



Thinking solutions.

Informacje ogólne

Zamówienia & Dostępność towaru

+48 56 688 44 20
+48 56 688 44 24
+48 56 688 44 48

sprzedaz@reflex.pl

Biuro

+48 61 653 14 02
office@reflex.pl

Serwis

+48 56 688 44 18
serwis@reflex.pl

Doradztwo techniczne

+48 61 653 14 05
technika@reflex.pl

Cennik Polska 2026

Obowiązuje od 01.01.2026.

Warunki zakupu dotyczące obszaru
Rzeczypospolitej Polskiej znajdują się
na stronie 106.

www.reflex-winkelmann.com/pl

Ogólne warunki dotyczące zamówień, dostaw i usług

Wszystkie ceny zawarte w cenniku są cenami sugerowanymi netto (nie zawierają podatku VAT) i zostały podane w walucie PLN (polski złoty).

Zastrzegamy prawo do zmian i omyłek. Ponadto obowiązują nasze Ogólne warunki dotyczące zamówień, dostaw i usług. Z uwagi na regularne aktualizacje obowiązujące warunki dotyczące zamówień, dostaw i usług należy sprawdzać na naszej stronie internetowej:

www.reflex-winkelmann.com/pl/agb

Polityka Prywatności

Informacje na temat ochrony danych i polityki prywatności firmy Reflex można znaleźć na stronie:
www.reflex-winkelmann.com/pl/ochrona-danych

Spis treści



Informacje ogólne & Nowości	2
-----------------------------	---

Przeponowe naczynia wzbiorcze	5
-------------------------------	---

Reflex

Reflex N / Reflex NGV / Reflex S / Reflex C / Reflex SL / Reflex G / Reflex V	6
---	---

Akcesoria	14
-----------	----

Refix

Refix DE / Refix DD / Refix DT / Refix C-DE / Refix HW / Refix DC	16
---	----

Akcesoria	24
-----------	----



Układy stabilizacji ciśnienia	25
-------------------------------	----

Reflexomat	26
------------	----

Variomat	32
----------	----

Variomat Giga	36
---------------	----



Układy uzupełniania wody	40
--------------------------	----

Fillset	40
---------	----

Fillcontrol	43
-------------	----

Fillsoft	45
----------	----



Odgazowanie próżniowe	
-----------------------	--

& Separatory mikropęcherzy powietrza i osadów	44
---	----

Servitec	46
----------	----

Greenbox	50
----------	----

Exvoid	53
--------	----

Exdirt	56
--------	----

Extwin	60
--------	----

Akcesoria / Zbiorniki rozprężające / Separator powietrza	64
--	----



Stacje przygotowania c.w.u.,	
------------------------------	--

Pojemnościowe podgrzewacze wody & Zasobniki buforowe	66
--	----

Stacje przygotowania c.w.u.	
-----------------------------	--

Hydroflow & Storaflow	66
-----------------------	----

Pojemnościowe podgrzewacze wody

Storatherm Aqua / Storatherm Aqua Solar / Storatherm Aqua Load /	
--	--

Storatherm Aqua Heat Pump / Storatherm Aqua Compact	72
---	----

Akcesoria do podgrzewaczy	79
---------------------------	----

Zasobniki buforowe

Storatherm Heat Mini / Storatherm Heat	
--	--

/ Storatherm Heat do dużych przepływów / Storatherm Heat Combi	82
--	----



Wymienniki płytowe Longtherm	89
------------------------------	----

Wymienniki lutowane	89
---------------------	----

Wymienniki skręcane	97
---------------------	----

Akcesoria	101
-----------	-----

Warunki zakupu & Kontakt

Warunki zakupu	106
----------------	-----

Kontakt	107
---------	-----

Nowości

Podgrzewacze do pomp ciepła w nowych pojemnościach

Rozszerzamy naszą ofertę podgrzewaczy Storatherm Aqua Heat Pump zaprojektowanych specjalnie do pracy z pompami ciepła. Wprowadzamy do oferty podgrzewacze o pojemności 150 i 200 litrów, które odpowiadają na potrzeby zastosowań w nowych i modernizowanych instalacjach w domach jednorodzinnych. Wężownica o wysokiej wydajności i dużej powierzchni grzewczej sprawia, że podgrzewacz efektywnie wykorzystuje energię dostarczaną przez pompę ciepła. Podgrzewacze są oznaczone klasą efektywności energetycznej B.

Dodatkowo, na podgrzewacze różnych typów o pojemności do 500 litrów przygotowaliśmy atrakcyjne ceny!

Sprawdź ofertę podgrzewaczy na stronie 72.



Grzałka idealnie dopasowana

Od teraz podgrzewacze c.w.u. oraz zasobniki buforowe można wyposażać w grzałkę elektryczną Reflex.

Grzałki EEHR są dostępne w szerokim zakresie mocy: od 2 do 9 kW. Szczegółowa oferta znajduje się w aktualnym cenniku.

Nowe produkty znajdziesz w cenniku na stronie 79.



Uzupełnianie wody w nowym wydaniu: Fillset & Fillcontrol

Innowacyjne produkty do uzupełniania wody w instalacjach grzewczych Fillset i Fillcontrol Smart łączą wygodę obsługi, bezpieczeństwo eksploatacji i efektywność pracy.

Fillset służy do ręcznego uzupełniania wody. Rozdział systemów przy pomocy zaworu antyskażeniowego gwarantuje bezpieczeństwo instalacji wodociągowej.

Fillcontrol Smart zapewnia w pełni zautomatyzowane cyfrowe sterowanie uzupełnianiem wody. Dzięki intuicyjnej aplikacji użytkownik zyskuje pełną kontrolę nad urządzeniem.

Dane urządzeń są zawarte na stronie 40 i kolejnych.

Reflex Greenbox. Wyposażenie kotłowni zmontowaliśmy za Ciebie.

Instalacja bez zanieczyszczeń, powietrza i kamienia kotłowego, za to z automatycznym uzupełnianiem - niezbędne wyposażenie kotłowni zawarte w jednym boxie. Na dodatek, tak prostym w montażu. Ten zestaw gwarantuje bezpieczną pracę całej instalacji.

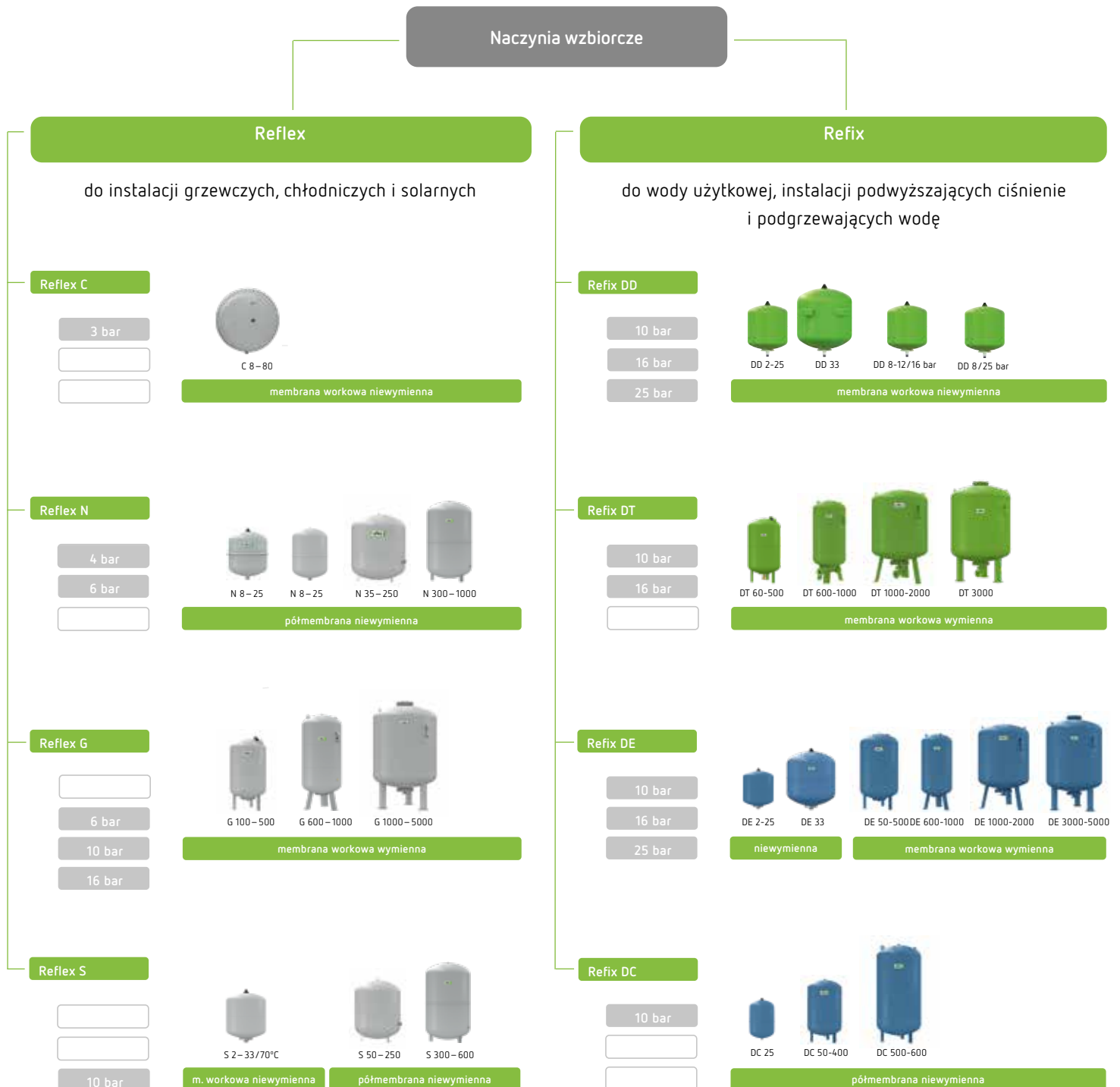
Nowoczesny kompaktowy box zapewnia odpowiednią jakość czynnika w instalacji grzewczej lub chłodniczej z możliwością elastycznego dostosowania funkcji do potrzeb instalacji. Urządzenie dostępne jest w czterech wariantach dopasowanych do różnorodnych wymagań instalacji.

Sprawdź produkt w cenniku na stronie 50.



Naczynia wzbiornicze

Zestawienie naczyń wzbiorniczych Reflex i Refix



Reflex

Reflex N

- do instalacji grzewczych i systemów chłodniczych
- przyłącza gwintowane
- 8 -25 l: wykonanie wiszące;
od 35 l: stojące na przyspawanych nogach,
możliwy montaż naścienny naczyń N80 i mniejszych
- półmembrana niewymienna, zgodna z normą EN 13831
- dopuszczalna temperatura pracy 70 °C
- dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- maks. dopuszczalna temperatura układu 120 °C
- ciśnienie pracy:
4 bar: 8-35 litrów
6 bar: 50-1000 litrów



Reflex N 8-25 litrów



Reflex N 35-140 litrów



Reflex N 200-1000 litrów

	Typ	Indeks kolor		Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Przyłącze A	Ciśnienie pracy [bar]	Ciśnienie wstępne [bar]
		szary	biały										
4 bar 70 °C	N 8	8202501	7202801	206,00	84	0012	2,35	272	236	—	R ¾	4	1,5
	N 12	8203301	7203501	222,00	60	0012	2,75	272	317	—	R ¾	4	1,5
	N 18	8204301	7204401	242,00	60	0012	3,60	308	360	—	R ¾	4	1,5
	N 25	8206301	7206401	286,00	48	0012	4,35	308	477	—	R ¾	4	1,5
	N 35	8208401	7208501	392,00	24	0012	5,60	376	466	130	R ¾	4	1,5
6 bar 70 °C	N 50	8209300	7209400	575,00	24	0013	9,60	441	487	175	R ¾	6	1,5
	N 80	8210200	7210600	917,00	12	0013	13,28	512	558	172	R 1	6	1,5
	N 100	8216300	-	1 234,00	10	0013	15,84	512	669	172	R 1	6	1,5
	N 140	8211400	-	1 477,00	6	0013	19,90	512	890	172	R 1	6	1,5
	N 200	8213300	-	1 785,00	4	0018	23,8	634	767	205	R 1	6	1,5
	N 250	8214300	-	2 356,00	4	0018	24,7	634	896	205	R 1	6	1,5
	N 300	8215300	-	2 906,00	—	0018	30,0	634	1101	238	R 1	6	1,5
	N 400	8218000	-	3 687,00	—	0018	47,0	740	1093	245	R 1	6	1,5
	N 500	8218300	-	4 905,00	—	0018	52,0	740	1313	245	R 1	6	1,5
	N 600	8218400	-	6 533,00	—	0018	66,0	740	1538	245	R 1	6	1,5
	N 800	8218500	-	8 551,00	—	0018	96,0	740	2003	245	R 1	6	1,5
	N 1000	8218600	-	10 928,00	—	0018	118,0	740	2413	245	R 1	6	1,5

Reflex NGV

- do instalacji grzewczych i systemów chłodniczych
- przyłącze gwintowane ze stali nierdzewnej
- 8 -25 l: wykonanie wiszące;
od 35 l: stojące na przyspawanych nogach
- membrana butylowa, workowa; zgodna z normą EN 13831
- dopuszczalna temperatura pracy 70 °C
- dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- dodatek środka przeciwdziałającego zamarzaniu: od 25% do 50%
- maks. dopuszczalna temperatura układu 120 °C
- ciśnienie pracy: 6 bar

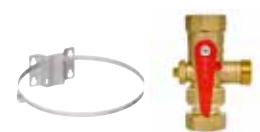


6 bar 70 °C	Typ	Indeks kolor szary	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Przyłącze A	Ciśn. wstępne [bar]
	NGV 8	8271008	234,00	96	0012	1,94	206	341	—	G ¾"	1,50
	NGV 12	8271012	250,00	60	0012	2,48	280	307	—	G ¾"	1,50
	NGV 18	8271018	290,00	56	0012	3,30	280	414	—	G ¾"	1,50
	NGV 25	8271025	324,00	42	0012	4,18	280	518	—	G ¾"	1,50
	NGV 35	8271035	541,00	24	0012	5,80	354	550	67	G ¾"	1,50
	NGV 50	8271050	941,00	20	0013	8,55	409	613	97	G 1"	1,50
	NGV 80	8271080	1 324,00	10	0013	12,94	480	751	148	G 1"	1,50
	NGV 100	8271100	1 679,00	10	0013	14,60	480	858	148	G 1"	1,50
	NGV 140	8271140	2 563,00	10	0013	20,75	480	1073	148	G 1"	1,50

Akcesoria: Taśma mocująca & Złącze SU

Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Taśma mocująca	7611000	42,00	0075

Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Złącze SU R ¾	7613000	158,00	0084
Złącze SU R 1	7613100	255,00	0084



Wszystkie akcesoria do naczyń Reflex → str. 14

Reflex

Reflex S

- do instalacji solarnych, grzewczych i chłodniczych
- dodatek środka przeciwdziałającego zamarzaniu: od 25% do 50%
- przyłącza gwintowane
- membrana niewymienna, zgodna z normą EN 13831, workowa: 2-33 l, półmembrana: 50-600 l
- dopuszczalna temperatura pracy 70 °C
- dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- 2-25 l: wykonanie wiszące; 33 l: z uchwytami mocującymi; od 50 l - stojące
- maks. dopuszczalna temperatura układu 120 °C



Reflex S 2-33 litry



Reflex S 50-250 litrów



Reflex S 300-600 litrów

10 bar 70 °C	Typ	Indeks kolor		Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Przyłącze A	Ciśn. wstępne [bar]
		szary	biały									
	S 2	8707700	—	259,00	200	0014	0,98	132	260	—	G ¾	0,5
	S 8	8703900	9702600	270,00	96	0014	1,80	206	332	—	G ¾	1,5
	S 12	8704000	9702700	294,00	60	0014	2,16	280	300	—	G ¾	1,5
	S 18	8704100	9702800	314,00	56	0014	2,95	280	409	—	G ¾	1,5
	S 25	8704200	9702900	396,00	42	0014	3,68	280	518	—	G ¾	1,5
	S 33	8706200	9706300	554,00	24	0014	4,80	354	455	—	G ¾	1,5
	S 50	8209500	—	1 281,00	20	0019	8,02	415	468	158	R ¾	3,0
	S 80	8210300	—	1 693,00	12	0019	11,30	486	565	170	R 1	3,0
	S 100	8210500	—	1 929,00	10	0019	12,90	486	667	165	R 1	3,0
	S 140	8211500	—	3 089,00	10	0019	19,20	486	886	172	R 1	3,0
	S 200	8213400	—	3 417,00	4	0019	28,00	640	758	205	R 1	3,0
	S 250	8214400	—	4 821,00	4	0019	32,00	640	888	205	R 1	3,0
	S 300	8215400	—	5 744,00	1	0019	38,00	640	1092	235	R 1	3,0
	S 400	8219000	—	6 844,00	1	0019	55,00	746	1102	245	R 1	3,0
	S 500	8219100	—	8 032,00	1	0019	72,00	746	1321	245	R 1	3,0
	S 600	8219200	—	9 015,00	1	0019	80,00	746	1559	245	R 1	3,0

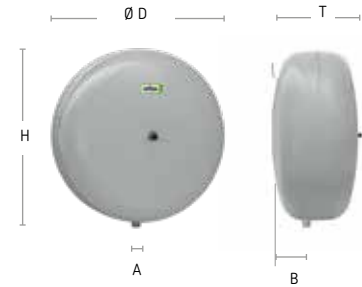
Akcesoria: Taśma mocująca & Złącze SU

Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Taśma mocująca	7611000	42,00	0075
Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Złącze SU R ¾	7613000	158,00	0084
Złącze SU R 1	7613100	255,00	0084



Reflex C

- do instalacji grzewczych i chłodniczych
- dodatek środka przeciwdziałającego zamarzaniu: od 25% do 50%
- wyposażone w uchwyt mocujący
- membrana niewymienna, butylowa zgodna z normą EN 13831
- dopuszczalna temperatura pracy 70 °C
- dopuszczenie zgodnie z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- maks. dopuszczalna temperatura układu 120 °C

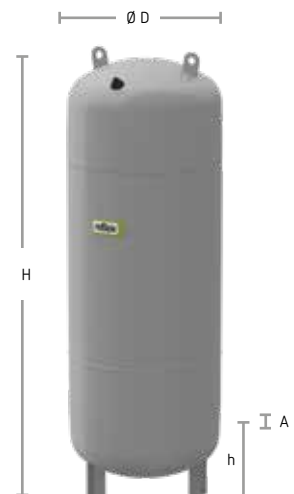


Reflex C 8-80 litrów

3 bar 70 °C	Typ	Indeks kolor szary	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	T [mm]	B [mm]	Przyłącze A	Ciśn. wstępne [bar]
	C 8	8280000	447,00	96	0017	2,71	280	300	172	52	G ½	1,0
	C 12	8280100	467,00	60	0017	3,65	354	374	177	64	G ½	1,0
	C 18	8280200	510,00	42	0017	4,38	354	375	234	76	G ¾	1,0
	C 25	8280300	584,00	42	0017	5,10	409	431	249	93	G ¾	1,0
	C 35	8280400	679,00	24	0017	6,55	480	500	250	97	G ¾	1,0
	C 50	8280500	902,00	20	0017	8,00	480	500	328	125	G ¾	1,5
	C 80	8280600	1 270,00	8	0017	15,70	634	654	335	135	G ¾	1,5

Reflex SlimLine

- naczynie wzbiorcze o średnicy 480 mm do instalacji grzewczych i chłodniczych
- niewymienna membrana butylowa zgodna z normą EN 13831
- ciśnienie wstępne 1,5 bar
- przyłącze G 1"
- dopuszczalne ciśnienie pracy: 6 bar
- dopuszczalna temperatura pracy 70 °C
- maks. dopuszczalna temperatura układu 120 °C

Reflex SL
180-320 litrów

6 bar 70 °C	Typ	Indeks kolor szary	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Przyłącze A
	SL 180	8200200	2 903,00	1	0020	27,38	480	1156	214	G 1
	SL 220	8200250	3 350,00	1	0020	33,34	480	1386	214	G 1
	SL 280	8200300	4 062,00	1	0020	41,82	480	1716	214	G 1
	SL 320	8200350	4 665,00	1	0020	47,78	480	1946	214	G 1

Reflex G

- do instalacji grzewczych i systemów chłodniczych
- dodatek środka przeciwdziałającego zamarzaniu: od 25% do 50%
- przyłącza:
poj. do 1.000 l/Ø 740 mm: przyłącza gwintowane
poj. od 1.000 l/Ø 1000 mm: przyłącza kołnierzowe DN 65/PN 6 lub DN 65/PN 16
- membrana workowa wymienna, zgodna z normą EN 13831
- dopuszczalna temperatura pracy 70 °C
- dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- manometr i zawór ciśnienia wstępnego chronione metalową osłoną
- króciec do czujnika MBM
- maks. dopuszczalna temperatura układu 120 °C

6 bar 70 °C	Typ	Indeks kolor szary	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Przyłącze A	Ciśnienie wstępne [bar]
	G 100	8519000	4 403,00	4	0021	14,80	480	850	145	G 1	3,5
	G 200	8519100	5 372,00	4	0021	36,00	634	967	144	G 1 ¼	3,5
	G 300	8519200	6 637,00	1	0021	45,00	634	1267	144	G 1 ¼	3,5
	G 400	8521605	7 833,00	1	0021	53,00	740	1276	146	G 1	3,5
	G 500	8521705	9 152,00	1	0021	56,00	740	1494	146	G 1	3,5
	G 600	8522605	10 140,00	1	0021	74,00	740	1739	146	G 1	3,5
	G 800	8523610	13 785,00	1	0021	98,00	740	2186	149	G 1	2,0
	G 1000 Ø 740	8546605	17 566,00	1	0021	150,00	740	2593	146	G 1	2,0
	G 1000 Ø 1000	8524605	24 173,00	1	0022	228,00	1000	1973	307	DN 65/PN 6	2,0
	G 1500	8526605	29 261,00	1	0022	280,00	1200	1971	305	DN 65/PN 6	2,0
	G 2000	8527605	46 637,00	1	0022	300,00	1200	2451	291	DN 65/PN 6	2,0
	G 3000	8544605	65 534,00	1	0022	620,00	1500	2490	334	DN 65/PN 6	2,0
	G 4000	8529605	73 412,00	1	0022	770,00	1500	3065	334	DN 65/PN 6	2,0
	G 5000	8530605	81 282,00	1	0022	849,00	1500	3598	334	DN 65/PN 6	2,0

10 bar 70 °C	Typ	Indeks kolor szary	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Przyłącze A	Ciśnienie wstępne [bar]
	G 100	8518000	4 958,00	4	0021	14,80	480	850	146	G 1	3,5
	G 200	8518100	6 956,00	4	0021	36,00	634	966	144	G 1 ¼	3,5
	G 300	8518200	9 259,00	1	0021	45,00	634	1267	144	G 1 ¼	3,5
	G 400	8521005	13 262,00	1	0021	59,00	740	1275	133	G 1 ¼	3,5
	G 500	8521006	15 518,00	1	0021	68,00	740	1494	133	G 1 ¼	3,5
	G 600	8522006	19 770,00	1	0021	143,00	740	1871	264	G 1 ½	3,5
	G 800	8523005	22 475,00	1	0021	166,00	740	2336	264	G 1 ½	2,0
	G 1000 Ø 740	8546005	25 693,00	1	0021	190,00	740	2812	264	G 1 ½	2,0
	G 1000 Ø 1000	8524005	29 932,00	1	0022	335,00	1000	2001	286	DN 65/PN 16	2,0
	G 1500	8526005	34 588,00	1	0022	390,00	1200	1991	291	DN 65/PN 16	2,0
	G 2000	8527005	53 630,00	1	0022	528,50	1200	2451	291	DN 65/PN 16	2,0
	G 3000	8544005	79 302,00	1	0022	830,00	1500	2542	320	DN 65/PN 16	2,0
	G 4000	8529005	85 523,00	1	0022	1120,00	1500	3117	320	DN 65/PN 16	2,0
	G 5000	8530005	91 734,00	1	0022	1274,00	1500	3652	320	DN 65/PN 16	2,0

Reflex G (cd.)



Reflex G 100-500 litrów



Reflex G 600-1000 litrów (Ø 740)



Reflex G 1000 (Ø 1000) -2000 litrów



Reflex G 3000-5000 litrów

16 bar 70 °C	Typ	Indeks kolor szary	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Przyłącze A	Ciśnienie wstępne [bar]
	G 100	8518400	9 625,00	1	0021	31,00	480	992	231	DN 25/PN 16	3,5
	G 200	8518500	13 376,00	1	0021	57,00	634	1088	221	DN 25/PN 16	3,5
	G 300	8518600	17 891,00	1	0021	67,00	634	1392	221	DN 25/PN 16	3,5
	G 400	8510206	22 550,00	1	0021	110,00	740	1415	203	DN 40/PN 16	3,5
	G 500	8518700	24 886,00	1	0021	130,00	740	1635	203	DN 40/PN 16	3,5
	G 600	8522007	29 603,00	1	0021	158,00	740	1868	203	DN 40/PN 16	3,5
	G 800	8523906	34 740,00	1	0021	221,00	740	2336	203	DN 40/PN 16	2,0
	G 1000 Ø 740	8546906	42 453,00	1	0021	260,00	740	2816	203	DN 40/PN 16	2,0
	G 1000 Ø 1000	8524205	51 477,00	1	0022	468,00	1000	2031	276	DN 65/PN 16	2,0
	G 1500	8526305	52 923,00	1	0022	650,00	1200	2021	281	DN 65/PN 16	2,0
	G 2000	8527100	77 724,00	1	0022	731,00	1200	2481	281	DN 65/PN 16	2,0
	G 3000	8544705	114 932,00	1	0022	960,0	1500	2550	310	DN 65/PN 16	2,0
	G 4000	8529405	123 946,00	1	0022	1450,00	1500	3110	310	DN 65/PN 16	2,0
	G 5000	8529705	132 947,00	1	0022	1636,00	1500	3645	310	DN 65/PN 16	2,0

Akcesoria: Zespół przyłączy AG

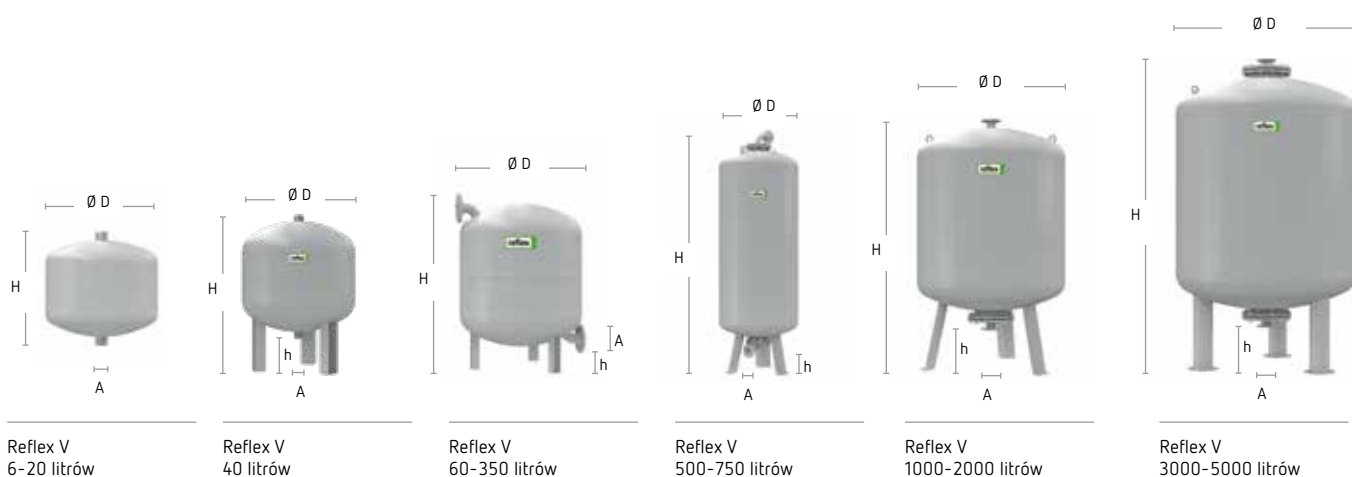
- do wyjątkowo szybkiego montażu i konserwacji ciśnieniowych naczyń wzbiorniczych
- w zestawie zawór odcinający i przyłącze gwintowane
- zawór opróżniający G ½ i końcówka do przewodu giętkiego
- zgodne z normą EN 12828
- PN 10/100 °C
- szczególnie polecany dla naczyń Reflex G 100–1000 Ø 740



Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Zespół przyłączy AG 1	9119204	577,00	0080
Zespół przyłączy AG 1 ¼	9119205	825,00	0080
Zespół przyłączy AG 1 ½	9119206	954,00	0080

Zbiornik pośredni Reflex V

- zbiornik pośredni bez membrany
- wymagany w instalacjach o temp. na powrocie > 70 °C lub w instalacjach chłodniczych przy temp. ≤ 0 °C
- może być stosowany również jako zasobnik buforowy
- dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- dopuszczalna temperatura pracy 110 °C
- 6-20 l: wykonanie wiszące; od 40 l - stojące



10 bar 110 °C	Typ	Indeks kolor szary	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Przyłącze A
	V 6	8303100	392,00	96	0024	1,60	206	244	—	R ¾
	V 12	8303200	482,00	56	0024	2,56	280	244	—	R ¾
	V 20	8303300	556,00	56	0024	3,28	280	360	—	R ¾
	V 40	8303400	1 170,00	20	0024	9,75	409	562	113	R 1
	V 60	8303500	3 238,00	12	0024	12,40	409	732	172	R 1
	V 200	8303600	6 235,00	4	0024	35,25	634	901	142	DN 40/PN 16
	V 300	8303700	7 131,00	1	0024	48,00	634	1201	142	DN 40/PN 16
	V 350	8303800	9 863,00	1	0024	46,00	634	1341	142	DN 40/PN 16
	V 500	8854807	18 599,00	1	0024	290,00	750	1652	208	DN 40/PN 16
	V 750	8854808	20 215,00	1	0024	420,00	750	2283	197	DN 40/PN 16
	V 1000	8854809	33 327,00	1	0024	560,0	1000	2055	286	DN 65/PN 16
	V 1500	8854810	40 865,00	1	0024	636,10	1200	2045	284	DN 65/PN 16
	V 2000	8854811	54 110,00	1	0024	940,0	1200	2505	284	DN 65/PN 16
	V 3000	8854812	87 525,00	1	0024	1405,0	1500	2563	313	DN 65/PN 16
	V 4000	8854813	103 758,00	1	0024	1930,0	1500	3138	313	DN 65/PN 16
	V 5000	8854814	111 257,00	1	0024	2015,0	1500	3674	313	DN 65/PN 16

Zbiornik pośredni Reflex V (cd.)

6 bar 110 °C	Typ	Indeks kolor szary	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Przyłącze A
	V 500	8852803	11 987,00	1	0024	160,0	750	1652	208	DN 40/PN 6
	V 750	8851801	15 230,00	1	0024	205,0	750	2273	208	DN 40/PN 6
	V 1000	8851908	20 577,00	1	0024	310,0	1000	2020	305	DN 65/PN 6
	V 1500	8852306	25 096,00	1	0024	405,10	1200	2020	305	DN 65/PN 6
	V 2000	8852408	35 985,00	1	0024	545,0	1200	2478	305	DN 65/PN 6
	V 3000	8852506	60 425,00	1	0024	775,0	1500	2537	337	DN 65/PN 6
	V 4000	8853406	67 557,00	1	0024	1060,0	1500	3112	337	DN 65/PN 6
	V 5000	8854806	74 678,00	1	0024	1095,0	1500	3648	337	DN 65/PN 6

Akcesoria Reflex

Wspornik do montażu naściennego / Taśma mocująca

- wspornik z przyłączami do osprzętu do naczyń Reflex 8–25 l, przyłącze naczynia - od góry



Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
Wspornik	7612000	228,00	0075	0,90

- taśma mocująca do montażu naściennego naczyń Reflex i Reflex 8–25 l; służy do pionowego montażu naczynia, przyłącze naczynia - od góry lub od dołu



Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
Taśma mocująca	7611000	42,00	0075	0,22

Czujnik uszkodzenia membrany MBM II

- stosowany do sygnalizowania uszkodzenia membrany w zbiornikach Reflex DT, DE oraz Reflex G od 60 litrów
- składający się z czujnika i przekaźnika (montowane fabrycznie)
- zasilanie 230 V/50 Hz
- wyjście bezpotencjałowe (przełącznik)
- dostarczany tylko w połączeniu z naczyniem



Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
MBM II	7857700	2 510,00	0086	0,62

Złącze odcinające Reflex SU

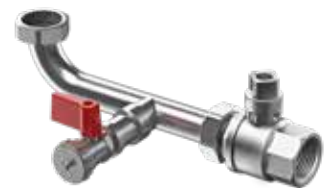
- bezpieczne odcięcie podczas konserwacji i demontażu naczyń wzbiorniczych
- zawór opróżniający
- zgodne z normą EN 12828
- PN 10/120 °C



Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
Złącze SU R ¾	7613000	158,00	0084	0,26
Złącze SU R 1	7613100	255,00	0084	0,57

Zespół przyłączy AG

- do wyjątkowo szybkiego montażu i konserwacji ciśnieniowych naczyń wzbiorniczych
- w zestawie zawór odcinający i przyłącze gwintowane
- zawór opróżniający G ½ i końcówka do przewodu giętkiego
- zgodne z normą EN 12828
- PN 10/100 °C
- szczególnie polecany dla naczyń Reflex G 100–1000 Ø 740



Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
Zespół przyłączy AG 1	9119204	577,00	0080	0,85
Zespół przyłączy AG 1 ¼	9119205	825,00	0080	1,00
Zespół przyłączy AG 1 ½	9119206	954,00	0080	1,15

Manometr cyfrowy

- do pomiaru ciśnienia wstępnego w naczyniu wzbiorniczym
- pomiar do 9 bar



Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
Manometr cyfrowy	9119198	112,00	0086	0,06

Refix

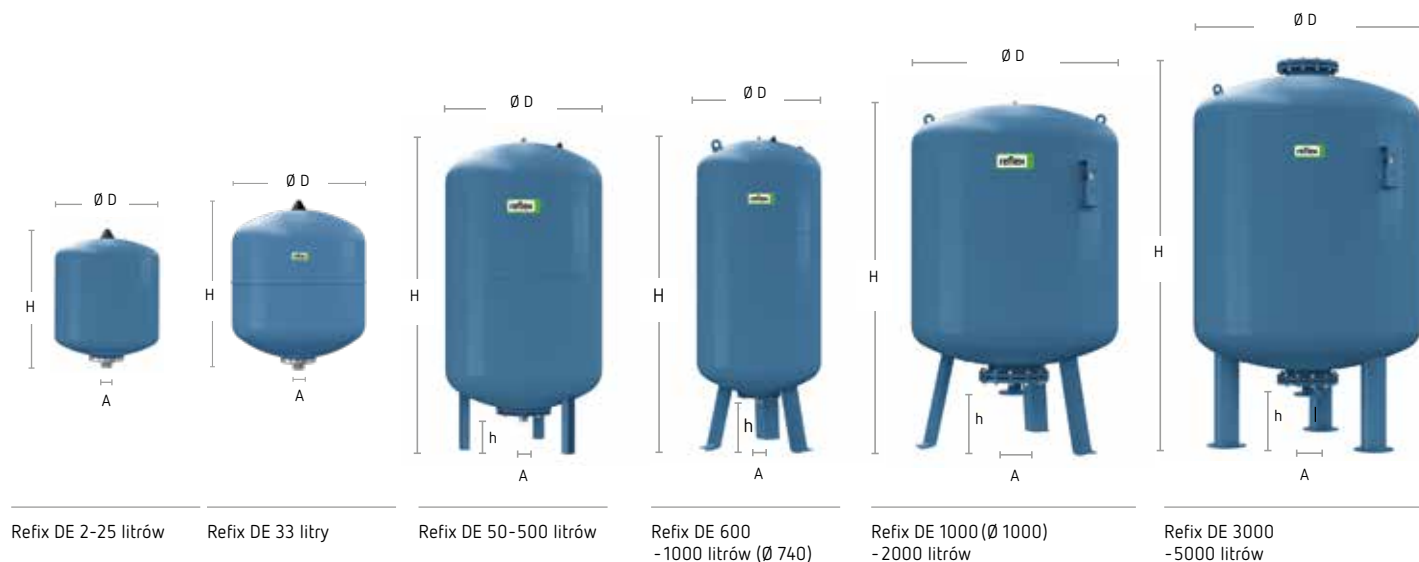
Refix DE

- do instalacji, które nie podlegają wymogom normy DIN 1988 np. instalacji wody użytkowej, przeciwpożarowych, ogrzewania podłogowego, geotermicznych
- bez armatury przepływowej, odcinającej i opróżniającej
- membrana workowa, zgodna z normą EN 13831, od 50 litrów - wymienna
- części mające kontakt z wodą są zabezpieczone przed korozją
- 2-25 l: wykonanie wiszące; 33 l: z uchwytami mocującymi lub stojące; od 50 l - stojące
- dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- w zestawie z manometrem w następujących typach: 10/16 bar od Ø 1000 mm; 25 bar od Ø 450 mm
- manometr i zawór ciśnienia wstępnego są chronione przez metalową osłonę
- króciec do czujnika MBM w następujących typach: 10/16 bar ≥ 1.000 l/Ø 1000 mm; 25 bar ≥ 80 l
- posiada atest PZH
- dodatek środka przeciwdziałającego zamarzaniu: od 25% do 50%

10 bar 70 °C	Typ	Indeks kolor niebieski	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Przyłącze A	Ciśnienie wstępne [bar]
	DE 2	7200300	242,00	200	0040	1,02	132	260	—	G ¾	4,0
	DE 8	7301000	262,00	96	0040	1,96	206	332	—	G ¾	4,0
	DE 12	7302000	279,00	60	0040	2,42	280	310	—	G ¾	4,0
	DE 18	7303000	337,00	56	0040	3,30	280	407	—	G ¾	4,0
	DE 25	7304000	362,00	42	0040	4,12	280	518	—	G ¾	4,0
	DE 33	7303900	690,00	24	0040	4,92	354	457	—	G ¾	4,0
	DE 33 st ¹⁾	7305500	690,00	24	0040	5,76	354	520	66	G ¾	4,0
	DE 50	7306005	1 306,00	20	0042	8,92	409	604	102	G 1	4,0
	DE 60	7306400	1 618,00	12	0042	10,48	409	734	161	G 1	4,0
	DE 80	7306500	1 731,00	10	0042	12,96	480	737	143	G 1	4,0
	DE 100	7306600	2 124,00	10	0042	14,70	480	860	143	G 1	4,0
	DE 200	7306700	3 649,00	4	0042	35,00	634	967	150	G 1 ¼	4,0
	DE 300	7306800	4 524,00	1	0042	44,00	634	1267	150	G 1 ¼	4,0
	DE 400	7306850	6 287,00	1	0042	58,00	740	1245	139	G 1 ¼	4,0
	DE 500	7306900	6 904,00	1	0042	68,00	740	1475	133	G 1 ¼	4,0
	DE 600	7306950	15 165,00	1	0042	139,00	740	1871	264	G 1 ½	4,0
	DE 800	7306960	28 930,00	1	0042	171,00	740	2336	264	G 1 ½	2,0
	DE 1000 Ø 740	7306970	31 235,00	1	0042	210,00	740	2816	264	G 1 ½	2,0
	DE 1000 Ø 1000	7311405	38 203,00	1	0044	308,00	1000	2004	300	DN 65/PN 16	2,0
	DE 1500	7311605	53 227,00	1	0044	426,00	1200	1979	281	DN 65/PN 16	2,0
	DE 2000	7311705	60 353,00	1	0044	693,50	1200	2439	281	DN 65/PN 16	2,0
	DE 3000	7311805	121 643,00	1	0044	962,00	1500	2506	320	DN 65/PN 16	2,0
	DE 4000	7354000	130 801,00	1	0044	1132,00	1500	3081	320	DN 65/PN 16	2,0
	DE 5000	7354200	161 708,00	1	0044	1292,00	1500	3617	321	DN 65/PN 16	2,0

¹⁾ wykonanie stojące

Reflex DE



16 bar 70 °C	Typ	Indeks kolor niebieski	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Przyłącze A	Ciśnienie wstępne [bar]
	DE 8	7301006	712,00	88	0040	2,44	206	337	–	G ¾	4,0
	DE 12	7302105	762,00	60	0040	2,90	280	310	–	G ¾	4,0
	DE 25	7304015	980,00	42	0040	5,00	280	518	–	G ¾	4,0
	DE 80	7348600	5 635,00	4	0042	20,50	480	744	138	G 1	4,0
	DE 100	7348610	6 838,00	4	0042	23,50	480	849	132	G 1	4,0
	DE 200	7348620	9 741,00	1	0042	48,00	634	967	150	G 1 ¼	4,0
	DE 300	7348630	11 818,00	1	0042	60,00	634	1267	150	G 1 ¼	4,0
	DE 400	7348640	16 854,00	1	0042	118,00	740	1397	264	G 1 ½	4,0
	DE 500	7348650	18 021,00	1	0042	127,00	740	1626	264	G 1 ½	4,0
	DE 600	7348660	25 840,00	1	0042	151,00	740	1871	264	G 1 ½	4,0
	DE 800	7348670	32 730,00	1	0042	195,00	740	2336	264	G 1 ½	2,0
	DE 1000 Ø 740	7348680	36 790,00	1	0042	240,00	740	2816	264	G 1 ½	2,0
	DE 1000 Ø 1000	7312805	61 444,00	1	0044	530,00	1000	2034	300	DN 65/PN 16	2,0
	DE 1500	7312905	112 693,00	1	0044	685,00	1200	1995	281	DN 65/PN 16	2,0
	DE 2000	7313005	120 154,00	1	0044	895,00	1200	2455	281	DN 65/PN 16	2,0
	DE 3000	7313105	170 041,00	1	0044	1240,00	1500	2535	313	DN 65/PN 16	2,0
	DE 4000	7354100	175 084,00	1	0044	1442,00	1500	3124	327	DN 65/PN 16	2,0
	DE 5000	7354300	187 798,00	1	0044	1844,00	1500	3659	327	DN 65/PN 16	2,0

Refix DE

25 bar 70 °C	Typ	Indeks kolor niebieski	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Przyłącze A	Ciśnienie wstępne [bar]
	DE 8	7290100	941,00	60	0040	3,52	206	338	–	G ¾	4,0
	DE 80	7317600	25 989,00	1	0044	70,0	450	942	159	DN 50/PN 40	4,0
	DE 120	7313700	30 326,00	1	0044	108,0	450	1253	159	DN 50/PN 40	4,0
	DE 180	7313500	34 827,00	1	0044	124,0	450	1528	159	DN 50/PN 40	4,0
	DE 300	7313800	42 112,00	1	0044	243,0	750	1318	160	DN 50/PN 40	4,0
	DE 400	7313300	49 303,00	1	0044	258,0	750	1423	160	DN 50/PN 40	4,0
	DE 600	7321500	58 399,00	1	0044	290,0	750	1868	159	DN 50/PN 40	4,0
	DE 800	7321200	70 721,00	1	0044	355,0	750	2268	159	DN 50/PN 40	4,0
	DE 1000 Ø 740	7321000	91 856,00	1	0044	245,0	750	2768	159	DN 50/PN 40	2,0
	DE 1000 Ø 1000	7322200	98 109,00	1	0044	800,0	1000	2051	242	DN 65/PN 40	2,0
	DE 1500	7322100	144 479,00	1	0044	850,0	1200	2071	291	DN 65/PN 40	2,0
	DE 2000	7313400	154 600,00	1	0044	960,0	1200	2531	240	DN 65/PN 40	2,0
	DE 3000	7345700	204 200,00	1	0044	1550,0	1500	2619	269	DN 65/PN 40	2,0

Akcesoria: Taśma mocująca

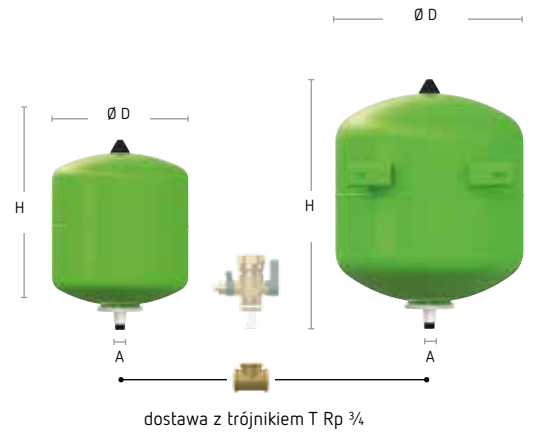
Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Taśma mocująca	7611000	42,00	0075



Wszystkie akcesoria do naczyń Refix → str. 24

Refix DD

- do instalacji wody użytkowej, podwyższających ciśnienie i podgrzewających wodę zgodnie z normą DIN 1988
- przyłącze gwintowane ze stali nierdzewnej
- naczynie przepływowe, z kierownicą przepływu High-Flow
- niewymienna membrana workowa zgodna z normami EN 13831, DIN 4807 cz. 5, KTW-C i W 270
- dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- lakierowane z zewnątrz i od wewnątrz
- możliwość zainstalowania armatury przepływowej Flowjet
- posiada atest PZH
- naczynie Refix DD 33 z uchwytyami mocującymi
- przeznaczone do montażu bezpośrednio na rurociągu wody zimnej



Refix DD 2-25 litrów

Refix DD 33 litry
(widok z tyłu)

10 bar 70 °C	Typ	Indeks kolor		Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	D [mm]	H [mm]	Przyłącze A	Ciśnienie wstępne [bar]
		zielony	biały								
	DD 2 ¹⁾	7381500	—	305,00	288	0048	1,00	132	269	G 3/4	4,0
	DD 8	7308000	7307700	327,00	96	0048	2,00	206	352	G 3/4	4,0
	DD 12	7308200	7307800	342,00	60	0048	2,20	280	319	G 3/4	4,0
	DD 18	7308300	7307900	392,00	56	0048	3,04	280	426	G 3/4	4,0
	DD 25	7308400	7380400	467,00	42	0048	4,18	280	528	G 3/4	4,0
	DD 33	7380700	7380800	733,00	24	0048	5,10	354	468	G 3/4	4,0

16 bar 70 °C	Typ	Indeks kolor		Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	D [mm]	H [mm]	Przyłącze A	Ciśnienie wstępne [bar]
		zielony	biały								
	DD 8	7301905	-	846,00	96	0048	2,40	206	345	G 3/4	4,0
	DD 12	7303805	-	883,00	60	0048	2,96	280	318	G 3/4	4,0

25 bar 70 °C	Typ	Indeks kolor		Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	D [mm]	H [mm]	Przyłącze A	Ciśnienie wstępne [bar]
		zielony	biały								
	DD 8	7290200	7290300	1 306,00	60	0048	3,50	206	344	G 3/4	4,0

¹⁾ dostawa bez trójnika

Akcesoria: Armatura przepływowa Flowjet 3/4

- bezpieczna armatura odcinająca i opróżniająca do naczyń Refix DD zgodnie z normą DIN 4807 cz.5
- dop. ciśnienie pracy 16 bar
- dop. temperatura pracy 70 °C
- podłączenie obustronne G 3/4", gwinty GW/GZ
- możliwość zainstalowania na trójniku o średnicy 1"



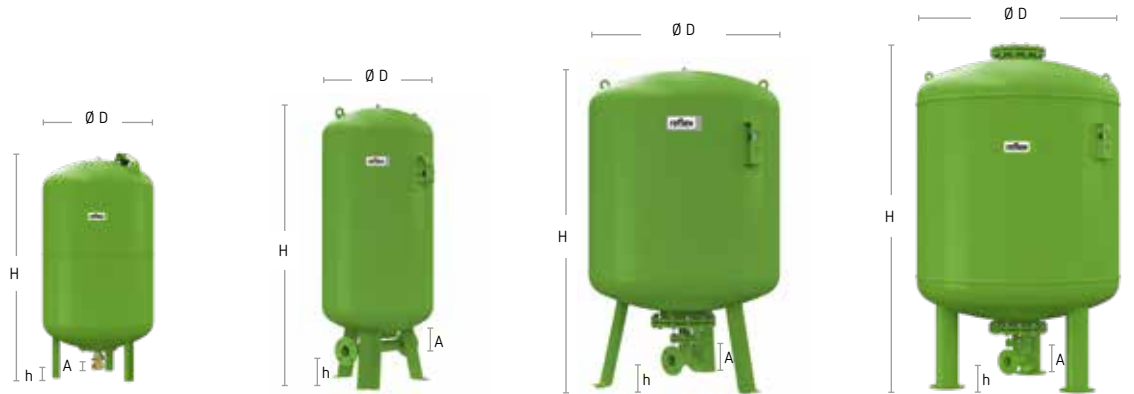
Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
Flowjet G 3/4"	9116799	144,00	0085	0,24

Refix DT

- do instalacji wody pitnej, podwyższających ciśnienie i podgrzewających wodę, zgodnie z normą DIN 1988
- z armaturą przepływową Flowjet, zaworem odcinającym i opróżniającym lub przyłączem kołnierзовym bez zaworów
- wymienna membrana workowa zgodna z normami EN 13831, DIN 4807 cz. 5, KTW-C i W 270
- dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- lakierowane z zewnątrz i od wewnątrz
- manometr w zestawie
- manometr i zawór ciśnienia wstępnego chronione metalową osłoną
- króciec do czujnika MBM
- posiada atest PZH
- przeznaczone do montażu bezpośrednio na rurociągu wody zimnej

10 bar 70 °C	Typ	Przyłącze	Indeks kolor zielony	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Ciśnienie wstępne [bar]
DT 60	Flowjet Rp 1 1/4	DN 50/PN 16	7309100	5 824,00	12	0047	13,10	409	766	80	4,0
		DN 50/PN 16	7365000	6 164,00	8	0047	17,00	480	750	56	4,0
		DN 65/PN 16	7335705	5 903,00	8	0047	22,20	480	750	97	4,0
		DN 80/PN 16	7335805	6 004,00	4	0047	24,70	480	750	107	4,0
DT 80	Flowjet Rp 1 1/4	DN 50/PN 16	7309200	6 186,00	4	0047	26,80	480	750	115	4,0
		DN 50/PN 16	7365400	6 551,00	8	0047	17,00	480	834	56	4,0
		DN 65/PN 16	7365405	6 264,00	8	0047	22,90	480	834	97	4,0
		DN 80/PN 16	7365406	6 365,00	4	0047	23,90	480	834	107	4,0
DT 100	Flowjet Rp 1 1/4	DN 50/PN 16	7309300	6 551,00	4	0047	26,70	480	834	114	4,0
		DN 50/PN 16	7365100	10 312,00	4	0047	37,00	634	973	80	4,0
		DN 65/PN 16	7365105	10 090,00	4	0047	53,00	634	973	105	4,0
		DN 80/PN 16	7365106	10 132,00	4	0047	54,00	634	973	115	4,0
DT 200	Flowjet Rp 1 1/4	DN 50/PN 16	7309400	10 325,00	4	0047	57,00	634	973	120	4,0
		DN 50/PN 16	7365200	11 328,00	1	0047	51,00	634	1273	80	4,0
		DN 65/PN 16	7336305	11 122,00	1	0047	59,00	634	1273	105	4,0
		DN 80/PN 16	7336405	11 180,00	1	0047	60,00	634	1273	115	4,0
DT 300	Flowjet Rp 1 1/4	DN 50/PN 16	7336405	11 354,00	1	0047	63,00	634	1273	120	4,0
		DN 50/PN 16	7319305	12 872,00	1	0047	61,00	740	1245	69	4,0
		DN 65/PN 16	7365500	12 717,00	1	0047	68,00	740	1245	95	4,0
		DN 80/PN 16	7336505	12 758,00	1	0047	68,00	740	1245	105	4,0
DT 400	Flowjet Rp 1 1/4	DN 80/PN 16	7336605	12 948,00	1	0047	83,00	740	1245	110	4,0
		DN 50/PN 16	7309500	13 556,00	1	0047	69,00	740	1475	69	4,0
		DN 50/PN 16	7365300	13 434,00	1	0047	77,00	740	1475	90	4,0
		DN 65/PN 16	7365307	13 478,00	1	0047	89,00	740	1475	100	4,0
DT 500	Flowjet Rp 1 1/4	DN 80/PN 16	7365305	13 668,00	1	0047	92,00	740	1475	110	4,0
		DN 50/PN 16	7365600	29 767,00	1	0047	150,00	740	1871	234	4,0
		DN 65/PN 16	7336705	29 882,00	1	0047	165,00	740	1871	234	4,0
		DN 80/PN 16	7336806	30 100,00	1	0047	153,00	740	1871	234	4,0
DT 600	Flowjet Rp 1 1/4	DN 50/PN 16	7365700	34 964,00	1	0047	204,00	740	2336	234	2,0
		DN 65/PN 16	7336905	35 076,00	1	0047	205,00	740	2336	234	2,0
		DN 80/PN 16	7337006	35 255,00	1	0047	208,00	740	2336	234	2,0
		DN 50/PN 16	7365800	39 092,00	1	0047	260,00	740	2816	234	2,0
DT 800	Flowjet Rp 1 1/4	DN 65/PN 16	7337105	39 205,00	1	0047	261,00	740	2816	234	2,0
		DN 80/PN 16	7337205	39 395,00	1	0047	264,00	740	2816	234	2,0
		DN 50/PN 16	7320105	48 974,00	1	0046	386,20	1000	2004	174	2,0
		DN 80/PN 16	7337305	49 481,00	1	0046	386,20	1000	2004	167	2,0
DT 1000 Ø 740	Flowjet Rp 1 1/4	DN 100/PN 16	7337405	50 207,00	1	0046	386,20	1000	2004	155	2,0
		DN 65/PN 16	7320305	64 621,00	1	0046	502,40	1200	1979	155	2,0
		DN 80/PN 16	7337505	65 266,00	1	0046	444,30	1200	1979	148	2,0
		DN 100/PN 16	7337605	66 032,00	1	0046	502,40	1200	1979	136	2,0
DT 1500	Flowjet Rp 1 1/4	DN 65/PN 16	7320505	73 968,00	1	0046	686,50	1200	2439	155	2,0
		DN 80/PN 16	7337705	75 041,00	1	0046	686,50	1200	2439	148	2,0
		DN 100/PN 16	7337805	75 779,00	1	0046	686,50	1200	2439	136	2,0
		DN 65/PN 16	7320705	127 654,00	1	0046	1054,00	1500	2506	194	2,0
DT 2000	Flowjet Rp 1 1/4	DN 80/PN 16	7337905 ¹⁾	128 272,00	1	0046	1057,00	1500	2506	187	2,0
		DN 100/PN 16	7338005	129 084,00	1	0046	1057,00	1500	2506	175	2,0
		DN 65/PN 16	7320705	127 654,00	1	0046	1054,00	1500	2506	194	2,0
		DN 80/PN 16	7337905 ¹⁾	128 272,00	1	0046	1057,00	1500	2506	187	2,0
DT 3000	Flowjet Rp 1 1/4	DN 100/PN 16	7338005	129 084,00	1	0046	1057,00	1500	2506	175	2,0

Refix DT

Refix DT
60-500 litrów (Flowjet)Refix DT
600-1000 (Ø 740) litrówRefix DT
1000 (Ø 1000)-2000 litrów

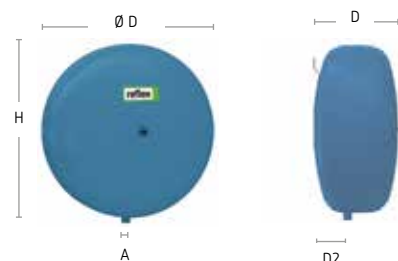
Refix DT 3000 litrów

16 bar 70 °C	Typ	Przyłącze	Indeks kolor zielony	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Ciśnienie wstępne [bar]
DT 80	Flowjet Rp 1 ¼ DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16	7316005 7370000 7310306 7310307	9 024,00 8 831,00 8 934,00 9 113,00	8 8 4 4	0047 0047 0047 0047	27,8 33,0 29,1 36,0	480 480 480 480	750 750 750 750	56 97 107 114	4,0 4,0 4,0 4,0	
DT 100	Flowjet Rp 1 ¼ DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16	7365408 7370100 7370101 7370102	9 773,00 9 564,00 9 664,00 9 852,00	2 4 4 4	0047 0047 0047 0047	29,9 35,0 36,0 38,0	480 480 480 480	834 834 834 834	56 97 107 114	4,0 4,0 4,0 4,0	
DT 200	Flowjet Rp 1 ¼ DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16	7365108 7370200 7370205 7370206	13 351,00 12 496,00 13 219,00 13 409,00	1 1 1 1	0047 0047 0047 0047	55,0 55,0 56,0 59,0	634 634 634 634	973 973 973 973	80 105 115 120	4,0 4,0 4,0 4,0	
DT 300	Flowjet Rp 1 ¼ DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16	7319205 7370300 7314205 7314206	15 453,00 15 270,00 15 317,00 15 509,00	1 1 1 1	0047 0047 0047 0047	64,0 70,0 71,0 71,0	634 634 634 634	1273 1273 1273 1273	115 105 80 120	4,0 4,0 4,0 4,0	
DT 400	DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16	7370400 7339006 ¹⁾ 7339005	20 424,00 20 535,00 20 714,00	1 1 1	0047 0047 0047	115,0 117,0 124,0	740 740 740	1415 1415 1415	234 234 234	4,0 4,0 4,0	
DT 500	DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16	7370500 7370507 7370505	21 578,00 21 677,00 21 812,00	1 1 1	0047 0047 0047	136,0 137,0 140,0	740 740 740	1635 1635 1635	234 234 234	4,0 4,0 4,0	
DT 600	DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16	7370600 7339105 7339205	31 699,00 31 812,00 31 990,00	1 1 1	0047 0047 0047	174,0 175,0 178,0	740 740 740	1871 1871 1871	234 234 234	4,0 4,0 4,0	
DT 800	DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16	7370700 7339305 7339406	38 811,00 38 924,00 39 114,00	1 1 1	0047 0047 0047	224,0 208,0 228,0	740 740 740	2336 2336 2336	234 234 234	2,0 2,0 2,0	
DT 1000 Ø 740	DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16	7370800 7339505 7339605	44 568,00 44 767,00 44 961,00	1 1 1	0047 0047 0047	275,0 276,0 248,0	740 740 740	2816 2816 2816	234 234 234	2,0 2,0 2,0	
DT 1000 Ø 1000	DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 DN 100/PN 16	7320205 7339705 7339805	72 195,00 72 589,00 73 297,00	1 1 1	0046 0046 0046	488,0 488,0 488,0	1000 1000 1000	2034 2034 2034	174 167 155	2,0 2,0 2,0	
DT 1500	DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 DN 100/PN 16	7320405 7339905 ¹⁾ 7340005 ¹⁾	123 723,00 124 358,00 125 095,00	1 1 1	0046 0046 0046	630,0 630,0 630,0	1200 1200 1200	1995 1995 1995	155 148 136	2,0 2,0 2,0	
DT 2000	DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 DN 100/PN 16	7320605 7340105 ¹⁾ 7340205	133 821,00 134 453,00 135 179,00	1 1 1	0046 0046 0046	850,5 850,5 850,5	1200 1200 1200	2455 2455 2455	155 148 136	2,0 2,0 2,0	
DT 3000	DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 DN 100/PN 16	7320805 ¹⁾ 7340305 ¹⁾ 7340405	173 274,00 173 944,00 174 620,00	1 1 1	0046 0046 0046	1240,0 1240,0 1200,0	1500 1500 1500	2519 2519 2519	171 164 152	2,0 2,0 2,0	

¹⁾ produkt dostępny do wyczerpania zapasów

Reflex C-DE

- płaskie naczynie wzbiorcze w formie dysku do instalacji grzewczych, chłodniczych, jak również instalacji wody użytkowej, które nie podlegają normie DIN 1988; zalecane w szczególności do instalacji z pompą ciepła
- przyłącze gwintowane ze stali nierdzewnej
- bez armatury przepływowej i odcinającej
- niewymienna membrana zgodna z normą EN 13831
- części mające kontakt z wodą są zabezpieczone przed korozją
- dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- dodatek środka przeciw zamarzaniu: od 25% do 50 %
- atest PZH

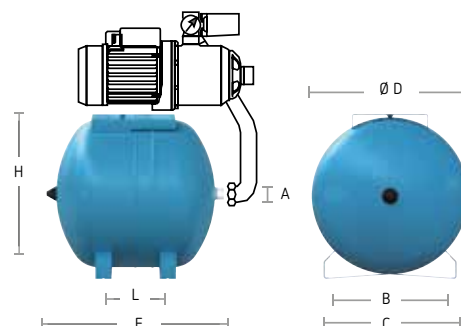


Reflex C-DE 8 - 80 litrów

10 bar 70 °C	Typ	Indeks kolor niebieski	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	Głęb. D [mm]	Głęb. D2 [mm]	Przyłącze A	Ciśnienie wstępne [bar]
	C-DE 8	7270900	654,00	96	0017	3,84	280	300	172	52	G 1/2"	4,0
	C-DE 12	7270910	787,00	60	0017	4,92	354	374	177	64	G 3/4"	4,0
	C-DE 18	7270920	868,00	42	0017	5,82	354	375	234	76	G 3/4"	4,0
	C-DE 25	7270930	1 042,00	42	0017	8,78	409	431	249	93	G 3/4"	4,0
	C-DE 35	7270940	1 403,00	24	0017	12,90	480	500	250	97	G 3/4"	4,0
	C-DE 50	7270950	1 730,00	20	0017	16,24	480	500	328	125	G 3/4"	4,0
	C-DE 80	7270960	2 371,00	8	0017	23,36	634	654	335	135	G 3/4"	4,0

Reflex HW

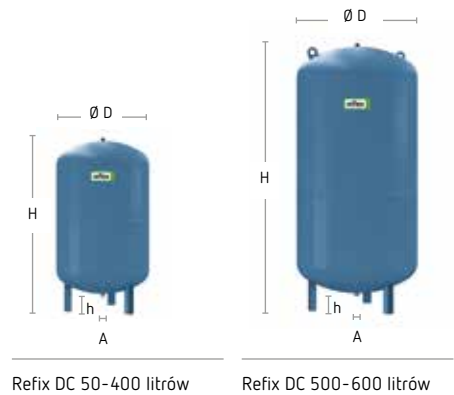
- instalowany jako zbiornik magazynowy w instalacjach niepodlegających wymogom normy DIN 1988
- powierzchnia zbiornika i części mające kontakt z wodą są zabezpieczone przed korozją i pokryte tworzywem sztucznym
- membrana workowa, wymienna w zbiornikach od pojemności 50 l
- ciśnienie wstępne: Reflex HW 25: 1,5 bar, HW 50-100: 2 bar
- posiada atest PZH



10 bar 70 °C	Typ	Indeks kolor niebieski	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	F [mm]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	A
	HW 25	7200310	680,00	36	0049	5,05	280	301	518	227	214	270	G 3/4"
	HW 50	7200320	1 191,00	16	0049	9,00	409	432	503	175	285	350	G 1"
	HW 60	7200330	1 319,00	16	0049	10,00	409	432	577	175	285	350	G 1"
	HW 80	7200340	1 488,00	16	0049	12,50	480	504	593	185	285	350	G 1"
	HW 100	7200350	2 102,00	16	0049	14,06	480	504	706	305	285	350	G 1"

Refix DC

- do instalacji, które nie odpowiadają wymogom normy DIN 1988, np. instalacji przeciwpożarowych, wody użytkowej, ogrzewania podłogowego
- bez armatury przepływowej, odcinającej i opróżniającej
- niewymienna półmembrana zgodna z normą EN 13831
- części mające kontakt z wodą są zabezpieczone przed korozją
- dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- posiada atest PZH



Refix DC 50-400 litrów

Refix DC 500-600 litrów

10 bar 70 °C	Typ	Indeks kolor niebieski	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	Waga [kg]	GR	Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Przyłącze A	Ciśnienie wstępne [bar]
	DC 25	7200400	325,00	42	3,34	0054	289	510	—	G 1	2,0
	DC 50	7309600	1 281,00	20	9,20	0054	418	588	115	R 1	4,0
	DC 80	7309700	1 382,00	12	12,82	0054	489	676	103	R 1	4,0
	DC 100	7309800	1 658,00	10	14,28	0054	489	782	103	R 1	4,0
	DC 140	7309900	2 300,00	8	20,30	0054	489	997	104	R 1	4,0
	DC 200	7363500	2 888,00	4	29,30	0054	643	883	91	R 1	4,0
	DC 300	7363600	3 603,00	1	38,00	0054	643	1184	93	R 1	4,0
	DC 400	7363700	4 523,00	1	54,00	0054	749	1173	81	R 1	4,0
	DC 500	7363800	5 466,00	1	63,00	0054	749	1392	82	R 1	4,0
	DC 600	7363900	7 171,00	1	80,00	0054	749	1629	75	R 1	4,0

Refix WD: tłumik uderzeń wodnych

- do instalacji z zamontowanymi zaworami szybkoocinającymi np. do pralek, zmywarek
- dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- pojemność całkowita 165 cm³
- ciśnienie wstępne 3,50 bar
- niewymienna półmembrana zgodna z normą EN 13831
- 10 bar/70 °C
- posiada atest PZH



Typ	Indeks	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Waga [kg]	Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Przyłącze A	Ciśnienie wstępne [bar]
WD	7351000	289,00	576	0074	0,28	83	111	—	G ½	3,5

Akcesoria Refix

Manometr cyfrowy

- do pomiaru ciśnienia wstępnego w naczyniu wzbiórczym
- pomiar do 9 bar



Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Manometr cyfrowy	9119198	112,00	0086

Czujnik uszkodzenia membrany MBM II

- sygnalizuje pęknięcie membrany w naczyniach Refix DT, DE oraz Reflex G od 60 l
- składa się z czujnika i przekaźnika (montowane fabrycznie)
- zasilanie 230 V/50 Hz
- bezpotencjałowe wyjście (przekaźnik)
- dostarczany wyłącznie w połączeniu z naczyniem



Typ	Indeks	Cena PLN	GR
MBM II	7857700	2 510,00	0086

Taśma mocująca

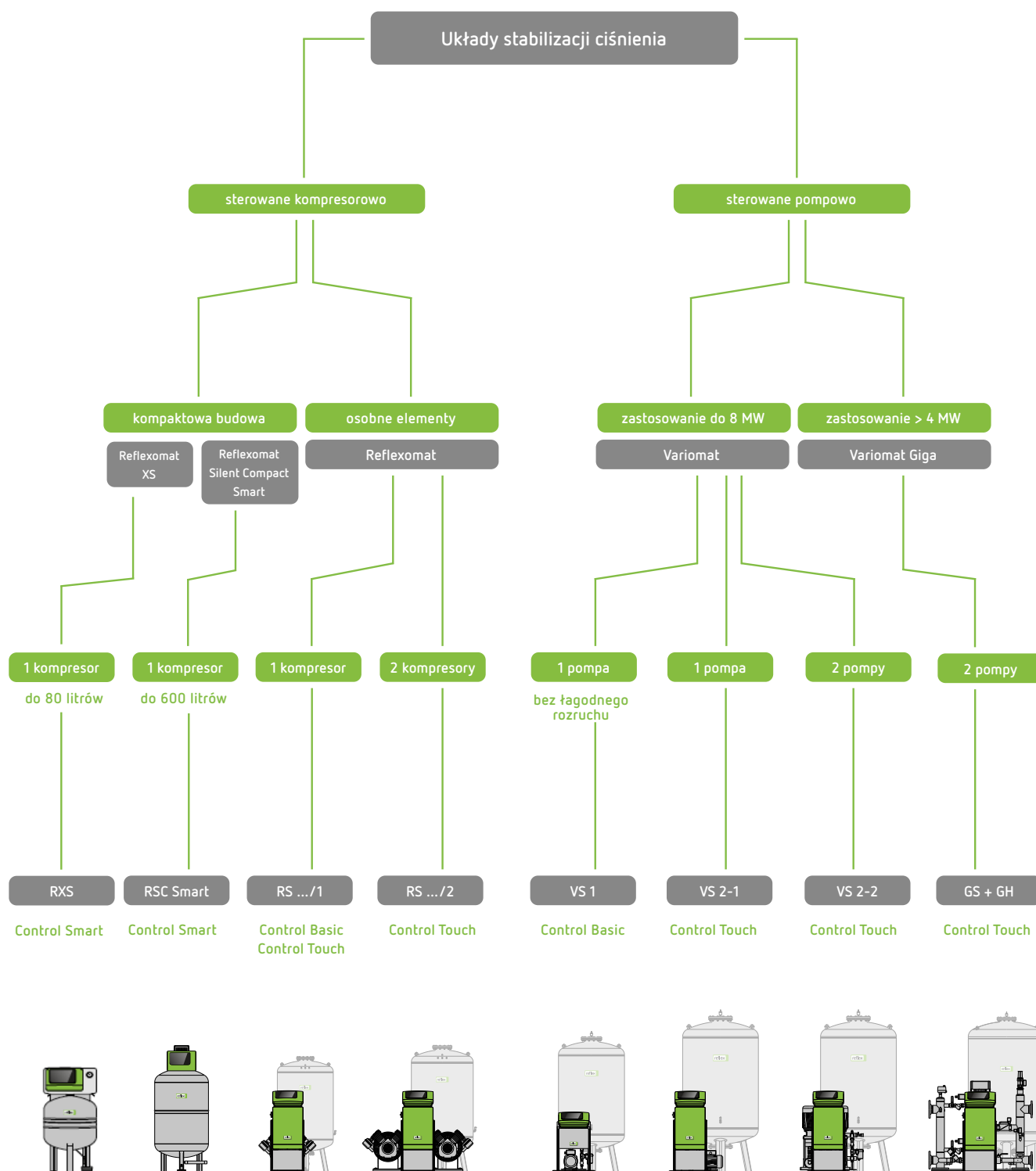
- taśma mocująca do montażu ściennego naczyń Refix i Refix 8–25 l; służy do pionowego montażu naczynia, przyłącze naczynia - od góry lub od dołu



Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Taśma mocująca	7611000	42,00	0075

Układy stabilizacji ciśnienia

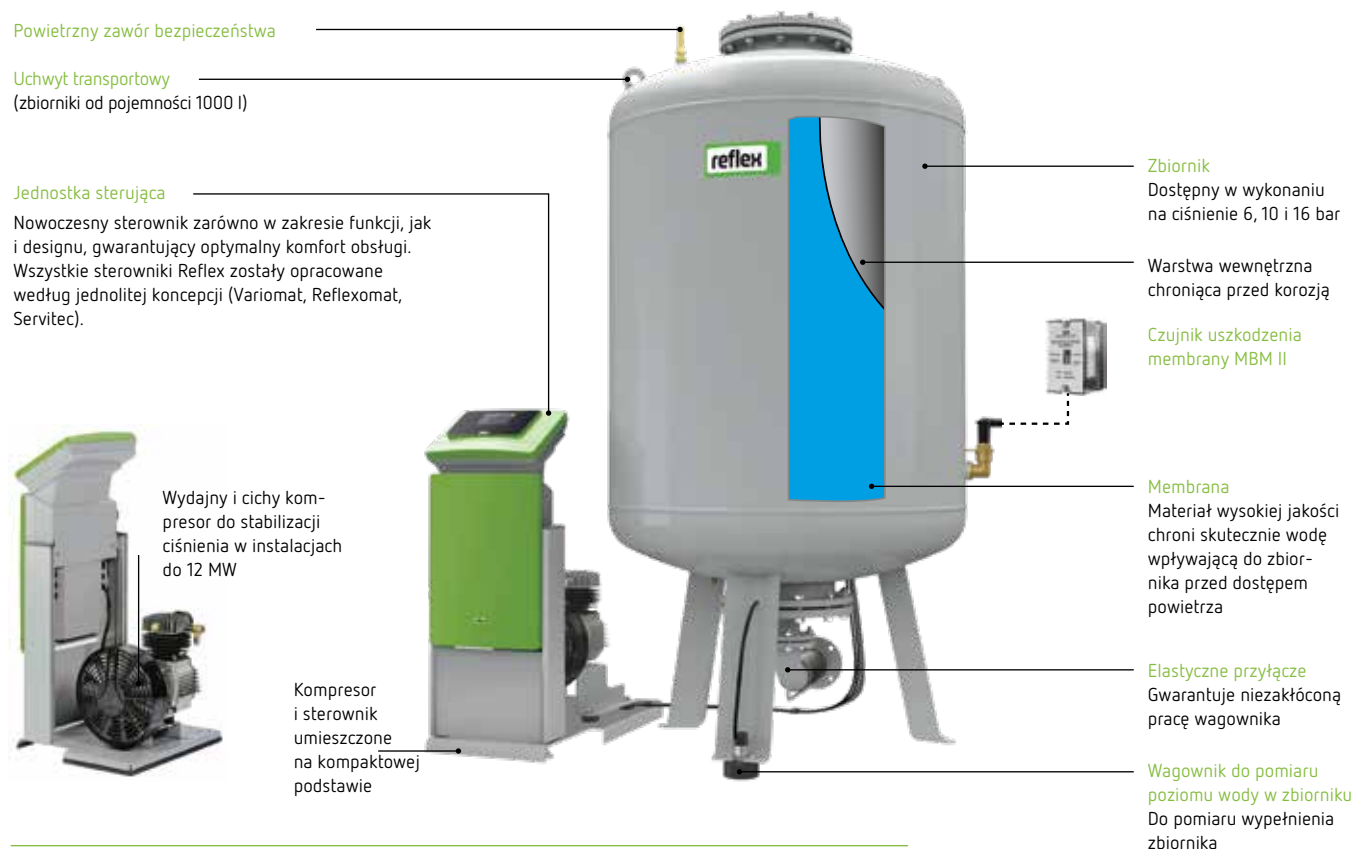
Zestawienie układów stabilizacji Reflex



Reflexomat

Reflexomat – układ stabilizacji ciśnienia sterowany kompresorowo

Budowa układu Reflexomat



Uruchomienie

UWAGA: Warunkiem otrzymania gwarancji na układ Reflexomat jest przeprowadzenie pierwszego uruchomienia przez autoryzowany serwis Reflex.

→ Prosimy o kontakt z Działem Serwisu Reflex:
• tel. +48 566884418 • serwis@reflex.pl

Urządzenie przed uruchomieniem musi być podłączone hydraulicznie i elektrycznie oraz gotowe do napełnienia wodą. Koszty uruchomienia ponosi producent.

Szczegółowe warunki gwarancyjne określone są w dokumencie „Warunki Gwarancyjne Reflex”, dostępnym do pobrania na stronie www.reflex-winkelmann.com/pl.

Reflexomat XS

- układ stabilizacji ciśnienia sterowany kompresorowo o kompaktowej budowie do instalacji grzewczych i chłodniczych
- dopuszczenie zgodne z dyrektywą 2014/68/UE
- półmembrana zgodna z normą EN 13831
- poziom ciśnienia akustycznego ~ 57 dB(A)
- dop. ciśnienie pracy 6 bar
- dop. temp. pracy 70 °C;
- dop. temp. ogranicznika temp. STB 110 °C
- dop. temp. otoczenia 0–45 °C
- stopień ochrony: IP 54
- zasilanie: 230 V / 50 Hz
- możliwość automatycznego uzupełniania za pomocą zaworu Fillvalve
- sterownik Control Smart umożliwia sterowanie poprzez Bluetooth i udostępnia wiele funkcji:
 - wbudowany asystent ciśnienia po umożliwiający bezbłędne uruchomienie urządzenia
 - interfejs RS-485 oraz Modbus RTU jako wyposażenie fabryczne
 - asystent eksploatacji: diagnozowanie błędów, uruchomienie, serwisowanie i konserwacja



Reflexomat XS

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Ø D [mm]	H [mm]	h2 [mm]	Przyłącze A	Waga [kg]
XS	8800100	21 238,00	0031	480	1016	153	G 1"	28,00

Reflexomat Silent Compact Smart

- układ stabilizacji ciśnienia sterowany kompresorowo o kompaktowej budowie do instalacji grzewczych i chłodniczych
- dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- membrana workowa butylowa zgodnie z wymogami VDI/BTGA 6044
- króciec do czujnika MBM (opcja)
- dop. ciśnienie pracy 6 bar
- dop. temp. pracy 70 °C,
- dop. temp. ogranicznika temp. STB 110 °C
- dop. temp. otoczenia 0–40 °C
- stopień ochrony: IP 54
- zasilanie: 230 V / 50 Hz
- poziom ciśnienia akustycznego ~ 59 dB(A)
- możliwość automatycznego uzupełniania za pomocą zaworu Fillvalve
- sterownik Control Smart umożliwia sterowanie poprzez Bluetooth i udostępnia wiele funkcji:
 - wbudowany asystent ciśnienia po umożliwiający bezbłędne uruchomienie urządzenia
 - interfejs RS-485 oraz Modbus RTU jako wyposażenie fabryczne
 - asystent eksploatacji: diagnozowanie błędów, uruchomienie, serwisowanie i konserwacja



Reflexomat Silent Compact Smart

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Ø D [mm]	H [mm]	Przyłącze A	Waga [kg]
RSC Smart 200	8810200	29 084,00	0031	634	1223	G 1"	52,40
RSC Smart 300	8810300	31 003,00	0031	634	1523	G 1"	60,40
RSC Smart 400	8810400	32 625,00	0031	740	1509	G 1"	74,00
RSC Smart 500	8810500	34 367,00	0031	740	1729	G 1"	84,40
RSC Smart 600	8810600	39 643,00	0031	740	2130	G 1"	96,00

Jednostka sterująca Reflexomat

- jednostka sterująca układu stabilizacji ciśnienia sterowanego kompresorowo, przeznaczonego do instalacji grzewczych i chłodniczych
- dop. temp. ogranicznika temp. STB 110 °C
- dop. temp. pracy 90 °C
- dop. temp. otoczenia 0–45 °C
- stopień ochrony: IP 54
- zasilanie 230 lub 400 V
- zbiorcza sygnalizacja błędów i interfejs RS 485
- sterownik Control Basic lub Control Touch (T)
- sterownik Control Touch: graficzny interfejs użytkownika, stałe wyświetlanie parametrów pracy, liczne interfejsy, np. do połączenia z centralą sterującą czy rozbudowania układu
- poziom ciśnienia akustycznego ~ 72 dB(A)



Reflexomat Control Basic

Reflexomat Control Touch

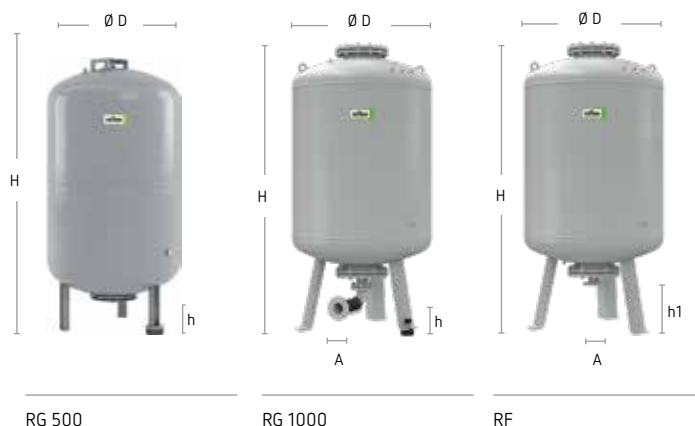
Typ	Indeks 6 bar	Indeks 10 bar	Cena PLN	GR	Przyłącze elektryczne	Moc elektryczna [kW]	Wys. H [mm]	Szer. B [mm]	Dł. T [mm]	Waga [kg]
Jednostka sterująca RS z 1 kompresorem										
Control Basic										
RS 90/1 besides	8882800	-	23 510,00	0033	230 V/50 Hz	0,75	683	470	550	25,0
Control Touch										
RS 90/1 T	8882900	-	27 909,00	0033	230 V/50 Hz	0,75	921	480	491	32,0
RS 150/1 T	8880311	8881311	30 379,00	0033	400 V/50 Hz	1,10	921	480	491	45,0
RS 400/1 T	8880511	8881511	53 010,00	0033	400 V/50 Hz	2,40	921	565	670	62,0
RS 580/1 T	8880611	8881611	68 304,00	0033	400 V/50 Hz	3,00	921	636	803	84,0
Jednostka sterująca RS z 2 kompresorami										
Control Touch										
RS 90/2 T	8883000	-	30 132,00	0033	230 V/50 Hz	1,50	921	498	550	45,0
RS 150/2 T	8883100	8883150	42 163,00	0033	400 V/50 Hz	2,20	921	580	510	60,0
RS 400/2 T	8885100	8885150	92 137,00	0033	400 V/50 Hz	4,80	921	1230	792	131,0
RS 580/2 T	8886100	8886150	122 734,00	0033	400 V/50 Hz	6,00	921	1301	874	196,1

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze elektryczne	Moc elektryczna [kW]	Wys. H [mm]	Szer. B [mm]	Dł. T [mm]	Waga [kg]
Jednostka sterująca RS bez kompresora									
Control Basic									
RS mounted*	8881100	19 801,00	0033	230 V/50 Hz	-	415	395	520	15,00
RS besides*	8881105	20 162,00	0033	230 V/50 Hz	-	690	395	345	15,00
Control Touch									
RS external air T	8881400	25 307,00	0033	230 V/50 Hz	-	683	470	600	23,00

- * mounted = montaż jednostki na zbiorniku (do RG 600)
besides = montaż jednostki obok zbiornika (od RG 800)

Zbiorniki Reflexomat

- dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- dop. temp. pracy membrany 70 °C
- workowa membrana wymienna zgodnie z normą EN 13831
- dop. temp. ogranicznika temp. STB 110 °C



6 bar	Zbiornik podstawowy RG				Zbiornik bateryjny RF				GR	Ø D [mm]	H [mm]	Przyłącze	Waga [kg]
	Typ	h [mm]	Indeks	Cena PLN	Typ	h1 [mm]	Indeks	Cena PLN					
	RG 200	191	8799100	9 904,00	RF 200	191	8789100	8 283,00	0030	634	989	G 1"	40,0
	RG 300	191	8799200	12 194,00	RF 300	191	8789200	10 571,00	0030	634	1289	G 1"	60,7
	RG 400	177	8799300	14 103,00	RF 400	177	8789300	12 478,00	0030	740	1277	G 1"	69,4
	RG 500	177	8799400	15 929,00	RF 500	177	8789400	14 326,00	0030	740	1497	G 1"	78,7
	RG 600	177	8799500	18 624,00	RF 600	177	8789500	17 013,00	0030	740	1807	G 1"	90,1
	RG 800	177	8799600	21 520,00	RF 800	177	8789600	19 928,00	0030	740	2272	G 1"	110,3
	RG 1000	190	8650105	26 610,00	RF 1000	460	8652005	24 067,00	0032	1000	2025	DN 65/PN 6	308,6
	RG 1500	190	8650305	40 738,00	RF 1500	460	8652205	38 275,00	0032	1200	2020	DN 65/PN 6	328,0
	RG 2000	190	8650405	55 192,00	RF 2000	460	8652305	53 472,00	0032	1200	2480	DN 65/PN 6	380,0
	RG 3000	220	8650605	67 612,00	RF 3000	490	8652505	65 880,00	0032	1500	2480	DN 65/PN 6	795,0
	RG 4000	220	8650705	74 413,00	RF 4000	490	8652605	72 674,00	0032	1500	3053	DN 65/PN 6	1100,0
	RG 5000	220	8650805	86 652,00	RF 5000	490	8652705	84 902,00	0032	1500	3588	DN 65/PN 6	1115,0
10 bar	Typ	h [mm]	Indeks	Cena PLN	Typ	h1 [mm]	Indeks	Cena PLN	GR	Ø D [mm]	H [mm]	Przyłącze	Waga [kg]
	RG 350	196	8654000	18 065,00	RF 350	196	8654300	15 851,00	0030	750	1340	DN 40/PN 16	230,0
	RG 500	196	8654100	21 905,00	RF 500	196	8654400	19 710,00	0030	750	1600	DN 40/PN 16	275,0
	RG 750	182	8654200	28 692,00	RF 750	182	8654500	25 393,00	0030	750	2179	DN 50/PN 16	345,0
	RG 1000	168	8651005	33 807,00	RF 1000	460	8653005	31 585,00	0032	1000	2062	DN 65/PN 16	580,0
	RG 1500	166	8651205	53 010,00	RF 1500	460	8653205	49 803,00	0032	1200	2054	DN 65/PN 16	492,0
	RG 2000	166	8651305	70 123,00	RF 2000	460	8653305	67 913,00	0032	1200	2514	DN 65/PN 16	583,0
	RG 3000	195	8651505	85 905,00	RF 3000	490	8653505	84 289,00	0032	1500	2532	DN 65/PN 16	987,0
	RG 4000	195	8651605	94 541,00	RF 4000	490	8653605	92 330,00	0032	1500	3107	DN 65/PN 16	1192,0
	RG 5000	195	8651705	112 754,00	RF 5000	490	8653705	110 488,00	0032	1500	3642	DN 65/PN 16	1286,0

** montaż na powrocie instalacji, max. stała temp. pracy membrany 70 °C. Przy stałej temperaturze ≤ 0 °C prosimy o kontakt.

Akcesoria Reflexomat

Czujnik uszkodzenia membrany MBM II

- sygnalizuje pęknięcie membrany w zbiornikach RG i RF
- składa się z czujnika i przekaźnika (montowane fabrycznie)
- zasilanie 230 V/50 Hz
- bezpotencjałowe wyjście (przełącznik)
- dostarczany wyłącznie w połączeniu z naczyniem



Typ	Indeks	Cena PLN	GR
MBM II	7857700	2 510,00	0086

Moduł I/O

- 2 dodatkowe analogowe wyjścia do odczytu ciśnienia i poziomu napełnienia zbiornika
- 6 cyfrowych wejść do dowolnego zaprogramowania
- 6 bezpotencjałowych wyjść do dowolnego zaprogramowania



Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Moduł I/O RS	8858405	9 680,00	0035

Układ Master-Slave

- oprogramowanie umożliwiające pracę nawet 10 urządzeń Reflexomat połączonych hydraulicznie i pracujących w odległości 1000 m od siebie

Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Master-Slave	7859000	2 170,00	0035

Zawór elektromagnetyczny do uzupełniania

Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Zawór elektromagnetyczny do uzupełniania Fillvalve	7858300	1 289,00	0035

Moduły Bus

- do wymiany danych między jednostką sterującą (łącze RS-485) a centralą sterującą



Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Profibus-DP	8860200	8 876,00	0086
Ethernet	8860300	13 931,00	0086

- moduły przeznaczone do sterowników Control Touch

Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Modbus RTU do jednostki Control Touch	9125592	6 205,00	0086
Profibus DP do jednostki Control Touch	9118042	6 205,00	0086
BACnet-IP do jednostki Control Touch	8860500	6 205,00	0086
BACnet MS/TP do jednostki Control Touch	8860600	6 205,00	0086

Uchwyty / Wsporniki

- uchwyt mocujący 90 ° i 115 ° do sterownika Control Basic i modułów
- wspornik naścienny do kompresora i sterownika Basic

Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Uchwyt 115° Reflexomat	8894510	1 170,00	0086
Uchwyt 90° Reflexomat / Reflexomat Silent Compact	8894500	1 147,00	0086
Wspornik 90° Reflexomat	7881900	1 127,00	0035

Uruchomienie

UWAGA: Warunkiem otrzymania gwarancji na układ Reflexomat jest przeprowadzenie pierwszego uruchomienia przez autoryzowany serwis Reflex.

→ Prosimy o kontakt z Działem Serwisu Reflex:

- tel. +48 566884418
- serwis@reflex.pl

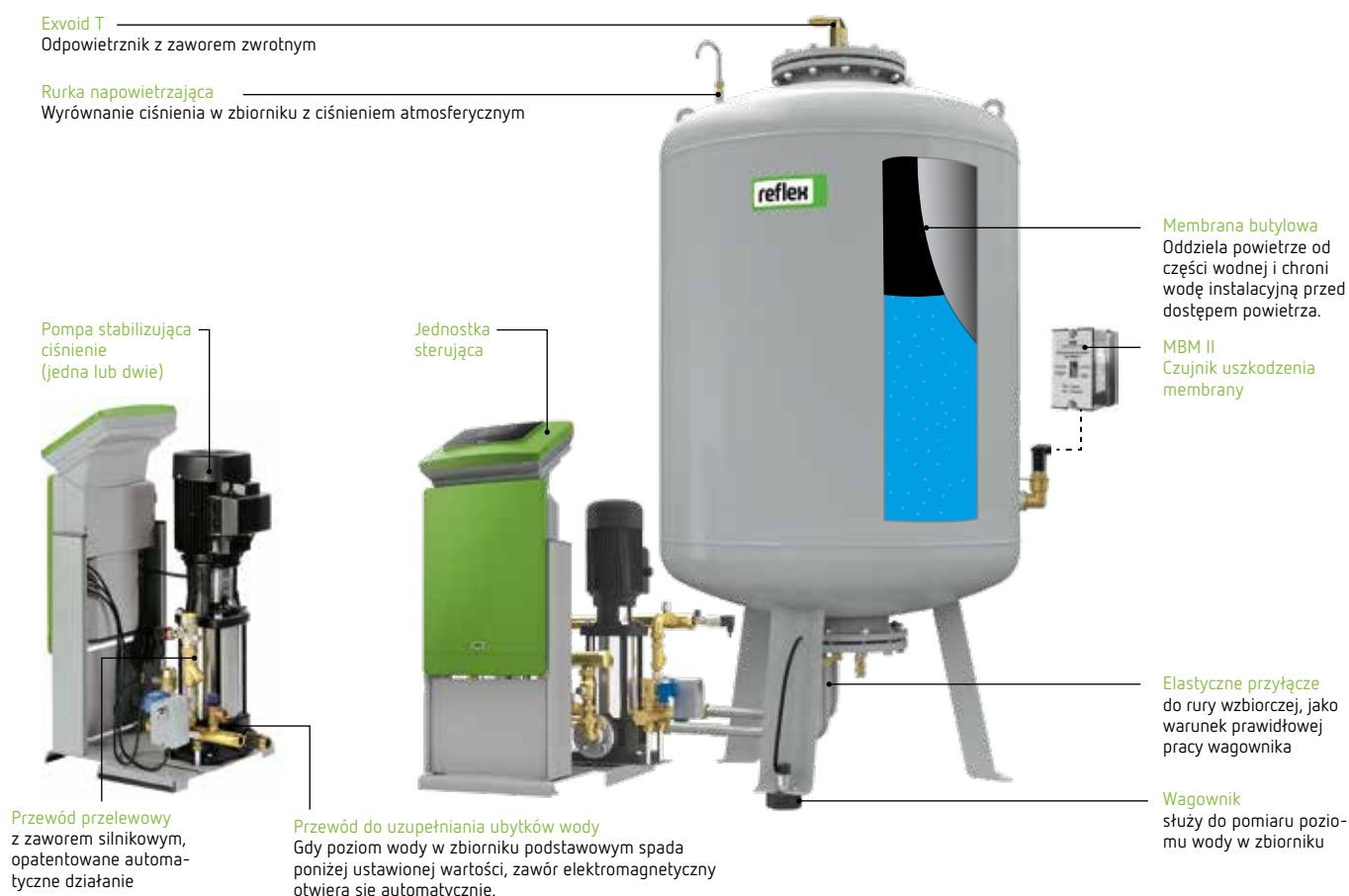
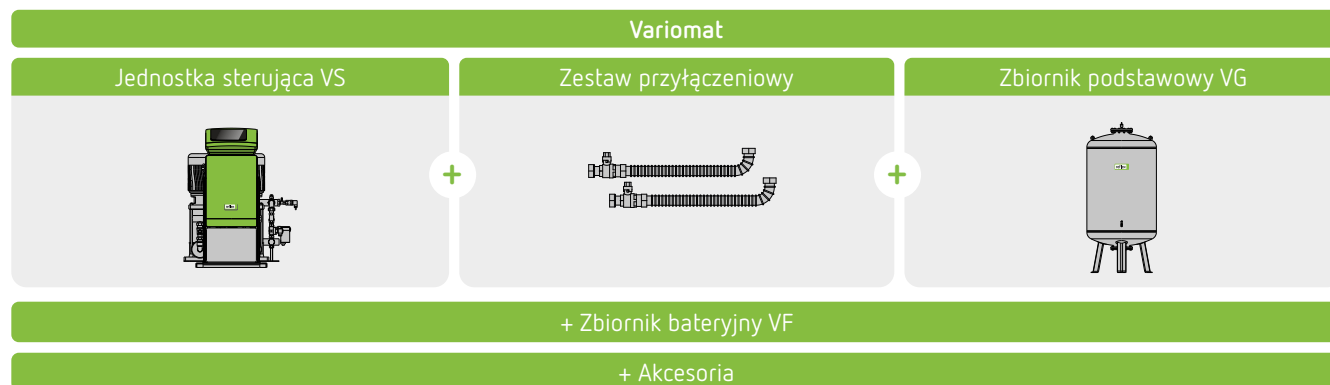
Urządzenie przed uruchomieniem musi być podłączone hydraulicznie i elektrycznie oraz gotowe do napełnienia wodą. Koszty uruchomienia ponosi producent.

Szczegółowe warunki gwarancyjne określone są w dokumencie „Warunki Gwarancyjne Reflex”, dostępnym do pobrania na stronie www.reflex-winkelmann.com/pl.

Variomat

Variomat – układ stabilizacji ciśnienia sterowany pompowo

Budowa układu Variomat



Uruchomienie

UWAGA: Warunkiem otrzymania gwarancji na układ Variomat i Variomat Giga jest przeprowadzenie pierwszego uruchomienia przez autoryzowany serwis Reflex.

→ Prosimy o kontakt z Działem Serwisu Reflex:

• tel. +48 566884418 • serwis@reflex.pl

Urządzenie przed uruchomieniem musi być podłączone hydraulicznie i elektrycznie oraz gotowe do napełnienia wodą. Koszty uruchomienia ponosi producent.

Szczegółowe warunki gwarancyjne określone są w dokumencie „Warunki Gwarancyjne Reflex”, dostępnym do pobrania na stronie www.reflex-winkelmann.com/pl.

Jednostka sterująca Variomat



Variomat VS 1



Variomat VS 2-1/60



Variomat VS 2-2/95

- sterowany pompowo układ stabilizacji ciśnienia z funkcją uzupełniania wody oraz odgazowania przeznaczony do zamkniętych obiegów grzewczych i chłodniczych zgodnie z EN 12828
- jednostka sterująca Variomat VS 1 ze sterownikiem Control Basic
- układy Variomat z jednostką sterującą VS 2 wyposażone w sterownik Control Touch i łagodny rozruch
- dop. temp. ogranicznika temp. STB 110 °C
- dop. temp. otoczenia 0–45 °C
- poziom ciśnienia akustycznego ~ 55 dB
- stopień ochrony: IP 54
- przyłącze do uzupełniania Rp ½
- zbiorcza sygnalizacja błędów i interfejs RS 485

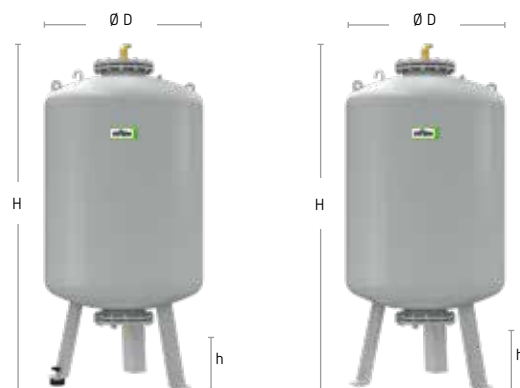
Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Maks. nastawa po [bar]	Przyłącze elektr.	Wys. H [mm]	Szer. B [mm]	Długość T [mm]	Przyłącze do zbiornika podstawowego	Waga [kg]
Jednostka sterująca VS z 1 pompą										
Control Basic, 6 bar 90 °C										
VS 1	8910100	30 601,00	0038	2,5	230V/50Hz	681	495	535	2 x G 1	25,00
Control Touch, 10 bar 90 °C										
VS 2-1/35	8910110	35 349,00	0038	2,5	230V/50Hz	921	495	536	2 x G 1	30,00
VS 2-1/60	8910200	35 904,00	0038	4,8	230V/50Hz	921	561	536	2 x G 1	36,90
VS 2-1/75	8910300	42 027,00	0038	6,5	230V/50Hz	921	480	561	2 x G 1	49,90
VS 2-1/95	8910400	43 736,00	0038	8,0	230V/50Hz	921	480	561	2 x G 1	51,40
Control Touch, 16 bar 90 °C										
VS 1-1/140	8910500	59 816,00	0038	13,0	400V/50Hz	964	470	557	2 x G 1	47,00
Jednostka sterująca VS z 2 pompami										
Control Touch, 10 bar 90 °C										
VS 2-2/35	8911100	51 532,00	0038	2,5	230V/50Hz	921	630	735	2 x G 1 ¼	63,00
VS 2-2/60	8911200	53 494,00	0038	4,8	230V/50Hz	921	704	825	2 x G 1 ¼	61,10
VS 2-2/75	8911300	60 475,00	0038	6,5	230V/50Hz	921	704	706	2 x G 1 ¼	89,00
VS 2-2/95	8911400	65 232,00	0038	8,0	230V/50Hz	921	704	706	2 x G 1 ¼	92,00
Control Touch, 16 bar 90 °C										
VS 1-2/140	8911500	96 375,00	0038	13,0	400V/50Hz	964	750	698	2 x G 1 ¼	138,00

p₀ = wartość ustawiona w jednostce sterującej

= wysokość statyczna + ciśnienie parowania + 0,2 bar (zalecane)

Zbiorniki Variomat

- dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- workowa membrana wymienna zgodnie z normą EN 13831
- dop. temp. pracy 70 °C
- dop. temp. ogranicznika temp. STB 110 °C



zbiornik podstawowy VG

zbiornik bateryjny VF

Zbiornik podstawowy VG			Zbiornik bateryjny VF *			GR	Ø D	H	h	Przyłącze	Waga
Typ	Indeks	Cena PLN	Typ	Indeks	Cena PLN						
VG 200	8600011	9 926,00	VF 200	8610000	6 818,00	0036	634	1057	191	G 1	33,5
VG 300	8600111	11 114,00	VF 300	8610100	7 921,00	0036	634	1357	191	G 1	55,2
VG 400	8600211	12 478,00	VF 400	8610200	9 762,00	0036	740	1344	178	G 1	72,2
VG 500	8600311	13 777,00	VF 500	8610300	11 633,00	0036	740	1564	178	G 1	81,1
VG 600	8600411	16 204,00	VF 600	8610400	13 892,00	0036	740	1807	177	G 1	96,8
VG 800	8600511	18 517,00	VF 800	8610500	16 629,00	0036	740	2272	177	G 1	109,9
VG 1000 Ø 740	8600611	20 846,00	VF 1000 Ø 740	8610600	18 961,00	0036	740	2737	178	G 1	127,0
VG 1000 Ø 1000	8600705	26 190,00	VF 1000 Ø 1000	8610705	24 617,00	0037	1000	2127	460	G 1	270,0
VG 1500	8600905	36 738,00	VF 1500	8610905	35 295,00	0037	1200	2127	460	G 1	300,0
VG 2000	8601005	44 819,00	VF 2000	8611005	43 214,00	0037	1200	2587	460	G 1	400,0
VG 3000	8601205	69 130,00	VF 3000	8611205	67 511,00	0037	1500	2588	490	G 1	740,0
VG 4000	8601305	74 963,00	VF 4000	8611305	73 335,00	0037	1500	3160	490	G 1	820,0
VG 5000	8601405	81 622,00	VF 5000	8611405	80 027,00	0037	1500	3695	490	G 1	980,0

*opcjonalnie

Uruchomienie

UWAGA: Warunkiem otrzymania gwarancji na układ Variomat i Variomat Giga jest przeprowadzenie pierwszego uruchomienia przez autoryzowany serwis Reflex.

→ Prosimy o kontakt z Działem Serwisu Reflex:

- tel. +48 566884418
- serwis@reflex.pl

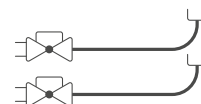
Urządzenie przed uruchomieniem musi być podłączone hydraulicznie i elektrycznie oraz gotowe do napełnienia wodą. Koszty uruchomienia ponosi producent.

Szczegółowe warunki gwarancyjne określone są w dokumencie „Warunki Gwarancyjne Reflex”, dostępnym do pobrania na stronie www.reflex-winkelmann.com/pl.

Zestaw przyłączeniowy Variomat

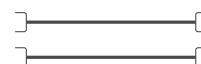
- do podłączenia zbiornika podstawowego VG do jednostki sterującej z 1 pompą
- 2 węże przyłączeniowe G 1" × G 1" z zaworem odcinającym

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
Zestaw do VS 1/VS 2-1 Ø 480 – 740 mm	6940100	1 128,00	0039	1,55
Zestaw do VS 1/VS 2-1 Ø 1.000 – 1.500 mm	6940200	1 275,00	0039	1,90



- do podłączenia zbiornika podstawowego VG do jednostki sterującej z 2 pompami
- 2 węże przyłączeniowe G 1 1/4" × G 1" z zaworem odcinającym

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
Zestaw do VS 2-2 Ø 480 – 740 mm	6940300	1 553,00	0039	1,85
Zestaw do VS 2-2 Ø 1.000 – 1.500 mm	6940400	1 808,00	0039	2,10



Izolacja cieplna do zbiorników Variomat

- izolacja cieplna VW do zbiorników podstawowych Variomat
- wykonana z miękkiej pianki poliuretanowej o grubości 50 mm z płaszczem foliowym w kolorze srebrnym i zamkiem błyskawicznym

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
VW 200	5990100	1 271,00	0039	3,0
VW 300	5990200	1 390,00	0039	3,5
VW 400	5991300	1 496,00	0039	4,5
VW 500	5990000	1 564,00	0039	5,5
VW 600	5990500	1 997,00	0039	6,0
VW 800	5990300	2 079,00	0039	8,0
VW 1000 Ø 740	5990400	2 246,00	0039	8,0
VW 1000 Ø 1000	5991400	2 211,00	0039	9,00
VW 1500	5991000	2 492,00	0039	10,60
VW 2000	5989700	2 765,00	0039	13,00
VW 3000	5108700	3 482,00	0039	15,00
VW 4000	5989800	3 936,00	0039	17,00
VW 5000	5991100	4 329,00	0039	21,80

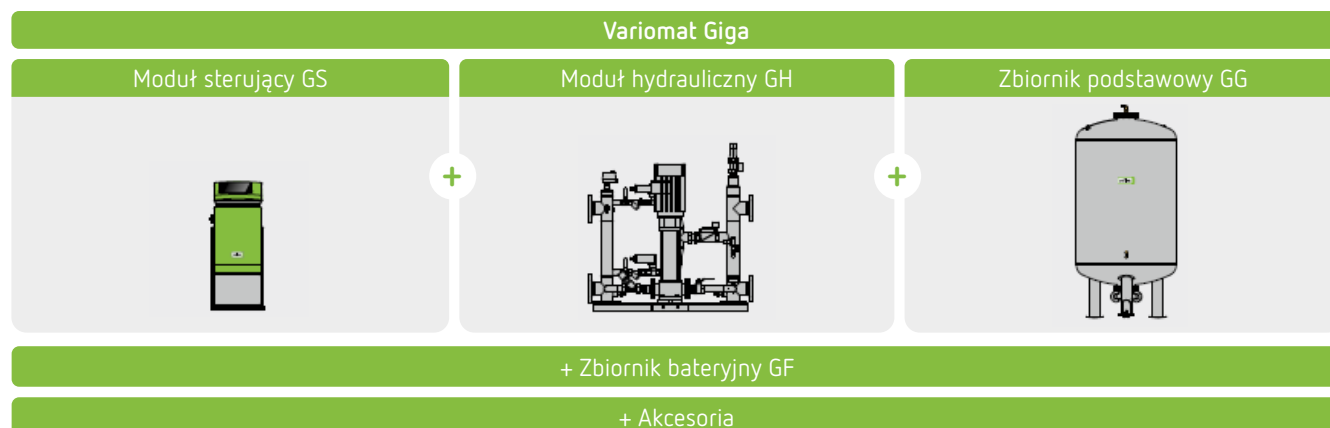


Akcesoria do układów Variomat → str. 38

Variomat Giga

Variomat Giga

Budowa układu Variomat Giga



Zbiorniki Variomat Giga

- dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- workowa membrana wymienna zgodna z normą EN 13831
- dop. temp. pracy 70 °C
- dop. temp. ogranicznika temp. STB 110 °C



zbiornik podstawowy GG



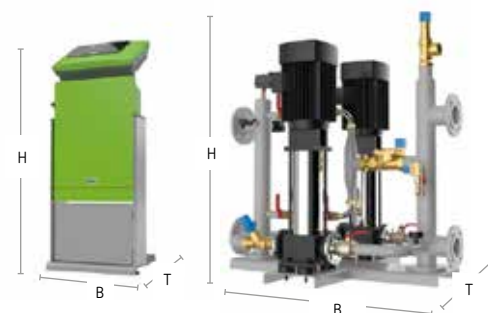
zbiornik bateryjny GF

Zbiornik podstawowy GG				Zbiornik bateryjny GF *								
Typ	Indeks	Cena PLN	h	Typ	Indeks	Cena PLN	h	GR	Ø D	H	Przyłącze A	Waga
			[mm]				[mm]		[mm]	[mm]		[kg]
GG 1000	8920105	26 190,00	252	GF 1000	8930105	24 617,00	195	0037	1000	2158	DN 65/PN 6	270,0
GG 1500	8920305	36 738,00	245	GF 1500	8930305	35 295,00	195	0037	1200	2158	DN 65/PN 6	340,0
GG 2000	8920405	44 819,00	245	GF 2000	8930405	43 214,00	195	0037	1200	2618	DN 65/PN 6	430,0
GG 3000	8920605	69 130,00	275	GF 3000	8930605	67 511,00	225	0037	1500	2606	DN 65/PN 6	651,0
GG 4000	8920705	74 963,00	275	GF 4000	8930705	73 323,00	225	0037	1500	3181	DN 65/PN 6	890,0
GG 5000	8920805	81 622,00	275	GF 5000	8930805	80 027,00	225	0037	1500	3716	DN 65/PN 6	980,0

* opcjonalnie

Jednostka sterująca Variomat Giga

- układ stabilizacji ciśnienia sterowany pompowo z funkcją uzupełniania i odgazowania (powrót: $\leq 70^\circ\text{C}$) do instalacji grzewczych i chłodniczych
- moduł sterujący jest dopasowany do modułu hydraulicznego:
 - GS 1.1 do GH 50 / GH 70
 - GS 3 do GH 90 / GH 100
- z 2 pompami i 2 zaworami przelewowymi
- dop. ciśnienie pracy 16 bar
- dop. temp. na zasilaniu 120°C
- dop. temp. pracy 70°C
- poziom ciśnienia akustycznego $\sim 55\text{ dB(A)}$
- przyłącze pompy DN 80 / PN 16
- przyłącze zbiornika podstawowego DN 80 / PN 16
- przyłącze uzupełniania wody Rp $\frac{1}{2}$
- sterownik Control Touch



moduł sterujący GS

moduł hydrauliczny GH

Moduł sterujący			GR	Do modułu hydraulicznego	Zasilanie	Moc elektr. [kW]	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Długość [mm]	Waga [kg]
Typ	Indeks	Cena PLN								
GS 1.1	8912500	15 336,00	0038	GH 50/GH 70	230 V/50Hz	2,20	921	380	477	7,60
GS 3	8912600	28 501,00	0038	GH 90/GH 100	400 V/50Hz	6,00	921	380	477	7,10

Moduł hydrauliczny			GR	Maks. nastawa p_0 [bar]	Zasilanie	Moc elektr. [kW]	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Długość [mm]	Waga [kg]
Typ	Indeks	Cena PLN								
GH 50	8931000	92 794,00	0038	4,0	230 V/50Hz	2,20	1194	1168	830	195,00
GH 70	8932000	100 013,00	0038	6,0	230 V/50Hz	2,20	1194	1168	830	161,00
GH 90	8931400	139 930,00	0038	8,0	400 V/50Hz	6,00	1194	1168	830	220,00
GH 100	8931200	121 992,00	0038	9,5	400 V/50Hz	6,00	1194	1168	830	214,50

p_0 = wartość ustawiona w jednostce sterującej
= wysokość statyczna + ciśnienie parowania + 0,2 bar (zalecane)

* odpowiednio najwyższa możliwa nastawa regulatora temperatury 105°C , zgodnie z normą EN 12828
** montaż na powrocie instalacji, max. stała temp. pracy membrany 70°C .
Przy stałej temperaturze $\leq 0^\circ\text{C}$ prosimy o kontakt.

Moduł sterujący & Moduł hydrauliczny			GR	Maks. nastawa p_0 [bar]	Zasilanie	Moc elektr. [kW]	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Długość [mm]	Waga [kg]
Typ	Indeks	Cena PLN								
GS 1.1 + GH 50	8931025	108 128,00	0038	4,0	230 V/50Hz	2,20	1194	1548	1307	211,00
GS 1.1 + GH 70	8931026	115 345,00	0038	6,0	230 V/50Hz	2,20	1194	1548	1307	214,00
GS 3 + GH 90	8931027	168 430,00	0038	8,0	400 V/50Hz	6,00	1194	1548	1307	240,00
GS 3 + GH 100	8931028	150 492,00	0038	9,5	400 V/50Hz	6,00	1194	1548	1307	283,00

Uruchomienie

UWAGA: Warunkiem otrzymania gwarancji na układ Variomat i Variomat Giga jest przeprowadzenie pierwszego uruchomienia przez autoryzowany serwis Reflex.

Urządzenie przed uruchomieniem musi być podłączone hydraulicznie i elektrycznie oraz gotowe do napełnienia wodą. Koszty uruchomienia ponosi producent.

→ Prosimy o kontakt z Działem Serwisu Reflex:
• tel. +48 566884418 • serwis@reflex.pl

Szczegółowe warunki gwarancyjne określone są w dokumencie „Warunki Gwarancyjne Reflex”, dostępnym do pobrania na stronie www.reflex-winkelmann.com/pl.

Akcesoria Variomat i Variomat Giga

Moduł I/O

- 2 dodatkowe analogowe wyjścia do odczytu ciśnienia i poziomu napełnienia zbiornika
- 6 cyfrowych wejść do dowolnego zaprogramowania
- 6 bezpotencjałowych wyjść do dowolnego zaprogramowania
- standardowo w jednostce sterującej Variomat Giga GS 3



Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Moduł I/O VS do układu Variomat	8997705	9 680,00	0039
Moduł I/O GS do układu Variomat Giga	8997700	9 680,00	0039

Układ Master-Slave

- oprogramowanie umożliwiające pracę nawet 10 urządzeń Variomat połączonych hydraulicznie i pracujących w odległości 1000 m od siebie

Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Master-Slave	7859100	2 170,00	0039

Moduły Bus

- do wymiany danych między jednostką sterującą (łącze RS-485) a centralą sterującą



Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Profibus-DP	8860200	8 876,00	0086
Ethernet	8860300	13 931,00	0086

- moduły przeznaczone do sterowników Control Touch

Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Modbus RTU do jednostki Control Touch	9125592	6 205,00	0086
Profibus DP do jednostki Control Touch	9118042	6 205,00	0086
BACnet-IP do jednostki Control Touch	8860500	6 205,00	0086
BACnet MS/TP do jednostki Control Touch	8860600	6 205,00	0086

Czujnik uszkodzenia membrany MBM II

- sygnalizuje pęknięcie membrany w zbiornikach GG i GF
- składa się z czujnika i przekaźnika (montowane fabrycznie)
- zasilanie 230 V/50 Hz
- bezpotencjałowe wyjście (przełącznik)
- dostarczany wyłącznie w połączeniu z naczyniem



Typ	Indeks	Cena PLN	GR
MBM II	7857700	2 510,00	0086

Zawór Safecontrol

- uzupełnianie ubytków wody w przypadku szczególnych wymagań
- Rp 1/2"



Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Safecontrol	9119352	2 101,00	0086

Uruchomienie

UWAGA: Warunkiem otrzymania gwarancji na układ Variomat i Variomat Giga jest przeprowadzenie pierwszego uruchomienia przez autoryzowany serwis Reflex.

→ Prosimy o kontakt z Działem Serwisu Reflex:

- tel. +48 566884418
- serwis@reflex.pl

Urządzenie przed uruchomieniem musi być podłączone hydraulicznie i elektrycznie oraz gotowe do napełnienia wodą. Koszty uruchomienia ponosi producent.

Szczegółowe warunki gwarancyjne określone są w dokumencie „Warunki Gwarancyjne Reflex”, dostępnym do pobrania na stronie www.reflex-winkelmann.com/pl.

Fillset

Fillset Standard

- zestaw przyłączeniowy do uzupełniania ubytków wody bezpośrednio z sieci wodociągowej
- urządzenie odpowiada normom DIN 1988 oraz EN 1717
- z rozdzielaczem systemów typu BA
- zawór odcinający po stronie wejściowej i wyjściowej
- wydajność uzupełniania ok. 1,6 m³/h przy $\Delta p = 1,5$ bar
- min. ciśnienie hydrauliczne $p_0 + 1,5$ bar (możliwe różnice przy zastosowaniu z układem Variomat lub Servitec)
- dop. ciśnienie pracy 10 bar
- dop. temperatura pracy 65 °C
- możliwość rozbudowania o zawór Fillset Safecontrol do automatycznego uzupełniania czynnika



Fillset Standard

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze wejście / wyjście	Wysokość [mm]	Wysokość z reduktorem ciśn. [mm]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Waga [kg]
Standard	6813100	3 269,00	0070	R ½" / R ½"	170	204	236	128	1,70

Fillset Compact Twist

- zestaw przyłączeniowy do uzupełniania ubytków wody bezpośrednio z sieci wodociągowej
- urządzenie odpowiada normom DIN 1988 oraz EN 1717
- z rozdzielaczem systemów typu BA
- zawór odcinający po stronie wejściowej i wyjściowej
- bez wodomierza lub z wodomierzem M-Bus
- obrotowy
- min. ciśnienie hydrauliczne $p_0 + 1,5$ bar (możliwe różnice przy zastosowaniu z układem Variomat lub Servitec)
- dop. ciśnienie pracy 10 bar
- dop. temperatura pracy 65 °C



Fillset Compact Twist

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze wejście / wyjście	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Waga [kg]
Compact Twist	6811805	1 691,00	0070	R ½" / R ½"	157	175	117	2,42
Compact Twist M-Bus	6811855	3 381,00	0070	R ½" / R ½"	157	175	117	2,42

Fillset Combi

- zestaw przyłączeniowy do uzupełniania ubytków wody bezpośrednio z sieci wodociągowej
- urządzenie odpowiada normom DIN 1988 oraz EN 1717
- z rozdzielaczem systemów typu BA
- zawór odcinający po stronie wejściowej i wyjściowej
- wodomierz
- wydajność uzupełniania ok. 1,2 m³/h przy $\Delta p = 1,5$ bar
- min. ciśnienie hydrauliczne $p_0 + 1,5$ bar (możliwe różnice przy zastosowaniu z układem Variomat lub Servitec)
- dop. ciśnienie pracy 10 bar
- dop. temperatura pracy 65 °C
- możliwość rozbudowania o zawór Fillset Safecontrol do automatycznego uzupełniania czynnika



Fillset Combi

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze wejście / wyjście	Wysokość [mm]	Wysokość z reduktorem ciśn. [mm]	Szerokość [mm]	Długość [mm]	Waga [kg]
Combi	6813105	4 030,00	0070	R ½" / R ½"	170	204	314	150	2,26

Akcesoria Fillset / Fillsoncontrol Smart

Reduktor ciśnienia

- redukuje i stabilizuje ciśnienie przepływającej wody
- zapewnia stałe ciśnienie wyjściowe, niezależnie od wahań ciśnienia na wejściu
- chroni instalację przed uszkodzeniami spowodowanymi nadmiernym ciśnieniem i zapobiega skokom ciśnienia



Reduktor ciśnienia

Generator impulsów

- generowane impulsy są przekazywane do zewnętrznego urządzenia lub systemu zarządzającego sygnałami (np. BMS), umożliwiając precyzyjne monitorowanie i zdalny odczyt zużycia wody bez konieczności bezpośredniego dostępu do wodomierza
- rozszerzenie funkcjonalności wodomierza



Generator impulsów

Manometr

- czarna obudowa
- chromowany nakładany pierścień z regulowanym czerwonym wskaźnikiem do wskazania ciśnienia w naczyniu wzbiorczym Reflex
- średnica: 63 mm
- przyłącze: R ¼"



Manometr

Fillset & Fillcontrol

Akcesoria Fillset / Fillcontrol Smart

Wodomierz

- wodomierz na tarczy analogowej wyświetla zmierzone zużycie wody
- umożliwia monitorowanie ilości uzupełnionej wody



Wodomierz

Uchwyt do montażu

- do montażu ściennego Fillset Standard, Combi lub Fillcontrol Smart
- gwarantuje spójny i estetyczny wygląd całego systemu



Uchwyt do montażu

Fillset Safecontrol*

- siłownik można podłączyć do urządzenia Fillset Standard, Combi lub Fillcontrol Smart
- silnik odporny na zabrudzenia, po odłączeniu zasilania zamykany przez sprężynę
- podłączenie hydrauliczne i elektryczne - we własnym zakresie
- możliwość sterowania poprzez urządzenie Fillcontrol Smart lub odrębną jednostkę sterującą Reflex



Safecontrol

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga
Reduktor ciśnienia	9131440	264,00	0086	0,13
Generator impulsów	9131441	140,00	0086	0,06
Manometr	7111539	77,00	0086	0,18
Uchwyt do montażu	9131442	247,00	0086	0,33
Wodomierz	7131225	608,00	0086	0,39
Fillset Safecontrol *	7131422	1 626,00	0086	0,60

* przeznaczony do urządzeń Fillset i Fillcontrol

Fillcontrol

Fillcontrol Smart

- automatyczny układ uzupełniania ubytków wody do instalacji z przepływowymi naczyniami zbiorczymi zgodny z normami DIN 1988 oraz EN 1717
- z rozdzielaczem systemów typu BA
- sterownik Control Smart
- interfejs RS 485, możliwość podłączenia modułów Bus i modułów rozbudowujących
- kontrola wydajności wkładu w urządzeniu Fillsoft
- zawór Fillset Safecontrol do automatycznego uzupełniania czynnika
- zasilanie 230 V/50 Hz
- wydajność uzupełniania ok. 1,6 m³/h przy $\Delta p = 1,5$ bar
- min. ciśnienie hydrauliczne p₀ + 1,5 bar
- dop. ciśnienie pracy 10 bar



Fillcontrol Smart

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze wejście / wyjście	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Waga [kg]
Smart	6813500	4 576,00	0079	R 1/2" / R 1/2"	299	320	194	3,20

Akcesoria Fillcontrol Smart

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga
Reduktor ciśnienia	9131440	264,00	0086	0,13
Generator impulsów	9131441	140,00	0086	0,06
Manometr	7111539	77,00	0086	0,18
Uchwyt do montażu	9131442	247,00	0086	0,33
Wodomierz	7131225	608,00	0086	0,39

Szczegółowe informacje na temat akcesoriów do Fillcontrol Smart → str. 41

Fillcontrol Auto

- całkowicie automatyczny układ uzupełniania ubytków wody z pompą
- przeznaczony do uzupełniania np. ze zbiorników magazynowych mieszaniny wodno-glikolowej, z dodatkiem glikolu maksymalnie 50%
- sterownik Control Basic dla łatwej i sprawnej obsługi
- interfejs RS 485, możliwość podłączenia modułów Bus i modułów rozbudowujących
- dop. ciśnienie pracy 10 bar
- maksymalne ciśnienie pompowania 5,5 bar
- wymagana wydajność dopływu 360 l/h
- dop. temperatura pracy 70 °C



Fillcontrol Auto

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze wejście / wyjście	Wydajność uzupełniania [m³/h]	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Długość [mm]	Waga [kg]
Auto 5,5	8812300	13 460,00	0070	G 1 1/4" / G 1"	4,2	683	556	481	18,60

Fillcontrol Auto Compact

- całkowicie automatyczny układ uzupełniania ubytków wody z pompą
- z wbudowanym zbiornikiem do oddzielenia systemów
- sterownik Control Basic dla łatwej i sprawnej obsługi
- interfejs RS 485, możliwość podłączenia modułów Bus i modułów rozbudowujących
- w zestawie rozdzielacz systemów zgodny z normą DIN 1988 oraz EN 1717
- dop. ciśnienie pracy 10 bar
- maksymalne ciśnienie pompowania 8,5 bar
- ciśnienie na dopływie 5,5 bar
- wymagana wydajność dopływu 360 l/h
- dop. temperatura pracy 30 °C



Fillcontrol Auto Compact

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze wejście / wyjście	Przyłącze przelewu	Wydajność uzupełniania [m³/h]	Wys. [mm]	Szer. [mm]	Dł. [mm]	Waga [kg]
Auto Compact 8,5	8688500	19 169,00	0070	G 3/8" / G 3/8"	DN32/PN16	0,12 - 0,18	619	579	287	19,10

Fillsoft

Fillsoft

- urządzenie do zmiękczenia lub demineralizacji wody napełniającej i uzupełniającej w instalacji grzewczej
- zielony wkład Fillsoft FSP 6000: przeznaczony do zmiękczenia wody, wydajność: 6.000 l x °dH
- szary wkład Fillsoft Zero FZP 3000: przeznaczony do demineralizacji wody, wydajność: 3000 l x °dH
- zawór odcinający i spustowy
- dop. ciśnienie pracy: 8 bar
- dop. temperatura pracy: 40 °C



obudowa Fillsoft FG I



obudowa Fillsoft FG II



wkład Fillsoft



wkład Fillsoft Zero

8 bar 40 °C	Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Opak. zb. [szt]	Kolor	Wydajność* [l x °dH]	Max strumień przepływu [l/h]	Przyłącze wejście / wyjście	Wys. [mm]	Szer. [mm]	Waga [kg]
	Obudowa Fillsoft FG I	9125660	1 112,00	0178	80			360	Rp 1/2" / Rp 1/2"	600	260	1,90
	Obudowa Fillsoft FG II	9125661	1 634,00	0178	32			360	Rp 1/2" / Rp 1/2"	600	380	3,60
	Wkład FSP 6000	6811800	286,00	0078	100	zielony	6000			513	-	1,50
	Wkład FZP 3000	9125662	653,00	0078	100	szary	3000			513	-	1,50

Do pomiaru zużycia wkładu zalecamy zastosowanie wodomierza (Fillguard).

Do rozdzielania układów zgodnie z normami PN-EN 1717 i DIN 1988 zalecamy Fillset.

* Wydajność jest podwojona przy zastosowaniu dwóch wkładów.

Akcesoria

- Fillguard Mini: służy do pomiaru przewodności elektrycznej wody
- Fillguard Plus: połączenie wodomierza i miernika przewodności elektrycznej do armatury Fillsoft
- Softmix: armatura mieszająca do ustawienia docelowego zakresu twardości wody



Fillguard Plus



Softmix



Fillguard Mini

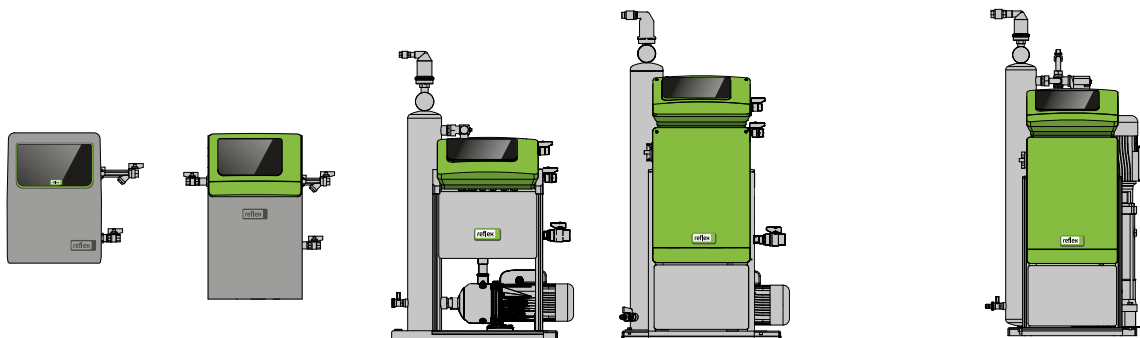
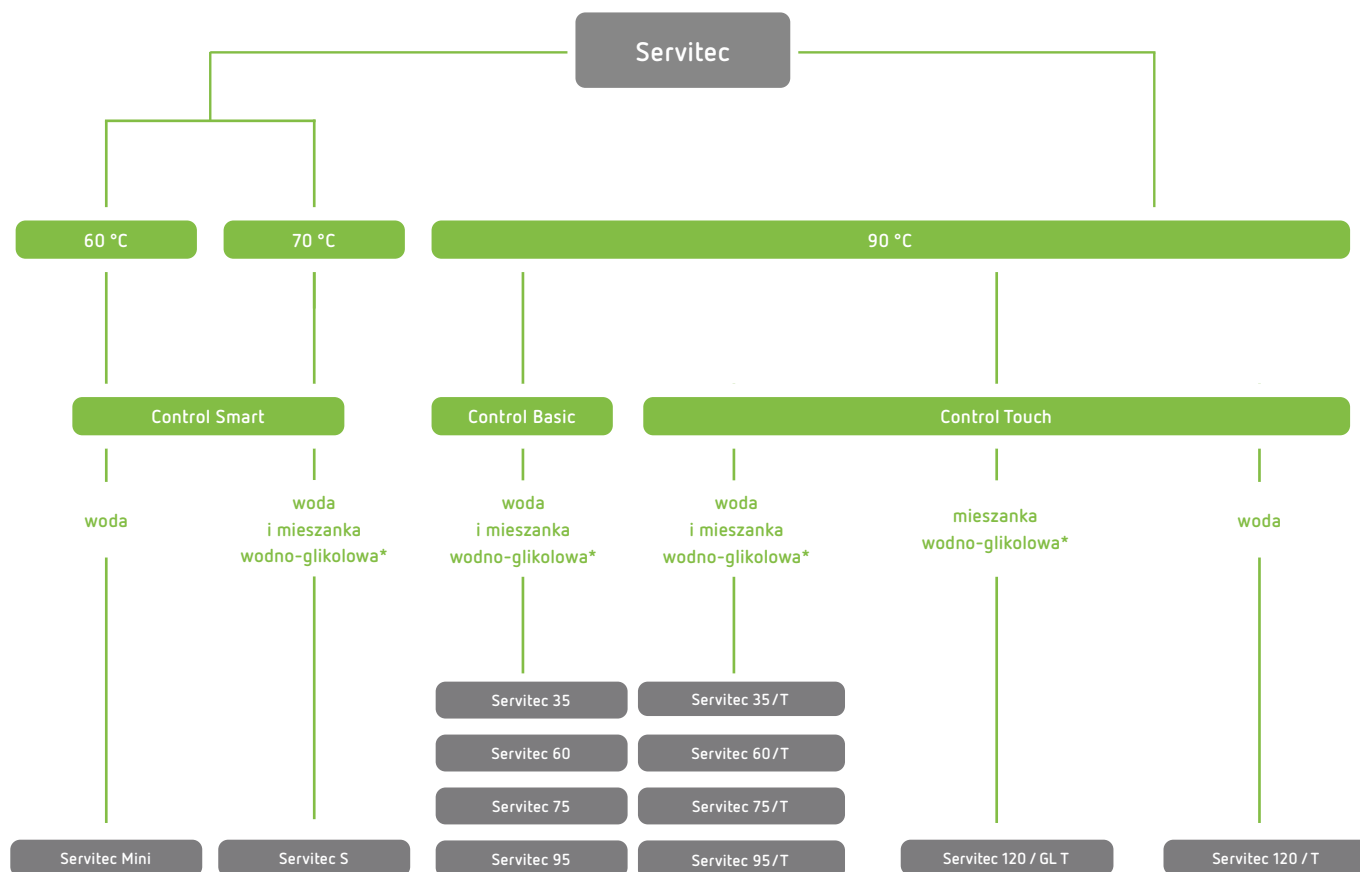


Fillsoft Tool

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
Fillguard Connect	9131033	228,00	0178	0,37
Fillguard Plus	9131058	1 880,00	0178	0,40
Fillguard Mini	9125762	1 511,00	0178	0,06
Fillsoft Tool	9200276	89,00	0086	0,40
Softmix	9119219	627,00	0178	0,20

Servitec

Zestawienie układów odgazowania próżniowego



Uruchomienie

UWAGA: Warunkiem otrzymania gwarancji na układ Servitec jest przeprowadzenie pierwszego uruchomienia przez autoryzowany serwis Reflex.

→ Prosimy o kontakt z Działem Serwisu Reflex:

- tel. +48 566884418
- serwis@reflex.pl

Urządzenie przed uruchomieniem musi być podłączone hydraulicznie i elektrycznie oraz gotowe do napełnienia wodą. Koszty uruchomienia ponosi producent.

Szczegółowe warunki gwarancyjne określone są w dokumencie „Warunki Gwarancyjne Reflex”, dostępnym do pobrania na stronie www.reflex-winkelmann.com/pl.

Servitec Mini

- układ odgazowania próżniowego do małych instalacji
- dop. ciśnienie pracy: 4 bar
- zakres pracy: 0,5 do 2,5 bar
- dop. temp. pracy: 60° C
- dop. temp. otoczenia: 0 do 45° C
- zasilanie: 230 V/50 Hz
- pobór mocy elektr.: 0,06 kW
- prąd znamionowy: < 3 A
- przyłącze wody nieodgazowanej: G 1/2"
- przyłącze wody odgazowanej: G 1/2"
- skuteczność separacji rozpuszczonych gazów do 90%
- maks. pojemność instalacji: 1 m³
- sterownik Control Smart umożliwia sterowanie poprzez Bluetooth i udostępnia wiele funkcji:
 - asystent eksploatacji: diagnozowanie błędów, uruchomienie, serwisowanie i konserwacja



Servitec Mini

4 bar 60°C	Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Pojemność instalacji V _A [m³]	Ciśnienie pracy [bar]	Wydajność uzupełniania [m³/h]	Wys. [mm]	Szer. [mm]	Głęb. [mm]	Waga [kg]
	Servitec Mini	8835800	5 384,00	0028	1,0	0,5 - 2,5	0,025	420	295	220	5,60

Servitec S

- układ odgazowania próżniowego z automatycznym uzupełnianiem ubytków wody do instalacji grzewczych i chłodniczych
- wydajność uzupełniania: 0,080 m³/h
- zakres pracy: 0,5 do 4,5 bar
- dop. temp. pracy: 70° C
- zasilanie: 230 V/50 Hz
- przyłącza strony uzupełniającej, ciśnieniowej i tłocznej G 1/2"
- skuteczność separacji rozpuszczonych gazów do 90%
- maks. natężenie przepływu w sieci: 0,050 m³/h
- minimalne ciśnienie uzupełniania: 0,10 bar
- poziom ciśnienia akustycznego: 55 dB(A)
- sterownik Control Smart umożliwia sterowanie poprzez Bluetooth i udostępnia wiele funkcji:
 - wbudowany asystent ciśnienia p₀ umożliwiający bezbłędne uruchomienie urządzenia
 - interfejs RS-485 oraz Modbus RTU jako wyposażenie fabryczne
 - asystent eksploatacji: diagnozowanie błędów, uruchomienie, serwisowanie i konserwacja



Servitec S

70 °C W / GL	Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Pojemność instalacji V _A [m³]		Ciśnienie pracy	Wydajność uzupełniania [m³/h]	Wys. [mm]	Szer. [mm]	Głęb. [mm]	Waga [kg]
					W [m³]	GL [m³]	[bar]					
	Dopuszczalna maksymalna temperatura pracy: 70 °, zastosowanie do wody i mieszanki wodno-glikolowej											
	Servitec S	8832000	20 354,00	0028	do 6*	do 4 *	0,5 - 4,5	do 0,08	572	340	211	13,80

* max. pojemność instalacji w przypadku całej instalacji / maksymalna ilość uzupełnianej wody zależy od danej instalacji.

Servitec



- układ odgazowania próżniowego z uzupełnianiem ubytków wody, do instalacji z naczyniem wzbiorczym lub układem stabilizacji ciśnienia
- centralne odgazowanie wody w instalacji oraz wody uzupełniającej
- uniwersalność zastosowania:
 - Servitec S oraz Servitec 35 – 95: zastosowanie zarówno do wody, jak i mieszaniny wodno-glikolowej przy zawartości glikolu max. 50%
 - Servitec 120: wybór między typem przeznaczonym do wody lub mieszaniny wodno-glikolowej
- temp. zasilania do 120 °C
- temp. pracy dla Servitec 35–120: 90 °C
- dop. ciśnienie pracy:
 - 8 bar – typ S, 35, 60
 - 10 bar – typ 75, 95, 120
- styk bezpotencjałowy do zbiorczej sygnalizacji awarii
- automatyczna regulacja zaworu przelewowego
- Safe Control (uzupełnianie przy pomocy kulowego zaworu silnikowego)
- możliwość uzupełniania ze zbiornika magazynowego glikolu (we własnym zakresie)
- elastyczne ustawienie trybu pracy:
 - Servitec Magcontrol – dla instalacji z naczyniem wzbiorczym
 - Servitec Levelcontrol – dla instalacji z układem stabilizacji ciśnienia

	Typ Servitec	Indeks	Cena PLN	GR	Pojemność instalacji V _A [m³]		Ciśnienie pracy [bar]	Wydajność uzupełniania [m³/h]	Moc elektr. [kW]	H [mm]	B [mm]	T [mm]	Waga [kg]
					W [m³]	GL [m³]							
90 °C W/GL	Sterownik Control Basic, dopuszczalna maksymalna temperatura pracy: 90 °, zastosowanie do wody i mieszanki wodno-glikolowej												
	35	8831100	28 078,00	0053	do 220	do 50	0,5 - 2,5	do 0,35	0,75	965	569	486	31,40
	60	8831200	30 622,00	0053	do 220	do 50	0,5 - 4,5	do 0,55	1,10	1150	653	486	35,80
	75	8831300	41 778,00	0053	do 220	do 50	1,3 - 5,4	do 0,55	1,10	1150	573	672	50,60
	95	8831400	43 052,00	0053	do 220	do 50	1,3 - 7,2	do 0,55	1,10	1150	573	672	51,40
90 °C W/GL	Sterownik Control Touch, dopuszczalna maksymalna temperatura pracy: 90 °, zastosowanie do wody i mieszanki wodno-glikolowej												
	35 / T	8832100	33 246,00	0053	do 220	do 50	0,5 - 2,5	do 0,35	0,85	965	569	486	34,40
	60 / T	8832200	35 787,00	0053	do 220	do 50	0,5 - 4,5	do 0,55	1,10	1150	653	486	38,80
	75 / T	8832300	46 945,00	0053	do 220	do 50	1,3 - 5,4	do 0,55	1,10	1150	556	669	53,60
	95 / T	8832400	48 217,00	0053	do 220	do 50	1,3 - 7,2	do 0,55	1,10	1150	556	672	54,40
90 °C GL	Sterownik Control Touch, dopuszczalna maksymalna temperatura pracy: 90 °, zastosowanie do mieszanki wodno-glikolowej												
	120 / GL T	8832550	63 490,00	0053	-	do 50	1,3 - 9,0	do 0,55	1,50	1150	578	598	53,00
90 °C W	Sterownik Control Touch, dopuszczalna maksymalna temperatura pracy: 90 °, zastosowanie do wody												
	120 / T	8832500	61 243,00	0053	do 220	-	1,3 - 9,0 (< 90 °C) 1,3 - 9,0 (< 70 °C)	do 0,55	1,50	1150	578	598	53,00

* max. pojemność instalacji w przypadku całej instalacji / maksymalna ilość uzupełnianej wody zależy od danej instalacji.

Akcesoria Servitec

Moduły Bus

- do wymiany danych między jednostką sterującą (łącze RS-485) a centralą sterującą



Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Profibus-DP	8860200	8 876,00	0086
Ethernet	8860300	13 931,00	0086

- moduły przeznaczone do sterowników Control Touch

Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Modbus RTU do jednostki Control Touch	9125592	6 205,00	0086
Profibus DP do jednostki Control Touch	9118042	6 205,00	0086
BACnet-IP do jednostki Control Touch	8860500	6 205,00	0086
BACnet MS/TP do jednostki Control Touch	8860600	6 205,00	0086

Moduł I/O

- 2 dodatkowe wyjścia analogowe do odczytu ciśnienia i poziomu napełnienia zbiornika
- 6 cyfrowych wejść do dowolnego zaprogramowania
- 6 cyfrowych wyjść do dowolnego zaprogramowania

Typ	Indeks	Cena PLN	GR
Moduł I/O SE	8860400	9 501,00	0071

Uruchomienie

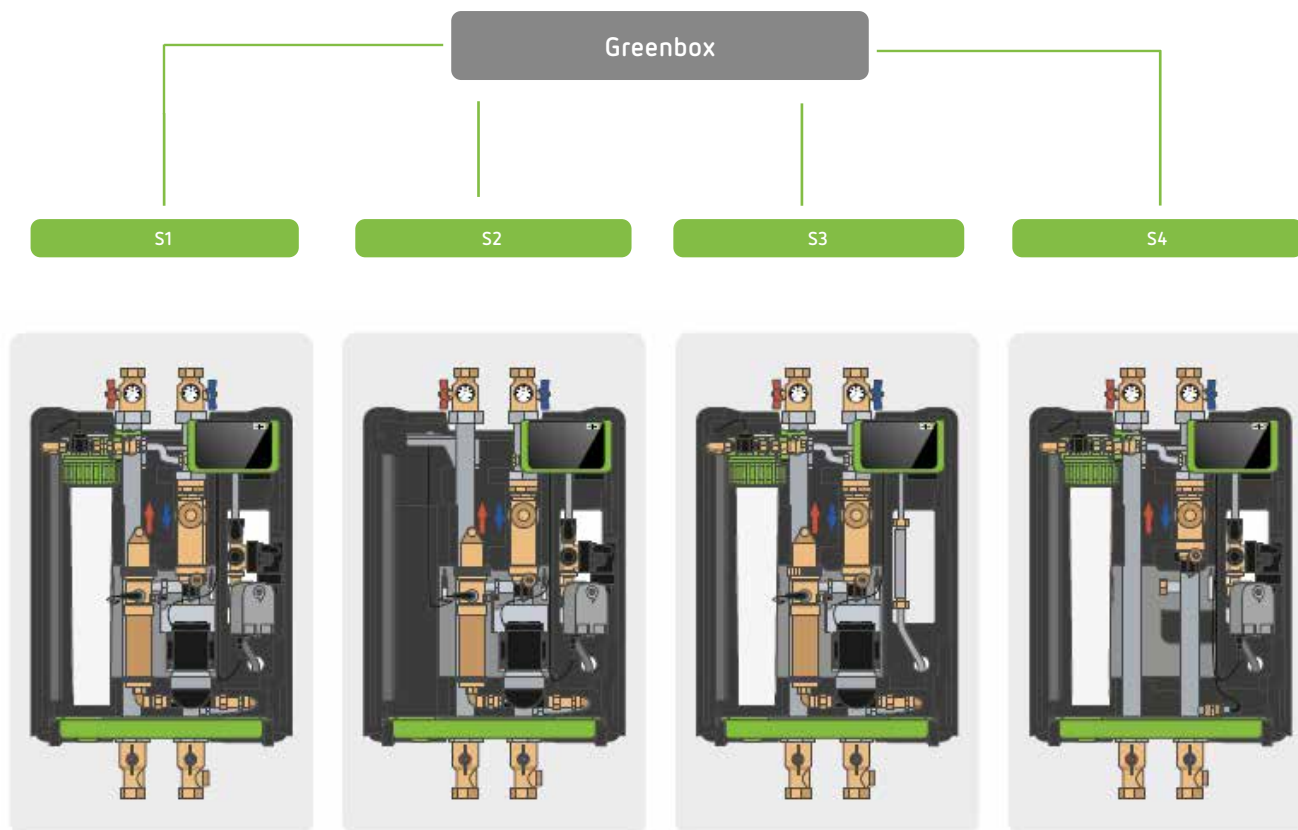
UWAGA: Warunkiem otrzymania gwarancji na układ Servitec jest przeprowadzenie pierwszego uruchomienia przez autoryzowany serwis Reflex.

- Prosimy o kontakt z Działem Serwisu Reflex:
- tel. +48 566884418
 - serwis@reflex.pl

Urządzenie przed uruchomieniem musi być podłączone hydraulicznie i elektrycznie oraz gotowe do napełnienia wodą. Koszty uruchomienia ponosi producent.

Szczegółowe warunki gwarancyjne określone są w dokumencie „Warunki Gwarancyjne Reflex”, dostępnym do pobrania na stronie www.reflex-winkelmann.com/pl.

Reflex Greenbox



Reflex Greenbox

Kompletne urządzenie do zapewnienia odpowiedniej jakości czynnika w instalacji grzewczej lub chłodniczej z możliwością elastycznego dostosowania funkcji do potrzeb instalacji. Prosty i szybki montaż naścienny z wykorzystaniem 4 króćców przyłączeniowych z podłączeniem do naczynia wzbiorniczego.

Funkcje urządzenia:

- automatyczne uzupełnianie czynnika
- odgazowanie próżniowe lub separacja powietrza
- separacja zanieczyszczeń i magnetytu
- demineralizacja lub zmiękczenie wody

Wposażenie podstawowe:

- obudowa
- pomiar ciśnienia
- przyłącze do naczynia wzbiorniczego
- wskazanie temperatury
- separacja zanieczyszczeń
- przyłącze do instalacji lub grup pompowych

		S1	S2	S3	S4
Funkcje i komponenty	Wposażenie podstawowe Greenbox	✓	✓	✓	✓
	Automatyczne uzupełnianie Fillset	✓	✓	x	✓
	Odgazowanie próżniowe Servitec	✓	✓	✓	x
	Separacja zanieczyszczeń i magnetytu	✓	✓	✓	✓
	Separacja mikropęcherzy powietrza	x	x	x	✓
	Zmiękczenie / demineralizacja Fillsoft	✓	x	✓	✓
	Pomiar ciśnienia	✓	✓	✓	✓
	Przyłącze do naczynia wzbiorniczego	✓	✓	✓	✓
	Przyłącze do instalacji / grup pompowych	✓	✓	✓	✓

Greenbox



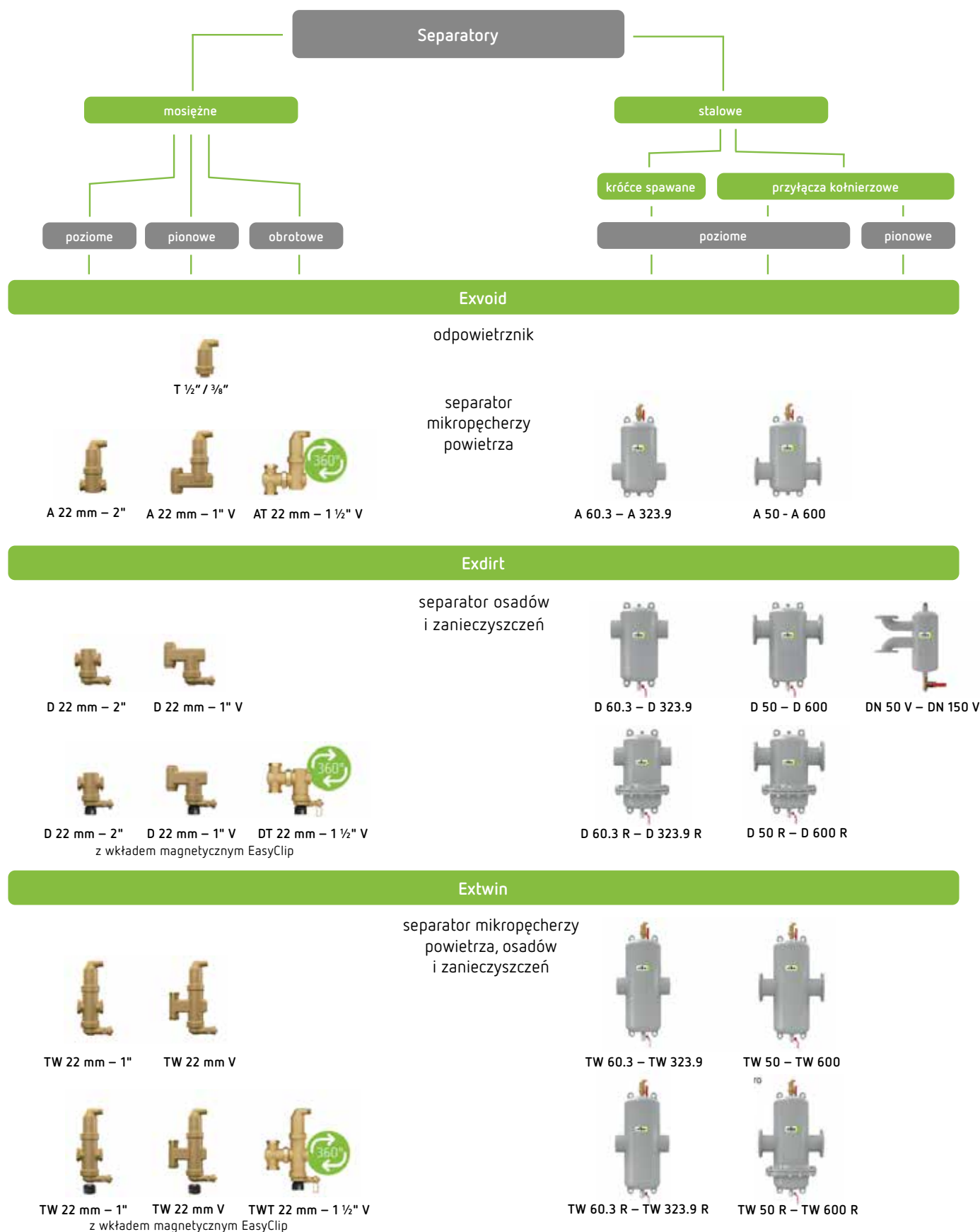
Reflex Greenbox

- do zamkniętych instalacji ogrzewania i chłodzenia
- zastosowanie do wszystkich rodzajów źródła ciepła
- maks. moc wyjściowa pompy ciepła: 24 kW
- maks. objętość systemu: 3,5 m³
- maks. strumień przepływu dla ogrzewania: 2,4 m³/h
- maks. strumień przepływu dla chłodzenia: 4,5 m³/h
- maks. moc przy ogrzewaniu gazowym: 70 kW
- dopuszczalna temperatura zasilania/powrotu: 90/70 °C
- maks. dopuszczalne ciśnienie pracy: 4,5 bar
- średnica rury 40 mm
- montaż ścienny
- stopień ochrony IP X4
- zasilanie 230 V
- poziom ciśnienia akustycznego ≤52 dB(A)
- przyłącze do naczynia zbiorczego AG 1" zgodnie z PN-EN 12822
- sterownik Control Smart:
 - asystent pierwszego uruchomienia
 - wbudowany asystent ciśnienia p₀ dla uproszczonego uruchomienia urządzenia
 - interfejs RS-485 i Modbus RTU
 - asystent do diagnostyki błędów, uruchomienia, serwisu i konserwacji
- podłączenie zaworów odcinających:
 - od góry: nakrętka 1 1/2"
 - od dołu: gwint wewnętrzny 1 1/2"
- izolacja termiczna zgodna z normą EnEV
- kompaktowa konstrukcja
- urządzenie zbudowane z komponentów Reflex
- fabryczny test szczelności
- standardowe przyłącze 125 mm do kolektora i grup pompowych - nakrętki złączkowe 1 1/2", zasilanie po lewej stronie

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Pojemność instalacji V _A [m ³]	Przyłącze elektryczne	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Waga [kg]
S1	8311100	19 625,00	0016	3,5	230 V/50 Hz	904	550	318	24,40
S2	8311200	17 725,00	0016	3,5	230 V/50 Hz	904	550	318	22,40
S3	8311300	17 643,00	0016	3,5	230 V/50 Hz	904	550	318	22,80
S4	8311400	14 221,00	0016	-	230 V/50 Hz	904	550	318	18,20

Separatory Ex

Zestawienie separatorów Reflex



Exvoid

Exvoid T

- odpowietrznik do instalacji wody grzewczej i chłodniczej
- wykonanie z mosiądzu
- zawór odpowietrzający o wysokim bezpieczeństwie działania
- zakres zastosowania: 110/180 °C i 10 bar
- zastosowanie do wody i mieszaniny wodno-glikolowej w proporcji do 50:50 (min. 25 %)

T, mosiądz
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
T 3/8	9250038	327,00	0082	G 3/8	63	132	0,73
T 1/2	9250000	327,00	0082	Rp 1/2	63	122	0,63

T Solar, mosiądz
• 180 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
T 3/8 S	9250638*	349,00	0082	G 3/8	63	132	0,70
T 1/2 S	9250600	349,00	0082	Rp 1/2	63	122	0,64

* produkt na zapytanie



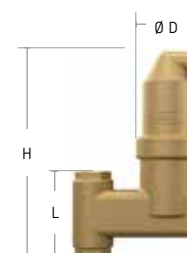
Exvoid

- separator mikropęcherzy powietrza do instalacji grzewczych i chłodniczych
- wykonanie z mosiądzu
- do separacji i usuwania mikropęcherzy powietrza ze strumienia cieczy
- zakres zastosowania: 110/180 °C i 10 bar
- zastosowanie do wody i mieszaniny wodno-glikolowej w proporcji do 50:50 (min. 25 %)
- montaż
 - poziomy/ pionowy
 - obrotowy, regulowany ręcznie 360°
- maks. strumień przepływu: 1,2 – 8,0 m³/h (v ~ 1,0 m/s)

mosiądz
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	Ṽmax [m³/h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
A 22	9251000	461,00	0082	22 mm ¹⁾	1,2	99	63	165	1,08
A 3/4	9251010	445,00	0082	Rp 3/4	1,2	85	63	165	1,03
A 1	9251020	499,00	0082	Rp 1	2,0	88	63	182	1,12
A 1 1/4	9251030	585,00	0082	Rp 1 1/4	3,8	88	63	202	1,23
A 1 1/2	9251040	638,00	0082	Rp 1 1/2	5,0	88	63	236	1,44
A 2	9251050	1 448,00	0082	Rp 2	7,5	112	100	277	3,18

¹⁾ pierścień zaciskowy



mosiądz, montaż pionowy
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	Ṽmax [m³/h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
A 3/4 V	9251510	599,00	0082	Rp 3/4	1,2	84	63	206	1,60
A 1 V	9251520	669,00	0082	Rp 1	2,0	84	63	206	1,57

¹⁾ pierścień zaciskowy

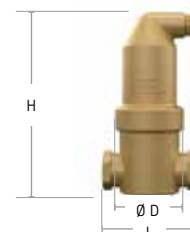
Exvoid mosiądz

Solar, mosiądz
• 180 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
A 22 S	9251600*	569,00	0082	22 mm ¹⁾	1,2	99	63	165	1,14
A ¾ S	9251610	561,00	0082	Rp ¾	1,2	85	63	165	0,94
A 1 S	9251620*	585,00	0082	Rp 1	2,0	88	63	182	1,10
A 1 ¼ S	9251630	829,00	0082	Rp 1 ¼	3,7	88	63	202	1,40
A 1 ½ S	9251640	854,00	0082	Rp 1 ½	5,0	88	63	236	1,43

¹⁾ pierścień zaciskowy

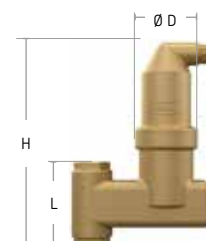
* produkt na zapytanie



Solar, mosiądz, montaż pionowy
• 180 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
A 22 SV	9251700	854,00	0082	22 mm ¹⁾	1,2	104	63	216	1,67
A ¾ SV	9251710	747,00	0082	Rp ¾	1,2	84	63	206	1,90
A 1 SV	9251720	820,00	0082	Rp 1	2,0	84	63	206	1,90

¹⁾ pierścień zaciskowy



Exvoid Twist

Twist, obrotowy, mosiądz
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
AT 22	9257200*	856,00	0092	22 mm ¹⁾	1,2	109	63	218	1,88
AT 28	9257210*	987,00	0092	28 mm ¹⁾	2,0	111	63	219	2,20
AT ¾	9257220*	808,00	0092	Rp ¾	1,2	85	63	207	1,90
AT 1	9257230*	872,00	0092	Rp 1	2,0	100	63	214	1,88
AT 1 ¼	9257240*	1 189,00	0092	Rp 1 ¼	3,8	100	63	264	2,60
AT 1 ½	9257250*	1 283,00	0092	Rp 1 ½	5,0	100	63	264	2,48

¹⁾ pierścień zaciskowy

* produkt na zapytanie

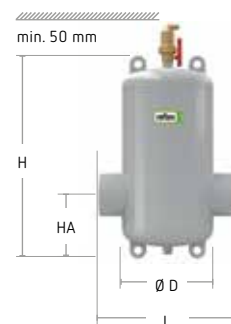


Exvoid stal

- separator mikropęcherzy powietrza do instalacji grzewczych i chłodniczych
- wykonanie ze stali
- do separacji i usuwania mikropęcherzy powietrza ze strumienia cieczy
- zakres zastosowania: 110 °C i 10 bar
- zastosowanie do wody i mieszaniny wodno-glikolowej w proporcji do 50:50 (min. 25 %)
- maks. strumień przepływu: 12,5 – 405 m³/h

stal ze spawanymi króćcami
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze [mm]	V _{max} [m ³ /h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	HA [mm]	Waga [kg]
A 60.3	8251100	3 662,00	0083	60,3	12,5	260	132	625	153	3,00
A 76.1	8251110	3 686,00	0083	76,1	20,0	260	132	625	163	3,00
A 88.9	8251120	5 124,00	0083	88,9	27,0	370	206	740	159	9,00
A 114.3	8251130	5 233,00	0083	114,3	47,0	370	206	740	169	9,00
A 139.7	8251140	9 734,00	0083	139,7	72,0	525	354	915	214	22,00
A 168.3	8251150	9 932,00	0083	168,3	108,0	525	354	915	229	24,00
A 219.1	8251160	16 281,00	0083	219,1	180,0	650	409	1125	284	44,00
A 273.0	8251170	30 380,00	0083	273,0	288,0	750	480	1402	351	70,00
A 323.9	8251180	57 371,00	0083	323,9	405,0	850	634	1612	406	112,00



stal z przyłączem kołnierzym
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	V _{max} [m ³ /h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	HA [mm]	Waga [kg]
A 50	8251300	4 340,00	0083	DN 50/PN 16	12,5	350	132	625	153	9,00
A 65 (4)*	8251310	4 834,00	0083	DN 65/PN 16	20,0	350	132	625	163	10,00
A 65 (8)*	8251348	4 834,00	0083	DN 65/PN 16	20,0	350	132	625	163	10,00
A 80	8251320	5 951,00	0083	DN 80/PN 16	27,0	470	206	740	159	16,00
A 100	8251330	6 498,00	0083	DN 100/PN 16	47,0	475	206	740	169	19,00
A 125	8251340	11 034,00	0083	DN 125/PN 16	72,0	635	354	915	214	35,00
A 150	8251350	11 540,00	0083	DN 150/PN 16	108,0	635	354	915	229	39,00
A 200	8251360	16 769,00	0083	DN 200/PN 16	180,0	775	409	1125	284	65,00
A 250	8251370	33 492,00	0083	DN 250/PN 16	288,0	890	480	1402	351	108,00
A 300	8251380	59 739,00	0083	DN 300/PN 16	405,0	1005	634	1612	406	158,00



* (4) - 4 otwory w kołnierzu
(8) - 8 otworów w kołnierzu

Wykonania specjalne przystosowane do większego natężenia przepływu - na zamówienie

Exdirt

Exdirt

- separator zanieczyszczeń i osadów do instalacji grzewczych i chłodniczych
- wykonanie z mosiądzu
- separacja cyrkulujących cząstek zanieczyszczeń o wielkości od 5,0 µm
- zakres zastosowania: 110 °C / 10 bar
- zastosowanie do wody i mieszaniny wodno-glikolowej w proporcji do 50:50 (min. 25 %)
- montaż
 - poziomy/ pionowy
 - obrotowy, regulowany ręcznie 360°
- maks. strumień przepływu: 1,2 – 8,0 m³/h (v ~ 1,0 m/s)
- wersje z magnesem Exferro Easy Clip: wydajny magnes zapewnia optymalną wydajność separacji ferromagnetycznych cząstek zanieczyszczeń, np. magnetytu

z magnesem Exferro EasyClip, mosiądz
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
D 22 M	9256600*	1 119,00	0082	22 mm ¹⁾	1,2	106	63	122	0,90
D ¾ M	9256610	1 098,00	0082	Rp ¾	1,2	85	63	122	1,00
D 1 M	9256620	1 163,00	0082	Rp 1	2,0	88	63	139	1,20
D 1 ¼ M	9256630	1 244,00	0082	Rp 1 ¼	3,7	88	63	159	1,30
D 1 ½ M	9256640	1 308,00	0082	Rp 1 ½	5,0	88	63	193	1,50
D 2 M	9256650	2 482,00	0082	Rp 2	7,5	132	100	234	3,02

¹⁾ pierścień zaciskowy

* produkt na zapytanie



z magnesem Exferro EasyClip, mosiądz, montaż pionowy
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
D ¾ VM	9256710	1 375,00	0082	Rp ¾	1,2	84	63	163	1,80
D 1 VM	9256720	1 395,00	0082	Rp 1	2,0	84	63	163	1,80

¹⁾ pierścień zaciskowy



mosiądz
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
D 22	9252000	403,00	0082	22 mm ¹⁾	1,2	106	63	103	0,92
D ¾	9252010	396,00	0082	Rp ¾	1,2	85	63	103	1,00
D 1	9252020	453,00	0082	Rp 1	2,0	88	63	120	1,20
D 1 ¼	9252030	521,00	0082	Rp 1 ¼	3,7	88	63	140	1,12
D 1 ½	9252040	580,00	0082	Rp 1 ½	5,0	88	63	174	1,32
D 2	9252050	1 374,00	0082	Rp 2	7,5	132	100	215	3,10

¹⁾ pierścień zaciskowy



mosiądz, montaż pionowy
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
D 22 V	9252500*	631,00	0082	22 mm ¹⁾	1,2	104	63	154	1,58
D ¾ V	9252510	636,00	0082	Rp ¾	1,2	84	63	144	1,80
D 1 V	9252520	649,00	0082	Rp 1	2,0	84	63	144	1,61

¹⁾ pierścień zaciskowy

* produkt na zapytanie



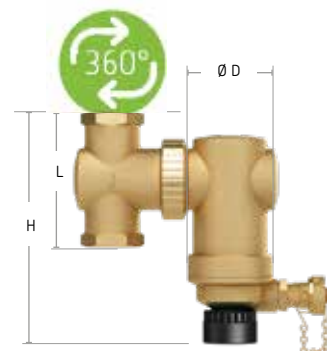
Exdirt Twist

Twist, z magnesem Exferro EasyClip, obrotowy, mosiądz
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{max}$ [m ³ /h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
DT 22 M	9257300*	945,00	0092	22 mm ¹⁾	1,2	109	63	176	1,98
DT 28 M	9257310	1 249,00	0092	28 mm ¹⁾	2,0	111	63	177	2,10
DT ¾ M	9257320	919,00	0092	Rp ¾	1,2	85	63	164	1,83
DT 1 M	9257330	987,00	0092	Rp 1	2,00	100	63	171	1,97
DT 1 ¼ M	9257340	1 317,00	0092	Rp 1 ¼	3,8	100	63	221	2,32
DT 1 ½ M	9257350	1 433,00	0092	Rp 1 ½	5,0	100	63	221	2,48

¹⁾ pierścień zaciskowy

* produkt na zapytanie



Exdirt V

- separator osadów i zanieczyszczeń do montażu na rurociągach pionowych
- przyłącze do instalacji: króciec kołnierzowy o średnicy od DN 50 do DN 100, PN 16
- normatywna długość zabudowy zgodnie z normą EN 558:2012-03
- przyłącze do usuwania zanieczyszczeń: G 1"
- przyłącze do odpowietrzania: G 1"
- dop. ciśnienie pracy: 10 bar
- dop. temp. pracy: 110° C
- maks. strumień przepływu: 12,5 – 108 m³/h
- zastosowanie do wody i mieszaniny wodno-glikolowej w proporcji do 50:50 (min. 25 %)
- separacja cząstek zanieczyszczeń o wielkości od 5,0 µm
- opcjonalnie: możliwość montażu wkładu magnetycznego Exferro o wysokiej wydajności zapewnia optymalną wydajność separacji ferromagnetycznych cząstek zanieczyszczeń, np. magnetytu



stal z przyłączem kołnierzowym
• 110 °C, 10 bar

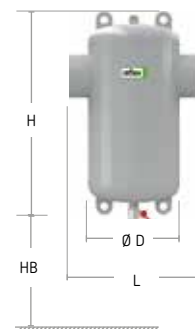
Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{max}$ [m ³ /h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	HB [mm]	Waga [kg]
D 50 V F1	8259500	4 733,00	0083	DN 50 / PN 16	12,5	230	206	569	370	16,1
D 65 V F1	8259510	5 321,00	0083	DN 65 / PN 16	20,0	290	206	617	370	16,9
D 80 V F1	8259520	6 453,00	0083	DN 80 / PN 16	27,0	310	206	667	370	21,7
D 100 V F1	8259530	6 891,00	0083	DN 100 / PN 16	47,0	350	206	717	370	26,6
D 125 V F1	8259540	13 454,00	0083	DN 125 / PN 16	72,0	400	354	968	430	62,2
D 150 V F1	8259550	14 078,00	0083	DN 150 / PN 16	108,0	480	354	1018	430	71,8

Exdirt stal

- separator zanieczyszczeń i osadów do instalacji grzewczych i chłodniczych
- wykonanie ze stali
- separacja cyrkulujących cząstek zanieczyszczeń o wielkości od 5,0 µm
- zakres zastosowania: 110 °C / 10 bar
- maks. strumień przepływu: 12,5 – 405 m³/h
- zastosowanie do wody i mieszaniny wodno-glikolowej w proporcji do 50:50 (min. 25 %)
- opcjonalnie: możliwość montażu wkładu magnetycznego Exferro o wysokiej wydajności zapewnia optymalną wydajność separacji ferromagnetycznych cząstek zanieczyszczeń, np. magnetytu

stal ze spawanymi króćcami
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze [mm]	Ṽ _{max} [m ³ /h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	HB [mm]	Waga [kg]
D 60.3	8252100	2 887,00	0083	60,3	12,5	260	132	521	370	4,10
D 76.1	8252110	2 840,00	0083	76,1	20,0	260	132	521	370	4,30
D 88.9	8252120	4 635,00	0083	88,9	27,0	370	206	636	370	9,70
D 114.3	8252130	4 784,00	0083	114,3	47,0	370	206	636	370	10,20
D 139.7	8252140	9 410,00	0083	139,7	72,0	525	354	811	430	25,50
D 168.3	8252150	9 648,00	0083	168,3	108,0	525	354	811	430	26,80
D 219.1	8252160	16 345,00	0083	219,1	180,0	650	409	1021	430	44,00
D 273.0	8252170	29 717,00	0083	273,0	288,0	750	480	1324	500	70,00
D 323.9	8252180	56 017,00	0083	323,9	405,0	850	634	1535	500	112,00



stal z przyłączem kołnierzowym
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	Ṽ _{max} [m ³ /h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	HB [mm]	Waga [kg]
D 50	8252300	3 944,00	0083	DN 50/PN 16	12,5	350	132	521	370	9,10
D 65 (4)*	8252310	4 113,00	0083	DN 65/PN 16	20,0	350	132	521	370	10,30
D 65 (8)*	8252318	4 113,00	0083	DN 65/PN 16	20,0	350	132	521	370	10,30
D 80	8252320	5 850,00	0083	DN 80/PN 16	27,0	470	206	636	370	17,60
D 100	8252330	6 088,00	0083	DN 100/PN 16	47,0	470	206	636	370	19,00
D 125	8252340	10 697,00	0083	DN 125/PN 16	72,0	635	354	811	430	35,00
D 150	8252350	11 533,00	0083	DN 150/PN 16	108,0	635	354	811	430	39,00
D 200	8252360	17 217,00	0083	DN 200/PN 16	180,0	775	409	1021	430	65,00
D 250	8252370	36 757,00	0083	DN 250/PN 16	288,0	890	480	1324	500	108,00
D 300	8252380	59 808,00	0083	DN 300/PN 16	405,0	1005	634	1535	500	156,00



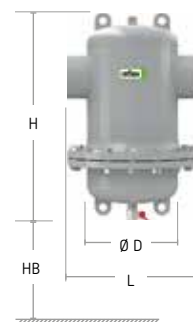
* (4) - 4 otwory w kołnierzu

(8) - 8 otworów w kołnierzu

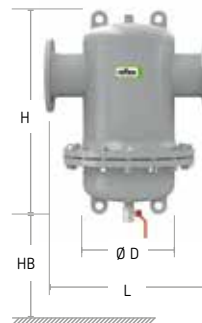
Exdirt stal

 stal ze spawanymi króćcami z możliwością demontażu wkładu
 • 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze [mm]	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	HB [mm]	Waga [kg]
D 60.3 R	8252200	8 200,00	0083	60,3	12,5	260	132	521	370	16,00
D 76.1 R	8252210	8 363,00	0083	76,1	20,0	260	132	521	370	23,00
D 88.9 R	8252220	11 664,00	0083	88,9	27,0	370	206	636	430	32,00
D 114.3 R	8252230	11 959,00	0083	114,3	47,0	370	206	636	430	37,00
D 139.7 R	8252240	25 059,00	0083	139,7	72,0	525	354	811	550	85,00
D 168.3 R	8252250	25 478,00	0083	168,3	108,0	525	354	811	550	78,00
D 219.1 R	8252260	34 180,00	0083	219,1	180,0	650	409	1021	650	111,00
D 273.0 R	8252270	63 203,00	0083	273,0	288,0	750	480	1324	850	158,00
D 323.9 R	8252280	95 071,00	0083	323,9	405,0	850	634	1535	1000	330,00


 stal z przyłączem kołnierzym z możliwością demontażu wkładu
 • 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	HB [mm]	Waga [kg]
D 50 R	8252400	9 252,00	0083	DN 50/PN 16	12,5	350	132	521	370	18,00
D 65 R (4)*	8252410	9 507,00	0083	DN 65/PN 16	20,0	350	132	521	370	19,00
D 65 R (8)*	8252418	9 507,00	0083	DN 65/PN 16	20,0	350	132	521	370	19,00
D 80 R	8252420	12 892,00	0083	DN 80/PN 16	27,0	470	206	636	430	43,00
D 100 R	8252430	13 318,00	0083	DN 100/PN 16	47,0	475	206	636	430	51,00
D 125 R	8252440	26 524,00	0083	DN 125/PN 16	72,0	635	354	811	550	89,00
D 150 R	8252450	27 175,00	0083	DN 150/PN 16	108,0	635	354	811	550	94,00
D 200 R	8252460	37 179,00	0083	DN 200/PN 16	180,0	775	409	1021	650	121,00
D 250 R	8252470	69 099,00	0083	DN 250/PN 16	288,0	890	480	1324	850	255,00
D 300 R	8252480	103 738,00	0083	DN 300/PN 16	405,0	1005	634	1535	1000	390,00



* (4) - 4 otwory w kołnierzu

(8) - 8 otworów w kołnierzu

Extwin

Extwin

- połączenie separatora mikropęcherzy powietrza, osadów i zanieczyszczeń do instalacji grzewczych i chłodniczych
- separacja i usuwanie mikropęcherzy powietrza oraz zanieczyszczeń o wielkości od 5,0 μm
- wykonanie z mosiądzu
- zastosowanie do wody i mieszaniny wodno-glikolowej w proporcji do 50:50 (min. 25 %)
- zakres zastosowania: 110 °C / 10 bar
- maks. strumień przepływu: 1,2 – 2,0 m³/h ($v \sim 1,0$ m/s)
- montaż
 - poziomy/ pionowy
 - obrotowy, regulowany ręcznie 360°
- wersje z magnesem Exferro Easy Clip: wydajny magnes zapewnia optymalną wydajność separacji ferromagnetycznych cząstek zanieczyszczeń, np. magnetytu

z magnesem Exferro EasyClip, mosiądz
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{\text{max}}$ [m ³ /h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
TW 22 M	9257600	1 538,00	0082	22 mm ¹⁾	1,2	106	63	275	1,80
TW 1 M	9257610	1 538,00	0082	Rp 1	2,00	88	63	275	1,70

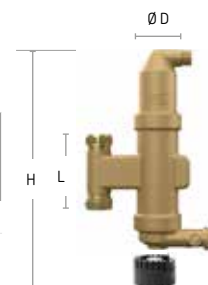
¹⁾pierścień zaciskowy



z magnesem Exferro EasyClip, mosiądz, montaż pionowy
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{\text{max}}$ [m ³ /h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
TW 22 V-M	9257700	1 677,00	0082	22 mm ¹⁾	1,2	98	63	285	1,90

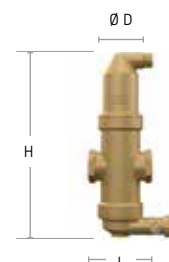
¹⁾pierścień zaciskowy



mosiądz
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{\text{max}}$ [m ³ /h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
TW 22	9253000	991,00	0082	22 mm ¹⁾	1,2	106	63	256	1,80
TW 1	9253010	1 032,00	0082	Rp 1	2,0	88	63	259	1,63

¹⁾pierścień zaciskowy



mosiądz, montaż pionowy
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{\text{max}}$ [m ³ /h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
TW 22 V	9253500	1 421,00	0082	22 mm ¹⁾	1,2	98	65	266	2,10

¹⁾pierścień zaciskowy



Extwin Twist

Twist, z magnesem Exferro EasyClip, obrotowy, mosiądz
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Waga [kg]
TWT 22 M	9257100*	1 370,00	0082	22 mm	1,2	109	63	285	2,54
TWT 28 M	9257110*	1 451,00	0082	28 mm	2,0	111	63	285	2,67
TWT ¾ M	9257120	1 383,00	0082	Rp ¾	1,2	85	63	285	2,40
TWT 1 M	9257130	1 410,00	0082	Rp 1	2,0	100	63	285	2,50
TWT 1 ¼ M	9257140	1 742,00	0082	Rp 1 ¼	3,8	100	63	285	2,87
TWT 1 ½ M	9257150	1 859,00	0082	Rp 1 ½	5,0	100	63	285	3,03

* produkt dostępny do wyczerpania zapasów

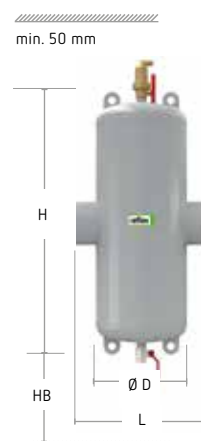


Extwin stal

- połączenie separatora mikropęcherzy powietrza, osadów i zanieczyszczeń do instalacji grzewczych i chłodniczych
- wykonanie ze stali
- separacja i usuwanie mikropęcherzy powietrza oraz zanieczyszczeń o wielkości od 5,0 µm
- zakres zastosowania: 110 °C / 10 bar
- zastosowanie do wody i mieszaniny wodno-glikolowej w proporcji do 50:50 (min. 25 %)
- maks. strumień przepływu: 12,5 – 405 m³/h
- opcjonalnie: możliwość montażu wkładu magnetycznego Exferro o wysokiej wydajności zapewnia optymalną wydajność separacji ferromagnetycznych cząstek zanieczyszczeń, np. magnetytu
- wersja z kołnierzem rewizyjnym ułatwia konserwację dzięki zdejmowanej części dolnej

stal ze spawanymi króćcami
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze [mm]	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	HB [mm]	Waga [kg]
TW 60.3	8253100	3 928,00	0083	60,3	12,5	260	132	785	370	4,00
TW 76.1	8253110	4 113,00	0083	76,1	20,0	260	132	785	370	5,00
TW 88.9	8253120	5 617,00	0083	88,9	27,0	370	206	940	370	12,00
TW 114.3	8253130	5 826,00	0083	114,3	47,0	370	206	940	370	14,00
TW 139.7	8253140	11 017,00	0083	139,7	72,0	525	354	1200	430	34,00
TW 168.3	8253150	11 308,00	0083	168,3	108,0	525	354	1200	430	31,00
TW 219.1	8253160	19 819,00	0083	219,1	180,0	650	409	1470	430	113,00
TW 273.0	8253170	44 796,00	0083	273,0	288,0	750	480	1916	500	215,00
TW 323.9	8253180	77 142,00	0083	323,9	405,0	850	634	2237	500	265,00



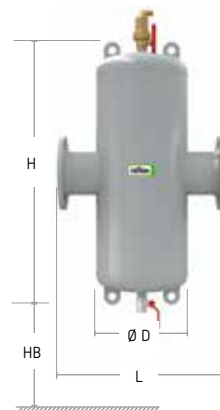
Extwin stal

stal z przyłączem kołnierzym
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	HB [mm]	Waga [kg]
TW 50	8253300	4 877,00	0083	DN 50/PN 16	12,5	350	132	785	370	10,00
TW 65 (4)*	8253310	5 048,00	0083	DN 65/PN 16	20,0	350	132	785	370	10,00
TW 65 (8)*	8253319	5 048,00	0083	DN 65/PN 16	20,0	350	132	785	370	10,00
TW 80	8253320	6 668,00	0083	DN 80/PN 16	27,0	470	206	940	370	19,50
TW 100	8253330	6 974,00	0083	DN 100/PN 16	47,0	475	206	940	370	32,50
TW 125	8253340	12 286,00	0083	DN 125/PN 16	72,0	635	354	1200	430	41,00
TW 150	8253350	12 762,00	0083	DN 150/PN 16	108,0	635	354	1200	430	47,40
TW 200	8253360	21 884,00	0083	DN 200/PN 16	180,0	775	409	1470	430	79,00
TW 250	8253370	46 121,00	0083	DN 250/PN 16	288,0	890	480	1916	500	156,00
TW 300	8253380	80 924,00	0083	DN 300/PN 16	405,0	1005	634	2237	500	229,00

* (4) - 4 otwory w kołnierzu
(8) - 8 otworów w kołnierzu

min. 50 mm



stal ze spawanymi króćcami z możliwością demontażu wkładu
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze [mm]	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	HB [mm]	Waga [kg]
TW 60.3 R	8253200	8 498,00	0083	60,3	12,5	260	132	785	370	13,00
TW 76.1 R	8253210	10 059,00	0083	76,1	20,0	260	132	785	370	13,00
TW 88.9 R	8253220	13 437,00	0083	88,9	27,0	370	206	940	550	34,00
TW 114.3 R	8253230	13 820,00	0083	114,3	47,0	370	206	940	550	38,00
TW 139.7 R	8253240	28 663,00	0083	139,7	72,0	525	354	1200	750	102,00
TW 168.3 R	8253250	29 164,00	0083	168,3	108,0	525	354	1200	750	78,00
TW 219.1 R	8253260	38 096,00	0083	219,1	180,0	650	409	1470	1000	182,00
TW 273.0 R	8253270	85 873,00	0083	273,0	288,0	750	480	1916	1350	180,00
TW 323.9 R	8253280	126 045,00	0083	323,9	405,0	850	634	2237	1850	450,00

min. 50 mm

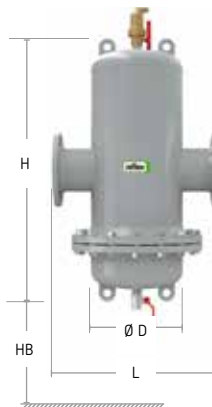


stal z przyłączem kołnierzym z możliwością demontażu wkładu
• 110 °C, 10 bar

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	L [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	HB [mm]	Waga [kg]
TW 50 R	8253400	10 864,00	0083	DN 50/PN 16	12,5	350	132	785	370	18,00
TW 65 R (4)*	8253410	11 203,00	0083	DN 65/PN 16	20,0	350	132	785	370	19,00
TW 65 R (8)*	8253418	11 203,00	0083	DN 65/PN 16	20,0	350	132	785	370	19,00
TW 80 R	8253420	14 661,00	0083	DN 80/PN 16	27,0	470	206	940	550	43,00
TW 100 R	8253430	15 173,00	0083	DN 100/PN 16	47,0	475	206	940	550	51,00
TW 125 R	8253440	28 772,00	0083	DN 125/PN 16	72,0	635	354	1200	750	89,00
TW 150 R	8253450	29 457,00	0083	DN 150/PN 16	108,0	635	354	1200	750	94,00
TW 200 R	8253460	42 425,00	0083	DN 200/PN 16	180,0	775	409	1470	1000	138,00
TW 250 R	8253470	77 623,00	0083	DN 250/PN 16	288,0	890	480	1916	1350	355,00
TW 300 R	8253480	128 853,00	0083	DN 300/PN 16	405,0	1005	634	2237	1850	500,00

* (4) - 4 otwory w kołnierzu
(8) - 8 otworów w kołnierzu

min. 50 mm



Akcesoria

Exferro

- wkład magnetyczny przeznaczony do separatorów osadów i zanieczyszczeń Exdirt i Extwin
- 110 °C/10 bar
- wkład magnetyczny w tulei/trójkniku
- do wychwytywania substancji ferromagnetycznych

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze	Długość montażu [mm]	Waga [kg]
D/TW 50-65 (60.3-76.1)	9258340	3 083,00	0083	G 1"	300	0,93
D/TW 80-100 (88.9-114.3)	9258350	3 184,00	0083	G 1"	350	1,40
D/TW 125-150 (139.7-168.3)	9258360	3 463,00	0083	G 1"	450	0,74
D/TW 200 (219.1)	9258370	3 567,00	0083	G 1"	550	0,80
D/TW 250-300 (273.0-323.0)	9258380	4 085,00	0083	G 2"	810	4,70



Exiso

- izolacja cieplna dla separatorów mosiężnych Exvoid i Exdirt

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
Exiso do separatorów mosiężnych montowanych pionowo lub poziomo				
Exiso A/D 22-1½	9254811	189,00	0082	0,07
Exiso A/D 2	9254801	315,00	0082	0,14
Exiso do separatorów mosiężnych Twist				
Exiso AT/DT/TWT 22-1	9583510	236,00	0082	0,17
Exiso AT/DT 1 ¼ - 1½	9583530	331,00	0082	0,25
Exiso TWT 1 ¼ - 1½	9583520	275,00	0082	0,16



- izolacja cieplna dla separatorów Exvoid i Exdirt w wykonaniu ze stali

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
DN 50-65 (60,3-76,1)	9254831	1 129,00	0083	0,40
DN 80-100 (88,9-114,3)	9254841	1 351,00	0083	0,55
DN 125-150 (139,7-168,3)	9254851	2 171,00	0083	2,20



Exvoid T1

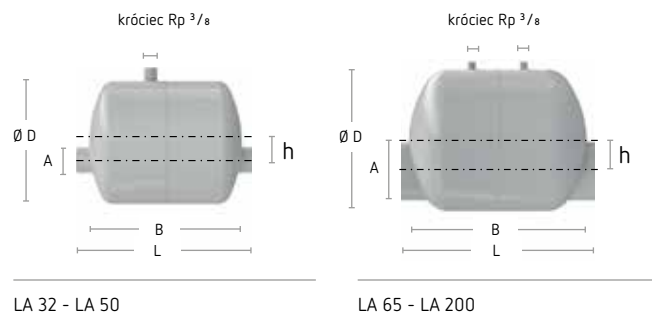
- odpowietrznik z zaworem odcinającym przeznaczony do separatorów stalowych

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
Exvoid T1	9255805	749,00	0082	1,40



Separator powietrza Reflex LA

- przeznaczony do separacji mikropęcherzy powietrza
- zastosowanie przede wszystkim przy niskich wartościach ciśnienia instalacji
- z przyłączem spawanym



10 bar	Typ	Indeks	Cena PLN	GR	L	B	h	Ø D	A	Waga
	10 bar/110 °C				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
	LA 32	8671000	590,00	0072	300	278	30	206	DN 32	2,40
	LA 40	8672000	633,00	0072	300	278	40	206	DN 40	2,50
	LA 50	8673000	662,00	0072	300	278	40	206	DN 50	2,60
	LA 65	8674000	904,00	0072	395	355	60	280	DN 65	4,40
	LA 80	8675000	996,00	0072	395	355	60	280	DN 80	4,50
	LA 100	8676000	2 176,00	0072	395	355	50	280	DN 100	5,00
	LA 125	8677000	2 971,00	0072	395	355	40	280	DN 125	5,30
	LA 150	8678000	4 221,00	0072	590	550	90	409	DN 150	12,90
	LA 200	8679000	4 440,00	0072	590	550	40	409	DN 200	13,80

Zbiornik rozprężający Reflex T

- do podłączenia z zaworami bezpieczeństwa na źródle ciepła w celu rozdzielenia mieszanki wodno-parowej zgodnie z normą PN-EN 12828
- powłoka w kolorze szarym
- temperatura do 110 °C



Typ	Indeks	Cena PLN	GR	H [mm]	Ø D [mm]	A1 [DN]	A2 [DN]	A3 [DN]	Waga [kg]
T 170	8680000	690,00	0073	328	206	50	65	65	3,15
T 270	8681000	985,00	0073	400	280	65	80	80	5,00
T 380	8682000	1 601,00	0073	528	409	80	100	100	11,00
T 480	8683000	2 008,00	0073	710	480	125	150	150	19,45
T 550	8684000	3 361,00	0073	896	634	150	200	200	32,30

Stacja przygotowania c.w.u.

Hydroflow



Reflex Hydroflow XS



Reflex Hydroflow S / M



Reflex Hydroflow L



Reflex Hydroflow XL

- elektronicznie sterowana stacja przygotowania c.w.u. z regulatorem, z możliwością łączenia kaskadowo w celu uzyskania większej wydajności
- kompaktowa konstrukcja modułowa
- program dezynfekcji termicznej dla utrzymania higieny i maksymalnej ochrony
- kompletne urządzenie gotowe do podłączenia do obiegu bufora i instalacji wody użytkowej
- z wbudowanym regulatorem, z okablowaniem
- zasilanie 230 V/50 Hz
- funkcja utrzymywania ciepła w rurociągu po stronie wody grzewczej
- płynne ustawienie wartości zadanej – obniżenie temperatury zadanej ciepłej wody użytkowej w przypadku, gdy temperatura w buforze nie jest wystarczająca
- moduł cyrkulacji c.w.u. do wbudowania w stację Reflex Hydroflow L i XL, moduł do stacji S, M - montowany poza stacją
- przepływowe przygotowanie ciepłej wody zgodnie z zapotrzebowaniem
- dopuszczalne ciśnienie pracy 10 bar
- dopuszczalna temperatura pracy 95 °C

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Średnica nominalna	Przyłącze instalacji grzewczej	Przyłącze ciepłej wody użytkowej	Moc znamionowa 10-45 °C/65 °C [kW]	Wydajność przygot. c.w.u. dla temp. 10-45 °C/65 °C [l/min]	Współczynnik NL	Waga [kg]
XS – CU	9583531	8 922,00	0066	DN 20	G 1"	G 1"	60,0	25	3,47	8,31
XS – SST	9583532	11 368,00	0066	DN 20	G 1"	G 1"	60,0	25	3,47	8,40
S – CU	9583533	10 550,00	0066	DN 20	G 1"	G 1"	70,0	29	4,76	7,89
S – SST	9583534	12 961,00	0066	DN 20	G 1"	G 1"	70,0	29	4,76	7,57
M – CU	9583535	11 066,00	0066	DN 20	G 1"	G 1"	110,0	41	9,59	9,18
M – SST	9583536	13 523,00	0066	DN 20	G 1"	G 1"	110,0	41	9,59	8,92
L – CU	9583538	18 102,00	0066	DN 25	G 1"	Rp ¾"	132,0	52	15,04	23,23
L – SST	9583539	23 060,00	0066	DN 25	G 1"	Rp ¾"	132,0	52	15,04	21,31
XL – CU	9583541	21 062,00	0066	DN 32	G 1 ½"	G 1 ¼"	190,0	80	32,11	27,11
XL – SST	9583542	29 063,00	0066	DN 32	G 1 ½"	G 1 ¼"	190,0	80	32,11	24,55

Storaflow

- zasobnik buforowy Storaflow do magazynowania wody grzewczej i wspomagania ogrzewania
- przygotowanie ciepłej wody użytkowej w trybie ciągłym przy zastosowaniu stacji c.w.u. Reflex Hydroflow
- zbiornik wewnątrz surowy, na zewnątrz pokryty powłoką z tworzywa sztucznego
- dostawa z nałożoną izolacją, z możliwością demontażu
- izolacja z włókien poliestrowych w płaszczu foliowym
- płyta i rura stratyfikacyjna
- króciec kołnierzowy do montażu grzałki elektrycznej
- dopuszczalne ciśnienie pracy:
 - 500 – 1.000: 4 bar
 - 1.500 – 2.000: 7 bar
 - wbudowana wężownica: 10 bar, do współpracy z różnymi źródłami ciepła, np. kolektory słoneczne lub piec na paliwo stałe
- dopuszczalna temperatura pracy:
 - zbiornik: 95 °C
 - wbudowana wężownica: 110 °C



SH 500 H/F/1_C
– SH 2000 H/F/1_C



SH 500 H/F/1_C
– SH 2000 H/F/1_C przekrój

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Klasa Efektywności Energ.	Pojemność [l]	Przyłącze	Wężownica [m²]	Ø d bez izolacji z izolacją [mm]	Wys. h	Waga [kg]
SH 500 H/F/1_C	7938000	9 548,00	0066	C	500	Rp 2"	1,90	597 840	1986	136,00
SH 800 H/F/1_C	7938100	10 505,00	0066	C	800	Rp 2"	2,60	790 1010	1859	168,00
SH 1000 H/F/1_C	7938200	15 756,00	0066	C	1000	Rp 2"	3,20	790 1090	2149	190,00
SH 1500 H/F/1_C	7938300	22 292,00	0066	C	1500	Rp 2"	3,80	1000 1300	2140	276,00
SH 2000 H/F/1_C	7938400	29 517,00	0066	C	2000	Rp 2"	4,40	1200 1500	2161	394,00

Akcesoria Hydroflow & Storaflow

Akcesoria do Hydroflow & Storaflow: → str. 68-71

Akcesoria

Akcesoria Hydroflow

Zawór odcinający z pełnym przepływem

- redukcja uderzeń hydraulicznych w instalacji wody użytkowej
- montaż po stronie instalacji c.w.u.

Moduł rozszerzeń BMS

- moduł I/O sygnalizujący usterkę zbiorczą do zewnętrznego systemu zarządzania budynkiem

Zawór kulowy do kaskad

- możliwość włączania lub wyłączania poszczególnych stacji połączonych równolegle
- zawiera siłownik

Zestaw montażowy

- zestaw montażowy do montażu pojedynczej stacji L & XL na zasobniku buforowym Storaflow, w komplecie ze śrubami i nakrętkami
- umożliwia montaż bezpośrednio na zasobniku Storaflow

Zawór mieszający wody grzewczej

- obniżenie temperatury wody grzewczej poprzez zmieszanie z wodą o niższej temperaturze
- uwaga: mieszacz wody grzewczej zmniejsza pobór mocy nawet o ok. 25%
- zastosowanie do Reflex Hydroflow XS, S, M

Zestaw zaworów kulowych XS/S/M

- podłączenie zaworów kulowych umożliwia odcięcie instalacji podczas prac konserwacyjnych lub wymiany
- strona instalacji grzewczej – zasilanie/powrót: Rp 3/4" – AG 1"
- ciepła woda użytkowa: Rp 3/4" - nakrętka G 1"

Zestaw zaworów kulowych do kaskad M

- zawory kulowe do tworzenia kaskad stacji przygotowania c.w.u.
- możliwość włączania lub wyłączania poszczególnych stacji połączonych równolegle
- zawiera siłownik



Moduł rozszerzeń BMS



Zestaw zaworów kulowych



Zawór mieszający wody grzewczej



Zawór odcinający z pełnym przepływem



Zawór kulowy do kaskad



Zestaw zaworów kulowych do kaskad



Zestaw kabli łączących



Zestaw montażowy

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
Zawór odcinający z pełnym przepływem XL	9583561	517,00	0085	0,75
Moduł rozszerzeń BMS	9583608	379,00	0091	0,10
Zawór kulowy do kaskad L	9583557	1 466,00	0085	1,01
Zawór kulowy do kaskad XL	9583562	2 565,00	0085	2,08
Zestaw montażowy L / XL	7938480	606,00	0091	4,20
Zawór mieszający wody grzewczej	9583563	879,00	0091	1,17
Zestaw zaworów kulowych XS / S / M	9583551	679,00	0085	1,06
Zestaw zaworów kulowych do kaskad M	9583552	2 152,00	0085	2,63

Akcesoria Hydroflow

Rurociągi do kaskad

- oszczędność miejsca
- zestaw złożony z rur do wody grzewczej i użytkowej
- rury z izolacją

Zawór uwarstwiający M

- reguluje wydajne uwarstwienie wody z powrotu instalacji do bufora innego niż Storaflow
- do zasobnika buforowego niewyposażonego w rurę stratyfikacyjną
- zawór trójdrogowy DN 32 z dwoma czujnikami

Zawór uwarstwiający L

- reguluje wydajne uwarstwienie wody z powrotu instalacji do bufora innego niż Storaflow
- do zasobnika buforowego niewyposażonego w rurę stratyfikacyjną

Zestaw kabli łączących

- zestaw kabli przyłączeniowych do kaskady c.w.u. z odpowiednimi wtyczkami i rezystorami końcowymi

Moduł cyrkulacji c.w.u. S / M

- stałe dostarczanie c.w.u. o zadanej temperaturze do punktów poboru
- pompa cyrkulacyjna, zawór zwrotny i czujnik temperatury
- moduł cyrkulacji S / M z 2 kulowymi zaworami odcinającymi

Moduł cyrkulacji c.w.u. L / XL

- stałe dostarczanie c.w.u. o zadanej temperaturze do punktów poboru
- pompa cyrkulacyjna, zawór zwrotny i czujnik temperatury
- moduł cyrkulacji L / XL z 2 kulowymi zaworami odcinającymi i termometrem



Rurociągi do kaskad



Zawór uwarstwiający L

Moduł cyrkulacji c.w.u.
S / MModuł cyrkulacji c.w.u.
L / XL

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
Rurociągi do kaskad M	9583554	4 040,00	0091	5,14
Rurociągi do kaskad L	9583558	8 972,00	0091	13,43
Zawór uwarstwiający M	9583555	1 979,00	0091	1,68
Zawór uwarstwiający L/XL	9583559	4 728,00	0091	2,61
Zestaw kabli łączących	9583609	445,00	0091	0,03
Moduł cyrkulacji c.w.u. S / M	9583553	3 184,00	0091	3,02
Moduł cyrkulacji c.w.u. L / XL	9583556	3 078,00	0091	2,74

Akcesoria

Akcesoria Storaflow

Grzałka elektryczna EEHR

- grzałka elektryczna służąca jako dodatkowe źródło podgrzewu wody
- znajduje zastosowanie w następujących typach podgrzewaczy i zasobników:
 - Storatherm Aqua
 - Storatherm Aqua Solar
 - Storatherm Aqua Heat Pump
 - Storatherm Heat
 - Storatherm Heat Combi
- lampka kontrolna do sygnalizacji pracy
- ogranicznik temperatury bezpieczeństwa (STB): 95°C
- max. dop. temp. pracy: 79°C
- stopień ochrony: IP 54
- przyłącze elektryczne wykonuje inwestor we własnym zakresie
- grzałka nie jest przeznaczona do pracy ciągłej
- max. twardość wody 14°dH



Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Do zasobnika o pojemności*	Przyłącze elektryczne	Moc maks. [kW]	Moc min. [kW]	Dł. montażowa* [mm]	Waga [kg]
EEHR 2,00	9126474	1 280,00	0068	> 100	230 V/50 Hz	2,00	2,00	320	1,36
EEHR 2,50	9126475	1 336,00	0068	> 100	230 V/50 Hz	2,50	2,50	390	1,50
EEHR 3,00	9126476	1 336,00	0068	> 100	230 V/50 Hz	3,00	3,00	390	1,50
EEHR 3,80	9126477	1 347,00	0068	> 100	400 V/50 Hz	3,80	3,80	430	1,60
EEHR 4,50	9126478	1 357,00	0068	> 300	400 V/50 Hz	4,50	4,50	470	1,62
EEHR 6,00	9126479	1 369,00	0068	> 300	400 V/50 Hz	6,00	6,00	500	1,83
EEHR 7,50	9126480	1 578,00	0068	> 750	400 V/50 Hz	7,50	7,50	720	2,00
EEHR 9,00	9126481	1 611,00	0068	> 1000	400 V/50 Hz	9,00	9,00	780	2,10

* Należy każdorazowo zweryfikować maksymalną głębokość montażu grzałki dla danego typu podgrzewacza lub zbiornika buforowego.

Pokrywa otworu rewizyjnego

- służy do opcjonalnego montażu grzałki elektrycznej
- pokrywę nakłada się na otwór rewizyjny w podgrzewaczu
- pokrywa emaliowana, z mufą Rp 1 1/2
- do pokrywy należy zamówić odpowiednią uszczelkę (produkt zamawiany osobno)



Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Pojemność podgrzewacza* [l]	Ø D [mm]	Waga [kg]
Pokrywa otworu rewizyjnego DN 110 (LK 150)	5418300	332,00	0068	150 - 500	150	0,80
Pokrywa otworu rewizyjnego DN 180 (LK 225)	5418400	392,00	0068	750 - 3000	225	2,23

* nie dotyczy podgrzewaczy typu AC

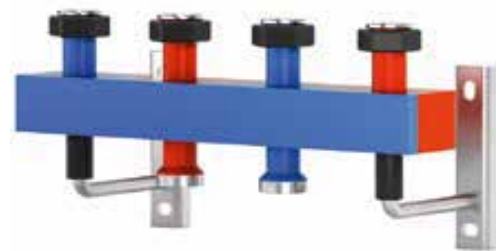
Uszczelka do pokrywy

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
Uszczelka do pokrywy DN 110 (LK 150)	5410200	87,00	0068	0,10
Uszczelka do pokrywy DN 180 (LK 225)	5416000	105,00	0068	0,20



Mały rozdzielacz

- połączony rozdzielacz zasilania i powrotu, składający się z rury o przekroju prostokątnym, z przylegającymi do siebie komorami rozdzielonymi ścianką o kształcie sinusoidalnym z blachy ze stali węglowej S235
- produkt fabrycznie poddany próbie ciśnieniowej i zagruntowany
- z gwintem lub nakrętkami złączkowymi
- dostarczany jako zestaw
- typ 80/60: z izolacją EPP i uchwytyami naściennymi
- typ 120/80: z izolacją EPP
- dopuszczalna temperatura pracy: -10 °C do 110 °C
- dopuszczalne ciśnienie pracy: 0-4 bar
- pasujące wyposażenie: box konserwacyjny



mały rozdzielacz 80/60

Typ	Indeks	Cena PLN*	Obiegi grzewcze [szt.]	Przyłącze źródła ciepła	Przyłącze obiegu grzewczego	V _{max} [m³/h]	Moc przy ΔT 20 °K [kW]	Długość l [mm]
Rozstaw króćców 125 mm								
80/60	4208563	* produkt Sinus	2	G 1 1/2"	Nakrętka złączkowa G 1 1/2"	3,0	70,00	475
80/60	4208565	* produkt Sinus	3	G 1 1/2"	Nakrętka złączkowa G 1 1/2"	3,0	70,00	725
80/60	4208851	* produkt Sinus	4	G 1 1/2"	Nakrętka złączkowa G 1 1/2"	3,0	70,00	975
80/60	4208852	* produkt Sinus	5	G 1 1/2"	Nakrętka złączkowa G 1 1/2"	3,0	70,00	1225

Zestaw przyłączy rurowych

- montaż Plug & Play pojedynczej stacji Reflex Hydroflow na zasobniku buforowym Storaflow za pomocą gotowego zestawu przyłączeniowego
- zawiera zawory odcinające i zawór spustowy
- zawiera uszczelki i materiał izolacyjny



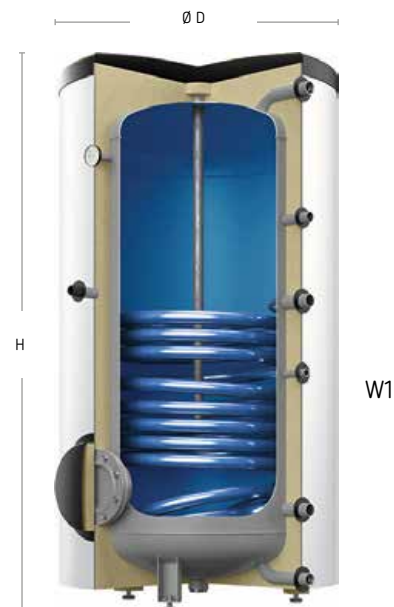
Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
Zestaw przyłączy rurowych XS / S / M	9583602	2 244,00	0085	3,60
Zestaw przyłączy rurowych L	9583603	1 869,00	0085	2,50

Podgrzewacze

Storatherm Aqua

Pojemnościowy podgrzewacz wody z jedną węzownicą

- pojemnościowy podgrzewacz wody do instalacji grzewczych, wyposażony w jedną węzownicę
- emaliowany zgodnie z normą DIN 4753 cz. 3
- wyposażenie: anoda, termometr, otwór rewizyjny
- podgrzewacze o pojemności do 500 l z dodatkowym króćcem Rp 1 1/2"
- klasa palności B2 (DIN 4102)
- anoda:
 - 100 - 500 l: 1 anoda magnezowa
 - 750 - 1000 l: 2 anody magnezowe
 - 1500 - 3000 l: 1 anoda tytanowa
- dop. ciśnienie pracy:
 - woda grzewcza: 16 bar
 - woda użytkowa: 10 bar
- dop. temp. pracy:
 - woda grzewcza: 110 °C
 - woda użytkowa: 95 °C



Izolacja

- typ AB.../1: płaszcz blaszany z izolacją rECOflex® (dla pojemności 100 l)
- typ AF .../1M do 500 l: izolacja rECOflex® z płaszczem foliowym
- typ AF .../1 od 750 l: izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym

Podgrzewacze o pojemności do 2000 l dostarczane z nałożoną izolacją:

- do 500 l: brak możliwości demontażu izolacji; → 750 - 2000 l: izolacja nałożona z możliwością demontażu.
- 3000 l: izolacja domawiana osobno, montaż we własnym zakresie.

Typ	Indeks kolor biały	Cena PLN	GR	Pojemność [l]	Średnica ¹⁾ Ø D [mm]	Wysokość H [mm]	Pow. grzewcza W1 W2* [m²]	Współczynnik NL	Klasa energetyczna	Waga [kg]
Podgrzewacz w płaszczu blaszanym z izolacją rECOflex®, brak możliwości demontażu izolacji, izolacja w kolorze srebrnym										
AB 100/1_C	7846400 ³⁾	4 330,00	0060	100	512	811	0,61 -	1,3	C	50,00
Podgrzewacz z izolacją rECOflex® z płaszczem foliowym, brak możliwości demontażu izolacji										
AF 150/1M_B	7861600	3 997,00	0060	152	540	1172	0,70 -	3,0	B	47,20
AF 200/1M_B	7861700	4 532,00	0060	191	600	1435	0,89 -	4,8	B	79,00
AF 200/1M_C	7847600	4 321,00	0060	191	540	1435	0,89 -	4,8	C	56,10
AF 300/1M_B	7861800	5 728,00	0060	296	700	1294	1,28 -	11,1	B	82,80
AF 400/1M_B	7861900	8 656,00	0060	374	750	1591	1,76 -	14,0	B	137,00
AF 400/1M_C	7847800	8 245,00	0060	374	700	1631	1,76 -	14,0	C	105,00
AF 500/1M_B	7862000	9 538,00	0060	463	750	1921	1,90 -	18,0	B	189,00
AF 500/1M_C	7847900	8 515,00	0060	463	700	1921	1,90 -	18,0	C	116,50
Podgrzewacz z izolacją z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym, izolacja nałożona z możliwością demontażu										
AF 750/1_C	7848000	15 026,00	0060	714	960	2037	3,73 -	30,5	C	229,50
AF 1000/1_C	7848100	16 757,00	0060	932	1065	2058	4,48 -	38,8	C	288,10
AF 1500/1_C	7848200	36 324,00	0052	1404	1240	2230	5,94 -	48,0	C	480,00
AF 2000/1_C	7848300	50 827,00	0052	1924	1440	2140	7,14 -	57,0	C	650,00
Podgrzewacz bez izolacji - izolację należy zamówić osobno, zakup wyłącznie w komplecie z izolacją										
AF 3000/1 ²⁾	7848400	58 115,00	0052	2695	1440	2875	9,42 -	66,0	-	790,00

* W1: węzownica podstawowa; W2: węzownica dodatkowa

Typ	Indeks biały	Cena PLN	GR	Uwagi	Waga [kg]
²⁾ izolacja do AF 3000/1	5914300	6 276,00	0064	zakup wyłącznie w komplecie ze zbiornikiem AF 3000/1	35,00

¹⁾ średnica z izolacją

²⁾ podgrzewacz bez izolacji - izolację należy zamówić osobno, zakup wyłącznie w komplecie z izolacją

³⁾ izolacja w kolorze srebrnym

Storatherm Aqua - klasa A

Pojemnościowy podgrzewacz wody z jedną węzownicą w klasie energetycznej A

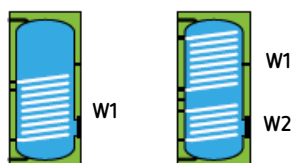
- pojemnościowy podgrzewacz wody do instalacji grzewczych, wyposażony w jedną węzownicę
 - klasa efektywności energetycznej A dzięki izolacji rECOflex®
 - mniejsze straty postojowe ciepła
 - emaliowany zgodnie z normą DIN 4753 cz. 3
 - wyposażenie: anoda magnezowa, termometr, regulowane nogi, otwór rewizyjny
 - dodatkowy króciec Rp 1 1/2" do montażu grzałki elektrycznej
- dop. ciśn. pracy: woda grzewcza: 16 bar,
 woda użytkowa: 10 bar
- dop. temp. pracy: woda grzewcza: 110° C,
 woda użytkowa: 95° C



Typ	Indeks kolor biały	Cena PLN	GR	Pojemność [l]	Wymiary [mm]	Wysokość H [mm]	Pow. grzewcza W1 W2* [m²]	Współczynnik NL	Klasa energetyczna	Waga [kg]
Podgrzewacz z izolacją rECOflex® z płaszczem foliowym, brak możliwości demontażu izolacji										
AF 150/1M_A	7355100	6 304,00	0060	155	650x650	1141	0,83 -	2,4	A	56,00
AF 200/1M_A	7355200	6 713,00	0060	193	650x650	1333	0,95 -	4,2	A	62,00
AF 300/1M_A	7355300	8 399,00	0060	298	750x750	1377	1,28 -	8,4	A	89,00
AF 400/1M_A	7355400	9 412,00	0060	374	790x790	1678	1,75 -	15,2	A	112,00
AF 500/1M_A	7355500	10 753,00	0060	463	790x790	2001	1,88 -	19,1	A	129,00

* W1: węzownica podstawowa; W2: węzownica dodatkowa

Węzownica



→ **W1** węzownica podstawowa
w podgrzewaczach z 1 węzownicą: umieszczona w dolnej części
w podgrzewaczach z 2 węzownicami: umieszczona w górnej części

→ **W2** węzownica dodatkowa
tylko w podgrzewaczach z 2 węzownicami, umieszczona w dolnej części

Storatherm Aqua Solar

Pojemnościowy podgrzewacz wody z dwiema węzownikami

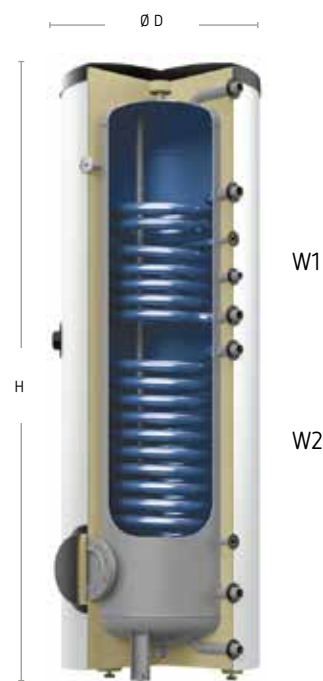
- stojący podgrzewacz wody z dodatkową węzownicą solarną
- emaliowany zgodnie z normą DIN 4753 cz. 3
- wyposażenie: anoda, termometr, otwór rewizyjny
- klasa palności B2 (DIN 4102)
- anoda:
 - 1 anoda magnezowa w podgrzewaczach o pojemności 100 - 1000 l
 - 1 anoda tytanowa w podgrzewaczach o pojemności 1500 - 3000 l
- dop. ciśnienie pracy:
 - woda grzewcza: 16 bar
 - woda użytkowa: 10 bar
- dop. temp. pracy:
 - woda grzewcza: 110 °C
 - woda użytkowa: 95 °C

Izolacja

- do 500 l: izolacja rECOflex® z płaszczem foliowym
- od 750 l: izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym

Podgrzewacze o pojemności do 2000 l dostarczane z nałożoną izolacją:

- do 500 l: brak możliwości demontażu izolacji;
- 750 - 2000 l: izolacja nałożona z możliwością demontażu;
- 3000 l: izolacja domawiana osobno, montaż we własnym zakresie.



Typ	Indeks kolor biały	Cena PLN	GR	Pojemność [l]	Średnica ¹⁾ Ø D [mm]	Wysokość H [mm]	Pow. grzewcza W1 W2* [m²]	Współczynnik NL	Klasa energetyczna	Waga [kg]
Podgrzewacz z izolacją rECOflex® z płaszczem foliowym, brak możliwości demontażu izolacji										
AF 200/2_B	7862100	5 081,00	0061	186	600	1435	0,68 0,88	1,4 5,4	B	84,0
AF 200/2_C	7848800	4 807,00	0061	186	540	1435	0,68 0,88	1,1 4,2	C	66,9
AF 300/2_B	7849800	6 388,00	0061	288	700	1294	0,82 1,41	2,7 11,8	B	116,7
AF 300/2S_B	7862200	6 562,00	0061	285	650	1794	0,73 1,41	2,1 10,9	B	123,0
AF 300/2S_C	7849000	6 114,00	0061	285	600	1794	0,74 1,42	2,2 8,4	C	98,5
AF 400/2_B	7862300	9 140,00	0061	366	750	1591	0,98 1,74	2,9 16,4	B	149,0
AF 400/2_C	7849100	8 600,00	0061	365	700	1591	0,99 1,75	3,4 15,2	C	117,0
AF 500/2_B	7862400	10 103,00	0061	453	750	1921	1,26 1,88	5,5 19,7	B	179,0
AF 500/2_C	7849200	8 924,00	0061	453	700	1921	1,27 1,88	5,9 19,1	C	134,2
Podgrzewacz z izolacją z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym, izolacja nałożona z możliwością demontażu										
AF 750/2_C	7849300	15 761,00	0061	727	960	2036	1,16 1,92	6,2 21,0	C	222,0
AF 1000/2_C	7849400	18 099,00	0061	950	1050	2063	1,11 2,39	7,1 26,0	C	283,0
AF 1500/2_C	7849500	40 423,00	0052	1407	1240	2216	1,89 3,74	18,0 36,0	C	495,0
AF 2000/2_C	7849600	57 617,00	0052	1932	1440	2146	2,27 4,12	21,0 39,0	C	670,0
Podgrzewacz bez izolacji - izolację należy zamówić osobno, zakup wyłącznie w komplecie z izolacją										
AF 3000/2 ²⁾	7849700	66 742,00	0052	2686	1440	2875	3,41 6,80	32,0 65,0	-	820,0

* W1: węzownica podstawowa; W2: węzownica dodatkowa

Typ	Indeks biały	Cena PLN	GR	Uwagi	Waga [kg]
²⁾ izolacja do AF 3000/2	5914600	6 276,00	0064	zakup wyłącznie w komplecie ze zbiornikiem AF 3000/2	55,0

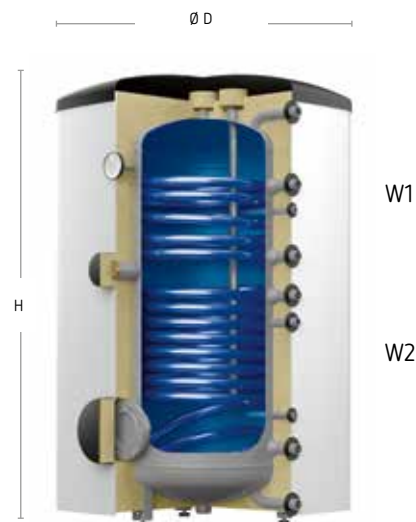
¹⁾ średnica z izolacją

²⁾ podgrzewacz bez izolacji - izolację należy zamówić osobno, zakup wyłącznie w komplecie z izolacją

Storatherm Aqua Solar - klasa A

Pojemnościowy podgrzewacz wody z dwiema węzownicami w klasie energetycznej A

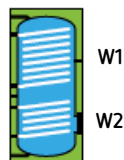
- pojemnościowy podgrzewacz wody do instalacji grzewczych, z dodatkową węzownicą solarną
 - klasa efektywności energetycznej A dzięki izolacji rECOflex®
 - mniejsze straty postojowe ciepła
 - emaliowany zgodnie z normą DIN 4753 cz. 3
 - wyposażenie: anoda magnezowa, termometr, regulowane nogi, otwór rewizyjny
 - dodatkowy króciec Rp 1 1/2" do montażu grzałki elektrycznej
- dop. ciśn. pracy: woda grzewcza: 16 bar
woda użytkowa: 10 bar
- dop. temp. pracy: woda grzewcza: 110° C
woda użytkowa: 95° C



Typ	Indeks kolor biały	Cena PLN	GR	Pojemność [l]	Wymiary [mm]	Wysokość H [mm]	Pow. grzewcza W1 W2* [m²]	Współczynnik NL	Klasa energetyczna	Waga [kg]
Podgrzewacz z izolacją rECOflex® z płaszczem foliowym, brak możliwości demontażu izolacji										
AF 200/2_A	7355600	7 484,00	0061	187	650x650	1260	0,66 0,94	1,1 4,2	A	70,0
AF 300/2_A	7355700	9 056,00	0061	288	750x750	1364	0,82 1,42	2,2 8,4	A	100,0
AF 400/2_A	7355800	9 387,00	0061	365	790x790	1591	0,99 1,74	3,4 15,2	A	124,0
AF 500/2_A	7355900	11 588,00	0061	453	790x790	1991	1,27 1,88	5,9 19,1	A	146,0

* W1: węzownica podstawowa; W2: węzownica dodatkowa

Węzownica



→ **W1** węzownica podstawowa
w podgrzewaczach z 1 węzownicą: umieszczona w dolnej części
w podgrzewaczach z 2 węzownicami: umieszczona w górnej części

→ **W2** węzownica dodatkowa
tylko w podgrzewaczach z 2 węzownicami, umieszczona w dolnej części

Storatherm Aqua Load

Zasobnik ciepłej wody

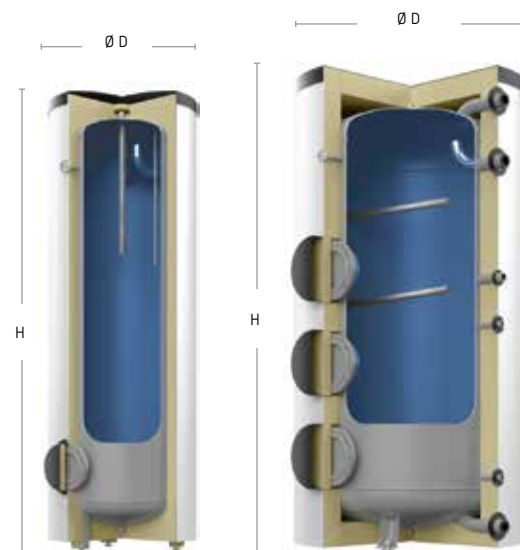
- stojący zasobnik do magazynowania ciepłej wody użytkowej
- emaliowany zgodnie z normą DIN 4573 cz. 3
- wyposażenie: anoda, termometr, nawet 4 otwory rewizyjne
- klasa palności B2 (DIN 4102)
- anoda:
 - 100 - 1000 l: 1 anoda magnezowa
 - 1500 - 3000 l: 2 anody magnezowe
- dop. ciśnienie pracy: woda użytkowa: 10 bar
- dop. temp. pracy: woda użytkowa: 95 °C

Izolacja

- do 500 l: izolacja rECOflex® z płaszczem foliowym
- od 750 l: izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym

Podgrzewacze o pojemności do 2000 l dostarczane z założoną izolacją:

- do 500 l: brak możliwości demontażu izolacji;
- 750 - 2000 l: izolacja założona z możliwością demontażu;
- 3000 l: izolacja domawiana osobno, montaż we własnym zakresie.



AL 300-1000/R
R-1 otwór rew.

AL 1500-3000/R3
R3 - 3 otwory rew.

Typ	Indeks kolor biały	Cena PLN	GR	Pojemność [l]	Średnica ¹⁾ Ø D [mm]	Wysokość H [mm]	Klasa energetyczna	Waga [kg]
Zasobnik z izolacją rECOflex® z płaszczem foliowym, brak możliwości demontażu izolacji								
AL 300/R_C	7844400	6 211,00	0051	304	600	1794	C	90,0
AL 300/R2_C	7353100	7 141,00	0051	304	650	1794	C	90,0
AL 500/R_C	7844500	7 290,00	0051	479	700	1921	C	155,0
AL 500/R2_C	7353200	8 746,00	0051	479	700	1921	C	155,0
Zasobnik z izolacją z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym, izolacja założona z możliwością demontażu								
AL 750/R_C	7844600	12 834,00	0051	757	950	2042	C	214,0
AL 750/R2_C	7353300	15 064,00	0051	754	960	2035	C	214,0
AL 1000/R_C	7844700	15 412,00	0051	983	1050	2068	C	242,0
AL 1000/R2_C	7353400	18 493,00	0051	979	1050	2060	C	267,0
AL 1500/R2_C**	7844800	34 702,00	0052	1459	1240	2236	C	390,0
AL 1500/R3_C	7845100	35 124,00	0052	1474	1240	2221	C	410,5
AL 2000/R2_C**	7844900	42 000,00	0052	1986	1440	2146	C	550,0
AL 2000/R3_C	7845200	42 545,00	0052	2017	1440	2139	C	555,0
Zasobnik bez izolacji - izolację należy zamówić osobno, zakup wyłącznie w komplecie z izolacją								
AL 3000/R2 ²⁾ **	7845000	46 934,00	0052	2780	1440	2884	-	630,0
AL 3000/R3 ²⁾ **	7845300	47 035,00	0052	2780	1440	2884	-	635,0
AL 3000/R4 ²⁾	7845400	49 869,00	0052	2794	1440	2884	-	642,0

Typ	Indeks biały	Cena PLN	GR	Uwagi	Waga [kg]
²⁾ izolacja do AL 3000/R2	5913600	6 276,00	0064	zakup wyłącznie w komplecie ze zbiornikiem AL 3000/R2	32,0
²⁾ izolacja do AL 3000/R3	5913900	6 276,00	0064	zakup wyłącznie w komplecie ze zbiornikiem AL 3000/R3	45,0
²⁾ izolacja do AL 3000/R4	5914000	6 276,00	0064	zakup wyłącznie w komplecie ze zbiornikiem AL 3000/R4	45,0

¹⁾ średnica z izolacją

²⁾ podgrzewacz bez izolacji - izolację należy zamówić osobno, zakup wyłącznie w komplecie z izolacją

* W1: węzownica podstawowa; W2: węzownica dodatkowa

** produkt dostępny do wyczerpania zapasów

Storatherm Aqua Heat Pump

Podgrzewacz do pomp ciepła

- stojący podgrzewacz wody z węzownicą o wysokiej wydajności i dużej powierzchni grzewczej do wykorzystania w instalacjach z pompami ciepła
- emaliowany zgodnie z normą DIN 4573 cz. 3
- wyposażenie: anoda magnezowa, termometr, regulowane nogi, otwór rewizyjny
- dodatkowy króciec Rp 1 1/2"
- klasa palności B2 (DIN 4102)

- dop. ciśnienie pracy: woda grzewcza: 16 bar, woda użytkowa: 10 bar
- dop. temp. pracy: woda grzewcza: 110 °C, woda użytkowa: 95 °C

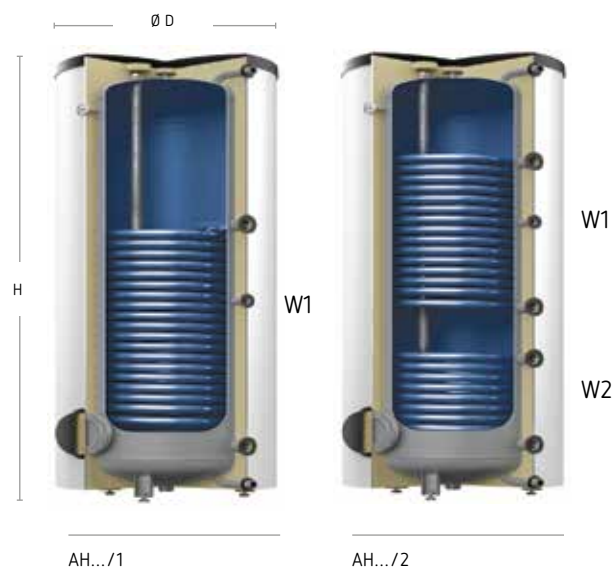
Izolacja

- do 500 l: izolacja **reCOflex®** z płaszczem foliowym
- od 750 l: izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym

Podgrzewacze o pojemności do 2000 l dostarczane z nałożoną izolacją:

→ do 500 l: brak możliwości demontażu izolacji;

→ 750 - 2000 l: izolacja nałożona z możliwością demontażu.



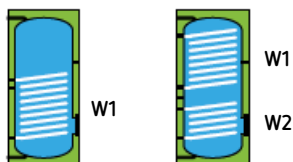
Typ	Indeks kolor biały	Cena PLN	GR	Pojemność [l]	Średnica ¹⁾ Ø D [mm]	Wysokość H [mm]	Pow. grzewcza W1 W2* [m²]	Współczynnik NL	Klasa energetyczna	Waga [kg]
Podgrzewacz z jedną węzownicą										
AH 150/1_B	7864600	5 243,00	0060	144	600	1172	1,59 -	5,3 -	B	57,0
AH 200/1_B	7864700	5 732,00	0060	181	600	1432	2,17 -	5,6 -	B	67,0
AH 300/1_B**	7864000	8 001,00	0060	302	700	1334	3,10 -	12,0 -	B	139,0
AH 400/1_B	7864100	9 957,00	0060	345	750	1663	5,16 -	15,1 -	B	170,0
AH 400/1_C**	7845600	9 658,00	0060	380	700	1631	5,16 -	15,1 -	C	170,0
AH 500/1_B	7864200	11 029,00	0060	427	750	1921	6,24 -	22,1 -	B	222,0
AH 500/1_C**	7845700	10 704,00	0060	469	700	1961	6,20 -	22,1 -	C	222,0
AH 750/1_C	7845800	18 275,00	0060	694	960	2052	7,06 -	40,0 -	C	263,0
AH 1000/1_C	7845900	25 909,00	0060	902	1065	2087	9,20 -	59,0 -	C	335,0
Podgrzewacz z dwiema węzownicami										
AH 400/2_B	7864300	10 052,00	0060	349	750	1591	3,27 1,39	15,0 9,1	B	171,0
AH 400/2_C**	7864000	9 767,00	0060	374	700	1591	3,20 1,40	15,0 9,1	C	164,0
AH 500/2_B	7864400	11 668,00	0060	428	750	1921	4,35 1,65	25,0 11,2	B	204,0
AH 500/2_C**	7846100	11 315,00	0060	469	700	1921	4,30 1,60	25,0 11,2	C	200,0
AH 750/2_C	7846200	21 970,00	0060	691	960	2052	5,21 2,23	34,0 17,0	C	277,0
AH 1000/2_C	7846300	27 046,00	0060	902	1065	2087	6,14 3,05	43,0 24,9	C	354,0

¹⁾ Średnica z izolacją

* W1: węzownica podstawowa; W2: węzownica dodatkowa

** produkt dostępny do wyczerpania zapasów

Węzownica



→ **W1** węzownica podstawowa
w podgrzewaczach z 1 węzownicą: umieszczona w dolnej części
w podgrzewaczach z 2 węzownicami: umieszczona w górnej części

→ **W2** węzownica dodatkowa
tylko w podgrzewaczach z 2 węzownicami, umieszczona w dolnej części

Storatherm Aqua Compact

Podgrzewacz niewielkich rozmiarów do przygotowania ciepłej wody użytkowej

- podgrzewacz niewielkich rozmiarów przeznaczony do montażu w pobliżu kotła
- typ AC 120/1: w wersji stojącej z przyłączami od góry
- typ AC 150/1 oraz AC 250/1: w wersji leżącej
- emaliowany zgodnie z normą DIN 4573 cz. 3
- wyposażenie: anoda magnezowa, termometr, regulowane nogi
- podgrzewacze dostarczane z nałożoną izolacją
- typ AC 120/1: izolacja rECOflex® z płaszczem foliowym
- typ AC 150/1 oraz AC 250/1: izolacja rECOflex® z płaszczem blaszanym
- dop. ciśnienie pracy: woda grzewcza: 16 bar
woda użytkowa: 10 bar
- dop. temp. pracy: woda grzewcza: 110 °C
woda użytkowa: 95 °C



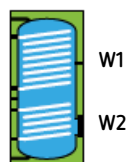
AC 120/1
AC 160/1



AC 150/1
AC 250/1

Typ	Indeks kolor biały	Cena PLN	GR	Pojemność [l]	Średnica Ø D [mm]	Wysokość H [mm]	Pow. grzewcza W1 W2* [m²]	Współczynnik NL	Klasa energetyczna	Waga [kg]
AC 120/1_B	7850100	4 618,00	0060	120	560	839	0,73 -	1,4 -	B	56,0
AC 160/1_C	7862850	5 158,00	0060	153	560	1036	0,76 -	2,2 -	C	60,0
AC 150/1_B	7862800	6 685,00	0062	147	620	590	0,89 -	3,6 -	B	85,0
AC 250/1_B	7862900	8 875,00	0062	241	653	642	0,87 -	7,6 -	B	114,0

Wężownica



→ **W1** wężownica podstawowa
w podgrzewaczach z 1 wężownicą: umieszczona w dolnej części
w podgrzewaczach z 2 wężownicami: umieszczona w górnej części

→ **W2** wężownica dodatkowa
tylko w podgrzewaczach z 2 wężownicami, umieszczona w dolnej części

Akcesoria do podgrzewaczy

Grzałki i akcesoria

Grzałka elektryczna EEHR

- grzałka elektryczna służąca jako dodatkowe źródło podgrzewu wody
- znajduje zastosowanie w następujących typach podgrzewaczy i zasobników:
 - Storatherm Aqua
 - Storatherm Aqua Solar
 - Storatherm Aqua Heat Pump
 - Storatherm Heat
 - Storatherm Heat Combi
- lampka kontrolna do sygnalizacji pracy;
- ogranicznik temperatury bezpieczeństwa (STB): 95°C
- max. dop. temp. pracy: 79°C
- stopień ochrony: IP 54
- przyłącze elektryczne wykonuje inwestor we własnym zakresie
- grzałka nie jest przeznaczona do pracy ciągłej
- max. twardość wody 14°dH



Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Do zasobnika o pojemności*	Przyłącze elektryczne	Moc maks. [kW]	Moc min. [kW]	Dł. montażowa [mm]	Waga [kg]
EEHR 2,00	9126474	1 280,00	0068	> 100	230 V/50 Hz	2,00	2,00	320	1,36
EEHR 2,50	9126475	1 336,00	0068	> 100	230 V/50 Hz	2,50	2,50	390	1,50
EEHR 3,00	9126476	1 336,00	0068	> 100	230 V/50 Hz	3,00	3,00	390	1,50
EEHR 3,80	9126477	1 347,00	0068	> 100	400 V/50 Hz	3,80	3,80	430	1,60
EEHR 4,50	9126478	1 357,00	0068	> 300	400 V/50 Hz	4,50	4,50	470	1,62
EEHR 6,00	9126479	1 369,00	0068	> 300	400 V/50 Hz	6,00	6,00	500	1,83
EEHR 7,50	9126480	1 578,00	0068	> 750	400 V/50 Hz	7,50	7,50	720	2,00
EEHR 9,00	9126481	1 611,00	0068	> 1000	400 V/50 Hz	9,00	9,00	780	2,10

* Należy każdorazowo zweryfikować maksymalną głębokość montażu grzałki dla danego typu podgrzewacza lub zbiornika buforowego.

Pokrywa otworu rewizyjnego

- służy do opcjonalnego montażu grzałki elektrycznej
- pokrywę nakłada się na otwór rewizyjny w podgrzewaczu
- pokrywa emaliowana, z mufą Rp 1 1/2
- do pokrywy należy zamówić odpowiednią uszczelkę (produkt zamawiany osobno)



Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Pojemność podgrzewacza*	Ø D [mm]	Waga [kg]
Pokrywa otworu rewizyjnego DN 110 (LK 150)	5418300	332,00	0068	150 - 500 [l]	150	0,80
Pokrywa otworu rewizyjnego DN 180 (LK 225)	5418400	392,00	0068	750 - 3000	225	2,23

* nie dotyczy podgrzewaczy typu AC

Uszczelka do pokrywy

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Waga [kg]
Uszczelka do pokrywy DN 110 (LK 150)	5410200	87,00	0068	0,10
Uszczelka do pokrywy DN 180 (LK 225)	5416000	105,00	0068	0,20



Akcesoria do podgrzewaczy

Magnezowa anoda ochronna

- do ochrony katodowej
- dla podgrzewaczy od typu AF 750/1; AF 1000/1; AL 1500/R2-AL 3000/R2 wymagane 2 sztuki
- podgrzewacze Reflex są fabrycznie wyposażone w anodę magnezową



anoda magnezowa

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Dane	Typ podgrzewacza
Magnezowa anoda ochronna	5415000	191,00	0068	G 1 x 26 x 400	AF / AB 100/1
Magnezowa anoda ochronna	5452200	251,00	0068	G 1 x 26 x 480	AC 150/1; AF / AB 150/1
Magnezowa anoda ochronna	5415200	274,00	0068	G 1 x 26 x 550	AF / AB 200/1; AF / AB 200/2; AC .../200
Magnezowa anoda ochronna	5453400	301,00	0068	G 1 x 26 x 800	AL 300/R; AF / AB 300/1, AF / AB 300/2 Ø 700
Magnezowa anoda ochronna	5453300	341,00	0068	G 1 x 26 x 900	AL 300/R - AL 500/R; AF / AB 400/1; AF / AB 300/1 Ø 600; AF / AB 400/2
Magnezowa anoda ochronna	5452500	366,00	0068	G 1 x 26 x 1100	AL 500/R; AF / AB 500/1, AF / AB 500/2
Magnezowa anoda ochronna	5455500	436,00	0068	G 1 ¼ x 33 x 530; [wymagane 2 szt.]	AF 750/1; [wymagane 2 sztuki] AL 1500/R2 - AL 3000/R2; [wymagane 2 sztuki]
Magnezowa anoda ochronna	5415300	416,00	0068	G 1 ¼ x 33 x 625; [wymagane 2 szt.]	AH 300/1; AH 300/2; [wymagane 2 sztuki] AF 1000/1 [wymagane 2 sztuki]
Magnezowa anoda ochronna	5415400	687,00	0068	G 1 ¼ x 33 x 1060	AH 400/1; AH 400/2; AF 750/2; AH 750/1; AH 750/2
Magnezowa anoda ochronna	5415500	824,00	0068	G 1 ¼ x 22 x 1250	AH 500/1; AH 500/2, AF 1000/2; AH 1000/1; AH 1000/2
Magnezowa anoda ochronna	5415600	505,00	0068	G 1 ¼ x 33 x 590	AL 750/R; AH 750/1; AH 750/2; AH 1000/1; AH 1000/2
Magnezowa anoda ochronna	5460100	197,00	0068	G ¾ x 22 x 790	AC 250/1
Magnezowa anoda ochronna	5415700	582,00	0068	G 1 ¼ x 33 x 690	AL 1000/R

Giętka anoda łańcuchowa

- do stosowania w przypadku ograniczonej wysokości pomieszczenia

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Uwagi
Giętka anoda magnezowa, G1 x 22 x 1600mm	7751600	898,00	0068	nieprzeznaczona do: AC 120/1; AC 150/1; AC 250/1; AF 750/1 - AF 3000/1; AL 750/R - AL 3000/R2; AH 750/1; AH 1000/1; AH 750/2; AH 1000/2

Anoda tytanowa z zasilaniem zewnętrznym

- ochrona ciągła niewymagająca konserwacji zgodna z normą DIN 4753 cz. 3 i 6
- potencjałowe sterowanie zasilane prądem 230 V; 50 / 60 Hz
- wytrzymała elektroda tytanowa
- stopień ochrony II
- redukcja G 1-G ³/₄ - we własnym zakresie



anoda tytanowa

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Uwagi
Anoda tytanowa z zasilaniem zewnętrznym, G ³ / ₄ " x 400mm, 230 V	7751300	2 284,00	0068	nieprzeznaczona do AC 120/1; redukcja G1 - G ³ / ₄ - we własnym zakresie
Anoda tytanowa z zasilaniem zewnętrznym, G 1 ¹ / ₄ " x 800mm	9119365	2 880,00	0068	przeznaczona do podgrzewaczy: AF 1500/1, AF 1500/2, AF 2000/1, AF 2000/2

Zasobniki buforowe

Storatherm Heat Mini V

Zasobnik buforowy do pomp ciepła

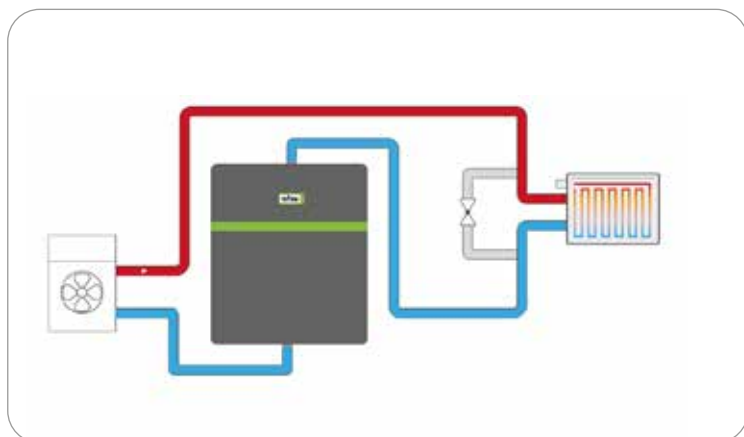
- zasobnik buforowy dedykowany do instalacji z pompą ciepła
- zasobnik wyposażony w dwa króćce pionowe z gwintem wewnętrznym 1 1/2"
- izolacja EPP do instalacji grzewczych (nieprzeznaczona do instalacji chłodniczych)
- możliwość doposażenia w grzałkę elektryczną
- dop. ciśn. pracy: 3 bar
- dop. temp. pracy: 15°C - 95°C
- klasa efektywności energetycznej: B



Mini V 25 - 50

Mini V 75 - 100

Typ	Indeks	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Poj. [l]	Straty postojowe	Liczba króćców 1 1/2"	Średnica z izolacją bez izolacji [mm]	Wysokość H [mm]	Przekątna przechyłu [mm]	Klasa energetyczna	Waga [kg]
Storatherm Heat Mini V - zasobnik buforowy z przyłączami pionowymi												
Mini V 25	7352420	1 150,00	24	0063	25	23	2	280 360	534	637	B	7,10
Mini V 50	7352430	1 535,00	6	0063	50	31	2	410 490	547	719	B	13,00
Mini V 75	7352440	1 897,00	6	0063	80	40	2	480 560	746	927	B	20,30
Mini V 100	7352450	2 251,00	6	0063	106	49	2	480 560	893	1 032	B	22,10

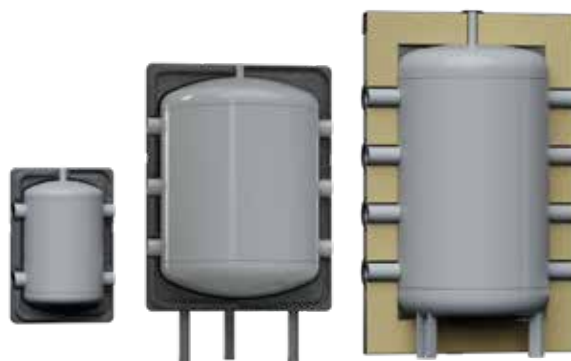


Schemat montażu zasobnika buforowego Mini V

Storatherm Heat Mini H

Zasobnik buforowy do pomp ciepła

- zasobnik buforowy dedykowany do instalacji z pompą ciepła
- zasobnik wyposażony w króćce poziome z gwintem wewnętrznym 1 1/2" oraz 1 króciec pionowy 1/2" do montażu odpowietrznika
- izolacja do instalacji grzewczych: (nieprzeznaczona do instalacji chłodniczych)
 - izolacja EPP: pojemności 25 - 100 l
 - izolacja z włókien poliestrowych: pojemności 150 - 200 l
- możliwość doposażenia w grzałkę elektryczną
- dop. ciśn. pracy: 3 bar
- dop. temp. pracy: 15°C - 95°C
- klasa efektywności energetycznej: B

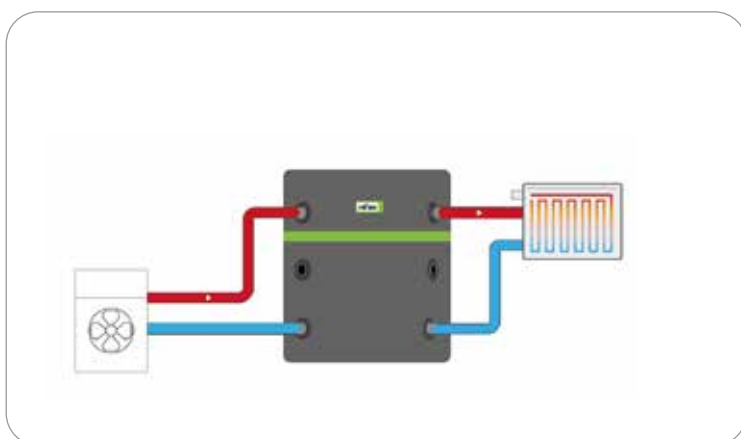


Mini H 25 - 50

Mini H 100

Mini H 150 - 200

Typ	Indeks	Cena PLN	Opak. zb. [szt]	GR	Poj. [l]	Straty postojowe	Liczba króćców 1 1/2"	Średnica z izolacją bez izolacji [mm]	Wysokość H [mm]	Przekątna przechyłu [mm]	Klasa energetyczna	Waga [kg]
Storatherm Heat Mini H - zasobnik buforowy z przyłączami poziomymi												
Mini H 25	7352520	1 767,00	24	0063	25	24	4	280 360	534	615	B	7,20
Mini H 50	7352530	1 983,00	6	0063	50	33	6	410 490	547	702	B	13,20
Mini H 100	7352550	2 364,00	6	0063	106	49	6	480 560	893	1 032	B	22,35
Mini H 150	7352560	3 119,00	1	0063	148	47	8	480 680	1 080	1 120	B	21,30
Mini H 200	7352570	3 446,00	1	0063	199	59	8	480 680	1 370	1 395	B	25,50



Schemat montażu zasobnika buforowego Mini H

Zasobniki buforowe

Storatherm Heat

Zasobnik buforowy z otworem rewizyjnym do instalacji grzewczych i chłodniczych

- zbiornik wykonany ze stali wysokiej jakości
- przeznaczony do stosowania w instalacjach grzewczych i chłodniczych
- zasobnik wewnątrz surowy, na zewnątrz pokryty powłoką z tworzywa sztucznego
- izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym
- klasa palności B2 (DIN 4102)
- typ HF.../R i H.../R: z otworem rewizyjnym
- dop. ciśnienie pracy: zasobnik: 3 bar (od 1500 litrów: 6 bar)
- dop. temp. pracy: zasobnik: 95 °C



Typ	Indeks kolor		Cena PLN	GR	Pojemność [l]	Średnica Ø D [mm]	Wysokość H [mm]	Króćce 9x	Waga [kg]	Strata postojowa [W]	Klasa energetyczna
	biały	srebrny									
Zasobnik buforowy z otworem rewizyjnym i izolacją											
HF 300/R_C	7842600	7842000	6 326,00	0063	302	797	1342	Rp 1 1/2	60,3	79	C
HF 500/R_C	7842700	7842100	7 252,00	0063	476	797	1942	Rp 1 1/2	79,1	106	C
HF 800/R_C	7842800	7842200	8 418,00	0063	780	980	1828	Rp 1 1/2	104,1	132	C
HF 1000/R_C	7842900	7842300	9 122,00	0063	921	980	2117	Rp 1 1/2	113,3	141	C
HF 1500/R_C	7843000	7842400	13 371,00	0063	1412	1240	2100	Rp 1 1/2	189,0	167	C
HF 2000/R_C	7843100	7842500	21 261,00	0063	2036	1442	2173	Rp 1 1/2	269,0	188	C

typ HF: zasobnik buforowy z izolacją cieplną - dostarczany z nałożoną izolacją

Typ	Indeks kolor		Cena PLN	GR	Pojemność [l]	Średnica Ø D [mm]	Wysokość H [mm]	Króćce 9x	Waga [kg]	Strata postojowa [W]	Klasa energetyczna
	szary	srebrny									
Zasobnik buforowy z otworem rewizyjnym bez izolacji											
H 300/R	7783600	-	3 730,00	0063	302	597	1321	Rp 1 1/2	58,0	-	-
H 500/R	7783800	-	4 042,00	0063	476	597	1951	Rp 1 1/2	71,0	-	-
H 800/R	7784005	-	4 503,00	0063	780	790	1825	Rp 1 1/2	121,0	-	-
H 1000/R	7784205	-	4 636,00	0063	921	790	2115	Rp 1 1/2	135,0	-	-
H 1500/R	7784400	-	6 806,00	0063	1412	1000	2119	Rp 1 1/2	181,0	-	-
H 2000/R	7784600	-	12 087,00	0063	2036	1200	2142	Rp 1 1/2	257,0	-	-
H 3000/R	7788200	-	25 731,00	0063	2958	1500	2101	Rp 2	570,0	-	-
H 4000/R	7788500	-	29 646,00	0063	3939	1500	2676	Rp 2	677,0	-	-
H 5000/R	7788800	-	32 973,00	0063	4867	1500	3211	Rp 2	814,0	-	-

typ H: zasobnik buforowy bez izolacji cieplnej, np. do zastosowań w instalacjach chłodniczych:

- izolacja przeciwsłoneczna we własnym zakresie

- izolacja cieplna do zasobników 3000, 4000 i 5000 l: produkt zamawiany osobno, nakładany na miejscu montażu zbiornika

Izolacja cieplna do zasobników Storatherm Heat

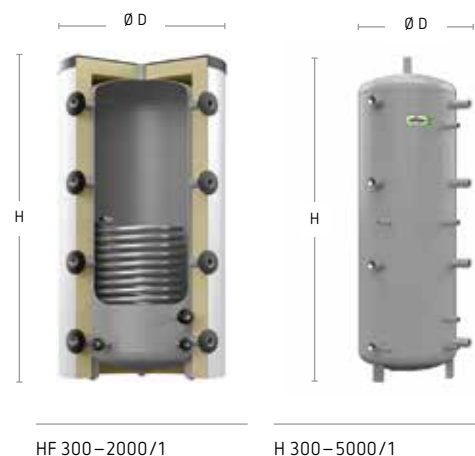
- do zasobników buforowych Storatherm Heat o pojemności 3000, 4000 i 5000 l
- z włókien poliestrowych o grubości 120 mm wraz z naklejonym płaszczem foliowym
- jako osobny artykuł, do montażu we własnym zakresie

Izolacja do zasobników z otworem rewizyjnym			
Typ	Indeks biały	Cena PLN	GR
HW 3000/R	5870700	5 213,00	0064
HW 4000/R	5870800	6 635,00	0064
HW 5000/R	5870900	7 282,00	0064

Storatherm Heat

Zasobnik buforowy z węzownią do instalacji grzewczych i chłodniczych

- zbiornik wykonany ze stali wysokiej jakości
- przeznaczony do stosowania w instalacjach grzewczych i chłodniczych
- zasobnik wewnątrz surowy, na zewnątrz pokryty powłoką z tworzywa sztucznego
- izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym
- klasa palności B2 (DIN 4102)
- typ HF.../1 i H.../1: z węzownią do przyłączenia dodatkowego źródła ciepła
- dop. ciśnienie pracy: zasobnik: 3 bar (od 1500 litrów: 6 bar)
woda grzewcza: 10 bar
- dop. temp. pracy: zasobnik: 95 °C



Typ	Indeks kolor		Cena PLN	GR	Pojemność [l]	Średnica Ø D [mm]	Wysokość H [mm]	Króćce 9x	Waga [kg]	Pow. grzewcza [m²]	Strata postojowa [W]	Klasa energetyczna
	biały	srebrny										
Zasobnik buforowy z węzownią i izolacją												
HF 300/1_C	7843800	7843200	6 684,00	0063	291	783	1342	Rp 1 ½	82,0	1,34	79	C
HF 500/1_C	7843900	7843300	7 730,00	0063	461	797	1940	Rp 1 ½	100,0	1,87	106	C
HF 800/1_C	7844000	7843400	9 659,00	0063	749	980	1828	Rp 1 ½	197,0	3,66	132	C
HF 1000/1_C	7844100	7843500	10 671,00	0063	885	980	2117	Rp 1 ½	225,0	4,27	141	C
HF 1500/1_C	7844200	7843600	17 545,00	0063	1365	1240	2100	Rp 1 ½	272,0	4,48	167	C
HF 2000/1_C	7844300	7843700	24 586,00	0063	1984	1442	2173	Rp 1 ½	352,0	4,47	188	C

typ HF: zasobnik buforowy z izolacją cieplną - dostarczany z nałożoną izolacją

Typ	Indeks kolor		Cena PLN	GR	Pojemność [l]	Średnica Ø D [mm]	Wysokość H [mm]	Króćce 9x	Waga [kg]	Pow. grzewcza [m²]	Strata postojowa [W]	Klasa energetyczna
	szary	srebrny										
Zasobnik buforowy z węzownią bez izolacji												
H 300/1	7783700	-	4 141,00	0063	291	597	1321	Rp 1 ½	74,0	1,34	-	-
H 500/1	7783900	-	4 764,00	0063	461	597	1950	Rp 1 ½	95,0	1,87	-	-
H 800/1	7784115	-	5 818,00	0063	749	790	1825	Rp 1 ½	190,0	3,66	-	-
H 1000/1	7784315	-	6 148,00	0063	885	790	2115	Rp 1 ½	216,0	4,27	-	-
H 1500/1	7784500	-	14 024,00	0063	1374	1000	2119	Rp 1 ½	265,0	4,48	-	-
H 2000/1	7784700	-	20 756,00	0063	1997	1200	2142	Rp 1 ½	351,0	4,47	-	-
H 3000/1	7788300	-	29 192,00	0063	2901	1500	2101	Rp 2	637,0	5,04	-	-
H 4000/1	7788600	-	33 704,00	0063	3890	1500	2676	Rp 2	754,0	6,04	-	-
H 5000/1	7788900	-	37 535,00	0063	4792	1500	3211	Rp 2	871,0	7,05	-	-

typ H: zasobnik buforowy bez izolacji cieplnej, np. do zastosowań w instalacjach chłodniczych:

- izolacja przeciwsłoneczna we własnym zakresie

- izolacja cieplna do zasobników 3000, 4000 i 5000 l: produkt zamawiany osobno, nakładany na miejscu montażu zbiornika

Izolacja cieplna do zasobników Storatherm Heat

- do zasobników buforowych Storatherm Heat o pojemności 3000, 4000 i 5000 l
- z włókien poliestrowych o grubości 120 mm wraz z naklejonym płaszczem foliowym
- jako osobny artykuł, do montażu we własnym zakresie

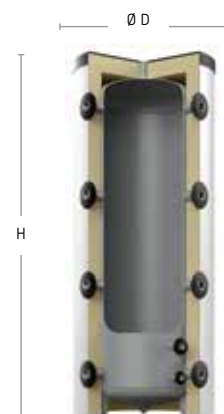
Izolacja do zasobników z węzownią			
Typ	Indeks biały	Cena PLN	GR
HW 3000/1	5916600	5 213,00	0064
HW 4000/1	5916700	6 635,00	0064
HW 5000/1	5916800	7 282,00	0064

Zasobniki buforowe

Storatherm Heat

Zasobnik buforowy bez otworu rewizyjnego do instalacji grzewczych i chłodniczych

- zbiornik wykonany ze stali wysokiej jakości
- przeznaczony do stosowania w instalacjach grzewczych i chłodniczych
- zasobnik wewnątrz surowy, na zewnątrz pokryty powłoką z tworzywa sztucznego
- izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym
- klasa palności B2 (DIN 4102)
- typ HF...: bez otworu rewizyjnego
- dop. ciśnienie pracy: zasobnik: 3 bar (od 1500 litrów: 6 bar)
- dop. temp. pracy: zasobnik: 95 °C



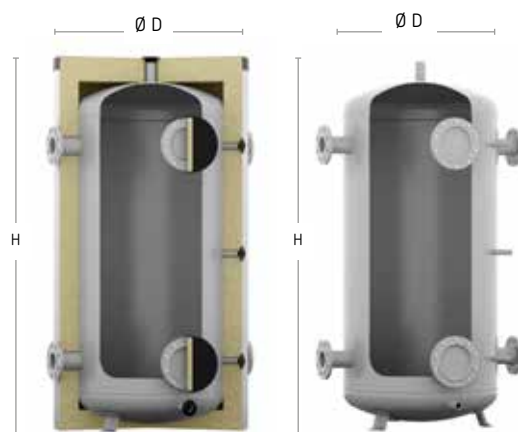
HF 300–2000

Typ	Indeks kolor		Cena PLN	GR	Pojemność [l]	Średnica Ø D [mm]	Wysokość H [mm]	Króćce 9x	Waga [kg]	Strata postojowa [W]	Klasa energetyczna
	biały	srebrny									
Zasobnik buforowy bez otworu rewizyjnego, z izolacją											
HF 300_C	-	7839100	4 722,00	0063	302	797	1342	Rp 1 ½	59,0	79	C
HF 500_C	-	7839200	5 435,00	0063	476	797	1942	Rp 1 ½	72,0	106	C
HF 800_C	-	7839300	7 792,00	0063	780	980	1828	Rp 1 ½	124,0	132	C
HF 1000_C	-	7839400	9 443,00	0063	921	980	2117	Rp 1 ½	139,0	141	C
HF 1500_C	-	7839500	13 923,00	0063	1412	1240	2100	Rp 1 ½	186,0	167	C
HF 2000_C	-	7839600	18 867,00	0063	2036	1442	2173	Rp 1 ½	266,0	188	C

Storatherm Heat dla dużych przepływów

Zasobnik buforowy do zastosowania przy dużych przepływach

- zasobniki buforowe do zastosowania przy dużych przepływach, wyposażone w 4 przeciwległe przyłącza kołnierzowe i 2 otwory rewizyjne oraz 3 przyłącza do podłączenia czujników i opróżniania zbiornika
- zbiornik wykonany ze stali wysokiej jakości S235JRG2 (RSt 37-2) do zastosowań grzewczych i chłodniczych
- zbiornik wewnątrz surowy, na zewnątrz powlekany
- izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym
do 1000 litrów grubość izolacji 100 mm
od 1500 litrów grubość izolacji 120 mm
- dop. ciśnienie pracy: zasobnik: 6 bar
- dop. temp. pracy: zasobnik: 95 °C



HF .../_R2_C

H .../R2

Typ	Indeks kolor		Cena PLN	GR	Pojemn.	Średnica	Wysokość	Przyłącza	Waga	Otwór	Strata	Klasa
	biały	srebrny			[l]	Ø D [mm]	H [mm]	(DIN EN 1092-1) 4 ×	[kg]	rewizyjny 2 ×	postojowa [W]	energetyczna
Zasobnik buforowy z izolacją dla dużych przepływów												
HF 500/R2_C	-	7353500	9 914,00	0063	479	797	1991	DN 80/PN16	115,3	DN180	106	C
HF 800/R2_C	-	7353600	13 168,00	0063	777	990	1892	DN 80/PN16	197,0	DN180	132	C
HF 1000/R2_C	-	7353700	16 991,00	0063	897	990	2137	DN 125/PN16	221,0	DN180	141	C
HF 1500/R2_C	-	7353800	22 595,00	0063	1412	1240	2100	DN 125/PN16	212,3	DN180	167	C

typ HF: zasobnik buforowy z izolacją cieplną - dostarczany z nałożoną izolacją

Typ	Indeks kolor		Cena PLN	GR	Pojemn.	Średnica	Wysokość	Przyłącza	Waga	Otwór	Strata	Klasa
	szary	srebrny			[l]	Ø D [mm]	H [mm]	(DIN EN 1092-1) 4 ×	[kg]	rewizyjny 2 ×	postojowa [W]	energetyczna
Zasobnik buforowy bez izolacji dla dużych przepływów												
H 500/R2	7351700	-	7 160,00	0063	479	597	1969	DN 80/PN16	110,7	DN180	-	-
H 800/R2	7351800	-	9 907,00	0063	777	790	1863	DN 80/PN16	187,8	DN180	-	-
H 1000/R2	7351900	-	12 096,00	0063	897	790	2215	DN 125/PN16	201,9	DN180	-	-
H 1500/R2	7352700	-	18 001,00	0063	1412	1000	2119	DN 125/PN16	205,5	DN180	-	-

typ H: zasobnik buforowy bez izolacji cieplnej, np. do zastosowań w instalacjach chłodniczych:

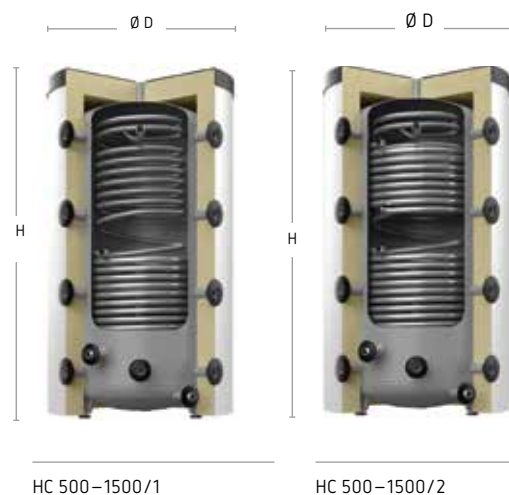
- izolacja przeciwwskropleniowa we własnym zakresie

Zasobniki buforowe

Storatherm Heat Combi

Zasobnik buforowy do przygotowania ciepłej wody z jedną lub dwiema węzownicami grzewczymi

- zbiornik typu kombi wykonany ze stali wysokiej jakości
 - przygotowanie ciepłej wody w karbowanej węzownicy o dużej pojemności wykonanej ze stali szlachetnej
 - zasobnik wewnątrz surowy, na zewnątrz pokryty powłoką z tworzywa sztucznego
 - dodatkowy króciec G 1 1/2 do podłączenia grzałki elektrycznej (opcja)
 - izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym
 - klasa palności B2 (DIN 4102)
- dop. ciśnienie pracy: zasobnik: 3 bar,
woda grzewcza: 10 bar,
woda użytkowa: 6 bar
 - dop. temp. pracy: zasobnik: 95 °C
woda grzewcza: 110 °C
woda użytkowa: 95 °C

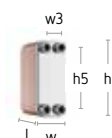


Typ	Indeks kolor		Cena PLN	GR	Pojemność [l]	Średnica Ø D [mm]	Wysokość H [mm]	Króciec 9x	Przekątna przechyty [mm]	Waga [kg]	Powierzchn. grzewcza [m²]	Pow. grz. W karb. [m²]	Klasa energetyczna
	biały	srebrny											
Zasobnik buforowy typu kombi z jedną węzownicą													
HC 500/1_C	-	7859200	17 488,00	0063	438	838	1972	Rp 1 1/2	1974	92,0	1,64 2,88	2,88	C
HC 800/1_C	-	7859300	21 274,00	0063	715	1028	1847	Rp 1 1/2	1870	131,0	2,66 3,96	3,96	C
HC 1000/1_C	-	7859400	23 046,00	0063	844	1028	2142	Rp 1 1/2	2153	152,0	2,66 4,99	4,99	C
HC 1500/1_C	-	7859500	26 878,00	0063	1333	1240	2150	Rp 1 1/2	2178	219,0	2,17 5,62	5,62	C

Typ	Indeks kolor		Cena PLN	GR	Pojemność [l]	Średnica Ø D [mm]	Wysokość H [mm]	Króciec 9x	Przekątna przechyty [mm]	Waga [kg]	Powierzchn. grzewcza [m²]	Pow. grz. W karb. [m²]	Klasa energetyczna
	biały	srebrny											
Zasobnik buforowy typu kombi z dwiema węzownicami													
HC 500/2_C	-	7859600	18 138,00	0063	418	840	1970	Rp 1 1/2	1974	106,0	1,15 1,6	2,88	C
HC 800/2_C	-	7859700	21 993,00	0063	706	1030	1850	Rp 1 1/2	1870	152,0	1,62 2,6	3,96	C
HC 1000/2_C	-	7859800	23 943,00	0063	833	1030	2140	Rp 1 1/2	2153	179,0	1,62 2,6	4,99	C
HC 1500/2_C	-	7859900	27 610,00	0063	1317	1240	2130	Rp 1 1/2	2178	237,0	2,2 2,6		C

Wymienniki płytowe Longtherm

Longtherm - wymienniki lutowane jednobiegowe



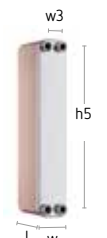
Longtherm R..B-14



Longtherm R..B-22



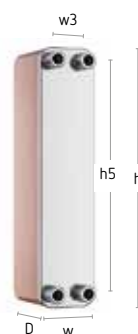
Longtherm R...B-31



Longtherm R...B-34



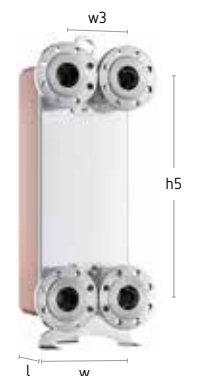
Longtherm R...B-60



Longtherm RHB-110



Longtherm R...B-110



Longtherm R...B-235

Dane techniczne

- wymiennik ze stali nierdzewnej (1.4401) lutowany próżniowo lutem miedzanym
- dopuszczenie zgodne z Dyrektywą 2014/68/UE
- dopuszczalna temperatura pracy: 230 °C
- dopuszczalne ciśnienie pracy dla typu R..B-14 do -60: 30 bar
- dopuszczalne ciśnienie pracy dla typu R..B-110 oraz -235: 25 bar
- przyłącza kołnierzowe - wyłącznie typ R..B-235
- różnorodne izolacje dostępne jako osobny produkt dla różnych typów wymienników

Longtherm - wymienniki lutowane jednobiegowe

	Typ	Liczba płyt	Indeks			Cena PLN	GR	Pojemność całkowita	Przyłącze	Wysokość h/h5 [mm]	Szerokość w/w3 [mm]	Głębokość D [mm]	Waga [kg]
			RHB	RLB	RMB								
30 bar 230 °C	R...B-14-10	10	–	–	8011100	776,00	0067	0,2	AG ¾"	203/164	81/42	32	1,10
	R...B-14-20	20	–	–	8011200	928,00	0067	0,4	AG ¾"	203/164	81/42	55	1,60
	R...B-14-30	30	–	–	8011300	1 062,00	0067	0,6	AG ¾"	203/164	81/42	78	2,10
	R...B-14-40	40	–	–	8011400	1 255,00	0067	0,8	AG ¾"	203/164	81/42	101	2,60
	R...B-14-50	50	–	–	8019300	1 546,00	0067	1,0	AG ¾"	203/164	81/42	124	3,10
	R...B-14-60	60	–	–	8031000	1 746,00	0067	1,2	AG ¾"	203/164	81/42	147	3,60
	R...B-22-10	10	–	–	8031700	962,00	0067	0,3	AG ¾"	299/260	81/42	32	1,60
	R...B-22-20	20	–	–	8011500	1 231,00	0067	0,6	AG ¾"	299/260	81/42	55	2,10
	R...B-22-30	30	–	–	8021300	1 502,00	0067	1,0	AG ¾"	299/260	81/42	78	2,80
	R...B-22-40	40	–	–	8011700	1 773,00	0067	1,4	AG ¾"	299/260	81/42	101	3,50
	R...B-22-50	50	–	–	8011800	1 997,00	0067	1,8	AG ¾"	299/260	81/42	124	4,20
	R...B-22-60	60	–	–	8031800	2 289,00	0067	2,2	AG ¾"	299/260	81/42	147	5,50
	R...B-31-10	10	8032500	–	8034600	1 427,00	0067	0,6	AG 1 ¼"	286/232	123/68	35	2,80
	R...B-31-15	15	8032600	–	8034700	1 596,00	0067	0,8	AG 1 ¼"	286/232	123/68	47	3,35
	R...B-31-20	20	8032700	–	8034800	1 761,00	0067	1,0	AG 1 ¼"	286/232	123/68	58	3,90
	R...B-31-30	30	8023700	–	8023300	1 966,00	0067	1,4	AG 1 ¼"	286/232	123/68	81	5,01
	R...B-31-40	40	8023800	–	8023400	2 327,00	0067	1,8	AG 1 ¼"	286/232	123/68	104	6,15
	R...B-31-50	50	8023900	–	8023500	2 604,00	0067	2,4	AG 1 ¼"	286/232	123/68	128	7,28
	R...B-31-60	60	8024000	–	8023600	3 082,00	0067	2,9	AG 1 ¼"	286/232	123/68	151	8,42
	R...B-31-70	70	8012300	–	8013300	3 632,00	0067	3,2	AG 1 ¼"	286/232	123/68	174	12,00
	R...B-31-80	80	8012400	–	8013400	4 096,00	0067	3,8	AG 1 ¼"	286/232	123/68	198	13,50
	R...B-31-90	90	8012500	–	8013500	4 464,00	0067	4,2	AG 1 ¼"	286/232	123/68	221	15,00
	R...B-31-100	100	8012600	–	8019400	4 824,00	0067	4,6	AG 1 ¼"	286/232	123/68	245	16,50
	R...B-31-110	110	8012700	–	8019500	5 169,00	0067	5,1	AG 1 ¼"	286/232	123/68	269	18,00
	R...B-31-120	120	8032800	–	8034900	5 544,00	0067	5,4	AG 1 ¼"	286/232	123/68	293	15,50
	R...B-31-130	130	8032900	–	8035000	5 905,00	0067	6,0	AG 1 ¼"	286/232	123/68	316	16,65
	R...B-31-140	140	8012800	–	8019600	6 225,00	0067	6,6	AG 1 ¼"	286/232	123/68	339	22,50
	R...B-31-150	150	8033000	–	8035100	6 623,00	0067	7,0	AG 1 ¼"	286/232	123/68	362	18,85
	R...B-34-10	10	–	–	8036700	1 152,00	0067	1,4	AG ¾"	471/432	81/42	32	2,40
	R...B-34-20	20	–	–	8013600	1 572,00	0067	0,6	AG ¾"	471/432	81/42	55	3,10
	R...B-34-30	30	–	–	8013700	1 944,00	0067	1,1	AG ¾"	471/432	81/42	78	4,20
	R...B-34-40	40	–	–	8013800	2 282,00	0067	1,6	AG ¾"	471/432	81/42	101	5,30
	R...B-34-50	50	–	–	8013900	2 641,00	0067	2,1	AG ¾"	471/432	81/42	124	6,40
	R...B-34-60	60	–	–	8014000	3 145,00	0067	2,6	AG ¾"	471/432	81/42	147	7,50
	R...B-60-10	10	8037400	8039300	8037800	1 824,00	0067	1,2	AG 1 ¼"	538/480	123/68	32	4,80
	R...B-60-20	20	8037500	8039400	8037900	2 253,00	0067	2,0	AG 1 ¼"	538/480	123/68	56	7,00
	R...B-60-30	30	8025500	8039500	8038000	2 925,00	0067	2,8	AG 1 ¼"	538/480	123/68	81	9,17
	R...B-60-40	40	8024100	8039600	8038100	3 302,00	0067	3,6	AG 1 ¼"	538/480	123/68	104	11,36
	R...B-60-50	50	8024200	8039700	8038200	3 811,00	0067	4,4	AG 1 ¼"	538/480	123/68	128	13,55
	R...B-60-60	60	8024300	8039800	8038300	4 292,00	0067	5,4	AG 1 ¼"	538/480	123/68	151	15,74
	R...B-60-70	70	8024400	8039900	8038400	5 026,00	0067	6,2	AG 1 ¼"	538/480	123/68	175	17,92
	R...B-60-80	80	8024500	8040000	8038500	5 641,00	0067	7,2	AG 1 ¼"	538/480	123/68	198	20,11
	R...B-60-90	90	8014600	8040100	8038600	6 543,00	0067	8,0	AG 1 ¼"	538/480	123/68	222	21,40
	R...B-60-100	100	8014700	8040200	8038700	7 172,00	0067	9,0	AG 1 ¼"	538/480	123/68	245	23,50

Longtherm - wymienniki lutowane jednobiegowe

	Typ	Liczba płyt	Indeks			Cena PLN	GR	Pojemność całkowita	Przyłącze c	Wysokość h/h5 [mm]	Szerokość w/w3 [mm]	Głębokość D [mm]	Waga [kg]
			RHB	RLB	RMB								
30 bar 230 °C	R...B-60-110	110	8014800	8040300	8038800	8 168,00	0067	10,0	AG 1 1/4"	538/480	123/68	268	25,60
	R...B-60-120	120	8019700	8040400	8038900	8 598,00	0067	11,0	AG 1 1/4"	538/480	123/68	292	27,70
	R...B-60-130	130	8019800	8040500	8039000	9 069,00	0067	12,0	AG 1 1/4"	538/480	123/68	316	29,80
	R...B-60-140	140	8037600	8040600	8039100	9 708,00	0067	13,0	AG 1 1/4"	538/480	123/68	340	32,00
	R...B-60-150	150	8037700	8040700	8039200	10 305,00	0067	13,8	AG 1 1/4"	538/480	123/68	364	34,20
25 bar 230 °C	R...B-110-30	30	8045300	—	—	6 076,00	0067	7,2	AG 2"	620/520	191/91	90	20,90
	R...B-110-40	40	8045400	—	—	7 232,00	0067	9,6	AG 2"	620/520	191/91	116	25,00
	R...B-110-50	50	8045500	—	—	8 393,00	0067	12,0	AG 2"	620/520	191/91	142	29,10
	R...B-110-60	60	8045600	—	—	8 564,00	0067	15,6	AG 2"	620/520	191/91	166	33,20
	R...B-110-70	70	8021000	—	—	10 029,00	0067	16,8	AG 2"	620/520	191/91	192	37,30
	R...B-110-80	80	8016500	—	—	10 810,00	0067	19,2	AG 2"	620/520	191/91	218	41,90
	R...B-110-90	90	8016600	—	—	11 589,00	0067	21,6	AG 2"	620/520	191/91	244	46,50
	R...B-110-100	100	8016700	—	—	12 638,00	0067	24,0	AG 2"	620/520	191/91	270	51,10
	R...B-110-110	110	8016800	—	—	13 690,00	0067	26,4	AG 2"	620/520	191/91	296	55,70
	R...B-110-120	120	8016900	—	—	14 746,00	0067	28,8	AG 2"	620/520	191/91	322	60,30
	R...B-110-130	130	8021400	—	—	16 014,00	0067	31,2	AG 2"	620/520	191/91	348	61,49
	R...B-110-140	140	8017000	—	—	16 735,00	0067	33,6	AG 2"	620/520	191/91	374	69,50
	R...B-110-150	150	8017100	—	—	17 789,00	0067	34,0	AG 2"	620/520	191/91	400	74,10
	R...B-110-160	160	8021100	—	—	19 185,00	0067	36,4	AG 2"	620/520	191/91	426	78,70
	R...B-110-170	170	8017200	—	—	19 893,00	0067	38,8	AG 2"	620/520	191/91	452	89,30
	R...B-110-180	180	8021200	—	—	21 278,00	0067	41,2	AG 2"	620/520	191/91	478	99,90
	R...B-110-190	190	8017300	—	—	22 006,00	0067	43,6	AG 2"	620/520	191/91	504	104,50
	R...B-110-30	30	—	8024600	8119600	5 701,00	0067	4,6	AG 2 1/2"	466/378	258/170	84	20,96
	R...B-110-40	40	—	8024700	8024800	7 201,00	0067	6,4	AG 2 1/2"	466/378	258/170	108	25,04
	R...B-110-50	50	—	8015100	8024900	8 441,00	0067	8,0	AG 2 1/2"	466/378	258/170	132	28,10
	R...B-110-60	60	—	8015200	8025000	9 174,00	0067	9,6	AG 2 1/2"	466/378	258/170	156	35,60
	R...B-110-70	70	—	8015300	8025100	9 781,00	0067	11,2	AG 2 1/2"	466/378	258/170	180	37,30
	R...B-110-80	80	—	8015400	8025200	10 995,00	0067	12,8	AG 2 1/2"	466/378	258/170	204	41,90
	R...B-110-90	90	—	8019900	8025300	11 769,00	0067	14,4	AG 2 1/2"	466/378	258/170	228	46,50
	R...B-110-100	100	—	8020000	8025400	12 722,00	0067	16,0	AG 2 1/2"	466/378	258/170	252	51,10
	R...B-110-110	110	—	8020100	8016100	14 565,00	0067	17,6	AG 2 1/2"	466/378	258/170	276	55,70
	R...B-110-120	120	—	8020200	8016200	15 518,00	0067	19,2	AG 2 1/2"	466/378	258/170	300	60,30
	R...B-110-130	130	—	8020300	8020800	16 449,00	0067	20,8	AG 2 1/2"	466/378	258/170	324	64,90
	R...B-110-140	140	—	8020400	8016300	17 432,00	0067	22,6	AG 2 1/2"	466/378	258/170	348	69,50
	R...B-110-150	150	—	8020500	8020900	18 368,00	0067	24,2	AG 2 1/2"	466/378	258/170	372	74,10
	R...B-110-160	160	—	8020600	8016400	19 315,00	0067	25,8	AG 2 1/2"	466/378	258/170	396	78,70
	R...B-235-30	30	—	8050100	8050800	15 565,00	0067	11,4	DN80/PN40	788/682	310/170	85	65,30
	R...B-235-40	40	—	8050200	8050900	17 333,00	0067	15,4	DN80/PN40	788/682	310/170	110	73,60
	R...B-235-50	50	—	8050300	8051000	19 036,00	0067	19,4	DN80/PN40	788/682	310/170	134	81,90
	R...B-235-60	60	—	8050400	8051100	20 319,00	0067	23,4	DN80/PN40	788/682	310/170	159	90,20
	R...B-235-70	70	—	8017400	8119800	21 218,00	0067	27,4	DN80/PN40	788/682	310/204	183	98,50
	R...B-235-80	80	—	8017500	8119900	22 981,00	0067	31,4	DN80/PN40	788/682	310/204	208	107,00

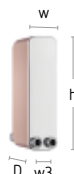
Longtherm - wymienniki lutowane jednobiegowe

	Typ	Liczba płyt	Indeks			Cena PLN	GR	Pojemność całkowita	Przyłącze	Wysokość h/h5 [mm]	Szerokość w/w3 [mm]	Głębokość D [mm]	Waga [kg]
			RHB	RLB	RMB								
25 bar 230 °C	R...B-235-90	90	–	8017600	8018000	25 298,00	0067	35,4	DN80/PN40	788/682	310/204	232	115,50
	R...B-235-100	100	–	8017700	8018100	27 235,00	0067	39,4	DN80/PN40	788/682	310/204	257	124,00
	R...B-235-110	110	–	8017800	8018200	29 604,00	0067	43,4	DN80/PN40	788/682	310/204	281	132,50
	R...B-235-120	120	–	8017900	8018300	32 535,00	0067	47,4	DN80/PN40	788/682	310/204	306	141,00
	R...B-235-130	130	–	8022000	8018400	35 724,00	0067	51,4	DN80/PN40	788/682	310/204	330	149,50
	R...B-235-140	140	–	8022100	8021600	40 314,00	0067	55,4	DN80/PN16	788/682	310/204	355	155,67
	R...B-235-150	150	–	8022200	8018500	41 963,00	0067	59,4	DN80/PN40	788/682	310/204	379	166,50
	R...B-235-160	160	–	8022300	8018600	45 532,00	0067	63,4	DN80/PN40	788/682	310/204	404	175,00
	R...B-235-170	170	–	8022400	8021700	51 204,00	0067	67,4	DN80/PN40	788/682	310/204	428	180,79
	R...B-235-180	180	–	8022500	8018700	54 706,00	0067	71,4	DN80/PN40	788/682	310/204	453	192,00
	R...B-235-190	190	–	8022600	8021800	58 208,00	0067	75,4	DN80/PN40	788/682	310/204	477	197,35
	R...B-235-200	200	–	8022700	8018800	62 231,00	0067	79,2	DN80/PN40	788/682	310/204	502	209,00
	R...B-235-210	210	–	8050500	8051200	66 503,00	0067	83,2	DN80/PN40	788/682	310/170	526	213,90
	R...B-235-220	220	–	8022800	8018900	70 786,00	0067	87,2	DN80/PN40	788/682	310/204	551	226,00
	R...B-235-230	230	–	8050600	8051300	75 069,00	0067	91,2	DN80/PN40	788/682	310/170	575	230,50
	R...B-235-240	240	–	8022900	8019000	79 342,00	0067	95,2	DN80/PN40	788/682	310/204	600	243,00
	R...B-235-250	250	–	8050700	8051400	84 382,00	0067	99,2	DN80/PN40	788/682	310/170	624	247,20
	R...B-235-260	260	–	8023000	8021900	89 430,00	0067	103,2	DN80/PN40	788/682	310/204	649	255,50
	R...B-235-270	270	–	8023100	8019100	91 386,00	0067	107,2	DN80/PN40	788/682	310/204	673	268,50
	R...B-235-280	280	–	8023200	8019200	93 450,00	0067	111,2	DN80/PN40	788/682	310/204	698	277,00

Longtherm - wymienniki lutowane dwubiegowe



Longtherm R..B-14-2



Longtherm R..B-22-2



Longtherm R..B-31-2



Longtherm R..B-34-2



Longtherm R..B-60-2



Longtherm RHB-110-2



Longtherm R..B-110-2



Longtherm R..B-235-2

Dane
techniczne

- wymiennik ze stali nierdzewnej (1.4401) lutowany próżniowo lutem miedziowym
- dopuszczenie zgodne z Dyrektywą 2014/68/UE
- wysoka wydajność wymiany ciepła w instalacjach o małym przepływie i małej różnicy temperatur
- dopuszczalna temperatura pracy: 230 °C
- dopuszczalne ciśnienie pracy dla typu R..B-14 do-60: 30 bar
- dopuszczalne ciśnienie pracy dla typu R..B-110 oraz -235: 25 bar
- przyłącza kołnierzowe - wyłącznie typ R..B-235
- różnorodne izolacje dostępne jako osobny produkt dla różnych typów wymienników

	Typ	Liczba płyt	Indeks			Cena PLN	GR	Pojemność całkowita	Przyłącze c	Wys. h [mm]	Szerokość w/w3 [mm]	Głęb. D [mm]	Waga [kg]
			RHB	RLB	RMB								
30 bar 230 °C	R...B-14-2-10	10	—	—	8031100	999,00	0067	0,2	AG ¾"	203	81/42	32	1,10
	R...B-14-2-20	20	—	—	8031200	1 167,00	0067	0,4	AG ¾"	203	81/42	55	1,60
	R...B-14-2-30	30	—	—	8031300	1 333,00	0067	0,6	AG ¾"	203	81/42	78	2,20
	R...B-14-2-40	40	—	—	8031400	1 493,00	0067	0,8	AG ¾"	203	81/42	101	2,60
	R...B-14-2-50	50	—	—	8031500	1 754,00	0067	1,0	AG ¾"	203	81/42	124	3,10
	R...B-14-2-60	60	—	—	8031600	1 984,00	0067	1,2	AG ¾"	203	81/42	147	3,60

Longtherm - wymienniki lutowane dwubiegowe

	Typ	Liczba płyt	Indeks			Cena PLN	GR	Pojemność całkowita	Przyłącze	Wys. h [mm]	Szerokość w/w3 [mm]	Głęb. D [mm]	Waga [kg]
			RHB	RLB	RMB								
30 bar 230 °C	R...B-22-2-10	10	–	–	8031900	1 246,00	0067	0,3	AG ¾"	299	81/42	32	1,60
	R...B-22-2-20	20	–	–	8032000	1 509,00	0067	0,6	AG ¾"	299	81/42	55	2,28
	R...B-22-2-30	30	–	–	8032100	1 775,00	0067	1,0	AG ¾"	299	81/42	78	3,01
	R...B-22-2-40	40	–	–	8032200	2 050,00	0067	1,4	AG ¾"	299	81/42	101	3,74
	R...B-22-2-50	50	–	–	8032300	2 311,00	0067	1,8	AG ¾"	299	81/42	124	4,47
	R...B-22-2-60	60	–	–	8032400	2 581,00	0067	2,2	AG ¾"	299	81/42	147	5,50
	R...B-31-2-10	10	8033100	–	8035200	1 737,00	0067	0,6	AG 1 ¼"	286	123/68	35	2,80
	R...B-31-2-20	20	8033300	–	8035400	2 079,00	0067	1,0	AG 1 ¼"	286	123/68	58	3,90
	R...B-31-2-30	30	8033400	–	8035500	2 425,00	0067	1,4	AG 1 ¼"	286	123/68	81	5,01
	R...B-31-2-40	40	8033500	–	8035600	2 769,00	0067	1,8	AG 1 ¼"	286	123/68	104	6,15
	R...B-31-2-50	50	8033600	–	8035700	3 106,00	0067	2,2	AG 1 ¼"	286	123/68	128	7,28
	R...B-31-2-60	60	8033700	–	8035800	3 646,00	0067	2,6	AG 1 ¼"	286	123/68	151	8,42
	R...B-31-2-70	70	8033800	–	8035900	3 902,00	0067	3,0	AG 1 ¼"	286	123/68	174	9,80
	R...B-31-2-80	80	8033900	–	8036000	4 374,00	0067	3,4	AG 1 ¼"	286	123/68	198	10,94
	R...B-31-2-90	90	8034000	–	8036100	4 735,00	0067	3,8	AG 1 ¼"	286	123/68	221	12,08
	R...B-31-2-100	100	8034100	–	8036200	5 103,00	0067	4,2	AG 1 ¼"	286	123/68	245	13,21
	R...B-31-2-110	110	8034200	–	8036300	5 460,00	0067	4,6	AG 1 ¼"	286	123/68	269	14,35
	R...B-31-2-120	120	8034300	–	8036400	5 821,00	0067	5,0	AG 1 ¼"	286	123/68	293	15,50
	R...B-31-2-130	130	8034400	–	8036500	6 188,00	0067	5,4	AG 1 ¼"	286	123/68	316	16,65
	R...B-31-2-140	140	8034500	–	8036600	6 543,00	0067	5,8	AG 1 ¼"	286	123/68	339	17,77
	R...B-34-2-10	10	–	–	8036800	1 439,00	0067	0,3	AG ¾"	471	81/42	32	2,40
	R...B-34-2-20	20	–	–	8036900	1 832,00	0067	0,6	AG ¾"	471	81/42	55	3,51
	R...B-34-2-30	30	–	–	8037000	2 236,00	0067	1,1	AG ¾"	471	81/42	78	4,66
	R...B-34-2-40	40	–	–	8037100	2 627,00	0067	1,6	AG ¾"	471	81/42	101	5,82
	R...B-34-2-50	50	–	–	8037200	3 017,00	0067	2,1	AG ¾"	471	81/42	124	6,98
	R...B-34-2-60	60	–	–	8037300	3 415,00	0067	2,6	AG ¾"	471	81/42	147	8,14
	R...B-60-2-10	10	8040800	8043800	8042300	2 199,00	0067	1,2	AG 1 ¼"	538	123/68	32	4,80
	R...B-60-2-20	20	8040900	8043900	8042400	2 791,00	0067	2,0	AG 1 ¼"	538	123/68	56	7,00
	R...B-60-2-30	30	8041000	8044000	8042500	3 392,00	0067	2,8	AG 1 ¼"	538	123/68	80	9,20
	R...B-60-2-40	40	8041100	8044100	8042600	3 992,00	0067	3,6	AG 1 ¼"	538	123/68	104	11,36
	R...B-60-2-50	50	8041200	8044200	8042700	4 584,00	0067	4,4	AG 1 ¼"	538	123/68	128	13,55
	R...B-60-2-60	60	8041300	8044300	8042800	5 184,00	0067	5,4	AG 1 ¼"	538	123/68	151	15,74
	R...B-60-2-70	70	8041400	8044400	8042900	5 785,00	0067	6,2	AG 1 ¼"	538	123/68	175	17,92
	R...B-60-2-80	80	8041500	8044500	8043000	6 383,00	0067	7,2	AG 1 ¼"	538	123/68	198	20,11
	R...B-60-2-90	90	8041600	8044600	8043100	6 976,00	0067	8,0	AG 1 ¼"	538	123/68	222	22,29
	R...B-60-2-100	100	8041700	8044700	8043200	7 577,00	0067	9,0	AG 1 ¼"	538	123/68	245	24,48
	R...B-60-2-110	110	8041800	8044800	8043300	8 176,00	0067	10,0	AG 1 ¼"	538	123/68	268	26,66
	R...B-60-2-120	120	8041900	8044900	8043400	8 771,00	0067	11,0	AG 1 ¼"	538	123/68	292	27,60
	R...B-60-2-130	130	8042000	8045000	8043500	9 369,00	0067	12,0	AG 1 ¼"	538	123/68	316	29,80
	R...B-60-2-140	140	8042100	8045100	8043600	9 967,00	0067	13,0	AG 1 ¼"	538	123/68	340	32,00
	R...B-60-2-150	150	8042200	8045200	8043700	10 570,00	0067	13,8	AG 1 ¼"	538	123/68	364	34,20

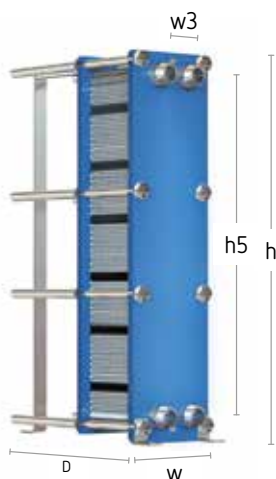
Longtherm - wymienniki lutowane dwubiegowe

	Typ	Liczba płyt	Indeks			Cena PLN	GR	Pojemność całkowita	Przyłącze	Wys. h [mm]	Szerokość w/w3 [mm]	Głęb. D [mm]	Waga [kg]
			RHB	RLB	RMB								
25 bar 230 °C	R...B-110-2-30	30	8045700	–	–	6 753,00	0067	7,2	AG 2"	620	191/91	90	20,90
	R...B-110-2-40	40	8045800	–	–	7 952,00	0067	9,6	AG 2"	620	191/91	116	25,00
	R...B-110-2-50	50	8045900	–	–	9 143,00	0067	12,0	AG 2"	620	191/91	142	29,10
	R...B-110-2-60	60	8046000	–	–	10 344,00	0067	14,4	AG 2"	620	191/91	166	33,20
	R...B-110-2-70	70	8046100	–	–	11 536,00	0067	16,8	AG 2"	620	191/91	192	37,30
	R...B-110-2-80	80	8046200	–	–	12 728,00	0067	19,2	AG 2"	620	191/91	218	41,07
	R...B-110-2-90	90	8046300	–	–	13 922,00	0067	21,6	AG 2"	620	191/91	244	45,16
	R...B-110-2-100	100	8046400	–	–	15 113,00	0067	24,0	AG 2"	620	191/91	270	49,24
	R...B-110-2-110	110	8046500	–	–	16 307,00	0067	26,4	AG 2"	620	191/91	296	53,32
	R...B-110-2-120	120	8046600	–	–	17 498,00	0067	28,8	AG 2"	620	191/91	322	57,41
	R...B-110-2-130	130	8046700	–	–	18 699,00	0067	31,2	AG 2"	620	191/91	348	61,49
	R...B-110-2-140	140	8046800	–	–	19 893,00	0067	33,6	AG 2"	620	191/91	374	65,57
	R...B-110-2-150	150	8056900	–	–	21 090,00	0067	73,6	AG 2"	620	191/91	400	69,65
	R...B-110-2-160	160	8046900	–	–	22 282,00	0067	38,4	AG 2"	620	191/91	426	73,63
	R...B-110-2-170	170	8047000	–	–	23 476,00	0067	40,8	AG 2"	620	191/91	452	77,77
	R...B-110-2-180	180	8047100	–	–	24 669,00	0067	43,6	AG 2"	620	191/91	478	81,86
	R...B-110-2-190	190	8047200	–	–	25 861,00	0067	46,0	AG 2"	620	191/91	504	85,94
	R...B-110-2-30	30	–	8048700	8047300	7 479,00	0067	4,8	AG 2 ½"	466	258/170	84	17,90
	R...B-110-2-40	40	–	8048800	8047400	8 679,00	0067	6,4	AG 2 ½"	466	258/170	108	23,50
	R...B-110-2-50	50	–	8048900	8047500	9 879,00	0067	8,0	AG 2 ½"	466	258/170	132	29,12
	R...B-110-2-60	60	–	8049000	8047600	11 079,00	0067	9,6	AG 2 ½"	466	258/170	156	33,19
	R...B-110-2-70	70	–	8049100	8047700	12 280,00	0067	11,2	AG 2 ½"	466	258/170	180	37,27
	R...B-110-2-80	80	–	8049200	8047800	13 479,00	0067	12,8	AG 2 ½"	466	258/170	204	41,35
	R...B-110-2-90	90	–	8049300	8047900	14 680,00	0067	14,4	AG 2 ½"	466	258/170	228	45,43
	R...B-110-2-100	100	–	8049400	8048000	15 872,00	0067	16,0	AG 2 ½"	466	258/170	252	49,51
	R...B-110-2-110	110	–	8049500	8048100	17 078,00	0067	17,6	AG 2 ½"	466	258/170	276	54,85
	R...B-110-2-120	120	–	8049600	8048200	18 270,00	0067	19,2	AG 2 ½"	466	258/170	300	58,93
	R...B-110-2-130	130	–	8049700	8048300	19 472,00	0067	20,8	AG 2 ½"	466	258/170	324	63,10
	R...B-110-2-140	140	–	8049800	8048400	20 671,00	0067	22,4	AG 2 ½"	466	258/170	348	67,09
	R...B-110-2-150	150	–	8049900	8048500	21 871,00	0067	24,0	AG 2 ½"	466	258/170	372	71,20
	R...B-110-2-160	160	–	8050000	8048600	23 070,00	0067	25,8	AG 2 ½"	466	258/170	396	75,25
	R...B-235-2-30	30	–	8054300	8051500	15 729,00	0067	11,4	DN80/PN40	788	310/170	85	65,30
	R...B-235-2-40	40	–	8054400	8051800	17 746,00	0067	15,4	DN80/PN40	788	310/170	110	73,60
	R...B-235-2-50	50	–	8054500	8051900	19 756,00	0067	19,4	DN80/PN40	788	310/170	134	81,90
	R...B-235-2-60	60	–	8054600	8052000	21 774,00	0067	23,4	DN80/PN40	788	310/170	159	90,20
	R...B-235-2-70	70	–	8054700	8052100	23 776,00	0067	27,4	DN80/PN40	788	310/170	183	98,50
	R...B-235-2-80	80	–	8054800	8052200	25 795,00	0067	31,4	DN80/PN40	788	310/170	208	107,00
	R...B-235-2-90	90	–	8054900	8052300	27 812,00	0067	35,4	DN80/PN40	788	310/170	232	114,55
	R...B-235-2-100	100	–	8055000	8052400	30 338,00	0067	39,4	DN80/PN40	788	310/170	257	122,83
	R...B-235-2-110	110	–	8055100	8052500	33 473,00	0067	43,4	DN80/PN40	788	310/170	281	131,11
	R...B-235-2-120	120	–	8055200	8052600	36 744,00	0067	47,4	DN80/PN40	788	310/170	306	139,39
	R...B-235-2-130	130	–	8055300	8052700	40 133,00	0067	51,4	DN80/PN40	788	310/170	330	147,67

Longtherm - wymienniki lutowane dwubiegowe

	Typ	Liczba płyt	Indeks			Cena PLN	GR	Pojemność całkowita	Przyłącze c	Wys. h [mm]	Szerokość w/w3 [mm]	Głęb. D [mm]	Waga [kg]
			RHB	RLB	RMB								
25 bar 230 °C	R...B-235-2-140	140	–	8055400	8052800	43 681,00	0067	55,4	DN80/PN40	788	310/170	355	155,67
	R...B-235-2-150	150	–	8055500	8052900	47 370,00	0067	59,2	DN80/PN40	788	310/170	379	164,23
	R...B-235-2-160	160	–	8055600	8053000	51 166,00	0067	63,2	DN80/PN40	788	310/170	404	172,51
	R...B-235-2-170	170	–	8055700	8053100	55 132,00	0067	67,2	DN80/PN40	788	310/170	428	180,79
	R...B-235-2-180	180	–	8055800	8053200	59 214,00	0067	71,2	DN80/PN40	788	310/170	453	189,07
	R...B-235-2-190	190	–	8055900	8053300	63 338,00	0067	75,2	DN80/PN40	788	310/170	477	197,35
	R...B-235-2-200	200	–	8056000	8053400	67 464,00	0067	79,2	DN80/PN40	788	310/170	502	205,63
	R...B-235-2-210	210	–	8056100	8053500	71 588,00	0067	83,2	DN80/PN40	788	310/170	526	213,90
	R...B-235-2-220	220	–	8056200	8053600	75 712,00	0067	87,2	DN80/PN40	788	310/170	551	222,19
	R...B-235-2-230	230	–	8056300	8053700	79 838,00	0067	91,2	DN80/PN40	788	310/170	575	230,50
	R...B-235-2-240	240	–	8056400	8053800	83 961,00	0067	95,2	DN80/PN40	788	310/170	600	238,75
	R...B-235-2-250	250	–	8056500	8053900	88 088,00	0067	99,2	DN80/PN40	788	310/170	624	247,20
	R...B-235-2-260	260	–	8056600	8054000	92 214,00	0067	103,2	DN80/PN40	788	310/170	649	255,50

Longtherm - wymienniki skręcane



Longtherm R...G-04,-07,-08,-14,-20



Longtherm R...G-19, -21, -51

Dane techniczne

- wymiennik płytowy wykonany ze stali nierdzewnej o grubości 0,5 mm (AISI 316) z uszczelkami NBR
- przyłącza kołnierkowe w typach: R..G-19, -21 oraz -51
- kołnierz i rama ze stali węglowej
- dopuszczalna temperatura pracy: 110°C
- dopuszczalne ciśnienie pracy dla typu R...G-04 do -19: 16 bar
- dopuszczalne ciśnienie pracy dla typu R..G-21 do -51: 10 bar
- wykonania z innymi uszczelkami i materiałem płyt - na zamówienie
- różnorodne izolacje dostępne jako osobny produkt dla różnych typów wymienników

Longtherm - wymienniki skręcane

	Typ	Liczba płyt	Indeks			Cena PLN	GR	Pojemność całkowita	Przyłącze	Wys. h/h5 [mm]	Szerokość w/w3 [mm]	Głęb. D [mm]	Waga [kg]
			RHG	RLG	RMG								
16 bar 110 °C	R...G-04-10	10	8026400	–	–	6 687,00	0167	0,9	AG 1 ¼"	473/381	190/70	355	32,10
	R...G-04-20	20	8026500	–	–	7 978,00	0167	1,9	AG 1 ¼"	473/381	190/70	355	34,70
	R...G-04-30	30	8026600	–	–	9 251,00	0167	2,9	AG 1 ¼"	473/381	190/70	355	38,50
	R...G-04-40	40	8026700	–	–	10 589,00	0167	3,9	AG 1 ¼"	473/381	190/70	505	42,80
	R...G-04-50	50	8026800	–	–	11 879,00	0167	4,9	AG 1 ¼"	473/381	190/70	505	45,80
	R...G-04-60	60	8026900	–	–	13 151,00	0167	5,9	AG 1 ¼"	473/381	190/70	505	48,90
	R...G-04-70	70	8027000	–	–	14 442,00	0167	6,9	AG 1 ¼"	473/381	190/70	605	52,90
	R...G-04-80	80	8027100	–	–	15 714,00	0167	7,9	AG 1 ¼"	473/381	190/70	605	55,90
	R...G-07-10	10	8028000	8122400	8121600	10 756,00	0167	1,6	AG 2"	596/394	300/126	563	76,30
	R...G-07-20	20	8028100	8122500	8121700	12 526,00	0167	3,4	AG 2"	596/394	300/126	563	81,10
	R...G-07-30	30	8028200	8122600	8121800	14 395,00	0167	5,2	AG 2"	596/394	300/126	563	85,90
	R...G-07-40	40	8028300	8122700	8121900	16 407,00	0167	7,0	AG 2"	596/394	300/126	763	95,00
	R...G-07-50	50	8028400	8122800	8122000	18 277,00	0167	8,8	AG 2"	596/394	300/126	763	99,80
	R...G-07-60	60	8028500	8122900	8122100	20 139,00	0167	10,5	AG 2"	596/394	300/126	763	104,50
	R...G-07-70	70	8028600	8123000	8122200	22 009,00	0167	12,3	AG 2"	596/394	300/126	763	109,30
	R...G-07-80	80	8028700	8123100	8122300	24 020,00	0167	14,0	AG 2"	596/394	300/126	963	118,40
	R...G-08-10	10	8027200	–	–	8 166,00	0167	1,5	AG 1 ¼"	755/658	190/70	355	51,20
	R...G-08-20	20	8027300	–	–	9 942,00	0167	3,2	AG 1 ¼"	755/658	190/70	355	55,40
	R...G-08-30	30	8027400	–	–	11 711,00	0167	4,9	AG 1 ¼"	755/658	190/70	355	59,60
	R...G-08-40	40	8027500	–	–	13 582,00	0167	6,6	AG 1 ¼"	755/658	190/70	505	65,20
	R...G-08-50	50	8027600	–	–	15 350,00	0167	8,2	AG 1 ¼"	755/658	190/70	505	69,40
	R...G-08-60	60	8027700	–	–	17 127,00	0167	10,0	AG 1 ¼"	755/658	190/70	505	73,60
	R...G-08-70	70	8027800	–	–	18 943,00	0167	11,8	AG 1 ¼"	755/658	190/70	605	79,60
	R...G-08-80	80	8027900	–	–	20 719,00	0167	13,4	AG 1 ¼"	755/658	190/70	605	83,20
	R...G-14-25	25	8028900	8123200	8028800	17 174,00	0167	7,7	AG 2"	896/694	300/126	563	128,60
	R...G-14-35	35	8111700	8123300	8111100	20 326,00	0167	10,8	AG 2"	896/694	300/126	563	136,00
	R...G-14-45	45	8111800	8123400	8111200	23 166,00	0167	14,0	AG 2"	896/694	300/126	763	149,00
	R...G-14-55	55	8111900	8123500	8111300	25 991,00	0167	17,2	AG 2"	896/694	300/126	763	156,00
	R...G-14-65	65	8112000	8123600	8111400	28 710,00	0167	20,4	AG 2"	896/694	300/126	763	164,00
	R...G-14-75	75	8112100	8123700	8111500	30 835,00	0167	23,6	AG 2"	896/694	300/126	763	171,00
	R...G-14-85	85	8112200	8123800	8111600	32 490,00	0167	26,8	AG 2"	896/694	300/126	963	184,00

Longtherm - wymienniki skręcane

	Typ	Liczba płyt	Indeks			Cena PLN	GR	Pojemność całkowita	Przyłącze	Wys. h/h5 [mm]	Szerokość w/w3 [mm]	Głęb. D [mm]	Waga [kg]
			RHG	RLG	RMG								
16 bar 110 °C	R...G-19-40	40	8029000	8124800	8029400	27 369,00	0167	16,5	DN65/PN16	946/700	395/192	558	246,70
	R...G-19-50	50	8029100	8124900	8029500	30 606,00	0167	20,6	DN65/PN16	946/700	395/192	558	257,00
	R...G-19-60	60	8029200	8125000	8029600	34 628,00	0167	24,8	DN65/PN16	946/700	395/192	758	273,60
	R...G-19-70	70	8112800	8125100	8113600	39 221,00	0167	29,3	DN65/PN16	946/700	395/192	758	284,00
	R...G-19-80	80	8112900	8125200	8113700	42 296,00	0167	33,5	DN65/PN16	946/700	395/192	758	294,00
	R...G-19-90	90	8113000	8125300	8113800	45 836,00	0167	37,7	DN65/PN16	946/700	395/192	958	305,00
	R...G-19-100	100	8113100	8125400	8113900	48 916,00	0167	42,0	DN65/PN16	946/700	395/192	958	315,00
	R...G-19-110	110	8113200	8125500	8114000	52 219,00	0167	46,2	DN65/PN16	946/700	395/192	1.158	338,00
	R...G-19-120	120	8113300	8125600	8114100	55 285,00	0167	50,5	DN65/PN16	946/700	395/192	1.158	348,00
	R...G-19-130	130	8113400	8125700	8114200	58 479,00	0167	54,7	DN65/PN16	946/700	395/192	1.158	358,00
	R...G-19-140	140	8113500	8125800	8114300	61 910,00	0167	58,9	DN65/PN16	946/700	395/192	1.158	369,00
	R...G-19-150	150	8029300	8125900	8030000	63 963,00	0167	63,2	DN65/PN16	946/700	395/192	1.158	378,90
	R...G-19-160	160	8124300	8126000	8124700	68 738,00	0167	66,0	DN65/PN16	946/700	395/192	1.158	439,60
	R...G-20-55	55	8112300	-	-	32 610,00	0167	22,4	AG 2"	1.096/894	300/126	763	193,00
	R...G-20-65	65	8112400	-	-	35 442,00	0167	26,5	AG 2"	1.096/894	300/126	763	203,00
	R...G-20-75	75	8112500	-	-	38 631,00	0167	30,6	AG 2"	1.096/894	300/126	763	212,00
10 bar 110 °C	R...G-20-85	85	8112600	-	-	41 468,00	0167	34,8	AG 2"	1.096/894	300/126	963	228,00
	R...G-20-95	95	8112700	-	-	44 779,00	0167	38,9	AG 2"	1.096/894	300/126	963	238,00
	R...G-21-50	50	8116700	8126500	8114400	42 061,00	0167	31,5	DN100/PN10	1.181/719	480/225	745	341,00
	R...G-21-55	55	8116800	8129300	8114500	44 181,00	0167	34,7	DN100/PN10	1.181/719	480/225	745	348,00
	R...G-21-60	60	8116900	8126600	8114600	46 319,00	0167	37,9	DN100/PN10	1.181/719	480/225	745	355,00
	R...G-21-65	65	8117000	8129400	8114700	48 438,00	0167	41,2	DN100/PN10	1.181/719	480/225	745	362,00
	R...G-21-70	70	8117100	8126700	8114800	50 570,00	0167	44,4	DN100/PN10	1.181/719	480/225	745	370,00
	R...G-21-80	80	8117200	8126800	8114900	54 813,00	0167	50,8	DN100/PN10	1.181/719	480/225	1.145	405,00
	R...G-21-90	90	8117300	8126900	8115000	59 074,00	0167	57,2	DN100/PN10	1.181/719	480/225	1.145	419,00
	R...G-21-100	100	8025700	8127000	8120000	61 802,00	0167	63,6	DN100/PN10	1.181/719	480/225	1.145	532,50
	R...G-21-110	110	8025800	8127100	8120100	65 825,00	0167	70,1	DN100/PN10	1.181/719	480/225	1.145	446,10
	R...G-21-120	120	8025900	8127200	8120200	69 847,00	0167	76,6	DN100/PN10	1.181/719	480/225	1.145	459,70
	R...G-21-130	130	8026000	8127300	8120300	73 870,00	0167	83,0	DN100/PN10	1.181/719	480/225	1.145	473,30
	R...G-21-140	140	8026100	8127400	8120400	77 898,00	0167	89,4	DN100/PN10	1.181/719	480/225	1.145	486,90
	R...G-21-150	150	8026200	8127500	8120500	86 178,00	0167	95,8	DN100/PN10	1.181/719	480/225	1.645	527,80
	R...G-21-160	160	8026300	8127600	8025600	90 230,00	0167	102,2	DN100/PN10	1.181/719	480/225	1.645	541,40
	R...G-21-170	170	8126100	8127700	8126300	94 035,00	0167	108,3	DN100/PN10	1.181/719	480/225	1.158	555,80
	R...G-21-180	180	8126200	8127800	8126400	98 030,00	0167	114,7	DN100/PN10	1.181/719	480/225	1.158	570,20

Longtherm - wymienniki skręcane

	Typ	Liczba płyt	Indeks			Cena PLN	GR	Pojemność całkowita	Przyłącze c	Wys. h/h5 [mm]	Szerokość w/w3 [mm]	Głęb. D [mm]	Waga [kg]
			RHG	RLG	RMG								
10 bar 110 °C	R...G-51-60	60	8117400	8128500	8115100	69 935,00	0167	72,9	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	745	570,00
	R...G-51-65	65	8117500	8128600	8115200	73 239,00	0167	79,0	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	745	582,00
	R...G-51-70	70	8117600	8128700	8115300	76 548,00	0167	85,2	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	745	594,00
	R...G-51-75	75	8117700	8128800	8115400	81 277,00	0167	91,4	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.145	632,00
	R...G-51-80	80	8117800	8128900	8115500	84 579,00	0167	97,6	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.145	644,00
	R...G-51-85	85	8117900	8129000	8115600	87 886,00	0167	103,7	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.145	656,00
	R...G-51-90	90	8118000	8129100	8115700	91 197,00	0167	109,9	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.145	668,00
	R...G-51-100	100	8118100	8129200	8115800	97 809,00	0167	122,3	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.145	691,00
	R...G-51-110	110	8118200	8129500	8115900	104 421,00	0167	134,6	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.145	715,00
	R...G-51-120	120	8118300	8129600	8116000	111 040,00	0167	147,0	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.145	738,00
	R...G-51-130	130	—	8129700	—	118 600,00	0167	159,4	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.145	762,00
	R...G-51-140	140	8118400	8129800	8116100	124 272,00	0167	171,7	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.145	785,00
	R...G-51-150	150	8118500	8129900	8116200	133 008,00	0167	184,0	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.645	839,00
	R...G-51-160	160	8118600	8130000	8116300	139 620,00	0167	196,4	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.645	863,00
	R...G-51-170	170	8127900	8130100	8128200	147 994,00	0167	207,9	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.645	917,00
	R...G-51-180	180	8118700	8130200	8116400	152 857,00	0167	221,1	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.645	910,00
	R...G-51-190	190	8128000	8130300	8128300	161 111,00	0167	232,4	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.645	1.025,00
	R...G-51-200	200	8118800	8130400	8116500	166 310,00	0167	245,6	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.645	957,00
	R...G-51-210	210	8128100	8130500	8128400	174 201,00	0167	256,8	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.645	1.133,00
	R...G-51-220	220	8118900	8130600	8116600	179 541,00	0167	270,5	DN100/PN10	1.824/1.365	480/225	1.645	1.004,00

Longtherm Protect EPP



Longtherm Protect EPP

Dane
techniczne

- odpowiednia do wymienników jedno- i dwubiegowych
- materiał izolacji: EPP
- kolor: czarny
- grubość izolacji: 25 mm
- klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1: klasa E
- przewodność cieplna dla 40°C: 0,035 W/m*K

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	RHB	RLB	RMB	Dopuszczalna temp. pracy [°C]	Wysokość h [mm]	Szerokość w [mm]	Głębokość D [mm]	Waga [kg]
R..B-14-10	8141000	169,00	0069	X	X	X	-40–110	257	135	82	0,06
R..B-14-20	8141100	200,00	0069	X	X	X	-40–110	257	135	105	0,07
R..B-14-30	8141200	229,00	0069	X	X	X	-40–110	257	135	128	0,08
R..B-14-40	8141300	268,00	0069	X	X	X	-40–110	257	135	151	0,10
R..B-14-50	8141400	298,00	0069	X	X	X	-40–110	257	135	174	0,11
R..B-14-60	8141500	328,00	0069	X	X	X	-40–110	257	135	197	0,12
R..B-22-10	8141600	207,00	0069	X	X	X	-40–110	353	135	82	0,08
R..B-22-20	8141700	252,00	0069	X	X	X	-40–110	353	135	105	0,10
R..B-22-30	8141800	298,00	0069	X	X	X	-40–110	353	135	128	0,11
R..B-22-40	8141900	337,00	0069	X	X	X	-40–110	353	135	151	0,13
R..B-22-50	8142000	382,00	0069	X	X	X	-40–110	353	135	174	0,14
R..B-22-60	8142100	427,00	0069	X	X	X	-40–110	353	135	197	0,16
R..B-31-10	8142200	214,00	0069	X	X	X	-40–110	344	177	84	0,10
R..B-31-20	8142300	268,00	0069	X	X	X	-40–110	344	177	107	0,11
R..B-31-30	8142400	314,00	0069	X	X	X	-40–110	344	177	131	0,13
R..B-31-40	8142500	358,00	0069	X	X	X	-40–110	344	177	154	0,15
R..B-31-50	8142600	407,00	0069	X	X	X	-40–110	344	177	178	0,16
R..B-31-60	8142700	458,00	0069	X	X	X	-40–110	344	177	201	0,18
R..B-31-70	8142800	502,00	0069	X	X	X	-40–110	344	177	225	0,20
R..B-31-80	8142900	556,00	0069	X	X	X	-40–110	344	177	248	0,21
R..B-31-90	8143000	600,00	0069	X	X	X	-40–110	344	177	272	0,23
R..B-31-100	8143100	648,00	0069	X	X	X	-40–110	344	177	295	0,25
R..B-31-110	8143200	701,00	0069	X	X	X	-40–110	344	177	319	0,26
R..B-31-120	8143300	753,00	0069	X	X	X	-40–110	344	177	342	0,28
R..B-31-130	8143400	798,00	0069	X	X	X	-40–110	344	177	366	0,30
R..B-31-140	8143500	846,00	0069	X	X	X	-40–110	344	177	389	0,31
R..B-31-150	8143600	891,00	0069	X	X	X	-40–110	344	177	413	0,33
R..B-34-10	8143700	282,00	0069	X	X	X	-40–110	525	135	82	0,13
R..B-34-20	8143800	328,00	0069	X	X	X	-40–110	525	135	105	0,15
R..B-34-30	8143900	382,00	0069	X	X	X	-40–110	525	135	128	0,17

Longtherm Protect EPP

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	RHB	RLB	RMB	Dopuszczalna temp. pracy [°C]	Wysokość h [mm]	Szerokość w [mm]	Głębokość D [mm]	Waga [kg]
R..B-34-40	8144000	435,00	0069	X	X	X	-40-110	525	135	151	0,19
R..B-34-50	8144100	480,00	0069	X	X	X	-40-110	525	135	174	0,21
R..B-34-60	8144200	534,00	0069	X	X	X	-40-110	525	135	197	0,23
R..B-60-10	8144300	307,00	0069	X	X	X	-40-110	592	177	83	0,17
R..B-60-20	8144400	358,00	0069	X	X	X	-40-110	592	177	107	0,20
R..B-60-30	8144500	407,00	0069	X	X	X	-40-110	592	177	130	0,22
R..B-60-40	8144600	450,00	0069	X	X	X	-40-110	592	177	154	0,25
R..B-60-50	8144700	495,00	0069	X	X	X	-40-110	592	177	177	0,27
R..B-60-60	8144800	547,00	0069	X	X	X	-40-110	592	177	201	0,30
R..B-60-70	8144900	600,00	0069	X	X	X	-40-110	592	177	224	0,32
R..B-60-80	8145000	662,00	0069	X	X	X	-40-110	592	177	248	0,35
R..B-60-90	8145100	708,00	0069	X	X	X	-40-110	592	177	271	0,37
R..B-60-100	8145200	762,00	0069	X	X	X	-40-110	592	177	295	0,40
R..B-60-110	8145300	813,00	0069	X	X	X	-40-110	592	177	318	0,42
R..B-60-120	8145400	883,00	0069	X	X	X	-40-110	592	177	342	0,45
R..B-60-130	8145500	927,00	0069	X	X	X	-40-110	592	177	365	0,47
R..B-60-140	8145600	981,00	0069	X	X	X	-40-110	592	177	389	0,50
R..B-60-150	8145700	1 034,00	0069	X	X	X	-40-110	592	177	412	0,52
R..B-110-30	8145800	534,00	0069	-	X	X	-40-110	530	322	184	0,40
R..B-110-40	8145900	594,00	0069	-	X	X	-40-110	530	322	208	0,43
R..B-110-50	8146000	662,00	0069	-	X	X	-40-110	530	322	232	0,46
R..B-110-60	8146100	722,00	0069	-	X	X	-40-110	530	322	256	0,49
R..B-110-70	8146200	777,00	0069	-	X	X	-40-110	530	322	280	0,52
R..B-110-80	8146300	837,00	0069	-	X	X	-40-110	530	322	304	0,55
R..B-110-90	8146400	891,00	0069	-	X	X	-40-110	530	322	328	0,58
R..B-110-100	8146500	951,00	0069	-	X	X	-40-110	530	322	352	0,61
R..B-110-110	8146600	1 005,00	0069	-	X	X	-40-110	530	322	376	0,64
R..B-110-120	8146700	1 063,00	0069	-	X	X	-40-110	530	322	400	0,67
R..B-110-130	8146800	1 148,00	0069	-	X	X	-40-110	530	322	424	0,70
R..B-110-140	8146900	1 201,00	0069	-	X	X	-40-110	530	322	448	0,73
R..B-110-150	8147000	1 264,00	0069	-	X	X	-40-110	530	322	472	0,76
R..B-110-160	8147100	1 315,00	0069	-	X	X	-40-110	530	322	496	0,79
RHB-110-30	8147200	534,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	178	0,40
RHB-110-40	8147300	594,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	204	0,44
RHB-110-50	8147400	648,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	230	0,47
RHB-110-60	8147500	701,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	256	0,50
RHB-110-70	8147600	762,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	282	0,54
RHB-110-80	8147700	821,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	308	0,57
RHB-110-90	8147800	874,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	334	0,61
RHB-110-100	8147900	944,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	360	0,64
RHB-110-110	8148000	996,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	386	0,67
RHB-110-120	8148100	1 050,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	412	0,71
RHB-110-130	8148200	1 119,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	438	0,74
RHB-110-140	8148300	1 178,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	464	0,78
RHB-110-150	8148400	1 232,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	490	0,81
RHB-110-160	8148500	1 293,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	516	0,85
RHB-110-170	8148600	1 346,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	542	0,88
RHB-110-180	8148700	1 401,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	568	0,91
RHB-110-190	8148800	1 458,00	0069	X	-	-	-40-110	673	244	594	0,95

Longtherm Protect Heating



Longtherm Protect Heating

Dane
techniczne

- izolacja Longtherm z twardej pianki poliuretanowej o grubości 25 mm zapewniająca małe straty ciepła do wymienników o ilości płyt do 110
- izolacja Longtherm z twardej pianki poliuretanowej o grubości 32 mm zapewniająca małe straty ciepła do wymienników o ilości płyt powyżej 110
- wykonanie z dwóch łatwych w montażu połówek, odpornych na uderzenia, pokrytych materiałem polistyrenowym o grubości 2 mm dla wymienników o ilości płyt do 110
- dla wymienników o ilości płyt powyżej 110 izolacja jest pokryta warstwą aluminium
- maksymalna temperatura pracy dla wymienników o ilości płyt do 110: 110 °C; powyżej 110 płyt: 135 °C
- izolacja nie jest przeznaczona do instalacji chłodniczych

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	RHB	RLB	RMB	Dopuszczalna temp. pracy [°C]	Wysokość h [mm]	Szerokość w [mm]	Głębokość D [mm]	Waga [kg]
R..B-235-30	8309000	2 643,00	0069	–	X	X	135	864	376	208	4,65
R..B-235-40	8309100	2 835,00	0069	–	X	X	135	864	376	233	5,00
R..B-235-50	8309200	3 025,00	0069	–	X	X	135	864	376	258	5,40
R..B-235-60	8309300	3 214,00	0069	–	X	X	135	864	376	283	5,75
R..B-235-70	8301600	3 404,00	0069	–	X	X	135	864	376	308	6,15
R..B-235-80	8301700	3 594,00	0069	–	X	X	135	864	376	333	6,45
R..B-235-90	8301800	3 776,00	0069	–	X	X	135	864	376	358	6,80
R..B-235-100	8301900	3 967,00	0069	–	X	X	135	864	376	383	7,10
R..B-235-110	8302000	4 163,00	0069	–	X	X	135	864	376	408	7,50
R..B-235-120	8302100	4 353,00	0069	–	X	X	135	864	376	433	7,80
R..B-235-130	8302200	4 558,00	0069	–	X	X	135	864	376	458	8,10
R..B-235-140	8297800	4 824,00	0069	–	X	X	135	864	376	483	8,40
R..B-235-150	8302300	4 975,00	0069	–	X	X	135	864	376	508	8,80
R..B-235-160	8302400	5 114,00	0069	–	X	X	135	864	376	533	9,10
R..B-235-170	8297900	5 235,00	0069	–	X	X	135	864	376	558	9,40
R..B-235-180	8302500	5 369,00	0069	–	X	X	135	864	376	583	9,80
R..B-235-190	8298000	5 538,00	0069	–	X	X	135	864	376	603	10,10
R..B-235-200	8302600	5 636,00	0069	–	X	X	135	864	376	633	10,40
R..B-235-210	8309400	5 766,00	0069	–	X	X	135	864	376	658	10,80
R..B-235-220	8302700	5 888,00	0069	–	X	X	135	864	376	683	11,10
R..B-235-230	8309500	6 026,00	0069	–	X	X	135	864	376	708	11,40
R..B-235-240	8302800	6 153,00	0069	–	X	X	135	864	376	733	11,80
R..B-235-250	8309600	6 343,00	0069	–	X	X	135	864	376	758	12,10
R..B-235-260	8298100	6 457,00	0069	–	X	X	135	864	376	783	12,40
R..B-235-270	8302900	6 541,00	0069	–	X	X	135	864	376	808	12,80
R..B-235-280	8303000	6 677,00	0069	–	X	X	135	864	376	833	13,10

Longtherm Protect Cooling



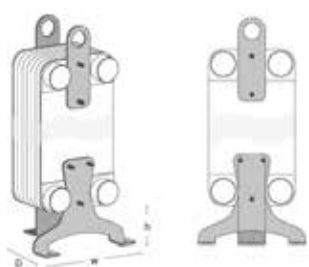
Longtherm Protect Cooling

Dane techniczne

- izolacja przeciwsłoneczna samoklejąca
- wymiennik składający się z ponad 100 płyt należy wyposażyć w podwójną izolację (izolacja x2)
- materiał izolacji: pianka elastomerowa
- kolor: czarny
- grubość izolacji: 20 mm

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	RHB	RLB	RMB	Dopuszczalna temp. pracy [°C]	Wysokość h [mm]	Szerokość w [mm]	Głębokość D [mm]	Waga [kg]
R..B-14	8296000	904,00	0069	X	X	X	-40–110	243	121	141	0,10
R..B-22	8296100	989,00	0069	X	X	X	-40–110	339	121	164	0,20
R..B-31	8296200	1 148,00	0069	X	X	X	-40–110	334	163	285	0,45
R..B-34	8296300	1 315,00	0069	X	X	X	-40–110	511	121	187	0,30
R..B-60	8296400	1 642,00	0069	X	X	X	-40–110	578	163	285	0,58
R..B-110	8296500	2 218,00	0069	–	X	X	-40–110	621	298	294	1,00
RHB-110	8297000	2 766,00	0069	X	–	–	-40–110	616	231	289	0,80

Konstrukcja wsporcza Longtherm



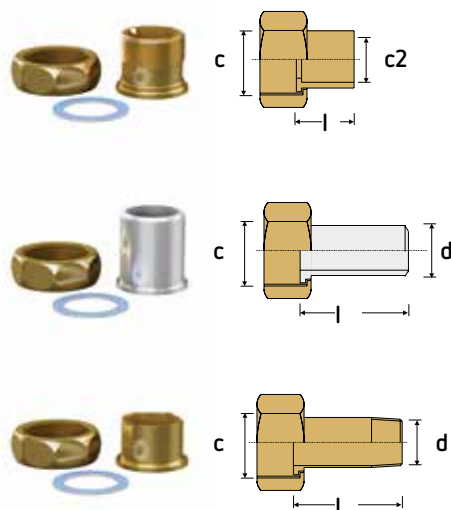
Konstrukcja wsporcza Longtherm

Dane techniczne

- stabilna konstrukcja wsporcza wraz z uchwytami transportowymi do wymienników o wielkości 110 i 235

Typ	Indeks	Cena PLN	GR	Wysokość h [mm]	Szerokość w [mm]	Głębokość D [mm]	Waga [kg]
RHB-110	8290400	2 204,00	0069	70	240	320	2,96
R...B-110-235	8290500	2 204,00	0069	70	240	320	2,96

Przyłącza Longtherm



Dane techniczne

- przyłącza śrubowe, z płaską uszczelką, uszczelka w komplecie, przyłącze do instalacji jako gwint zewnętrzny, końcówka lutowana lub spawana
- wymienniki od wielkości rhc 150 wyposażone w specjalny kołnierz
- komplet składa się z dwóch sztuk, dostawa wyłącznie w komplecie
- do każdego wymiennika niezbędne są dwa komplety

Przyłącza Longtherm

Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4	Indeks	Cena PLN	GR	Przyłącze wejście c	Przyłącze wyjście c2	Średnica d [mm]	Długość l [mm]	Waga [kg]
kończówka lutowana – miedź											
RMB-14	RMB-22	RMB-34	–	6761100	142,00	0069	G ¾"	–	18	16	0,10
R..B-31	R..B-60	R..G-04	R..G-08	6761300	267,00	0069	G 1 ¼"	–	28	22	0,25
kończówka spawana – stal											
RMB-14	RMB-22	RMB-34	–	6760100	126,00	0069	G ¾"	–	21	30	0,10
R..B-31	R..B-60	R..G-04	R..G-08	6760300	243,00	0069	G 1 ¼"	–	34	40	0,30
RHB-110	R..G-07	R..G-14	R..G-20	6760400	610,00	0069	G 2"	–	48	40	0,50
RLB-110	RMB-110	–	–	6760500	954,00	0069	G 2 ½"	–	60	50	1,00
R..B-235	–	–	–	6770500	2 440,00	0069	DN80/PN40	–	200	21	5,18
gwint zewnętrzny – miedź											
RMB-14	RMB-22	RMB-34	–	6762100	142,00	0069	G ¾"	R ½"	–	36	0,10
R..B-31	R..B-60	R..G-04	R..G-08	6762300	267,00	0069	G 1 ¼"	R 1"	–	51	0,30
RHB-110	R..G-07	R..G-14	R..G-20	6762400	680,00	0069	G 2"	R 1 ½"	–	60	0,50
RLB-110	RMB-110	–	–	6762500	993,00	0069	G 2 ½"	R 2"	–	66	1,00

Warunki zakupu

Ceny

1. Wszystkie ceny zawarte w cenniku podane są w PLN (polskich złotych).
2. Ceny nie zawierają podatku VAT.

Warunki zakupu

1. Reflex Polska prowadzi sprzedaż wyłącznie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Reflex Polska prowadzi sprzedaż wyłącznie przez dystrybutorów.
3. Dystrybutorzy składają zamówienia w formie pisemnej na adres:

Reflex Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Mikołaja z Ryńska 36-40
87 - 200 Wąbrzeźno

Dział Sprzedaży
tel. +48 56 688 44 20 / tel. +48 56 688 44 24 / tel. +48 56 688 44 48
e-mail: sprzedaz@reflex.pl

4. Przy wartości zamówienia powyżej 3000,00 PLN (wartość zamówienia na fakturze) koszty transportu pokrywa dostawca.
5. Na zamówieniu należy umieścić nazwę i numer indeksu zamawianych produktów.
6. Pozostali odbiorcy składają zamówienia bezpośrednio u dystrybutorów.
Aktualna lista dystrybutorów znajduje się na stronie internetowej www.reflex-winkelmann.com/pl.

Warunki gwarancji

1. Świadczenia gwarancyjne producenta określone są w dokumencie „Warunki Gwarancyjne Reflex” i obejmują teren Rzeczypospolitej Polskiej. Dokument „Warunki Gwarancyjne Reflex” dostępny jest do pobrania na stronie www.reflex-winkelmann.com/pl.
2. Zgłoszenia reklamacyjne należy kierować zgodnie z procedurą reklamacyjną na adres: zgloszenia@reflex.pl

Reflex Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Mikołaja z Ryńska 36-40
87 - 200 Wąbrzeźno
z dopiskiem: REKLAMACJA

3. Procedura reklamacyjna dla hurtowni i użytkownika dostępna jest do pobrania na stronie www.reflex-winkelmann.com/pl.
4. Usługi w ramach serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego świadczy:

Dział Serwisu
tel. +48 56 688 44 18
e-mail: serwis@reflex.pl

www.reflex-winkelmann.com/pl

Kontakt

Chętnie służymy pomocą

Dział Logistyki

+48 56 688 44 20
sprzedaz@reflex.pl

Serwis

+48 56 688 44 18
serwis@reflex.pl

Reklamacje

+48 56 688 46 08
zgloszenia@reflex.pl

Doradztwo techniczne

+48 61 653 14 05
technika@reflex.pl

Doradca techniczny

Wojciech Ruta
+ 48 784 053 036
wojciech.ruta@reflex.pl

Doradca techniczny

Małgorzata Kokocińska
+48 883 846 094
malgorzata.kokocinska@reflex.pl

Biuro Poznań

tel. +48 61 653 14 02
office@reflex.pl

Dyrektor Sprzedaży

Michał Polus
tel. +48 660 762 862
michal.polus@reflex.pl

Dyrektor ds. Kluczowych Klientów

Dariusz Dembiński
tel. +48 601 939 970
dariusz.dembinski@reflex.pl

Przedstawiciele regionalni



Region 1A

Regional Sales Manager

Mikołaj Wyskok
tel. +48 601 939 969
mikolaj.wyskok@reflex.pl

Region 1B

Regional Sales Manager

Piotr Kochanowicz
tel. +48 668 124 500
piotr.kochanowicz@reflex.pl

Region 2A

Regional Sales Manager

Jerzy Wojnar
tel. +48 668 124 300
jerzy.wojnar@reflex.pl

Region 2B

Regional Sales Manager

Igor Dybich
tel. +48 668 124 400
igor.dybich@reflex.pl

Region 3A

Regional Sales Manager

Michał Stachurski
tel. +48 668 124 700
michal.stachurski@reflex.pl

Region 3B

Regional Sales Manager

Marcin Stępnikowski
tel. +48 668 124 900
marcin.stepnikowski@reflex.pl

Technical Manager

Marcin Adamczyk
tel. +48 882 366 312
marcin.adamczyk@reflex.pl

Produkty Sinus

Produkty Sinus

Sales Manager Poland

Arkadiusz Tyliczszak
tel. +48 501 939 128
Arkadiusz.Tyliczszak@sinusverteiler.com

www.reflex-winkelmann.com/pl

2026_01_01/cennik
Zastrzega się możliwość zmian



Thinking solutions.

Reflex Polska
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
ul. Mikołaja z Ryńska 36-40
87 - 200 Wąbrzeźno

Dział Sprzedaży:

tel. +48 56 688 44 20
tel. +48 56 688 44 24
tel. +48 56 688 44 48

Serwis:

tel. +48 56 688 44 18

Doradztwo Techniczne:

tel. +48 61 653 14 05

Biuro:

tel. +48 61 653 14 02

office@reflex.pl