FloorTherm podlahové vytápění mokrého typu

MODERNÍ SYSTÉMY VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ | NÁVRH A SPECIFIKACE

PIPELIFE



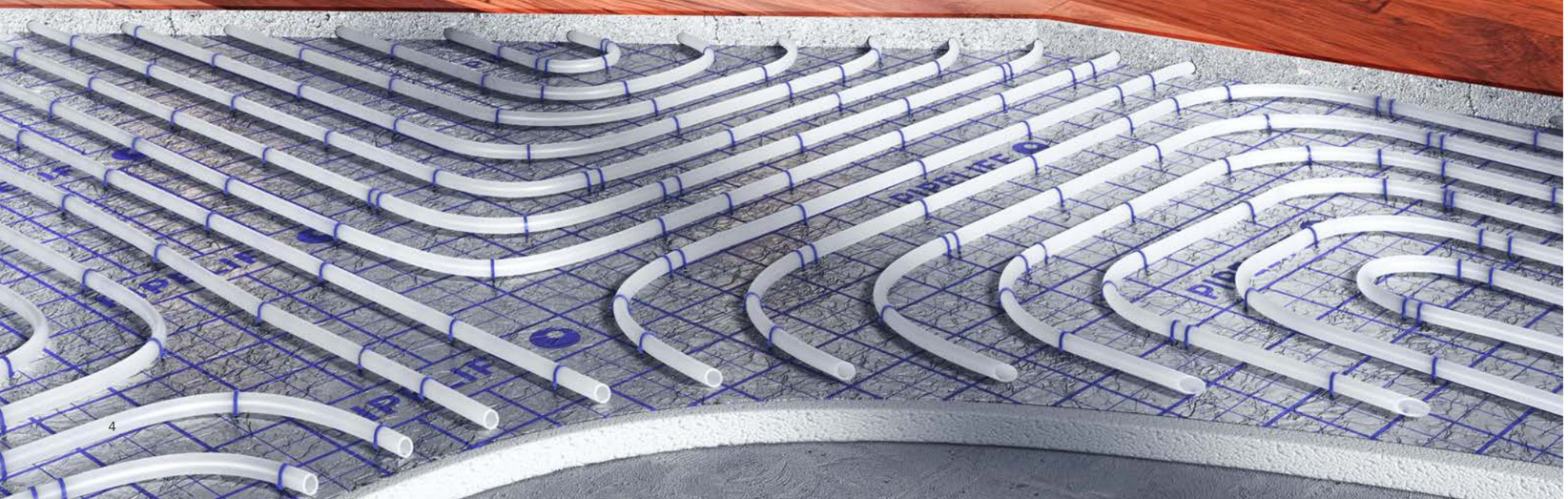
wienerberger



Obsah

Představení systému FloorTherm	4
Prvky pro mokrý systém podlahového vytápění	8
Rozdělovače	14
Regulační mixy	15
Servopohony	18
Regulace	20
Přehled sortimentu	24

Teplo domova, hezky od podlahy



Tradiční systém, dokonalá tepelná pohoda

Teplovodní podlahové vytápění představuje moderní způsob distribuce tepla, při kterém je teplonosné médium vedeno potrubím uloženým v podlahové konstrukci. Na rozdíl od tradičních radiátorů rozvádí teplo rovnoměrně po celé ploše podlahy a vytváří příjemné tepelné klima od podlahy vzhůru – tedy způsobem, který přirozeně vyhovuje lidskému tělu.

Díky svému principu nachází podlahové vytápění široké uplatnění v rodinných domech, bytových projektech i u dalších typů staveb. Lze jej využít jako samostatný systém nebo jej kombinovat s dalšími plošnými způsoby vytápění, například se stěnovým vytápěním, podle konkrétních požadavků projektu.

Podlahové vytápění je dnes vnímáno jako osvědčené řešení, které spojuje vysoké nároky na komfort, estetickou čistotu interiéru a flexibilitu při návrhu moderních obytných prostor.

Rovnoměrné sálavé teplo a vyšší tepelná pohoda

Teplo se šíří rovnoměrně po celé ploše podlahy a přináší příjemný komfort bez výrazných teplotních rozdílů. Díky teplu od nohou je navíc tepelná pohoda v místnosti vnímána intenzivněji.

Vysoká tepelná akumulace

Vrstva betonového potěru ukládá teplo a postupně jej uvolňuje, čímž pomáhá udržovat stabilní a vyrovnané vnitřní klima po celý den.

Zdravější vnitřní prostředí

Podlahové vytápění nevysušuje vzduch jako bodové zdroje tepla, omezuje víření prachu a přispívá k příjemnějšímu a čistšímu klimatu v interiéru.

Úsporný nízkoteplotní provoz

Efektivní řešení pro moderní zdroje tepla, které snižuje energetickou náročnost provozu a výborně spolupracuje s tepelnými čerpadly i kondenzačními kotli.

FloorTherm – standard komfortu bydlení

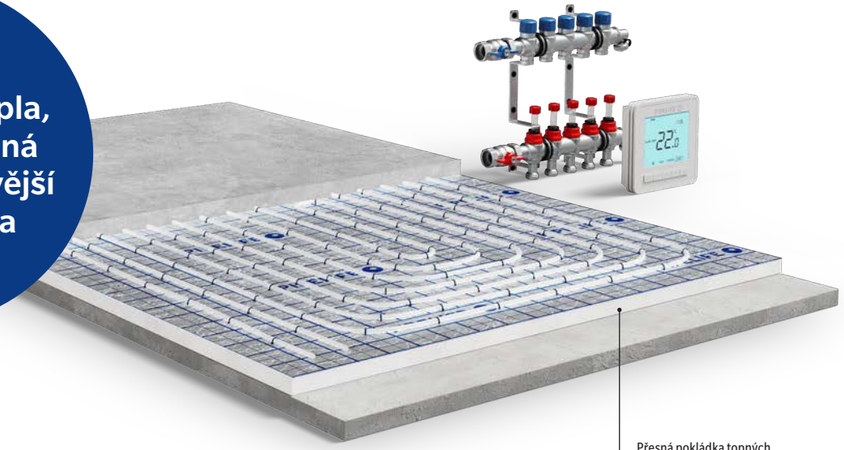
Systém FloorTherm je osvědčeným klasickým řešením podlahového vytápění. Topné trubky jsou zality v betonovém potěru, který funguje jako masivní tepelný akumulátor – rovnoměrně akumuluje a uvolňuje teplo, čímž zajišťuje příjemné, hluboké sálavé teplo a stabilní vnitřní klima bez rušivých teplotních výkyvů.

Díky nízkoteplotnímu provozu je systém vhodný pro spolupráci s moderními zdroji tepla, například s tepelnými čerpadly, a představuje tak efektivní a dlouhodobě úsporné řešení pro novostavby i komfortní bydlení.

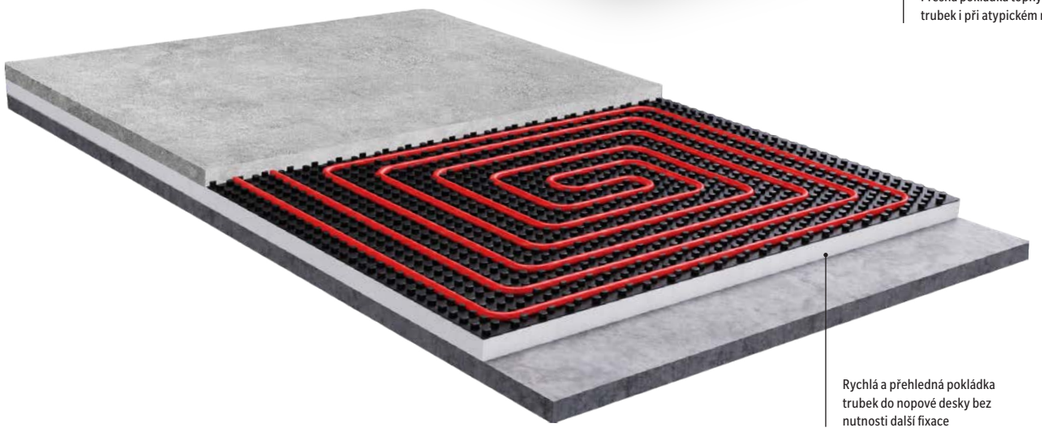
Velkou výhodou podlahového vytápění je také kvalita vnitřního klimatu. Systém nevysušuje vzduch jako bodové zdroje tepla, nevíří prach a díky rozložení teploty v místnosti se blíží ideálu tepelné pohody.

FloorTherm je kompletní systémové řešení. Pipelife pro něj nabízí různé skladby a systémové prvky pro mokrou instalaci, včetně systémových rolí, desek, rozdělovačů, směšovacích prvků, skříněk a prvků regulace. Díky tomu lze návrh přizpůsobit konkrétnímu projektu i požadavkům na skladbu podlahy, montáž a výsledný komfort.

Vysoká akumulace tepla, stabilní tepelná pohoda, zdravější vnitřní klima



Přesná pokládka topných trubek i při atypickém návrhu



Rychlá a přehledná pokládka trubek do nopové desky bez nutnosti další fixace

PIPELIFE

Výhody systému FloorTherm

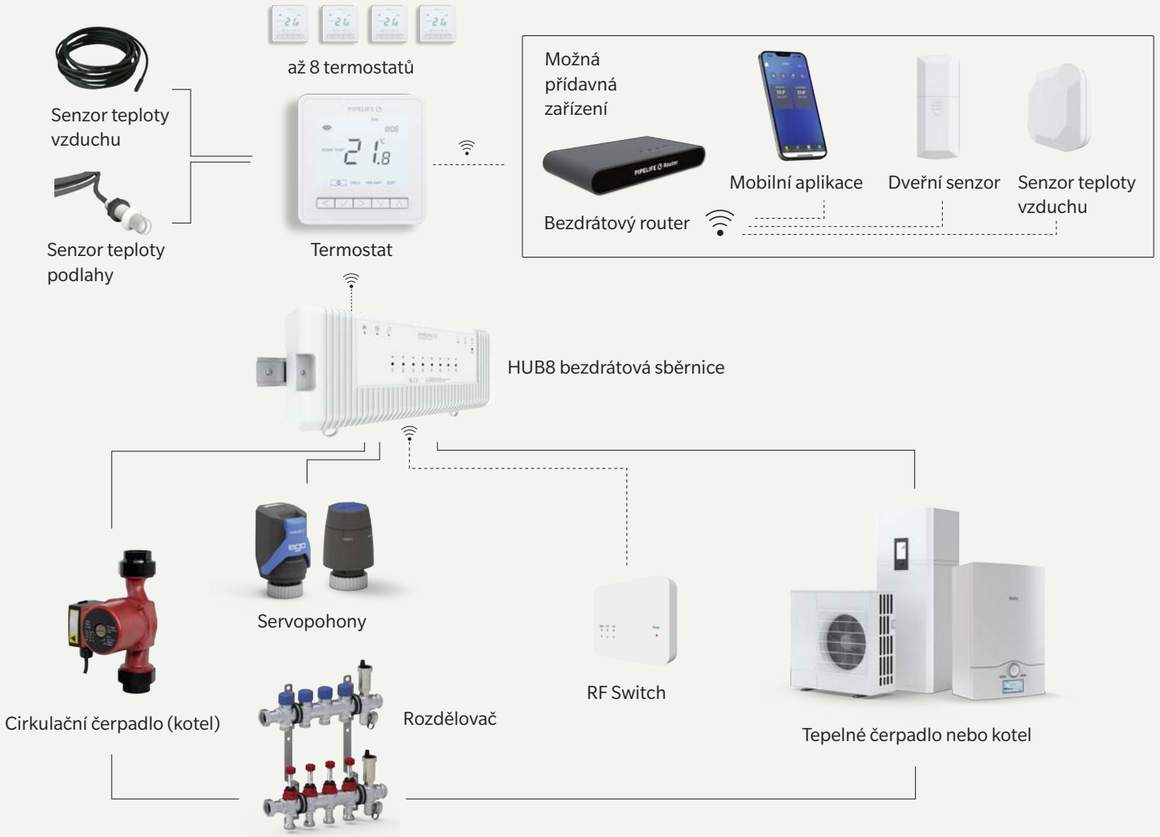
- Vysoká akumulační schopnost — stabilní teplo
- Nízkoteplotní provoz — ideální pro tepelná čerpadla
- Plná kompatibilita s dlažbou, parketami, kobercem
- Osvědčená technologie s dekádami praxe
- Garantovaná životnost přes 50 let
- Kompletní systémová dodávka včetně regulace

Ideální pro

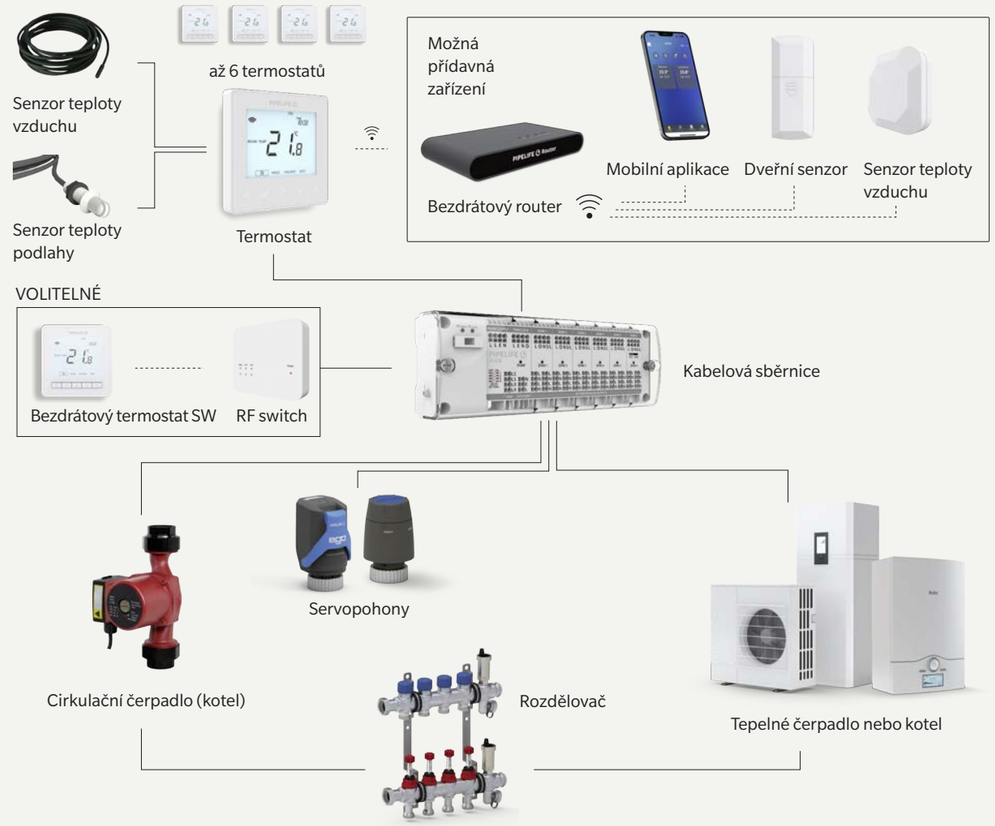
- Novostavby rodinných domů a bytových komplexů
- Projekty s požadavkem na maximální akumulaci
- Kombinaci s tepelným čerpadlem nebo kondenzátem
- Nízkoenergetické a pasivní stavby

Prvky pro mokrý systém podlahového vytápění

Bezdrátová instalace ADVANCED



Kabelová instalace ADVANCED



Pro individuální nastavení lze každou místnost vybavit samostatným pokojovým termostatem Pipelife (viz tabulka možností zapojení).

Termostaty odesílají signály do svorkovnice (zónové regulace) umístěné v blízkosti rozdělovače, která je následně předává termoelektrickým pohonům. Tyto pohony otevírají nebo uzavírají uzavírací ventily příslušných zón. Jednotlivé okruhy se tak otevírají nebo zavírají nezávisle podle signálů z termostatů v jednotlivých místnostech. Pokud je otevřen alespoň jeden okruh, zónová regulace sepne kotel a oběhové čerpadlo.

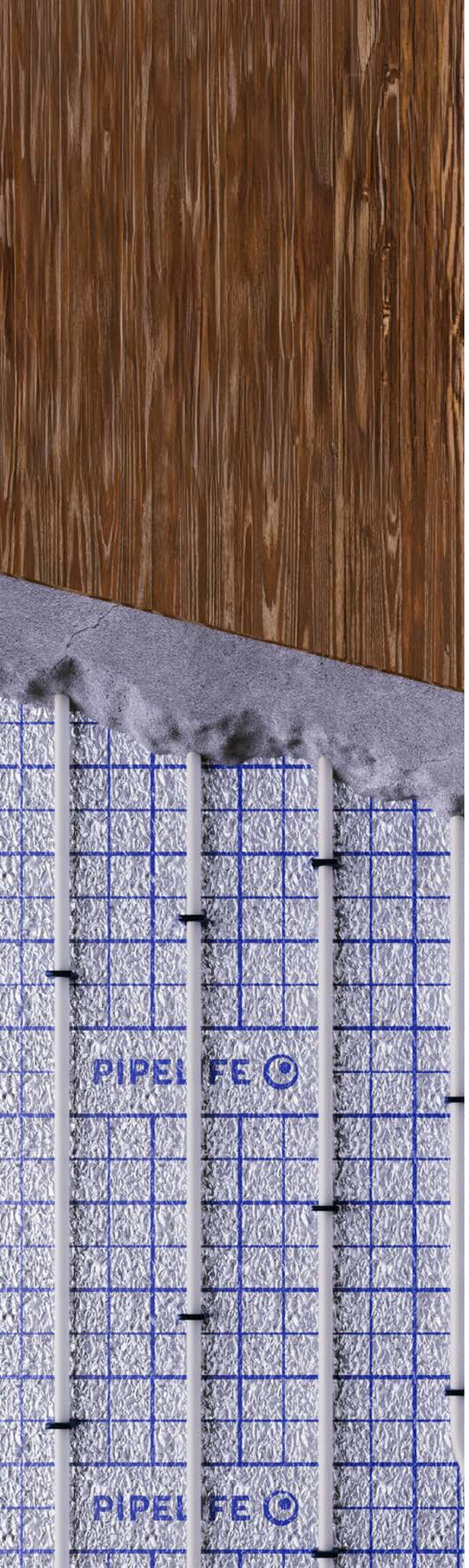
Pokud chcete využívat týdenní provozní program, zvolte termostat nebo zónovou regulaci, která umožňuje nastavení parametrů pro všechny místnosti. V případě volby zónové regulace s týdenním programem nemusí mít pokojový termostat funkci týdenního programu — nastavení zónové regulace má přednost.

Zónová regulace s týdenním programem navíc nabízí rozšířené možnosti konfigurace systému pro efektivní řízení vytápění.

Hydraulický systém je dále vybaven regulačním mixem, který snižuje teplotu primárního okruhu na nastavenou, konstantní a nižší hodnotu vhodnou pro podlahové vytápění. Regulační mix se připojuje k rozdělovači pomocí převlečné matice a je vybaven bezpečnostním teplotním omezovačem a vysoce účinným čerpadlem, které zajišťuje dostatečnou cirkulaci ve všech potrubních smyčkách. Podrobnější informace o regulačních mixech naleznete v příslušné kapitole na straně 15.

Poznámka: Při použití regulačního mixu nejsou primární a sekundární okruhy hydraulicky odděleny, takže v systému podlahového vytápění není nutné instalovat expanzní nádobu.

Potřebné systémové komponenty a jejich propojení jsou znázorněny na výše uvedených schématech. Obrázek na této straně zobrazuje kabelové řešení, zatímco obrázek na str. 8 znázorňuje bezdrátovou (rádiovou) variantu.



Trubky pro podlahové vytápění

Pipelife nabízí pro svůj klasický systém podlahového vytápění dva typy potrubí.



Trubka PE-RT/EVOH/PE-RT

Tato pětivrstvá trubka je vyrobena z plastu PE-RT (polyetylen se zvýšenou teplotní odolností) a je opatřena ochrannou vrstvou EVOH (etylen-vinylalkohol), která zabraňuje difuzi kyslíku.

Vrstva EVOH omezuje oxidaci v topném okruhu a tím předchází korozi kotlů a otopných těles. Vnější vrstva je ze stejného materiálu jako vnitřní a chrání potrubí před vnějším poškozením.



Trubka PE-RT/AL/PE-RT

Tato pětivrstvá trubka obsahuje hliníkovou vrstvu, která zajišťuje vysokou ohebnost, tvarovou stálost a kyslíkovou nepropustnost.

Tepelná izolace podlahového vytápění

Tepelnou izolaci podlahového vytápění lze řešit několika způsoby v závislosti na typu stavby, požadovaných tepelně-technických vlastnostech a způsobu montáže.

Pipelife nabízí ve svém sortimentu různé typy izolačních systémů, které jsou navrženy pro efektivní instalaci a optimální tepelný výkon podlahového vytápění.



Systémová role

Systémová role FT-ROLLE+ je podlahová izolace z EPS polystyrenu o tloušťce 3 cm. Dodává se v rozměru 10 × 1 m a v dělených sekcích pro snadnou manipulaci. Je opatřena tepelnou fólií s vláknovou výztuží a pětcentimetrovou mřížkou, která usnadňuje přesné řezání i pokládku topných trubek. Pro snadné propojení jednotlivých částí má role 4cm přesah. Materiál EPS 100 zajišťuje nosnost až 2,4 t/m^2 a je určen pro celkové zatížení 650 kg/m^2.

Před instalací se doporučuje provést návrh rozložení topného systému.



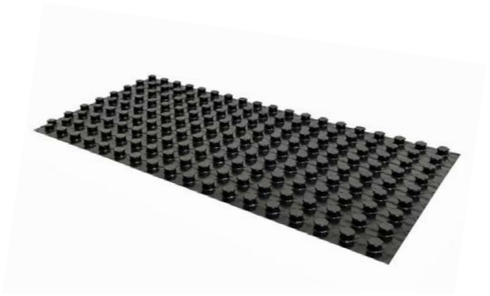
Systémová deska Silenzio nebo DuroND10

Systémové desky jsou podlahové izolační prvky z EPS polystyrenu opatřené PE fólií. Desky jsou vybaveny systémovými nopky o výšce 20 mm, které umožňují jednoduché a pevné uchycení trubek bez nutnosti použití dodatečného fixačního materiálu. Konstrukce nopů zároveň umožňuje variabilní rozteč trubek již od 50 mm.

Standardní rozměr desek je 1 400 × 800 mm. Okraje jsou opatřeny přesahem PE fólie, který slouží pro těsné napojení jednotlivých desek a zabraňuje zatečení betonové mazaniny nebo anhydritové směsi do spodních vrstev konstrukce.

Silenzio je vyrobeno z polystyrenu EPS 150 S. Má tloušťku izolace 30 mm (bez nopů) a zajišťuje zvýšený kročejový útlum, čímž přispívá k vyššímu akustickému komfortu v interiéru.

Duro ND10 je vyrobeno z polystyrenu EPS 200S. Má tloušťku izolace 10 mm (bez nopů) a je navržena pro aplikace s vyšším mechanickým zatížením, kde je klíčová vyšší únosnost podlahové konstrukce.



Systémová fólie PE SOLO

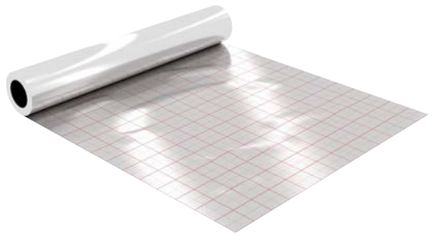
PE systémové SOLO fólie jsou podlahové pokládací prvky určené pro instalaci na již položenou vrstvu tepelné izolace z EPS. Slouží jako nosná a fixační vrstva pro trubky podlahového vytápění.

Fólie jsou vybaveny systémovými nopky o výšce 20 mm, které umožňují jednoduché, rychlé a pevné uchycení trubek bez nutnosti použití dodatečného fixačního materiálu. Konstrukce nopů zároveň umožňuje variabilní rozteč trubek již od 50 mm, což přispívá k flexibilnímu návrhu topného systému.

Standardní rozměr fólií je 1 400 × 800 mm. Okraje jsou opatřeny přesahem pro těsné napojení jednotlivých dílů, který zabraňuje zatečení betonové mazaniny nebo anhydritové směsi do spodních vrstev podlahové konstrukce.

Fólie jsou k dispozici ve variantách podle podporovaného průměru trubek 14–17 mm a 16–18 mm.

Tím je zajištěna kompatibilita s nejběžnějšími systémy podlahového vytápění.



Systémová fólie metalizovaná

Systémová metalizovaná fólie je podlahový separační a reflexní prvek určený pro použití v systémech podlahového vytápění. Pokládá se na tepelnou izolaci a slouží jako podklad pro instalaci topných trubek pomocí příchytek.

Fólie je tvořena vícevrstvým materiálem s kašírovanou vrstvou, která zajišťuje ochranu proti snadnému vytržení příchytek.

Rozměr fólie je 50 × 1 m. Pro snadnou montáž je fólie opatřena rastrem 50 mm, který umožňuje přesné vedení a rozteče topných trubek. Díky své konstrukci zároveň plní funkci ochrany izolační vrstvy proti vlhkosti z betonové nebo anhydritové mazaniny



Obvodová izolační páska

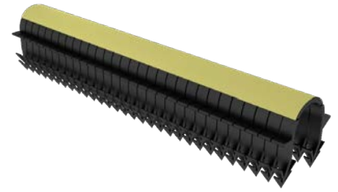
Páska pohlcuje objemové změny betonu , které vznikají kolísáním jeho teploty a zabraňuje možnému vzniku trhlin. Je vyrobena z neabsorpčního pěněného polyethylenu, má tloušťku 10 mm a dodává se v 50metrových rolích. Okrajový pás vysoký 130 mm je opatřen 30mm zářezem ve spodní části pro snadnější instalaci.

Nářadí a fixační materiál



Sponkovačka

Nářadí pro jednoduché a snadné uchycení trubky k podkladu



Upevňovací příchytky

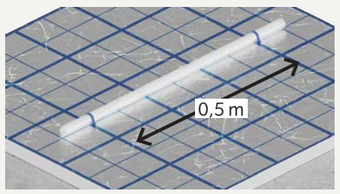
Trubky podlahového vytápění musí být k systémové roli či jinému podkladu (mimo systémových desek/fólii s nopy) izolaci upevněny pomocí upevňovacích příchytek. Vzhledem k tomu, že jsou příchytky vyrobeny z PP, může při jejich demontáži dojít k jejich poškození.



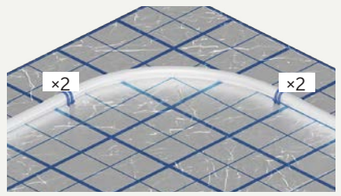
Montážní lišty

Alternativně lze použít montážní lišty k upevnění potrubí a zcela se vyhnout použití příchytek. Montážní lišty umožňují rychlejší a efektivnější instalaci, jejich pořizovací náklady jsou však vyšší než u metody s příchytkami.

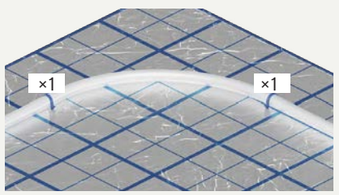
Množství a rozmístění příchytek závisí na typu potrubí a rozteči potrubí:



Na přímých úsecích upevněte potrubí v rozestupech 0,5 m.



U potrubí PE-RT/EVOH/PE-RT použijte na obou koncích oblouku dvojité příchytky.



U potrubí PE-RT/AL/PE-RT lze použít na každém konci oblouku jen jednu příchytku.

Potrubí PE-RT/AL/PE-RT vyžaduje díky hliníkové vrstvě, která zajišťuje vysokou tvarovou stabilitu, menší počet příchytek.

13

Postup po montáži smyček

Po instalaci systému podlahového vytápění se potrubí obvykle zalévá cementovým nebo anhydritovým potěrem. Správný postup je důležitý, aby nedošlo k poškození trubek a aby podlaha dobře fungovala.

1 Tlaková zkouška před zalitím

Než se začne betonovat nebo lít anhydrit:

- Systém se naplní vodou a odvzdušní.
- Provede se tlaková zkouška podle projektu nebo doporučení výrobce trubek.
- Potrubí by mělo zůstat pod tlakem i během zalévání (často 4–6 barů, podle použitého systému). Důvodem je, že případné poškození trubky se ihned projeví poklesem tlaku.

2 Zalévání potěrem

Potěr se rovnoměrně rozprostře přes celé pole.

Typické krytí nad trubkou:

- Cementový potěr: obvykle minimálně 45 mm nad horní hranou trubky.
- Anhydritový potěr: často 30–45 mm nad trubkou (podle výrobce a zatížení).

Přesné hodnoty je potřeba ověřit podle projektu a použité skladby podlahy.

3 Zrání potěru

Po zalití se topení nezapíná.

Orientačně:

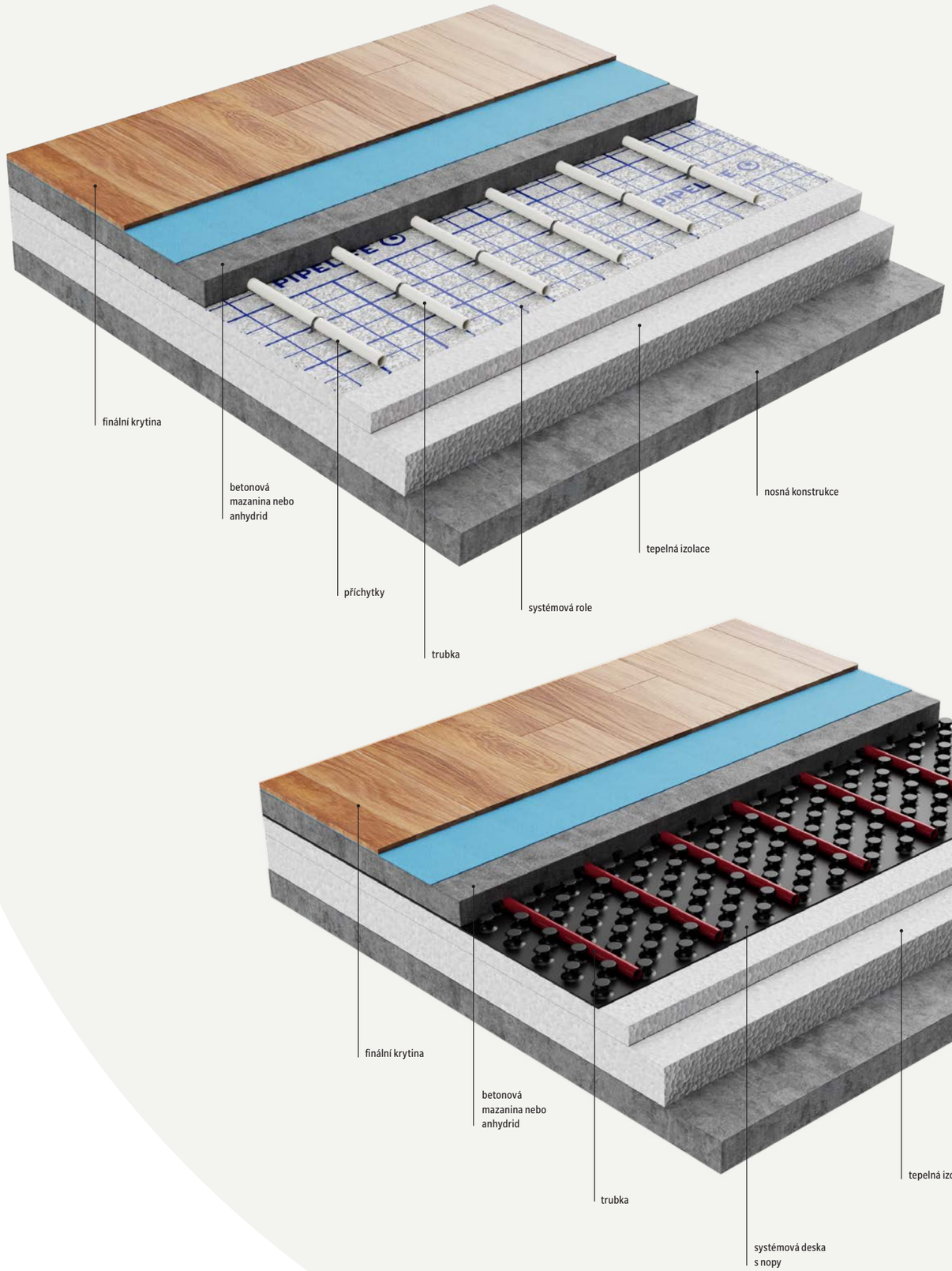
- Cementový potěr: první nahřívání zpravidla po 21–28 dnech.
- Anhydritový potěr: často po 7 dnech (dle výrobce).

4 Vysoušecí (nahřívací) protokol

Po vyzrání se spustí podlahové vytápění:

- Začíná se na nízké teplotě vody (např. 20–25 °C).
- Teplota se postupně zvyšuje každý den o několik stupňů.
- Dosáhne se projektované maximální teploty.
- Poté se teplota postupně snižuje.

Tím se ověří funkčnost systému a vysuší zbytková vlhkost potěru před pokládkou finální krytiny.



Rozdělovače



Pipelife nerezové rozdělovače jsou určeny pro použití v systémech teplovodního vytápění podle normy EN 12828 a v systémech povrchového chlazení podle EN 1264.

Tyto rozdělovače distribuují vodu do připojených topných a chladicích okruhů a umožňují uzavírání a regulaci jednotlivých průtoků. Splňují požadavky normy EN 1264-4, která stanoví, že funkce uzavírání a regulace musí fungovat nezávisle.

Rozdělovače lze doplnit kulovými ventily, měřiči tepla, přídavnými lištami nebo stanicemi pro řízení pevné hodnoty. Jsou kompatibilní s nekorozivní topnou vodou podle VDI 2035 nebo ÖNORM H 5195, případně s glykolovou směsí obsahující až 50 % glykolu. Mohou pracovat při teplotách média od -10 do +70 °C a vydrží provozní tlak až 4 bar.

Vzdálenost mezi topnými okruhy je při předmontáži 50 mm.

Různé typy dle umístění napouštění/vypouštění a odvzdušňovacího ventilu, manuální/automatické odvzdušnění - viz přehled sortimentu.

Rozdělovač je dodáván s následujícími předem smontovanými komponenty:
2 × nerezové rozdělovačové tyče (Ø 35 × 1,5 mm): Profil: sudovitý (materiál X5CrNi18-10, číslo materiálu 1.4301 dle DIN EN 10088) s vyrytým logem Pipelife a datem výroby.
Primární strana: mosaz niklovaná G1 s plochým těsněním a spojovací maticí.
Rozdělovač: Rozdělovač s průtokoměry Regolux® Memory 0–5 l/min a červenými ovládacími kolečky dle DIN EN 1264-4, připojovací nipl G¾ vnější závit, mosaz niklovaná, vnitřní kužel dle DIN EN 16313.
Sběrač: Sběrač s termostatickými ventily M30 × 1,5, nerez 1.4301, modré ochranné krytky, připojovací nipl G¾ vnější závit, mosaz niklovaná, vnitřní kužel dle DIN EN 16313
Další příslušenství: 2 × mosaz niklovaná napouštěcí/vypouštěcí ventil G¾
2 × mosaz niklovaná koncová zátka G¾
2 x kulový kohout vnější/vnitřní závit G1

Součástí balení:
2 x montážní držáky s akustickou izolací
Malý sáček obsahující: 4 × šrouby, 4 × hmoždinky a 2 × těsnicí podložky G1

Regulační mixy



Regulační mix M2 kompakt s pevnou hodnotou

Regulační mix s pevnou hodnotou se používá pro řízení konstantní teploty průtoku nízkoteplotního povrchového topného systému, který je napojen na vysokoteplotní topný systém.

Mix je navržen pro přímé připojení k nerezovým rozdělovačům Pipelife s maticí 1", ale lze jej také použít s jinými vhodnými rozvody.

Jako pracovní médium lze použít nekorozní topnou vodu podle VDI 2035 nebo ÖNORM H 5195, nebo glykol-vodní směs s obsahem glykolu až 50 %.

Regulační mix s pevnou hodnotou může být používán při teplotách média od 10 do 90 °C a pracovním tlaku až 6 barů.

Balení obsahuje:
V nerezové rozdělovací tyči integrovaný odtokový termostatický ventil s eurokuželovou připojovací vsuvkou G¾.
Termostatická hlavice s ponorným čidlem (volitelná výstupní teplota mezi 20 a 50 °C)
V nerezové rozdělovací tyči integrovaný zpětný regulační ventil s eurokuželovou připojovací vsuvkou G¾.
Vysoce účinné oběhové čerpadlo WILO PARA 15-130/6-43/SC-12.
Omezovač maximální teploty G½, NC, při 60 °C.
Zpětná klapka integrovaná v nerezové tyči.
Povrchový teploměr 0-60 °C, Ø 63mm, s montážní pružinou.
Těsnění G1.



Regulační mix M15

Regulační sada s pevně nastavenou hodnotou slouží k udržování konstantní teploty topné vody pro nízkoteplotní plošné vytápění, které je napojeno na vysokoteplotní otopnou soustavu.

Mix je určen pro přímé připojení k nerezovým rozdělovačům Pipelife s převlečnou maticí 1", lze ji však použít i ve spojení s jinými kompatibilními rozdělovači.

Jako pracovní médium lze použít nekorozivní topnou vodu dle norem VDI 2035 nebo ÖNORM H 5195, případně směs vody a glykolu s maximálním obsahem glykolu do 50 %.

Regulační mix je určen pro provoz při teplotách média od +10 °C do +90 °C a při maximálním provozním tlaku 6 bar.

Balení obsahuje:
Integrovaný termostatický ventil ve větvi přívodu z nerezového rozdělovače, s připojovacím vsuvným hrdlem G1 a převlečnou maticí (ploché těsnění)
Termostatická hlavice s ponorným čidlem, nastavitelný rozsah teploty přívodu 20–50 °C
Integrovaný regulační ventil zpátečky v nerezovém rozdělovači, s připojovacím vsuvným hrdlem G1 a převlečnou maticí (ploché těsnění)
Vysoce účinné oběhové čerpadlo WILO PARA 15-130/6-43/SC-12
Omezovač maximální teploty G½, NC, nastavený na 60 °C
Integrovaná zpětná klapka v tělese nerezového rozdělovače
Integrované teploměry přívodu a zpátečky v rozsahu 0–80 °C
Těsnění G1

Technická specifikace

Oběhové čerpadlo	
Typ	WILO PARA 15-130/6-43/SC-12, automaticky regulované bezucpávkové prémiové vysoce účinné čerpadlo
Režim regulace	Plynule nastavitelný konstantní diferenční tlak Δp-c nebo proměnný diferenční tlak Δp-v, případně nastavení konstantních otáček
Typ motoru	Elektronicky spínaný synchronní motor s rotorem s permanentními magnety
Funkce	Omezení rozběhového proudu, ochrana proti přehřátí a proti běhu nasucho, elektronická funkce odvzdušnění
Krytí motoru	IP x 4D
Napájecí napětí	AC 230 V, 50/60 Hz
Příkon	8 W až 43 W
Otáčky	800 až 4300 ot./min
Index energ. účinnosti (EEI)	<0.20
Profilová trubka	
Materiál	Nerezová ocel (zkrácené označení X5CrNi18-10, číslo materiálu 1.4301 podle DIN EN 10088)
Rozměry	35 × 1,5 mm (DN 32 podle DIN EN ISO 6708)
Termostatická hlavice	
Typ	Termostatická hlavice s dálkovým čidlem
Snímací prvek	Kapalinové čidlo s kapilárou délky 2 m jako ponorné čidlo ALS
Stupnice indikátoru	20-30-40-50
Rozsah nastavení	20-50 °C
Připojovací závit	M 30 × 1,5
Termostatický ventil	
Kvs	2,75 m^3/h
Připojovací závit	M 30 × 1,5
Uzavírací rozměr	11,8 mm
Bezpečnostní teplotní omezovač	
Typ	Teplotní spínač G1/2 AG, kontakt NC, 55 °C, s dvoužilovým kabelem délky 1 m
Pracovní rozsah	45–55 °C ± 5
Diferenciální mezera	5 K ± 3
Snímací prvek	Bimetal
Stupeň krytí pouzdra	IP 67
Zatížení kontaktu	10 (1) A / AC 250 V

Servopohony



Elektrotermický servopohon ACTORIX s funkcí opětovného otevření

Elektrotermický servopohon, bez proudu zavřený, s možností manuálního otevření a zavření bez napájení a s optickou indikací polohy ventilu (volitelně k dispozici automatický provoz).

Technické údaje

- Připojovací závit: M 30 × 1,5
- Jmenovitý zdvih: 4,0 mm
- Ovládací síla: 100 N
- Stupeň krytí: IP 54
- Jmenovité napětí: 230 V nebo 24 V
- Funkce opětovného otevření: Manuálně obnovitelná poloha otevřeno/zavřeno pro servisní práce



Adaptivní regulátor průtoku EGO

Autonomní inteligentní elektrotermický Adaptive Flow Controller 230 V NC zajišťuje adaptivní hydraulické vyvážení každého okruhu rozdělovače v systémech plošného vytápění a chlazení. Sklopná páka servopohonu usnadňuje montáž nebo umožňuje manuální otevření termostatického ventilu.

Adaptivní regulátor průtoku je vybaven integrovaným omezovačem teploty přívodní vody.

Instaluje se při minimální rozteči topných okruhů 50 mm. Vhodné pro termostatické ventily se závitem M30 × 1,5 (uzavírací rozměr 11,8 mm) od známých výrobců.

Teplotní čidla jsou vhodná pro potrubí plošného vytápění z plastu, kovu nebo jejich kombinace s vnějším průměrem 12–20 mm.

Díky napájení pomocí kondenzátoru představuje jednotka Ego kapacitní zátěž. Všechny předřazené ovladače (např. pokojové regulátory nebo svorkovnicové moduly) musí být pro tento typ zátěže vhodné.

Technické údaje

- Typ: Ego 230 V, NC (normálně zavřeno), M 30 × 1,5
- Provedení: normálně zavřeno
- Připojení ventilu: převlečná matice M 30 × 1,5
- Napětí: 230 V AC, 50 Hz
- Příkon: 1,7 W
- Doba otevření/zavření: cca 3 min
- Zdvih: ≥ 3,5 mm
- Teplota média: 10–60 °C (omezení teploty přívodu aktivní při zavřené páce)
- Teplota okolí: 0–50 °C
- Stupeň krytí / třída ochrany: IP 54 / II
- Montážní poloha: libovolná
- Hmotnost: 180 g (včetně kabelů a čidel)
- Teplotní čidla: NTC 10k (při 25 °C), klip pro potrubí s vnějším průměrem 12–20 mm

Regulace

Systémy podlahového vytápění vyžadují spolehlivou, adaptabilní a nákladově efektivní regulaci. Pro výběr správného řešení je nezbytné porozumět složení systému, parametrům ovládaných komponent, vykonávaným funkcím a očekáváním zákazníka.

V závislosti na složitosti těchto regulačních potřeb společnost Pipelife nabízí několik variant konfigurace s různými funkcemi přizpůsobenými vašim požadavkům.

Možnosti konfigurace

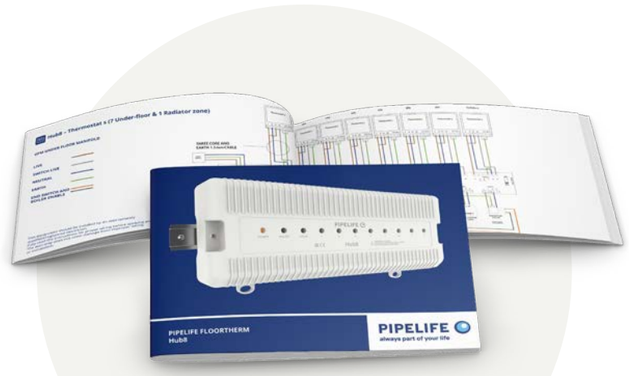








Basic	Advanced Termostat S	Advanced+ Termostat SW	Premium
Variabilní regulace místnosti	Variabilní regulace místnosti	Variabilní regulace místnosti	Variabilní regulace místnosti
Základní ovládání otočným ovladačem	Programovatelné časové řízení	Programovatelné časové řízení	Programovatelné časové řízení
	Elegantní design	Elegantní design	Elegantní design
	LCD displej	LCD displej	LCD displej
	Zobrazení aktuální a požadované teploty	Zobrazení aktuální a požadované teploty	Zobrazení aktuální a požadované teploty
		Bezdrátový termostat	Bezdrátový termostat
		Řízení chlazení	Řízení chlazení
	Vzdálený přístup (volitelné)	Vzdálený přístup (volitelné)	Vzdálený přístup



Návody ke všem produktům pro řízení
a regulaci jsou k dispozici samostatně

Balíčky řízení a regulace

	Vytápění	Vytápění	Vytápění a chlazení
	Basic	Advanced premium instalace	Advanced+ premium instalace
	FloorTherm Termostat p1 FloorTherm Hub6 – sběrnice pro řízení až 6 zón	FloorTherm Termostat S FloorTherm Hub6 – sběrnice pro řízení až 6 zón Pipelife FloorTherm router Pipelife FloorTherm mobilní aplikace	FloorTherm Termostat SW FloorTherm Hub8 RF – sběrnice pro řízení až 8 zón Pipelife FloorTherm router Pipelife FloorTherm mobilní aplikace
	Kabelová	Kabelová	Bezdrátová
	Otočné termostaty bez vzdáleného přístupu	Programovatelné termostaty s časovým programem a vzdáleným přístupem	Programovatelné termostaty s časovým programem a vzdáleným přístupem
	6 zón = 6 termostatů	6 zón = 6 termostatů	8 zón = 8 termostatů
	4 servohohony na zónu	4 servohohony na zónu	4 servohohony na zónu

Termostaty



Vytápění

Termostat S
Rozsah nastavení teploty: 5–35 °C
5+2 denní režim (pracovní dny + víkend)
7denní program
24hodinový režim
Prázdninový režim (Holiday)
Funkce uzamčení kláves (Keylock)
Zpoždění výstupu
Protizámrazová ochrana: 7–17 °C
Vestavěné prostorové čidlo teploty
Možnost externího prostorového čidla
Možnost podlahového čidla
Maximální spínací proud: 3 A
Přesnost regulace: ±1 °C
Nastavitelná hystereze: 1–3 °C
Napájení: 230 V AC
Instalační rozměry: 85 × 85 × 13 mm (š × v × h)
Hmotnost: 137 g



Vytápění a chlazení

Bezdrátový termostat SW
Rozsah nastavení teploty: 5–35 °C
5+2 denní režim (pracovní dny + víkend)
7denní program
24hodinový režim
Prázdninový režim (Holiday)
Funkce uzamčení kláves (Keylock)
Zpoždění výstupu
Protizámrazová ochrana: 7–17 °C
Vestavěné prostorové čidlo teploty
Možnost externího prostorového čidla
Možnost podlahového čidla
Ochrana maximální teploty podlahy
Bezdrátová komunikace: RF 868 MHz
Přesnost regulace: ±1 °C
Nastavitelná hystereze: 0,5–3 °C
Napájení: 4× AAA baterie
Instalační rozměry: 90 × 90 × 23 mm (š × v × h)
Hmotnost: 172 g

Doplňkové příslušenství
Snímací sonda pro měření prostorové a povrchové teploty – kompatibilní s bezdrátovými i drátovými termostaty
Jímkový snímač pro měření teploty – kompatibilní s bezdrátovými i drátovými termostaty

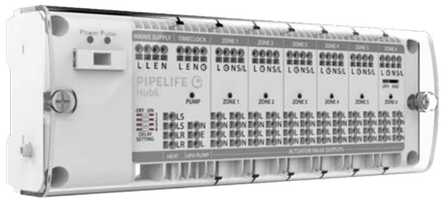
Rozšiřující prvky – Premium
Bezdrátový dveřní a okenní kontakt – senzor pro detekci otevření dveří a oken
Bezdrátové prostorové čidlo – pro měření teploty v místnosti
RF spínací přijímač – pro připojení bezdrátového termostatu k centrální jednotce (např. Hub6) nebo pro propojení bezdrátového rozvaděče s kotlem
Signálový zesilovač (repeater) – pro rozšíření dosahu komunikace a zvýšení stability bezdrátového signálu

Sběrnice



Bezdrátová

Hub8 RF
Max. 2 termoelektrické pohony na zónu (celková plocha až 240 m²)
Vhodné pro vytápění i chlazení
Až 8 topných zón
Napájení: 230 V AC, 50 Hz, 1 fáze
Zatížení relé: max. 3 A (odporová zátěž)
Celkové zatížení: max. 5 A (odporová zátěž)
Stupeň krytí: IP20
Instalační rozměry: 384 × 148 × 60 mm (d × v × h)
Hmotnost: 1 215 g



Drátová

Hub6
Max. 4 termoelektrické pohony na zónu (celková plocha až 360 m²)
Určeno pro vytápění
Až 6 topných zón
Napájení: 230 V AC, 50 Hz, 1 fáze
Zatížení relé: max. 3 A (odporová zátěž)
Celkové zatížení: max. 5 A (odporová zátěž)
Stupeň krytí: IP20
Instalační rozměry: 265 × 95,5 × 64 mm (d × v × h)
Hmotnost: 614 g



Pipelife FloorTherm app

Umožňuje snadné ovládání systému pro koncové uživatele, dostupná v Apple App Store a Google Play Store.

PIPELIFE

Přehled sortimentu

Trubky







Kód SAP	Systémový kód	Vnější průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Délka role (m)	Struktura trubky	Barva
3196004201	FT-R16L3H	16	2	300	PE-RT/EVOH/PE-RT	bílá
3196004190	FT-R16L4H	16	2	400	PE-RT/EVOH/PE-RT	bílá
3295420029	FT-R16-500R	16	2	500	PE-RT/EVOH/PE-RT	červená
3196004195	FT-R17L3H	17	2	300	PE-RT/EVOH/PE-RT	bílá
3196004196	FT-R17L4H	17	2	400	PE-RT/EVOH/PE-RT	bílá
3196004173	FT-R18L3H	18	2	300	PE-RT/EVOH/PE-RT	bílá
3295420002	FT-R18-400R	18	2	400	PE-RT/EVOH/PE-RT	červená
3196004179	FT-R20L3H	20	2	300	PE-RT/EVOH/PE-RT	bílá
3196004199	FT-R25L2H	25	2.3	200	PE-RT/EVOH/PE-RT	bílá
3196003306	PLUFH16X2PERT-200	16	2	200	PE-RT/AL/PE-RT	bílá
3196003359	PLUFH16X2PERT-400	16	2	400	PE-RT/AL/PE-RT	bílá

Rozdělovače





Rozdělovač pro radiátorové vytápění s ručním odvzdušňovacím ventilem, vypouštěcím/napouštěcím ventilem na začátku, kulovými ventily, roztečí 50 mm

Kód SAP	Popis položky	Počet okruhů	Hmotnost (kg)	Integrovaný průtokoměr	Aplikace	Odvzdušňovací ventil	Pozice plnicího/ vypouštěcího ventilu	Délka rozdělovače s KK (mm)
1533000351	Nerez RaS ÚT 2 okruhy+KK	2	2.4	ne	radiátorové	manuální	na začátku	202
1533000352	Nerez RaS ÚT 3 okruhy+KK	3	2.8	ne	radiátorové	manuální	na začátku	252
1533000353	Nerez RaS ÚT 4 okruhy+KK	4	3.1	ne	radiátorové	manuální	na začátku	302
1533000354	Nerez RaS ÚT 5 okruhů+KK	5	3.5	ne	radiátorové	manuální	na začátku	352
1533000355	Nerez RaS ÚT 6 okruhů+KK	6	3.8	ne	radiátorové	manuální	na začátku	402
1533000356	Nerez RaS ÚT 7 okruhů+KK	7	4.2	ne	radiátorové	manuální	na začátku	452
1533000357	Nerez RaS ÚT 8 okruhů+KK	8	4.5	ne	radiátorové	manuální	na začátku	502
1533000358	Nerez RaS ÚT 9 okruhů+KK	9	4.9	ne	radiátorové	manuální	na začátku	552
1533000359	Nerez RaS ÚT 10 okruhů+KK	10	5.2	ne	radiátorové	manuální	na začátku	602
1533000360	Nerez RaS ÚT 11 okruhů+KK	11	5.6	ne	radiátorové	manuální	na začátku	652
1533000361	Nerez RaS ÚT 12 okruhů+KK	12	5.9	ne	radiátorové	manuální	na začátku	702
1533000869	Nerez RaS ÚT 13 okruhů+KK	13	6.4	ne	radiátorové	manuální	na začátku	752
1533000870	Nerez RaS ÚT 14 okruhů+KK	14	6.9	ne	radiátorové	manuální	na začátku	802
1533000871	Nerez RaS ÚT 15 okruhů+KK	15	7.4	ne	radiátorové	manuální	na začátku	852





Rozdělovač podlahového vytápění s průtokoměry, s manuálním odvzdušněním, plnícím/vypouštěcím ventilem na konci rozdělovače, vzdálenost okruhů 50 mm, sada kulových kohoutů

Kód SAP	Popis položky	Počet okruhů	Hmotnost (kg)	Integrovaný průtokoměr	Aplikace	Odvzdušňovací ventil	Pozice plnicího/ vypouštěcího ventilu	Délka rozdělovače s KK (mm)
1533000384	Nerez RaS PV FBH-VL-RL2 KK+pl.1/2"	2	2.4	ano	UFH	manuální	na konci	229
1533000385	Nerez RaS PV FBH-VL-RL3 KK+pl.1/2"	3	2.8	ano	UFH	manuální	na konci	279
1533000386	Nerez RaS PV FBH-VL-RL4 KK+pl.1/2"	4	3.1	ano	UFH	manuální	na konci	329
1533000387	Nerez RaS PV FBH-VL-RL5 KK+pl.1/2"	5	3.5	ano	UFH	manuální	na konci	379
1533000388	Nerez RaS PV FBH-VL-RL6 KK+pl.1/2"	6	3.8	ano	UFH	manuální	na konci	429
1533000389	Nerez RaS PV FBH-VL-RL7 KK+pl.1/2"	7	4.2	ano	UFH	manuální	na konci	479
1533000390	Nerez RaS PV FBH-VL-RL8 KK+pl.1/2"	8	4.5	ano	UFH	manuální	na konci	529
1533000391	Nerez RaS PV FBH-VL-RL9 KK+pl.1/2"	9	4.9	ano	UFH	manuální	na konci	579
1533000392	Nerez RaS PV FBH-VL-RL10 KK+pl.1/2"	10	5.2	ano	UFH	manuální	na konci	629
1533000393	Nerez RaS PV FBH-VL-RL11 KK+pl.1/2"	11	5.6	ano	UFH	manuální	na konci	679
1533000394	Nerez RaS PV FBH-VL-RL12 KK+pl.1/2"	12	5.9	ano	UFH	manuální	na konci	729

Rozdělovače





Rozdělovač podlahového vytápění s průtokoměry, s manuálním odvzdušněním, plnícím/vypouštěcím ventilem na začátku rozdělovače, vzdálenost okruhů 50 mm, sada kulových kohoutů

Kód SAP	Popis položky	Počet okruhů	Hmotnost (kg)	Integrovaný průtokoměr	Aplikace	Odvzdušňovací ventil	Pozice plnicího/ vypouštěcího ventilu	Délka rozdělovače s KK (mm)
1533000283	Nerez RaS PV FBH-VL-RL2 KK+pl.3/4"	2	2.4	ano	UFH	manuální	na začátku	229
1533000284	Nerez RaS PV FBH-VL-RL3 KK+pl.3/4"	3	2.8	ano	UFH	manuální	na začátku	279
1533000285	Nerez RaS PV FBH-VL-RL4 KK+pl.3/4"	4	3.1	ano	UFH	manuální	na začátku	329
1533000286	Nerez RaS PV FBH-VL-RL5 KK+pl.3/4"	5	3.5	ano	UFH	manuální	na začátku	379
1533000287	Nerez RaS PV FBH-VL-RL6 KK+pl.3/4"	6	3.8	ano	UFH	manuální	na začátku	429
1533000288	Nerez RaS PV FBH-VL-RL7 KK+pl.3/4"	7	4.2	ano	UFH	manuální	na začátku	479
1533000289	Nerez RaS PV FBH-VL-RL8 KK+pl.3/4"	8	4.5	ano	UFH	manuální	na začátku	529
1533000290	Nerez RaS PV FBH-VL-RL9 KK+pl.3/4"	9	4.9	ano	UFH	manuální	na začátku	579
1533000291	Nerez RaS PV FBH-VL-RL10 KK+pl.3/4"	10	5.2	ano	UFH	manuální	na začátku	629
1533000292	Nerez RaS PV FBH-VL-RL11 KK+pl.3/4"	11	5.6	ano	UFH	manuální	na začátku	679
1533000293	Nerez RaS PV FBH-VL-RL12 KK+pl.3/4"	12	5.9	ano	UFH	manuální	na začátku	729





Rozdělovač podlahového vytápění s průtokoměry, s automatickým odvzdušněním, plnícím/vypouštěcím ventilem na začátku rozdělovače, vzdálenost okruhů 50 mm, sada kulových kohoutů

Kód SAP	Popis položky	Počet okruhů	Hmotnost (kg)	Integrovaný průtokoměr	Aplikace	Odvzdušňovací ventil	Pozice plnicího/ vypouštěcího ventilu	Délka rozdělovače s KK (mm)
1533000251	Nerez RaS PV FBH-VL-RL2 aut.odvzd.	2	2.1	ano	UFH	automatický	na začátku	252
1533000252	Nerez RaS PV FBH-VL-RL3 aut.odvzd.	3	2.4	ano	UFH	automatický	na začátku	302
1533000253	Nerez RaS PV FBH-VL-RL4 aut.odvzd.	4	2.7	ano	UFH	automatický	na začátku	352
1533000254	Nerez RaS PV FBH-VL-RL5 aut.odvzd.	5	3	ano	UFH	automatický	na začátku	402
1533000255	Nerez RaS PV FBH-VL-RL6 aut.odvzd.	6	3.4	ano	UFH	automatický	na začátku	452
1533000256	Nerez RaS PV FBH-VL-RL7 aut.odvzd.	7	3.7	ano	UFH	automatický	na začátku	502
1533000257	Nerez RaS PV FBH-VL-RL8 aut.odvzd.	8	4	ano	UFH	automatický	na začátku	552
1533000258	Nerez RaS PV FBH-VL-RL9 aut.odvzd.	9	4.3	ano	UFH	automatický	na začátku	602
1533000259	Nerez RaS PV FBH-VL-RL10 aut.odvzd.	10	4.7	ano	UFH	automatický	na začátku	652
1533000260	Nerez RaS PV FBH-VL-RL11 aut.odvzd.	11	5	ano	UFH	automatický	na začátku	702
1533000261	Nerez RaS PV FBH-VL-RL12 aut.odvzd.	12	5.3	ano	UFH	automatický	na začátku	752

Příslušenství pro rozdělovače

























Příslušenství pro rozdělovače

SAP kód	Popis položky	Materiál
1533000327	Sada armatur k rozdělovači 3/4"/1"	mosaz
1533000328	Sada armatur k rozdělovači 1"	mosaz
1533000532	Průtokoměr 0-5 l/min	nerez ocel
1533000410	Prodl. RaS FBH-VL-RL 1 o., nerozeb	nerez ocel
1533000408	Prodl. RaS FBH-VL-RL 1 o., rozeb	nerez ocel
1533000411	Prodl. RaS FBH-VL-RL 2 o., nerozeb	nerez ocel
1533000409	Prodl. RaS FBH-VL-RL 2 o., rozeb	nerez ocel
1533001211	Regulační mix M15 kompakt	nerez ocel
1533000295	Regulační mix M16 regulační ventil	nerez ocel
1533000296	Regulační mix M17 3-cestný ventil	nerez ocel
1533000294	Regulační mix M2 kompakt, bezdrát	nerez ocel
1533000407	Sada kulových kohoutů 1" horizontální	nerez ocel
1533000406	Sada kulových kohoutů 1" vertikální	nerez ocel
1533000872	Bypass rozdělovače	nerez ocel
1533000512	Připojovací vsuvka G3/4xG1x26mm	ocel
1533000412	Sada vsuvek 3/4" mosaz	ocel
1533000414	Ventilová vložka V2A 1/2" s pružinou	nerez ocel

Skříňky k rozdělovačům





SAP kód	Popis položky*	Typ	Šířka skříně (mm)	Šířka rámu (mm)	Výška skříně (mm)	Hloubka skříně (mm)	Hmotnost (kg)
1533000262	Skříňka RaS podom hl.80, š.435 mm	podomítková	435	459	712-842	80-120	9.2
1533000263	Skříňka RaS podom hl.80, š.489 mm	podomítková	489	513	712-842	80-120	10.2
1533000264	Skříňka RaS podom hl.80, š.574 mm	podomítková	574	598	712-842	80-120	11.2
1533000265	Skříňka RaS podom hl.80, š.724 mm	podomítková	724	748	712-842	80-120	13.6
1533000266	Skříňka RaS podom hl.80, š.874 mm	podomítková	874	898	712-842	80-120	16.0
1533000267	Skříňka RaS podom hl.80, š.1024 mm	podomítková	1024	1048	712-842	80-120	18.4
1533000268	Skříňka RaS podom hl.80, š.1174 mm	podomítková	1174	1198	712-842	80-120	20,4
1533000696	Skříňka RaS podom hl.80, š.1474 mm	podomítková	1474	1498	711-841.5	80-120	22.2
1533000269	Skříňka RaS podom hl.110, š.435 mm	podomítková	435	459	712-842	111,15	10,0
1533000270	Skříňka RaS podom hl.110, š.489 mm	podomítková	489	513	712-842	111-150	11,0
1533000271	Skříňka RaS podom hl.110, š.574 mm	podomítková	574	598	712-842	111-150	12.2
1533000272	Skříňka RaS podom hl.110, š.724 mm	podomítková	724	748	712-842	111-150	14.5
1533000273	Skříňka RaS podom hl.110, š.874 mm	podomítková	874	898	712-842	111-150	16.7
1533000274	Skříňka RaS podom hl.110, š.1024 mm	podomítková	1024	1048	712-842	111-150	19.0
1533000275	Skříňka RaS podom hl.110, š.1174 mm	podomítková	1174	1198	712-842	111-150	21.0
1533000697	Skříňka RaS podom hl.110, š.1474 mm	podomítková	1474	1498	711-841.5	124-160	23.0
1533000276	Skříňka RaS nadom š.442 mm	nadomítková	442	392	622-752	125	9.0
1533000277	Skříňka RaS nadom š.496 mm	nadomítková	496	446	622-752	125	10.0
1533000278	Skříňka RaS nadom š.581 mm	nadomítková	581	531	622-752	125	11.5
1533000279	Skříňka RaS nadom š.731 mm	nadomítková	731	681	622-752	125	13.3
1533000280	Skříňka RaS nadom š.881 mm	nadomítková	881	831	622-752	125	15.3
1533000281	Skříňka RaS nadom š.1031 mm	nadomítková	1031	981	622-752	125	16.7
1533000282	Skříňka RaS nadom š.1181 mm	nadomítková	1181	1131	622-752	125	19.2
1533000698	Skříňka RaS nadom š.1481 mm	nadomítková	1409	1431	619-841.5	125	20.3

*barva skříněk RAL9016

Regulační prvky





Servopohony

SAP kód	Popis položky
1533000325	Servopohon 230 V NC
1533000868	Servopohon 24 V NC
1533000326	Servopohon adaptivní regulátor průtoku EGO





Termostaty

SAP kód	Popis položky
1533000500	Termostat Basis
1533000503	Programovatelný Advanced+ termostat SW
1533000504	Programovatelbý Advanced termostat S
1533000649	Programovatelný termostat P





Příslušenství pro termostaty

SAP kód	Popis položky
1533000505	Drátové podlahové čidlo
1533000506	Drátové čidlo teploty vzduchu



Sběrnice

SAP kód	Popis položky
1533000501	Hub6 – Kabelová sběrnice podlahového vytápění pro 6 okruhů
1533000511	Hub8 – Kabelová sběrnice podlahového vytápění pro 8 okruhů
1533000502	Hub8 RF – Bezdrátová sběrnice podlahového vytápění pro 8 okruhů



Příslušenství pro bezdrátovou komunikaci

SAP kód	Popis položky
1533000509	Přepínač RF – bezdrátový přijímač
1533000646	Boost V2 pro podlahové vytápění





Router a příslušenství

SAP kód	Popis položky
1533000510	Prémiový Wi-Fi router
1533000647	Bezdrátové čidlo teploty vzduchu pro podlahové vytápění
1533000648	Bezdrátový dveřní/okenní senzor pro podlahové vytápění



Stojánek

SAP kód	Popis položky
1533001244	PP stojánek pro termostat podlahového vytápění

Tvarovky



SAP kód	Popis položky
1533000329	Šroubení eurokonus 16/3/4"
1533000330	Šroubení eurokonus 17/3/4"
1533000331	Šroubení eurokonus 18/3/4"
1533000332	Šroubení eurokonus 20/3/4"
1533000333	Šroubení eurokonus pro měď d15
1533000447	Přechod 16/3/4" Eurokonus
1533000448	Přechod 20/3/4" Eurokonus
1533000449	Přechod poniklovaný 16/3/4"Eurokonus
1533000450	Přechod poniklovaný 20/3/4"Eurokonus
1533001189	Šroubení eurokonus 25x2,5/3/4"

Nářadí



SAP kód	Popis položky
3295490099	Sponkovačka
3295490132	Odvíječ trubek
1533000498	Sdružený kalibrátor 16-20-26
1533000499	Sdružený kalibrátor kovový 16-20-26-32

Izolace a podkladní materiály



SAP kód	Popis položky
3295430116	Systémová role 10 x 1 m, výška izolace 30 mm
3295430106	Systémová deska Silenzio 1,4 x 0,8 m, výška izolace 30 mm
3295430103	Systémová deska Duro MD10 1,4 x 0,8 m, výška izolace 10 mm
3295430111	Systémová metalizovaná fólie 50 x 1 m
3295430107	Systémová PE SOLO fólie 1,4 x 0,8 m pro trubky 14–17 mm
3295430108	Systémová PE SOLO fólie 1,4 x 0,8 m pro trubky 16–18 mm
3295430115	Obvodová dilatační páska - délka 50 m
3295430118	Bloková dilatační páska - délka 1,8 m

Příslušenství



SAP kód	Popis položky
3295430114	Fixační lišta s páskou dl. 1 m pro trubky 16 - 20 mm
3295431101	Fixační lišta dl. 1 m pro trubky 25 mm
3295430515	Upevňovací příchytky - celková výška 45 mm, balení 200 ks
3295430516	Upevňovací příchytky dlouhé - celková výška 50 mm, balení 300 ks
3295430115	Obvodová dilatační páska - délka 50 m
3295430118	Bloková dilatační páska - délka 1,8 m
3295430102	Vodící oblouk pro trubky 16 -18 (balení 25 ks)
3295430170	Vodící oblouk pro trubky 20 (balení 25 ks)
3295431102	Vodící oblouk pro trubky 25 (balení 25 ks)

Trubky a rozdělovače pro průmyslové vytápění



Trubky

SAP kód	Popis položky	d/OD (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Délka role (m)	Struktura trubky
3196004179	FT-R20L3H	20	2	300	PE-RT/EVOH/PE-RT
3196004199	FT-R25L2H	25	2.3	200	PE-RT/EVOH/PE-RT



Rozdělovače pro podlahové vytápění průmyslových prostor, s průtokoměry, manuálním odvzdušněním na začátku, rozteč 80 mm

SAP kód	Popis položky	Počet okruhů	Hmotnost (kg)	Integrovaný průtokoměr	Typ	Odvzdušňovací ventil	Pozice plnicího/ vypouštěcího ventilu	Délka rozdělovače (mm)
1533000513	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 2 okruhy	2	4	ano	UFH	manuální	na začátku	299
1533000514	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 3 okruhy	3	4.6	ano	UFH	manuální	na začátku	379
1533000515	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 4 okruhy	4	5.2	ano	UFH	manuální	na začátku	459
1533000516	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 5 okruhů	5	8.9	ano	UFH	manuální	na začátku	529
1533000517	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 6 okruhů	6	9.5	ano	UFH	manuální	na začátku	619
1533000518	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 7 okruhů	7	10.1	ano	UFH	manuální	na začátku	699
1533000519	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 8 okruhů	8	10.7	ano	UFH	manuální	na začátku	779
1533000520	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 9 okruhů	9	10.6	ano	UFH	manuální	na začátku	859
1533000521	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 10 okruhů	10	11.2	ano	UFH	manuální	na začátku	939
1533000522	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 11 okruhů	11	11.8	ano	UFH	manuální	na začátku	1019
1533000523	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 12 okruhů	12	12.4	ano	UFH	manuální	na začátku	1099
1533000524	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 13 okruhů	13	13	ano	UFH	manuální	na začátku	1179
1533000525	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 14 okruhů	14	13.6	ano	UFH	manuální	na začátku	1259
1533000526	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 15 okruhů	15	15.8	ano	UFH	manuální	na začátku	1339
1533000527	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 16 okruhů	16	16.4	ano	UFH	manuální	na začátku	1419
1533000528	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 17 okruhů	17	17.1	ano	UFH	manuální	na začátku	1579
1533000529	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 18 okruhů	18	17.7	ano	UFH	manuální	na začátku	1659
1533000530	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 19 okruhů	19	17.5	ano	UFH	manuální	na začátku	1739
1533000531	Nerez průmyslový RaS s průtokoměry 20 okruhů	20	18.1	ano	UFH	manuální	na začátku	1819

Trubky a rozdělovače pro průmyslové vytápění



Rozdělovače s integrovanými KK a svěrným připojením pro podlahové vytápění průmyslových prostor, bez průtokoměrů, rozteč 80 mm

SAP kód	Popis položky	Počet okruhů	Hmotnost (kg)	Integrovaný průtokoměr	Typ	Odvzdušňovací ventil	Pozice plnicího/ vypouštěcího ventilu	Délka rozdělovače (mm)
1533000306	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK2	2	4.7	ne	UFH	manuální	na konci	299
1533000307	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK3	3	5.8	ne	UFH	manuální	na konci	379
1533000308	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK4	4	7	ne	UFH	manuální	na konci	459
1533000309	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK5	5	8.2	ne	UFH	manuální	na konci	529
1533000310	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK6	6	9.4	ne	UFH	manuální	na konci	619
1533000311	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK7	7	10.6	ne	UFH	manuální	na konci	699
1533000312	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK8	8	11.7	ne	UFH	manuální	na konci	779
1533000313	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK9	9	13	ne	UFH	manuální	na konci	859
1533000314	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK10	10	14.1	ne	UFH	manuální	na konci	939
1533000315	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK11	11	15.5	ne	UFH	manuální	na konci	1019
1533000316	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK12	12	16.7	ne	UFH	manuální	na konci	1099
1533000317	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK13	13	17.9	ne	UFH	manuální	na konci	1179
1533000318	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK14	14	19.1	ne	UFH	manuální	na konci	1259
1533000319	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK15	15	20.3	ne	UFH	manuální	na konci	1339
1533000320	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK16	16	21.5	ne	UFH	manuální	na konci	1419
1533000321	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK17	17	22.7	ne	UFH	manuální	na konci	1579
1533000322	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK18	18	23.9	ne	UFH	manuální	na konci	1659
1533000323	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK19	19	25.1	ne	UFH	manuální	na konci	1739
1533000324	Nerez průmyslový RaS I-FBH-KK20	20	26.3	ne	UFH	manuální	na konci	1819

Příslušenství



Příslušenství

SAP kód	Popis položky
1533000413	Konzole pro průmyslové rozdělovače a svěrače
1533001311	Vodicí oblouk pro potrubí d20-22
1533001312	Vodicí oblouk pro potrubí d25
1533000332	Šroubení eurokonus 20
1533001320	Šroubení eurokonus 25/1"



Obsah a informace obsažené v této brožuře jsou určeny pouze pro obecné marketingové účely a nikdo se na ně nesmí spoléhat jako na úplné nebo přesné. Tato brožura zejména nemůže nahradit řádné odborné poradenství o vlastnostech výrobků, jejich použití, vhodnosti pro zamýšlený účel nebo o správném způsobu zpracování. Všechny příspěvky a ilustrace v této brožuře podléhají autorským právům. Není-li výslovně uvedeno jinak, opakování obsahu není povoleno. Použití fotokopií z této brožury je určeno pouze pro soukromé a nekomerční použití. Jakékoli kopírování nebo šíření pro profesionální účely je přísně zakázáno.
Vyloučení odpovědnosti: Společnost Pipelife vytvořila tuto brožuru podle svého nejlepšího vědomí. Společnost nenese žádnou odpovědnost za jakékoli škody nebo ztráty vzniklé jakékoli osobě v důsledku spoléhání se na obsah nebo informace obsažené v této brožuře. Toto omezení se vztahuje na veškeré ztráty nebo škody jakéhokoli druhu, mimo jiné včetně přímých nebo nepřímých škod, následných nebo sankčně nahrazovaných škod, zmařených výdajů, ušlého zisku nebo ztráty podnikání.

Datum vydání: červen 2026

Pipelife Czech s.r.o., Kučovaniny 1778, 765 02 Otrokovice
T +420 577 111 213, **E** pipelife@pipelife.cz, **pipelife.cz**

wienerberger