

## 4. TÖBBCÉLÚ ÁLLÓ BOJLEREK EGY VAGY KÉT CSŐKÍGYÓVAL (HT TÍPUSOK)

Közvetett fűtésű, kettős zománcozású, egy- és kétcsőkígyós HT bojlerok

A HT bojlercsalád 200-300-500 literes HMV bojlerit ipari és kommunális létesítmények számára ajánljuk.

A HT bojlerok előnyei:

- Korróziógátló kettős vákuumzománcozású tartály és fűtőcsőkígyó - hosszú élettartam
- Cserélhető magnéziumanód
- FCKW mentes PU habszigetelés a kis hőveszteség érdekében, 50 mm vastagságban
- Külső menetes 1" hideg- és melegvízcsonkok
- Nagy teljesítményű fűtőcsőkígyó
- P megengedett max: 10 bar fűtés, 10 bar HMV
- Belső menetes 1" fűtőcsőkígyó csatlakozások

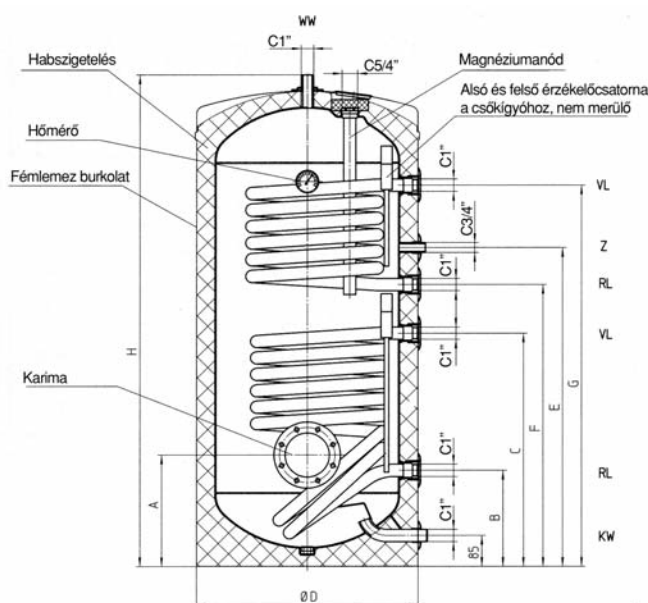
- Optimális méret a minél kisebb helyfoglalás érdekében
- Porszórt fémlemez burkolat, fehér
- Ø 180-as karima elektromos fűtőpatron és bordáscsöves hőcserélő beépítéséhez (90°-kal elforgatva a csonkok síkjához képest.)
- Felső melegvíz elvezetés a jó légtelenítés érdekében
- Leeresztő szerelvényeket tartalmaz
- Beépített hőmérő

Rendelhető kiegészítők:

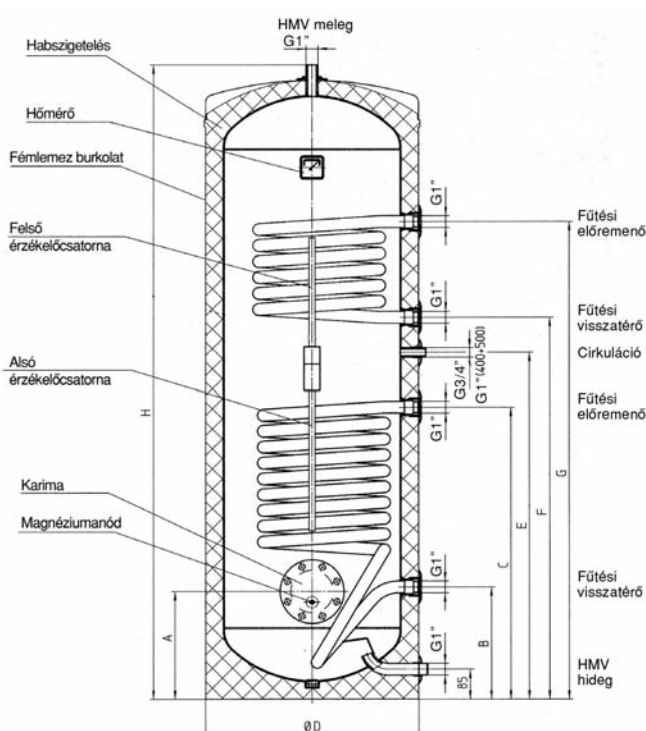
- ATR termosztát (hőmérő - töltőszivattyúkapcsolás)
- Beépíthető elektromos fűtőpatronok
- Beépíthető bordáscsöves hőcserélők
- Correx-elektromos korrózióvédelem (idegenáramú anód)

### 4.2 Kétcsőkígyós kivitel (ERR)

HT 200 ERR



HT 300/400/500 ERR



| Típus      | H mm | Ø D mm | A mm | B mm | C mm | E mm | F mm | G mm | fűtőfelület m <sup>2</sup> | hővesztés tényező | N <sub>i</sub> teljesítményszám | min. billentési magasság mm | tömeg kg |
|------------|------|--------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------|
| HT 200 ERR | 1340 | 610    | 305  | 263  | 638  | 870  | 770  | 1040 | 0,91 / 0,7                 | 1,9               | 3,5+1,0                         | 1400                        | 136      |
| HT 300 ERR | 1797 | 610    | 305  | 318  | 828  | 983  | 1083 | 1353 | 1,20 / 0,7                 | 2,3               | 7,0+1,5                         | 1835                        | 164      |
| HT 500 ERR | 1838 | 760    | 370  | 370  | 930  | 1095 | 1195 | 1465 | 1,76 / 0,7                 | 2,8               | 13,0+3,5                        | 1910                        | 218      |

| Bojertípusok     | Fűtőfelület         |                          | Hőtechnikai adatok  |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                  |                     |                          | 70 °C               | 70 °C               | 70 °C               | 80 °C               | 80 °C               | 80 °C               | 70 °C               | 70 °C               | 70 °C               | 80 °C               | 80 °C               | 80 °C               |
|                  |                     | Előremenő fűtési hőm.    | 70 °C               | 70 °C               | 70 °C               | 80 °C               | 80 °C               | 80 °C               | 70 °C               | 70 °C               | 70 °C               | 80 °C               | 80 °C               | 80 °C               |
|                  |                     | Melegvíz hőmérséklet     | 45 °C               | 45 °C               | 45 °C               | 45 °C               | 45 °C               | 45 °C               | 60 °C               | 60 °C               | 60 °C               | 60 °C               | 60 °C               | 60 °C               |
|                  |                     | Hidegvíz                 | 10 °C               | 10 °C               | 10 °C               | 10 °C               | 10 °C               | 10 °C               | 10 °C               | 10 °C               | 10 °C               | 10 °C               | 10 °C               | 10 °C               |
|                  |                     | Vízáram                  | 1 m <sup>3</sup> /h | 2 m <sup>3</sup> /h | 3 m <sup>3</sup> /h | 1 m <sup>3</sup> /h | 2 m <sup>3</sup> /h | 3 m <sup>3</sup> /h | 1 m <sup>3</sup> /h | 2 m <sup>3</sup> /h | 3 m <sup>3</sup> /h | 1 m <sup>3</sup> /h | 2 m <sup>3</sup> /h | 3 m <sup>3</sup> /h |
| HT 200 ERR alsó  | 0,91 m <sup>2</sup> | Teljesítmény             | 17                  | 20.9                | 22.6                | 22.6                | 27.7                | 30                  | 11.6                | 14.3                | 15                  | 18.3                | 22.2                | 23.8                |
|                  |                     | Max. átfolyási tömegáram | 418                 | 514                 | 556                 | 556                 | 681                 | 738                 | 200                 | 246                 | 258                 | 315                 | 382                 | 410                 |
|                  |                     | Csőkigyó ellenállása     | 14                  | 45                  | 132                 | 14                  | 45                  | 132                 | 14                  | 45                  | 132                 | 14                  | 45                  | 132                 |
| HT 200 ERR felső | 0,70 m <sup>2</sup> | Teljesítmény             | 15                  | 19.4                | 21.2                | 20                  | 25.8                | 28.5                | 10.6                | 12.8                | 13.6                | 15.4                | 19.5                | 21.8                |
|                  |                     | Max. átfolyási tömegáram | 369                 | 476                 | 520                 | 492                 | 635                 | 702                 | 182                 | 220                 | 234                 | 265                 | 336                 | 375                 |
|                  |                     | Csőkigyó ellenállása     | 10                  | 34                  | 75                  | 10                  | 34                  | 75                  | 10                  | 34                  | 75                  | 10                  | 34                  | 75                  |
| HT 300 ERR alsó  | 1,2 m <sup>2</sup>  | Teljesítmény             | 20.8                | 26                  | 28.7                | 27.3                | 34.6                | 38.3                | 14.7                | 17.5                | 18.7                | 21.7                | 27.5                | 30.6                |
|                  |                     | Max. átfolyási tömegáram | 512                 | 640                 | 706                 | 672                 | 851                 | 942                 | 253                 | 301                 | 322                 | 374                 | 474                 | 527                 |
|                  |                     | Csőkigyó ellenállása     | 27                  | 89                  | 186                 | 27                  | 89                  | 186                 | 27                  | 89                  | 186                 | 27                  | 89                  | 186                 |
| HT 300 ERR felső | 0,7 m <sup>2</sup>  | Teljesítmény             | 15                  | 19.4                | 21.2                | 20                  | 25.8                | 28.5                | 10.6                | 12.8                | 13.6                | 15.4                | 19.5                | 21.8                |
|                  |                     | Max. átfolyási tömegáram | 369                 | 476                 | 520                 | 492                 | 635                 | 702                 | 182                 | 220                 | 234                 | 265                 | 336                 | 375                 |
|                  |                     | Csőkigyó ellenállása     | 10                  | 34                  | 75                  | 10                  | 34                  | 75                  | 10                  | 34                  | 75                  | 10                  | 34                  | 75                  |
| HT 500 ERR alsó  | 1,76 m <sup>2</sup> | Teljesítmény             | 26.9                | 35.3                | 39.9                | 34.6                | 46                  | 52.4                | 19.8                | 24.7                | 26.6                | 28.6                | 38                  | 43.4                |
|                  |                     | Max. átfolyási tömegáram | 662                 | 868                 | 981                 | 850                 | 1132                | 1290                | 340                 | 426                 | 458                 | 493                 | 654                 | 748                 |
|                  |                     | Csőkigyó ellenállása     | 53                  | 114                 | 210                 | 53                  | 114                 | 210                 | 53                  | 114                 | 210                 | 53                  | 114                 | 210                 |
| HT 500 ERR alsó  | 0,7 m <sup>2</sup>  | Teljesítmény             | 13.5                | 17.4                | 19                  | 18                  | 23.2                | 25.7                | 9.5                 | 11.5                | 12.3                | 13.9                | 17.6                | 19.6                |
|                  |                     | Max. átfolyási tömegáram | 332                 | 429                 | 468                 | 443                 | 572                 | 632                 | 164                 | 198                 | 211                 | 239                 | 303                 | 338                 |
|                  |                     | Csőkigyó ellenállása     | 10                  | 34                  | 75                  | 10                  | 34                  | 75                  | 10                  | 34                  | 75                  | 10                  | 34                  | 75                  |