

Termoventiler – cennik

Cennik obowiązuje od 01.06.2018r.

Zespół antykondensacyjny

Nr artykułu	Typ	Cena netto	Cena brutto
11266451	Laddomat 21-60 57°C zespół antykondensacyjny R32 LM6A	1 181,60	1 453,37
11266461	Laddomat 21-60 63°C zespół antykondensacyjny R32 LM6A	1 181,60	1 453,37
11266471	Laddomat 21-60 72°C zespół antykondensacyjny R32 LM6A	1 181,60	1 453,37
11266481	Laddomat 21-60 78°C zespół antykondensacyjny R32 LM6A	1 181,60	1 453,37
11266151	Laddomat 21-60 57°C zespół antykondensacyjny Cu28 LM6A	1 181,60	1 453,37
11266161	Laddomat 21-60 63°C zespół antykondensacyjny Cu28 LM6A	1 181,60	1 453,37
11266171	Laddomat 21-60 72°C zespół antykondensacyjny Cu28 LM6A	1 181,60	1 453,37
11266181	Laddomat 21-60 78°C zespół antykondensacyjny Cu28 LM6A	1 181,60	1 453,37



11214151	Laddomat 21-100 57°C zespół antykondensacyjny R32 YP7.5	1 305,98	1 606,36
11214161	Laddomat 21-100 63°C zespół antykondensacyjny R32 YP7.5	1 305,98	1 606,36
11214171	Laddomat 21-100 72°C zespół antykondensacyjny R32 YP7.5	1 305,98	1 606,36
11214181	Laddomat 21-100 78°C zespół antykondensacyjny R32 YP7.5	1 305,98	1 606,36

Zadaniem Laddomatu 21 jest:

- spowodowanie, aby przy rozpalamiu kocioł szybko osiągnął wysoką temperaturę roboczą,
- podgrzanie zimnej wody dopływającej z układu do dolnej części kotła tak, aby kocioł nie korodował z powodu kondensacji skroplin,
- przekazanie po zakończeniu spalania ciepła resztkowego z kotła do zbiornika,
- w przypadku wystąpienia przerwy w zasilaniu elektrycznym i zatrzymaniu się pompy, umożliwienie usunięcia nadmiaru ciepła z kotła dzięki działaniu cyrkulacji grawitacyjnej.



11273111	Laddomatic M120 72°C zespół antykondensacyjny z serwonapędem R32 YP7.5 do 100kW	2 207,73	2 715,51
----------	---	----------	----------

W modelu tym rolę prostego zaworu termostatycznego z wkładką przejmuje elektroniczny zawór mieszający z serwonapędem sterowanym własną sondą temperatury powrotu.

Dzięki swoim cechom konstrukcyjnym i sterującym, Laddomatic M120 zapewnia optymalne i płynne sterowanie strumieni wody z obiegu kotła i obiegu domowego.

Poprawia on sprawność kotła i zapewnia uzyskanie optymalnej wydajności ładowania zbiornika.



Nr artykułu	Typ	Cena netto	Cena brutto
11112657	Laddomat 11-30 57°C zespół antykondensacyjny R25 LM6A	777,37	956,17
11112663	Laddomat 11-30 63°C zespół antykondensacyjny R25 LM6A	777,37	956,17
11111957	Laddomat 11-30 57°C zespół antykondensacyjny Cu22 LM6A	777,37	956,17
11111963	Laddomat 11-30 63°C zespół antykondensacyjny Cu22 LM6A	777,37	956,17



11120563	Laddomat 11-200 63°C zespół antykondensacyjny R32 YP10 do 130kW	2 025,00	2 490,75
11120663	Laddomat 11-200 63°C zespół antykondensacyjny R32 YP12 do 160kW	2 207,73	2 715,51



Konstrukcja oraz charakteryka pomp Laddomatu 11 zapewnia odpowiedni przepływ dla większych strumieni energii.

Są to jednostki przeznaczone do współpracy z kotłami wyższych mocy.

Położenie montażowe nie wpływa na funkcjonowanie zaworu.

Jednakże przewody rurowe muszą być podłączone do właściwego króćca w zaworze.

1111196345	Laddomat 11-30 DUO 63+45°C zespół antykondensacyjny dwuobiegowy 4xCu22 LM6A	1 019,91	1 254,49
1111266345	Laddomat 11-30 DUO 63+45°C zespół antykondensacyjny dwuobiegowy 4xR25 LM6A	1 019,91	1 254,49

Celem Laddomatu 11-30 "Duo" jest szybsze uzyskanie gorącej wody w pierwszym zbiorniku, akumulacyjnym lub w jego górnej części, szczególnie jeśli moc kotła jest niska.

Jest to szczególnie istotne w przypadku startu kotła od ogrzewania jednocześnie zimnego budynku oraz bufora. Z jednej strony kocioł otrzymuje stabilniejszy strumień zmieszanej cieplejszej wody dzięki czemu szybko uzyskuje maksymalną moc, a z drugiej domowy obieg C.O. dysponuje w szybszym czasie od rozpalenia wodę grzewczą o wysokiej temperaturze.

Napełnienie bufora następuje dopiero po zapewnieniu budynkowi odpowiedniego strumienia gorącej wody.



4H – grupa mieszacza

18220110	Laddomatic 125 4H zespół mieszający z serwonapędem automatyczny R25 YP6	1 903,00	2 340,69
18220117	Laddomatic 125 4H zespół mieszający z serwonapędem automatyczny R32 YP7.5	2 176,64	2 677,27
18220217	Laddomatic 125 4H zespół mieszający z serwonapędem automatyczny R32 YP10	3 401,77	4 184,18



Sprzęgło hydrauliczne

Nr artykułu	Typ	Cena netto	Cena brutto
18920001	Sprzęgło hydrauliczne DN25	609,46	749,64
18920002	Sprzęgło hydrauliczne DN32	1 567,18	1 927,63
18920003	Sprzęgło hydrauliczne DN50	1 990,07	2 447,79
18920004	Sprzęgło hydrauliczne DN65	2 077,13	2 554,87
18920005	Sprzęgło hydrauliczne DN65 z kołnierzami	2 593,31	3 189,77
18920006	Sprzęgło hydrauliczne DN100 z kołnierzami	3 799,79	4 673,74
18920007	Sprzęgło hydrauliczne DN150 z kołnierzami	5 802,29	7 136,82

Sprzęgło hydrauliczne służy do oddzielenia obiegu kotłowego od obiegu grzewczego.

Stosuje się je w układach grzewczych średniej i dużej mocy, składających się z jednego lub więcej kotłów, a zwłaszcza z kilku obiegów grzewczych (np. obieg ogrzewania podłogowego + obieg ogrzewania grzejnikowego + obieg ogrzewania c.w.u.).

W tego typu obiegach zastosowanie sprzęgła hydraulicznego eliminuje konieczność zrównoważenia kryzowaniem przepływów pomp - sprzęgło hydrauliczne powoduje niezależne działanie poszczególnych obiegów i niezakłóconą pracę pomp (strumienie przepływów nie zakłócają się wzajemnie).

Dodatkową funkcją sprzęgła jest odmulanie układu i odpowietrzanie.

Zalety:

- Brak konieczności regulacji układu dzięki niezakłóconym przepływom pomp
- Redukcja ryzyka nieprecyzyjnego działania i zapowietrzania instalacji grzewczej
- Dużo szybsza reakcja automatyki źródła ciepła dzięki dodatkowemu obwodowi
- Brak wpływu wysokiej temp. kotła na poszczególne obiegi grzewcze, każdy z nich ma własną zadaną temperaturę.
- Dłuższa żywotność pomp dzięki niezakłóconej, wzajemnej ich pracy w układzie



Termostatyczne zawory mieszające

Nr artykułu	Typ	Cena netto	Cena brutto
11116045	Laddomat 11-30FDV 45°C	230,10	283,02
11116053	Laddomat 11-30FDV 53°C	230,10	283,02
11116057	Laddomat 11-30FDV 57°C	230,10	283,02
11116063	Laddomat 11-30FDV 63°C	230,10	283,02
11110053	Laddomat 11-30 R25 53°C	204,60	251,66
11110057	Laddomat 11-30 R25 57°C	204,60	251,66
11110063	Laddomat 11-30 R25 63°C	204,60	251,66
11110072	Laddomat 11-30 R25 72°C	204,60	251,66
11120053	Laddomat 11-200 R40 53°C	204,60	251,66
11120057	Laddomat 11-200 R40 57°C	204,60	251,66
11120063	Laddomat 11-200, R40, 63°C	204,60	251,66
11120072	Laddomat 11-200 R40 72°C	204,60	251,66



Akcesoria

Nr artykułu	Typ	Cena netto	Cena brutto
147005	Śrubunek pompy LM 11 R25-R40	34,20	42,07
114402	Śrubunek pompy LM 11 R40-R40	34,20	42,07
164002	Izolacja EPP f.11-200	33,58	41,30

123002	Serwonapęd automat CC	684,09	841,43
--------	-----------------------	--------	--------



110045	Termostat Laddomatu 9311 45°C	77,74	95,62
110053	Termostat Laddomatu 5840 53°C	77,74	95,62
110057	Termostat Laddomatu 8749 57°C	77,74	95,62
110063	Termostat Laddomatu 5839 63°C	77,74	95,62
110066	Termostat Laddomatu 1240 66°C	77,74	95,62
110072	Termostat Laddomatu 8719 72°C	77,74	95,62
110078	Termostat Laddomatu 1456 78°C	77,74	95,62
110083	Termostat Laddomatu 1467 83°C	77,74	95,62
110087	Termostat Laddomatu 8222 87°C	77,74	95,62



110140	Śrubunek laddomatu R32-R40 3szt.	99,50	122,39
110150	Śrubunek ladomatu R32-R50 3szt.	136,82	168,29



141001	Zawór kulowy R25-R25	58,77	72,29
141012	Zawór kulowy R50-R32	92,04	113,21
141301	Zawór kulowy R40-R32	99,19	122,00



110004	Uszczelki Laddomatu 21-60 komplet	90,12	110,85
--------	-----------------------------------	-------	--------