a čistá montáž vybraných súčastí a tým bezpečnosť systému. Podľa spôsobu použitia sa dodávajú tri veľkosti verzií pred a pod omietku.

Skrine rozdeľovačov pred omietku série AP 90/AP 140

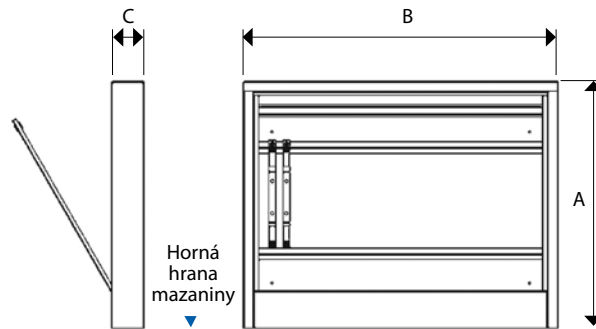


- Eloxovaná pozinkovaná pevná skrinka z ocelového plechu
- Možnosti upevnenia zásuviek na 4 stranách
- Zadná strana so spodnou stabilizačnou hranou
- Vstavaná upínacia lišta pre ľahkú Clip-montáž základného a rozširovacích modulov varimatic
- 2 upevňovacie lišty pre variabilné usporiadanie konzol
- Odnímateľný ochranný plech proti zatečeniu mazaniny
- Čelné vyklápacie dverka so zámkom a ochrannou fóliou
- Sada dopredu zmontovaných konzol rozdeľovača s objímkami telies rozdeľovača a zberača so zvukovo-izolačnými puzdrami

Montáž skriň rozdeľovačov pred omietku

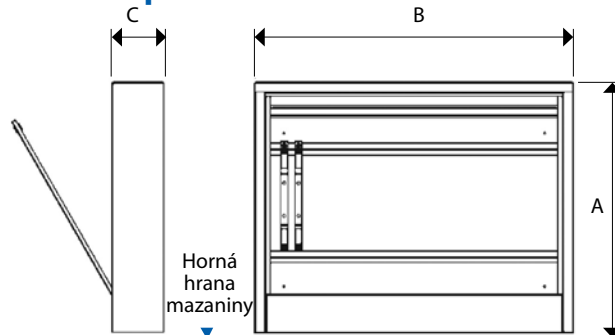
Skrinka rozdeľovača pred omietku sa musí upevniť na určité miesto pomocou štyroch otvorov, ktoré sa nachádzajú v zadnej stene (Ø 8 mm) tak, aby sa spodná hrana ochranného plechu nachádzala 5 mm pod horným okrajom nanášaného mazaniny. Po ukončení betonárskych a maliarskych prác je treba odstrániť ochrannú fóliu skrinky.

Skrinka pred omietku série AP 90



| Rozmery skrinky v mm | | | | | |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Typ | AP 90-0 | AP 90-1 | AP 90-2 | AP 90-3 | AP 90-4 |
| A Výška | 725 | 725 | 725 | 725 | 725 |
| B Šírka | 490 | 690 | 890 | 1 090 | 1 390 |
| C Hĺbka | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |

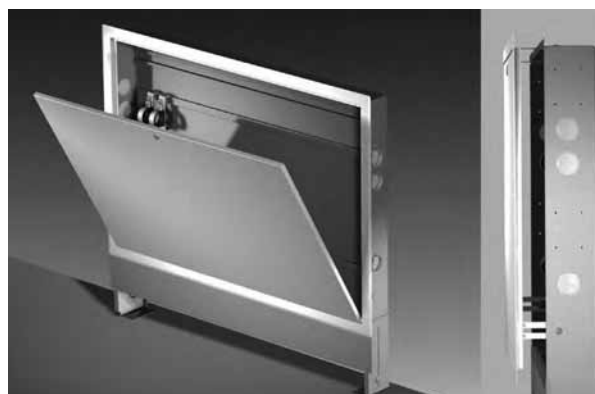
Skrinka pred omietku série AP 140



| Rozmery skrinky v mm | | | | | |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Typ | AP 140-0 | AP 140-1 | AP 140-2 | AP 140-3 | AP 140-4 |
| A Výška | 725 | 725 | 725 | 725 | 725 |
| B Šírka | 490 | 690 | 890 | 1 090 | 1 390 |
| C Hĺbka | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |

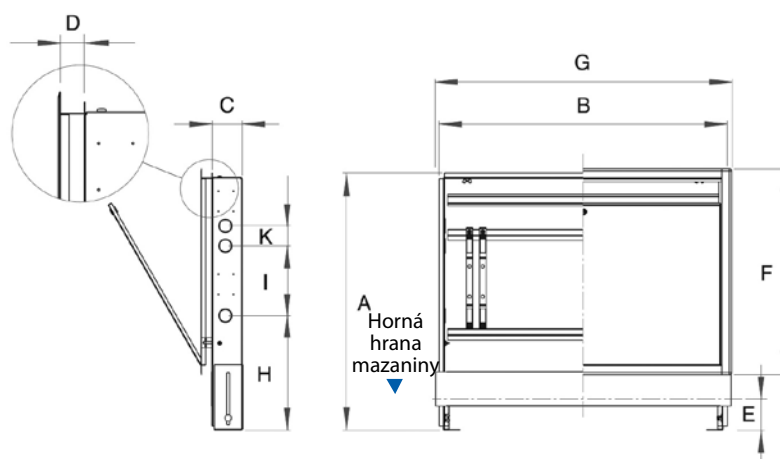
Skrinka rozdeľovača pred omietku série UP 90

- Eloxovaná pozinkovaná pevná skrinka z ocelového plechu
- Postranné steny, každá vybavená 2 prelisovanými priechodmi
- Výškovo nastaviteľné nohy s umiestnenými krídlovými



- matkami vo vnútri
- Zadná strana so spodnou stabilizačnou hranou pre usadenie
- Vstavaná upínacia lišta pre jednoduchú Clip-montáž základnej zbernice a rozširovacích modulov varimat
- 2 upevňovacie lišty pre variabilné usporiadanie konzol
- Sada dopredu zmontovaných konzol rozdeľovača s objímkami telies rozdeľovača a zberača so zvukovo-izolačnými puzdrami
- Ochranný plech proti zatečeniu mazaniny
- Čelný nastaviteľný rám s vyklápacími dverkami so zámkom a ochrannou fóliou s nástrekom práškovou farbou RAL 9010
- Ochranný rám a predné vyklápacie dvierka sú dodávané v ochrannom obale z vlnitej lepenky
- Ochranné zakrytie pred murárskymi prácami

Skrinka pod omietku série UP 90



| Rozmery skrinky v mm | | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Typ | UP 90-0 | UP 90-1 | UP 90-2 | UP 90-3 | UP 90-4 |
| A Výška | 770-910 | 770-910 | 770-910 | 770-910 | 770-910 |
| B Šírka | 470 | 670 | 870 | 1070 | 1370 |
| C Hĺbka | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| D Rozsah posunutia | 0-50 | 0-50 | 0-50 | 0-50 | 0-50 |
| E Od hornej hrany hrubej podlahy k hornej hrane mazaniny | 75-215 | 75-215 | 75-215 | 75-215 | 75-215 |
| F Výška rámu | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 |
| G Šírka rámu | 490 | 690 | 890 | 1090 | 1390 |

| Variety inštalácie / počet vykurovacích okruhov | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-------------------|------|-----------------------|-------------------|------|-------------------------------|------|--|------|
| Počet vykurovacích okruhov | Bez sady merača tepla | | | So sadou merača tepla | | | S regulačnou stanicou varimat | | S regulačnou stanicou varimat + sada s meračom tepla | |
| | Bočné pripojenie | Spodné pripojenie | | Bočné pripojenie | Spodné pripojenie | | Spodné pripojenie | | Spodné pripojenie | |
| | UP | AP | UP | UP | AP | UP | AP | UP | AP | UP |
| 2 | 90-0 | 90/140-0 | 90-0 | 90-1 | 140-0 | 90-0 | 140-1 | 90-1 | 140-1 | 90-1 |
| 3 | 90-0 | 90/140-0 | 90-0 | 90-1 | 140-1 | 90-1 | 140-1 | 90-1 | 140-2 | 90-2 |
| 4 | 90-1 | 90/140-1 | 90-1 | 90-2 | 140-1 | 90-1 | 140-1 | 90-2 | 140-2 | 90-2 |
| 5 | 90-1 | 90/140-1 | 90-1 | 90-2 | 140-2 | 90-2 | 140-2 | 90-2 | 140-3 | 90-2 |
| 6 | 90-1 | 90/140-1 | 90-1 | 90-2 | 140-2 | 90-2 | 140-2 | 90-2 | 140-3 | 90-3 |
| 7 | 90-2 | 90/140-2 | 90-2 | 90-2 | 140-2 | 90-2 | 140-2 | 90-2 | 140-3 | 90-3 |
| 8 | 90-2 | 90/140-2 | 90-2 | 90-3 | 140-2 | 90-2 | 140-2 | 90-2 | 140-3 | 90-3 |
| 9 | 90-2 | 90/140-2 | 90-2 | 90-3 | 140-3 | 90-2 | 140-3 | 90-2 | 140-3 | 90-4 |
| 10 | 90-2 | 90/140-2 | 90-2 | 90-3 | 140-3 | 90-3 | 140-3 | 90-3 | 140-4 | 90-4 |
| 11 | 90-3 | 90/140-3 | 90-3 | 90-3 | 140-3 | 90-3 | 140-3 | 90-3 | 140-4 | 90-4 |
| 12 | 90-3 | 90/140-3 | 90-3 | 90-4 | 140-3 | 90-3 | 140-3 | 90-3 | 140-4 | 90-4 |

Systémová doska s výstupkami EPS-T 30-2
Tovar skladom

Doska s výstupkami pre vykurovacie rúrky duo-flex a tri-o-flex Ø 14, 16, 17 mm

Z vákuovo tvarovanej fólie z plastu s nášlapne odolnými vypenenými výstupkami tvaru korunky k upevneniu rúrok v rastri s roztečou 55 mm, kombinovaná tepelná a kročajová izolácia EPS-T, bez freónov, s presahom krycej fólie, prispôsobené pre diagonálnu pokládku.



| Technické údaje | | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|--|-------------------------------------|--------------|------------------------------------|-----------------------|
| tepelný odpor R _t : | 0,75 m ² K/W | | | |
| dynamická tuhosť: | SD 20 | 4006923 | 13,4 m ² (1,34 × 10) | 12,95 |
| útlm kročajového hluku ΔL _{w,R} : | 28 dB* | | | |
| trieda materiálu: | B 2 | | | |
| hrúbka dosky: | 30 (28) mm, 48 (46) mm s výstupkami | | | |
| rozmer (hrubý): | 1 496 × 930 mm | | | |
| balenie: | 1 540 × 450 × 950 mm | | | |
| maximálne zaťaženie: | 5 kPa/m ² | | | |

Systémová doska s výstupkami EPS 150-11
Tovar skladom

Doska s výstupkami pre vykurovacie rúrky duo-flex a tri-o-flex Ø 14, 16, 17 mm

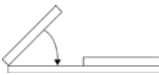
Určená pre vysoké zaťaženie, bez kročajovej izolácie, rozteč 55 mm



| Technické údaje | | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|--|---------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|
| tepelný odpor R _t : | 0,37 m ² K/W | | | |
| útlm kročajového hluku ΔL _{w,R} : | 0 dB* | 4006926 | 24,12 m ² (1,34 × 18) | 13,11 |
| trieda materiálu: | B 2 | | | |
| hrúbka dosky: | 11 mm, 29 mm s výstupkami | | | |
| rozmer (hrubý): | 1 496 × 930 mm | | | |
| balenie: | 1 540 × 450 × 950 mm | | | |
| maximálne zaťaženie: | 150 kPa | | | |

Doska prechodová pre EPS-T 30-2 a EPS 150-11
Dodávka tovaru do 10 dní

Tepelná izolácia EPS-T 30-2 a 150-11 pre pokládku v oblasti rozdeľovača, na vyrovnávanie sľepých plôch, ako kompenzačný prvok pre dverné otvory a dilatačné špáry



| Technické údaje | | 30-2 | 150-11 | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--|-----------------------|
| tepelný odpor R _t : | | 0,75 m ² K/W | 0,31 m ² K/W | | | |
| dynamická tuhosť: | | SD 20 | | | | |
| útlm kročajového hluku ΔL _{w,R} : | | 26 dB* | 0 dB* | | | |
| trieda materiálu: | | B 2 | B 2 | pre 150-11 4011671 | 4,8 m ² / bez prichytiek | 11,14 |
| hrúbka dosky: | | 30 (28) mm | 11 mm | | | |
| rozmer: | | 1 000 × 1 200 mm | 1 000 × 1 200 mm | | | |
| balenie: | | 1 000 × 600 × 240 mm | 1 000 × 600 × 88 mm | | | |

Systém R50
Dodávka tovaru do 10 dní

Systém podlahového vykurovania pre rekonštrukciu budov. Použitie špeciálnej liatej zmesi R50 umožňuje dodržať celkovú konštrukčnú výšku systému 50 mm. Zmes sa dodáva v mobilných silách alebo vo vreciach. Použitie rúrky Duo-flex Pe-Xa 12 × 1,5 mm.



| Názov tovaru | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² Cena €/ks |
|---|--------------|----------------------|------------------------------------|
| R 50 doska s výstupkami EPS-T 32-2 (DES sg) (1,21 m ² , zaťaženie 5 kPa) | 4012525 | 15,73 m ² | 19,66 |
| R 50 dverový a spojovací profil – prechodový profil | 3028938 | 10 ks | 5,29 |
| R 50 spojovací profil – spojenie dosiek s výstupkami | 3028937 | 10 ks | 4,95 |

Oválny profil Ø 18 mm
Dodávka tovaru do 10 dní

Na uchytenie fólie dilatačného pásu v systémovej doske, dĺžka kotúča 25 m



| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m |
|--|--------------|-----------|----------|
| | 5001192 | 10 × 25 m | 1,21 |

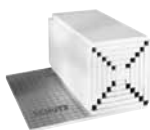
Dverový a spojovací profil
Dodávka tovaru do 10 dní

Spojenie dosiek s výstupkami, rozmery: 910 × 240 mm

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| | 3018230 | 25 ks | 5,85 |

Systémová doska quadro-takk EPS-T 35-3

Dodávka tovaru do 10 dní



Tepelná a kročajová izolácia z extrudovanej polystyrénovej tvrdenej peny EPS-T podľa EN 13163, bez freónov, hydroizolačná fólia s kotevnou tkaninou a s rastrom 5 cm ako ochrana proti vlhkosti poteru podľa DIN 18560 a k lepšiemu upevneniu vykurovacej rúrky, tupá hrana, pozdĺžny 30 mm presah krycej fólie.



| Technické údaje | quadro-takk EPS-T 35-3 (DES sm) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|---|---------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|
| tepelný odpor R_{λ} : | 0,78 m ² K/W | 4001067 | 8,1 m ² /rol. | 8,92 |
| dynamická tuhosť: | SD 15 | | | |
| útlm kročajového hluku $\Delta L_{w,R}$: | 29 dB* | | | |
| trieda materiálu: | B 2 | | | |
| hrúbka dosky: | 35 (32) mm | | | |
| rozmer: | 1 000 × 8 100 mm | | | |
| balenie: | 600 × 600 × 1 000 mm | | | |
| maximálne zaťaženie: | 4 kPa | | | |

Systémová doska quadro-takk EPS-T 30-3

Dodávka tovaru do 10 dní



| Technické údaje | quadro-takk EPS-T 30-3 (DES sm) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|---|---------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| tepelný odpor R_{λ} : | 0,67 m ² K/W | 4001070 | 10,3 m ² /rol. | 8,09 |
| dynamická tuhosť: | SD 15 | | | |
| útlm kročajového hluku $\Delta L_{w,R}$: | 28 dB* | | | |
| trieda materiálu: | B 2 | | | |
| hrúbka dosky: | 30 (27) mm | | | |
| rozmer: | 1 000 × 10 300 mm | | | |
| balenie: | 600 × 600 × 1 000 mm | | | |
| maximálne zaťaženie: | 4 kPa | | | |

Systémová doska quadro-takk EPS-T 30-2

Tovar skladom



| Technické údaje | quadro-takk EPS-T 30-2 (DES sm) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|---|---------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| tepelný odpor R_{λ} : | 0,75 m ² K/W | 4001076 | 10,3 m ² /rol. | 8,68 |
| dynamická tuhosť: | SD 30 | | | |
| útlm kročajového hluku $\Delta L_{w,R}$: | 26 dB* | | | |
| trieda materiálu: | B 2 | | | |
| hrúbka dosky: | 30 (28) mm | | | |
| rozmer: | 1 000 × 10 300 mm | | | |
| balenie: | 600 × 600 × 1 000 mm | | | |
| maximálne zaťaženie: | 5 kPa | | | |

Systémová doska quadro-takk EPS-T 25-2

Dodávka tovaru do 10 dní



| Technické údaje | quadro-takk EPS-T 25-2 (DES sg) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|---|---------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| tepelný odpor R_{λ} : | 0,56 m ² K/W | 4001074 | 12,2 m ² /rol. | 7,40 |
| dynamická tuhosť: | SD 20 | | | |
| útlm kročajového hluku $\Delta L_{w,R}$: | 28 dB* | | | |
| trieda materiálu: | B 2 | | | |
| hrúbka dosky: | 25 (23) mm | | | |
| rozmer: | 1 000 × 12 200 mm | | | |
| balenie: | 600 × 600 × 1 000 mm | | | |
| maximálne zaťaženie: | 5 kPa | | | |

Systémová doska quadro-takk EPS 100-30

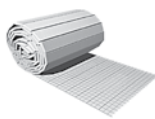
Tovar skladom



| Technické údaje | quadro-takk EPS 100-30 (DEO) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|---|------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| tepelný odpor R_{λ} : | 0,75 m ² K/W | 4001077 | 10,3 m ² /rol. | 9,82 |
| dynamická tuhosť: | SD 20 | | | |
| útlm kročajového hluku $\Delta L_{w,R}$: | 0 dB* | | | |
| trieda materiálu: | B 2 | | | |
| hrúbka dosky: | 30 mm | | | |
| rozmer: | 1 000 × 10 300 mm | | | |
| balenie: | 600 × 600 × 1 000 mm | | | |
| maximálne zaťaženie: | 100 kPa | | | |

Systémová doska ultra-takk EPS-T 35-3

Dodávka tovaru do 10 dní

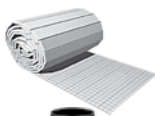


Tepelná a kročajová izolácia z extrudovanej polystyrénovej tvrdenej peny EPS-T podľa EN 13163, bez freónov, hydroizolačná fólia s kotevnou tkaninou a s rastrom 5 cm ako ochrana proti vlhkosti poteru podľa DIN 18560 a k lepšiemu upevneniu vykurovacej rúrky, tupá hrana, pozdĺžny 30 mm presah krycej fólie.

| Technické údaje | ultra-takk EPS-T 35-3 (DES sm) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|--|--------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------|
| tepelný odpor R _v : | 0,78 m ² K/W | 4001300 | 10 m ² /rol. | 7,40 |
| dynamická tuhosť: | SD 15 | | | |
| útlm kročajového hluku ΔL _{w,R} : | 29 dB* | | | |
| trieda materiálu: | B 2 | | | |
| hrúbka dosky: | 35 (32) mm | | | |
| rozmer: | 1 000 × 10 000 mm | | | |
| maximálne zaťaženie: | 4 kPa | | | |

Systémová doska ultra-takk EPS-T 30-3

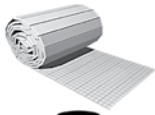
Dodávka tovaru do 10 dní



| Technické údaje | ultra-takk EPS-T 30-3 (DES sm) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|--|--------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| tepelný odpor R _v : | 0,67 m ² K/W | 4001095 | 10,0 m ² /rol. | 6,71 |
| dynamická tuhosť: | SD 15 | | | |
| útlm kročajového hluku ΔL _{w,R} : | 28 dB* | | | |
| trieda materiálu: | B 2 | | | |
| hrúbka dosky: | 30 (27) mm | | | |
| rozmer: | 1 000 × 10 000 mm | | | |
| maximálne zaťaženie: | 4 kPa | | | |

Systémová doska ultra-takk EPS-T 30-2

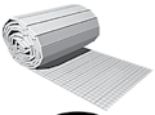
Tovar sklodom



| Technické údaje | ultra-takk EPS-T 30-2 (DES sg) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|--|--------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| tepelný odpor R _v : | 0,75 m ² K/W | 4005634 | 10,0 m ² /rol. | 6,88 |
| dynamická tuhosť: | SD 30 | | | |
| útlm kročajového hluku ΔL _{w,R} : | 26 dB* | | | |
| trieda materiálu: | B 2 | | | |
| hrúbka dosky: | 30 (28) mm | | | |
| rozmer: | 1 000 × 10 000 mm | | | |
| maximálne zaťaženie: | 5 kPa | | | |

Systémová doska ultra-takk EPS-T 25-2

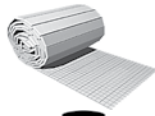
Dodávka tovaru do 10 dní



| Technické údaje | ultra-takk EPS-T 25-2 (DES sg) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|--|--------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| tepelný odpor R _v : | 0,56 m ² K/W | 4001098 | 10,0 m ² /rol. | 6,13 |
| dynamická tuhosť: | SD 20 | | | |
| útlm kročajového hluku ΔL _{w,R} : | 28 dB* | | | |
| trieda materiálu: | B 2 | | | |
| hrúbka dosky: | 25 (23) mm | | | |
| rozmer: | 1 000 × 10 000 mm | | | |
| maximálne zaťaženie: | 5 kPa | | | |

Systémová doska ultra-takk EPS-T 20-2

Tovar sklodom



| Technické údaje | ultra-takk EPS-T 20-2 (DES sg) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|--|--------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| tepelný odpor R _v : | 0,44 m ² K/W | 4007128 | 10,0 m ² /rol. | 5,85 |
| dynamická tuhosť: | SD 30 | | | |
| útlm kročajového hluku ΔL _{w,R} : | 26 dB* | | | |
| trieda materiálu: | B 2 | | | |
| hrúbka dosky: | 20 mm | | | |
| rozmer: | 1 000 × 10 000 mm | | | |
| maximálne zaťaženie: | 5 kPa | | | |

Systémová doska vari-takk EPS-T 50-3

Dodávka tovaru do 10 dní



Tepelná a kročajová izolácia z extrudovanej polystyrénovej tvrdenej peny EPS-T podľa EN 13163, bez freónov, hydroizolačná fólia s kotevnou tkaninou a s rastrom 5 cm ako ochrana proti vlhkosti poteru podľa DIN 18560 a k lepšiemu upevneniu vykurovacej rúrky, tupá hrana, pozdĺžny 30 mm presah krycej fólie.

| Technické údaje | vari-takk EPS-T 50-3 (DES sm) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|---|-------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|
| tepelný odpor R_{λ} : | 1,25 m ² K/W | 4001242 | 12 m ² | 10,10 |
| dynamická tuhosť: | SD 50 | | | |
| útlm kročajového hluku $\Delta L_{w,R}$: | 22 dB* | | | |
| trieda materiálu: | B 2 | | | |
| hrúbka dosky: | 50 (47) mm | | | |
| rozmer: | 1 000 × 2 400 mm | | | |
| maximálne zaťaženie: | 4 kPa | | | |

Systémová doska vari-takk EPS-T 30-2

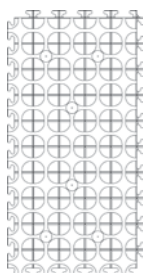
Dodávka tovaru do 10 dní



| Technické údaje | ultra-takk EPS-T 30-2 (DES sg) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|---|--------------------------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| tepelný odpor R_{λ} : | 0,75 m ² K/W | 4003778 | 19,2 m ² | 7,85 |
| dynamická tuhosť: | SD 30 | | | |
| útlm kročajového hluku $\Delta L_{w,R}$: | 26 dB* | | | |
| trieda materiálu: | B 2 | | | |
| hrúbka dosky: | 30 (28) mm | | | |
| rozmer: | 1 000 × 2 400 mm | | | |
| maximálne zaťaženie: | 5 kPa | | | |

Suchý systém podlahového vykurovania

Tovar označený * sklado



Doska profilová pre suchú montáž so zámkami pre vykurovacie rúrky duo-flex a tri-o-flex Ø 14 mm
 Tepelná izolácia z extrudovanej polystyrénovej tvrdenej peny, bez freónov, vodiace drážky pro teplorozvodné moduly s vykurovacou rúrkou, pokládka v tvare meandra alebo špirály, rozteč v rastru 11,5 cm.

| Technické údaje | Typ 30 (DEO) | Typ 25 (DEO) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| tepelný odpor R_{λ} : | 0,75 m ² K/W | 0,31 m ² K/W | Pre Typ 30 4003961* | 6,6 m ² | 11,73 |
| dynamická tuhosť: | 0 dB* | 0 dB* | | | |
| útlm kročajového hluku $\Delta L_{w,R}$: | B 1 | B 1 | Pre Typ 25 4003959 | 7,92 m ² | 11,00 |
| trieda materiálu: | 30 mm | 25 mm | | | |
| hrúbka dosky: | 606 × 1 181 mm | 606 × 1 181 mm | | | |
| rozmer: | 606 × 1 181 × 320 mm | 606 × 1 181 × 320 mm | | | |
| maximálne zaťaženie: | 2,0*/4,0** kN/m ² | 2,0*/4,0** kN/m ² | | | |

Teplorozvodný modul WLM 805 mm

Tovar sklado

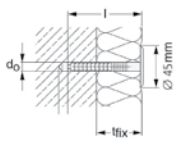


Z pozinkovaného plechu k optimálnemu rozvádzaniu tepla, zlomové miesta, dĺžka 805 mm. Pre rúrky Ø 14 mm

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| | 3007120 | 30 ks | 2,42 |

Hmoždinka príchytá

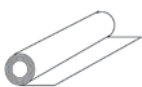
Dodávka tovaru do 10 dní



| Technické údaje | ultra-takk EPS-T 30-2 (DES sg) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---|--------------------------------|--------------|---------|-----------|
| Priemer hlavičky: | 45 mm | 5000230 | 250 ks | 1,00 |
| Dĺžka hmoždinky l: | 85 mm | | | |
| Menovitý priemer vrtáka d_v : | 8 mm | | | |
| Max. hrúbka izolačného mat. $t_{i,0}$: | 60 mm | | | |

Oddel'ovacia fólia PE

Tovar sklado



Z polyetylénu hr. 0,2 mm k ochrane izolačných dosiek z polystyrénu pri pokladaní na živичné materiály alebo zvláčňovadlo obsahujúce tesniace pásy, rovnako ako podklad, dĺžka balu 50 m, šírka pásu 4 m

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|--|--------------|--------------------|-----------------------|
| | 1163388 | 200 m ² | 0,80 |

Sádrovláknitá doska Fermacell 20

Dodávka tovaru do 10 dní

Podlahová sádrovláknitá doska Fermacell je zložená z dvoch špeciálnych 10 mm hrubých dosiek. Použitie ako roznášacia vrstva pre suchý systém. Rozmer 1 dosky 1 500 × 500 × 20 mm (plocha 0,75 m²)

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m ² |
|--|--------------|------------------|-----------------------|
| | 9000104 | 1 m ² | 15,42 |

Prídavná izolácia

Prídavná izolácia PUR E

Dodávka tovaru do 10 dní


Tepelná izolácia z polyuretánovej peny PUR 025 DEO podľa EN 13165, kontrola kvality, s hornou a dolnou hliníkovou vrstvou, hrany tupé, správanie pri požiari podľa DIN 4102-1: B1, $\lambda = 0,025 \text{ W / mK}$, zaťažiteľnosť 100 kPa podľa EN 13165 / DIN 4108-10

Rozmery dosky: 625 × 1 200 mm (0,75 m²)



| Typ | Tepelný odpor | Hrúbka | Číslo tovaru | Balenie | Balenie/ Paleta | Cena €/m ² |
|------|--------------------------------------|--------|--------------|----------------------|--------------------|-----------------------|
| E 15 | $R_p = 0,60 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ | 15 mm | 4013630 | 24,0 m ² | 96 m ² | 11,20 |
| E 20 | $R_p = 0,80 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ | 20 mm | 4001127 | 18,75 m ² | 75 m ² | 12,31 |
| E 25 | $R_p = 1,00 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ | 25 mm | 4001128 | 15,75 m ² | 63 m ² | 13,42 |
| E 30 | $R_p = 1,20 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ | 30 mm | 4001129 | 13,5 m ² | 54 m ² | 14,53 |
| E 32 | $R_p = 1,28 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ | 32 mm | 4001253 | 12,0 m ² | 48 m ² | 15,15 |
| E 40 | $R_p = 1,60 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ | 40 mm | 4001130 | 9,75 m ² | 39 m ² | 16,39 |
| E 47 | $R_p = 1,88 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ | 47 mm | 4001131 | 8,25 m ² | 33 m ² | 21,86 |
| E 50 | $R_p = 2,00 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ | 50 mm | 4001132 | 8,25 m ² | 33 m ² | 19,20 |
| E 53 | $R_p = 2,12 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ | 53 mm | 4001133 | 8,25 m ² | 33 m ² | 23,52 |

Prídavná izolácia EPS-T – tepelná a kročajová

Dodávka tovaru do 10 dní


Tepelná a zvuková izolácia z expandovaného penového polystyrénu EPS-T podľa EN 13163, kontrola kvality, tupé hrany, správanie pri požiari podľa DIN 4102-1: B1

Rozmer dosky: 1 000 × 500 mm (0,5 m²)



| Typ | Tepelný odpor | Maximálne zaťaženie | Dynamická tuhosť | Útlm kročajového hluku | Číslo tovaru | Balenie | Balenie/ Paleta | Cena €/m ² |
|-------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 20-2 DES sg | $R_p = 0,44 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ | 5,0 kPa | SD 30 | 26 dB | 4001181 | 11 m ² | 110 m ² | 2,39 |
| 25-2 DES sg | $R_p = 0,56 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ | 5,0 kPa | SD 20 | 28 dB | 4001187 | 8,5 m ² | 85 m ² | 2,84 |
| 30-3 DES sm | $R_p = 0,67 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ | 4,0 kPa | SD 20 | 28 dB | 4001188 | 7,0 m ² | 70 m ² | 3,32 |

Prídavná izolácia EPS – tepelná

Dodávka tovaru do 10 dní


Tepelná izolácia z expandovaného penového polystyrénu EPS DEO podľa EN 13163, kontrola kvality, tupé hrany, správanie pri požiari podľa DIN 4102-1: B1, použitie podľa DIN 4108-10: DEO

Rozmer dosky: 1 000 × 500 mm (0,5 m²)

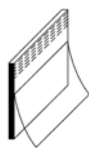


| Typ | Tepelný odpor | Maximálne zaťaženie | Tepelná vodivosť | Číslo tovaru | Balenie | Balenie/ Paleta | Cena €/m ² |
|--------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 20 DEO | $R_p = 0,50 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ | 100 kPa | $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ | 4001190 | 12 m ² | 120 m ² | 4,46 |
| 30 DEO | $R_p = 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ | 100 kPa | $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ | 4001191 | 8,0 m ² | 80 m ² | 6,74 |
| 40 DEO | $R_p = 1,00 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ | 100 kPa | $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ | 4005650 | 6,0 m ² | 60 m ² | 8,96 |
| 50 DEO | $R_p = 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ | 100 kPa | $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ | 4005651 | 5,0 m ² | 50 m ² | 11,07 |

Príslušenstvo pre systémové izolačné dosky

Dilatačný pás Typ PE-F

Tovar označený * sklodom



Z polyetylénovej peny s uzavretými bunkami, s navarenou polyetylénovou zásterkou a pripravenými zárezmi pre odtrhnutie, podľa DIN 18560. Pre cementové a tekuté potery. Pre systémové dosky tacker a suchý systém podlahového vykurovania.

| Rozmer | Číslo tovaru | Balenie 25 m kotúč | Cena €/m |
|----------------|--------------|-----------------------|----------|
| 160 mm × 8 mm | 1163310* | 4 kotúče | 0,66 |
| 180 mm × 10 mm | 1163272 | 4 kotúče | 0,80 |

Dilatačný pás Typ PE-B

Tovar sklodom



Z polyetylénovej peny s uzavretými bunkami, s navarenou polyetylénovou zásterkou a pripravenými zárezmi pre odtrhnutie, so samolepiacou zadnou stranou, podľa DIN 18560. Pre cementové a tekuté potery. Pre všetky typy systémových dosiek.

| Rozmer | Číslo tovaru | Balenie 25 m kotúč | Cena €/m |
|---------------|--------------|-----------------------|----------|
| 160 mm × 8 mm | 5000752 | 4 kotúče | 0,90 |

Dilatačný pás Typ PERO ORANGE

Dodávka tovaru do 10 dní



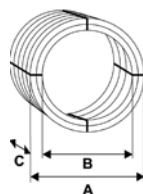
Uholový L profil – päťka so samolepiacou podstavou vrátane pásu, z PE s uzavretými bunkami

| Rozmer | Číslo tovaru | Balenie 25 m kotúč | Cena €/m |
|--------------|--------------|-----------------------|----------|
| 80 mm × 8 mm | 5001370 | 4 kotúče | 1,66 |

Vykurovacie rúrky pre podlahové vykurovanie

Rúrka duo-flex PE-Xa – Bezpečnostná vykurovacia rúrka z plastu

Tovar označený * sklodom

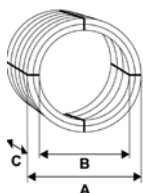


Zo sieťovaného polyetylénu PE-Xa (peroxidicky zosieťované) podľa DIN 16892/3, kyslíková bariéra – difúzna tesnosť podľa DIN 4726, vhodné pre vykurovanie i chladenie

| Technické údaje | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------------|--|--|----------|
| | | | prevádzková teplota: | 95 °C | |
| | | | prevádzkový tlak: | 6 bar | |
| | | | polomer ohybu s/bez pomoci ohýbacej pružiny: | 5 × d (3 × d / 5 × d) | |
| | | | koeficient dĺžkovej rozťažnosti: | 1,4 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ (2,3 × 10 ⁻⁵ K ⁻¹) | |
| Typ | Rozmer balenia | Objem vody (l/m) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m |
| 12 × 1,5 mm duo-flex PE-Xa | 780/440/80 | 0,064 | 3028210* | 120 m/kotúč | 1,48 |
| | 780/440/150 | | 3028213* | 240 m/kotúč | 1,48 |
| | 780/440/370 | | 3028215 | 600 m/kotúč | 1,48 |
| 14 × 2 mm duo-flex PE-Xa | 780/440/80 | 0,079 | 3006737 | 120 m/kotúč | 1,18 |
| | 780/440/150 | | 3006738 | 240 m/kotúč | 1,18 |
| | 780/440/370 | | 3006739 | 600 m/kotúč | 1,18 |
| 16 × 2 mm duo-flex PE-Xa | 780/440/110 | 0,113 | 3002647* | 120 m/kotúč | 1,11 |
| | 780/440/200 | | 3002652* | 240 m/kotúč | 1,11 |
| | 780/440/480 | | 3002654* | 600 m/kotúč | 1,11 |
| 17 × 2 mm duo-flex PE-Xa | 780/440/110 | 0,133 | 3002655* | 120 m/kotúč | 1,18 |
| | 780/440/210 | | 3002656* | 240 m/kotúč | 1,18 |
| | 780/440/500 | | 3002660* | 600 m/kotúč | 1,18 |
| 20 × 2 mm duo-flex PE-Xa | 780/440/160 | 0,201 | 3002778* | 120 m/kotúč | 1,49 |
| | 900/440/500 | | 3002780 | 600 m/kotúč | 1,49 |
| 25 × 2,3 mm duo-flex PE-Xa | 780/560/500 | | 3028901 | 200 m/kotúč | 2,39 |

Rúrka duo-flex PE-RT – Bezpečnostná vykurovacia rúrka z plastu

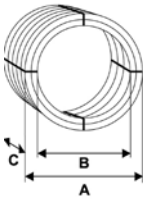
Dodávka tovaru do 10 dní



Trojvrstvové rúrky vyrobené z nezosieťovaného polyetylénu PE-RT sú vyrobené podľa DIN 16833, kyslíková bariéra – difúzna tesnosť podľa DIN 4726

| Technické údaje | | | | | |
|--------------------------|----------------|------------------|--|---|----------|
| | | | prevádzková teplota: | 60 °C | |
| | | | prevádzkový tlak: | 3 bar | |
| | | | polomer ohybu s/bez pomoci ohýbacej pružiny: | 5 × d | |
| | | | koeficient dĺžkovej rozťažnosti: | 1,95 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ | |
| Typ | Rozmer balenia | Objem vody (l/m) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m |
| 16 × 2 mm duo-flex PE-RT | 780/440/190 | 0,113 | 5000190 | 240 m/kotúč | 1,21 |
| | 780/440/470 | | 1157876 | 600 m/kotúč | 1,21 |
| 17 × 2 mm duo-flex PE-RT | 780/440/200 | 0,113 | 5000191 | 240 m/kotúč | 1,31 |
| | 780/440/500 | | 1157701 | 600 m/kotúč | 1,31 |

Rúrka tri-o-flex PE-RT/AL/PE-HD – Bezpečnostná plastliniková vykurovacia rúrka Tovar sklodom



Sendvičová rúrka pozostáva z vnútornej vrstvy PE-RT, na tupo zvarovanej hliníkovej vrstvy a vonkajšieho plášta PE-HD. Vyrobené podľa DIN 16833, kyslíková bariéra – difúzna tesnosť podľa DIN 4726

| Technické údaje | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|-------------|----------|
| | | prevádzková teplota: | 95 °C | | |
| | | prevádzkový tlak: | 10 bar | | |
| | | polomer ohybu s/bez pomoci ohýbacej pružiny: | 5 × d | | |
| | | koeficient dĺžkovej rozťažnosti: | 2,3 × 10 ⁻⁵ K ⁻¹ | | |
| Typ | Rozmer balenia | Objem vody (l/m) | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m |
| 14 × 2 mm tri-o-flex | 760/440/130 | 0,079 | 3002687 | 200 m/kotúč | 1,38 |
| 16 × 2 mm tri-o-flex | 750/440/190 | 0,113 | 3002688 | 200 m/kotúč | 1,23 |
| | 780/450/500 | | 3008496 | 500 m/kotúč | 1,23 |
| 17 × 2 mm aircon-flex | 750/440/200 | 0,133 | 1258931 | 200 m/kotúč | 1,40 |

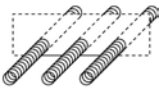
Špárový dilatačný profil ORANGE Tovar sklodom



Uholový profil – pätko so samolepiacou podstavou vrátane pásu, z PE s uzavretými bunkami

| Rozmer | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m |
|-------------------------|--------------|---------|----------|
| 2 000 mm × 80 mm × 8 mm | 5001371 | 20 m | 6,16 |

Chránička špárová 25/20 Tovar sklodom



Pre prestupy vykurovacích rúrok, vhodné pre vykurovaciu rúrku do Ø 17 mm, dĺžka 300 mm

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| | 1163000 | 20 ks | 0,86 |

Chránička pre vykurovacie rúrky do Ø 17 mm Tovar sklodom



Ochranná rúrka z polyetylénu pre priechody v pohyblivých špárach a miestach, kde nie je žiadúci prenos tepla

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m |
|--|--------------|---------|----------|
| | 1180649 | 100 m | 0,59 |

Príchytná spona tacker 8 mm Tovar sklodom



Ku spoľahlivému upevneniu vykurovacích rúrok (14 – 20 mm) pomocou montážneho nástroja tacker, balené (zásobník) v kartónoch

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| | 3012629 | 200 ks | 0,08 |

Príchytná spona zahnutá Tovar sklodom



Určené na uchytávanie rúrky podlahového vykurovania do hladkých polystyrénových dosiek
Materiál: plast ABS

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|----------------|-----------|
| | 3012631 | 50 ks / 100 ks | 0,18 |

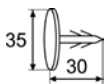
Upínacia lišta pre rúrku Tovar označený * sklodom



Z plastu pre spoľahlivé upevnenie vykurovacích rúrok, rozostup 5 cm

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m |
|---------------------------------|--------------|---------|----------|
| pre rúrku Ø 12 mm, dĺžka 2 m | 5002271* | 8 m | 2,80 |
| pre rúrku Ø 14 mm, dĺžka 2 m | 5001182 | 32 m | 2,46 |
| pre rúrku Ø 16/17 mm, dĺžka 2 m | 1163418* | 32 m | 2,46 |
| pre rúrku Ø 20 mm, dĺžka 2 m | 1163477 | 32 m | 2,46 |

Hmoždinka príchytná k upínacej lište Tovar sklodom



Ø 35 × 30 mm, pre upevnenie vodiacich lišt na tepelno-izolačné dosky

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| | 1163027 | 50 ks | 0,21 |

Základňa pre meranie zostatkovej vlhkosti poteru Dodávka tovaru do 10 dní



Na určenie zostatkovej vlhkosti je nutné použiť minimálne 3 body na 200 m²

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/sadu |
|--|--------------|---------|-------------|
| | 5000783 | 50 sad | 5,78 |

Špárový dilatačný profil – pätka

Dodávka tovaru do 10 dní

Rozmer 2 000 × 37 × 20 mm

| | | | |
|--|--------------|---------|----------|
| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m |
| | 5000905 | 50 m | 6,36 |

Špárový dilatačný profil – pás PE

Dodávka tovaru do 10 dní

Rozmer 100 × 10 mm

| | | | |
|--|--------------|---------|----------|
| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m |
| | 5000906 | 50 m | 1,55 |

Ochranná páska z PE-peny

Dodávka tovaru do 10 dní

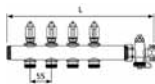
Rozmer 250 × 3 m

| | | | |
|--|--------------|---------|----------|
| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m |
| | 1264214 | 10 m | 1,53 |

Rozdeľovače pre podlahové vykurovanie Typ 90 (NEREZ)

Rozdeľovač – Typ Komfort 90 s prietokomermi (NEREZ)

Tovar skladom



Pre plošné vykurovanie a chladenie, telo z nerez, ľahká montáž, pripojenie s plochým tesnením, rozdeľovač s lemom a vonkajším závitom pre pripojenie systému podľa výberu buď vpravo/vľavo alebo striedavo pozostáva z:

Rozdeľovač (prívod) DN 25: červené označenie pre usporiadanie konzol, prietokomery

Zberač (spiatka) DN 25: so zabudovanými uzatvárateľnými ventilmi, ručné ochranné viečko a adaptér so závitom pre montáž termopohonu, modré označenie pre usporiadanie konzol.

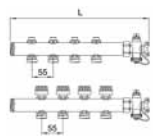
Zverný adaptér 3/4" pre pripojenie vykurovacích rúrok sa musí objednať zvlášť. Konzola pre rozdeľovač je už osadená v skrinke rozdeľovača a pripravená k montáži, len pri nástennej montáži sa musí konzola objednať zvlášť.

Sada koncových skupín s vypúšťacím a odvzdušňovacím ventilom je súčasťou balenia.

| Veľkosť | Dĺžka v mm | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|-------------|------------|--------------|---------|-----------|
| 2 okruhový | 250 | 5001711 | 1 ks | 116,29 |
| 3 okruhový | 305 | 5001712 | 1 ks | 151,84 |
| 4 okruhový | 360 | 5001713 | 1 ks | 173,77 |
| 5 okruhový | 415 | 5001714 | 1 ks | 202,62 |
| 6 okruhový | 470 | 5001715 | 1 ks | 232,19 |
| 7 okruhový | 525 | 5001716 | 1 ks | 263,32 |
| 8 okruhový | 580 | 5001717 | 1 ks | 293,79 |
| 9 okruhový | 635 | 5001718 | 1 ks | 324,78 |
| 10 okruhový | 690 | 5001719 | 1 ks | 355,53 |
| 11 okruhový | 745 | 5001720 | 1 ks | 384,94 |
| 12 okruhový | 800 | 5001721 | 1 ks | 417,03 |

Rozdeľovač – Typ Štandard 90 (NEREZ)

Dodávka tovaru do 10 dní



Pre plošné vykurovanie a chladenie, telo z nerez, ľahká montáž, pripojenie s plochým tesnením, rozdeľovač s lemom a vonkajším závitom pre pripojenie systému podľa výberu buď vpravo/vľavo alebo striedavo pozostáva z:

Rozdeľovač (prívod) DN 25: červené označenie pre usporiadanie konzol.

Zberač (spiatka) DN 25: so zabudovanými uzatvárateľnými ventilmi, ručné ochranné viečko a adaptér so závitom pre montáž termopohonu, modré označenie pre usporiadanie konzol.

Zverný adaptér 3/4" pre pripojenie vykurovacích rúrok sa musí objednať zvlášť. Konzola pre rozdeľovač je už osadená v skrinke rozdeľovača a pripravená k montáži, len pri nástennej montáži sa musí konzola objednať zvlášť.

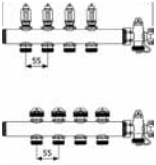
Sada koncových skupín s vypúšťacím a odvzdušňovacím ventilom je súčasťou balenia.

| Veľkosť | Dĺžka v mm | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|-------------|------------|--------------|---------|-----------|
| 2 okruhový | 250 | 5000700 | 1 ks | 118,17 |
| 3 okruhový | 305 | 5000701 | 1 ks | 151,58 |
| 4 okruhový | 360 | 5000702 | 1 ks | 170,29 |
| 5 okruhový | 415 | 5000703 | 1 ks | 206,40 |
| 6 okruhový | 470 | 5000704 | 1 ks | 231,79 |
| 7 okruhový | 525 | 5000705 | 1 ks | 255,86 |
| 8 okruhový | 580 | 5000706 | 1 ks | 283,91 |
| 9 okruhový | 635 | 5000707 | 1 ks | 310,65 |
| 10 okruhový | 690 | 5000708 | 1 ks | 334,72 |
| 11 okruhový | 745 | 5000709 | 1 ks | 361,42 |
| 12 okruhový | 800 | 5000710 | 1 ks | 388,16 |

Rozdeľovače pre podlahové vykurovanie Typ 90 (MOSADZ)

Rozdeľovač – Typ Komfort 90 s prietokomerami (MOSADZ)

Dodávka tovaru do 10 dní



Pre plošné vykurovanie a chladenie, telo z mosadze MS63, ľahká montáž, pripojenie s plochým tesnením, rozdeľovač s lemom a vonkajším závitom pre pripojenie systému podľa výberu buď vpravo/vľavo alebo striedavo pozostáva z:

Rozdeľovač (prívod) DN 25: červené označenie pre usporiadanie konzol, prietokomery

Zberač (spiatočka) DN 25: so zabudovanými uzatvárateľnými ventilmi, ručné ochranné viečko a adaptér so závitom pre montáž termopohonu, modré označenie pre usporiadanie konzol.

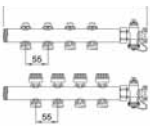
Zverný adaptér 3/4" pre pripojenie vykurovacích rúrok sa musí objednať zvlášť. Konzola pre rozdeľovač je už osadená v skrinke rozdeľovača a pripravená k montáži, len pri nástennej montáži sa musí konzola objednať zvlášť.

Sada koncových skupín s vypúšťacím a odvzdušňovacím ventilom je súčasťou balenia.

| Veľkosť | Dĺžka v mm | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|-------------|------------|--------------|---------|-----------|
| 2 okruhový | 250 | 5001700 | 1 ks | 141,17 |
| 3 okruhový | 305 | 5001701 | 1 ks | 177,31 |
| 4 okruhový | 360 | 5001702 | 1 ks | 199,86 |
| 5 okruhový | 415 | 5001703 | 1 ks | 228,33 |
| 6 okruhový | 470 | 5001704 | 1 ks | 258,04 |
| 7 okruhový | 525 | 5001705 | 1 ks | 288,06 |
| 8 okruhový | 580 | 5001706 | 1 ks | 319,61 |
| 9 okruhový | 635 | 5001707 | 1 ks | 349,84 |
| 10 okruhový | 690 | 5001708 | 1 ks | 379,69 |
| 11 okruhový | 745 | 5001709 | 1 ks | 410,85 |
| 12 okruhový | 800 | 5001710 | 1 ks | 441,50 |

Rozdeľovač – Typ Štandard 90 (MOSADZ)

Tovar sklodom



Pre plošné vykurovanie a chladenie, telo z mosadze MS63, ľahká montáž, pripojenie s plochým tesnením, rozdeľovač s lemom a vonkajším závitom pre pripojenie systému podľa výberu buď vpravo/vľavo alebo striedavo pozostáva z:

Rozdeľovač (prívod) DN 25: červené označenie pre usporiadanie konzol.

Zberač (spiatočka) DN 25: so zabudovanými uzatvárateľnými ventilmi, ručné ochranné viečko a adaptér so závitom pre montáž termopohonu, modré označenie pre usporiadanie konzol.

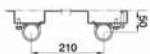
Zverný adaptér 3/4" pre pripojenie vykurovacích rúrok sa musí objednať zvlášť. Konzola pre rozdeľovač je už osadená v skrinke rozdeľovača a pripravená k montáži, len pri nástennej montáži sa musí konzola objednať zvlášť.

Sada koncových skupín s vypúšťacím a odvzdušňovacím ventilom je súčasťou balenia.

| Veľkosť | Dĺžka v mm | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|-------------|------------|--------------|---------|-----------|
| 2 okruhový | 250 | 5000671 | 1 ks | 90,21 |
| 3 okruhový | 305 | 5000672 | 1 ks | 116,94 |
| 4 okruhový | 360 | 5000673 | 1 ks | 143,71 |
| 5 okruhový | 415 | 5000683 | 1 ks | 164,22 |
| 6 okruhový | 470 | 5000676 | 1 ks | 187,23 |
| 7 okruhový | 525 | 5000677 | 1 ks | 210,19 |
| 8 okruhový | 580 | 5000678 | 1 ks | 235,13 |
| 9 okruhový | 635 | 5000679 | 1 ks | 258,30 |
| 10 okruhový | 690 | 5000680 | 1 ks | 281,79 |
| 11 okruhový | 745 | 5000681 | 1 ks | 306,07 |
| 12 okruhový | 800 | 5000682 | 1 ks | 329,76 |

Sada konzol pre rozdeľovače

Tovar sklodom



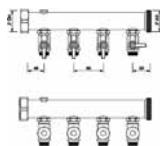
Z pozinkovanej plochej oceli so závesom na lište a nastavovacou skrutkou vrátane objímky rúrky na tlmenie hluku pre uloženie rúrky rozdeľovača a zberača DN 25

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/sadu |
|--------------|---------|-------------|
| 5000236 | 1 sada | 9,65 |

System pre priemyselné vykurovanie

Priemyselný rozdeľovač

Dodávka tovaru do 10 dní



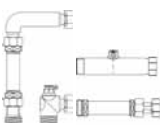
Modulárny rozdeľovač 1 1/2", vyrobený z vysoko kvalitnej mosadze Ms 63, odzinkovaný. Modulárna konštrukcia s plochým tesnením s vonkajším závitom 2". Napojenie s adaptérom 3/4" eurokonus, vzdialenosť vývodov 80 mm, plnenie 1/2" napúšťacím a vypúšťacím ventilom, guľové kohúty v prívodnom potrubí, regulačné ventily s prednastavením diferenčného tlaku na vratnom potrubí, kartónový obal. Pre dosiahnutie požadovaného počtu okruhov je možné modulárne rozdeľovače nadväzovať pomocou spojky s plochým tesnením.

| Typ 1 1/2" | Počet okruhov | Dĺžka v mm | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|---------------|------------|--------------|---------|-----------|
| IV 2 | 2 | 178 | 5001844 | 1 ks | 238,76 |
| IV 3 | 3 | 258 | 5001845 | 1 ks | 302,13 |
| IV 4 | 4 | 338 | 5001846 | 1 ks | 364,97 |
| IV 5 | 5 | 418 | 5001847 | 1 ks | 432,70 |
| IV 6 | 6 | 498 | 5001848 | 1 ks | 496,10 |
| Sada konzol pre montáž rozdeľovačov na stenu (bal 2 ks/sada, sada) | | | 5000784 | 1 sada | 116,87 |
| Fixačná páska pre rúrky | | | 1163078 | 1 ks | 0,09 |
| Sada guľových uzáverov pre rozdeľovače (bal 2 ks/sada, sada) | | | 5000780 | 1 sada | 131,54 |
| Sada koncových skupín s uzáverom pre rozdeľovače (bal 2 ks/sada, sada) | | | 5001850 | 1 sada | 32,24 |

Príslušenstvo

Sada pre merač tepla

Dodávka tovaru do 10 dní

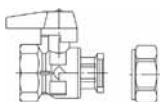


Kompaktné prevedenie, možnosť inštalácie pre merače tepla G 3/4" – celková dĺžka 110 mm a G 1" – dĺžka 130 mm, uzatvárateľné matice pre merače tepla, objímky 1/2", – Di = 6,5 mm so zaisťovacou skrútkou v toku

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/sadu |
|--|--------------|---------|-------------|
| Vertikálna (zvislá) montáž (sada) | 5000730 | 1 sada | 75,06 |
| Horizontálna (vodorovná) montáž (sada) | 5000731 | 1 sada | 70,04 |

Sada guľových uzáverov 1" IG / 1" IG

Tovar označený * sklodom

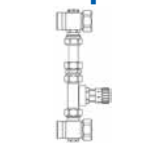


Pozostáva z guľového uzáveru na prívide a späťochke z mosadze, ktorý je vhodný k rozdeľovaču, s pákou vrátane tesnenia, prevlečná matica

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/sadu |
|-----------------------|--------------|---------|-------------|
| Štandard | 5000732* | 1 sada | 30,23 |
| Štandard s teplomerom | 5000733 | 1 sada | 62,43 |
| Vertikálna | 5001101 | 1 sada | 50,67 |

Prepúšťací regulačný ventil (sada) – bez bloku čerpadla

Dodávka tovaru do 10 dní



Pre montáž do potrubia. K zabudovaniu pred rozdeľovač paralelne k vykurovacím okruhom, k maximálnemu obmedzeniu tlaku čerpadla a tým zníženiu hluku prúdením.

| Technické údaje | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/sadu |
|-------------------------------|--------------|---------|-------------|
| Nastaviteľný diferenčný tlak: | 1258095 | 1 ks | 95,71 |
| Rozsah použitia: | | | |
| | | | Do +140°C |

Spojovacia sada 1" IG / 1" IG (prevl. matica) pre rozdeľovače

Dodávka tovaru do 10 dní



Pre napojenie viacerých rozdeľovačov, s maticou a tesnením

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/sadu |
|--------------|---------|-------------|
| 5000741 | 1 ks | 22,41 |

Guľový uzáver mini

Dodávka tovaru do 10 dní



Pripojenie okruhu rozdeľovača s 3/4" EURO (ks)

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------|---------|-----------|
| 5000737 | 1 ks | 10,10 |

Teplomer na okruhy zberača

Dodávka tovaru do 10 dní



Pripojenie okruhu rozdeľovača s 3/4" EURO (ks)

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------|---------|-----------|
| 5000738 | 1 ks | 28,40 |

Isolácia pre rozdeľovač Typ 90

Dodávka tovaru do 10 dní



Rozmery 60 × 60 × 380 mm, vhodné pre 6 okruhový rozdeľovač, sada obsahuje 2 ks (1 ks pre rozdeľovač, 1 ks pre zberač)

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/sadu |
|--------------|---------|-------------|
| 5000742 | 1 sada | 39,71 |

Regulačná sada rozdeľovača 1"

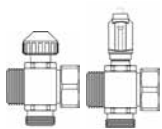
Dodávka tovaru do 10 dní


 Mosadz, pozostáva z vyvažovacieho ventilu s integrovaným prietokomerom a guľového kohúta. Zobrazený rozsah: 4 – 36 l / min, kvs-hodnota 3,5 m³/h

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/sadu |
|--------------|---------|-------------|
| 5000736 | 1 sada | 122,65 |

Rozširovacia sada pre rozdeľovač

Dodávka tovaru do 10 dní



Sada sa skladá z rozšírenia rozdeľovača a zberača

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/sadu |
|----------------------------|--------------|---------|-------------|
| Rozdeľovač štandard-mosadz | 5000739 | 1 sada | 135,90 |
| Rozdeľovač štandard-nerez | 5002251 | 1 sada | 135,90 |
| Rozdeľovač komfort-mosadz | 5002022 | 1 sada | 152,99 |
| Rozdeľovač komfort-nerez | 5002020 | 1 sada | 152,99 |

Regulátor diferenčného tlaku PV 25

Dodávka tovaru do 10 dní



Pre vykurovacie systémy. Automatický regulátor diferenčného tlaku, nezávisle od kolísania tlaku, s integrovaným uzatváracím ventilom a nastaviteľným prietokom.

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/sadu |
|--------------|---------|-------------|
| 5002220 | 1 sada | 260,00 |

Adaptér zverný 3/4" EUROKONUS

Tovar označený * sklantom

Vhodný pre rozdeľovače, pozostáva z: ochranného puzdra, upínacieho krúžku a prevlečnej matice



Kunststoff-Rohr

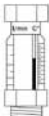


Metallverbund-Rohr

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|-------------------------------|--------------|---------|-----------|
| 12 × 2 rúrka z plastu PEX | 5002272* | 10 ks | 2,39 |
| 14 × 2 rúrka z plastu PEX | 1159887 | 10 ks | 2,28 |
| 16 × 2 rúrka z plastu PEX | 1159933* | 10 ks | 2,39 |
| 17 × 2 rúrka z plastu PEX | 1159895* | 10 ks | 2,39 |
| 20 × 2 rúrka z plastu PEX | 1159909* | 10 ks | 2,70 |
| 25 × 2,3 rúrka z plastu PEX | 5001340 | 10 ks | 12,69 |
| 14 × 2 viacvrstvá rúrka ALPEX | 1178083* | 10 ks | 2,73 |
| 16 × 2 viacvrstvá rúrka ALPEX | 1178091* | 10 ks | 2,73 |
| 20 × 2 viacvrstvá rúrka ALPEX | 1178092* | 10 ks | 2,99 |
| 15 × 1 meď, nerez | 1178093* | 10 ks | 2,73 |

Merač prietoku a teploty

Tovar sklantom



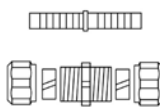
Z mosadze, s ukazovateľom prietokového množstva a teploty max. 80 °C, montáž na zberači

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|-------------------------------------|--------------|---------|-----------|
| Prietokové množstvo 0,5 – 2,0 l/min | 1159860 | 1 ks | 24,14 |
| Prietokové množstvo 1,0 – 4,0 l/min | 1159852 | 1 ks | 24,14 |

Zverná spojka

Tovar označený * sklado

Z mosadze, k bezpečnému spojeniu vykurovacích rúrok



| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| Zverná spojka 12 × 1,5 KST PE-X | 5002273* | 10 ks | 7,77 |
| Zverná spojka 14 × 2 KST PE-X | 1159658 | 10 ks | 7,51 |
| Zverná spojka 16 × 2 KST PE-X | 1159712* | 10 ks | 7,68 |
| Zverná spojka 17 × 2 KST PE-X | 1159666* | 10 ks | 7,68 |
| Zverná spojka 20 × 2 KST PE-X | 1159682* | 10 ks | 7,96 |
| Zverná spojka 25 × 2,3 KST PE-X | 5001191 | 10 ks | 10,93 |
| Zverná spojka 14 × 2 MVR tri-o flex PE-RT/AL/PE-HD, O-krúžok | 5000121* | 10 ks | 7,78 |
| Zverná spojka 16 × 2 MVR tri-o flex PE-RT/AL/PE-HD, O-krúžok | 1159704* | 10 ks | 7,96 |

Zverné šróbenie

Tovar označený * sklado

Z mosadze k pripojeniu na armatúry



| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---|--------------|---------|-----------|
| 14 × 2 × 1/2" AG rúrka z plastu PEX | 1181114 | 10 ks | 4,57 |
| 16 × 2 × 1/2" AG rúrka z plastu PEX | 1159798* | 10 ks | 4,57 |
| 17 × 2 × 1/2" AG rúrka z plastu PEX | 1159720* | 10 ks | 4,57 |
| 20 × 2 × 1/2" AG rúrka z plastu PEX | 1159747 | 10 ks | 4,98 |
| 14 × 2 × 1/2" AG viacvrstvová rúrka tri-o-flex PE-RT/AL/PE-HD | 1179365* | 10 ks | 4,98 |
| 16 × 2 × 1/2" AG viacvrstvová rúrka tri-o-flex PE-RT/AL/PE-HD | 1179373* | 10 ks | 4,98 |

Spojka lisovacia nerozoberateľná s radiálnym zalisovaním

Tovar sklado

Z mosadze vrátane 2 nerezových lisovacích puzdier



| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| 14 × 2 rúrka z plastu a viacvrstvová rúrka | 1177869 | 10 ks | 6,19 |
| 16 × 2 rúrka z plastu a viacvrstvová rúrka | 1177877 | 10 ks | 6,30 |
| 17 × 2 rúrka z plastu a viacvrstvová rúrka | 1221752 | 10 ks | 6,30 |
| 20 × 2 rúrka z plastu a viacvrstvová rúrka | 1177958 | 10 ks | 6,64 |

Vodiaci oblúk 90°

Tovar označený * sklado

Z plastu ako ochrana rúrok pred poškodením a napojenie rúrok k rozdeľovaču



| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---------------------------------|--------------|---------|-----------|
| vodiaci oblúk 90°, Ø 12 mm | 5002270 | 50 ks | 1,65 |
| vodiaci oblúk 90°, Ø 14 – 17 mm | 5000793* | 50 ks | 1,31 |
| vodiaci oblúk 90°, Ø 20 mm | 5000794 | 50 ks | 2,39 |
| vodiaci oblúk 90°, Ø 25 mm | 5001190 | 50 ks | 4,70 |

Skrinky rozdeľovača

Skrinka rozdeľovača nad omietku série AP

Tovar označený * sklado



Pre montáž nad omietku/nástennú montáž s malou konštrukčnou hĺbkou len 90 mm, prevedenie 140 mm pre regulačnú stanicu rozdeľovača varimat F/WR, kompletný práškový nástrek, podobný RAL 9010, pozostáva z:

- žiarovo zinkovaný stabilný oceľový plášť
- odnímateľná zadná strana so spodnou stabilizačnou hranou
- montážna lišta (uzavretá lišta) pre ľahkú zvernú montáž základného a rozširovacích modulov varimatic
- 2 upevňovacie lišty pre variabilné usporiadanie konzol
- odnímateľný plech chrániaci pred poterom
- predné dvierka s uzáverom s drážkou a ochrannou fóliou
- sada vopred zmontovaných konzol rozdeľovača s objímkami rozdeľovača v prevedení s tlmením hluku

| Typ | Počet vykurovacích okruhov | Výška v mm | Šírka v mm | Hĺbka v mm | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|----------|--|------------|------------|------------|--------------|---------|-----------|
| AP 90-0 | 2 – 3 | 725 | 490 | 90 | 5001183* | 1 ks | 113,69 |
| AP 90-1 | 4 | 725 | 690 | 90 | 5000195* | 1 ks | 117,15 |
| AP 90-2 | 5 – 8 | 725 | 890 | 90 | 5000196* | 1 ks | 126,14 |
| AP 90-3 | 9 – 12 | 725 | 1 090 | 90 | 5000197* | 1 ks | 148,11 |
| AP 90-4 | 10 – 12 | 725 | 1 390 | 90 | 5000931 | 1 ks | 174,64 |
| | Počet vyk. okruhov (s blokom čerpadla) | | | | | | |
| AP 140-0 | 2 | 725 | 490 | 140 | 5001184 | 1 ks | 135,65 |
| AP 140-1 | 2 – 4 | 725 | 690 | 140 | 5000340* | 1 ks | 143,33 |
| AP 140-2 | 5 – 8 | 725 | 890 | 140 | 5000341* | 1 ks | 162,43 |
| AP 140-3 | 9 – 12 | 725 | 1 090 | 140 | 5000342* | 1 ks | 181,55 |
| AP 140-4 | 10 – 12 | 725 | 1 390 | 140 | 5000932 | 1 ks | 221,12 |

I Skrinka rozdeľovača pod omietku série UP

Tovar označený * sklodom



- Pre montáž pod omietku/nástennú montáž s rôznou hĺbkou zabudovania od 90 do 140 mm, pozostáva z:
- žiarovo zinkovaný stabilný ocelový plášť, ochranný kryt brániaci poškodeniu počas stavby
 - postranné steny vybavené každá 2 predlisovanými otvormi, zadná strana so spodnou stabilizačnou hranou
 - na výšku nastaviteľné podstavy s vo vnútri ležiacimi krídlovými matkami
 - montážna lišta (uzatvorená lišta) pre ľahkú zvernú montáž základného a rozširovacích modulov varimatic
 - 2 upevňovacie lišty pre variabilné usporiadanie konzol
 - sada vopred zmontovaných konzol rozdeľovača s objímkami rozdeľovača v prevedení s tlmením hluku
 - vodiaca rúrka pre šetrné vedenie vykurovacej rúrky a plech chrániaci pred poterom
 - nastaviteľný rám a predné dvierka s uzáverom s drážkou s nástrekom práškovej farby podobnej RAL 9010 a ochrannou fóliou
 - rám a predné dvierka s uzáverom v prídavnom ochrannom balení z vlnitej lepenky

| Typ | Počet vykurovacích okruhov | | Výška v mm | Šírka v mm | Hĺbka v mm | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---------|----------------------------|-----------------|------------|------------|------------|--------------|---------|-----------|
| | s blokom čerp. | bez bloku čerp. | | | | | | |
| UP 90-0 | | 2 – 3 | 770 – 910 | 470 | 90 – 140 | 5001185* | 1 ks | 112,55 |
| UP 90-1 | 2 – 3 | 4 – 6 | 770 – 910 | 670 | 90 – 140 | 5000192* | 1 ks | 119,43 |
| UP 90-2 | 4 – 9 | 7 – 10 | 770 – 910 | 870 | 90 – 140 | 5000193* | 1 ks | 132,78 |
| UP 90-3 | 10 – 12 | 11 – 12 | 770 – 910 | 1 070 | 90 – 140 | 5000194* | 1 ks | 152,88 |
| UP 90-4 | | | 770 – 910 | 1 370 | 90 – 140 | 5000930 | 1 ks | 184,22 |

Prísady

I Plastifikátor

Tovar označený * sklodom



K plastifikácii vykurovaných cementových poterov (nie pre liate anhydritové potery)

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|-------------|-----------|
| W 200 S – spotreba 0,15 kg/m ² pri celkovej hrúbke poteru (mazaniny) 65 mm | 1163493* | 1ks – 10 kg | 30,96 |
| W 200 S – Tempo – skrátenie doby dozrievania poteru. Dávkovanie: 1 % z hmotnosti cementu, skrátenie dozrievania o 50 % (cca 0,15 kg/m ² pri hrúbke 65 mm) 2 % z hmotnosti cementu, skrátenie dozrievania o 75 % (cca 0,30 kg/m ² pri hrúbke 65 mm) | 1163531 | 1ks – 10 kg | 116,98 |

Regulačná technika varimatic

I Regulátor priestorovej teploty VARIMATIC

Tovar sklodom



Elektronický 2-bodový regulátor priestorovej teploty varimatic, presná regulácia vďaka pulznej modulácii s termickým spätným vedením, pokles teploty pomocou externého signálu 4 K, korekcia nastavenej hodnoty, rozmery 78 × 26 × 78 mm (v × š × d), krytie IP30, trieda ochrany III, spínací prúd 1,8 A, k riadeniu max. 10 termopohonov varimatic.

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| Regulátor priestorovej teploty varimatic 230 V (pre 10 termopohonov, spín. prúd 1,8 A) | 5001083 | 1 ks | 28,15 |
| Regulátor priestorovej teploty varimatic 24 V (pre 5 termopohonov, spín. prúd 1 A) | 5001082 | 1 ks | 37,04 |

I Termopohon varimatic 100N

Tovar sklodom



K ovládaniu ventilov na zberači, zásuvná montáž, prevedenie uzatvorené bez prúdu – dodané otvorené pre ľahkú montáž a uvedenie do prevádzky, 2-polohové ovládanie, ukazovateľ polohy ventilu, kábel 0,8 m, krytie IP54 (EN 60529), prevádzkový výkon 2 W.

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| 230 V trieda ochrany II, nárazový prúd 300 mA (max. 200 ms), prevádzkový prúd ~ 8 mA | 5001401 | 1 ks | 31,06 |
| 24 V nárazový prúd 250 mA (max. 2 min.), prevádzkový prúd 80 mA ~ | 5001402 | 1 ks | 31,06 |

I Regulačná hlavica ručná

Dodávka tovaru do 10 dní

Pre ručné ovládanie teploty v miestnosti otvorením, zatvorením alebo nastavením prietoku na vykurovacích okruhoch

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| | 5000880 | 1 ks | 2,46 |

I Havarijný teplomer príložený

Dodávka tovaru do 10 dní



Ako snímač teploty, montáž priložením na potrubie, nastaviteľný rozsah 30 – 90 °C, spínací výkon 15 A, 220 V

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| | 5000940 | 1 ks | 29,02 |

Moduly varimatic

I Zbernica varimatic

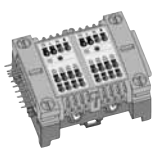
Tovar sklodom



Pripojovacia základňa pre maximálne 6 priestorových regulátorov varimatic a 14 termopohonov varimatic, modulárne rozširiteľná s regulátorovým, pohonovým, čerpadlovým a časovým modulom. Zverné zásuvné kontakty, prevádzka s útlmom teploty pre 2 oddelené vykurovacie zóny (kanál 1 – 3 a kanál 4 – 6) s časovým modulom, ukazovatele prevádzkového napätia, spínacích výstupov termopohonov a vadnej poistky prístroja.

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| Zbernica varimatic 230 V – základný modul, V/Š/D 70/75/238 mm | 5000198 | 1 ks | 93,77 |
| Zbernica varimatic 24 V – základný modul vrátane traťa, V/Š/D 70/75/305 mm | 5000199 | 1 ks | 145,10 |

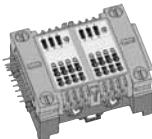
Rozšiřovací regulátorový modul varimatic

Tovar označený * skladem


Modul slouží na rozšíření počtu regulátorů prostorové teploty připojených k zbernici v případě, že počet 6 kusů regulátorů v daném případě nepostačuje. Každým regulátorovým modulem můžeme připojit další 2 regulátory, každý až pro 4 termopohony varimatic

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| 230 V pre ďalšie 2 vykurovacie zóny a pre ďalšie 4 pohony varimatic, V/Š/D 70/75/88 mm | 5000200* | 1 ks | 37,53 |
| 24 V pre ďalšie 2 vykurovacie zóny a pre ďalšie 4 pohony varimatic, V/Š/D 70/75/88 mm | 5000201 | 1 ks | 40,36 |

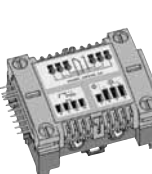
Rozšiřovací pohonový modul varimatic

Tovar označený * skladem


Ak vznikne v jednej miestnosti potreba viac ako 4 kusy termopohonov, umožňuje zvýšenie počtu termopohonov pohonový modul. Každý umožňuje rozšírenie 2 ľubovoľných regulátorov o ďalšie 4 kusy termopohonov.

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| 230 V pre ďalšie 2 vykurovacie zóny a pre ďalšie 4 pohony varimatic, V/Š/D 70/75/88 mm | 5000202* | 1 ks | 48,08 |
| 24 V pre ďalšie 2 vykurovacie zóny a pre ďalšie 4 pohony varimatic, V/Š/D 70/75/88 mm | 5000203 | 1 ks | 51,74 |

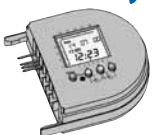
Rozšiřovací čerpadlový/výkonový modul varimatic

Tovar označený * skladem


Nástrčné rozšírenie základnej zbernice varimatic s beznapäťovým reléovým kontaktom na odpojenie čerpadla. Čerpadlový modul umožňuje zapnutie alebo vypnutie (pri uzavretí všetkých termopohonov) obehového čerpadla. Reléový kontakt 230 V, 5 A, striedavý prúd. Nastaviteľná doba dobehu čerpadla 0, 5, 10 a 15 minút. Voľba funkcie krokováním programovacím tlačítkom. Integrované intervalové spínanie raz denne 5 minút

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------------------|--------------|---------|-----------|
| 230 V, V/Š/D 70/75/88 mm | 5000204* | 1 ks | 78,55 |
| 24 V, V/Š/D 70/75/88 mm | 5000205 | 1 ks | 84,53 |

Časový modul varimatic

Tovar skladem


Dvojkáňové digitálne spínacie hodiny nástrčné na základnú zbernicu, alebo na posledný modul umožňujú naprogramovanie a riadenie v dvoch rozdielnych vykurovacích zónach. Vopred naprogramované, automatické prepínanie letného/zimného času, rezerva chodu 120 hodín, IP40, trieda ochrany II

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---------------------------------|--------------|---------|-----------|
| 230 V / 24 V, V/Š/D 46/75/65 mm | 5000206 | 1 ks | 213,34 |

Regulačná technika varimatic pre diaľkové ovládanie

Regulátor priestorovej teploty bezdrôtový (868 MHz)

Dodávka tovaru do 10 dní


Regulátor priestorovej teploty s bezdrôtovým rádiovým prenosom na varimatic rádiovú zbernicu, batériová prevádzka (batérie CR2032), voliteľná teplota 10 – 28 °C, prevádzkový režim teploty nastaviteľný na „ON“, „OFF“ alebo „Automatik“, vysielač výkon 1 mW, dosah v dome cca 25 m

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|-------------------------|--------------|---------|-----------|
| 24 V, V/Š/D 78/26/78 mm | 5001390 | 1 ks | 128,70 |

Zbernica (bezdrôtová) varimatic 24 V (868 MHz)

Dodávka tovaru do 10 dní


Zbernica varimatic pre diaľkové ovládanie a pripojenie systému varimatic na pohony, rozširujúce, čerpadlové a časové moduly 24 V, pripojenie bezdrôtových regulátorov priestorovej teploty a najviac 13 pohonov varimatic, zobrazované funkcie: výkon, spínacie výstupy termopohonov, signalizovanie vadnej poistky prístroja.

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| 24 V – prijímač 6-kanálový – základný modul, V/Š/D 70/75/302 mm | 5000901 | 1 ks | 391,12 |
| 24 V – prijímač 12-kanálový – základný modul, V/Š/D 70/75/302 mm | 5000902 | 1 ks | 534,94 |

Regulačná technika varimatic EIB-systém

Regulátor priestorovej teploty varimatic EIB 24V

Dodávka tovaru do 10 dní


Regulácia priestoru s nadradenou EIB technológiou

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| | 5000863 | 1 ks | 373,41 |

Zbernica varimatic EIB 24 V

Dodávka tovaru do 10 dní


Základné pripojenie pre varimatic EIB regulátor a maximálne 13 pohonov varimatic 24V, možnosť rozšírenia o pohonový a čerpadlový modul 24V

| Typ | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|------------------------------|--------------|---------|-----------|
| 6-kanálová – základný modul | 5000862 | 1 ks | 900,43 |
| 12-kanálová – základný modul | 5000941 | 1 ks | 1 237,39 |

Chladienie varimatic – cool standard

Regulátor priestorovej teploty vykurovanie/chladienie varimatic 24 V

Dodávka tovaru do 10 dní


Priestorový regulátor, ktorý riadi pulzne šírkovú moduláciu pohonu. Po pripojení CO-vstupu sa regulácia prepne z režimu kúrenia na režim chladienia.

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------|---------|-----------|
| 5000441 | 1 ks | 99,89 |

Rozširovací modul vykurovanie/chladienie varimatic 24 V

Dodávka tovaru do 10 dní


Priestorový regulátor, ktorý riadi pulzne šírkovú moduláciu pohonu. Po pripojení CO-vstupu sa regulácia prepne z režimu kúrenia na režim chladienia.

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------|---------|-----------|
| 5000442 | 1 ks | 98,02 |

Chladienie varimatic – cool

Regulačná sada chladienia varimatic cool

Dodávka tovaru do 10 dní


Základná sada pozostáva z:

- hlavný ovládač WRK – ekvitermné chladienie s vylúčením rosného bodu (5001 050)
- priestorový vlhkomer s meničom – optimalizácie teploty a vlhkosti (5001 064)
- snímač vonkajšej teploty (5001 062)
- príložený snímač (5001 063)
- strážca rosného bodu rozvádzača - zamedzuje kondenzácii (5001 065)

Pozn.: Pamäťový modul a diaľkový ovládač na vyžiadanie za príplatok.

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------|---------|-----------|
| 4009257 | 1 ks | 1770,29 |

Prepínacia skupina vykurovania/chladienia

Dodávka tovaru do 10 dní

Skupina pozostáva z:

- 1 ks – 3-cestný ventil (malý), G1 B-von, DN 20, kvs 5,0 m³/h (5001 066)
- 3 ks – hrdlo závitové R3/4", ploché tesnenie (5001 068)
- 1 ks – termopohon 230 V (5000 655)

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------|---------|-----------|
| 4009258 | 1 ks | 138,49 |

Zmiešavacia skupina prívodu

Dodávka tovaru do 10 dní

Skupina pozostáva z:

- 1 ks – 3-cestný ventil (malý), G1 B-von, DN 20, kvs 5,0 m³/h (5001 066)
- 3 ks – hrdlo závitové R3/4", ploché tesnenie (5001 068)
- 1 ks pohon zmiešavacieho ventilu 24 V, 0 – 10 V (1263 595)

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------|---------|-----------|
| 4009259 | 1 ks | 366,63 |

Regulátor priestorovej teploty elektronický WRK 230 V

Dodávka tovaru do 10 dní

Ovládanie termoelektrických pohonov, vstup pre prepínanie režimov (c/o)

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------|---------|-----------|
| 5000042 | 1 ks | 95,84 |

Základný modul WRK 230 V – rozvádzač pre prevádzku vykurovanie/chladienie

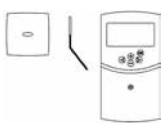
Dodávka tovaru do 10 dní

Rozvádzač pre distribúciu elektrických signálov a ako napájací zdroj pre vykurovanie a chladienie

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------|---------|-----------|
| 5001067 | 1 ks | 177,82 |

Regulačná stanica rozdeľovača – varimat F/WR

Regulátor ekvitermický – varimat control WR 230 V (komplet) Dodávka tovaru do 10 dní



Kompletná ekvitermická regulačná sada varimat control 230 V pozostáva z:

- 1ks – ekvitermický regulátor
- 1ks – snímač vonkajšej teploty
- 1ks – snímač teploty na prívode

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------|---------|-----------|
| 5001843 | 1 ks | 374,10 |

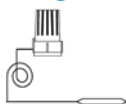
Pohon zmiešavacieho ventilu 230 V – 3-polohový motor, sila ťahu 140 N Dodávka tovaru do 10 dní



Pre riadenie s prepínaním (3-polohový motor), sila ťahu 140 N

| Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------|---------|-----------|
| 5001853 | 1 ks | 123,55 |

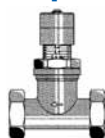
Regulátor pevnej hodnoty – varimat F Tovar sklodom



Termostat s diaľkovým snímačom, ktorý je vhodný k 3-cestnému zmiešavaciemu ventilu bloku čerpadla

| Technické údaje | | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|------------------|--------------|---------|-----------|
| rozsah nastavenia teploty vody na prívode: | +20 °C až +70 °C | 5000232 | 1 ks | 29,37 |
| závitová prípojka: | M 30 × 1,5 | | | |

Prepúšťací regulačný ventil Tovar sklodom



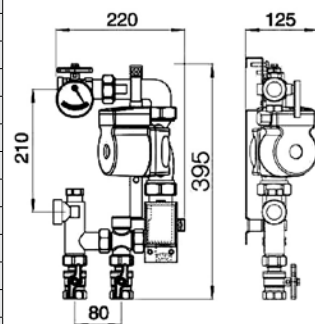
K zabudovaniu do bloku čerpadla paralelne k vykurovacím okruhom, k maximálnemu obmedzeniu tlaku čerpadla a tým zníženiu hluku prúdením.

| Technické údaje | | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|-------------------------------|-------------------|--------------|---------|-----------|
| Nastaviteľný diferenčný tlak: | 0,05 až 0,35 baru | 5001141 | 1 ks | 60,49 |
| Rozsah použitia: | Do +140 °C | | | |

Blok čerpadla – miešacia sada Tovar sklodom

Kompaktná, predmontovaná a tlakovo preskúšaná základná jednotka z mosadze s obehovým čerpadlom s mokrým rotorom RS 25/6, 3-cestný zmiešavací ventil, prepojený obmedzovač maximálnej teploty, pripravený k pripojeniu, dva guľové uzávery na primárnej strane (prívod/ spiatka), jeden guľový uzáver na sekundárnej strane (prívod) vrátane teplomeru, na sekundárnej strane pripravená možnosť pripojenia prepúšťacieho regulačného ventilu (sady) (č. tovaru 5001141) paralelne k vykurovacím okruhom.

| Technické údaje | | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------|---------|-----------|
| vonkajšie rozmery (V/Š/H): | cca 430/220/125 mm | | | |
| menovitá šírka prípojky: | DN 25 | | | |
| max. tlak zariadenia: | 6 barov | | | |
| Obmedzovač maximálnej teploty | | | | |
| rozsah nastavenia: | +20 °C až +90 °C | | | |
| predbežné nastavenia: | +60 °C | | | |
| teplota okolia: | -20 °C až +60 °C | | | |
| spínacia diferencia: | +/- 2 K | | | |
| Čerpadlo RS 25/6 | | | | |
| rozsah použitia, objemový prúd Q: | pri 2,5 m ³ /h | | | |
| rozsah použitia, dopravná výška H: | 3 m | | | |
| napätie motoru: | 1 × 230 V, 50 Hz | | | |
| príkon: | max. 99 W | | | |
| krytie: | IP 44 | | | |
| menovitá svetlosť: | R 1" | | | |
| stavebná hĺbka: | 130 mm | | | |
| teplota médií: | +2 °C až +110 °C | | | |
| 3-cestný zmiešavací ventil | | | | |
| rozsah použitia: | +2 °C až +130 °C | | | |
| závitová prípojka: | M 30 × 1,5 | | | |
| regulačne technický diferenčný tlak: | 0,8 baru | | | |
| hodnota kvs: | 4,0 m ³ /h | | | |



Obmedzovač teploty spiatky RTL H + termostatická hlavica UNI Dodávka tovaru do 10 dní

Použitie: do vratného potrubia z vykurovacieho telesa

| Technické údaje | | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---|----------------|--------------|---------|-----------|
| Rozsah nastaviteľných teplôt vyk. vody: | 20 °C až 50 °C | 2000001 | 1 ks | 63,40 |
| Pripojovací závit: | M 30 × 1,5 mm | | | |

Viacvrstvové rúrky pre vykurovanie a zásobovanie pitnou vodou eur-O-press MULTYRAMA

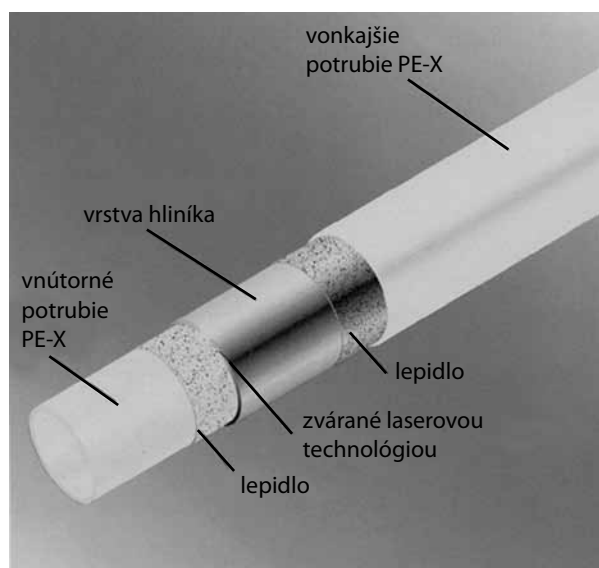


Úvod

Systém eur-O-press MULTYRAMA je systém rúr a tvaroviek vhodný pre výstavbu vodovodov a vykurovacích systémov. Systém sa vyznačuje potrubím vyrobeným najmodernejšou technológiou, ktorá kombinuje a plne využíva vlastnosti plastu a kovu. V skutočnosti sa jedná o multi-vrstvu potrubia, pozostávajúcu z dvoch vrstiev sieťovaného polyetylénu, viazaného na vrstvu hliníka. Spájanie jednotlivých potrubí je prostredníctvom fittingov s prstencami presnej výroby, ktoré sa zalisujú radiálnym lisovacím náradím.

Popis systému

Ako už bolo spomenuté vyššie, potrubie eur-O-press MULTYRAMA sa skladá z dvoch materiálov rôznej povahy, s veľmi odlišnými vlastnosťami, ktoré však dohromady tvoria výrobok s veľmi zaujímavými charakteristikami. Vnútorne potrubie, ktoré je v priamom kontakte s tekutinou, je vyrobené zo sieťovaného polyetylénu (PE-X). Toto je pokryté fóliou z hliníka, ktorá je zváraná za použitia laserového lúča (typ A podľa UNI 10954 do 1). Na druhej strane, hliník je pokrytý vrstvou sieťovaného polyetylénu a všetky tri vrstvy sú spojené dohromady pomocou vhodného spojiva.



Fittingy

Spoje eur-O-press MULTYRAMA systému „Press-Fitting“ sa dosahujú prostredníctvom lisovacích fittingov s kovovými krúžkami. Po nasunutí rúrky do fittingu a následnom stlačení prostredníctvom lisovacieho náradia vzniká dokonalý spoj, čím je zamedzená možnosť úniku.



Oblasti použitia

Systém eur-O-press MULTYRAMA je odolný voči tepelnému a mechanickému namáhaniu pod tlakom. Z tohto dôvodu je vhodný na prenos teplej a studenej tekutiny počas dlhej doby. Ako je ustanovené UNI 10954 - 1 štandard, doprava vody je povolená pre domáce účely. Eur-O-press MULTYRAMA je v tomto zmysle v súlade s DIN a so všetkými základnými hygienickými predpismi. Vykurovanie, klimatizácia a mnoho ďalších aplikácií ako napríklad:

- preprava stlačeného vzduchu
- preprava sladkej alebo slanej vody
- preprava pitných kvapalín
- preprava priemyselných kvapalín

Vďaka svojmu dvojakému charakteru, eur-O-press MULTYRAMA multi-vrstva rúr ponúka inštalatérovi výhody plastu v kombinácii s kovom.

Pracovné podmienky

Vďaka odporu PE-X vrstve v priamom kontakte s prepravovanou tekutinou, eur-O-press MULTYRAMA viacvrstvové potrubie možno použiť v nasledujúcich prevádzkových podmienkach:

tlak = 10 bar

životnosť = 50 rokov

Počas 50 rokov svojej životnosti je potrubie taktiež schopné zniesť maximálnu teplotu 95 °C po dobu celkom 100 hodín.

Dĺžková rozťažnosť

Predĺženie potrubia eur-O-press MULTYRAMA sa vypočíta pomocou nasledujúceho vzorca:

$$\Delta L = \alpha \cdot L \cdot \Delta T$$

kde: ΔL = predĺženie potrubia mm
 α = lineárna rozťažnosť materiálu mm/m °C

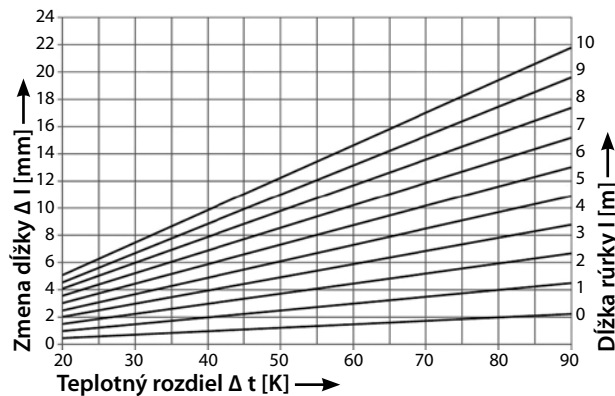
Pre eur-O-press MULTYRAMA

$$\alpha = 0,026 \text{ mm/m } ^\circ\text{C}$$

$$L = \text{dĺžka úseku potrubia bez rozšírenia m}$$

$$\Delta T = \text{rozdiel medzi maximálnou prevádzkovou teplotou a teplotou vzduchu počas montáže } ^\circ\text{C}$$

Predĺženie potrubia systému eur-O-press MULTYRAMA možno určiť pomocou nižšie uvedeného grafu.



Zaoblenie potrubia

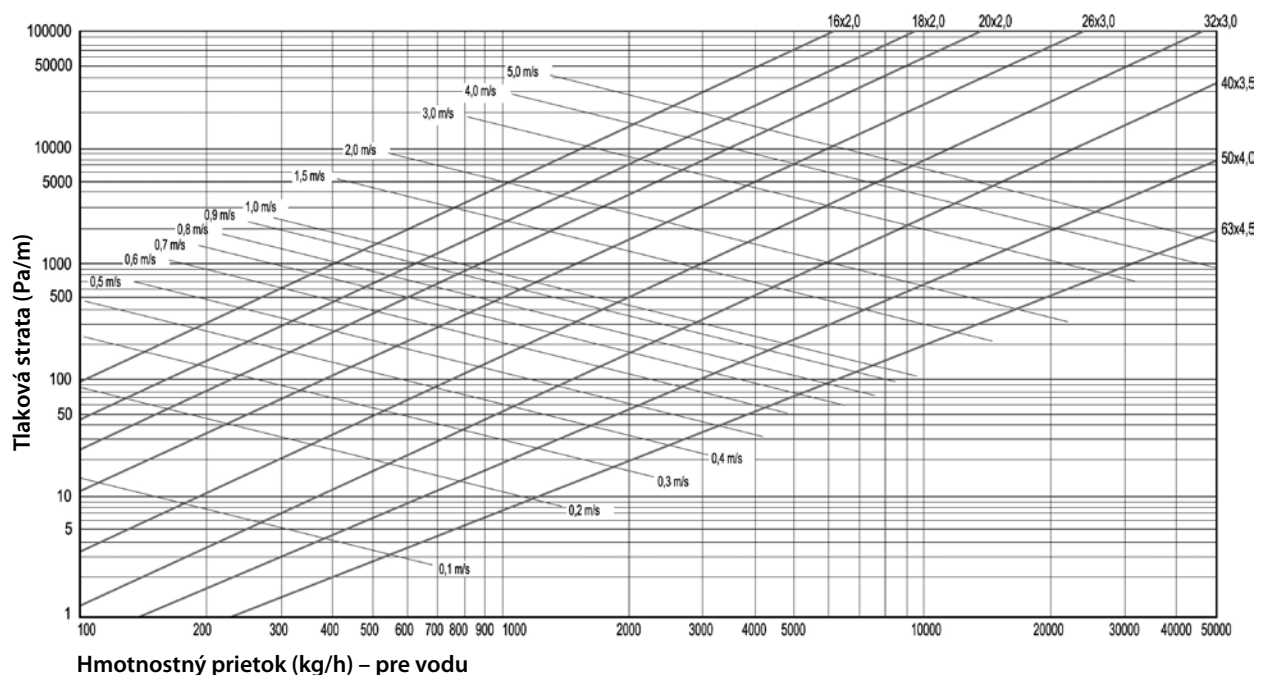
Nasledujúce polomery zakrivenia musia byť splnené:

| Rozmery potrubia mm | Polomer ohybu. Bez ohýbacej pružiny | Polomer ohybu. S ohýbacou pružinou | Polomer ohybu. Pomocou elektrickej ohýbačky |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| 14 × 2 | 5,0 × d | 2,5 × d | – |
| 16 × 2 | 5,0 × d | 2,5 × d | – |
| 16 × 2,25 | 5,0 × d | 2,0 × d | – |
| 18 × 2 | 5,0 × d | 2,5 × d | – |
| 20 × 2 | 5,0 × d | 3,0 × d | – |
| 20 × 2,5 | 5,0 × d | 3,0 × d | – |
| 26 × 3 | – | – | 5,0 × d |
| 32 × 3 | – | – | 5,0 × d |
| 40 × 3,5 | – | – | ³ 8,0 × d |
| 50 × 4,0 | – | – | ³ 8,0 × d |

d = vonkajší priemer rúrky

Tlaková strata potrubia

Z nasledujúceho grafu je možné stanoviť dĺžkovú tlakovú stratu pri poznaní hmotnostného prietoku a dimenzie potrubia.



Rúrka eur-O-press Multyrama ALU 0,2

Tovar označený * sklantom



Viacvrstvá rúrka pre zásobovanie pitnou vodou, rozvody ÚK, podlahové vykurovanie, chladenie.

Vrstvy: Pe-X / AL / Pe-X

Spájanie rúr prostredníctvom lisovacích fittingov s kovovými krúžkami (typ TH)

| Technické údaje | | | |
|--|--------------|--|----------|
| prevádzková teplota: | | 95 °C | |
| prevádzkový tlak: | | 10 bar | |
| polomer ohybu s/bez pomoci ohýbacej pružiny: | | 3 × d / 5 × d | |
| koeficient dĺžkovej rozťažnosti: | | 2,4 × 10 ⁻⁵ K ⁻¹ | |
| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m |
| Rúrka eur-O-press 14 × 2 mm Multyrama 100 m, ALU 0,2 | 106 301 14 | 100 m/kotúč | 1,05 |
| Rúrka eur-O-press 16 × 2 mm Multyrama 100 m, ALU 0,2 | 106 401 16* | 100 m/kotúč | 1,10 |
| Rúrka eur-O-press 16 × 2 mm Multyrama 200 m, ALU 0,2 | 106 404 16* | 200 m/kotúč | 1,10 |
| Rúrka eur-O-press 18 × 2 mm Multyrama 100 m, ALU 0,2 | 106 301 18 | 100 m/kotúč | 1,28 |
| Rúrka eur-O-press 18 × 2 mm Multyrama 200 m, ALU 0,2 | 106 304 18 | 200 m/kotúč | 1,28 |
| Rúrka eur-O-press 20 × 2 mm Multyrama 100 m, ALU 0,2 | 106 401 20* | 100 m/kotúč | 1,44 |
| Rúrka eur-O-press 20 × 2 mm Multyrama 200 m, ALU 0,2 | 106 404 20* | 100 m/kotúč | 1,44 |
| Rúrka eur-O-press 16 × 2 mm Multyrama 4 m, ALU 0,2 | 106 409 16* | 4 m/tyč | 1,27 |
| Rúrka eur-O-press 20 × 2 mm Multyrama 4 m, ALU 0,2 | 106 409 20* | 4 m/tyč | 1,65 |

Rúrka eur-O-press Multyrama

Tovar sklantom



Viacvrstvá rúrka pre zásobovanie pitnou vodou, rozvody ÚK, podlahové vykurovanie, chladenie.

Vrstvy: Pe-X / AL / Pe-X, zosilnená vrstva hliníka

Spájanie rúr prostredníctvom lisovacích fittingov s kovovými krúžkami (typ TH)

| Technické údaje | | | |
|--|--------------|--|----------|
| prevádzková teplota: | | 95 °C | |
| prevádzkový tlak: | | 10 bar | |
| polomer ohybu s/bez pomoci ohýbacej pružiny: | | 3 × d / 5 × d | |
| koeficient dĺžkovej rozťažnosti: | | 2,4 × 10 ⁻⁵ K ⁻¹ | |
| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m |
| Rúrka eur-O-press 14 × 2 mm Multyrama 100 m, ALU 0,4 | 1063 01 14 | 100 m/kotúč | 1,12 |
| Rúrka eur-O-press 16 × 2 mm Multyrama 100 m, ALU 0,4 | 1063 01 16 | 100 m/kotúč | 1,28 |
| Rúrka eur-O-press 20 × 2 mm Multyrama 100 m, ALU 0,5 | 1063 01 20 | 100 m/kotúč | 1,56 |
| Rúrka eur-O-press 26 × 3 mm Multyrama 50 m, ALU 0,5 | 1063 10 26 | 50 m/kotúč | 3,26 |
| Rúrka eur-O-press 32 × 3 mm Multyrama 50 m, ALU 0,8 | 1063 11 32 | 50 m/kotúč | 4,71 |
| Rúrka eur-O-press 32 × 3 mm Multyrama 25 m, ALU 0,8 | 1063 10 32 | 25 m/kotúč | 4,71 |
| Rúrka eur-O-press 26 × 3 mm Multyrama 4 m, ALU 0,5 | 1063 19 26 | 4 m/tyč | 3,59 |
| Rúrka eur-O-press 32 × 3 mm Multyrama 4 m, ALU 0,8 | 1063 19 32 | 4 m/tyč | 4,92 |
| Rúrka eur-O-press 40 × 3,5 mm Multyrama 4 m, ALU 1,0 | 1063 19 40 | 4 m/tyč | 9,56 |
| Rúrka eur-O-press 50 × 4,0 mm Multyrama 4 m, ALU 1,2 | 1063 19 50 | 4 m/tyč | 12,47 |
| Rúrka eur-O-press 63 × 4,5 mm Multyrama 4 m, ALU 1,5 | 1063 19 63 | 4 m/tyč | 23,73 |

Rúrka eur-O-press Multyrama THERM

Tovar označený * sklantom



Viacvrstvá rúrka pre zásobovanie pitnou vodou, rozvody ÚK, podlahové vykurovanie, chladenie.

Vrstvy: Pe-X / AL / Pe-X + izolácia s ochrannou fóliou (červená)

Spájanie rúr prostredníctvom lisovacích fittingov s kovovými krúžkami (typ TH)

Hrúbka izolácie: 6 alebo 10 mm

| Technické údaje | | | |
|--|--------------|--|----------|
| prevádzková teplota: | | 95 °C | |
| prevádzkový tlak: | | 10 bar | |
| polomer ohybu s/bez pomoci ohýbacej pružiny: | | 3 × d / 5 × d | |
| koeficient dĺžkovej rozťažnosti: | | 2,4 × 10 ⁻⁵ K ⁻¹ | |
| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m |
| Rúrka eur-O-press 14 × 2 mm Multyrama THERM 50 m, ALU 0,2, iz. 6 mm | 106 320 14 | 50 m/kotúč | 1,69 |
| Rúrka eur-O-press 16 × 2 mm Multyrama THERM 50 m, ALU 0,2, iz. 6 mm | 106 420 16* | 50 m/kotúč | 1,74 |
| Rúrka eur-O-press 16 × 2 mm Multyrama THERM 100 m, ALU 0,2, iz. 6 mm | 106 421 16 | 100 m/kotúč | 1,74 |
| Rúrka eur-O-press 16 × 2 mm Multyrama THERM 50 m, ALU 0,4, iz. 6 mm | 106 320 16 | 50 m/kotúč | 2,01 |
| Rúrka eur-O-press 18 × 2 mm Multyrama THERM 50 m, ALU 0,2, iz. 6 mm | 106 320 18 | 50 m/kotúč | 2,01 |
| Rúrka eur-O-press 20 × 2 mm Multyrama THERM 50 m, ALU 0,2, iz. 6 mm | 106 420 20* | 25 m/kotúč | 2,22 |
| Rúrka eur-O-press 20 × 2 mm Multyrama THERM 50 m, ALU 0,4, iz. 6 mm | 106 320 20 | 50 m/kotúč | 2,46 |
| Rúrka eur-O-press 26 × 3 mm Multyrama THERM 25 m, ALU 0,5, iz. 6 mm | 106 330 26* | 25 m/kotúč | 6,24 |
| Rúrka eur-O-press 26 × 3 mm Multyrama THERM 50 m, ALU 0,5, iz. 6 mm | 106 331 26 | 50 m/kotúč | 6,24 |
| Rúrka eur-O-press 16 × 2 mm Multyrama THERM 50 m, ALU 0,2, iz. 10 mm | 106 430 16 | 50 m/kotúč | 2,10 |
| Rúrka eur-O-press 20 × 2 mm Multyrama THERM 50 m, ALU 0,2, iz. 10 mm | 106 430 20 | 50 m/kotúč | 2,60 |
| Rúrka eur-O-press 26 × 3 mm Multyrama THERM 25 m, ALU 0,5, iz. 10 mm | 106 430 26 | 25 m/kotúč | 6,80 |
| Rúrka eur-O-press 32 × 3 mm Multyrama THERM 25 m, ALU 0,6, iz. 10 mm | 106 330 32 | 25 m/kotúč | 7,93 |

eur-O-press – lisovacie tvarovky pre vykurovanie a zásobovanie pitnou vodou

I eur-O-press – prechod lisovací – vonkajší závit

Tovar označený * sklodom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|------------------------|--------------|--------------|-----------|
| Prechod 14 × 1/2" VON | 5000 14 04 | 5 ks / 60 ks | 3,24 |
| Prechod 16 × 1/2" VON | 5000 16 04* | 5 ks / 60 ks | 2,16 |
| Prechod 16 × 3/4" VON | 5000 16 05* | 5 ks / 50 ks | 3,69 |
| Prechod 18 × 1/2" VON | 5000 18 04 | 5 ks / 50 ks | 2,60 |
| Prechod 18 × 3/4" VON | 5000 18 05 | 5 ks / 50 ks | 3,47 |
| Prechod 20 × 1/2" VON | 5000 20 04* | 5 ks / 50 ks | 2,47 |
| Prechod 20 × 3/4" VON | 5000 20 05* | 5 ks / 50 ks | 3,04 |
| Prechod 26 × 3/4" VON | 5000 26 05* | 5 ks / 30 ks | 4,18 |
| Prechod 26 × 1" VON | 5000 26 06* | 5 ks / 30 ks | 5,82 |
| Prechod 32 × 1" VON | 5000 32 06* | 5 ks / 25 ks | 6,11 |
| Prechod 40 × 1"1/4 VON | 5000 40 07* | 5 ks / 15 ks | 12,20 |
| Prechod 50 × 1"1/2 VON | 5000 50 08* | 1 ks / 10 ks | 24,53 |
| Prechod 60 × 2" VON | 5000 63 10* | 1 ks / 8 ks | 29,11 |

I eur-O-press – prechod lisovací – vnútorný závit

Tovar označený * sklodom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|------------------------|--------------|--------------|-----------|
| Prechod 14 × 1/2" VNU | 5010 14 04 | 5 ks / 50 ks | 3,25 |
| Prechod 16 × 1/2" VNU | 5010 16 04* | 5 ks / 50 ks | 2,33 |
| Prechod 16 × 3/4" VNU | 5010 16 05* | 5 ks / 40 ks | 3,85 |
| Prechod 18 × 1/2" VNU | 5010 18 04 | 5 ks / 50 ks | 3,36 |
| Prechod 18 × 3/4" VNU | 5010 18 05 | 5 ks / 40 ks | 4,24 |
| Prechod 20 × 1/2" VNU | 5010 20 04* | 5 ks / 50 ks | 2,87 |
| Prechod 20 × 3/4" VNU | 5010 20 05* | 5 ks / 40 ks | 3,56 |
| Prechod 26 × 3/4" VNU | 5010 26 05* | 5 ks / 25 ks | 4,22 |
| Prechod 26 × 1" VNU | 5010 26 06* | 5 ks / 25 ks | 5,56 |
| Prechod 32 × 1" VNU | 5010 32 06* | 5 ks / 20 ks | 5,65 |
| Prechod 40 × 1"1/4 VNU | 5010 40 07* | 5 ks / 15 ks | 13,82 |
| Prechod 50 × 1"1/2 VNU | 5010 50 08* | 1 ks / 6 ks | 25,53 |
| Prechod 63 × 2" VNU | 5010 63 10* | 1 ks / 4 ks | 40,02 |

I eur-O-press – spojka lisovacia

Tovar označený * sklodom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|----------------|--------------|--------------|-----------|
| Spojka 14 × 14 | 5020 00 14* | 5 ks / 70 ks | 4,22 |
| Spojka 16 × 16 | 5020 00 16* | 5 ks / 70 ks | 2,85 |
| Spojka 18 × 18 | 5020 00 18 | 5 ks / 50 ks | 3,96 |
| Spojka 20 × 20 | 5020 00 20* | 5 ks / 50 ks | 3,71 |
| Spojka 26 × 26 | 5020 00 26* | 5 ks / 30 ks | 5,36 |
| Spojka 32 × 32 | 5020 00 32* | 5 ks / 25 ks | 8,27 |
| Spojka 40 × 40 | 5020 00 40* | 5 ks / 15 ks | 18,67 |
| Spojka 50 × 50 | 5020 00 50* | 1 ks / 6 ks | 33,82 |
| Spojka 63 × 63 | 5020 00 63* | 1 ks / 4 ks | 42,09 |

I eur-O-press – spojka lisovacia redukovaná


Tovar označený * sklodom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------|
| Spojka redukovaná 18 × 16 | 5030 18 16 | 5 ks / 70 ks | 4,58 |
| Spojka redukovaná 20 × 16 | 5030 20 16* | 5 ks / 70 ks | 3,96 |
| Spojka redukovaná 20 × 18 | 5030 20 18 | 5 ks / 60 ks | 4,56 |
| Spojka redukovaná 26 × 16 | 5030 26 16* | 5 ks / 40 ks | 6,02 |
| Spojka redukovaná 26 × 18 | 5030 26 18 | 5 ks / 40 ks | 6,67 |
| Spojka redukovaná 26 × 20 | 5030 26 20* | 5 ks / 40 ks | 6,22 |
| Spojka redukovaná 32 × 20 | 5030 32 20* | 5 ks / 30 ks | 9,38 |
| Spojka redukovaná 32 × 26 | 5030 32 26* | 5 ks / 30 ks | 9,13 |
| Spojka redukovaná 40 × 26 | 5030 40 26* | 5 ks / 20 ks | 17,80 |
| Spojka redukovaná 40 × 32 | 5030 40 32* | 5 ks / 20 ks | 18,55 |
| Spojka redukovaná 50 × 32 | 5030 50 32 | 1 ks / 12 ks | 27,84 |
| Spojka redukovaná 50 × 40 | 5030 50 40* | 1 ks / 12 ks | 33,89 |
| Spojka redukovaná 63 × 40 | 5030 63 40 | 1 ks / 8 ks | 42,65 |
| Spojka redukovaná 63 × 50 | 5030 63 50* | 1 ks / 8 ks | 47,00 |


eur-O-press – spojka lisovacia – nastaviteľná dĺžka

Dodávka tovaru do 14 dní

| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|--------------|-----------|
|  Spojka nastaviteľná 16 × 16 | 5050 00 16 | 1 ks / 20 ks | 23,71 |
| Spojka nastaviteľná 18 × 18 | 5050 00 18 | 1 ks / 20 ks | 25,09 |
| Spojka nastaviteľná 20 × 20 | 5050 00 20 | 1 ks / 20 ks | 24,56 |


eur-O-press – prechod viacvrstvomá rúrka/ocel'

Dodávka tovaru do 14 dní

| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---|--------------|--------------|-----------|
|  Prechod /ocel' 16 × 15 | 5060 16 15 | 5 ks / 20 ks | 5,15 |
| Prechod /ocel' 20 × 18 | 5060 20 18 | 5 ks / 20 ks | 5,44 |
| Prechod /ocel' 20 × 22 | 5060 20 22 | 5 ks / 20 ks | 5,98 |
| Prechod /ocel' 26 × 22 | 5060 26 22 | 5 ks / 20 ks | 11,91 |
| Prechod /ocel' 32 × 28 | 5060 32 28 | 5 ks / 20 ks | 11,91 |


eur-O-press – koleno lisovacie

Tovar označený * skladom

| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---|--------------|--------------|-----------|
|  Koleno lisovacie 14 × 14 | 5120 00 14 | 5 ks / 40 ks | 4,27 |
| Koleno lisovacie 16 × 16 | 5120 00 16* | 5 ks / 40 ks | 3,47 |
| Koleno lisovacie 18 × 18 | 5120 00 18 | 5 ks / 40 ks | 4,91 |
| Koleno lisovacie 20 × 20 | 5120 00 20* | 5 ks / 40 ks | 4,45 |
| Koleno lisovacie 26 × 26 | 5120 00 26* | 5 ks / 20 ks | 7,82 |
| Koleno lisovacie 32 × 32 | 5120 00 32* | 5 ks / 15 ks | 10,49 |
| Koleno lisovacie 40 × 40 | 5120 00 40* | 1 ks / 12 ks | 20,73 |
| Koleno lisovacie 50 × 50 | 5120 00 50* | 1 ks / 4 ks | 35,36 |
| Koleno lisovacie 63 × 63 | 5120 00 63* | 1 ks / 4 ks | 50,27 |


eur-O-press – koleno lisovacie – vonkajší závit

Tovar označený * skladom

| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---|--------------|--------------|-----------|
|  Kolenový prechod 14 × 1/2" VON | 5100 14 04 | 5 ks / 50 ks | 3,62 |
| Kolenový prechod 16 × 1/2" VON | 5100 16 04* | 5 ks / 50 ks | 3,35 |
| Kolenový prechod 16 × 3/4" VON | 5100 16 05* | 5 ks / 40 ks | 4,47 |
| Kolenový prechod 18 × 1/2" VON | 5100 18 04 | 5 ks / 40 ks | 3,89 |
| Kolenový prechod 18 × 3/4" VON | 5100 18 05 | 5 ks / 40 ks | 4,78 |
| Kolenový prechod 20 × 1/2" VON | 5100 20 04* | 5 ks / 40 ks | 3,53 |
| Kolenový prechod 20 × 3/4" VON | 5100 20 05* | 5 ks / 40 ks | 4,27 |
| Kolenový prechod 26 × 3/4" VON | 5100 26 05* | 5 ks / 20 ks | 5,69 |
| Kolenový prechod 26 × 1" VON | 5100 26 06* | 5 ks / 20 ks | 9,27 |
| Kolenový prechod 32 × 1" VON | 5100 32 06* | 5 ks / 15 ks | 8,25 |
| Kolenový prechod 40 × 1"1/4" VON | 5100 40 07 | 1 ks / 12 ks | 19,27 |
| Kolenový prechod 50 × 1"1/2" VON | 5100 50 08 | 1 ks / 5 ks | 34,35 |
| Kolenový prechod 63 × 2" VON | 5100 63 10 | 1 ks / 4 ks | 49,85 |


eur-O-press – koleno lisovacie – vnútorný závit

Tovar označený * skladom

| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---|--------------|--------------|-----------|
|  Kolenový prechod 14 × 1/2" VNU | 5110 14 04 | 5 ks / 50 ks | 3,75 |
| Kolenový prechod 16 × 1/2" VNU | 5110 16 04* | 5 ks / 50 ks | 3,05 |
| Kolenový prechod 16 × 3/4" VNU | 5110 16 05* | 5 ks / 40 ks | 5,58 |
| Kolenový prechod 18 × 1/2" VNU | 5110 18 04 | 5 ks / 40 ks | 3,91 |
| Kolenový prechod 18 × 3/4" VNU | 5110 18 05 | 5 ks / 40 ks | 5,24 |
| Kolenový prechod 20 × 1/2" VNU | 5110 20 04* | 5 ks / 40 ks | 3,45 |
| Kolenový prechod 20 × 3/4" VNU | 5110 20 05* | 5 ks / 30 ks | 4,60 |
| Kolenový prechod 26 × 3/4" VNU | 5110 26 05* | 5 ks / 20 ks | 6,35 |
| Kolenový prechod 26 × 1" VNU | 5110 26 06* | 5 ks / 20 ks | 10,16 |
| Kolenový prechod 32 × 1" VNU | 5110 32 06* | 5 ks / 15 ks | 8,51 |
| Kolenový prechod 40 × 1"1/4" VNU | 5110 40 07 | 1 ks / 10 ks | 18,84 |
| Kolenový prechod 50 × 1"1/2" VNU | 5110 50 08 | 1 ks / 5 ks | 32,60 |
| Kolenový prechod 63 × 2" VNU | 5110 63 10 | 1 ks / 4 ks | 52,22 |

eur-O-press – koleno lisovacie 45°

Tovar označený * skladom

| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---|--------------|--------------|-----------|
|  Koleno lisovacie 45° 26 × 26 | 5140 00 26* | 5 ks / 20 ks | 13,67 |
| Koleno lisovacie 45° 32 × 32 | 5140 00 32* | 5 ks / 15 ks | 16,55 |
| Koleno lisovacie 45° 40 × 40 | 5140 00 40 | 1 ks / 10 ks | 29,89 |
| Koleno lisovacie 45° 50 × 50 | 5140 00 50 | 1 ks / 6 ks | 45,36 |
| Koleno lisovacie 45° 63 × 63 | 0510 00 63 | 1 ks / 2 ks | 64,89 |

eur-O-press – kolenová spojka lisovacia – 3/4" EUROKONUS (EK) – dvojdielne

Dodávka tovaru do 14 dní



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| Kolenová spojka 16 × 3/4" EK | 5170 16 05 | 5 ks / 30 ks | 9,27 |
| Kolenová spojka 20 × 3/4" EK | 5170 20 05 | 5 ks / 30 ks | 9,07 |

eur-O-press – nástenka lisovacia – vnútorný závit

Tovar označený * sklodom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|--------------|-----------|
| Nástenka 14 × 1/2" VNU | 5200 14 04 | 5 ks / 30 ks | 4,89 |
| Nástenka 16 × 1/2" VNU | 5200 16 04 | 5 ks / 30 ks | 4,44 |
| Nástenka 16 × 1/2" VNU – krátka stavebná dĺžka | 5200 16 44* | 5 ks / 30 ks | 3,56 |
| Nástenka 18 × 1/2" VNU | 5200 18 04 | 5 ks / 30 ks | 4,76 |
| Nástenka 20 × 1/2" VNU | 5200 20 04 | 5 ks / 20 ks | 4,62 |
| Nástenka 20 × 1/2" VNU – krátka stavebná dĺžka | 5200 20 44* | 5 ks / 20 ks | 3,85 |

eur-O-press – T-kus lisovací

Tovar označený * sklodom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------------|--------------|--------------|-----------|
| T-kus 14 × 14 × 14 | 5320 00 14 | 5 ks / 30 ks | 5,85 |
| T-kus 16 × 16 × 16 | 5320 00 16* | 5 ks / 30 ks | 4,89 |
| T-kus 18 × 18 × 18 | 5320 00 18 | 5 ks / 20 ks | 6,35 |
| T-kus 20 × 20 × 20 | 5320 00 20* | 5 ks / 20 ks | 6,07 |
| T-kus 26 × 26 × 26 | 5320 00 26* | 5 ks / 15 ks | 9,40 |
| T-kus 32 × 32 × 32 | 5320 00 32* | 5 ks / 10 ks | 14,65 |
| T-kus 40 × 40 × 40 | 5320 00 40* | 1 ks / 6 ks | 29,64 |
| T-kus 50 × 50 × 50 | 5320 00 50* | 1 ks / 3 ks | 45,75 |
| T-kus 63 × 63 × 63 | 5320 00 63* | 1 ks / 2 ks | 69,80 |

eur-O-press – T-kus lisovací – vonkajší závit

Tovar označený * sklodom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------------------|----------------|--------------|-----------|
| T-kus 14 × 1/2" von × 14 | 5300 14 04 14 | 5 ks / 30 ks | 6,02 |
| T-kus 16 × 1/2" von × 16 | 5300 16 04 16* | 5 ks / 30 ks | 5,33 |
| T-kus 18 × 1/2" von × 18 | 5300 18 04 18 | 5 ks / 20 ks | 7,07 |
| T-kus 18 × 3/4" von × 18 | 5300 18 05 18 | 5 ks / 20 ks | 7,35 |
| T-kus 20 × 1/2" von × 20 | 5300 20 04 20* | 5 ks / 20 ks | 7,22 |
| T-kus 20 × 3/4" von × 20 | 5300 20 05 20* | 5 ks / 20 ks | 7,78 |
| T-kus 26 × 3/4" von × 26 | 5300 26 05 26* | 5 ks / 15 ks | 11,78 |
| T-kus 26 × 1" von × 26 | 5300 26 06 26* | 5 ks / 15 ks | 13,78 |
| T-kus 32 × 1" von × 32 | 5300 32 06 32* | 5 ks / 10 ks | 15,67 |

eur-O-press – T-kus lisovací – vnútorný závit

Tovar označený * sklodom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---------------------------------------|----------------|--------------|-----------|
| T-kus 14 × 1/2" vnu × 14 | 5310 14 04 14 | 5 ks / 30 ks | 6,02 |
| T-kus 16 × 1/2" vnu × 16 | 5310 16 04 16* | 5 ks / 30 ks | 4,56 |
| T-kus 18 × 1/2" vnu × 18 | 5310 18 04 18 | 5 ks / 20 ks | 6,53 |
| T-kus 18 × 3/4" vnu × 18 | 5310 18 05 18 | 5 ks / 20 ks | 8,49 |
| T-kus 20 × 1/2" vnu × 16 – redukovaný | 5314 20 04 16 | 5 ks / 20 ks | 6,40 |
| T-kus 20 × 1/2" vnu × 20 | 5310 20 04 20* | 5 ks / 20 ks | 5,80 |
| T-kus 20 × 3/4" vnu × 20 | 5310 20 05 20* | 5 ks / 20 ks | 7,38 |
| T-kus 26 × 3/4" vnu × 26 | 5310 26 05 26* | 5 ks / 15 ks | 12,29 |
| T-kus 26 × 1" vnu × 26 | 5310 26 06 26* | 5 ks / 15 ks | 14,64 |
| T-kus 32 × 1" vnu × 32 | 5310 32 06 32* | 5 ks / 10 ks | 14,80 |
| T-kus 40 × 1" vnu × 40 | 5310 40 06 40 | 1 ks / 6 ks | 27,80 |
| T-kus 40 × 1"1/4 vnu × 40 | 5310 40 07 40 | 1 ks / 5 ks | 26,82 |
| T-kus 50 × 3/4" vnu × 50 | 5310 50 05 50 | 1 ks / 3 ks | 41,47 |
| T-kus 50 × 1" vnu × 50 | 5310 50 06 50 | 1 ks / 3 ks | 45,02 |
| T-kus 50 × 1"1/4 vnu × 50 | 5310 50 07 50 | 1 ks / 3 ks | 47,02 |
| T-kus 63 × 1" vnu × 63 | 5310 63 06 63 | 1 ks / 2 ks | 67,78 |

eur-O-press – T-kus lisovací – redukovaný pravý vývod

Tovar označený * sklodom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|-------------------------------|----------------|--------------|-----------|
| T-kus redukovaný 20 × 20 × 16 | 5340 20 20 16* | 5 ks / 20 ks | 5,89 |
| T-kus redukovaný 20 × 20 × 18 | 5340 20 20 18 | 5 ks / 20 ks | 7,18 |
| T-kus redukovaný 26 × 26 × 16 | 5340 26 26 16* | 5 ks / 15 ks | 10,67 |
| T-kus redukovaný 26 × 26 × 18 | 5340 26 26 18 | 5 ks / 15 ks | 11,35 |
| T-kus redukovaný 26 × 26 × 20 | 5340 26 26 20* | 5 ks / 15 ks | 11,24 |
| T-kus redukovaný 32 × 32 × 20 | 5340 32 32 20* | 5 ks / 10 ks | 16,38 |
| T-kus redukovaný 32 × 32 × 26 | 5340 32 32 26* | 5 ks / 10 ks | 17,35 |

eur-O-press – T-kus lisovací – redukovaný stredný vývod

Tovar označený * sklantom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|-------------------------------|----------------|--------------|-----------|
| T-kus redukovaný 18 × 16 × 18 | 5330 18 16 18 | 5 ks / 20 ks | 7,38 |
| T-kus redukovaný 20 × 16 × 20 | 5330 20 16 20* | 5 ks / 20 ks | 5,93 |
| T-kus redukovaný 20 × 18 × 20 | 5330 20 18 20 | 5 ks / 20 ks | 7,67 |
| T-kus redukovaný 26 × 16 × 26 | 5330 26 16 26* | 5 ks / 15 ks | 9,40 |
| T-kus redukovaný 26 × 18 × 26 | 5330 26 18 26 | 5 ks / 15 ks | 10,71 |
| T-kus redukovaný 26 × 20 × 26 | 5330 26 20 26* | 5 ks / 15 ks | 9,60 |
| T-kus redukovaný 30 × 18 × 32 | 5330 32 18 32 | 5 ks / 10 ks | 16,18 |
| T-kus redukovaný 32 × 20 × 32 | 5330 32 20 32* | 5 ks / 10 ks | 16,18 |
| T-kus redukovaný 32 × 26 × 32 | 5330 32 26 32* | 5 ks / 10 ks | 16,40 |
| T-kus redukovaný 40 × 20 × 40 | 5330 40 20 40* | 1 ks / 5 ks | 31,71 |
| T-kus redukovaný 40 × 26 × 40 | 5330 40 26 40* | 1 ks / 5 ks | 28,80 |
| T-kus redukovaný 40 × 32 × 40 | 5330 40 32 40* | 1 ks / 5 ks | 29,65 |
| T-kus redukovaný 50 × 32 × 50 | 5330 50 32 50 | 1 ks / 3 ks | 44,71 |
| T-kus redukovaný 50 × 40 × 50 | 5330 50 40 50* | 1 ks / 3 ks | 49,98 |
| T-kus redukovaný 63 × 32 × 63 | 5330 63 32 63 | 1 ks / 2 ks | 72,73 |
| T-kus redukovaný 63 × 40 × 63 | 5330 63 40 63 | 1 ks / 2 ks | 74,20 |
| T-kus redukovaný 63 × 50 × 63 | 5330 63 50 63* | 1 ks / 2 ks | 79,38 |

eur-O-press – T-kus lisovací – ľavý vývod zväčšený

Tovar označený * sklantom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|-------------------------------|----------------|--------------|-----------|
| T-kus redukovaný 20 × 16 × 16 | 5350 20 16 16* | 5 ks / 20 ks | 6,55 |
| T-kus redukovaný 20 × 18 × 18 | 5350 20 18 18 | 5 ks / 20 ks | 7,65 |
| T-kus redukovaný 26 × 20 × 20 | 5350 26 20 20* | 5 ks / 15 ks | 10,67 |
| T-kus redukovaný 32 × 26 × 26 | 5350 32 26 26* | 5 ks / 10 ks | 16,45 |
| T-kus redukovaný 40 × 32 × 32 | 5350 40 32 32* | 1 ks / 5 ks | 28,07 |

eur-O-press – T-kus lisovací – stredný vývod zväčšený

Tovar označený * sklantom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|-------------------------------|----------------|--------------|-----------|
| T-kus redukovaný 16 × 20 × 16 | 5360 16 20 16* | 5 ks / 20 ks | 7,07 |
| T-kus redukovaný 20 × 26 × 20 | 5360 20 26 20* | 5 ks / 15 ks | 11,42 |
| T-kus redukovaný 26 × 32 × 26 | 5360 26 32 26* | 5 ks / 10 ks | 16,29 |
| T-kus redukovaný 32 × 40 × 32 | 5360 32 40 32 | 1 ks / 5 ks | 29,09 |

eur-O-press – šróbenie lisovacie – prevlečná matica, ploché tesnenie

Dodávka tovaru do 14 dní



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| Šróbenie lisovacie 14 × 1/2" | 5500 14 04 | 5 ks / 60 ks | 4,00 |
| Šróbenie lisovacie 16 × 1/2" | 5500 16 04 | 5 ks / 60 ks | 3,24 |
| Šróbenie lisovacie 16 × 3/4" | 5500 16 05 | 5 ks / 50 ks | 3,51 |
| Šróbenie lisovacie 16 × 1" | 5500 16 06 | 5 ks / 25 ks | 4,71 |
| Šróbenie lisovacie 18 × 3/4" | 5500 18 05 | 5 ks / 50 ks | 4,56 |
| Šróbenie lisovacie 20 × 3/4" | 5500 20 05 | 5 ks / 50 ks | 3,84 |
| Šróbenie lisovacie 20 × 1" | 5500 20 06 | 5 ks / 25 ks | 5,13 |
| Šróbenie lisovacie 26 × 1" | 5500 26 06 | 5 ks / 25 ks | 6,40 |

eur-O-press – šróbenie lisovacie – 3/4" EUROKONUS (EK)

Tovar označený * sklantom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| Šróbenie lisovacie 14 × 3/4" EK | 5510 14 05 | 5 ks / 50 ks | 6,80 |
| Šróbenie lisovacie 16 × 3/4" EK | 5510 16 05* | 5 ks / 50 ks | 5,25 |
| Šróbenie lisovacie 18 × 3/4" EK | 5510 18 05 | 5 ks / 50 ks | 6,07 |
| Šróbenie lisovacie 20 × 3/4" EK | 5510 20 05* | 5 ks / 50 ks | 5,75 |

eur-O-press – zátka lisovacia

Tovar označený * sklantom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------------|--------------|--------------|-----------|
| Zátka lisovacia 14 | 5530 00 14 | 5 ks / 40 ks | 6,69 |
| Zátka lisovacia 16 | 5530 00 16* | 5 ks / 40 ks | 3,42 |
| Zátka lisovacia 18 | 5530 00 18 | 5 ks / 30 ks | 5,00 |
| Zátka lisovacia 20 | 5530 00 20* | 5 ks / 30 ks | 4,00 |
| Zátka lisovacia 26 | 5530 00 26* | 5 ks / 20 ks | 9,04 |
| Zátka lisovacia 32 | 5530 00 32* | 5 ks / 10 ks | 10,05 |
| Zátka lisovacia 40 | 5530 00 40 | 5 ks / 10 ks | 13,82 |

eur-O-press – L-garnitúra lisovacia pre vykurovacie telesá

Tovar označený * sklodom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|------------------------------------|----------------|--------------|-----------|
| L-garnitúra 16 × 15 mm, L = 300 mm | 5700 16 15 03* | 2 ks / 10 ks | 7,55 |
| L-garnitúra 20 × 15 mm, L = 300 mm | 5700 20 15 03 | 2 ks / 10 ks | 12,07 |

eur-O-press – T-garnitúra lisovacia pre vykurovacie telesá

Dodávka tovaru do 14 dní



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|------------------------------------|---------------|--------------|-----------|
| T-garnitúra 16 × 15 mm, L = 300 mm | 5710 16 15 03 | 2 ks / 10 ks | 11,44 |
| T-garnitúra 20 × 15 mm, L = 300 mm | 5710 20 15 03 | 2 ks / 10 ks | 12,42 |

eur-O-press – montážna šablóna + nástenka lisovacia 2 ks (rozostup 155 mm)

Tovar označený * sklodom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------|
| Montážna šablóna 16 × 1/2" vni. | 5420 16 04* | 1 ks / 4 ks | 14,84 |
| Montážna šablóna 18 × 1/2" vni. | 5420 18 04 | 1 ks / 4 ks | 15,91 |
| Montážna šablóna 20 × 1/2" vni. | 5420 20 04* | 1 ks / 4 ks | 15,25 |

Guľový kohút

Tovar sklodom



Plnoprietokový guľový kohút, oceľová páka, PN 30.

| Názov | I | L | Ø H | CH | R | h | Kv | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|------------|------|-------|------|----|------|------|------|--------------|--------------|-----------|
| GK 1/2" FF | 12 | 47,5 | 30 | 25 | 84,5 | 40 | 16,3 | 15000 40000 | 1 ks / 50 ks | 5,36 |
| GK 3/4" FF | 12 | 53 | 36 | 31 | 110 | 52,5 | 29,5 | 15000 50000 | 1 ks / 25 ks | 8,59 |
| GK 1" FF | 14,5 | 65,5 | 43,5 | 38 | 110 | 62,5 | 43 | 15000 60000 | 1 ks / 20 ks | 12,19 |
| GK 1/2" MF | 12 | 59 | 30 | 25 | 84,5 | 41 | 16,3 | 15010 40000 | 1 ks / 35 ks | 6,08 |
| GK 3/4" MF | 12 | 66,5 | 36 | 31 | 110 | 52,5 | 29,5 | 15010 50000 | 1 ks / 25 ks | 9,55 |
| GK 1" MF | 14,5 | 77,75 | 43,5 | 38 | 110 | 55 | 43 | 15010 60000 | 1 ks / 15 ks | 13,27 |

* Väčšie dimenzie na vyžiadanie.

Vypúšťací kohút

Tovar sklodom



Napúšťací a vypúšťací guľový kohút s rukoväťou, PN 10.

| Názov | CH | R | h | Kv | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---------|----|----|------|-----|--------------|--------------|-----------|
| VV 1/2" | 10 | 72 | 29,5 | 5,4 | 98200 40000 | 1 ks / 20 ks | 6,30 |

Spätná klapka

Tovar sklodom



Materiál: mosadz, prevádzková teplota: od -20 °C po +100 °C.

| Názov | I | CH | Ø B | A | PN | Kv | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---------|------|----|------|------|----|-----|--------------|--------------|-----------|
| SK 1/2" | 12 | 25 | 28 | 44,5 | 40 | 3,9 | 1002 0004 | 1 ks / 40 ks | 3,95 |
| SK 3/4" | 12 | 31 | 34,5 | 47,5 | 40 | 5,2 | 1002 0005 | 1 ks / 20 ks | 5,09 |
| SK 1" | 14,5 | 38 | 42 | 56 | 25 | 9,4 | 1002 0006 | 1 ks / 15 ks | 7,62 |

* Väčšie dimenzie na vyžiadanie.

Filter

Tovar sklodom



Y filter so sítkom z nerezovej ocele.

| Názov | H | L | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------|----|----|--------------|--------------|-----------|
| F 1/2" | 40 | 58 | 1100 0004 | 1 ks / 20 ks | 6,70 |
| F 3/4" | 50 | 70 | 1100 0005 | 1 ks / 10 ks | 11,27 |
| F 1" | 60 | 87 | 1100 0006 | 1 ks / 20 ks | 19,05 |

* Väčšie dimenzie na vyžiadanie.

Odvzdušňovací ventil

Tovar sklodom



Automatický odvzdušňovací ventil, poniklovaná oceľ

| Názov | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---------|--------------|--------------|-----------|
| OV 1/2" | 5950 2004 | 1 ks / 10 ks | 8,05 |

Nástroje, náradie a pomocné montážne prostriedky

netto ceny

Kalibrovač s odhrotovačom „T“

Tovar skladom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---|--------------|---------|-----------|
| Kalibrovač s odhrotovačom na rúrky Ø 14 – 20 mm | 5003 14 20 | 1 ks | 29,88 |
| Kalibrovač s odhrotovačom na rúrky Ø 20 – 40 mm | 5003 20 40 | 1 ks | 35,48 |
| Kalibrovač s odhrotovačom na rúrky Ø 40 – 63 mm | 5003 40 63 | 1 ks | 130,73 |

Kalibrovač s odhrotovačom

Tovar skladom



Základné teleso ako blok z plastu s kalibrovacími a odhrotovacími trňmi pre rozmery rúrok: 14 × 2, 16 × 2, 17 × 2, 18 × 2, 20 × 2 mm

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| | 1180215 | 1 ks | 61,12 |

Ohýbacia pružina

Tovar skladom



| Označenie | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---------------------------------|--------------|---------|-----------|
| Ohýbacia pružina vnútorná Ø 14 | 5005 014 | 1 ks | 14,04 |
| Ohýbacia pružina vnútorná Ø 16 | 5005 016 | 1 ks | 14,04 |
| Ohýbacia pružina vnútorná Ø 18 | 5005 018 | 1 ks | 14,04 |
| Ohýbacia pružina vnútorná Ø 20 | 5005 020 | 1 ks | 14,04 |
| Ohýbacia pružina vnútorná Ø 26 | 5005 026 | 1 ks | 14,04 |
| Ohýbacia pružina vonkajšia Ø 14 | 5005 114 | 1 ks | 14,36 |
| Ohýbacia pružina vonkajšia Ø 16 | 5005 116 | 1 ks | 14,36 |
| Ohýbacia pružina vonkajšia Ø 18 | 5005 118 | 1 ks | 14,36 |
| Ohýbacia pružina vonkajšia Ø 20 | 5005 120 | 1 ks | 14,36 |

Nožnice na rúrky

Tovar skladom

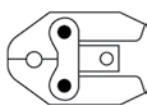


Pre rezanie vykurovacích rúrok o priemere 14 až 32 mm

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| | 1180258 | 1 ks | 30,23 |

Lisovacia čelusť

Tovar skladom



Typ TH

| Velkosť | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|-----------------|--------------|---------|-----------|
| typ TH 14 × 2 | 1179969 | 1 ks | 134,06 |
| typ TH 16 × 2 | 1179977 | 1 ks | 134,06 |
| typ TH 17 × 2 | 1263161 | 1 ks | 134,06 |
| typ TH 20 × 2 | 1179993 | 1 ks | 134,06 |
| typ TH 26 × 3 | 5011 26 30 | 1 ks | 185,94 |
| typ TH 32 × 3 | 5011 32 30 | 1 ks | 219,16 |
| typ TH 40 × 3,5 | 5011 40 35 | 1 ks | 232,01 |
| typ TH 50 × 4 | 5011 50 40 | 1 ks | 554,52 |
| typ TH 63 × 4,5 | 5011 63 45 | 1 ks | 600,04 |

Lepiaca páska tacker

Tovar skladom



Na prelepovanie spojov dosky tacker, šírka kotúča 50 mm, dĺžka 66 m

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|-----------|-----------|
| | 3007086 | 6 kotúčov | 3,80 |

Odvíjač pásy

Tovar skladom



Pre pásku šírky do 50 mm

| | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--|--------------|---------|-----------|
| | 3007086 | 1 ks | 13,73 |

Viacvrstvové rúrky TURBO PRESS GAS pre rozvody plynu v budovách

Prednosti viacvrstvových rúrok TURBO PRESS GAS:

- Odolnosť proti korózii
- Absolútna tesnosť proti úniku zemného plynu
- Odolnosť proti prímiesiam v plyne (odoranty)
- Kvalitné jadro potrubia – hliníková rúrka
- Rozsiahla inštalácia bez spojov (znížené požiadavky na vetranie dutých priestorov)
- Rýchla a úsporná montáž!

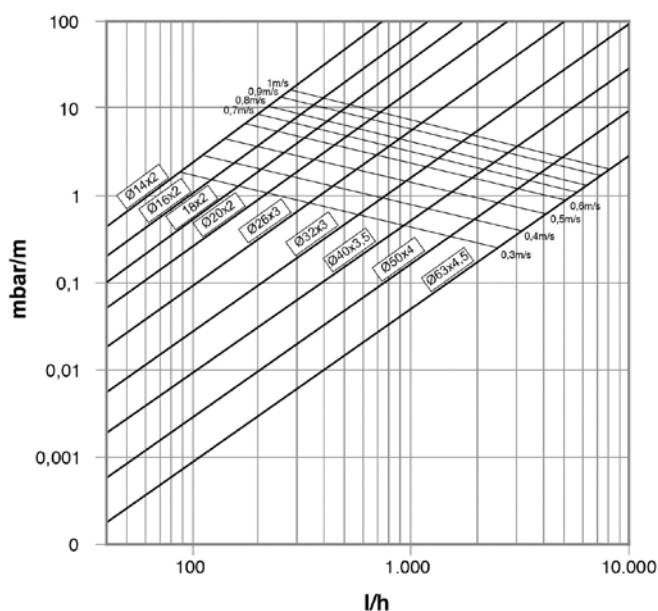
Použitie:

- Od hlavného uzáveru plynu odberného plynového zariadenia po miesto pripojenia koncového zariadenia pre spotrebu plynu
- Pracovný pretlak do 5,0 bar

Miestne tlakové straty (Ekvivalentá dĺžka m)

| 14x2 | 1,05 | 1,65 | 1,65 | 1,60 | 1,90 | 1,90 | 1,65 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 16x2" | 0,90 | 1,50 | 1,60 | 1,30 | 1,70 | 1,70 | 1,50 |
| 18x2 | 0,75 | 1,35 | 1,55 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 1,35 |
| 20x2" | 0,60 | 1,20 | 1,50 | 0,70 | 1,30 | 1,30 | 1,15 |
| 26x3" | 0,30 | 1,10 | 1,45 | 0,75 | 1,25 | 1,25 | |
| 32x3 | 0,25 | 1,00 | 1,35 | 0,60 | 1,20 | 1,20 | |
| 40x3,5 | 0,30 | 1,20 | 1,30 | 0,60 | 1,40 | 1,40 | |
| 50x4 | 0,40 | 1,20 | 1,30 | 0,70 | 1,40 | 1,40 | |
| 63x4,5 | 0,30 | 1,30 | 1,40 | 0,70 | 1,50 | 1,50 | |

Diagram tlakových strát potrubia



Hodnotiaci diagram predĺženia vplyvom teploty

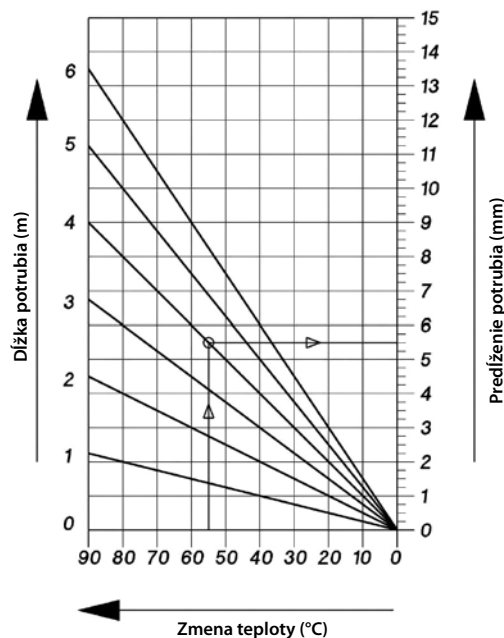
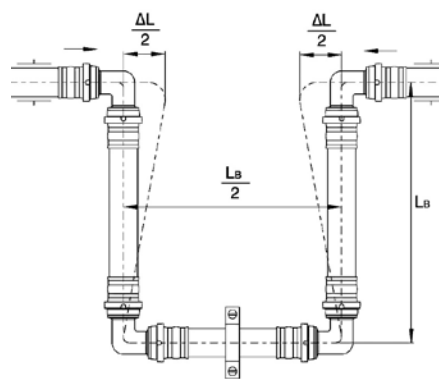
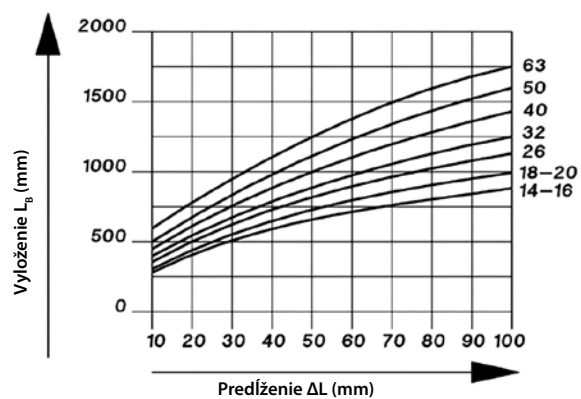


Diagram stanovenia dĺžky vyloženia Lb pri kompenzátoroch tvaru U



Viacvrstvá rúrka TURBO PRESS GAS

Tovar skladom



Použitie od hlavného uzáveru plynu odberného plynového zariadenia po miesto pripojenia koncového zariadenia pre spotrebu plynu.
Pracovný pretlak do 5,0 bar. Odolnosť proti korózii. Absolútna tesnosť proti úniku zemného plynu. Odolnosť proti prímiesiam v plyne (odoranty)

| Názov | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/m |
|--------------------|--------------|------------|----------|
| Rúrka 16 × 2 kotúč | 53T100 1650 | 50 m/kotúč | 3,67 |
| Rúrka 20 × 2 kotúč | 53T100 2050 | 50 m/kotúč | 4,71 |
| Rúrka 26 × 3 kotúč | 53T100 2650 | 50 m/kotúč | 8,48 |
| Rúrka 32 × 2 kotúč | 53T100 3250 | 50 m/kotúč | 12,94 |

Rúrka v chráničke

Tovar skladom



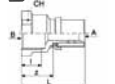
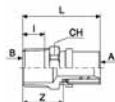
Viacvrstvá rúrka TURBO PRESS GAS v chráničke.

| Názov | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|--------------------------|--------------|------------|-----------|
| Rúrka v chráničke 16 × 2 | 53T400 1650 | 50 m/kotúč | 4,36 |
| Rúrka v chráničke 20 × 2 | 53T400 2050 | 50 m/kotúč | 5,43 |
| Rúrka v chráničke 26 × 3 | 53T400 2650 | 50 m/kotúč | 10,12 |
| Rúrka v chráničke 32 × 3 | 53T400 3250 | 50 m/kotúč | 14,74 |

Prechody

Tovar skladom

Lisovacie prechody z viacvrstvovej rúrky TURBO PRESS GAS na závit.

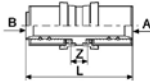


| Názov | I | CH | L | Z | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|-----------------------|------|----|------|------|--------------|--------------|-----------|
| Prechod 16 × 1/2" VON | 15 | 22 | 52,5 | 27 | 530000 1604 | 5 ks / 30 ks | 2,96 |
| Prechod 20 × 1/2" VON | 15 | 22 | 52,5 | 27 | 530000 2004 | 5 ks / 30 ks | 3,39 |
| Prechod 20 × 3/4" VON | 16,3 | 27 | 54 | 28,5 | 530000 2005 | 5 ks / 25 ks | 4,16 |
| Prechod 26 × 3/4" VON | 16,3 | 27 | 59,5 | 28,5 | 530000 2605 | 5 ks / 20 ks | 5,91 |
| Prechod 26 × 1" VON | 19,1 | 34 | 64,5 | 32,5 | 530000 2606 | 5 ks / 15 ks | 8,20 |
| Prechod 32 × 1" VON | 19,1 | 34 | 66 | 32,5 | 530000 3206 | 5 ks / 10 ks | 8,61 |
| Prechod 16 × 1/2" VNU | 15 | 26 | 50,5 | 25 | 530100 1604 | 5 ks / 25 ks | 3,22 |
| Prechod 20 × 1/2" VNU | 15 | 26 | 50,5 | 25 | 530100 2004 | 5 ks / 25 ks | 4,07 |
| Prechod 20 × 3/4" VNU | 16,3 | 31 | 52 | 26,5 | 530100 2005 | 5 ks / 20 ks | 5,03 |
| Prechod 26 × 3/4" VNU | 16,3 | 31 | 57,5 | 26,5 | 530100 2605 | 5 ks / 15 ks | 5,95 |
| Prechod 26 × 1" VNU | 19,1 | 38 | 61 | 30 | 530100 2606 | 5 ks / 15 ks | 7,84 |
| Prechod 32 × 1" VNU | 19,1 | 38 | 62,5 | 30 | 530100 3206 | 5 ks / 10 ks | 7,97 |

Spojky

Tovar skladom

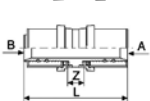
Lisovacie spojky pre rúrku TURBO PRESS GAS.



| Názov | L | Z | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|---------------|----|----|--------------|--------------|-----------|
| Spojka 16 × 2 | 60 | 9 | 530200 16 | 5 ks / 30 ks | 4,03 |
| Spojka 20 × 2 | 61 | 10 | 530200 20 | 5 ks / 25 ks | 5,22 |
| Spojka 26 × 3 | 73 | 11 | 530200 26 | 5 ks / 15 ks | 7,57 |
| Spojka 32 × 3 | 76 | 11 | 530200 32 | 5 ks / 10 ks | 11,67 |

Redukcie

Tovar označený * skladom



Lisovacie redukované spojky pre rúrku TURBO PRESS GAS.

| Názov | L | Z | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|------------------|------|----|--------------|--------------|-----------|
| Redukcia 20 × 16 | 61 | 10 | 530300 2016* | 5 ks / 30 ks | 5,58 |
| Redukcia 26 × 16 | 67,5 | 11 | 530300 2616 | 5 ks / 20 ks | 8,24 |
| Redukcia 26 × 20 | 67,5 | 11 | 530300 2620* | 5 ks / 20 ks | 8,53 |
| Redukcia 32 × 20 | 69 | 11 | 530300 3220 | 5 ks / 15 ks | 13,24 |
| Redukcia 32 × 26 | 74,5 | 11 | 530300 3226* | 5 ks / 15 ks | 12,86 |

Kolená

Tovar skladom

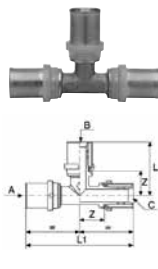


Lisovacie kolená pre rúrku TURBO PRESS GAS.

| Názov | L | Z | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|----------------|------|------|--------------|--------------|-----------|
| Koleno 16 × 16 | 44 | 18,5 | 531200 16 | 5 ks / 30 ks | 4,77 |
| Koleno 20 × 20 | 48 | 22,5 | 531200 20 | 5 ks / 20 ks | 6,11 |
| Koleno 26 × 26 | 57,5 | 26,5 | 531200 26 | 5 ks / 10 ks | 10,51 |
| Koleno 32 × 32 | 62 | 29,5 | 595050 00 | 5 ks / 10 ks | 14,38 |

T-kusy

Tovar skladom



| Názov | I | CH | L | Z | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|----------------|------|----|------|------|--------------|--------------|-----------|
| T 16 × 16 × 16 | 15 | 22 | 52,5 | 27 | 53320016 | 5 ks / 15 ks | 6,70 |
| T 20 × 20 × 20 | 15 | 22 | 52,5 | 27 | 53320020 | 5 ks / 10 ks | 8,15 |
| T 26 × 26 × 26 | 16,3 | 27 | 54 | 28,5 | 53320026 | 5 ks / 5 ks | 13,26 |
| T 32 × 32 × 32 | 16,3 | 27 | 59,5 | 28,5 | 53320032 | 5 ks / 5 ks | 20,68 |
| T 26 × 20 × 26 | 15 | 26 | 50,5 | 25 | 533300262026 | 5 ks / 10 ks | 13,54 |
| T 32 × 26 × 32 | 15 | 26 | 50,5 | 25 | 533300322632 | 5 ks / 5 ks | 22,05 |
| T 20 × 26 × 20 | 16,3 | 31 | 52 | 26,5 | 533600202620 | 5 ks / 10 ks | 16,10 |
| T 26 × 32 × 26 | 16,3 | 31 | 57,5 | 26,5 | 533600263226 | 5 ks / 5 ks | 22,99 |

Protipožiarna armatúra – závitová vsuvka

Tovar skladom

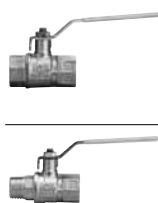


Umožňuje automatické uzavretie prívodu plynu v prípade požiaru. Prevádzkový tlak PN 5. Prevádzková teplota -20 až +60 °C. Aktivačná teplota 100 °C s toleranciou 5 °C. Tepelná odolnosť pri 925 °C po dobu 60 min.

| Názov | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|-----------------------------|--------------|-------------|-----------|
| Protipožiarna armatúra 3/4" | 1600 12 000 | 1 ks / 5 ks | 19,60 |
| Protipožiarna armatúra 1" | 1600 13 000 | 1 ks / 5 ks | 30,00 |

Gulový kohút – plyn

Tovar skladom



Plnoprietokový guľový kohút, so žltou rukoväťou z ocele. Určený ako uzatváracia armatúra pre rozvody zemného plynu. Teplotný rozsah od -20 °C do +90 °C

| Názov | I | L | Ø H | Ch | R | h | Číslo tovaru | Balenie | Cena €/ks |
|-----------------|------|------|------|----|-----|----|--------------|--------------|-----------|
| GK 1/2" FF plyn | 15 | 59 | 30 | 25 | 96 | 46 | 62730 40000 | 1 ks / 50 ks | 7,2 |
| GK 3/4" FF plyn | 16,3 | 67 | 36 | 31 | 121 | 58 | 62730 50000 | 1 ks / 25 ks | 10,63 |
| GK 1" FF plyn | 19,1 | 81,5 | 43,5 | 38 | 121 | 62 | 62730 60000 | 1 ks / 20 ks | 14,58 |
| GK 1/2" MF plyn | 15 | 59 | 30 | 25 | 96 | 46 | 62740 40000 | 1 ks / 35 ks | 7,86 |
| GK 3/4" MF plyn | 16,3 | 67 | 36 | 31 | 121 | 58 | 62740 50000 | 1 ks / 25 ks | 11,13 |
| GK 1" MF plyn | 19,1 | 81,5 | 43,5 | 38 | 121 | 62 | 62740 60000 | 1 ks / 15 ks | 15,28 |

* Väčšie dimenzie na vyžiadanie.

Naše know-how je Vaša sila!



Servis SCHÜTZ

- technická pomoc pri projektovaní
- zaškolenie montážnikov
- tvorba cenových ponúk
- školenia a semináre
- program odmeňovania

SCHÜTZ
ENERGY SYSTEMS



Euroheat SK, s. r. o.
Na paši 4, 821 02 Bratislava
Tel.: 02/ 4364 2919
Fax: 02/ 4364 2919
E-mail: euroheat@euroheat.sk
www.euroheat.sk