



KATALOG 2024



Marka Skalar istnieje na rynku od 2010 roku. To właśnie wtedy rozpoczęła się jej bliska współpraca z włoską firmą Emmeti, która od ponad 30 lat działa na rynku jako dystrybutor i producent w branży instalacyjnej i grzewczej.

Skalar oferuje Klientom zaawansowane rozwiązania w tym: nowoczesne systemy ogrzewania centralnego, produkty umożliwiające uzdatnianie wody, a także instalacje wewnętrzne.

Obecnie system Skalar powstaje w oparciu o współpracę z wieloma renomowanymi producentami, co tylko pokazuje, w jak szybkim tempie rozwinęła się marka. Są to m.in. Emmeti, FIV, Gorgiel, Zehnder, Walraven, Inwater, Hydroflex, Meibes, Alca.

Na początku swego istnienia Skalar posiadał w swej ofercie jedynie produkty z zakresu systemów instalacyjnych i ogrzewania podłogowego. Natomiast z czasem dołączyły również:

- Regulatory temperatury
- Zawory (kulowe, zwrotne, żeliwne)
- Kształtki mosiężne
- Zmiękczacze i filtry
- Pompy i grupy pompowe
- Obejmy metalowe
- Węże przyłączeniowe (wodne, gazowe)
- Grzejniki
- Armatura grzejnikowa
- Płyny niskokrzepnące
- Stelaże podtynkowe



**KLIKNIJ I ODWIEDŹ
SKALARSYSTEMS.PL**

Dlaczego Skalar?

- Wieloletnie doświadczenie na rynku
- Szeroka sieć dystrybucji
- Kompletnie, gotowe systemy (łatwe w instalacji)
- Dożywotnie ubezpieczenie na wybrane serie
- Porady i wsparcie doradców (możliwość wypożyczenia sprzętu)

Skalar to prawie 1000 produktów w ofercie, kompletny asortyment, sprawdzeni producenci, a także współpraca z profesjonalistami, dzięki którym marka może cały czas się rozwijać.

STELAŻE PODTYNKOWE.....	2
SYSTEM INSTALACYJNY.....	5
RURY	6
KSZTAŁTKI ZACISKANE.....	8
OGRZEWANIE PODŁOGOWE.....	13
RURY	14
ZAWORY.....	15
ROZDZIELACZE.....	16
SZAFKI.....	18
GRUPY POMPOWE.....	22
AUTOMATYKA.....	25
AKCESORIA.....	30
REGULATORY TEMPERATURY.....	32
ZAWORY.....	37
ZAWORY KULOWE.....	38
ZAWORY ZWROTNE.....	40
POMPY I GRUPY POMPOWE.....	41
POMPY OBIEGOWE.....	42
GRUPY POMPOWE.....	43
OBEJMY METALOWE.....	45
WĘŻE PRZYŁĄCZENIOWE.....	47
WĘŻE WODNE.....	48
WĘŻE GAZOWE.....	51
KSZTAŁTKI MOSIĘŻNE.....	53
KSZTAŁTKI MOSIĘŻNE.....	54
AKCESORIA DO WODOMIERZY.....	62
ZMIĘKCZACZE I FILTRY.....	63
ZMIĘKCZACZE.....	65
FILTRY.....	69
GRZEJNIKI.....	70
GRZEJNIKI.....	71
ARMATURA GRZEJNIKOWA.....	73
PŁYNY NISKOKRZEPNĄCE.....	75





**STELAŻE
PODTYNKOWE**



**KLIKNIJ I SPRAWDŹ
NA SANPOL.PL**

Łazienka to miejsce, gdzie funkcjonalność łączy się z designem

Z myślą o najbardziej wymagających użytkownikach, którzy cenią sobie zarówno estetykę, jak i niezawodność, w marce Skalar znalazł się stelaż Skalar by Alca wraz z przyciskiem splukującym. Zestaw podtynkowy skomponowany jest z najwyższej jakości stelaża podtynkowego firmy Alca oraz eleganckiego przycisku sterującego. Zestaw jest nie tylko niezawodnym elementem dla domu, ale także prawdziwą ozdobą łazienki. Skalar by Alca to połączenie innowacyjnych rozwiązań technologicznych z ponadczasowym designem, który może odmienić codzienne doświadczenia w łazience.

Stelaż podtynkowy do WC

- **EKOLOGICZNY** – z zaworem EKO z obniżoną ilością spłukiwanej wody do 2/4 l
- **ŁATWY W MONTAŻU**
- **NIEZAWODNY** – wysoka jakość produktu



NOWOŚĆ

 **SKALAR**
by Alca



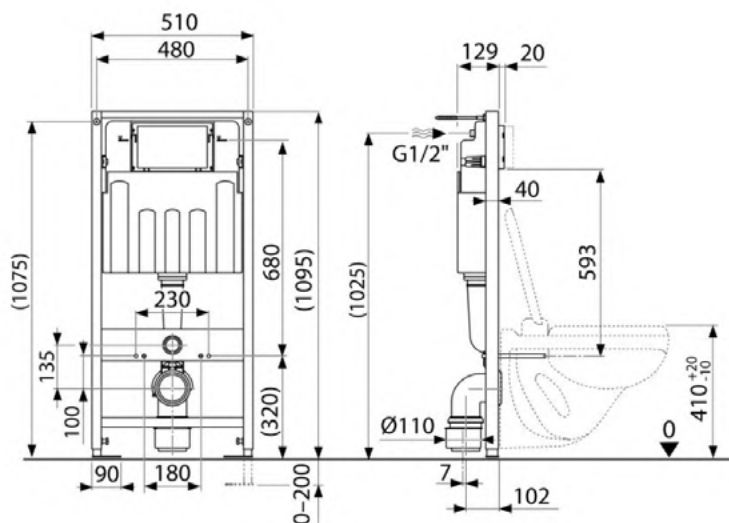
**KLIKNIJ I SPRAWDŹ
NA SANPOL.PL**



STELAŻ PODTYNKOWY SKALAR SET

- Montaż przed ścianą nośną lub zabudowy w ścianach z karton-gipsu.
- Do toalety wiszącej z rozstawem przyłączy 180 mm.
- Dla posadzek o grubości 0–200 mm.
- Dla muszli wiszących WC.

Kolor przycisku	Indeks Sanpol	Nr kat. Prod.
biały	ZP-SKA-STEL-B00100	SKASET B
chrom	ZP-SKA-STEL-A00100	SKASET C
czarny	ZP-SKA-STEL-C00100	SKASET CZ





SYSTEM
INSTALACYJNY



KLIKNIJ I SPRAWDŹ
NA SANPOL.PL

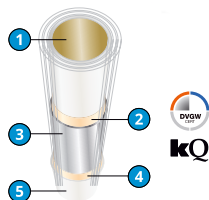
Kompleksowe rozwiązania dla każdego domu i przedsiębiorstwa

Szeroki wybór produktów, od rur aż po kształtki, i inne akcesoria instalacyjne. Wszystkie produkty Skalar charakteryzują się wysoką jakością, trwałością oraz są zgodne z aktualnymi normami i standardami branżowymi. Wybierając system instalacyjny marki Skalar masz pewność profesjonalizmu i niezawodności.

**RURA WIELOWARSTWOWA PE-X / AL / PE-X
W ZWOJACH**

Średnica [mm]	Dł. zwoju [m]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 2	100	IF-SKA-RU00-000100	28106000
16 × 2	200	IF-SKA-RU00-000200	28106010
16 × 2	500	IF-SKA-RU00-000250	28106050
20 × 2	100	IF-SKA-RU00-000400	28106004
26 × 3	50	IF-SKA-RU00-000500	28106006
32 × 3	50	IF-SKA-RU00-000700	28106008

Maksymalna temperatura pracy:	95°C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Współczynnik rozszerzalności:	0,026 mm/m°C
Współczynnik przewodności termicznej:	0,45 W/mK
Minimalny kąt gięcia:	5 × Ø rury



1. Wewnętrzna rura z polietylenu sieciowanego (PE-XB)
2. Warstwa wiążąca wewnętrzną rurę z rurą aluminiową
3. Rura aluminiowa zgrzewana doczołowo minimalna grubość 0,2 mm
4. Warstwa wiążąca zewnętrzną rurę z rurą aluminiową
5. Rura z polietylenu sieciowanego (PE-XB)

**RURA WIELOWARSTWOWA PE-X / AL / PE-X
W ODCINKACH 4 M**

Średnica [mm]	Dł. odcinka [m]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
26 × 3	4 m	IF-SKA-RU00-000600	28108016
32 × 3	4 m	IF-SKA-RU00-000800	28108008
40 × 3,5	4 m	IF-SKA-RU00-000900	28100090
50 × 4	4 m	IF-SKA-RU00-001000	28100092
63 × 4,5	4 m	IF-SKA-RU00-001100	28100094
75 × 5	4 m	IF-SKA-RU00-001200	28100070



RURA WIELOWARSTWOWA PE-X / AL / PE-X IZOLOWANA W ZWOJACH

Średnica [mm]	Dł. zwoju [m]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 2 biała	100	IF-SKA-RUIZ-000100	28106100
20 × 2 biała	50	IF-SKA-RUIZ-000200	28106104
26 × 3 biała	50	IF-SKA-RUIZ-000400	28102880
16 × 2 czerwona	100	IF-SKA-RUIZ-CZ0100	28106140
20 × 2 czerwona	50	IF-SKA-RUIZ-CZ0200	28106144
26 × 3 czerwona	50	IF-SKA-RUIZ-CZ0260	28102884
16 × 2 niebieska	100	IF-SKA-RUIZ-NI0100	28106142
20 × 2 niebieska	50	IF-SKA-RUIZ-NI0200	28106146
26 × 3 niebieska	50	IF-SKA-RUIZ-NI0260	28102886

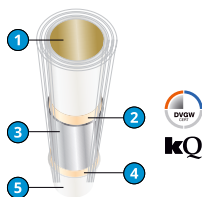


RURA WIELOWARSTWOWA PE-RT / AL / PE-RT W ZWOJACH

Średnica [mm]	Dł. zwoju [m]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 2	200	IF-SKA-RURT-000400	28107000
16 × 2	500	IF-SKA-RURT-000600	28107004
20 × 2	100	IF-SKA-RURT-000700	28107016



Maksymalna temperatura pracy:	95°C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Współczynnik rozszerzalności:	0,026 mm/m°C
Współczynnik przewodności termicznej:	0,45 W/mK
Minimalny kąt gięcia:	5 × Ø rury



1. Wewnętrzna warstwa PE-RT
2. Warstwa wiążąca wewnętrzną rurę z rurą aluminiową
3. Rura aluminiowa zgrzewana doczołowo minimalna grubość 0,2 mm
4. Warstwa wiążąca zewnętrzną rurę z rurą aluminiową
5. Zewnętrzna warstwa PE-RT

**KOLANO**

Średnica [mm]	Typ	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16	LBP	IF-SKA-KO00-L00100	28181070
20	LBP	IF-SKA-KO00-L00300	28181072
26	LBP	IF-SKA-KO00-L00400	28181074
32	LBP	IF-SKA-KO00-L00500	28181076
40	Standard	IF-SKA-KO00-000600	28115200
50	Standard	IF-SKA-KO00-000700	28115210
63	Standard	IF-SKA-KO00-000800	28115220

**KOLANO GW LBP**

Średnica	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 1/2 GW	IF-SKA-KOGW-L00100	28180088
20 × 1/2 GW	IF-SKA-KOGW-L00200	28180090
20 × 3/4 GW	IF-SKA-KOGW-L00300	28180092
26 × 3/4 GW	IF-SKA-KOGW-L00400	28180094
32 × 1 GW	IF-SKA-KOGW-L00500	28180096

**KOLANO NAŚCIENNE GW LBP**

Średnica	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 1/2 GW	IF-SKA-KOGW-NAL100	28180180
20 × 1/2 GW	IF-SKA-KOGW-NAL200	28180182

**KOLANO GZ LBP**

Średnica	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 1/2 GZ	IF-SKA-KOGZ-L00100	28180078
20 × 1/2 GZ	IF-SKA-KOGZ-L00200	28180080
20 × 3/4 GZ	IF-SKA-KOGZ-L00300	28180082
26 × 3/4 GZ	IF-SKA-KOGZ-L00400	28180084
32 × 1 GZ	IF-SKA-KOGZ-L00500	28180086

**KOLANO PODWÓJNE NAŚCIENNE GW LBP**

Średnica	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 1/2 GW	IF-SKA-KONA-PL0100	28180210





ZŁĄCZKA WKRĘTNA GZ Z POŁŚRUBUNKIEM

Średnica	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × ½"	IF-SKA-ZLPO-GZ0100	28101680



ZŁĄCZKA PROSTA

Średnica [mm]	Typ	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 16	LBP	IF-SKA-ZL00-L00200	28181000
20 × 20	LBP	IF-SKA-ZL00-L00400	28181002
26 × 26	LBP	IF-SKA-ZL00-L00500	28181004
32 × 32	LBP	IF-SKA-ZL00-L00600	28181006
40 × 40	Standard	IF-SKA-ZL00-000700	28115050
50 × 50	Standard	IF-SKA-ZL00-000800	28115060
63 × 63	Standard	IF-SKA-ZL00-000900	28115070



ZŁĄCZKA GZ

Średnica	Typ	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 1/2 GZ	LBP	IF-SKA-ZLGZ-L00200	28180020
20 × 1/2 GZ	LBP	IF-SKA-ZLGZ-L00500	28180022
20 × 3/4 GZ	LBP	IF-SKA-ZLGZ-L00600	28180024
26 × 3/4 GZ	LBP	IF-SKA-ZLGZ-L00700	28180026
26 × 1 GZ	LBP	IF-SKA-ZLGZ-L00800	28180028
32 × 1 GZ	LBP	IF-SKA-ZLGZ-L00900	28180030
40 × 1"	Standard	IF-SKA-ZLGZ-001100	28115512
40 × 1¼"	Standard	IF-SKA-ZLGZ-001200	28115000
50 × 1½"	Standard	IF-SKA-ZLGZ-001300	28115010
63 × 2"	Standard	IF-SKA-ZLGZ-001400	28115020



KOLANO DO PRZYŁĄCZY GRZEJNIKOWYCH

Średnica	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
Ø16 × 166	IF-SKA-KOGR-000100	28101708





ZŁĄCZKA REDUKCYJNA

Średnica	Typ	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
20 × 16	LBP	IF-SKA-ZLRE-L00200	28181008
26 × 16	LBP	IF-SKA-ZLRE-L00400	28181010
26 × 20	LBP	IF-SKA-ZLRE-L00600	28181012
32 × 20	LBP	IF-SKA-ZLRE-L00800	28180016
32 × 26	LBP	IF-SKA-ZLRE-L00900	28181018
40 × 32	Standard	IF-SKA-ZLRE-001100	28115100
50 × 32	Standard	IF-SKA-ZLRE-001150	28115502
50 × 40	Standard	IF-SKA-ZLRE-001200	28115110
63 × 50	Standard	IF-SKA-ZLRE-001400	28115130



TRÓJNIK REDUKCYJNY

Średnica [mm]	Typ	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 20 × 16	LBP	IF-SKA-TRRE-L00100	28181110
20 × 16 × 16	LBP	IF-SKA-TRRE-L00300	28181112
20 × 16 × 20	LBP	IF-SKA-TRRE-L00350	28181114
20 × 20 × 16	LBP	IF-SKA-TRRE-L00500	28181116
20 × 26 × 20	LBP	IF-SKA-TRRE-L00550	28181118
26 × 16 × 20	LBP	IF-SKA-TRRE-L00600	28181122
26 × 20 × 16	LBP	IF-SKA-TRRE-L00650	28181126
26 × 16 × 26	LBP	IF-SKA-TRRE-L00700	28181124
26 × 20 × 20	LBP	IF-SKA-TRRE-L00900	28181128
26 × 26 × 20	LBP	IF-SKA-TRRE-L00930	28181134
26 × 20 × 26	LBP	IF-SKA-TRRE-L00950	28181130
32 × 26 × 20	LBP	IF-SKA-TRRE-L01100	28181152
32 × 16 × 32	LBP	IF-SKA-TRRE-L01200	28181138
32 × 20 × 32	LBP	IF-SKA-TRRE-L01400	28181150
32 × 26 × 26	LBP	IF-SKA-TRRE-L01500	28181154
32 × 26 × 32	LBP	IF-SKA-TRRE-L01550	28181156
40 × 26 × 40	Standard	IF-SKA-TRRE-001800	28115514
40 × 32 × 32	Standard	IF-SKA-TRRE-001850	28115516
40 × 32 × 40	Standard	IF-SKA-TRRE-001900	28115300
40 × 40 × 32	Standard	IF-SKA-TRRE-001950	28115520
50 × 26 × 50	Standard	IF-SKA-TRRE-002000	28115522
50 × 32 × 50	Standard	IF-SKA-TRRE-002050	28115320
50 × 40 × 40	Standard	IF-SKA-TRRE-002100	28115524
50 × 40 × 50	Standard	IF-SKA-TRRE-002150	28115310
50 × 50 × 32	Standard	IF-SKA-TRRE-002200	28115526
63 × 50 × 63	Standard	IF-SKA-TRRE-002300	28115330





TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY

Średnica [mm]	Typ	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16	LBP	IF-SKA-TR00-L00100	28181102
20	LBP	IF-SKA-TR00-L00200	28181104
26	LBP	IF-SKA-TR00-L00300	28181106
32	LBP	IF-SKA-TR00-L00400	28181108
40	Standard	IF-SKA-TR00-000500	28115250
50	Standard	IF-SKA-TR00-000600	28115260
63	Standard	IF-SKA-TR00-000700	28115270

TRÓJNIK NAKRĘTNY GW

Średnica	Typ	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 1/2 GW	LBP	IF-SKA-TRGW-L00100	28180166
20 × 1/2 GW	LBP	IF-SKA-TRGW-L00200	28180168
20 × 3/4 GW	LBP	IF-SKA-TRGW-L00300	28180172
26 × 1/2 GW	LBP	IF-SKA-TRGW-L00400	28180173
26 × 3/4 GW	LBP	IF-SKA-TRGW-L00500	28180174
32 × 3/4 GW	LBP	IF-SKA-TRGW-L00600	28180176
40 × ½" × 40	Standard	IF-SKA-TRGW-000800	28115350
50 × ¾" × 50	Standard	IF-SKA-TRGW-001100	28115370
63 × 1" × 63	Standard	IF-SKA-TRGW-001400	28115390
63 × 1¼" × 63	Standard	IF-SKA-TRGW-001500	28115400

ZŁĄCZKA GW LBP

Średnica	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 1/2 GW	IF-SKA-ZLGW-L00100	28180034
20 × 1/2 GW	IF-SKA-ZLGW-L00400	28180036
20 × 3/4 GW	IF-SKA-ZLGW-L00500	28180038
26 × 3/4 GW	IF-SKA-ZLGW-L00600	28180040
26 × 1 GW	IF-SKA-ZLGW-L00700	28180042
32 × 1 GW	IF-SKA-ZLGW-L00800	28180044

ZŁĄCZKA Z PÓŁSRUBUNKIEM GW LBP

Średnica	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 3/4 GW	IF-SKA-ZLPO-L00100	28180066
20 × 3/4 GW	IF-SKA-ZLPO-L00200	28180068

PÓŁSRUBUNEK Z USZCZELKĄ PŁASKĄ LBP

Średnica	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 1/2	IF-SKA-ZLPU-L00200	28180048
16 × 3/4	IF-SKA-ZLPU-L00300	28180050
20 × 1/2	IF-SKA-ZLPU-L00400	28180052
20 × 3/4	IF-SKA-ZLPU-L00500	28180054
26 × 3/4	IF-SKA-ZLPU-L00600	28180056





KLIKNIJ I SPRAWDŹ
NA SANPOL.PL

System zaciskowy SKALAR LBP



Zakres średnic: 16-32

Funkcja kontrolowanego wycieku

Zaciskanie aż 5 profilami (TH, B, U, H, F)





**OGRZEWANIE
PODŁOGOWE**

Gwarancja komfortu i ciepła w Twoim domu

Ta nowoczesna metoda ogrzewania zyskuje coraz większą popularność dzięki swojej wydajności, ekonomii i niskiemu wpływowi na środowisko. Skalar oferuje systemy, które są łatwe w instalacji, niezawodne i energooszczędne, zapewniając jednolite rozprowadzanie ciepła w całym pomieszczeniu. System ogrzewania podłogowego Skalar składa się z produktów, które pozwolą stworzyć w pełni kompletną powierzchnię grzewczą.



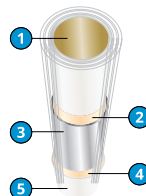
**KLIKNIJ I SPRAWDŹ
NA SANPOL.PL**

RURA WIELOWARSTWOWA PE-X / AL / PE-X

Średnica [mm]	Dł. zwoju [m]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 2	100	IF-SKA-RU00-000100	28106000
16 × 2	200	IF-SKA-RU00-000200	28106010
16 × 2	500	IF-SKA-RU00-000250	28106050



Maksymalna temperatura pracy:	95°C
Maks. chwilowa temp. (UNI 10954-1):	110°C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Współczynnik rozszerzalności:	0,026 mm/m°C
Współczynnik przewodności termicznej:	0,45 W/mK
Minimalny kąt gięcia:	5 × Ø rury



1. Wewnętrzna rura z polietylenu sieciowanego (PE-XB)
2. Warstwa wiążąca wewnętrzną rurę z rurą aluminiową
3. Rura aluminiowa zgrzewana doczołowo minimalna grubość 0,2 mm
4. Warstwa wiążąca zewnętrzną rurę z rurą aluminiową
5. Rura z polietylenu sieciowanego (PE-XB)

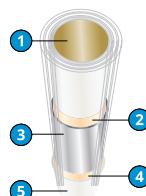


RURA WIELOWARSTWOWA PE-RT / AL / PE-RT

Średnica [mm]	Dł. zwoju [m]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 2	200	IF-SKA-RURT-000400	28107000
16 × 2	500	IF-SKA-RURT-000600	28107004



Maksymalna temperatura pracy:	95°C
Maks. chwilowa temp. (UNI 10954-1):	110°C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Współczynnik rozszerzalności:	0,026 mm/m°C
Współczynnik przewodności termicznej:	0,45 W/mK
Minimalny kąt gięcia:	5 × Ø rury



1. Wewnętrzna warstwa PE-RT
2. Warstwa wiążąca wewnętrzną rurę z rurą aluminiową
3. Rura aluminiowa zgrzewana doczołowo, minimalna grubość 0,2 mm
4. Warstwa wiążąca zewnętrzną rurę z rurą aluminiową
5. Zewnętrzna warstwa PE-RT

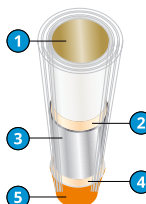


RURA WIELOWARSTWOWA PE-RT / EVOH

Średnica [mm]	Dł. zwoju [m]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 × 2	400	IF-SKA-RURT-EVO100	28130810



Maksymalna temperatura pracy:	70°C
Maksymalne ciśnienie pracy:	5 bar
Współczynnik rozszerzalności:	0,018 mm/m°C
Współczynnik przewodności termicznej:	0,40 W/mK
Minimalny kąt gięcia:	5 × Ø rury



1. Wewnętrzna warstwa PE-RT
2. Warstwa wiążąca wewnętrzną rurę z barierą evoh
3. Bariera antydyfuzyjna EVOH
4. Warstwa wiążąca zewnętrzną rurę z barierą evoh
5. Zewnętrzna warstwa PE-RT





ZAWORY 1" Z TERMOMETREM I ŚRUBUNKIEM DO ROZDZIELACZA (KOMPLET)

Wymiary	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1" prosty	IP-SKA-RZKT-000100	6061R006
1" kątowy	IP-SKA-RZKT-K00100	6063R006



ZAWORY 1" ZE ŚRUBUNKIEM DO ROZDZIELACZA (KOMPLET)

Wymiary	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1" prosty	IP-SKA-RZKT-000200	6062R006
1" kątowy	IP-SKA-RZKT-K00200	6064R006



ZAWORY DŁUGIE 1" DO ROZDZIELACZA (KOMPLET)

Rodzaj	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
ze śrubunkiem	IP-SKA-RZKT-K00300	6293R006
ze śrubunkiem i termometrem	IP-SKA-RZKT-K00400	6294R006



ROZDZIELACZ MOSIĘŻNY 1" Z ROTAMETRAMI

z wkładkami termostatycznymi i automatycznym zaworem odpowietrzającym

Rodzaj	Nypel przyłącz.	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
2-sekcyjny	¾"	IP-SKA-ROR0-250200	1296840
3-sekcyjny	¾"	IP-SKA-ROR0-250300	1296842
4-sekcyjny	¾"	IP-SKA-ROR0-250400	1296844
5-sekcyjny	¾"	IP-SKA-ROR0-250500	1296846
6-sekcyjny	¾"	IP-SKA-ROR0-250600	1296848
7-sekcyjny	¾"	IP-SKA-ROR0-250700	1296850
8-sekcyjny	¾"	IP-SKA-ROR0-250800	1296852
9-sekcyjny	¾"	IP-SKA-ROR0-250900	1296854
10-sekcyjny	¾"	IP-SKA-ROR0-251000	1296856
11-sekcyjny	¾"	IP-SKA-ROR0-251100	1296858
12-sekcyjny	¾"	IP-SKA-ROR0-251200	1296860



ROZDZIELACZ ZE STALI NIERDZEWNEJ 1" Z ROTAMETRAMI

z wkładkami termostatycznymi i automatycznym zaworem odpowietrzającym

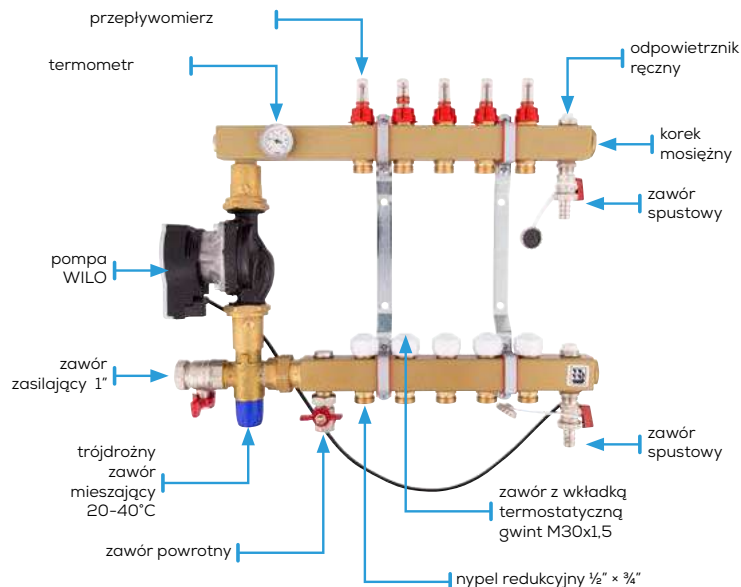
Rodzaj	Nypel przyłącz.	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
2-sekcyjny	¾"	IP-SKA-RORS-250200	1282290
3-sekcyjny	¾"	IP-SKA-RORS-250300	1282292
4-sekcyjny	¾"	IP-SKA-RORS-250400	1282294
5-sekcyjny	¾"	IP-SKA-RORS-250500	1282296
6-sekcyjny	¾"	IP-SKA-RORS-250600	1282298
7-sekcyjny	¾"	IP-SKA-RORS-250700	1282300
8-sekcyjny	¾"	IP-SKA-RORS-250800	1282302
9-sekcyjny	¾"	IP-SKA-RORS-250900	1282304
10-sekcyjny	¾"	IP-SKA-RORS-251000	1282306
11-sekcyjny	¾"	IP-SKA-RORS-251100	1282308
12-sekcyjny	¾"	IP-SKA-RORS-251200	1282310



ZŁĄCZKA DO ROZDZIELACZA

Średnica [mm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
16 x ¾" mini	IF-SKA-ZLRO-000150	28100792



**ROZDZIELACZ Z UKŁADEM MIESZAJĄCYM RST PTME**

z zaworem trójdrożnym, pompą energooszczędną, przepływomierzami i zaworami termostatycznymi

Rodzaj	Wymiar (W × H × D) [mm]	Rodzaj szafki	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
RST-2PTM/E	380 × 450 × 105	S-SGP1	IP-SKA-ROZE-000200	1041124602
RST-3PTM/E	430 × 450 × 105	S-SGP1	IP-SKA-ROZE-000300	1041124604
RST-4PTM/E	480 × 450 × 105	S-SGP2	IP-SKA-ROZE-000400	1041124606
RST-5PTM/E	530 × 450 × 105	S-SGP2	IP-SKA-ROZE-000500	1041124608
RST-6PTM/E	580 × 450 × 105	S-SGP3	IP-SKA-ROZE-000600	1041124610
RST-7PTM/E	630 × 450 × 105	S-SGP3	IP-SKA-ROZE-000700	1041124612
RST-8PTM/E	680 × 450 × 105	S-SGP3	IP-SKA-ROZE-000800	1041124614
RST-9PTM/E	730 × 450 × 105	S-SGP4	IP-SKA-ROZE-000900	1041124616
RST-10PTM/E	780 × 450 × 105	S-SGP4	IP-SKA-ROZE-001000	1041124618
RST-11PTM/E	830 × 450 × 105	S-SGP5	IP-SKA-ROZE-001100	1041124620
RST-12PTM/E	880 × 450 × 105	S-SGP5	IP-SKA-ROZE-001200	1041124622

Materiał:	stal
Konstrukcja:	profil 40 × 40
Dopuszczalna temperatura pracy:	70°C
Dopuszczalne ciśnienie pracy:	do 0,6 MPa
Ochrona antykorozyjna:	odtłuszczenie, pasywacja, malowanie proszkowe
Gwarancja na szczelność belki:	10 lat
Przeznaczenie:	ogrzewanie podłogowe w układzie zamkniętym

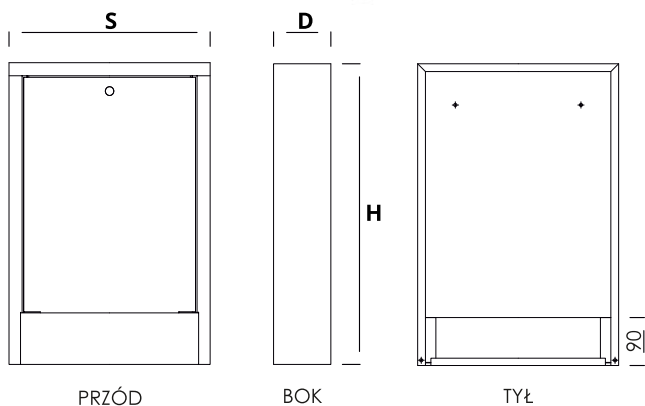


SZAFKA NATYNKOWA

Typ:	SGN
Materiał:	blacha stalowa
Kolor farby:	biała
Zabezpieczenia antykorozyjne:	odtłuszczenie, pasywacja, malowanie farbą proszkową
Przeznaczenie:	do montażu rozdzielaczy c.o.
Gwarancja	2 lata
Komplet zawiera:	zamek na monetę



Rodzaj	Liczba sekcji	Wymiar (W × H × D) [mm]	Indeks sanpol	Nr kat. Prod.
S-SGN0	4	385 × 580 × 110	IP-SKA-SZMN-000000	1041111170
S-SGN1	6	485 × 580 × 110	IP-SKA-SZMN-000100	1041111175
S-SGN2	8	615 × 580 × 110	IP-SKA-SZMN-000200	1041111180
S-SGN3	10	760 × 580 × 110	IP-SKA-SZMN-000300	1041111185
S-SGN4	12	845 × 580 × 110	IP-SKA-SZMN-000400	1041111190
S-SGN5	14	1015 × 580 × 110	IP-SKA-SZMN-000500	1041111195

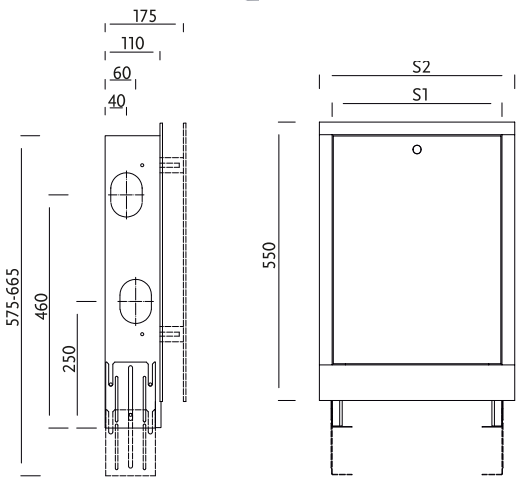


SZAFKA PODTYNKOWA

Typ:	SGP
Materiał:	blacha stalowa
Kolor farby:	biała
Zabezpieczenia antykorozyjne:	odtłuszczenie, pasywacja, malowanie farbą proszkową
Przeznaczenie:	do montażu rozdzielaczy c.o.
Gwarancja	2 lata
Komplet zawiera:	zamek na monetę



Rodzaj	Liczba sekcji	Wymiar (W × H × D) [mm]	Indeks sanpol	Nr kat. Prod.
S-SGP0	4	335/380 × 575-665 × 110-175	IP-SKA-SZMP-000000	1041112170
S-SGP1	6	435/480 × 575-665 × 110-175	IP-SKA-SZMP-000100	1041112175
S-SGP2	8	565/610 × 575-665 × 110-175	IP-SKA-SZMP-000200	1041112180
S-SGP3	10	715/760 × 575-665 × 110-175	IP-SKA-SZMP-000300	1041112185
S-SGP4	12	795/840 × 575-665 × 110-175	IP-SKA-SZMP-000400	1041112190
S-SGP5	14	965/1010 × 575-665 × 110-175	IP-SKA-SZMP-000500	1041112195



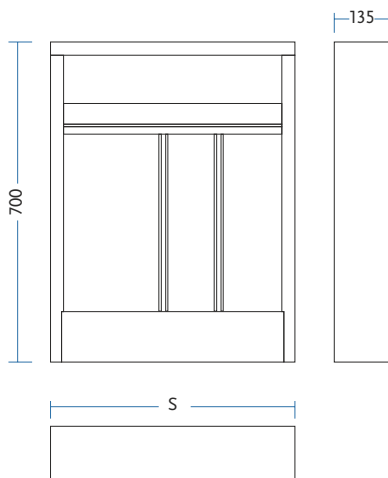


SZAFKA NATYNKOWA WYSOKA

Typ:	SGNW/G
Materiał:	blacha stalowa
Kolor farby:	biała
Zabezpieczenia antykorozyjne:	odtłuszczenie, pasywacja, malowanie farbą proszkową
Przeznaczenie:	do montażu rozdzielaczy c.o.
Gwarancja	2 lata
Komplet zawiera:	szyny montażowe ze śrubami, zamek na monetę



Rodzaj	Liczba sekcji	Wymiar (W × H × D) [mm]	Indeks sanpol	Nr kat. Prod.
S-SGNW/G-1	6	485 × 700 × 135	IP-SKA-SZMN-W00100	1041112196
S-SGNW/G-2	8	615 × 700 × 135	IP-SKA-SZMN-W00200	1041112197
S-SGNW/G-3	10	760 × 700 × 135	IP-SKA-SZMN-W00300	1041112198
S-SGNW/G-4	12	845 × 700 × 135	IP-SKA-SZMN-W00400	1041112199
S-SGNW/G-5	14	1015 × 700 × 135	IP-SKA-SZMN-W00500	1041112200

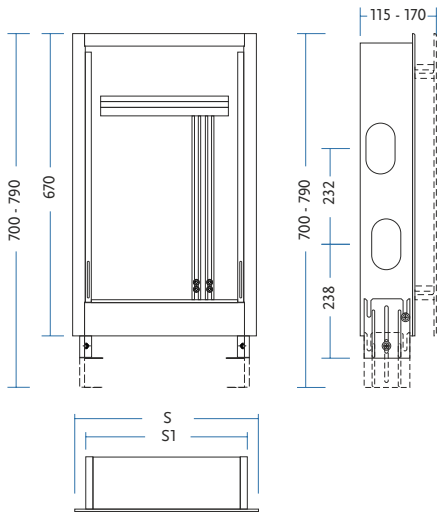


SZAFKA PODTYNKOWA WYSOKA

Typ:	SGPW
Materiał:	blacha stalowa
Kolor farby:	biała
Zabezpieczenia antykorozyjne:	odtłuszczenie, pasywacja, malowanie farbą proszkową
Przeznaczenie:	do montażu rozdzielaczy c.o.
Gwarancja	2 lata
Komplet zawiera:	szyny montażowe ze śrubami, zamek monetę



Rodzaj	Liczba sekcji	Wymiar (W × H × D) [mm]	Indeks sanpol	Nr kat. Prod.
S-SGPW-1	6	435/480 × 700-790 × 110-175	IP-SKA-SZMP-W00100	1041112201
S-SGPW-2	8	565/610 × 700-790 × 110-175	IP-SKA-SZMP-W00200	1041112202
S-SGPW-3	10	715/760 × 700-790 × 110-175	IP-SKA-SZMP-W00300	1041112203
S-SGPW-4	12	795/840 × 700-790 × 110-175	IP-SKA-SZMP-W00400	1041112204
S-SGPW-5	14	965/1010 × 700-790 × 110-175	IP-SKA-SZMP-W00500	1041112205

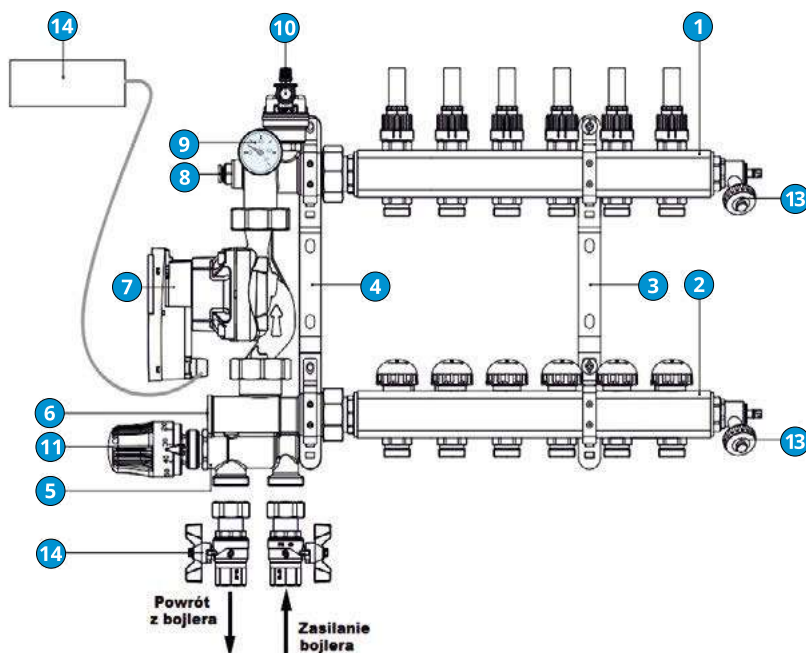


MIESZACZ POMPOWY TM3 Z GŁOWICĄ

Nr kat. prod.	Indeks Sanpol
28132207	IP-SKA-MIPO-TM3200
Max. temp. obwodu pierwotnego:	90°C
Max. ciśnienie:	10 bar
Max. ΔP obwodu pierwotnego:	1 bar
Zakres kontroli wtórnej:	(regulator termostat.) 20÷65°C
Ilość wymiennego ciepła:	ΔT 7°C, ΔP dostępny 0,25 bar
Regulacja termostatyczna:	10 kW obejście poz. 0
Regulacja termostatyczna:	12,5 kW obejście poz. 5
Regulacja klimatyczna:	11,5 kW
Spadek ciś. zaworu mieszania:	(regulacja termostat) Kv 3
Spadek ciś. przy otw. zaw. obejścia:	(regulacja termostat) Kvmax 4,8
Spadek ciśnienia zaworu mieszania:	(regulacja klimatyczna) Kv 4
Skala termostatu:	0÷80°C
Gwint gł. urz. mieszającego:	1" zewnętrzny
Gwint gł. kolektora (gdzie ma zast.):	1" F
Gwint końcówki kolektora:	24x19 - rozgałęzienie 50 mm
Połączenie pompy 1½":	rozgałęzienie 130 mm

Pompa Wilo Yonos Para RS 25/6	
Połączenia G1 1½":	130 mm
Prędkość obrotowa:	800-4250 obr./min
Płyny, które mogą być użyte:	schłodzona i podgrzewana woda
Woda i glikol:	max 1:1
Głowica:	6,2 m
Max prędkość przepływu:	3,3 m³/h
Max temperatura wody:	950°C (w temp. otoczenia 570°C)
Max temperatura wody:	900°C (w temp. otoczenia 590°C)
Max temperatura wody:	700°C (w temp. otoczenia 700°C)
Połączenia elektryczne:	1-230 V, 50/60 Hz
Klasa ochrony:	IPX40
Klasa izolacji:	F
Nominalna moc silnika:	37 W
Pobór energii od 1-230V:	3-45 W
Bieżący pobór energii 1-230V:	0,03-0,44 A
Klasa energetyczna:	A

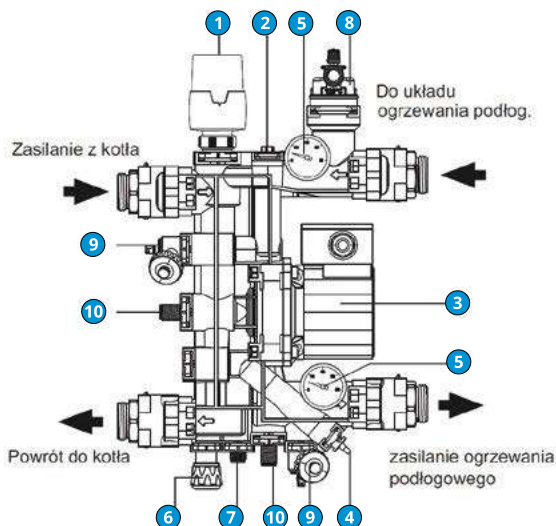




1. Kolektor zasilający systemu montowanego na podłodze z zaworem blokującym albo miernikiem przepływu (tam, gdzie ma zastosowanie)
2. Kolektor powrotny systemu montowanego na podłodze zaprojektowany tak, aby współpracował z głowicami elektrotermicznymi (tam, gdzie ma zastosowanie)
3. Wspornik mocujący kolektor (tam, gdzie ma zastosowanie)
4. Wspornik mocujący urządzenie mieszające
5. Zawór mieszający z gwintem M30x15 zaprojektowany do instalacji głowicy termostatycznej z sondą zanurzeniową w zakresie 20–65°C (tam, gdzie ma zastosowanie) albo z serwo-motorem elektrycznym (niedostarczany)
6. Zawór kalibracyjny i obejście (punkt regulacji termostatycznej), obudowa do sondy powrotnej (regulacja klimatyczna)
7. Okablowana pompa Wilo Yanos para rs 25/6 z 3-żyłowym kablem L=1000mm (tam, gdzie ma zastosowania)
8. Obudowa do sondy temperatury na wejściu
9. Termometr kontrolny w zakresie 0–80°C
10. Automat powietrzny zawór nadmiarowy ½
11. Głowica termostatyczna z sondą zanurzeniową w zakresie 20–65°C (regulacja 3-stop.)
12. Zawór zwrotny (niepokazany na rysunku)
13. Dwa zawory na wejściu/wyjściu i zaślepka zabezpieczająca (tam, gdzie ma zastosowanie)
14. Skrzynka z termostatem bezpieczeństwa dla okablowanego cyrkulatora niskich temp. albo standardowe urządzenie kontrolne 6T do głowic elektrotermicznych (opcjonalnie)

MIESZACZ POMPOWY UNIwersalny M3V-HEV

Nr kat. prod.	Indeks Sanpol
28158300	IP-SKA-MIPO-V00100
Max temp. obwodu pierwotnego:	90°C
Maksymalne ciśnienie:	10 bar
Zakres regulacji wtórnej:	20÷65°C (zestaw punktu stałego)
Regulacja by-passu:	0,1÷0,6 bar
Zakres pomiaru temperatury:	0÷80°C
Prędkość obrotowa:	800-4250 obr./min
Płyny, które mogą być użyte:	schłodzona i podgrzewana woda
Woda i glikol:	max 1:1
Max prędkość przepływu:	2,3 m³/h
Połączenia elektryczne:	1-230 V, 50/60 Hz
Klasa ochrony:	IPX40
Pobór energii od 1-230V:	3-45 W
Bieżący pobór energii 1-230V:	0,03-0,44 A



1. Zawór mieszający z M30x1,5 podłączeniem głowicy termostaticznej z czujnikiem zanurzeniowym od 0 do 65°C lub siłownikiem (głowica lub siłownik niedostarczane)
2. Zawór kalibrujący i by-pass
3. Pompa Wilo-Yonos Para Hu15/6 (kabel L=1000 mm)
4. Czujnik temperatury wlotu
5. Termometry od 0 do 80°C
6. Zawory nadmiarowe (od 0,1 Do 0,6 Bar) dla sekcji wysokotemperaturowej
7. Zawory przechwytyjąco-równoważące i zamykające
8. Automatyczny odpowietrznik ½"
9. Kraniki spustowe z podłączeniem nastawy i korkiem bezpieczeństwa
10. Zawory przechwytyjąco-zamykające cyrkulację

**GŁOWICA TERMOSTATYCZNA Z KAPILARĄ DO M3V**

Nr kat. prod.	Indeks Sanpol
90046750	IP-SKA-GLKA-000100
Rozmiar:	M30 × 1,5
Regulacja temperatury:	20-60°C
Długość kapilary:	2 m

**SIŁOWNIK ELEKTROTERMICZNY CONTROL T 230 V**

Zasilanie:	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
230V bezprądowo zamknięty	IP-SKA-SIEL-000050	01213242
230V bezprądowo otwarty	IP-SKA-SIEL-000100	01213280
230V bezprądowo zamknięty/otwarty		
Rozmiar gwintu:	M30 × 1,5	
Czas otwarcia/zamknięcia:	5-6 min	
Długość przewodu:	1 m	

**SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY 3-PUNKTOWY DO M3V**

Nr kat. prod.	Indeks Sanpol
28157210	IP-SKA-SILE-300100
Rozmiar gwintu:	M30 × 1,5
Sterowanie:	z regulatora pokojowego
Zakres temperatury pracy:	0-55°C
Max temperatura cieczy:	110°C
Max pobór prądu:	6 VA
Czas skoku:	150 s



**SIŁOWNIK TERMoeLEKTRYCZNY SKALAR 230V M30X15**

Typ	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
termoelektryczny	AU-SLS-ST00-000600	932211671

Wersja	NC = normalnie zamknięty
Rozmiar gwintu	M30 × 1.5mm
Zasilanie	230V AC 50Hz
Pobór mocy	2W
Prąd rozruchowy	300mA / 200ms
Siła nacisku	100N +/- 15%
Max. skok	4.5mm
Temp. składowania	-25°C do +60°C
Temp. otoczenia	Max. 60°C
Klasa ochrony	IP 54/II
Długość przewodu	90cm
Wymiary [mm]	Ø 41 × 65



funkcja „First Open” – ułatwia pierwszą instalację



szybki czas otwarcia



niewielkie gabaryty



mały pobór mocy



duży skok



nowoczesny design, duża wytrzymałość

**LISTWA STERUJĄCA 8D+ PRO / 8D PRO RTH**

Rodzaj	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
przewodowa	IP-SKA-MOST-8D0101	AURSKL8DP0000
beprzewodowa	IP-SKA-MOST-8D0200	AURSKL8DP1001



- 8 stref grzewczych
- Prosty w obsłudze oraz w montażu na szynie DIN
- Sterowanie pompą obiegową c.o.
- Sterowanie kotłem c.o. poprzez przekaźnik ze stykami bezpotencjałowymi
- Przeznaczony do współpracy z bezprzewodowymi regulatorami temperatury

- Dla ułatwienia montażu przyłącza są zaopatrzone w wyciągane zaciski – przed wykonaniem podłączeń kablowych można je odłączyć od sterownika
- Wyposażony w funkcję TEST – pozwalającą sprawdzić zasięg sygnału współpracujących urządzeń bezprzewodowych

Zasilanie:	230 VAC 50 Hz
Liczba sterowanych niezależnie stref grzewczych:	8
Możliwość przypisania maksymalnie:	8 bezprzewodowych termostatów
Obciążalność wyjść sterujących głowicami 230V:	30 W na strefę do 3 silowników marki AURATON
Obciążalność wyjścia pompy c.o. 230V:	200 W
Obciążalność przekaźnika:	230 V AC, 2 A (styki bezpotencjałowe COM, NO, NC)
Pobór mocy:	ok. 1,5 W
Sygnalizacja pracy:	optyczna (diody) i akustyczna
Miejsce montażu:	obudowa na szynę DIN
Dodatkowe funkcje:	tryb testera bezprzewodowego sygnału LMS
Częstotliwość radiowa RTH:	868 MHz
Zasięg działania RTH:	w typowym budynku, przy standardowej konstrukcji ścian – ok. 30 m; w terenie otwartym – do 300 m

LISTWA STERUJĄCA 4D+ PRO

Rodzaj	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
przewodowa	IP-SKA-MOST-4D0101	AURSKL4DP0000



- 4 strefy grzewcze
- Do każdej strefy możliwe jest podłączenie do 3 silowników AURATON TE 230 lub AURATON TE 230PRO
- Prosty w obsłudze oraz w montażu na szynie DIN
- Sterowanie pompą obiegową C.O.
- Sterowanie kotłem C.O. poprzez przekaźnik ze stykami bezpotencjałowymi

- Przeznaczony do współpracy z przewodowymi regulatorami temperatury
- Dla ułatwienia montażu przyłącza są zaopatrzone w wyciągane zaciski
Przed wykonaniem podłączeń kablowych można je odłączyć od sterownika

Zasilanie:	230 VAC 50 Hz
Liczba sterowanych niezależnych stref grzewczych:	4
Możliwość przypisania maksymalnie:	4 termostaty
Obciążalność wyjść sterujących głowicami 230V:	30 W na strefę do 3 silowników marki AURATON
Obciążalność wyjścia pompy c.o. 230V:	200 W
Obciążalność przekaźnika:	230 V AC, 2 A (styki bezpotencjałowe COM, NO, NC)
Sygnalizacja pracy:	optyczna
Stopień ochrony:	IP20

**LISTWA PRZEWODOWA 8-STREF SKALAR ECB08M 230V**

Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
IP-SKA-LISC-000100	935331401
Zasilanie	230V AC 50Hz
Max. obciążenie	6(1) A
Wyjścia	Pompa (230V) Kocioł (NO/COM) Siłowniki termoelektryczne (230V)
Wymiary [mm]	330 × 110 × 36



kontrola 8 niezależnych stref grzewczych



wbudowana funkcja opóźnienia załączenia pompy i kotła - 3 min.



współpraca z regulatorami dwustanowymi lub z wyjściem 230V AC



przystosowana do montażu na szynie DIN



2 dedykowane wyjścia na siłowniki dla każdej z 8 stref



wygodne, wyjmowane kostki do wpinania przewodów



wbudowany moduł sterowania źródłem ciepła (styk beznapięciowy)



smukła obudowa



wyjście napięciowe do sterowania pompą obiegową



LISTWA BEZPRZEWODOWA DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO 6+2 STREFY SKALAR ECB62ZB 230V



Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
IP-SKA-LIST-000300	935341455

Zasilanie	230V AC 50Hz
Max. obciążenie	10(1) A
Komunikacja	Przewodowa i bezprzewodowa ZigBee 3.0
Wejścia	2 strefy przewodowe 6 stref bezprzewodowych ZigBee
Wyjścia	Pompa (230V) Kocioł (NO/COM) Siłowniki termoelektryczne (230V)
Wymiary [mm]	330 × 110 × 36



2 wejścia przewodowe,
6 bezprzewodowych (sieć ZigBee 3.0)



wbudowana funkcja opóźnienia
załączenia pompy i kotła - 3 min.



kontrola 8 niezależnych stref
grzewczych



przystosowana do montażu
na szynie DIN



2 dedykowane wyjścia na siłowniki
dla każdej z 8 stref



wygodne, wyjmowane kostki
do wpinania przewodów



wbudowany moduł sterowania
źródłem ciepła (styk beznapięciowy)



funkcja ENGO binding (powiązanie
urządzeń w trybie Online i Offline)



wyjście napięciowe do sterowania
pompą obiegową

STYROPIAN Z FOLIĄ ALUMINIOWĄ

Grubość podstawy [cm]	Wymiar [mm]	Indeks Sanpol
2	1000 × 5000	IP-SKA-STFO-L00200
2,5	1000 × 5000	IP-SKA-STFO-L00250
3	1000 × 5000	IP-SKA-STFO-L00300
5	1000 × 5000	IP-SKA-STFO-L00500



PLYTA STYROPIANOWA SYSTEMOWA

Grubość podstawy [cm]	Opór cieplny [m ² k/w]	Wymiar [mm]	Indeks Sanpol	Nr kat. Prod.
2,2	0,60	1200 × 600	IP-SKA-STSF-501520	955
3	0,85	1200 × 600	IP-SKA-STSF-501530	956

Płyta	0,72 m ²
Wypustki	2,05 cm

Zastosowanie systemu wypustek ułatwia montaż rury grzewczej i zmniejsza koszty wykonania wylewki.



FOLIA DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

Wymiar	Jedn. miary	Indeks Sanpol
105 cm × 50 m	1 rolka	IP-SKA-FOAL-0001000



TAŚMA BRZEGOWA DYLATACYJNA Z PIANKI PE

Długość zwoju [m]	Rozmiar [mm]	Indeks Sanpol
25	150/8	IP-SKA-TABR-1501000
50	150/8	IP-SKA-TABR-1502000



KLIPSY DO TAKERA

Rodzaj	Rozmiar	Ilość	Indeks sanpol	Nr kat. Prod.
taśma	50mm	250	IP-SKA-SPTA-100100	50T
zgrzew	50mm	250	IP-SKA-SPTA-100200	50Z





ŁUK PROWADZĄCY ŚCIENNO-PODŁOGOWY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

Ilość	Indeks sanpol	Nr kat. Prod.
20 szt.	IP-SKA-LUPR-000200	LP1418



SPINKA MOCUJĄCA

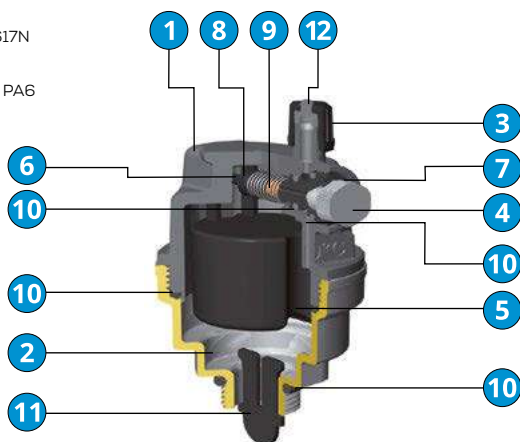
Ilość	Indeks sanpol	Nr kat. Prod.
200 szt.	IP-SKA-SPFM-000100	SPFM



ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY 3/8" BEZ ZAWORU

Średnica	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"	AR-SKA-OPAU-000200	00400002

1. Górna część wykonana z ZYTEL (HTN51)
2. Podstawa mosiężna ST UNI EN 12165 CW617N
3. Czarny korek z utwardzonego PA6
4. Szary korek automatyczny z utwardzonego PA6
5. Pływak z PP
6. Tłok z PA6
7. Obejma z PPO
8. Sprężyna ze stali INOX
9. Odcinacz z gumy silikonowej
10. O-ring z NBR
11. Szpikuliec z utwardzonego PA6
12. Top z NBR



ZAWÓR STOPOWY DO ODPOWIETRZNIKA

Średnica	Indeks sanpol	Nr kat. Prod.
3/8" x 3/8"	AR-SKA-ZS00-000100	00402060
1/2" x 3/8"	AR-SKA-ZS00-000200	00402080
1/2" x 1/2"	AR-SKA-ZS00-000300	00402100



**REGULATOR TYGODNIOWY SKALAR 2025**

Regulacja temp.	Wymiar (H × W × D) [mm]	Indeks Sanpol	Nr kat. Prod.
5-30°C	80 × 150 × 30	IP-SKA-REPO-000400	AURSK20250000

- Przewodowy regulator temperatury wyposażony w licznik czasu pracy urządzenia grzewczego
- Regulator wyposażony jest w podświetlany wyświetlacz umożliwiający zarządzanie 7 niezależnie konfigurowanymi programami
- Pozwala na ustawienie 4 temperatur – dziennej, nocnej, przeciwmrozowej i urlopowej
- Termostat pokojowy posiada wygodny tryb urlopowy, który ułatwia zarządzanie systemem ogrzewania podczas nieobecności domowników.

**REGULATOR DOBOWY SKALAR 3003 LCD**

Regulacja temp.	Wymiar (H × W × D) [mm]	Indeks Sanpol	Nr kat. Prod.
5-35°C	80 × 150 × 30	IP-SKA-REPO-000300	AURSK30030000

- Dobowy regulator temperatury pracujący w cyklu 24h
- Urządzenie pozwala na ustawienie temperatury z dokładnością do 0,2°C
- Posiada tryb tymczasowego obniżenia temperatury, który powoduje obniżenie temperatury o 3°C na 6 godzin, cyklicznie każdego dnia o tej samej porze

**REGULATOR TYGODNIOWY BEZPRZEWODOWY SKALAR R25RT**

Regulacja temp.	Wymiar (H × W × D) [mm]	Indeks Sanpol	Nr kat. Prod.
5-30°C	80 × 150 × 30	IP-SKA-REPO-000700	AURSK0R251010

- Bezprzewodowy, tygodniowy – programowalny, regulator temperatury o nowoczesnej konstrukcji
- Regulator pokojowy wyposażony w wyświetlacz umożliwiający podświetlanie w 3 kolorach, co ułatwia programowanie i użytkowanie
- Posiada licznik czasu pracy urządzenia grzewczego oraz 10 niezależnych (7 modyfikowanych przez użytkownika) programów
- Charakteryzuje się przydatnym trybem urlopowym, który ułatwia zarządzanie ogrzewaniem domu podczas nieobecności domowników



**REGULATOR DOBOWY BEZPRZEWODOWY SKALAR 200R**

Regulacja temp.	Indeks Sanpol	Nr kat. Prod.
7-30°C	IP-SKA-REPO-000600	AURSK02001009

- Możliwość cyklicznego obniżenia zaprogramowanej temperatury o 3°C przez 6 godzin
- Podświetlany wyświetlacz LCD dostosowany do pracy w słabo oświetlonych pomieszczeniach
- Wolna od zakłóceń komunikacja pomiędzy urządzeniami – komunikacja urządzeń bezprzewodowych na częstotliwości 868MHz
- Funkcja „FrostGuard” zapobiega zamarznięciu pomieszczeń
- Przystosowanie do montażu na puszkę Ø60 mm lub jako urządzenie wolnostojące
- Najmniejszy na rynku termostat bezprzewodowy z dużym wyświetlaczem LCD

**REGULATOR TYGODNIOWY SKALAR LC**

Indeks Sanpol	Nr kat. Prod.
IP-SKA-REPO-000800	AURSKLBR10000

- 9 programów temperaturowych (7 kontrolowanych przez użytkownika)
- Wyświetlacz LCD – nieoceniony w słabo oświetlonych pomieszczeniach
- Tryb pracy – ogrzewanie lub chłodzenie
- 3 niezależnie ustawialne temperatury (dzienna, nocna oraz przeciwwamrożeniowa)
- Tryb pracy PWM

**REGULATOR TEMPERATURY SKALAR WIFI 230V**

Kolor	Indeks Sanpol	Nr kat. Prod.
biały	AU-SKA-RTIO-000100	935312921
czarny	AU-SKA-RTIO-000200	935312922

- Minimalistyczny design
- Przydatne funkcje dostępne dzięki aplikacji mobilnej + powiadomienia push z aplikacji
- Prostota użytkowania
- Możliwość ustawienia minimalnej i maksymalnej temperatury zadanej
- Sterowanie ogrzewaniem podłogowym lub sterowanie źródłem ogrzewania
- Ochrona środowiska naturalnego
- Regulacja jasności wyświetlacza
- Opcja podłączenia dodatkowego czujnika NTC



**REGULATOR TYGODNIOWY SKALAR PDS**

Indeks Sanpol	Nr kat. Prod.
IP-SKA-REPP-DS0100	AURSKPCT000DS

- 2 czujniki - temperatury powietrza oraz temperatury podłogi
- wygodny dotykowy panel sterujący
- minutowa precyzja ustawienia temperatury
- funkcja FrostGuard
- tryb urlopowy
- tryb pracy - ogrzewanie lub chłodzenie
- montaż w standardowych puszkach podtynkowych Ø 60mm

**REGULATOR TEMPERATURY SKALAR EASY**

Kolor	Zasilanie	Indeks Sanpol	Nr kat. Prod.
biały	sieciowe	AU-SKA-RT00-000100	935332931
czarny	sieciowe	AU-SKA-RT00-000200	935332932
biały	baterijne	AU-SKA-RTB0-000100	935332933
czarny	baterijne	AU-SKA-RTB0-000200	935332934

- 9 programów temperaturowych (7 modyfikowalnych przez użytkownika)
- Wyświetlacz LCD dostosowany do pracy w słabo oświetlonych pomieszczeniach
- Tryb pracy ogrzewanie lub chłodzenie
- 3 niezależnie ustawialne temperatury (dzienna, nocna, przeciwmroźeniowa)
- Tryb pracy PWM

**REGULATOR POKOJOWY TERMEC EVO 3 230V+DIODA**

Indeks Sanpol	Nr kat. Prod.
IP-SKA-REPO-000250	02018162

- Minimalistyczny design
- Łatwość obsługi
- Ochrona środowiska naturalnego
- Komunikacja przewodowa





REGULATOR TEMPERATURY SKALAR ONE

Kolor	Zasilanie	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
biały	baterijny	AU-SKA-RT00-ONWBAT	935342654
czarny	baterijny	AU-SKA-RT00-ONBBAT	935342653
biały	230V	AU-SKA-RT00-ONW230	935342652
czarny	230V	AU-SKA-RT00-ONB230	935342651

Podtynkowy zasilanie	230V AC 50Hz
Natynkowy zasilanie	Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7V
Max. obciążenie	3 (1) A (wersja 230V)
Zakres regulacji temp.	5 - 45°C
Precyzyjność pomiaru	0.5°C
Algorytm sterujący	TPI Histereza ($\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ do $\pm 2^{\circ}\text{C}$)
Komunikacja	ZigBee 3.0 2,4GHz
Wejście S1-S2	Czujnik temp. podłogi lub powietrza, karta hotelowa
Wyjście sterujące	NO/COM beznapięciowe (wersja 230V)
Stopień ochrony	IP30
Podtynkowy wymiary	90 x 90 x 34 [mm]
Natynkowy wymiary	90 x 90 x 14 [mm]



komunikacja w standardzie ZigBee 3.0



bardzo prosty w obsłudze

kompatybilny z aplikacją
ENGO Smart/Tuya Smartmożliwość podłączenia dodatkowego
czujnika NTCregulowana siła podświetlenia
wyświetlaczamożliwość ustawienia minimalnej
i maksymalnej temperatury zadanejprogramowa zmiana typu przekaźnika
(dla wersji zasilanej 230V)możliwość udostępnienia urządzeń
wielu użytkownikomwykresy z historią temperatur
dostępne w aplikacji

funkcja komfortowej podłogi



powiadomienia push z aplikacji

funkcja ENGO binding (połączenie
urządzeń w trybie Online i (Offline))

REGULATOR TEMPERATURY Z POKRĘTŁEM SKALAR SIMPLE 230V

Kolor	Zasilanie	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
biały	230V	AU-SKA-RT00-SIW230	935332935
czarny	230V	AU-SKA-RT00-SIB230	935332936

Zasilanie	230V AC 50Hz
Max. obciążenie	3 (I) A
Zakres regulacji temp.	5 – 30°C
Algorytm sterujący	TPI Histereza (±0.5°C)
Komunikacja	Przewodowa
Wyjście sterujące	230V AC
Stopień ochrony	IP30
Wymiary [mm]	80 × 80 × 26



prosty regulator z pokrętle



dwukolorowa dioda LED



algorytm TPI idealny dla ogrzewania podłogowego



montaż natynkowy



przełącznik GRZANIE / CHŁODZENIE
ukryty pod pokrętle

BRAMKA INTERNETOWA SKALAR ZIGBEE

Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
AU-SKA-BI00-ZB0100	935341250

Zasilanie	5V DC micro USB
Komunikacja	ZigBee 3.0 2,4GHz Wi-Fi 2,4GHz
Wymiary [mm]	72 × 72 × 21



bardzo prosty w obsłudze



komunikacja w standardzie ZigBee 3.0



diody sygnalizujące stan pracy



minimalistyczny design



ZAWORY

Wysoka niezawodność, solidna konstrukcja – tym właśnie charakteryzują się zawory marki Skalar

Zawory doskonale sprawdzą się w różnych typach instalacji, zarówno w budynkach mieszkalnych, jak i obiektach przemysłowych. Niezależnie od specyfiki zastosowania, zawór kulowy SKALAR zapewni stabilną i efektywną pracę systemu.



**KLIKNIJ I SPRAWDŹ
NA SANPOL.PL**

**ZAWÓR KULOWY SKALAR WW Z RĄCZKĄ**

Wymiar	PN	OP.ZB.	Indeks	Nr kat.
1/2"	50	36	ZW-SKA-KURA-WW0100	8360R004
3/4"	40	24	ZW-SKA-KURA-WW0200	8360R005
1"	25	12	ZW-SKA-KURA-WW0300	8360R006
1 1/4"	25	8	ZW-SKA-KURA-WW0400	8360R007
1 1/2"	25	4	ZW-SKA-KURA-WW0500	8360R008
2"	16	4	ZW-SKA-KURA-WW0600	8360R009

**ZAWÓR KULOWY SKALAR WZ Z RĄCZKĄ**

Wymiar	PN	OP.ZB.	Indeks	Nr kat.
1/2"	50	36	ZW-SKA-KURA-WZ0100	8361R004
3/4"	40	24	ZW-SKA-KURA-WZ0200	8361R005
1"	25	12	ZW-SKA-KURA-WZ0300	8361R006
1 1/4"	25	8	ZW-SKA-KURA-WZ0400	8361R007
1 1/2"	25	4	ZW-SKA-KURA-WZ0500	8361R008
2"	16	4	ZW-SKA-KURA-WZ0600	8361R009

**ZAWÓR KULOWY SKALAR WZ Z MOTYŁKIEM**

Wymiar	PN	OP.ZB.	Indeks	Nr kat.
1/2"	50	36	ZW-SKA-KUMO-SR0100	9811360
3/4"	40	24	ZW-SKA-KUMO-SR0200	9811362
1"	25	12	ZW-SKA-KUMO-SR0300	9811364
1 1/4"	25	8	ZW-SKA-KUMO-SR0400	9811366

**ZAWÓR KULOWY SKALAR WW Z MOTYŁKIEM**

Wymiar	PN	OP.ZB.	Indeks	Nr kat.
1/2"	50	36	ZW-SKA-KUMO-WW0100	8366R004
3/4"	40	24	ZW-SKA-KUMO-WW0200	8366R005
1"	25	12	ZW-SKA-KUMO-WW0300	8366R006
1 1/4"	25	8	ZW-SKA-KUMO-WW0400	8366R007



ZAWÓR KULOWY SKALAR ŚRUBUNKOWY Z MOTYŁKIEM

Wymiar	PN	OP.ZB.	Indeks	Nr kat.
1/2"	50	36	ZW-SKA-KUMO-SR0100	9811360
3/4"	40	24	ZW-SKA-KUMO-SR0200	9811362
1"	25	12	ZW-SKA-KUMO-SR0300	9811364
1 1/4"	25	8	ZW-SKA-KUMO-SR0400	9811366



ZAWORY KULOWE

ZAWÓR PRZELOTOWY ŻELIWNY

Średnica [mm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"	ZW-SKA-GWZP-000100	ZPZ0115
3/4"	ZW-SKA-GWZP-000200	ZPZ0120
1"	ZW-SKA-GWZP-000300	ZPZ0125
5/4"	ZW-SKA-GWZP-000400	ZPZ0132
6/4"	ZW-SKA-GWZP-000500	ZPZ0140
2"	ZW-SKA-GWZP-000600	ZPZ0150



GŁOWICA DO ZAWORU ŻELIWNIEGO

Średnica [mm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"	ZW-SKA-ZZGL-000100	ZPZ0215
3/4"	ZW-SKA-ZZGL-000200	ZPZ0220
1"	ZW-SKA-ZZGL-000300	ZPZ0225
5/4"	ZW-SKA-ZZGL-000400	ZPZ0232
6/4"	ZW-SKA-ZZGL-000500	ZPZ0240
2"	ZW-SKA-ZZGL-000600	ZPZ0250



ZAWÓR CZERPALNY ŻELIWNY

Średnica [mm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"	ZW-SKA-GZCZ-000100	ZPZ0315
3/4"	ZW-SKA-GZCZ-000200	ZPZ0320



**ZAWÓR ZWROTNY DO WODY Z MOSIĘŻNYM GRZYBKIEM**

Średnica [mm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"	ZW-SKA-ZZ00-000100	SDF602A12
3/4"	ZW-SKA-ZZ00-000200	SDF602A34
1"	ZW-SKA-ZZ00-000300	SDF602A1
5/4"	ZW-SKA-ZZ00-000400	SDF602A54
6/4"	ZW-SKA-ZZ00-000500	SDF602A64
2"	ZW-SKA-ZZ00-000600	SDF602A2

**FILTR SKOŚNY DO WODY**

Średnica [mm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"	FW-SKA-FSK0-000100	SDC22712
3/4"	FW-SKA-FSK0-000200	SDC22734
1"	FW-SKA-FSK0-000300	SDC2271
5/4"	FW-SKA-FSK0-000400	SDC22754
6/4"	FW-SKA-FSK0-000500	SDC22764
2"	FW-SKA-FSK0-000600	SDC2272





POMPY I GRUPY
POMPOWE



KLIKNIJ I SPRAWDŹ
NA SANPOL.PL

**Pompy i grupy pompowe
Skalar to zbiór komponentów
o kluczowym znaczeniu dla
efektywnego i stabilnego
działania systemu grzewczego.**

Oferowane przez markę Skalar produkty gwarantuje doskonałe parametry techniczne oraz wytrzymałość, będąc idealnym wyborem zarówno do nowoczesnych, jak i modernizowanych instalacji. Produkty zostały zaprojektowane z myślą o łatwości montażu i konserwacji. Dzięki wykorzystaniu trwałych, odpornych na korozję materiałów oraz precyzyjnej technologii produkcji, zapewniają długą żywotność i minimalizują ryzyko awarii czy potrzebę częstych napraw.



POMPA OBIEGOWA SKALAR

Rodzaj pompy	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
S	PO-SKA-OB00-002540	60B0C1000YDN001
M	PO-SKA-OB00-002560	60B0C1000YDN002
L	PO-SKA-OB00-002580	60B0C1000YDN003

- Solidny design: ponad 1Mhrs pracy, test magnetytowy oraz test łożyskowy
- Ochrona przed suchobiegiem
- Wizualizacja ostrzeżeń, alarmów i kodów błędów
- eAdapt: komfortowa auto optymalizacja, szybkie informowanie zwrotne
- Tryb nocny: mniejsze zużycie energii i oszczędność kosztów
- Najlepsza na rynku wydajność energetyczna: EEI level $\leq 0,15 - 0,18$
- Silnik ECM: inteligentna kontrola prędkości
- Prosta i szybka instalacja: wymienna wtyczka i automatyczne odpowietrzanie
- Szybka i łatwa konfiguracja: wielofunkcyjne pokrętło, wyświetlanie alarmów i ostrzeżeń



POMPA CYRKULACYJNA SKALAR PRO

Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
PO-SKA-CW00-P01510	60A0C1000YDN001

- Air-Purge: automatyczna 10 minutowa funkcja odpowietrzania usuwająca powietrze z pompy
- Tryb gotowości: niski pobór mocy (<1 W), gdy pompa nie pracuje
- Diagnostyka pompy i wykrywanie wadliwego działania: defekty wykrywane przez system pompy są sygnalizowane użytkownikowi za pomocą naprzemiennego błysku lampy LED
- Izolacja termiczna korpusu pompy
- Zawór zwrotny



GRUPA POMPOWA 1" BEZ MIESZACZA

Podłączenie	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
DN25 1"	PO-SKA-S667-11SEA0	MEIH66711SEA

Kompletna grupa pompowa do obwodów grzewczych bez mieszacza, do rozdzielaczy o mocy do 70 kW także do montażu na ścianie.

Specyfikacje	DN25
Wymiary [mm]	420 × 250 × 255
Przylącze górne	G 1" F
Przylącze dolne	G 1 ½" M (fid)
Rozstaw osi [mm]	125
Maks. temp. robocza	110°C
Dopuszczalne ciśnienie robocze [PN]	6
Termometry	0-120°C
Materiał wykonania	Stal, mosiądz, izolacja EPP
Uszczelnienie	PTFE, EPDM
Wartość Kvs [m³/h]	9.7



GRUPA POMPOWA SKALAR MK Z MIESZACZEM, SIŁOWNIKIEM WRAZ Z PRZEWODEM

Podłączenie	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
DN25 1"	PO-SKA-S667-31SEAM	MEIH66731SEAM

Kompletna grupa pompowa do obwodów grzewczych z mieszaczem, do rozdzielaczy o mocy do 70 kW także do montażu na ścianie.

Specyfikacje	DN25
Wymiary [mm]	420 × 250 × 255
Przylącze górne	G 1" F
Przylącze dolne	G 1 ½" M (fid)
Rozstaw osi [mm]	125
Maks. temp. robocza	110°C
Dopuszczalne ciśnienie robocze [PN]	6
Termometry	0-120°C
Materiał wykonania	Stal, mosiądz, izolacja EPP
Uszczelnienie	PTFE, EPDM
Wartość Kvs [m³/h]	9.7



**GRUPA BEZPIECZEŃSTWA ¾" DO C.O.**

Średnica	Indeks sanpol	Nr kat. Prod.
¾" GW	AR-SKA-GRBE-000100	00200700
Maksymalna temperatura pracy:		95°C
Maksymalne ciśnienie pracy:		3 bar
Moc kotła:		100 kW

**STEROWNIK POMP SKALAR S08**

Dwufunkcyjny sterownik pompy C.O. lub C.W.U.

Indeks sanpol	Nr kat. Prod.
AU-SKA-SP00-000100	AUPSK0S080000

- Sygnalizuje pracę pompy
- Wyświetla bieżące wskazania temperatury
- Posiada funkcję „GUARD” zapobiegającą procesowi zastania nieużywanej pompy
- Wizualna oraz akustyczna informacja o alarmach
- Możliwość pracy w układzie C.O. lub C.W.U.

**STEROWNIK ZAWORU TRÓJDROŻNEGO SKALAR S10**

Indeks sanpol	Nr kat. Prod.
AU-SKA-SZT0-000100	AUPSK0S100000

- Sygnalizuje pracę zaworu
- Bieżące wskazania temperatury
- Posiada funkcję „GUARD” zapobiegającą procesowi zastania nieużywanego zaworu
- Zwiększona żywotność przełącznika oraz odporność na zakłócenia
- Wizualna oraz akustyczna informacja o alarmach
- Możliwość obsługi zaworów z wyłącznikami krańcowymi, jak i bez nich





OBEJMY
METALOWE

Obejmy Skalar zaprojektowane z myślą o profesjonalistach stanowią niezastąpione narzędzie w każdym warsztacie.

Te wyjątkowo trwałe i niezawodne obejmy zostały stworzone do bezproblemowego użytkowania przez długi czas, nawet w najtrudniejszych warunkach pracy. Wykonane z wysokiej jakości, odpornych na korozję materiałów, obejmy jest idealnym rozwiązaniem dla profesjonalistów, którzy oczekują najwyższej jakości wyposażenia. Korzystanie z obejm marki Skalar, to wybór sprawdzonych rozwiązań, które są gwarancją satysfakcji z przeprowadzonych prac instalacyjnych.



KLIKNIJ I SPRAWDŹ
NA SANPOL.PL



OBEJMA PODWÓJNA

Typ/Rodzaj	Rozmiar	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
10 (15-18 mm)	3/8"	MO-SKA-DU00-010000	SP0802118
15 (20-24 mm)	1/2"	MO-SKA-DU00-015000	SP0802124
20 (25-29 mm)	3/4"	MO-SKA-DU00-020000	SP0802129
25 (32-36 mm)	1"	MO-SKA-DU00-025000	SP0802136



OBEJMA POJEDYNCZA BEZ USZCZELKI

Typ/Rodzaj	Rozmiar	Indeks sanpol	Nr kat. Prod.
10 (15-19 mm)	3/8"	MO-SKA-PB00-010000	SP3321019
15 (20-24 mm)	1/2"	MO-SKA-PB00-015000	SP3321023
20 (25-30 mm)	3/4"	MO-SKA-PB00-020000	SP3321028
25 (31-37 mm)	1"	MO-SKA-PB00-025000	SP3321037
32 (38-46 mm)	1 1/4"	MO-SKA-PB00-032000	SP3321044
40 (47-52 mm)	1 1/2"	MO-SKA-PB00-040000	SP3321051
50 (53-61 mm)	2"	MO-SKA-PB00-050000	SP3321064
75 (68-74 mm)	2 1/2"	MO-SKA-PB00-075000	SP3321076
80 (82-87 mm)	3"	MO-SKA-PB00-080000	SP3321089
100 (113-118 mm)	4"	MO-SKA-PB00-100000	SP3321115
125 (136-146 mm)	5"	MO-SKA-PB00-125000	SP3321143
150 (158-169 mm)	6"	MO-SKA-PB00-150000	SP3321169
200 (217-225 mm)	8"	MO-SKA-PB00-200000	SP3321227



OBEJMA POJEDYNCZA Z USZCZELKĄ

Typ/Rodzaj	Rozmiar	Indeks sanpol	Nr kat. Prod.
8 (10-14 mm)	1/4"	MO-SKA-PU00-008000	SP3324016
10 (15-19 mm)	3/8"	MO-SKA-PU00-010000	SP3324019
15 (20-24 mm)	1/2"	MO-SKA-PU00-015000	SP3324023
20 (25-30 mm)	3/4"	MO-SKA-PU00-020000	SP3324030
25 (31-37 mm)	1"	MO-SKA-PU00-025000	SP3324038
32 (38-46 mm)	1 1/4"	MO-SKA-PU00-032000	SP3324043
40 (47-52 mm)	1 1/2"	MO-SKA-PU00-040000	SP3324049
50 (53-61 mm)	2"	MO-SKA-PU00-050000	SP3324063
75 (75-81 mm)	2 1/2"	MO-SKA-PU00-075000	SP3324078
80 (88-95 mm)	3"	MO-SKA-PU00-080000	SP3324092
90 (96-103 mm)	3"	MO-SKA-PU00-090000	SP3324106
100 (113-118 mm)	4"	MO-SKA-PU00-100000	SP3324116
125 (138-144 mm)	5"	MO-SKA-PU00-125000	SP3324141
150 (163-172 mm)	6"	MO-SKA-PU00-150000	SP3324168
200 (195-205 mm)	8"	MO-SKA-PU00-190000	SP3324200
220 (214-224 mm)	8"	MO-SKA-PU00-200000	SP3324220





**WĘŻE
PRZYŁĄCZENIOWE**

Węże przyłączeniowe marki Skalar został zaprojektowany z myślą o łatwości montażu.

Dzięki precyzyjnie wykonanym gwintom i zastosowaniu najwyższej jakości materiałów, instalacja węży jest prosta i intuicyjna. Co więcej, ich uniwersalny design sprawia, że idealnie nadają się do różnorodnych zastosowań, od klasycznych instalacji, po bardziej specjalistyczne rozwiązania w przemyśle. Węże marki Skalar wykonane są ze stali nierdzewnej, która zapewnia produktom długowieczność, skutecznie chroniąc przed korozją, a jednocześnie nadając im nowoczesny i elegancki wygląd.



**KLIKNIJ I SPRAWDŹ
NA SANPOL.PL**

**WĄŻ PRZYŁĄCZENIOWY WW
W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ**

Typ rodzaj	Długość [cm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8" × 3/8"	20	WE-SKA-ST08-010200	W2038
3/8" × 3/8"	30	WE-SKA-ST08-010300	W3038
3/8" × 3/8"	40	WE-SKA-ST08-010400	W4038
3/8" × 3/8"	50	WE-SKA-ST08-010500	W5038
3/8" × 3/8"	60	WE-SKA-ST08-010600	W6038
3/8" × 3/8"	80	WE-SKA-ST08-010800	W8038
3/8" × 1/2"	20	WE-SKA-ST08-030200	W201238
3/8" × 1/2"	30	WE-SKA-ST08-030300	W301238
3/8" × 1/2"	40	WE-SKA-ST08-030400	W401238
3/8" × 1/2"	50	WE-SKA-ST08-030500	W501238
3/8" × 1/2"	60	WE-SKA-ST08-030600	W601238
3/8" × 1/2"	80	WE-SKA-ST08-030800	W801238
1/2" × 1/2"	20	WE-SKA-ST08-050200	W2012
1/2" × 1/2"	25	WE-SKA-ST08-050250	W2512
1/2" × 1/2"	30	WE-SKA-ST08-050300	W3012
1/2" × 1/2"	35	WE-SKA-ST08-050350	W3512
1/2" × 1/2"	40	WE-SKA-ST08-050400	W4012
1/2" × 1/2"	45	WE-SKA-ST08-050450	W4512
1/2" × 1/2"	50	WE-SKA-ST08-050500	W5012
1/2" × 1/2"	60	WE-SKA-ST08-050600	W6012
1/2" × 1/2"	70	WE-SKA-ST08-050700	W7012
1/2" × 1/2"	80	WE-SKA-ST08-050800	W8012
1/2" × 1/2"	90	WE-SKA-ST08-050900	W9012
1/2" × 1/2"	100	WE-SKA-ST08-051000	W10012
1/2" × 1/2"	120	WE-SKA-ST08-051200	W12012
1/2" × 1/2"	150	WE-SKA-ST08-051500	W15012

**WĄŻ PRZYŁĄCZENIOWY WZ
W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ**

Typ rodzaj	Długość [cm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8" × 3/8"	20	WE-SKA-ST08-020200	W2038W
3/8" × 3/8"	30	WE-SKA-ST08-020300	W3038W
3/8" × 3/8"	40	WE-SKA-ST08-020400	W4038W
3/8" × 3/8"	50	WE-SKA-ST08-020500	W5038W
1/2" × 1/2"	20	WE-SKA-ST08-060200	W2012W
1/2" × 1/2"	30	WE-SKA-ST08-060300	W3012W
1/2" × 1/2"	40	WE-SKA-ST08-060400	W4012W
1/2" × 1/2"	50	WE-SKA-ST08-060500	W5012W
1/2" × 1/2"	60	WE-SKA-ST08-060600	W6012W





WAŻ PRZYŁĄCZENIOWY Z DŁUGĄ KOŃCOWKĄ W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ

Typ rodzaj	Długość [cm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
M10 × 3/8"	30	WE-SKA-ST08-100300	W3038DK
M10 × 3/8"	40	WE-SKA-ST08-100400	W4038DK
M10 × 3/8"	50	WE-SKA-ST08-100500	W5038DK
M10 × 3/8"	60	WE-SKA-ST08-100600	W6038DK
M10 × 1/2"	80	WE-SKA-ST08-100800	W8038DK
M10 × 1/2"	40	WE-SKA-ST08-110400	W4012DK
M10 × 1/2"	50	WE-SKA-ST08-110500	W5012DK
M10 × 1/2"	60	WE-SKA-ST08-110600	W6012DK
M10 × 1/2"	80	WE-SKA-ST08-110800	W8012DK



WĘŻE WODNE

WAŻ PRZYŁĄCZENIOWY Z KRÓTKĄ KOŃCOWKĄ W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ

Typ rodzaj	Długość [cm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
M10 × 3/8"	30	WE-SKA-ST08-120300	W3038KK
M10 × 3/8"	40	WE-SKA-ST08-120400	W4038KK
M10 × 3/8"	50	WE-SKA-ST08-120500	W5038KK
M10 × 3/8"	60	WE-SKA-ST08-120600	W6038KK
M10 × 1/2"	40	WE-SKA-ST08-130400	W4012KK
M10 × 1/2"	50	WE-SKA-ST08-130500	W5012KK
M10 × 1/2"	60	WE-SKA-ST08-130600	W6012KK



WAŻ PRZYŁĄCZENIOWY WW W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ (ŚR. WEW. 13 MM)

Typ rodzaj	Długość [cm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2" × 1/2"	30	WE-SKA-ST13-010300	W3013
1/2" × 1/2"	40	WE-SKA-ST13-010400	W4013
1/2" × 1/2"	50	WE-SKA-ST13-010500	W5013
3/4" × 3/4"	30	WE-SKA-ST13-030300	W3013N
3/4" × 3/4"	40	WE-SKA-ST13-030400	W4013N
3/4" × 3/4"	50	WE-SKA-ST13-030500	W5013N





WĄŻ PRZYŁĄCZENIOWY W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ (ŚR. WEW. 19 MM)

Typ rodzaj	Wymiar	Długość [cm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
WW	¾" × ¾"	30	WE-SKA-ST19-010300	W3020
WW	¾" × ¾"	40	WE-SKA-ST19-010400	W4020
WW	¾" × ¾"	50	WE-SKA-ST19-010500	W5020
WW	¾" × ¾"	80	WE-SKA-ST19-010800	W8020
WZ	¾" × ¾"	50	WE-SKA-ST19-020500	W5020W



WĄŻ PRZYŁĄCZENIOWY WW W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ (ŚR. WEW. 25 MM)

Typ rodzaj	Długość [cm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1" × 1"	30	WE-SKA-ST25-010300	W3025
1" × 1"	40	WE-SKA-ST25-010400	W4025
1" × 1"	50	WE-SKA-ST25-010500	W5025
1" × 1"	60	WE-SKA-ST25-010600	W6025
1" × 1"	80	WE-SKA-ST25-010800	W8025
1" × 1"	100	WE-SKA-ST25-011000	W10025
1¼" × 1¼"	40	WE-SKA-ST32-010400	W4032



ROZCIĄGLIWY PRZEWÓD WODNY WW

Typ rodzaj	Długość [cm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
DN 15	130-220	WE-SKA-ROWW-015130	FPW212130220SKA
DN 15	220-420	WE-SKA-ROWW-015220	FPW212220420SKA
DN 15	300-600	WE-SKA-ROWW-015300	FPW212300600SKA
DN 20	130-220	WE-SKA-ROWW-020130	FPW234130220SKA
DN 20	220-420	WE-SKA-ROWW-020220	FPW234220420SKA
DN 20	300-600	WE-SKA-ROWW-020300	FPW234300600SKA



ROZCIĄGLIWY PRZEWÓD WODNY WZ

Typ rodzaj	Długość [cm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
DN 15	220-420	WE-SKA-ROWZ-015220	FPW312220420SKA
DN 20	220-420	WE-SKA-ROWZ-020220	FPW334220420SKA



PRZEWÓD WODNY ROZCIĄGLIWY

Typ rodzaj	Długość [cm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
DN20	500-1000	WE-SKA-ROWW-020500	FPW2345001000SKA





ELASTYCZNY PRZEWÓD GAZOWY WW

złączka stała i obrotowa

Typ rodzaj	Długość [cm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
DN 15	50	IG-SKA-ELWW-015050	FPG1120500SKA
DN 15	75	IG-SKA-ELWW-015075	FPG1120750SKA
DN 15	100	IG-SKA-ELWW-015100	FPG1121000SKA
DN 15	125	IG-SKA-ELWW-015125	FPG1121250SKA
DN 15	150	IG-SKA-ELWW-015150	FPG1121500SKA



WĘŻE GAZOWE

ELASTYCZNY PRZEWÓD GAZOWY WW

złączki obrotowe

Typ rodzaj	Długość [cm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
DN 15	100	IG-SKA-ELNW-015100	FPG1R121000SKA
DN 15	150	IG-SKA-ELNW-015150	FPG1R121500SKA



ELASTYCZNY PRZEWÓD GAZOWY Z SZYBKOZŁĄCZKĄ

Typ rodzaj	Długość [cm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
DN 15	100	IG-SKA-ELZA-015100	FPG1Z121000SKA
DN 15	125	IG-SKA-ELZA-015125	FPG1Z121250SKA
DN 15	150	IG-SKA-ELZA-015150	FPG1Z121500SKA



ELASTYCZNY PRZEWÓD GAZOWY ZE ZŁĄCZKĄ KĄTOWĄ

Typ rodzaj	Długość [cm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
DN 15	75	IG-SKA-ELZL-015075	FPG1K120750SKA
DN 15	100	IG-SKA-ELZL-015100	FPG1K121000SKA
DN 15	125	IG-SKA-ELZL-015125	FPG1K121250SKA
DN 15	150	IG-SKA-ELZL-015150	FPG1K121500SKA



**ROZCIĄGLIWY PRZEWÓD GAZOWY WW**

Typ rodzaj	Długość [cm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
DN 15	220-420	IG-SKA-ROWW-015220	FPG412220420SKA
DN 20	220-420	IG-SKA-ROWW-020220	FPG434220420SKA
DN 20	300-600	IG-SKA-ROWW-020300	FPG434300600SKA

**ROZCIĄGLIWY PRZEWÓD GAZOWY WZ**

Typ rodzaj	Długość [cm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
DN 15	130-220	IG-SKA-ROWZ-015130	FPG512130220SKA
DN 15	220-420	IG-SKA-ROWZ-015220	FPG512220420SKA
DN 20	130-220	IG-SKA-ROWZ-020130	FPG534130220SKA
DN 20	220-420	IG-SKA-ROWZ-020220	FPG534220420SKA
DN 20	250-500	IG-SKA-ROWZ-020250	FPG534250500SKA
DN 20	300-600	IG-SKA-ROWZ-020300	FPG534300600SKA
DN 20	500-1000	IG-SKA-ROWZ-020500	FPG5345001000SKA





**KSZTAŁTKI
MOSIĘŻNE**



**KLIKNIJ I SPRAWDŹ
NA SANPOL.PL**

**Kształtki mosiężne marki Skalar
to produkty, które zapewniają
niezawodność i trwałość na długi
czas**

Wykonane jest z mosiądzu, co zapewnia odporność na korozję oraz utlenianie się materiału. Zastosowanie kształtek mosiężnych marki Skalar w instalacji hydraulicznej, daje pewność, że instalacja będzie działać sprawnie i bezpiecznie, a jednocześnie będzie estetyczna. W ofercie znajdują się kształtki mosiężne oraz kształtki pokryte chromowaną warstwą, co zapewnia nie tylko odporność na korozję, ale również elegancki wygląd.

**KOLANO MOSIĘŻNE WW**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"	IM-SKA-KOG0-WW0100	SF51N38
1/2"	IM-SKA-KOG0-WW0250	SF51N12
3/4"	IM-SKA-KOG0-WW0300	SF51N34
1"	IM-SKA-KOG0-WW0400	SF51N1
1 1/4"	IM-SKA-KOG0-WW0500	SF51N54
2"	IM-SKA-KOG0-WW0600	SF512

**KOLANO MOSIĘŻNE WW STRONG**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"	IM-SKA-KOGS-WW0200	SF51S12
1/2"	IM-SKA-KOGS-WW0300	SF51S34
3/4"	IM-SKA-KOGS-WW0400	SF51S1

**KOLANO MOSIĘŻNE WZ**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"	IM-SKA-KOG0-WZ0100	SF58N38
1/2"	IM-SKA-KOG0-WZ0250	SF58N12
3/4"	IM-SKA-KOG0-WZ0350	SF58N34
1"	IM-SKA-KOG0-WZ0450	SF58N1
1 1/4"	IM-SKA-KOG0-WZ0500	SF58S4
2"	IM-SKA-KOG0-WZ0600	SF582

**KOLANO MOSIĘŻNE WZ STRONG**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"	IM-SKA-KOGS-WZ0200	SF58S12
3/4"	IM-SKA-KOGS-WZ0300	SF58S34
1"	IM-SKA-KOGS-WZ0400	SF58S1



KOLANO CHROMOWANE WW

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"	IM-SKA-KOGC-WW0100	SF51C38
1/2"	IM-SKA-KOGC-WW0200	SF5112C
3/4"	IM-SKA-KOGC-WW0300	SF51C34



KOLANO CHROMOWANE WZ

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"	IM-SKA-KOGC-WZ0100	SF58C38
1/2"	IM-SKA-KOGC-WZ0200	SF58C12
3/4"	IM-SKA-KOGC-WZ0300	SF58C34



MUFA MOSIĘŻNA

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"	IM-SKA-MUG0-000200	SF60N38
1/2"	IM-SKA-MUG0-000300	SF60S12
3/4"	IM-SKA-MUG0-000400	SF60S34
1"	IM-SKA-MUG0-000500	SF60S1



MUFA MOSIĘŻNA REDUKCYJNA

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8" × 1/2"	IM-SKA-MUG0-RE0100	S 593812
1/2" × 3/4"	IM-SKA-MUG0-RE0200	SF5934X12
1/2" × 1"	IM-SKA-MUG0-RE0300	SF59112
3/4" × 1"	IM-SKA-MUG0-RE0400	SF59134



**MUFA CHROMOWANA**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"	IM-SKA-MUGC-000100	SF60C38
1/2"	IM-SKA-MUGC-000200	SF60C12
3/4"	IM-SKA-MUGC-000300	SF60C34

**MUFA CHROMOWANA REDUKCYJNA**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8" × 1/2"	IM-SKA-MUGC-RE0100	SF5938X12C
1/2" × 3/4"	IM-SKA-MUGC-RE0200	SF5912X34C
3/4" × 1"	IM-SKA-MUGC-RE0300	SF5934X1C

**NYPEL MOSIĘŻNY**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"	IM-SKA-NYG0-000200	SF57N38
1/2"	IM-SKA-NYG0-000300	SF5712
3/4"	IM-SKA-NYG0-000400	SF5734
1"	IM-SKA-NYG0-000500	SF571
1 1/4"	IM-SKA-NYG0-000600	SF5754
1 1/2"	IM-SKA-NYG0-000650	SF5764
2"	IM-SKA-NYG0-000700	SF572

**NYPEL MOSIĘŻNY STRONG**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"	IM-SKA-NYGS-000300	SF57S12
3/4"	IM-SKA-NYGS-000400	SF57S34
1"	IM-SKA-NYGS-000500	SF57S1

**NYPEL MOSIĘŻNY REDUKCYJNY**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8" × 1/2"	IM-SKA-NYG0-RE0100	SF5612X38
1/2" × 3/4"	IM-SKA-NYG0-RE0300	SF5634X12
1/2" × 1"	IM-SKA-NYG0-RE0400	SF561X12
3/4" × 1"	IM-SKA-NYG0-RE0500	SF561X34



NYPEL CHROMOWANY

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"	IM-SKA-NYGC-000100	SF57C38
1/2"	IM-SKA-NYGC-000200	SF57C12
3/4"	IM-SKA-NYGC-000300	SF57C34



NYPEL CHROMOWANY REDUKCYJNY

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8" x 1/2"	IM-SKA-NYGC-RE0100	SF56C1238
1/2" x 3/4"	IM-SKA-NYGC-RE0200	SF56C3412



TRÓJNIK MOSIĘŻNY

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"	IM-SKA-TRGO-GW0100	S 5038
1/2"	IM-SKA-TRGO-GW0200	SF5012
3/4"	IM-SKA-TRGO-GW0300	SF5034
1"	IM-SKA-TRGO-GW0400	SF501



TRÓJNIK MOSIĘŻNY STRONG

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"	IM-SKA-TRGS-GW0200	SF50S12
3/4"	IM-SKA-TRGS-GW0300	SF50S34
1"	IM-SKA-TRGS-GW0400	SF50S1



TRÓJNIK REDUKCYJNY

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/4" x 1/2"	IM-SKA-TRGO-RE0100	SF50N34X12
1" x 1/2"	IM-SKA-TRGO-RE0200	SF50N1X12
1 x 3/4"	IM-SKA-TRGO-RE0300	SF50N1X34



**TRÓJNIK CHROMOWANY**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"	IM-SKA-TRGC-GW0100	SF50C38
1/2"	IM-SKA-TRGC-GW0200	SF50C12
3/4"	IM-SKA-TRGC-GW0300	SF50C34

**TRÓJNIK CHROMOWANY REDUKCYJNY**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/4" x 1/2"	IM-SKA-TRGC-RE0100	SF54C3412

**LISTWA BATERYJNA**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2" x 15 x 100	IM-SKA-LIBA-000100	4472L12X15X100
1/2" x 15 x 150	IM-SKA-LIBA-000200	4472L12X15X150

**REDUKCJA MOSIĘŻNA**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"GZ x 1/4"GW	IM-SKA-RE00-000100	SF6212X14
1/2"GZ x 3/8GW	IM-SKA-RE00-000200	SF6212X38
3/4"GZ x 1/2"GW	IM-SKA-RE00-000300	SF6234X12
1"GZ x 1/2"GW	IM-SKA-RE00-000400	SF621X12
1"GZ x 3/4"GW	IM-SKA-RE00-000500	SF621X34
1 1/4" x 1"GW	IM-SKA-RE00-000600	SF6254X1

**REDUKCJA CHROMOWANA**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/4"GZ x 1/4"GW	IM-SKA-REC0-000300	SF6234X12C



**REDUKCJA MOSIĘŻNA MUFOWA**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"GZ × 1/2"GW	IM-SKA-REMU-000200	SF61S12X38
1/2"GZ × 3/4"GW	IM-SKA-REMU-000300	SF61S34X12
3/4"GZ × 1"GW	IM-SKA-REMU-000500	SF61S1X34

**KOREK MOSIĘŻNY Z OBRZEŻEM**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"	IM-SKA-KR00-000200	SF67I2
3/4"	IM-SKA-KR00-000300	SF6734
1"	IM-SKA-KR00-000400	SF671

**KOREK CHROMOWANY Z OBRZEŻEM**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"	IM-SKA-KRC0-000200	SF67C12
3/4"	IM-SKA-KRC0-000300	SF67C34

**ZAŚLEPKA MOSIĘŻNA**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"	IM-SKA-ZAG0-000200	SF53I2
3/4"	IM-SKA-ZAG0-000300	SF5334
1"	IM-SKA-ZAG0-000400	SF531

**ZAŚLEPKA CHROMOWANA**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"	IM-SKA-ZAGC-000200	SF53C12
3/4"	IM-SKA-ZAGC-000300	SF53C34



**PRZEDŁUŻKA CHROMOWANA**

Średnica [cale]	Długość [mm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"	10	IM-SKA-PRGC-150100	SF5212X10C
1/2"	15	IM-SKA-PRGC-150200	SF5212X15C
1/2"	20	IM-SKA-PRGC-150300	SF5212X20C
1/2"	25	IM-SKA-PRGC-150400	SF5212X25C
1/2"	30	IM-SKA-PRGC-150500	SF5212X30C
1/2"	40	IM-SKA-PRGC-150600	SF5212X40C
1/2"	50	IM-SKA-PRGC-150700	SF5212X50C
3/4"	10	IM-SKA-PRGC-200100	SF5234X10C
3/4"	15	IM-SKA-PRGC-200200	SF5234X15C
3/4"	20	IM-SKA-PRGC-200300	SF5234X20C
3/4"	25	IM-SKA-PRGC-200400	SF5234X25C
3/4"	30	IM-SKA-PRGC-200500	SF5234X30C
3/4"	40	IM-SKA-PRGC-200600	SF5234X40C
3/4"	50	IM-SKA-PRGC-200700	SF5234X50C
3/4"	50	IM-SKA-PRGO-200700	SF5234X50C

**PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA**

Średnica [cale]	Długość [mm]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"	10	IM-SKA-PRGO-150100	SF5212X10
1/2"	15	IM-SKA-PRGO-150200	SF5212X15
1/2"	20	IM-SKA-PRGO-150300	SF5212X20
1/2"	25	IM-SKA-PRGO-150400	SF5212X25
1/2"	30	IM-SKA-PRGO-150500	SF5212X30
1/2"	40	IM-SKA-PRGO-150600	SF5212X40
1/2"	50	IM-SKA-PRGO-150700	SF5212X50
1/2"	60	IM-SKA-PRGO-150800	SF5212X60
3/4"	10	IM-SKA-PRGO-200100	SF5234X10
3/4"	15	IM-SKA-PRGO-200200	SF5234X15
3/4"	20	IM-SKA-PRGO-200300	SF5234X20
3/4"	25	IM-SKA-PRGO-200400	SF5234X25
3/4"	30	IM-SKA-PRGO-200500	SF5234X30
3/4"	40	IM-SKA-PRGO-200600	SF5234X40
3/4"	50	IM-SKA-PRGO-200700	SF5234X50



ŚRUBUNEK MOSIĘŻNY PROSTY

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"	IM-SKA-SRMO-000100	SF65S38
1/2"	IM-SKA-SRMO-000200	SF65S12
3/4"	IM-SKA-SRMO-000300	SF65S34
1"	IM-SKA-SRMO-000400	SF65S1
1 1/4"	IM-SKA-SRMO-000500	SF65S54



ŚRUBUNEK MOSIĘŻNY KĄTOWY

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"	IM-SKA-SRMO-K00100	SF63S38
1/2"	IM-SKA-SRMO-K00200	SF63S12
3/4"	IM-SKA-SRMO-K00300	SF63S34
1"	IM-SKA-SRMO-K00400	SF63S1
1 1/4"	IM-SKA-SRMO-K00500	SF63S54



ŚRUBUNEK MOSIĘŻNY PROSTY Z ORINGIEM

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"	IM-SKA-SROR-000100	SF65S38
1/2"	IM-SKA-SROR-000200	SF65I12
3/4"	IM-SKA-SROR-000300	SF65S34
1"	IM-SKA-SROR-000400	SF65I1
1 1/4"	IM-SKA-SROR-000500	SF65S54



ŚRUBUNEK MOSIĘŻNY KĄTOWY Z ORINGIEM

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
3/8"	IM-SKA-SROR-K00100	SF63S38
1/2"	IM-SKA-SROR-K00200	SF63I12
3/4"	IM-SKA-SROR-K00300	SF63S34
1"	IM-SKA-SROR-K00400	SF63I1
1 1/4"	IM-SKA-SROR-K00500	SF63S54



**KONSOLA DO WODOMIERZA**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"	WO-SKA-KOWO-000100	WM001K12
3/4"	WO-SKA-KOWO-000200	WM001K34

**REDUKCJA MOSIĘŻNA WODOMIERZA**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1" x 3/4"	WO-SKA-RE00-000100	SF62W1X34

**TRÓJNIK REDUKCYJNY MOSIĘŻNY DO KAPILARY**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2" x m10	WO-SKA-TRKA-RE0100	SF50K12XM10

**ZŁĄCZKA MOSIĘŻNA DO KAPILARY**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2" x m10	WO-SKA-ZLKA-000100	SF7312XM10

**ZAWÓR KULOWY MOTYLKOWY DO MONTAŻU CZUJNIKA TEMPERATURY**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2"	WO-SKA-ZKCZ-000100	SDC221T12
3/4"	WO-SKA-ZKCZ-000200	SDC221T34

**ZŁĄCZKI DO WODOMIERZA**

Średnica [cale]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
1/2" L=37mm	WO-SKA-ZLUS-000100	WM000112
1/2" L=27mm	WO-SKA-ZLUS-000200	WM000112L27
3/4" L=40,5mm	WO-SKA-ZLUS-000300	WM00134
3/4" L=30mm	WO-SKA-ZLUS-000400	WM00134L30
1"	WO-SKA-ZLUS-000500	WM0011
5/4"	WO-SKA-ZLUS-000600	WM00154
6/4"	WO-SKA-ZLUS-000700	WM00164





ZMIĘKACZACZE
I FILTRY

Woda to fundamentalny element codziennego życia, dlatego tak ważne jest, aby była ona czysta i bezpieczna dla zdrowia.

Systemy filtracji i uzdatniania wody marki Skalar to gwarancja najwyższej jakości wody w domu czy firmie. W marce Skalar znajdują się zmiękczacze, które eliminują zanieczyszczenia, poprawiają smak i zapach wody, a także chronią instalacje wodne przed działaniem kamienia. Zastosowanie zmiękczacza sprawi, że problemy z osadami wapiennymi i szkodliwymi minerałami w wodzie staną się przeszłością. Zastosowana technologia gwarantuje nie tylko zdrową i czystą wodę, ale również oszczędność w konserwacji urządzeń i instalacji wodnych.

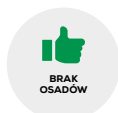


**KLIKNIJ I SPRAWDŹ
NA SANPOL.PL**

Twarda woda stanowi wyzwanie dla wielu polskich gospodarstw domowych

Jednym z jej głównych skutków jest **osadzający się kamień kotłowy**, który z czasem może prowadzić do uszkodzeń sprzętów domowych oraz armatury.

Rozwiązaniem tego problemu jest inwestycja w zmiękcacz wody.



Czy warto inwestować w zmiękcacz wody?

Twarda woda może prowadzić do wielu problemów, poczynwszy od osadzania się kamienia w rurach, a skończywszy na uszkodzeniach sprzętu AGD oraz grzewczego. Dlatego inwestycja w zmiękcacz wody jest nie tylko praktyczna, ale także ekonomiczna. Ochrona urządzeń przed osadzaniem się kamienia przedłuża ich żywotność, co przekłada się na oszczędności w dłuższej perspektywie. Dodatkowo zmiękczona woda ułatwia utrzymanie czystości w łazience i w kuchni.

Decyzja o zakupie

Wybór odpowiedniego zmiękczacza wody to inwestycja, która przyniesie korzyści zarówno w zakresie komfortu codziennego życia, jak i w ochronie sprzętu domowego. Zastanawiając się nad zakupem, warto odpowiedzieć sobie na pytanie, jaki zmiękcacz wody będzie najlepszy dla naszego domu i naszych potrzeb.

Wybór odpowiedniego zmiękczacza wody to klucz do poprawy jakości życia i ochrony sprzętu domowego przed szkodliwymi skutkami twardości wody. Dokonując świadomego wyboru, przyczyniamy się do dłuższej żywotności naszych urządzeń i zwiększamy komfort codziennego życia.





ZMIĘKCZACZ KOMPAKTOWY SKALAR EKO

- Zabezpieczenie urządzeń grzewczych oraz pralki i zmywarki
- Brak osadów wapiennych na wannie, kabinie prysznicowej, armaturze łazienkowej oraz białej ceramice
- Oszczędność środków piorących, detergentów do zmywarek, energii cieplnej
- Wysoka skuteczność w usuwaniu twardości wody – dzięki zastosowaniu jednorodnej żywicy jonowymiennej w procesie uzdatniania wody
- Zawór sterujący (głowica) model 368
- Zegar sterujący 606, sterowanie objętościowe
- Obudowa kompaktowa wykonana z polietylenu, górna pokrywa z przezroczystą szybą
- Zbiornik ciśnieniowy z tworzywa sztucznego, wzmocniony włóknem szklanym o zwiększonej wytrzymałości
- 7 cykli regeneracji wysokiej wydajności
- Wyposażony w BY-PASS
- Łatwiejsze 3-stopniowe programowanie (możliwość zaprogramowania przez sprzedającego)
- Urządzenie posiada certyfikaty CE i atest higieniczny PZH

Typ	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
LP 4-606	UW-SKA-ZMEK-606040	EKOS04606
8-606	UW-SKA-ZMEK-606080	EKOS08606
15-606	UW-SKA-ZMEK-606150	EKOS15606
20-606	UW-SKA-ZMEK-606200	EKOS20606
25-606	UW-SKA-ZMEK-606250	EKOS25606





	LP 4-606	8-606	15-606	20-606	25-606
Średnia zdolność jonowymienna ($^{\circ}\text{F} \times \text{m}^3$):	17	39	77	96	120
Maksymalna zdolność jonowymienna ($^{\circ}\text{F} \times \text{m}^3$):	25	56	112	140	175
Przepływ nominalny (m^3/h):	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0
Przepływ maksymalny (m^3/h):	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8
Spadek ciśnienia (bar):	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6
Objętość żywicy (l):	3,5	8	16	20	25
Średnie zużycie soli na regenerację (kg):	0,42	0,96	1,92	2,4	3
Średnie zużycie wody na regenerację (l)*:	25	50	75	100	125
Wydajność pomiędzy regeneracjami (25°F) (m):	0,7	1,6	3,1	3,8	4,8
Wydajność pomiędzy regeneracjami (35°F) (m^3):	0,5	1,1	2,2	2,7	3,4
Przyłącze hydrauliczne:	3/4"				
Ciśnienie pracy:	1,8 - 8 bar				
Temperatura pracy:	5 - 38°C				
Zasilanie elektryczne:	230 V AC 50/60 Hz				
Pobór mocy:	4 W				
Wymiary (mm):	H: 435 W: 178 D: 357	H: 680 W: 310 D: 435	H: 1135 W: 310 D: 435	H: 1135 W: 310 D: 435	H: 1135 W: 310 D: 435
Waga (kg):	5	10	17	23	27
Średnica przyłącza:	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Rozstaw króćców przyłączeniowych (cm):	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Wysokość króćców od posadzki (cm):	40,5	51	95,5	95,5	95,5

Uwaga: Wszystkie obliczenia oparte są o ustawienia dawkowania soli 120g/l.

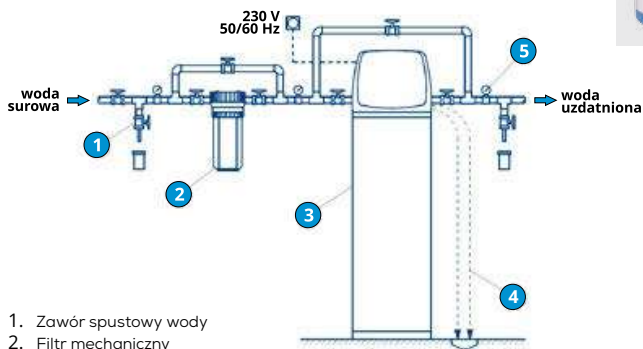
* Wartości mogą różnić się od lokalnych warunków i programowania.



ZMIĘKZACZ KOMPAKTOWY SKALAR

- Zabezpieczenie urządzeń grzewczych oraz pralki i zmywarki
- Brak osadów wapniennych na wannie, kabinie prysznicowej, armaturze łazienkowej oraz białej ceramice
- Oszczędność środków piorących, detergentów do zmywarek, energii cieplnej
- Wysoka skuteczność w usuwaniu twardości wody – dzięki zastosowaniu jednorodnej żywicy jonowymiennej w procesie uzdatniania wody
- Zawór sterujący (głowica) model 255 wykonany z wysokoodpornego tworzywa NORYL GE
- Zegar sterujący Logix 760 – sterowanie objętościowe (opcjonalnie – zegar sterujący)
- Sterownik posiada możliwość podtrzymania pamięci czasu do 8 godzin (zegar i data)
- Obudowa kompaktowa wykonana z polietylenu, górna pokrywa z przezroczystą szybą
- Obudowa dwudzielna – zbiornik soli jest oddzielony od butli z żywicą jonowymienną
- Zbiornik ciśnieniowy z tworzywa sztucznego, wzmocniony włóknem szklanym o zwiększonej wytrzymałości
- Wyposażony w BY-PASS
- Urządzenie posiada certyfikaty CE i atest higieniczny PZH

Typ	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
20-760	UW-SKA-ZMEV-760200	EVOS20760
30-760	UW-SKA-ZMEV-760300	EVOS30760



1. Zawór spustowy wody
2. Filtr mechaniczny
3. Zmiękczacz SKALAR
4. Odprowadzanie popłuczyn, przelew awaryjny
5. Manometr

Wyposażenie zestawu:



Głowica 255-760



By-pass głowicy



	20-760	30-760
Zastosowanie w kotłowniach:	do 35 kW	do 300 kW
Zastosowanie w domkach jednorodzinnych:	do 4 osób	do 6 osób
Średnia zdolność jonowymienna ($^{\circ}\text{F} \times \text{m}^3$):	96	144
Maksymalna zdolność jonowymienna ($^{\circ}\text{F} \times \text{m}^3$):	140	210
Przepływ nominalny (m^3/h):	0,8	1,2
Przepływ maksymalny (m^3/h):	1,5	1,9
Spadek ciśnienia (bar):	0,4	0,4
Objętość żywicy (l):	20	30
Średnie zużycie soli na regenerację (kg):	2,4	3,6
Średnie zużycie wody na regenerację (l)*:	100	125
Wydajność pomiędzy regeneracjami (25°F) (m):	3,8	5,8
Wydajność pomiędzy regeneracjami (35°F) (m^3):	2,7	4,1
Przyłącze hydrauliczne:	1"	
Ciśnienie pracy:	1,8 - 8 bar	
Temperatura pracy:	5 - 38°C	
Zasilanie elektryczne:	230 V/12 V/50/60 Hz	
Pobór moc:	4 W	
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość) (mm):	1120/350/605	
Waga (kg):	31	41
Średnica przyłącza:	1"	1"
Rozstaw króćców przyłączeniowych (cm):	8	8
Wysokość króćców od posadzki (cm):	96	96

Uwaga: Wszystkie obliczenia oparte są o ustawienia dawkowania soli 120g/l.

* Wartości mogą różnić się od lokalnych warunków i programowania.

FILTR Z WKŁADEM WYMIENNYM

Rodzaj	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
Korpus 1/2 + wkład + klucz + mocowanie (komplet)	FW-SKA-KOKO-000100	SKP10123
Korpus 3/4 + wkład + klucz + mocowanie (komplet)	FW-SKA-KOKO-000200	SKP10343
Korpus 1 + wkład + klucz +mocowanie (komplet)	FW-SKA-KOKO-000300	SKP1013



WKŁAD FILTRA

Rodzaj	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
POLIPROPYLENOWY (20 µm)	FW-SKA-WKPI-020100	W 1020
SZNURKOWY (20 µm)	FW-SKA-WKSZ-020100	WS1020
WĘGLOWY (blok spiekany)	FW-SKA-WKWE-020100	WWB10

WKŁAD POLIPROPYLENOWY



WKŁAD WĘGLOWY



WKŁAD SZNURKOWY





GRZEJNIKI

Grzejniki łazienkowe marki Skalar to rozwiązanie do każdej łazienki.

Wykonane jest z wysokiej jakości stali niskowęglowej, co gwarantuje trwałość i odporność na korozję. Konstrukcja grzejnika zapewnia równomierne rozprowadzenie ciepła. Grzejniki są łatwe w montażu, a ich temperatura pracy pozwala na efektywne i bezpieczne działanie przez długi czas. W marce Skalar znajdują się też głowice i zestawy termostatyczne, które stanowią idealne uzupełnienie oferty grzejników łazienkowych.



KLIKNIJ I SPRAWDŹ
NA SANPOL.PL

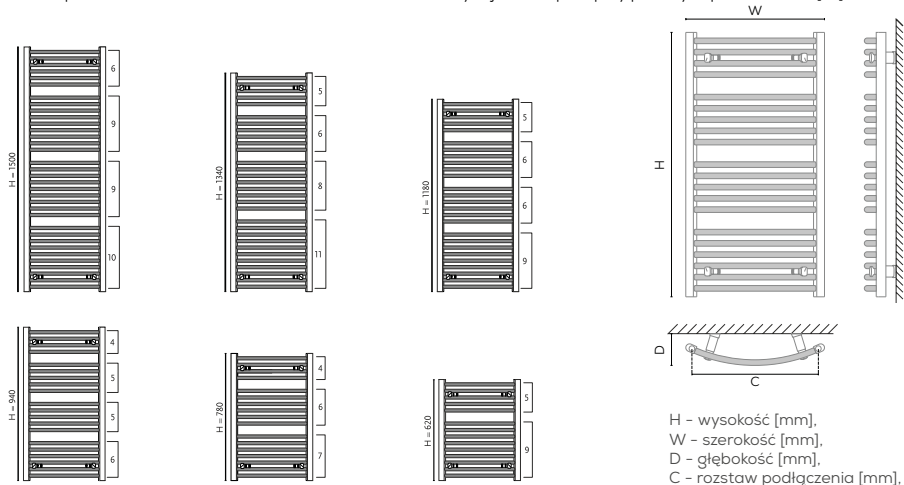
**GRZEJNIK TREVISO**

- Typ: grzejnik pionowy wygięty
- Konstrukcja: rury Ø20 kolektor profil D 40 × 30
- Materiał: stal niskowęglowa, niestopowa
- Wykończenie standardowo w kolorze białym (RAL 9016)
- Przyłącza: standardowe, ½" GW, rozstaw 45 cm
- Ciśnienie pracy: do 1 MPa
- Temperatura pracy: do 95°C
- Wyposażenie standardowe:
korek standard ½"
odpowietrznik standard ½"
zawieszenie grzejnikowe



Wymiar	WYMIAR (H × W × D) [mm]	C [mm]	n*	55/ 45/ 20°C [W]	75/ 65/ 20°C [W]	90/ 70/ 20°C [W]	Indeks	Nr kat. prod.
62/50	620 × 500 × 115	450	1,2158	168	313	391	GL-SKA-AWB0-500620	10111196051101
78/50	780 × 500 × 115	450	1,227	204	382	478	GL-SKA-AWB0-500780	10111196061101
94/50	940 × 500 × 115	450	1,2286	245	459	574	GL-SKA-AWB0-500940	10111196071101
118/50	1180 × 500 × 115	450	1,221	310	578	722	GL-SKA-AWB0-501180	10111196081101
134/50	1340 × 500 × 115	450	1,2329	351	658	824	GL-SKA-AWB0-501340	10111196091101
150/50	1500 × 500 × 115	450	1,2281	394	738	923	GL-SKA-AWB0-501500	10111196101101

* n - eksponent 55/45/20°C | 75/65/20°C | 90/70/20°C - wydajność cieplna przy podanych parametrach [W]



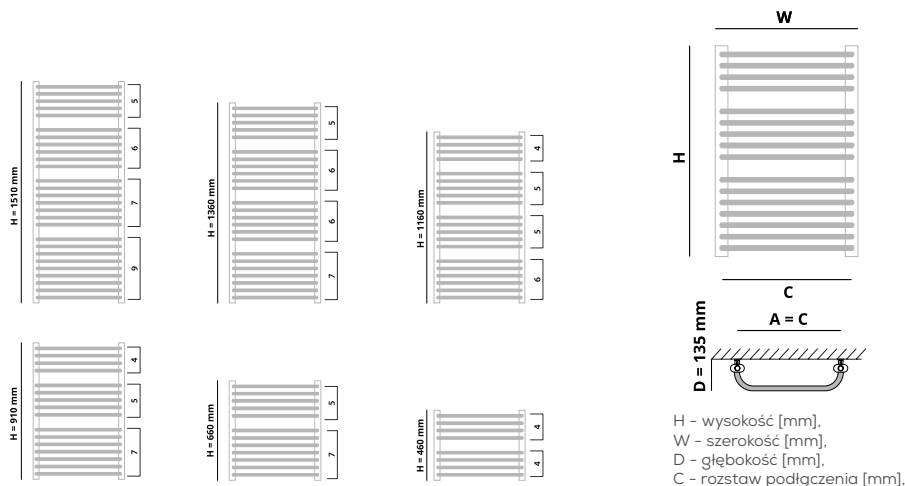
GRZEJNIK KORDOBA

- Materiał: stal niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: kolektor pionowy profil owal 50 × 30, rura 20
- Wykończenie standardowo w kolorze białym (RAL 9016)
- Podłączenie standardowe: rozstaw standardowy 510 mm, gwint wewnętrzny G1/2"
- Wyposażenie standardowe: korek 1/2", odpowietrznik ręczny 1/2", zawieszenie grzejnikowe
- Ciśnienie pracy: do 1 MPa
- Temperatura pracy: do 95°C



Rodzaj	WYMIAR (H × W × D) [mm]	Podłączenie [mm]	n*	75/65/20°C [W]	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
AC 46/56	460 × 560 × 135	510	278	1,2008	GL-SKA-AC04-560460	1011119576
AC 66/56	660 × 560 × 135	510	366	1,2762	GL-SKA-AC06-560660	1011119581
AC 91/56	910 × 560 × 135	510	493	1,2208	GL-SKA-AC09-560910	1011119586
AC 116/56	1160 × 560 × 135	510	620	1,2142	GL-SKA-AC11-561160	1011119591
AC 136/56	1360 × 560 × 135	510	739	1,2116	GL-SKA-AC13-561360	1011119596
AC 151/56	1510 × 560 × 135	510	828	1,2089	GL-SKA-AC15-561510	1011119598

* n - eksponent 55/45/20°C | 75/65/20°C | 90/70/20°C - wydajność ciepła przy podanych parametrach [W]





ZESTAW TERMOSTATYCZNY DO GRZEJNIKA ŁAZIENKOWEGO Z GŁOWICĄ SKALAR MINI, ZE ZŁĄCZKĄ PEX 16*2

Kolor	Typ	Przylącze	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
grafit mat	lewy	½"GZ	AG-SKA-ZL00-000300	603700059S0024SNP
grafit mat	prawy	½"GZ	AG-SKA-ZL00-000310	603700089S0024SNP
platyna mat	lewy	½"GZ	AG-SKA-ZL00-000300	603700059S0024SNP
platyna mat	prawy	½"GZ	AG-SKA-ZL00-000310	603700089S0024SNP



ZESTAW TERMOSTATYCZNY DUOPLEX DO GRZEJNIKA ŁAZIENKOWEGO BIAŁY, Z GŁOWICĄ BRILLANT

Kolor	Typ	Przylącze	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
biały	prawy	3/4"xM22x1.5	AG-SKA-ZL00-000600	612100001SNP
biały	lewy	3/4"xM22x1.5	AG-SKA-ZL00-000610	612100003SNP



ZESTAW TERMOSTATYCZNY DUOPLEX DO GRZEJNIKA ŁAZIENKOWEGO CZARNY MAT, Z GŁOWICĄ MINI

Kolor	Typ	Przylącze	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
czarny mat	prawy	3/4"xM22x1.5	AG-SKA-ZL00-000700	612100055S0150SNP
czarny mat	lewy	3/4"xM22x1.5	AG-SKA-ZL00-000710	612100056S0150SNP



ZESTAW TERMOSTATYCZNY DO GRZEJNIKA ŁAZIENKOWEGO Z GŁOWICĄ SKALAR MINI, ZAWÓR ODCINAJĄCY KĄTOWY

Rodzaj	Typ	Przylącze	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
biały	lewy	½"x½" GZ×GW	AG-SKA-ZL00-000100	602200116SNP
biały	prawy	½"x½" GZ×GW	AG-SKA-ZL00-000150	602200117SNP
chrom	lewy	½"x½" GZ×GW	AG-SKA-ZL00-000200	602200116SNP
chrom	prawy	½"x½" GZ×GW	AG-SKA-ZL00-000250	602200117SNP



ZESTAW SKALAR DO GRZEJNIKÓW Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM Z GŁOWICĄ SKALAR, NIKLOWANY, BEZ NYPLI

Typ	Gwint	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
kątowy	$\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$ GW $\times$ GZ	AG-SKA-ZEPP-000100	600800070SNP
prosty	$\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$ GW $\times$ GZ	AG-SKA-ZEPP-000200	600800071SNP



ZESTAW SKALAR DO GRZEJNIKÓW Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM Z GŁOWICĄ SKALAR, NIKLOWANY

Typ	Gwint	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
kątowy	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ GW $\times$ GZ	AG-SKA-ZETS-K00100	602200076SNP
prosty	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ GW $\times$ GZ	AG-SKA-ZETS-P00100	602200077SNP



GŁOWICA TERMOSTATYCZNA SKALAR

Gwint	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
M30x1,5	AG-SKA-GTDS-P00100	600100061SNP



ZŁĄCZKA ZACISKOWA DO ZESTAWU DUOPLEX DO RURY PEX 16X2

Kolor	Typ	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
biała	M22x1,5	AG-SKA-ZLGO-000100	602600005SNP
czarny mat	M22x1,5	AG-SKA-ZLGO-000200	602600003S0150SNP



ROZETA MASKUJĄCA PODWÓJNA

Kolor	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
biała	AG-SKA-ROGO-000100	60300009206SNP
czarny mat	AG-SKA-ROGO-000200	603000092S0150SNP



RURKA MASKUJĄCA MOSIĘŻNA

Kolor	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
biała	AG-SKA-RUM0-000100	60300009406SNP
czarny mat	AG-SKA-RUM0-000200	603000094S0150SNP





**PŁYNY
NISKOKRZEPNĄCE**

Płyny niskokrzepnące to uniwersalne płyny niezamarzające. Są ekologiczne, bezpieczne dla człowieka i środowiska

Wzbogacone są substancjami uszlachetniającymi najwyższej jakości: inhibitorami korozji, regulatorami pH, środkami antypiennymi, pigmentami. Płyny niskokrzepnące marki Skalar zapewniają pełną ochronę przed zamarzaniem, korozją oraz powstawaniem osadów, utrzymując cały układ w czystości. Mogą być stosowane we wszelkich układach hydraulicznych, tj. instalacjach c.o., pompach ciepła gruntowych, monoblokach, kolektorach słonecznych, instalacjach chłodu, instalacjach tryskaczowych. Ich wszechstronny charakter, pozwala używać ich zarówno w niższych, jak i wysokich temperaturach pracy.



**KLIKNIJ I SPRAWDŹ
NA SANPOL.PL**



PŁYN NISKOKRZEPNĄCY SKALAR INNOVA-THERM P 35

Typ	Temp. krystalizacji	Opakowanie	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
N	-15°C	20 l	CH-SKA-PNKI-N00100	5902012951248

Oparty na glicerolu (glicerynie) płyn niezamarzający nowej generacji. Bezpieczny dla człowieka i środowiska (posiada atest PZH). Wzbogacony substancjami uszlachetniającymi: inhibitorami korozji, środkami antypiennymi, regulatorami pH, środkami biobójczymi i pigmentami.



PŁYN NISKOKRZEPNĄCY SKALAR INNOVA-THERM E 25

Typ	Temp. krystalizacji	Opakowanie	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
P	-10°C	20 l	CH-SKA-PNKI-P00100	5902012951255
P	-15°C	20 l	CH-SKA-PNKI-P00200	5902012951262
P	-25°C	20 l	CH-SKA-PNKI-P00300	5902012951231
P	-35°C	20 l	CH-SKA-PNKI-P00400	5902012951224

Tradycyjny płyn niezamarzający na bazie glikolu propylenowego (MPG). Ekologiczny, bezpieczny dla człowieka i środowiska (posiada atest PZH). Wzbogacony substancjami uszlachetniającymi: inhibitorami korozji, środkami antypiennymi, regulatorami pH, środkami biobójczymi i pigmentami.



PŁYN NISKOKRZEPNĄCY SKALAR INNOVA-THERM P 35

Typ	Temp. krystalizacji	Opakowanie	Indeks Sanpol	Nr kat. prod.
E	-25°C	20 l	CH-SKA-PNIK-E00300	

Tradycyjny płyn niezamarzający na bazie glikolu etylowego (MEG). Wzbogacony substancjami uszlachetniającymi: inhibitorami korozji, środkami antypiennymi, regulatorami pH, środkami biobójczymi i pigmentami.



Odpowiedzialnym podejściem do ekologii chcemy
inspirować do działania naszych klientów.
Ten katalog to źródło wiedzy o produktach Skalar.
Zabierz go ze sobą, jeśli chcesz poznać nas lepiej.

Już mnie nie potrzebujesz? Nic nie szkodzi.
Pamiętaj jednak, aby wyrzucić mnie do niebieskiego
pojemnika na odpady z papieru. Dzięki temu zostanie
przerobiony i wróć do Ciebie ponownie.
Może jako kolejne wydanie katalogu Skalar!



www.skalarsystems.pl