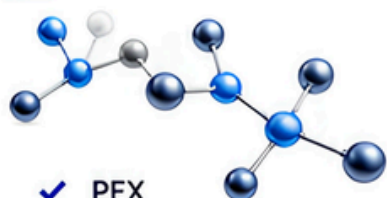


RURY DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

Kluczowy element trwałej i energooszczędnej instalacji

1 MATERIAŁ RURY



- ✓ PEX
- ✓ PE-RT

2 BARIERA EVOH



- ✓ Ochrona przed tlenem
- ✓ Ochrona pomp
- ✓ Ochrona armatury
- ✓ Mniejsze ryzyko korozji

3 STANDARDOWA ŚREDNICA



16 × 2,0 mm

- ✓ Najczęściej stosowana
- ✓ Dobry przepływ
- ✓ Łatwe układanie



TRWAŁOŚĆ
I NIEZAWODNOŚĆ



ODPORNOŚĆ
NA KOROZJĘ



OPTIMALNY
PRZEPIY



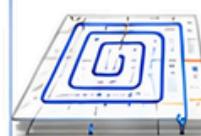
KOMFORT
I OSZCZĘDNOŚĆ

4 MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ PĘTLI



- 14 mm → do 80 m
- 16 mm → do 100 m
- 20 mm → do 150 m

5 ROZSTAW RUR



- 5–10 cm
Strefy przy oknach
- 10–15 cm
Pomieszczenia mieszkalne
- 20 cm
Pomieszczenia pomocnicze

6 TEMPERATURA ZASILANIA



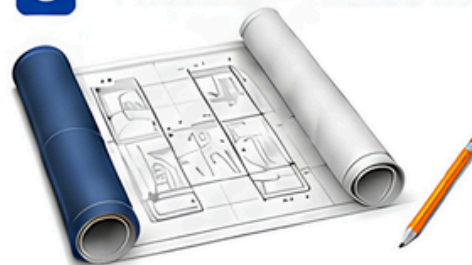
- Optimalnie:
35°C
- Maksymalnie:
55°C

7 WPŁYW NA POMPĘ CIEPŁA



- ↓ Mniejszy rozstaw rur
- ↓ ↓ temperatura zasilania
- ↑ wyższy COP
- ↑ niższe rachunki

8 PROJEKT = NIŻSZE KOSZTY



- ✓ Poprawne przepływy
- ✓ Brak zimnych stref
- ✓ Mniejsze zużycie energii
- ✓ Komfort cieplny

PORÓWNANIE ŚREDNIC

ŚREDNICA	ZASTOSOWANIE	OPORY PRZEPIY	PRZEPIY	ZALECENIA
14 mm	Małe pętle, krótkie odcinki	WYŻSZE		Stosować przy krótkich pętlach
16 mm	Standardowe instalacje	OPTIMALNE		OPTIMALNY WYBÓR
20 mm	Duże instalacje, długie pętle	NIŻSZE		Duże przepływy, instalacje komercyjne

PRZEKRÓJ RURY



NAJCZĘSTSZE BŁĘDY

- ✗ Zbyt długa pętla
- ✗ Brak bariery EVOH
- ✗ Dobór rur bez projektu

DLACZEGO TO WAŻNE?

- Niższa temperatura zasilania
- Równomierne ogrzewanie
- Niższe koszty ogrzewania
- Efektywność energetyczna

PARAMETRY PRACY



Temperatura maksymalna
95°C

