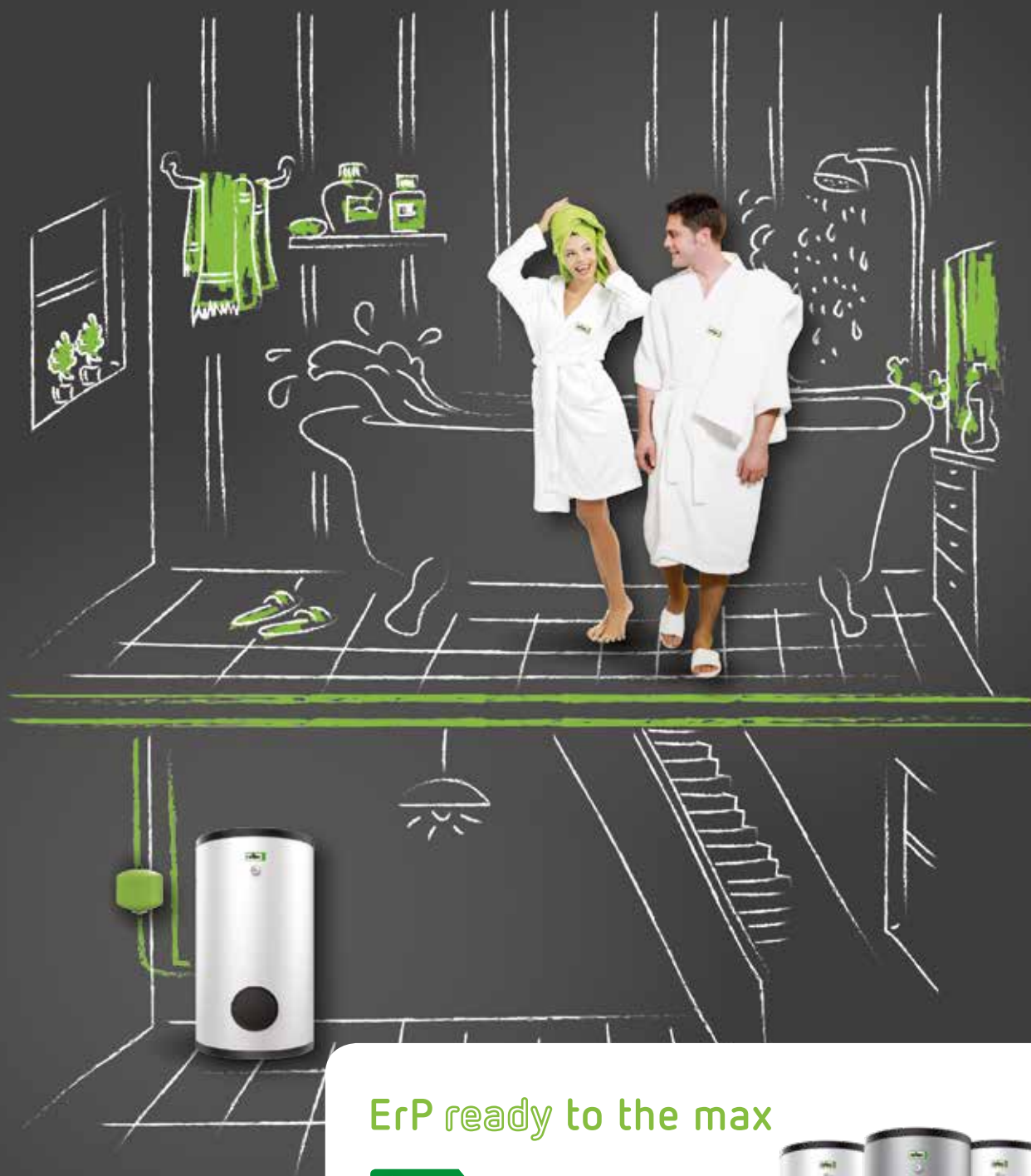


reflex

Thinking solutions.

Reflex

Pojemnościowe podgrzewacze wody i zasobniki buforowe



ErP ready to the max



Komfort i wydajność

Pojemnościowe podgrzewacze ciepłej wody Reflex to komfort użytkowania, wydajność i oszczędność energii. O te zalety dbamy już na etapie produkcji: wysoka jakość produktów i proces ich obróbki są dla nas priorytetem - od momentu zakupu surowców, poprzez proces ich przetworzenia, aż do stworzenia finalnego produktu.

Jako wiodący producent markowych urządzeń prezentujemy Państwu w niniejszym katalogu paletę naszych podgrzewaczy ciepłej wody i zasobników buforowych, spełniającą najnowsze standardy w zakresie rozwiązań dla techniki instalacyjnej.



Thinking solutions.





ErP ready to the max

Spełniając wymogi nowej Dyrektywy ErP obowiązującej od dnia 26 września 2015 oferujemy podgrzewacze w klasach energetycznych B i C, jak również w najwyższej klasie A.

Spis treści

Informacje

| | |
|-------------------------|--------|
| Informacje ogólne | s. 2-3 |
| Zestawienie asortymentu | s. 4-5 |

Dane techniczne

Podgrzewacze wody

| | |
|---------------------------|----------|
| Storatherm Aqua | s. 6-13 |
| Storatherm Aqua Solar | s. 14-19 |
| Storatherm Aqua Heat Pump | s. 20-25 |
| Storatherm Aqua Compact | s. 26-33 |
| Storatherm Aqua Load | s. 34-37 |

Zasobniki buforowe

| | |
|-----------------------|----------|
| Storatherm Heat | s. 38-43 |
| Storatherm Heat Combi | s. 44-47 |

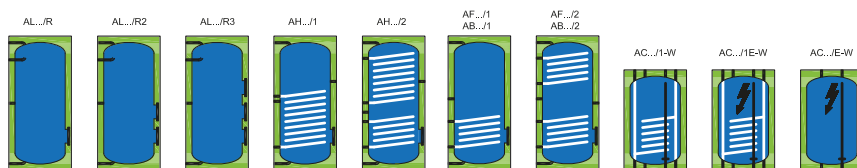
Akcesoria

| |
|----------|
| s. 48-49 |
|----------|

Zestawienie asortymentu

Podgrzewacze ciepłej wody

Pojemnościowe podgrzewacze wody Storatherm Aqua

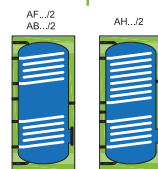
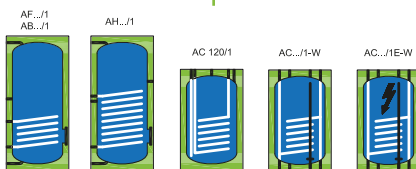
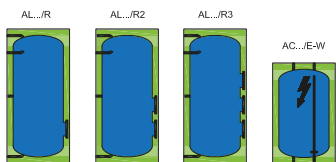


ile węzownic?

bez węzownicy

1 węzownica

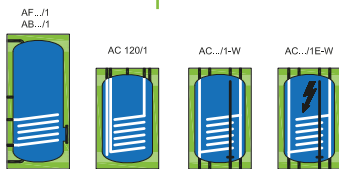
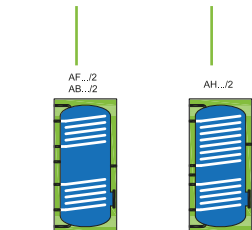
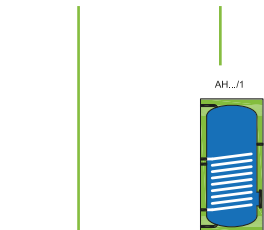
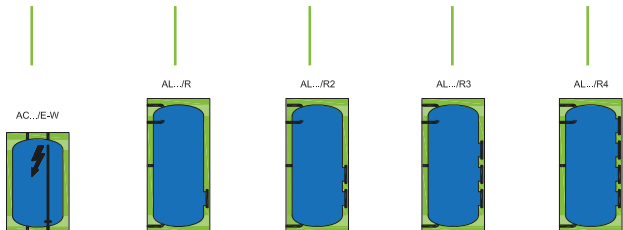
2 węzownice



ile otworów rewizyjnych?

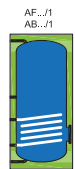
do kotłów / pomp ciepła

do inst. solarnych / pomp ciepła



stojące / leżące / wiszące

płatcz blaszany/foliowy



płatcz blaszany/foliowy

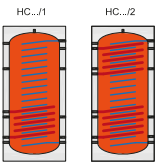
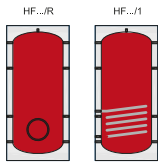


Podgrzewacze i zasobniki
Reflex Storatherm

Zasobniki buforowe

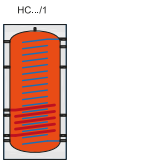
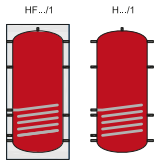
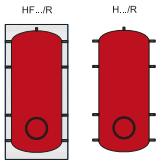
Zasobniki buforowe
Storatherm Heat

Zasobniki buforowe
Storatherm Heat Combi



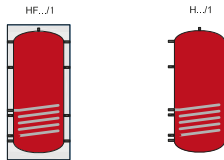
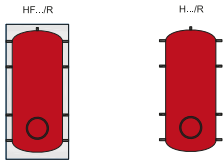
czy jest węzownica?

ile węzownic?



czy jest izolacja?

czy jest izolacja?



Storatherm

Aqua
Trinkwasserspeicher

Heat
Pufferspeicher

Kombi



Produkt + Bereich + Art = Typ + Energieeffizienzklasse

Beispiel

Storatherm + Aqua + Solar = AF500/2 + B

Pojemnościowe podgrzewacze wody

rECOflex®

Storatherm Aqua

Pojemnościowy podgrzewacz wody z jedną węzownicą

Klasa efektywności energetycznej

A

Klasa efektywności energetycznej

B

Klasa efektywności energetycznej

C

- pojemnościowy podgrzewacz wody do wszystkich 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:
 - 1 anoda magnezowa w podgrzewaczach o pojemności 100 - 500 l,
 - 2 anody magnezowe w podgrzewaczach o pojemności 750 - 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

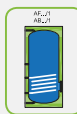


AB/AF 100/1-3000/1

Podgrzewacze o pojemności do 2000 l dostarczane z nałożoną izolacją: pojemności do 500 l: brak możliwości demontażu izolacji; pojemności 750 - 2000 l: izolacja nałożona z możliwością demontażu.

Podgrzewacze o pojemności 3000 l: izolacja dostarczana w komplecie, montaż we własnym zakresie.

Storatherm Aqua: opis typów

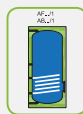


AF ... /1M

Podgrzewacz wody z jedną węzownicą i dodatkowym króćcem do podłączenia grzałki elektrycznej
Pojemność: 150 - 500 l

Izolacja

Izolacja rECOflex z płaszczem foliowym

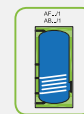


AF ... /1

Podgrzewacz wody z jedną węzownicą
Pojemność: 750 - 3000 l

Izolacja

do 1000l: izolacja z włókien poliestrowych, 100mm, z płaszczem foliowym
od 1500l: izolacja z włókien poliestrowych, 120mm, z płaszczem foliowym



AB ... /1

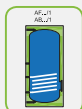
Podgrzewacz wody z jedną węzownicą
Pojemność: 100 l

Izolacja

Izolacja rECOflex z płaszczem blaszanym

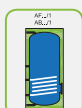
| Typ | Indeks biały | Indeks srebrny | Pojemność l | Ø D mm | Wysokość H mm | Przekątna przechyty mm | Waga kg | Powierzchnia grzewcza m² | Strata postojowa W | Klasa efektywności energetycznej |
|-------------|--------------|----------------|-------------|--------|---------------|------------------------|---------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| AF 150/1M_B | 7861600 | 7861100 | 157 | 540 | 1222 | 1290 | 67 | 0,75 | 56 | B |
| AF 200/1M_B | 7861700 | 7861200 | 196 | 600 | 1473 | 1530 | 79 | 0,95 | 55 | B |
| AF 200/1M_C | 7847600 | 7847100 | 196 | 540 | 1473 | 1530 | 79 | 0,95 | 68 | C |
| AF 300/1M_B | 7861800 | 7861300 | 304 | 700 | 1334 | 1472 | 117 | 1,45 | 69 | B |
| AF 400/1M_B | 7861900 | 7861400 | 385 | 750 | 1631 | 1738 | 137 | 1,8 | 69 | B |
| AF 400/1M_C | 7847800 | 7847300 | 385 | 700 | 1631 | 1738 | 137 | 1,8 | 84 | C |
| AF 500/1M_B | 7862000 | 7861500 | 473 | 750 | 1961 | 2044 | 186 | 1,9 | 73 | B |
| AF 500/1M_C | 7847900 | 7847400 | 473 | 700 | 1961 | 2044 | 189 | 1,9 | 99 | C |
| | | | | | | | | | | |
| AF 750/1_C | 7848000 | - | 744 | 950 | 2023 | 1990 | 259 | 3,7 | 123 | C |
| AF 1000/1_C | 7848100 | - | 970 | 1050 | 2050 | 2025 | 322 | 4,5 | 142 | C |
| AF 1500/1_C | 7848200 | - | 1500 | 1240 | 2216 | 2520 | 480 | 6 | 171 | C |
| AF 2000/1_C | 7848300 | - | 2000 | 1440 | 2126 | 2545 | 650 | 7 | 188 | C |
| AF 3000/1 | 7848400 | - | 2800 | 1440 | 2878 | 3300 | 790 | 9,5 | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| AB 100/1_C | - | 7846400 | 99 | 512 | 849 | 960 | 50 | 0,61 | 50 | C |

Parametry do doboru



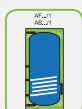
Podgrzewacz ciepłej wody z jedną węzownicą i dodatkowym króćcem do grzałki elektrycznej
Izolacja rECOflex z płaszczem foliowym

| Typ | Indeks | | Poj. | Średnica z izolacją | Wys. z izolacją | Przekątna przechyty | Grubość izolacji | Moc trwała | | Wskaźnik wydajności | Strata postoj. | Klasa energ. |
|-------------|---------|---------|------|---------------------|-----------------|---------------------|------------------|------------|------|---------------------|----------------|--------------|
| | biały | srebrny | | | | | | l | mm | | | |
| AF 150/1M_B | 7861600 | 7861100 | 157 | 540 | 1222 | 1290 | 50 | 25 | 615 | 2,4 | 56 | B |
| AF 200/1M_B | 7861700 | 7861200 | 196 | 600 | 1473 | 1530 | 75 | 31 | 760 | 4,2 | 55 | B |
| AF 200/1M_C | 7847600 | 7847100 | 196 | 540 | 1473 | 1530 | 50 | 31 | 760 | 4,2 | 68 | C |
| AF 300/1M_B | 7861800 | 7861300 | 304 | 700 | 1334 | 1472 | 50 | 48 | 1170 | 8,4 | 69 | B |
| AF 400/1M_B | 7861900 | 7861400 | 385 | 750 | 1631 | 1738 | 75 | 57 | 1395 | 15,2 | 69 | B |
| AF 400/1M_C | 7847800 | 7847300 | 385 | 700 | 1631 | 1738 | 50 | 57 | 1395 | 15,2 | 84 | C |
| AF 500/1M_B | 7862000 | 7861500 | 473 | 750 | 1961 | 2044 | 75 | 65 | 1590 | 19,1 | 73 | B |
| AF 500/1M_C | 7847900 | 7847400 | 473 | 700 | 1961 | 2044 | 50 | 65 | 1590 | 19,1 | 99 | C |



Podgrzewacz ciepłej wody z jedną węzownicą
do 1000 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym
od 1500 l: izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym

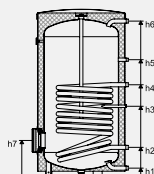
| Typ | Indeks biały | Poj. | Średnica bez izolacji / z izolacją | Wys. bez izolacji / z izolacją | Przekątna przechyty | Grubość izolacji | Moc trwała | | Wskaźnik wydajności | Strata postoj. | Klasa energ. |
|-------------|--------------|------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|------------|------|---------------------|----------------|--------------|
| | | | | | | | l | mm | | | |
| AF 750/1_C | 7848000 | 744 | 750/950 | 1932/2023 | 1990 | 100 | 99 | 2440 | 30,5 | 123 | C |
| AF 1000/1_C | 7848100 | 970 | 850/1050 | 1959/2050 | 2025 | 100 | 110 | 2715 | 38,8 | 142 | C |
| AF 1500/1_C | 7848200 | 1500 | 1000/1240 | 2109/2216 | 2520 | 120 | 156 | 3864 | 48 | 171 | C |
| AF 2000/1_C | 7848300 | 2000 | 1200/1440 | 2019/2126 | 2545 | 120 | 196 | 4827 | 57 | 188 | C |
| AF 3000/1 | 7848400 | 2800 | 1200/1440 | 2784/2878 | 3300 | 120 | 254 | 6260 | 66 | - | - |



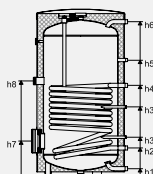
Podgrzewacz ciepłej wody z jedną węzownicą
Izolacja rECOflex z płaszczem blaszanym

| Typ | Indeks srebrny | Poj. | Średnica z izolacją | Wys. z izolacją | Przekątna przechyty | Grubość izolacji | Moc trwała | | Wskaźnik wydajności | Strata postoj. | Klasa energ. |
|------------|----------------|------|---------------------|-----------------|---------------------|------------------|------------|-----|---------------------|----------------|--------------|
| | | | | | | | l | mm | | | |
| AB 100/1_C | 7846400 | 99 | 512 | 849 | 960 | 50 | 19 | 480 | 1,3 | 50 | C |

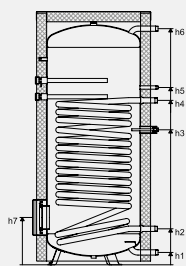
Dane techniczne



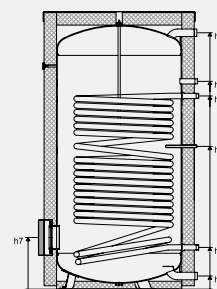
AB 100/1



AF 150/1-M - AF 500/1-M
króciec do grzałki



AF 750/1 - AF 1000/1
2 x anoda magnezowa



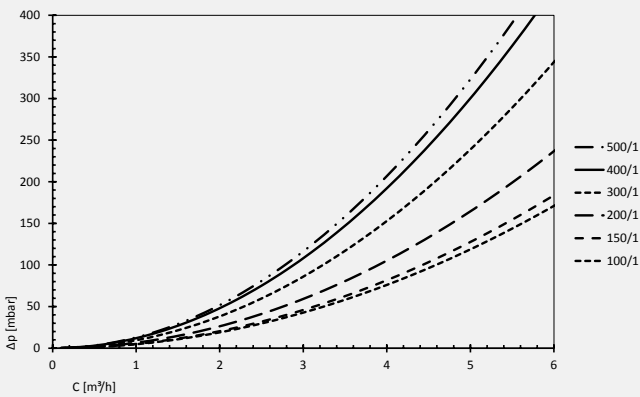
AF 1500/1 - AF 3000/1
anoda tytanowa zasilana
zewnętrznie

| Typ | | Dane techniczne | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| | | AB 100/1 | AF 150/1-M | AF 200/1-M | AF 300/1-M | AF 400/1-M | AF 500/1-M | AF 750/1 | AF 1000/1 | AF 1500/1 | AF 2000/1 | AF 3000/1 | |
| Waga | kg | 50 | 67 | 79 | 117 | 137 | 189 | 259 | 322 | 480 | 650 | 790 | |
| Ciepła woda, WW | R | ¾ | ¾ | ¾ | 1 | 1 | 1 | 1¼ | 1¼ | 2 | 2 | 2 | |
| | h6 mm | 740 | 1110 | 1366 | 1229 | 1526 | 1853 | 1886 | 1900 | 2048 | 1937 | 2691 | |
| Zimna woda, KW | R | ¾ | ¾ | ¾ | 1 | 1 | 1 | 1¼ | 1¼ | 2 | 2 | 2 | |
| | h1 mm | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 99 | 103 | 105 | 118 | 156 | |
| Cyrkulacja, Z | R | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | 1¼ | 1¼ | 2 | |
| | h5 mm | 605 | 734 | 899 | 921 | 1112 | 1264 | 1417 | 1489 | 1660 | 1670 | 2406 | |
| Zasilanie obiegu grzewczego, HV | R | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | |
| | h4 mm | 523 | 598 | 686 | 721 | 909 | 965 | 1314 | 1324 | 1543 | 1568 | 1930 | |
| Powrót obiegu grzewczego, HR | R | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | |
| | h2 mm | 193 | 193 | 191 | 221 | 221 | 220 | 288 | 296 | 333 | 360 | 396 | |
| Tuleja do czujnika | Ø i x mm ¹⁾ | 16x200 | 16x200 | 16x200 | 16x200 | 16x200 | 16x200 | 16x200 | 16x200 | 16x250 | 16x250 | 16x250 | |
| | h3 mm | 428 | 458 | 506 | 549 | 684 | 695 | 1079 | 1087 | 1140 | 1175 | 1470 | |
| | h33 mm | - | - | 282 | 307 | 369 | 381 | - | - | - | - | - | |
| Końierz zaślepiający | DN | Rp 1½ | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 180 | 80 | 180 | 180 | 180 | |
| | LK | - | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | |
| | h7 mm | 248 | 248 | 246 | 276 | 275 | 275 | 378 | 386 | 412 | 443 | 481 | |
| Króciec do grzałki G 1½ | h8 mm | - | - | 743 | 755 | 957 | 1040 | - | - | - | - | - | |
| Anoda | | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 2 x Mg | 2 x Mg | FSA | FSA | FSA | |
| Pow. węzownicy | m ² | 0,61 | 0,75 | 0,95 | 1,45 | 1,8 | 1,9 | 3,7 | 4,5 | 6,0 | 7 | 9,5 | |
| Pojemność węzownicy | l | 4,1 | 4,9 | 6,4 | 10,1 | 12,6 | 13,3 | 33,7 | 40,6 | 55,2 | 64,5 | 86,7 | |
| Max. głębokość montażu grzałki | mm | - | 320 | 320 | 495 | 510 | 510 | 610 | 740 | 740 | 740 | 740 | |

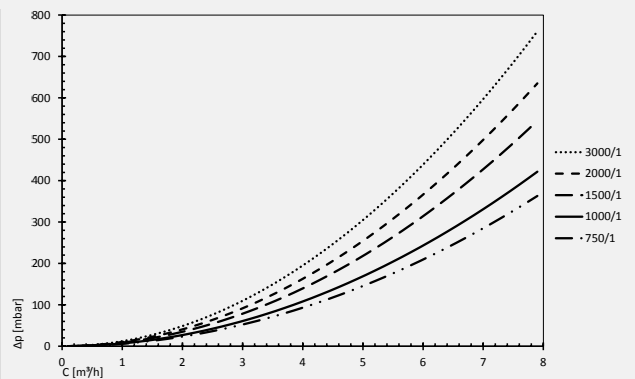
¹⁾ Ø wewn. x długość mm

Straty ciśnienia

Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua AF/AB 100/1 – AF/AB 500/1

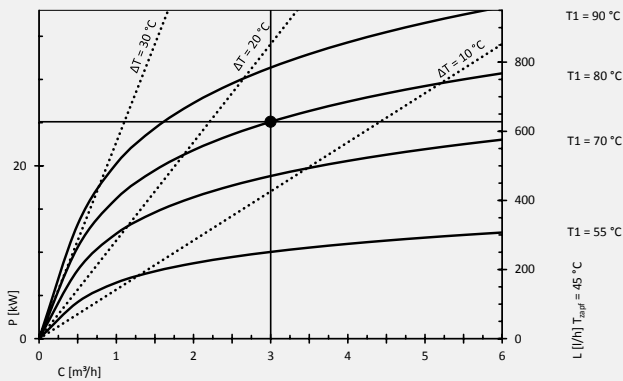


Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua AF 750/1 – AF 3000/1

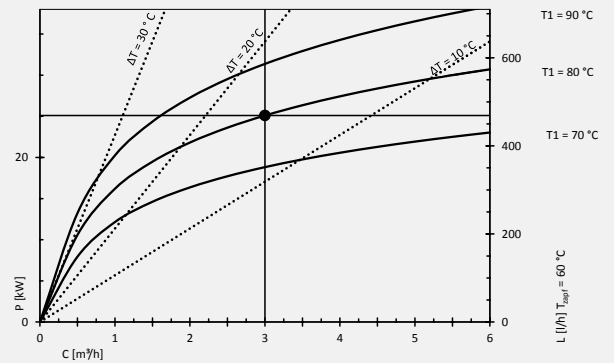


Wykresy wydajności

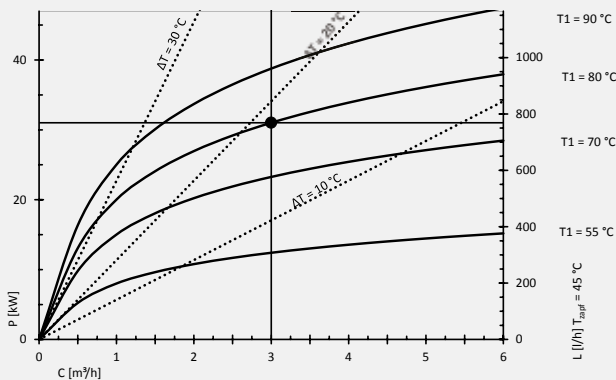
Wykres wydajności Storatherm Aqua 150/1 dla temperatury odbioru 45 °C



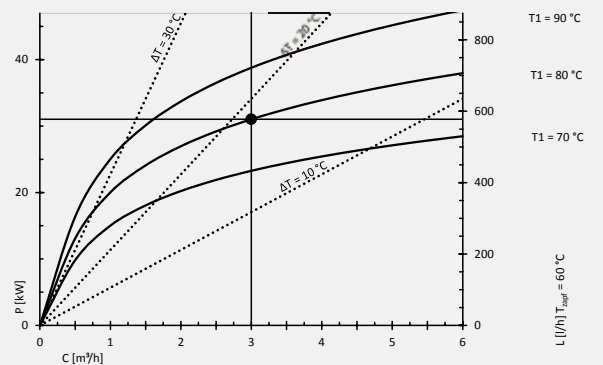
Wykres wydajności Storatherm Aqua 150/1 dla temperatury odbioru 60 °C



Wykres wydajności Storatherm Aqua 200/1 dla temperatury odbioru 45 °C

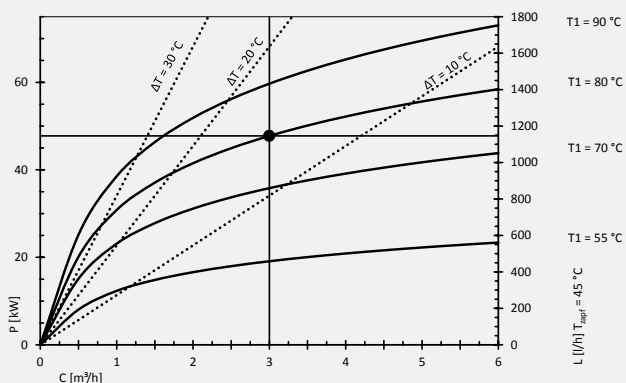


Wykres wydajności Storatherm Aqua 200/1 dla temperatury odbioru 60 °C

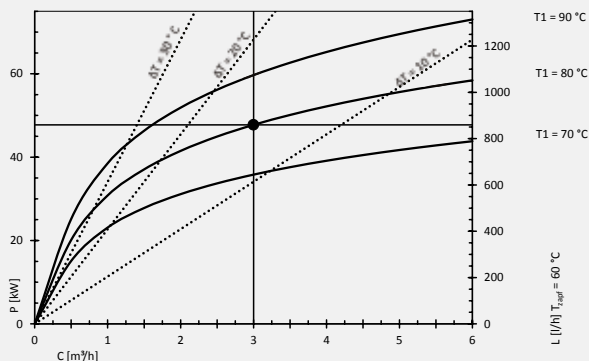


Wykresy wydajności

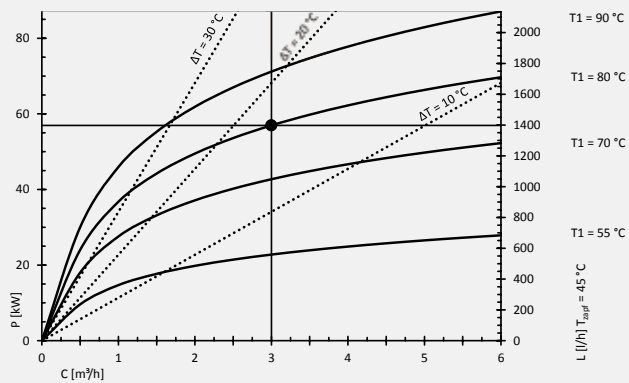
Wykres wydajności Storatherm Aqua 300/1 dla temperatury odbioru 45 °C



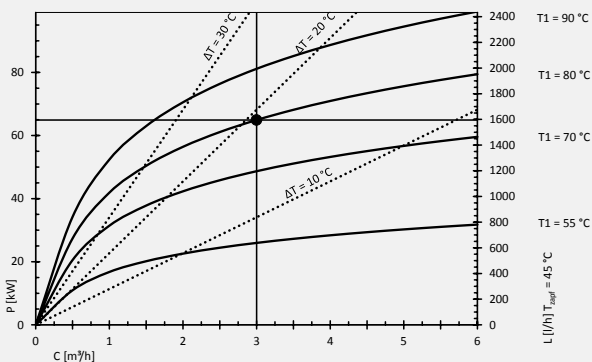
Wykres wydajności Storatherm Aqua 300/1 dla temperatury odbioru 60 °C



Wykres wydajności Storatherm Aqua 400/1 dla temperatury odbioru 45 °C

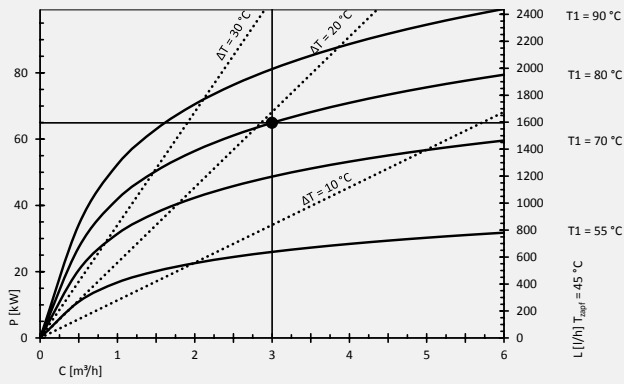


Wykres wydajności Storatherm Aqua 400/1 dla temperatury odbioru 60 °C

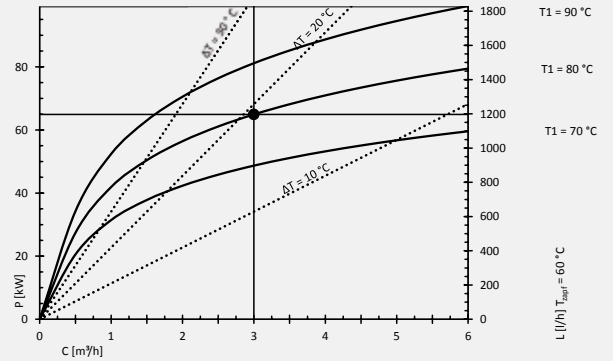


Wykresy wydajności

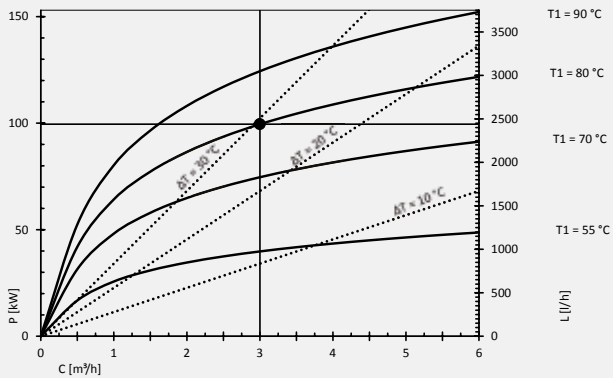
Wykres wydajności Storatherm Aqua 500/1 dla temperatury odbioru 45 °C



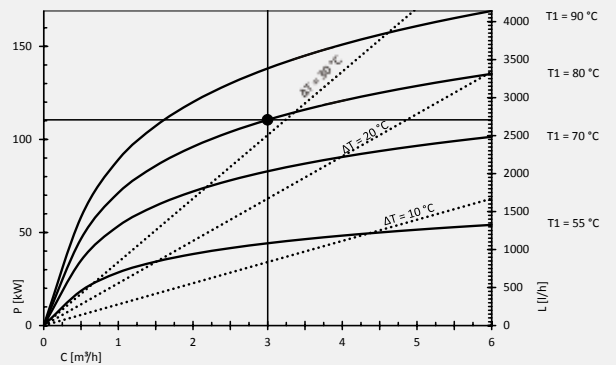
Wykres wydajności Storatherm Aqua 500/1 dla temperatury odbioru 60 °C



Wykres wydajności Storatherm Aqua 750/1 dla temperatury odbioru 45 °C

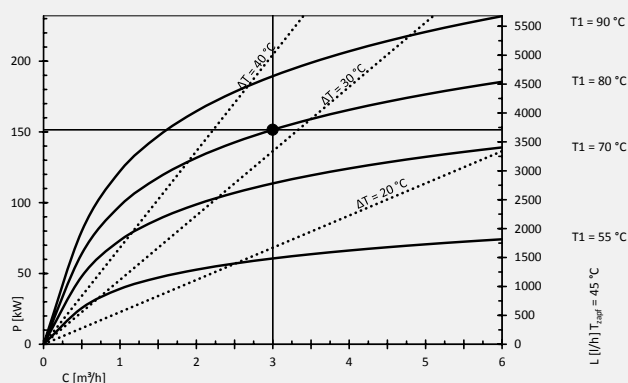


Wykres wydajności Storatherm Aqua 1000/1 dla temperatury odbioru 45 °C

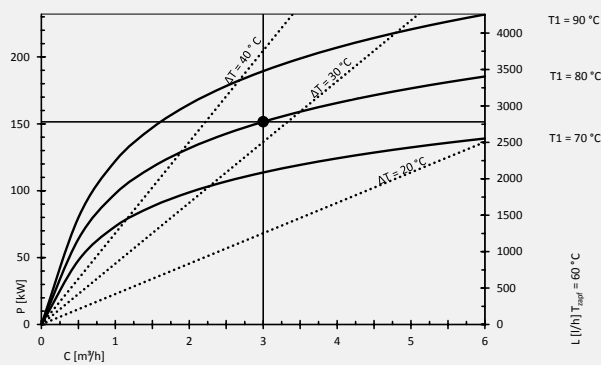


Wykresy wydajności

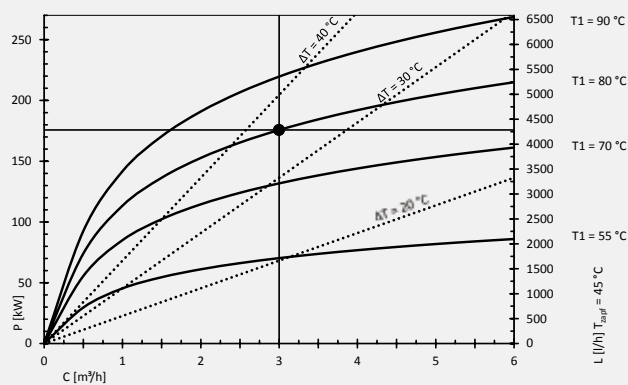
Wykres wydajności Storatherm Aqua 1500/1 dla temperatury odbioru 45 °C



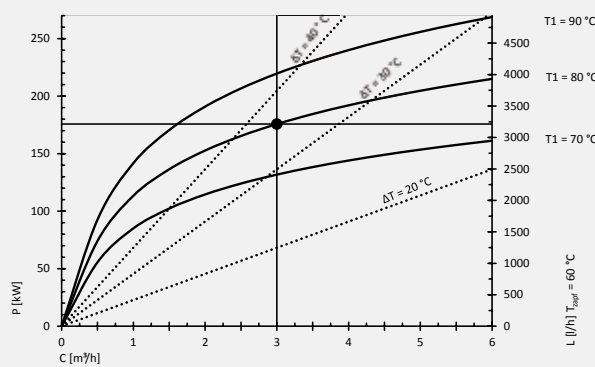
Wykres wydajności Storatherm Aqua 1500/1 dla temperatury odbioru 60 °C



Wykres wydajności Storatherm Aqua 2000/1 dla temperatury odbioru 45 °C

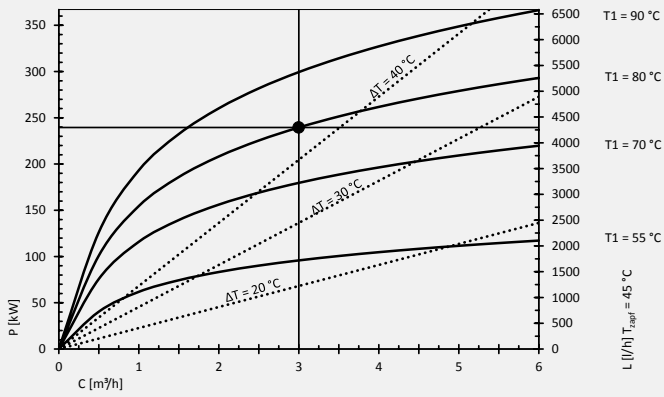


Wykres wydajności Storatherm Aqua 2000/1 dla temperatury odbioru 60 °C

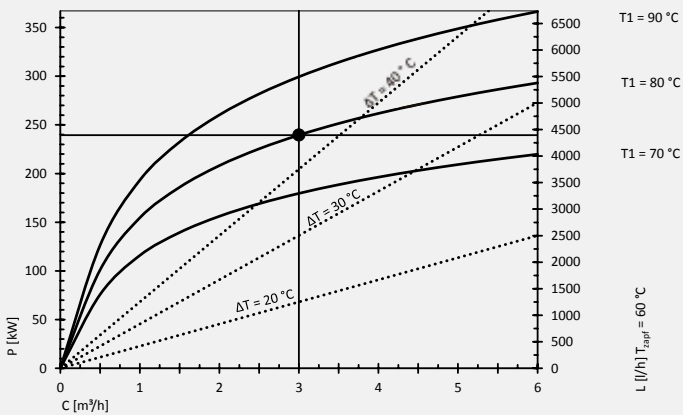


Wykresy wydajności

Wykres wydajności Storatherm Aqua 3000/1 dla temperatury odbioru 45 °C



Wykres wydajności Storatherm Aqua 3000/1 dla temperatury odbioru 60 °C



Storatherm Aqua Solar

Pojemnościowy podgrzewacz wody z dwiema węzownicami

Klasa efektywności energetycznej

A

Klasa efektywności energetycznej

B

Klasa efektywności energetycznej

C

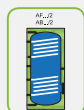
- stojący podgrzewacz wody z dodatkową węzownicą solarną
- emaliowany zgodnie z normą DIN 4753 cz. 3
- wyposażenie: anoda, termometr, otwór rewizyjny
- klasa palności B2 (DIN 4102)
- anoda:
 - 1 anoda magnezowa w podgrzewaczach o pojemności 100 - 1000 l,
 - 1 anoda tytanowa w podgrzewaczach o pojemności 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



AB/AF 200/2 - 3000/2

Podgrzewacze o pojemności do 2000 l dostarczane z nałożoną izolacją; pojemności do 500 l: brak możliwości demontażu izolacji; pojemności 750 - 2000 l: izolacja nałożona z możliwością demontażu. Podgrzewacze o pojemności 3000 l: izolacja dostarczana w komplecie, montaż we własnym zakresie.

Storatherm Aqua Solar: opis typów

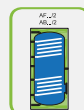


AF .../2

Podgrzewacz wody z dwiema węzownicami
Pojemność: 200 - 500 l

Izolacja

Izolacja rECOflex z płaszczem foliowym



AF .../2

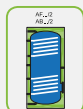
Podgrzewacz wody z dwiema węzownicami
Pojemność: 750 - 3000 l

Izolacja

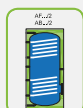
do 1000 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym
od 1500 l: izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym

| Typ | Indeks biały | Indeks srebrny | Pojemność l | Ø D mm | Wysokość H mm | Przekątna przechyłu mm | Waga kg | Powierzchnia grzewcza m ² | Strata postojowa W | Klasa efektywności energetycznej |
|-------------|--------------|----------------|-------------|--------|---------------|------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| AF 200/2_B | 7862100 | - | 196 | 600 | 1473 | 1530 | 84 | 0,7/0,95 | 58 | B |
| AF 200/2_C | 7848800 | - | 196 | 540 | 1473 | 1530 | 84 | 0,7/0,95 | 71 | C |
| AF 300/2_B | 7849800 | - | 299 | 700 | 1334 | 1472 | 106 | 0,85/1,45 | 65 | B |
| AF 300/2S_B | 7862200 | 7862500 | 299 | 650 | 1834 | 1892 | 123 | 0,8/1,55 | 65 | B |
| AF 300/2S_C | 7849000 | 7836300 | 299 | 600 | 1834 | 1892 | 123 | 0,8/1,55 | 83 | C |
| AF 400/2_B | 7862300 | 7862600 | 382 | 750 | 1631 | 1738 | 149 | 1,05/1,8 | 71 | B |
| AF 400/2_C | 7849100 | 7849900 | 382 | 700 | 1631 | 1738 | 149 | 1,05/1,8 | 86 | C |
| AF 500/2_B | 7862400 | 7862700 | 474 | 750 | 1961 | 2044 | 179 | 1,3/1,9 | 75 | B |
| AF 500/2_C | 7849200 | 7850000 | 474 | 700 | 1961 | 2044 | 179 | 1,3/1,9 | 100 | C |
| AF 750/2_C | 7849300 | - | 751 | 950 | 2023 | 1990 | 249 | 1,17/1,93 | 129 | C |
| AF 1000/2_C | 7849400 | - | 972 | 1050 | 2050 | 2025 | 320 | 1,17/2,45 | 146 | C |
| AF 1500/2_C | 7849500 | - | 1500 | 1240 | 2216 | 2250 | 495 | 1,9/3,9 | 171 | C |
| AF 2000/2_C | 7849600 | - | 2000 | 1440 | 2126 | 2200 | 670 | 2,25/4,2 | 188 | C |
| AF 3000/2_C | 7849700 | - | 3000 | 1440 | 2875 | 3300 | 820 | 3,4/6,8 | - | - |

Parametry do doboru

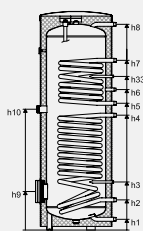


| Podgrzewacz ciepłej wody z dwiema węzownicami Izolacja rECOflex z płaszczem foliowym | | Poj. | Średnica z izolacją | Wys. z izolacją | Przekątna przechyty | Grubość izolacji | Moc trwała $t_{HV}=80\text{ °C}; t_{HR}=60\text{ °C};$ $t_{KW}=10\text{ °C}; t_{WW}=45\text{ °C}$ | | | | Wskaźnik wydajności $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C};$ $t_{SP}=60\text{ °C}$ | | Strata postoj. | Klasa energ. | |
|---|-------------------------|---------|---------------------|-----------------|---------------------|------------------|---|-----|----------|-----|--|----------|----------------|--------------|---|
| | | | | | | | górna w. | | dolna w. | | górna w. | dolna w. | | | |
| Typ | Indeks biały srebrny | l | mm | mm | mm | mm | kW | l/h | kW | l/h | N_L | N_L | W | | |
| AF 200/2_B | 7862100 | - | 196 | 600 | 1473 | 1530 | 75 | 24 | 550 | 31 | 760 | 1,1 | 4,2 | 95,8 | B |
| AF 200/2_C | 7848800 | - | 196 | 540 | 1473 | 1530 | 50 | 24 | 550 | 31 | 760 | 1,1 | 4,2 | 95,8 | C |
| AF 300/2_B | 7849800 | - | 299 | 700 | 1334 | 1472 | 50 | 26 | 630 | 48 | 1170 | 2,2 | 8,4 | 108,3 | B |
| AF 300/2S_B | 7862200 | 7862500 | 299 | 650 | 1834 | 1892 | 75 | 26 | 630 | 48 | 1170 | 2,2 | 8,4 | 108,3 | B |
| AF 300/2S_C | 7849000 | 7836300 | 299 | 600 | 1834 | 1892 | 50 | 26 | 630 | 48 | 1170 | 2,2 | 8,4 | 108,3 | C |
| AF 400/2_B | 7862300 | 7862600 | 382 | 750 | 1631 | 1738 | 75 | 31 | 740 | 57 | 1395 | 3,4 | 15,2 | 120,8 | B |
| AF 400/2_C | 7849100 | 7849900 | 382 | 700 | 1631 | 1738 | 50 | 31 | 740 | 57 | 1395 | 3,4 | 15,2 | 120,8 | C |
| AF 500/2_B | 7862400 | 7862700 | 474 | 750 | 1961 | 2044 | 75 | 40 | 970 | 65 | 1590 | 5,9 | 19,1 | 133,3 | B |
| AF 500/2_C | 7849200 | 7850000 | 474 | 700 | 1961 | 2044 | 50 | 40 | 970 | 65 | 1590 | 5,9 | 19,1 | 133,3 | C |

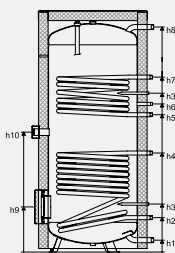


| Podgrzewacz ciepłej wody z dwiema węzownicami do 1000 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym od 1500 l: izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym | | Poj. | Średnica bez izol. / z izolacją | Wys. bez izol. / z izolacją | Przekątna przechyty | Grubość izolacji | Moc trwała $t_{HV}=80\text{ °C}; t_{HR}=60\text{ °C};$ $t_{KW}=10\text{ °C}; t_{WW}=45\text{ °C}$ | | | | Wskaźnik wydajności $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C};$ $t_{SP}=60\text{ °C}$ | | Strata postoj. | Klasa energ. |
|---|--------------|------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------|---|------|----------|------|--|----------|----------------|--------------|
| | | | | | | | górna w. | | dolna w. | | górna w. | dolna w. | | |
| Typ | Indeks biały | l | mm | mm | mm | mm | kW | l/h | kW | l/h | N_L | N_L | W | |
| AF 750/2_C | 7849300 | 751 | 750/950 | 1932/2023 | 1990 | 100 | 33 | 815 | 60 | 1460 | 6,2 | 21 | 129 | C |
| AF 1000/2_C | 7849400 | 972 | 850/1050 | 1989/2050 | 2025 | 100 | 32 | 780 | 76 | 1870 | 7,1 | 26 | 146 | C |
| AF 1500/2_C | 7849500 | 1500 | 1000/1240 | 2109/2216 | 2250 | 120 | 57 | 1390 | 99 | 1430 | 11,4 | 29 | 171 | C |
| AF 2000/2_C | 7849600 | 2000 | 1200/1440 | 2019/2126 | 2200 | 120 | 72 | 1760 | 112 | 2449 | 14,4 | 32,3 | 188 | C |
| AF 3000/2_C | 7849700 | 3000 | 1200/1440 | 2784/2875 | 3300 | 120 | 91 | 2245 | 166 | 4098 | 18,2 | 44,2 | - | - |

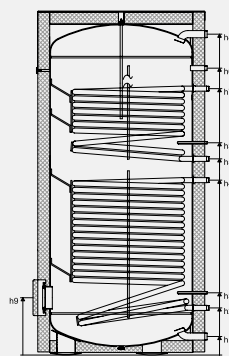
Dane techniczne



AF 200/2 – AF 500/2



AF 750/2 – AF 1000/2



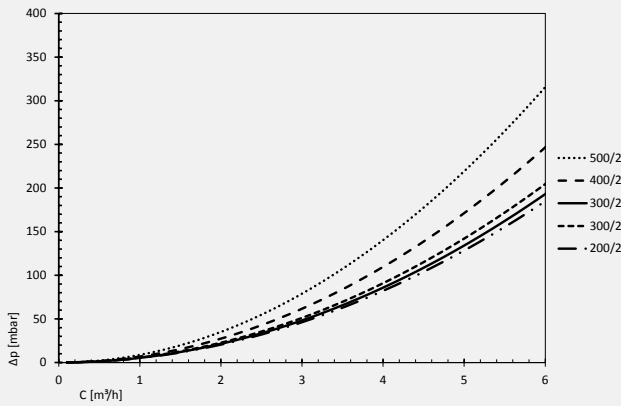
AF 1500/2 – AF 3000/2

| Typ | | Dane techniczne | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| | | AF 200/2 | AF 300/2S | AF 300/2 | AF 400/2 | AF 500/2 | AF 750/2 | AF 1000/2 | AF 1500/2 | AF 2000/2 | AF 3000/2 | |
| Waga | kg | 84 | 123 | 106 | 149 | 179 | 249 | 320 | 495 | 670 | 820 | |
| Ciepła woda, WW | R | ¾ | 1 | 1 | 1 | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 2 | 2 | 2 | |
| | h8 | mm | 1370 | 1725 | 1226 | 1523 | 1856 | 1887 | 1905 | 2048 | 1937 | 2691 |
| Zimna woda, KW | R | ¾ | 1 | 1 | 1 | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 2 | 2 | 2 | |
| | h1 | mm | 55 | 90 | 55 | 55 | 55 | 99 | 103 | 105 | 118 | 156 |
| Cyrkulacja, Z | R | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | |
| | h6 | mm | 901 | 1178 | 625 | 1111 | 1264 | 1242 | 1243 | 1746 | 1695 | 2406 |
| Zasilanie obiegu grzewczego, HV | R | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | |
| | h7 | mm | 1148 | 1423 | 1048 | 1354 | 1604 | 1467 | 1423 | 1692 | 1613 | 2235 |
| Powrót obiegu grzewczego HR | R | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | |
| | h5 | mm | 788 | 1063 | 790 | 1006 | 1114 | 1151 | 1153 | 1229 | 1224 | 1645 |
| Zasilanie obiegu solarne, SV | R | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | |
| | h4 | mm | 688 | 964 | 715 | 909 | 965 | 830 | 884 | 1065 | 1080 | 1466 |
| Powrót obiegu solarne, SR | R | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | |
| | h2 | mm | 193 | 254 | 220 | 220 | 220 | 288 | 297 | 333 | 360 | 396 |
| Tuleja do czujnika | Øi x mm ¹⁾ | 16x200 | 16x200 | 16x200 | 16x200 | 16x200 | 16x200 | 16x200 | 16x250 | 16x250 | 16x250 | 16x250 |
| | h3 | mm | 1013 | 1288 | 920 | 1223 | 1409 | 1332 | 1333 | 1350 | 1344 | 1780 |
| | h33 | mm | 282 | 403 | 306 | 369 | 380 | 402 | 411 | 451 | 510 | 522 |
| Kołnierz zaślepiający | DN / LK | 110/150 | 110/150 | 110/150 | 110/150 | 110/150 | 180/225 | 180/225 | 180/225 | 180/225 | 180/225 | |
| | h9 | mm | 248 | 324 | 275 | 275 | 275 | 378 | 387 | 412 | 443 | 481 |
| Króciec do grzałki G 1 ½ | h10 | mm | 238 | 1013 | 755 | 957 | 1040 | 1005 | 1025 | - | - | - |
| Anoda | | | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | FSA | FSA | FSA |
| Powierzchnia górnej wężownicy | m ² | 0,7 | 0,8 | 0,85 | 1,05 | 1,3 | 1,17 | 1,17 | 1,9 | 2,25 | 3,4 | |
| Pojemność górnej wężownicy | l | 6,4 | 6 | 5,8 | 7 | 8,9 | 8,2 | 7,9 | 17,5 | 21,8 | 32,2 | |
| Powierzchnia dolnej wężownicy | m ² | 0,95 | 1,55 | 1,45 | 1,8 | 1,9 | 1,93 | 2,45 | 3,9 | 4,2 | 6,8 | |
| Pojemność dolnej wężownicy | l | 4,9 | 11 | 10,1 | 12,6 | 13,3 | 13,5 | 17,1 | 35 | 43,6 | 62,2 | |
| Max. głębokość montażu grzałki | mm | 320 | 400 | 510 | 510 | 510 | 610 | 740 | 740 | 740 | 740 | |

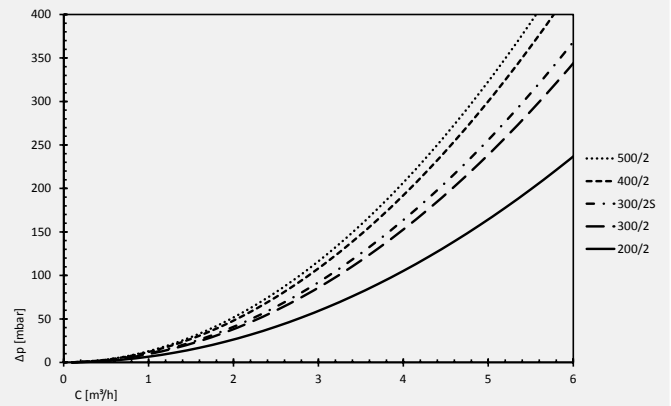
¹⁾ Ø wewn. x długość mm

Straty ciśnienia

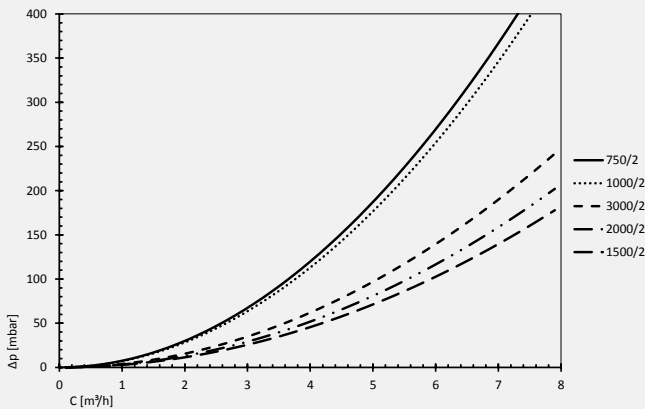
Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Solar 200/2, 300/2, 300/2S, 400/2 i 500/2 - górna wężownica



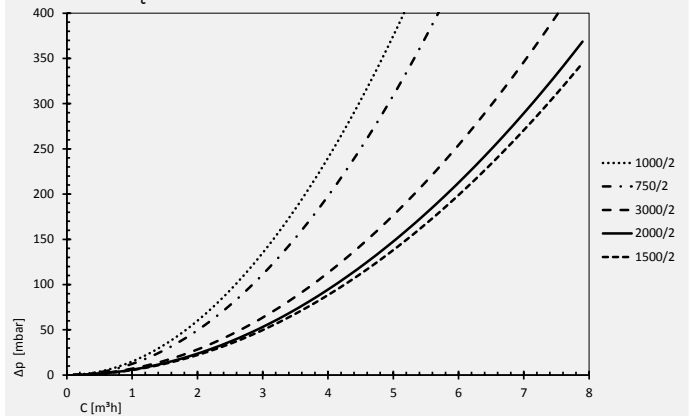
Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Solar 200/2, 300/2, 300/2S, 400/2 i 500/2 - dolna wężownica



Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Solar 750/2, 1000/2, 1500/2S, 2000/2 i 3000/2 - górna wężownica

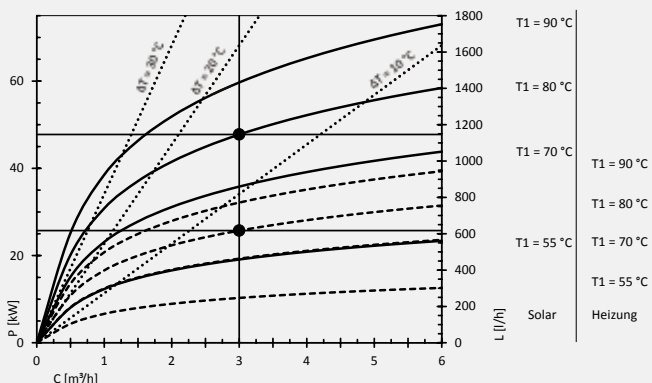


Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Solar 750/2, 1000/2, 1500/2S, 2000/2 i 3000/2 - dolna wężownica

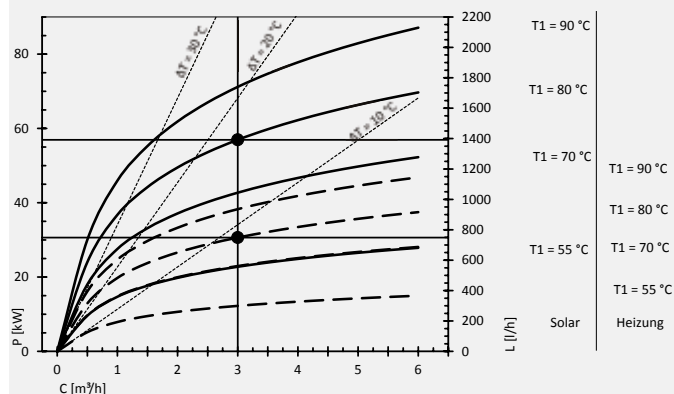


Wykresy wydajności

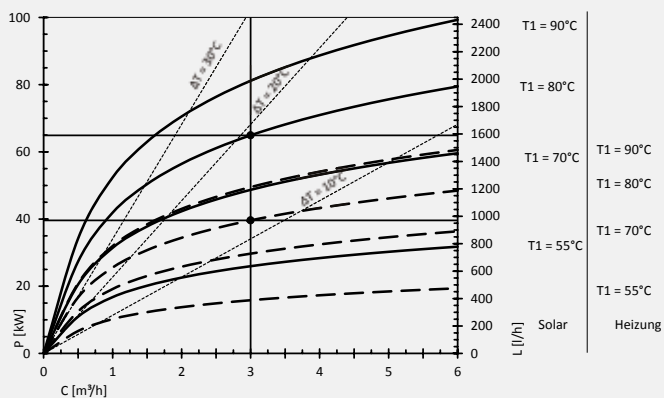
Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 300/2



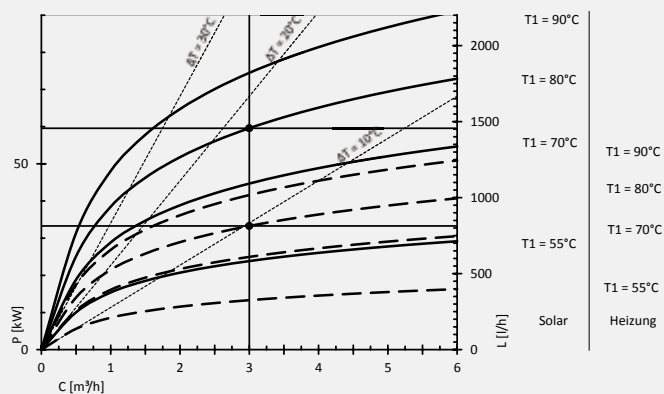
Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 400/2



Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 500/2

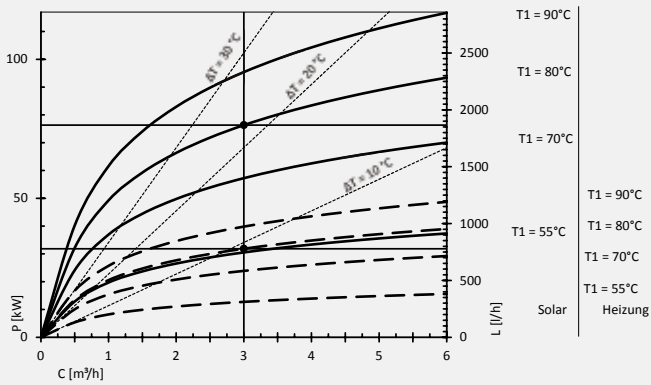


Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 750/2

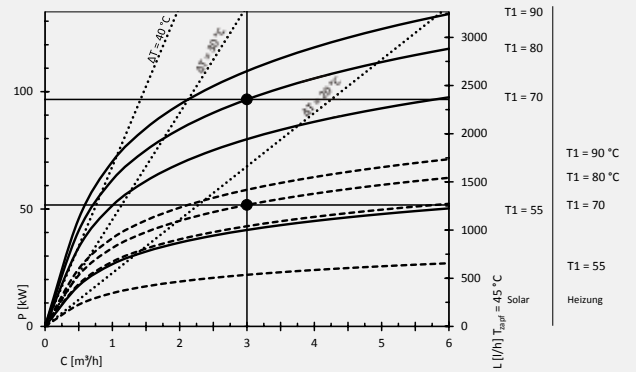


Wykresy wydajności

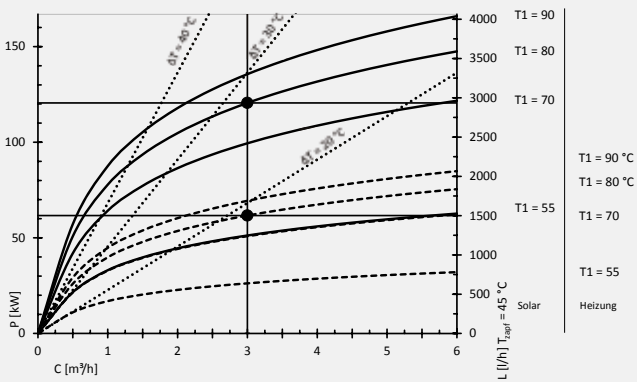
Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 1000/2



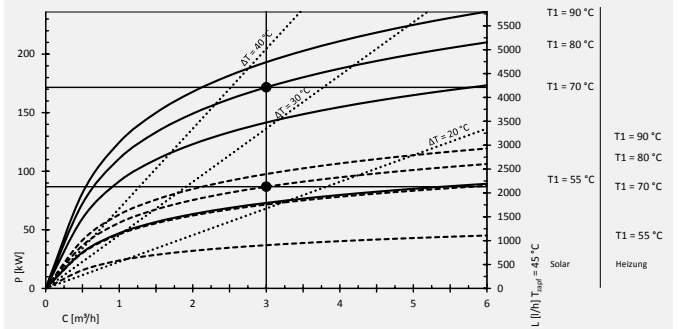
Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 1500/2



Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 2000/2



Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 3000/2



Storatherm Aqua Heat Pump

Podgrzewacz do pomp ciepła

Klasa efektywności energetycznej

A

Klasa efektywności energetycznej

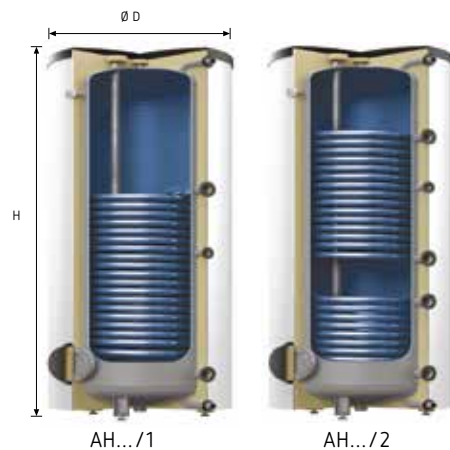
B

Klasa efektywności energetycznej

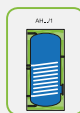
C

- 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, 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

Podgrzewacze o pojemności do 2000 l dostarczane z nałożoną izolacją: pojemności do 500 l: brak możliwości demontażu izolacji; pojemności 750 - 2000 l: izolacja nałożona z możliwością demontażu. Podgrzewacze o pojemności 3000 l: izolacja dostarczana w komplecie, montaż we własnym zakresie.



Storatherm Aqua Heat Pump: opis typów

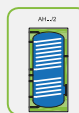


AH .../1

Podgrzewacz wody z jedną węzownicą

Izolacja

do 500 l: izolacja rECOflex z płaszczem foliowym
od 750 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym



AH .../2

Podgrzewacz wody z dwiema węzownicami

Izolacja

do 500 l: izolacja rECOflex z płaszczem foliowym
od 750 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym

| Typ | Indeks biały | Pojemność l | Ø D mm | Wysokość H mm | Przekątna przechyty mm | Waga kg | Powierzchnia grzewcza m ² | Strata postojowa W | Klasa efektywności energetycznej |
|--|--------------|-------------|--------|---------------|------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Podgrzewacz do pomp ciepła z jedną węzownicą | | | | | | | | | |
| AH 300/1_B | 7864000 | 302 | 700 | 1334 | 1393 | 139 | 3,2 | 70 | B |
| AH 400/1_B | 7864100 | 380 | 750 | 1651 | 1672 | 170 | 5 | 69 | B |
| AH 400/1_C | 7845600 | 380 | 700 | 1651 | 1672 | 170 | 5 | 86 | C |
| AH 500/1_B | 7864200 | 469 | 750 | 1961 | 1990 | 222 | 6,2 | 73 | B |
| AH 500/1_C | 7845700 | 469 | 700 | 1961 | 1990 | 222 | 6,2 | 100 | C |
| AH 750/1_C | 7845800 | 744 | 950 | 2050 | 2173 | 263 | 7 | 123 | C |
| AH 1000/1_C | 7845900 | 970 | 1050 | 2083 | 2226 | 335 | 9,2 | 142 | C |
| Podgrzewacz do pomp ciepła z dwiema węzownicami | | | | | | | | | |
| AH 400/2_B | 7864300 | 380 | 750 | 1631 | 1672 | 189 | 1,4/3,2 | 69 | B |
| AH 400/2_C | 7846000 | 380 | 700 | 1631 | 1672 | 189 | 1,4/3,2 | 86 | C |
| AH 500/2_B | 7864400 | 469 | 750 | 1961 | 1990 | 235 | 1,6/4,3 | 73 | B |
| AH 500/2_C | 7846100 | 469 | 700 | 1961 | 1990 | 235 | 1,6/4,3 | 100 | C |
| AH 750/2_C | 7846200 | 744 | 950 | 2050 | 2173 | 290 | 2,2/5,2 | 129 | C |
| AH 1000/2_C | 7846300 | 970 | 1050 | 2083 | 2226 | 385 | 3,1/6,1 | 146 | C |

Parametry do doboru

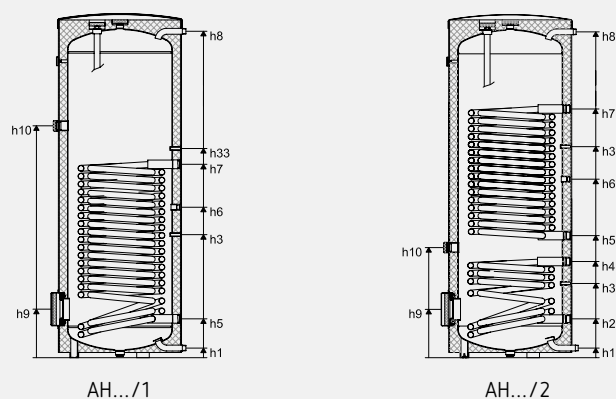


| Podgrzewacz ciepłej wody z jedną węzownicą | | Poj. | Średnica z izolacją | Wys. z izolacją | Przekątna przechyty | Grubość izolacji | Moc trwała | | | | Wskaźnik wydajności | | Strata postoj. | Klasa energ. |
|--|--------------|------|---------------------|-----------------|---------------------|------------------|---|------|----------|-----|---|----------|----------------|--------------|
| | | | | | | | $t_{HV}=80\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$ | | | | $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{sp}=60\text{ }^{\circ}\text{C}$ | | | |
| | | | | | | | górna w. | | dolna w. | | górna w. | dolna w. | | |
| Typ | Indeks biały | l | mm | mm | mm | mm | kW | l/h | kW | l/h | N_L | N_L | W | |
| AH 300/1_B | 7864000 | 302 | 700 | 1334 | 1393 | 75 | 68 | 1666 | - | - | 11,5 | - | 70 | B |
| AH 400/1_B | 7864100 | 380 | 750 | 1651 | 1672 | 75 | 106 | 2597 | - | - | 24 | - | 69 | B |
| AH 400/1_C | 7845600 | 380 | 700 | 1651 | 1672 | 50 | 106 | 2597 | - | - | 24 | - | 86 | C |
| AH 500/1_B | 7864200 | 469 | 750 | 1961 | 1990 | 75 | 131 | 3222 | - | - | 33,5 | - | 73 | B |
| AH 500/1_C | 7845700 | 469 | 700 | 1961 | 1990 | 50 | 131 | 3222 | - | - | 33,5 | - | 100 | C |
| AH 750/1_C | 7845800 | 744 | 950 | 2050 | 2173 | 100 | 152 | 3712 | - | - | 40 | - | 123 | C |
| AH 1000/1_C | 7845900 | 970 | 1050 | 2083 | 2226 | 100 | 203 | 4965 | - | - | 59 | - | 142 | C |



| Podgrzewacz ciepłej wody z dwiema węzownicami | | Poj. | Średnica z izolacją | Wys. z izolacją | Przekątna przechyty | Grubość izolacji | Moc trwała | | | | Wskaźnik wydajności | | Strata postoj. | Klasa energ. |
|---|--------------|------|---------------------|-----------------|---------------------|------------------|---|------|----------|------|---|----------|----------------|--------------|
| | | | | | | | $t_{HV}=80\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$ | | | | $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{sp}=60\text{ }^{\circ}\text{C}$ | | | |
| | | | | | | | górna w. | | dolna w. | | górna w. | dolna w. | | |
| Typ | Indeks biały | l | mm | mm | mm | mm | kW | l/h | kW | l/h | N_L | N_L | W | |
| AH 400/2_B | 7864300 | 380 | 750 | 1631 | 1672 | 75 | 64 | 1556 | 40 | 972 | 15 | 9 | 69 | B |
| AH 400/2_C | 7846000 | 380 | 700 | 1631 | 1672 | 50 | 64 | 1556 | 40 | 972 | 15 | 9 | 86 | C |
| AH 500/2_B | 7864400 | 469 | 750 | 1961 | 1990 | 75 | 88 | 2148 | 46 | 1116 | 25 | 11 | 73 | B |
| AH 500/2_C | 7846100 | 469 | 700 | 1961 | 1990 | 50 | 88 | 2148 | 46 | 1116 | 25 | 11 | 100 | C |
| AH 750/2_C | 7846200 | 744 | 950 | 2050 | 2173 | 100 | 110 | 2687 | 60 | 1465 | 34 | 17 | 129 | C |
| AH 1000/2_C | 7846300 | 970 | 1050 | 2083 | 2226 | 100 | 132 | 3226 | 82 | 2004 | 43 | 25 | 146 | C |

Dane techniczne



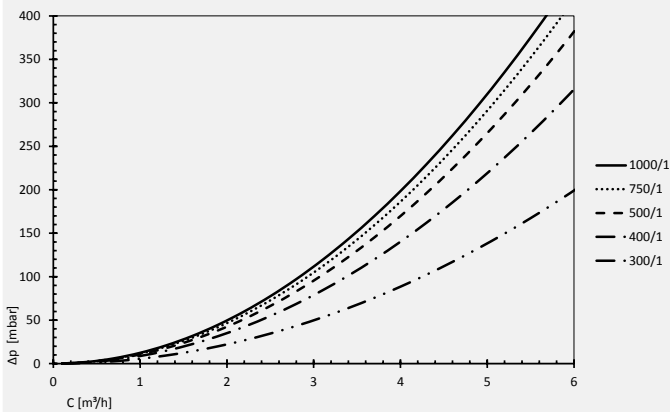
| Dane techniczne | | Typ | Typ | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|-----|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | | AH 300/1 | AH 400/1 | AH 500/1 | AH 750/1 | AH 1000/1 | AH 400/2 | AH 500/2 | AH 750/2 | AH 1000/2 |
| Waga | kg | | 139 | 170 | 222 | 263 | 335 | 189 | 235 | 290 | 385 |
| Ciepła woda, WW | R | | 1 | 1 | 1 | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 | 1 | 1 ¼ | 1 ¼ |
| | h8 | mm | 1229 | 1526 | 1856 | 1887 | 1905 | 1526 | 1856 | 1887 | 1905 |
| Zimna woda, KW | R | | 1 | 1 | 1 | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 | 1 | 1 ¼ | 1 ¼ |
| | h1 | mm | 55 | 55 | 55 | 99 | 103 | 55 | 55 | 99 | 103 |
| Cyrkulacja, Z | Rp / R | | Rp ¾ | Rp ¾ | Rp ¾ | R ¾ | R ¾ | Rp ¾ | Rp ¾ | R ¾ | R ¾ |
| | h6 | mm | 544 | 666 | 1035 | 990 | 1045 | 1111 | 1264 | 1116 | 1171 |
| Zasilanie obiegu grzewczego, HV | Rp / R | | Rp 1 ¼ | Rp 1 ¼ | Rp 1 ¼ | R 1 ¼ | R 1 ¼ | Rp 1 ¼ | Rp 1 ¼ | R 1 ¼ | R 1 ¼ |
| | h7 | mm | 784 | 1100 | 1279 | 1260 | 1360 | 1354 | 1604 | 1426 | 1481 |
| Powrót obiegu grzewczego, HR | Rp / R | | Rp 1 ¼ | Rp 1 ¼ | Rp 1 ¼ | R 1 ¼ | R 1 ¼ | Rp 1 ¼ | Rp 1 ¼ | R 1 ¼ | R 1 ¼ |
| | h5 | mm | 220 | 220 | 220 | 287 | 297 | 1006 | 1114 | 769 | 851 |
| Zasilanie obiegu solarnego, SV | Rp / R | | - | - | - | - | - | Rp 1 ¼ | Rp 1 ¼ | R 1 ¼ | R 1 ¼ |
| | h4 | mm | - | - | - | - | - | 909 | 965 | 646 | 701 |
| Powrót obiegu solarnego, SR | Rp / R | | - | - | - | - | - | Rp 1 ¼ | Rp 1 ¼ | R 1 ¼ | R 1 ¼ |
| | h2 | mm | - | - | - | - | - | 220 | 220 | 287 | 298 |
| Tuleja do czujnika | ∅ | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | h3 | mm | 874 | 1190 | 1369 | 1060-1510 | 1060-1510 | 965 | 1200 | 1060-1510 | 1060-1510 |
| | h33 | mm | 466 | 592 | 699 | 510-960 | 510-960 | 385 | 423 | 510-960 | 510-960 |
| Kołnierz zaślepiający | DN / LK | | 110/150 | 110/150 | 110/150 | 180/225 | 180/225 | 110/150 | 110/150 | 180/225 | 180/225 |
| | h9 | mm | 275 | 275 | 275 | 378 | 387 | 275 | 275 | 378 | 387 |
| Króciec do grzałki Rp 1 ½ | h10 | mm | 830 | 1140 | 1319 | 1490 | 1545 | 540 | 626 | 1490 | 1545 |
| Anoda | | | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg |
| Powierzchnia górnej wężownicy | m² | | 3,2 | 5 | 6,2 | 7 | 9,2 | 3,2 | 4,3 | 5,2 | 6,1 |
| Pojemność górnej wężownicy | l | | 24 | 35 | 43 | 49 | 64 | 27,2 | 36,3 | 39,6 | 42,7 |
| Powierzchnia dolnej wężownicy | m² | | - | - | - | - | - | 1,4 | 1,6 | 2,2 | 3,1 |
| Pojemność dolnej wężownicy | l | | - | - | - | - | - | 11,3 | 13,6 | 15,6 | 21,5 |
| Grubość izolacji | mm | | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 50 | 50 | 100 | 100 |
| Max. głębokość montażu grzałki | mm | | 450 | 450 | 450 | 600 | 700 | 450 | 450 | 600 | 700 |

Stan na 08/2015 – zastrzegamy możliwość zmian technicznych | FSA = anoda tytanowa, Mg = anoda magnezowa

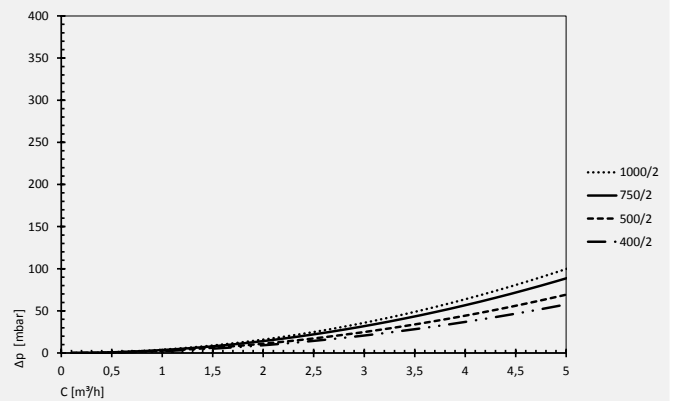
PI1574PL / 9125867 / 11-15

Straty ciśnienia

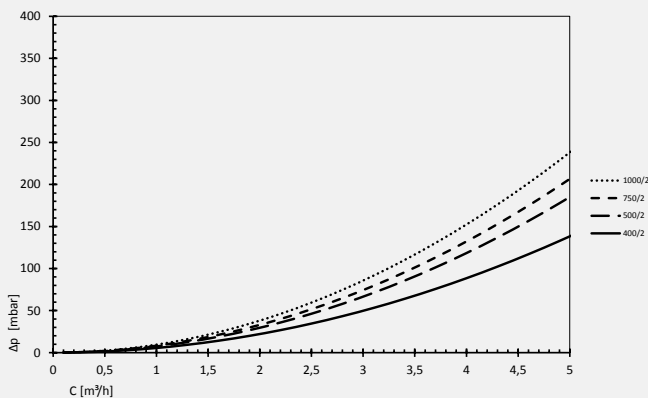
Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Heat Pump 300/1, 400/1, 500/1, 750/1 i 1000/1



Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Heat Pump 400/2, 500/2, 750/2 i 1000/2 - dolna wężownica

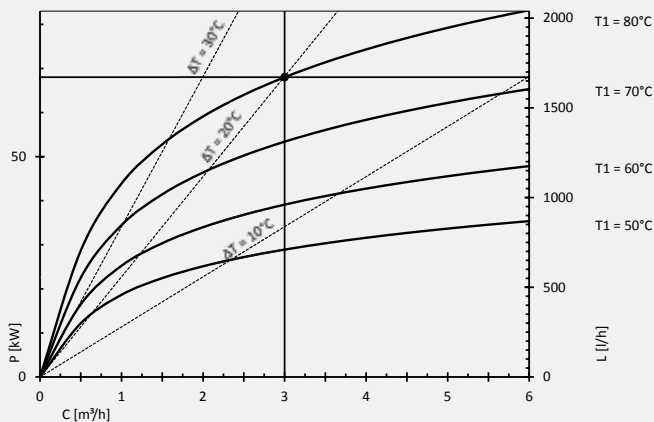


Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Heat Pump 400/2, 500/2, 750/2 i 1000/2 - górna wężownica

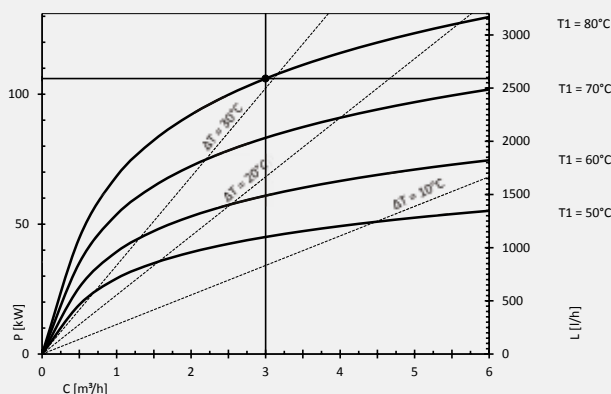


Wykresy wydajności

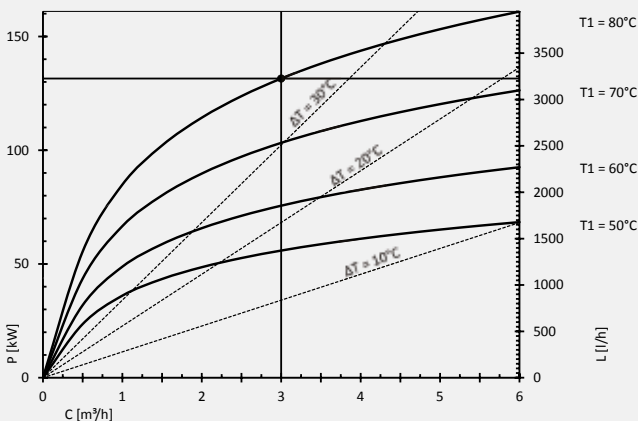
Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 300/1 dla temperatury odbioru 45 °C



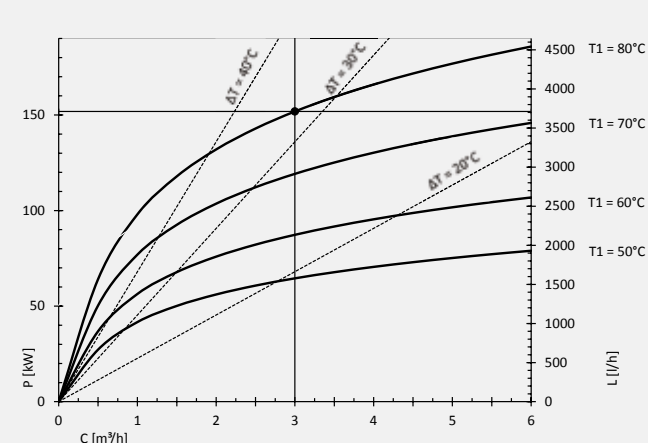
Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 400/1 dla temperatury odbioru 45 °C



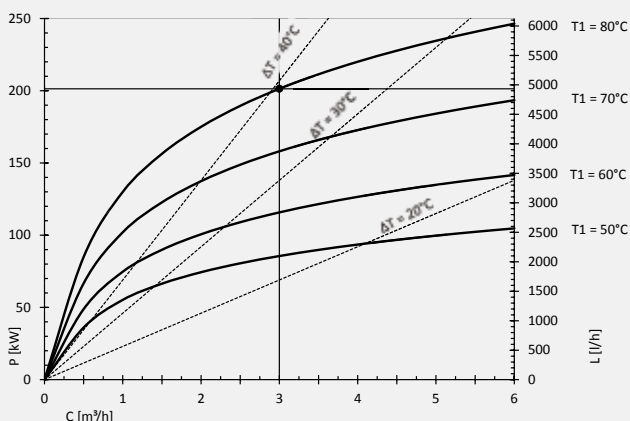
Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 500/1 dla temperatury odbioru 45 °C



Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 750/1 dla temperatury odbioru 45 °C

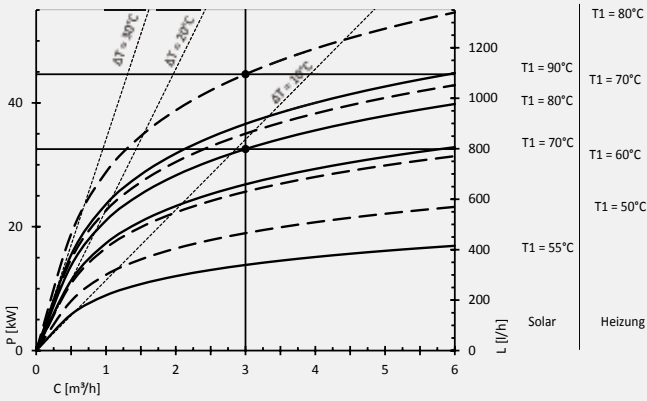


Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 1000/1 dla temperatury odbioru 45 °C

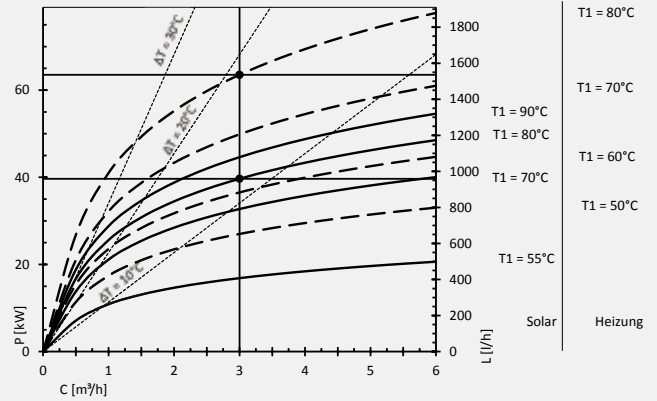


Wykresy wydajności

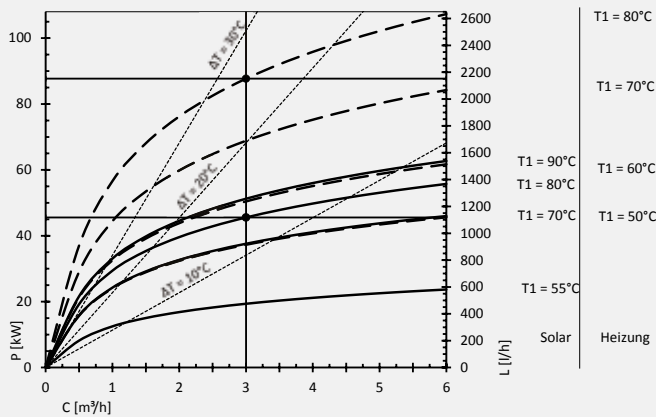
Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 300/2



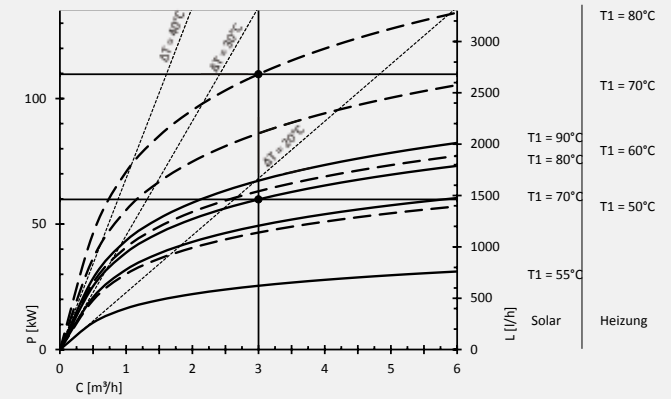
Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 400/2



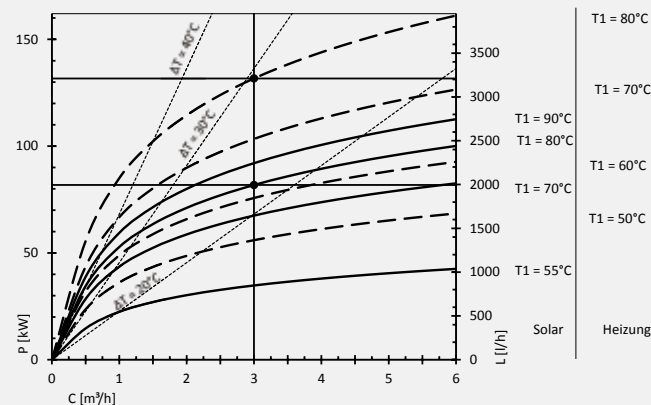
Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 500/2



Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 750/2



Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 1000/2



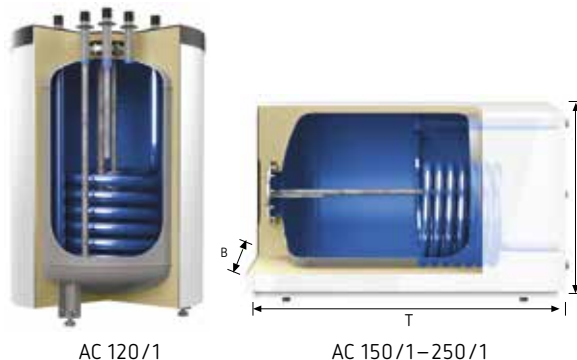
Storatherm Aqua Compact

Podgrzewacz niewielkich rozmiarów do przygotowania ciepłej wody użytkowej

Klasa efektywności energetycznej

B

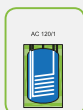
- podgrzewacz niewielkich rozmiarów przeznaczony do montażu w pobliżu kotła
- powłoka emaliowana zgodna z normą DIN 4573 cz. 3
- wyposażenie: anoda magnezowa, termometr, regulowane nogi
- podgrzewacze dostarczane z nałożoną izolacją
- dop. ciśnienie pracy: woda grzewcza: 16 bar, woda użytkowa: 10 bar
- dop. temp. pracy: woda grzewcza: 110 °C, woda użytkowa: 95 °C



AC 120/1

AC 150/1–250/1

Storatherm Aqua Compact: opis typów

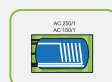


AC 120/1

wersja stojąca z przyłączami od góry do montażu bezpośrednio pod kotłem wiszącym

Izolacja

Izolacja rECOflex z płaszczem foliowym



AC 150/1 oraz AC 250/1

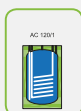
wersja leżąca z jedną węzownicą do montażu w pobliżu kotła grzewczego

Izolacja

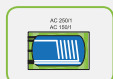
Izolacja rECOflex z płaszczem blaszanym

| Typ | Indeks biały | Indeks srebrny | Pojemność l | Ø D mm | Wysokość H mm | Przekątna przechyłu mm | Waga kg | Powierzchnia grzewcza m ² | Strata postojowa W | Klasa efektywności energetycznej |
|-----------|--------------|----------------|-------------|--------|---------------|------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| AC120/1_B | 7850100 | - | 120 | 560 | 800 | 980 | 56 | 0,71 | 53 | B |
| AC150/1_B | 7862800 | 7863100 | 153 | 620 | 590 | - | 85 | 0,9 | 41 | B |
| AC250/1_B | 7862900 | 7863200 | 246 | 653 | 644 | - | 114 | 0,9 | 61 | B |

Parametry do doboru

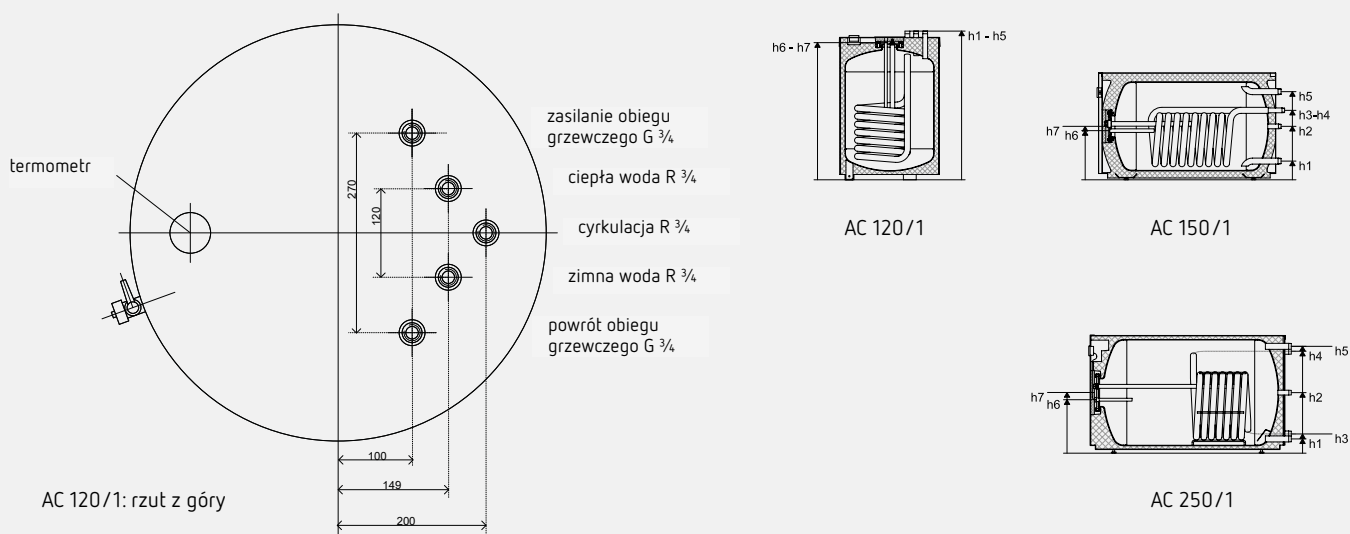


| Podgrzewacz ciepłej wody z jedną węzownicą Izolacja rECOflex z płaszczem foliowym | | Poj. | Średnica z izolacją | Wys. z izolacją | Przekątna przechyłu | Grubość izolacji | Moc trwała $t_{HV}=90\text{ °C};$ $t_{HR}=70\text{ °C};$ $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C}$ | | Moc trwała $t_{HV}=80\text{ °C};$ $t_{HR}=60\text{ °C};$ $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C}$ | | Moc trwała $t_{HV}=70\text{ °C};$ $t_{HR}=50\text{ °C};$ $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C}$ | | Wskaźnik wydajności $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C};$ $t_{SP}=60\text{ °C}$ | Strata postoj. | Klasa energ. |
|--|--------------|------|---------------------|-----------------|---------------------|------------------|---|-----|---|-----|---|-----|--|----------------|--------------|
| Typ | Indeks biały | l | mm | mm | mm | mm | kW | l/h | kW | l/h | kW | l/h | N_L | W | |
| AC 120/1_B | 7850100 | 120 | 560 | 800 | 980 | 30 | 27 | 661 | 22 | 540 | 18 | 441 | 1,4 | 48 | B |



| Podgrzewacz ciepłej wody z jedną węzownicą Izolacja rECOflex z płaszczem blaszanym | | Poj. | Wys. z izolacją | Głęb./ Szer. | Grubość izolacji | Moc trwała $t_{HV}=90\text{ °C};$ $t_{HR}=70\text{ °C};$ $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C}$ | | Moc trwała $t_{HV}=80\text{ °C};$ $t_{HR}=60\text{ °C};$ $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C}$ | | Moc trwała $t_{HV}=70\text{ °C};$ $t_{HR}=50\text{ °C};$ $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C}$ | | Wskaźnik wydajności $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C};$ $t_{SP}=60\text{ °C}$ | Strata postoj. | Klasa energ. | |
|---|--------------|----------------|-----------------|--------------|------------------|---|------|---|----|---|------|--|----------------|--------------|---|
| Typ | Indeks biały | Indeks srebrny | l | mm | mm | mm | kW | l/h | kW | l/h | kW | l/h | N_L | W | |
| AC 150/1_B | 7862800 | 7863100 | 153 | 590 | 620 / 995 | 45 | 37,4 | 921 | 30 | 740 | 22,8 | 563 | 2,2 | 41 | B |
| AC 250/1_B | 7862900 | 7863200 | 246 | 644 | 653 / 1095 | 30 | 36,6 | 900 | 30 | 755 | 22,3 | 550 | 5,7 | 61 | B |

Dane techniczne

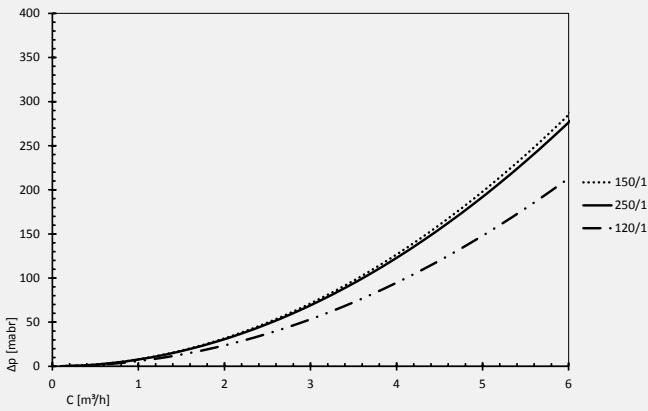


| Typ | | | AC 120/1 | AC 150/1 | AC 250/1 |
|----------------------------------|----|-----------------------|----------|----------|----------|
| Dane techniczne | | | | | |
| Waga | | kg | 56 | 85 | 114 |
| Ciepła woda, WW | | R | 3/4 | 1 | 1 |
| | h5 | mm | 835 | 485 | 580 |
| Zimna woda, KW | | R | 3/4 | 1 | 1 |
| | h1 | mm | 835 | 95 | 60 |
| Cyrkulacja, Z | | R | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| | h2 | mm | 835 | 290 | 320 |
| Zasilanie obiegu grzewczego, HV | | R | 3/4 | 3/4 | 1 |
| | h4 | mm | 835 | 380 | 552 |
| Powrót obiegu grzewczego HR | | R | 3/4 | 3/4 | 1 |
| | h3 | mm | 835 | 380 | 90 |
| Tuleja do czujnika | | Øi x mm ¹⁾ | 16 x 385 | 16 x 250 | 16 x 200 |
| | h6 | mm | 835 | 265 | 280 |
| Kołnierz zaślepiający | | DN / LK | 85/125 | 110/150 | 150/180 |
| | h7 | mm | 800 | 290 | 320 |
| Króciec do grzałki G 1 1/2 | | mm | - | - | - |
| Anoda | | | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg |
| Powierzchnia węzownicy | | m ² | 0,71 | 0,9 | 0,9 |
| Pojemność węzownicy | | l | 4,5 | 5,7 | 5,66 |
| Dop. ciśn. pracy - woda grzewcza | | bar | 10 | 10 | 10 |
| Dop. ciśn. pracy - woda użytkowa | | bar | 10 | 10 | 10 |
| Dop. temp. pracy - woda grzewcza | | °C | 110 | 110 | 110 |
| Dop. temp. pracy - woda użytkowa | | °C | 95 | 95 | 95 |
| Max. głębokość montażu grzałki | | mm | - | - | - |

¹⁾ Ø wewn. x długość mm

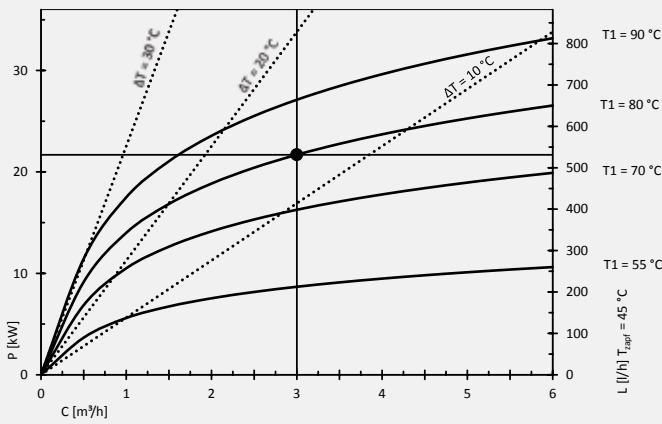
Straty ciśnienia

Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Compact 120/1, 150/1 i 250/1

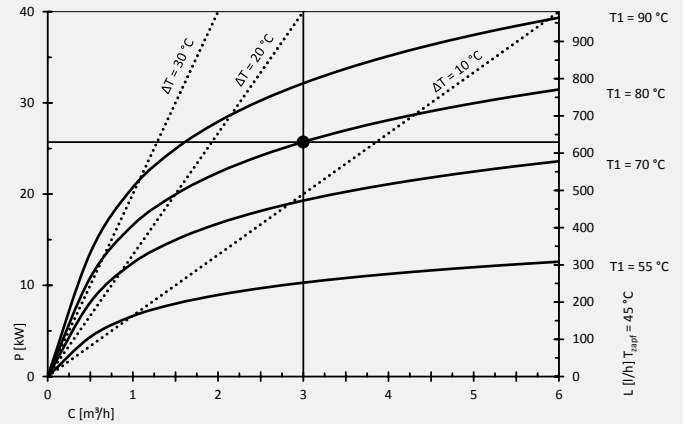


Wykresy wydajności

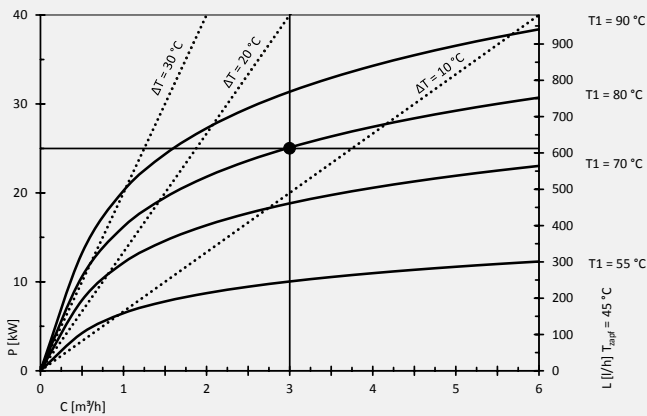
Wykres wydajności Storatherm Aqua Compact 120/1 dla temperatury odbioru 45 °C



Wykres wydajności Storatherm Aqua Compact 150/1 dla temperatury odbioru 45 °C



Wykres wydajności Storatherm Aqua Compact 250/1 dla temperatury odbioru 45 °C



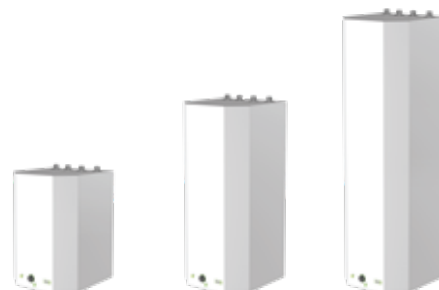
Storatherm Aqua Compact, wersja wisząca

Podgrzewacz wody w wersji wiszącej

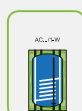
Klasa efektywności energetycznej
B

Klasa efektywności energetycznej
C

- wiszący podgrzewacz wody niewielkich rozmiarów do stosowania we wszystkich typach instalacji, w szczególności z kotłami niskotemperaturowymi
- wariant E: grzałka ceramiczna o wysokiej wydajności bez kontaktu z wodą użytkową
- blaszana obudowa z izolacją rECOflex
- typ AC.../1E-W oraz AC.../E-W:
 - moc: 3000 W przy 400 V lub 1000 W przy 230 V
 - zakres temperatur: 7 °C - 85 °C, wyłączenie przy 110°C
- dop. ciśnienie pracy: woda grzewcza: 10 bar, woda użytkowa: 10 bar
- dop. temp. pracy: woda grzewcza: 110 °C, woda użytkowa: 95 °C



Storatherm Aqua Compact, wersja wisząca: opis typów



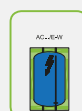
AC/1-W_C
Wiszący podgrzewacz wody do montażu ściennego z jedną wężownicą

Izolacja
Izolacja rECOflex z płaszczem blaszanym



AC/1E-W_C
Wiszący podgrzewacz wody z jedną wężownicą i grzałką elektryczną

Izolacja
Izolacja rECOflex z płaszczem blaszanym

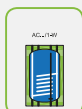


AC/E-W_C
Wiszący podgrzewacz wody do montażu ściennego z grzałką elektryczną

Izolacja
Izolacja rECOflex z płaszczem blaszanym

| Typ | Indeks biały | Indeks srebrny | Pojemność l | Szer. mm | Wys. H mm | Przekątna przechyłu mm | Waga kg | Powierzchnia grzewcza m ² | Strata postojowa W | Klasa efektywności energetycznej |
|---------------|--------------|----------------|-------------|----------|-----------|------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| AC 60/1-W_B | 7760200 | - | 67 | 461 | 700 | - | 52 | 0,75 | 38 | B |
| AC 110/1-W_B | 7760300 | - | 112 | 461 | 1065 | - | 65 | 0,95 | 48 | B |
| AC 160/1-W_C | 7761800 | - | 166 | 461 | 1492 | - | 91 | 0,95 | 63 | C |
| AC 60/1E-W_B | 7760220 | - | 65 | 461 | 700 | - | 58 | 0,75 | 38 | B |
| AC 110/1E-W_B | 7760320 | - | 110 | 461 | 1065 | - | 71 | 0,95 | 48 | B |
| AC 160/1E-W_C | 7761820 | - | 164 | 461 | 1492 | - | 97 | 0,95 | 63 | C |
| AC 60/E-W_B | 7760210 | - | 71 | 461 | 700 | - | 51 | - | 38 | B |
| AC 110/E-W_B | 7760310 | - | 117 | 461 | 1065 | - | 64 | - | 48 | B |
| AC 160/E-W_C | 7761810 | - | 171 | 461 | 1492 | - | 90 | - | 63 | C |

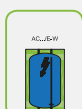
Parametry do doboru



| Wiszący podgrzewacz wody z jedną węzownicą | | Pojemność | Wysokość z izolacją | Głęb./ Szer. | Grubość izolacji | Moc trwała | | Wskaźnik wydajności | Strata postojowa | Klasa energ. |
|--|--------------|-----------|---------------------|--------------|------------------|---|---|---------------------|------------------|--------------|
| Izolacja rECOflex z płaszczem blaszanym | | | | | | $t_{HV}=80\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{HR}=60\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$ | $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{SP}=60\text{ }^{\circ}\text{C}$ | | | |
| Typ | Indeks biały | l | mm | mm | mm | kW | l/h | N_L | W | |
| AC 60/1-W_B | 7760200 | 67 | 700 | 461/461 | 30 | 18 | 440 | 1 | 38 | B |
| AC 110/1-W_B | 7760300 | 112 | 1065 | 461/461 | 30 | 23 | 566 | 1,5 | 48 | B |
| AC 160/1-W_C | 7760800 | 166 | 1492 | 461/461 | 30 | 23 | 566 | 2,2 | 63 | C |

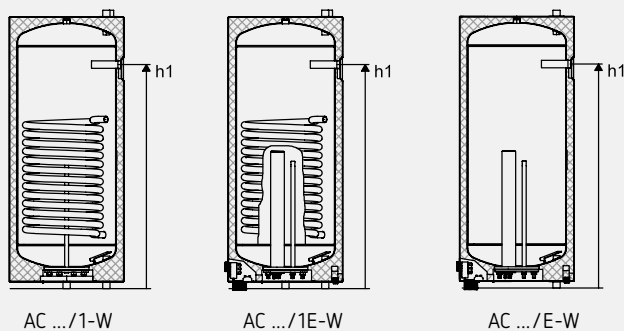


| Wiszący podgrzewacz wody z jedną węzownicą i grzałką elektryczną | | Pojemność | Wysokość z izolacją | Głęb./ Szer. | Grubość izolacji | Moc trwała | | Wskaźnik wydajności | Strata postojowa | Klasa energ. |
|--|--------------|-----------|---------------------|--------------|------------------|---|---|---------------------|------------------|--------------|
| Izolacja rECOflex z płaszczem blaszanym | | | | | | $t_{HV}=80\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{HR}=60\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$ | $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{SP}=60\text{ }^{\circ}\text{C}$ | | | |
| Typ | Indeks biały | l | mm | mm | mm | kW | l/h | N_L | W | |
| AC 60/1E-W_B | 7760220 | 65 | 700 | 461/461 | 30 | 18 | 440 | 1 | 38 | B |
| AC 110/1E-W_B | 7760320 | 110 | 1065 | 461/461 | 30 | 23 | 566 | 1,5 | 48 | B |
| AC 160/1E-W_C | 7760820 | 164 | 1492 | 461/461 | 30 | 23 | 566 | 2,2 | 63 | C |



| Wiszący podgrzewacz wody z grzałką elektryczną | | Pojemność | Wys. z izolacją | Głęb./ Szer. | Grubość izolacji | Moc trwała | | Wskaźnik wydajności | Strata postojowa | Klasa energ. |
|--|--------------|-----------|-----------------|--------------|------------------|---|---|---------------------|------------------|--------------|
| Izolacja rECOflex z płaszczem blaszanym | | | | | | $t_{HV}=80\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{HR}=60\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$ | $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{SP}=60\text{ }^{\circ}\text{C}$ | | | |
| Typ | Indeks biały | l | mm | mm | mm | kW | l/h | N_L | W | |
| AC 60/E-W_B | 7760210 | 71 | 700 | 461/461 | 30 | - | - | - | 38 | B |
| AC 110/E-W_B | 7760310 | 117 | 1065 | 461/461 | 30 | - | - | - | 48 | B |
| AC 160/E-W_C | 7760810 | 171 | 1492 | 461/461 | 30 | - | - | - | 63 | C |

Dane techniczne



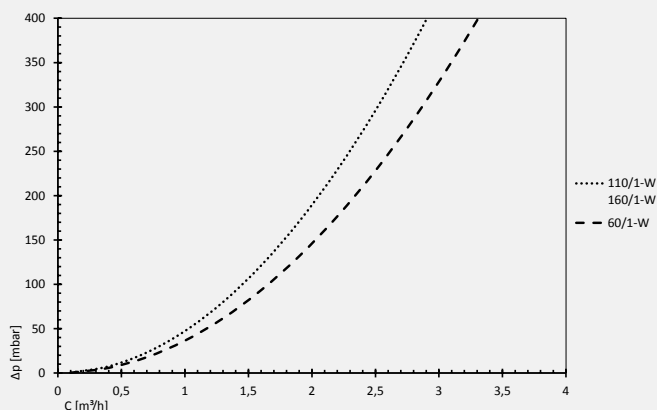
| Dane techniczne | | | Typ | | | | | | | | |
|--|----|----------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | AC 60/1-W | AC 110/1-W | AC 160/1-W | AC 60/1E-W | AC 110/1E-W | AC 160/1E-W | AC 60/E-W | AC 110/E-W | AC 160/E-W |
| Waga | | | 52 | 65 | 91 | 58 | 71 | 97 | 51 | 64 | 90 |
| Wysokość umieszczenia uchwyty do mocowania naściennego | h1 | mm | 533 | 855 | 1225 | 533 | 855 | 1225 | 533 | 855 | 1225 |
| Ciepła woda, WW | | R | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Zimna woda, KW | | R | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Zasilanie obiegu grzewczego, HV | | R | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | - | - | - |
| Powrót obiegu grzewczego, HR | | R | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | - | - | - |
| Anoda | | | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg |
| Powierzchnia wężownicy | | m ² | 0,75 | 0,95 | 0,95 | 0,75 | 0,95 | 0,95 | - | - | - |
| Pojemność wężownicy | | l | 3,6 | 4,7 | 4,7 | 3,6 | 4,7 | 4,7 | - | - | - |
| Grzałka elektryczna | | | | | | | | | | | |
| Zasilanie (opcja) | U | V | - | - | - | 400 (230) | 400 (230) | 400 (230) | 400 (230) | 400 (230) | 400 (230) |
| Moc (opcja) | P | W | - | - | - | 3000 (1000) | 3000 (1000) | 3000 (1000) | 3000 (1000) | 3000 (1000) | 3000 (1000) |
| Zakres pracy | | °C | - | - | - | 7 – 85 | 7 – 85 | 7 – 85 | 7 – 85 | 7 – 85 | 7 – 85 |
| Temp. wyłączenia | | °C | - | - | - | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Kołnierz | TK | mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |

P11574PL / 9125867 / 11-15

P11574PL / 9125867 / 11-15 – zastrzegamy możliwość zmian technicznych | Mg = anoda magnezowa

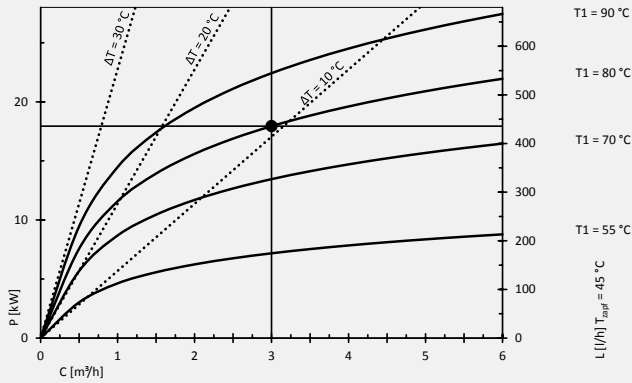
Straty ciśnienia

Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Compact - wersja wisząca 60/1, 110/1 i 160/1

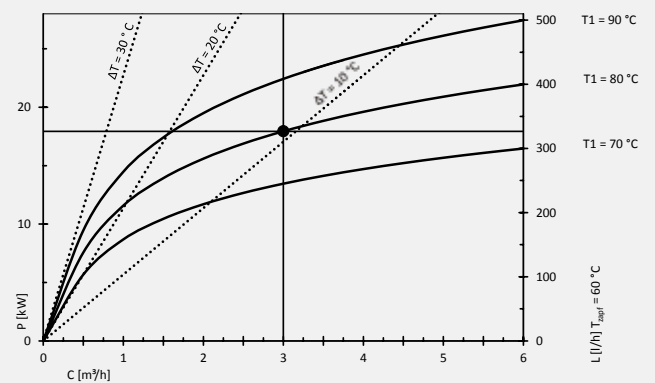


Wykresy wydajności

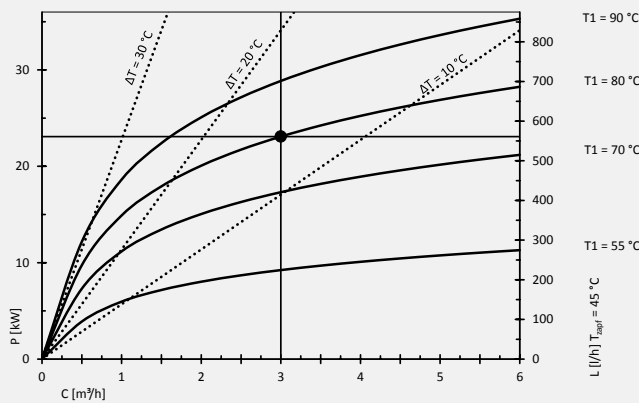
Wykres wydajności
Storatherm Aqua Compact 60/1 - wersja wisząca
dla temperatury odbioru 45 °C



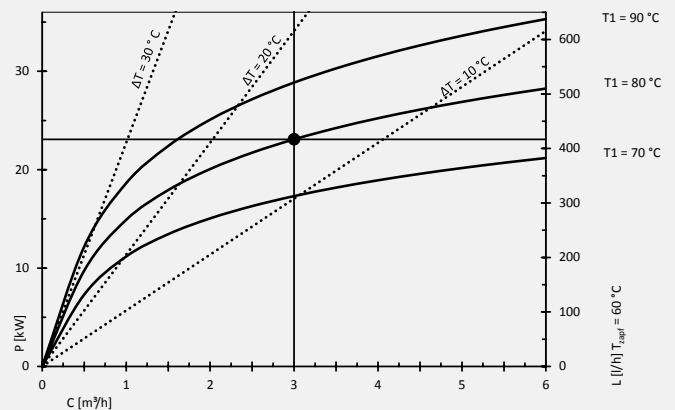
Wykres wydajności
Storatherm Aqua Compact 60/1 - wersja wisząca
dla temperatury odbioru 60 °C



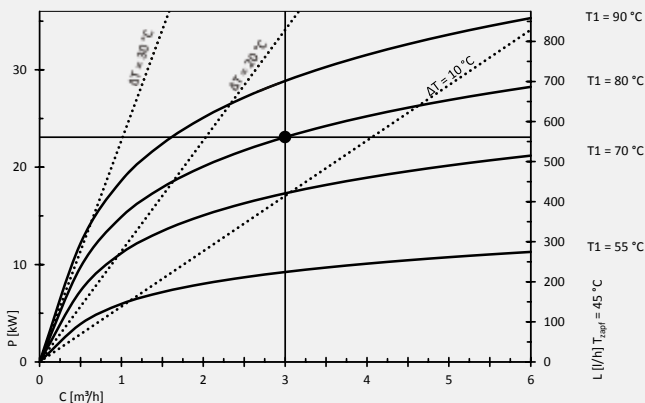
Wykres wydajności
Storatherm Aqua Compact 110/1 - wersja wisząca
dla temperatury odbioru 45 °C



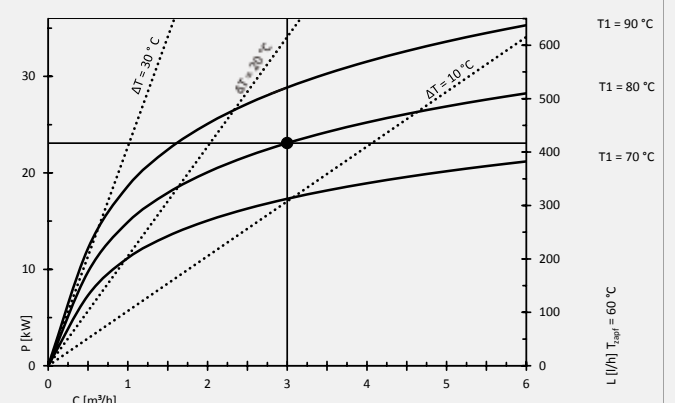
Wykres wydajności
Storatherm Aqua Compact 110/1 - wersja wisząca
dla temperatury odbioru 60 °C



Wykres wydajności
Storatherm Aqua Compact 160/1 - wersja wisząca
dla temperatury odbioru 45 °C



Wykres wydajności
Storatherm Aqua Compact 160/1 - wersja wisząca
dla temperatury odbioru 60 °C



Storatherm Aqua Load

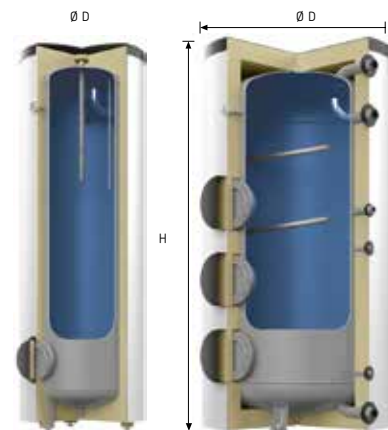
Zasobnik ciepłej wody

Klasa efektywności energetycznej

C

- 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:
 - 1 anoda magnezowa w zasobnikach o pojemności 100 - 1000 l,
 - 2 anody magnezowe w zasobnikach o pojemności 1500 - 3000 l
- dop. ciśnienie pracy: woda użytkowa: 10 bar
- dop. temp. pracy: woda użytkowa: 95 °C

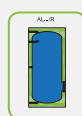
Podgrzewacze o pojemności do 2000 l dostarczane z nałożoną izolacją; pojemności do 500 l: brak możliwości demontażu izolacji; pojemności 750 - 2000 l: izolacja nałożona z możliwością demontażu. Podgrzewacze o pojemności 3000 l: izolacja dostarczana w komplecie, montaż we własnym zakresie.



R – 1 otwór rew.
AL 300 – 500/R

R3 – 3 otwory rew.
AL 1500 – 3000/R3

Storatherm Aqua Load: opis typów



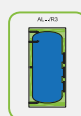
AL .../R
Zasobnik ciepłej wody z jednym otworem rewizyjnym

Izolacja
do 500 l: izolacja rECOflex z płaszczem foliowym
od 750 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym



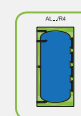
AL .../R2
Zasobnik ciepłej wody z dwoma otworami rewizyjnymi

Izolacja
izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym



AL .../R3
Zasobnik ciepłej wody z trzema otworami rewizyjnymi

Izolacja
izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym

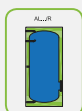


AL .../R4
Zasobnik ciepłej wody z czterema otworami rewizyjnymi

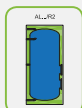
Izolacja
izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym

| Typ | Indeks biały | Indeks srebrny | Pojemność l | Ø D mm | Wysokość H mm | Średnica przechyłu mm | Waga kg | Pow. grzewcza m ² | Strata postojowa W | Klasa efektywności energetycznej |
|--------------|--------------|----------------|-------------|--------|---------------|-----------------------|---------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| AL 300/R_C | 7844400 | - | 301 | 600 | 1834 | 1892 | 90 | - | 83 | C |
| AL 500/R_C | 7844500 | - | 477 | 700 | 1961 | 2044 | 155 | - | 100 | C |
| AL 750/R_C | 7844600 | - | 751 | 950 | 2010 | 1990 | 214 | - | 123 | C |
| AL 1000/R_C | 7844700 | - | 972 | 1050 | 2035 | 2025 | 267 | - | 142 | C |
| AL 1500/R2_C | 7844800 | - | 1459 | 1240 | 2215 | 2220 | 390 | - | 171 | C |
| AL 2000/R2_C | 7844900 | - | 1986 | 1440 | 2126 | 2235 | 550 | - | 188 | C |
| AL 3000/R2 | 7845000 | - | 2780 | 1440 | 2876 | 2848 | 630 | - | - | - |
| AL 1500/R3_C | 7845100 | - | 1459 | 1240 | 2215 | 2220 | 395 | - | 171 | C |
| AL 2000/R3_C | 7845200 | - | 1986 | 1440 | 2126 | 2235 | 555 | - | 188 | C |
| AL 3000/R3 | 7845300 | - | 2780 | 1440 | 2876 | 2848 | 635 | - | - | - |
| AL 3000/R4 | 7845400 | - | 2780 | 1440 | 2876 | 2848 | 642 | - | - | - |

Parametry do doboru



| Zasobnik ciepłej wody z jednym otworem rewizyjnym | | Poj. | Średnica bez izolacji / z izolacją | Wysokość bez izolacji / z izolacją | Przekątna przechyłu | Waga | Grubość izolacji | Strata postoj. | Klasa energ. |
|--|--------------|------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------|------------------|----------------|--------------|
| do 500 l: izolacja rECOflex z płaszczem foliowym | | | | | | | | | |
| od 750 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym | | | | | | | | | |
| Typ | Indeks biały | l | mm | mm | mm | kg | mm | W | |
| AL 300/R_C | 7844400 | 301 | - / 600 | - / 1834 | 1892 | 90 | 50 | 83 | C |
| AL 500/R_C | 7844500 | 477 | - / 700 | - / 1961 | 2044 | 155 | 50 | 100 | C |
| AL 750/R_C | 7844600 | 751 | 750 / 950 | 1932 / 2010 | 1990 | 214 | 100 | 123 | C |
| AL 1000/R_C | 7844700 | 972 | 850 / 1050 | 1959 / 2035 | 2025 | 267 | 100 | 142 | C |

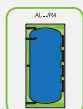


| Zasobnik ciepłej wody z dwoma otworami rewizyjnymi | | Poj. | Średnica bez izolacji / z izolacją | Wysokość bez izolacji / z izolacją | Przekątna przechyłu | Waga | Grubość izolacji | Strata postoj. | Klasa energ. |
|---|--------------|------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------|------------------|----------------|--------------|
| Izolacja: z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym | | | | | | | | | |
| Typ | Indeks biały | l | mm | mm | mm | kg | mm | W | |
| AL 1500/R2_C | 7844800 | 1459 | 1000 / 1240 | 2122 / 2215 | 2220 | 390 | 120 | 171 | C |
| AL 2000/R2_C | 7844900 | 1986 | 1200 / 1440 | 2033 / 2126 | 2235 | 550 | 120 | 188 | C |
| AL 3000/R2 | 7845000 | 2780 | 1200 / 1440 | 2800 / 2876 | 2848 | 630 | 120 | - | - |

Parametry do doboru

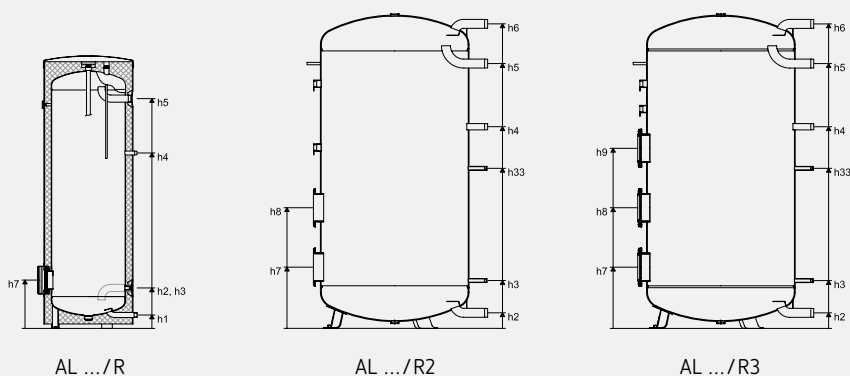


| Zasobnik ciepłej wody z trzema otworami rewizyjnymi Izolacja: z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym | | Poj. | Średnica bez izolacji / z izolacją | Wysokość bez izolacji / z izolacją | Przekątna przechyłu | Waga | Grubość izolacji | Strata postoj. | Klasa energ. |
|--|--------------|------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------|------------------|----------------|--------------|
| Typ | Indeks biały | l | mm | mm | mm | kg | mm | W | |
| AL 1500/R3_C | 7845100 | 1459 | 1000/1200 | 2122/2215 | 2220 | 395 | 120 | 171 | C |
| AL 2000/R3_C | 7845200 | 1986 | 1200/1440 | 2033/2126 | 2235 | 555 | 120 | 188 | C |
| AL 3000/R3 | 7845300 | 2780 | 1200/1440 | 2800/2876 | 2848 | 635 | 120 | - | - |



| Zasobnik ciepłej wody z czterema otworami rewizyjnymi Izolacja: z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym | | Poj. | Średnica bez izolacji / z izolacją | Wysokość bez izolacji / z izolacją | Przekątna przechyłu | Waga | Grubość izolacji | Strata postoj. | Klasa energ. |
|--|--------------|------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------|------------------|----------------|--------------|
| Typ | Indeks biały | l | mm | mm | mm | kg | mm | W | |
| AL 3000/R4 | 6501204 | 2780 | 1200/1440 | 2800/2876 | 2848 | 642 | 120 | - | - |

Dane techniczne



| Dane techniczne | | | Typ | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|----|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | AL 300/R | AL 500/R | AL 750/R | AL 1000/R | AL 1500/R2 | AL 1500/R3 | AL 2000/R2 | AL 2000/R3 | AL 3000/R2 | AL 3000/R3 |
| Waga | kg | | 90 | 155 | 214 | 267 | 390 | 395 | 550 | 555 | 690 | 635 |
| Króciec zasilający, L | R | | 1 ½ | 1 ½ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h6 | mm | 1564 | 1672 | 1908 | 1911 | 2049 | 2049 | 1933 | 1933 | 2691 | 2691 |
| Ciepła woda, WW | R | | 1 ½ | 1 ½ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h5 | mm | 1564 | 1672 | 1640 | 1647 | 1782 | 1782 | 1648 | 1648 | 2406 | 2406 |
| Zimna woda, KW | R | | 1 ½ | 1 ½ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h2 | mm | 272 | 238 | 88 | 92 | 105 | 105 | 118 | 118 | 235 | 235 |
| Cyrkulacja | R | | ¾ | ¾ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ |
| | h4 | mm | 1180 | 1265 | 1145 | 1154 | 1357 | 1357 | 1388 | 1388 | 1966 | 1966 |
| Tuleja do czujnika | Øi x mm ¹⁾ | | 10 x 614 | 10 x 656 | G ½ | Rp ½ | G ½ | G ½ | G ½ | G ½ | Rp ½ | Rp ½ |
| | h3 | mm | 272 | 238 | 290 | 297 | 322 | 322 | 353 | 353 | 391 | 391 |
| | h33 | mm | 1794 | 1921 | 945 | 952 | 1077 | 1077 | 1108 | 1108 | 1546 | 1546 |
| Króciec do opróżniania | R | | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | h1 | mm | 90 | 55 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kołnierz zaślepiający | DN/LK | | 110/150 | 110/150 | 180/225 | 180/225 | 180/225 | 180/225 | 180/225 | 180/225 | 180/225 | 180/225 |
| | h7 | mm | 325 | 276 | 378 | 386 | 412 | 412 | 443 | 443 | 481 | 481 |
| | h8 | mm | - | - | - | - | 812 | 812 | 843 | 843 | 881 | 881 |
| | h9 | mm | - | - | - | - | - | 1212 | - | 1243 | - | 1281 |
| Króciec do grzałki G 1 ½ | h8 | mm | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Anoda | | | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 1 x Mg | 2 x Mg | 2 x Mg | 2 x Mg | 2 x Mg | 2 x Mg | 2 x Mg |
| Max. głębokość montażu grzałki | mm | | 395 | 495 | 610 | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 |

¹⁾ Ø wewn. x długość mm

Stan na 08/2015 – zastrzegamy możliwość zmian technicznych | FSA = anoda tytanowa, Mg = anoda magnezowa

Zasobniki buforowe

Storatherm Heat

Zasobnik buforowy z otworem rewizyjnym do instalacji grzewczych i chłodniczych

Klasa efektywności energetycznej

C

- zbiornik wykonany z wysokiej jakości stali S235JRG2 (RSt 37-2) 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
- typ HF: zasobnik buforowy z izolacją cieplną - zasobniki o pojemności do 2000 l dostarczane z nałożoną izolacją
- 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

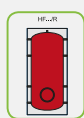


HF 300-2000/R

H 300-5000/R

- dop. ciśnienie pracy: zasobnik 3 bar (od 1500: 6 bar)
- dop. temp. pracy: zasobnik 95 °C

Storatherm Heat: opis typów

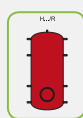


HF .../R

Zasobnik buforowy z otworem rewizyjnym
Dostępne pojemności: 300 – 2000 l

Izolacja

- do 1000 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym
- od 1500 l: izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym



H .../R

Zasobnik buforowy z otworem rewizyjnym bez izolacji, do stosowania w instalacjach chłodniczych. Odpowiednia izolacja przeciwsłoneczna - we własnym zakresie. Dla zasobników o pojemności 3000 – 5000 l dostępna jest izolacja cieplna, jako osobny produkt.

Dostępne pojemności: 300 – 5000 l

Bez izolacji

| Typ | Indeks biały | Indeks srebrny | Pojemność l | Ø D mm | Wysokość H mm | Króćce 9x | Przekątna przechyłu mm | Waga kg | Strata postojowa W | Klasa efektywności energetycznej |
|-------------|--------------|----------------|-------------|--------|---------------|-----------|------------------------|---------|--------------------|----------------------------------|
| HF 300/R_C | 7842600 | 7842000 | 300 | 797 | 1320 | Rp 1 ½ | 1355 | 62 | 79 | C |
| HF 500/R_C | 7842700 | 7842100 | 475 | 797 | 1950 | Rp 1 ½ | 1974 | 75 | 106 | C |
| HF 800/R_C | 7842800 | 7842200 | 778 | 990 | 1825 | Rp 1 ½ | 1870 | 127 | 132 | C |
| HF 1000/R_C | 7842900 | 7842300 | 921 | 990 | 2115 | Rp 1 ½ | 2153 | 142 | 141 | C |
| HF 1500/R_C | 7843000 | 7842400 | 1500 | 1240 | 2120 | Rp 1 ½ | 2178 | 189 | 167 | C |
| HF 2000/R_C | 7843100 | 7842500 | 2031 | 1440 | 2122 | Rp 1 ½ | 2200 | 269 | 188 | C |

| Typ (bez izolacji) | Indeks szary | Indeks srebrny | Pojemność l | Ø D mm | Wysokość H mm | Króćce 9x | Przekątna przechyłu mm | Waga kg | Strata postojowa W | Klasa efektywności energetycznej |
|--------------------|--------------|----------------|-------------|--------|---------------|-----------|------------------------|---------|--------------------|----------------------------------|
| H 300/R | 7783600 | - | 300 | 597 | 1320 | Rp 1 ½ | 1355 | 58 | - | - |
| H 500/R | 7783800 | - | 475 | 597 | 1950 | Rp 1 ½ | 1974 | 71 | - | - |
| H 800/R | 7784005 | - | 778 | 790 | 1825 | Rp 1 ½ | 1870 | 121 | - | - |
| H 1000/R | 7784205 | - | 921 | 790 | 2115 | Rp 1 ½ | 2153 | 135 | - | - |
| H 1500/R | 7784400 | - | 1500 | 1000 | 2120 | Rp 1 ½ | 2178 | 181 | - | - |
| H 2000/R | 7784600 | - | 2031 | 1200 | 2122 | Rp 1 ½ | 2200 | 257 | - | - |
| H 3000/R | 7788200 | - | 2956 | 1500 | 2101 | Rp 2 | 2205 | 570 | - | - |
| H 4000/R | 7788500 | - | 3942 | 1500 | 2676 | Rp 2 | 2756 | 677 | - | - |
| H 5000/R | 7788800 | - | 4888 | 1500 | 3211 | Rp 2 | 3264 | 814 | - | - |

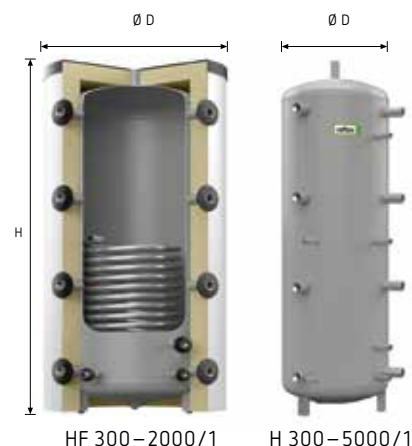
Storatherm Heat

Zasobnik buforowy z wężownicą do instalacji grzewczych i chłodniczych

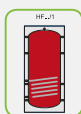
Klasa efektywności energetycznej

C

- zbiornik wykonany z wysokiej jakości stali S235JRG2 (RSt 37-2) przeznaczony do stosowania w instalacjach grzewczych i chłodniczych
- zasobnik wyposażony w jedną wężownicę do podłączenia dodatkowego źródła ciepła np. instalacji solarnej
- zasobnik wewnątrz surowy, na zewnątrz pokryty powłoką z tworzywa sztucznego
- izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym
- typ HF: zasobnik buforowy z izolacją cieplną - zasobniki o pojemności do 2000 l dostarczane z nałożoną izolacją
- typ H: zasobnik buforowy bez izolacji cieplnej np. do zastosowań w instalacjach chłodniczych - izolacja przeciws kropleniowa we własnym zakresie
- izolacja cieplna do zasobników 3000, 4000 i 5000 l - produkt zamawiany osobno, nakładany na miejscu montażu zbiornika
- dop. ciśnienie pracy: zasobnik 3 bar (od 1500: 6 bar), woda grzewcza 10 bar
- dop. temp. pracy: zasobnik 95 °C, woda grzewcza 110 °C



Storatherm Heat: opis typów

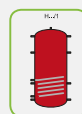


HF .../1

Zasobnik buforowy z wężownicą
Dostępne pojemności: 300 – 2000 l

Izolacja

- do 1000 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym
- od 1500 l: izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym



H .../1

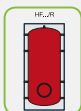
Zasobnik buforowy z wężownicą, bez izolacji, do stosowania w instalacjach chłodniczych. Odpowiednia izolacja przeciws kropleniowa - we własnym zakresie.
Dla zasobników o pojemności 3000 – 5000 l dostępna jest izolacja cieplna, jako osobny produkt.
Dostępne pojemności: 300 – 5000 l

Bez izolacji

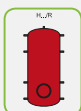
| Typ | Indeks biały | Indeks srebrny | Pojemność l | Ø D mm | Wys. H mm | Króćce 9x | Przekątna przechyty mm | Waga kg | Pow. wężownicy m ² | Strata postojowa W | Klasa efektywności energ. |
|-------------|--------------|----------------|-------------|--------|-----------|-----------|------------------------|---------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|
| HF 300/1_C | 7843800 | 7843200 | 300 | 797 | 1320 | Rp 1 ½ | 1355 | 82 | 1,34 | 79 | C |
| HF 500/1_C | 7843900 | 7843300 | 475 | 797 | 1950 | Rp 1 ½ | 1974 | 100 | 1,88 | 106 | C |
| HF 800/1_C | 7844000 | 7843400 | 778 | 990 | 1825 | Rp 1 ½ | 1870 | 197 | 3,76 | 132 | C |
| HF 1000/1_C | 7844100 | 7843500 | 921 | 990 | 2115 | Rp 1 ½ | 2153 | 225 | 4,48 | 141 | C |
| HF 1500/1_C | 7844200 | 7843600 | 1500 | 1240 | 2120 | Rp 1 ½ | 2178 | 272 | 4,48 | 167 | C |
| HF 2000/1_C | 7844300 | 7843700 | 2031 | 1440 | 2122 | Rp 1 ½ | 2200 | 352 | 4,48 | 188 | C |

| Typ (bez izolacji) | Indeks szary | Indeks srebrny | Pojemność l | Ø D mm | Wys. H mm | Króćce 9x | Przekątna przechyty mm | Waga kg | Pow. wężownicy m ² | Strata postojowa W | Klasa efektywności energ. |
|--------------------|--------------|----------------|-------------|--------|-----------|-----------|------------------------|---------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|
| H 300/1 | 7783700 | - | 300 | 597 | 1320 | Rp 1 ½ | 1355 | 74 | 1,34 | - | - |
| H 500/1 | 7783900 | - | 475 | 597 | 1950 | Rp 1 ½ | 1974 | 95 | 1,88 | - | - |
| H 800/1 | 7784115 | - | 778 | 790 | 1825 | Rp 1 ½ | 1870 | 190 | 3,76 | - | - |
| H 1000/1 | 7784315 | - | 921 | 790 | 2115 | Rp 1 ½ | 2153 | 216 | 4,48 | - | - |
| H 1500/1 | 7784500 | - | 1500 | 1000 | 2120 | Rp 1 ½ | 2178 | 265 | 4,48 | - | - |
| H 2000/1 | 7784700 | - | 2031 | 1200 | 2122 | Rp 1 ½ | 2200 | 341 | 4,48 | - | - |
| H 3000/1 | 7788300 | - | 2956 | 1500 | 2101 | Rp 2 | 2205 | 637 | 5 | - | - |
| H 4000/1 | 7788600 | - | 3942 | 1500 | 2676 | Rp 2 | 2756 | 754 | 6 | - | - |
| H 5000/1 | 7788900 | - | 4888 | 1500 | 3211 | Rp 2 | 3264 | 871 | 7 | - | - |

Parametry do doboru



| Zasobnik z otworem rewizyjnym | | Pojemność | Średnica bez izolacji / z izolacją | Wysokość bez izolacji = z izolacją | Przekątna przechyłu | Grubość izolacji | Strata postojowa | Klasa efektywności energ. |
|-------------------------------|---|-----------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| do 1000 l: | izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, płaszcz foliowy | | | | | | | |
| od 1500 l | izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, płaszcz foliowy | | | | | | | |
| Typ | Indeks biały srebrny | l | mm | mm | mm | mm | W | |
| HF 300/R_C | 7842600 7842000 | 300 | 597 / 797 | 1320 | 1355 | 100 | 79 | C |
| HF 500/R_C | 7842700 7842100 | 475 | 597 / 797 | 1950 | 1974 | 100 | 106 | C |
| HF 800/R_C | 7842800 7842200 | 778 | 790 / 990 | 1825 | 1870 | 100 | 132 | C |
| HF 1000/R_C | 7842900 7842300 | 921 | 790 / 990 | 2115 | 2153 | 100 | 141 | C |
| HF 1500/R_C | 7843000 7842400 | 1500 | 1000 / 1240 | 2120 | 2178 | 120 | 167 | C |
| HF 2000/R_C | 7843100 7842500 | 2031 | 1200 / 1440 | 2122 | 2200 | 120 | 188 | C |



| Zasobnik z otworem rewizyjnym bez izolacji | | Pojemność | Średnica bez izolacji / z izolacją | Wysokość bez izolacji = z izolacją | Przekątna przechyłu | Grubość izolacji | Strata postojowa | Klasa efektywności energ. |
|--|---------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| Typ | Indeks | | | | | | | |
| H 300/R | 7783600 | 300 | 597 / - | 1320 | 1355 | 100 | - | - |
| H 500/R | 7783800 | 475 | 597 / - | 1950 | 1974 | 100 | - | - |
| H 800/R | 7784005 | 778 | 790 / - | 1825 | 1870 | 100 | - | - |
| H 1000/R | 7784205 | 921 | 790 / - | 2115 | 2153 | 100 | - | - |
| H 1500/R | 7784400 | 1500 | 1000 / - | 2120 | 2178 | 120 | - | - |
| H 2000/R | 7784600 | 2031 | 1200 / - | 2122 | 2200 | 120 | - | - |
| H 3000/R* | 7788200 | 2956 | 1500 / 1740 | 2101 | 2205 | 120 | - | - |
| H 4000/R* | 7788500 | 3942 | 1500 / 1740 | 2676 | 2756 | 120 | - | - |
| H 5000/R* | 7788800 | 4888 | 1500 / 1740 | 3211 | 3264 | 120 | - | - |

* izolacja zamawiana osobno

Izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym

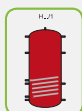
- montaż we własnym zakresie

| Typ | Indeks | Kolor |
|-----------|---------|-------|
| HW 3000/R | 9125888 | biały |
| HW 4000/R | 9125889 | biały |
| HW 5000/R | 9125890 | biały |

Parametry do doboru



| Zasobnik z węzownicą | | Pojemność | Średnica bez izolacji/ z izolacją | Wysokość bez izolacji = z izolacją | Przekątna przechyty | Grubość izolacji | Strata postojowa | Klasa efektywności energ. |
|--|------------------------------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| do 1000 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, płaszcz foliowy | | | | | | | | |
| od 1500 l: izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, płaszcz foliowy | | | | | | | | |
| Typ | Indeks biały srebrny | l | mm | mm | mm | mm | W | |
| HF 300/1_C | 7843800 7843200 | 300 | 597/ 797 | 1320 | 1355 | 100 | 79 | C |
| HF 500/1_C | 7843900 7843300 | 475 | 597/ 797 | 1950 | 1974 | 100 | 106 | C |
| HF 800/1_C | 7844000 7843400 | 778 | 790/ 990 | 1825 | 1870 | 100 | 132 | C |
| HF 1000/1_C | 7844100 7843500 | 921 | 790/ 990 | 2115 | 2153 | 100 | 141 | C |
| HF 1500/1_C | 7844200 7843600 | 1500 | 1000/ 1240 | 2120 | 2178 | 120 | 167 | C |
| HF2000/1_C | 7844300 7843700 | 2031 | 1200/ 1440 | 2122 | 2200 | 120 | 188 | C |



| Zasobnik z węzownicą bez izolacji | | Pojemność | Średnica bez izolacji/ z izolacją | Wysokość bez izolacji = z izolacją | Przekątna przechyty | Grubość izolacji | Strata postojowa | Klasa efektywności energ. |
|-----------------------------------|---------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| Typ | Indeks | l | mm | mm | mm | mm | W | - |
| H 300/1 | 7783700 | 300 | 597/- | 1320 | 1355 | 100 | - | - |
| H 500/1 | 7783900 | 475 | 597/- | 1950 | 1974 | 100 | - | - |
| H 800/1 | 7784115 | 778 | 790/- | 1825 | 1870 | 100 | - | - |
| H 1000/1 | 7784315 | 921 | 790/- | 2115 | 2153 | 100 | - | - |
| H 1500/1 | 7784500 | 1500 | 1000/- | 2120 | 2178 | 120 | - | - |
| H 2000/1 | 7784700 | 2031 | 1200/- | 2122 | 2200 | 120 | - | - |
| H 3000/1* | 7788300 | 2956 | 1500 / 1740 | 2101 | 2205 | 120 | - | - |
| H 4000/1* | 7788600 | 3942 | 1500 / 1740 | 2676 | 2756 | 120 | - | - |
| H 5000/1* | 7788900 | 4888 | 1500 / 1740 | 3211 | 3264 | 120 | - | - |

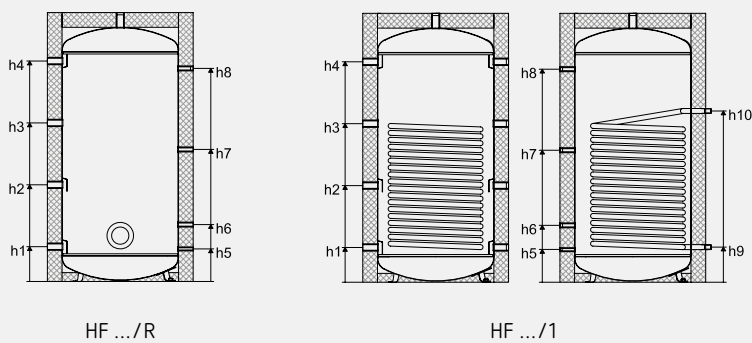
* izolacja zamawiana osobno

Izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym

- montaż we własnym zakresie

| Typ | Indeks | Kolor |
|-----------|---------|-------|
| HW 3000/1 | 9125988 | biały |
| HW 4000/1 | 9125989 | biały |
| HW 5000/1 | 9125990 | biały |

Dane techniczne



HF .../R

HF .../1

| Dane techniczne | | | 300l | 500l | 800l | 1000l | 1500l | 2000l | 3000l | 4000l | 5000l |
|--|----------|----------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Waga | HF .../R | kg | 62 | 75 | 127 | 142 | 189 | 269 | - | - | |
| | H .../R | kg | 58 | 71 | 121 | 135 | 181 | 257 | 570 | 677 | 814 |
| | HF .../1 | kg | 82 | 100 | 197 | 225 | 272 | 352 | - | - | - |
| | H .../1 | kg | 74 | 95 | 190 | 216 | 265 | 341 | 637 | 754 | 871 |
| Króciec do źródła ciepła | h1 | Rp | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 2 | 2 | 2 |
| | | mm | 225 | 225 | 236 | 310 | 341 | 365 | 495 | 496 | 520 |
| Króciec do źródła ciepła | h2 | Rp | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 2 | 2 | 2 |
| | | mm | 490 | 701 | 656 | 768 | 798 | 805 | 845 | 1090 | 1305 |
| Króciec do źródła ciepła | h3 | Rp | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 2 | 2 | 2 |
| | | mm | 760 | 1181 | 1076 | 1228 | 1258 | 1245 | 1247 | 1577 | 1895 |
| Króciec do źródła ciepła | h4 | Rp | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 2 | 2 | 2 |
| | | mm | 1033 | 1655 | 1496 | 1681 | 1716 | 1680 | 1597 | 2171 | 2682 |
| Króciec do czujnika | h5 | Rp | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ |
| | | mm | 210 | 210 | 221 | 296 | 341 | 365 | 495 | 496 | 520 |
| Króciec do czujnika | h6 | Rp | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| | | mm | 380 | 375 | 386 | 461 | 551 | 575 | 845 | 1090 | 1305 |
| Króciec do czujnika | h7 | Rp | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| | | mm | 670 | 945 | 896 | 1011 | 1096 | 1100 | 1247 | 1577 | 1895 |
| Króciec do czujnika | h8 | Rp | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| | | mm | 960 | 1515 | 1446 | 1581 | 1556 | 1630 | 1597 | 2171 | 2682 |
| Króciec - zasilanie instalacji solarnej HF .../1 i H .../1 | h9 | Rp | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ |
| | | mm | 955 | 1160 | 1322 | 1367 | 1393 | 1095 | 1216 | 1360 | |
| Króciec - powrót instalacji solarnej HF .../1 i H .../1 | h10 | Rp | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ |
| | | mm | 210 | 210 | 236 | 296 | 341 | 367 | 495 | 496 | 520 |
| Powierzchnia grzewcza | H .../1 | m ² | 1,34 | 1,88 | 3,76 | 4,48 | 4,48 | 4,48 | 5,00 | 6,00 | 7,00 |

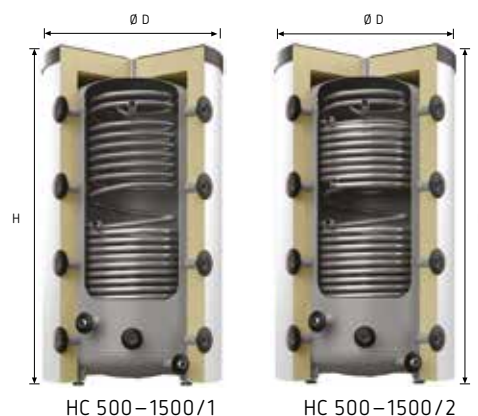
Storatherm Heat Combi

Zasobnik buforowy z jedną lub dwiema wężownicami do przygotowania ciepłej wody

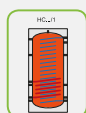
Klasa efektywności energetycznej

C

- zasobnik buforowy typu kombi do przygotowania ciepłej wody użytkowej i wsparcia ogrzewania
- przygotowanie ciepłej wody w karbowanej wężownicy wykonanej ze stali szlachetnej z wykorzystaniem zasady ciągłego przepływu
- zasobnik wewnątrz surowy, na zewnątrz pokryty powłoką z tworzywa sztucznego
- zasobniki dostarczane z nałożoną izolacją
- izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym
- 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



Storatherm Heat Combi: opis typów



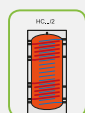
HC .../1

Zasobnik typu kombi z jedną wężownicą grzewczą oraz jedną wężownicą ze stali nierdzewnej do przygotowania cwu

Izolacja

do 1000 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym

od 1500 l: izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym



HC .../2

Zasobnik typu kombi z dwiema wężownicami grzewczymi oraz jedną wężownicą ze stali nierdzewnej do przygotowania cwu

Izolacja

do 1000 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym

od 1500 l: izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym

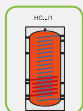
Zasobnik typu kombi z jedną wężownicą

| Typ | Indeks biały | Indeks srebrny | Pojemność l | Ø D mm | Wys. H mm | Króćce 9x | Przekątna przechyłu mm | Waga kg | Powierzchnia wężownicy m ² | Strata postojowa W | Klasa efektywności energetycznej |
|-------------|--------------|----------------|-------------|--------|-----------|-----------|------------------------|---------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| HC 500/1_C | - | 7859200 | 428 | 800 | 1970 | Rp 1 ½ | 1974 | 92 | 1,6 | 106 | C |
| HC 800/1_C | - | 7859300 | 722 | 990 | 1850 | Rp 1 ½ | 1870 | 131 | 2,6 | 132 | C |
| HC 1000/1_C | - | 7859400 | 852 | 990 | 2140 | Rp 1 ½ | 2153 | 152 | 2,6 | 141 | C |
| HC 1500/1_C | - | 7859500 | 1332 | 1240 | 2130 | Rp 1 ½ | 2178 | 219 | 2,15 | 167 | C |

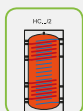
Zasobnik typu kombi z dwiema wężownicami

| Typ | Indeks biały | Indeks srebrny | Pojemność l | Ø D mm | Wys. H mm | Króćce 9x | Przekątna przechyłu mm | Waga kg | Powierzchnia wężownicy m ² | Strata postojowa W | Klasa efektywności energetycznej |
|-------------|--------------|----------------|-------------|--------|-----------|-----------|------------------------|---------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| HC 500/2_C | - | 7859600 | 418 | 800 | 1970 | Rp 1 ½ | 1974 | 106 | 1,14/1,60 | 106 | C |
| HC 800/2_C | - | 7859700 | 706 | 990 | 1850 | Rp 1 ½ | 1870 | 152 | 1,75/2,60 | 132 | C |
| HC 1000/2_C | - | 7859800 | 833 | 990 | 2140 | Rp 1 ½ | 2153 | 179 | 2,20/2,60 | 141 | C |
| HC 1500/2_C | - | 7859900 | 1317 | 1240 | 2130 | Rp 1 ½ | 2178 | 237 | 1,50/2,15 | 167 | C |

Parametry do doboru

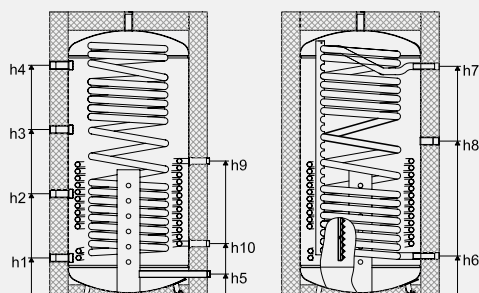


| Zasobnik typu kombi z jedną węzownicą | | Poj. | Średnica bez izolacji / z izolacją | Wys. bez izol. = z izol. | Przekątna przechyty | Grubość izolacji | Wydajność krótkotrwała cwu t _{kw} =10 °C; t _{ww} =45 °C t _{puffer} =65 °C l/10 min | Moc trwała -węzownica grzewcza t _{kw} =10 °C; t _{ww} =45 °C; t _{hw} =80 °C | | Wskaźnik wydajności t _{kw} =10 °C; t _{ww} =45 °C; t _{sp} =60 °C | Strata postoj. | Klasa energ. |
|---------------------------------------|---------|------|------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|---|--|-----|---|----------------|--------------|
| Typ | Indeks | l | mm | mm | mm | mm | l | kW | l/h | N _L | W | |
| HC 500/1_C | 7859200 | 428 | 600 / 800 | 1970 | 1974 | 100 | 299 | 29 | 605 | b.d. | 106 | C |
| HC 800/1_C | 7859300 | 722 | 790 / 990 | 1850 | 1870 | 100 | 409 | 47 | 993 | b.d. | 132 | C |
| HC 1000/1_C | 7859400 | 852 | 790 / 990 | 2140 | 2153 | 100 | 495 | 47 | 983 | b.d. | 141 | C |
| HC 1500/1_C | 7859500 | 1332 | 1000/1240 | 2130 | 2178 | 120 | 737 | 39 | 813 | b.d. | 167 | C |

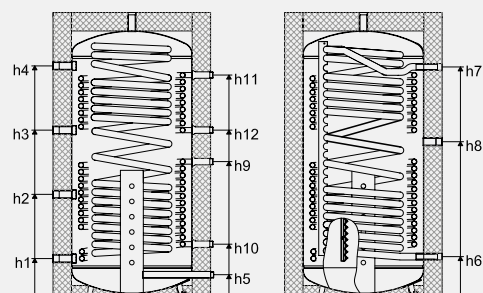


| Zasobnik kombi z dwiema węzownicami | | Poj. | Średnica bez izol. / z izolacją | Wys. bez izol. = z izol. | Przekątna przechyty | Grubość izolacji | Wydaj. krótkotrwała cwu t _{kw} =10 °C; t _{ww} =45 °C t _{puffer} =65 °C l/10 min | Moc trwała -węzown. grzewcza t _{kw} =10 °C; t _{ww} =45 °C; t _{hw} =80 °C | | Moc trwała -węzown. solarna t _{kw} =10 °C; t _{ww} =45 °C; t _{hw} =80 °C | | Wskaźnik wydajn. -węzown. grzewcza t _{kw} =10 °C; t _{ww} =45 °C; t _{sp} =60 °C | Wskaźnik wydajn. -węzown. solarna t _{kw} =10 °C; t _{ww} =45 °C; t _{sp} =60 °C | Strata postoj. | Klasa energ. |
|-------------------------------------|---------|------|---------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|--|--|-----|---|-----|--|---|----------------|--------------|
| Typ | Indeks | l | mm | mm | mm | mm | l | kW | l/h | kW | l/h | N _L | N _L | W | |
| HC 500/2_C | 7859600 | 418 | 600 / 800 | 1970 | 1974 | 100 | 299 | 21 | 431 | 29 | 605 | b.d. | b.d. | 106 | C |
| HC 800/2_C | 7859700 | 706 | 790 / 990 | 1850 | 1870 | 100 | 409 | 32 | 662 | 47 | 983 | b.d. | b.d. | 132 | C |
| HC 1000/2_C | 7859800 | 833 | 790 / 990 | 2140 | 2153 | 100 | 495 | 40 | 832 | 47 | 983 | b.d. | b.d. | 141 | C |
| HC 1500/2_C | 7859900 | 1317 | 1000/1240 | 2130 | 2178 | 120 | 737 | 27 | 567 | 39 | 813 | b.d. | b.d. | 167 | C |

Dane techniczne



HC 500/1 – HC 1500/1



HC 500/2 – HC 1500/2

| Dane techniczne | | Typ | Typ | | Typ | | Typ | | Typ | |
|---|-----|----------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | HC 500/1 | HC 500/2 | HC 800/1 | HC 800/2 | HC 1000/1 | HC 1000/2 | HC 1500/1 | HC 1500/2 |
| Waga | | kg | 92 | 106 | 131 | 152 | 152 | 179 | 219 | 237 |
| Króciec do źródła ciepła | h1 | Rp | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ |
| | | mm | 255 | 255 | 236 | 236 | 310 | 310 | 341 | 341 |
| Króciec do źródła ciepła | h2 | Rp | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ |
| | | mm | 703 | 703 | 656 | 656 | 768 | 768 | 798 | 798 |
| Króciec do źródła ciepła | h3 | Rp | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ |
| | | mm | 1183 | 1183 | 1076 | 1076 | 1228 | 1228 | 1258 | 1258 |
| Króciec do źródła ciepła | h4 | Rp | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ |
| | | mm | 1657 | 1657 | 1496 | 1496 | 1681 | 1681 | 1716 | 1716 |
| Króciec powrotu inst. grzewczej | h5 | R | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ |
| | | mm | 109 | 109 | 110 | 110 | 110 | 110 | 173 | 173 |
| Króciec - zasilanie instalacji solarnej (dół) | h9 | R | 1 | 1 | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ |
| | | mm | 785 | 785 | 870 | 870 | 870 | 870 | 975 | 975 |
| Króciec - powrót instalacji solarnej (dół) | h10 | R | 1 | 1 | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ |
| | | mm | 255 | 255 | 330 | 330 | 330 | 330 | 431 | 431 |
| Króciec - zasilanie instalacji solarnej (górze) | h11 | R | - | 1 | - | 1 ¼ | - | 1 ¼ | - | 1 ¼ |
| | | mm | - | 1605 | - | 1436 | - | 1726 | - | 1616 |
| Króciec - powrót instalacji solarnej (górze) | h12 | R | - | 1 | - | 1 ¼ | - | 1 ¼ | - | 1 ¼ |
| | | mm | - | 1255 | - | 1076 | - | 1276 | - | 1208 |
| Ciepła woda, WW | | Rp | 1 | 1 | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ |
| | h7 | mm | 1652 | 1652 | 1490 | 1490 | 1774 | 1774 | 1706 | 1706 |
| Zimna woda, KW | | R | 1 | 1 | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ |
| | h6 | mm | 238 | 238 | 249 | 249 | 247 | 247 | 356 | 356 |
| Przyłącze grzałki elektr. G 1 ½ | h8 | mm | 890 | 890 | 954 | 954 | 1068 | 1068 | 1140 | 1140 |
| Pow. węzownicy cwu | | m ² | 3,9 | 3,9 | 5,4 | 5,4 | 6,8 | 6,8 | 7,5 | 7,5 |
| Pojemność węzownicy cwu | | l | 27 | 27 | 37 | 37 | 47 | 47 | 52 | 52 |
| Pow. węz. solarnej dolnej | | m ² | 1,6 | 1,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,15 | 2,15 |
| Poj. węz. solarnej dolnej | | l | 12 | 12 | 20 | 20 | 20 | 20 | 15,5 | 15,5 |
| Pow. węz. solarnej górnej | | m ² | - | 1,14 | - | 1,75 | - | 2,2 | - | 1,5 |
| Poj. węz. solarnej górnej | | l | - | 8,2 | - | 12,8 | - | 16 | - | 11,7 |

Stan na 08/2015 – zastrzegamy możliwość zmian technicznych

Miejsce na notatki

Uwagi

| | |
|---|---|
| <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
|---|---|

Notatki

Akcesoria

Akcesoria i części zamienne

Magnezowe anody ochronne

- do ochrony katodowej
- do podgrzewaczy typu AF 750/1, AF 1000/1 oraz AL 1500/R2 - AL 3000/R2 wymagane 2 szt.



anoda magnezowa

| Typ | Indeks | Dane | Typ podgrzewacza |
|--------------------------|---------|--|--|
| magnezowa anoda ochronna | 7751580 | G 1 x 26 x 400 | AF / AB 100/1 |
| magnezowa anoda ochronna | 7757400 | M 8 x 26 x 420 | AC 120/1 |
| magnezowa anoda ochronna | 7751400 | G 1 x 26 x 480 | AC 150/1; AF / AB 150/1 |
| magnezowa anoda ochronna | 7751500 | G 1 x 26 x 550 | AF / AB 200/1; AF / AB 200/2; AC .../200 |
| magnezowa anoda ochronna | 7751510 | G 1 x 26 x 800 | AL 300/R; AF / AB 300/1, AF / AB 300/2 Ø 700 |
| magnezowa anoda ochronna | 7751520 | 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 | 7751530 | G 1 x 26 x 1100 | AL 500/R; AF / AB 500/1, AF / AB 500/2 |
| magnezowa anoda ochronna | 7751540 | G 1 ¼ x 33 x 530; [wymagane 2 szt.] | AF 750/1; AL 1500/R2 - AL 3000/R2 [wymagane 2 sztuki] |
| magnezowa anoda ochronna | 7751610 | G 1 ¼ x 33 x 625; [wymagane 2 szt.] | AH 300/1; AH 300/2; AF 1000/1 [wymagane 2 sztuki] |
| magnezowa anoda ochronna | 7751570 | 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 | 7751590 | G 1 ¼ x 33 x 1250 | AH 500/1; AH 500/2, AF 1000/2; AH 1000/1; AH 1000/2 |
| magnezowa anoda ochronna | 7751560 | G ¾ x 22 x 790 | AC 250/1 |
| magnezowa anoda ochronna | 7751620 | 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 | 7751630 | G 1 ¼ x 33 x 690 | AL 1000/R2 |

Giętka anoda łańcuchowa

- do stosowania w przypadku ograniczonej wysokości pomieszczenia

| Typ | Indeks | Uwagi |
|--|---------|---|
| giętka anoda magnezowa, G1 x 22 x 1600 mm | 7751600 | nieprzeznaczona dla 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 ¾ - we własnym zakresie



Anoda tytanowa

| Typ | Indeks | Uwagi |
|---|---------|--|
| anoda tytanowa z zasilaniem zewnętrznym, G ¾" x 400mm, 230 V | 7751300 | nieprzeznaczona do podgrzewaczy AC 120/1, redukcja G1 - G ¾ - we własnym zakresie |
| anoda tytanowa z zasilaniem zewnętrznym, G 1 ¼" x 800mm | 9119365 | przeznaczona do podgrzewaczy: AF 1500/1, AF 1500/2, AF 2000/1, AF 2000/2 |

Akcesoria do grzałek

Pokrywa otworu rewizyjnego

- pokrywa służy do opcjonalnego montażu grzałki elektrycznej
- pokrywę nakłada się na otwór rewizyjny w podgrzewaczu
- do pokrywy należy zamówić odpowiednią uszczelkę (produkt zamawiany osobno)

| Indeks | Pojemność podgrzewacza * | Ø D mm |
|--|--------------------------|-----------|
| pokrywa otworu rewizyjnego LK 150, emaliowana, z mufą Rp 1 ½ | | |
| 7760000 | 150 – 500 | 150 |
| pokrywa otworu rewizyjnego LK 225, emaliowana, z mufą Rp 1 ½ | | |
| 7760100 | 750 – 3000 | 225 |

* nie dotyczy podgrzewaczy typu AC

Uszczelka do pokrywy

| Typ | Indeks |
|--|---------|
| uszczelka do pokrywy LK 150 (uszczelka profilowa) do pokrywy otworu rewizyjnego z mufą | 7760900 |
| uszczelka do pokrywy LK 225 (uszczelka profilowa) do pokrywy otworu rewizyjnego z mufą | 7761000 |

Miejsce na notatki

Uwagi

Notatki



Thinking solutions.

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

Dział Sprzedaży:
tel. 56 688 44 20

Serwis:
tel. 56 688 44 18

Biurowo w Poznaniu:
Doradztwo Techniczne:
tel. 61 653 14 05
Biuro:
tel. 61 653 14 02

office@reflex.pl

www.reflex.pl