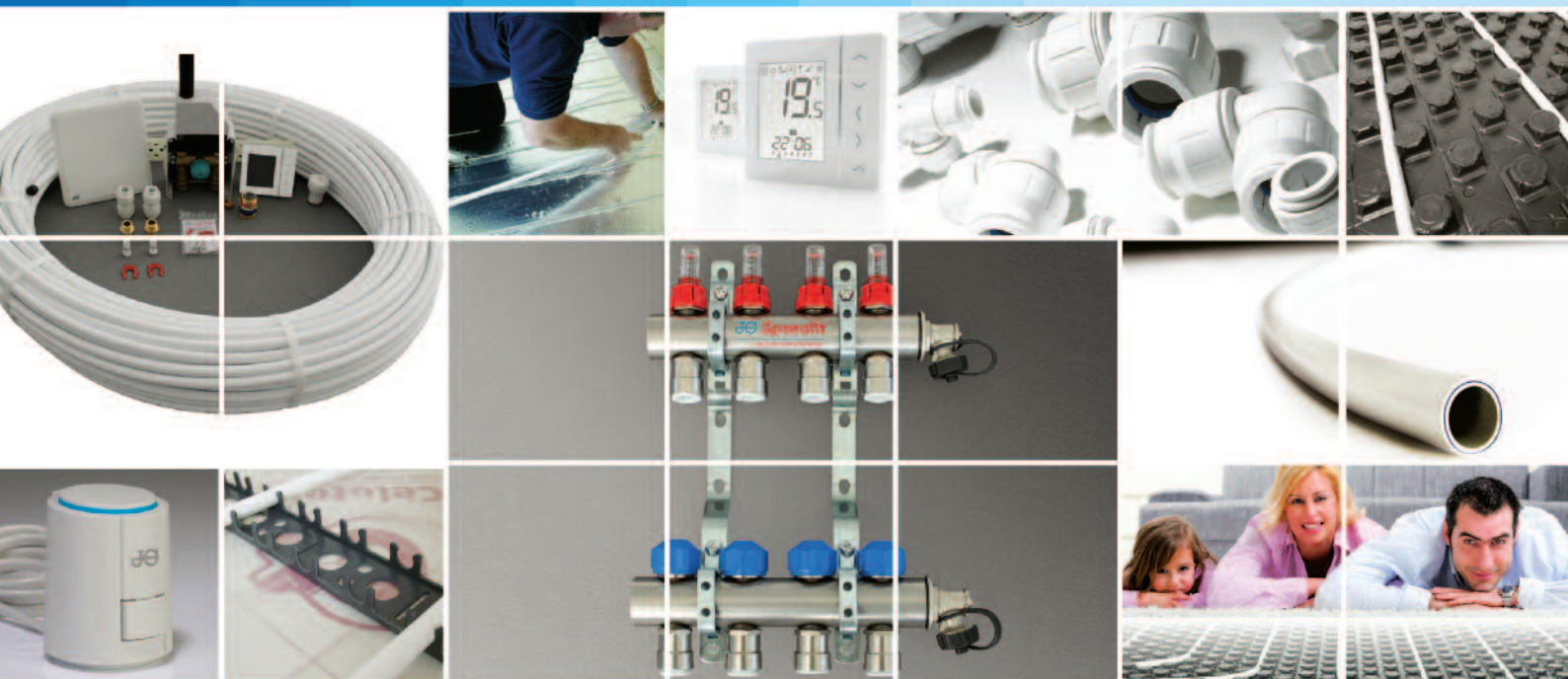


# JG Speedfit®

**PODLAHOVÉ TOPENÍ  
STĚNOVÉ A STROPNÍ TOPENÍ A CHLAZENÍ**



**25 let záruky  
na spojky a trubky**



**John Guest®**

## Celosvětová spojení

### Jedna společnost s celosvětovým spojením

Skupina John Guest je celosvětově největším výrobcem nástrčných spojek, ventilů, trubek a hadic z plastu pro různé průmyslové aplikace.

Firemní skupinu John Guest založil v roce 1960 pan John Guest, který ji mnoho let řídil jako předseda a výkonný ředitel. Dnes jeho tři synové pokračují v práci svého otce a udávají směr pro úspěšnou budoucnost.

Celkově 90 000 m<sup>2</sup> výrobních prostor v hlavním sídle firmy v blízkosti letiště Heathrow a v Maidenhead, Berkshire, stejně jako moderní logistický sklad v Middlesex, Hayes, dělá z firmy John Guest nejlépe vybavenou firmu na světě. Značné investice byly poskytnuty do budov a zařízení.

### Mezinárodně

Firemní skupina John Guest podporuje síť distributorů a obchodníků ve více než 50 státech světa.



## Výroba kvalitních výrobků

**V centru pozornosti filozofie společnosti John Guest stojí vysoká kvalita našich výrobků.**

Toto je zajištěno optimalizovaným zabezpečením kvality v celém výrobním procesu. Existuje neustálá kontrola od vývoje nástrojů přes jejich výrobu až k hotovému výrobku.

Na základě tohoto závazku ke kvalitě se firmě John Guest podařilo získat celosvětová ocenění a uznávaná osvědčení od mezinárodních testovacích institutů. Společnost je certifikována od roku 1989 dle ISO 9001.

John Guest je prioritním dodavatelem pro mnoho mezinárodních společností.



## PODLAHOVÉ TOPENÍ STĚNOVÉ A STROPNÍ TOPENÍ A CHLAZENÍ

Obchodní značka Speedfit skupiny John Guest vyvíjí, vyrábí a dodává komponenty a systémy pro efektivní plošné vytápění a chlazení. Ty mohou být použity jak v soukromé bytové výstavbě, tak i ve veřejných a komerčních stavbách.

V závislosti na požadavku budou podlahy, stěny a strop použity jako instalační plocha. S pomocí systému JG Aura není vytápění a chlazení žádným luxusem, ale je samozřejmostí. A s aplikací JG Aura App je dokonce možné jej ovládat pomocí chytrého telefonu.



**Speedfit**  
**Support**



### Projektování

Navrheme Vaše podlahové vytápění!  
Provedení podle DIN EN 12831 a DIN EN 1264.



### Dodání

Dodání a podpora na místě našimi vyškolenými zaměstnanci!



### Servis

Naši spolupracovníci jsou Vám k dispozici pro Vaše dotazy.



### Aplikační a instalační videa

Na našich webových stránkách najdete vždy to správné video.  
Navštivte nás na [www.jgspeedfit.com](http://www.jgspeedfit.com).  
Videa najdete v záložce „Literature & Support“.

V případě dotazů jsme Vám k dispozici.

Tel.: +420 387 002 040

Fax: +420 387 002 048

E-mail: [info@johnguest.cz](mailto:info@johnguest.cz)

## Výběr systému

Pro každý objekt ten správný systém

Strana 5

## Úvod

Představení podlahového topení

Strana 6

## 5vrstvé plastové trubky

Difúzně těsné plastové trubky zajišťující dlouhodobé a výkonné temperování ploch

Strana 9

## Rozdělovače a příslušenství

JG rozdělovač z nerezavějící oceli s 15mm nástrčnou technikou včetně příslušenství

Strana 10

## Instalační systémy

Příchytkový systém, nopkový systém, systém pro suchou pokládku, lištový systém s příchytkami

Strana 14

## JG Aura

Programovatelné pokojové termostaty a bezdrátové komponenty pro individuální regulaci jednotlivých pokojů

Strana 18

## JG Aura TRV a aplikace JG Aura App

Bezdrátový pohon pro topné těleso  
Ovládání aplikace JG Aura App pomocí chytrého telefonu

Strana 20

## Příslušenství a nářadí

Příslušenství a nářadí pro JG systémy

Strana 22

## Stropní vytápění a chlazení

Nástrčné spojky a plastové spojky pro připojení stropního vytápění a chlazení

Strana 24

## Pokyny pro použití

Důležité informace pro používání John Guest produktů

Strana 26

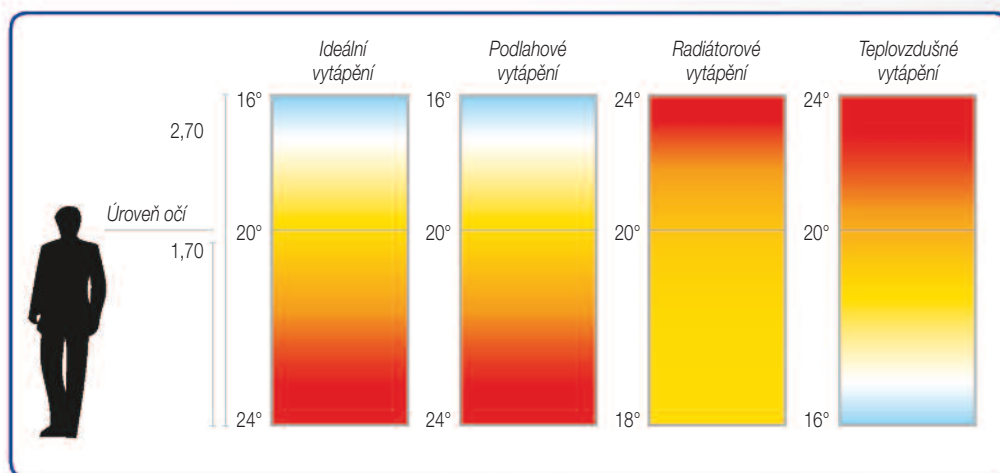
## Pro každý objekt ten správný systém!

Objekt \ Systém	Bytová výstavba	Kancelářská/administrativní budova	Komerční výstavba > 5 kN	Modulová stavba	Novostavba	Rekonstrukce	Trubka
Přichytkový systém Speedfit Tack	✓	✓		✓	✓	✓	PE-RT 15
Nopkový systém Speedfit Nopp 30	✓	✓			✓		PE-RT 15
Nopkový systém Speedfit Nopp 11			✓	✓	✓	✓	PE-RT 15
Nopkový systém pro renovace Speedfit Reno Nopp	✓	✓				✓	PE-RT 15
Systém pro suchou pokládku Speedfit Reno Board	✓			✓	✓	✓	PB PE-RT 15
Lištový systém s přichytkami Speedfit Rail W/D	✓	✓			✓	✓	PE-RT 15/10
Lištový systém s přichytkami Speedfit Rail B	✓	✓	✓		✓	✓	PE-RT 15/10

### Oáza pohody

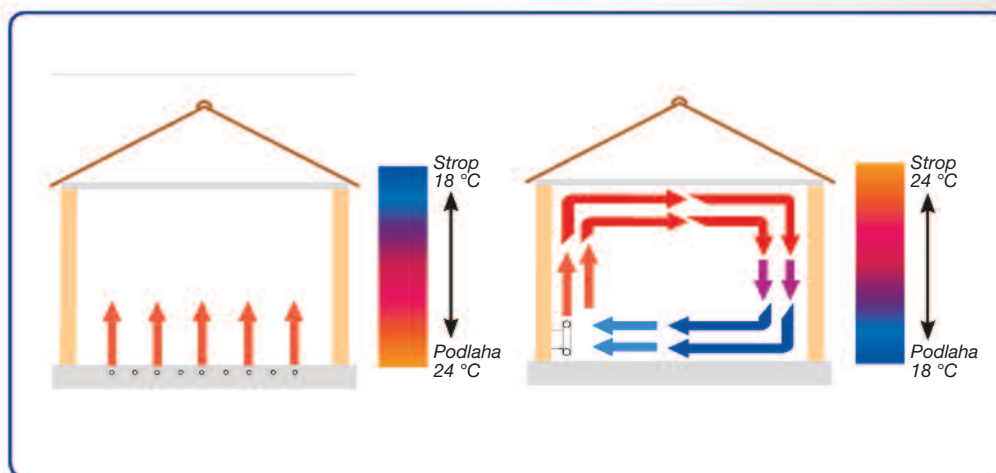
#### Vyšší nároky

Touha lidí po celoroční komfortní teplotě stále roste. Doby, kdy měl být domov „jednoduše teplý“, jsou pryč, a místo toho se obývací pokoj stává oázou pohody. V zimních měsících touží člověk po příjemném teple, zatímco v létě se chce v domě ochladit. Kromě dobrého pocitu jsou stále hlasitější také volání po hospodárnosti a ekologii. Současně ale nesmí vysoké nároky na technické vybavení stát v cestě individuálnímu designu domova.



#### Řešení pohody

Blahobyt lidí vzniká pouze za určitých podmínek okolního prostředí: teplota vzduchu, rychlost vzduchu, výměna vzduchu a vlhkost vzduchu mají zásadní význam. Komfortní teplotou je pro většinu lidí 20–22 °C. Výhody podlahového vytápění v porovnání s tradičními radiátory spočívají v možnosti volby nižší teploty místnosti – bez snížení pocitu pohodlí. Také nabízí svou nízkou povrchovou teplotou nejlepší základ pro optimální rychlost vzduchu. Toto je předpokladem pro rovnoměrné rozložení tepla uvnitř místností a zabraňuje nežádoucímu průvanu.





## Vytápění a chlazení v jednom

V zimě, stejně jako v dalších chladnějších měsících, zajišťuje podlahové vytápění příjemně teplé pokojové teploty, ale také v létě může být smysluplně využíváno. Zvláště v letních měsících se může pokojová teplota značně zvýšit vlivem slunečního záření, ale také odpadním teplem z koupání a sprchování, a rovněž i tepelným zatížením z osvětlení a dalších elektrických zařízení. Kromě toho také stále přibývají v architektonických stylech skleněné povrchy. To vše vede k tomu, že pokojové klima strádá a vysoké teploty zvyšují hranice pohodlí. Řídící technika JG Aura umožňuje přeměnit efektivní a všestranné podlahové vytápění v podlahové chlazení.

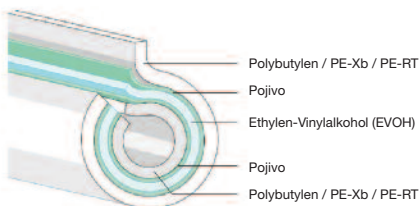
V podstatě se rozlišuje povrchové chlazení v závislosti na přívodu studené vody mezi aktivní a pasivní chlazení. Chlazení může být provedeno pomocí chladicí jednotky, alternativního zdroje energie jako geotermální výměníky tepla nebo reverzních tepelných čerpadel. Výměna tepla se uskutečňuje bez průvanu a převážně zářením. Takže je také uprostřed léta dosaženo komfortního klimatu v místnosti. Na rozdíl od klimatizace zajišťuje povrchové chlazení tiché respektive jemné chlazení bez turbulence vzduchu. To je výhoda zejména pro alergiky. Lidské tělo pociťuje největší pohodu, když může alespoň 50 % svého tepla regulovat zářením. Takže povrchové chlazení vychází vstříc potřebám lidí. Povrchové chlazení je možné také na stěnách a stropěch. Nicméně vzhledem k tomu, že drtivá většina slunečních paprsků dopadá na podlahu, je tato oblast chlazení neúčinnější. Člověk ale občas chodí po podlaze naboso, takže teplota povrchu by měla být minimálně 19 °C.





# JG Speedfit® 5vrstvé plastové trubky

## Konstrukce Speedfit® polybutylenových, PE-Xb a PE-RT trubek



JG trubky jsou kompozitní vícevrstvé trubky s 5 vrstvami. Rozdílné typy trubek mají obdobnou konstrukci. Vnitřní a vnější plastová vrstva se skládá z polybutylenů, PE-Xb nebo PE-RT. Mezi nimi se nachází vrstva zabraňující vnikání kyslíku, která je vyrobena z plastu EVOH a která je pomocí pojiva v průběhu výrobního procesu spojena s vrstvami polybutylenů, PE-Xb nebo PE-RT.



### PE-RT trubka



Flexibilní 5vrstvá celoplastová trubka je tvořena z PE-RT podle DIN 16833 a rovněž i z vrstvy zabraňující vnikání kyslíku (EVOH) podle DIN 4726. PE-RT podle DIN 16833 ISO 24033/22391/21003. Těsná proti vnikání kyslíku podle DIN 4726 SKZ A220 KOMO K13789 ISO 10508 class 4/6 bar class 5/6 bar.

Číslo výrobku	Popis	Vnější Ø trubky (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Obalová jednotka (m)
<b>XT-10BPERT-200C</b>	PE-RT trubka	10	1,3	200
<b>15BPERT-200C</b>	PE-RT trubka	15	1,7	200
<b>15BPERT-600C</b>	PE-RT trubka	15	1,7	600

### PB trubka / Layflat trubka



PB trubka je kompozitní vícevrstvá trubka s 5 vrstvami. Vnitřní a vnější plastová vrstva se skládá z polybutylenů. Vrstva zabraňující vnikání kyslíku podle DIN 4726. Maximální teplota 90 °C / maximální provozní tlak 12 bar / British Standard 7291 Part 1 und Klasse S / licence Kitemark.

Číslo výrobku	Popis	Vnější Ø trubky (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Obalová jednotka (m)
<b>10BPB-100C</b>	PB trubka	10	1,7	100
<b>15BPB-150C</b>	PB trubka	15	1,7	150
<b>15BPB-300C</b>	PB trubka	15	1,7	300

### Difúzně těsná Speedpex trubka



PE-Xb trubka je kompozitní vícevrstvá trubka s 5 vrstvami. Vnitřní a vnější plastová vrstva se skládá z polybutylenů. Vrstva zabraňující vnikání kyslíku podle DIN 4726. Maximální teplota 92 °C / maximální provozní tlak 12,5 bar / British Standard 7291 Part 1, Part 3 und Klasse S / licence Kitemark.

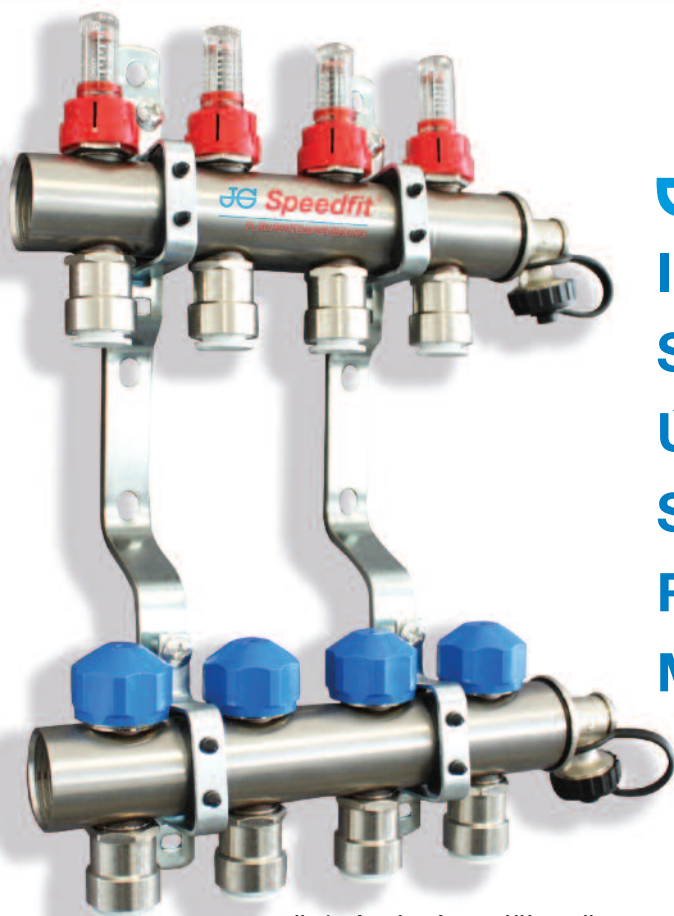
Číslo výrobku	Popis	Vnější Ø trubky (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Obalová jednotka (m)
<b>15BPEX-100C-K</b>	BPEX trubka	15	1,7	100
<b>15BPEX-120C</b>	BPEX trubka	15	1,7	120
<b>15BPEX-150C</b>	BPEX trubka	15	1,7	150

### Odvíječ pro Speedfit® trubky



Pomůcka pro pokládání trubek. Přenosný a skládací horizontální odvíječ pro 200–600m role. Střed je variabilně nastavitelný. Zatížitelnost do 90 kg. Pro jednodušší manipulaci a pokládku trubek plošného temperování.

Číslo výrobku	Popis	Obalová jednotka (ks)
<b>XT-UFHUNC</b>	Odvíječ pro plastové trubky	1



např. 4násobný rozdělovač  
č. výrobku: XT-JGUFHMAN4

**JG ROZDĚLOVAČ**

- INOVAČNÍ** ✓
- SNADNÁ INSTALACE** ✓
- ÚSPORA ČASU** ✓
- SPOLEHLIVÁ MONTÁŽ** ✓
- RYCHLÁ MONTÁŽ** ✓
- MONTÁŽ BEZ NÁŘADÍ** ✓

Pojistný kroužek  
viz str. 23



Náhradní díl - 15mm set  
viz str. 12



John Guest  
nástrčná technologie

Připojovací  
kulový kohout  
viz str. 11

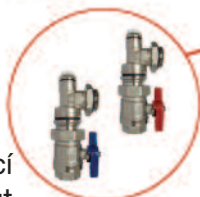


Řídicí stanice  
viz str. 11



Termoelektrický pohon  
viz str. 11

Připojovací  
úhlový kohout  
viz str. 11

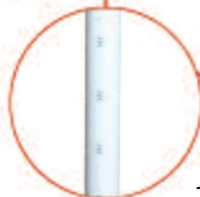


Trubkové  
stabilizační pouzdro  
viz str. 23

15mm měděná trubka



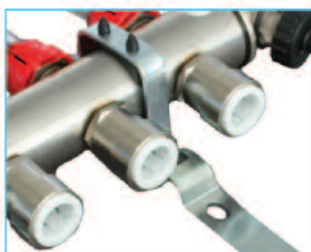
15mm plastová trubka  
viz str. 9



## Rozdělovač topného okruhu z nerezavějící oceli



Rozdělovače jsou vyrobeny z vysoce kvalitní nerezavějící oceli a jsou montovány na zvukově izolovaných konzolách (dle DIN 4109). Jsou standardně vybaveny regulátorem průtokového množství. Připojení trubek se provádí pouze pomocí 15mm nástrčné techniky. Současně jsou dodávány stabilizační pouzdra a pojistné kroužky. Regulace průtokového množství pro topné okruhy se provádí pomocí ventilů jemné regulace za současného měření průtoku (max. 5 l/min). Regulační ventily jsou vybaveny připojovacím závitem M30 x 1,5. Rozteč přípojek je 50 mm.



Číslo výrobku	Popis	Stabilizační pouzdro	Pojistný kroužek	Šířka rozdělovače (mm)	Obalová jednotka
XT-JGUFHMAN2	2násobný rozdělovač	4	4	110	1
XT-JGUFHMAN3	3násobný rozdělovač	6	6	160	1
XT-JGUFHMAN4	4násobný rozdělovač	8	8	210	1
XT-JGUFHMAN5	5násobný rozdělovač	10	10	260	1
XT-JGUFHMAN6	6násobný rozdělovač	12	12	310	1
XT-JGUFHMAN7	7násobný rozdělovač	14	14	360	1
XT-JGUFHMAN8	8násobný rozdělovač	16	16	410	1
XT-JGUFHMAN9	9násobný rozdělovač	18	18	460	1
XT-JGUFHMAN10	10násobný rozdělovač	20	20	510	1
XT-JGUFHMAN11	11násobný rozdělovač	22	22	560	1
XT-JGUFHMAN12	12násobný rozdělovač	24	24	610	1

Vč. stabilizačních pouzder a pojistných kroužků!

## Připojovací kulové kohouty



Obrázek 1

Kulový kohout pro rozdělovač topných okruhů. Samotěsnící s červeným nebo modrým „motylem“. Také k dispozici v 90° úhlovém provedení.



Obrázek 2

Číslo výrobku	Popis	Obrázek	Obalová jednotka
XT-SPUFH7	Připojovací kulový kohout, 1", červený	1	1
XT-SPUFH8	Připojovací kulový kohout, 1", modrý	1	1
XT-SPUFH1	Připojovací kulový kohout, 1" x 3/4", červený	1	1
XT-SPUFH2	Připojovací kulový kohout, 1" x 3/4", modrý	1	1
XT-SPUFH3	Připojovací kulový kohout, úhlový, 1" x 1", červený	2	1
XT-SPUFH4	Připojovací kulový kohout, úhlový, 1" x 1", modrý	2	1

Není součástí rozdělovače. Nutno objednat zvlášť.

## Termoelektrický pohon / 230 V



Termoelektrický pohon (230 V / bez proudu uzavřen NC) k řízení ventilů rozdělovače. Provoz je možný pomocí centrální svorkovnice. Montáž se provádí pomocí ventilového adaptéru s připojovacím závitem M30 x 1,5.

Číslo výrobku	Popis	Obalová jednotka
JGUFHA(240V)2	Termoelektrický pohon 1W spotřeba energie	1



Číslo výrobku	Popis	Obalová jednotka
XT-STELL230V	Termoelektrický pohon	1

24 V na vyžádání

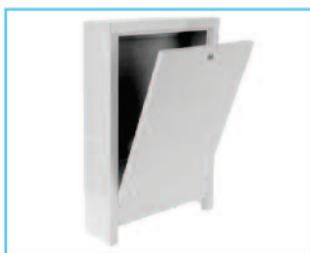
## Řídicí stanice Floor-Pack



JG řídicí stanice pro podlahové plochy až do 180 m<sup>2</sup>. Pomocí integrovaného směšovacího ventilu může být teplota snížena tak, aby se zabránilo příliš vysoké teplotě v podlahovém topení. Řídicí stanice je vybavena vysoce efektivním čerpadlem a je ideálním doplňkem k JG rozdělovači z nerezavějící oceli s 15mm nástrčnou technikou.

Číslo výrobku	Popis	Obalová jednotka
JGCONTROL/5	Řídicí stanice	1

## Skříňka rozdělovače / na omítku



Univerzální skříňka rozdělovače na omítku z pozinkovaného 1 mm silného plechu, který je povrchově chráněn práškovou barvou RAL 9010. Výškově přestavitelná mezi 560 a 630 mm, hloubka 125 mm. Nástrčné dveře s otočným zámkem, odnímatelná rozpěrná lišta, 2 připevňovací lišty pro upevnění rozdělovače.

Číslo výrobku	Popis	Vnitřní šířka (mm)	Výška (mm)	Hloubka zabudování (mm)	Obalová jednotka
XT-UFHVKA4-H	pro 2-5násobný rozdělovač	550	560-630	125	1
XT-UFHVKA6-H	pro 6-7násobný rozdělovač	650	560-630	125	1
XT-UFHVKA8/10-H	pro 8-10násobný rozdělovač	800	560-630	125	1
XT-UFHVKA12-H	pro 11-12násobný rozdělovač	950	560-630	125	1

## Skříňka rozdělovače / pod omítku



Tato skříňka rozdělovače slouží pro umístění rozdělovače a je vhodná pro vestavbu do zdi. Skříňka rozdělovače je výškově a hloubkově přestavitelná. Hloubka zástavby je 80-120 mm, výška 750-850 mm. Tím je umožněna bezproblémová zástavba skříně rozdělovače do stěny. Nástrčné dveře s otočným zámkem, 2 připevňovací lišty pro upevnění rozdělovače.

Číslo výrobku	Popis	Vnitřní šířka (mm)	Výška (mm)	Hloubka zabudování (mm)	Obalová jednotka
XT-UFHVKU2	pro 2násobný rozdělovač	450	750-850	80-120	1
XT-UFHVKU4	pro 3-4násobný rozdělovač	550	750-850	80-120	1
XT-UFHVKU6/8	pro 5-8násobný rozdělovač	700	750-850	80-120	1
XT-UFHVKU10	pro 9-10násobný rozdělovač	850	750-850	80-120	1
XT-UFHVKU12	pro 11-12násobný rozdělovač	1 000	750-850	80-120	1

## Fixační oblouk 90°



Pro jednoduché vedení trubek v oblouku 90° v oblasti připojení rozdělovače. Vhodné pro trubky s vnějším průměrem do 20 mm.

Číslo výrobku	Popis	Obalová jednotka
JGUFHCONELB	Fixační oblouk 90°	1

## Uzavírací zátka



Pro jednoduché uzavření nepoužívaných JG výstupů rozdělovačů a jiných komponentů JG nástrčné techniky.

Číslo výrobku	Popis	Vnější Ø trubky (mm)	Obalová jednotka
PL15	Uzavírací zátka	15	10

## Náhradní díl – 15mm set



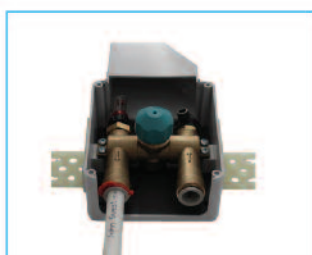
Na opravy poškození a úniků v topném okruhu na liště rozdělovače. Díky použití tohoto náhradního dílu (setu) není nutné vyměnit celou lištu rozdělovače. Set obsahuje:

- 1x zádržný prvek, 15 mm, bílý
- 1x O-kroužek, EPDM, 15 mm
- 1x opěrný kroužek

Číslo výrobku	Popis	Vnější Ø trubky (mm)	Obalová jednotka
15PKIT	Náhradní díl, 15mm set	15	1



## Regulace jednotlivých místností – RTL-BOX



JG regulace jednotlivých místností je řešení vyhovující EnEV pro doinstalování podlahového topení. Díky otočnému bočnímu připojení je možné jej využít i pro regulaci stěnového vytápění. Připojení trubky probíhá přes nástrčnou techniku pro 15mm trubku.

Číslo výrobku	Popis a způsob regulace	Obalová jednotka
<b>XT-JGRTLHERMO</b>	Termostat (manuální)	1
<b>XT-JGRTL230V</b>	Termoelektrický pohon 230 V	1
<b>XT-JGRTLFERN2M</b>	s kapilární trubičkou 2 m	1
<b>XT-JGRTLFERN5M</b>	s kapilární trubičkou 5 m	1

Další informace najdete na str. 27.

## Rozšiřovací sady pro jednotlivé místnosti

### RTB s TH funkcí

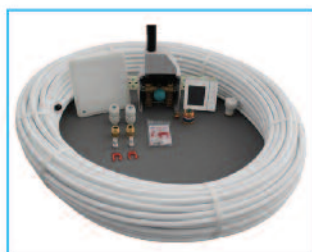


Tato sada se hodí hlavně pro místnosti do 15 m<sup>2</sup>. Její součástí jsou následující komponenty:

- 1x RTL ventil s termostatickou hlavicí
- 1x 100m role, PE-RT trubka, 15 x 1,7 mm
- 2x přímá spojka, 15 mm, s vnějším závitem 1/2" BSP
- 2x přímá spojka, 15 mm
- 2x výstužné trubkové pouzdro, 15 mm
- 2x pojistka, 15 mm, červená

Číslo výrobku	Popis	Délka (mm)	Šířka (mm)	Jmenovitá tloušťka (mm)	Obalová jednotka
<b>SET25</b>	RTB s TH funkcí				1

### RTB s TH funkcí s termopohonem a pokojovým termostatem



Tato sada se hodí hlavně pro místnosti do 15 m<sup>2</sup>. Její součástí jsou následující komponenty:

- 1x RTL ventil s termoelektrickým pohonem 230 V
- 1x 100m role, PE-RT trubka, 15 x 1,7 mm
- 1x programovatelný pokojový termostat
- 2x přímá spojka, 15 mm, s vnějším závitem 1/2" BSP
- 2x přímá spojka, 15 mm
- 2x výstužné trubkové pouzdro, 15 mm
- 2x pojistka, 15 mm, červená

Číslo výrobku	Popis	Obalová jednotka
<b>SET26</b>	RTB s TH funkcí s termopohonem a pokojovým termostatem	1

### RTB s TH funkcí s termopohonem



Tato sada se hodí hlavně pro místnosti do 15 m<sup>2</sup>. Její součástí jsou následující komponenty:

- 1x RTL ventil s termoelektrickým pohonem 230 V
- 1x 100m role PE-RT trubka 15 x 1,7 mm
- 2x přímá spojka, 15 mm, s vnějším závitem 1/2" BSP
- 2x přímá spojka, 15 mm
- 2x výstužné trubkové pouzdro, 15 mm
- 2x pojistka, 15 mm, červená

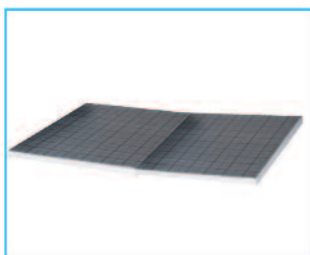
Číslo výrobku	Popis	Obalová jednotka
<b>SET27</b>	RTB s TH funkcí s termopohonem	1

# JG Speedfit® Přichytkový systém

## Speedfit Tack



### Speedfit Tack, odrazová fólie, skládaná deska



Skládaná deska je hotová k položení, tlumí kročejový hluk a tepelně izoluje. Je vyrobená z kontrolované polystyrenové pěny EPS 045 DES podle DIN EN 13163, kaširovanou pevnou a vodotěsnou spojovací fólií podle DIN 18560 a DIN EN 1264 s natištěným pokládacím rastrom a přesahem fólie.

Číslo výrobku	Popis	Délka (m)	Šířka (m)	Jmenovitá tloušťka (mm)	Obalová jednotka
XT-UFHFOLIE50M	Odrasová fólie / 90 g / m <sup>2</sup>	50	1	-	50 m <sup>2</sup>
XT-UFHISR30F5-H	Skládaná deska / WLG 040 / 5 kN s tlumením kroku	2	1	30-2	10 m <sup>2</sup>
XT-UFHISR30F4-H	Skládaná deska / WLG 045 / 4 kN s tlumením kroku	2	1	30-3	10 m <sup>2</sup>
XT-UFHISR20F4-H	Skládaná deska / WLG 045 / 4 kN s tlumením kroku	2	1	20-2	12 m <sup>2</sup>

### Tacker



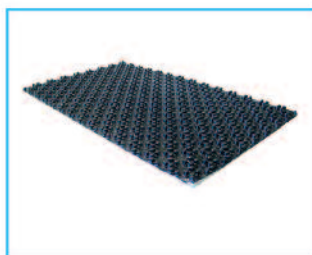
Přichytky vyrobené z plastu odolného proti úderu jsou k dispozici ve standardní délce 45 mm a jsou určeny pro trubky s vnějším průměrem do max. 19 mm. Lze je s pomocí tackeru rychle a efektivně upevnit a garantují maximální pevnost držení. Přichytky jsou spojeny po 50 kusech v sadě.

Číslo výrobku	Popis	Délka (mm)	Obalová jednotka
XT-JGUFHSTAPLE40	Přichytka	40	200
XT-UFHGUN	Systémový tacker pro JG přichytky		1

## Speedfit Nopp



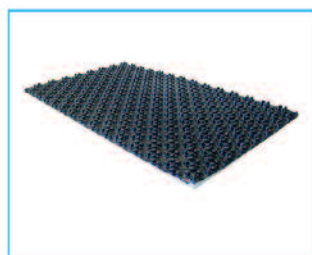
### Speedfit Nopp 30



Nopková deska o rozměrech 1 025 x 1 025 mm pro průměr trubek 14–16 mm. Dvě strany jsou vždy opatřeny překrytím z fólie, která umožňuje spojení jednotlivých desek (tímto podle DIN 18560 a DIN EN 1264 těsní proti vodě a potěru). Desky jsou opatřeny tepelnou a kročejovou izolací z podlahového polystyrenu EPS DES sg podle DIN 13163. Rozložení nopků umožňuje různé rozestupy položení trubky (min. 50 mm). Trubku lze položit i diagonálně.

Číslo výrobku	Popis	Délka (mm)	Šířka (mm)	Jmenovitá tloušťka (mm)	Obalová jednotka
<b>XT-UFHTILE30-100</b>	nopková deska / WLG 040 / 5 kPa izolace kročejového hluku 28 dB izolace 30 mm	1 025	1 025	30-2	1

### Speedfit Nopp 11



Nopková deska pro průměr trubek 14–17 mm. Na jedné dlouhé a jedné krátké straně je opatřena překrytím z fólie, která umožňuje spojení desek a zabraňuje proniknutí potěru pod desky. EPS brání tepelným ztrátám a také odhlučňuje podlahu. Stavební třída B2 podle DIN 4102.

Číslo výrobku	Popis	Délka (mm)	Šířka (mm)	Jmenovitá tloušťka (mm)	Obalová jednotka
<b>JGUFHTILE</b>	nopková deska / WLG 035 / 75 kPa bez izolace kročejového hluku izolace 11 mm	1 400	800	11	1

### Speedfit Nopp Reno



Nopková deska z plastové fólie bez izolace pro pokládku trubek na stávající podlahové konstrukce. Spojení desek je realizováno nastrčením překrývajících se nopků do sebe. Uspořádání nopků umožňuje pokládku trubky v rozteči 50 mm a násobcích. Diagonální pokládka je možná bez dalšího příslušenství. Perforace desky umožňuje vytvořit pevné spojení mezi potěrem pro nízkou pokládku a stávající podlahovou konstrukcí. Ideální pro renovaci. Minimální stavební výška 21 mm.

Číslo výrobku	Popis	Délka (mm)	Šířka (mm)	Jmenovitá tloušťka (mm)	Obalová jednotka
<b>XT-UFHDS15</b>	plastová nopková deska s perforací	1 025	1 025	18	1

## Speedfit Reno Board



### Speedfit Reno Board pokládací deska

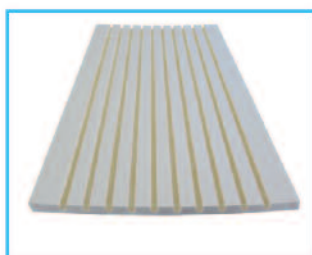


Pokládací deska z XPS2 s aluminiovým kašírováním poskytuje rozteč trubek při pokládce 150 mm. Tloušťka desky je 25 mm.

Ideální pro půdní vestavby a sanace. Je možná stavební výška od 25 mm bez podlahové krytiny.

Číslo výrobku	Popis	Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)	Obalová jednotka
JGUFHBOARD1	WLG 029/250 kPa - 10%	1 250	600	25	1

### Speedfit Reno Board rozdělovací a přípojovací deska



Rozdělovací a přípojovací deska z XPS2 s 10 předfrézovanými rýhami pro uložení topných trubek na chodbách a před rozdělovačem. Tloušťka desky je 25 mm.

Číslo výrobku	Popis	Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)	Obalová jednotka
JGUFHBOARD3	WLG 033/250 kPa - 10%	1 250	600	25	1



## Speedfit Rail



### Lišta s přichytkami / samolepicí



Lišta s přichytkami pro vnější průměr trubek 15 mm s roztečí přichytek 5 cm. Ve spojení s našimi trubkami doporučujeme rozteč pokládky  $\geq 15$  cm. Lišty s přichytkami jsou dodávány ve standardní délce 2 m a všechny jsou opatřeny každých 10 cm místem pro snadné ulomení. Upevnitelné jsou pomocí lepicí pásky, která se nachází na spodní straně. Pro trvalé, bezpečné držení jsou tyto lišty upevňovány pomocí šroubů.

Číslo výrobku	Popis	Délka (mm)	Vnější Ø trubky (mm)	Obalová jednotka
<b>XT-JGUFHRAIL10</b>	Lišta s přichytkami	2 000	10	1
<b>JGUFHRAIL</b>	Lišta s přichytkami	2 000	15	1
<b>JGUFHPIN</b>	Přichytka			100

### Montážní přípravek na trubky



Montážní přípravek na trubky slouží k ohnutí a fixaci 15mm trubky. V případě potřeby může být montážní přípravek zafixován pomocí šroubů.

Číslo výrobku	Popis	Vnější Ø trubky (mm)	Obalová jednotka
<b>10CFB</b>	Montážní přípravek na trubky	10	10
<b>15CFB</b>	Montážní přípravek na trubky	15	10

### Ochranná trubka



Ochranná trubka podle DIN 18560 se používá pro ochranu trubky při přechodech z podlahy do stěny a rovněž v oblasti stavebních spár.

Číslo výrobku	Popis	Vnější Ø trubky (mm)	Obalová jednotka
<b>15BLKCON-25C</b>	Ochranná trubka	15	25 m

## Elektronický manuální termostat



Elektronický manuální pokojový termostat s možností pulsní šířkové modulace; systémem ochrany ventilů VP a funkcí nočního útlumu NSB.

Číslo výrobku	Popis	Obalová jednotka
JGSTAT-XT	Elektronický manuální pokojový termostat	1

## Programovatelný prostorový termostat



Digitální programovatelný termostat pro jednoduchou regulaci podlahového topení. Možnosti programování zahrnují týdenní program, noční snížení teploty NSB, režim PÁRTY a DOVOLENÁ. Dostupný v černé nebo bílé barvě.

Číslo výrobku	Popis	Obalová jednotka
JGSTAT3-XT	Programovatelný pokojový termostat	1
JGSTAT3D-XT	Programovatelný denní pokojový termostat	1

## 6zónová centrální svorkovnice pro ovládání podlahového topení



Svorkovnice zajišťuje propojení mezi termostaty a termoelektrickými pohony. Může ovládat až 24 termoelektrických hlav. Možnost připojení modulu ovládání čerpadla JGPL-XT. Ten je dostupný zvlášť a obsahuje funkci ochrany čerpadla a také možnost nastavení času doběhu čerpadla.

Číslo výrobku	Popis	Obalová jednotka
JGKL-XT	Centrální svorkovnice	1
JGPL-XT	Modul ovládání čerpadla (není vyobrazen)	1

## 8zónová centrální svorkovnice pro ovládání podlahového topení



Svorkovnice zajišťuje propojení mezi termostaty a termoelektrickými pohony. Může ovládat až 32 termoelektrických hlav. JGWCS-XT má integrovaný modul ovládání čerpadla a kotle. Možnost připojení 4zónového rozšiřovacího modulu JGWCS-4-XT.

Číslo výrobku	Popis	Obalová jednotka
JGWCS-XT	8zónová svorkovnice	1
JGWCS-4-XT	4zónový rozšiřovací modul (není vyobrazen)	1

## Bezdrátový digitální termostat



Pokojevý termostat s připojením 230 V a bezdrátovým přenosem signálu. Tento termostat může být nakonfigurován k provozu jako programovatelný termostat, centrální skupinový termostat (master), skupinový termostat (slave) nebo jako časovač TUV. Ve spojení s TRV ventilem může být tento termostat použit pro ovládání až šesti radiátorů. (Podrobnosti k ovládání radiátorů a TRV ventilům naleznete na straně 20.)

Číslo výrobku	Popis	Obalová jednotka
JGSTATW2W-XT	Bezdrátový termostat (230 V) - bílý	1
JGSTATW2B-XT	Bezdrátový termostat (230 V) - černý	1

## Bezdrátový digitální termostat – bateriový



Pokojevý termostat na baterie s bezdrátovým přenosem signálu. Tento termostat může být nakonfigurován k provozu jako programovatelný termostat, centrální skupinový termostat (master), skupinový termostat (slave) nebo jako časovač TUV. Ve spojení s TRV ventilem může být tento termostat použit pro ovládání až šesti radiátorů. (Podrobnosti k ovládání radiátorů a TRV ventilům naleznete na straně 20.)

Číslo výrobku	Popis	Obalová jednotka
JGSTATW1W-XT	Bezdrátový termostat (baterie) - bílý	1
JGSTATW1B-XT	Bezdrátový termostat (baterie) - černý	1

## Bezdrátová 8zónová centrální svorkovnice pro podlahové topení



8zónová centrální svorkovnice pro připojení bezdrátových termostatů Aura. Do jedné zóny je možné připojit tři elektropohony. Svorkovnice je vybavena přídatným modulem pro ovládání kotle a čerpadla. Balení obsahuje i koordinační jednotku. Pro rozšíření o další 4 zóny může být použit rozšiřovací modul JGWCWS-4-XT.

Číslo výrobku	Popis	Obalová jednotka
JGWCWS-XT	8zónová centrální svorkovnice	1
JGWCWS-4-XT	4zónový rozšiřovací modul	1

## Internetová brána



Jednotka JGHUB2 umožňuje ovládání systému Aura pomocí mobilního telefonu / tabletu / osobního počítače. Internetová brána musí být připojena k routeru připojenému na internet.

Číslo výrobku	Popis	Obalová jednotka
JGHUB2	JG HUB 1-30	1



## Bezdrátová regulační technika pro radiátorové topení

Použití bezdrátové regulační techniky je jednoduchý způsob jak šetřit energií. Je využitelná jak při renovacích tak u novostaveb.

Termohlavice JGTRV může nahradit většinu běžně používaných, manuálně nastavitelných termohlavic.

Při použití bezdrátových pokojových termostatů (viz strana 19) může být každé topné těleso řízeno individuálně. Jedním termostatem může být řízeno a ovládáno až šest termopohonů. Například pro snížení teploty v nevyužívaných pokojích.

Termohlavice JGTRV může být také použita spolu s podlahovým topením John Guest, a její instalace je velmi jednoduchá.

Ve spojení s JGHUB (viz strana 21) je možné termopohon ovládat i přes internet.



### Bezdrátově řízená termostatická hlavice



Termohlavice JGTRV může nahradit většinu běžně používaných, manuálně nastavitelných termohlavic. Je vybavena LED signalizací a připojením M30 x 1,5. Pro správnou funkci je potřeba použití bezdrátového pokojového termostatu a koordinační jednotky Zigbee (viz strana 19). Jedním termostatem je možné ovládat až šest hlavice.

Číslo výrobku	Popis	Obalová jednotka
JGTRV	TRV	1

# JG Speedfit® Aplikace JG Aura

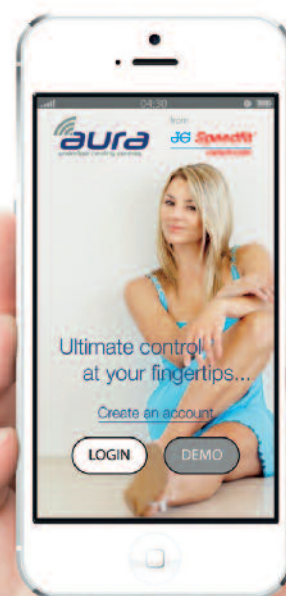
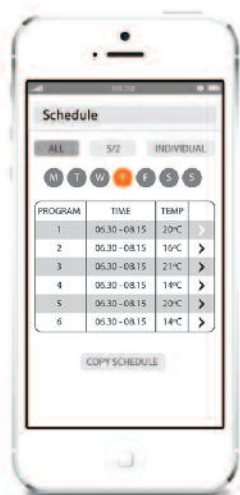


**Zapomněli jste vypnout topení?**

Tak ho jednoduše vypněte, zatímco si užíváte dovolené.

**Aplikace JG Aura funguje spolu s bezdrátovými jednotkami ze série Aura.**

Díky aplikaci JG Aura máte možnost ovládat Vaše podlahové topení prakticky z jakéhokoliv místa na světě pomocí mobilního telefonu, tabletu nebo osobního počítače. Jednoduchá instalace a intuitivní rozhraní aplikace umožňují jednoduchý přístup.



**Stáhněte si bezplatnou aplikaci.**

**JG Aura je kompatibilní s iOS, Android a Windows Phone.**

#### **PROHLÁŠENÍ O VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI**

Zákazníci, kteří využívají aplikaci JG Aura na svém mobilním telefonu, tabletu nebo osobním počítači pro obsluhu podlahového topení, uzavírají smlouvu se společností Salus Controls plc („Salus“), jež je dodavatelem softwaru.

John Guest Ltd. a dceřiné společnosti ze skupiny John Guest nepřijímají jakoukoliv odpovědnost za spolehlivost nebo funkci aplikace firmy Salus. Skupina John Guest nenes odpovědnost za žádné škody nebo ztráty způsobené softwarem. Jakákoli dohoda uzavřená se společností Salus je tedy uzavřena výhradně na vlastní riziko.

## Dilatační okrajová páska



Pro oddělení litých podlah s UFH od zdiva v souladu s normou DIN EN1264-4 / DIN 18560. Složení z polyetylenové pěnové hmoty s fixační samolepkou a navařeným pruhem PE fólie.

Číslo výrobku	Popis	Délka (m)	Tloušťka (mm)	Výška (mm)	Obalová jednotka
XT-UFHSTRIP	Dilatační okrajová páska	25	8	150	1

## PE-dilatační šňůra



PE-dilatační šňůra pro fixaci PE fólie dilatační pásky na nopkové desce v prostoru u zdi o průměru 20 mm.

Číslo výrobku	Popis	Vnější Ø trubky (mm)	Obalová jednotka (m)
XT-UHFPER20	PE-dilatační šňůra	20	150

## Al lepicí páska



### Al lepicí páska

Pevná a odolná Al lepicí páska se stará o trvalé zalepení jakož i o fixaci pokládaných desek a současně utěšňuje štěrbiny. Je odolná vůči teplotám a tepelně vodivá.

Číslo výrobku	Popis	Šířka (mm)	Obalová jednotka (m)
JGTAPE	Al lepicí páska	50	45

## Redukční spojka



Tyto spojky se používají pro přechod z 15 mm do 10 mm vnějšího průměru trubky.

Číslo výrobku	Popis	Vnější Ø hrdla (mm)	Vnější Ø trubky (mm)	Obalová jednotka
PEM061510W-K	Redukční spojka	15	10	10

## Y-spojka



Tyto spojky jsou vhodné pro teplotu vody až do max. 65 °C.

Číslo výrobku	Popis	Vnější Ø trubky (mm)	Obalová jednotka
CM2315W	Y-spojka	15	5

## Přímá spojka



Číslo výrobku	Popis	Vnější Ø trubky (mm)	Obalová jednotka
PEM0410W	Přímá spojka	10	10
PEM0415W-K	Přímá spojka	15	10

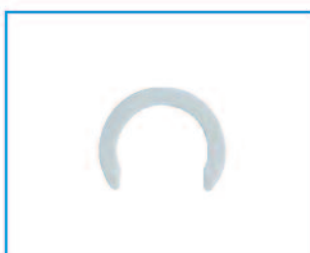
## Trubkové stabilizační pouzdro



Trubkové stabilizační pouzdro pro kalibraci JG plastových trubek. Pomocí úplného zastrčení poskytují bezpečné držení v nástrčné technice. Použití pouzdra snižuje sílu potřebnou pro nastrčení.

Číslo výrobku	Popis	Vnější Ø trubky (mm)	Obalová jednotka
STS10	Trubkové stabilizační pouzdro	10	50
STS15	Trubkové stabilizační pouzdro	15	50

## Pojistný kroužek



Pojistné kroužky poskytují dodatečnou bezpečnost proti nežádoucímu uvolnění JG nástrčného spojení.

Číslo výrobku	Popis	Vnější Ø trubky (mm)	Obalová jednotka
CM1810W	Pojistný kroužek, bílý	10	100
CM1815W	Pojistný kroužek, bílý	15	100

## Nůžky na stříhání trubek



Pro čisté stříhání JG plastových trubek s průměrem 4–28 mm.

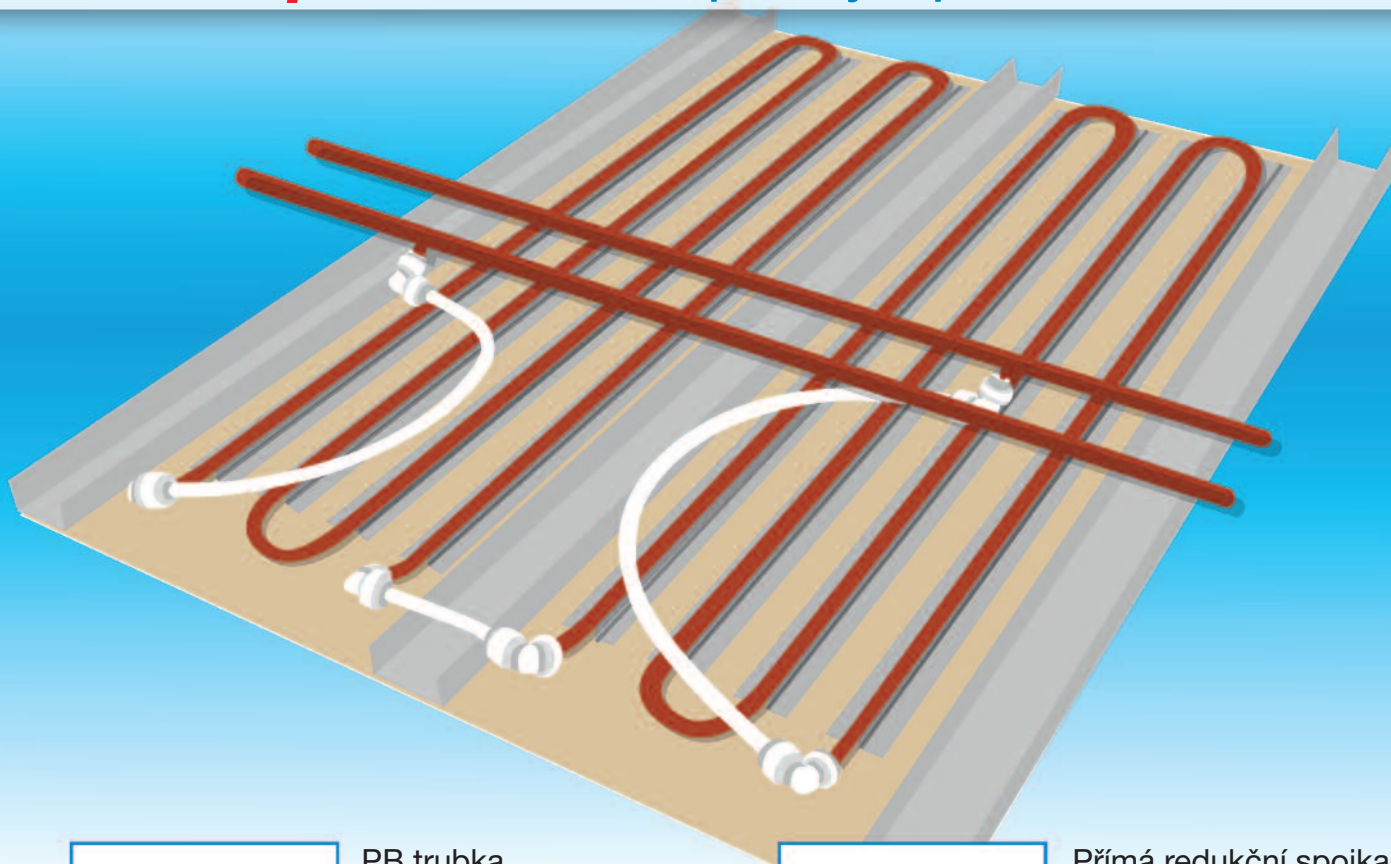
Číslo výrobku	Popis	Vnější Ø trubky (mm)	Obalová jednotka
JG-TS	Nůžky na stříhání trubek	4–22	1
Ersatzmesser	Náhradní břit pro JG-TS		2
JG-TS-28	Nůžky na stříhání trubek	4–28	1
Ersatzklinge 28	Náhradní břit pro JG-TS-28		1

## Nůžky na trubky



Pro čisté stříhání JG plastových trubek s průměrem 4–32 mm.

Číslo výrobku	Popis	Vnější Ø trubky (mm)	Obalová jednotka
HDC	Nůžky na trubky	4–32	1
BLADE-JGHDC	Náhradní ostří pro HDC		1



## PB trubka

Č. výrobku	Vnější Ø trubky (mm)	Obal. j. (m)
10BPB-100C	10	100
15BPB-150C	15	150
15BPB-300C	15	300



## Přímá redukční spojka

Č. výrobku	Vnější Ø trubky (mm)	Obal. j. (ks)
PEM201510W-K	15	10
PEM202215W-K	22	5



## Přímá spojka

Č. výrobku	Vnější Ø trubky (mm)	Obal. j. (ks)
PEM0410W	10	10
PEM0415W-K	15	10



## Úhlová redukční spojka

Č. výrobku	Vnější Ø trubky (mm)	Obal. j. (ks)
PEM211510W	15	10
PEM212215W	22	5



## Úhlová spojka

Č. výrobku	Vnější Ø trubky (mm)	Obal. j. (ks)
PEM0310W	10	10
PEM0315W-K	15	10



## Přímá redukční spojka

Č. výrobku	Vnější Ø trubky (mm)	Obal. j. (ks)
CM201512W	15	10



## Čtyřnásobný rozdělovač

Č. výrobku	Vnější Ø trubky (mm)	Obal. j. (ks)
SFM512210E		5



## Úhlová redukční spojka

Č. výrobku	Vnější Ø trubky (mm)	Obal. j. (ks)
CM211210W	10	10



## PŘEDMONTOVANÉ PŘIPOJENÍ PRO STROPNÍ CHLAZENÍ



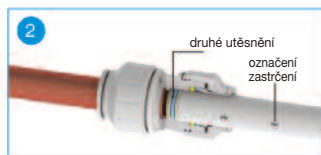
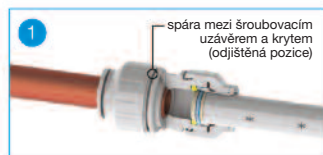
**Extra  
pružná**

- Difúzně těsná polybutylenová trubka (DIN4726)
  - Osvědčená John Guest nástrčná technologie
  - Použitelné pro měděné i plastové trubky
  - Montáž bez nářadí
  - Jednoduchá a snadná manipulace
  - Úspora času
  - Na vyžádání jsou možné i další sestavy a délky trubek.
- Kontaktujte nás!

Č. výrobku	Délka trubky	Vnější Ø trubky	Připojení
SET46KD	100 cm	10 mm	přímé Ø 10 mm úhlové Ø 10 mm
SET47KD	100 cm	10 mm	přímé Ø 15 mm úhlové Ø 10 mm
SET48KD	100 cm	15 mm	přímé Ø 15 mm přímé Ø 12 mm
SET49KD	100 cm	15 mm	přímé Ø 12 mm přímé Ø 12 mm

## Systém PEM

Nástrčné spojky s číslem výrobku PEM se skládají z těla spojky, zádržného prvku se zuby z ušlechtilé oceli a EPDM O-kroužku pro utěsnění. Navíc mají funkci „otočit a zajistit“. Jednoduchým ručním otočením šroubovacího uzávěru je trubka do spojky upevněna a O-kroužek je natlačen na trubku pro dodatečné zabezpečení.



### Vytvoření spojení

Před zastrčením musí být fitinka v „odjištěné“ pozici. V této pozici se nachází úzká spára mezi šroubovacím uzávěrem a tělesem fitinky. Trubku pravouhře bez otřepů odřízněte a zajistěte, aby trubka neměla žádné ostré hrany, podélné rýhy nebo nevykazovala jiná poškození.

Trubku JG Speedpex pravouhře, v místě označení zastrčení, odřízněte a nasadte Superseal - stabilizační pouzdro. Trubku zastrčte až nadoraz do spojky. Byla-li trubka správně namontována, nachází se označení zastrčení na trubce před zádržným prvkem. O-kroužek na stabilizačním pouzdře funguje jako dodatečné utěsnění spojky.



Šroubovací uzávěr spojky pevně utáhněte 1/4 otočením. Tím je zádržný systém zajištěn a O-kroužek přitlačen na trubku.

**Uvolnění spojení**  
Zajistěte, aby spojení nebylo pod tlakem. Aby bylo uvolněno nástrčné spojení, musí být šroubovací uzávěr povolen 1/4 otočením proti směru hodinových ručiček. Zádržný prvek prsty nebo pomocí uvolňovací pomůcky zatlačte zpět a pevně držte. Zastrčená trubka může být nyní vytáhena.

## Pracovní teploty + tlaky pro Ø 10, 15, 22 a 28 mm

Použití	Ø teplota	Max. prac. teplota	Max. prac. tlak
Studená voda	+20 °C	+20 °C	12 bar
Teplá voda	+65 °C	+95 °C	6 bar
Topení	+82 °C	+105 °C	3 bar

Minimální pracovní teplota +1 °C.

Maximální pracovní teplota při chybové funkci krátkodobě +114 °C.

## Pracovní teploty + tlaky pro Ø 12, 16 a 20 mm

Použití	Ø teplota	Max. prac. teplota	Max. prac. tlak
Studená voda	+20 °C	+20 °C	20 bar
Horká voda	+70 °C	+80 °C	10 bar
Topení	+83 °C	+90 °C	7 bar

Minimální pracovní teplota +1 °C.

Maximální pracovní teplota při chybové funkci krátkodobě +100 °C.

## Opracování trubek



Plastovou trubku pravouhře uřízněte a zajistěte, aby byla bez otřepů, ostrých hran nebo jiných poškození. Pro tento účel doporučujeme použít nůžky na střihání trubek JG-TS-28.



Měděnou trubku za pomoci standardních trubkořezů uřízněte a zajistěte, aby byla bez otřepů, ostrých hran nebo jiných poškození. Konecívka je užitečným příslušenstvím, aby při opravách a zkouškách těsnosti bylo možné trubku jednoduše a efektivně uzavřít.

## Co byste neměli udělat

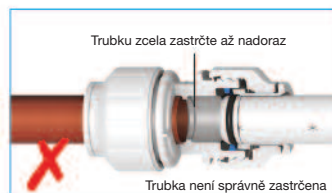


Nepoužívejte poškozenou trubku.

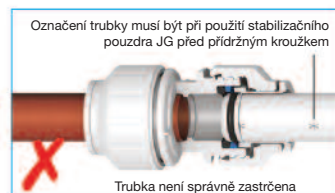
Nesprávně zkrácené nebo poškozené trubky mohou vést k netěsnostem.



Na zkracování trubky nepoužívejte pilku.



Pro zajištění bezvadné funkce a těsnosti spojení je důležité, aby trubka byla zasunuta až nadoraz. Proto je nutné trubku zastrčit skrze zádržný prvek a O-kroužek.



Ze zásady doporučujeme po dokončené instalaci systému provést tlakový test podle našich technických zadání „Testování systému“ na straně 27.

## Maximální utahovací momenty pro závit

Maximální utahovací momenty pro závit BSP a BSPT při použití našich spojek Speedfit vyčtěte, prosím, v následující tabulce.

Závit	Velikost	Max. utahovací moment
Plast	1/2"	3,0 Nm
	3/4"	4,0 Nm
Mosaz	1/2"	5,0 Nm
	3/4"	6,0 Nm
	1"	7,0 Nm

Tyto hodnoty mohou kolísat v závislosti na materiálu těsnicích závitů. Je vhodné zajistit, aby zadané utahovací momenty byly dodrženy a zkontrolovány.

## Testování systému

Všechny instalované hadice a spojky by měly být po montáži přezkoušeny, aby byla zajištěna těsnost systému před dodáním zákazníkovi. Před uvedením do provozu systém přezkoušejte, ať už se jedná o nový nebo již existující systém.

- **Systém by měl být testován při provozním tlaku 10 bar po dobu 10 minut.**
- **Snížení tlaku na 0 bar.**
- **Poté by měl být systém po dobu dalších 10 minut testován při pracovním tlaku 2 bar.**

Během této doby nesmí dojít k žádným netěsnostem na spojených místech. Přitom jsou uzavírací zátky a koncové čepičky částečně užitečné, aby bylo možné otvory jednoduše uzavřít a zajistit těsné spojení. Při integraci našich výrobků do kompletních systémů doporučujeme provést samostatný test (přezkoušení funkčnosti, přezkoušení průtokového množství atd.). K přezkoušení bezpečnosti dále doporučujeme tyto údaje zkontrolovat písemně dokumentovat tak, aby v pozdějším časovém průběhu nevznikly žádné nedostatky.

## Dezinfekce systému pro studenou a teplou vodu

Systém Speedfit může být po instalaci dezinfikován chlórem (chlornan sodný). Vodovodní instalace se dezinfikují roztokem chloru při koncentraci 50 ppm (mg/l) po dobu jedné hodiny. Tato koncentrace by v žádném bodě uvnitř systému neměla být méně než 30 ppm. Jiné dezinfekční metody anebo chemikálie (jako např. ozón a peroxid vodíku) jsou používány stále více. Používejte pouze prostředky doporučené pro použití v sanitárních systémech z plastických hmot nebo se v případě použití Speedfit produktů obraťte na smluvní odborné firmy. Dezinfekční roztoky smíjí přijít do styku pouze s vnitřní plochou systému. Pokud přijde v normálním stavu suchý vnější povrch do styku s dezinfekčním prostředkem musí být celá spojka neprodleně vyměněna. Dezinfekční roztok musí být na konci dezinfekční doby ihned na všech místech vypláchnut čerstvou čistou vodou. Roztok nesmí zůstat v systému.

## Záruka/garance

Ačkoli poskytujeme záruku na výrobní chyby a materiálové vady, je odpovědností uživatele zajistit, aby fitinky a podobné výrobky byly pro použití vhodné.

Při instalaci musí být dbáno na naše doporučení a platná povolení a musí být dodrženy národní normy.

Na základě dlouhodobého testování a vysokých požadavků na kvalitu poskytuje John Guest Speedfit Ltd. záruku 25 let na materiál a výrobní závady na výrobky John Guest – řada PEM, PSE, SFM a trubky John Guest BPEX. Výrobky John Guest musí být instalovány a přezkoušeny (tlaková zkouška) v souladu s našimi technickými údaji.

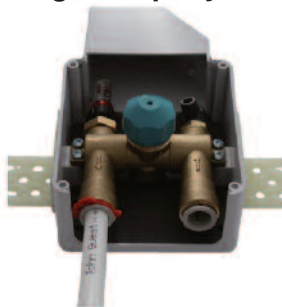
Jako další poskytuje John Guest Ltd. pětiletou garanci pro výrobky ovládací série Aura a na JGTRV (elektronické komponenty) a jednoroční garanci na rozdělovače podlahového vytápění.

## Dodávky jen v obalových jednotkách. Platí naše všeobecné dodací a platební podmínky.

Další případné technické dotazy rádi zodpovíme na:

tel.: +420 387 002 040  
 fax: +420 387 002 048  
 e-mail: info@johnguest.cz

## Regulace pro jednu místnost – RTL Box



Regulace pro jednotlivé místnosti pro plošné vytápění (kombinovaná regulace podle EnEV).

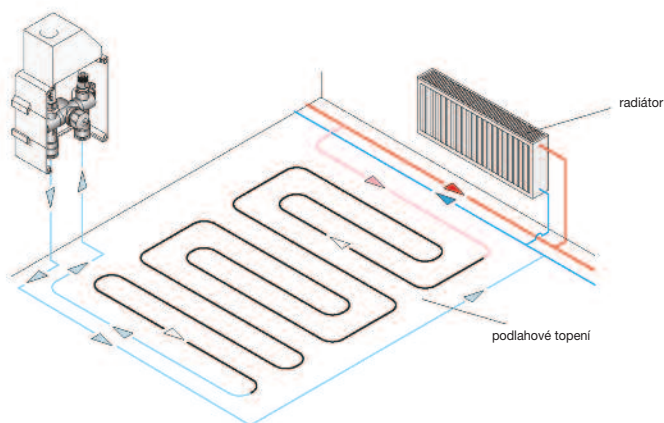
S osvědčenou nástrčnou technikou (bez nářadí) pro John Guest trubky z PE-RT a PB pro plošné vytápění.

Je ideální pro rozšíření stávajícího systému radiátorového topení a plošného vytápění (až do 15 m<sup>2</sup>, příp. 100 m délky trubky).

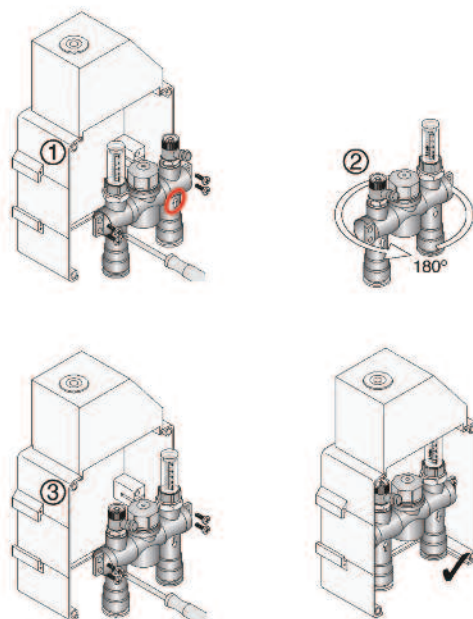
Při záměně napájecího a zpětného vedení mohou být připojení otočena kolem vlastní osy.

Vhodné také pro stěnové vytápění.

Různé varianty regulací jako např. termostatická hlavice nebo dálkové ovládání umožňují flexibilní použití tohoto ventilu.



## Změna směru proudění



Veškeré technické informace k našim výrobkům najdete v našich katalózech: Nástrčné spojky a plastové trubky pro vzduchové a kapalinové systémy, Nástrčné spojky pro tlakovzdušná zařízení a Trubkové nástrčné spojky a plastové trubky pro sanitární a vytápěcí systémy a stropní chlazení.

# JG Speedfit®



## John Guest Czech s.r.o.

Vrbenská 2290  
CZ - 370 01 České Budějovice



Tel.: +420 387 002 040  
Fax: +420 387 002 048  
E-mail: [info@johnguest.cz](mailto:info@johnguest.cz)  
[www.johnguest.com](http://www.johnguest.com)  
[www.jgspeedfit.com](http://www.jgspeedfit.com)

Více informací k těmto a dalším oblastem použití  
našich rozmanitých výrobků naleznete na:

**[www.johnguest.com](http://www.johnguest.com)**

JG John Guest® a Speedfit® jsou chráněné obchodní značky společnosti John Guest International Limited.

Všechny údaje v tomto katalogu odpovídají stavu techniky v okamžiku zveřejnění.

Naše společnost se zabývá nepřetržitě výzkumem a vývojem a vyhrazuje si právo provést změny a doplnění v tomto katalogu a na výrobcích bez zvláštního sdělení.

Podrobnosti ve vztahu k dodacím lhůtám nebo další detaily požadujte, prosím, v našem oddělení zákaznických služeb. Všechny údaje bez záruky.

EST. 1961   
AS BRITISH AS THE DAY IT WAS BORN

 EST. 2005