THERMAFLEX ®

Karta Techniczna

Flexalen® 600 HP

Preizolowany system rur firmy Thermaflex

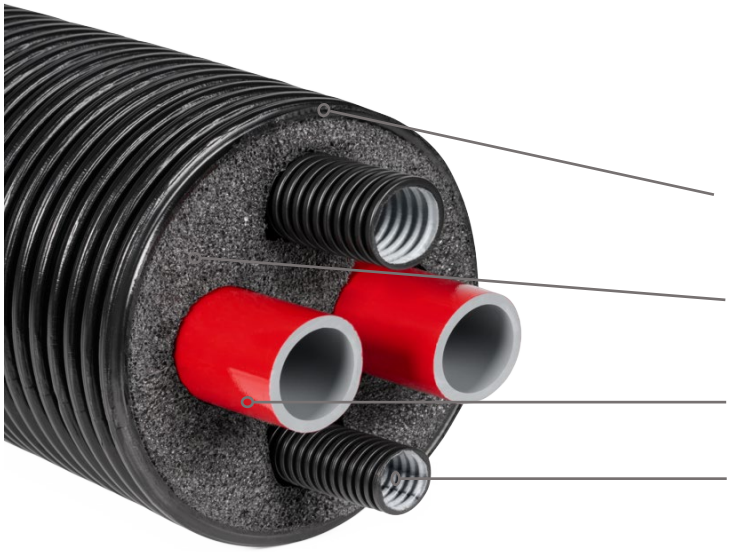
Wyjątkowa elastyczność
Zestaw przyłączeniowy pompy ciepła

Korzyści

- Wyjątkowa elastyczność zapewniająca szybką i łatwą instalację, idealna do podłączania pomp ciepła typu mono-blok.
- Najwyższe ciśnienie znamionowe 95°C/8bar.
- Karbowana rura osłonowa, pianka poliolefinowa i polibutylenowa rura serwisowa nadają się do recyklingu i posiadają certyfikat Cradle to Cradle® pod etykietą Flexalen® 600.
- Łatwy montaż i pełna kompatybilność ze złączkami mechanicznymi.

Zastosowania

- Podłączenie pompy ciepła typu mono-blok.
- Połączenie sąsiednich budynków.



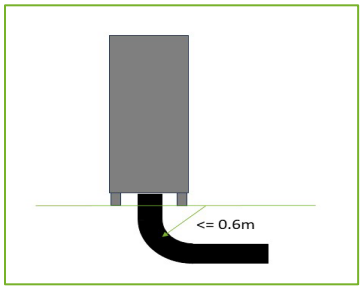
Design Flexalen® 600 HP
Osłonowa z karbowanego PE
Elastyczność i ochrona mechaniczna

Jednorodna pianka poliolefinowa
Zamknięte komórki, bez CFC

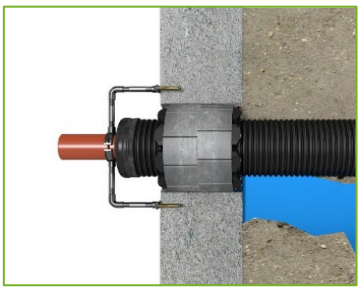
Rura serwisowa z polibutenu, PB-H
Z barierą tlenową

Rura karbowana, poliolefina
Łatwe wprowadzanie kabli

Zastrzeżenie
Wszystkie zalecenia i informacje zawarte w tej instrukcji są oparte na naszej wiedzy i doświadczeniu. Specyfikacje produktów mają charakter wytycznych. Ponieważ warunki użytkowania systemów są poza naszą kontrolą, użytkownicy muszą upewnić się, że produkty są odpowiednio dopasowane do zamierzonego zastosowania. Nie udziela się gwarancji, że jakiekolwiek użycie produktów nie naruszy praw należących do innych stron. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektu produktu i właściwości bez powiadomienia.



Najmniejszy promień gięcia maks. 0.6m



Jedno przejście przez ściane

Właściwości techniczne Flexalen®

Flexalen® 600 to preizolowany system elastycznych rur z tworzywa sztucznego produkowany zgodnie z europejską normą EN15632-1,3 i certyfikowany przez KIWA, a także kontrolowany przez stronę trzecią zgodnie z BRL KOMO 5609-2.

Rura przewodowa Flexalen® PB (EN-ISO 15876)	
Maksymalna temperatura pracy	95°C
Temperatura pracy ciągłej	80°C
Maks. ciśnienie robocze	8 bar (95°C)

Izolacja termiczna
Pianka poliolefinowa
Struktura zamkniętokomórkowa, nie zawiera CFC

Przewód
Materiał poliolefinowy
Karbowany

Flexalen® 600 Straty ciepła*

Straty ciepła q [W/m]							
Flexalen ® 600 Rura podwójna	**Średnia temperatura pracy T [°C]**						
	20°C	**30°C**	**40°C**	**50°C**	**60°C**	**70°C**	**80°C**
32 + 32 / 125	3.11	6.23	9.34	12.45	15.57	18.68	21.79
40 + 40 / 160	2.81	5.61	8.42	11.22	14.03	16.83	19.64
50 + 50 / 160	3.72	7.44	11.15	14.87	18.59	22.31	26.03

Parametr obliczeniowy:

λ_{gleba}: 1,00 W/m-K

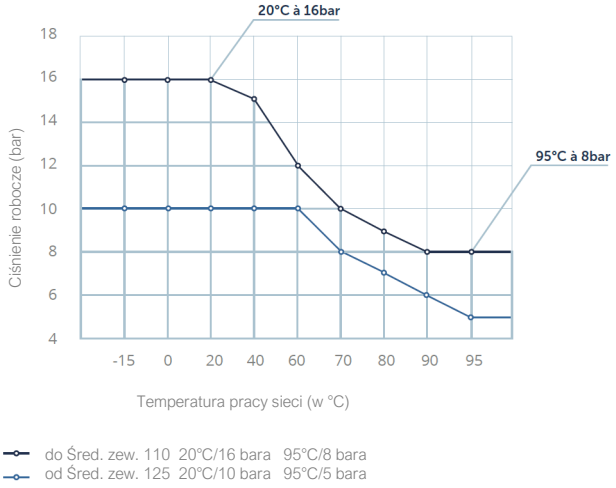
R powierzchni gleby do otaczającego powietrza: 0,0685 $m^{(2)}$-K/W

T_{Gleba}: 10.0 °C

Pokrycie gleby: 0.8 m

Charakterystyki strat ciepła są zgodne z europejską normą dla elastycznych systemów rur grzewczych EN15632.

Flexalen® 600 Ciśnienie znamionowe



Dostępność

Dostępne jako zestawy przyłączeniowe i na metry.

Zawartość zestawu

Flexalen 600 HP, podwójna rura z peszlami

4x złączka zaciskowa Gwint zewnętrzny SDR11

2x zaślepki dla rury quattro

1x taśma ostrzegawcza, rolka 100 m

Flexalen® 600 HP					Opakowanie		Kod produktu
Rura serwisowa Śred Zew x s [mm]	Przewód Śred. Zew. [mm]	Rura osłonowa Śred. zew [mm]	Min. promień gięcia [m]	Długość [m] [1]	Wymiary [cm]	Waga [kg]	
2x 32/3.00	25 + 25	125	0.5	5	145 x 145 x 35	20,01	1143-125001-004
				10	145 x 145 x 35	29,96	1143-125002-004
				15	145 x 145 x 50	40,79	1143-125003-004
				20	145 x 145 x 50	50,74	1143-125004-004
2x 40/3.7	32 + 25	160	0.6	5	145 x 145 x 35	26,09	1143-160001-004
				10	145 x 145 x 35	41,31	1143-160002-004
				15	145 x 145 x 50	55,65	1143-160003-004
				20	145 x 145 x 50	61,27	1143-160004-004
2x 50/4.6	32 + 25	160	0.6	5	145 x 145 x 35	30,94	1143-160051-004
				10	145 x 145 x 50	47,76	1143-160052-004
				15	145 x 145 x 50	64,58	1143-160053-004
				20	- (2)	72,68	1143-160054-004

[1] Stała długość, inne długości dostępne na zamówienie. Dostępny również bez kartonu jako zwój rury i dołączone akcesoria.
[2] Dostarczane w zwojach, bez kartonu.

Na metry:

Kod produktu	Wymiar	Rury serwis-owe OD x e [mm]	Rury robocze [DN]	Rury robocze [cale]	Przewód 1	Przewód 2	Śred.zew. rury osłono-wej [mm]	Waga [kg/m]	Najmniej-szy promień gięcia [m]	Śr.wew. cewki maks. [m]	Szerokość cewki maks. [m]	Długość cewki maks. [m]	Śred. Zew. cewki maks. [m]
1140-125032-004	32 + 32 / 125	32 x 2.9	25	1"	25	25	125	2,00	0,50	1,50	1,2	300	2,9
1140-160040-004	40 + 40 / 160	40 x 3.7	32	1¼"	32	25	160	2,60	0,60	1,50	1,2	150	2,9
1140-160050-004	50 + 50 / 160	50 x 4.6	40	1½"	32	25	160	3,10	0,60	1,50	1,2	150	2,9

Akcesoria

System złączek zaciskowych

Końcówki gumowe

Przejścia szczelne przez ścianę

Łuk wejściowy do domu

Punkty stale (rekomendowane)

Taśma ostrzegawcza