

Flexalen® 600 HP

Preizolowany system rur firmy Thermaflex®

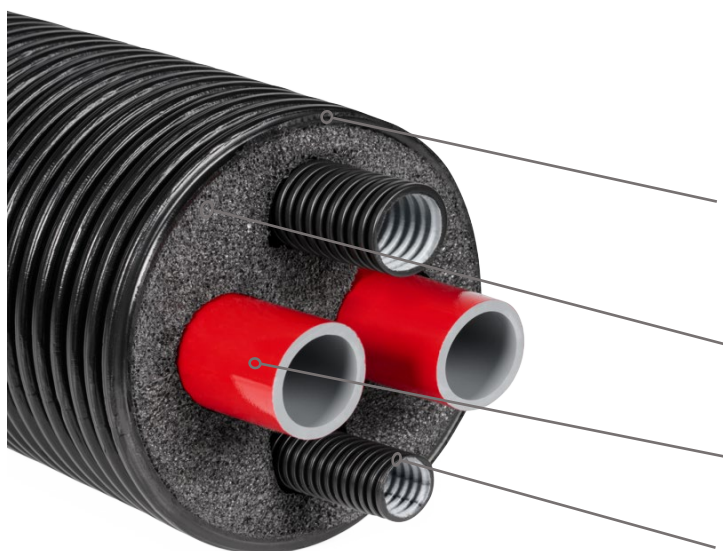
Wyjątkowa elastyczność

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, izolacja poliolefinowa i polibutylenowa rura przewodowa nadają się do recyklingu i posiadają certyfikat Cradle to Cradle® pod etykietą Flexalen® 600.
- Najbezpieczniejszy wybór z jednorodnym zgrzewaniem lub najlepiej działającym systemem złązek zaciskowych.



Konstrukcja Flexalen® 600 HP

Karbowana rura osłonowa z HDPE

Wysokie elastyczność, odporna na promieniowanie UV, stanowi doskonałą ochronę mechaniczną

Jednorodna izolacja poliolefinowa

Zamkniętokomórkowa, wodoodporna, nie zawiera związków CFC

Rura przewodowa z polibutylenem, PB-H

Z barierą tlenową

Rura karbowana, poliolefinowa

Łatwe wprowadzanie kabli

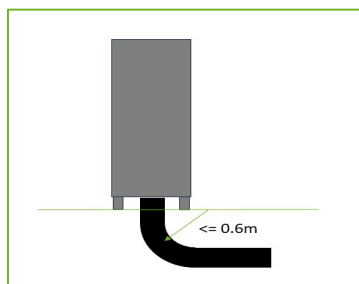
Zastosowania

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

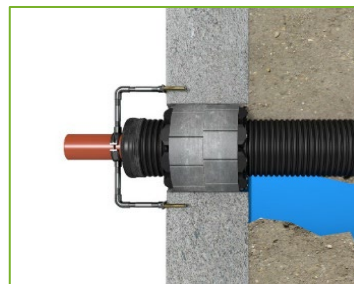


Zastrzeżenie

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 jakiegokolwiek 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 ścianę

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 cieplna

Izolacja poliolefinowa
Struktura zamkniętokomórkowa, nie zawiera związków CFC

Przewód

Materiał poliolefinowy
Karbowany

Flexalen® 600 Straty ciepła*

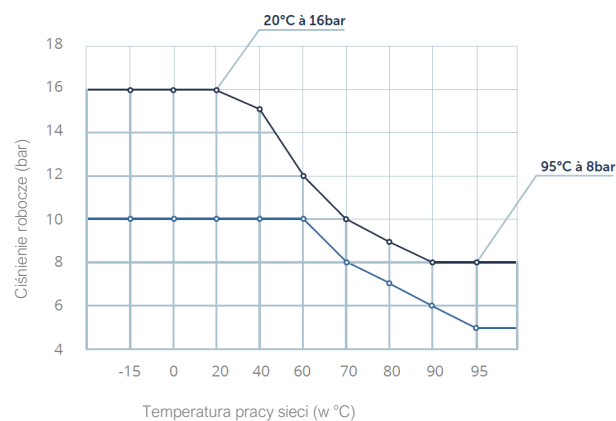
Flexalen® 600 Rura podwójna	Średnia temperatura pracy T [°C]						
	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
32 + 32 / 125	3.11	6.23	9.34	12.45	15.57	18.68	21.79
40 + 40 / 160	2.81	5.61	8.42	11.22	14.03	16.83	19.64
50 + 50 / 160	3.72	7.44	11.15	14.87	18.59	22.31	26.03

Parametry obliczeniowe:

λ_{gruntu} :	1,00 W/m-K
R powierzchni gruntu do otaczającego powietrza:	0,0685 m ² -K/W
T_{gruntu} :	10.0 °C
Głębokość przykrycia:	0.8 m

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

Flexalen® 600 Ciśnienie znamionowe



do śred. zew. 110 20°C/16 bara 95°C/8 bara
od śred. zew. 125 20°C/10 bara 95°C/5 bara

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 przewodowa 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 przewodowe OD x e [mm]	Rury przewodowe [DN]	Rury przewodowe [cale]	Przewód 1	Przewód 2	Śred.zew. rury osłonowej [mm]	Waga [kg/m]	Najmniejszy promień gięcia [m]	Śr.wew. zwoju maks. [m]	Szerokość zwoju maks. [m]	Długość zwoju maks. [m]	Śred. Zew. zwój 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	1 1/4"	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	1 1/2"	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 stałe (rekomendowane)



Taśma ostrzegawcza



Pełna gama akcesoriów i narzędzi