



KAN-therm
MULTISYSTEM

> 35 | lat doświadczenia
na rynku
instalacyjnym



KAN-therm **ultraLINE**

**JEDEN WYBÓR
SZEŚĆ MOŻLIWOŚCI**

Install the **future**

Spis treści

SYSTEM **KAN-therm** ultraLINE

Rury	3
Złączki	6
Akcesoria	17
Narzędzia	18

SYSTEM KAN-therm ultraLINE

Rury

Rura PERTAL² - zwój

GRUPA: U2

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14×2,0		2529334001	200	3000	m
16×2,2		2529334003	200	3000	m
20×2,8		2529334005	100	1500	m
25×2,5		2529334007	50	750	m
32×3,0		2529334009	50	600	m

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



Rura PERTAL² w szarej izolacji 6 mm - zwój

GRUPA: U2

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14×2,0	***	2529333000	50	600	m
16×2,2	***	2529333001	50	500	m
20×2,8	***	2529333002	50	500	m
25×2,5	***	2529333003	50	300	m
32×3,0	***	2529333004	50	300	m

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



Rura PERTAL² w czerwonej izolacji 6 mm - zwój

GRUPA: U2

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
 14×2,0		2529333010	50	750	m
 16×2,2		2529333011	50	750	m
 20×2,8		2529333012	50	750	m
 25×2,5		2529333013	50	450	m
 32×3,0		2529333014	50	350	m

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



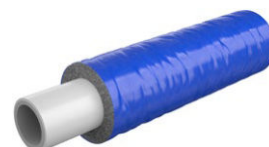
Rura PERTAL² w niebieskiej izolacji 6 mm - zwój

GRUPA: U2

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
 14×2,0		2529333015	50	750	m
 16×2,2		2529333016	50	750	m
 20×2,8		2529333017	50	750	m
 25×2,5		2529333018	50	450	m
 32×3,0		2529333019	50	350	m

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Rura PERTAL² - sztanga

GRUPA: U2

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14×2,0		2529334000	5	160	m
16×2,2		2529334002	5	120	m
20×2,8		2529334004	5	70	m
25×2,5		2529334006	5	40	m
32×3,0		2529334008	5	50	m

Uwaga:
Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



Rura PEXC - zwój

GRUPA: U2

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14×2,0		2529200000	200	3000	m
16×2,2		2529200001	200	3000	m
20×2,8		2529200002	100	1500	m

Uwaga:
Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



Rura PEXC w szarej izolacji 6 mm - zwój

GRUPA: U2

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14×2,0		2529195006	50	800	m
16×2,2		2529195007	50	750	m
20×2,8		2529195008	50	650	m

Uwaga:
Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



Rura PERT² - zwój

GRUPA: U2

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14×2,0		2529198000	200	3000	m
16×2,2		2529198001	200	3000	m
20×2,8		2529198002	100	1500	m

Uwaga:
Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



Rura PERT² w szarej izolacji 6 mm - zwój

GRUPA: U2

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14×2,0	***	2529195000	50	800	m
16×2,2	***	2529195001	50	750	m
20×2,8	***	2529195002	50	650	m

Uwaga:
Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Rura PERT² w czerwonej izolacji 6 mm - zwój

GRUPA: U2

	Wymiar [mm]	*	Kod			JM
N	14×2,0		2529195015	50	750	m
N	16×2,2		2529195016	50	750	m
N	20×2,8		2529195017	50	750	m

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



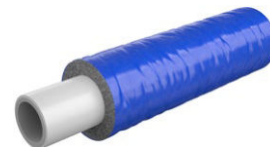
Rura PERT² w niebieskiej izolacji 6 mm - zwój

GRUPA: U2

	Wymiar [mm]	*	Kod			JM
N	14×2,0		2529195018	50	750	m
N	16×2,2		2529195019	50	750	m
N	20×2,8		2529195020	50	750	m

Uwaga:

Klasa zastosowań (wg ISO 10508) 1-5; 10 bar.



 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
 N nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Złączki



Złączka mosiężna GW

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 Rp1/2"		2509044000	10	150	szt.
16 Rp1/2"		2509044001	10	150	szt.
20 Rp1/2"		2509044002	10	150	szt.
20 Rp3/4"		2509044003	10	120	szt.
25 Rp3/4"		2509044004	5	70	szt.
32 Rp1"		2509044005	5	50	szt.



Złączka mosiężna GZ

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 R1/2"		2509045000	10	150	szt.
16 R1/2"		2509045001	10	150	szt.
20 R1/2"		2509045002	10	150	szt.
20 R3/4"		2509045003	10	150	szt.
25 R3/4"		2509045005	5	80	szt.
25 R1"		2509045004	5	70	szt.
32 R1"		2509045006	5	50	szt.



Łącznik mosiężny

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14		2509042000	10	160	szt.
16		2509042001	5	80	szt.
20		2509042002	5	80	szt.
25		2509042003	5	80	szt.
32		2509042004	5	60	szt.



Łącznik PPSU

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14		2566042000	10	160	szt.
16		2566042001	10	160	szt.
20		2566042002	10	160	szt.
25		2566042003	5	80	szt.
32		2566042004	5	60	szt.

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Łącznik redukcyjny mosiężny

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
16 / 14		2509046006	10	160	szt.
20 / 14		2509046007	10	160	szt.
20 / 16		2509046008	10	160	szt.
25 / 16		2509046005	5	80	szt.
25 / 20		2509046009	5	80	szt.
32 / 25		2509046010	5	70	szt.



Łącznik redukcyjny PPSU

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
16 / 14		2566046002	10	160	szt.
20 / 14		2566046003	10	160	szt.
20 / 16		2566046004	10	160	szt.
25 / 16		2566046005	5	80	szt.
25 / 20		2566046000	5	80	szt.
32 / 25		2566046001	5	70	szt.



Łącznik mosiężny ultraLINE/Push

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
 14×2,0 / 14×2,0		2509042010	1	40	szt.
 16×2,2 / 14×2,0		2509042011	1	40	szt.
 16×2,2 / 18×2,5		2509042012	1	40	szt.
 16×2,2 / 18×2,0		2509042013	1	40	szt.
 20×2,8 / 18×2,5		2509042014	1	30	szt.
 20×2,8 / 18×2,0		2509042015	1	30	szt.
 25×2,5 / 25×3,5		2509042016	1	20	szt.
 32×3,0 / 32×4,4		2509042017	1	15	szt.

Uwaga:

Łączniki zawierają w komplecie tuleję PVDF ultraLINE i pierścień mosiężny Push.



Trójnik mosiężny

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14		2509257000	10	100	szt.
16		2509257001	10	80	szt.
20		2509257002	10	80	szt.
25		2509257003	5	40	szt.
32		2509257004	2	20	szt.



Trójnik PPSU

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14		2566257000	10	100	szt.
16		2566257001	10	80	szt.
20		2566257002	10	80	szt.
25		2566257003	5	40	szt.
32		2566257004	2	20	szt.



 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Trójnik redukcyjny mosiężny

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 / 16 / 14		2509260000	10	80	szt.
16 / 14 / 14		2509260001	10	80	szt.
16 / 14 / 16		2509260002	10	80	szt.
16 / 16 / 14		2509260003	10	80	szt.
16 / 20 / 16		2509260004	10	80	szt.
20 / 14 / 14		2509260005	10	80	szt.
20 / 14 / 16		2509260006	10	80	szt.
20 / 14 / 20		2509260007	10	80	szt.
20 / 16 / 16		2509260008	10	80	szt.
20 / 16 / 20		2509260009	10	80	szt.
20 / 20 / 16		2509260010	10	80	szt.
20 / 25 / 20		2509260011	5	40	szt.
25 / 14 / 20		2509260012	5	40	szt.
25 / 14 / 25		2509260013	5	40	szt.
25 / 16 / 16		2509260014	5	40	szt.
25 / 16 / 20		2509260015	5	40	szt.
25 / 16 / 25		2509260016	5	40	szt.
25 / 20 / 16		2509260026	5	40	szt.
25 / 20 / 20		2509260017	5	40	szt.
25 / 20 / 25		2509260018	5	40	szt.
25 / 32 / 25		2509260019	2	20	szt.
32 / 16 / 25		2509260020	2	20	szt.
32 / 16 / 32		2509260021	2	20	szt.
32 / 20 / 25		2509260022	2	20	szt.
32 / 20 / 32		2509260023	2	20	szt.
32 / 25 / 20		2509260027	2	20	szt.
32 / 25 / 25		2509260024	2	20	szt.
32 / 25 / 32		2509260025	2	20	szt.

 zwój
  sztangą
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Trójnik redukcyjny PPSU

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 / 16 / 14		2566260000	10	120	szt.
16 / 14 / 14		2566260001	10	80	szt.
16 / 14 / 16		2566260002	10	80	szt.
16 / 16 / 14		2566260003	10	80	szt.
16 / 20 / 16		2566260004	5	40	szt.
20 / 14 / 14		2566260005	10	80	szt.
20 / 14 / 16		2566260006	5	40	szt.
20 / 14 / 20		2566260007	5	40	szt.
20 / 16 / 16		2566260008	5	40	szt.
20 / 16 / 20		2566260009	5	40	szt.
20 / 20 / 16		2566260010	10	80	szt.
20 / 25 / 20		2566260011	5	40	szt.
25 / 14 / 20		2566260012	5	40	szt.
25 / 14 / 25		2566260013	5	40	szt.
25 / 16 / 16		2566260014	5	40	szt.
25 / 16 / 20		2566260015	5	40	szt.
25 / 16 / 25		2566260016	5	40	szt.
25 / 20 / 16		2566260026	5	40	szt.
25 / 20 / 20		2566260017	5	40	szt.
25 / 20 / 25		2566260018	5	40	szt.
25 / 32 / 25		2566260019	2	20	szt.
32 / 16 / 25		2566260020	2	20	szt.
32 / 16 / 32		2566260021	2	20	szt.
32 / 20 / 25		2566260022	2	20	szt.
32 / 20 / 32		2566260023	2	20	szt.
32 / 25 / 20		2566260027	2	20	szt.
32 / 25 / 25		2566260024	2	20	szt.
32 / 25 / 32		2566260025	2	20	szt.



Kolano 90° mosiężne

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14		2509302000	10	180	szt.
16		2509302001	10	180	szt.
20		2509302002	10	120	szt.
25		2509302003	5	60	szt.
32		2509302004	5	30	szt.



Kolano 90° PPSU

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14		2566302000	10	180	szt.
16		2566302001	10	120	szt.
20		2566302002	10	120	szt.
25		2566302003	5	60	szt.
32		2566302004	5	30	szt.



 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Łącznik nypłowy mosiężny

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 / 15		2509046000	20	160	szt.
16 / 15		2509046001	20	160	szt.
20 / 18		2509046002	10	120	szt.
25 / 22		2509046003	5	60	szt.
32 / 28		2509046004	5	60	szt.

Uwaga:

Złączka może współpracować z metalowymi systemami zaciskowymi np. KAN-therm Steel, KAN-therm Inox, KAN-therm Copper.



Trójnik mosiężny GW

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 Rp½"		2509258000	5	60	szt.
16 Rp½"		2509258001	5	60	szt.
20 Rp½"		2509258002	5	50	szt.
20 Rp¾"		2509258003	5	50	szt.
25 Rp½"		2509258004	2	30	szt.
25 Rp¾"		2509258005	2	30	szt.
32 Rp½"		2509258007	2	20	szt.
32 Rp¾"		2509258008	2	20	szt.
32 Rp1"		2509258006	2	20	szt.



Kolano 90° mosiężne GW

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 Rp½"		2509069000	10	120	szt.
14 Rp¾"		2509069001	10	100	szt.
16 Rp½"		2509069002	10	120	szt.
16 Rp¾"		2509069003	5	60	szt.
20 Rp½"		2509069006	10	100	szt.
20 Rp¾"		2509069007	5	40	szt.
25 Rp¾"		2509069004	5	30	szt.
32 Rp1"		2509069005	2	30	szt.



Kolano 90° mosiężne GZ

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 R½"		2509070000	10	120	szt.
16 R½"		2509070001	10	120	szt.
20 R½"		2509070002	10	120	szt.
20 R¾"		2509070003	10	100	szt.
25 R¾"		2509070004	5	40	szt.
32 R1"		2509070005	2	30	szt.

 zwój
  sztangą
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Kolano ścienne mosiężne z uszami GW - L = 41 mm**GRUPA: U1**

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 Rp $\frac{1}{2}$ "		2509286004	5	50	szt.
16 Rp $\frac{1}{2}$ "		2509286007	5	50	szt.
20 Rp $\frac{1}{2}$ "		2509286010	5	50	szt.

Uwaga:

Wysokość bez tworzywowej zaślepki.

Zaślepka przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji.

**Kolano ścienne mosiężne z uszami GW - L = 52,5 mm****GRUPA: U1**

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 Rp $\frac{1}{2}$ "		2509286003	5	40	szt.
16 Rp $\frac{1}{2}$ "		2509286006	5	40	szt.
20 Rp $\frac{1}{2}$ "		2509286009	5	40	szt.

Uwaga:

Wysokość bez tworzywowej zaślepki.

Zaślepka przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji.

**Kolano ścienne mosiężne z uszami GW - L = 54 mm****GRUPA: U1**

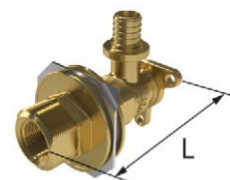
Wymiar [mm]	*	Kod			JM
25 Rp $\frac{3}{4}$ "		2509286012	2	30	szt.

Uwaga:

Kolano ścienne mosiężne GW sprzedawane jest bez tworzywowej zaślepki.

**Kolano ścienne mosiężne z uszami do suchej zabudowy GW - L = 78 mm****GRUPA: U1**

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 Rp $\frac{1}{2}$ "		2509286005	2	20	szt.
16 Rp $\frac{1}{2}$ "		2509286008	2	20	szt.
20 Rp $\frac{1}{2}$ "		2509286011	2	20	szt.

**Kolano ścienne mosiężne z uszami typu U GW - L = 41 mm****GRUPA: U1**

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 Rp $\frac{1}{2}$ "		2509286000	5	45	szt.
16 Rp $\frac{1}{2}$ "		2509286001	5	45	szt.
20 Rp $\frac{1}{2}$ "		2509286002	5	45	szt.

Uwaga:

Wysokość bez tworzywowej zaślepki.

Zaślepka przeznaczona jest tylko i wyłącznie do wykonania próby szczelności instalacji.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Kolano mosiężne z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod		JM
14		2509071000	50	szt.
16		2509071002	50	szt.
20		2509071004	40	szt.

Uwaga:

Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Kolano mosiężne z rurą Cu Ø15 - L = 750 mm

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod		JM
14		2509071001	25	szt.
16		2509071003	25	szt.
20		2509071005	25	szt.

Uwaga:

Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Kolano zespolone mosiężne z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod		JM
14		2509071006	10	szt.
16		2509071007	10	szt.

Uwaga:

Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Trójnik mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod		JM
14		2509261000	50	szt.
16		2509261002	50	szt.
20		2509261008	50	szt.

Uwaga:

Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.



Trójnik mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 750 mm

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod		JM
14		2509261001	25	szt.
16		2509261003	25	szt.
20		2509261009	25	szt.

Uwaga:

Warianty połączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.

zwój
 sztangą
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Trójnik redukcyjny mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm lewy**GRUPA: U1**

Wymiar (d1/d2) [mm]	*	Kod		JM
16 / 14		2509261004	50	szt.
20 / 16		2509261010	50	szt.

Uwaga:

Przy podłączaniu grzejników poprzez trójniki redukcyjne należy stosować komplet złożony z trójnika lewego i prawego. Warianty podłączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.

**Trójnik redukcyjny mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 300 mm prawy****GRUPA: U1**

Wymiar (d1/d2) [mm]	*	Kod		JM
16 / 14		2509261005	50	szt.
20 / 16		2509261011	50	szt.

Uwaga:

Przy podłączaniu grzejników poprzez trójniki redukcyjne należy stosować komplet złożony z trójnika lewego i prawego. Warianty podłączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.

**Trójnik redukcyjny mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 750 mm lewy****GRUPA: U1**

Wymiar (d1/d2) [mm]	*	Kod		JM
16 / 14		2509261006	25	szt.
20 / 16		2509261012	25	szt.

Uwaga:

Przy podłączaniu grzejników poprzez trójniki redukcyjne należy stosować komplet złożony z trójnika lewego i prawego. Warianty podłączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.

**Trójnik redukcyjny mosiężny z rurą Cu Ø15 - L = 750 mm prawy****GRUPA: U1**

Wymiar (d1/d2) [mm]	*	Kod		JM
16 / 14		2509261007	25	szt.
20 / 16		2509261013	25	szt.

Uwaga:

Przy podłączaniu grzejników poprzez trójniki redukcyjne należy stosować komplet złożony z trójnika lewego i prawego. Warianty podłączeń kształtek z rurkami niklowanymi z wszelkiego rodzaju armaturą opisane są w „Poradniku projektanta i wykonawcy”.

**Śrubunek mosiężny do rury Cu Ø15****GRUPA: A**

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
15 G¾"		1709043005	15	150	szt.

Uwaga:

Śrubunek jest kompatybilny z kształtkami do połączeń śrubunkowych z gwintami zewnętrznymi oraz grzejnikowymi zaworami zespolonymi.





Śrubunek mosiężny do rury Cu Ø15

GRUPA: A

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
15 G½"		1709043003	20	300	szt.

Uwaga:

Nakrętki i tuleje są kompatybilne z nyplami i kształtkami do połączeń śrubunkowych.



Śrubunek mosiężny do rury Ø15 uniwersalny

GRUPA: A

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
15 G¾"		1709043010	15	150	szt.

Uwaga:

Śrubunek uniwersalny, umożliwiający podłączenie rur metalowych (np. miedzianych, miedzianych niklowanych, rur systemu KAN-therm Steel i Inox) o średnicy 15 mm. Konstrukcja śrubunka umożliwia jego wielokrotne wykorzystanie.



Zacisk na rurę Cu Ø15 GZ

GRUPA: A

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
15 G½"		1709043011	20	300	szt.

Uwaga:

Zacisk jest kompatybilny z korpusem przyłączki produkcji KAN o kodzie 1709040000.



Korpus przyłączki niklowany do rury Ø15

GRUPA: A

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
15 G½"		1709040000	20	200	szt.

Uwaga:

Stosować w komplecie z zaciskiem do rury Cu Ø15 mm (1709043011) przy podłączaniu grzejników z gwintem wewnętrznym ½" za pomocą kształtek z rurkami niklowanymi Cu Ø15 mm.



Zaślepka mosiężna

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14		2509250000	10	350	szt.
16		2509250001	10	200	szt.
20		2509250002	10	150	szt.
25		2509250003	5	150	szt.
32		2509250004	5	60	szt.



Tuleja PVDF

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14		2509335000	50	700	szt.
16		2509335001	50	500	szt.
20		2509335002	30	300	szt.
25		2509335003	20	200	szt.
32		2509335004	10	100	szt.

zwój sztanga rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Złączka mosiężna skręcana

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14		2510042000	10	120	szt.
16		2510042001	10	120	szt.
20		2510042002	10	120	szt.

Uwaga:

Rury ultraLINE PERTAL² wymagają kalibracji i fazowania przed montażem złączki.



Złączka mosiężna skręcana GW

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 Rp½"		2510044000	10	150	szt.
16 Rp½"		2510044001	10	150	szt.
20 Rp½"		2510044002	10	150	szt.

Uwaga:

Rury ultraLINE PERTAL² wymagają kalibracji i fazowania przed montażem złączki.



Złączka mosiężna skręcana GZ

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 G½"		2510045000	10	150	szt.
16 G½"		2510045001	10	150	szt.
20 G½"		2510045002	10	150	szt.
 25 G¾"		2509045007	5	80	szt.

Uwaga:

Rury ultraLINE PERTAL² wymagają kalibracji i fazowania przed montażem złączki.

Gwinty ½" wyposażone są w uszczelkę typu O-Ring.

Złącza z gwintem ½" przystosowane są do bezpośredniego wkręcania w belkę rozdzielacza - uszczelnienie połączenia realizowane jest za pośrednictwem uszczelki typu O-Ring.



Śrubunek mosiężny typu Eurokonus

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 G¾"		2510271000	10	120	szt.
16 G¾"		2510271001	10	120	szt.



Półśrubunek mosiężny z płaskim uszczelnieniem GW

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 G½"		2510105000	10	120	szt.
14 G¾"		2510105001	10	120	szt.
16 G½"		2510105002	10	120	szt.
16 G¾"		2510105003	10	120	szt.
20 G½"		2510105004	10	80	szt.
20 G¾"		2510105005	10	80	szt.
25 G¾"		2510105007	5	60	szt.
25 G1"		2510105006	5	60	szt.
32 G1"		2510105009	5	50	szt.
32 G1¼"		2510105008	5	40	szt.



 zwój  sztanga  rury w tubie  woreczek  karton  paleta  nowość  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Śrubunek mosiężny

GRUPA: U1

Wymiar [mm]	*	Kod			JM
14 G¾"		2510271002	10	150	szt.
16 G¾"		2510271003	10	150	szt.
20 G¾"		2510271004	10	150	szt.

Uwaga:

Rury ultraLINE PERTAL² wymagają kalibracji i fazowania przed montażem śrubunka.

 zwój
  sztanga
  rury w tubie
  woreczek
  karton
  paleta
  nowość
  dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Akcesoria

Płytki montażowe odsadzona metalowa do kolan ściennych do suchej zabudowy

GRUPA: A

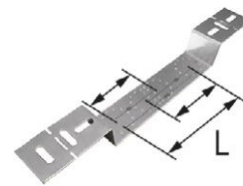
Rozstaw (L) [mm]	*	Kod			JM
80, 100, 150		1700210025	1	30	szt.

Długość całkowita płytki 436 mm, szerokość 60 mm, odsadzenie 42 mm.

Uwaga:

Umożliwia montaż kolan i trójników ściennych z wieszakiem na ścianie, w brzdach ściennych oraz w suchej zabudowie.

Płytki sprzedawane z kompletem wkrętów (6 szt.) do zamocowania kolan i trójników ściennych.



Płytki montażowe odsadzona metalowa

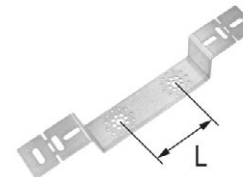
GRUPA: A

N

Rozstaw (L) [mm]	*	Kod			JM
100		1700210027	1	30	szt.

Długość całkowita płytki 383 mm, szerokość 60 mm, odsadzenie 42 mm.

Płytki sprzedawane z kompletem wkrętów (6 szt.) do zamocowania kolan i trójników ściennych.



Płytki montażowe metalowa podwójna

GRUPA: A

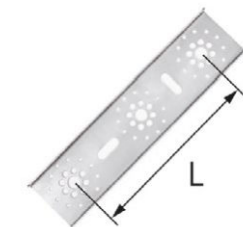
Rozstaw (L) [mm]	*	Kod			JM
80, 150		1700210014	1	42	szt.

Długość całkowita płytki 210 mm, szerokość 55 mm, głębokość 9 mm.

Uwaga:

Umożliwia montaż kolan i trójników ściennych z nakrętką lub śrubą montażową, na ścianie, w brzdach ściennych oraz w suchej zabudowie.

W komplecie znajdują się wkręty do montażu podejść pod baterię (6szt.).



zwój / sztanga / rury w tubie / woreczek / karton / paleta / nowość / dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Narzędzia



Komplet narzędzi akumulatorowych - kielichownica i praska + głowice ultraLINE AL 16-25

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod		JM
16-25		1967267031	1	szt.

W skład комплекtu wchodzi:

- praska akumulatorowa,
- 1967267051 - bateria RAML1225 Li-Ion 10,8 V 2,5 Ah - 3 szt.,
- 1967267024 - ładowarka do narzędzi akumulatorowych,
- 1967267025 - kielichownica akumulatorowa,
- 1941267096 - smar do kielichownicy,
- 1967113004 - głowica kielichująca ultraLINE AL - 16×2,2,
- 1967113005 - głowica kielichująca ultraLINE AL - 20×2,8,
- 1967113006 - głowica kielichująca ultraLINE AL - 25×2,5,
- 1967267004 - komplet widelców zaciskowych - 16,
- 1967267005 - komplet widelców zaciskowych - 20,
- 1967267006 - komplet widelców zaciskowych - 25,
- 1967267000 - nożyce do cięcia rur 14-25,
- 1967267021 - kalibrator - 14-16-20,
- walizka.



Komplet narzędzi akumulatorowych - kielichownica i praska + głowice ultraLINE PE 16-20 i ultraLINE AL 25

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod		JM
16-25		1967267032	1	szt.

W skład комплекtu wchodzi:

- praska akumulatorowa,
- 1967267051 - bateria RAML1225 Li-Ion 10,8 V 2,5 Ah - 3 szt.,
- 1967267024 - ładowarka do narzędzi akumulatorowych,
- 1967267025 - kielichownica akumulatorowa,
- 1941267096 - smar do kielichownicy,
- 1967113001 - głowica kielichująca ultraLINE PE - 16×2,2,
- 1967113002 - głowica kielichująca ultraLINE PE - 20×2,8,
- 1967113006 - głowica kielichująca ultraLINE AL - 25×2,5,
- 1967267004 - komplet widelców zaciskowych - 16,
- 1967267005 - komplet widelców zaciskowych - 20,
- 1967267006 - komplet widelców zaciskowych - 25,
- 1967267000 - nożyce do cięcia rur 14-25,
- walizka.



Komplet narzędzi akumulatorowych - kielichownica i praska

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod		JM
14-32		1967267026	1	szt.

W skład комплекtu wchodzi:

- praska akumulatorowa,
- 1967267051 - bateria RAML1225 Li-Ion 10,8 V 2,5 Ah - 3 szt.,
- 1967267024 - ładowarka do narzędzi akumulatorowych,
- 1967267025 - kielichownica akumulatorowa,
- 1941267096 - smar do kielichownicy,
- 1967267000 - nożyce do cięcia rur 14-25,
- 1933267029 - nożyce do cięcia rur 14-32,
- walizka.

Głowice kielichujące i widelce należy dokompletować oddzielnie.



Komplet narzędzi - kielichownica i praska akumulatorowa

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod		JM
14-32		1967267012	1	szt.

W skład комплекtu wchodzi:

- praska akumulatorowa,
- 1967267051 - bateria RAML1225 Li-Ion 10,8V 2,5Ah - 3 szt.,
- 1967267024 - ładowarka do narzędzi akumulatorowych,
- 1967267002 - kielichownica,
- 1941267096 - smar do kielichownicy,
- 1967267000 - nożyce do cięcia rur 14-25,
- 1933267029 - nożyce do cięcia rur 14-32,
- walizka.

Głowice kielichujące i widelce należy dokompletować oddzielnie.

Ładowarka do narzędzi akumulatorowych

GRUPA: K

Wersja	*	Kod		JM
LGML1 ~230 V / 10,8V DC		1967267024	1	szt.



Bateria do narzędzi akumulatorowych

GRUPA: K



Wersja	*	Kod		JM
RAML1225 Li-Ion 10,8V 2,5Ah		1967267051	1	szt.



Komplet narzędzi ręcznych - kielichownica i praska łańcuchowa

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod		JM
14-32		1967267016	1	szt.

W skład kompletu wchodzi:

- 1938267085 - praska łańcuchowa,
- 1967267002 - kielichownica,
- 1941267096 - smar do kielichownicy,
- 1967267000 - nożyce do cięcia rur 14-25,
- 1933267029 - nożyce do cięcia rur 14-32,
- walizka.

Główce kielichujące i widelce należy dokompletować oddzielnie.



Komplet narzędzi ręcznych - kielichownica i adapter

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod		JM
14-32	***	1967267017	1	szt.

W skład kompletu wchodzi:

- 1967267015 - adapter do pras promieniowych,
- 1967267002 - kielichownica,
- 1941267096 - smar do kielichownicy,
- 1967267000 - nożyce do cięcia rur 14-25,
- 1933267029 - nożyce do cięcia rur 14-32,
- walizka.

Główce kielichujące i widelce należy dokompletować oddzielnie.



Kielichownica

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod		JM
14-32	***	1967267001	1	szt.



zwój



sztanga



rury w tubie



woreczek



karton



paleta



nowość



dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Głowica kielichująca PE

GRUPA: K

Wymiar [mm]	*	Kod		JM
14×2,0		1967113000	1	szt.
16×2,2		1967113001	1	szt.
20×2,8		1967113002	1	szt.



Głowica kielichująca AL

GRUPA: K

Wymiar [mm]	*	Kod		JM
14×2,0		1967113003	1	szt.
16×2,2		1967113004	1	szt.
20×2,8		1967113005	1	szt.
25×2,5		1967113006	1	szt.
32×3,0		1967113007	1	szt.



Komplet widelców zaciskowych

GRUPA: K

Wymiar [mm]	*	Kod		JM
14×2,0		1967267003	1	szt.
16×2,2		1967267004	1	szt.
20×2,8		1967267005	1	szt.
25×2,5		1967267006	1	szt.
32×3,0		1967267007	1	szt.



Komplet podwójnych widelców do praski hydraulicznej

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod		JM
14-16		1967267008	1	kpl.
16-20		1967267009	1	kpl.
25-32		1967267010	1	kpl.

Uwaga:

Podwójne widelce umożliwiają przebrojenie prasek hydraulicznych nożnych Push do pracy z elementami ultraLINE. Komplet składa się z widelca długiego i widelca krótkiego.



Sworzeń zabezpieczający do podwójnych widelców zaciskowych

GRUPA: K

	*	Kod		JM
		1967267050	1	szt.

Uwaga:

Do przebrojenia praski nożnej hydraulicznej Push należy zastosować jeden sworzeń zabezpieczający do podwójnych widelców zaciskowych.

zwój sztang rury w tubie woreczek karton paleta nowość dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów

Komplet podwójnych widelców zaciskowych do praski akumulatorowej Push/ultraLINE

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod			JM
14-16		1967267052	1	12	szt.
16-20		1967267053	1	12	szt.
25-32		1967267054	1	12	szt.

Uwaga:

Komplet umożliwia przebrojenie praski akumulatorowej Push do pracy z elementami ultraLINE. Komplet składa się z widelca długiego i widelca krótkiego.



Sworzeń zabezpieczający widelce zaciskowe do praski akumulatorowej Push/ultraLINE

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod			JM
14-32		1967267055	1	150	szt.



Adapter do pras promieniowych

GRUPA: K

	*	Kod			JM
	***	1967267015	1		szt.

Uwaga:

Adapter jest kompatybilny z zaciskarkami REMS, ROTHENBERGER, KAN-therm: AC 3000, DC 4000.



Nożyce do cięcia rur Virax PC 42

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod			JM
16-40		1933267029	1		szt.



Nożyce do cięcia rur KAN-therm

GRUPA: K

Zakres [mm]	*	Kod			JM
14-25		1967267000	1		szt.



Ostrze do nożyc do cięcia rur PE i AL

GRUPA: K

	*	Kod			JM
		1967267019	1		szt.

Uwaga:

Element serwisowy do nożyc 1967267000.



zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



Kalibrator

GRUPA: K

Wymiar [mm]	*	Kod		JM
14-16-20		1967267021	1	szt.



Sprężyna zewnętrzna do gięcia rur

GRUPA: K

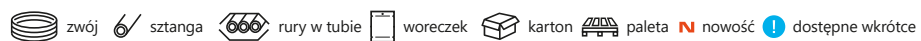
Wymiar [mm]	*	Kod		JM
14	*	1936267079	1	szt.
16		1936267081	1	szt.
20		1936267086	1	szt.
25-26		1936267088	1	szt.

Uwaga:

Sprężyna zewnętrzna współpracuje z rurami PERTAL² i PERTAL.

zwój
 sztanga
 rury w tubie
 woreczek
 karton
 paleta
 nowość
 dostępne wkrótce

* na zamówienie - czas realizacji do 4 tygodni | ** dostępność według indywidualnych ustaleń | *** do wyczerpania zapasów



6

--



 pale

a **N** no

wość !

dostęp

e wkrótc

Kompletny multisystem instalacyjny, na który składają się najnowocześniejsze, wzajemnie uzupełniające się rozwiązania w zakresie rurowych instalacji wodnych, grzewczych, a także technologicznych i gaśniczych.

ultra**LINE**

ultra**PRESS**

PP

Steel

Inox

Groove

Copper, Copper Gas

XPress Sprinkler

**Ogrzewanie i chłodzenie
płaszczynowe, automatyka**

**Football
Instalacje stadionowe**

**Szafki
i Rozdzielacze**

