

ZAŁĄCZNIK NR 3 - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI OGRZEWczej

Zestawienie rur, kształtek i złączek

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
TWEETOP PERT/Al/PERT				
Rury				
Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w zwojach	16 x 2,0	06010103/200	94,8	m
Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w zwojach	20 x 2,0	06010107/200	4,8	m
Kształtki				
Kolano przył. do grzejnika z niklowaną rurką miedzianą	16 - 15	06015103	24	szt.
Kolano zaprasowywane 90°	16 - 16	06012003	2,4	szt.
Trójnik zaprasowywany, prosty	16 - 16 - 16	06013003	19,2	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	20 - 16 - 16	06013107	2,4	szt.
Złączka do niklowanej rury miedzianej z uszcz. miękkim	15 - ¾" w	06015301	24	szt.

Zestawienie izolacji

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Katalog izolacji standardowych				
Otuliny				
Otulina (kauczuk synt.), $\lambda(0^{\circ}\text{C})=0,033\text{W/mK}$	Śred. wewn. = 18 mm. Grubość = 19 mm		94,8	m
Otulina (kauczuk synt.), $\lambda(0^{\circ}\text{C})=0,033\text{W/mK}$	Śred. wewn. = 22 mm. Grubość = 19 mm		4,8	m

Zestawienie grzejników

Produkt	L	H	D	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
PURMO - grzejniki						
Grzejniki płytowe PURMO Plan Ventil Compact - Podłączenie - prawe						
FCV11-600	400	600	62		1	szt.
FCV11-600	500	600	62		2	szt.
FCV11-600	600	600	62		1	szt.
FCV11-600	800	600	62		1	szt.
FCV11-600	900	600	62		1	szt.
FCV11-600	1000	600	62		1	szt.
FCV11-600	1200	600	62		1	szt.
FCV22-600	400	600	104		1	szt.
FCV22-900	500	900	104		1	szt.

Zestawienie zaworów i armatury

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
IMI HEIMEIER - Termostatyka				
Zawory				
Vekotrim, prosty	15	0564-50.000	10	szt.
Głowice/Siłowniki				
DX		6700-00.500	10	szt.

Odpowietrznik prosty DN 15 – 4 szt.

INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO

Rura stalowa DN15 – 10,0 m

Rura stalowa DN25 – 38,0 m

Węzeł pompowy dla nagrzewnicy centrali typ: WPG-25-060-2.5 VTS – 1 szt.

Kurtyna powietrza typ: GUARD 150 W Sonniger – 1 szt.

INSTALACJA APARATÓW GRZEWczyCH

Rura stalowa DN20 – 28,0 m

Rura stalowa DN25 – 17,0 m

Zawór TBV CM – 2 szt.

Zawór odcinający DN20 – 2 szt.

Aparat grzewczy typ: TERM-0-W-L-II JUWENT – 2 szt.

Pomieszczenie wymiennikowni

Naczynie wzbiorcze - Reflex, Model: S, 18L (wymienione w projekcie uzgodnionym z PEC)

Zasobnik c.w.u. pojemność 155 dm³ bez węzownicy typ: Z/JSSP-C/150/BW HEVERSON

Zawory rozdziału instalacji z możliwością odcięcia:

Zawór odcinający DN15 – 1 szt.

Zawór odcinający DN25 – 2 szt.

Zawór równoważący STAD DN15 – 1 szt.

Zawór równoważący STAD DN20 – 2szt.

UWAGI

1. Niniejsze zestawienie należy rozpatrywać wspólnie z opisem technicznym oraz rysunkami.
2. Zestawienie zawiera podstawowe urządzenia i materiały dodatkowo należy przewidzieć również wszystkie elementy, wynikające z wymogów zawartych w pozostałych częściach dokumentacji, które są niezbędne do prawidłowego zamocowania i późniejszej prawidłowej pracy i eksploatacji instalacji.
3. Podane ilości należy zweryfikować w oparciu o rysunki i opis techniczny. W przypadku wystąpienia różnic, przed złożeniem oferty fakt ten należy zgłosić do Inwestora lub/i Biura Projektów.
4. Pozycje, w których nieokreślono ilości materiałów należy je przyjąć na podstawie rysunków.