

PIPELIFE INDUSTRY UFH/C – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ PRO VELKÉ PROSTORY

Řešení, kde je požadavek vytápění/chlazení
pro velké plochy – sklady, výrobní areály, mrazírny.

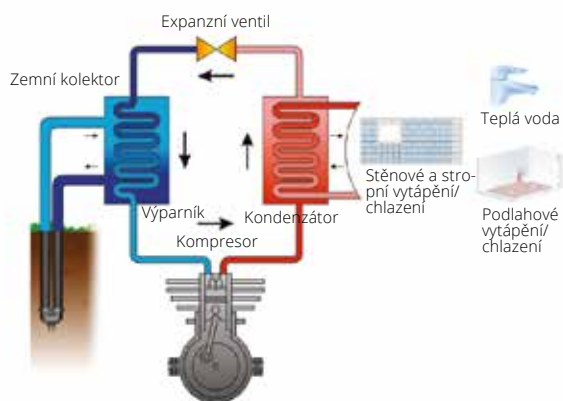
PIPELIFE 
always part of your life

VÝHODY SYSTÉMU PIPELIFE INDUSTRY UFH/C (UNDERFLOOR HEATING/COOLING)



VYLEPŠENÉ POHODLÍ

Vzhledem k tomu, že záření není ovlivňováno překážkami, může být teplota rovnoměrně rozdělena bez obtěžujících proudů vzduchu a prachu. Důležité je to zvláště ve výrobních halách, kde konvenční systémy mohou zajistit přehřátí na konkrétních místech a nedostatek tepla na většině území.



SNÍŽENÉ VZDUCHOVÉ PROUDY A POHYB PRACHU

Absence konvekčního přenosu tepla znamená absenci proudění vzduchu, zlepšení podmínek pro osoby pohybující se v tomto pracovním prostoru. Zároveň se nevíří prach, který by znečišťoval umístěné předměty.

ÚSPORA ENERGIE

Přenos sálavého tepla spočívá v přenosu energie elektromagnetickými vlnami, které emitují teplotu. Na rozdíl od jiných způsobů přenosu energie, tj. konvekce a difuze, záření nepotřebuje k šíření médium, jako je vzduch nebo kov, a ve skutečnosti se může pohybovat po prázdnotě, jak se to děje, když sluneční energie dosáhne zemský povrch. Úrovně komfortu lze dosáhnout při nižší teplotě vzduchu, což vyžaduje menší tepelný výkon. Díky tomu lze použít specifické zdroje tepla (jako jsou nízkoteplotní kotle nebo kondenzační kotle).



ALTERNATIVNÍ ZDROJE ENERGIE

Při nízké požadované teplotě přívodu vody existují možnosti využití odpovídajících zdrojů energie. Odpadní teplo z výroby, solární energie, tepelná čerpadla a kondenzační kotle mohou být volbou pro potřebný zdroj tepla.



OPTIMALIZACE PROSTORU

Celý systém je integrován do podlahy, což minimalizuje potřebný objem pro řešení systému vytápění/chlazení. Systém tudíž nezabírá potřebný prostor nad podlahou.



NÁKLADY NA NULOVOU ÚDRŽBU

Průmyslové systémy podlahového vytápění/chlazení nevyžadují žádnou údržbu. Nainstalovaný systém si dlouhodobě drží perfektní stav a zabezpečuje bezproblémový chod vytápění/chlazení.

BEZ POŽÁRNÍHO RIZIKA

Vzhledem k absenci otevřených zařízení produkujících vysoké teploty, není zde potenciální riziko vzniku požáru.



PLOCHA BEZ OMEZENÍ

Vzhledem k tomu, že systém je umístěn v podlaze, nebrání nijak instalaci výrobní technologie, regálům a dalšímu vnitřnímu vybavení potřebného pro provoz v daném objektu.

APLIKACE

Systém podlahového vytápění/chlazení je určen pro továrny, obchody, sklady, logistická centra, servisní haly, čerpací stanice, chladírny, mrazírny a td.



SORTIMENT



TRUBKA PRO TOPENÍ/CHLAZENÍ

FT-R20L200	20 × 2,0 MM	PE-RT EVOH	ROLE	200 M
FT-R20L500	20 × 2,0 MM	PE-RT EVOH	ROLE	500 M
FT-R25L200	25 × 2,3 MM	PE-RT EVOH	ROLE	200 M
FT-R25L500	25 × 2,3 MM	PE-RT EVOH	ROLE	500 M

5-vrstvá trubka PE-RT EVOH pro podlahové vytápění, dle normy EN ISO 22391-2, aplikace na potrubí, třída 4, návrhová teplota 20-60 °C, tlak 6 bar.



ROZDĚLOVAČE 1 1/4"

FTV6A 1 1/4"	6 OKRUHŮ
FTV7A 1 1/4"	7 OKRUHŮ
FTV8A 1 1/4"	8 OKRUHŮ
FTV9A 1 1/4"	9 OKRUHŮ
FTV10A 1 1/4"	10 OKRUHŮ
FTV11A 1 1/4"	11 OKRUHŮ
FTV12A 1 1/4"	12 OKRUHŮ

Rozdělovač podle DIN EN 1264-4. Oboustranné ploché těsnění 1 1/4" pro připojení okruhů a regulaci na pevné hodnoty. Uzamykatelné průtokoměry s velmi nízkou tlakovou ztrátou. Indikátor průtoku 0-4 l/min. Regulační a uzavírací ventily s připojením M30x1,5. Uzavírací rozměr 11,8 mm. Připojení pomocí G3/4" eurokonus. Rozteč pro připojení okruhů: 50 mm. Rozdělovač a sběrač v kompletu s nástěnnou konzolí, potrubní objímky zvukově izolované podle DIN 4109.



ROZDĚLOVAČE 2"

FTV2A 2"	2 OKRUHY
FTV3A 2"	3 OKRUHY
FTV4A 2"	4 OKRUHY
FTV5A 2"	5 OKRUHŮ
FTV6A 2"	6 OKRUHŮ

Mosazný rozdělovač okruhů. Modulární konstrukce s vnějším závitem 2" na jedné straně s plochým těsněním a na druhé straně s převlečnou maticí 2": uzavírací kulový ventil. Sběrač: regulační ventil s nastavením. Připojení G3/4" vnější závit eurokonus.



EUROKONUSOVÉ PŘIPOJENÍ

FT-KVA20/3/4
FT-KVA25/1

Svěrné mosazné šroubení pro připojení trubek k rozdělovači a sběrači.



PŘÍSLUŠENSTVÍ

FT-IV20 OBLOUK VODÍCÍ 20-22 MM
FT-IV25 OBLOUK VODÍCÍ 25 MM

Vodící oblouk zlehčuje ohyb trubky a zabezpečuje její fixaci v daném směru. Pro potrubí: 20 a 25 mm. Materiál: plast zesílený skelnými vlákny.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

WH-FR20/2M MONTÁŽNÍ LIŠTA PRO 20 × 2,0 MM TRUBKU PODLAHOVÉHO TOPENÍ/CHLAZENÍ

WH-FR25/1M MONTÁŽNÍ LIŠTA PRO 25 × 2,3 MM TRUBKU PODLAHOVÉHO TOPENÍ/CHLAZENÍ



Montážní lišta

K fixaci trubek na izolační vrstvu podlahy. Fixační lišty se upevňují do izolace pomocí přichytek v rozteči 0,5 m.

Pipelife Czech s.r.o.
Kučovaniny 1778
765 02 Otrokovice
tel.: +420 577 111 213
www.pipelife.cz

Pipelife Slovakia s.r.o.
Kuzmányho 13
921 01 Piešťany
tel.: +421 337 627 173
www.pipelife.sk

PIPELIFE 
always part of your life