

Cennik 2021



Platforma Termovent B2B



MAKROREGIONY SPRZEDAŻY



1 | POLSKA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA
+48 519 837 057

2 | POLSKA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA
+48 789 448 467

3 | POLSKA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA
+48 519 837 057

4 | POLSKA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA
+48 789 448 467

OBSŁUGA KLIENTA



BIURO CENTRALA
+48 22 765 65 75

ZAMÓWIENIA
zamowienia@termovent.pl

PLATFORMA B2B
www.termovent.pl/b2b/

Kontakt dotyczący PLATFORMY B2B
+48 61 415 26 55 (pon. - pt., godz. 8-16)
pomoc@termovent.pl

SŁOWNIK UŻYTYCH SKRÓTÓW

JO - jednostka opakowania

DN - średnica

GW - Gwint wewnętrzny - Rp (cylindryczny) zgodny z DIN 2999 / ISO 7

GZ - Gwint zewnętrzny - G (cylindryczny) zgodny z ISO 228

→**GZ/GW**→ Pierwsza strzałka z lewej wskazuje gwint wejścia, druga strzałka z prawej gwint wyjścia zgodnie z kierunkiem przepływu (jeśli jest ściśle określony)

Z \varnothing 22 – Z-złącze zaciskowe typu conex, \varnothing oznacza średnicę rury pasującej do złącza np. 22 Cu

kvs - parametr, odnoszący się do strumienia objętości 1 m³/h i straty ciśnienia 1 bar przy 100% otwarciu

E - wydatek maksymalny przy $\Delta p = 1$ bar

PWC - płytowy wymiennik ciepła

SPIS TREŚCI

TECHNIKA ROZDZIELANIA

ROZDZIELACZE INOX	4
ROZDZIELACZ DWUFUNKCYJNY INOX	4
ROZDZIELACZE PREMIUM.....	5
GRUPY PODMIESZANIA	5
NOVADRIVE NC / NO	5
NOVAMIX STANDARD	6
NOVAMIX VALUE	6
NOVAMIX HIGH CAPACITY	7
NOVAMIX COMPACT.....	8
NOVAZONE BALL.....	8
NOVAZONE VALVE	9

TECHNIKA ODPOWIETRZANIA

TERMOVENT	10
TACOVENT HYVENT.....	10
TACOVENT VENT	10
TACOVENT AIRSCOOP	11
TACOVENT PURE (MAG).....	12
TACOVENT TWIN MAG.....	13

TECHNIKA UZDATNIANIA WODY

KAMPEX	14
KAMFIL.....	14
ZŁOŻE MIXBED ION	14
X100 INHIBITOR.....	14
X200 NOISE REDUCER	14
X300 CLEANER FOR NEW SYSTEMS	15
X400 HIGH PERFORMANCE CLEANER.....	15
X500 INHIBITED ANTIFREEZE	15
X700 BIOCID.....	15
X800 FAST ACTING CLEANER	15
LEAK SEALER	15
QUICK TEST.....	16
R100 SOLAR THERMAL FLUID	16
R200 SOLAR CLEANER	16
JETFLUSH RAPID®.....	16
JETFLUSH FILTER	16
ADAPTER 4FLUSH.....	16
ELIMINATOR VORTEX.....	17

TECHNIKA RÓWNOWAŻENIA HYDRAULICZNEGO

TACOSSETTER BYPASS 100.....	18
TACOSSETTER BYPASS 130.....	19
TACOSSETTER BYPASS SOLAR 185.....	19
TACOSSETTER BYPASS KOŁNIERZ	19
TACOSSETTER INLINE 100	20
TACOSSETTER INLINE 130	21
TACOSSETTER RONDO.....	22
TACOSSETTER HYLINE.....	22

TECHNIKA POMPOWA

TACOFLOW2.....	23
TACOFLOW2 C A	23
TACOFLOW2 ADAPT	23
TACOFLOW2 ELINK	23
TACOFLOW2 SOLAR	24
TACOFLOW2 PURE C.....	24
TACOFLOW2 PURE	24
TACOFLOW3 MAX ADAPT.....	25
TACOFLOW3 MAX PRO ADAPT.....	25

TECHNIKA ROZDZIELANIA



ROZDZIELACZ INOX

DO OGRZEWANIA GRZEJNIKOWEGO

Stal INOX, max temperatura pracy 90°C, max ciśnienie 8 bar



[link-B2B](#)

Numer katalogowy	Ilość obwodów	DN	Rozstaw między belkami	Długość belek	JO	Cena netto/szt.
RGTGI03	3 obwody	25	235 mm	150 mm	1	216,42 zł
RGTGI04	4 obwody	25	235 mm	200 mm	1	273,71 zł
RGTGI05	5 obwodów	25	235 mm	250 mm	1	327,82 zł
RGTGI06	6 obwodów	25	235 mm	300 mm	1	382,98 zł
RGTGI07	7 obwodów	25	235 mm	350 mm	1	439,21 zł
RGTGI08	8 obwodów	25	235 mm	400 mm	1	494,38 zł
RGTGI09	9 obwodów	25	235 mm	450 mm	1	550,61 zł
RGTGI10	10 obwodów	25	235 mm	500 mm	1	605,77 zł
RGTGI11	11 obwodów	25	235 mm	550 mm	1	663,06 zł
RGTGI12	12 obwodów	25	235 mm	600 mm	1	718,23 zł



ROZDZIELACZ INOX

DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

Stal INOX, max temperatura pracy 55°C, max ciśnienie 6 bar

Numer katalogowy	Ilość obwodów	DN	Rozstaw między belkami	Długość belek	JO	Cena netto/szt.
RTVIS02	2 obwody	25	235 mm	150 mm	1	327,82 zł
RTVIS03	3 obwody	25	235 mm	200 mm	1	427,54 zł
RTVIS04	4 obwody	25	235 mm	250 mm	1	528,33 zł
RTVIS05	5 obwodów	25	235 mm	300 mm	1	629,11 zł
RTVIS06	6 obwodów	25	235 mm	350 mm	1	730,96 zł
RTVIS07	7 obwodów	25	235 mm	400 mm	1	839,17 zł
RTVIS08	8 obwodów	25	235 mm	450 mm	1	883,73 zł
RTVIS09	9 obwodów	25	235 mm	500 mm	1	985,58 zł
RTVIS10	10 obwodów	25	235 mm	550 mm	1	1 078,94 zł
RTVIS11	11 obwodów	25	235 mm	600 mm	1	1 157,44 zł
RTVIS12	12 obwodów	25	235 mm	650 mm	1	1 272,02 zł



ROZDZIELACZ DWUFUNKCYJNY INOX

Stal INOX, pompa Wilo Para, zawór ESBE kvs 3,2 m³/h,

max temperatura pracy RGTGI 90°C, max temperatura pracy RTVIS 60°C, max ciśnienie 6 bar

UWAGA! ABY UZYSKAĆ CENĘ CAŁEGO ZESTAWU NALEŻY DOLICZYĆ KOSZT ODPOWIEDNIEGO ROZDZIELACZA RTVIS

<<PATRZ CENNIK WYŻEJ>>

Numer katalogowy	Ilość obwodów RGTGI	DN	Rozstaw między belkami	Długość belek	JO	Cena netto/szt.
110.4000.003	3 obwody	25	235 mm	150 mm	1	2 692,56 zł
110.4000.004	4 obwody	25	235 mm	200 mm	1	2 749,85 zł
110.4000.005	5 obwodów	25	235 mm	250 mm	1	2 803,96 zł
110.4000.006	6 obwodów	25	235 mm	300 mm	1	2 859,13 zł
110.4000.007	7 obwodów	25	235 mm	350 mm	1	2 915,35 zł
110.4000.008	8 obwodów	25	235 mm	400 mm	1	2 970,52 zł
110.4000.009	9 obwodów	25	235 mm	450 mm	1	3 026,75 zł
110.4000.010	10 obwodów	25	235 mm	500 mm	1	3 081,91 zł
110.4000.011	11 obwodów	25	235 mm	550 mm	1	3 139,20 zł
110.4000.012	12 obwodów	25	235 mm	600 mm	1	3 194,37 zł



ROZDZIELACZE PREMIUM TACOSYS PRO

DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO Z SIŁOWNIKIEM NOVADRIVE NA BELCE POWROTNEJ
Stal szlachetna, max temperatura pracy 60°C, max ciśnienie 6 bar



Numer katalogowy zakres od 0 do 2,5 l/min	Numer katalogowy zakres od 1 do 5 l/min	Ilość obwodów	Długość belek z zaworem kulowym	JO	Cena netto/szt.
288.5002.000	288.6002.000	2 obwody	204 mm	1	856,76 zł
288.5003.000	288.6003.000	3 obwody	254 mm	1	1 073,97 zł
288.5004.000	288.6004.000	4 obwody	304 mm	1	1 291,04 zł
288.5005.000	288.6005.000	5 obwodów	354mm	1	1 514,10 zł
288.5006.000	288.6006.000	6 obwodów	404 mm	1	1 725,33 zł
288.5007.000	288.6007.000	7 obwodów	454 mm	1	1 942,41 zł
288.5008.000	288.6008.000	8 obwodów	504 mm	1	2 159,62 zł
288.5009.000	288.6009.000	9 obwodów	554 mm	1	2 370,86 zł
288.5010.000	288.6010.000	10 obwodów	604 mm	1	2 587,93 zł
288.5011.000	288.6011.000	11 obwodów	654 mm	1	2 805,15 zł
288.5012.000	288.6012.000	12 obwodów	704 mm	1	3 016,38 zł

Szczegółowe dane: https://www.taconova.com/fileadmin/downloads/DB/VT/TacoSys_Pro_pl.pdf



GRUPA PODMIESZANIA

NA POMPIE TACONOVA
Mosiądz niklowany, max temperatura pracy 43°C, max ciśnienie 6 bar



[link-B2B](#)

Numer katalogowy	DN	Model pompy	Model zaworu	JO	Cena netto/szt.
110.3000.000	25	TACO ES2 25-60/130	ESBE kVS 3,4 (m3/h)	1	1 506,48 zł
110.6000.000	25	TACO ES2 25-60/130	ESBE kVS 1,6 (m3/h)	1	1 506,48 zł



GRUPA PODMIESZANIA

NA POMPIE WILO
Mosiądz niklowany, max temperatura pracy 43°C, max ciśnienie 6 bar

Numer katalogowy	DN	Model pompy	Model zaworu	JO	Cena netto/szt.
110.1000.000	25	WILO PARA 25-1 30/6-43/S.C.-12	ESBE kVS 3,4 (m3/h)	1	1 506,48 zł
110.5000.000	25	WILO PARA 25-1 30/6-43/S.C.-12	ESBE kVS 1,6 (m3/h)	1	1 506,48 zł



NOVADRIVE NC / NO

ELEKTROTERMICZNY SIŁOWNIK, WERSJA 230V, NC (NORMALNIE ZAMKNIĘTY)
ELEKTROTERMICZNY SIŁOWNIK, WERSJA 230V, NO (NORMALNIE OTWARTY)



[link-B2B](#)

Numer katalogowy	NO/NC	Pasujący do standardu zaworu/rozdzielacza	Gwint	JO	Cena netto/szt.
257.2855.000	NC	RTVIS / TacoSys / Heimeier / Strawa / Empur Mosiądz / Oventrop / Delphistherm / Emmeti / Schlosser / Beulco / AC-FIX / Stramax / Roth / IVR	M30 x 1,5	1	80,63 zł
257.2555.000	NO	RTVIS / TacoSys / Heimeier / Strawa / Empur Mosiądz / Oventrop / Delphistherm / Emmeti / Schlosser / Beulco / AC-FIX / Stramax / Roth / IVR	M30 x 1,5	1	95,66 zł



NOVAMIX STANDARD

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY DO POJEMNOŚCIOWEGO PODGRZEWACZA WODY
Zakres temperatur od **20 do 40°C**



[link-B2B](#)

Numer katalogowy	DN	GZ	Wbudowane zawory zwrotne	k_{vs} (m ³ /h)	E (l/min)	JO	Cena netto/szt.
252.6023.104	20	1"	nie	1,9	39	1	279,23 zł
252.6024.104	25	1 1/4"	nie	2,6	53	1	279,23 zł



NOVAMIX STANDARD

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY DO POJEMNOŚCIOWEGO PODGRZEWACZA WODY
Zakres temperatur od **30 do 70°C**



Numer katalogowy	DN	GZ	Wbudowane zawory zwrotne	k_{vs} (m ³ /h)	E (l/min)	JO	Cena netto/szt.
252.6003.104	20	1"	nie	1,9	39	1	279,23 zł
252.6003.330	20	1"	tak	1,65	39	1	354,23 zł
252.6004.104	25	1 1/4"	nie	2,6	53	1	279,23 zł



NOVAMIX STANDARD 70 FR (KRÓTKI CZAS ZADZIAŁANIA)

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY DO PRZEPŁYWOWEGO PODGRZEWACZA WODY
Zakres temperatur od **30 do 70°C**



Numer katalogowy	DN	GZ	Wbudowane zawory zwrotne	k_{vs} (m ³ /h)	E (l/min)	JO	Cena netto/szt.
252.6043.104	20	1"	nie	1,1	22	1	279,23 zł



NOVAMIX STANDARD 70 FS (BEZPIECZNE ZABEZPIECZENIE)

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY DO POJEMNOŚCIOWEGO PODGRZEWACZA WODY,
Z OCHRONĄ PRZECIWI OPARZENIU PRZY AWARII ZIMNEJ WODY
Zakres temperatur od **30 do 70°C**



Numer katalogowy	DN	GZ	Wbudowane zawory zwrotne	k_{vs} (m ³ /h)	E (l/min)	JO	Cena netto/szt.
252.6003.107	20	1"	nie	1,9	39	1	325,17 zł
252.6004.107	25	1 1/4"	nie	2,6	53	1	325,17 zł



NOVAMIX VALUE 50 FS (BEZPIECZNE ZABEZPIECZENIE)

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY
Zakres temperatur od **20 do 50°C**



Numer katalogowy	DN	GZ	Wbudowane zawory zwrotne	k_{vs} (m ³ /h)	E (l/min)	JO	Cena netto/szt.
253.3002.000	15	3/4"	nie	1,6	26	1	255,68 zł
253.3003.000	20	1"	nie	2,2	36	1	267,67 zł
253.3004.000	25	1 1/4"	nie	3,4	56	1	279,23 zł
253.3102.000	15	3/4"	tak	1,5	26	1	302,14 zł
253.3103.000	20	1"	tak	2,1	35	1	325,17 zł
253.3104.000	25	1 1/4"	tak	3,3	56	1	337,26 zł



NOVAMIX VALUE 65 FS (BEZPIECZNE ZABEZPIECZENIE)

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY

Zakres temperatur od **45 do 65°C** (zgodnie z EN15092)



Numer katalogowy	DN	GZ	Wbudowane zawory zwrotne	k_{vs} (m ³ /h)	E (l/min)	JO	Cena netto/szt.
253.1002.000	15	3/4"	nie	1,6	26	1	273,18 zł
253.1003.000	20	1"	nie	2,2	36	1	284,64 zł
253.1004.000	25	1 1/4"	nie	3,4	56	1	296,73 zł
253.1102.000	15	3/4"	tak	1,5	25	1	319,65 zł
253.1103.000	20	1"	tak	2,1	35	1	343,20 zł
253.1104.000	25	1 1/4"	tak	3,3	55	1	354,23 zł



NOVAMIX VALUE 70 FS (BEZPIECZNE ZABEZPIECZENIE)

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY

Zakres temperatur od **35 do 70°C** (75°C do wypłukania bakterii Legionella)



Numer katalogowy	DN	GZ	Wbudowane zawory zwrotne	k_{vs} (m ³ /h)	E (l/min)	JO	Cena netto/szt.
253.2002.000	15	3/4"	nie	1,6	26	1	255,68 zł
253.2003.000	20	1"	nie	2,2	36	1	267,67 zł
253.2004.000	25	1 1/4"	nie	3,4	56	1	279,23 zł
253.2102.000	15	3/4"	tak	1,5	25	1	302,14 zł
253.2103.000	20	1"	tak	2,1	35	1	325,17 zł
253.2104.000	25	1 1/4"	tak	3,3	55	1	337,26 zł



NOVAMIX HIGH CAPACITY

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI PRZEPIYU
Z OCHRONĄ PRZECIWI OPARZENIU PRZY AWARII ZIMNEJ WODY

Zakres temperatur od **20 do 70°C**



Numer katalogowy	DN	GZ	Wbudowane zawory zwrotne	k_{vs} (m ³ /h)	E (l/min)	JO	Cena netto/szt.
252.6034.107	25	1 1/4"	nie	6,1	102	1	534,27 zł



NOVAMIX COMPACT

PRZECIWIOPARZENIOWY TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY

Zakres temperatur od **30 do 70°C**



[link-B2B](#)

Numer katalogowy	DN	GZ	k_{vs} (m ³ /h)	E (l/min)	JO	Cena netto/szt.
252.6072.104	15	1/2"	1,2	25	1	356,36 zł



NOVAMIX COMPACT

PRZECIWOPARZENIOWY TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY

Zakres temperatur od **30 do 50°C**



Numer katalogowy	DN	GZ	k_{vs} (m ³ /h)	E (l/min)	JO	Cena netto/szt.
252.6073.107	15	1/2"	1,42	23,7	1	362,40 zł



NOVAZONE BALL 2WAY 230V

2-DROGOWY ZAWÓR KULOWY Z SIŁOWNIKIEM, PRZEKAŹNIKIEM I FUNKCJĄ OTWÓRZ/ZAMKNIJ

Zawór kulowy: mosiądz niklowany, kula: mosiądz chromowany, gniazdo: PTFE, gwint wewnętrzny, zakres temperatur od -15 do 110°C, max ciśnienie 10 bar, kąt obrotu 90°



Numer katalogowy	DN	GW	Włącznik pomocniczy	Sterowanie ręczne	k_{vs} (m ³ /h)	JO	Cena netto/szt.
256.2172.999	15	1/2"	1	tak	30	1	1 253,56 zł
256.2173.999	20	3/4"	1	tak	55,6	1	1 275,52 zł
256.2174.999	25	1"	1	tak	85	1	1 302,89 zł
256.2175.999	32	1 1/4"	1	tak	120,5	1	1 352,12 zł
256.2176.999	40	1 1/2"	1	tak	240	1	1 395,93 zł
256.2177.999	50	2"	1	tak	360	1	1 505,42 zł
256.2178.999	65	2 1/2"	2	nie	410	1	3 864,86 zł
256.2179.999	80	3"	2	nie	470	1	4 127,54 zł
256.2180.999	100	4"	2	nie	866	1	6 153,01 zł



NOVAZONE BALL 2WAY 24V

2-DROGOWY ZAWÓR KULOWY Z SIŁOWNIKIEM, PRZEKAŹNIKIEM I FUNKCJĄ OTWÓRZ/ZAMKNIJ

Zawór kulowy: mosiądz niklowany, kula: mosiądz chromowany, gniazdo: PTFE, gwint wewnętrzny, zakres temperatur od -15 do 110°C, max ciśnienie 10 bar, kąt obrotu 90°



Numer katalogowy	DN	GW	Przełącznik pomocniczy	Sterowanie ręczne	k_{vs} (m ³ /h)	JO	Cena netto/szt.
256.2072.999	15	1/2"	1	tak	30	1	1 379,49 zł
256.2073.999	20	3/4"	1	tak	55,6	1	1 406,86 zł
256.2074.999	25	1"	1	tak	85	1	1 428,82 zł
256.2075.999	32	1 1/4"	1	tak	120,5	1	1 488,97 zł
256.2076.999	40	1 1/2"	1	tak	240	1	1 527,27 zł
256.2077.999	50	2"	1	tak	360	1	1 658,72 zł



NOVAZONE BALL 3WAY 230V

3-DROGOWY ZAWÓR KULOWY Z SIŁOWNIKIEM, PRZEKAŹNIKIEM I FUNKCJĄ PRZEŁĄCZANIA

Zawór kulowy: mosiądz niklowany, kula: mosiądz chromowany, gniazdo: PTFE, gwint wewnętrzny, zakres temperatur od -15 do 110°C, max ciśnienie 10 bar, kąt obrotu 180°



Numer katalogowy	DN	GW	Włącznik pomocniczy	Sterowanie ręczne	k_{vs} (m ³ /h)	JO	Cena netto/szt.
256.3172.999	15	1/2"	1	tak	6,5	1	1 385,00 zł
256.3173.999	20	3/4"	1	tak	10,5	1	1 412,38 zł
256.3174.999	25	1"	1	tak	16,5	1	1 494,49 zł
256.3175.999	32	1 1/4"	1	tak	27,2	1	1 718,87 zł
256.3176.999	40	1 1/2"	1	tak	47,3	1	2 019,95 zł
256.3177.999	50	2"	1	tak	73	1	2 266,29 zł
256.3178.999	80	3"	2	nie	177,5	1	8 474,15 zł



NOVAZONE BALL 3WAY 24V

3-DROGOWY ZAWÓR KULOWY Z SIŁOWNIKIEM, PRZEKAŹNIKIEM I FUNKCJĄ PRZEŁĄCZANIA

Zawór kulowy: mosiądz niklowany, kula: mosiądz chromowany, gniazdo: PTFE, gwint wewnętrzny, zakres temperatur od -15 do 110°C, max ciśnienie 10 bar, kąt obrotu 180°



Numer katalogowy	DN	GW	Włęcznik pomocniczy	Sterowanie ręczne	k_{vs} (m ³ /h)	JO	Cena netto/szt.
256.3072.999	15	1/2"	1	tak	6,5	1	1 527,27 zł
256.3073.999	20	3/4"	1	tak	10,5	1	1 554,64 zł
256.3074.999	25	1"	1	tak	16,5	1	1 642,27 zł
256.3075.999	32	1 1/4"	1	tak	27,2	1	1 883,10 zł
256.3076.999	40	1 1/2"	1	tak	47,3	1	2 222,59 zł
256.3077.999	50	2"	1	tak	73	1	2 485,26 zł



NOVAZONE VALVE 2WAY 230V

2-DROGOWY STANDARDOWY ZAWÓR STREFOWY Z FUNKCJĄ OTWÓRZ/ZAMKNIJ

max temperatura pracy 120°C



[link-B2B](#)

Numer katalogowy	DN	GW	k_{vs} (m ³ /h)	Δp maks. (bar)	JO	Cena netto/szt.
256.5242.999S	15	1/2"	3,3	1,4	1	563,87 zł
256.5243.999S	20	3/4"	4,8	1,0	1	580,31 zł
256.5244.999S	25	1"	4,6	1,0	1	596,65 zł



NOVAZONE VALVE 3WAY 230V

2-DROGOWY STANDARDOWY ZAWÓR STREFOWY Z FUNKCJĄ OTWÓRZ/ZAMKNIJ

max temperatura pracy 120°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	GW	k_{vs} (m ³ /h)	Δp maks. (bar)	JO	Cena netto/szt.
256.5342.999S	15	1/2"	3,5	1,4	1	580,31 zł
256.5343.999S	20	3/4"	4,4	1,0	1	596,65 zł
256.5344.999S	25	1"	8,8	0,5	1	624,02 zł

TECHNIKA ODPOWIETRZANIA



TERMOVENT

AUTOMATYCZNY ODPOWIETRZNIK PŁYWAKOWY Z ZAWOREM STOPOWYM
Mosiądz, max temperatura pracy 115°C, max ciśnienie 10 bar



[link-B2B](#)

Numer katalogowy	DN	GZ	Zawór stopowy	JO	Cena netto/szt.
500.1000.000	15	1/2"	1/2"	1	28,11 zł



TACOVENT HYVENT

AUTOMATYCZNY ODPOWIETRZNIK PŁYWAKOWY Z ZAWOREM STOPOWYM
Mosiądz, max temperatura pracy 115°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	GZ	Zawór stopowy	JO	Cena netto/szt.
242.5072.021	10	3/8"	1/2"	10	33,95 zł



TACOVENT HYVENT

AUTOMATYCZNY ODPOWIETRZNIK PŁYWAKOWY
Mosiądz, max temperatura pracy 120°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	GW	Zawór stopowy	JO	Cena netto/szt.
242.5074.000	15	1/2"	brak	1	283,05 zł



ZAWÓR STOPOWY DO TACOVENT HYVENT (DN15)

SAMOUSZCZELNIAJĄCY
max temperatura pracy 120°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	→GW/GZ→	Pasujący do	JO	Cena netto/szt.
242.5073.000	15	1/2"	242.5074.000	1	112,24 zł



TACOVENT VENT

AUTOMATYCZNY ODPOWIETRZNIK GRZEJNIKOWY
Mosiądz, max temperatura pracy 115°C, max ciśnienie 8,5 bar



[link-B2B](#)

Numer katalogowy	DN	GZ	GZ Samouszczelniający	JO	Cena netto/szt.
240.5420.000	15	1/2"	tak	12	24,93 zł



TACOVENT VENT
AUTOMATYCZNY ODPOWIETRZNIK GRZEJNIKOWY

Mosiądz niklowany, max temperatura pracy 115°C, max ciśnienie 8,5 bar



Numer katalogowy	DN	GZ	GZ Samouszczelniający	JO	Cena netto/szt.
240.5419.000	10	3/8"	nie	12	20,79 zł
240.5418.000	8	1/4"	nie	20	19,94 zł
240.5417.000	6	1/8"	nie	20	19,94 zł



TACOVENT AIRSCOOP DH
POZIOMY SEPARATOR POWIETRZA

Żeliwo szare, max temperatura pracy 115°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	GW	Liczba podłączeń HyVent	k _{VS} (m ³ /h)	JO	Cena netto/szt.
243.5001.000	20	3/4"	1	17,1	1	215,15 zł
243.5002.000	25	1"	1	28,8	1	232,66 zł
243.5003.000	32	1 1/4"	1	50,4	1	267,67 zł
243.5004.000	40	1 1/2"	1	64,4	1	453,22 zł
243.5005.000	50	2"	1	114	1	528,86 zł
243.5006.000	65	2 1/2"	1	237	1	1 056,55 zł

Średnica gwintu wewnętrznego pod odpowietrznik automatyczny: GW 3/8"



TACOVENT AIRSCOOP RH
POZIOMY ODDZIELACZ POWIETRZA

Mosiądz i tworzywo sztuczne, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	Opis	Przyłącza	DN	max temp. (°C)	k _{VS} (m ³ /h)	JO	Cena netto/szt.
243.6001.000	RH 22	∅ 22 mm	20	120 °C	15,3	1	359,43 zł
243.6002.000	RH 3/4"	GW 3/4"	20	120 °C	15,3	1	331,21 zł
243.6003.000	RH 1"	GW 1"	25	120 °C	27,0	1	391,15 zł
243.6004.000	RH 1 1/4"	GW 1 1/4"	32	120 °C	36,0	1	510,19 zł
243.6005.000	RH 1 1/2"	GW 1 1/2"	40	120 °C	45,6	1	526,84 zł
243.6003.380	RH Plus 1"	GW 1"	25	120 °C	27,0	1	473,80 zł
243.6004.380	RH Plus 1 1/4"	GW 1 1/4"	32	120 °C	36,0	1	625,19 zł
243.6005.380	RH Plus 1 1/2"	GW 1 1/2"	40	120 °C	15,3	1	647,04 zł
243.7001.380	Solar RH Plus 22	∅ 22 mm	20	200 °C	15,3	1	485,26 zł
243.7002.380	Solar RH Plus 3/4"	GW 3/4"	20	200 °C	15,3	1	530,45 zł
243.7003.380	Solar RH Plus 1"	GW 1"	25	200 °C	27,0	1	598,03 zł



TACOVENT AIRSCOOP RV

PIONOWY ODDZIELACZ POWIETRZA

Mosiądz i tworzywo sztuczne, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	Opis	Przyłącza	DN	max temp. (°C)	k _{vs} (m ³ /h)	JO	Cena netto/szt.
243.6101.000	RV 22	ø 22 mm	20	120 °C	15,3	1	497,03 zł
243.6102.000	RV 3/4"	GW 3/4"	20	120 °C	15,3	1	500,32 zł
243.6101.380	RV Plus 22	ø 22 mm	20	120 °C	15,3	1	667,84 zł
243.6102.380	RV Plus 3/4"	GW 3/4"	20	120 °C	15,3	1	673,88 zł
243.6103.380	RV Plus 1"	GW 1"	25	120 °C	21,7	1	820,61 zł
243.7101.380	Solar RV Plus 22	ø 22 mm	20	200 °C	15,3	1	712,18 zł
243.7102.380	Solar RV Plus 3/4"	GW 3/4"	20	200 °C	15,3	1	679,40 zł



TACOVENT PURE MAG RH

POZIOMY ODDZIELACZ MUŁU Z MAGNETYCZNĄ OPASKĄ

Mosiądz i tworzywo sztuczne, max temperatura pracy 120°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	Opis	DN	GW	k _{vs} (m ³ /h)	JO	Cena netto/szt.
244.4002.000	Mag RH 3/4"	20	3/4"	15,3	1	447,28 zł
244.4003.000	Mag RH 1"	25	1"	27,0	1	493,53 zł
244.4004.000	Mag RH 1 1/4"	32	1 1/4"	36,0	1	617,76 zł
244.4002.380	Mag RH Plus 3/4"	20	3/4"	15,3	1	486,63 zł
244.4003.380	Mag RH Plus 1"	25	1"	27,0	1	571,51 zł
244.4004.380	Mag RH Plus 1 1/4"	32	1 1/4"	36,0	1	712,50 zł



TACOVENT PURE RH

POZIOMY ODDZIELACZ MUŁU

Mosiądz i tworzywo sztuczne, max temperatura pracy 120°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	Opis	DN	GW	k _{vs} (m ³ /h)	JO	Cena netto/szt.
244.6002.000	RH 3/4"	20	3/4"	15,3	1	331,21 zł
244.6003.000	RH 1"	25	1"	27,0	1	379,59 zł
244.6004.000	RH 1 1/4"	32	1 1/4"	36,0	1	509,66 zł
244.6002.380	RH Plus 3/4"	20	3/4"	15,3	1	372,80 zł
244.6003.380	RH Plus 1"	25	1"	27,0	1	461,17 zł
244.6004.380	RH Plus 1 1/4"	32	1 1/4"	36,0	1	608,43 zł



TACOVENT PURE MAG RV

PIONOWY ODDZIELACZ MUŁU Z MAGNETYCZNĄ OPASKĄ

Mosiądz i tworzywo sztuczne, max temperatura pracy 120°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	Opis	DN	GW	k _{vs} (m ³ /h)	JO	Cena netto/szt.
244.4102.000	Mag RV 3/4"	20	3/4"	15,3	1	601,64 zł
244.4102.380	Mag RV Plus 3/4"	20	3/4"	15,3	1	720,46 zł



TACOVENT PURE RV

PIONOWY ODDZIELACZ MUŁU

Mosiądz i tworzywo sztuczne, max temperatura pracy 120°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	Opis	DN	GW	k_{vs} (m ³ /h)	JO	Cena netto/szt.
244.6102.000	RV 3/4"	20	3/4"	15,3	1	493,00 zł



TACOVENT TWIN MAG RH

ODDZIELACZ POWIETRZA I MUŁU Z MAGNETYCZNĄ OPASKĄ

Mosiądz i tworzywo sztuczne, max temperatura pracy 120°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	ø	k_{vs} (m ³ /h)	JO	Cena netto/szt.
244.4111.000	20	22 mm	15,3	1	635,05 zł



TACOVENT TWIN MAG RH

ODDZIELACZ POWIETRZA I MUŁU

Mosiądz i tworzywo sztuczne, max temperatura pracy 120°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	ø	k_{vs} (m ³ /h)	JO	Cena netto/szt.
244.6111.000	20	22 mm	15,3	1	527,69 zł

TECHNIKA UZDATNIANIA WODY



[link-B2B](#)



KAMPEX
SYSTEM UZDATNIANIA WODY KOTŁOWEJ

Numer katalogowy	DN	GZ	Zakres pH	JO	Cena netto/szt.
100.6000.000	20	3/4"	max 8,5	1	2 169,54 zł



KAMFIL
JEDNOSTKA NAPEŁNIAJĄCA DEDYKOWANA DO ZESTAWU KAMPEX



Numer katalogowy	DN	GZ	Zakres pH	JO	Cena netto/szt.
100.5000.000	20	3/4"	max 8,5	1	1 697,44 zł



ZŁOŻE MIXBED ION
ZŁOŻE DEMINERALIZUJĄCE WODĘ

Numer katalogowy	Opis	Pojemność	Opakowanie	JO	Cena netto/szt.
TVM5ION478	MIX BED ION 478	5 L	worek hermetyczny	1	232,44 zł



X100 INHIBITOR
OCHRONA SYSTEMÓW OGRZEWANIA PRZED KAMIENIEM I KOROZJĄ

SENTINEL



[link-B2B](#)

Numer katalogowy	Opis	Pojemność	Postać	JO	Cena netto/szt.
X100L-12X1L-EXPA	X100 1 Litr	1 L	ciecz	1	223,26 zł
X100L-20L-EXP	X100 20 Litrów	20 L	ciecz	1	3 387,92 zł
X100RD-12X300ML-EXP	X100 Rapid-Dose®	300 ml	ciecz*	1	232,66 zł

*Rapid-Dose® to płynny środek (pod ciśnieniem) gotowy do aplikacji w instalacji c.o. pod ciśnieniem (musi być niższe niż 2.3 bara)



X200 NOISE REDUCER
NIEKWASOWY ŚRODEK REDUKUJĄCY HAŁAS TOWARZYSZĄCY PRACY KOTŁA

SENTINEL

Numer katalogowy	Opis	Pojemność	Postać	JO	Cena netto/szt.
X200L-12X1L-EXP	X200 1 Litr	1 L	ciecz	1	217,10 zł



X300 CLEANER FOR NEW SYSTEMS
DO CZYSZCZENIA NOWYCH SYSTEMÓW GRZEWCZYCH

SENTINEL

Numer katalogowy	Opis	Pojemność	Postać	JO	Cena netto/szt.
X300L-12X1L-EXP	X300 1 Liter	1 L	ciecz	1	223,26 zł
X300L-20L-EXP	X300 20 Litrów	20 L	ciecz	1	3 387,92 zł



X400 HIGH PERFORMANCE CLEANER
DO CZYSZCZENIA STARSZYCH SYSTEMÓW GRZEWCZYCH

SENTINEL

Numer katalogowy	Opis	Pojemność	Postać	JO	Cena netto/szt.
X400L-12X1L-EXPA	X400 1 Liter	1 L	ciecz	1	215,04 zł
X400L-20L-EXP	X400 20 Litrów	20 L	ciecz	1	3 245,41 zł
X400RD-12X300ML-EXP	X400 Rapid-Dose®	300 ml	ciecz*	1	230,37 zł

*Rapid-Dose® to płynny środek (pod ciśnieniem) gotowy do aplikacji w instalacji c.o. pod ciśnieniem (musi być niższe niż 2.3 bara)



X500 INHIBITED ANTIFREEZE
OCHRONA SYSTEMÓW OGRZEWANIA PRZED KAMIENIEM, KOROZJĄ I MROZEM

SENTINEL

Numer katalogowy	Opis	Pojemność	Postać	JO	Cena netto/szt.
X500L-4X5L-PL	X500 5 Litrów	5 L	ciecz	1	359,25 zł
X500L-20L-EXP	X500 20 Litrów	20 L	ciecz	1	1 237,45 zł



X700 BIOCID
ZAPOBIEGANIE BIOLOGICZNYM ZANIECZYSZCZENIOM W SYSTEMACH OGRZEWANIA
PODŁOGOWEGO

SENTINEL

Numer katalogowy	Opis	Pojemność	Postać	JO	Cena netto/szt.
X700L-12X1L-EXP	X700 1 Liter	1 L	ciecz	1	299,10 zł



X800 FAST ACTING CLEANER
SZYBKIE CZYSZCZENIE STARSZYCH SYSTEMÓW

SENTINEL

Numer katalogowy	Opis	Pojemność	Postać	JO	Cena netto/szt.
X800L-12X1L-EXPA	X800 1 Liter	1 L	ciecz	1	224,08 zł
X800L-20L-EXP	X800 20 Litrów	20 L	ciecz	1	3 551,44 zł



LEAK SEALER
USZCZELNIANIE UBYTKÓW W INSTALACJACH C.O.

SENTINEL

Numer katalogowy	Opis	Pojemność	Postać	JO	Cena netto/szt.
LS-12X1L-EXPA	Leak Sealer 1 Liter	1 L	ciecz	1	136,86 zł



QUICK TEST KIT
ZESTAW TESTOWY SPRAWDZAJĄCY DZIAŁANIE X100 INHIBITOR

SENTINEL

Numer katalogowy	Opis	Ilość	JO	Cena netto/szt.
X100T-T-EXP	X100T/T/GB	pakiet 10 testów	1	30,24 zł



R100 SOLAR THERMAL FLUID
WYMIENNIK CIEPŁA DO INSTALACJI SOLARNEJ

SENTINEL

Numer katalogowy	Opis	Pojemność	Postać	JO	Cena netto/szt.
R100-10L-DRUM	R100 10 Litrów	10 L	ciecz	1	413,75 zł
R100-20L-DRUM	R100 20 Litrów	20 L	ciecz	1	795,68 zł



R200 SOLAR CLEANER
ŚRODEK DO CZYSZCZENIA INSTALACJI SOLARNEJ

SENTINEL

Numer katalogowy	Opis	Pojemność	Postać	JO	Cena netto/szt.
R200-10L-DRUM	R200 10 Litrów	10 L	ciecz	1	419,06 zł
R200-20L-DRUM	R200 20 Litrów	20 L	ciecz	1	795,68 zł



JETFLUSH RAPID®
POMPA DO SKUTECZNEGO I ŁATWEGO CZYSZCZENIA ZABRUDZONYCH SYSTEMÓW GRZEWCZYCH

SENTINEL



[link-B2B](#)

Numer katalogowy	Opis	W zestawie	JO	Cena netto/szt.
JET-RAPID-EURO	Sentinel Jetflush Rapid	węże i złącza przyłączeniowe	1	10 960,00 zł



JETFLUSH FILTER
FILTR MAGNETYCZNY JETFLUSH DO CZYSZCZENIA SYSTEMÓW GRZEWCZYCH

SENTINEL

Numer katalogowy	Opis	Dedykowany do	JO	Cena netto/szt.
JET-RAPID-FILTER	Filtr Sentinel Jetflush	Pompy Jetflush Rapid®	1	4 684,00 zł



ADAPTER
ADAPTER DO ŁATWEGO PŁUKANIA INSTALACJI C.O.

Numer katalogowy	Opis	Dedykowany do	JO	Cena netto/szt.
100.3000.000	Adapter INOX 4FLUSH	Pompy Jetflush Rapid®	1	730,00 zł



ELIMINATOR VORTEX

FILTR DO WYDAJNEJ FILTRACJI MAGNETYCZNEJ ZANIECZYSZCZEŃ W SYSTEMIE

SENTINEL



[link-B2B](#)

Numer katalogowy	Opis	Tworzywo trójnika	JO	Cena netto/szt.
ELIMV200-90D3/4M-EXP	200 90-Degree T-piece 3/4"	wzmacniane włóknem szklanym	1	534,57 zł
ELIMV300-GRP22-EXP	300 GRP T-piece 22mm	wzmacniane włóknem szklanym	1	596,37 zł
ELIMV300-GRP3/4M-EXP	300 GRP T-piece 3/4"	wzmacniane włóknem szklanym	1	596,37 zł
ELIMV500-GRP28-EXP	500 GRP T-piece 28mm	wzmacniane włóknem szklanym	1	679,80 zł
ELIMV500-GRP1M-EXP	500 GRP T-piece 1"	wzmacniane włóknem szklanym	1	679,80 zł

odporny na korozje korpus z 10 letnia gwarancja producenta, filtracja cyklonowo-magnetyczna

TECHNIKA RÓWNOWAŻENIA HYDRAULICZNEGO



TACOSSETTER BYPASS 100

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM
Mosiądz, max temperatura pracy 100°C, max ciśnienie 10 bar



[link-B2B](#)

Numer katalogowy	DN	→GW/GW→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.2262.000	15	1/2" x 1/2"	1,95	2 – 8	1	552,94 zł
223.2361.000	20	3/4" x 3/4"	1,95	2 – 8	1	552,94 zł
223.2360.000	20	3/4" x 3/4"	3,3	4 – 15	1	552,94 zł
223.2362.000	20	3/4" x 3/4"	5,0	8 – 30	1	552,94 zł
223.2460.000	25	1" x 1"	5,1	6 – 20	1	574,80 zł
223.2461.000	25	1" x 1"	8,1	10 – 40	1	574,80 zł
223.2561.000	32	1 1/4" x 1 1/4"	17,0	20 – 70	1	711,65 zł
223.2661.000	40	1 1/2" x 1 1/2"	30,0	30 – 120	1	941,55 zł
223.2861.000	50	2" x 2"	54,0	50 – 200	1	1 056,55 zł



TACOSSETTER BYPASS 100

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM ZE SKRZYNKĄ IZOLACYJNĄ
Mosiądz, max temperatura pracy 100°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	→GW/GW→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.2262.380	15	1/2" x 1/2"	1,95	2 – 8	1	580,31 zł
223.2360.380	20	3/4" x 3/4"	3,3	4 – 15	1	580,31 zł
223.2362.380	20	3/4" x 3/4"	5,0	8 – 30	1	580,31 zł
223.2460.380	25	1" x 1"	5,1	6 – 20	1	607,68 zł
223.2461.380	25	1" x 1"	8,1	10 – 40	1	607,68 zł
223.2561.380	32	1 1/4" x 1 1/4"	17,0	20 – 70	1	749,95 zł
223.2661.380	40	1 1/2" x 1 1/2"	30,0	30 – 120	1	979,85 zł
223.2861.380	50	2" x 2"	54,0	50 – 200	1	1 094,85 zł



TACOSSETTER BYPASS 100

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM
Mosiądz, max temperatura pracy 100°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	→GZ/GZ→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.2272.000	20	1" x 1"	2,2	2 – 8	1	552,94 zł
223.2370.000	20	1" x 1"	3,3	4 – 15	1	552,94 zł
223.2372.000	20	1" x 1"	5,0	8 – 30	1	552,94 zł
223.2470.000	25	1 1/4" x 1 1/4"	5,1	6 – 20	1	574,80 zł
223.2471.000	25	1 1/4" x 1 1/4"	8,1	10 – 40	1	574,80 zł
223.2571.000	32	1 1/2" x 1 1/2"	17,0	20 – 70	1	711,65 zł



TACOSSETTER BYPASS 100

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM ZE SKRZYNKĄ IZOLACYJNĄ
Mosiądz, max temperatura pracy 100°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	→GZ/GZ→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.2272.380	20	1" x 1"	2,2	2 – 8	1	580,31 zł
223.2370.380	20	1" x 1"	3,3	4 – 15	1	580,31 zł
223.2372.380	20	1" x 1"	5,0	8 – 30	1	580,31 zł
223.2470.380	25	1 1/4" x 1 1/4"	5,1	6 – 20	1	606,83 zł
223.2471.380	25	1 1/4" x 1 1/4"	8,1	10 – 40	1	606,83 zł
223.2571.380	32	1 1/2" x 1 1/2"	17,0	20 – 70	1	749,95 zł



TACOSSETTER BYPASS 130

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM
Mosiądz, max temperatura pracy 130°C, max ciśnienie 8 bar



Numer katalogowy	DN	→GW/GW→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.2380.000	20	3/4" x 3/4"	2,2	2 – 12	1	607,68 zł
223.2381.000	20	3/4" x 3/4"	5,0	8 – 20	1	607,68 zł
223.2482.000	25	1" x 1"	8,1	10 – 40	1	629,54 zł



TACOSSETTER BYPASS 130

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM
Mosiądz, max temperatura pracy 130°C, max ciśnienie 8 bar



Numer katalogowy	DN	→GZ/GZ→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.2380.350	20	1" x 1"	2,2	2 – 12	1	607,68 zł
223.2381.350	20	1" x 1"	5,0	8 – 20	1	607,68 zł
223.2482.350	25	1 1/4" x 1 1/4"	8,1	10 – 40	1	629,54 zł



TACOSSETTER BYPASS SOLAR 185

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM Z ZESTAWEM ZAMYKAJĄCYM
Mosiądz, max temperatura pracy 185°C, max ciśnienie 16 bar



Numer katalogowy	DN	→GW/GW→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.2382.000	20	3/4" x 3/4"	2,2	2 – 12	1	667,84 zł
223.2383.000	20	3/4" x 3/4"	5,0	8 – 30	1	667,84 zł
223.2480.000	25	1" x 1"	8,1	10 – 40	1	689,80 zł
223.2580.000	32	1 1/4" x 1 1/4"	17,0	20 – 70	1	859,44 zł



TACOSSETTER BYPASS SOLAR 185

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM Z ZESTAWEM ZAMYKAJĄCYM
Mosiądz, max temperatura pracy 185°C, max ciśnienie 16 bar



Numer katalogowy	DN	→GZ/GZ→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.2382.385	20	1" x 1"	2,2	2 – 12	1	667,84 zł
223.2383.385	20	1" x 1"	5,0	8 – 30	1	667,84 zł



TACOSSETTER BYPASS KOŁNIERZ

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY
Żeliwo szare, lakierowane, max temperatura pracy 100°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	Kołnierz DN	PN	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.2151.000	65	16	85	60 – 325	1	3 021,76 zł
223.2251.000	80	16	166	75 – 450	1	3 426,92 zł
223.2351.000	100	16	208	100 – 650	1	4 499,81 zł



TACOSSETTER INLINE 100

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

Mosiądz, max temperatura pracy 100°C, max ciśnienie 10 bar



[link-B2B](#)

Numer katalogowy	DN	→GZ/GW→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.1202.000	15	3/4" x 1/2"	0,25	0,3 – 1,5	1	108,42 zł
223.1203.000	15	3/4" x 1/2"	0,6	0,6 – 2,4	1	108,42 zł
223.1204.000	15	3/4" x 1/2"	1,35	1 – 3,5	1	108,42 zł
223.1208.000	15	3/4" x 1/2"	1,8	2 – 8	1	108,42 zł
223.1209.000	15	3/4" x 1/2"	1,85	3 – 12	1	108,42 zł

- wejście GZ 3/4" z końcówką eurokonus



TACOSSETTER INLINE 100

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

Mosiądz, max temperatura pracy 100°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	→GZ/GZ→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.1233.000	15	3/4" x 3/4"	0,6	0,6 – 2,4	1	108,42 zł
223.1234.000	15	3/4" x 3/4"	1,35	1 – 3,5	1	108,42 zł
223.1238.000	15	3/4" x 3/4"	1,8	2 – 8	1	108,42 zł
223.1239.000	15	3/4" x 3/4"	1,85	3 – 12	1	108,42 zł
223.1300.000	20	1" x 1"	5,0	4 – 15	1	199,24 zł
223.1302.000	20	1" x 1"	5,0	8 – 30	1	199,24 zł
223.1305.000	20	1" x 1"	5,0	10 – 40	1	199,24 zł

- wejście/wyjście GZ 3/4" z końcówką eurokonus



TACOSSETTER INLINE 100

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

Mosiądz odporny na odcynkowanie, max temperatura pracy 100°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	→GZ/GW→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.1204.104	15	3/4" x 1/2"	1,35	1 – 3,5	1	130,81 zł
223.1208.104	15	3/4" x 1/2"	1,8	2 – 8	1	130,81 zł
223.1209.104	15	3/4" x 1/2"	1,85	3 – 12	1	130,81 zł

- wejście GZ 3/4" z końcówką eurokonus



TACOSSETTER INLINE 100

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

Mosiądz odporny na odcynkowanie, max temperatura pracy 100°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	→GZ/GZ→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.1232.104	15	3/4" x 3/4"	0,25	0,3 – 1,5	1	130,81 zł
223.1233.104	15	3/4" x 3/4"	0,6	0,6 – 2,4	1	130,81 zł
223.1234.104	15	3/4" x 3/4"	1,35	1 – 3,5	1	130,81 zł
223.1238.104	15	3/4" x 3/4"	1,8	2 – 8	1	130,81 zł

- wejście/wyjście GZ 3/4" z końcówką eurokonus



TACOSSETTER INLINE 130

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM I EUROKONUSEM

Mosiądz odporny na odcynkowanie, max temperatura pracy 130°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	→GZ/GZ→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.7234.104	15	3/4" x 3/4"	1,35	1 – 3,5	1	199,45 zł
223.7238.104	15	3/4" x 3/4"	1,8	2 – 8	1	199,45 zł

- wejście/wyjście GZ 3/4" z końcówką eurokonus



TACOSSETTER INLINE 130

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z NAKRĘTKĄ I EUROKONUSEM

Mosiądz, max temperatura pracy 130°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	→GZ/GW→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.7318.000	20	3/4" x 3/4"	1,6	2 – 8	1	251,96 zł
223.7310.000	20	3/4" x 3/4"	5,95	4 – 15	1	251,96 zł
223.7312.000	20	3/4" x 3/4"	6,6	10 – 30	1	251,96 zł

- wejście GZ 3/4" z końcówką eurokonus, wyjście GW 3/4" z półśrubunkiem na uszczelkę płaską



TACOSSETTER INLINE 130

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z PIERŚCIENIEM ZACISKAJĄCYM Ø22

Mosiądz, max temperatura pracy 130°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	→ZØ22/GZ→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.7370.000	20	1" x 1"	5,95	4 – 15	1	242,42 zł
223.7378.000	20	1" x 1"	6,85	10 – 40	1	242,42 zł



TACOSSETTER INLINE 130

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

Mosiądz, max temperatura pracy 130°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	→GZ/GZ→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.7427.000	25	1" x 1"	17,0	20 – 90	1	280,61 zł
223.7457.000	25	1 1/4" x 1 1/4"	17,0	20 – 90	1	303,42 zł
223.7467.000	25	1 1/2" x 1 1/2"	17,0	20 – 90	1	326,23 zł



TACOSSETTER INLINE 130

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z NAKRĘTKĄ I SKALĄ GLIKOLU (LEPKOŚĆ 2,3 mm²/s)

Mosiądz, max temperatura pracy 130°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	→GZ/GW→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.7556.334	20	1" x 1"	1,8	1,5 – 6	1	253,56 zł
223.7566.334	20	1" x 1"	4,76	4 – 16	1	253,56 zł
223.7576.334	20	1" x 1"	5,44	8 – 28	1	253,56 zł

- wejście GZ 1" , wyjście GW1" z półśrubunkiem na uszczelkę płaską



TACOSSETTER INLINE 130

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z NAKRĘTKĄ

Mosiądz, max temperatura pracy 130°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	DN	→GZ/GW→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.7586.000	20	1" x 1"	5,44	10 – 30	1	253,56 zł

- wejście GZ 1", wyjście GW1" z półśrubunkiem na uszczelkę płaską



TACOSSETTER RONDO

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY ZE ZŁĄCZEM ŚRUBOWYM, SAMOUSZCZELNIAJĄCY

Mosiądz niklowany, max temperatura pracy 100°C, max ciśnienie 6 bar



Numer katalogowy	DN	→GW/GZ→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.3206.000	15	1/2" x 1/2"	1	0 - 8	4	118,29 zł



TACOSSETTER RONDO

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

Mosiądz niklowany, max temperatura pracy 100°C, max ciśnienie 6 bar



Numer katalogowy	DN	→GW/GZ→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.3206.325	15	1/2" x 3/4"	1	0 - 8	4	102,91 zł



TACOSSETTER RONDO

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

Mosiądz niklowany, max temperatura pracy 100°C, max ciśnienie 6 bar



Numer katalogowy	DN	→GW/GZ→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.3206.341	15	3/4" x 3/4"	1	0 - 8	4	102,91 zł



TACOSSETTER HYLINE

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO-POMIAROWY Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem szklanym,

max temperatura pracy -10 – 25°C przy max ciśnieniu 6 bar, 80°C przy max ciśnieniu 3 bar



Numer katalogowy	DN	→GZ/GZ→	k_{vs} (m ³ /h)	Zakres (l/min)	JO	Cena netto/szt.
223.8410.000	25	1 1/2" x 1 1/2"	5,9	10 – 25	1	516,76 zł
223.8411.000	25	1 1/2" x 1 1/2"	9,1	15 – 40	1	516,76 zł
223.8412.000	25	1 1/2" x 1 1/2"	11,7	20 – 60	1	516,76 zł
223.8523.000	32	2" x 2"	11,7	20 – 55	1	563,87 zł
223.8524.000	32	2" x 2"	12,5	30 – 80	1	563,87 zł

TECHNIKA POMPOWA



TACOFLOW2

POMPA OBIEGOWA Z PRZYŁĄCZEM WTYKOWYM

Żeliwo szare, temperatura medium od 2°C do 95°C, max ciśnienie 6 bar



[link-B2B](#)

Numer katalogowy	Symbol	GZ	Długość montażowa (mm)	Typ	JO	Cena netto/szt.
302.2231.000	15-60/130	1"	130	C.O.	1	638,66 zł
302.2241.000	15-70/130	1"	130	C.O.	1	774,46 zł
302.4231.000	25-60/130	1 1/2"	130	C.O.	1	638,66 zł
302.5231.000	25-60/180	1 1/2"	180	C.O.	1	638,66 zł
302.4241.000	25-70/130	1 1/2"	130	C.O.	1	890,10 zł
302.5241.000	25-70/180	1 1/2"	180	C.O.	1	788,25 zł
302.6231.000	32-60/180	2"	180	C.O.	1	715,05 zł
302.6241.000	32-70/180	2"	180	C.O.	1	914,50 zł



TACOFLOW2 C A

POMPA OBIEGOWA Z SEPARATOREM POWIETRZA

Materiał kompozytowy, temperatura medium od 2°C do 95°C, max ciśnienie 6 bar



Numer katalogowy	Symbol	GZ	Długość montażowa (mm)	Typ	JO	Cena netto/szt.
302.2134.000	C A 15-60/130	1"	130	C.O.	1	649,27 zł



TACOFLOW2 ADAPT

POMPA OBIEGOWA Z FUNKCJĄ ACTIVEADAPT, W ZESTAWIE Z OTULINĄ

Żeliwo szare, temperatura medium od 2°C do 110°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	Symbol	GZ	Długość montażowa (mm)	Typ	JO	Cena netto/szt.
302.2232.000	ADAPT 15-60/130	1"	130	C.O.	1	720,35 zł
302.2242.000	ADAPT 15-70/130	1"	130	C.O.	1	774,46 zł
302.4232.000	ADAPT 25-60/130	1 1/2"	130	C.O.	1	720,35 zł
302.5232.000	ADAPT 25-60/180	1 1/2"	180	C.O.	1	733,08 zł
302.4242.000	ADAPT 25-70/130	1 1/2"	130	C.O.	1	774,46 zł
302.5242.000	ADAPT 25-70/180	1 1/2"	180	C.O.	1	774,46 zł
302.6232.000	ADAPT 32-60/180	2"	180	C.O.	1	877,36 zł
302.6242.000	ADAPT 32-70/180	2"	180	C.O.	1	800,98 zł



TACOFLOW2 ELINK

POMPA OBIEGOWA Z FUNKCJĄ ACTIVEADAPT i ELINK, W ZESTAWIE Z OTULINĄ

Żeliwo szare, temperatura medium od 2°C do 110°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	Symbol	GZ	Długość montażowa (mm)	Typ	JO	Cena netto/szt.
302.4233.000	ELINK 25-60/130	1 1/2"	130	C.O.	1	1 028,01 zł
302.5233.000	ELINK 25-60/180	1 1/2"	180	C.O.	1	1 028,01 zł
302.6233.000	ELINK 32-60/180	2"	180	C.O.	1	1 049,23 zł



TACOFLOW2 SOLAR

POMPA OBIEGOWA DO INSTALACJI SOLARNEJ Z PRZYŁĄCZEM WTYKOWYM
Żeliwo szare, temperatura medium od -10°C do 110°C, max ciśnienie 10bar



Numer katalogowy	Symbol	GZ	Długość montażowa (mm)	Typ	JO	Cena netto/szt.
302.2235.000	SOLAR 15-60/130	1"	130	SOLARNA	1	779,76 zł
302.2245.000	SOLAR 15-70/130	1"	130	SOLARNA	1	972,85 zł
302.4235.000	SOLAR 25-60/130	1 1/2"	130	SOLARNA	1	794,61 zł
302.5235.000	SOLAR 25-60/180	1 1/2"	180	SOLARNA	1	810,53 zł
302.4245.000	SOLAR 25-70/130	1 1/2"	130	SOLARNA	1	896,46 zł
302.5245.000	SOLAR 25-70/180	1 1/2"	180	SOLARNA	1	896,46 zł



TACOFLOW2 PURE C

POMPA CYRKULACYJNA Z PRZYŁĄCZEM WTYKOWYM
Materiał kompozytowy, temperatura medium od 2°C do 95°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	Symbol	GZ	Długość montażowa (mm)	Typ	JO	Cena netto/szt.
302.1126.000	PURE C 10-40/130	3/4"	130	C.W.U.	1	686,40 zł
302.2126.000	PURE C 15-40/130	1"	130	C.W.U.	1	686,40 zł



TACOFLOW2 PURE

POMPA CYRKULACYJNA Z PRZYŁĄCZEM WTYKOWYM
Materiał kompozytowy z mosiężnym korpusem pompy, temperatura medium od 5°C do 65°C,
max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	Symbol	GW/GZ	Długość montażowa (mm)	Typ	JO	Cena netto/szt.
302.2316.000	PURE 15-10/65	GW 1/2"	65	C.W.U.	1	554,85 zł
302.3316.000	PURE 20-09/110	GZ 1 1/4"	110	C.W.U.	1	628,05 zł



TACOFLOW2 PURE

POMPA CYRKULACYJNA Z PRZYŁĄCZEM WTYKOWYM I **PROGRAMATOREM CZASOWYM**
Materiał kompozytowy z mosiężnym korpusem pompy, temperatura medium od 5°C do 65°C,
max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	Symbol	GZ	Długość montażowa (mm)	Typ	JO	Cena netto/szt.
302.3317.000	PURE 20-09/110	1 1/4"	110	C.W.U.	1	822,97 zł



TACOFLOW3 MAX ADAPT

POMPA OBIEGOWA DO INSTALACJI GRZEWCZEJ I CHŁODNICZEJ
Z PRZYŁĄCZEM GWINTOWYM I WTYKOWYM, W ZESTAWIE Z OTULINĄ
Żeliwo szare, temperatura medium od -10°C do 110°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	Symbol	GZ	Długość montażowa (mm)	Typ	JO	Cena netto/szt.
302.5238.000	MAX 25-60/180	1 1/2"	180	C.O.	1	2 758,34 zł
302.5258.000	MAX 25-80/180	1 1/2"	180	C.O.	1	3 235,75 zł
302.5268.000	MAX 25-100/180	1 1/2"	180	C.O.	1	3 601,76 zł
302.6238.000	MAX 32-60/180	2"	180	C.O.	1	3 469,14 zł
302.6258.000	MAX 32-80/180	2"	180	C.O.	1	3 660,11 zł
302.6268.000	MAX 32-100/180	2"	180	C.O.	1	3 978,38 zł



TACOFLOW3 MAX PRO ADAPT

POMPA OBIEGOWA DO INSTALACJI GRZEWCZEJ I CHŁODNICZEJ
Z PRZYŁĄCZEM GWINTOWYM I WTYKOWYM, W ZESTAWIE Z OTULINĄ
Żeliwo szare, temperatura medium od -10°C do 110°C, max ciśnienie 10 bar



Numer katalogowy	Symbol	GZ	Długość montażowa (mm)	Typ	JO	Cena netto/szt.
302.5239.000	MAX PRO 25-60/180	1 1/2"	180	C.O.	1	3 076,61 zł
302.5259.000	MAX PRO 25-80/180	1 1/2"	180	C.O.	1	3 554,02 zł
302.5269.000	MAX PRO 25-100/180	1 1/2"	180	C.O.	1	3 920,03 zł
302.6239.000	MAX PRO 32-60/180	2"	180	C.O.	1	3 500,97 zł
302.6259.000	MAX PRO 32-80/180	2"	180	C.O.	1	3 607,06 zł
302.6269.000	MAX PRO 32-100/180	2"	180	C.O.	1	3 978,38 zł

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY I DOSTAWY

1. Ogólne informacje

1.1 Te ogólne warunki dostawy regulują wszelkie stosunki prawne stron podczas nabywania dostaw, świadczeń i towarów przez Zamawiającego od Dostawcy i stanowią integralną część składową umów zawieranych między Dostawcą i Zamawiającym, o ile nie zostało uzgodnione wyraźnie nic innego.

1.2 Postanowienia odbiegające od ogólnych warunków sprzedaży są tylko wtedy prawnie wiążące, jeżeli zostaną wyraźnie i pisemnie zaakceptowane przez Dostawcę.

1.3 Wszystkie oferty Dostawcy są niewiążące. Dotyczy to również wszystkich danych Dostawcy, w szczególności w katalogach, cennikach i broszurach. Zamówienia i zlecenia, które mogą zostać wykonane bezpośrednio po wpłynięciu zamówienia bądź zlecenia, nie są potwierdzane pisemnie. Umowa dochodzi do skutku wraz z wykonaniem zamówienia. Jeżeli zamówienia nie mogą zostać wykonane bezpośrednio po wpłynięciu zamówienia lub zlecenia, Dostawca potwierdza pisemnie wpływ zamówienia bądź zlecenia. Umowa dochodzi do skutku dopiero w momencie nadejścia pisemnego potwierdzenia zamówienia Dostawcy u Zamawiającego. Dla zakresu i wykonania dostawy miarodajne jest potwierdzenie zamówienia. Świadczenia, które nie są w nim zawarte, zostaną rozliczone w ramach oddzielnego rachunku.

1.4 Wszelkie uzgodnienia oraz istotne prawnie oświadczenia stron umowy wymagają dla ich ważności formy pisemnej. Oświadczenia w formie tekstowej, przesyłane poprzez media elektroniczne lub w nich zapisane, są równoznaczne z formą pisemną wtedy, gdy zostanie to uzgodnione przez strony.

2. Zakres dostaw

2.1 Zakres i treść dostaw Dostawcy wymienione są w potwierdzeniu zamówienia bądź zlecenia lub w dowodzie dostawy, włącznie z załącznikami na końcu.

3. Prospekty i dokumentacja techniczna

3.1 Wszystkie dane w prospektach, ogłoszeniach, cennikach, katalogach, dokumentacji technicznej, instrukcjach montażu i obsługi oraz na stronie internetowej Dostawcy przedstawione są z zastrzeżeniem zmian technicznych i ulepszeń i prezentują tylko wtedy umowny stan przedmiotu dostawy, jeżeli zostało to tak wyraźnie podane.

3.2 Wszystkie dokumentacje techniczne pozostają naszą własnością intelektualną i bez naszej uprzedniej zgody nie mogą być kopiowane ani przekazywane osobom trzecim lub być stosowane niezgodnie z celem, do którego zostały one przeznaczone.

4. Przepisy w kraju przeznaczenia

4.1 Zamawiający powinien zwrócić Dostawcy uwagę najpóźniej w momencie zamówienia na przepisy i normy, które odnoszą się do wykonania dostaw, eksploatacji przedmiotów dostawy oraz do bezpieczeństwa i higieny pracy, które muszą zostać dotrzymane w kraju przeznaczenia.

4.2 Dostawy Dostawcy odpowiadają obowiązującym przepisom i normom w siedzibie Dostawcy.

5. Ceny

5.1 Dane cenowe w katalogach, broszurach i tym podobnych są niewiążące.

Miarodajne są ceny, wymienione w potwierdzeniu zamówienia bądź zlecenia od Dostawcy. Jeżeli potwierdzenie zamówienia nie ma miejsca, wiążący jest każdorazowy aktualny cennik Dostawcy.

5.2 Wszystkie ceny rozumieć należy, jeżeli nie uzgodniono nic innego, jako netto bezpośrednio z magazynu, włącznie z opakowaniem, w złotych polskich, bez jakichkolwiek potrąceń. Do cen netto doliczyć należy obowiązujący podatek VAT.

5.3 O ile nic innego nie uzgodniono, wszelkie koszty dodatkowe jak np. za fracht, ubezpieczenie, wywóz, tranzyt, przywóz i inne zezwolenia oraz dokumentacje leżą w odpowiedzialności Zamawiającego. Zamawiający powinien również ponosić wszystkie rodzaje podatków, opłat, ceł i tym podobnych, które pobierane są w związku z umową, lub zwracać je Dostawcy za odpowiednim dowodem, jeżeli stał się on zobowiązany do tego świadczenia.

5.4 Dostawca zastrzega sobie prawo do dostosowania cen, jeżeli między momentem zawarcia umowy a dostawą zmienią się koszty dotyczące wynagrodzenia pracowników lub ceny materiałowe. Oprócz tego stosowne dostosowanie cenowe następuje wtedy, gdy termin dostawy zostanie dodatkowo przedłużony z przyczyn wymienionych w punkcie 8.2, lub jeżeli rodzaj lub zakres uzgodnionych dostaw lub świadczeń zostaną zmienione lub dokumentacje dostarczone przez Zamawiającego nie odpowiadają faktycznym warunkom lub były niekompletne.

6. Warunki płatności

6.1 Płatności dokonywane są odpowiednio do uzgodnionych warunków płatności bez potrącenia skonta, wydatków, podatków, opłat, ceł i tym podobnych. Zamawiający nie jest upoważniony do odmowy płatności z powodu roszczeń jakiegokolwiek rodzaju w odniesieniu do Dostawcy lub do wliczenia wymogu płatności do koniecznych wzajemnych wierzycelności.

6.2 Reklamacji rachunków należy dochodzić w ciągu terminu 10 dni po wpływie rachunku, w innym przypadku rachunki traktowane są jako zaakceptowane i obowiązujące.

6.3 O ile nic innego nie uzgodniono pisemnie, należności Dostawcy w stosunku do jego Zamawiających są wymagalne natychmiast do zapłaty lub najpóźniej do dnia terminu płatności wskazanego na fakturze/rachunku. Data wymagalności jest równocześnie terminem płatności. Dla rachunków, które nie zostaną uregulowane w ciągu 30-dniowego terminu płatności, należne są odsetki za zwłokę w wysokości 8 % od daty wymagalności. Postawienie w stan zwłoki nie musi być przeprowadzone. Dostawca jest upoważniony do wdrożenia ściągania należności, bez dalszego monitorowania i polecenia wystarania się o inkaso na koszt Zamawiającego przez osobę trzecią lub do odstąpienia od umowy.

6.4 Jeżeli Dostawca ma uzasadniony powód, żeby przyjąć, że jego roszczenia z tytułu umowy, w szczególności roszczenie o odszkodowanie, są zagrożone, jest on upoważniony do wymagania po zawarciu umowy od Zamawiającego przedpłaty, świadczenia zaliczki lub stosownego zabezpieczenia. Dostawca może wstrzymać swoje dostawy, aż wykonana zostanie przedpłata, zaliczka lub przekazane zabezpieczenie. Jeżeli przedpłaty, zaliczki lub zabezpieczenia nie zostaną wykonane terminowo, Dostawca według własnego wyboru upoważniony jest trzymać się umowy lub odstąpić od umowy i w obu przypadkach domagać się odszkodowania.

7. Zastrzeżenie własności

7.1 Dostawca pozostaje właścicielem swoich całkowitych dostaw, aż nie otrzyma kompletnej zapłaty zgodnie z umową. Zamawiający jest zobowiązany do współdziałania przy czynnościach, które konieczne są do ochrony własności Dostawcy; w szczególności upoważnia on Dostawcę do dokonania na koszt Zamawiającego wpisu lub zapisu zastrzeżenia własności w publicznych rejestrach, księgach lub tym podobnych zgodnie z odpowiednimi ustawami krajowymi i do załatwienia wszystkich odnoszących się do tego formalności. Zamawiający będzie utrzymywał dostawy w dobrym stanie na swój koszt podczas trwania zastrzeżenia własności i zabezpieczy je na rzecz Dostawcy przed kradzieżą, uszkodzeniem, ogniem, wodą oraz innym ryzykiem. W dalszej części poczyni on wszystkie niezbędne działania, żeby roszczenie własności Dostawcy nie zostało ograniczone ani anulowane.

8. Termin dostawy i okresy dostawy

8.1 Termin dostawy zdefiniowany zostaje w potwierdzeniu zamówienia i rozpoczyna się datą jego sporządzenia. Jeżeli potwierdzenie zamówienia nie zostanie sporządzone, to obowiązują dane terminu dostawy Zamawiającego. Dostawca postara się dotrzymać podanych terminów i okresów dostawy. Jednakże Dostawca nie może gwarantować dotrzymania terminów dostawy i terminów. Zamawiający nie jest upoważniony, o ile nie uzgodniono nic innego, do dochodzenia roszczeń jakiegokolwiek rodzaju z powodu opóźnień. Również ewentualne przekroczenie danego terminu dostawy lub terminu nie daje Zamawiającemu prawa do rezygnacji z dostawy.

8.2 Termin dostawy zostaje odpowiednio przedłużony:

a. jeżeli do Dostawcy nie dojdą w odpowiednim czasie dane, które potrzebuje on do wykonania umowy lub Zamawiający zmieni je w późniejszym czasie i tym samym spowoduje opóźnienie dostaw lub świadczeń;

b. jeżeli wystąpią przeszkody, którym Dostawca mimo zastosowania należytej staranności nie może zapobiec, niezależnie od tego, czy powstały one u niego, u Zamawiającego lub u osoby trzeciej. Takimi przeszkodami są przykładowo znaczne zakłócenia w pracy, wypadki, konflikty w pracy, opóźniona lub wadliwa poddostawa koniecznych surowców, półproduktów lub produktów gotowych, czynności urzędowe lub zaniechania, zjawiska przyrody; jeżeli Zamawiający lub osoba trzecia spóźniają się z wykonywanymi przez nich pracami lub Zamawiający nie dotrzyma swoich zobowiązań umownych, w szczególności uzgodnionych warunków płatności.

9. Opakowanie

9.1 O ile nie uzgodniono nic innego, za opakowanie odpowiada Dostawca.

10. Przejście korzyści i ryzyka

10.1 Korzyści i ryzyko przechodzą na Zamawiającego najpóźniej w momencie wysyłki dostaw bezpośrednio z magazynu lub fabryki.

10.2 Jeżeli wysyłka opóźni się z powodu zawinięcia Zamawiającego lub przez osoby pomocne w wykonaniu jego zobowiązania lub z przyczyn, za które Dostawca nie odpowiada, to ryzyko przypadkowego zniszczenia przedmiotów dostawy w momencie przewidzianym pierwotnie na dostawę przechodzi na Zamawiającego. Od tego momentu dostawy składowane są na rachunek i ryzyko Zamawiającego.

11. Wysyłka, transport i ubezpieczenie

11.1 O szczególnych wymaganiach dotyczących wysyłki i transportu należy powiadomić Dostawcę w odpowiednim czasie. Transport następuje, jeżeli inaczej nie uzgodniono, na rachunek i ryzyko Zamawiającego. Reklamacje mające związek z wysyłką lub transportem powinny być kierowane przez Zamawiającego przy otrzymaniu dostaw lub dokumentów przewozowych niezwłocznie do ostatniego przewoźnika.

11.2 Ubezpieczenie z tytułu szkód jakiegokolwiek rodzaju należy do Zamawiającego.

11.3 Zwroty towarów, za które Dostawca nie odpowiada, rozliczane będą za opłatą manipulacyjną w wysokości minimum 15 % wartości dostawy. Koszty zwrotu przechodzą w ciężar Zamawiającego.

12. Kontrola i odbiór dostaw

12.1 Dostawca sprawdzi dostawy przed wysyłką w ramach swojego procesu zapewnienia jakości.

12.2 Zamawiający powinien sprawdzić dostawy w ciągu terminu 10 dni po otrzymaniu i niezwłocznie poinformować pisemnie o ewentualnych wadach. Do roszczeń Zamawiającego stosuje się pkt. 13. Jeżeli zaniecha on tego, to dostawy uważa się za odebrane i zatwierdzone. Dla nie rozpoznanych w tym momencie wad dostawy lub świadczeń utrzymane zostają roszczenia Zamawiającego z gwarancji z tytułu wad zgodnie z pkt. 13.

12.3 Odbiór uważa się również wtedy za dokonany, jeżeli Zamawiający nie przeprowadzi kontroli w ciągu danego terminu lub jeżeli Zamawiający odmówi przyjęcia, nie będąc do tego upoważniony, lub jeżeli Zamawiający wykorzysta dostawy Dostawcy.

12.4 Z powodu wad jakiegokolwiek rodzaju na dostawach, Zamawiający nie ma żadnych praw i roszczeń oprócz wyraźnie wymienionych w punkcie 12 lub 13.

13. Gwarancja, odpowiedzialność za wady

13.1 Zakres gwarancji

Dostawca gwarantuje, że przedmioty jego dostawy nie zawierają wad fizycznych i prawnych i że w przypadku przejścia ryzyka wykazują zapewnioną i zakładaną jakość i przydatność. o ile jakość nie została zapewniona bądź uzgodniona, przedmiot jest wolny od wad fizycznych, jeżeli nadaje się on do zastosowania zakładanego w umowie lub jeżeli nadaje się on do zwykłego użycia i wykazuje jakość, która w przypadku rzeczy tego rodzaju jest ogólnie przyjęta i której może oczekiwać Zamawiający zgodnie z rodzajem tej rzeczy. Wada fizyczna ma miejsce, jeżeli dana dostawa lub świadczenie, w sposób jednoznaczny, jest uszkodzona lub nieprzydatna na skutek zastosowania nieprawidłowego materiału, wadliwej konstrukcji lub wadliwego wykonania. Dane odnośnie właściwości, poczynione w publicznych wypowiedziach Dostawcy, sprzedawcy lub ich pomocników, w szczególności w reklamie lub w opisie przedmiotów, przedstawiają tylko wtedy opisy lub zapewnienia w odniesieniu do jakości dostaw, jeżeli określone zostaną one wyraźnie jako takie przez Dostawcę.

13.2 Wyłączenie gwarancji

Z gwarancji wyłączone są wszystkie wady bądź szkody, które powstały w sposób niejednoznaczny na skutek zastosowania nieprawidłowego materiału, wadliwej konstrukcji lub wadliwego wykonania dostaw lub świadczeń, np. na skutek naturalnego zużycia, błędnej konserwacji, nieprzepisowego użytkowania, lekceważenia przepisów montażowych lub eksploatacyjnych, nadmiernego obciążenia, nieodpowiednich środków eksploatacyjnych, wpływów chemicznych lub elektrolitycznych oraz na skutek innych przyczyn, za które Dostawca nie odpowiada. To samo obowiązuje również dla niekontrolowanego użycia inhibitorów, niesprawdzonego zastosowania środków antykorozyjnych lub użycia mediów, które nie odpowiadają obowiązującym normom. Dostawca nie przejmuje kosztów demontażu i ponownego montażu, kosztów podróży, transportu z i na plac budowy, kosztów montażu i kosztów wobec osób trzecich każdego rodzaju.

13.3 Dostawy i świadczenia poddostawców

Za dostawy i świadczenia poddostawców, Dostawca przejmuje gwarancję jedynie w ramach gwarancji udzielonej przez poddostawcę.

13.4 Prawa Zamawiającego w przypadku wad

Jeżeli ma miejsce przypadek gwarancji z tytułu wad dostaw, to Zamawiający ma najpierw jedynie prawo do domagania się późniejszego wykonania. Dostawca dokonuje późniejszego wykonania według własnego wyboru i na własny koszt w formie poprawki lub dostawy zastępczej. Jako zastępstwo zostaną udostępnione równoważne przedmioty dostawy, przy czym może chodzić przy tym też o następną wersję produktów lub o produkty od firm trzecich. Dostawca może odmówić późniejszego wykonania, jeżeli związane jest ono z nieproporcjonalnymi kosztami. Jeżeli późniejsze wykonanie nie nastąpi lub tylko częściowo bądź jeżeli nie jest ono możliwe, to Zamawiający ma prawo do uzgodnionego dla tego przypadku odszkodowania lub, o ile nie dokonano takiego uzgodnienia, do stosownego obniżenia ceny. Jeżeli wada tego rodzaju jest poważna, tak że dostawy są zdatne do użytku tylko w znacznie zmniejszonym wymiarze, to Zamawiający ma prawo, w odniesieniu do wadliwej części dostaw, odstąpić od umowy. Jeżeli dla Zamawiającego częściowe przyjęcie dostaw jest ekonomicznie niedopuszczalne, to jest upoważniony odstąpić od całości umowy. w tym przypadku Dostawca jest zobowiązany do zwrotu kwot, które zostały mu zapłacone za części dostawy, wpływające na odstąpienie od umowy.

13.5 Termin gwarancji

Termin gwarancji wynosi 24 miesiące od momentu dostawy towaru lub 30 miesięcy od daty produkcji. Dla wymienionych lub naprawionych części, termin gwarancji rozpoczyna na nowo swój bieg i trwa 24 miesiące od momentu dostawy części zamiennych.

13.6 Wyłączenie dalszych roszczeń

Wszelkie daleko idące roszczenia Zamawiającego z powodu wad w materiale, konstrukcji lub w wykonaniu oraz z powodu braku lub nieosiągnięcia danych właściwości są wykluczone.

14. Rozwiązanie umowy przez Dostawcę

14.1 O ile nieprzewidziane zdarzenia znacznie zmieniają ekonomiczne znaczenie lub zawartość dostaw lub świadczeń lub będą miały znaczny wpływ na pracę Dostawcy oraz w przypadku późniejszego braku możliwości wykonania, umowa zostaje odpowiednio dostosowana. o ile nie jest to ekonomicznie uzasadnione, Dostawcy przysługuje prawo do rozwiązania umowy lub odnośnego miejsca w umowie. Jeżeli Dostawca chce skorzystać z rozwiązania umowy, powinien on, po rozpoznaniu zasięgu zdarzenia, poinformować o tym niezwłocznie Zamawiającego i to również wtedy, gdy najpierw uzgodniono przedłużenie terminu dostawy. w przypadku rozwiązania umowy Dostawca ma prawo do wynagrodzenia za wykonane już dostawy. Roszczenia odszkodowawcze Zamawiającego z powodu takiego rozwiązania umowy są wykluczone.

15. Wyłączenie dalszej odpowiedzialności Dostawcy

15.1 Wszystkie przypadki naruszenia umowy oraz jego skutków prawnych, jak i wszelkie roszczenia Zamawiającego, obojętnie z jakiej przyczyny prawnej zostały wysunięte, uregulowane są ostatecznie w tych warunkach. w szczególności wykluczone są wszystkie nie wymienione wyraźnie i nie uzgodnione w inny sposób roszczenia o odszkodowanie, obniżenie, anulowanie umowy lub odstąpienie od umowy. w żadnym przypadku nie mogą mieć miejsca roszczenia Zamawiającego o odszkodowanie za szkody, które nie powstały na samym przedmiocie dostawy lub świadczenia, jak w szczególności przerwa w produkcji, straty użytkowania, utrata zamówień, utracony zysk oraz inne pośrednie lub bezpośrednie szkody. To wyłączenie odpowiedzialności nie obowiązuje dla niezgodnego z prawem czynu umyślnego lub rażącego zaniedbania Dostawcy, jednakże obowiązuje on również dla niezgodnego z prawem czynu umyślnego lub rażącego zaniedbania osób do pomocy. Poza tym to wyłączenie odpowiedzialności nie obowiązuje, o ile stoi temu na przeszkodzie bezwzględnie obowiązujące prawo.

16. Prawo regresu Dostawcy

16.1 Jeżeli przez działania lub zaniechania Zamawiającego lub jego osoby do pomocy nastąpią obrażenia u osób lub uszkodzenie rzeczy osób trzecich i powstaną z tego tytułu roszczenia wobec Dostawcy, to przysługuje mu prawo regresu w stosunku do Zamawiającego.

17. Właściwość miejscowa sądu i zastosowane prawo

17.1 Sądem właściwym miejscowo dla wszelkich sporów w związku ze stosunkiem umownym jest Warszawa, przy czym Dostawca zastrzega sobie prawo do pociągnięcia Zamawiającego do odpowiedzialności w miejscu jego siedziby.

17.2 Umowa między Dostawcą a Zamawiającym podlega prawu polskiemu. Postanowienia Konwencji Narodów Zjednoczonych o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów, zawartej w Wiedniu w dniu 11. kwietnia 1980 są wykluczone.



TERMOVENT
grupa

Technika
pompowa

Technika
rozdzielania

Technika
odpowietrzania

Technika
równoważenia
hydraulicznego

Technika
uzdatniania wody
grzewczej

Grupa Termovent Sp. z o.o. • nr tel.: +48 22 765 65 75 • e-mail: sprzedaz@termovent.pl

www.termovent.pl