

2014
OGRZEWANIE
WODY
EDYCJA 1

ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY
ZASOBNIKI C.W.U.



włącz **eco**logiczne myślenie

ELEKTRYCZNY OGRZEWACZ WODY
MAŁEJ POJEMNOŚCI

OPRO Small



- model naścienny, wiszący w pozycji pionowej,
- możliwość montażu pod (model SB) oraz nad umywalką (model RB),
- niewielka średnica zewnętrzna urządzenia,
- 3-funkcyjny termostat temperatury:
 - amplituda $\pm 5^{\circ}\text{C}$,
 - zewnętrzne pokrętko regulacji zakresu temperatury wody 15-65 $^{\circ}\text{C}$,
 - nastawa fabryczna 65 $^{\circ}\text{C}$,
 - system antyzamarzaniowy (min. temp. wody +7 $^{\circ}\text{C}$),
 - bezpiecznik termiczny,
 - świetlny wskaźnik trybu pracy,
- miedziana grzałka nurkowa (moc punktowa 9 W/cm 2),
- system ochrony antykorozyjnej O'PRO® (opornik stałoprądowy 580 Ω),
- bardzo krótki czas nagrzewania wody,
- anoda magnezowa (130 g/m 2),
- emalia ceramiczna z systemem TiO + CuO (200 μm),
- izolacja wykonana z pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 35-40 g/l),
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- 2-płaszczowa uszczelka kryzy,
- łącznik dielektryczny (mufka),
- zawór bezpieczeństwa 8 bar,
- materiał – stal wysokogatunkowa (RST 235),
- kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester),
- uchwyt mocujący urządzenie do ściany.



charakterystyka techniczna

model / pojemność (l)	moc grzałki (W)	realny czas nagrzewania (h) ¹	wydajność (l) ²	strata energii (kWh/24h) ³	waga (kg)	wymiary (mm)	referencja
SB 10	2000	0 h 18	18	0,63	8	456 x 255	821 180
RB 10	1600	0 h 24	18	0,48	8	456 x 255	821 179
SB 15	2000	0 h 23	26	0,66	9	399 x 338	821 182
RB 15	1600	0 h 35	26	0,58	9	399 x 338	821 181
30	2000	0 h 57	53	0,76	12,5	623 x 338	831 042
50	2000	1 h 36	88	1,13	17	918 x 338	841 133

(1) - temperatura wody magazynowanej 65 $^{\circ}\text{C}$ ($\Delta T = 50^{\circ}\text{C}$)(2) - wydajność ciągła wody o temperaturze 40 $^{\circ}\text{C}$ (3) - temperatura wody magazynowanej 65 $^{\circ}\text{C}$ (temp. otoczenia 20 $^{\circ}\text{C}$)ELEKTRYCZNY OGRZEWACZ WODY
ŚREDNIEJ POJEMNOŚCI

OPRO+ V



- model naścienny, wiszący w pozycji pionowej,
- 3-funkcyjny termostat temperatury:
 - amplituda $\pm 5^{\circ}\text{C}$,
 - zewnętrzne pokrętko regulacji zakresu temperatury wody 15-65 $^{\circ}\text{C}$,
 - nastawa fabryczna 65 $^{\circ}\text{C}$,
 - system antyzamarzaniowy (min. temp. wody +7 $^{\circ}\text{C}$),
 - świetlny wskaźnik trybu pracy,
 - bezpiecznik termiczny,
- zewnętrzny termometr,
- miedziana grzałka nurkowa (moc punktowa 9 W/cm 2),
- izolacja wykonana z pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 35-40 g/l),
- system ochrony antykorozyjnej O'PRO® (opornik stałoprądowy 580 Ω),
- emalia ceramiczna DIAMOND-quality (200 μm),
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- anoda magnezowa (130 g/m 2),
- 2-płaszczowa uszczelka kryzy,
- łącznik dielektryczny (mufka),
- zawór bezpieczeństwa 9 bar,
- materiał – stal wysokogatunkowa (RST 235),
- kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester),
- uchwyt mocujący urządzenie do ściany.



charakterystyka techniczna

model / pojemność (l)	moc grzałki (W)	realny czas nagrzewania (h) ¹	wydajność (l) ²	strata energii (kWh/24h) ³	waga (kg)	wymiary (mm)	referencja
30	1200	1 h 12	54	0,80	14	431 x 451	831 091
50	1500	1 h 53	89	0,95	16	585 x 451	841 200
80	1500	3 h 09	142	1,40	20	814 x 451	851 178
100	1500	3 h 48	178	1,85	22	973 x 451	861 206
120	1500	4 h 48	211	2,15	29	1 127 x 451	861 215

(1) - temperatura wody magazynowanej 65 $^{\circ}\text{C}$ ($\Delta T = 50^{\circ}\text{C}$)(2) - wydajność ciągła wody o temperaturze 40 $^{\circ}\text{C}$ (3) - temperatura wody magazynowanej 65 $^{\circ}\text{C}$ (temp. otoczenia 20 $^{\circ}\text{C}$)



ELEKTRYCZNY OGRZEWACZ WODY ŚREDNIEJ POJEMNOŚCI W WERSJI POZIOMEJ

OPRO+H



- model ścienny, wiszący w pozycji poziomej,
- 3-funkcyjny termostat temperatury:
 - amplituda $\pm 5^{\circ}\text{C}$,
 - zewnętrzne pokrętko regulacji zakresu temperatury wody 15-65°C,
 - nastawa fabryczna 65°C,
 - system antyzamarzaniowy (min. temp. wody +7°C),
 - świetlny wskaźnik trybu pracy,
 - bezpiecznik termiczny,
- zewnętrzny termometr,
- system ochrony antykorozyjnej O'PRO® (opornik stałoprądowy 580 Ω),
- izolacja wykonana z pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 35-40 g/l),
- anoda magnezowa (130 g/m²),
- miedziana grzałka nurkowa (moc punktowa 9 W/cm²),
- emalia ceramiczna DIAMOND-quality (200 μm),
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- 2-płaszczowa uszczelka kryzy,
- łącznik dielektryczny (mufka),
- zawór bezpieczeństwa 9 bar,
- materiał – stal wysokogatunkowa (RST 235),
- kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester),
- uchwyty mocujące urządzenie do ściany.



charakterystyka techniczna

model / pojemność (l)	moc grzałki (W)	realny czas nagrzewania (h) ¹	wydajność (l) ²	strata energii (kWh/24h) ³	waga (kg)	wymiary (mm)	referencja
50	1500	1 h 38	86	1,15	16	580 x 451	843 016
80	1500	2 h 38	136	1,55	20	809 x 451	853 045
100	1500	3 h 36	171	1,95	22	968 x 451	863 054

(1) - temperatura wody magazynowanej 65°C ($\Delta T = 50^{\circ}\text{C}$)

(2) - wydajność ciągła wody o temperaturze 40°C

(3) - temperatura wody magazynowanej 65°C (temp. otoczenia 20°C)



ELEKTRYCZNY OGRZEWACZ WODY ŚREDNIEJ POJEMNOŚCI

STEATITE



- model ścienny, wiszący w pozycji pionowej,
- 3-funkcyjny termostat temperatury:
 - amplituda $\pm 5^{\circ}\text{C}$,
 - zewnętrzne pokrętko regulacji temperatury 15-65°C,
 - nastawa fabryczna 65°C,
 - system antyzamarzaniowy (min. temp. wody +7°C),
 - bezpiecznik termiczny,
- zewnętrzny termometr,
- grzałka ceramiczna sucha (moc punktowa 4 W/cm²),
- izolacja wykonana z pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 40 g/l),
- system ochrony antykorozyjnej O'PRO® (opornik stałoprądowy 580 Ω),
- system ochrony antykorozyjnej CERAMIC MG®,
- anoda magnezowa (130 g/m²),
- emalia ceramiczna DIAMOND-quality (200 μm),
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- 2-płaszczowa uszczelka kryzy,
- łącznik dielektryczny (mufka),
- zawór bezpieczeństwa 9 bar,
- materiał – stal wysokogatunkowa (RST 235),
- kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester),
- uchwyt mocujący urządzenie do ściany.



charakterystyka techniczna

model / pojemność (l)	moc grzałki (W)	realny czas nagrzewania (h) ¹	wydajność (l) ²	strata energii (kWh/24h) ³	waga (kg)	wymiary (mm)	referencja
50	1500	1 h 36	86	0,95	17	585 x 451	841 212
80	1500	3 h 01	136	1,35	21	814 x 451	851 191
100	1500	4 h 00	171	1,70	23	973 x 451	861 234

(1) - temperatura wody magazynowanej 65°C ($\Delta T = 50^{\circ}\text{C}$)

(2) - wydajność ciągła wody o temperaturze 40°C

(3) - temperatura wody magazynowanej 65°C (temp. otoczenia 20°C)



ELEKTRYCZNY OGRZEWACZ WODY Z CYFROWYM STEROWANIEM

INGENIO



- model naścienny, wiszący w pozycji pionowej,
- cyfrowy termostat temperatury z funkcją SMART oraz wyświetlaczem LCD:
 - 3 przyciski do ustawień i wyboru trybu,
 - 5 trybów pracy : SMART, antiFROST, MAX, MINI, COMFORT,
 - system piktogramów opisujących tryby pracy
 - diagnostyka usterek,
 - elektroniczny system zabezpieczeń,
 - system antyzamarzaniowy (min. temp. wody +7°C),
 - amplituda $\pm 1^\circ\text{C}$,
 - zakres regulacji temperatury wody 15-65°C,
 - nastawa fabryczna 65°C,
 - bezpiecznik termiczny,
- zewnętrzny termometr,
- krótki czas nagrzewania wody,
- miedziana grzałka nurkowa (moc punktowa 9 W/cm²),
- system ochrony antykorozyjnej O'PRO (opornik stałoprądowy 580 Ω),
- izolacja wykonana z pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 35-40 g/l),
- emalia ceramiczna DIAMOND-quality (200 μm),
- anoda magnezowa (130 g/m²),
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- 2-płaszczowa uszczelka kryzy,
- łącznik dielektryczny (mufka),
- zawór bezpieczeństwa 9 bar,
- materiał – stal wysokogatunkowa (RST 235),
- kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester),
- uchwyt mocujący urządzenie do ściany.



charakterystyka techniczna

model / pojemność (l)	moc grzałki (W)	realny czas nagrzewania (h) ¹	wydajność (l) ²	strata energii (kWh/24h) ³	waga (kg)	wymiary (mm)	referencja
50	2000	1 h 31	86	0,95	16,5	585 x 433	841 227
80	2000	2 h 24	136	1,35	20,5	814 x 433	851 202
100	2000	2 h 56	171	1,70	22,5	973 x 433	861 248

(1) - temperatura wody magazynowanej 65°C ($\Delta T=50^\circ\text{C}$)

(2) - wydajność ciągła wody o temperaturze 40°C

(3) - temperatura wody magazynowanej 65°C (temp. otoczenia 20°C)



ELEKTRYCZNY OGRZEWACZ WODY Z CYFROWYM STEROWANIEM NOMAD

VIZENGO



- model naścienny (100, 150 L),
- model stojący (200, 300 L),
- wielofunkcyjny, cyfrowy system sterowania NOMAD z wyświetlaczem LCD,
- zaawansowany układ elektroniki (sztuczna inteligencja),
- elektroniczny termostat temperatury:
 - funkcja zabezpieczenia przed pracą na sucho,
 - funkcja sterowania systemem ochrony ANTILEGIONELLOSE,
 - amplituda $\pm 5^\circ\text{C}$,
 - napięcie znamionowe 230V z możliwością zmiany na 400 V,
 - system antyzamarzaniowy (min. temp. wody +7°C),
 - bezpiecznik termiczny,
 - świetlny wskaźnik trybu pracy,
- grzałka ceramiczna sucha (moc punktowa 4 W/cm²),
- izolacja wykonana z pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 35-40 g/l),
- system ochrony antykorozyjnej ACI hybryde[®],
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- emalia ceramiczna z systemem TiO + CuO (200 μm),
- 2-płaszczowa uszczelka kryzy,
- łącznik dielektryczny (mufka),
- materiał – stal wysokogatunkowa (RST 235),
- kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester),
- uchwyt mocujący urządzenie do ściany (dot. modelu 100 L i 150 L).



charakterystyka techniczna

model / pojemność (l)	moc grzałki (W)	realny czas nagrzewania (h) ¹	wydajność (l) ²	strata energii (kWh/24h) ³	waga (kg)	wymiary (mm)	referencja
100	1200	5 h 14	187	1,30	30	865 x 510	154 810
150	1800	5 h 01	295	1,50	39	1165 x 530	154 815
200	2200	5 h 21	365	1,92	49	1480 x 530	145 920
300	3000	6 h 06	550	2,41	73	1755 x 570	145 930

(1) - temperatura wody magazynowanej 65°C ($\Delta T=50^\circ\text{C}$)

(2) - wydajność ciągła wody o temperaturze 40°C

(3) - temperatura wody magazynowanej 65°C (temp. otoczenia 20°C)



ELEKTRYCZNY OGRZEWACZ WODY O DUŻEJ POJEMNOŚCI

VSRS



- model stojący,
- 3-funkcyjny termostat temperatury:
 - amplituda $\pm 5^{\circ}\text{C}$,
 - zakres regulacji temperatury $35\text{--}65^{\circ}\text{C}$,
 - nastawa fabryczna 65°C ,
 - system antyzamarzaniowy (min. temp. wody $+7^{\circ}\text{C}$),
 - automatyczny bezpiecznik termiczny,
- grzałka ceramiczna sucha (moc punktowa 4 W/cm^2),
- izolacja wykonana z pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 40 g/l),
- system ochrony antybakteryjnej ANTILEGIONELLOSE[®],
- 2-płaszczowa uszczelka kryzy,
- system ochrony antykorozyjnej CERAMICMG[®],
- anoda magnezowa (130 g/m^2),
- emalia ceramiczna z systemem $\text{TiO} + \text{CuO}$ ($200\text{ }\mu\text{m}$),
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- napięcie znamionowe 230 V z możliwością zmiany na 400 V ,
- łącznik dielektryczny (mufka) (dot. modelu VSRS),
- zawór bezpieczeństwa $0,6\text{ MPa}$,
- materiał – stal wysokogatunkowa (RST 235),
- kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester).



charakterystyka techniczna

model / pojemność (l)	moc grzałki (W)	realny czas nagrzewania (h) ¹	wydajność (l) ²	strata energii (kWh/24h) ³	waga (kg)	wymiary (mm)	referencja
200	230/400	4 h 45	366	1,81	50	1258 x 575	882 101
300	230/400	5 h 46	573	2,50	73	1761 x 575	892 119

(1) - temperatura wody magazynowanej 65°C ($\Delta T = 50^{\circ}\text{C}$)

(2) - wydajność ciągła wody o temperaturze 40°C

(3) - temperatura wody magazynowanej 65°C (temp. otoczenia 20°C)



ELEKTRYCZNY OGRZEWACZ WODY O DUŻEJ POJEMNOŚCI

CORTHERM CE



- model stojący,
- 3-funkcyjny termostat temperatury:
 - amplituda $\pm 5^{\circ}\text{C}$,
 - temperatura graniczna 95°C ,
 - nastawa fabryczna 65°C ,
 - bezpiecznik termiczny,
- ciśnienie robocze $0,4\text{ MPa}$,
- ciśnienie graniczne 1 MPa ,
- 4 grzałki ceramiczne suche (moc punktowa 4 W/cm^2),
- izolacja wykonana pianki SNC o dużej gęstości (100 mm),
- anoda magnezowa (150 g/m^2),
- system ochrony antybakteryjnej ANTILEGIONELLOSE[®],
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- uszczelka kryzy,
- króciec spustowy,
- flansa na sondę temperatury,
- materiał zbiornika – stal wysokogatunkowa (RST 235),
- materiał obudowy – PVC wysokogatunkowy,
- możliwość wyboru napięcia sieciowego $\sim 230/400\text{ V}$,
- kolor szary (RAL 9006).



charakterystyka techniczna

model / pojemność (l)	moc grzałki (W)	realny czas nagrzewania (h) ¹	waga (kg)	wymiary (mm)	referencja
500	4800	6 h 40	82	650 x 1900	630 413
750	9000	5 h 20	122	790 x 1935	630 414
1000	9000	7 h 06	155	790 x 2460	630 415
1500	12000	7 h 59	245	1000 x 2325	630 417
2000	18000	7 h 06	360	1250 x 2130	630 419
2500	24000	6 h 40	415	1250 x 2490	630 420
3000	24000	7 h 59	478	1250 x 2915	630 422



ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ Z WYMIENNIKIEM SPIRALNYM

INDIRECT



- model naścienny, wiszący w pozycji pionowej,
- 3-funkcyjny termostat temperatury:
 - amplituda $\pm 5^{\circ}\text{C}$,
 - zakres regulacji temperatury 15-65 $^{\circ}\text{C}$,
 - nastawa fabryczna 65 $^{\circ}\text{C}$,
 - system antyzamarzaniowy (min. temp. wody +7 $^{\circ}\text{C}$),
 - bezpiecznik termiczny,
- wymiennik spiralny (podwójna węzownica) – stal emaliowana,
- ciśnienie robocze 0,6 MPa,
- emalia ceramiczna z systemem TiO + CuO (200 μm),
- miedziana grzałka nurkowa (moc punktowa 9 W/cm 2),
- system ochrony antykorozyjnej O'PRO $^{\circ}$,
- izolacja wykonana z pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 40 g/l),
- system podwyższonej wydajności HYDROPLUS $^{\circ}$,
- anoda magnezowa (130 g/m 2),
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- zewnętrzny termometr,
- łącznik dielektryczny (mufka),
- grupa bezpieczeństwa 9 bar,
- materiał – stal wysokogatunkowa (RST 235),
- kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester),
- uchwyt mocujący urządzenie do ściany.



charakterystyka techniczna

pojemność (l)	moc wymennika (kW) ¹	przepływ godzinowy (l/h) ²	przepływ minutowy (l/10min.) ³	realny czas nagrzewania (min.)	strata energii (kWh/24h) ³	waga (kg)	moc grzałki (W)	wymiary (mm)	referencja
80	17,5	431	20	93	1,63	22	1500	791 x 451	854 019
100	17,5	431	25	103	2,02	25,5	1500	958 x 451	864 026

(1) - obieg pierwotny - 2 m 3 /h, temperatura wody 90 $^{\circ}\text{C}$

(2) - temperatura wody magazynowanej 65 $^{\circ}\text{C}$ (temp. otoczenia 20 $^{\circ}\text{C}$)

(3) - temperatura wody magazynowanej 65 $^{\circ}\text{C}$ (temp. otoczenia 20 $^{\circ}\text{C}$)



ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ Z WYMIENNIKIEM PŁASZCZOWYM

DUO



- model naścienny, wiszący w pozycji pionowej lub poziomej,
- 3-funkcyjny termostat temperatury:
 - amplituda $\pm 5^{\circ}\text{C}$,
 - zakres regulacji temperatury 15-65 $^{\circ}\text{C}$,
 - nastawa fabryczna 65 $^{\circ}\text{C}$,
 - system antyzamarzaniowy (min. temp. wody +7 $^{\circ}\text{C}$),
 - bezpiecznik termiczny,
- wymiennik cylindryczny – stal emaliowana,
- system ochrony antykorozyjnej O'PRO $^{\circ}$ (opornik stałoprądowy 580 Ω),
- ciśnienie robocze 0,6 MPa,
- emalia ceramiczna z systemem TiO + CuO (200 μm),
- miedziana grzałka nurkowa (moc punktowa 9 W/cm 2),
- system ochrony antybakteryjnej ANTILEGIONELLOSE $^{\circ}$,
- izolacja wykonana z pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 40 g/l),
- system podwyższonej wydajności HYDROPLUS $^{\circ}$,
- anoda magnezowa (130 g/m 2),
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- 2-płaszczowa uszczelka kryzy,
- grupa bezpieczeństwa 0,7 MPa,
- materiał – stal wysokogatunkowa (RST 235),
- kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester),
- uchwyty mocujące urządzenie do ściany.



charakterystyka techniczna

pojemność (l)	moc wymennika (kW) ¹	przepływ godzinowy (l/h) ²	przepływ minutowy (l/10min.) ³	realny czas nagrzewania (min.)	strata energii (kWh/24h) ³	waga (kg)	moc grzałki (W)	wymiary (mm)	referencja
150	26	642	235	30	1,64	51	2200	1002 x 567	874 031
200	29	708	302	30	2,16	62	2200	1257 x 567	884 027

(1) - obieg pierwotny - 2 m 3 /h, temperatura wody 90 $^{\circ}\text{C}$

(2) - temperatura wody magazynowanej 65 $^{\circ}\text{C}$ (temp. otoczenia 20 $^{\circ}\text{C}$)

(3) - temperatura wody magazynowanej 65 $^{\circ}\text{C}$ (temp. otoczenia 20 $^{\circ}\text{C}$)



ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ Z WYMIENNIKIEM SPIRALNYM

CWH FS



- model stojący,
- 3-funkcyjny termostat temperatury:
 - amplituda $\pm 5^{\circ}\text{C}$,
 - zakres regulacji temperatury 15-65°C,
 - nastawa fabryczna 65°C,
 - system antyzamarzaniowy (min. temp. wody +7°C),
 - bezpiecznik termiczny,
- wymiennik spiralny (podwójna wężownica) – stal emaliowana,
- ciśnienie robocze 0,6 MPa,
- emalia ceramiczna z systemem TiO + CuO (200 μm),
- grzałka nurkowa z inoxidu (moc punktowa 9 W/cm²),
- izolacja wykonana z pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 40 g/l),
- system ochrony antybakteryjnej ANTILEGIONELLOSE[®],
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- system podwyższonej wydajności HYDROPLUS[®],
- anoda magnezowa (130 g/m²),
- 2-płaszczowa uszczelka kryzy,
- łącznik dielektryczny (mufka),
- grupa bezpieczeństwa 0,7 MPa,
- materiał – stal wysokogatunkowa (RST 235),
- kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester).



charakterystyka techniczna

pojemność (l)	moc wymiennika (kW) ¹	przepływ godzinowy (l/h) ²	przepływ minutowy (l/10min.)	realny czas nagrzewania (min.)	strata energii (kWh/24h) ³	waga (kg)	moc grzałki (W)	wymiary (mm)	referencja
200	43,2	1064	326	26	2,02	73	3300	1270 x 577	886 027
300	49	1230	489	35	2,71	94	3300	1787 x 577	896 098

(1) - obieg pierwotny - 2 m³/h, temperatura wody 90°C

(2) - temperatura wody magazynowanej 65°C (temp. otoczenia 20°C)

(3) - temperatura wody magazynowanej 65°C (temp. otoczenia 20°C)



BIWALENTNY ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

SOLAR



- model stojący,
- 3-funkcyjny termostat temperatury:
 - amplituda $\pm 5^{\circ}\text{C}$,
 - zakres regulacji temperatury 15-65°C,
 - nastawa fabryczna 65°C,
 - system antyzamarzaniowy (min. temp. wody +7°C),
 - bezpiecznik termiczny,
- emalia ceramiczna z systemem TiO + CuO (200 μm),
- 2 wymienniki spiralne (podwójna wężownica) – stal emaliowana,
- grzałka ceramiczna sucha (moc punktowa 4 W/cm²) – opcja,
- ciśnienie robocze 0,6 MPa,
- system ochrony antybakteryjnej ANTILEGIONELLOSE[®],
- 2 anody magnezowe (2 x 130 g/m²),
- system podwyższonej wydajności HYDROPLUS[®],
- izolacja wykonana z pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 40 g/l),
- system ochrony antykorozyjnej CERAMIC MG[®],
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- 2-płaszczowa uszczelka kryzy,
- grupa bezpieczeństwa 0,7 MPa,
- materiał – stal wysokogatunkowa (RST 235),
- kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester).



charakterystyka techniczna

pojemność (l)	moc wymiennika (kW) ¹	przepływ godzinowy (l/h) ²	przepływ minutowy (l/10min.)	realny czas nagrzewania (min.)	strata energii (kWh/24h) ³	waga (kg)	moc grzałki (W)	wymiary (mm)	referencja
200	24/18	440/631	130/272	15	2,52	89	2400	1279 x 567	886 019
300	34/24,6	600/937	200/415	26	3,17	105	2400	1780 x 567	896 067
400	34/24,6	600/937	247/595	35	3,75	164	2400	1634 x 678	896 104

(1) - obieg pierwotny - 2 m³/h, temperatura wody 90°C

(2) - temperatura wody magazynowanej 65°C (temp. otoczenia 20°C)

(3) - temperatura wody magazynowanej 65°C (temp. otoczenia 20°C)

Wiecej informacji



ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ Z WYMIENNIKIEM SPIRALNYM

CORSUN 1



**PRODUKT
DOSTĘPNY
WYŁĄCZNIE
NA
ZAMÓWIENIE**

- model stojący,
- wymiennik spiralny (wężownica) – stal emaliowana,
- ciśnienie robocze 0,4 Mpa,
- ciśnienie graniczne 1 MPa,
- izolacja wykonana pianki SNC o dużej gęstości (100 mm),
- anoda magnezowa (150g/m²),
- system ochrony antybakteryjnej ANTILEGIONELLOSE[®],
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- system podwyższonej wydajności HYDROPLUS[®],
- króciec spustowy,
- flansza na sondę temperatury,
- materiał zbiornika – stal wysokogatunkowa (RST 235),
- materiał obudowy – PVC wysokogatunkowy,
- kolor szary (RAL 9006).



charakterystyka techniczna

pojemność (l)	powierzchnia wężownicy (m ²)	pojemność wewnętrzna wężownicy (L)	długość wężownicy (m)	waga (kg)	wymiary (mm)	referencja
500	1,58	10	14,8	115	650 x 1900	640 420
750	2,4	16	22,5	165	790 x 1935	640 421
1000	3,12	20	29,2	205	790 x 2460	640 422
1500	4,38	28	41	320	1000 x 2325	640 424
2000	6,08	39	56,9	455	1250 x 2130	640 426

Wiecej informacji



BIWALENTNY ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

CORSUN 2



**PRODUKT
DOSTĘPNY
WYŁĄCZNIE
NA
ZAMÓWIENIE**

- model stojący,
- 2 wymienniki spiralne (wężownica) – stal emaliowana,
- ciśnienie robocze 0,4 Mpa,
- ciśnienie graniczne 1 MPa,
- izolacja wykonana pianki SNC o dużej gęstości (100 mm),
- anoda magnezowa (150g/m²),
- system ochrony antybakteryjnej ANTILEGIONELLOSE[®],
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- system podwyższonej wydajności HYDROPLUS[®],
- króciec spustowy,
- flansza na sondę temperatury,
- materiał zbiornika – stal wysokogatunkowa (RST 235),
- materiał obudowy – PVC wysokogatunkowy,
- kolor szary (RAL 9006).



charakterystyka techniczna

pojemność (l)	powierzchnia wężownicy (m ²)	pojemność wewnętrzna wężownicy (L)	długość wężownicy (m)	waga (kg)	wymiary (mm)	referencja
500	3,16	20	29,6	142	650 x 1900	640 440
750	4,8	23	33	190	790 x 1935	640 441
1000	6,24	25	36,5	235	790 x 2460	640 442
1500	8,76	33	41,5	358	1000 x 2325	640 443
2000	12,16	42	61,2	470	1250 x 2130	640 444

Dystrybutor:



ATLANTIC POLSKA

ul. Płochocińska 99 A, 03-044 Warszawa
tel. 48 22 487 50 76, fax 48 22 614 57 00
office@atlantic-polska.pl
www.atlantic-polska.pl