

## Podgrzewacze

### Podgrzewacze

Podgrzewacz	NrDW	$\Sigma Q_n$ [dm <sup>3</sup> /s]	Q [dm <sup>3</sup> /s]	Opór [kPa]	Opór cyrk. [kPa]	QCyrk [dm <sup>3</sup> /s]	Ciśn. pompy cyrk. [kPa]	Temp.cyrk [°C]
Pompa ciepła z pogrzewaczem do cwu 80L, grzałka elektryczna 1,2kW; zasilanie 230V	1	0,85	0,494	0,64	0	0,01	0,2	48,8

## Zestawienie rur i kształtek - W

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie rur i kształtek</b>				
<b>TWEETOP PERT/AI/PERT</b>				
<b>Rury - TWEETOP PERT/AI/PERT</b>				
Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/AI/PERT w zwojach	16 x 2,0	06010103/200	21	m
Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/AI/PERT w zwojach	18 x 2,0	06010105/200	2	m
Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/AI/PERT w zwojach	20 x 2,0	06010107/200	2	m
Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/AI/PERT w zwojach	25 x 2,5	06010109/100	12	m
Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/AI/PERT w zwojach	32 x 3,0	06010111/50	17	m
<b>Kształtki - TWEETOP PERT/AI/PERT</b>				
Kolano zaprasowywane 90°	16 - 16	06012003	1	szt.
Kolano zaprasowywane ustalone	16 - ½"w	06012403	10	szt.
Kolano zaprasowywane ustalone	18 - ½"w	06012405	1	szt.
Kolano zaprasowywane ustalone	20 - ½"w	06012407	2	szt.
Trójnik zaprasowywany, prosty	16 - 16 - 16	06013003	1	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	20 - 16 - 16	06013107	1	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	20 - 16 - 20	06013109	1	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	25 - 16 - 25	06013117	2	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	25 - 18 - 25	06013119	1	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	32 - 16 - 32	06013129	4	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	32 - 20 - 32	06013131	1	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	25 - 16	06011107	1	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	32 - 20	06011119	2	szt.

# Zestawienie rur i kształtek - W

Złączka zaprasowywana, redukcyjna	32 - 25	06011121	1	szt.
Złączka zaprasowywano-nakrętna GW	16 - 1" w	06011309	1	szt.

## Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe				
Mufa calowa redukcyjna	1" w - 1/2" w		2	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1/2" z - 1/2" z		2	szt.

## Zestawienie izolacji

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie izolacji</b>				
<b>Katalog izolacji standardowych</b>				
<b>Otuliny - Katalog izolacji standardowych</b>				
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm	20 mm		23	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	20 mm		2	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm	20 mm		12	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	6 mm		3	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	20 mm		14	m

## Zestawienie baterii i punktów c

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie baterii i punktów czerpalnych</b>				
<b>Elementy spoza katalogów</b>				
<b>Inne elementy - Elementy spoza katalogów</b>				
Zawór ze złączką 1/2" do podłączenia umywalki/zlewu	1/2" DN15/1/2"		10	szt.
Bateria natryskowa z termostatem 1/2"	1/2" DN15		1	szt.

# Podsumowanie rur

Typ	Kod katalogowy	Skrót	Narzucone [m]	Dobrene [m]
Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w zwojach 16 x 2,0	06010103/200	PERT_zw	0	21
Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w zwojach 18 x 2,0	06010105/200	PERT_zw	0	1,2
Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w zwojach 20 x 2,0	06010107/200	PERT_zw	0	1,2
Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w zwojach 25 x 2,5	06010109/100	PERT_zw	0	11,7
Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w zwojach 32 x 3,0	06010111/50	PERT_zw	0	16,5