

# Zásobník pitnej vody

## Storatherm Aqua Zásobník pitnej vody s hladkým trubkovým prenášačom tepla



AF 150/1M\_A – 500/1M\_A



AF 100/1 – 3000/1

### Technické označenia

- Stojaci zásobník pre všetky vykurovacie zariadenia
- Emailovanie podľa DIN 4753 T3, S horčíkovou anódou, teplomerom, nastavovacími nožičkami, Revízny otvor
- Zásobník do 500 litrov (typ AF.../1M) s prídavnou zásuvkou RP 1 1/2" pre elektrické vykurovanie
- ≤ 2.000 l Izolovaná dodávka
- max. prípustný prevádzkový pretlak:
  - Vykurovací voda 16 bar
  - Pitná voda 10 bar
- max. prípustná prevádzková teplota:
  - Vykurovací voda 110 °C
  - Pitná voda 95 °C

### Prehľad typov



#### AF.../1M (≤ 500 litrov)

Zásobník pitnej vody s hladkým trubkovým prenášačom tepla a prídavnou objímkou pre E kúrenie rECOflex® izolačný systém s obložením z ocelového plechu, neodoberateľný



#### AF.../1 (> 500 litrov)

Zásobník pitnej vody s hladkým trubkovým prenášačom tepla  
 do 1.000 l: 100 mm izolácia z rúna s fóliovým plášťom, odoberateľná  
 od 1.500 l: 120 mm izolácia z rúna s fóliovým plášťom, odoberateľná

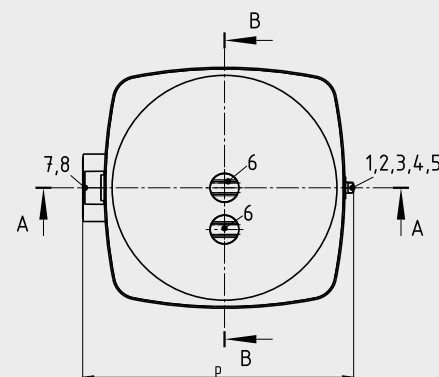
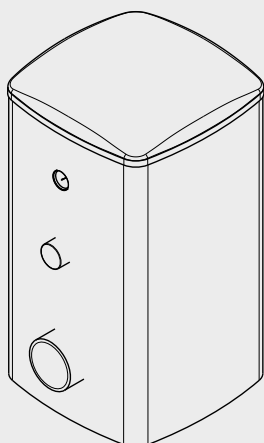
## Storatherm Aqua Zásobník pitnej vody s hladkým trubkovým prenášačom tepla

| Typ                                                                                      | Položka č. |         | EEK <sup>1</sup> | Nenninhalt<br>Trinkwasserspeich | Menovitý<br>obsah<br>vlnovitej<br>trubky<br>[l] | Trvalý výkon<br>hore l/h | Trvalý<br>výkon hore | NL počet | Vykurovacia<br>plocha | Max.<br>montážna<br>dĺžka ENVT | Max.<br>montážna<br>dĺžka EPVT | Rozmer<br>náklonu | Hmotnosť |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------|
|                                                                                          | strieborná | biela   |                  |                                 |                                                 |                          |                      |          |                       |                                |                                |                   |          |
| Storatherm Aqua AF .../1M_A rECOflex® izolačný systém s fóliovým plášťom, neodoberateľný |            |         |                  |                                 |                                                 |                          |                      |          |                       |                                |                                |                   |          |
| AF 150/1M_A                                                                              | –          | 7355100 | A                | 155                             | 6                                               | 615                      | 25                   | 2,4      | 0,83                  | 548                            | 391                            | 1303              | 56,00    |
| AF 200/1M_A                                                                              | –          | 7355200 | A                | 193                             | 7                                               | 760                      | 31                   | 4,2      | 0,95                  | 538                            | 409                            | 1466              | 62,00    |
| AF 300/1M_A                                                                              | –          | 7355300 | A                | 298                             | 9                                               | 1170                     | 48                   | 8,4      | 1,28                  | 647                            | 485                            | 1572              | 89,00    |
| AF 400/1M_A                                                                              | –          | 7355400 | A                | 374                             | 15                                              | 1395                     | 57                   | 15,2     | 1,75                  | 658                            | 494                            | 1847              | 112,00   |
| AF 500/1M_A                                                                              | –          | 7355500 | A                | 463                             | 13                                              | 1590                     | 65                   | 19,1     | 1,88                  | 667                            | 494                            | 2134              | 129,00   |
| Storatherm Aqua AF .../1M rECOflex® izolačný systém s fóliovým plášťom, neodoberateľný   |            |         |                  |                                 |                                                 |                          |                      |          |                       |                                |                                |                   |          |
| AF 150/1M_B                                                                              | 7861100    | 7861600 | B                | 152                             | 5                                               | 606                      | 24                   | 3,0      | 0,70                  | 473                            | 313                            | 1267              | 47,20    |
| AF 200/1M_B                                                                              | 7861200    | 7861700 | B                | 191                             | 6                                               | 739                      | 30                   | 4,8      | 0,89                  | 503                            | 342                            | 1531              | 79,00    |
| AF 200/1M_C                                                                              | –          | 7847600 | C                | 191                             | 6                                               | 739                      | 30                   | 4,8      | 0,89                  | 473                            | 314                            | 1515              | 56,10    |
| AF 300/1M_B                                                                              | 7861300    | 7861800 | B                | 296                             | 9                                               | 1123                     | 46                   | 11,1     | 1,28                  | 629                            | 466                            | 1452              | 82,80    |
| AF 400/1M_B                                                                              | 7861400    | 7861900 | B                | 374                             | 12                                              | 1383                     | 56                   | 14,0     | 1,76                  | 659                            | 499                            | 1740              | 137,00   |
| AF 400/1M_C                                                                              | –          | 7847800 | C                | 374                             | 12                                              | 1383                     | 56                   | 14,0     | 1,76                  | 629                            | 474                            | 1719              | 105,00   |
| AF 500/1M_B                                                                              | 7861500    | 7862000 | B                | 463                             | 13                                              | 1390                     | 56                   | 18,0     | 1,90                  | 659                            | 500                            | 2043              | 189,00   |
| AF 500/1M_C                                                                              | –          | 7847900 | C                | 463                             | 13                                              | 1390                     | 56                   | 18,0     | 1,90                  | 629                            | 475                            | 2025              | 116,50   |
| Storatherm Aqua AF .../1 Izolácia z rúna s fóliovým plášťom                              |            |         |                  |                                 |                                                 |                          |                      |          |                       |                                |                                |                   |          |
| AF 750/1_C                                                                               | 7838000    | 7848000 | C                | 712                             | 32                                              | 2440                     | 99                   | 30,5     | 3,70                  | 0                              | –                              | 2105              | 259,00   |
| AF 1000/1_C                                                                              | 7838100    | 7848100 | C                | 931                             | 39                                              | 2715                     | 110                  | 38,8     | 4,50                  | –                              | –                              | 2159              | 322,00   |
| AF 1500/1_C                                                                              | –          | 7848200 | C                | 1404                            | 48                                              | 3684                     | 156                  | 48,0     | 5,94                  | –                              | 931                            | 2365              | 480,00   |
| AF 2000/1_C                                                                              | –          | 7848300 | C                | 1924                            | 58                                              | 4827                     | 196                  | 57,0     | 7,14                  | –                              | 1115                           | 2350              | 650,00   |
| AF 3000/1                                                                                | –          | 7848400 | –                | 2695                            | 77                                              | 6260                     | 254                  | 66,0     | 9,42                  | –                              | 1111                           | 3026              | 790,00   |

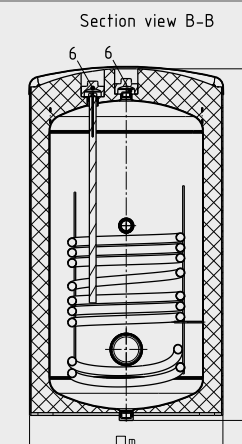
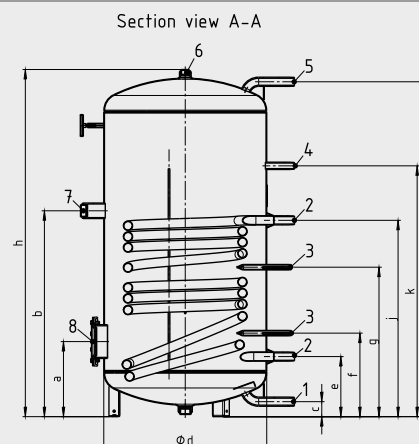
Trieda energetickej účinnosti

# Storatherm Aqua Zásobník pitnej vody s hladkým trubkovým prenášačom tepla

## Geometrické údaje



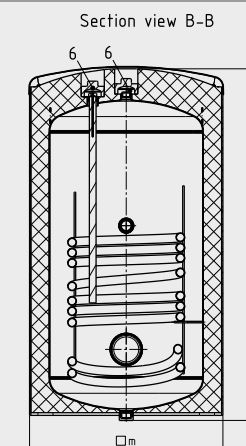
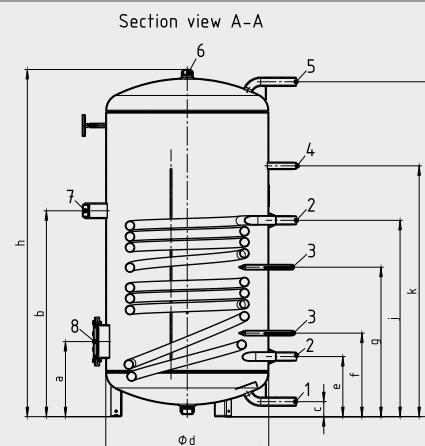
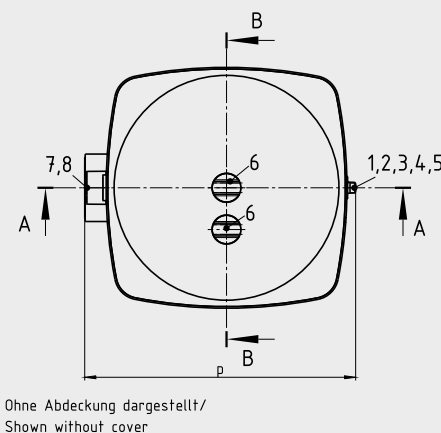
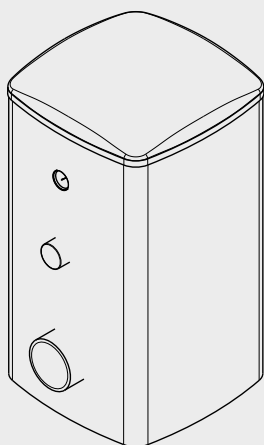
Ohne Abdeckung dargestellt/  
Shown without cover



| Typ                                                                                      | Šírka     | Hĺbka     | Max. výška | Priemer bez izolácie | Výška bez izolácie | Výška pripojenia EEHR | Výška pripojenia EFHR 1 | Výška pripojenia HRL | Výška pripojenia HVL | Výška pripojenia cirkulácie | Výška pripojenia snímača 1 | Výška pripojenia snímača 2 | Výška pripojenia studenej vody | Výška pripojenia teplej vody |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                                                                                          | m<br>[mm] | p<br>[mm] | H<br>[mm]  | d<br>[mm]            | h<br>[mm]          | b<br>[mm]             | a<br>[mm]               | e<br>[mm]            | j<br>[mm]            | k<br>[mm]                   | f<br>[mm]                  | g<br>[mm]                  | c<br>[mm]                      | l<br>[mm]                    |
| Storatherm Aqua AF .../1M_A rECOflex® izolačný systém s fóliovým plášťom, neodoberateľný |           |           |            |                      |                    |                       |                         |                      |                      |                             |                            |                            |                                |                              |
| AF 150/1M_A                                                                              | 650       | 747       | 1141       | 500                  | 1022               | 687                   | 325                     | 255                  | 637                  | 737                         | 339                        | 511                        | 90                             | 994                          |
| AF 200/1M_A                                                                              | 650       | 747       | 1333       | 500                  | 1222               | 787                   | 325                     | 255                  | 737                  | 868                         | 339                        | 585                        | 90                             | 1194                         |
| AF 300/1M_A                                                                              | 750       | 844       | 1377       | 598                  | 1266               | 756                   | 276                     | 221                  | 721                  | 921                         | 307                        | 549                        | 55                             | 1229                         |
| AF 400/1M_A                                                                              | 790       | 844       | 1678       | 598                  | 1563               | 958                   | 276                     | 221                  | 909                  | 1112                        | 369                        | 684                        | 55                             | 1526                         |
| AF 500/1M_A                                                                              | 790       | 844       | 2001       | 598                  | 1893               | 1041                  | 276                     | 221                  | 966                  | 1265                        | 389                        | 696                        | 55                             | 1856                         |

## Storatherm Aqua Zásobník pitnej vody s hladkým trubkovým prenášačom tepla

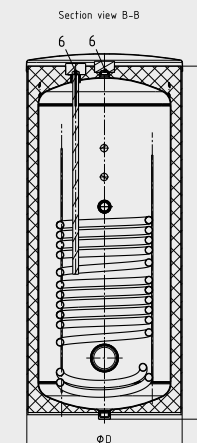
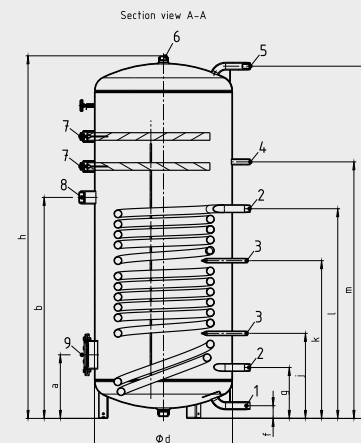
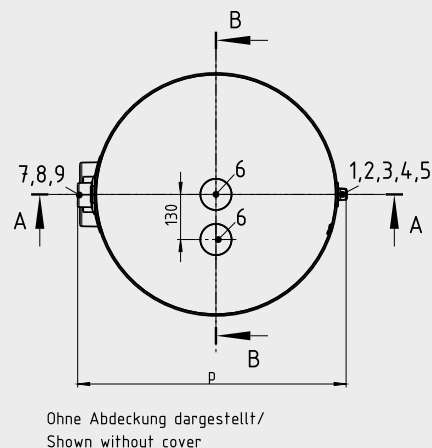
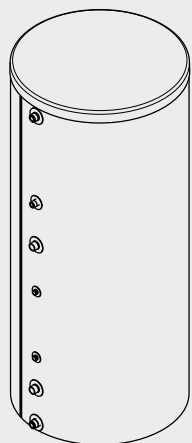
### Geometrické údaje



| Typ                                                                                      | Pripojenie cirkulácie | Pripojenie objímky EEHR | Pripojenie objímky/prírubby | Pripojenie prírubby EFHR | Pripojenie studenej vody | Pripojenie teplej vody | Pripojenie teplotného snímača | Pripojenie vykurovacích plôch |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                          | 4                     | 7                       | 6                           | 8                        | 1                        | 5                      | 3                             | 2                             |
| Storatherm Aqua AF .../1M_A rECOflex® izolačný systém s fóliovým plášťom, neodoberateľný |                       |                         |                             |                          |                          |                        |                               |                               |
| AF 150/1M_A                                                                              | R ¾"                  | G 1 ½"                  | G 1 ½"                      | DN110                    | R 1"                     | R 1"                   | 16 mm                         | R 1"                          |
| AF 200/1M_A                                                                              | R ¾"                  | G 1 ½"                  | G 1 ½"                      | DN110                    | R 1"                     | R 1"                   | 16 mm                         | R 1"                          |
| AF 300/1M_A                                                                              | R ¾"                  | G 1 ½"                  | G 1 ½"                      | DN110                    | R 1"                     | R 1"                   | 16 mm                         | R 1"                          |
| AF 400/1M_A                                                                              | R ¾"                  | G 1 ½"                  | G 1 ½"                      | DN110                    | R 1"                     | R 1"                   | 16 mm                         | R 1"                          |
| AF 500/1M_A                                                                              | R ¾"                  | G 1 ½"                  | G 1 ½"                      | DN110                    | R 1"                     | R 1"                   | 16 mm                         | R 1"                          |

## Storatherm Aqua Zásobník pitnej vody s hladkým trubkovým prenášačom tepla

### Geometrické údaje



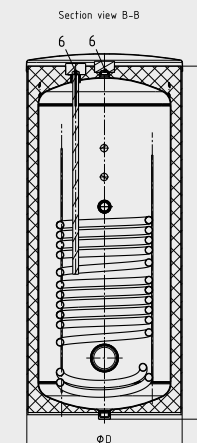
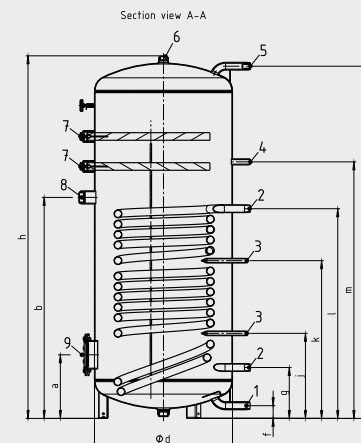
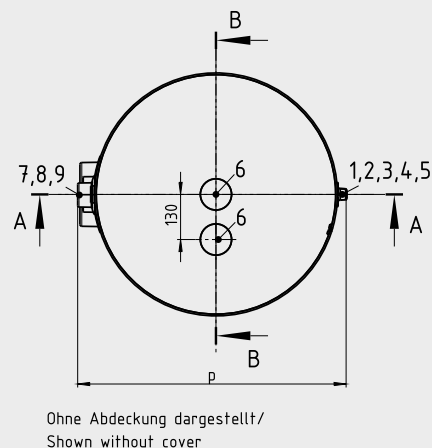
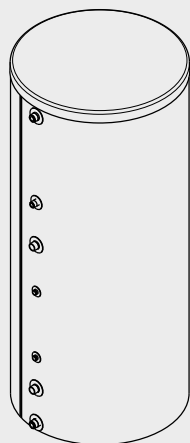
| Typ                                                                                    | Hĺbka<br>p<br>[mm] | Max. výška<br>H<br>[mm] | Priemer<br>D<br>[mm] | Priemer<br>bez izolácie<br>d<br>[mm] | Výška bez<br>izolácie<br>h<br>[mm] | Výška<br>prípojenia<br>EEHR<br>b<br>[mm] | Výška<br>prípojenia<br>EFHR 1<br>a<br>[mm] | Výška<br>prípojenia<br>HRL<br>g<br>[mm] | Výška<br>prípojenia<br>HVL<br>l<br>[mm] | Výška<br>prípojenia<br>cirkulácie<br>m<br>[mm] | Výška<br>prípojenia<br>snímača 1<br>j<br>[mm] | Výška<br>prípojenia<br>snímača 2<br>k<br>[mm] | Výška<br>prípojenia<br>studenej<br>vody<br>f<br>[mm] | Výška<br>prípojenia<br>teplej vody<br>n<br>[mm] |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Storatherm Aqua AF .../1M rECOflex® izolačný systém s fóliovým plášťom, neodoberateľný |                    |                         |                      |                                      |                                    |                                          |                                            |                                         |                                         |                                                |                                               |                                               |                                                      |                                                 |
| AF 150/1M_B                                                                            | 614                | 1172                    | 540                  | –                                    | –                                  | 649                                      | 249                                        | 194                                     | 599                                     | 735                                            | 283                                           | 464                                           | 55                                                   | 1113                                            |
| AF 200/1M_B                                                                            | 669                | 1435                    | 600                  | –                                    | –                                  | 746                                      | 249                                        | 194                                     | 689                                     | 902                                            | 283                                           | 509                                           | 55                                                   | 1373                                            |
| AF 200/1M_C                                                                            | 609                | 1435                    | 540                  | –                                    | –                                  | 746                                      | 249                                        | 194                                     | 689                                     | 902                                            | 283                                           | 509                                           | 55                                                   | 1373                                            |
| AF 300/1M_B                                                                            | 779                | 1294                    | 700                  | –                                    | –                                  | 756                                      | 276                                        | 221                                     | 721                                     | 921                                            | 307                                           | 549                                           | 55                                                   | 1229                                            |
| AF 400/1M_B                                                                            | 831                | 1591                    | 750                  | –                                    | –                                  | 958                                      | 276                                        | 221                                     | 909                                     | 1112                                           | 369                                           | 684                                           | 55                                                   | 1526                                            |
| AF 400/1M_C                                                                            | 759                | 1631                    | 700                  | –                                    | –                                  | 958                                      | 276                                        | 221                                     | 909                                     | 1112                                           | 369                                           | 684                                           | 55                                                   | 1526                                            |

## Storatherm Aqua Zásobník pitnej vody s hladkým trubkovým prenášačom tepla

| Typ                                                         | Hĺbka<br>p<br>[mm] | Max. výška<br>H<br>[mm] | Priemer<br>D<br>[mm] | Priemer<br>bez izolácie<br>d<br>[mm] | Výška bez<br>izolácie<br>h<br>[mm] | Výška<br>pripojenia<br>EEHR<br>b<br>[mm] | Výška<br>pripojenia<br>EFHR 1<br>a<br>[mm] | Výška<br>pripojenia<br>HRL<br>g<br>[mm] | Výška<br>pripojenia<br>HVL<br>l<br>[mm] | Výška<br>pripojenia<br>cirkulácie<br>m<br>[mm] | Výška<br>pripojenia<br>snímača 1<br>j<br>[mm] | Výška<br>pripojenia<br>snímača 2<br>k<br>[mm] | Výška<br>pripojenia<br>studenej<br>vody<br>f<br>[mm] | Výška<br>pripojenia<br>teplej vody<br>n<br>[mm] |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| AF 500/1M_B                                                 | 831                | 1921                    | 750                  | –                                    | –                                  | 1041                                     | 276                                        | 221                                     | 966                                     | 1265                                           | 389                                           | 696                                           | 55                                                   | 1856                                            |
| AF 500/1M_C                                                 | 768                | 1921                    | 700                  | –                                    | –                                  | 1041                                     | 276                                        | 221                                     | 966                                     | 1265                                           | 389                                           | 696                                           | 55                                                   | 1856                                            |
| Storatherm Aqua AF .../1 Izolácia z rúna s fóliovým plášťom |                    |                         |                      |                                      |                                    |                                          |                                            |                                         |                                         |                                                |                                               |                                               |                                                      |                                                 |
| AF 750/1_C                                                  | 1066               | 2037                    | 960                  | 750                                  | 1937                               | –                                        | 383                                        | 293                                     | 1319                                    | 1422                                           | 1084                                          | –                                             | 105                                                  | 1891                                            |
| AF 1000/1_C                                                 | 1152               | 2058                    | 1065                 | 850                                  | 1962                               | –                                        | 391                                        | 301                                     | 1327                                    | 1494                                           | 1092                                          | –                                             | 106                                                  | 1905                                            |
| AF 1500/1_C                                                 | 1315               | 2230                    | 1240                 | 1000                                 | 2128                               | –                                        | 442                                        | 333                                     | 1543                                    | 1660                                           | 1140                                          | –                                             | 105                                                  | 2049                                            |
| AF 2000/1_C                                                 | 1515               | 2140                    | 1440                 | 1200                                 | 2039                               | –                                        | 473                                        | 358                                     | 1568                                    | 1670                                           | 1175                                          | –                                             | 118                                                  | 1933                                            |
| AF 3000/1                                                   | 1515               | 2875                    | 1440                 | 1200                                 | 2797                               | –                                        | 481                                        | 396                                     | 1930                                    | 2406                                           | 1470                                          | –                                             | 156                                                  | 2691                                            |

## Storatherm Aqua Zásobník pitnej vody s hladkým trubkovým prenášačom tepla

### Geometrické údaje



| Typ                                                                                    | Prípojenie cirkulácie<br>4 | Prípojenie objímky EEHR<br>8 | Prípojenie príruby EFHR<br>9 | Prípojenie studenej vody<br>1 | Prípojenie teplej vody<br>5 | Prípojenie<br>teplotného snímača<br>3 | Prípojenie<br>vykurovacích plôch<br>2 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Storatherm Aqua AF .../1M rECOflex® izolačný systém s fóliovým plášťom, neodoberateľný |                            |                              |                              |                               |                             |                                       |                                       |
| AF 150/1M_B                                                                            | R ¾"                       | G 1 ½"                       | DN110                        | R ¾"                          | R ¾"                        | 16 mm                                 | R 1"                                  |
| AF 200/1M_B                                                                            | R ¾"                       | G 1 ½"                       | DN110                        | R ¾"                          | R ¾"                        | 16 mm                                 | R 1"                                  |
| AF 200/1M_C                                                                            | R ¾"                       | G 1 ½"                       | DN110                        | R ¾"                          | R ¾"                        | 16 mm                                 | R 1"                                  |
| AF 300/1M_B                                                                            | R ¾"                       | G 1 ½"                       | DN110                        | R 1"                          | R 1"                        | 16 mm                                 | R 1"                                  |
| AF 400/1M_B                                                                            | R ¾"                       | G 1 ½"                       | DN110                        | R 1"                          | R 1"                        | 16 mm                                 | R 1"                                  |
| AF 400/1M_C                                                                            | R ¾"                       | G 1 ½"                       | DN110                        | R 1"                          | R 1"                        | 16 mm                                 | R 1"                                  |
| AF 500/1M_B                                                                            | R ¾"                       | G 1 ½"                       | DN110                        | R 1"                          | R 1"                        | 16 mm                                 | R 1"                                  |
| AF 500/1M_C                                                                            | R ¾"                       | G 1 ½"                       | DN110                        | R 1"                          | R 1"                        | 16 mm                                 | R 1"                                  |

## Storatherm Aqua Zásobník pitnej vody s hladkým trubkovým prenášačom tepla

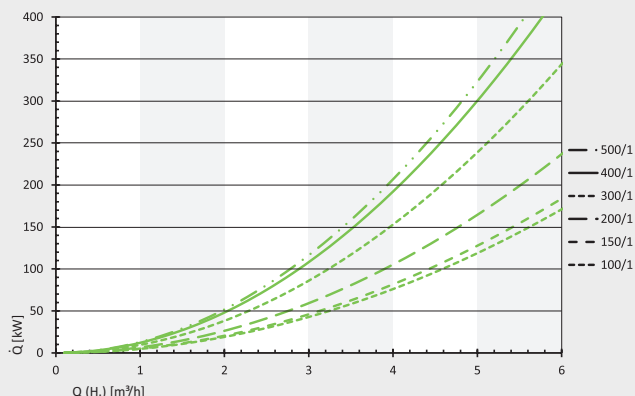
| Typ                                                         | Prípojenie cirkulácie<br>4 | Prípojenie objímky EEHR<br>8 | Prípojenie príruby EFHR<br>9 | Prípojenie studenej vody<br>1 | Prípojenie teplej vody<br>5 | Prípojenie<br>teplotného snímača<br>3 | Prípojenie<br>vykurovacích plôch<br>2 |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Storatherm Aqua AF .../1 Izolácia z rúna s fóliovým plášťom |                            |                              |                              |                               |                             |                                       |                                       |
| AF 750/1_C                                                  | R ¾"                       | –                            | DN180                        | R 1 ¼"                        | R 1 ¼"                      | 16 mm                                 | R 1 ¼"                                |
| AF 1000/1_C                                                 | R ¾"                       | –                            | DN180                        | R 1 ¼"                        | R 1 ¼"                      | 16 mm                                 | R 1 ¼"                                |
| AF 1500/1_C                                                 | R 1 ¼"                     | –                            | DN180                        | R 2"                          | R 2"                        | 15 mm                                 | R 1 ¼"                                |
| AF 2000/1_C                                                 | R 1 ¼"                     | –                            | DN180                        | R 2"                          | R 2"                        | 15 mm                                 | R 1 ¼"                                |
| AF 3000/1                                                   | R 2"                       | –                            | DN180                        | R 2"                          | R 2"                        | 15 mm                                 | R 1 ¼"                                |



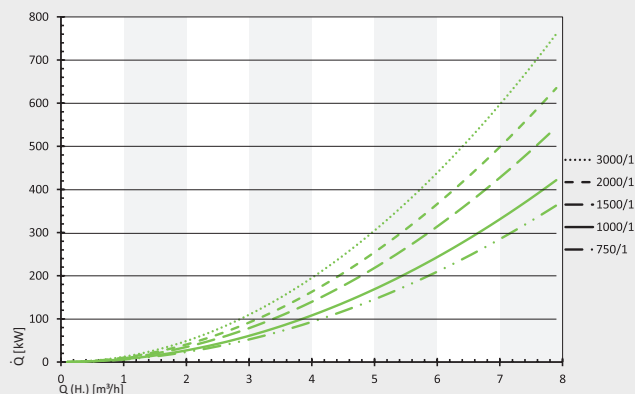
# Storatherm Aqua Zásobník pitnej vody s hladkým trubkovým prenášačom tepla

## Strata tlaku

Storatherm Aqua  
AF/AB 100/1 – AF/AB 500/1

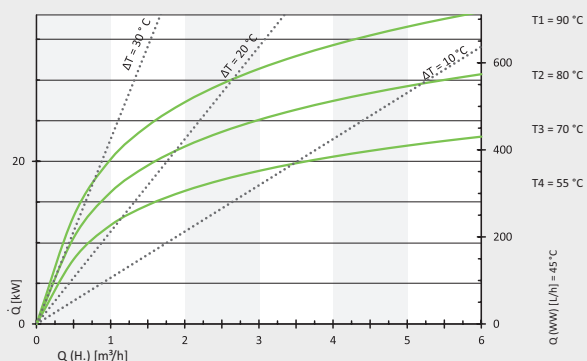


Storatherm Aqua  
AF 750/1 – AF 3000/1

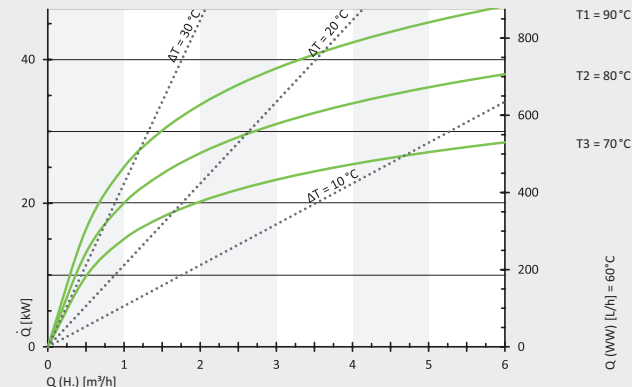


## Výkonové diagramy

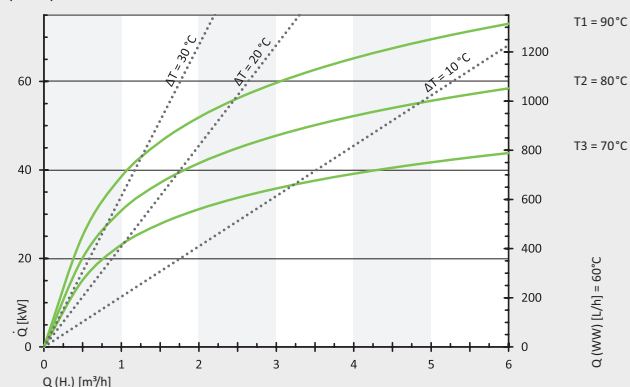
Storatherm Aqua 150/1  
pri teplote odberu 60 °C



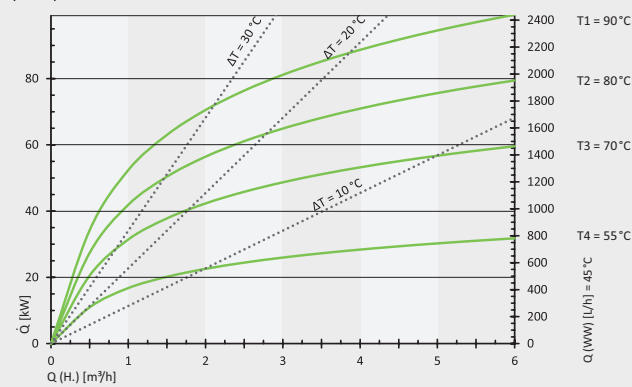
Storatherm Aqua 200/1  
pri teplote odberu 60 °C



Storatherm Aqua 300/1  
pri teplote odberu 60 °C



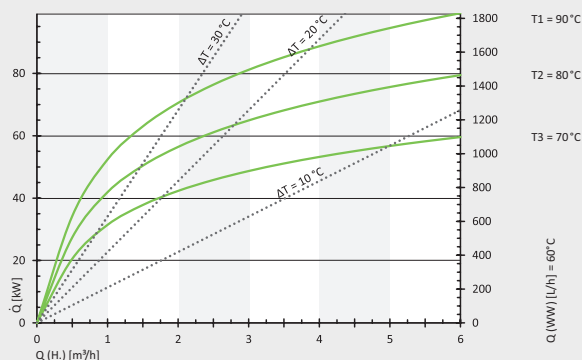
Storatherm Aqua 400/1  
pri teplote odberu 60 °C



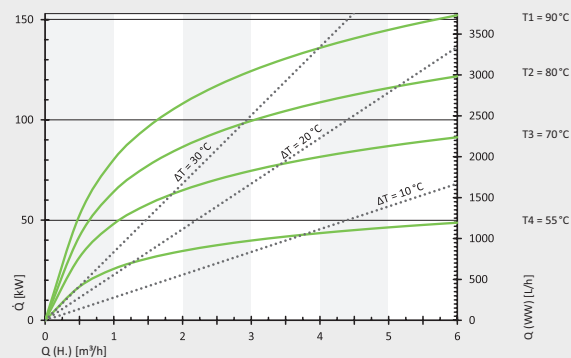
# Storatherm Aqua Zásobník pitnej vody s hladkým trubkovým prenášačom tepla

## Výkonové diagramy

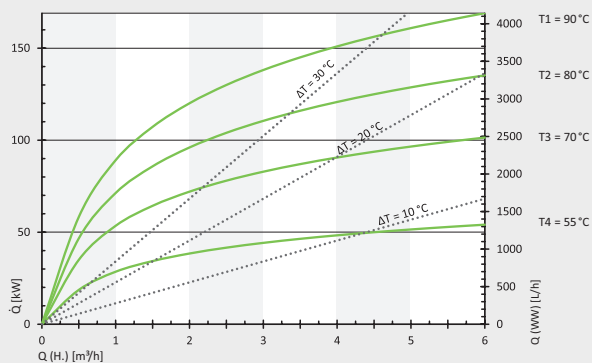
Storatherm Aqua 500/1  
pri teplote odberu 60 °C



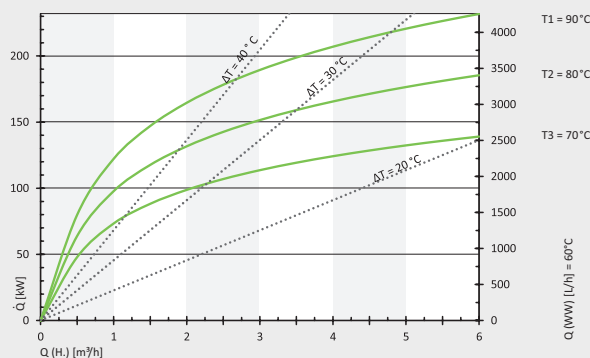
Storatherm Aqua 750/1  
pri teplote odberu 45 °C



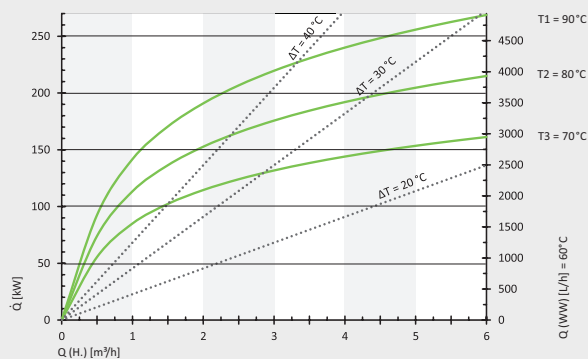
Storatherm Aqua 1000/1  
pri teplote odberu 45 °C



Storatherm Aqua 1500/1  
pri teplote odberu 45 °C



Storatherm Aqua 2000/1  
pri teplote odberu 45 °C



Storatherm Aqua 3000/1  
pri teplote odberu 45 °C