

JELMAGYARÁZAT / MEGJEGYZÉSEK

- — — — — Padlóban, falioronban, szabadon szerelt radiátoros fűtési elemeknél vezeték
- — — — — Padlóban falioronban, szabadon, áramvezetékben szerelt radiátoros fűtéstől vezeték
- — — — — Csőbeírt magpress szanatóc PR bevonatos fűtési vezetek vagy vele egyenértékű, presált kötésekkel, tartószekréttel, előre gyártott járműokai szerelvé.
- — — — — Padlóban szerelt szakszagon fűtődött PE-Xa csőrendszer
- — — — — Padlóban, falioronban, szabadon, szerelt légtechnikai fűtési elemeknél vezeték
- — — — — Padlóban falioronban, szabadon, áramvezetékben szerelt légtechnikai visszatérő vezeték
- — — — — Csőbeírt magpress szanatóc PR bevonatos fűtési vezetek vagy vele egyenértékű, presált kötésekkel, tartószekréttel, előre gyártott járműokai szerelvé.
- — — — — Fektetett csőhossz
- — — — — Padlóban szerelt szakszagon fűtődött PE-Xa csőrendszer
- — — — — Padlóban, falioronban szerelt padlófűtési elemeknél vezeték
- — — — — Padlóban falioronban, szerelt padlófűtési visszatérő vezeték
- — — — — Padlóban szerelt szakszagon fűtődött PE-Xa csőrendszer
- — — — — Az épület gépészete fűtési rendszert nem tartalmaz!

A fűtési csővezetéktelek átmérős irányban min. 3mm/m, kontúrban min. 5 mm/m lejtéssel kell szerezni.

Fix és csúsztató megfogások helyét kiutalás előtt kell (végleges nyomvonal ismeretében)

A fűtési rendszer magas pontján legfeljebb 100 mm kell beépíteni (a terv csak ajánlást tartalmaz)

Gépközi területen legfeljebb 100 mm vezetékkel, egyéb területen gömbcsappal összekapcsolni

autóműködő legfeljebb 100 mm vezetékkel, egyéb területen gömbcsappal összekapcsolni

Tervezett gépészeti rendszerben kerüljenek a fűtési rendszer nyomvonal vezetései, amennyiben a helyi fűtési rendszer csővezetékkel fűtési rendszer helyre kerülnek (nyomvonal módosítás), gondoskodni kell elektromos kiserő fűtési ill. központi fűtési rendszerrel.

PADLÓFÜTÉSI KÖRÖK ADATAI

| TORNATEREM                 |                       | -41-          | -42-  | -43-  | -44-  | -45-  |
|----------------------------|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Méretezési hőkölcspont     | t (°C)                | 40/35°C       |       |       |       |       |
| Helyiség azonosító         |                       | 14-TORNATEREM |       |       |       |       |
| Hőleadó felület            | A (m <sup>2</sup> )   | 21,70         | 19,50 | 21,70 | 20,80 | 21,70 |
| Csőfektetési távolság      | a (mm)                | 300           | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Fektetett csőhossz         | l (m)                 | 75            | 72    | 90    | 80    | 100   |
| Folytatólagos hőleadás     | q (W/m <sup>2</sup> ) | 58,7          | 58,7  | 58,7  | 58,7  | 58,7  |
| Padlófűtés hőleadás bruttó | Q (W)                 | 1843          | 1656  | 1843  | 1767  | 1843  |
| Fűtőlátó tömegáram         | m (kg/h)              | 319           | 284   | 319   | 304   | 319   |
| cső mérete                 |                       | ø16x2         | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 |

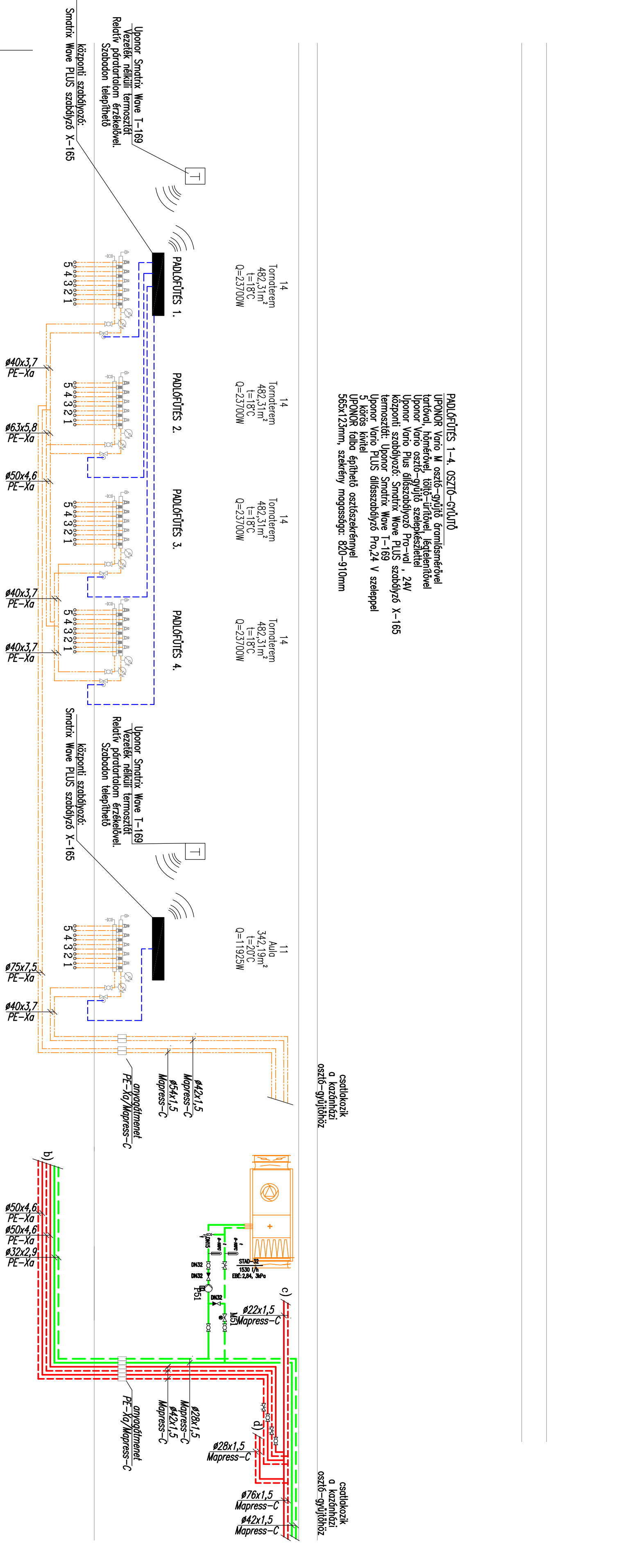
PADLÓFÜTÉSI KÖRÖK ADATAI

| TORNATEREM                 |                       | -11-          | -12-  | -13-  | -14-  | -15-  |
|----------------------------|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Méretezési hőkölcspont     | t (°C)                | 40/35°C       |       |       |       |       |
| Helyiség azonosító         |                       | 14-TORNATEREM |       |       |       |       |
| Hőleadó felület            | A (m <sup>2</sup> )   | 21,70         | 19,50 | 21,70 | 20,80 | 21,70 |
| Csőfektetési távolság      | a (mm)                | 300           | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Fektetett csőhossz         | l (m)                 | 75            | 72    | 90    | 80    | 100   |
| Folytatólagos hőleadás     | q (W/m <sup>2</sup> ) | 58,7          | 58,7  | 58,7  | 58,7  | 58,7  |
| Padlófűtés hőleadás bruttó | Q (W)                 | 1843          | 1656  | 1843  | 1767  | 1843  |
| Fűtőlátó tömegáram         | m (kg/h)              | 319           | 284   | 319   | 304   | 319   |
| cső mérete                 |                       | ø16x2         | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 |

PADLÓFÜTÉSI KÖRÖK ADATAI

| TORNATEREM                 |                       | -21-          | -22-  | -23-  | -24-  | -25-  |
|----------------------------|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Méretezési hőkölcspont     | t (°C)                | 40/35°C       |       |       |       |       |
| Helyiség azonosító         |                       | 14-TORNATEREM |       |       |       |       |
| Hőleadó felület            | A (m <sup>2</sup> )   | 21,70         | 19,50 | 21,70 | 20,80 | 21,70 |
| Csőfektetési távolság      | a (mm)                | 300           | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Fektetett csőhossz         | l (m)                 | 75            | 72    | 90    | 80    | 100   |
| Folytatólagos hőleadás     | q (W/m <sup>2</sup> ) | 58,7          | 58,7  | 58,7  | 58,7  | 58,7  |
| Padlófűtés hőleadás bruttó | Q (W)                 | 1843          | 1656  | 1843  | 1767  | 1843  |
| Fűtőlátó tömegáram         | m (kg/h)              | 319           | 284   | 319   | 304   | 319   |
| cső mérete                 |                       | ø16x2         | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 |

PADLÓFÜTÉSI KÖRÖK ADATAI



PADLÓFÜTÉSI KÖRÖK ADATAI

| TORNATEREM                 |                       | -41-          | -42-  | -43-  | -44-  | -45-  |
|----------------------------|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Méretezési hőkölcspont     | t (°C)                | 40/35°C       |       |       |       |       |
| Helyiség azonosító         |                       | 14-TORNATEREM |       |       |       |       |
| Hőleadó felület            | A (m <sup>2</sup> )   | 21,70         | 19,50 | 21,70 | 20,80 | 21,70 |
| Csőfektetési távolság      | a (mm)                | 300           | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Fektetett csőhossz         | l (m)                 | 75            | 72    | 90    | 80    | 100   |
| Folytatólagos hőleadás     | q (W/m <sup>2</sup> ) | 58,7          | 58,7  | 58,7  | 58,7  | 58,7  |
| Padlófűtés hőleadás bruttó | Q (W)                 | 1843          | 1656  | 1843  | 1767  | 1843  |
| Fűtőlátó tömegáram         | m (kg/h)              | 319           | 284   | 319   | 304   | 319   |
| cső mérete                 |                       | ø16x2         | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 |

PADLÓFÜTÉSI KÖRÖK ADATAI

| TORNATEREM                 |                       | -31-          | -32-  | -33-  | -34-  | -35-  |
|----------------------------|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Méretezési hőkölcspont     | t (°C)                | 40/35°C       |       |       |       |       |
| Helyiség azonosító         |                       | 14-TORNATEREM |       |       |       |       |
| Hőleadó felület            | A (m <sup>2</sup> )   | 21,70         | 19,50 | 21,70 | 20,80 | 21,70 |
| Csőfektetési távolság      | a (mm)                | 300           | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Fektetett csőhossz         | l (m)                 | 75            | 72    | 90    | 80    | 100   |
| Folytatólagos hőleadás     | q (W/m <sup>2</sup> ) | 58,7          | 58,7  | 58,7  | 58,7  | 58,7  |
| Padlófűtés hőleadás bruttó | Q (W)                 | 1843          | 1656  | 1843  | 1767  | 1843  |
| Fűtőlátó tömegáram         | m (kg/h)              | 319           | 284   | 319   | 304   | 319   |
| cső mérete                 |                       | ø16x2         | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 |

PADLÓFÜTÉSI KÖRÖK ADATAI

| TORNATEREM                 |                       | -41-          | -42-  | -43-  | -44-  | -45-  |
|----------------------------|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Méretezési hőkölcspont     | t (°C)                | 40/35°C       |       |       |       |       |
| Helyiség azonosító         |                       | 14-TORNATEREM |       |       |       |       |
| Hőleadó felület            | A (m <sup>2</sup> )   | 21,70         | 19,50 | 21,70 | 20,80 | 21,70 |
| Csőfektetési távolság      | a (mm)                | 300           | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Fektetett csőhossz         | l (m)                 | 75            | 72    | 90    | 80    | 100   |
| Folytatólagos hőleadás     | q (W/m <sup>2</sup> ) | 58,7          | 58,7  | 58,7  | 58,7  | 58,7  |
| Padlófűtés hőleadás bruttó | Q (W)                 | 1843          | 1656  | 1843  | 1767  | 1843  |
| Fűtőlátó tömegáram         | m (kg/h)              | 319           | 284   | 319   | 304   | 319   |
| cső mérete                 |                       | ø16x2         | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 |

PADLÓFÜTÉSI KÖRÖK ADATAI

| TORNATEREM                 |                       | -41-          | -42-  | -43-  | -44-  | -45-  |
|----------------------------|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Méretezési hőkölcspont     | t (°C)                | 40/35°C       |       |       |       |       |
| Helyiség azonosító         |                       | 14-TORNATEREM |       |       |       |       |
| Hőleadó felület            | A (m <sup>2</sup> )   | 21,70         | 19,50 | 21,70 | 20,80 | 21,70 |
| Csőfektetési távolság      | a (mm)                | 300           | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Fektetett csőhossz         | l (m)                 | 75            | 72    | 90    | 80    | 100   |
| Folytatólagos hőleadás     | q (W/m <sup>2</sup> ) | 58,7          | 58,7  | 58,7  | 58,7  | 58,7  |
| Padlófűtés hőleadás bruttó | Q (W)                 | 1843          | 1656  | 1843  | 1767  | 1843  |
| Fűtőlátó tömegáram         | m (kg/h)              | 319           | 284   | 319   | 304   | 319   |
| cső mérete                 |                       | ø16x2         | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 |

PADLÓFÜTÉSI KÖRÖK ADATAI

| TORNATEREM                 |                       | -41-          | -42-  | -43-  | -44-  | -45-  |
|----------------------------|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Méretezési hőkölcspont     | t (°C)                | 40/35°C       |       |       |       |       |
| Helyiség azonosító         |                       | 14-TORNATEREM |       |       |       |       |
| Hőleadó felület            | A (m <sup>2</sup> )   | 21,70         | 19,50 | 21,70 | 20,80 | 21,70 |
| Csőfektetési távolság      | a (mm)                | 300           | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Fektetett csőhossz         | l (m)                 | 75            | 72    | 90    | 80    | 100   |
| Folytatólagos hőleadás     | q (W/m <sup>2</sup> ) | 58,7          | 58,7  | 58,7  | 58,7  | 58,7  |
| Padlófűtés hőleadás bruttó | Q (W)                 | 1843          | 1656  | 1843  | 1767  | 1843  |
| Fűtőlátó tömegáram         | m (kg/h)              | 319           | 284   | 319   | 304   | 319   |
| cső mérete                 |                       | ø16x2         | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 |

PADLÓFÜTÉSI KÖRÖK ADATAI

| TORNATEREM                 |                       | -41-          | -42-  | -43-  | -44-  | -45-  |
|----------------------------|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Méretezési hőkölcspont     | t (°C)                | 40/35°C       |       |       |       |       |
| Helyiség azonosító         |                       | 14-TORNATEREM |       |       |       |       |
| Hőleadó felület            | A (m <sup>2</sup> )   | 21,70         | 19,50 | 21,70 | 20,80 | 21,70 |
| Csőfektetési távolság      | a (mm)                | 300           | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Fektetett csőhossz         | l (m)                 | 75            | 72    | 90    | 80    | 100   |
| Folytatólagos hőleadás     | q (W/m <sup>2</sup> ) | 58,7          | 58,7  | 58,7  | 58,7  | 58,7  |
| Padlófűtés hőleadás bruttó | Q (W)                 | 1843          | 1656  | 1843  | 1767  | 1843  |
| Fűtőlátó tömegáram         | m (kg/h)              | 319           | 284   | 319   | 304   | 319   |
| cső mérete                 |                       | ø16x2         | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 |

PADLÓFÜTÉSI KÖRÖK ADATAI

| TORNATEREM                 |                       | -41-          | -42-  | -43-  | -44-  | -45-  |
|----------------------------|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Méretezési hőkölcspont     | t (°C)                | 40/35°C       |       |       |       |       |
| Helyiség azonosító         |                       | 14-TORNATEREM |       |       |       |       |
| Hőleadó felület            | A (m <sup>2</sup> )   | 21,70         | 19,50 | 21,70 | 20,80 | 21,70 |
| Csőfektetési távolság      | a (mm)                | 300           | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Fektetett csőhossz         | l (m)                 | 75            | 72    | 90    | 80    | 100   |
| Folytatólagos hőleadás     | q (W/m <sup>2</sup> ) | 58,7          | 58,7  | 58,7  | 58,7  | 58,7  |
| Padlófűtés hőleadás bruttó | Q (W)                 | 1843          | 1656  | 1843  | 1767  | 1843  |
| Fűtőlátó tömegáram         | m (kg/h)              | 319           | 284   | 319   | 304   | 319   |
| cső mérete                 |                       | ø16x2         | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 |

PADLÓFÜTÉSI KÖRÖK ADATAI

| TORNATEREM                 |                       | -41-          | -42-  | -43-  | -44-  | -45-  |
|----------------------------|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Méretezési hőkölcspont     | t (°C)                | 40/35°C       |       |       |       |       |
| Helyiség azonosító         |                       | 14-TORNATEREM |       |       |       |       |
| Hőleadó felület            | A (m <sup>2</sup> )   | 21,70         | 19,50 | 21,70 | 20,80 | 21,70 |
| Csőfektetési távolság      | a (mm)                | 300           | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Fektetett csőhossz         | l (m)                 | 75            | 72    | 90    | 80    | 100   |
| Folytatólagos hőleadás     | q (W/m <sup>2</sup> ) | 58,7          | 58,7  | 58,7  | 58,7  | 58,7  |
| Padlófűtés hőleadás bruttó | Q (W)                 | 1843          | 1656  | 1843  | 1767  | 1843  |
| Fűtőlátó tömegáram         | m (kg/h)              | 319           | 284   | 319   | 304   | 319   |
| cső mérete                 |                       | ø16x2         | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 |

PADLÓFÜTÉSI KÖRÖK ADATAI

| TORNATEREM                 |                       | -41-          | -42-  | -43-  | -44-  | -45-  |
|----------------------------|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Méretezési hőkölcspont     | t (°C)                | 40/35°C       |       |       |       |       |
| Helyiség azonosító         |                       | 14-TORNATEREM |       |       |       |       |
| Hőleadó felület            | A (m <sup>2</sup> )   | 21,70         | 19,50 | 21,70 | 20,80 | 21,70 |
| Csőfektetési távolság      | a (mm)                | 300           | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Fektetett csőhossz         | l (m)                 | 75            | 72    | 90    | 80    | 100   |
| Folytatólagos hőleadás     | q (W/m <sup>2</sup> ) | 58,7          | 58,7  | 58,7  | 58,7  | 58,7  |
| Padlófűtés hőleadás bruttó | Q (W)                 | 1843          | 1656  | 1843  | 1767  | 1843  |
| Fűtőlátó tömegáram         | m (kg/h)              | 319           | 284   | 319   | 304   | 319   |
| cső mérete                 |                       | ø16x2         | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 |

PADLÓFÜTÉSI KÖRÖK ADATAI

| TORNATEREM                 |          | -11-          | -12-  | -13-  | -14-  | -15-  |
|----------------------------|----------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Méterezési hőkölepcső      |          | 40/35°C       |       |       |       |       |
| Helyiség azonosító         |          | 14-TORNATEREM |       |       |       |       |
| Hőleadó felület            | A (m2)   | 21,70         | 19,50 | 21,70 | 20,80 | 21,70 |
| Csőfektetési távolság      | a (mm)   | 300           | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Fektetett csőhossz         | l (m)    | 75            | 72    | 90    | 80    | 100   |
| Folyócső hőleadás          | q (W/m2) | 58,7          | 58,7  | 58,7  | 58,7  | 58,7  |
| Padlófűtés hőleadás bruttó | Q (W)    | 1843          | 1656  | 1843  | 1767  | 1843  |
| Fűtővíz tömegáram          | m (kg/h) | 319           | 284   | 319   | 304   | 319   |
| cső mérete                 |          | ø16x2         | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 |

| TORNATEREM                 |          | -21-          | -22-  | -23-  | -24-  | -25-  |
|----------------------------|----------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Méterezési hőkölepcső      |          | 40/35°C       |       |       |       |       |
| Helyiség azonosító         |          | 14-TORNATEREM |       |       |       |       |
| Hőleadó felület            | A (m2)   | 21,70         | 19,50 | 21,70 | 20,80 | 21,70 |
| Csőfektetési távolság      | a (mm)   | 300           | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Fektetett csőhossz         | l (m)    | 75            | 72    | 90    | 80    | 100   |
| Folyócső hőleadás          | q (W/m2) | 58,7          | 58,7  | 58,7  | 58,7  | 58,7  |
| Padlófűtés hőleadás bruttó | Q (W)    | 1843          | 1656  | 1843  | 1767  | 1843  |
| Fűtővíz tömegáram          | m (kg/h) | 319           | 284   | 319   | 304   | 319   |
| cső mérete                 |          | ø16x2         | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 |

| TORNATEREM                 |          | -31-          | -32-  | -33-  | -34-  | -35-  |
|----------------------------|----------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Méterezési hőkölepcső      |          | 40/35°C       |       |       |       |       |
| Helyiség azonosító         |          | 14-TORNATEREM |       |       |       |       |
| Hőleadó felület            | A (m2)   | 21,70         | 19,50 | 21,70 | 20,80 | 21,70 |
| Csőfektetési távolság      | a (mm)   | 300           | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Fektetett csőhossz         | l (m)    | 75            | 72    | 90    | 80    | 100   |
| Folyócső hőleadás          | q (W/m2) | 58,7          | 58,7  | 58,7  | 58,7  | 58,7  |
| Padlófűtés hőleadás bruttó | Q (W)    | 1843          | 1656  | 1843  | 1767  | 1843  |
| Fűtővíz tömegáram          | m (kg/h) | 319           | 284   | 319   | 304   | 319   |
| cső mérete                 |          | ø16x2         | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 | ø16x2 |