

## TECHNICKÝ LIST

### Zásobník R2DC 200



#### Základní charakteristika

|                   |  |
|-------------------|--|
| Použití           | Zásobník se dvěma integrovanými smaltovanými výměníky slouží pro přípravu teplé vody. Je dodáván včetně izolace a magneziové anody, která chrání vnitřní povrchy zásobníku proti korozi. Volitelně lze místo magneziové anody instalovat elektronickou anodu, objednáací kódy viz tabulka Příslušenství. V případě potřeby je možné do zásobníku instalovat elektrické topné těleso. |
| Pracovní kapalina | voda (zásobník); voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerín (max. 2:1) (výměník)  |
| Objednáací kód    | <b>11351</b>   |

#### Energetické parametry (dle Nařízení Komise EU č. 812/2013)

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Třída energetické účinnosti | C     |
| Statická ztráta             | 82 W  |
| Užitný objem                | 200 l |

#### Technické údaje

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Celkový objem kapaliny       | 216 l              |
| Objem kapaliny v zásobníku   | 200 l              |
| Objem horního výměníku       | 8 l                |
| Objem dolního výměníku       | 8 l                |
| Plocha horního výměníku      | 1,0 m <sup>2</sup> |
| Plocha dolního výměníku      | 1,0 m <sup>2</sup> |
| Max. teplota v zásobníku     | 95 °C              |
| Max. teplota ve výměnících   | 110 °C             |
| Max. tlak v zásobníku        | 10 bar             |
| Max. tlak ve výměnících      | 10 bar             |
| Průměr zásobníku             | 500 mm             |
| Průměr zásobníku s izolací   | 584 mm             |
| Celková výška zásobníku      | 1380 mm            |
| Klopná výška                 | 1500 mm            |
| Hmotnost prázdného zásobníku | 105 kg             |

#### Příprava teplé vody z 10 °C na 45 °C při vstupní teplotě otopné vody 60 °C

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Horní výměník | 400 l/h (16 kW) |
| Dolní výměník | 400 l/h (16 kW) |

#### Materiály

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Materiál zásobníku    | S235JR, vnitřní povrch smalt (DIN 4753-3)  |
| Materiál výměníku     | S235JR+N, vnější povrch smalt (DIN 4753-3) |
| Materiál izolace      | PU pěna (tvrdá)                            |
| Vnější povrch izolace | plast                                      |

#### Příslušenství

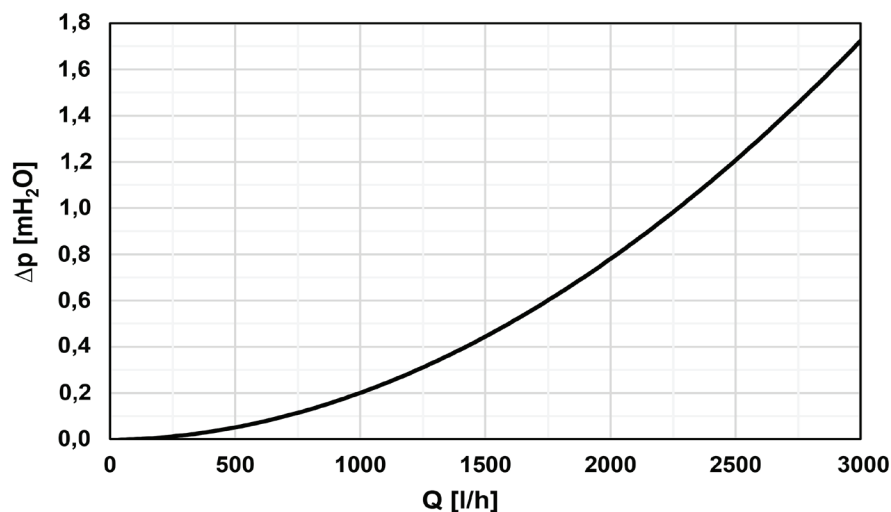
|   |                        |
|---|------------------------|
| Elektrické topné těleso                 | typy ETT-A, D, F, P, M |
| Max. délka topného tělesa do návarku E1 | 500 mm                 |
| Elektronická anoda                      | objednáací kód 9174    |

#### Náhradní díly (magneziové anody)

|   |                      |
|---|----------------------|
| Mg anoda A1 (G 5/4")                    | objednáací kód 448   |
| Mg anoda (G 5/4") s přírubou a těsněním | objednáací kód 15847 |

## TECHNICKÝ LIST

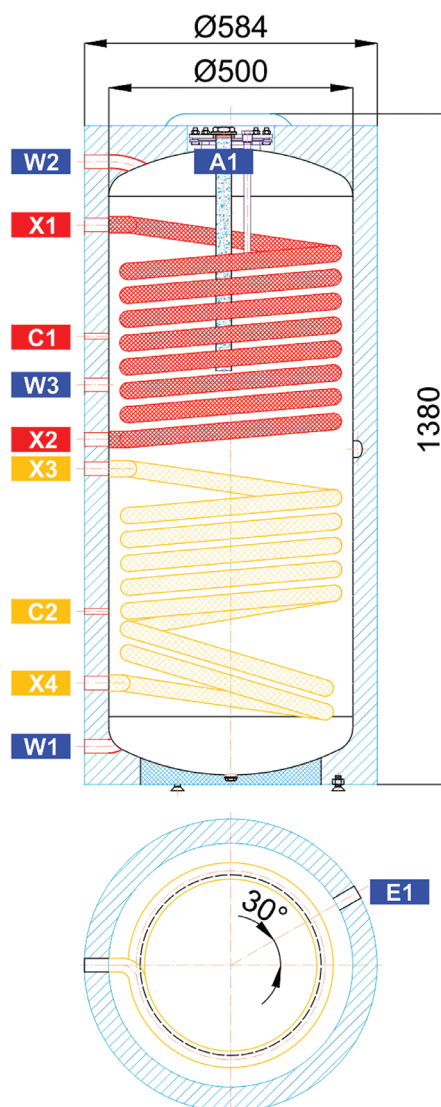
### Zásobník R2DC 200

**Graf tlakové ztráty výměníku**


platí pro horní i dolní výměník

**Rozměrové schéma**

| ozn.                          | popis                      | připojení | výška [mm] |
|-------------------------------|----------------------------|-----------|------------|
| <b>Příprava teplé vody</b>    |                            |           |            |
| W1                            | studená voda               | G 3/4" M  | 74         |
| W2                            | teplá voda                 | G 3/4" M  | 1274       |
| W3                            | cirkulace                  | G 3/4" F  | 816        |
| <b>Doplňkový zdroj tepla</b>  |                            |           |            |
| E1                            | elektrické topné těleso TV | G 6/4" F  | 684        |
| <b>Regulace a zabezpečení</b> |                            |           |            |
| C1                            | teplotní čidlo – horní     | G 1/2" F  | 916        |
| C2                            | teplotní čidlo – spodní    | G 1/2" F  | 351        |
| <b>Zdroje tepla</b>           |                            |           |            |
| X1                            | přívodní od zdroje tepla   | G 3/4" M  | 1144       |
| X2                            | vratná do zdroje tepla     | G 3/4" M  | 704        |
| X3                            | přívodní od zdroje tepla   | G 3/4" M  | 644        |
| X4                            | vratná do zdroje tepla     | G 3/4" M  | 204        |
| <b>Ostatní</b>                |                            |           |            |
| A1                            | magnesiová anoda           | G 5/4" F  | 1334       |



Návrky C1 a C2 jsou dodávány včetně redukce G 1/2" M – M12 x 1,5 a kabelové průchodky.  
U horní příruby je skrz izolaci vyveden zemnicí plech.