

SPIS TREŚCI

	Grupy pompowe	2
	Sprzęgła hydrauliczne	12
	Kolektory hydrauliczne	14
	Kolektory ze sprzęgłem hydraulicznym	38
	System modułowy TERMOJET BOX	46
	Termojet Mega (do 2200 kW)	48
	Pompy	57
	Siłowniki	60
	Zawory 3-drogowe / 4-drogowe	61
	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego/grzejnikowego	64
	Sterowniki do instalacji C.O.	66
	Kolektory kaskadowe	69
	Pozostałe artykuły	70
	Konstrukcje stalowe	71

GRUPA POMPOWA BEZ WĘZŁA MIESZAJĄCEGO GP-47

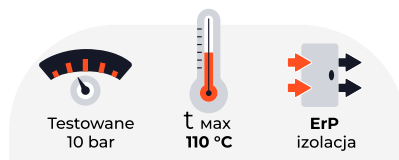


Grupa pompowa **GP-47** bez węzła mieszającego służy do podłączenia obwodu grzewczego grzejnika, pośredniego kotła grzewczego lub innego obwodu użytkownika, który nie wymaga dodatkowego chłodzenia powrotu.

Na przykład:

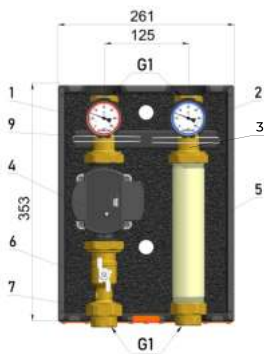
- ◆ Obwód ogrzewania grzejnikowego
- ◆ Obwód podgrzewania basenu
- ◆ Obwód wentylacji
- ◆ Obwód podgrzewania wody użytkowej

Odległość między osiami wynosi - **125 mm**.



Uwaga

Grupy pompowe dostępne w opcji z zasilaniem z prawej i lewej strony.



Wyposażenie grupy pompowej GP-47:

- 1** - Zawór kulowy z termometrem 0-120°C /zasilanie
- 2** - Zawór kulowy z termometrem 0-120°C /powrót
- 3** - Wbudowany zawór zwrotny
- 4** - Pompa nie w zestawie
- 5** - Obudowa termoizolacyjna
- 6** - Zawór kulowy odcinający
- 7** - Komplet półśrubunków z uszczelką /zasilanie
- 8** - Komplet półśrubunków z uszczelką /powrót
- 9** - Element mocujący grupę do obudowy

Dane techniczne

Nazwa	GP-47L	GP-47
Artykuł	84300470	84600470
Średnica	1" GW	1" GW
Długość pompy	130 mm	130 mm
Wysokość	353 mm	353 mm
Szerokość	261 mm	261 mm
Q _{max} : ΔT=10°C	20 kW	20 kW
ΔT=20°C	40 kW	40 kW
KVS	10,2 m ³ /godz	10,2 m ³ /godz
Ciśnienie robocze	do 6 bar	do 6 bar
Obejętość	0,32 l	0,32 l

Uwaga

Możliwe podłączenie grupy pompowej do kolektora z wyjściami do obiegów 1 1/4" z użyciem adaptera KA 125/150 (str.68)

GRUPA POMPOWA Z WĘZŁEM MIESZAJĄCYM GP-48

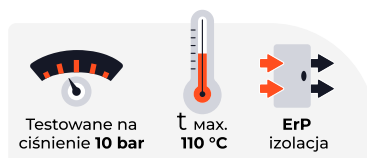


Grupy pompowe **GP-48** z węzłem mieszającym są stosowane w obwodach, w których konieczne jest utrzymanie stałego poziomu temperatury poprzez podanie chłodziwa z powrotu do zasilania (na przykład ogrzewania podłogowego).

Na przykład:

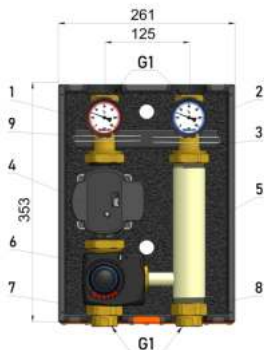
- ◆ Obwód ogrzewania podłogowego
- ◆ Obwód ogrzewania grzejnikowego

Odległość między osiami wynosi - **125 mm**.



Uwaga

Grupy pompowe dostępne w opcji z zasilaniem z prawej i lewej strony.



Wyposażenie grupy pompowej GP-48:

- 1 - Zawór kulowy z termometrem 0-120°C /zasilanie
- 2 - Zawór kulowy z termometrem 0-120°C /powrót
- 3 - Wbudowany zawór zwrotny
- 4 - Pompa nie w zestawie
- 5 - Obudowa termoizolacyjna
- 6 - Elektroniczny siłownik z zaworem trójdrożnym
- 7 - Komplet półrubunków z uszczelką 1"GW /zasilanie
- 8 - Komplet półrubunków z uszczelką 1"GW/powrót
- 9 - Element mocujący grupę do obudowy

Dane techniczne

Nazwa	GP-48L	GP-48
Artykuł	84320480	846039480
Średnica	1" GW	1" GW
Długość pompy	130 mm	130 mm
Wysokość	353 mm	353 mm
Szerokość	261 mm	261 mm
Q _{max} : ΔT=10°C	20 kW	20 kW
ΔT=20°C	40 kW	40 kW
KVS	6,3 m ³ /godz	6,3 m ³ /godz
Ciśnienie robocze	do 6 bar	do 6 bar
Obejętość	0,34 l	0,34 l

Uwaga

Możliwe jest podłączenie grupy pompowej do kolektora z wyjściami 1 1/4" z użyciem adaptera KA 125/150 (str.68)

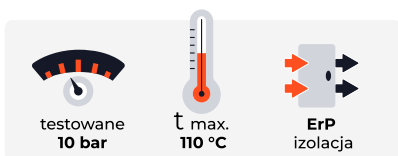
GRUPA POMPOWA Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM GP-49

Grupy pompowe **GP-49** z zaworem termostatycznym stosowane są do obwodów, w których musi być podtrzymywany stały poziom temperatury bez pomocy zewnętrznego sterownika (na przykład w przypadku ogrzewania podłogowego).

Na przykład:

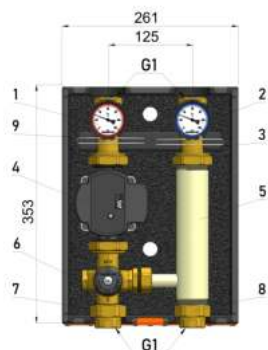
- ◆ Obwód ogrzewania podłogowego
- ◆ Obwód ogrzewania grzejnikowego

Odległość między osiami wynosi - 125 mm.



Uwaga

Grupy pompowe dostępne w opcji z zasilaniem z prawej i lewej strony.



Wyposażenie grupy pompowej GP-49:

- 1 - Zawór kulowy z termomertem 0-120°C /zasilanie
- 2 - Zawór kulowy z termometrem 0-120°C /powrót
- 3 - Wbudowany zawór zwrotny
- 4 - Pompa nie w zestawie
- 5 - Obudowa termoizolacyjna
- 6 - Termostatyczny zawór mieszający trójdrożny 25-55°C.
- 7 - Komplet półśrubunków z uszczelką 1"GW /zasilanie
- 8 - Komplet półśrubunków z uszczelką 1"GW/powrót
- 9 - Element mocujący grupę do obudowy

Dane techniczne

Nazwa	GP-49L	GP-49
Artykuł	84300490	84600490
Średnica	1" GW	1" GW
Długość pompy	130 mm	130 mm
Wysokość	353 mm	353 mm
Szerokość	261 mm	261 mm
Qmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	15 kW 30 kW	15 kW 30 kW
KVS	3,5 m ³ /godz	3,5 m ³ /godz
Ciśnienie robocze	do 6 bar	do 6 bar
Obejętość	0,34 l	0,34 l

Uwaga

Możliwe jest podłączenie grupy pompowej do kolektora z wyjściami 1 1/4" z użyciem adaptera KA 125/150 (str.68)

GRUPA POMPOWA BEZ WĘZŁA MIESZAJĄCEGO GP-47EPP

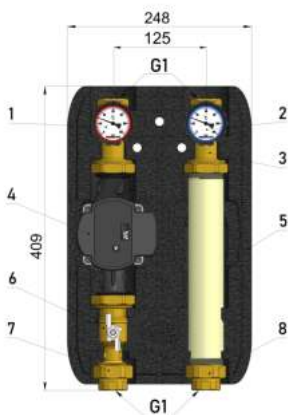


Grupa pompowa **GP-47EPP** bez węzła mieszającego służy do podłączenia obwodu grzewczego grzejnika, pośredniego kotła grzewczego lub innego obwodu użytkownika, który nie wymaga dodatkowego chłodzenia powrotem.

Na przykład:

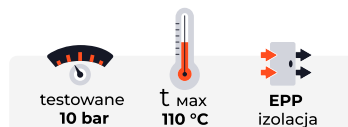
- ◆ Obwód ogrzewania grzejnikowego
- ◆ Obwód podgrzewania basenu
- ◆ Obwód wentylacji
- ◆ Obwód podgrzewania wody użytkowej

Odległość między osiami wynosi - **125 mm**.



Wyposażenie grupy pompowej GP-47EPP:

- 1** - Zawór kulowy z termomertem 0-120°C /zasilanie
- 2** - Zawór kulowy z termometrem 0-120°C /powrót
- 3** - Wbudowany zawór zwrotny
- 4** - Pompa nie w zestawie
- 5** - Obudowa termoizolacyjna
- 6** - Zawór kulowy odcinający
- 7** - Komplet półśrubunków z uszczelką 1"GW /zasilanie
- 8** - Komplet półśrubunków z uszczelką 1"GW/powrót



Uwaga

Grupy pompowe dostępne w opcji z zasilaniem z prawej i lewej strony.

Dane techniczne

Nazwa	GP-47L EPP	GP-47EPP
Artykuł	84310470	84610470
Średnica	1" GW	1" GW
Długość pompy	180 mm	180 mm
Wysokość	395 mm	395 mm
Szerokość	250 mm	250 mm
Q _{max} : ΔT=10°C	20 kW	20 kW
ΔT=20°C	40 kW	40 kW
KVS	10,2 m³/godz	10,2 m³/godz
Ciśnienie robocze	do 6 bar	do 6 bar
Obejętość	0,32 l	0,32 l

Uwaga

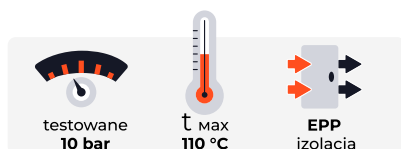
Możliwe podłączenie grupy pompowej do kolektora z wyjściami do obiegów 1 3/4" z użyciem adaptera KA 125/150 (str.68)

GRUPA POMPOWA Z WĘZŁEM MIESZAJĄCYM GP-48EPP

Grupy pompowe **GP-48EPP** z węzłem mieszającym są stosowane w obwodach, w których konieczne jest utrzymanie stałego poziomu temperatury poprzez podanie chłodziwa z powrotu do zasilania (na przykład ogrzewania podłogowego).

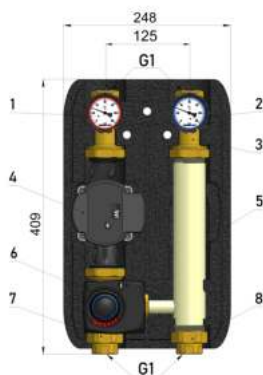
Na przykład:

- ◆ Obwód ogrzewania podłogowego
- ◆ Obwód ogrzewania grzejnikowego



Uwaga

Grupy pompowe dostępne w opcji z zasilaniem z prawej i lewej strony.



Dane techniczne

Nazwa	GP-48L EPP	GP-48EPP
Artykuł	84324480	84622480
Średnica	1" GW	1" GW
Długość pompy	180 mm	180 mm
Wysokość	395 mm	395 mm
Szerokość	250 mm	250 mm
Qmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	20 kW 40 kW	20 kW 40 kW
KVS	6,3 m ³ /godz	6,3 m ³ /godz
Ciśnienie robocze	do 6 bar	do 6 bar
Obejętość	0,34 l	0,34 l

Wyposażenie grupy pompowej GP-48EPP:

- 1** - Zawór kulowy z termometrem 0-120°C /zasilanie
- 2** - Zawór kulowy z termometrem 0-120°C /powrót
- 3** - Wbudowany zawór zwrotny
- 4** - Pompa nie w zestawie
- 5** - Obudowa termoizolacyjna
- 6** -Elektroniczny siłownik z zaworem trójdrożnym
- 7** - Komplet półrubunków z uszczelką 1"GW /zasilanie
- 8** - Komplet półrubunków z uszczelką 1"GW/powrót

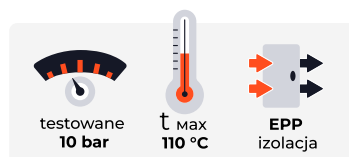
Uwaga

Możliwe jest podłączenie grupy pompowej do kolektora z wyjściami 1 1/4" z użyciem adaptera KA 125/150 (str.68)

GRUPA POMPOWA Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM GP-49EPP

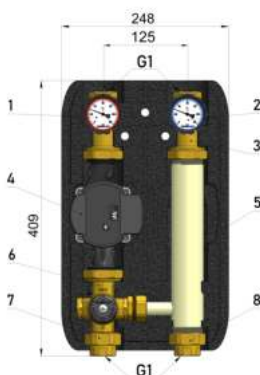


Grupy pompowe **GP-49EPP** z zaworem termostatycznym stosowane są do obwodów, w których musi być podtrzymywany stały poziom temperatury bez pomocy zewnętrznego sterownika (na przykład w przypadku ogrzewania podłogowego).



Uwaga

Grupy pompowe dostępne w opcji z zasilaniem z prawej i lewej strony.



Wyposażenie grupy pompowej GP-49EPP:

- 1** - Zawór kulowy z termometrem 0-120°C /zasilanie
- 2** - Zawór kulowy z termometrem 0-120°C /powrót
- 3** - Wbudowany zawór zwrotny
- 4** - Pompa nie w zestawie
- 5** - Obudowa termoizolacyjna
- 6** - Termostatyczny zawór mieszający trójdrożny 25-55°C.
- 7** - Komplet półśrubunków z uszczelką 1"GW /zasilanie
- 8** - Komplet półśrubunków z uszczelką 1"GW/powrót

Dane techniczne

Nazwa	GP-49L EPP	GP-49EPP
Artykuł	84314490	84610490
Średnica	1" GW	1" GW
Długość pompy	180 mm	180 mm
Wysokość	353 mm	353 mm
Szerokość	261 mm	261 mm
Q _{max} : ΔT=10°C	15 kW	15 kW
ΔT=20°C	30 kW	30 kW
KVS	3,5 m ³ /godz	3,5 m ³ /godz
Ciśnienie robocze	do 6 bar	do 6 bar
Obejętość	0,34 l	0,34 l

Uwaga

Możliwe jest podłączenie grupy pompowej do kolektora z wyjściami 1 1/4" z użyciem adaptera KA 125/150 (str.68)

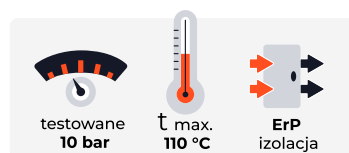
GRUPA POMPOWA BEZ WĘZŁA MIESZAJĄCEGO BOCZNA GP-67

Grupa pompowa **GP-67** bez węzła mieszającego umożliwia łatwe i szybkie podłączenie kolektora Termojet do obiegu grzewczego albo wymiennika ciepła(bojlera). Odległość między osiami wynosi: 200 mm/150mm

- ◆ 200 mm jest używane z GP-67(200)
- ◆ 150 mm jest używane z GP-67(150)

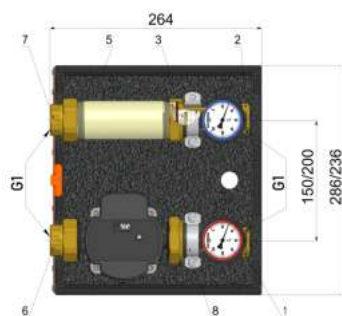
Uwaga

Możliwe jest podłączenie grupy pompowej do kolektora z odległością między osiami 300mm z użyciem adaptera KA 200/300 (str.68)



Dane techniczne

	GP-67(200)	GP-67(150)
Artykuł	84130670	84131670
Średnica	1" GW	
Długość pompy	130 mm	
Wysokość	349 mm	286 mm
Szerokość	264 mm	
Qmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	20 kW 40 kW	10 kW 20 kW
KVS	10,2 m ³ /godz	10,2 m ³ /godz
Ciśnienie robocze	do 6 bar	
Obejętość	0,32 l	



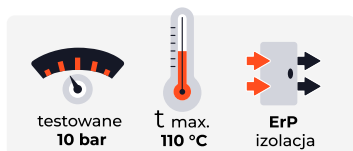
Wyposażenie grupy pompowej GP-67:

- 1 - Zawór kulowy z termometrem 0-120°C /zasilanie
- 2 - Zawór kulowy z termometrem 0-120°C /powrót
- 3 - Wbudowany zawór zwrotny
- 4 - Pompa nie w zestawie

- 5 - Obudowa termoizolacyjna
- 6 - Komplet półśrubunków z uszczelką 1"GW /zasilanie
- 7 - Komplet półśrubunków z uszczelką 1"GW/powrót
- 8 - Element mocujący grupę do obudowy

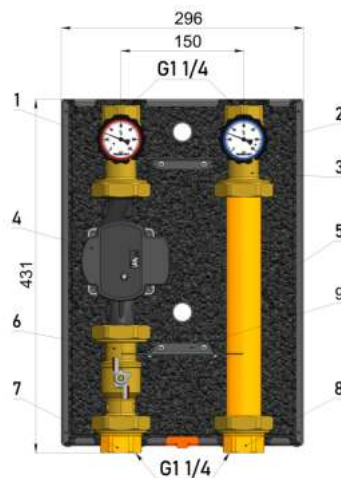
GRUPA POMPOWA BEZ WĘZŁA MIESZAJĄCEGO GP-51

Grupa pompowa **GP-51** bez węzła mieszającego stosowane jest do podłączenia obwodu grzewczego grzejnika, pośredniego kotła grzewczego lub innego obwodu, który nie wymaga chłodzenia powrotem.



Dane techniczne

Nazwa	GP-51L	GP-51
Artykuł	84300510	84600510
Średnica	1 ¼ GW	1 ¼ GW
Długość pompy	180 mm	180 mm
Wysokość	471 mm	471 mm
Szerokość	296 mm	296 mm
Głębokość	160 mm	190 mm
Qmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	45 kW 85 kW	45 kW 85 kW
KVS	16,3 m³/godz	16,3 m³/godz
Ciśnienie robocze	do 6 bar	do 6 bar
Obejętość	0,9 l	0,9 l



Wyposażenie grupy pompowej GP-51:

- 1 - Zawór kulowy z termomertem 0-120°C /zasilanie
- 2 - Zawór kulowy z termometrem 0-120°C /powrót
- 3 - Wbudowany zawór zwrotny
- 4 - Pompa nie w zestawie

- 5 - Obudowa termoizolacyjna
- 6 - Komplet półrubunków z uszczelką 1"GW /zasilanie
- 7 - Komplet półrubunków z uszczelką 1"GW/powrót
- 8 - Element mocujący grupę do obudowy

Uwaga

Możliwe jest podłączenie grupy pompowej do kolektora MEGA z użyciem adaptera do łączenia gwintowanych grup pompowych 50mm/1" oraz KA250/150 (str.54)

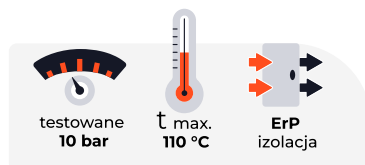
Uwaga

Grupy pompowe dostępne w opcji z zasilaniem z prawej i lewej strony.

GRUPA POMPOWA Z WĘZŁEM MIESZAJĄCYM GP-52

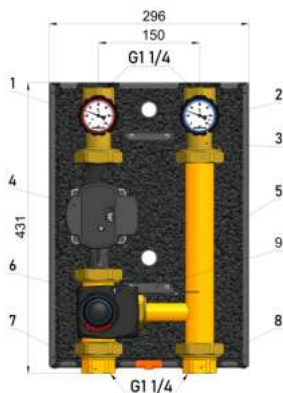


Grupa pompowa **GP-52** z węzłem mieszającym stosowana jest w obwodach w których konieczne jest utrzymanie stałego poziomu temperatury poprzez podanie chłodziwa z powrotu do zasilania (na przykład ogrzewania podłogowego).



Uwaga

Grupy pompowe dostępne w opcji z zasilaniem z prawej i lewej strony.



Dane techniczne

Nazwa	GP-52L	GP-52
Artykuł	8432520	84612520
Średnica	1 ¼ GW	1 ¼ GW
Długość pompy	180 mm	180 mm
Wysokość	471 mm	471 mm
Szerokość	296 mm	296 mm
Głębokość	160 mm	190 mm
Qmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	45 kW 85 kW	45 kW 85 kW
KVS	10,3 m ³ /godz	10,3 m ³ /godz
Ciśnienie robocze	do 6 bar	do 6 bar
Obejętość	1,1 l	1,1 l

Wyposażenie grupy pompowej GP-52:

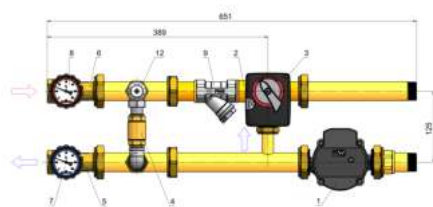
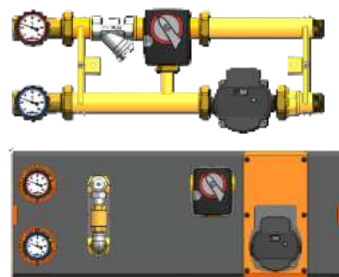
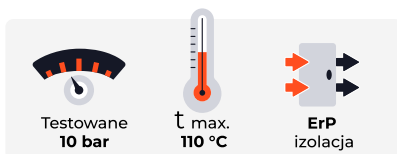
- 1 - Zawór kulowy z termometrem 0-120°C /zasilanie
- 2 - Zawór kulowy z termometrem 0-120°C /powrót
- 3 - Wbudowany zawór zwrotny
- 4 - Pompa nie w zestawie
- 5 - Obudowa termoizolacyjna
- 6 - Elektroniczny siłownik z zaworem trójdrożnym
- 7 - Komplet półśrubunków z uszczelką 1"GW /zasilanie
- 8 - Komplet półśrubunków z uszczelką 1"GW/powrót
- 9 - Element mocujący grupę do obudowy

Uwaga

Możliwe jest podłączenie grupy pompowej do kolektora MEGA z użyciem adaptera do łączenia gwintowanych grup pompowych 50mm/1" oraz KA250/150 (str.54)

WĘZŁY MIESZAJĄCE DO SYSTEMÓW WENTYLACYJNYCH GWP1/GWP2

Węzły mieszające **GWP1/GWP2** są przeznaczone do zapewnienia cyrkulacji i płynnej regulacji przepływu medium grzewczego w systemach wentylacyjnych, w których do ogrzewania lub chłodzenia używa się podgrzewaczy wodnych i chłodziw.



Budowa:

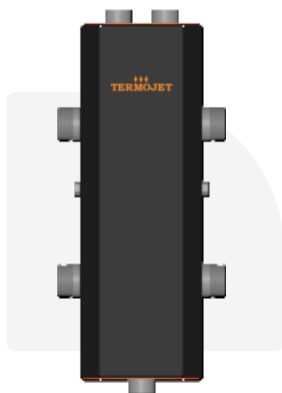
- 1 - Pompa obiegowa
- 2 - 3-drogowy zawór
- 3 - Siłownik elektryczny
- 4 - Zawór zwrotny
- 5 - Kulowy zawór z zaworem zwrotnym
- 6 - Kulowy zawór
- 7,8 - Termometry
- 9 - Filtr
- 10 - Korki
- 11 - Zawór regulacyjny

Uwaga

Model **GWP2** - zawór regulacyjny w zestawie.

Dane techniczne							
Artykuł	Typ	Przepływ wody , m ³ /g.	Ciśnienie, m	Kvs, m ³ /g.	3- drogowy zawór		Pompa Termojet
88000101 88600102	GWP1-0,63 GWP2-0,63	≤ 0,8	≤ 4	0,63	1 2137 31	Herz	APE-25-4
88000103 88600104	GWP1-1 GWP2-1	≤ 0,8	≤ 4	1	RMV03100-012.1	Termojet	APE-25-4
88000105 88600106	GWP1-1,6 GWP2-1,6	0,81...1,3	≤ 6	1,6	RMV03100-012.1.6	Termojet	APE-25-6
88000107 88600108	GWP1-2,5 GWP2-2,5	1,31...2,5	≤ 6	2,5	RMV03110-012.2.5	Termojet	APE-25-6
88000109 88600110	GWP1-4 GWP2-4	2,51...3,6	≤ 4	4	RMV03100-034.4	Termojet	APE-25-4
88000111 88600112	GWP1-6 GWP2-6	3,61...6	≤ 6,5	6,3	RMV03100-034.6	Termojet	APE-25-8
88000113 88600114	GWP1-10 GWP2-10	8,2...9,6	≤ 6,5	10	RMV03100-100	Termojet	APE-32-8
88000115 88600116	GWP1-16 GWP2-16	12,8...15,4	≤ 6,5	16	RMV03100-114	Termojet	APE-32-8

SPRZĘGŁA HYDRAULICZNE



Sprzęgło hydrauliczne jest urządzeniem, które eliminuje wzajemny wpływ pomp odbiorników ciepła na pompy kotła. Urządzenie to pozwala w przejrzysty i technicznie prawidłowy sposób organizować pracę złożonego systemu grzewczego (kilkun generatorów ciepła z kilkoma odbiornikami równocześnie). Wspomaga ponadto kotły na osiągnięcie maksymalnej mocy, wydłużając równocześnie ich żywotność. Sprzęgło umożliwia usuwanie rozpuszczonych gazów i zabrudzeń z układu.



Wsporniki w komplecie



testowane
10 bar



t max.
110 °C



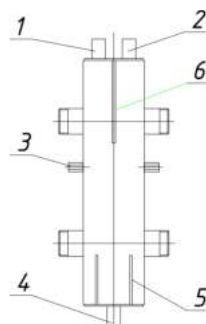
ErP
izolacja

Dane techniczne

	SH-25	SH-26	SH-27	SH-28	SH-30
Artykuł	84040025	84040026	84040027	84040028	84040030
G _{max}	2,1 m ³ /godz	6,35 m ³ /godz	9,25 m ³ /godz	14,3 m ³ /godz	21,5 m ³ /godz
Średnica	1"GW	1 ½"GW	1 ½"GW	2"GW	2 ½" K
Odległość między osiami	150 mm	200 mm	240 mm	300 mm	450 mm
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	25 kW 50 kW	60 kW 90 kW	95 kW 145 kW	150 kW 250 kW	250 kW 370 kW
Wysokość	370 mm	470 mm	550 mm	665 mm	925 mm
Szerokość	160 mm	180 mm	240 mm	220 mm	490 mm
Obejętość	1,83 l	3,69 l	6,22 l	13,30 l	35,78 l

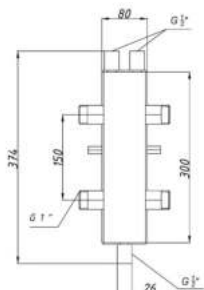
Wyposażenie:

- 1 - Podłączenie zaworu odpowietrzającego ½"
- 2 - Podłączenie czujnika temperatury ½"
- 3 - Elementy montażowe
- 4 - Podłączenie zaworu spustowego ½"
- 5 - Wbudowany osadnik
- 6 - Wbudowany separator powietrza

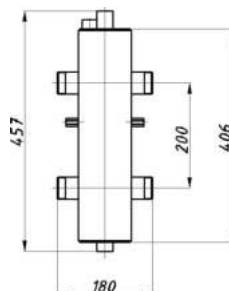


SPRZĘGŁA HYDRAULICZNE

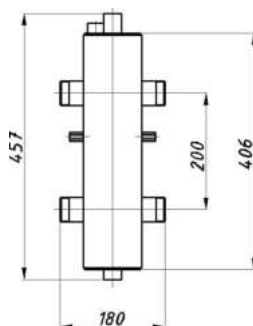
SH - 25



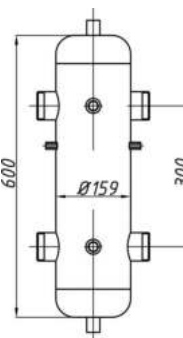
SH - 26



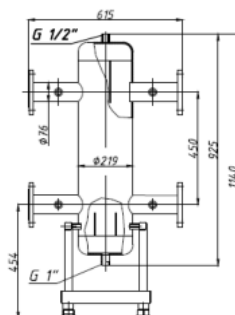
SH - 27



SH - 28



SH - 30



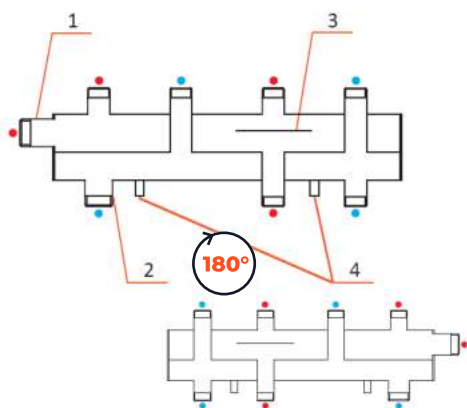
*Sprzęgła większej mocy dostępne w TERMOJET **MEGA** st.48-50

KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 25 KW

Kolektor hydrauliczny jest stosowany w systemach grzewczych, w których konieczne jest rozprowadzenie nośnika ciepła do kilku odbiorników ciepła o różnych parametrach. Odległość między osiami wynosi - **125 mm**.

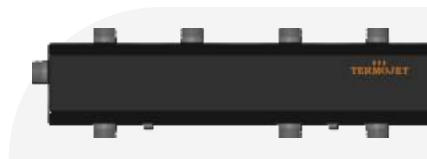


Wsporniki w komplecie



Konstrukcja kolektora:

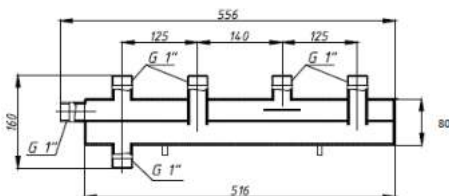
- 1** - Podłączenie kotła /zasilanie
- 2** - Podłączenie kotła /powrót
- 3** - Ekran przepływu
- 4** - Elementy montażowe



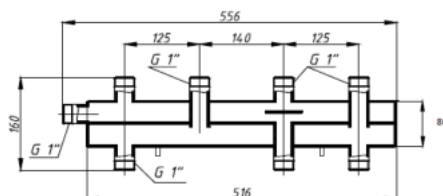
Kompatybilny z: GP-47-48-49 i SH-25

Dane techniczne				
	K21G125.100	K31GD125.100	K41GD125.100	K51GD125.100
Artykuł	84040291	84040391	84040491	84040591
Ilość obwodów grzewczych	2	2+1	3+1	3+2
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	25 kW 50 kW			
G _{max}	5,1 m ³ /godz			
Podłączenie kotła	1"			
Podłączenie obiegu grzewczego	1"			

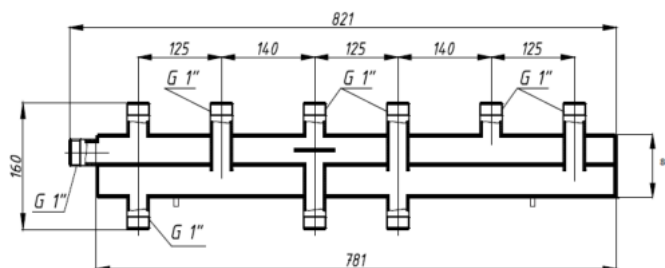
KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 25 KW



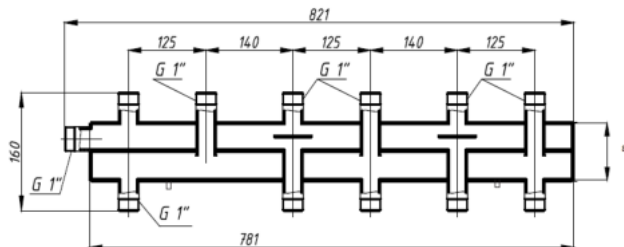
K21G125.100



K31GD125.100



K41GD125.100



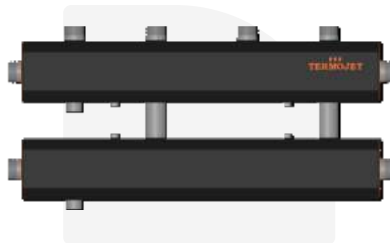
K51GD125.100

KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 25 KW

Kolektor hydrauliczny jest stosowany w systemach grzewczych, w których konieczne jest rozprowadzenie nośnika ciepła do kilku odbiorników ciepła o różnych parametrach. Odległość między osiami wynosi - **125 mm**.



Wsporniki w komplecie



ErP
izolacja



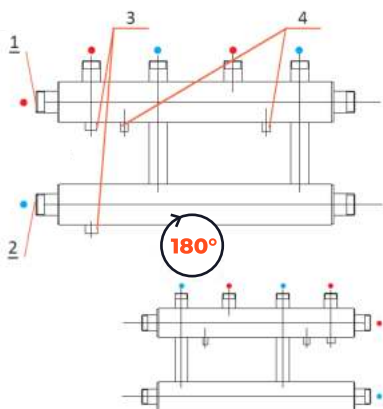
Moc
25 kW



Wyjście
w górę i
w dół



Gwarancja
3 lata



Konstrukcja kolektora:

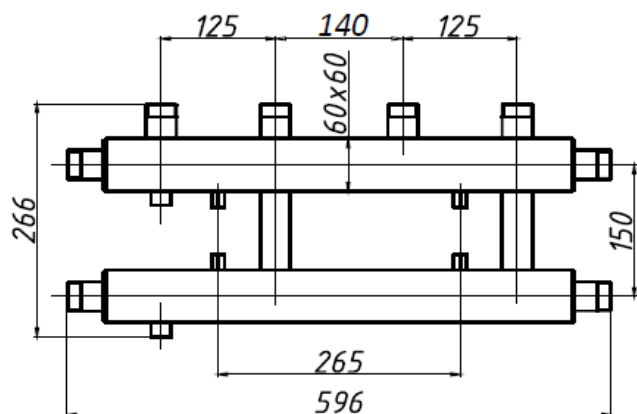
- 1 - Podłączenie kotła /zasilanie
- 2 - Podłączenie kotła /powrót
- 3 - Podłączanie zaworu spustowego GW 1/2"
- 4 - Elementy montażowe

Kompatybilny z: GP-47-48-49, GP- 67(150) i SH-25

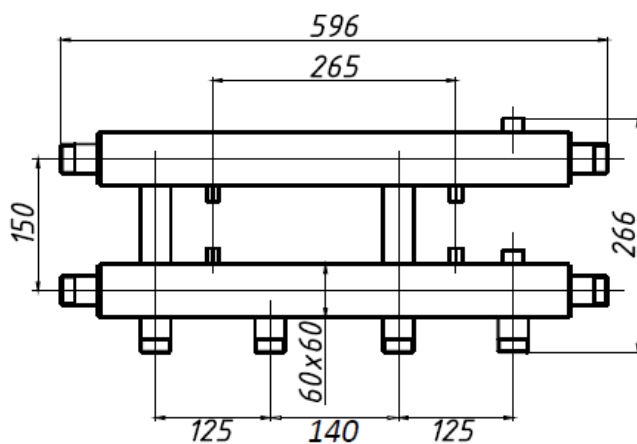
Dane techniczne

	K22G125.150	K22D125.150
Artykuł	84040211	84040311
Ilość obwodów grzewczych	2+1	2+1
Qmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	25 kW 50 kW	
Gmax	2,1 m ³ /godz	
Podłączenie kotła	1"	
Podłączenie obiegu grzewczego	1"	

KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 25 KW



K22G125.150



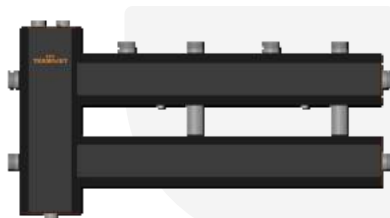
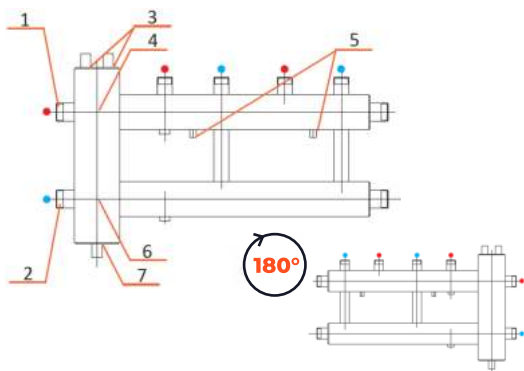
K22D125.150

KOLEKTORY DO 25 KW ZE SPRZĘGŁEM HYDRAULICZNYM

Kolektor hydrauliczny jest stosowany w systemach grzewczych, w których konieczne jest rozprowadzenie nośnika ciepła do kilku odbiorników ciepła o różnych parametrach. Odległość między osiami wynosi - **125 mm**.



Wsporniki w komplecie



ErP
izolacja



Moc
25 kW



Wyjście
w górę i
w dół



Gwarancja
3 lata

Konstrukcja kolektora:

- 1 - Podłączenie kotła /zasilanie
- 2 - Podłączenie kotła /powrót
- 3 - Ekran przepływu
- 4 - Elementy montażowe

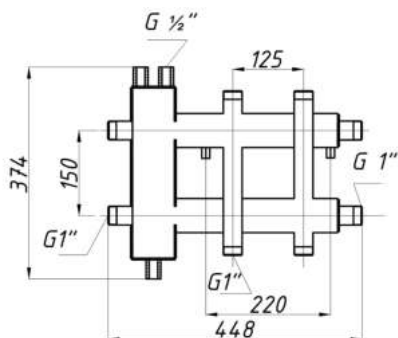


Kompatybilny z: GP-47-48-49 i SH-25

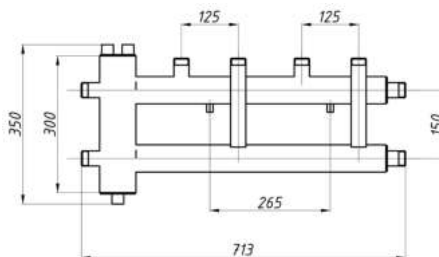
Dane techniczne

	KSH22GD125.150	KSH22G125.150	KSH22D125.150	KSH42GD125.150	KSH32D125.150	KSH32G125.150
Artykuł	84040181	84040211	84040231	84040281	84040321	84040331
Ilość obwodów grzewczych	2+1	2+1	2+1	4+1	3+1	3+1
Qmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	25 kW 50 kW					
Gmax	5,1 m ³ /godz					
Podłączenie kotła	1"					
Podłączenie obiegu grzewczego	1"					

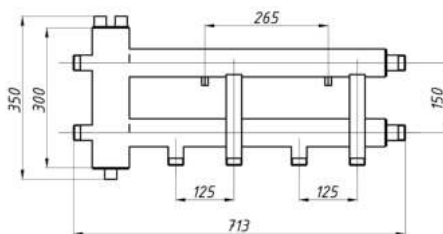
KOLEKTORY DO 25 KW ZE SPRZĘGŁEM HYDRAULICZNYM



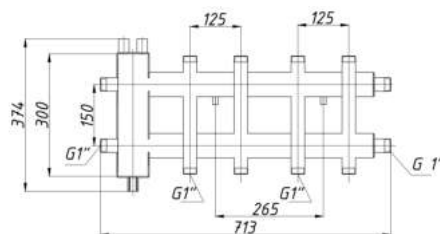
KSH22GD125.150



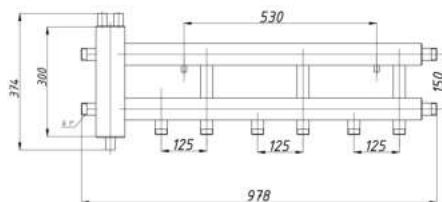
KSH22G125.150



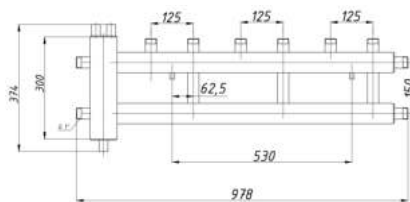
KSH22D125.150



KSH42GD125.150



KSH32D125.150



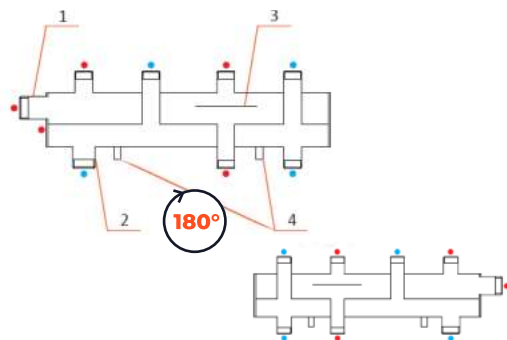
KSH32G125.150

KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 72 KW NA JEDNEJ BELCE

Kolektor hydrauliczny jest stosowany w systemach grzewczych, w których konieczne jest rozprowadzenie nośnika ciepła do kilku odbiorników ciepła o różnych parametrach. Odległość między osiami wynosi - **125 mm**.



Wsporniki w komplecie



Konstrukcja kolektora:

- 1** - Podłączenie kotła /zasilanie
- 2** - Podłączenie kotła /powrót
- 3** - Ekran przepływu
- 4** - Elementy montażowe

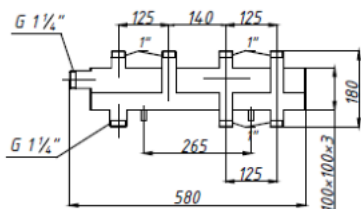


Kompatybilny z: GP-47-48-49 i SH-26

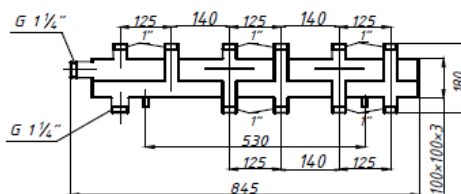
Dane techniczne

	K31GD125.114	K51GD125.114	K71GD125.114	K91GD125.114
Artykuł	84040292	84040392	84040492	84040592
Ilość obwodów grzewczych	2+1	3+2	4+3	5+4
Qmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	72 kW 145 kW			
Gmax	7,2 m ³ /godz			
Podłączenie kotła	1 1/4"			
Podłączenie obiegu grzewczego	1"			

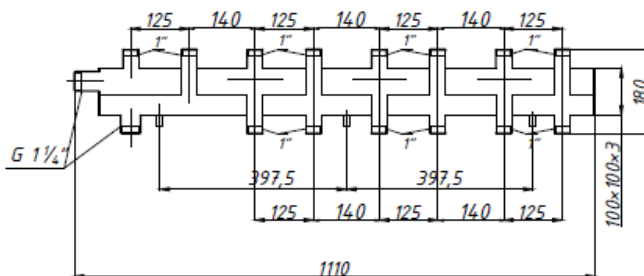
KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 72 KW NA JEDNEJ BELCE



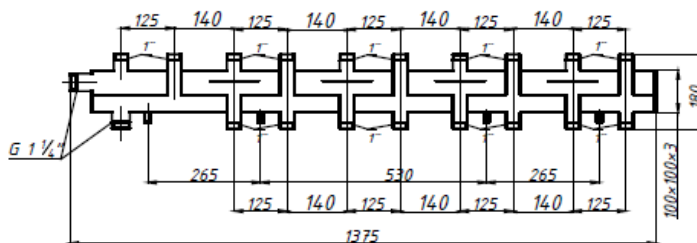
K31GD125.114



K51GD125.114



K71GD125.114



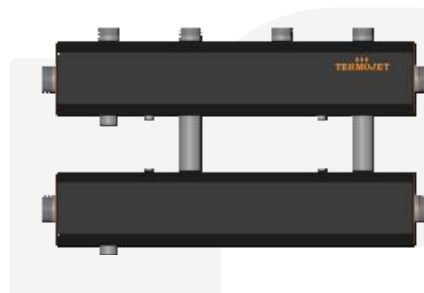
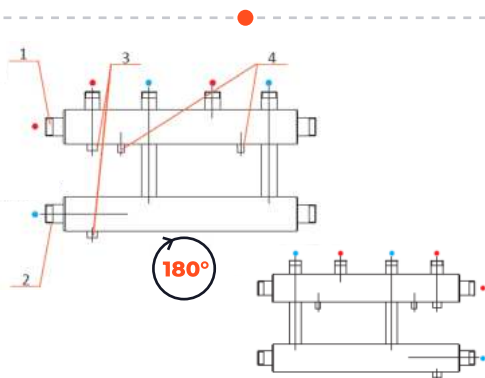
K91GD125.114

KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 72 KW Z WYJŚCIAMI W GÓRĘ

Kolektor hydrauliczny jest stosowany w systemach grzewczych, w których konieczne jest rozprowadzenie nośnika ciepła do kilku odbiorników ciepła o różnych parametrach. Odległość między osiami wynosi - **125 mm**.



Wsporniki w komplecie



Konstrukcja kolektora:

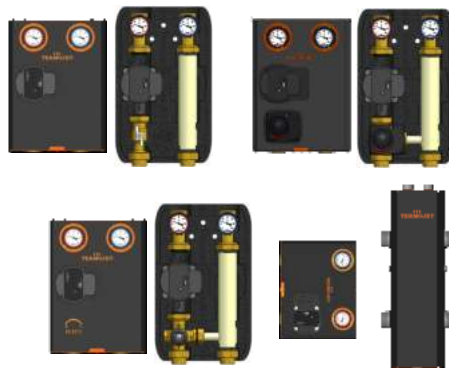
- 1 - Podłączenie kotła /zasilanie
- 2 - Podłączenie kotła /powrót
- 3 - Podłączenie zaworu spustowego GW 1/2"
- 4 - Elementy montażowe

Uwaga

Model istnieje w **dwóch** wariantach:

1. Zewnętrzny gwint (1")
2. Nakrętka nakładkowa (1 1/2")

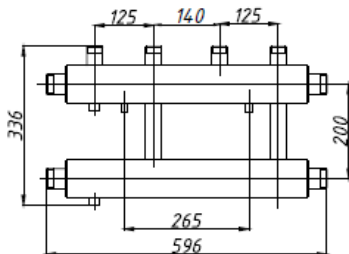
Patrz "Dane techniczne"



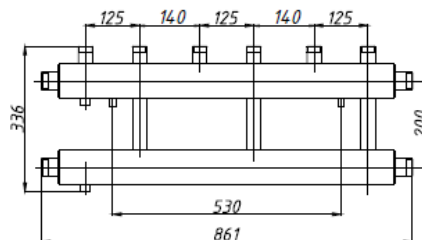
Kompatybilny z: GP-47-48-49, GP - 67(200) i SH-26

Dane techniczne				
	K22G125.200	K32G125.200	K42G125.200	K52G125.200
Artykuł	84040212	84040312	84040412	84040512
Ilość obwodów grzewczych	2+1	3+1	4+1	5+1
Qmax: ΔT=10°C ΔT=20°C	72 kW 145 kW			
Gmax	7,2 m³/godz			
Podłączenie kotła	1 1/4 "			
Podłączenie obiegu grzewczego	1. Zewnętrzny gwint (1") 2. Nakrętka nakładkowa (1 1/2")			

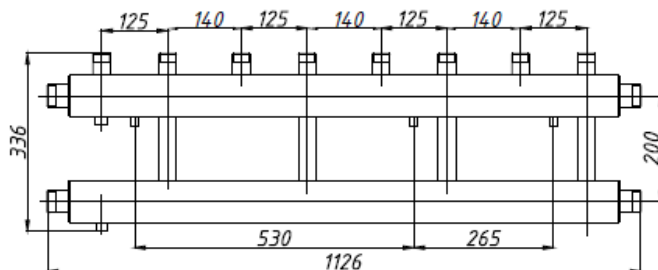
KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 72 KW Z WYJŚCIAMI W GÓRĘ



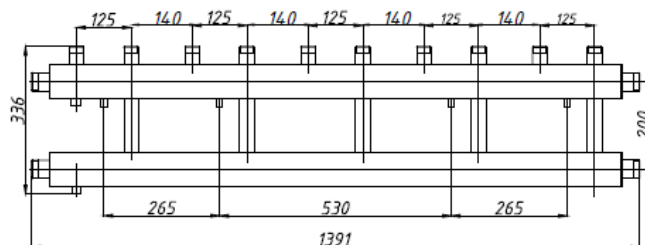
K22G125.200



K32G125.200



K42G125.200



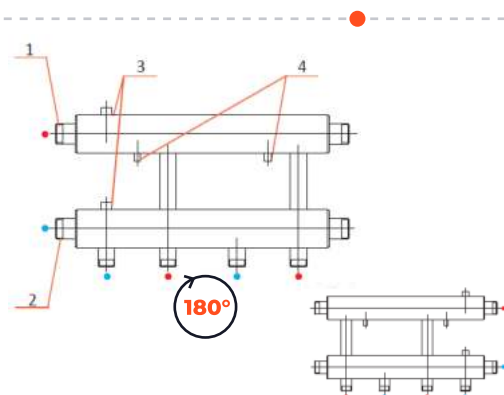
K52G125.200

KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 72 KW Z WYJŚCIAMI W DÓŁ

Kolektor hydrauliczny jest stosowany w systemach grzewczych, w których konieczne jest rozprowadzenie nośnika ciepła do kilku odbiorników ciepła o różnych parametrach. Odległość między osiami wynosi - **125 mm**.



Wsporniki w komplecie



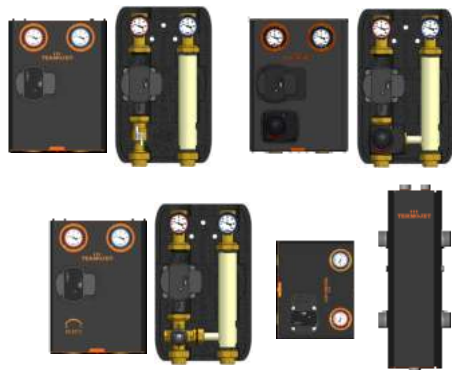
Konstrukcja kolektora:

- 1** - Podłączenie kotła /zasilanie
- 2** - Podłączenie kotła /powrót
- 3** - Podłączanie zaworu spustowego GW 1/2"
- 4** - Elementy montażowe

Uwaga

Model istnieje w **dwóch** wariantach:

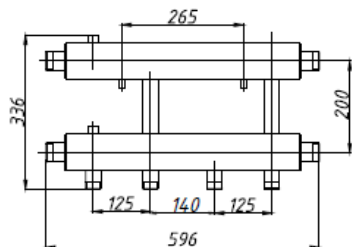
1. Zewnętrzny gwint (1")
 2. Nakrętka nakładkowa (1 1/2")
- Patrz "Dane techniczne"



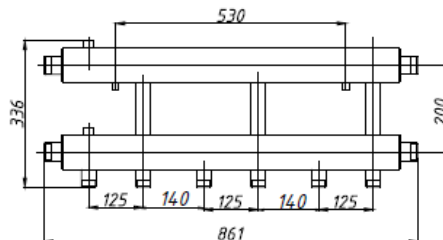
Kompatybilny z: GP-47-48-49, GP - 67(200) i SH-26

Dane techniczne				
	K22D125.200	K32D125.200	K42D125.200	K52D125.200
Artykuł	84040242	84040342	84040442	84040542
Ilość obwodów grzewczych	2+1	3+1	4+1	5+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	72 kW 145 kW			
G _{max}	7,2 m ³ /godz			
Podłączenie kotła	1 1/4"			
Podłączenie obiegu grzewczego	1. Zewnętrzny gwint (1") 2. Nakrętka nakładkowa (1 1/2")			

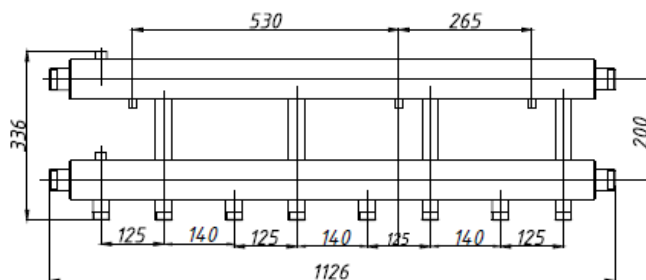
KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 72 KW Z WYJŚCIAMI W DÓŁ



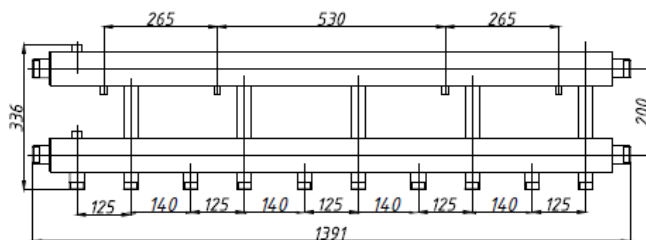
K22D125.200



K32D125.200



K42D125.200



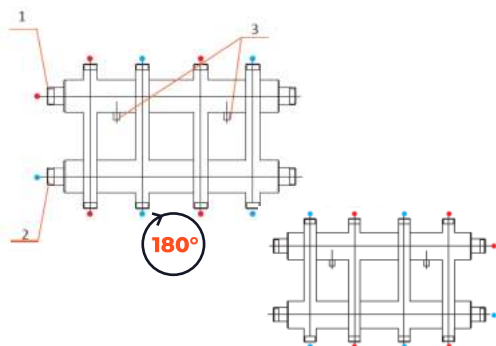
K52D125.200

KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 72 KW Z WYJŚCIAMI W GÓRĘ I W DÓŁ

Kolektor hydrauliczny jest stosowany w systemach grzewczych, w których konieczne jest rozprowadzenie nośnika ciepła do kilku odbiorników ciepła o różnych parametrach. Odległość między osiami wynosi - **125 mm**.



Wsporniki w komplecie



Konstrukcja kolektora:

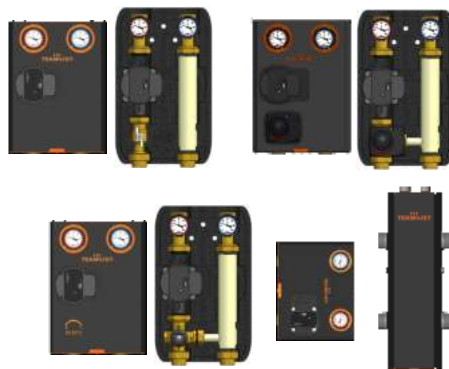
- 1** - Podłączenie kotła /zasilanie
- 2** - Podłączenie kotła /powrót
- 3** - Elementy montażowe

Uwaga

Model istnieje w **dwóch** wariantach:

- 1. Zewnętrzny gwint (1")
- 2. Nakrętka nakładkowa (1 1/2")

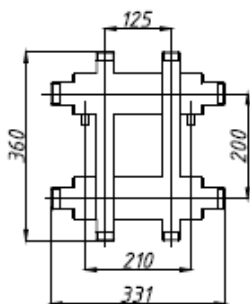
Patrz "Dane techniczne"



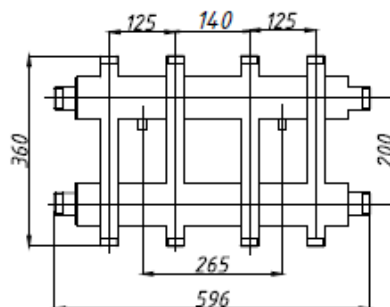
Kompatybilny z: GP-47-48-49, GP - 67(200) i SH-26

Dane techniczne				
	K22GD125.200	K42GD125.200	K62GD125.200	K82GD125.200
Artykuł	84040172	84040272	84040372	84040472
Ilość obwodów grzewczych	2+1	4+1	6+1	8+1
Qmax: ΔT=10°C ΔT=20°C	72 kW 145 kW			
Gmax	7,2 m³/godz			
Podłączenie kotła	1 1/4"			
Podłączenie obiegu grzewczego	1. Zewnętrzny gwint (1") 2. Nakrętka nakładkowa (1 1/2")			

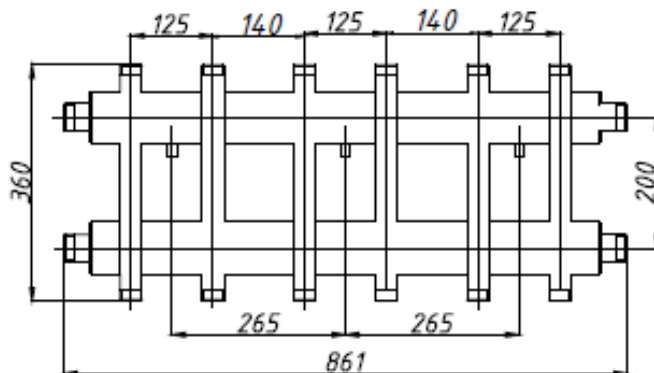
KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 72 KW Z WYJŚCIAMI W GÓRĘ I W DÓŁ



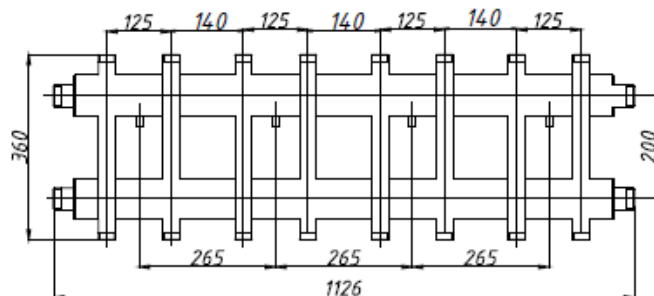
K22GD125.200



K42GD125.200



K62GD125.200



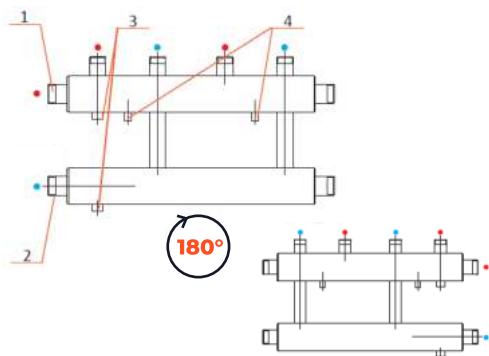
K82GD125.200

KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 105 KW Z WYJŚCIAMI W GÓRĘ

Kolektor hydrauliczny jest stosowany w systemach grzewczych, w których konieczne jest rozprowadzenie nośnika ciepła do kilku odbiorników ciepła o różnych parametrach. Odległość między osiami wynosi - **125 mm**.



Wsporniki w komplecie



Konstrukcja kolektora:

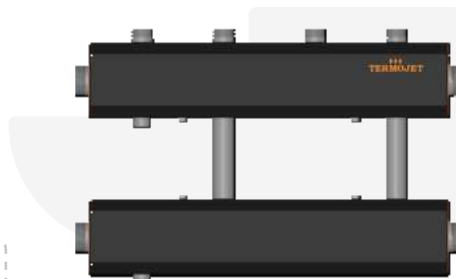
- 1** - Podłączenie kotła /zasilanie
- 2** - Podłączenie kotła /powrót
- 3** - Podłączanie zaworu spustowego GW^{1/2}"
- 4** - Elementy montażowe

Uwaga

Model istnieje w **dwóch** wariantach:

- 1. Zewnętrzny gwint (1")
- 2. Nakrętka nakładkowa (1 1/2")

Patrz "Dane techniczne"



ErP
izolacja



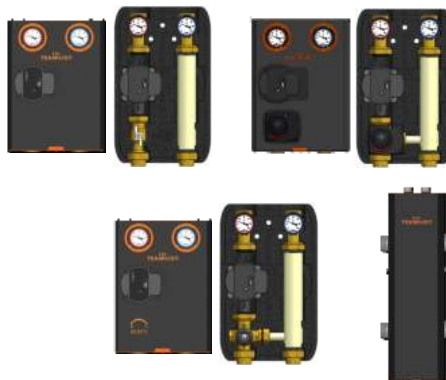
Moc
105 kW



Wyjście
w górę



Gwarancja
3 lata

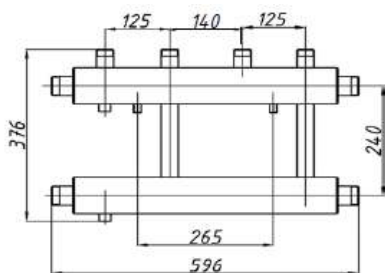


Kompatybilny z: GP-47-48-49 i SH-27

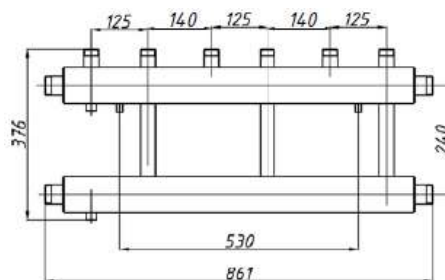
Dane techniczne

	K22G125.240	K32G125.240	K42G125.240	K52G125.240
Artykuł	84040252	84040352	84040452	84040552
Ilość obwodów grzewczych	2+1	3+1	4+1	5+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	105 kW 210 kW			
G _{max}	9,1 m ³ /godz			
Podłączenie kotła	1 1/2"			
Podłączenie obiegu grzewczego	1. Zewnętrzny gwint (1") 2. Nakrętka nakładkowa (1 1/2")			

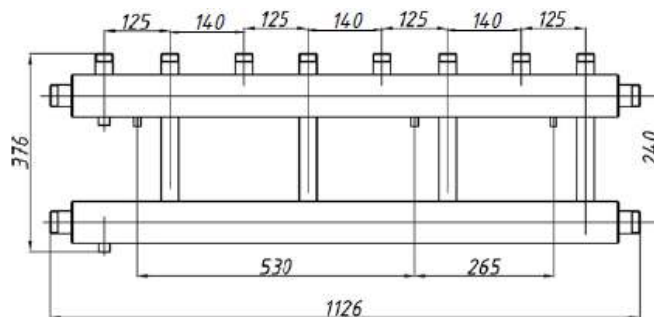
KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 105 KW Z WYJŚCIAMI W GÓRĘ



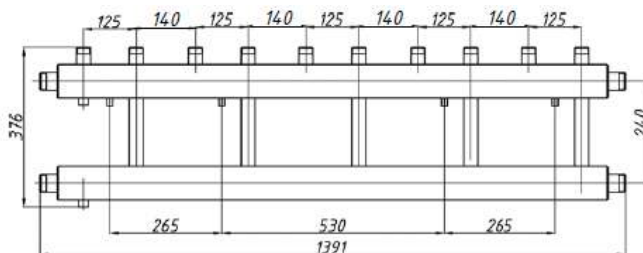
K22G125.240



K32G125.240



K42G125.240



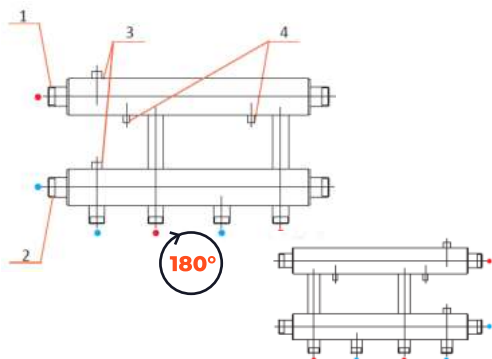
K52G125.240

KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 105 KW Z WYJŚCIAMI W DÓŁ

Kolektor hydrauliczny jest stosowany w systemach grzewczych, w których konieczne jest rozproszanie nośnika ciepła do kilku odbiorników ciepła o różnych parametrach. Odległość między osiami wynosi - **125 mm**.



Wsporniki w komplecie



Konstrukcja kolektora:

- 1** - Podłączenie kotła /zasilanie
- 2** - Podłączenie kotła /powrót
- 3** - Podłączanie zaworu spustowego GW 1/2"
- 4** - Elementy montażowe

Uwaga

Model istnieje w **dwóch** wariantach:

1. Zewnętrzny gwint (1")
2. Nakrętka nakładkowa (1 1/2")

Patrz "Dane techniczne"



ErP
izolacja



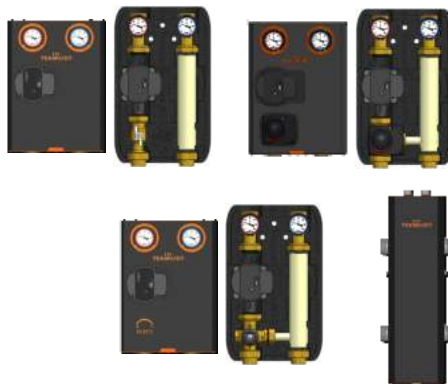
Moc
105 kW



Wyjście
w dół



Gwarancja
3 lata

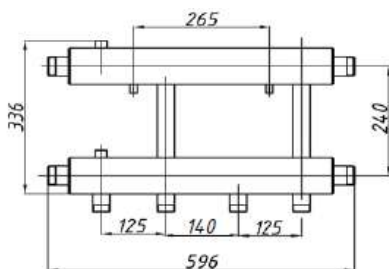


Kompatybilny z: GP-47-48-49 i SH-27

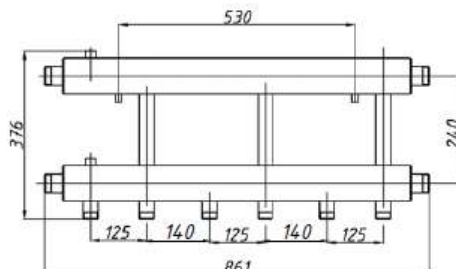
Dane techniczne

	K22D125.240	K32D125.240	K42D125.240	K52D125.240
Artykuł	84040262	84040362	84040462	84040562
Ilość obwodów grzewczych	2+1	3+1	4+1	5+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	105 kW 210 kW			
G _{max}	9,1 m ³ /godz			
Podłączenie kotła	1 1/2"			
Podłączenie obiegu grzewczego	1. Zewnętrzny gwint (1") 2. Nakrętka nakładkowa (1 1/2")			

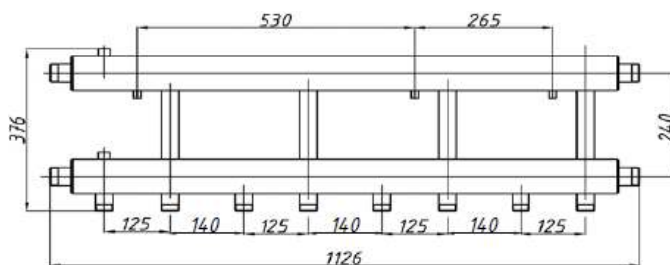
KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 105 KW Z WYJŚCIAMI W DÓŁ



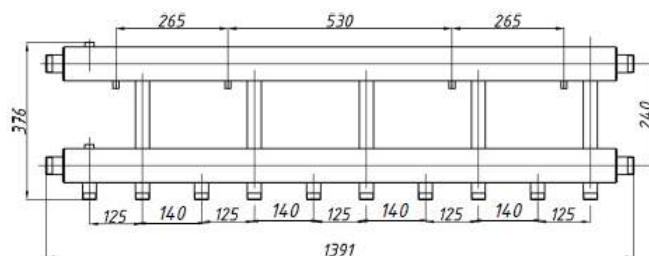
K22D125.240



K32D125.240



K42D125.240



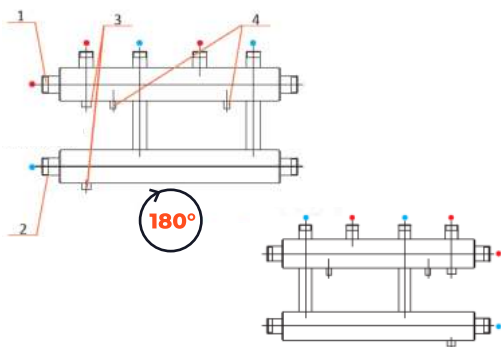
K52D125.240

KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 175 KW Z WYJŚCIAMI W GÓRĘ

Kolektor hydrauliczny jest stosowany w systemach grzewczych, w których konieczne jest rozprowadzenie nośnika ciepła do kilku odbiorników ciepła o różnych parametrach. Odległość między osiami wynosi - **150 mm**.



Wsporniki w komplecie



ErP
izolacja



Moc
175 kW



Wyjście
w górę



Gwarancja
3 lata



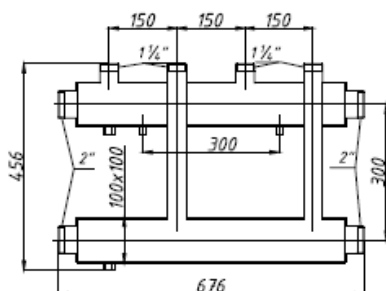
Konstrukcja kolektora:

- 1** - Podłączenie kotła /zasilanie
- 2** - Podłączenie kotła /powrót
- 3** - Podłączenie zaworu spustowego GW 1/2"
- 4** - Elementy montażowe

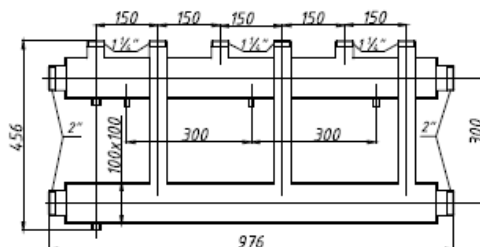
Kompatybilny z: GP-51-52, GP-47-48-49
(Przez KA125/150) i SH-28

Dane techniczne				
	K22G150.300	K32G150.300	K42G150.300	K52G150.300
Artykuł	84040253	84040353	84040453	84040553
Ilość obwodów grzewczych	2+1	3+1	4+1	5+1
Qmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	175 kW 350 kW			
Gmax	17,5 m ³ /godz			
Podłączenie kotła	2 "			
Podłączenie obiegu grzewczego	1 1/4"			

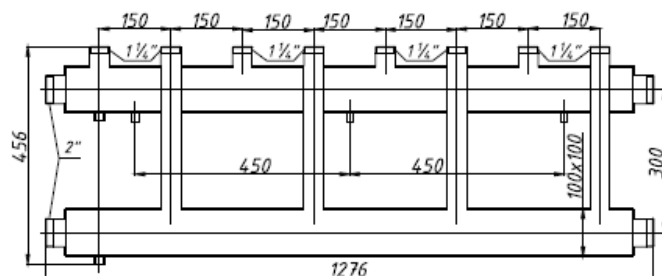
KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 175 KW Z WYJŚCIAMI W GÓRĘ



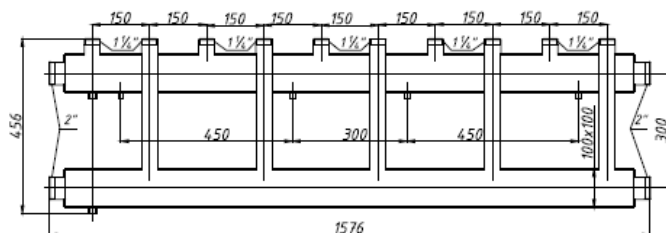
K22G150.300



K32G150.300



K42G150.300



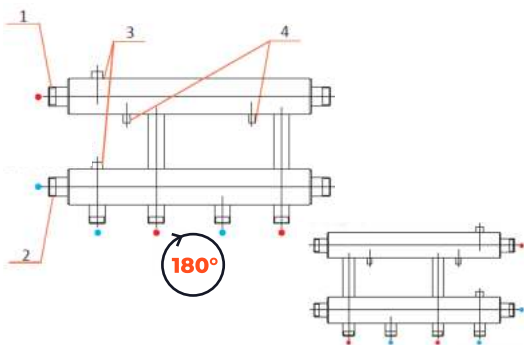
K52G150.300

KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 175 KW Z WYJŚCIAMI W DÓŁ

Kolektor hydrauliczny jest stosowany w systemach grzewczych, w których konieczne jest rozprowadzenie nośnika ciepła do kilku odbiorników ciepła o różnych parametrach. Odległość między osiami wynosi - **150 mm**.



Wsporniki w komplecie



ErP
izolacja



Moc
175 kW



Wyjście
w dół



Gwarancja
3 lata

Konstrukcja kolektora:

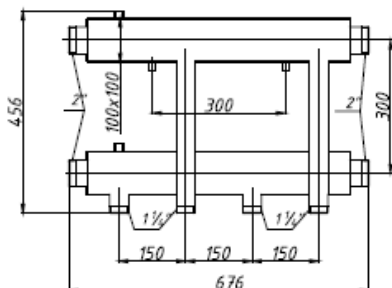
- 1** - Podłączenie kotła /zasilanie
- 2** - Podłączenie kotła /powrót
- 3** - Podłączanie zaworu spustowego GW 1/2"
- 4** - Elementy montażowe



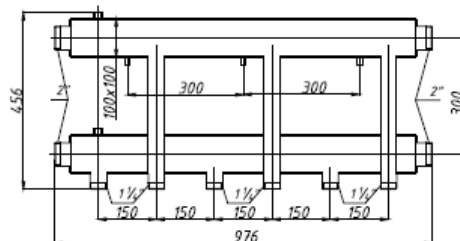
Kompatybilny z: GP-51-52, GP-47-48-49
(Przez KA125/150) i SH-28

Dane techniczne				
	K22D150.300	K32D150.300	K42D150.300	K52D150.300
Artykuł	84040263	84040363	84040463	84040563
Ilość obwodów grzewczych	2+1	3+1	4+1	5+1
Qmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	175 kW 350 kW			
Gmax	17,5 m ³ /godz			
Podłączenie kotła	2"			
Podłączenie obiegu grzewczego	1 1/4"			

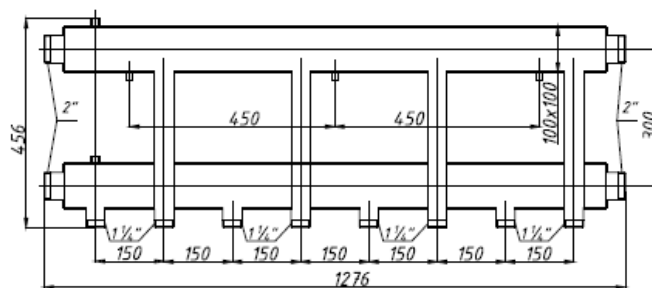
KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 175 KW Z WYJŚCIAMI W DÓŁ



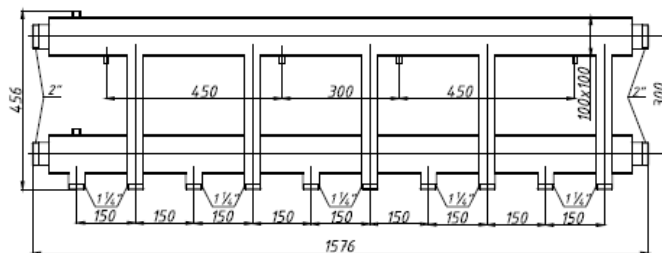
K22D150.300



K32D150.300



K42D150.300



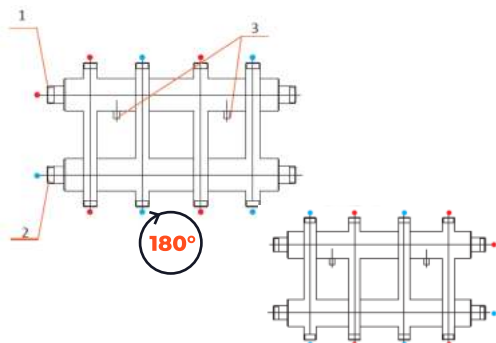
K52D150.300

KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 175 KW Z WYJŚCIAMI W GÓRĘ I W DÓŁ

Kolektor hydrauliczny jest stosowany w systemach grzewczych, w których konieczne jest rozprowadzenie nośnika ciepła do kilku odbiorników ciepła o różnych parametrach. Odległość między osiami wynosi - **150 mm**.



Wsporniki w komplecie



Konstrukcja kolektora:

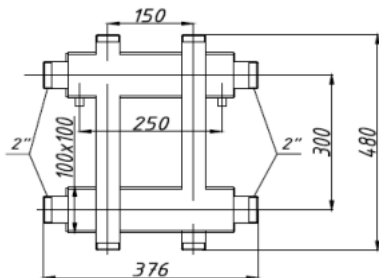
- 1 - Podłączenie kotła /zasilanie
- 2 - Podłączenie kotła /powrót
- 3 - Podłączanie zaworu spustowego GW 1/2"
- 4 - Elementy montażowe



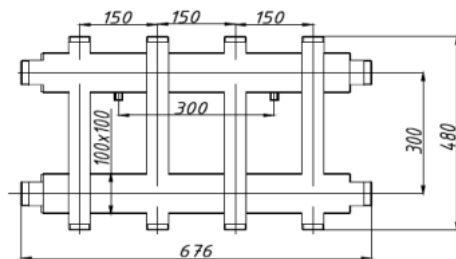
Kompatybilny z: GP-51-52, GP-47-48-49
(Przez KA125/150) i SH-28

Dane techniczne				
	K22GD150.300	K42GD150.300	K62GD150.300	K82GD150.300
Artykuł	84040173	84040273	84040373	84040473
Ilość obwodów grzewczych	2+1	4+1	6+1	8+1
Qmax: ΔT=10°C ΔT=20°C	175 kW 350 kW			
Gmax	17,5 m³/godz			
Podłączenie kotła	2 "			
Podłączenie obiegu grzewczego	1 1/4"			

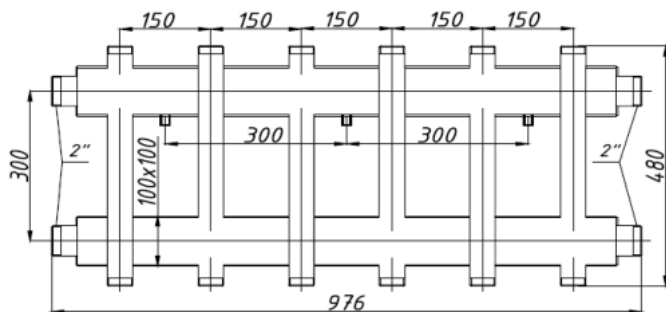
KOLEKTORY HYDRAULICZNE DO 175 KW Z WYJŚCIAMI W GÓRĘ I W DÓŁ



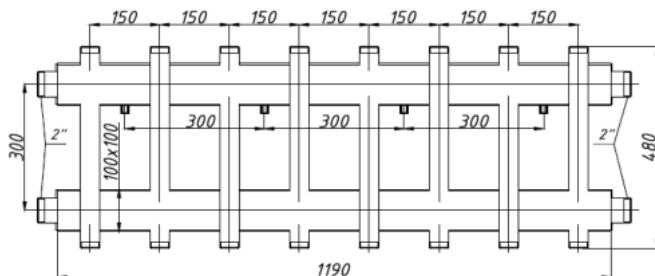
K22GD150.300



K42GD150.300



K62GD150.300



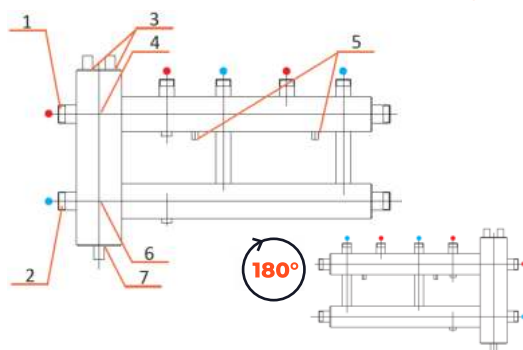
K82GD150.300

KOLEKTORY DO 60 KW ZE SPRZĘGŁEM HYDRAULICZNYM Z WYJŚCIAMI W GÓRĘ

Kolektor hydrauliczny jest stosowany w systemach grzewczych, w których konieczne jest rozprowadzenie nośnika ciepła do kilku odbiorników ciepła o różnych parametrach. W tego typu rozdzielaczach wbudowany jest separator hydrauliczny SH-26, który zapewnia łatwiejszy montaż i oszczędność miejsca w kotłowni. Odległość między osiami wynosi - **125 mm**.



Wsporniki w komplecie



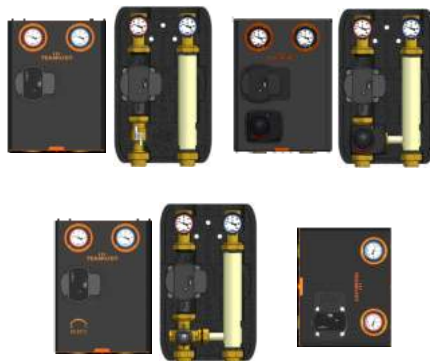
- 1 - Podłączenie kotła /zasilanie
- 2 - Podłączenie kotła /powrót
- 3 - Podłączenie zaworu odpowietrzającego 1/2"
- 4 - Wbudowany separator powietrza
- 5 - Elementy montażowe
- 6 - Wbudowany osadnik
- 7 - Podłączenie zaworu spustowego 1/2"

Uwaga

Model istnieje w **dwóch** wariantach:

1. Zewnętrzny gwint (1")
2. Nakrętka nakładkowa (1 1/2")

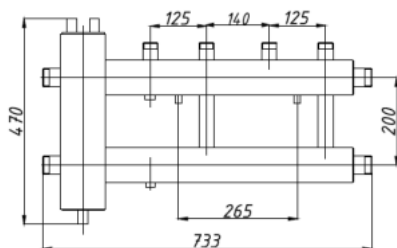
Patrz "Dane techniczne"



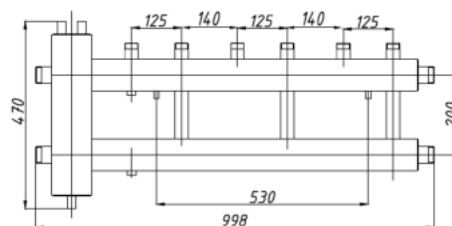
Kompatybilny z: GP-47-48-49 i GP - 67(200)

Dane techniczne				
	KSH22G125.200	KSH32G125.200	KSH42G125.200	K82G150.200
Artykuł	84040222	84040322	84040422	84040522
Ilość obwodów grzewczych	2+1	3+1	4+1	5+1
Qmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	60 kW 95 kW			
Gmax	6,35 m ³ /godz			
Podłączenie kotła	1 1/4"			
Podłączenie obiegu grzewczego	1. Zewnętrzny gwint (1") 2. Nakrętka nakładkowa (1 1/2")			

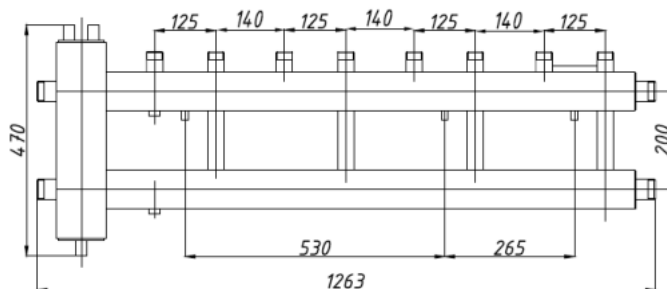
KOLEKTORY DO 60 KW ZE SPRZĘGŁEM HYDRAULICZNYM Z WYJŚCIAMI W GÓRĘ



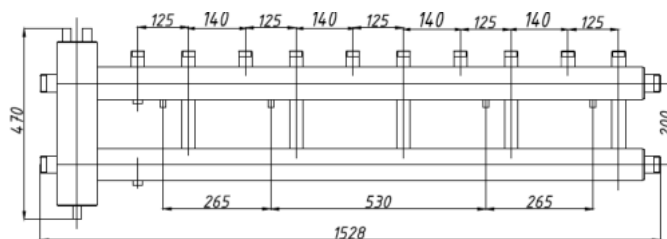
KSH22G125.200



KSH32G125.200



KSH42G125.200



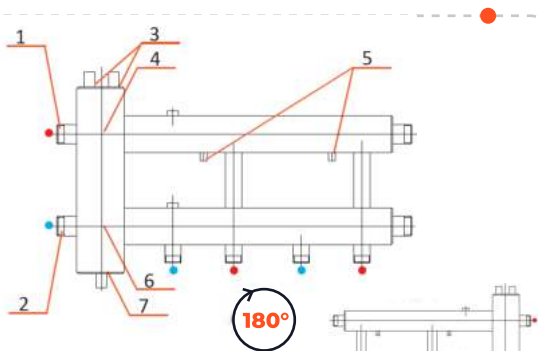
K82G150.200

KOLEKTORY DO 60 KW ZE SPRZĘGŁEM HYDRAULICZNYM Z WYJŚCIAMI W DÓŁ

Kolektor hydrauliczny jest stosowany w systemach grzewczych, w których konieczne jest rozprowadzenie nośnika ciepła do kilku odbiorników ciepła o różnych parametrach. W tego typu rozdzielaczach wbudowany jest separator hydrauliczny SH-26, który zapewnia łatwiejszy montaż i oszczędność miejsca w kotłowni. Odległość między osiami wynosi - **125 mm**.



Wsporniki w komplecie



Konstrukcja kolektora:

- 1 - Podłączenie kotła /zasilanie
- 2 - Podłączenie kotła /powrót
- 3 - Podłączenie zaworu odpowietrzającego 1/2"
- 4 - Wbudowany separator powietrza
- 5 - Elementy montażowe
- 6 - Wbudowany osadnik
- 7 - Podłączenie zaworu spustowego 1/2"

Uwaga

Model istnieje w **dwóch** wariantach:

1. Zewnętrzny gwint (1")
2. Nakrętka nakładkowa (1 1/2")

Patrz "Dane techniczne"



ErP
izolacja



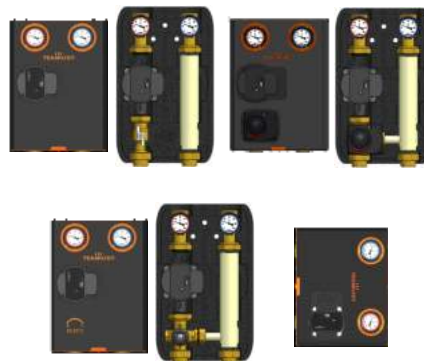
Moc
60 kW



Wyjście
w dół



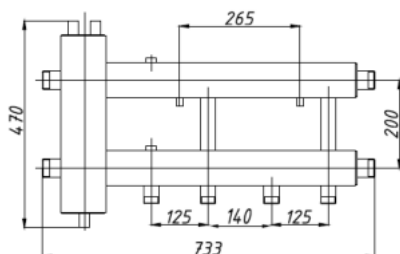
Gwarancja
3 lata



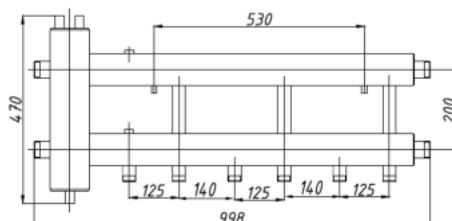
Kompatybilny z: GP-47-48-49 i GP - 67(200)

Dane techniczne				
	KSH22D125.200	KSH32D125.200	KSH42D125.200	KSH52D125.200
Artykuł	84040322	84040332	84040432	84040532
Ilość obwodów grzewczych	2+1	3+1	4+1	5+1
Qmax: ΔT=10°C ΔT=20°C	60 kW 95 kW			
Gmax	6,35 m³/godz			
Podłączenie kotła	1 1/4"			
Podłączenie obiegu grzewczego	1. Zewnętrzny gwint (1") 2. Nakrętka nakładkowa (1 1/2")			

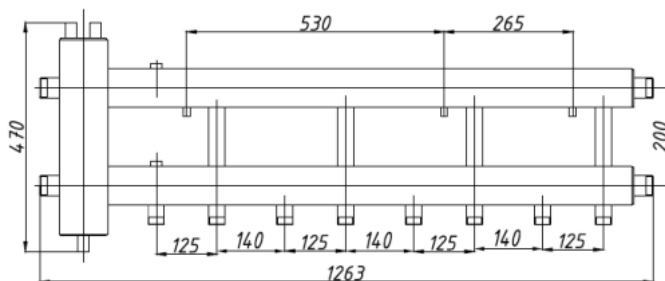
KOLEKTORY DO 60 KW ZE SPRZĘGŁEM HYDRAULICZNYM Z WYJŚCIAMI W DÓŁ



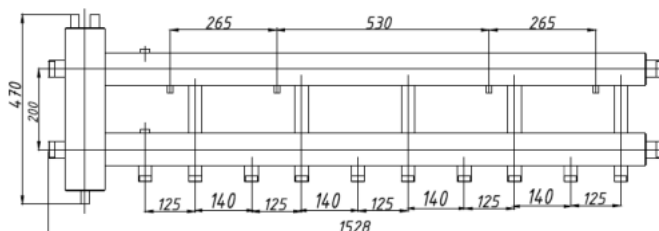
KSH22D125.200



KSH32D125.200



KSH42D125.200



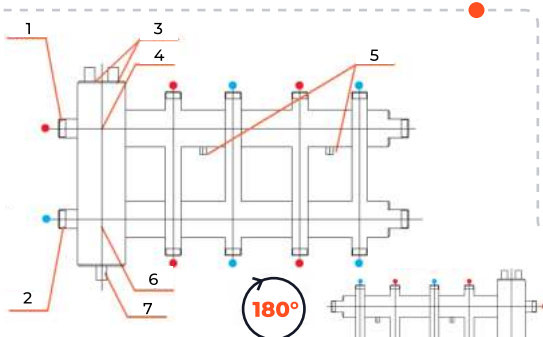
KSH52D125.200

KOLEKTORY DO 60 KW ZE SPRZĘGŁEM HYDRAULICZNYM Z WYJŚCIAMI W GÓRĘ I W DÓŁ

Kolektor hydrauliczny jest stosowany w systemach grzewczych, w których konieczne jest rozprowadzenie nośnika ciepła do kilku odbiorników ciepła o różnych parametrach. W tego typu rozdzielaczach wbudowany jest separator hydrauliczny SH-26, który zapewnia łatwiejszy montaż i oszczędność miejsca w kotłowni. Odległość między osiami wynosi - **125 mm**.



Wsporniki w komplecie



Konstrukcja kolektora:

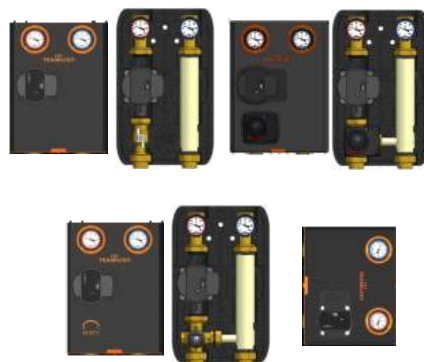
- 1** - Podłączenie kotła /zasilanie
- 2** - Podłączenie kotła /powrót
- 3** - Podłączenie zaworu odpowietrzającego 1/2"
- 4** - Wbudowany separator powietrza
- 5** - Elementy montażowe
- 6** - Wbudowany osadnik
- 7** - Podłączenie zaworu spustowego 1/2"

Uwaga

Model istnieje w **dwóch** wariantach:

1. Zewnętrzny gwint (1")
2. Nakrętka nakładkowa (1 1/2")

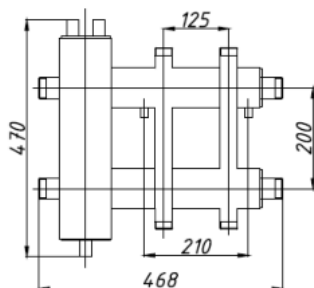
Patrz "Dane techniczne"



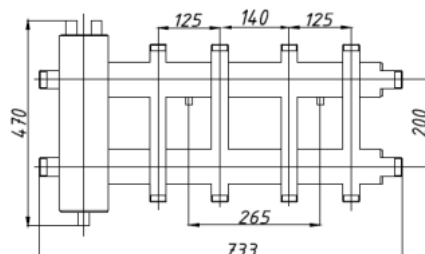
Kompatybilny z: GP-47-48-49 i GP - 67(200)

	Dane techniczne			
	KSH22GD125.200	KSH42GD125.200	KSH62GD125.200	KSH82GD125.200
Artykuł	84040182	84040282	84040382	84040482
Ilość obwodów grzewczych	2+1	4+1	6+1	8+1
Qmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	60 kW 95 kW			
Gmax	6,35 m ³ /godz			
Podłączenie kotła	1 1/4"			
Podłączenie obiegu grzewczego	1. Zewnętrzny gwint (1") 2. Nakrętka nakładkowa (1 1/2")			

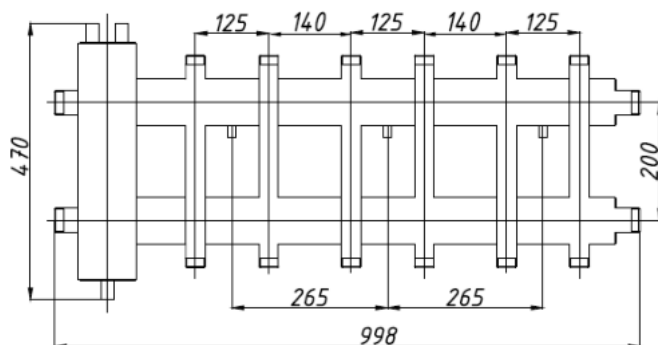
KOLEKTORY DO 60 KW ZE SPRZĘGŁEM HYDRAULICZNYM Z WYJŚCIAMI W GÓRĘ I W DÓŁ



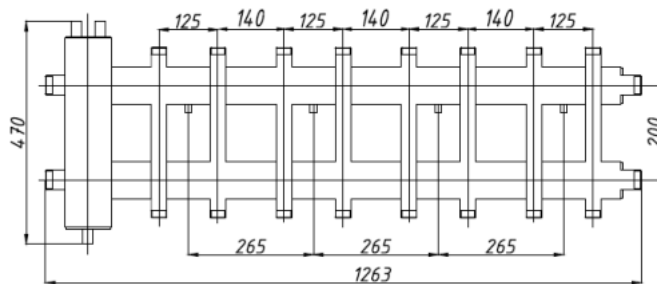
KSH22GD125.200



KSH42GD125.200



KSH62GD125.200



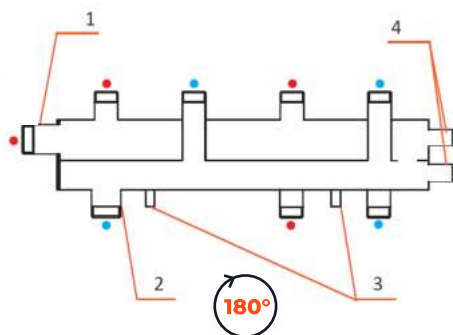
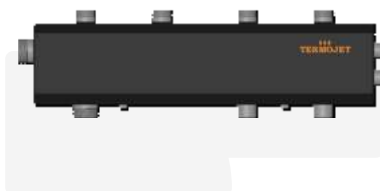
KSH82GD125.200

KOLEKTORY DO 72 KW NA JEDNEJ BELCE ZE SPRZĘGŁEM HYDRAULICZNYM

Kolektor hydrauliczny jest stosowany w sytemach grzewczych, w których konieczne jest rozprowadzenie nośnika ciepła do kilku odbiorników ciepła o różnych parametrach. Odległość między osiami wynosi - **125 mm**.



Wsporniki w komplecie



ErP
izolacja



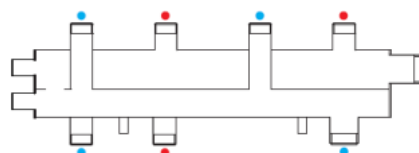
Moc
60 kW



Wyjście
w górę i
w dół



Gwarancja
3 lata



Konstrukcja kolektora:

- 1 - Podłączenie kotła /zasilanie
- 2 - Podłączenie kotła /powrót
- 3 - Ekran przepływu
- 4 - Elementy montażowe

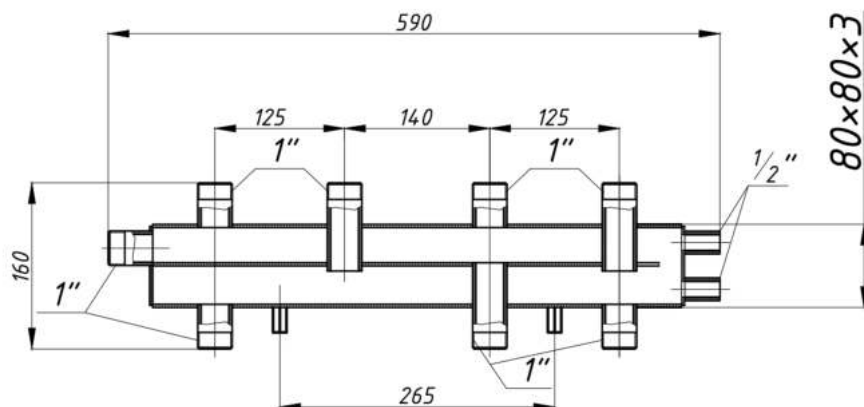


Dane techniczne

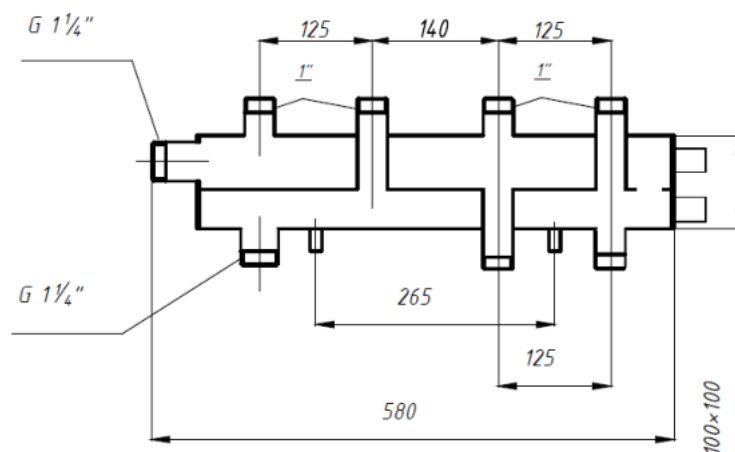
	KSH21G125.100	KSH21G125.114
Artykuł	84040393	84040395
Ilość obwodów grzewczych	2+1	2+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	25 kW 50 kW	60 kW 90 kW
G _{max}	2,1 m ³ /godz	6,35 m ³ /godz
Podłączenie kotła	1"	1 1/4"
Podłączenie obiegu grzewczego	1"	1"

Kompatybilny z: GP-47-48-49

KOLEKTORY DO 72 KW NA JEDNEJ BELCE ZE SPRZĘGŁEM HYDRAULICZNYM



KSH21G125.100



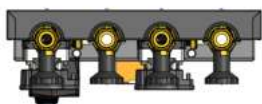
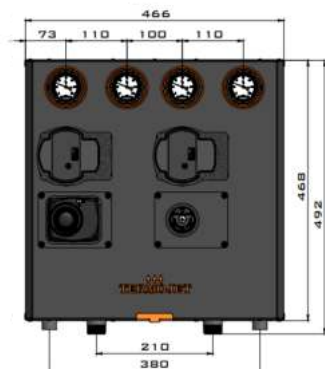
KSH21G125.114

SYSTEM MODUŁOWY TERMOJET BOX

Główne zalety systemu **TERMOJET BOX**:

- Szybki montaż i kompaktowe rozmiary
- Możliwość wyposażenia praktycznie każdej kotłowni **do 30 kW**
- W kolektorze zintegrowany separator hydrauliczny

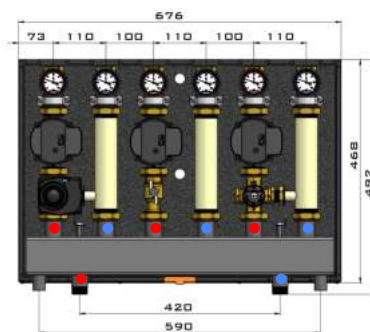
- Grupy pompowe są dostosowywane zgodnie z wymaganiami technicznymi
- Dostępne w dwóch wariantach - **dwa** lub **trzy** obwody



BOX 2



Wsporniki w komplecie



BOX 3



Wsporniki w komplecie

Dane techniczne		
	BOX2(KSH21G100)	BOX3(KSH31G100)
Artykuł	84040BOX2	84040BOX3
Ilość obwodów grzewczych	2	3
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	20 kW 30 kW	
Podłączenie kotła	1"	
Podłączenie obiegu grzewczego	1 1/2" Nakrętka nakładkowa	
Wysokość	500 mm	500 mm
Długość	400 mm	600 mm

SYSTEM MODUŁOWY TERMOJET BOX



Grupa pompowa GP-37 bez węzła mieszającego służy do podłączenia obwodu grzewczego grzejnika, pośredniego kotła grzewczego lub innego obwodu użytkownika, który nie wymaga dodatkowego chłodzenia powrotem.

- ◆ Obwód ogrzewania grzejnikowego
- ◆ Obwód podgrzewania basenu
- ◆ Odległość między osiami wynosi - 110 mm.

Grupy pompowe GP-38 z węzłem mieszającym są stosowane w obwodach, w których konieczne jest utrzymanie stałego poziomu temperatury poprzez podanie chłodziwa z powrotu do zasilania.

- ◆ Obwód ogrzewania podłogowego
- ◆ Obwód ogrzewania grzejnikowego
- ◆ Odległość między osiami wynosi - 110 mm.



Grupy pompowe GP-39 z zaworem termostatycznym stosowane są do obwodów, w których musi być podtrzymywany stały poziom temperatury bez pomocy zewnętrznego sterownika

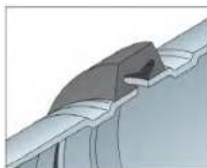
- ◆ Obwód ogrzewania podłogowego
- ◆ Obwód ogrzewania grzejnikowego
- ◆ Odległość między osiami wynosi - 110 mm.

Dane techniczne

	GP-37	GP- 38	GP- 39
Artykuł	84130370	84142380	84130390
DN	25 mm	25 mm	25 mm
Qmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	20 kW 40 kW	20 kW 40 kW	20 kW 40 kW
Długość pompy	130 mm	130 mm	130 mm
KVS	10,2 m³/godz	6,3 m³/godz	2,5 m³/godz

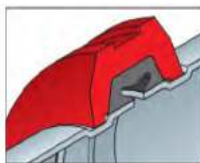
TERMOJET MEGA

- ◆ **Łatwy montaż** – dzięki zastosowaniu rowkowanych złączy zaciskowych osiągana jest maksymalna oszczędność czasu podczas montażu urządzeń. Do zabudowy kotłowni wystarczy jedynie klucz płaski.
- ◆ **Bezawaryjna praca** – wszystkie produkty są fabrycznie testowane na szczelność pod ciśnieniem 6 Bar.
- ◆ **Szeroki asortyment** – za pomocą sprzętu Termojet Mega można wyposażyć kotłownię w dowolne modyfikacje



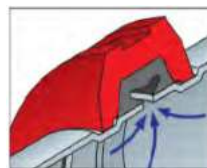
Pierwsze uszczelnienie

Gumowa uszczelka jest łatwo mocowana na krawędzi rury



Drugie uszczelnienie

Obudowa dociska uszczelkę, zwiększając szczelność połączenia



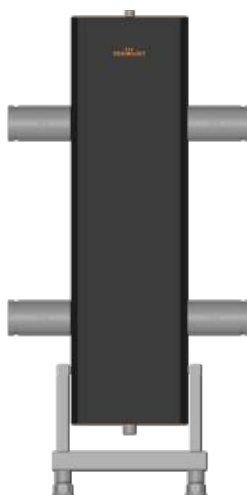
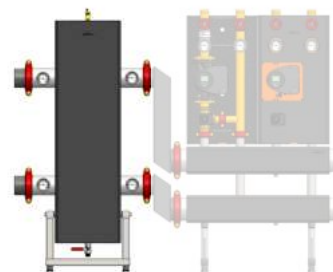
Trzecie uszczelnienie

Ciśnienie w układzie zwiększa szczelność połączenia

SPRZĘGŁA HYDRAULICZNE TERMOJET MEGA (DO 2200 kW)

Modułowe sprzęgła hydrauliczne Termojet Mega są używane do wykluczenia wzajemnego wpływu pomp odbiorców ciepła na pompy kotła. Rozdzielacz hydrauliczny również sprawnie usuwa z systemu rozpuszczone gazy i zabrudzenia. W komplecie:

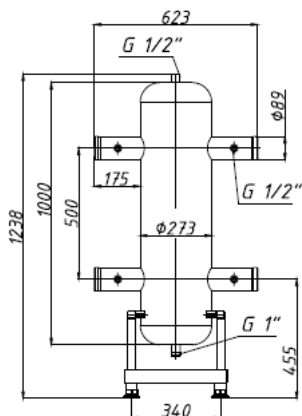
- ◆ Stojak podłogowy



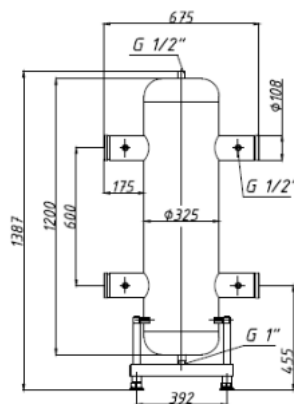
Dane techniczne

Artykuł	84040031	84040032	84040033	84040034
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	450 kW 920 kW	650 kW 1300 kW	900 kW 1800 kW	1100 kW 2200 kW
G _{max}	39,7 m³/godz	56,8 m³/godz	76,2 m³/godz	95,1 m³/godz
Wysokość (z uchwytem)	1070 mm	1570 mm	1770 mm	2080 mm
Średnica	270 mm	325 mm	380 mm	425 mm
Szerokość	620 mm	675 mm	730 mm	930 mm
Odległość między osiami	500 mm	600 mm	750 mm	900 mm

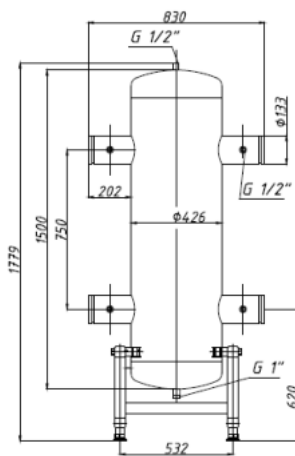
SPRZĘGŁA HYDRAULICZNE TERMOJET MEGA (DO 2200 KW)



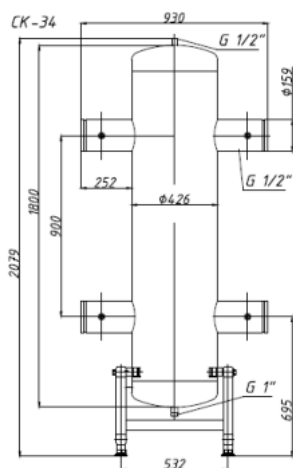
SH - 31



SH - 32

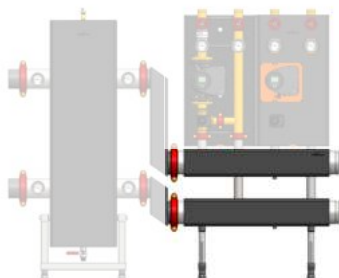


SH - 33



SH - 34

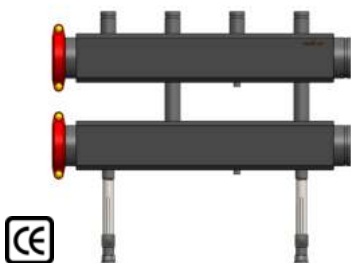
KOLEKTORY HYDRAULICZNE TERMOJET MEGA (DO 2200 kW)



Kolektor hydrauliczny stosowany jest w instalacjach grzewczych, w których należy rozprowadzić nośnik ciepła na kilku odbiorców ciepła z różnymi parametrami. Dla połączenia kąтового używany jest specjalny zestaw kolan obrotowych. Rozstaw osi do podłączenia obwodu odbiorcy 250 mm.

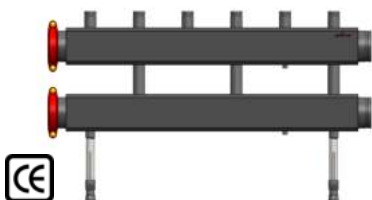
W komplecie:

- ◆ Uchwyty podłogowe
- ◆ Jeden komplet złącz zaciskowych (po lewej stronie)



Kolektor hydrauliczny na 2 obwody KM271/KM281

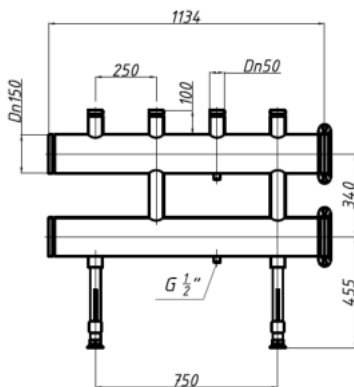
Dane techniczne		
	KM271	KM281
Artykuł	84040271	84040281
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	650 kW 1150 kW	850 kW 2100 kW
Podłączenie kotła	DN 150	DN 200
Podłączenie obiegu grzewczego	DN 50	DN 50
Wysokość z uchwytem	975 mm	995 mm
Długość	1135 mm	1134 mm



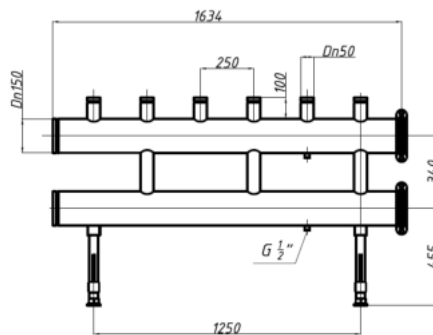
Kolektor hydrauliczny na 3 obwody KM371/KM381

Dane techniczne		
	KM371	KM381
Artykuł	84040371	84040381
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	650 kW 1150 kW	850 kW 2100 kW
Podłączenie kotła	DN 150	DN 200
Podłączenie obiegu grzewczego	DN 50	DN 50
Wysokość z uchwytem	975 mm	995 mm
Długość	1634 mm	1634 mm

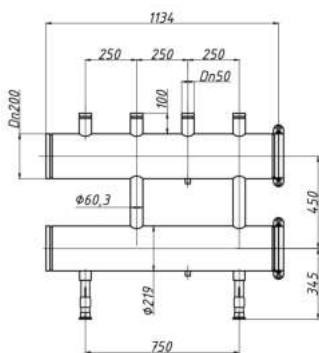
KOLEKTORY HYDRAULICZNE TERMOJET MEGA (DO 2200 KW)



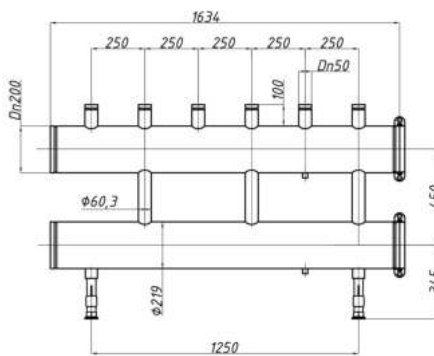
KM271



KM371



KM281



KM381

TERMOJET MEGA (DO 2200 KW)

Zestaw adapterów do przyłącza kołnierowego MEGA

Artykuł	Wyposażenie	Podłączenie	Średnica kołnierza
84050107	ZAK.80/80	80	80
84050108	ZAK.100/100	100	100
84050109	ZAK.125/125	125	125
84050110	ZAK.150/150	150	150

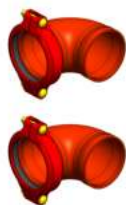
Zestaw adapterów do przyłącza spawanego MEGA

Artykuł	Wyposażenie	Podłączenie	Średnica pod spawanie
84050111	ZAS.80/80	80	80
84050112	ZAS.100/100	100	100
84050113	ZAS.125/125	125	125
84050114	ZAS.150/150	150	150

Zestaw zacisków MEGA

Artykuł	Wyposażenie	Podłączenie	
84080125	ZAZ.40/40	40	40
84050126	ZAZ.50/50	50	50
84050127	ZAZ.80/65	80	80
84050128	ZAZ.80/80	80	80
84050129	ZAZ.100/80	100	100
84050130	ZAZ.100/100	100	100
84050131	ZAZ.125/100	125	125
84050132	ZAZ.125/125	125	125
84050133	ZAZ.150/100	150	150
84050134	ZAZ.150/125	150	150
84050135	ZAZ.150/150	150	150
84080135	ZAZ.200/200	200	200

Zestaw kątownego połączenia kolektorów MEGA



Zestaw zaślepek do kolektora MEGA



TERMOJET MEGA (DO 2200 KW)

Zestaw podłączenia sprzęgła hydraulicznego do kolektora MEGA

Artykuł	Wypozażenie	Kompatybilny z sprzęgłem hydraulicznym	Długość
84050103	ZPS.80/150	SH – 31	190 mm
84050104	ZPS.100/150	SH – 32	190 mm
84050105	ZPS.125/150	SH – 33	330 mm
84050106	ZPS.150/150	SH – 34	330 mm
84080107	ZPS.150/200	SH – 34	350 mm

Adapter do łączenia gwintowanych grup pompowych MEGA

Artykuł	Wypozażenie	Podłączenie	Średnica gwintowana
84050115	AGP.50/25	50 mm	1"
84050116	AGP.50/32	50 mm	1 1/4"

Prześciówka do podłączenia kilku grup pompowych z wejściami gwintowanymi MEGA

Artykuł	Wypozażenie	Ilość grup pompowych	Średnica gwintowana
84050117	PGP21.250/125	2 Grupy pompowe	1"
84050118	PGP31.250/125	3 Grupy pompowe	1"
84050119	PGP21.250/150	2 Grupy pompowe	1 1/4"
84050120	PGP31.250/150	3 Grupy pompowe	1 1/4"

Zestaw końcówek do grup pompowych pod spawanie MEGA

Artykuł	Wypozażenie	Podłączenie	Średnica pod spawanie
84050121	KZS.40/40	40mm	40mm
84050122	KZS.50/50	50mm	50mm
84050123	KZS.65/65	65mm	65mm

Zestaw końcówek do grup pompowych gwintowanych MEGA

Artykuł	Wypozażenie	Podłączenie	Średnica pod spawanie
84050124	KZG.40/40	40mm	1 1/2"
84050125	KZG.50/50	50mm	2"

GRUPY POMPOWE TERMOJET MEGA (DO 2200 KW)

Grupy pompowe GP-61/GP-71 /GP-81:

Grupy pompowe są używane w systemach grzewczych, w celu uzyskania oszczędności miejsca w kotłowni i uproszczenia procesu montażu. Grupa pompowa bez mieszacza do systemu modułowego Termojet Mega. Do zmiany długości montażowej pompy używane są specjalne podkładki. Kompatybilne z pompami o długości:

- ◆ DN 40 220 mm
- ◆ DN 50 250 mm
- ◆ DN 65 280 mm



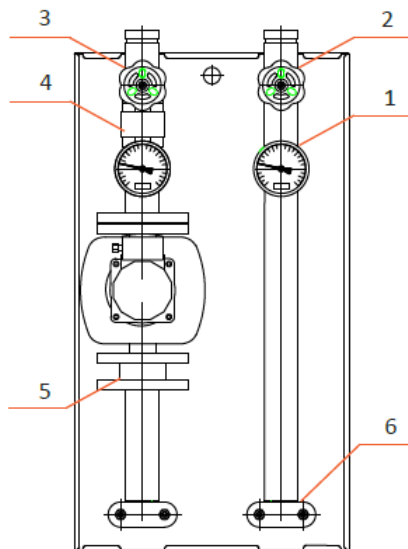
W skład zestawu wchodzi dwie podkładki

	GP-61	GP-71	GP-81
Artykuł	84030610	84030710	84030810
DN	40	50	50
Qmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	60 kW 120 kW	90 kW 180 kW	120 kW 220 kW
KVS	19,1 m ³ /godz	40 m ³ /godz	40 m ³ /godz
Wysokość	873 mm	873 mm	873 mm
Szerokość	496 mm	496 mm	496 mm



Wyposażenie grupy pompowej GP-61/GP-71 /GP-81:

- 1 - Termometr
- 2 - Zawór odcinający /powrót
- 3 - Zawór odcinający /zasilanie
- 4 - Wbudowany zawór zwrotny
- 5 - Podkładka do pompy
- 6 - Złącza zaciskowe do podłączenia kolektora



GRUPY POMPOWE TERMOJET MEGA (DO 2200 KW)



Grupy pompowe GP-62/GP-72/GP-82:

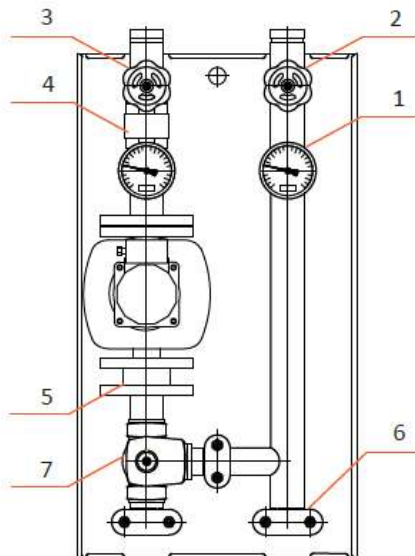
Grupy pompowe są używane w systemach grzewczych, w celu uzyskania oszczędności miejsca w kotłowni i uproszczenia procesu montażu. Grupa pompowa z mieszaczem do systemu modułowego Termojet Mega.

Kompatybilne z pompami o długości:

- ◆ DN 40 220 mm
- ◆ DN 50 250 mm
- ◆ DN 65 280 mm



W skład zestawu wchodzi dwie podkładki



Wyposażenie grupy pompowej GP-62/GP-72/GP-82:

- 1 - Termometr
- 2 - Zawór odcinający /powrót
- 3 - Zawór odcinający /zasilanie
- 4 - Wbudowany zawór zwrotny
- 5 - Podkładka do pompy
- 6 - Złącza zaciskowe do podłączenia kolektora
- 7 - Elektroniczny siłownik z zaworem trójdrożnym

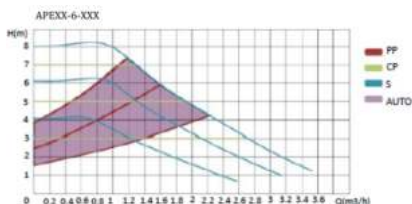
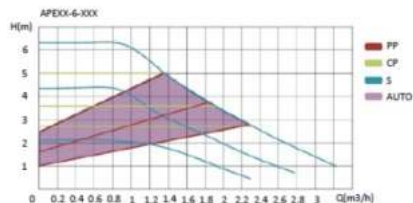
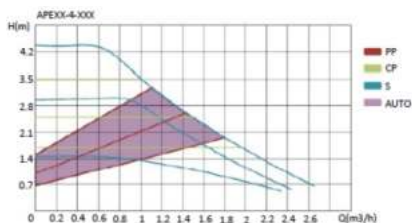
	GP-62	GP-72	GP-82
Artykuł	84030620	84030720	84030820
DN	40	50	59
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	60 kW 120 kW	90 kW 180 kW	120 kW 220 kW
KVS	19,1 m³/godz	40 m³/godz	40 m³/godz
Wysokość	873 mm	873 mm	873 mm
Szerokość	496 mm	496 mm	496 mm

ENERGOOSZCZĘDNE POMPY OBIEGOWE TERMOJET APE



Wysokowydajne energooszczędne pompy obiegowe z automatyczną regulacją elektroniczną (**AUTO ADAPT**) oraz możliwością regulacji częstotliwości obrotów niskoprądowym sygnałem PWM (modulacja szerokości impulsu). Nie wymagają konserwacji. Stosowany w instalacjach grzewczych i wentylacyjnych.

Nazwa	Średnica	Długość pompy	Qmax	Hmax	Moc zużyciowa	Nazwa
APE 25/40	RP 1(gwint 1 1/2")	130 mm	2,5 m³/g	4 m	5-25 W	Termojet Auto APE 25/40 130mm
APE 25/60	RP 1(gwint 1 1/2")	130 mm	3,2 m³/g	6 m	5-45 W	Termojet Auto APE 25/60 130mm
APE 25/80	RP 1(gwint 1 1/2")	130 mm	3,6 m³/g	8 m	5-65 W	Termojet Auto APE 25/80 130mm
APE 25/40	RP 1(gwint 1 1/2")	180 mm	2,5 m³/g	4 m	5-25 W	Termojet Auto APE 25/40 180mm
APE 25/60	RP 1(gwint 1 1/2")	180 mm	3,2 m³/g	6 m	5-45 W	Termojet Auto APE 25/60 180mm
APE 25/80	RP 1(gwint 1 1/2")	180 mm	3,6 m³/g	8 m	5-65 W	Termojet Auto APE 25/80 180mm
APE 32/80	RP 1 1/4(gwint 2")	180 mm	4 m³/g	8 m	5-65 W	Termojet Auto APE 32/80 180mm

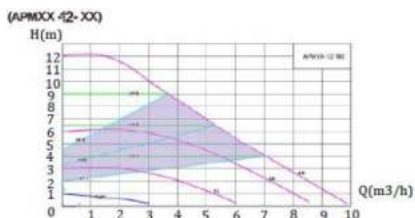
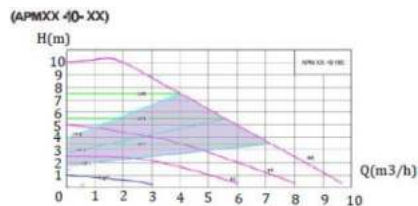
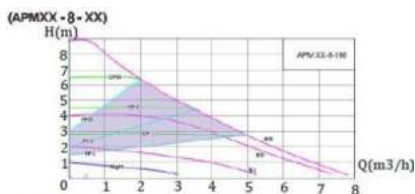


ENERGOOSZCZĘDNE POMPY OBIEGOWE TERMOJET APM



Wysokowydajne energooszczędne pompy obiegowe z automatyczną regulacją elektroniczną (**AUTO ADAPT**) oraz możliwością regulacji częstotliwości obrotów niskoprądowym sygnałem PWM (modulacja szerokości impulsu). Nie wymagają konserwacji. Stosowany w instalacjach grzewczych i wentylacyjnych.

Nazwa	Średnica	Długość pompy	Q _{max}	H _{max}	Moc zużyciowa	Nazwa
APE 32/8	RP 1 1/4(gwint 2")	180 mm	8 m³/g	8 m	5-80 W	Termojet Auto APM 32/8 180mm
APE 32/10	RP 1 1/4(gwint 2")	180 mm	9 m³/g	10 m	5-120 W	Termojet Auto APM 32/10 180mm
APE 32/12	RP 1 1/4(gwint 2")	180 mm	10 m³/g	12 m	5-180 W	Termojet Auto APM 32/12 180mm



WYSOKOEFEKTYWNA POMPA OBIEGOWA C.W.U.

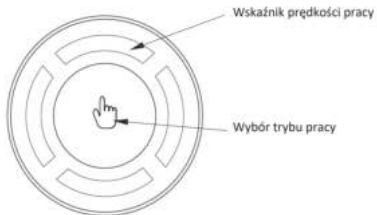
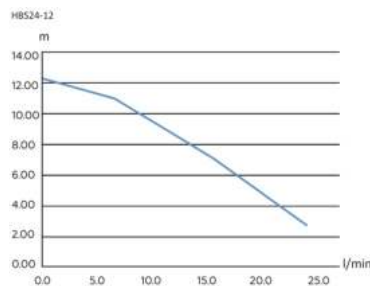
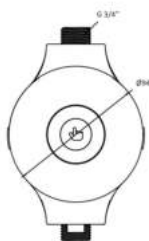
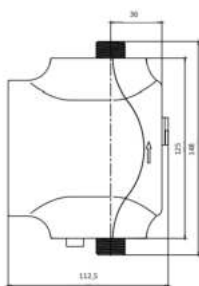


Wysokoefektywna pompa do cyrkulacji C.W.U.

Pompa z częstotliwością do recyrkulacji ciepłej wody użytkowej z funkcją utrzymania stałej temperatury. Główne zalety:

- ◆ Mosiężna obudowa pompy
- ◆ Wbudowany termostat na 38 stopni
- ◆ Bardzo niskie bezpieczne napięcie 24 V
- ◆ Niski poziom hałasu
- ◆ Wysokie ciśnienie
- ◆ Kompaktowy rozmiar i łatwość montażu
- ◆ Nowoczesny wygląd zewnętrzny
- ◆ Uruchamianie jednym przyciskiem
- ◆ Uruchamianie zdalne
- ◆ Tryby pracy oszczędzającej energię

Model	Średnica nominalna, mm	Wielkość przyłącza	Maksymalna wydajność, l/min	Maksymalne ciśnienie, m	Napięcie zasilania, V	Moc elektryczna, W	Maksymalny pobór prądu, A
HBS24-12	20	G 3/4	25	12	24 DC	55	2,5



Domyślne parametry:

- ◆ Temperatura początkowa: +38°C.
- ◆ Początkowa prędkość: wskaźnik prędkości świeci pełnym światłem i pracuje z maksymalną prędkością.
- ◆ Początkowy tryb pracy: automatyczne utrzymanie stałej temperatury, ikona kciuka świeci pomarańczowym kolorem.
- ◆ Czas pracy: 10 minut.
- ◆ Przerwa między włączeniami: 5 minut.
- ◆ Dopuszczalna różnica temperatur: 5°C.

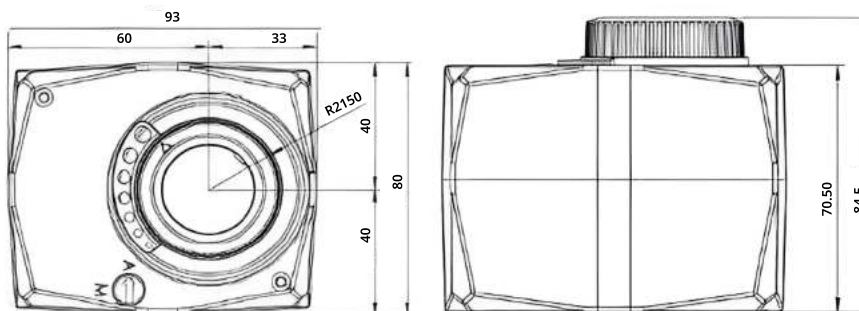
SIŁOWNIK TERMOJET



Siłownik jest przeznaczony dla sterowania 3 oraz 4-drożnymi zaworami dla których maksymalny moment obrotowy wynosi 8Nm. Siłownik wymaga podłączenia do 3-punktowego sterownika o napięciu 230V AC. Siłownik można w łatwy sposób zamontować na zaworach różnych europejskich producentów. Napęd ma kompaktowe rozmiary, co pozwala na zamontowanie go w dowolnym miejscu.

Nazwa i Artykuł	Napięcie	Pobór mocy	Moment obrotowy	Typ podłączenia	Stopień ochrony	Pełny czas skoku na 90 °	Poziom hałasu	Sterowa nie ręczne
Aqua 401 (00000000)	230V	5W	6Nm	SPDT (3-punktowy)	II, IP42	120 sek	>35db	Tak
Aqua 411 (00000000)	24V	2W	6Nm	0-10V	II, IP42	60/120 sek	>35db	Tak
Aqua 401 (00000000)	230V	5W	6Nm	SPDT (3-punktowy)	II, IP42	60 sek	>35db	Tak
Aqua 910 (00000000)	230V	5W	6Nm	SPDT (3-punktowy)	II, IP42	120 sek	>35db	Tak

Rozmiary



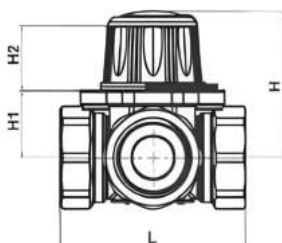
ZAWORY 3 - DROGOWE / 4 - DROGOWE



Zawór	Mosiądz	Max. ciśnienie robocze	10 bar
Trzpień	Mosiądz	Maksymalny moment obrotowy	<5Nm
Materiał obudowy	Nylon/Mosiądz	Kąt obrotu	90°
Uszczelki	EPDM	Przesączenie	<0,1%
Płyta osłonowa (wymenna)	Nylon	Środowisko	woda, glikol maks. 50%
Uchwyt	Nylon	Podłączenia	ISO 228-1
Zakres temperatury roboczej	-10 - 110°C	Kompatybilny napęd	TERMOJET

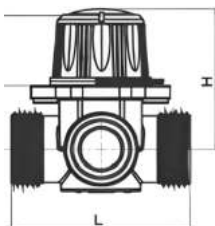
*Wszystkie produkty miedziane wykonane są z miedzi EN 12165 CW617N

ZAWORY 3 - DROGOWE Z WEWNĘTRZNYM GWINTEM



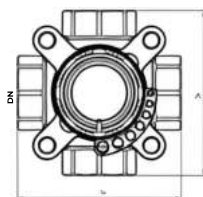
Artykuł	Średnica	KVS	L	H	H1	H2
RMV03100-012	GW 1 1/2	2,5	80	80	17	28
RMV03100-012	GW 1 1/2	1,5	80	80	17	28
RMV03100-012	GW 1 1/2	1	80	80	17	28
RMV03100-034	GW 3/4	6,3	80	63	28,5	28
RMV03100-100	GW 1	10	80	63	28,5	28
RMV03100-114	GW 1 1/4	16	90	67	32,5	28
RMV03100-112	GW 1 1/2	25	115	71,5	39	28
RMV03100-200	GW 2	40	125	71,5	39	28

ZAWORY 3 - DROGOWE Z ZEWNĘTRZNYM GWINTEM



Artykuł	Średnica	KVS	L	H	H1	H2
RMV03100-034	GZ 3/4M	2,5	80	63	28,5	28
RMV03100-100	GZ 1M	6,3	80	63	28,5	28
RMV03100-114	GZ 1 1/4M	12	80	63	28,5	28
RMV03100-112	GZ 1 1/2M	18	90	67	32,5	28

ZAWORY 4 - DROGOWE Z WEWNĘTRZNYM GWINTEM



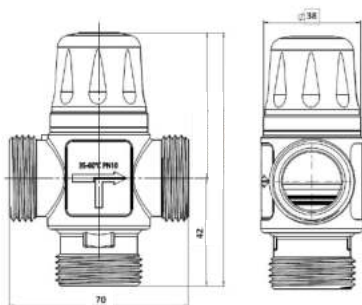
Artykuł	Średnica	KVS	L	H	H1	H2
RMV04100-034	GW 1	6	80	64	28,5	28
RMV04100-100	GW 1 1/4	18	90	68	32,5	28

TERMOSTATYCZNE ZAWORY 3-DROGOWE



Rozporządzenie temperatury	20-45°C - 35-60 °C	Przepływ	KVS 1,6 ta KVS 2,5
Maksymalna temperatura robocza	95 - 110 °C	Płyn	Woda sanitarny, wodna /rozpuszczalnik glikolu
Dokładność mieszania na wyjściu	±2 °C	Połączenie	Zewnętrzny lub wewnętrzny gwint
Odniesienie do ciśnienia gorącego i zimnego	3 bar	Materiał obudowy	CW617N
Maksymalne ciśnienie statyczne	10 bar	Uchwyt	Nylon
Maksymalne ciśnienie robocze	5 bar	Uszczelki	PDM
Maksymalna różnica pomiędzy ciśnieniem	3 bar		

*Wszystkie produkty mosiężne wykonane są z mosiądzu **EN 12165 CW617N**



Artykuł	Połączenie	KVS	Rozporządzenie temperatury
TMV121	GZ3/4"	1.6 m³/godz	20-45 °C
TMV122	GZ3/4"	1.6 m³/godz	35-60 °C
TMV131	GZ1"	1.6 m³/godz	20-45 °C
TMV132	GZ1"	1.6 m³/godz	35-60 °C
TMV231	GZ1"	2.5 m³/godz	20-45 °C
TMV232	GZ1"	2.5 m³/godz	35-60 °C

3-DROGOWY ZAWÓR STREFOWY 1" Z NAPĘDEM

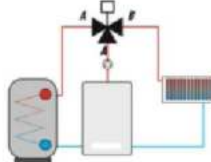


Artykuł	DN	Kvs	Napięcie	Czas rotacji	Kontrola	Średnica	A	B	C	D	E
abf-3-100m-k	20	8.0 m³/godz	230 v ac	85/60°	2P SPST	1" M	70	39	45		

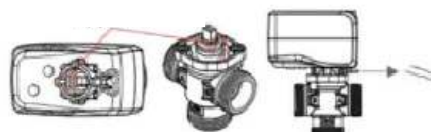
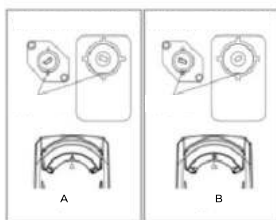
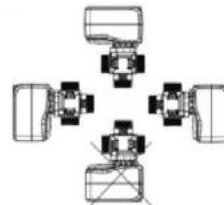
Schemat przepływu zaworu 3-drogowego



Przykład wnioszkodawcy



Pozycja montażowa



Trójdrożny zawór strefowy 1" z napędem jest elementem systemu grzewczego lub klimatyzacyjnego pomieszczeń. Jest przeznaczony do sterowania przepływem cieczy lub powietrza w różnych strefach systemu. Ten zawór strefowy zapewnia precyzyjną kontrolę przepływu cieczy lub powietrza w systemie. Może być używany do regulacji temperatury lub wentylacji w poszczególnych strefach pomieszczenia. Dzięki napędowi elektrycznemu można wygodnie kontrolować działanie zaworu za pomocą systemu sterowania.

ROZDZIELACZE DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO/GRZEJNIKOWEGO



Zestaw zawiera:

- ♦ belki: 2 szt.
- ♦ uchwyty: 2 szt.
- ♦ korki: 2 szt.
- ♦ odpowietrzniki ręczne: 2 szt.
- ♦ korki spustowe: 2 szt.
- ♦ wkładki zaworów odcinających: n szt.
- ♦ wkładki zaworowe regulacyjne: n szt.

Rozdzielacze do ogrzewania grzejnikowego

Rozdzielacz 1H x 3 / 4B ze stali nierdzewnej AISI 304 z zaworami termostatycznymi i odcinającymi
Grubość metalu belki ze stali nierdzewnej 1,6 mm

Artykuł	Obwodów	Podłączenie	Długość
TJ-R-W-02	2	1" - 3/4"	180 mm
TJ-R-W-03	3	1" - 3/4"	230 mm
TJ-R-W-04	4	1" - 3/4"	280 mm
TJ-R-W-05	5	1" - 3/4"	330 mm
TJ-R-W-06	6	1" - 3/4"	380 mm
TJ-R-W-07	7	1" - 3/4"	430 mm
TJ-R-W-08	8	1" - 3/4"	480 mm
TJ-R-W-09	9	1" - 3/4"	530 mm
TJ-R-W-10	10	1" - 3/4"	580 mm
TJ-R-W-11	11	1" - 3/4"	630 mm
TJ-R-W-12	12	1" - 3/4"	680 mm



Zestaw zawiera:

- ♦ belki: 2 szt.
- ♦ uchwyty: 2 szt.
- ♦ korki: 2 szt.
- ♦ odpowietrzniki ręczne: 2 szt.
- ♦ korki spustowe: 2 szt.
- ♦ przepływomierze: n szt.
- ♦ wkładki zaworowe regulacyjne: n szt.

Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego

Rozdzielaczcc z zaworami termostatycznymi i przepływomierzami ze stali nierdzewnej AISI 304
Grubość metalu belki ze stali nierdzewnej 1,6 mm

Artykuł	Obwodów	Podłączenie	Długość
TJ-W-02	2	1" - 3/4"	180 mm
TJ-W-03	3	1" - 3/4"	230 mm
TJ-W-04	4	1" - 3/4"	280 mm
TJ-W-05	5	1" - 3/4"	330 mm
TJ-W-06	6	1" - 3/4"	380 mm
TJ-W-07	7	1" - 3/4"	430 mm
TJ-W-08	8	1" - 3/4"	480 mm
TJ-W-09	9	1" - 3/4"	530 mm
TJ-W-10	10	1" - 3/4"	580 mm
TJ-W-11	11	1" - 3/4"	630 mm
TJ-W-12	12	1" - 3/4"	680 mm

ROZDZIELACZE DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO/ GRZEJNIKOWEGO



TJ-MU-40



TJ-MU-10B



TJ-MU-25

Zestawy mieszające do ogrzewania podłogowego TERMOJET

Zestawy mieszające i pompowe TERMOJET tworzą oddzielny obieg cyrkulacyjny dla systemu "ogrzewania podłogowego", poprzez obniżenie temperatury głównego nośnika ciepła do wymaganego poziomu. Elementem roboczym jest głowica termostatyczna z czujnikiem.

Artykuł	Temperatura
TJ-MU-25	20-60°C
TJ-MU-10B	20-43°C
TJ-MU-40	25-55°C



By-pass Termojet TJ-B-1

Przeznaczony do zachowania krążenia nośnika ciepła w systemie nawet przy całkowicie zablokowanych pętlach cyrkulacyjnych rozdzielaczy, a także do ochrony wężła mieszającego pompy przed przeciążeniami.



Euroconus 16x3/4

Kształtki są zaprojektowane do połączenia rurociągów rur PEX-AL; RE-AL; PERT; PERT-AL.



Zawór kulowy

- ♦ Materiał - mosiądz
- ♦ Przyznaczony dla podłączenia rury do wężła mieszającego TJ-MU-25, TJ-MU-10B, TJ-MU-40

STEROWNIKI DO INSTALACJI C.O.

Termojet Light



4

**dodatkowych
połączenia**

2

**obwody
mieszające**

1

**obwód CWU
+recyrkulacja**

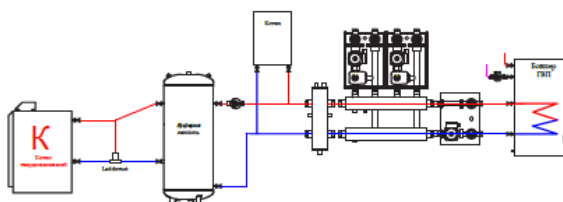
Funkcje realizowane przez sterownik Termojet Light:

- ◆ Płynne sterowanie dwoma zaworami mieszającymi
- ◆ Sterowanie pompą CWU
- ◆ Zabezpieczenie temperatury powrotu
- ◆ Sterowanie pogodowe i sterowanie tygodniowe
- ◆ Dwa wyjścia beznapięciowe konfigurowane
- ◆ Dwa wyjścia napięciowe konfigurowane
- ◆ Współpraca z dwoma regulatorami pokojowymi dwustanowymi
- ◆ Współpraca z regulatorem pokojowym z komunikacją RS



eModul

Możliwość sterowania przez aplikację na telefonie



STEROWNIKI DO INSTALACJI C.O.

Termojet Profi Plus



**dodatkowych
połączenia**



**obwody
mieszające**



obwód CWU +recyrkulacja

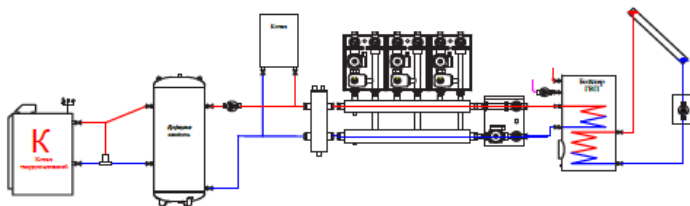
Funkcje realizowane przez sterownik Termojet Profi Plus:

- ◆ Płynne sterowanie trzema zaworami mieszającymi
- ◆ Sterowanie pompą CWU
- ◆ Zabezpieczenie temperatury powrotu
- ◆ Zabezpieczenie temperatury powrotu
- ◆ Sterowanie pogodowe i sterowanie tygodniowe
- ◆ Dwa wyjścia beznapięciowe konfigurowane
- ◆ Dwa wyjścia napięciowe konfigurowane
- ◆ Współpraca z regulatorem pokojowym z komunikacją RS
- ◆ Możliwość podłączenia modułu WIFI RS - zarządzanie poprzez eModul



eModul

Możliwość sterowania przez aplikację na telefonie



STEROWNIKI DO INSTALACJI C.O.



Moduł TERMOJET WI-FI RS

TERMOJET WI-FI RS - przeznaczony jest do sterowania pracą urządzenia grzewczego poprzez internet. Dzięki temu urządzeniu wygoda użytkowania kotła nabiera całkowicie nowego znaczenia i otwiera nowe możliwości. Sterownik Wi-Fi RS posiada wbudowany czujnik temperatury.

Funkcje:

- ◆ Zdalne sterowanie kotłem i zmiana ustawionych znaczeń.
- ◆ Graficzne przedstawienie schematu działania systemu
- ◆ Przegląd historii temperatur
- ◆ Przegląd historii błędów



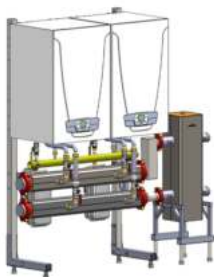
Moduł TERMOJET One

TERMOJET One - to moduł do obsługi zaworu trój lub czterodrożnego, jak i służy rozszerzeniem dla automatyki (TERMOJET Light, TERMOJET Profi). Jego celem jest sterowanie dodatkowym zaworem trójdrożnym w trybie automatycznym i pompą cyrkulacyjną, co rozszerza możliwości głównego sterownika. Ten moduł działa tylko podczas interakcji z głównym kontrolerem. Synchronizacja danych między modulem a sterownikiem odbywa się na komunikacji RS.

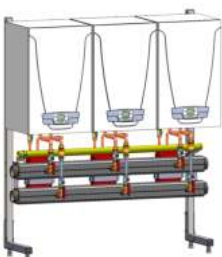
W danym zestawie jest:

- ◆ czujnik temperatury kotła
- ◆ czujnik temperatury powrotu
- ◆ czujnik pogodowy zewnętrzny
- ◆ czujnik temperatury CWU

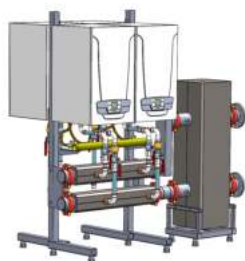
KASKADOWE KOLEKTORY I STOJAKI



Kolektory i stojak do podłączenia dwóch kotłów w kaskadę. Zestaw składa się z stojaka do dwóch kotłów, kolektora dostawczego i powrotnego w izolowanej obudowie, rury gazowej, sprzęgła hydraulicznego z adapterem. System podłączenia kolektora do kotła jest produkowany na indywidualne zamówienie. Wszystkie elementy systemu łączone są za pomocą szybkozłączek. W tym przypadku możliwe jest również podłączenie kaskad dwóch lub trzech kotłów.



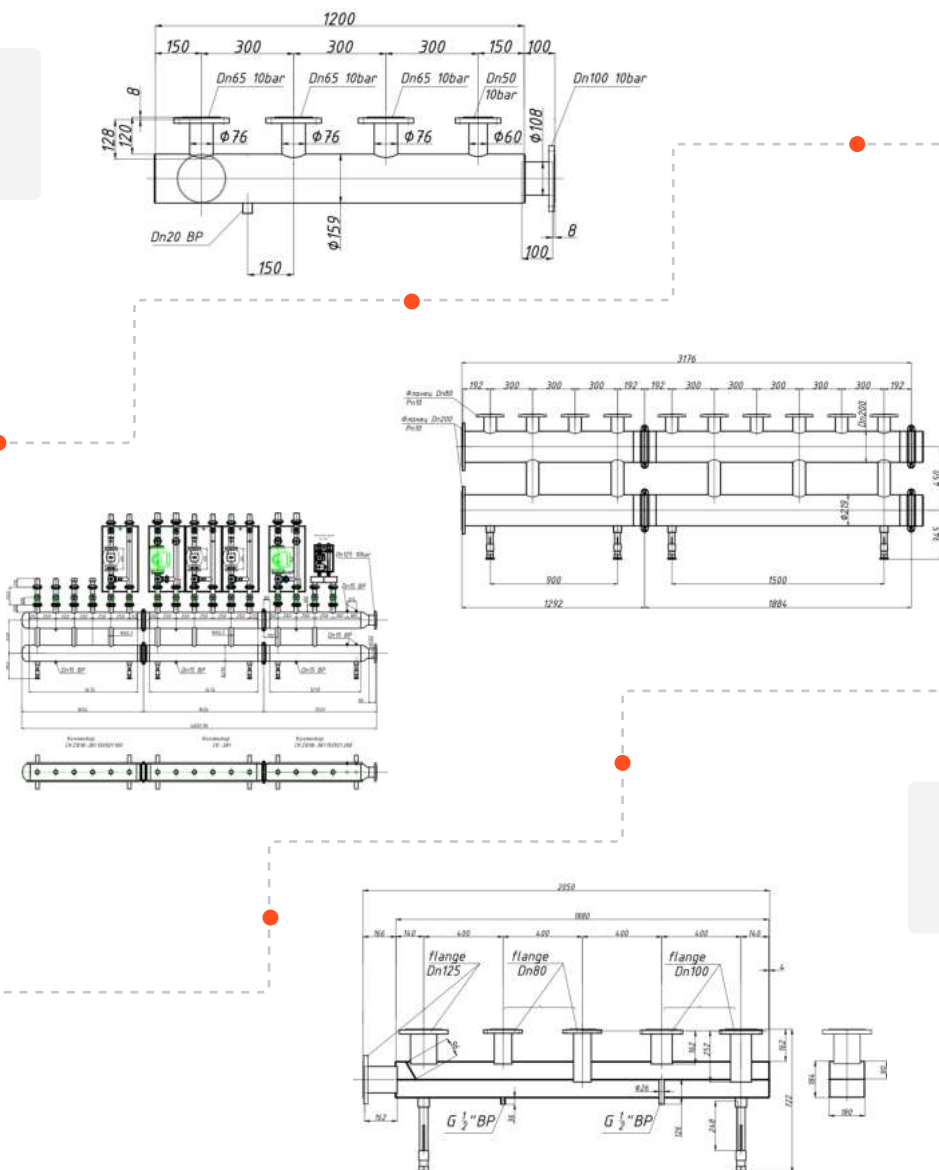
Kolektory i stojak do podłączenia trzech kotłów w kaskadę. Zestaw składa się z stojaka do trzech kotłów, kolektora dostawczego i powrotnego w izolowanej obudowie oraz rury gazowej. System podłączenia kolektora do kotła jest produkowany na indywidualne zamówienie. Wszystkie elementy systemu łączone są za pomocą szybkozłączek. Ten zestaw łączy się ze stojakiem dwóch kotłów za pomocą szybkozłączek, tworząc kaskadę z pięciu kotłów.



Kolektory i stojak do podłączenia czterech kotłów w kaskadę. dwóch z jednej strony i dwóch z drugiej strony. Zestaw składa się z stojaka do czterech kotłów, kolektora dostawczego i powrotnego w izolowanym obudowie, rury gazowej oraz sprzęgła hydraulicznego z adapterem. System podłączenia kolektora do kotłów jest produkowany na indywidualne zamówienie. Wszystkie elementy systemu łączone są za pomocą szybkozłączek. W tym przypadku możliwe jest również podłączenie dodatkowych dwóch, trzech, czterech lub sześciu kotłów w kaskadę.

KONSTRUKCJE STALOWE

Oferujemy konstrukcje stalowe o **dowolnym stopniu skomplikowania** zgodnie z rysunkami. Pomagamy w opracowywaniu indywidualnych projektów.



POZOSTAŁE ARTYKUŁY

Stojak podłogowy

Uniwersalny uchwyt podłogowy do grzejników stalowych o wysokości 200 - 600 mm z dolnym lub bocznym połączeniem typu 11, 21, 22 i 33.

Kompatybilny z grzejnikami:

- ◆ Purmo
- ◆ Korado
- ◆ Kermi
- ◆ Brugman
- ◆ Vailant
- ◆ Vogel & Noot

	KPH-200	KPH-300	KPH-500
Wysokość zamocowania	278 mm	310 mm	410 mm



**Rozwijak rur
TERMOJET**

- ◆ Solidna konstrukcja z profilowanej rury ocynkowanej
- ◆ Część ruchoma jest zamontowana na wytrzymałym łożysku
- ◆ Regulacja wysokości dla różnych typów rur
- ◆ Funkcjonalne opakowanie - torba z paskiem na ramie



Zaślepka

- ◆ Zaślepka 1"
- ◆ Zaślepka 1 ¼"
- ◆ Zaślepka 1 ½"
- ◆ Zaślepka 2"



Śrubunek płaski

- ◆ Śrubunek płaski 1"B x 1"B
- ◆ Śrubunek płaski 1 ¼"B x 1 ¼"B
- ◆ Śrubunek płaski 1 ½"B x 1 ½"B



**Komplet
adapterów
(mimośrod)
KA125/150**

Adaptory dla połączenia GP-47, GP-48, GP-49 dla kolektora w którym odległość między osiami wynosi 150mm.

Mocowanie zbiornika wyrównawczego SK-56



Uniwersalny uchwyt ścienny do zbiorników wyrównawczych od 5 do 35 litrów z prostą teleskopową regulacją odległości od ściany.

Dane techniczne

Podłączenie	3/4"
Długość montażowa	150-200 mm