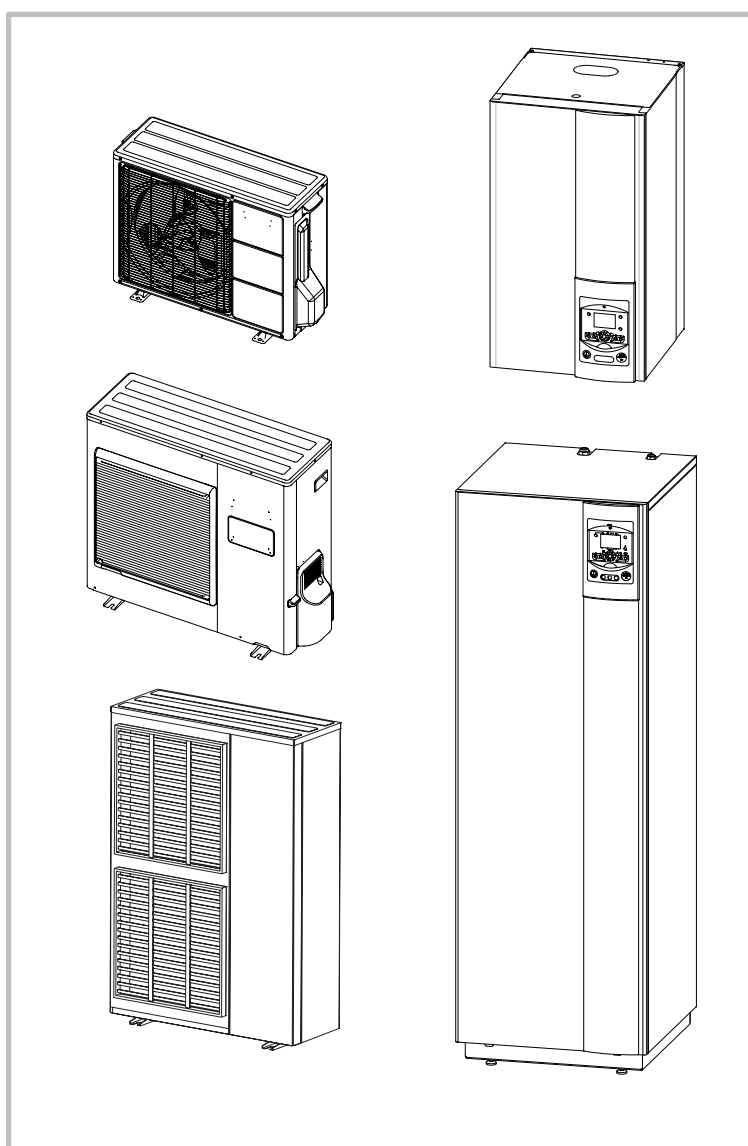


# alfea extensa + és alfea extensa duo +

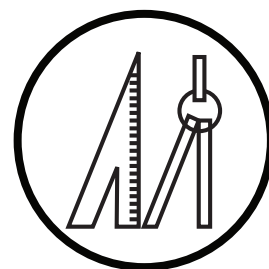
Split rendszerű Levegő/Víz  
hőszivattyú HMV készítési lehetőséggel



Document n°1592-8~ 05/10/2016



**HU RAY**



**Technikai adatok**  
A 1734 és 1737 kezelési  
kézikönyvek kiegészítése.

A dokumentumot értesítés nélkül  
bármikor módosíthatjuk.



# Contents

---

|       |                                                     |           |
|-------|-----------------------------------------------------|-----------|
| 1.    | <b>Általános leírás .....</b>                       | <b>4</b>  |
| 2.    | <b>Teljesítmény .....</b>                           | <b>11</b> |
| 2.1   | Névleges teljesítmény és zajterhelés .....          | 11        |
| 2.2   | Névleges teljesítmény táblázatban (Fűtés) .....     | 13        |
| 2.2.1 | alfea extensa + 5 and alfea extensa duo + 5 .....   | 13        |
| 2.2.2 | alfea extensa + 6 and alfea extensa duo + 6 .....   | 14        |
| 2.2.3 | alfea extensa + 8 and alfea extensa duo + 8 .....   | 15        |
| 2.2.4 | alfea extensa +10 and alfea extensa duo + 10 .....  | 16        |
| 2.2.5 | alfea extensa + 13 .....                            | 17        |
| 2.2.6 | alfea extensa + 16 .....                            | 18        |
| 2.3   | Névleges teljesítmény táblázatban (Hűtés) .....     | 19        |
| 2.3.1 | alfea extensa + 5 and alfea extensa duo + 5 .....   | 19        |
| 2.3.2 | alfea extensa + 6 and alfea extensa duo + 6 .....   | 19        |
| 2.3.3 | alfea extensa + 8 and alfea extensa duo + 8 .....   | 20        |
| 2.3.4 | alfea extensa + 10 and alfea extensa duo + 10 ..... | 20        |
| 2.3.5 | alfea extensa + 13 .....                            | 21        |
| 2.3.6 | alfea extensa + 16 .....                            | 21        |
| 2.4   | Zajterhelés a külső egységnél .....                 | 22        |
| 2.4.1 | Zajterhelési görbék fűtési módban .....             | 22        |
| 2.4.2 | Zajterhelés mérési pont .....                       | 24        |
| 2.5   | Javasolt működési tartomány .....                   | 24        |
| 2.6   | Biztonsági eszközök .....                           | 25        |
| 2.6.1 | Kültéri egység .....                                | 25        |
| 2.6.2 | Hidraulikus egység .....                            | 25        |
| 3.    | <b>Hidraulikus kör.....</b>                         | <b>26</b> |
| 3.1   | Rendelkezésre álló nyomás .....                     | 26        |
| 3.2   | Hidraulikus modellek .....                          | 29        |
| 3.2.1 | alféa extensa + .....                               | 29        |
| 3.2.2 | alféa extensa duo + .....                           | 31        |
| 4.    | <b>Kiegészítők .....</b>                            | <b>33</b> |

# 1. Általános leírása

További információkat keresse a 1734 és 1737 kezelési utasításokban.

## • Méretek

|                                       | alfea<br>extensa+ 5 | alfea<br>extensa+ 6 | alfea<br>extensa+ 8 | alfea<br>extensa+ 10 | alfea<br>extensa+ 13        | alfea<br>extensa+ 16        |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Cikkszám                              | 522 220             | 522 221             | 522 222             | 522 225              | 522 226                     | 522 227                     |
| Kültéri egység név                    | WOYA060LFCA         |                     | WOYA080LFCA         | WOYA100LFTA          | WOYG112LCT /<br>WOYG112LCTA | WOYG140LCT /<br>WOYG140LCTA |
| Kültéri egység szám                   | 700 171             |                     | 700 172             | 700 173              | 700 117 /<br>700 174        | 700 142 /<br>700 175        |
| Méretek<br>M x SZ x Mély. (mm)        | 622 x 790 x 290     |                     |                     | 830 x 900 x 330      | 1290 x 970 x 400            |                             |
| Súly (kg)                             | 41                  |                     | 42                  | 60                   | 92                          |                             |
| Levegő térfogatáram<br>(Fűtés) (m³/h) | 2070                |                     | 2340                | 3600                 | 6200                        |                             |
| Hidraulikus egység                    | 023 650             | 023 651             |                     |                      | 023 652                     |                             |
| Méretek<br>M x SZ x Mély. (mm)        | 800 x 450 x 480     |                     |                     |                      |                             |                             |
| Száraz és feltöltött<br>súly (kg)     | 42 / 58             |                     |                     |                      |                             |                             |

|                                | alfea<br>extensa duo + 5 | alfea<br>extensa duo + 6 | alfea<br>extensa duo + 8 | alfea<br>extensa duo + 10 |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Cikkszám                       | 522 929                  | 522 930                  | 522 931                  | 522 932                   |
| Kültéri egység név             | WOYA060LFCA              |                          | WOYA080LFCA              | WOYA100LFTA               |
| Kültéri egység szám            | 700 171                  |                          | 700 172                  | 700 173                   |
| Méretek M x SZ x Mély. (mm)    | 622 x 790 x 290          |                          |                          | 830 x 900 x 330           |
| Súly (kg)                      | 41                       |                          | 42                       | 60                        |
| Levegő térfogatáram (m³/h)     | 2070                     |                          | 2340                     | 3600                      |
| Hidraulikus egység             | 023 655                  | 023 656                  |                          |                           |
| Méretek M x SZ x Mély. (mm)    | 1850 x 650 x 698         |                          |                          |                           |
| Száraz és feltöltött súly (kg) | 152 / 366                |                          |                          |                           |

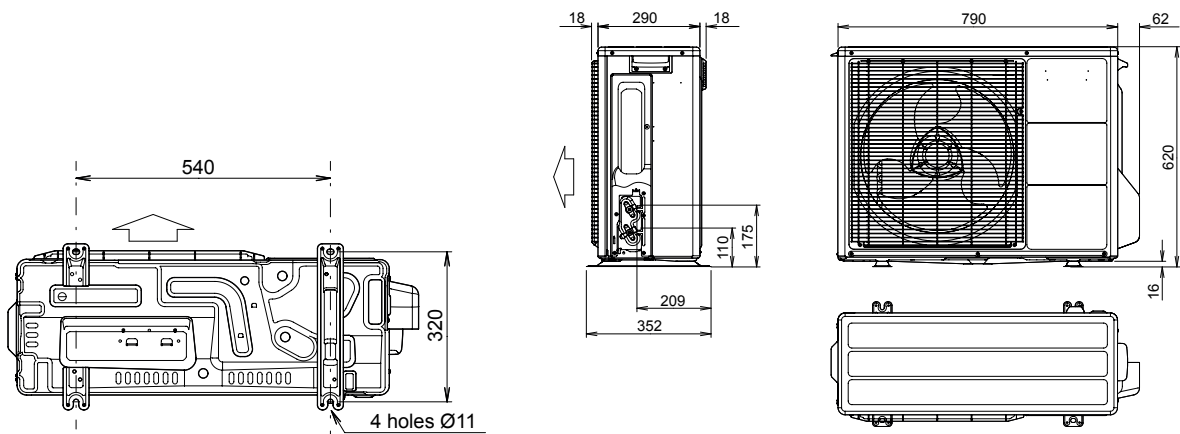
## • Puffer térfogat

|                                                                                          |                | Fűtési kör minimális térfogata beltéri egység nélkül |          |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|----------|------------------|
| Modell                                                                                   | Kültéri egység | Fan-Coil                                             | Radiátor | Padlófűtés/hűtés |
| alfea extensa+ 5 / alfea<br>extensa duo+ 5<br>alfea extensa+ 6 / alfea<br>extensa duo+ 6 | WOYA060LFCA    | 23                                                   | 12       | 23               |
| alfea extensa+ 8 / alfea<br>extensa duo+ 8                                               | WOYA080LFCA    | 36                                                   | 33       | 36               |
| alfea extensa+ 10 / alfea<br>extensa duo+ 10                                             | WOYA100LFTA    | 49                                                   | 44       | 49               |
| alfea extensa+ 13                                                                        | WOYG112LCTA    | 55                                                   | 50       | 55               |
| alfea extensa+ 16                                                                        | WOYG140LCTA    | 74                                                   | 66       | 74               |

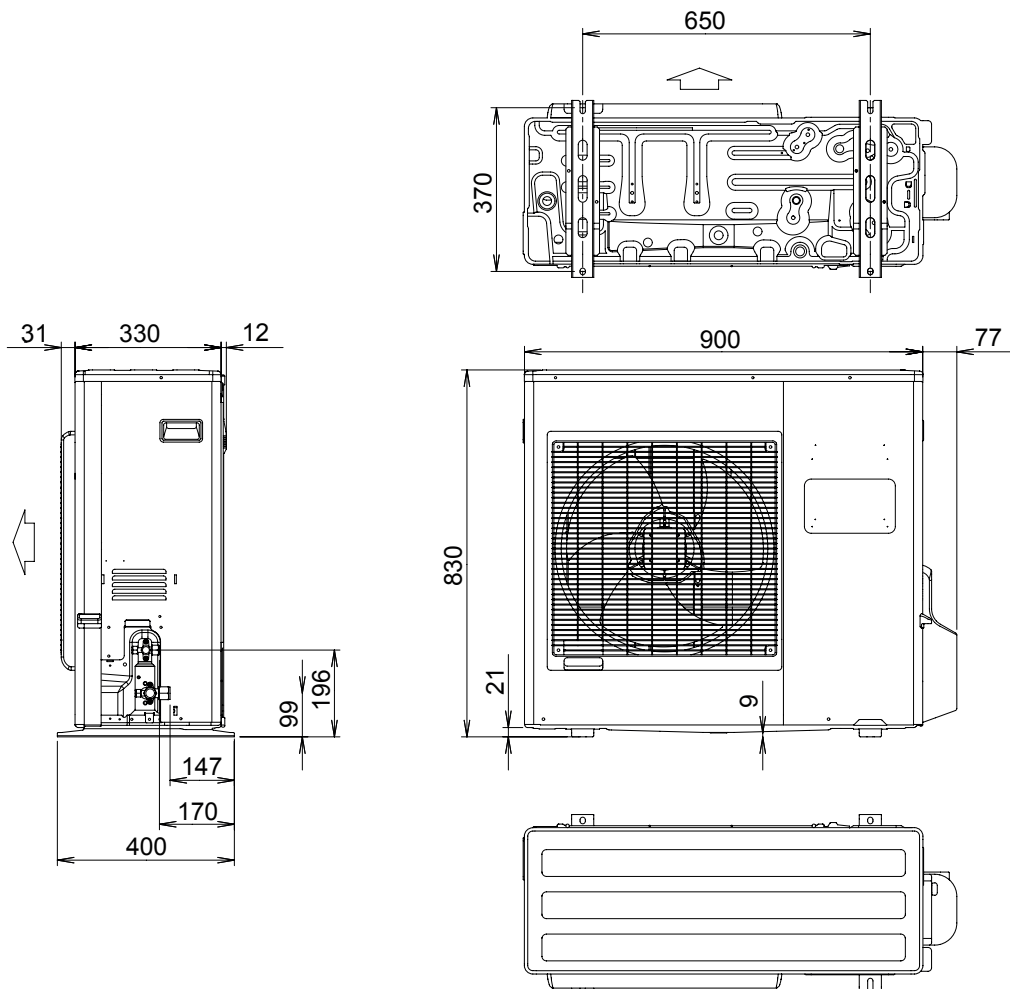
- Méret rajzok

**Kültéri egység :**

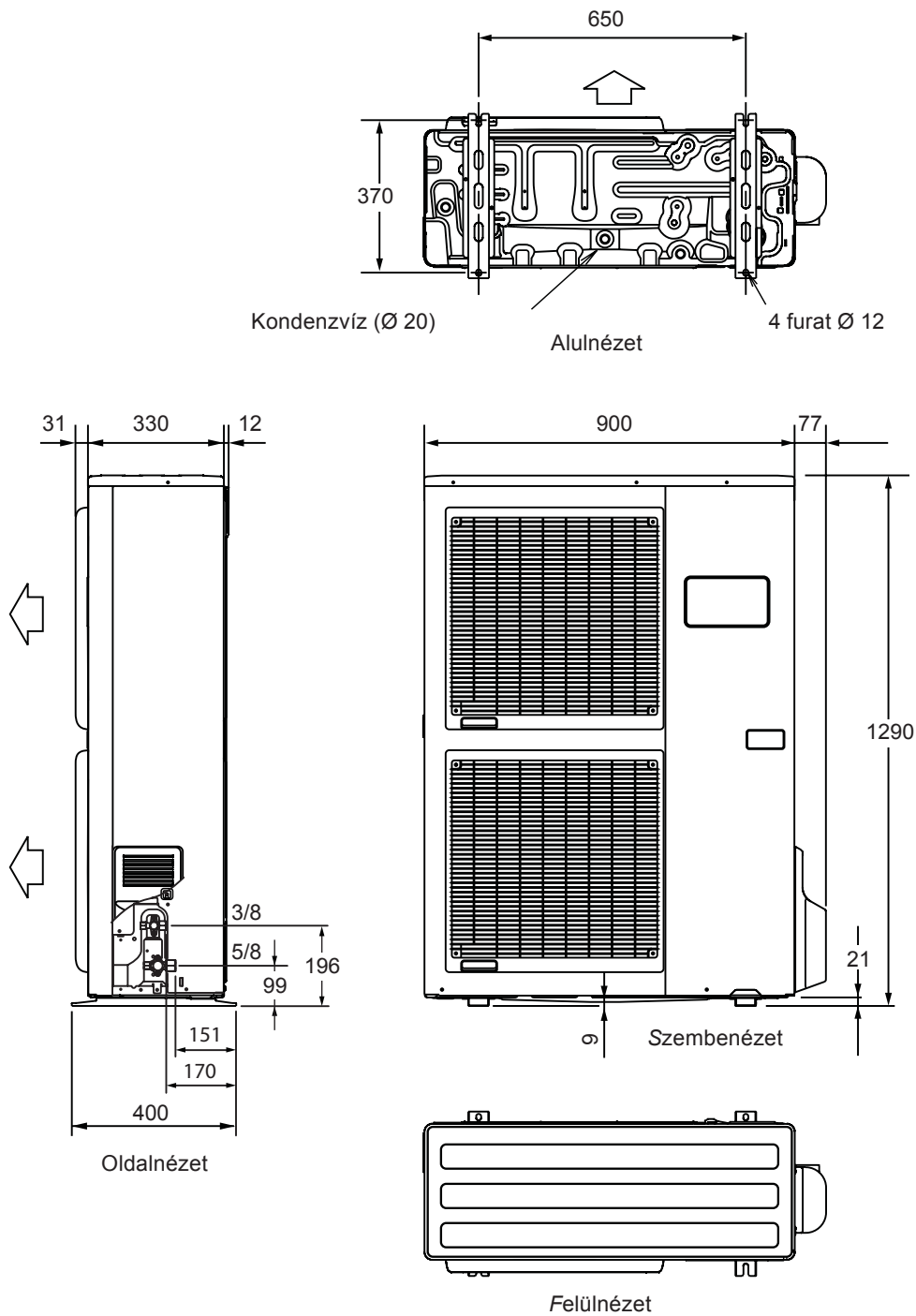
- alfea extensa + 5, 6 és 8 / alfea extensa duo + 5, 6 és 8



- alfea extensa + 10 / alfea extensa duo + 10

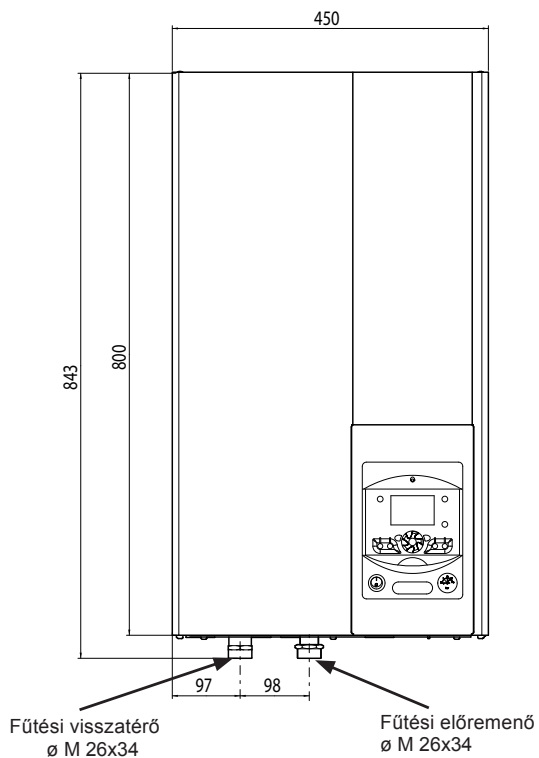


- alfea extensa + 13 and 16

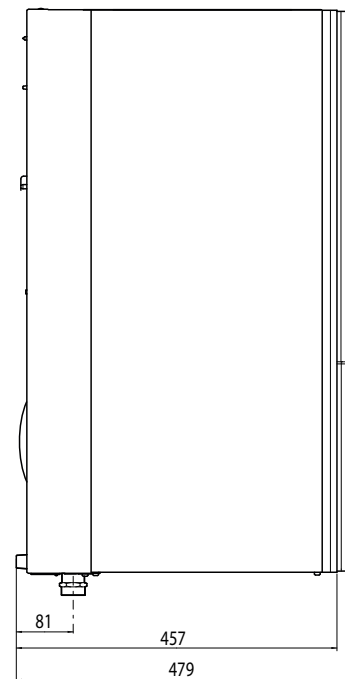


Hidraulikus egység :

- alfea extensa +

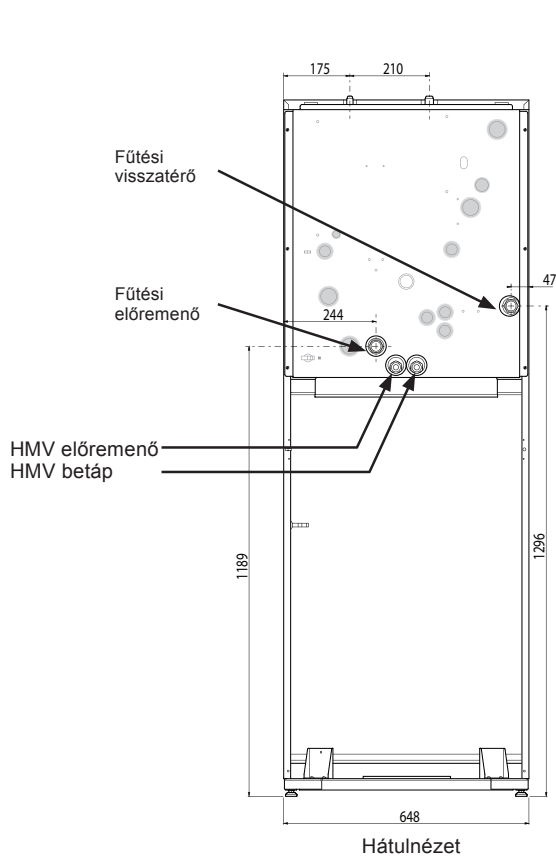


Front view

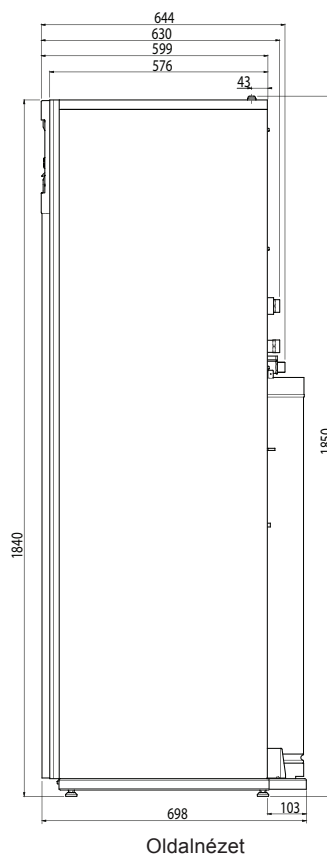


Side view

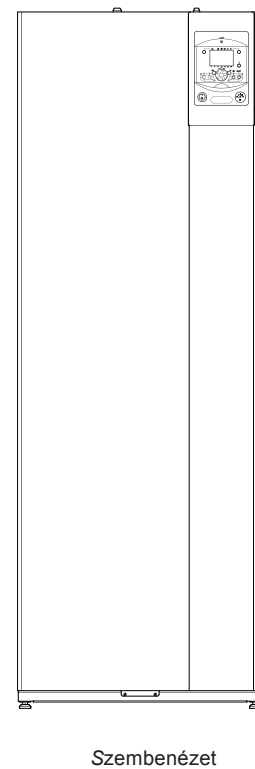
- alfea extensa duo +



Hátulnézet



Oldalnézet



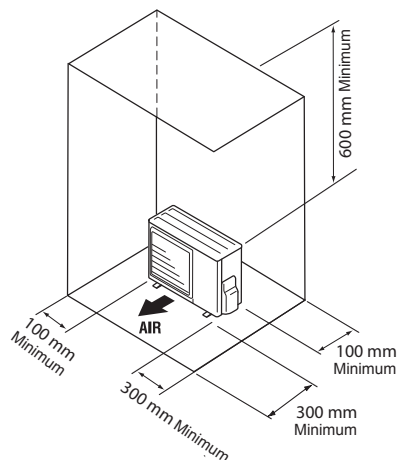
Szembenézet

## • Telepítési hely

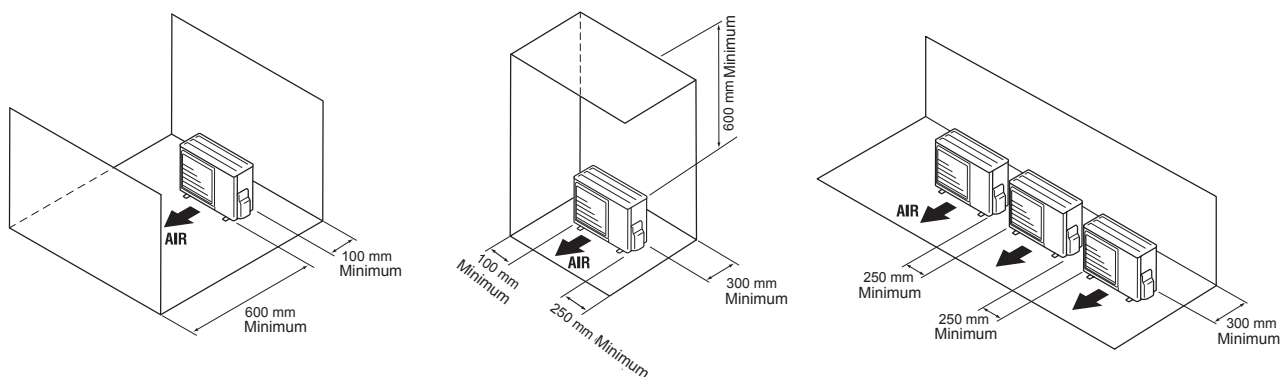
### Kültéri egység :

A kültéri egységnél mind a négy oldalnál a megadott minimális távolságokat kell betartani.

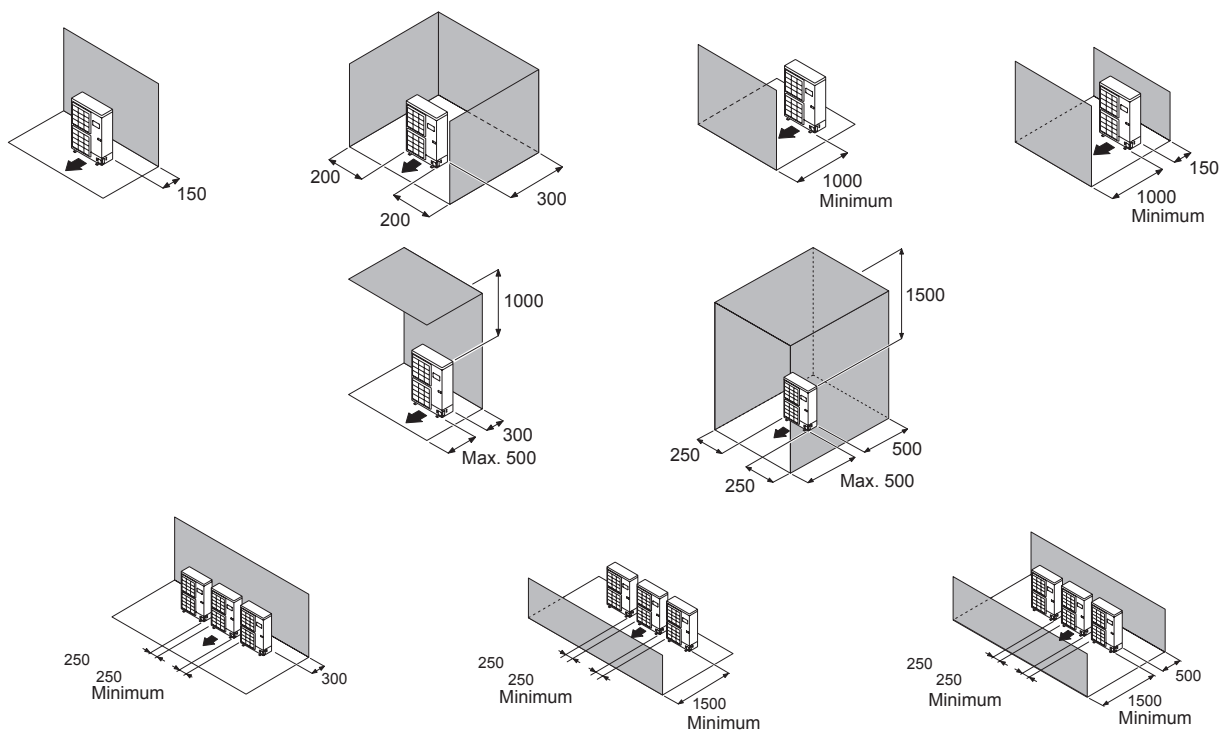
- alfea extensa + 5, 6 and 8 / alfea extensa duo + 5, 6 and 8



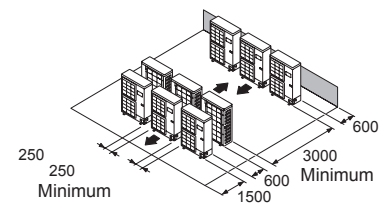
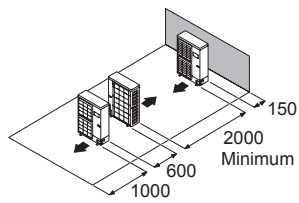
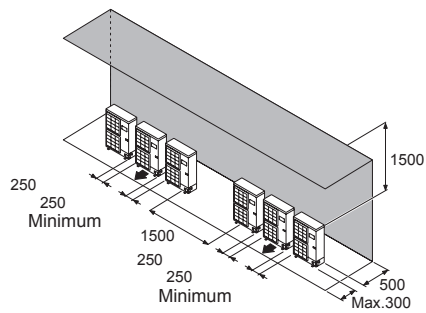
- alfea extensa + 10 / alfea extensa duo + 10



- alfea extensa + 13 and 16

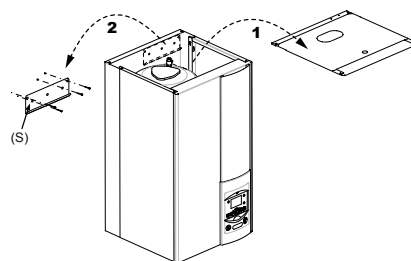
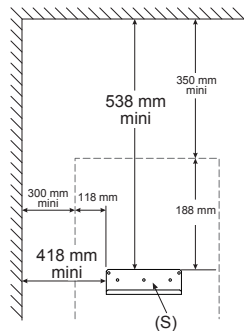
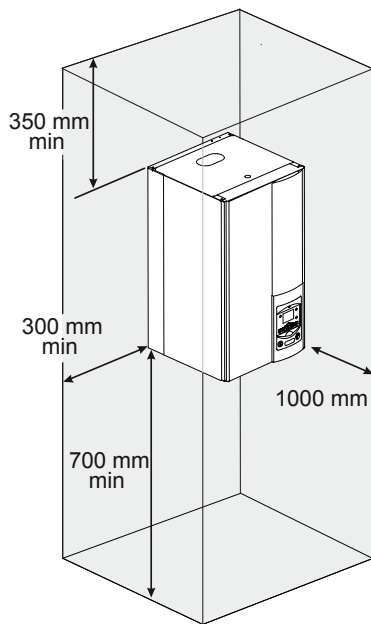






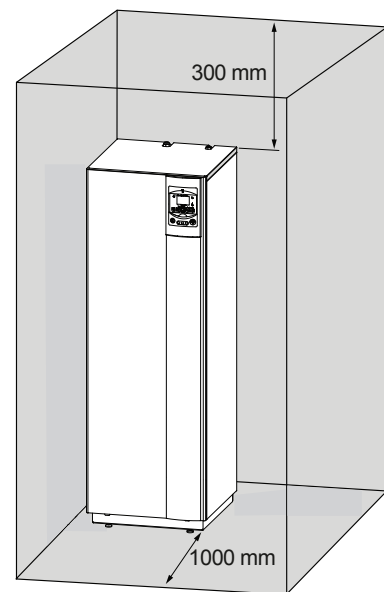
### Hidraulikus egység :

- alféa extensa +



Hidraulikus egység felszerelés

- alféa extensa duo +



• Cső csatlakozások

|                                                           |  | alféa<br>extensa+ 5 | alféa<br>extensa+ 6 | alféa<br>extensa+ 8 | alféa<br>extensa+ 10 | alféa<br>extensa+ 13 | alféa<br>extensa+ 16 |
|-----------------------------------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Előremenő és visszatérő<br>fűtési csomák (Külső<br>menet) |  | 1"                  | 1"                  | 1"                  | 1"                   | 1"                   | 1"                   |
| Gáz hűtőközeg<br>csatlakozás (col)                        |  | 1/2                 | 1/2                 | 5/8                 | 5/8                  | 5/8                  | 5/8                  |
| Folyadék hűtőközeg<br>csatlakozás (col)                   |  | 1/4                 | 1/4                 | 1/4                 | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  |

|                                                           |  | alféa extensa<br>duo + 5 | alféa extensa<br>duo + 6 | alféa extensa<br>duo + 8 | alféa extensa<br>duo + 10 |
|-----------------------------------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Előremenő és visszatérő<br>fűtési csomák (Külső<br>menet) |  | 1"                       | 1"                       | 1"                       | 1"                        |
| Gáz hűtőközeg<br>csatlakozás (col)                        |  | 1/2                      | 1/2                      | 5/8                      | 5/8                       |
| Folyadék hűtőközeg<br>csatlakozás (col)                   |  | 1/4                      | 1/4                      | 1/4                      | 3/8                       |

• ERP adatok

|                                                 | alféa<br>extensa+ 5 | alféa<br>extensa+ 6 | alféa<br>extensa+ 8 | alféa<br>extensa+ 10 | alféa<br>extensa+ 13 | alféa<br>extensa+ 16 |
|-------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Energetikai besorolás<br>Fűtés (35°/55°)        | A++ / A+            | A++ / A+            | A++ / A+            | A++ / A+             | A++ / A+             | A+ / A+              |
| Névleges hőtelj. (kW)                           | 4 / 4               | 5 / 5               | 7 / 6               | 8 / 8                | 11 / 9               | 13 / 11              |
| Szezonális<br>hatásfok - fűtés<br>(35°/55°) (%) | 171 / 117           | 171 / 117           | 158 / 120           | 157 / 115            | 153 / 111            | 150 / 115            |
| Éves energiafogyasztás<br>(35°/55°) (kWh)       | 2160 / 3027         | 2505 / 3180         | 3375 / 3886         | 4415 / 5415          | 6062 / 6842          | 6824 / 8041          |
| Zajterhelés (belső /<br>külső) (dBa)            | 46 / 63             | 46 / 63             | 46 / 69             | 46 / 69              | 46 / 69              | 46 / 70              |

|                                           | alféa extensa<br>duo + 5 | alféa extensa<br>duo + 6 | alféa extensa<br>duo + 8 | alféa extensa<br>duo + 10 |
|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Energetikai besorolás (35°/55°)           | A++ / A+                 | A++ / A+                 | A++ / A+                 | A++ / A+                  |
| Névleges hőtelj. (kW)                     | 4 / 4                    | 5 / 5                    | 7 / 6                    | 8 / 8                     |
| Szezonális hatásfok - fűtés (35°/55°) (%) | 171 / 117                | 171 / 117                | 158 / 120                | 157 / 115                 |
| Éves energiafogyasztás (35°/55°) (kWh)    | 2160 / 3027              | 2505 / 3180              | 3375 / 3886              | 4415 / 5415               |
| Zajterhelés (belső / külső) (dBa)         | 46 / 63                  | 46 / 63                  | 46 / 69                  | 46 / 69                   |
| Terhelési profil - HMV                    | L                        | L                        | L                        | L                         |
| Energetikai besorolás - HMV               | A+                       | A+                       | A+                       | A+                        |
| Éves energiafogyasztás - HMV (kWh)        | 880                      | 880                      | 880                      | 880                       |
| Hatásfok - HMV (%)                        | 120                      | 120                      | 120                      | 120                       |

## 2. Teljesítmény

### 2.1 Névleges teljesítmény

|                          |                       | alfea<br>extensa+ 5 | alfea<br>extensa+ 6 | alfea<br>extensa+ 8 | alfea<br>extensa+ 10 | alfea<br>extensa+ 13 | alfea<br>extensa+ 16 |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| +7°C/+35°C<br>Padlófűtés | Fűtési kapacitás (kW) | 4.50                | 6,00                | 7,50                | 10,00                | 14,01                | 16,06                |
|                          | Telj. felvétel (kW)   | 1.00                | 1,41                | 1,84                | 2,49                 | 3,50                 | 4,37                 |
|                          | COP                   | 4.52                | 4,26                | 4,08                | 4,02                 | 4,00                 | 3,68                 |
| +2°C/+35°C<br>Padlófűtés | Fűtési kapacitás (kW) | 4.50                | 4,95                | 5,65                | 7,70                 | 6,97                 | 6.97                 |
|                          | Telj. felvétel (kW)   | 1.39                | 1,53                | 1,78                | 2,47                 | 2,24                 | 2,24                 |
|                          | COP                   | 3.24                | 3,24                | 3,17                | 3,12                 | 3,11                 | 3,11                 |
| -7°C/+35°C<br>Padlófűtés | Fűtési kapacitás (kW) | 4.10                | 4,60                | 5,70                | 7,40                 | 9,45                 | 12,93                |
|                          | Telj. felvétel (kW)   | 1.47                | 1,74                | 2,23                | 2,97                 | 3,92                 | 5,32                 |
|                          | COP                   | 2.79                | 2,64                | 2,56                | 2,49                 | 2,41                 | 2,43                 |
| +7°C/+45°C<br>Radiátor   | Fűtési kapacitás (kW) | 4.50                | 5,10                | 6,20                | 8,27                 | 10,43                | 13,60                |
|                          | Telj. felvétel (kW)   | 1.31                | 1,50                | 1,87                | 2,53                 | 3,19                 | 4,38                 |
|                          | COP                   | 3.44                | 3,40                | 3,32                | 3,27                 | 3,27                 | 3,11                 |
| +2°C/+45°C<br>Radiátor   | Fűtési kapacitás (kW) | 4.00                | 4,50                | 5,00                | 6,80                 | 5.82                 | 5.82                 |
|                          | Telj. felvétel (kW)   | 1.48                | 1,69                | 1,92                | 2,62                 | 2,24                 | 2,24                 |
|                          | COP                   | 2.70                | 2,66                | 2,60                | 2,60                 | 2,60                 | 2,60                 |
| -7°C/+45°C<br>Radiátor   | Fűtési kapacitás (kW) | 4.10                | 4,45                | 5,05                | 7,40                 | 9,25                 | 11,20                |
|                          | Telj. felvétel (kW)   | 1.86                | 2,04                | 2,47                | 3,70                 | 4,38                 | 5,22                 |
|                          | COP                   | 2.20                | 2,18                | 2,04                | 2,00                 | 2,12                 | 2,15                 |
| +7°C/+55°C<br>Radiátor   | Fűtési kapacitás (kW) | 4.50                | 4,50                | 5,00                | 7,00                 | 7,84                 | 10,03                |
|                          | Telj. felvétel (kW)   | 1.79                | 1,79                | 1,94                | 2,86                 | 3,25                 | 4,01                 |
|                          | COP                   | 2.51                | 2,51                | 2,58                | 2,45                 | 2,41                 | 2,50                 |
| -7°C/+55°C<br>Radiátor   | Fűtési kapacitás (kW) | 3.70                | 3,85                | 5,20                | 7,00                 | 7,29                 | 8,65                 |
|                          | Telj. felvétel (kW)   | 2.20                | 2,33                | 3,34                | 4,15                 | 4,45                 | 5,20                 |
|                          | COP                   | 1.68                | 1,65                | 1,56                | 1,69                 | 1,64                 | 1,66                 |
| Zajterhelés*<br>(dBA)    | Kültéri egység        | 63                  | 63                  | 69                  | 69                   | 69                   | 70                   |
|                          | Beltéri egység        | 46                  | 46                  | 46                  | 46                   | 46                   | 46                   |

A vizsgálati körülmények megfelelnek az EN 14-511. A leolvasztási ciklust figyelembe véve.

\* Vizsgálati körülmény 7/55°C EN12102 szerint.

|                          |                       | alfea extensa<br>duo + 5 | alfea extensa<br>duo + 6 | alfea extensa<br>duo + 8 | alfea extensa<br>duo + 10 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| +7°C/+35°C<br>Padlófűtés | Fűtési kapacitás (kW) | 4,50                     | 6,00                     | 7,50                     | 10,00                     |
|                          | Telj. felvétel (kW)   | 1,00                     | 1,41                     | 1,84                     | 2,49                      |
|                          | COP                   | 4,52                     | 4,26                     | 4,08                     | 4,02                      |
| +2°C/+35°C<br>Padlófűtés | Fűtési kapacitás (kW) | 4,50                     | 4,95                     | 5,65                     | 7,70                      |
|                          | Telj. felvétel (kW)   | 1,39                     | 1,53                     | 1,78                     | 2,47                      |
|                          | COP                   | 3,24                     | 3,24                     | 3,17                     | 3,12                      |
| -7°C/+35°C<br>Padlófűtés | Fűtési kapacitás (kW) | 4,10                     | 4,60                     | 5,70                     | 7,40                      |
|                          | Telj. felvétel (kW)   | 1,47                     | 1,74                     | 2,23                     | 2,97                      |
|                          | COP                   | 2,79                     | 2,64                     | 2,56                     | 2,49                      |
| +7°C/+45°C<br>Radiátor   | Fűtési kapacitás (kW) | 4,50                     | 5,10                     | 6,20                     | 8,27                      |
|                          | Telj. felvétel (kW)   | 1,31                     | 1,50                     | 1,87                     | 2,53                      |
|                          | COP                   | 3,44                     | 3,40                     | 3,32                     | 3,27                      |
| +2°C/+45°C<br>Radiátor   | Fűtési kapacitás (kW) | 4,00                     | 4,50                     | 5,00                     | 6,80                      |
|                          | Telj. felvétel (kW)   | 1,48                     | 1,69                     | 1,92                     | 2,62                      |
|                          | COP                   | 2,70                     | 2,66                     | 2,60                     | 2,60                      |
| -7°C/+45°C<br>Radiátor   | Fűtési kapacitás (kW) | 4,10                     | 4,45                     | 5,05                     | 7,40                      |
|                          | Telj. felvétel (kW)   | 1,86                     | 2,04                     | 2,47                     | 3,70                      |
|                          | COP                   | 2,20                     | 2,18                     | 2,04                     | 2,00                      |
| +7°C/+55°C<br>Radiátor   | Fűtési kapacitás (kW) | 4,50                     | 4,50                     | 5,00                     | 7,00                      |
|                          | Telj. felvétel (kW)   | 1,79                     | 1,79                     | 1,94                     | 2,86                      |
|                          | COP                   | 2,51                     | 2,51                     | 2,58                     | 2,45                      |
| -7°C/+55°C<br>Radiátor   | Fűtési kapacitás (kW) | 3,70                     | 3,85                     | 5,20                     | 7,00                      |
|                          | Telj. felvétel (kW)   | 2,20                     | 2,33                     | 3,34                     | 4,15                      |
|                          | COP                   | 1,68                     | 1,65                     | 1,56                     | 1,69                      |
| Zajterhelés*<br>(dBA)    | Hidraulikus egység    | 46                       | 46                       | 46                       | 46                        |
|                          | Kültéri egység        | 63                       | 63                       | 69                       | 69                        |

A vizsgálati körülmények megfelelnek az EN 14-511.

A leolvasztási ciklust figyelembe véve.

\* Vizsgálati körülmény 7/55°C EN12102 szerint.

## 2.2 Névelges teljesítmények táblázatban (Fűtés)

A teszt körülmények a EN 14-511-nek megfelelően (leolvasztási ciklust is figyelembe véve)

### 2.2.1 alfea extensa + 5 és alfea extensa duo + 5

|                   |       | Előremenő hőmérséklet |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |       | 30°C                  |      |      | 35°C |      |      | 40°C |      |      | 45°C |      |      | 50°C |      |      | 55°C |      |      |
|                   |       | FK                    | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  |
| Külső hőmérséklet | -20°C | 2,87                  | 1,25 | 2,30 | 2,87 | 1,37 | 2,09 | 2,73 | 1,46 | 1,87 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -19°C | 3,03                  | 1,26 | 2,40 | 3,03 | 1,39 | 2,18 | 2,88 | 1,48 | 1,95 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -18°C | 3,19                  | 1,28 | 2,49 | 3,19 | 1,41 | 2,26 | 3,04 | 1,50 | 2,03 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -17°C | 3,35                  | 1,29 | 2,60 | 3,35 | 1,43 | 2,34 | 3,19 | 1,52 | 2,10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -16°C | 3,51                  | 1,31 | 2,68 | 3,51 | 1,44 | 2,44 | 3,35 | 1,54 | 2,18 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -15°C | 3,67                  | 1,32 | 2,77 | 3,67 | 1,46 | 2,52 | 3,50 | 1,56 | 2,25 | 3,32 | 1,64 | 2,02 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -14°C | 3,72                  | 1,32 | 2,82 | 3,73 | 1,46 | 2,55 | 3,58 | 1,57 | 2,29 | 3,42 | 1,67 | 2,05 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -13°C | 3,78                  | 1,32 | 2,86 | 3,78 | 1,46 | 2,59 | 3,65 | 1,58 | 2,31 | 3,51 | 1,70 | 2,06 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -12°C | 3,83                  | 1,32 | 2,90 | 3,83 | 1,46 | 2,62 | 3,73 | 1,59 | 2,35 | 3,61 | 1,72 | 2,10 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -11°C | 3,89                  | 1,32 | 2,95 | 3,89 | 1,47 | 2,65 | 3,80 | 1,61 | 2,36 | 3,71 | 1,75 | 2,12 | 3,51 | 1,91 | 1,84 |      |      |      |
|                   | -10°C | 3,94                  | 1,32 | 2,98 | 3,94 | 1,47 | 2,68 | 3,88 | 1,63 | 2,39 | 3,81 | 1,78 | 2,14 | 3,61 | 1,94 | 1,86 |      |      |      |
|                   | -9°C  | 3,99                  | 1,32 | 3,02 | 3,99 | 1,47 | 2,71 | 3,95 | 1,64 | 2,41 | 3,90 | 1,81 | 2,15 | 3,70 | 1,97 | 1,89 |      |      |      |
|                   | -8°C  | 4,05                  | 1,32 | 3,07 | 4,05 | 1,47 | 2,76 | 4,03 | 1,65 | 2,44 | 4,00 | 1,83 | 2,19 | 3,80 | 1,99 | 1,91 |      |      |      |
|                   | -7°C  | 4,10                  | 1,32 | 3,11 | 4,10 | 1,47 | 2,79 | 4,10 | 1,65 | 2,48 | 4,10 | 1,86 | 2,20 | 3,90 | 2,02 | 1,93 | 3,70 | 2,20 | 1,68 |
|                   | -6°C  | 4,14                  | 1,32 | 3,14 | 4,14 | 1,46 | 2,84 | 4,12 | 1,64 | 2,51 | 4,09 | 1,82 | 2,25 | 3,91 | 1,98 | 1,97 | 3,73 | 2,18 | 1,71 |
|                   | -5°C  | 4,19                  | 1,31 | 3,20 | 4,19 | 1,45 | 2,89 | 4,14 | 1,62 | 2,56 | 4,08 | 1,78 | 2,29 | 3,92 | 1,94 | 2,02 | 3,77 | 2,15 | 1,75 |
|                   | -4°C  | 4,23                  | 1,31 | 3,23 | 4,23 | 1,44 | 2,94 | 4,15 | 1,59 | 2,62 | 4,07 | 1,73 | 2,35 | 3,93 | 1,91 | 2,06 | 3,80 | 2,13 | 1,78 |
|                   | -3°C  | 4,28                  | 1,31 | 3,27 | 4,28 | 1,44 | 2,97 | 4,17 | 1,57 | 2,66 | 4,06 | 1,69 | 2,40 | 3,94 | 1,87 | 2,11 | 3,83 | 2,10 | 1,82 |
|                   | -2°C  | 4,32                  | 1,30 | 3,32 | 4,32 | 1,43 | 3,02 | 4,18 | 1,54 | 2,71 | 4,04 | 1,65 | 2,45 | 3,96 | 1,83 | 2,16 | 3,87 | 2,08 | 1,86 |
|                   | -1°C  | 4,37                  | 1,30 | 3,36 | 4,37 | 1,42 | 3,08 | 4,20 | 1,52 | 2,77 | 4,03 | 1,61 | 2,50 | 3,97 | 1,79 | 2,21 | 3,90 | 2,05 | 1,90 |
|                   | 0°C   | 4,41                  | 1,30 | 3,39 | 4,41 | 1,41 | 3,13 | 4,22 | 1,49 | 2,84 | 4,02 | 1,56 | 2,58 | 3,98 | 1,76 | 2,27 | 3,93 | 2,03 | 1,94 |
|                   | 1°C   | 4,46                  | 1,29 | 3,46 | 4,46 | 1,40 | 3,19 | 4,24 | 1,45 | 2,93 | 4,01 | 1,52 | 2,64 | 3,99 | 1,72 | 2,32 | 3,97 | 2,00 | 1,99 |
|                   | 2°C   | 4,50                  | 1,29 | 3,49 | 4,50 | 1,39 | 3,24 | 4,25 | 1,42 | 2,99 | 4,00 | 1,48 | 2,70 | 4,00 | 1,68 | 2,38 | 4,00 | 1,98 | 2,02 |
|                   | 3°C   | 4,50                  | 1,20 | 3,75 | 4,50 | 1,30 | 3,46 | 4,31 | 1,36 | 3,17 | 4,13 | 1,45 | 2,85 | 4,13 | 1,65 | 2,50 | 4,13 | 1,94 | 2,13 |
|                   | 4°C   | 4,50                  | 1,10 | 4,09 | 4,50 | 1,21 | 3,72 | 4,38 | 1,29 | 3,40 | 4,25 | 1,41 | 3,01 | 4,25 | 1,61 | 2,64 | 4,25 | 1,91 | 2,23 |
|                   | 5°C   | 4,50                  | 0,94 | 4,77 | 4,50 | 1,06 | 4,24 | 4,50 | 1,20 | 3,76 | 4,50 | 1,37 | 3,28 | 4,50 | 1,58 | 2,85 | 4,50 | 1,88 | 2,40 |
|                   | 6°C   | 4,50                  | 0,91 | 4,94 | 4,50 | 1,03 | 4,38 | 4,50 | 1,16 | 3,87 | 4,50 | 1,34 | 3,37 | 4,50 | 1,54 | 2,92 | 4,50 | 1,83 | 2,46 |
|                   | 7°C   | 4,50                  | 0,88 | 5,11 | 4,50 | 1,00 | 4,52 | 4,50 | 1,13 | 3,98 | 4,50 | 1,32 | 3,42 | 4,50 | 1,51 | 2,99 | 4,50 | 1,79 | 2,51 |
|                   | 8°C   | 4,50                  | 0,85 | 5,28 | 4,50 | 0,97 | 4,66 | 4,50 | 1,10 | 4,09 | 4,50 | 1,27 | 3,55 | 4,50 | 1,48 | 3,05 | 4,50 | 1,76 | 2,56 |
|                   | 9°C   | 4,50                  | 0,83 | 5,45 | 4,50 | 0,94 | 4,80 | 4,50 | 1,07 | 4,20 | 4,50 | 1,24 | 3,64 | 4,50 | 1,44 | 3,12 | 4,50 | 1,72 | 2,62 |
|                   | 10°C  | 4,50                  | 0,80 | 5,61 | 4,50 | 0,91 | 4,94 | 4,50 | 1,04 | 4,32 | 4,50 | 1,21 | 3,73 | 4,50 | 1,41 | 3,19 | 4,50 | 1,69 | 2,67 |
|                   | 11°C  | 4,50                  | 0,78 | 5,78 | 4,50 | 0,89 | 5,08 | 4,50 | 1,02 | 4,43 | 4,50 | 1,18 | 3,82 | 4,50 | 1,38 | 3,26 | 4,50 | 1,65 | 2,72 |
|                   | 12°C  | 4,50                  | 0,76 | 5,95 | 4,50 | 0,86 | 5,22 | 4,50 | 0,99 | 4,54 | 4,50 | 1,15 | 3,91 | 4,50 | 1,35 | 3,33 | 4,50 | 1,62 | 2,78 |
|                   | 13°C  | 4,50                  | 0,74 | 6,12 | 4,50 | 0,84 | 5,36 | 4,50 | 0,97 | 4,65 | 4,50 | 1,13 | 4,00 | 4,50 | 1,32 | 3,40 | 4,50 | 1,59 | 2,83 |
|                   | 14°C  | 4,50                  | 0,72 | 6,28 | 4,50 | 0,82 | 5,49 | 4,50 | 0,94 | 4,77 | 4,50 | 1,10 | 4,09 | 4,50 | 1,30 | 3,47 | 4,50 | 1,56 | 2,88 |
|                   | 15°C  | 4,50                  | 0,70 | 6,45 | 4,50 | 0,80 | 5,63 | 4,50 | 0,92 | 4,88 | 4,50 | 1,08 | 4,18 | 4,50 | 1,27 | 3,54 | 4,50 | 1,54 | 2,93 |
|                   | 16°C  | 4,50                  | 0,68 | 6,62 | 4,50 | 0,78 | 5,77 | 4,50 | 0,90 | 4,99 | 4,50 | 1,05 | 4,27 | 4,50 | 1,25 | 3,60 | 4,50 | 1,51 | 2,99 |
|                   | 17°C  | 4,50                  | 0,66 | 6,79 | 4,50 | 0,76 | 5,91 | 4,50 | 0,88 | 5,10 | 4,50 | 1,03 | 4,36 | 4,50 | 1,23 | 3,67 | 4,50 | 1,48 | 3,04 |
|                   | 18°C  | 4,50                  | 0,65 | 6,95 | 4,50 | 0,74 | 6,05 | 4,50 | 0,86 | 5,22 | 4,50 | 1,01 | 4,45 | 4,50 | 1,20 | 3,74 | 4,50 | 1,46 | 3,09 |
|                   | 19°C  | 4,50                  | 0,63 | 7,12 | 4,50 | 0,73 | 6,19 | 4,50 | 0,84 | 5,33 | 4,50 | 0,99 | 4,54 | 4,50 | 1,18 | 3,81 | 4,50 | 1,43 | 3,15 |
|                   | 20°C  | 4,50                  | 0,62 | 7,29 | 4,50 | 0,71 | 6,33 | 4,50 | 0,83 | 5,44 | 4,50 | 0,97 | 4,63 | 4,50 | 1,16 | 3,88 | 4,50 | 1,41 | 3,20 |
|                   | 21°C  | 4,50                  | 0,61 | 7,37 | 4,50 | 0,70 | 6,41 | 4,50 | 0,82 | 5,50 | 4,50 | 0,96 | 4,68 | 4,50 | 1,15 | 3,92 | 4,50 | 1,39 | 3,23 |
|                   | 22°C  | 4,50                  | 0,60 | 7,45 | 4,50 | 0,69 | 6,49 | 4,50 | 0,81 | 5,56 | 4,50 | 0,95 | 4,73 | 4,50 | 1,14 | 3,95 | 4,50 | 1,38 | 3,25 |
|                   | 23°C  | 4,50                  | 0,60 | 7,53 | 4,50 | 0,69 | 6,56 | 4,50 | 0,80 | 5,63 | 4,50 | 0,94 | 4,77 | 4,50 | 1,13 | 3,99 | 4,50 | 1,37 | 3,28 |
|                   | 24°C  | 4,50                  | 0,59 | 7,61 | 4,50 | 0,68 | 6,64 | 4,50 | 0,79 | 5,69 | 4,50 | 0,93 | 4,82 | 4,50 | 1,12 | 4,03 | 4,50 | 1,36 | 3,31 |
|                   | 25°C  | 4,50                  | 0,59 | 7,69 | 4,50 | 0,67 | 6,72 | 4,50 | 0,78 | 5,75 | 4,50 | 0,92 | 4,87 | 4,50 | 1,11 | 4,06 | 4,50 | 1,35 | 3,33 |
|                   | 26°C  | 4,50                  | 0,58 | 7,77 | 4,50 | 0,66 | 6,80 | 4,50 | 0,77 | 5,81 | 4,50 | 0,91 | 4,92 | 4,50 | 1,10 | 4,10 | 4,50 | 1,34 | 3,36 |
|                   | 27°C  | 4,50                  | 0,57 | 7,85 | 4,50 | 0,65 | 6,88 | 4,50 | 0,77 | 5,87 | 4,50 | 0,91 | 4,97 | 4,50 | 1,09 | 4,14 | 4,50 | 1,33 | 3,39 |
|                   | 28°C  | 4,50                  | 0,57 | 7,94 | 4,50 | 0,65 | 6,95 | 4,50 | 0,76 | 5,94 | 4,50 | 0,90 | 5,01 | 4,50 | 1,08 | 4,17 | 4,50 | 1,32 | 3,41 |
|                   | 29°C  | 4,50                  | 0,56 | 8,02 | 4,50 | 0,64 | 7,03 | 4,50 | 0,75 | 6,00 | 4,50 | 0,89 | 5,06 | 4,50 | 1,07 | 4,21 | 4,50 | 1,31 | 3,44 |
|                   | 30°C  | 4,50                  | 0,56 | 8,10 | 4,50 | 0,63 | 7,11 | 4,50 | 0,74 | 6,06 | 4,50 | 0,88 | 5,11 | 4,50 | 1,06 | 4,25 | 4,50 | 1,30 | 3,47 |
|                   | 31°C  | 4,50                  | 0,55 | 8,18 | 4,50 | 0,63 | 7,19 | 4,50 | 0,74 | 6,12 | 4,50 | 0,87 | 5,16 | 4,50 | 1,05 | 4,28 | 4,50 | 1,29 | 3,49 |
|                   | 32°C  | 4,50                  | 0,54 | 8,26 | 4,50 | 0,62 | 7,27 | 4,50 | 0,73 | 6,18 | 4,50 | 0,86 | 5,21 | 4,50 | 1,04 | 4,32 | 4,50 | 1,28 | 3,52 |
|                   | 33°C  | 4,50                  | 0,54 | 8,34 | 4,50 | 0,61 | 7,34 | 4,50 | 0,72 | 6,25 | 4,50 | 0,86 | 5,25 | 4,50 | 1,03 | 4,36 | 4,50 | 1,27 | 3,55 |
|                   | 34°C  | 4,50                  | 0,53 | 8,42 | 4,50 | 0,61 | 7,42 | 4,50 | 0,71 | 6,31 | 4,50 | 0,85 | 5,30 | 4,50 | 1,03 | 4,39 | 4,50 | 1,26 | 3,57 |
|                   | 35°C  | 4,50                  | 0,53 | 8,50 | 4,50 | 0,60 | 7,50 | 4,50 | 0,71 | 6,37 | 4,50 | 0,84 | 5,35 | 4,50 | 1,02 | 4,43 | 4,50 | 1,25 | 3,60 |

FK : Fűtési kapacitás (kW)

TF : Teljesítmény felvétel (kW)

COP : Coefficient of performance

## 2.2.2 alfea extensa + 6 és alfea extensa duo + 6

|                   |       | Előremenő hőmérséklet |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |       | 30°C                  |      |      | 35°C |      |      | 40°C |      |      | 45°C |      |      | 50°C |      |      | 55°C |      |      |
|                   |       | FK                    | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  |
| Külső hőmérséklet | -20°C | 3,72                  | 1,68 | 2,21 | 3,67 | 1,78 | 2,06 | 3,60 | 1,92 | 1,87 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -19°C | 3,79                  | 1,66 | 2,28 | 3,74 | 1,76 | 2,13 | 3,67 | 1,90 | 1,93 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -18°C | 3,87                  | 1,64 | 2,36 | 3,82 | 1,73 | 2,21 | 3,75 | 1,88 | 1,99 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -17°C | 3,95                  | 1,62 | 2,44 | 3,89 | 1,71 | 2,27 | 3,82 | 1,85 | 2,06 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -16°C | 4,02                  | 1,60 | 2,51 | 3,97 | 1,69 | 2,35 | 3,90 | 1,83 | 2,13 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -15°C | 4,10                  | 1,58 | 2,60 | 4,04 | 1,67 | 2,42 | 3,97 | 1,80 | 2,20 | 3,91 | 1,96 | 1,99 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -14°C | 4,17                  | 1,59 | 2,62 | 4,11 | 1,68 | 2,45 | 4,04 | 1,81 | 2,23 | 3,98 | 1,97 | 2,02 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -13°C | 4,25                  | 1,60 | 2,66 | 4,18 | 1,69 | 2,47 | 4,11 | 1,82 | 2,26 | 4,05 | 1,98 | 2,05 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -12°C | 4,32                  | 1,60 | 2,70 | 4,25 | 1,69 | 2,51 | 4,18 | 1,83 | 2,28 | 4,11 | 1,99 | 2,07 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -11°C | 4,39                  | 1,61 | 2,73 | 4,32 | 1,70 | 2,54 | 4,25 | 1,84 | 2,31 | 4,18 | 2,00 | 2,09 | 3,88 | 2,12 | 1,83 |      |      |      |
|                   | -10°C | 4,46                  | 1,62 | 2,75 | 4,39 | 1,71 | 2,57 | 4,32 | 1,85 | 2,34 | 4,25 | 2,01 | 2,11 | 3,95 | 2,13 | 1,85 |      |      |      |
|                   | -9°C  | 4,54                  | 1,63 | 2,79 | 4,46 | 1,72 | 2,59 | 4,39 | 1,85 | 2,37 | 4,32 | 2,02 | 2,14 | 4,02 | 2,14 | 1,88 |      |      |      |
|                   | -8°C  | 4,61                  | 1,64 | 2,81 | 4,53 | 1,73 | 2,62 | 4,46 | 1,86 | 2,40 | 4,38 | 2,03 | 2,16 | 4,08 | 2,15 | 1,90 |      |      |      |
|                   | -7°C  | 4,68                  | 1,65 | 2,84 | 4,60 | 1,74 | 2,64 | 4,53 | 1,87 | 2,42 | 4,45 | 2,04 | 2,18 | 4,15 | 2,16 | 1,92 | 3,85 | 2,33 | 1,65 |
|                   | -6°C  | 4,74                  | 1,63 | 2,91 | 4,64 | 1,72 | 2,70 | 4,55 | 1,84 | 2,47 | 4,46 | 2,00 | 2,23 | 4,19 | 2,13 | 1,97 | 3,92 | 2,32 | 1,69 |
|                   | -5°C  | 4,79                  | 1,62 | 2,96 | 4,68 | 1,69 | 2,77 | 4,57 | 1,81 | 2,52 | 4,46 | 1,96 | 2,28 | 4,23 | 2,11 | 2,00 | 3,99 | 2,31 | 1,73 |
|                   | -4°C  | 4,85                  | 1,60 | 3,03 | 4,72 | 1,67 | 2,83 | 4,60 | 1,78 | 2,58 | 4,47 | 1,92 | 2,33 | 4,27 | 2,08 | 2,05 | 4,07 | 2,31 | 1,76 |
|                   | -3°C  | 4,90                  | 1,59 | 3,08 | 4,76 | 1,65 | 2,88 | 4,62 | 1,75 | 2,64 | 4,47 | 1,88 | 2,38 | 4,31 | 2,06 | 2,09 | 4,14 | 2,30 | 1,80 |
|                   | 2°C   | 4,96                  | 1,57 | 3,16 | 4,79 | 1,62 | 2,96 | 4,64 | 1,72 | 2,70 | 4,48 | 1,85 | 2,42 | 4,34 | 2,03 | 2,14 | 4,21 | 2,29 | 1,84 |
|                   | -1°C  | 5,01                  | 1,56 | 3,21 | 4,83 | 1,60 | 3,02 | 4,66 | 1,69 | 2,76 | 4,48 | 1,81 | 2,48 | 4,38 | 2,01 | 2,18 | 4,28 | 2,28 | 1,88 |
|                   | 0°C   | 5,07                  | 1,54 | 3,29 | 4,87 | 1,58 | 3,08 | 4,68 | 1,66 | 2,82 | 4,49 | 1,77 | 2,54 | 4,42 | 1,98 | 2,23 | 4,36 | 2,28 | 1,91 |
|                   | 1°C   | 5,12                  | 1,53 | 3,35 | 4,91 | 1,55 | 3,17 | 4,70 | 1,63 | 2,88 | 4,49 | 1,73 | 2,60 | 4,46 | 1,96 | 2,28 | 4,43 | 2,27 | 1,95 |
|                   | 2°C   | 5,18                  | 1,51 | 3,43 | 4,95 | 1,53 | 3,24 | 4,73 | 1,60 | 2,95 | 4,50 | 1,69 | 2,70 | 4,50 | 1,93 | 2,33 | 4,50 | 2,26 | 1,99 |
|                   | 3°C   | 5,50                  | 1,49 | 3,69 | 5,21 | 1,51 | 3,45 | 4,93 | 1,57 | 3,14 | 4,65 | 1,65 | 2,82 | 4,58 | 1,86 | 2,46 | 4,50 | 2,15 | 2,09 |
|                   | 4°C   | 5,82                  | 1,47 | 3,96 | 5,48 | 1,49 | 3,68 | 5,14 | 1,55 | 3,32 | 4,80 | 1,62 | 2,96 | 4,65 | 1,80 | 2,58 | 4,50 | 2,05 | 2,20 |
|                   | 5°C   | 6,45                  | 1,47 | 4,40 | 6,00 | 1,49 | 4,04 | 5,55 | 1,53 | 3,63 | 5,10 | 1,57 | 3,24 | 4,80 | 1,70 | 2,83 | 4,50 | 1,88 | 2,40 |
|                   | 6°C   | 6,45                  | 1,42 | 4,54 | 6,00 | 1,44 | 4,16 | 5,55 | 1,49 | 3,73 | 5,10 | 1,54 | 3,32 | 4,80 | 1,66 | 2,89 | 4,50 | 1,83 | 2,46 |
|                   | 7°C   | 6,45                  | 1,38 | 4,67 | 6,00 | 1,41 | 4,26 | 5,55 | 1,45 | 3,83 | 5,10 | 1,50 | 3,40 | 4,80 | 1,62 | 2,96 | 4,50 | 1,79 | 2,51 |
|                   | 8°C   | 6,45                  | 1,34 | 4,80 | 6,00 | 1,37 | 4,38 | 5,55 | 1,41 | 3,93 | 5,10 | 1,47 | 3,48 | 4,80 | 1,58 | 3,03 | 4,50 | 1,76 | 2,56 |
|                   | 9°C   | 6,45                  | 1,31 | 4,94 | 6,00 | 1,33 | 4,50 | 5,55 | 1,38 | 4,03 | 5,10 | 1,43 | 3,56 | 4,80 | 1,55 | 3,09 | 4,50 | 1,72 | 2,62 |
|                   | 10°C  | 6,45                  | 1,27 | 5,07 | 6,00 | 1,30 | 4,61 | 5,55 | 1,34 | 4,13 | 5,10 | 1,40 | 3,65 | 4,80 | 1,52 | 3,16 | 4,50 | 1,69 | 2,67 |
|                   | 11°C  | 6,45                  | 1,24 | 5,21 | 6,00 | 1,27 | 4,73 | 5,55 | 1,32 | 4,22 | 5,10 | 1,37 | 3,73 | 4,80 | 1,49 | 3,23 | 4,50 | 1,65 | 2,72 |
|                   | 12°C  | 6,45                  | 1,21 | 5,34 | 6,00 | 1,24 | 4,84 | 5,55 | 1,28 | 4,32 | 5,10 | 1,34 | 3,81 | 4,80 | 1,46 | 3,29 | 4,50 | 1,62 | 2,78 |
|                   | 13°C  | 6,45                  | 1,18 | 5,48 | 6,00 | 1,21 | 4,96 | 5,55 | 1,26 | 4,42 | 5,10 | 1,31 | 3,89 | 4,80 | 1,43 | 3,36 | 4,50 | 1,59 | 2,83 |
|                   | 14°C  | 6,45                  | 1,15 | 5,61 | 6,00 | 1,18 | 5,07 | 5,55 | 1,23 | 4,52 | 5,10 | 1,28 | 3,98 | 4,80 | 1,40 | 3,43 | 4,50 | 1,56 | 2,88 |
|                   | 15°C  | 6,45                  | 1,12 | 5,75 | 6,00 | 1,16 | 5,19 | 5,55 | 1,20 | 4,62 | 5,10 | 1,26 | 4,06 | 4,80 | 1,37 | 3,50 | 4,50 | 1,54 | 2,93 |
|                   | 16°C  | 6,45                  | 1,10 | 5,88 | 6,00 | 1,13 | 5,30 | 5,55 | 1,18 | 4,72 | 5,10 | 1,23 | 4,14 | 4,80 | 1,35 | 3,56 | 4,50 | 1,51 | 2,99 |
|                   | 17°C  | 6,45                  | 1,07 | 6,02 | 6,00 | 1,11 | 5,42 | 5,55 | 1,15 | 4,81 | 5,10 | 1,21 | 4,22 | 4,80 | 1,32 | 3,63 | 4,50 | 1,48 | 3,04 |
|                   | 18°C  | 6,45                  | 1,05 | 6,15 | 6,00 | 1,08 | 5,53 | 5,55 | 1,13 | 4,91 | 5,10 | 1,18 | 4,31 | 4,80 | 1,30 | 3,70 | 4,50 | 1,46 | 3,09 |
|                   | 19°C  | 6,45                  | 1,03 | 6,29 | 6,00 | 1,06 | 5,65 | 5,55 | 1,11 | 5,01 | 5,10 | 1,16 | 4,39 | 4,80 | 1,28 | 3,76 | 4,50 | 1,43 | 3,15 |
|                   | 20°C  | 6,45                  | 1,00 | 6,42 | 6,00 | 1,04 | 5,76 | 5,55 | 1,09 | 5,11 | 5,10 | 1,14 | 4,47 | 4,80 | 1,25 | 3,83 | 4,50 | 1,41 | 3,20 |
|                   | 21°C  | 6,45                  | 1,00 | 6,48 | 6,00 | 1,03 | 5,82 | 5,55 | 1,08 | 5,16 | 5,10 | 1,13 | 4,51 | 4,80 | 1,24 | 3,86 | 4,50 | 1,39 | 3,23 |
|                   | 22°C  | 6,45                  | 0,98 | 6,55 | 6,00 | 1,02 | 5,87 | 5,55 | 1,07 | 5,20 | 5,10 | 1,12 | 4,55 | 4,80 | 1,23 | 3,90 | 4,50 | 1,38 | 3,25 |
|                   | 23°C  | 6,45                  | 0,98 | 6,61 | 6,00 | 1,01 | 5,93 | 5,55 | 1,06 | 5,25 | 5,10 | 1,11 | 4,59 | 4,80 | 1,22 | 3,93 | 4,50 | 1,37 | 3,28 |
|                   | 24°C  | 6,45                  | 0,97 | 6,67 | 6,00 | 1,00 | 5,98 | 5,55 | 1,05 | 5,30 | 5,10 | 1,10 | 4,63 | 4,80 | 1,21 | 3,96 | 4,50 | 1,36 | 3,31 |
|                   | 25°C  | 6,45                  | 0,96 | 6,73 | 6,00 | 0,99 | 6,04 | 5,55 | 1,04 | 5,35 | 5,10 | 1,09 | 4,67 | 4,80 | 1,20 | 4,00 | 4,50 | 1,35 | 3,33 |
|                   | 26°C  | 6,45                  | 0,95 | 6,80 | 6,00 | 0,98 | 6,10 | 5,55 | 1,03 | 5,39 | 5,10 | 1,08 | 4,71 | 4,80 | 1,19 | 4,03 | 4,50 | 1,34 | 3,36 |
|                   | 27°C  | 6,45                  | 0,94 | 6,86 | 6,00 | 0,98 | 6,15 | 5,55 | 1,02 | 5,44 | 5,10 | 1,07 | 4,75 | 4,80 | 1,18 | 4,06 | 4,50 | 1,33 | 3,39 |
|                   | 28°C  | 6,45                  | 0,93 | 6,92 | 6,00 | 0,97 | 6,21 | 5,55 | 1,01 | 5,49 | 5,10 | 1,06 | 4,79 | 4,80 | 1,17 | 4,10 | 4,50 | 1,32 | 3,41 |
|                   | 29°C  | 6,45                  | 0,92 | 6,98 | 6,00 | 0,96 | 6,26 | 5,55 | 1,00 | 5,54 | 5,10 | 1,06 | 4,83 | 4,80 | 1,16 | 4,13 | 4,50 | 1,31 | 3,44 |
|                   | 30°C  | 6,45                  | 0,91 | 7,05 | 6,00 | 0,95 | 6,32 | 5,55 | 0,99 | 5,58 | 5,10 | 1,05 | 4,87 | 4,80 | 1,15 | 4,16 | 4,50 | 1,30 | 3,47 |
|                   | 31°C  | 6,45                  | 0,91 | 7,11 | 6,00 | 0,94 | 6,38 | 5,55 | 0,99 | 5,63 | 5,10 | 1,04 | 4,91 | 4,80 | 1,14 | 4,20 | 4,50 | 1,29 | 3,49 |
|                   | 32°C  | 6,45                  | 0,90 | 7,17 | 6,00 | 0,93 | 6,43 | 5,55 | 0,98 | 5,68 | 5,10 | 1,03 | 4,95 | 4,80 | 1,13 | 4,23 | 4,50 | 1,28 | 3,52 |
|                   | 33°C  | 6,45                  | 0,89 | 7,23 | 6,00 | 0,92 | 6,49 | 5,55 | 0,97 | 5,73 | 5,10 | 1,02 | 4,99 | 4,80 | 1,13 | 4,26 | 4,50 | 1,27 | 3,55 |
|                   | 34°C  | 6,45                  | 0,88 | 7,30 | 6,00 | 0,92 | 6,54 | 5,55 | 0,96 | 5,77 | 5,10 | 1,01 | 5,03 | 4,80 | 1,12 | 4,30 | 4,50 | 1,26 | 3,57 |
|                   | 35°C  | 6,45                  | 0,88 | 7,36 | 6,00 | 0,91 | 6,60 | 5,55 | 0,95 | 5,82 | 5,10 | 1,01 | 5,07 | 4,80 | 1,11 | 4,33 | 4,50 | 1,25 | 3,60 |

FK : Fűtési kapacitás (kW)

TF : Teljesítmény felvétel (kW)

COP : Coefficient of performance

## 2.2.3 alfea extensa + 8 és alfea extensa duo + 8

|                   |       | Előremenő hőmérséklet |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |       | 30°C                  |      |      | 35°C |      |      | 40°C |      |      | 45°C |      |      | 50°C |      |      | 55°C |      |      |
|                   |       | FK                    | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  |
| Külső hőmérséklet | -20°C | 4,49                  | 2,03 | 2,21 | 4,26 | 2,13 | 2,00 | 4,03 | 2,21 | 1,82 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -19°C | 4,91                  | 2,21 | 2,22 | 4,66 | 2,33 | 2,00 | 4,40 | 2,42 | 1,82 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -18°C | 5,32                  | 2,40 | 2,22 | 5,05 | 2,52 | 2,00 | 4,78 | 2,62 | 1,82 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -17°C | 5,74                  | 2,58 | 2,22 | 5,45 | 2,72 | 2,00 | 5,16 | 2,82 | 1,83 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -16°C | 5,77                  | 2,54 | 2,27 | 5,48 | 2,67 | 2,05 | 5,18 | 2,77 | 1,87 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -15°C | 5,80                  | 2,49 | 2,33 | 5,50 | 2,62 | 2,10 | 5,20 | 2,72 | 1,91 | 4,90 | 2,82 | 1,74 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -14°C | 5,83                  | 2,45 | 2,38 | 5,53 | 2,57 | 2,15 | 5,22 | 2,67 | 1,96 | 4,92 | 2,77 | 1,78 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -13°C | 5,86                  | 2,40 | 2,44 | 5,55 | 2,52 | 2,20 | 5,25 | 2,63 | 2,00 | 4,94 | 2,73 | 1,81 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -12°C | 5,89                  | 2,36 | 2,50 | 5,58 | 2,47 | 2,26 | 5,27 | 2,58 | 2,04 | 4,96 | 2,69 | 1,84 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -11°C | 5,92                  | 2,31 | 2,56 | 5,60 | 2,42 | 2,31 | 5,29 | 2,53 | 2,09 | 4,98 | 2,64 | 1,89 | 4,96 | 2,97 | 1,67 |      |      |      |
|                   | -10°C | 5,94                  | 2,27 | 2,62 | 5,63 | 2,38 | 2,37 | 5,31 | 2,48 | 2,14 | 4,99 | 2,60 | 1,92 | 4,98 | 2,93 | 1,70 |      |      |      |
|                   | -9°C  | 5,97                  | 2,22 | 2,69 | 5,65 | 2,33 | 2,42 | 5,34 | 2,44 | 2,19 | 5,01 | 2,56 | 1,96 | 4,99 | 2,89 | 1,73 |      |      |      |
|                   | -8°C  | 6,00                  | 2,18 | 2,75 | 5,68 | 2,28 | 2,49 | 5,36 | 2,39 | 2,24 | 5,03 | 2,51 | 2,00 | 5,01 | 2,84 | 1,76 |      |      |      |
|                   | -7°C  | 6,03                  | 2,13 | 2,83 | 5,70 | 2,23 | 2,56 | 5,38 | 2,34 | 2,30 | 5,05 | 2,47 | 2,04 | 5,03 | 2,80 | 1,80 | 5,00 | 3,21 | 1,56 |
|                   | -6°C  | 6,02                  | 2,09 | 2,88 | 5,69 | 2,18 | 2,61 | 5,37 | 2,28 | 2,36 | 5,04 | 2,41 | 2,09 | 5,05 | 2,74 | 1,84 | 5,00 | 3,13 | 1,60 |
|                   | -5°C  | 6,02                  | 2,05 | 2,94 | 5,69 | 2,13 | 2,67 | 5,37 | 2,23 | 2,41 | 5,04 | 2,35 | 2,14 | 5,07 | 2,69 | 1,88 | 5,00 | 3,06 | 1,63 |
|                   | -4°C  | 6,01                  | 2,01 | 2,99 | 5,68 | 2,08 | 2,73 | 5,36 | 2,17 | 2,47 | 5,03 | 2,29 | 2,20 | 5,09 | 2,63 | 1,94 | 5,00 | 2,99 | 1,67 |
|                   | -3°C  | 6,01                  | 1,97 | 3,05 | 5,68 | 2,03 | 2,80 | 5,36 | 2,12 | 2,53 | 5,03 | 2,23 | 2,26 | 5,11 | 2,57 | 1,99 | 5,00 | 2,92 | 1,71 |
|                   | 2°C   | 6,00                  | 1,92 | 3,13 | 5,67 | 1,98 | 2,86 | 5,35 | 2,06 | 2,60 | 5,02 | 2,16 | 2,32 | 5,12 | 2,51 | 2,04 | 5,00 | 2,85 | 1,75 |
|                   | -1°C  | 6,00                  | 1,88 | 3,19 | 5,67 | 1,93 | 2,94 | 5,34 | 2,01 | 2,66 | 5,02 | 2,10 | 2,39 | 5,14 | 2,46 | 2,09 | 5,00 | 2,78 | 1,80 |
|                   | 0°C   | 5,99                  | 1,84 | 3,26 | 5,66 | 1,88 | 3,01 | 5,34 | 1,95 | 2,74 | 5,01 | 2,04 | 2,46 | 5,16 | 2,40 | 2,15 | 5,00 | 2,71 | 1,85 |
|                   | 1°C   | 5,99                  | 1,80 | 3,33 | 5,66 | 1,83 | 3,09 | 5,33 | 1,90 | 2,81 | 5,01 | 1,98 | 2,53 | 5,18 | 2,34 | 2,21 | 5,00 | 2,64 | 1,89 |
|                   | 2°C   | 5,98                  | 1,76 | 3,40 | 5,65 | 1,78 | 3,17 | 5,33 | 1,84 | 2,89 | 5,00 | 1,92 | 2,60 | 5,20 | 2,29 | 2,28 | 5,00 | 2,56 | 1,95 |
|                   | 3°C   | 6,52                  | 1,79 | 3,64 | 6,11 | 1,81 | 3,38 | 5,71 | 1,86 | 3,07 | 5,30 | 1,92 | 2,76 | 5,30 | 2,19 | 2,42 | 5,00 | 2,41 | 2,07 |
|                   | 4°C   | 7,07                  | 1,82 | 3,88 | 6,58 | 1,84 | 3,58 | 6,09 | 1,88 | 3,24 | 5,60 | 1,92 | 2,92 | 5,40 | 2,10 | 2,57 | 5,00 | 2,26 | 2,21 |
|                   | 5°C   | 7,61                  | 1,85 | 4,18 | 7,04 | 1,86 | 3,85 | 6,47 | 1,89 | 3,50 | 6,20 | 1,95 | 3,18 | 5,60 | 1,96 | 2,86 | 5,00 | 1,98 | 2,53 |
|                   | 6°C   | 8,15                  | 1,88 | 4,33 | 7,50 | 1,89 | 3,96 | 6,85 | 1,91 | 3,59 | 6,20 | 1,91 | 3,25 | 5,60 | 1,92 | 2,91 | 5,00 | 1,96 | 2,55 |
|                   | 7°C   | 8,15                  | 1,82 | 4,48 | 7,50 | 1,84 | 4,08 | 6,85 | 1,86 | 3,68 | 6,20 | 1,87 | 3,31 | 5,60 | 1,90 | 2,95 | 5,00 | 1,94 | 2,58 |
|                   | 8°C   | 8,15                  | 1,76 | 4,63 | 7,50 | 1,79 | 4,20 | 6,85 | 1,82 | 3,77 | 6,20 | 1,84 | 3,37 | 5,60 | 1,87 | 2,99 | 5,00 | 1,92 | 2,61 |
|                   | 9°C   | 8,15                  | 1,71 | 4,78 | 7,50 | 1,74 | 4,31 | 6,85 | 1,77 | 3,86 | 6,20 | 1,80 | 3,44 | 5,60 | 1,84 | 3,04 | 5,00 | 1,90 | 2,63 |
|                   | 10°C  | 8,15                  | 1,66 | 4,92 | 7,50 | 1,69 | 4,43 | 6,85 | 1,73 | 3,95 | 6,20 | 1,77 | 3,50 | 5,60 | 1,82 | 3,08 | 5,00 | 1,88 | 2,66 |
|                   | 11°C  | 8,15                  | 1,61 | 5,07 | 7,50 | 1,65 | 4,55 | 6,85 | 1,70 | 4,04 | 6,20 | 1,74 | 3,57 | 5,60 | 1,79 | 3,12 | 5,00 | 1,86 | 2,69 |
|                   | 12°C  | 8,15                  | 1,56 | 5,22 | 7,50 | 1,61 | 4,66 | 6,85 | 1,66 | 4,13 | 6,20 | 1,71 | 3,63 | 5,60 | 1,77 | 3,17 | 5,00 | 1,85 | 2,71 |
|                   | 13°C  | 8,15                  | 1,52 | 5,37 | 7,50 | 1,57 | 4,78 | 6,85 | 1,62 | 4,22 | 6,20 | 1,68 | 3,70 | 5,60 | 1,74 | 3,21 | 5,00 | 1,82 | 2,74 |
|                   | 14°C  | 8,15                  | 1,48 | 5,51 | 7,50 | 1,53 | 4,90 | 6,85 | 1,59 | 4,31 | 6,20 | 1,65 | 3,76 | 5,60 | 1,72 | 3,25 | 5,00 | 1,81 | 2,77 |
|                   | 15°C  | 8,15                  | 1,44 | 5,66 | 7,50 | 1,49 | 5,02 | 6,85 | 1,56 | 4,40 | 6,20 | 1,62 | 3,83 | 5,60 | 1,70 | 3,29 | 5,00 | 1,79 | 2,80 |
|                   | 16°C  | 8,15                  | 1,40 | 5,81 | 7,50 | 1,46 | 5,13 | 6,85 | 1,53 | 4,49 | 6,20 | 1,59 | 3,89 | 5,60 | 1,68 | 3,34 | 5,00 | 1,77 | 2,82 |
|                   | 17°C  | 8,15                  | 1,37 | 5,96 | 7,50 | 1,43 | 5,25 | 6,85 | 1,50 | 4,58 | 6,20 | 1,57 | 3,96 | 5,60 | 1,66 | 3,38 | 5,00 | 1,75 | 2,85 |
|                   | 18°C  | 8,15                  | 1,34 | 6,10 | 7,50 | 1,40 | 5,37 | 6,85 | 1,47 | 4,67 | 6,20 | 1,54 | 4,02 | 5,60 | 1,64 | 3,42 | 5,00 | 1,74 | 2,88 |
|                   | 19°C  | 8,15                  | 1,30 | 6,25 | 7,50 | 1,37 | 5,48 | 6,85 | 1,44 | 4,76 | 6,20 | 1,52 | 4,09 | 5,60 | 1,61 | 3,47 | 5,00 | 1,72 | 2,90 |
|                   | 20°C  | 8,15                  | 1,27 | 6,40 | 7,50 | 1,34 | 5,60 | 6,85 | 1,41 | 4,85 | 6,20 | 1,49 | 4,15 | 5,60 | 1,60 | 3,51 | 5,00 | 1,71 | 2,93 |
|                   | 21°C  | 8,15                  | 1,26 | 6,46 | 7,50 | 1,33 | 5,65 | 6,85 | 1,40 | 4,90 | 6,20 | 1,48 | 4,19 | 5,60 | 1,58 | 3,54 | 5,00 | 1,69 | 2,96 |
|                   | 22°C  | 8,15                  | 1,25 | 6,52 | 7,50 | 1,31 | 5,71 | 6,85 | 1,39 | 4,94 | 6,20 | 1,47 | 4,23 | 5,60 | 1,56 | 3,58 | 5,00 | 1,67 | 2,99 |
|                   | 23°C  | 8,15                  | 1,24 | 6,59 | 7,50 | 1,30 | 5,76 | 6,85 | 1,37 | 4,99 | 6,20 | 1,45 | 4,27 | 5,60 | 1,55 | 3,61 | 5,00 | 1,66 | 3,01 |
|                   | 24°C  | 8,15                  | 1,23 | 6,65 | 7,50 | 1,29 | 5,81 | 6,85 | 1,36 | 5,03 | 6,20 | 1,44 | 4,31 | 5,60 | 1,53 | 3,65 | 5,00 | 1,64 | 3,04 |
|                   | 25°C  | 8,15                  | 1,21 | 6,71 | 7,50 | 1,28 | 5,87 | 6,85 | 1,35 | 5,08 | 6,20 | 1,43 | 4,35 | 5,60 | 1,52 | 3,68 | 5,00 | 1,63 | 3,07 |
|                   | 26°C  | 8,15                  | 1,20 | 6,77 | 7,50 | 1,27 | 5,92 | 6,85 | 1,34 | 5,13 | 6,20 | 1,41 | 4,39 | 5,60 | 1,51 | 3,71 | 5,00 | 1,61 | 3,10 |
|                   | 27°C  | 8,15                  | 1,19 | 6,83 | 7,50 | 1,26 | 5,97 | 6,85 | 1,32 | 5,17 | 6,20 | 1,40 | 4,43 | 5,60 | 1,49 | 3,75 | 5,00 | 1,60 | 3,13 |
|                   | 28°C  | 8,15                  | 1,18 | 6,90 | 7,50 | 1,24 | 6,03 | 6,85 | 1,31 | 5,22 | 6,20 | 1,39 | 4,47 | 5,60 | 1,48 | 3,78 | 5,00 | 1,59 | 3,15 |
|                   | 29°C  | 8,15                  | 1,17 | 6,96 | 7,50 | 1,23 | 6,08 | 6,85 | 1,30 | 5,26 | 6,20 | 1,37 | 4,51 | 5,60 | 1,47 | 3,82 | 5,00 | 1,57 | 3,18 |
|                   | 30°C  | 8,15                  | 1,16 | 7,02 | 7,50 | 1,22 | 6,13 | 6,85 | 1,29 | 5,31 | 6,20 | 1,36 | 4,55 | 5,60 | 1,45 | 3,85 | 5,00 | 1,56 | 3,21 |
|                   | 31°C  | 8,15                  | 1,15 | 7,08 | 7,50 | 1,21 | 6,19 | 6,85 | 1,28 | 5,36 | 6,20 | 1,35 | 4,59 | 5,60 | 1,44 | 3,88 | 5,00 | 1,54 | 3,24 |
|                   | 32°C  | 8,15                  | 1,14 | 7,14 | 7,50 | 1,20 | 6,24 | 6,85 | 1,27 | 5,40 | 6,20 | 1,34 | 4,63 | 5,60 | 1,43 | 3,92 | 5,00 | 1,53 | 3,27 |
|                   | 33°C  | 8,15                  | 1,13 | 7,21 | 7,50 | 1,19 | 6,29 | 6,85 | 1,26 | 5,45 | 6,20 | 1,33 | 4,67 | 5,60 | 1,42 | 3,95 | 5,00 | 1,52 | 3,29 |
|                   | 34°C  | 8,15                  | 1,12 | 7,27 | 7,50 | 1,18 | 6,35 | 6,85 | 1,25 | 5,49 | 6,20 | 1,32 | 4,71 | 5,60 | 1,40 | 3,99 | 5,00 | 1,51 | 3,32 |
|                   | 35°C  | 8,15                  | 1,11 | 7,33 | 7,50 | 1,17 | 6,40 | 6,85 | 1,24 | 5,54 | 6,20 | 1,31 | 4,75 | 5,60 | 1,39 | 4,02 | 5,00 | 1,49 | 3,35 |

FK : Fűtési kapacitás (kW)

TF : Teljesítmény felvétel (kW)

COP : Coefficient of performance

## 2.2.4 alfea extensa +10 és alfea extensa duo + 10

|                   |       | Előremenő hőmérséklet |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|-------|-----------------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |       | 30°C                  |      |      | 35°C  |      |      | 40°C |      |      | 45°C |      |      | 50°C |      |      | 55°C |      |      |
|                   |       | HC                    | IP   | COP  | HC    | IP   | COP  | HC   | IP   | COP  | HC   | IP   | COP  | HC   | IP   | COP  | HC   | IP   | COP  |
| Külső hőmérséklet | -20°C | 5,97                  | 2,57 | 2,32 | 5,89  | 2,86 | 2,06 | 5,60 | 3,05 | 1,84 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -19°C | 6,41                  | 2,72 | 2,36 | 6,31  | 3,01 | 2,10 | 5,97 | 3,20 | 1,87 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -18°C | 6,84                  | 2,86 | 2,39 | 6,73  | 3,17 | 2,12 | 6,34 | 3,36 | 1,89 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -17°C | 7,28                  | 3,01 | 2,42 | 7,15  | 3,33 | 2,15 | 6,71 | 3,51 | 1,91 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -16°C | 7,29                  | 2,97 | 2,45 | 7,18  | 3,29 | 2,18 | 6,78 | 3,50 | 1,94 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | -15°C | 7,30                  | 2,93 | 2,49 | 7,20  | 3,26 | 2,21 | 6,85 | 3,48 | 1,97 | 6,50 | 3,65 | 1,78 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -14°C | 7,31                  | 2,90 | 2,52 | 7,23  | 3,22 | 2,25 | 6,92 | 3,46 | 2,00 | 6,61 | 3,66 | 1,81 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -13°C | 7,33                  | 2,86 | 2,56 | 7,25  | 3,19 | 2,27 | 6,99 | 3,44 | 2,03 | 6,72 | 3,66 | 1,84 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -12°C | 7,34                  | 2,82 | 2,60 | 7,28  | 3,15 | 2,31 | 7,06 | 3,42 | 2,06 | 6,84 | 3,67 | 1,86 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -11°C | 7,35                  | 2,79 | 2,63 | 7,30  | 3,11 | 2,35 | 7,13 | 3,40 | 2,10 | 6,95 | 3,68 | 1,89 | 6,77 | 3,93 | 1,72 |      |      |      |
|                   | -10°C | 7,36                  | 2,75 | 2,68 | 7,33  | 3,08 | 2,38 | 7,19 | 3,39 | 2,12 | 7,06 | 3,68 | 1,92 | 6,93 | 3,94 | 1,76 |      |      |      |
|                   | -9°C  | 7,38                  | 2,71 | 2,72 | 7,35  | 3,04 | 2,42 | 7,26 | 3,37 | 2,15 | 7,17 | 3,69 | 1,94 | 7,08 | 3,94 | 1,80 |      |      |      |
|                   | -8°C  | 7,39                  | 2,68 | 2,76 | 7,38  | 3,01 | 2,45 | 7,33 | 3,35 | 2,19 | 7,29 | 3,69 | 1,98 | 7,25 | 3,95 | 1,84 |      |      |      |
|                   | -7°C  | 7,40                  | 2,64 | 2,78 | 7,40  | 2,97 | 2,49 | 7,40 | 3,33 | 2,22 | 7,40 | 3,70 | 2,00 | 7,20 | 3,95 | 1,82 | 7,00 | 4,15 | 1,69 |
|                   | -6°C  | 7,48                  | 2,62 | 2,85 | 7,43  | 2,91 | 2,55 | 7,38 | 3,24 | 2,28 | 7,33 | 3,58 | 2,05 | 7,16 | 3,85 | 1,86 | 6,98 | 4,10 | 1,70 |
|                   | -5°C  | 7,57                  | 2,60 | 2,91 | 7,47  | 2,86 | 2,61 | 7,37 | 3,15 | 2,34 | 7,27 | 3,46 | 2,10 | 7,11 | 3,74 | 1,90 | 6,96 | 4,05 | 1,72 |
|                   | -4°C  | 7,65                  | 2,59 | 2,95 | 7,50  | 2,80 | 2,68 | 7,35 | 3,06 | 2,40 | 7,20 | 3,34 | 2,16 | 7,07 | 3,64 | 1,94 | 6,93 | 4,00 | 1,73 |
|                   | -3°C  | 7,73                  | 2,57 | 3,01 | 7,53  | 2,75 | 2,74 | 7,33 | 2,97 | 2,47 | 7,13 | 3,22 | 2,21 | 7,02 | 3,54 | 1,98 | 6,91 | 3,95 | 1,75 |
|                   | 2°C   | 7,82                  | 2,55 | 3,07 | 7,57  | 2,69 | 2,81 | 7,32 | 2,87 | 2,55 | 7,07 | 3,10 | 2,28 | 6,98 | 3,43 | 2,03 | 6,89 | 3,90 | 1,77 |
|                   | -1°C  | 7,90                  | 2,53 | 3,12 | 7,60  | 2,64 | 2,88 | 7,30 | 2,78 | 2,63 | 7,00 | 2,98 | 2,35 | 6,93 | 3,33 | 2,08 | 6,87 | 3,85 | 1,78 |
|                   | 0°C   | 7,98                  | 2,52 | 3,17 | 7,63  | 2,58 | 2,96 | 7,28 | 2,69 | 2,71 | 6,93 | 2,86 | 2,42 | 6,89 | 3,23 | 2,13 | 6,84 | 3,80 | 1,80 |
|                   | 1°C   | 8,07                  | 2,50 | 3,23 | 7,67  | 2,53 | 3,03 | 7,27 | 2,60 | 2,80 | 6,87 | 2,74 | 2,51 | 6,84 | 3,12 | 2,19 | 6,82 | 3,75 | 1,82 |
|                   | 2°C   | 8,15                  | 2,48 | 3,29 | 7,70  | 2,47 | 3,12 | 7,25 | 2,51 | 2,89 | 6,80 | 2,62 | 2,60 | 6,80 | 3,02 | 2,25 | 6,80 | 3,70 | 1,84 |
|                   | 3°C   | 8,83                  | 2,50 | 3,53 | 8,28  | 2,49 | 3,33 | 7,72 | 2,52 | 3,06 | 7,17 | 2,61 | 2,75 | 7,01 | 2,95 | 2,38 | 6,85 | 3,50 | 1,96 |
|                   | 4°C   | 9,51                  | 2,52 | 3,77 | 8,85  | 2,52 | 3,51 | 8,20 | 2,54 | 3,23 | 7,54 | 2,61 | 2,89 | 7,22 | 2,87 | 2,52 | 6,90 | 3,31 | 2,08 |
|                   | 5°C   | 10,19                 | 2,54 | 4,10 | 9,43  | 2,54 | 3,81 | 8,67 | 2,55 | 3,48 | 7,90 | 2,60 | 3,12 | 7,43 | 2,80 | 2,75 | 6,95 | 3,11 | 2,35 |
|                   | 6°C   | 10,87                 | 2,56 | 4,24 | 10,00 | 2,56 | 3,91 | 9,14 | 2,56 | 3,57 | 8,27 | 2,59 | 3,19 | 7,64 | 2,72 | 2,81 | 7,00 | 2,92 | 2,40 |
|                   | 7°C   | 10,87                 | 2,49 | 4,37 | 10,00 | 2,49 | 4,02 | 9,14 | 2,50 | 3,66 | 8,27 | 2,53 | 3,27 | 7,64 | 2,66 | 2,87 | 7,00 | 2,86 | 2,45 |
|                   | 8°C   | 10,87                 | 2,42 | 4,50 | 10,00 | 2,42 | 4,13 | 9,14 | 2,44 | 3,75 | 8,27 | 2,47 | 3,35 | 7,64 | 2,61 | 2,93 | 7,00 | 2,80 | 2,50 |
|                   | 9°C   | 10,87                 | 2,34 | 4,64 | 10,00 | 2,36 | 4,23 | 9,14 | 2,38 | 3,84 | 8,27 | 2,42 | 3,42 | 7,64 | 2,56 | 2,99 | 7,00 | 2,75 | 2,55 |
|                   | 10°C  | 10,87                 | 2,28 | 4,77 | 10,00 | 2,30 | 4,34 | 9,14 | 2,33 | 3,93 | 8,27 | 2,36 | 3,50 | 7,64 | 2,50 | 3,05 | 7,00 | 2,69 | 2,60 |
|                   | 11°C  | 10,87                 | 2,22 | 4,90 | 10,00 | 2,25 | 4,44 | 9,14 | 2,27 | 4,02 | 8,27 | 2,32 | 3,57 | 7,64 | 2,45 | 3,12 | 7,00 | 2,65 | 2,64 |
|                   | 12°C  | 10,87                 | 2,16 | 5,04 | 10,00 | 2,20 | 4,55 | 9,14 | 2,22 | 4,11 | 8,27 | 2,27 | 3,65 | 7,64 | 2,40 | 3,18 | 7,00 | 2,60 | 2,69 |
|                   | 13°C  | 10,87                 | 2,10 | 5,17 | 10,00 | 2,15 | 4,66 | 9,14 | 2,18 | 4,20 | 8,27 | 2,22 | 3,72 | 7,64 | 2,36 | 3,24 | 7,00 | 2,55 | 2,74 |
|                   | 14°C  | 10,87                 | 2,05 | 5,30 | 10,00 | 2,10 | 4,76 | 9,14 | 2,13 | 4,29 | 8,27 | 2,18 | 3,80 | 7,64 | 2,32 | 3,30 | 7,00 | 2,51 | 2,79 |
|                   | 15°C  | 10,87                 | 2,00 | 5,43 | 10,00 | 2,05 | 4,87 | 9,14 | 2,09 | 4,38 | 8,27 | 2,14 | 3,87 | 7,64 | 2,27 | 3,36 | 7,00 | 2,46 | 2,84 |
|                   | 16°C  | 10,87                 | 1,95 | 5,57 | 10,00 | 2,01 | 4,98 | 9,14 | 2,04 | 4,47 | 8,27 | 2,09 | 3,95 | 7,64 | 2,23 | 3,42 | 7,00 | 2,42 | 2,89 |
|                   | 17°C  | 10,87                 | 1,91 | 5,70 | 10,00 | 1,97 | 5,08 | 9,14 | 2,00 | 4,56 | 8,27 | 2,06 | 4,02 | 7,64 | 2,19 | 3,49 | 7,00 | 2,39 | 2,93 |
|                   | 18°C  | 10,87                 | 1,86 | 5,83 | 10,00 | 1,93 | 5,19 | 9,14 | 1,97 | 4,65 | 8,27 | 2,02 | 4,10 | 7,64 | 2,15 | 3,55 | 7,00 | 2,35 | 2,98 |
|                   | 19°C  | 10,87                 | 1,82 | 5,97 | 10,00 | 1,89 | 5,29 | 9,14 | 1,93 | 4,74 | 8,27 | 1,98 | 4,17 | 7,64 | 2,12 | 3,61 | 7,00 | 2,31 | 3,03 |
|                   | 20°C  | 10,87                 | 1,82 | 6,10 | 10,00 | 1,85 | 5,40 | 9,14 | 1,89 | 4,83 | 8,27 | 1,95 | 4,25 | 7,64 | 2,08 | 3,67 | 7,00 | 2,27 | 3,08 |
|                   | 21°C  | 10,87                 | 1,77 | 6,15 | 10,00 | 1,84 | 5,43 | 9,14 | 1,88 | 4,86 | 8,27 | 1,93 | 4,28 | 7,64 | 2,06 | 3,70 | 7,00 | 2,26 | 3,10 |
|                   | 22°C  | 10,87                 | 1,76 | 6,19 | 10,00 | 1,83 | 5,46 | 9,14 | 1,87 | 4,89 | 8,27 | 1,92 | 4,31 | 7,64 | 2,05 | 3,72 | 7,00 | 2,24 | 3,13 |
|                   | 23°C  | 10,87                 | 1,74 | 6,24 | 10,00 | 1,82 | 5,49 | 9,14 | 1,86 | 4,92 | 8,27 | 1,91 | 4,34 | 7,64 | 2,04 | 3,75 | 7,00 | 2,22 | 3,15 |
|                   | 24°C  | 10,87                 | 1,73 | 6,29 | 10,00 | 1,81 | 5,53 | 9,14 | 1,85 | 4,95 | 8,27 | 1,89 | 4,37 | 7,64 | 2,02 | 3,78 | 7,00 | 2,20 | 3,18 |
|                   | 25°C  | 10,87                 | 1,72 | 6,33 | 10,00 | 1,80 | 5,56 | 9,14 | 1,84 | 4,98 | 8,27 | 1,88 | 4,40 | 7,64 | 2,01 | 3,81 | 7,00 | 2,19 | 3,20 |
|                   | 26°C  | 10,87                 | 1,70 | 6,38 | 10,00 | 1,79 | 5,59 | 9,14 | 1,82 | 5,01 | 8,27 | 1,87 | 4,43 | 7,64 | 1,99 | 3,83 | 7,00 | 2,17 | 3,23 |
|                   | 27°C  | 10,87                 | 1,69 | 6,43 | 10,00 | 1,78 | 5,62 | 9,14 | 1,81 | 5,04 | 8,27 | 1,85 | 4,46 | 7,64 | 1,98 | 3,86 | 7,00 | 2,15 | 3,25 |
|                   | 28°C  | 10,87                 | 1,68 | 6,47 | 10,00 | 1,77 | 5,65 | 9,14 | 1,80 | 5,08 | 8,27 | 1,85 | 4,48 | 7,64 | 1,96 | 3,89 | 7,00 | 2,13 | 3,28 |
|                   | 29°C  | 10,87                 | 1,67 | 6,52 | 10,00 | 1,76 | 5,68 | 9,14 | 1,79 | 5,11 | 8,27 | 1,83 | 4,51 | 7,64 | 1,95 | 3,92 | 7,00 | 2,12 | 3,30 |
|                   | 30°C  | 10,87                 | 1,65 | 6,57 | 10,00 | 1,75 | 5,71 | 9,14 | 1,78 | 5,14 | 8,27 | 1,82 | 4,54 | 7,64 | 1,94 | 3,94 | 7,00 | 2,10 | 3,33 |
|                   | 31°C  | 10,87                 | 1,64 | 6,61 | 10,00 | 1,74 | 5,74 | 9,14 | 1,77 | 5,17 | 8,27 | 1,81 | 4,57 | 7,64 | 1,92 | 3,97 | 7,00 | 2,09 | 3,35 |
|                   | 32°C  | 10,87                 | 1,63 | 6,66 | 10,00 | 1,73 | 5,78 | 9,14 | 1,76 | 5,20 | 8,27 | 1,80 | 4,60 | 7,64 | 1,91 | 4,00 | 7,00 | 2,07 | 3,38 |
|                   | 33°C  | 10,87                 | 1,62 | 6,71 | 10,00 | 1,72 | 5,81 | 9,14 | 1,75 | 5,23 | 8,27 | 1,79 | 4,63 | 7,64 | 1,90 | 4,03 | 7,00 | 2,06 | 3,40 |
|                   | 34°C  | 10,87                 | 1,61 | 6,75 | 10,00 | 1,71 | 5,84 | 9,14 | 1,74 | 5,26 | 8,27 | 1,77 | 4,66 | 7,64 | 1,89 | 4,05 | 7,00 | 2,04 | 3,43 |
|                   | 35°C  | 10,87                 | 1,69 | 6,80 | 10,00 | 1,70 | 5,87 | 9,14 | 1,73 | 5,29 | 8,27 | 1,76 | 4,69 | 7,64 | 1,87 | 4,08 | 7,00 | 2,03 | 3,45 |

FK : Fűtési kapacitás (kW)

TF : Teljesítmény felvétel (kW)

COP : Coefficient of performance



## 2.2.5 alfea extensa + 13

|                   |       | Előremenő hőmérséklet |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|-------|-----------------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |       | 30°C                  |      |      | 35°C  |      |      | 40°C  |      |      | 45°C  |      |      | 50°C |      |      | 55°C |      |      |
|                   |       | FK                    | TF   | COP  | FK    | TF   | COP  | FK    | TF   | COP  | FK    | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  | FK   | TF   | COP  |
| Külső hőmérséklet | -25°C | 5,79                  | 3,49 | 1,66 | 5,43  | 3,50 | 1,55 | 4,87  | 3,50 | 1,39 | 4,51  | 3,51 | 1,28 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -24°C | 7,45                  | 4,35 | 1,71 | 7,00  | 4,38 | 1,60 | 6,48  | 4,33 | 1,50 | 6,02  | 4,35 | 1,38 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -23°C | 8,77                  | 4,87 | 1,80 | 8,26  | 4,90 | 1,69 | 7,74  | 4,84 | 1,60 | 7,22  | 4,86 | 1,49 |      |      |      |      |      |      |
|                   | -22°C | 9,41                  | 4,88 | 1,93 | 8,85  | 4,90 | 1,81 | 8,30  | 4,85 | 1,71 | 7,72  | 4,86 | 1,59 | 6,72 | 5,18 | 1,30 | 6,18 | 5,21 | 1,19 |
|                   | -21°C | 9,76                  | 4,86 | 2,01 | 9,16  | 4,89 | 1,87 | 8,54  | 4,85 | 1,76 | 7,93  | 4,86 | 1,63 | 6,79 | 5,16 | 1,32 | 6,24 | 5,18 | 1,20 |
|                   | -20°C | 10,02                 | 4,86 | 2,06 | 9,40  | 4,88 | 1,93 | 8,74  | 4,85 | 1,80 | 8,11  | 4,86 | 1,67 | 6,88 | 5,13 | 1,34 | 6,30 | 5,15 | 1,22 |
|                   | -19°C | 10,17                 | 4,87 | 2,09 | 9,45  | 4,88 | 1,94 | 9,03  | 4,85 | 1,86 | 8,37  | 4,86 | 1,72 | 6,97 | 5,10 | 1,37 | 6,37 | 5,12 | 1,24 |
|                   | -18°C | 10,23                 | 4,87 | 2,10 | 9,45  | 4,89 | 1,93 | 9,32  | 4,86 | 1,92 | 8,65  | 4,87 | 1,78 | 7,07 | 5,09 | 1,39 | 6,45 | 5,10 | 1,26 |
|                   | -17°C | 10,23                 | 4,88 | 2,10 | 9,45  | 4,89 | 1,93 | 9,32  | 4,87 | 1,91 | 8,91  | 4,87 | 1,83 | 7,16 | 5,06 | 1,42 | 6,52 | 5,07 | 1,29 |
|                   | -16°C | 10,23                 | 4,86 | 2,10 | 9,45  | 4,88 | 1,94 | 9,32  | 4,87 | 1,91 | 9,09  | 4,87 | 1,87 | 7,23 | 5,04 | 1,43 | 6,58 | 5,04 | 1,31 |
|                   | -15°C | 10,23                 | 4,84 | 2,11 | 9,45  | 4,85 | 1,95 | 9,32  | 4,86 | 1,92 | 9,16  | 4,86 | 1,88 | 7,27 | 5,00 | 1,45 | 6,60 | 5,00 | 1,32 |
|                   | -14°C | 10,23                 | 4,80 | 2,13 | 9,45  | 4,80 | 1,97 | 9,32  | 4,86 | 1,92 | 9,16  | 4,85 | 1,89 | 7,30 | 4,94 | 1,48 | 6,63 | 4,95 | 1,34 |
|                   | -13°C | 10,23                 | 4,73 | 2,16 | 9,45  | 4,74 | 1,99 | 9,32  | 4,86 | 1,92 | 9,16  | 4,83 | 1,90 | 7,39 | 4,88 | 1,51 | 6,72 | 4,91 | 1,37 |
|                   | -12°C | 10,23                 | 4,62 | 2,22 | 9,45  | 4,67 | 2,02 | 9,32  | 4,85 | 1,92 | 9,16  | 4,82 | 1,90 | 7,52 | 4,82 | 1,56 | 6,84 | 4,85 | 1,41 |
|                   | -11°C | 10,23                 | 4,46 | 2,29 | 9,45  | 4,60 | 2,05 | 9,32  | 4,85 | 1,92 | 9,21  | 4,80 | 1,92 | 7,70 | 4,76 | 1,62 | 6,99 | 4,80 | 1,46 |
|                   | -10°C | 10,23                 | 4,28 | 2,39 | 9,45  | 4,50 | 2,10 | 9,32  | 4,79 | 1,95 | 9,24  | 4,76 | 1,94 | 7,87 | 4,69 | 1,68 | 7,15 | 4,75 | 1,51 |
|                   | -9°C  | 10,23                 | 4,08 | 2,51 | 9,45  | 4,36 | 2,17 | 9,32  | 4,65 | 2,01 | 9,24  | 4,68 | 1,97 | 8,04 | 4,64 | 1,73 | 7,29 | 4,74 | 1,54 |
|                   | -8°C  | 10,23                 | 3,87 | 2,65 | 9,45  | 4,17 | 2,27 | 9,32  | 4,44 | 2,10 | 9,24  | 4,56 | 2,03 | 8,20 | 4,57 | 1,79 | 7,29 | 4,60 | 1,58 |
|                   | -7°C  | 10,23                 | 3,65 | 2,80 | 9,45  | 3,92 | 2,41 | 9,32  | 4,18 | 2,23 | 9,25  | 4,38 | 2,11 | 8,34 | 4,45 | 1,87 | 7,29 | 4,45 | 1,64 |
|                   | -6°C  | 10,23                 | 3,60 | 2,84 | 9,45  | 3,87 | 2,44 | 9,32  | 4,11 | 2,27 | 9,25  | 4,29 | 2,16 | 8,47 | 4,35 | 1,95 | 7,31 | 4,36 | 1,68 |
|                   | -5°C  | 10,23                 | 3,55 | 2,88 | 9,45  | 3,82 | 2,48 | 9,32  | 4,04 | 2,31 | 9,25  | 4,20 | 2,20 | 8,59 | 4,26 | 2,02 | 7,33 | 4,27 | 1,72 |
|                   | -4°C  | 10,23                 | 3,50 | 2,93 | 9,45  | 3,76 | 2,51 | 9,32  | 3,97 | 2,35 | 9,25  | 4,11 | 2,25 | 8,69 | 4,16 | 2,09 | 7,35 | 4,18 | 1,76 |
|                   | -3°C  | 10,23                 | 3,44 | 2,97 | 9,45  | 3,71 | 2,55 | 9,32  | 3,90 | 2,39 | 9,25  | 4,01 | 2,30 | 8,78 | 4,06 | 2,16 | 7,38 | 4,09 | 1,80 |
|                   | -2°C  | 10,23                 | 3,39 | 3,02 | 9,45  | 3,66 | 2,58 | 9,32  | 3,83 | 2,43 | 9,25  | 3,92 | 2,36 | 8,86 | 3,97 | 2,23 | 7,40 | 4,00 | 1,85 |
|                   | -1°C  | 10,23                 | 3,34 | 3,06 | 9,45  | 3,61 | 2,62 | 9,32  | 3,76 | 2,48 | 9,25  | 3,83 | 2,41 | 8,92 | 3,87 | 2,31 | 7,43 | 3,91 | 1,90 |
|                   | 0°C   | 10,23                 | 3,29 | 3,11 | 9,45  | 3,56 | 2,66 | 9,32  | 3,69 | 2,53 | 9,25  | 3,74 | 2,47 | 8,98 | 3,77 | 2,38 | 7,44 | 3,82 | 1,95 |
|                   | 1°C   | 10,23                 | 3,24 | 3,16 | 9,45  | 3,50 | 2,70 | 9,32  | 3,62 | 2,58 | 9,25  | 3,65 | 2,53 | 9,02 | 3,67 | 2,46 | 7,45 | 3,73 | 2,00 |
|                   | 2°C   | 10,23                 | 3,19 | 3,21 | 9,45  | 3,45 | 2,74 | 9,32  | 3,54 | 2,63 | 9,25  | 3,56 | 2,60 | 9,06 | 3,58 | 2,53 | 7,46 | 3,64 | 2,05 |
|                   | 3°C   | 10,92                 | 3,13 | 3,48 | 10,13 | 3,40 | 2,98 | 9,75  | 3,47 | 2,81 | 9,49  | 3,47 | 2,74 | 9,09 | 3,48 | 2,61 | 7,51 | 3,55 | 2,12 |
|                   | 4°C   | 11,61                 | 3,07 | 3,78 | 10,81 | 3,35 | 3,23 | 10,18 | 3,39 | 3,00 | 9,72  | 3,36 | 2,89 | 9,11 | 3,37 | 2,71 | 7,60 | 3,45 | 2,21 |
|                   | 5°C   | 12,29                 | 3,01 | 4,08 | 11,50 | 3,29 | 3,49 | 10,61 | 3,32 | 3,20 | 9,96  | 3,26 | 3,05 | 9,13 | 3,26 | 2,80 | 7,70 | 3,35 | 2,30 |
|                   | 6°C   | 12,98                 | 2,98 | 4,36 | 12,18 | 3,25 | 3,75 | 11,04 | 3,26 | 3,38 | 10,19 | 3,19 | 3,19 | 9,14 | 3,19 | 2,87 | 7,79 | 3,27 | 2,38 |
|                   | 7°C   | 13,67                 | 3,00 | 4,56 | 12,86 | 3,22 | 4,00 | 11,46 | 3,24 | 3,53 | 10,43 | 3,19 | 3,27 | 9,15 | 3,20 | 2,86 | 7,84 | 3,25 | 2,41 |
|                   | 8°C   | 13,67                 | 3,00 | 4,56 | 12,90 | 3,20 | 4,03 | 11,50 | 3,25 | 3,54 | 10,45 | 3,20 | 3,27 | 9,15 | 3,20 | 2,86 | 7,85 | 3,25 | 2,41 |
|                   | 9°C   | 13,67                 | 3,00 | 4,56 | 12,90 | 3,15 | 4,09 | 11,50 | 3,25 | 3,54 | 10,45 | 3,20 | 3,27 | 9,15 | 3,20 | 2,86 | 7,85 | 3,25 | 2,41 |
|                   | 10°C  | 13,67                 | 3,00 | 4,56 | 12,90 | 3,11 | 4,15 | 11,50 | 3,25 | 3,54 | 10,45 | 3,20 | 3,27 | 9,15 | 3,20 | 2,86 | 7,85 | 3,25 | 2,41 |
|                   | 11°C  | 13,67                 | 3,00 | 4,56 | 12,90 | 3,06 | 4,22 | 11,50 | 3,25 | 3,54 | 10,45 | 3,20 | 3,27 | 9,15 | 3,20 | 2,86 | 7,85 | 3,25 | 2,41 |
|                   | 12°C  | 13,67                 | 3,00 | 4,56 | 12,90 | 3,01 | 4,29 | 11,50 | 3,25 | 3,54 | 10,45 | 3,15 | 3,32 | 9,15 | 3,20 | 2,86 | 7,85 | 3,25 | 2,41 |
|                   | 13°C  | 13,67                 | 2,97 | 4,60 | 12,90 | 2,96 | 4,36 | 11,50 | 3,25 | 3,54 | 10,45 | 3,10 | 3,38 | 9,15 | 3,20 | 2,86 | 7,85 | 3,25 | 2,41 |
|                   | 14°C  | 13,67                 | 2,89 | 4,74 | 12,90 | 2,91 | 4,44 | 11,50 | 3,25 | 3,54 | 10,45 | 3,05 | 3,43 | 9,15 | 3,20 | 2,86 | 7,85 | 3,25 | 2,41 |
|                   | 15°C  | 13,67                 | 2,80 | 4,88 | 12,90 | 2,85 | 4,52 | 11,50 | 3,22 | 3,57 | 10,45 | 3,00 | 3,48 | 9,15 | 3,20 | 2,86 | 7,85 | 3,25 | 2,41 |
|                   | 16°C  | 13,67                 | 2,72 | 5,03 | 12,90 | 2,80 | 4,61 | 11,50 | 3,18 | 3,61 | 10,45 | 2,96 | 3,54 | 9,15 | 3,20 | 2,86 | 7,85 | 3,25 | 2,41 |
|                   | 17°C  | 13,67                 | 2,64 | 5,18 | 12,90 | 2,74 | 4,70 | 11,50 | 3,14 | 3,67 | 10,45 | 2,91 | 3,59 | 9,15 | 3,20 | 2,86 | 7,85 | 3,25 | 2,41 |
|                   | 18°C  | 13,67                 | 2,57 | 5,32 | 12,90 | 2,69 | 4,80 | 11,50 | 3,08 | 3,73 | 10,45 | 2,87 | 3,64 | 9,15 | 3,20 | 2,86 | 7,85 | 3,25 | 2,41 |
|                   | 19°C  | 13,67                 | 2,50 | 5,47 | 12,90 | 2,63 | 4,91 | 11,50 | 3,02 | 3,81 | 10,45 | 2,83 | 3,69 | 9,15 | 3,20 | 2,86 | 7,85 | 3,22 | 2,44 |
|                   | 20°C  | 13,67                 | 2,43 | 5,62 | 12,90 | 2,57 | 5,01 | 11,50 | 2,96 | 3,89 | 10,45 | 2,79 | 3,74 | 9,15 | 3,20 | 2,86 | 7,85 | 3,18 | 2,47 |
|                   | 21°C  | 13,67                 | 2,37 | 5,77 | 12,90 | 2,52 | 5,13 | 11,50 | 2,88 | 3,99 | 10,45 | 2,76 | 3,79 | 9,15 | 3,20 | 2,86 | 7,85 | 3,14 | 2,50 |
|                   | 22°C  | 13,67                 | 2,31 | 5,92 | 12,90 | 2,46 | 5,25 | 11,50 | 2,81 | 4,09 | 10,45 | 2,72 | 3,84 | 9,15 | 3,20 | 2,86 | 7,85 | 3,09 | 2,54 |
|                   | 23°C  | 13,67                 | 2,25 | 6,07 | 12,90 | 2,40 | 5,38 | 11,50 | 2,73 | 4,21 | 10,45 | 2,68 | 3,90 | 9,15 | 3,13 | 2,93 | 7,85 | 3,04 | 2,58 |
|                   | 24°C  | 13,67                 | 2,20 | 6,22 | 12,90 | 2,34 | 5,51 | 11,50 | 2,65 | 4,33 | 10,45 | 2,65 | 3,95 | 9,15 | 3,04 | 3,01 | 7,85 | 2,99 | 2,62 |
|                   | 25°C  | 13,67                 | 2,14 | 6,38 | 12,90 | 2,28 | 5,65 | 11,50 | 2,57 | 4,47 | 10,45 | 2,61 | 4,00 | 9,15 | 2,96 | 3,09 | 7,85 | 2,94 | 2,67 |
|                   | 26°C  | 13,67                 | 2,09 | 6,54 | 12,90 | 2,23 | 5,79 | 11,50 | 2,50 | 4,61 | 10,45 | 2,57 | 4,06 | 9,15 | 2,88 | 3,18 | 7,85 | 2,89 | 2,71 |
|                   | 27°C  | 13,67                 | 2,04 | 6,71 | 12,90 | 2,17 | 5,95 | 11,50 | 2,42 | 4,76 | 10,45 | 2,54 | 4,12 | 9,15 | 2,80 | 3,27 | 7,85 | 2,84 | 2,76 |
|                   | 28°C  | 13,67                 | 1,99 | 6,88 | 12,90 | 2,11 | 6,11 | 11,50 | 2,34 | 4,91 | 10,45 | 2,49 | 4,19 | 9,15 | 2,72 | 3,36 | 7,85 | 2,80 | 2,81 |
|                   | 29°C  | 13,67                 | 1,93 | 7,07 | 12,90 | 2,06 | 6,27 | 11,50 | 2,27 | 5,07 | 10,45 | 2,45 | 4,27 | 9,15 | 2,65 | 3,46 | 7,85 | 2,75 | 2,85 |
|                   | 30°C  | 13,67                 | 1,88 | 7,26 | 12,90 | 2,00 | 6,45 | 11,50 | 2,20 | 5,24 | 10,45 | 2,40 | 4,36 | 9,15 | 2,58 | 3,55 | 7,85 | 2,71 | 2,90 |
|                   | 31°C  | 13,67                 | 1,83 | 7,48 | 12,90 | 1,95 | 6,63 | 11,50 | 2,13 | 5,40 | 10,45 | 2,34 | 4,47 | 9,15 | 2,52 | 3,64 | 7,85 | 2,67 | 2,94 |
|                   | 32°C  | 13,67                 | 1,77 | 7,71 | 12,90 | 1,89 | 6,81 | 11,50 | 2,07 | 5,55 | 10,45 | 2,27 | 4,60 | 9,15 | 2,46 | 3,72 | 7,85 | 2,64 | 2,98 |
|                   | 33°C  | 13,67                 | 1,72 | 7,96 | 12,90 | 1,84 | 7,01 | 11,50 | 2,02 | 5,70 | 10,45 | 2,22 | 4,71 | 9,15 | 2,42 | 3,79 | 7,85 | 2,60 | 3,01 |
|                   | 34°C  | 13,67                 | 1,66 | 8,23 | 12,90 | 1,79 | 7,21 | 11,50 | 1,97 | 5,83 | 10,45 | 2,18 | 4,79 | 9,15 | 2,38 | 3,84 | 7,85 | 2,58 | 3,04 |
|                   | 35°C  | 13,67                 | 1,60 | 8,54 | 12,90 | 1,74 | 7,41 | 11,50 | 1,93 | 5,95 | 10,45 | 2,15 | 4,86 | 9,15 | 2,36 | 3,88 | 7,85 | 2,56 | 3,07 |

FK : Fűtési kapacitás (kW)

TF : Teljesítmény felvétel (kW)

COP : Coefficient of performance

## 2.2.6 alfea extensa + 16

|                   |       | Előremenő hőmérséklet |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------|-----------------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
|                   |       | 30°C                  |      |      | 35°C  |      |      | 40°C  |      |      | 45°C  |      |      | 50°C  |      |      | 55°C  |      |      |
|                   |       | FK                    | TF   | COP  | FK    | TF   | COP  | FK    | TF   | COP  | FK    | TF   | COP  | FK    | TF   | COP  | FK    | TF   | COP  |
| Külső hőmérséklet | -25°C | 5,36                  | 3,84 | 1,40 | 5,02  | 3,85 | 1,30 | 5,42  | 4,56 | 1,19 | 5,02  | 4,58 | 1,10 |       |      |      |       |      |      |
|                   | -24°C | 7,30                  | 4,72 | 1,55 | 6,84  | 4,73 | 1,45 | 7,38  | 5,61 | 1,32 | 6,84  | 5,61 | 1,22 |       |      |      |       |      |      |
|                   | -23°C | 8,79                  | 5,25 | 1,67 | 8,25  | 5,26 | 1,57 | 8,90  | 6,24 | 1,43 | 8,25  | 6,23 | 1,32 |       |      |      |       |      |      |
|                   | -22°C | 9,32                  | 5,25 | 1,78 | 8,73  | 5,26 | 1,66 | 9,43  | 6,23 | 1,51 | 8,74  | 6,23 | 1,40 | 7,56  | 5,39 | 1,40 | 6,91  | 5,36 | 1,29 |
|                   | -21°C | 9,43                  | 5,26 | 1,79 | 8,84  | 5,27 | 1,68 | 9,56  | 6,24 | 1,53 | 8,87  | 6,23 | 1,42 | 7,78  | 5,38 | 1,45 | 7,12  | 5,36 | 1,33 |
|                   | -20°C | 9,55                  | 5,26 | 1,82 | 8,96  | 5,27 | 1,70 | 9,68  | 6,23 | 1,55 | 8,99  | 6,22 | 1,45 | 8,00  | 5,38 | 1,49 | 7,33  | 5,35 | 1,37 |
|                   | -19°C | 9,81                  | 5,27 | 1,86 | 9,20  | 5,27 | 1,75 | 9,77  | 6,23 | 1,57 | 9,24  | 6,22 | 1,49 | 8,26  | 5,37 | 1,54 | 7,58  | 5,34 | 1,42 |
|                   | -18°C | 10,07                 | 5,27 | 1,91 | 9,45  | 5,28 | 1,79 | 9,83  | 6,24 | 1,58 | 9,50  | 6,22 | 1,53 | 8,56  | 5,37 | 1,59 | 7,86  | 5,34 | 1,47 |
|                   | -17°C | 10,34                 | 5,28 | 1,96 | 9,70  | 5,29 | 1,83 | 9,89  | 6,23 | 1,59 | 9,76  | 6,22 | 1,57 | 8,84  | 5,34 | 1,66 | 8,12  | 5,33 | 1,52 |
|                   | -16°C | 10,58                 | 5,28 | 2,00 | 9,93  | 5,29 | 1,88 | 9,98  | 6,24 | 1,60 | 10,00 | 6,21 | 1,61 | 9,04  | 5,34 | 1,69 | 8,31  | 5,33 | 1,56 |
|                   | -15°C | 10,81                 | 5,27 | 2,05 | 10,14 | 5,28 | 1,92 | 10,13 | 6,22 | 1,63 | 10,21 | 6,20 | 1,65 | 9,12  | 5,32 | 1,71 | 8,39  | 5,31 | 1,58 |
|                   | -14°C | 11,03                 | 5,25 | 2,10 | 10,34 | 5,27 | 1,96 | 10,36 | 6,20 | 1,67 | 10,41 | 6,17 | 1,69 | 9,17  | 5,30 | 1,73 | 8,43  | 5,29 | 1,59 |
|                   | -13°C | 11,23                 | 5,22 | 2,15 | 10,52 | 5,26 | 2,00 | 10,69 | 6,17 | 1,73 | 10,62 | 6,15 | 1,73 | 9,28  | 5,26 | 1,76 | 8,52  | 5,26 | 1,62 |
|                   | -12°C | 11,49                 | 5,19 | 2,21 | 10,69 | 5,24 | 2,04 | 11,08 | 6,14 | 1,80 | 10,82 | 6,12 | 1,77 | 9,44  | 5,24 | 1,80 | 8,59  | 5,24 | 1,64 |
|                   | -11°C | 11,80                 | 5,17 | 2,28 | 10,85 | 5,22 | 2,08 | 11,48 | 6,10 | 1,88 | 11,02 | 6,08 | 1,81 | 9,62  | 5,22 | 1,84 | 8,62  | 5,24 | 1,65 |
|                   | -10°C | 12,14                 | 5,13 | 2,37 | 11,32 | 5,21 | 2,17 | 11,83 | 6,07 | 1,95 | 11,06 | 6,05 | 1,83 | 9,79  | 5,21 | 1,88 | 8,63  | 5,25 | 1,64 |
|                   | -9°C  | 12,48                 | 5,10 | 2,45 | 11,99 | 5,27 | 2,27 | 12,10 | 5,91 | 2,05 | 11,11 | 5,88 | 1,89 | 9,95  | 5,20 | 1,91 | 8,63  | 5,25 | 1,64 |
|                   | -8°C  | 12,77                 | 5,05 | 2,53 | 12,61 | 5,34 | 2,36 | 12,12 | 5,62 | 2,16 | 11,16 | 5,58 | 2,00 | 10,06 | 5,20 | 1,94 | 8,63  | 5,24 | 1,65 |
|                   | -7°C  | 13,00                 | 5,02 | 2,59 | 12,93 | 5,32 | 2,43 | 12,14 | 5,25 | 2,31 | 11,20 | 5,22 | 2,15 | 10,09 | 5,21 | 1,94 | 8,65  | 5,20 | 1,66 |
|                   | -6°C  | 13,29                 | 4,94 | 2,69 | 13,15 | 5,24 | 2,51 | 12,31 | 5,18 | 2,38 | 11,37 | 5,15 | 2,21 | 10,10 | 5,13 | 1,97 | 8,75  | 5,10 | 1,72 |
|                   | -5°C  | 13,58                 | 4,89 | 2,78 | 13,38 | 5,18 | 2,58 | 12,49 | 5,19 | 2,41 | 11,54 | 5,18 | 2,23 | 10,12 | 5,05 | 2,01 | 8,85  | 5,06 | 1,75 |
|                   | -4°C  | 13,87                 | 4,88 | 2,84 | 13,60 | 5,16 | 2,64 | 12,66 | 5,19 | 2,44 | 11,71 | 5,21 | 2,25 | 10,14 | 5,00 | 2,03 | 8,95  | 5,08 | 1,76 |
|                   | -3°C  | 14,16                 | 4,90 | 2,89 | 13,82 | 5,14 | 2,69 | 12,83 | 5,19 | 2,47 | 11,89 | 5,25 | 2,26 | 10,16 | 4,99 | 2,04 | 9,04  | 5,14 | 1,76 |
|                   | -2°C  | 14,45                 | 4,92 | 2,94 | 14,05 | 5,14 | 2,73 | 13,00 | 5,17 | 2,51 | 12,06 | 5,28 | 2,28 | 10,18 | 5,00 | 2,04 | 9,14  | 5,22 | 1,75 |
|                   | -1°C  | 14,74                 | 4,94 | 2,98 | 14,27 | 5,13 | 2,78 | 13,18 | 5,14 | 2,56 | 12,23 | 5,29 | 2,31 | 10,19 | 5,02 | 2,03 | 9,24  | 5,30 | 1,74 |
|                   | 0°C   | 15,03                 | 4,94 | 3,04 | 14,50 | 5,11 | 2,84 | 13,35 | 5,09 | 2,62 | 12,40 | 5,27 | 2,35 | 10,21 | 5,06 | 2,02 | 9,34  | 5,34 | 1,75 |
|                   | 1°C   | 15,32                 | 4,91 | 3,12 | 14,72 | 5,06 | 2,91 | 13,52 | 5,02 | 2,69 | 12,57 | 5,21 | 2,41 | 10,23 | 5,11 | 2,00 | 9,44  | 5,32 | 1,77 |
|                   | 2°C   | 15,61                 | 4,82 | 3,24 | 14,94 | 4,97 | 3,01 | 13,70 | 4,92 | 2,78 | 12,74 | 5,11 | 2,49 | 10,25 | 5,15 | 1,99 | 9,54  | 5,22 | 1,83 |
|                   | 3°C   | 15,90                 | 4,68 | 3,40 | 15,17 | 4,84 | 3,13 | 13,87 | 4,79 | 2,89 | 12,91 | 4,96 | 2,61 | 10,27 | 5,18 | 1,98 | 9,64  | 5,02 | 1,92 |
|                   | 4°C   | 16,19                 | 4,50 | 3,60 | 15,39 | 4,69 | 3,28 | 14,04 | 4,66 | 3,01 | 13,09 | 4,78 | 2,74 | 10,28 | 5,15 | 2,00 | 9,73  | 4,76 | 2,04 |
|                   | 5°C   | 16,48                 | 4,32 | 3,81 | 15,61 | 4,54 | 3,44 | 14,21 | 4,53 | 3,14 | 13,26 | 4,60 | 2,88 | 10,30 | 5,02 | 2,05 | 9,83  | 4,48 | 2,19 |
|                   | 6°C   | 16,77                 | 4,18 | 4,01 | 15,84 | 4,43 | 3,57 | 14,39 | 4,44 | 3,24 | 13,43 | 4,46 | 3,01 | 10,32 | 4,72 | 2,19 | 9,93  | 4,22 | 2,36 |
|                   | 7°C   | 17,06                 | 4,10 | 4,16 | 16,06 | 4,38 | 3,67 | 14,56 | 4,39 | 3,32 | 13,60 | 4,39 | 3,10 | 10,34 | 4,21 | 2,46 | 10,03 | 4,01 | 2,50 |
|                   | 8°C   | 17,06                 | 4,08 | 4,18 | 16,06 | 4,37 | 3,68 | 14,56 | 4,38 | 3,33 | 13,60 | 4,38 | 3,11 | 10,43 | 3,63 | 2,87 | 10,03 | 3,90 | 2,57 |
|                   | 9°C   | 17,06                 | 4,02 | 4,24 | 16,06 | 4,31 | 3,72 | 14,56 | 4,33 | 3,36 | 13,60 | 4,35 | 3,13 | 10,43 | 3,54 | 2,95 | 10,03 | 3,85 | 2,61 |
|                   | 10°C  | 17,06                 | 3,96 | 4,31 | 16,06 | 4,25 | 3,78 | 14,56 | 4,28 | 3,40 | 13,60 | 4,31 | 3,15 | 10,43 | 3,49 | 2,99 | 10,03 | 3,80 | 2,64 |
|                   | 11°C  | 17,06                 | 3,89 | 4,38 | 16,06 | 4,18 | 3,84 | 14,56 | 4,22 | 3,45 | 13,60 | 4,27 | 3,18 | 10,43 | 3,46 | 3,01 | 10,03 | 3,75 | 2,67 |
|                   | 12°C  | 17,06                 | 3,82 | 4,46 | 16,06 | 4,11 | 3,91 | 14,56 | 4,17 | 3,49 | 13,60 | 4,23 | 3,22 | 10,43 | 3,46 | 3,01 | 10,03 | 3,70 | 2,71 |
|                   | 13°C  | 17,06                 | 3,75 | 4,55 | 16,06 | 4,04 | 3,98 | 14,56 | 4,11 | 3,54 | 13,60 | 4,18 | 3,25 | 10,43 | 3,45 | 3,02 | 10,01 | 3,65 | 2,74 |
|                   | 14°C  | 17,06                 | 3,68 | 4,64 | 16,06 | 3,96 | 4,05 | 14,56 | 4,05 | 3,59 | 13,60 | 4,13 | 3,29 | 10,43 | 3,43 | 3,04 | 9,96  | 3,60 | 2,77 |
|                   | 15°C  | 17,06                 | 3,60 | 4,74 | 16,06 | 3,88 | 4,14 | 14,56 | 3,99 | 3,65 | 13,60 | 4,08 | 3,33 | 10,43 | 3,38 | 3,09 | 9,90  | 3,53 | 2,80 |
|                   | 16°C  | 17,06                 | 3,52 | 4,84 | 16,06 | 3,80 | 4,22 | 14,56 | 3,93 | 3,70 | 13,60 | 4,03 | 3,38 | 10,44 | 3,31 | 3,15 | 9,82  | 3,46 | 2,84 |
|                   | 17°C  | 17,06                 | 3,44 | 4,95 | 16,06 | 3,72 | 4,32 | 14,56 | 3,87 | 3,76 | 13,60 | 3,97 | 3,42 | 10,46 | 3,24 | 3,23 | 9,73  | 3,36 | 2,90 |
|                   | 18°C  | 17,06                 | 3,36 | 5,07 | 16,06 | 3,64 | 4,42 | 14,56 | 3,81 | 3,82 | 13,60 | 3,92 | 3,47 | 10,48 | 3,15 | 3,33 | 9,65  | 3,27 | 2,95 |
|                   | 19°C  | 17,06                 | 3,29 | 5,19 | 16,06 | 3,55 | 4,52 | 14,56 | 3,74 | 3,89 | 13,60 | 3,86 | 3,52 | 10,47 | 3,08 | 3,40 | 9,56  | 3,19 | 3,00 |
|                   | 20°C  | 17,06                 | 3,21 | 5,32 | 16,06 | 3,47 | 4,63 | 14,56 | 3,68 | 3,95 | 13,60 | 3,81 | 3,57 | 10,43 | 3,03 | 3,44 | 9,48  | 3,14 | 3,02 |
|                   | 21°C  | 17,06                 | 3,13 | 5,45 | 16,06 | 3,39 | 4,74 | 14,56 | 3,62 | 4,02 | 13,60 | 3,75 | 3,63 | 10,35 | 3,01 | 3,44 | 9,41  | 3,12 | 3,02 |
|                   | 22°C  | 17,06                 | 3,05 | 5,59 | 16,06 | 3,31 | 4,85 | 14,56 | 3,56 | 4,09 | 13,60 | 3,69 | 3,68 | 10,27 | 2,97 | 3,46 | 9,34  | 3,10 | 3,01 |
|                   | 23°C  | 17,06                 | 2,98 | 5,73 | 16,06 | 3,23 | 4,97 | 14,56 | 3,50 | 4,16 | 13,60 | 3,64 | 3,74 | 10,18 | 2,96 | 3,44 | 9,26  | 3,08 | 3,01 |
|                   | 24°C  | 17,06                 | 2,91 | 5,87 | 16,06 | 3,15 | 5,09 | 14,56 | 3,44 | 4,23 | 13,60 | 3,59 | 3,79 | 10,09 | 2,94 | 3,43 | 9,17  | 3,07 | 2,99 |
|                   | 25°C  | 17,06                 | 2,84 | 6,01 | 16,06 | 3,08 | 5,21 | 14,56 | 3,38 | 4,31 | 13,60 | 3,54 | 3,85 | 9,99  | 2,92 | 3,42 | 9,09  | 3,06 | 2,97 |
|                   | 26°C  | 17,06                 | 2,77 | 6,15 | 16,06 | 3,01 | 5,34 | 14,56 | 3,33 | 4,38 | 13,60 | 3,49 | 3,90 | 9,90  | 2,91 | 3,40 | 9,00  | 3,05 | 2,95 |
|                   | 27°C  | 17,06                 | 2,71 | 6,29 | 16,06 | 2,94 | 5,46 | 14,56 | 3,27 | 4,45 | 13,60 | 3,44 | 3,95 | 9,79  | 2,90 | 3,38 | 8,90  | 3,04 | 2,93 |
|                   | 28°C  | 17,06                 | 2,65 | 6,43 | 16,06 | 2,88 | 5,57 | 14,56 | 3,22 | 4,52 | 13,60 | 3,40 | 4,00 | 9,69  | 2,89 | 3,35 | 8,81  | 3,03 | 2,91 |
|                   | 29°C  | 17,06                 | 2,60 | 6,56 | 16,06 | 2,82 | 5,69 | 14,56 | 3,17 | 4,59 | 13,60 | 3,36 | 4,05 | 9,59  | 2,88 | 3,33 | 8,71  | 3,03 | 2,87 |
|                   | 30°C  | 17,06                 | 2,55 | 6,68 | 16,06 | 2,77 | 5,79 | 14,56 | 3,13 | 4,65 | 13,60 | 3,32 | 4,10 | 9,48  | 2,88 | 3,29 | 8,62  | 3,02 | 2,85 |
|                   | 31°C  | 17,06                 | 2,51 | 6,80 | 16,06 | 2,73 | 5,89 | 14,56 | 3,09 | 4,71 | 13,60 | 3,29 | 4,14 | 9,37  | 2,86 | 3,28 | 8,52  | 3,02 | 2,82 |
|                   | 32°C  | 17,06                 | 2,47 | 6,90 | 16,06 | 2,69 | 5,98 | 14,56 | 3,05 | 4,77 | 13,60 | 3,26 | 4,17 | 9,27  | 2,85 | 3,25 | 8,43  | 3,01 | 2,80 |
|                   | 33°C  | 17,06                 | 2,44 | 6,98 | 16,06 | 2,66 | 6,05 | 14,56 | 3,02 | 4,82 | 13,60 | 3,24 | 4,20 | 9,17  | 2,85 | 3,22 | 8,33  | 3,00 | 2,78 |
|                   | 34°C  | 17,06                 | 2,42 | 7,05 | 16,06 | 2,63 | 6,11 | 14,56 | 2,99 | 4,87 | 13,60 | 3,22 | 4,22 | 9,06  | 2,83 | 3,20 | 8,24  | 3,00 | 2,75 |
|                   | 35°C  | 17,06                 | 2,40 | 7,10 | 16,06 | 2,61 | 6,15 | 14,56 | 2,97 | 4,91 | 13,60 | 3,21 | 4,24 | 8,97  | 2,82 | 3,18 | 8,15  | 2,99 | 2,73 |

FK : Fűtési kapacitás (kW)

IP : Teljesítmény felvétel (kW)

COP : Coefficient of performance

## 2.3 Névleges teljesítmények táblázatban (Hűtés)

A vizsgálat a EN 14-511-nak megfelelően.

### 2.3.1 alfea extensa + 5 és alfea extensa duo + 5

|                   |      | Előremenő hőmérséklet |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |      | 6°C                   |      |      | 7°C  |      |      | 10°C |      |      | 13°C |      |      | 15°C |      |      | 18°C |      |      | 22°C |      |      |
|                   |      | HK                    | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  |
| Külső hőmérséklet | 20°C | 2.96                  | 1.27 | 2.33 | 3.17 | 1.29 | 2.46 | 3.80 | 1.30 | 2.91 | 4.43 | 1.34 | 3.31 | 4.85 | 1.34 | 3.62 | 5.48 | 1.38 | 3.98 | 6.32 | 1.42 | 4.46 |
|                   | 21°C | 2.96                  | 1.28 | 2.31 | 3.17 | 1.31 | 2.42 | 3.80 | 1.32 | 2.87 | 4.43 | 1.36 | 3.26 | 4.85 | 1.37 | 3.54 | 5.48 | 1.41 | 3.90 | 6.32 | 1.45 | 4.37 |
|                   | 22°C | 2.96                  | 1.30 | 2.27 | 3.17 | 1.32 | 2.41 | 3.80 | 1.34 | 2.83 | 4.43 | 1.38 | 3.21 | 4.85 | 1.39 | 3.49 | 5.48 | 1.44 | 3.81 | 6.32 | 1.48 | 4.28 |
|                   | 23°C | 2.96                  | 1.32 | 2.24 | 3.17 | 1.34 | 2.37 | 3.80 | 1.36 | 2.79 | 4.43 | 1.41 | 3.14 | 4.85 | 1.41 | 3.44 | 5.48 | 1.47 | 3.74 | 6.32 | 1.52 | 4.16 |
|                   | 24°C | 2.96                  | 1.33 | 2.22 | 3.17 | 1.36 | 2.33 | 3.80 | 1.38 | 2.75 | 4.43 | 1.43 | 3.10 | 4.85 | 1.44 | 3.37 | 5.48 | 1.49 | 3.69 | 6.32 | 1.55 | 4.08 |
|                   | 25°C | 2.96                  | 1.35 | 2.19 | 3.17 | 1.38 | 2.30 | 3.80 | 1.40 | 2.71 | 4.43 | 1.45 | 3.06 | 4.85 | 1.46 | 3.32 | 5.48 | 1.52 | 3.61 | 6.32 | 1.58 | 4.01 |
|                   | 26°C | 2.96                  | 1.37 | 2.16 | 3.17 | 1.40 | 2.27 | 3.80 | 1.42 | 2.67 | 4.43 | 1.48 | 2.99 | 4.85 | 1.49 | 3.25 | 5.48 | 1.56 | 3.52 | 6.32 | 1.62 | 3.91 |
|                   | 27°C | 2.96                  | 1.39 | 2.13 | 3.17 | 1.42 | 2.24 | 3.80 | 1.44 | 2.63 | 4.43 | 1.51 | 2.93 | 4.85 | 1.52 | 3.19 | 5.48 | 1.59 | 3.45 | 6.32 | 1.66 | 3.81 |
|                   | 28°C | 2.96                  | 1.42 | 2.08 | 3.17 | 1.44 | 2.20 | 3.80 | 1.47 | 2.58 | 4.43 | 1.53 | 2.90 | 4.85 | 1.55 | 3.13 | 5.48 | 1.62 | 3.39 | 6.32 | 1.69 | 3.74 |
|                   | 29°C | 2.96                  | 1.44 | 2.05 | 3.17 | 1.47 | 2.16 | 3.80 | 1.50 | 2.53 | 4.43 | 1.56 | 2.84 | 4.85 | 1.57 | 3.09 | 5.48 | 1.64 | 3.35 | 6.32 | 1.71 | 3.70 |
|                   | 30°C | 2.96                  | 1.47 | 2.01 | 3.17 | 1.50 | 2.12 | 3.80 | 1.52 | 2.49 | 4.43 | 1.59 | 2.79 | 4.85 | 1.60 | 3.03 | 5.48 | 1.67 | 3.29 | 6.32 | 1.73 | 3.66 |
|                   | 31°C | 2.96                  | 1.50 | 1.97 | 3.17 | 1.52 | 2.09 | 3.80 | 1.55 | 2.45 | 4.43 | 1.61 | 2.75 | 4.85 | 1.63 | 2.97 | 5.48 | 1.69 | 3.25 | 6.32 | 1.76 | 3.60 |
|                   | 32°C | 2.96                  | 1.53 | 1.93 | 3.17 | 1.55 | 2.05 | 3.80 | 1.58 | 2.40 | 4.43 | 1.64 | 2.70 | 4.85 | 1.66 | 2.92 | 5.48 | 1.72 | 3.19 | 6.32 | 1.78 | 3.56 |
|                   | 33°C | 2.96                  | 1.55 | 1.91 | 3.17 | 1.58 | 2.01 | 3.80 | 1.61 | 2.35 | 4.43 | 1.67 | 2.65 | 4.85 | 1.69 | 2.87 | 5.48 | 1.75 | 3.14 | 6.32 | 1.81 | 3.50 |
|                   | 34°C | 2.96                  | 1.59 | 1.86 | 3.17 | 1.61 | 1.97 | 3.80 | 1.64 | 2.31 | 4.43 | 1.70 | 2.61 | 4.85 | 1.72 | 2.82 | 5.48 | 1.77 | 3.10 | 6.32 | 1.83 | 3.46 |
|                   | 35°C | 2.96                  | 1.62 | 1.82 | 3.17 | 1.64 | 1.94 | 3.80 | 1.68 | 2.26 | 4.43 | 1.73 | 2.56 | 4.85 | 1.76 | 2.76 | 5.48 | 1.81 | 3.03 | 6.32 | 1.87 | 3.38 |
|                   | 36°C | 2.89                  | 1.62 | 1.78 | 3.10 | 1.64 | 1.89 | 3.74 | 1.69 | 2.21 | 4.38 | 1.75 | 2.51 | 4.80 | 1.78 | 2.70 | 5.44 | 1.83 | 2.96 | 6.29 | 1.91 | 3.30 |
|                   | 37°C | 2.81                  | 1.62 | 1.74 | 3.03 | 1.64 | 1.84 | 3.67 | 1.70 | 2.16 | 4.33 | 1.76 | 2.46 | 4.75 | 1.80 | 2.64 | 5.39 | 1.86 | 2.89 | 6.25 | 1.94 | 3.21 |
|                   | 38°C | 2.74                  | 1.62 | 1.69 | 2.95 | 1.65 | 1.79 | 3.61 | 1.71 | 2.11 | 4.27 | 1.78 | 2.41 | 4.70 | 1.82 | 2.58 | 5.35 | 1.89 | 2.83 | 6.22 | 1.98 | 3.14 |
|                   | 39°C | 2.67                  | 1.62 | 1.65 | 2.88 | 1.65 | 1.75 | 3.54 | 1.72 | 2.06 | 4.22 | 1.79 | 2.36 | 4.64 | 1.84 | 2.52 | 5.30 | 1.92 | 2.76 | 6.18 | 2.02 | 3.06 |
|                   | 40°C | 2.59                  | 1.61 | 1.61 | 2.81 | 1.65 | 1.70 | 3.48 | 1.73 | 2.01 | 4.17 | 1.81 | 2.31 | 4.59 | 1.86 | 2.47 | 5.26 | 1.95 | 2.70 | 6.15 | 2.06 | 2.99 |
|                   | 41°C | 2.52                  | 1.61 | 1.56 | 2.74 | 1.66 | 1.65 | 3.41 | 1.74 | 1.96 | 4.12 | 1.82 | 2.26 | 4.54 | 1.88 | 2.42 | 5.21 | 1.97 | 2.64 | 6.11 | 2.10 | 2.91 |
|                   | 42°C | 2.44                  | 1.61 | 1.52 | 2.67 | 1.66 | 1.61 | 3.35 | 1.75 | 1.92 | 4.07 | 1.84 | 2.22 | 4.49 | 1.90 | 2.36 | 5.17 | 2.00 | 2.58 | 6.08 | 2.14 | 2.85 |
|                   | 43°C | 2.37                  | 1.61 | 1.47 | 2.59 | 1.66 | 1.56 | 3.28 | 1.76 | 1.87 | 4.01 | 1.85 | 2.17 | 4.43 | 1.92 | 2.31 | 5.12 | 2.03 | 2.52 | 6.04 | 2.17 | 2.78 |

### 2.3.2 alfea extensa + 6 és alfea extensa duo + 6

|                   |      | Előremenő hőmérséklet |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |      | 6°C                   |      |      | 7°C  |      |      | 10°C |      |      | 13°C |      |      | 15°C |      |      | 18°C |      |      | 22°C |      |      |
|                   |      | HK                    | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  |
| Külső hőmérséklet | 20°C | 4.07                  | 1.33 | 3.06 | 4.22 | 1.34 | 3.15 | 4.64 | 1.28 | 3.62 | 5.07 | 1.23 | 4.13 | 5.35 | 1.17 | 4.56 | 5.77 | 1.13 | 5.12 | 6.34 | 1.16 | 5.47 |
|                   | 21°C | 4.07                  | 1.36 | 3.00 | 4.22 | 1.36 | 3.10 | 4.64 | 1.31 | 3.54 | 5.07 | 1.26 | 4.03 | 5.35 | 1.21 | 4.41 | 5.77 | 1.16 | 4.99 | 6.34 | 1.20 | 5.29 |
|                   | 22°C | 4.07                  | 1.38 | 2.95 | 4.22 | 1.38 | 3.06 | 4.64 | 1.33 | 3.48 | 5.07 | 1.29 | 3.94 | 5.35 | 1.24 | 4.30 | 5.77 | 1.20 | 4.82 | 6.34 | 1.23 | 5.16 |
|                   | 23°C | 4.07                  | 1.40 | 2.91 | 4.22 | 1.40 | 3.02 | 4.64 | 1.36 | 3.41 | 5.07 | 1.32 | 3.85 | 5.35 | 1.27 | 4.20 | 5.77 | 1.23 | 4.71 | 6.34 | 1.27 | 5.00 |
|                   | 24°C | 4.07                  | 1.43 | 2.85 | 4.22 | 1.43 | 2.95 | 4.64 | 1.38 | 3.36 | 5.07 | 1.35 | 3.76 | 5.35 | 1.31 | 4.07 | 5.77 | 1.27 | 4.56 | 6.34 | 1.31 | 4.84 |
|                   | 25°C | 4.07                  | 1.45 | 2.81 | 4.22 | 1.45 | 2.91 | 4.64 | 1.41 | 3.29 | 5.07 | 1.38 | 3.68 | 5.35 | 1.34 | 3.98 | 5.77 | 1.31 | 4.42 | 6.34 | 1.35 | 4.70 |
|                   | 26°C | 4.07                  | 1.48 | 2.75 | 4.22 | 1.48 | 2.85 | 4.64 | 1.44 | 3.22 | 5.07 | 1.41 | 3.60 | 5.35 | 1.38 | 3.87 | 5.77 | 1.35 | 4.29 | 6.34 | 1.39 | 4.56 |
|                   | 27°C | 4.07                  | 1.51 | 2.70 | 4.22 | 1.51 | 2.80 | 4.64 | 1.48 | 3.13 | 5.07 | 1.45 | 3.50 | 5.35 | 1.42 | 3.76 | 5.77 | 1.40 | 4.13 | 6.34 | 1.44 | 4.41 |
|                   | 28°C | 4.07                  | 1.55 | 2.63 | 4.22 | 1.54 | 2.74 | 4.64 | 1.51 | 3.07 | 5.07 | 1.49 | 3.41 | 5.35 | 1.47 | 3.63 | 5.77 | 1.44 | 4.02 | 6.34 | 1.48 | 4.29 |
|                   | 29°C | 4.07                  | 1.58 | 2.58 | 4.22 | 1.58 | 2.67 | 4.64 | 1.55 | 2.99 | 5.07 | 1.53 | 3.32 | 5.35 | 1.51 | 3.54 | 5.77 | 1.49 | 3.88 | 6.34 | 1.52 | 4.17 |
|                   | 30°C | 4.07                  | 1.62 | 2.52 | 4.22 | 1.61 | 2.62 | 4.64 | 1.59 | 2.91 | 5.07 | 1.57 | 3.23 | 5.35 | 1.55 | 3.44 | 5.77 | 1.53 | 3.78 | 6.34 | 1.56 | 4.07 |
|                   | 31°C | 4.07                  | 1.65 | 2.47 | 4.22 | 1.65 | 2.56 | 4.64 | 1.63 | 2.84 | 5.07 | 1.62 | 3.13 | 5.35 | 1.60 | 3.34 | 5.77 | 1.58 | 3.66 | 6.34 | 1.60 | 3.96 |
|                   | 32°C | 4.07                  | 1.69 | 2.41 | 4.22 | 1.69 | 2.50 | 4.64 | 1.67 | 2.78 | 5.07 | 1.66 | 3.06 | 5.35 | 1.65 | 3.24 | 5.77 | 1.63 | 3.55 | 6.34 | 1.64 | 3.87 |
|                   | 33°C | 4.07                  | 1.73 | 2.36 | 4.22 | 1.73 | 2.44 | 4.64 | 1.72 | 2.69 | 5.07 | 1.71 | 2.97 | 5.35 | 1.69 | 3.16 | 5.77 | 1.68 | 3.44 | 6.34 | 1.69 | 3.75 |
|                   | 34°C | 4.07                  | 1.77 | 2.30 | 4.22 | 1.77 | 2.38 | 4.64 | 1.76 | 2.63 | 5.07 | 1.76 | 2.88 | 5.35 | 1.74 | 3.07 | 5.77 | 1.74 | 3.32 | 6.34 | 1.74 | 3.65 |
|                   | 35°C | 4.07                  | 1.82 | 2.24 | 4.22 | 1.82 | 2.32 | 4.64 | 1.81 | 2.56 | 5.07 | 1.81 | 2.80 | 5.35 | 1.80 | 2.97 | 5.77 | 1.80 | 3.21 | 6.34 | 1.79 | 3.54 |
|                   | 36°C | 3.87                  | 1.76 | 2.19 | 4.01 | 1.77 | 2.27 | 4.43 | 1.76 | 2.51 | 4.85 | 1.76 | 2.76 | 5.11 | 1.76 | 2.91 | 5.53 | 1.75 | 3.16 | 6.09 | 1.75 | 3.47 |
|                   | 37°C | 3.66                  | 1.71 | 2.14 | 3.81 | 1.72 | 2.22 | 4.21 | 1.71 | 2.46 | 4.63 | 1.70 | 2.72 | 4.88 | 1.71 | 2.85 | 5.28 | 1.70 | 3.11 | 5.84 | 1.72 | 3.39 |
|                   | 38°C | 3.46                  | 1.65 | 2.09 | 3.60 | 1.66 | 2.16 | 4.00 | 1.66 | 2.41 | 4.41 | 1.65 | 2.67 | 4.64 | 1.67 | 2.78 | 5.03 | 1.65 | 3.06 | 5.58 | 1.68 | 3.32 |
|                   | 39°C | 3.25                  | 1.60 | 2.03 | 3.40 | 1.61 | 2.11 | 3.78 | 1.61 | 2.35 | 4.19 | 1.60 | 2.62 | 4.41 | 1.62 | 2.72 | 4.79 | 1.60 | 3.00 | 5.33 | 1.65 | 3.23 |
|                   | 40°C | 3.04                  | 1.54 | 1.97 | 3.19 | 1.56 | 2.04 | 3.57 | 1.56 | 2.29 | 3.98 | 1.55 | 2.57 | 4.17 | 1.58 | 2.65 | 4.54 | 1.55 | 2.93 | 5.08 | 1.61 | 3.15 |
|                   | 41°C | 2.84                  | 1.49 | 1.90 | 2.99 | 1.51 | 1.98 | 3.35 | 1.51 | 2.22 | 3.76 | 1.50 | 2.51 | 3.94 | 1.53 | 2.57 | 4.29 | 1.50 | 2.87 | 4.83 | 1.58 | 3.06 |
|                   | 42°C | 2.63                  | 1.43 | 1.83 | 2.78 | 1.46 | 1.91 | 3.14 | 1.46 | 2.15 | 3.54 | 1.45 | 2.45 | 3.70 | 1.49 | 2.49 | 4.05 | 1.45 | 2.80 | 4.58 | 1.54 | 2.96 |
|                   | 43°C | 2.42                  | 1.38 | 1.76 | 2.58 | 1.41 | 1.83 | 2.92 | 1.41 | 2.08 | 3.32 | 1.40 | 2.38 | 3.47 | 1.44 | 2.40 | 3.80 | 1.40 | 2.72 | 4.32 | 1.51 | 2.86 |

HK : Hűtési kapacitás (kW)  
 TF : Teljesítmény felvétel (kW)  
 EER : Energy Efficiency Rating

### 2.3.3 alfea extensa + 8 and alfea extensa duo + 8

|                   |      | Előremenő hőmérséklet |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |      | 6°C                   |      |      | 7°C  |      |      | 10°C |      |      | 13°C |      |      | 15°C |      |      | 18°C |      |      | 22°C |      |      |
|                   |      | HK                    | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  |
| Külső hőmérséklet | 20°C | 5.78                  | 1.93 | 2.99 | 5.95 | 1.92 | 3.10 | 6.48 | 1.85 | 3.51 | 7.01 | 1.80 | 3.90 | 7.36 | 1.76 | 4.17 | 7.89 | 1.71 | 4.61 | 8.60 | 1.67 | 5.15 |
|                   | 21°C | 5.78                  | 1.95 | 2.96 | 5.95 | 1.94 | 3.07 | 6.48 | 1.89 | 3.43 | 7.01 | 1.84 | 3.82 | 7.36 | 1.80 | 4.08 | 7.89 | 1.76 | 4.48 | 8.60 | 1.72 | 5.00 |
|                   | 22°C | 5.78                  | 1.98 | 2.92 | 5.95 | 1.97 | 3.02 | 6.48 | 1.92 | 3.38 | 7.01 | 1.87 | 3.76 | 7.36 | 1.84 | 3.99 | 7.89 | 1.80 | 4.38 | 8.60 | 1.77 | 4.86 |
|                   | 23°C | 5.78                  | 2.01 | 2.87 | 5.95 | 2.00 | 2.98 | 6.48 | 1.95 | 3.33 | 7.01 | 1.91 | 3.68 | 7.36 | 1.89 | 3.89 | 7.89 | 1.85 | 4.26 | 8.60 | 1.83 | 4.70 |
|                   | 24°C | 5.78                  | 2.03 | 2.84 | 5.95 | 2.03 | 2.93 | 6.48 | 1.99 | 3.26 | 7.01 | 1.95 | 3.60 | 7.36 | 1.93 | 3.81 | 7.89 | 1.90 | 4.15 | 8.60 | 1.88 | 4.57 |
|                   | 25°C | 5.78                  | 2.06 | 2.80 | 5.95 | 2.06 | 2.89 | 6.48 | 2.03 | 3.20 | 7.01 | 2.00 | 3.51 | 7.36 | 1.98 | 3.71 | 7.89 | 1.96 | 4.02 | 8.60 | 1.94 | 4.43 |
|                   | 26°C | 5.78                  | 2.09 | 2.76 | 5.95 | 2.09 | 2.85 | 6.48 | 2.06 | 3.15 | 7.01 | 2.04 | 3.44 | 7.36 | 2.03 | 3.62 | 7.89 | 2.01 | 3.92 | 8.60 | 2.00 | 4.30 |
|                   | 27°C | 5.78                  | 2.12 | 2.72 | 5.95 | 2.13 | 2.79 | 6.48 | 2.11 | 3.07 | 7.01 | 2.09 | 3.36 | 7.36 | 2.09 | 3.52 | 7.89 | 2.07 | 3.81 | 8.60 | 2.08 | 4.13 |
|                   | 28°C | 5.78                  | 2.18 | 2.65 | 5.95 | 2.19 | 2.72 | 6.48 | 2.17 | 2.99 | 7.01 | 2.15 | 3.27 | 7.36 | 2.15 | 3.42 | 7.89 | 2.14 | 3.68 | 8.60 | 2.14 | 4.02 |
|                   | 29°C | 5.78                  | 2.24 | 2.58 | 5.95 | 2.24 | 2.66 | 6.48 | 2.23 | 2.91 | 7.01 | 2.22 | 3.16 | 7.36 | 2.21 | 3.32 | 7.89 | 2.20 | 3.58 | 8.60 | 2.20 | 3.91 |
|                   | 30°C | 5.78                  | 2.30 | 2.51 | 5.95 | 2.30 | 2.59 | 6.48 | 2.29 | 2.83 | 7.01 | 2.28 | 3.08 | 7.36 | 2.28 | 3.22 | 7.89 | 2.26 | 3.49 | 8.60 | 2.27 | 3.79 |
|                   | 31°C | 5.78                  | 2.36 | 2.45 | 5.95 | 2.36 | 2.52 | 6.48 | 2.35 | 2.76 | 7.01 | 2.35 | 2.99 | 7.36 | 2.34 | 3.14 | 7.89 | 2.33 | 3.38 | 8.60 | 2.33 | 3.69 |
|                   | 32°C | 5.78                  | 2.43 | 2.38 | 5.95 | 2.43 | 2.45 | 6.48 | 2.42 | 2.68 | 7.01 | 2.42 | 2.90 | 7.36 | 2.41 | 3.05 | 7.89 | 2.40 | 3.28 | 8.60 | 2.40 | 3.58 |
|                   | 33°C | 5.78                  | 2.49 | 2.32 | 5.95 | 2.49 | 2.39 | 6.48 | 2.49 | 2.61 | 7.01 | 2.49 | 2.82 | 7.36 | 2.48 | 2.96 | 7.89 | 2.47 | 3.19 | 8.60 | 2.47 | 3.48 |
|                   | 34°C | 5.78                  | 2.56 | 2.26 | 5.95 | 2.56 | 2.33 | 6.48 | 2.56 | 2.53 | 7.01 | 2.56 | 2.74 | 7.36 | 2.55 | 2.88 | 7.89 | 2.54 | 3.10 | 8.60 | 2.55 | 3.37 |
|                   | 35°C | 5.78                  | 2.64 | 2.19 | 5.95 | 2.64 | 2.25 | 6.48 | 2.64 | 2.46 | 7.01 | 2.64 | 2.66 | 7.36 | 2.63 | 2.79 | 7.89 | 2.63 | 3.00 | 8.60 | 2.63 | 3.27 |
|                   | 36°C | 5.60                  | 2.62 | 2.14 | 5.77 | 2.61 | 2.21 | 6.28 | 2.59 | 2.42 | 6.79 | 2.58 | 2.63 | 7.12 | 2.58 | 2.76 | 7.63 | 2.57 | 2.97 | 8.31 | 2.56 | 3.25 |
|                   | 37°C | 5.43                  | 2.59 | 2.10 | 5.58 | 2.57 | 2.17 | 6.07 | 2.55 | 2.38 | 6.56 | 2.53 | 2.60 | 6.87 | 2.52 | 2.73 | 7.36 | 2.50 | 2.94 | 8.02 | 2.48 | 3.23 |
|                   | 38°C | 5.26                  | 2.57 | 2.05 | 5.39 | 2.54 | 2.12 | 5.87 | 2.51 | 2.34 | 6.34 | 2.47 | 2.56 | 6.63 | 2.46 | 2.70 | 7.09 | 2.43 | 2.92 | 7.73 | 2.41 | 3.20 |
|                   | 39°C | 5.08                  | 2.54 | 2.00 | 5.20 | 2.50 | 2.08 | 5.66 | 2.46 | 2.30 | 6.12 | 2.42 | 2.53 | 6.38 | 2.40 | 2.66 | 6.83 | 2.37 | 2.89 | 7.43 | 2.34 | 3.18 |
|                   | 40°C | 4.91                  | 2.52 | 1.95 | 5.01 | 2.47 | 2.03 | 5.46 | 2.42 | 2.26 | 5.90 | 2.37 | 2.49 | 6.14 | 2.34 | 2.62 | 6.56 | 2.30 | 2.85 | 7.14 | 2.26 | 3.15 |
|                   | 41°C | 4.74                  | 2.49 | 1.90 | 4.83 | 2.44 | 1.98 | 5.25 | 2.37 | 2.21 | 5.67 | 2.31 | 2.45 | 5.89 | 2.28 | 2.58 | 6.29 | 2.23 | 2.82 | 6.85 | 2.19 | 3.13 |
|                   | 42°C | 4.56                  | 2.47 | 1.85 | 4.64 | 2.40 | 1.93 | 5.05 | 2.33 | 2.17 | 5.45 | 2.26 | 2.41 | 5.65 | 2.22 | 2.54 | 6.03 | 2.17 | 2.78 | 6.56 | 2.12 | 3.10 |
|                   | 43°C | 4.39                  | 2.44 | 1.80 | 4.45 | 2.37 | 1.88 | 4.84 | 2.29 | 2.12 | 5.23 | 2.20 | 2.37 | 5.40 | 2.16 | 2.50 | 5.76 | 2.10 | 2.75 | 6.27 | 2.04 | 3.07 |

### 2.3.4 alfea extensa + 10 and alfea extensa duo + 10

|                   |      | Előremenő hőmérséklet |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |
|-------------------|------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
|                   |      | 6°C                   |      |      | 7°C  |      |      | 10°C |      |      | 13°C |      |      | 15°C |      |      | 18°C |      |       | 22°C  |      |      |
|                   |      | HK                    | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER   | HK    | TF   | EER  |
| Külső hőmérséklet | 20°C | 7.05                  | 2.29 | 3.08 | 7.28 | 2.30 | 3.17 | 7.98 | 2.23 | 3.58 | 8.68 | 2.24 | 3.88 | 9.14 | 2.20 | 4.16 | 9.84 | 2.18 | 4.51  | 10.77 | 2.18 | 4.95 |
|                   | 21°C | 7.05                  | 2.33 | 3.03 | 7.28 | 2.33 | 3.13 | 7.98 | 2.27 | 3.51 | 8.68 | 2.29 | 3.79 | 9.14 | 2.25 | 4.07 | 9.84 | 2.23 | 4.41  | 10.77 | 2.24 | 4.81 |
|                   | 22°C | 7.05                  | 2.36 | 2.99 | 7.28 | 2.37 | 3.08 | 7.98 | 2.31 | 3.45 | 8.68 | 2.34 | 3.71 | 9.14 | 2.31 | 3.97 | 9.84 | 2.29 | 4.29  | 10.77 | 2.30 | 4.69 |
|                   | 23°C | 7.05                  | 2.39 | 2.95 | 7.28 | 2.40 | 3.04 | 7.98 | 2.35 | 3.39 | 8.68 | 2.39 | 3.63 | 9.14 | 2.36 | 3.88 | 9.84 | 2.35 | 4.18  | 10.77 | 2.36 | 4.57 |
|                   | 24°C | 7.05                  | 2.43 | 2.91 | 7.28 | 2.44 | 2.99 | 7.98 | 2.39 | 3.34 | 8.68 | 2.44 | 3.56 | 9.14 | 2.41 | 3.80 | 9.84 | 2.40 | 4.10  | 10.77 | 2.42 | 4.46 |
|                   | 25°C | 7.05                  | 2.47 | 2.86 | 7.28 | 2.48 | 2.94 | 7.98 | 2.44 | 3.27 | 8.68 | 2.50 | 3.47 | 9.14 | 2.47 | 3.71 | 9.84 | 2.47 | 3.98  | 10.77 | 2.49 | 4.33 |
|                   | 26°C | 7.05                  | 2.50 | 2.82 | 7.28 | 2.52 | 2.90 | 7.98 | 2.48 | 3.22 | 8.68 | 2.55 | 3.41 | 9.14 | 2.53 | 3.62 | 9.84 | 2.53 | 3.89  | 10.77 | 2.56 | 4.21 |
|                   | 27°C | 7.05                  | 2.55 | 2.77 | 7.28 | 2.56 | 2.85 | 7.98 | 2.54 | 3.14 | 8.68 | 2.62 | 3.32 | 9.14 | 2.60 | 3.52 | 9.84 | 2.60 | 3.78  | 10.77 | 2.64 | 4.08 |
|                   | 28°C | 7.05                  | 2.62 | 2.69 | 7.28 | 2.63 | 2.77 | 7.98 | 2.61 | 3.06 | 8.68 | 2.68 | 3.24 | 9.14 | 2.66 | 3.44 | 9.84 | 2.66 | 3.70  | 10.77 | 2.69 | 4.01 |
|                   | 29°C | 7.05                  | 2.68 | 2.63 | 7.28 | 2.69 | 2.71 | 7.98 | 2.67 | 2.99 | 8.68 | 2.74 | 3.17 | 9.14 | 2.72 | 3.37 | 9.84 | 2.72 | 3.62  | 10.77 | 2.75 | 3.92 |
|                   | 30°C | 7.05                  | 2.75 | 2.57 | 7.28 | 2.76 | 2.64 | 7.98 | 2.74 | 2.91 | 8.68 | 2.79 | 3.11 | 9.14 | 2.78 | 3.29 | 9.84 | 2.78 | 3.54  | 10.77 | 2.80 | 3.85 |
|                   | 31°C | 7.05                  | 2.82 | 2.50 | 7.28 | 2.83 | 2.58 | 7.98 | 2.81 | 2.84 | 8.68 | 2.85 | 3.05 | 9.14 | 2.85 | 3.21 | 9.84 | 2.84 | 3.46  | 10.77 | 2.86 | 3.77 |
|                   | 32°C | 7.05                  | 2.89 | 2.44 | 7.28 | 2.90 | 2.52 | 7.98 | 2.88 | 2.77 | 8.68 | 2.92 | 2.97 | 9.14 | 2.91 | 3.15 | 9.84 | 2.90 | 3.39  | 10.77 | 2.92 | 3.69 |
|                   | 33°C | 7.05                  | 2.97 | 2.38 | 7.28 | 2.98 | 2.45 | 7.98 | 2.96 | 2.69 | 8.68 | 2.98 | 2.91 | 9.14 | 2.98 | 3.07 | 9.84 | 2.97 | 3.31  | 10.77 | 2.98 | 3.62 |
|                   | 34°C | 7.05                  | 3.05 | 2.31 | 7.28 | 3.05 | 2.39 | 7.98 | 3.04 | 2.62 | 8.68 | 3.05 | 2.85 | 9.14 | 3.05 | 3.00 | 9.84 | 3.04 | 3.24  | 10.77 | 3.04 | 3.55 |
|                   | 35°C | 7.05                  | 3.14 | 2.25 | 7.28 | 3.14 | 2.32 | 7.98 | 3.13 | 2.55 | 8.68 | 3.13 | 2.77 | 9.14 | 3.13 | 2.93 | 9.84 | 3.12 | 3.15  | 10.77 | 3.12 | 3.46 |
| 36°C              | 6.75 | 3.07                  | 2.20 | 6.96 | 3.09 | 2.25 | 7.63 | 3.07 | 2.49 | 8.30 | 3.07 | 2.71 | 8.74 | 3.07 | 2.85 | 9.41 | 3.06 | 3.07 | 10.31 | 3.07  | 3.36 |      |
| 37°C              | 6.44 | 2.99                  | 2.15 | 6.63 | 3.05 | 2.17 | 7.28 | 3.00 | 2.43 | 7.93 | 3.01 | 2.64 | 8.33 | 3.01 | 2.77 | 8.97 | 3.01 | 2.99 | 9.84  | 3.03  | 3.25 |      |
| 38°C              | 6.14 | 2.92                  | 2.10 | 6.30 | 3.01 | 2.10 | 6.93 | 2.93 | 2.36 | 7.55 | 2.94 | 2.56 | 7.93 | 2.95 | 2.69 | 8.54 | 2.95 | 2.90 | 9.37  | 2.98  | 3.15 |      |
| 39°C              | 5.84 | 2.85                  | 2.05 | 5.98 | 2.96 | 2.02 | 6.58 | 2.87 | 2.29 | 7.17 | 2.88 | 2.49 | 7.52 | 2.89 | 2.60 | 8.10 | 2.89 | 2.80 | 8.91  | 2.93  | 3.04 |      |
| 40°C              | 5.53 | 2.78                  | 1.99 | 5.65 | 2.92 | 1.94 | 6.23 | 2.80 | 2.22 | 6.79 | 2.82 | 2.41 | 7.12 | 2.83 | 2.52 | 7.67 | 2.83 | 2.71 | 8.44  | 2.89  | 2.92 |      |
| 41°C              | 5.23 | 2.71                  | 1.93 | 5.32 | 2.88 | 1.85 | 5.87 | 2.74 | 2.15 | 6.42 | 2.76 | 2.32 | 6.71 | 2.77 | 2.42 | 7.23 | 2.77 | 2.61 | 7.97  | 2.84  | 2.81 |      |
| 42°C              | 4.93 | 2.64                  | 1.87 | 5.00 | 2.83 | 1.76 | 5.52 | 2.67 | 2.07 | 6.04 | 2.70 | 2.24 | 6.31 | 2.71 | 2.33 | 6.80 | 2.71 | 2.50 | 7.51  | 2.79  | 2.69 |      |
| 43°C              | 4.62 | 2.57                  | 1.80 | 4.67 | 2.79 | 1.67 | 5.17 | 2.60 | 1.99 | 5.66 | 2.64 | 2.15 | 5.90 | 2.65 | 2.23 | 6.36 | 2.66 | 2.40 | 7.04  | 2.75  | 2.56 |      |

HK : Hűtési kapacitás (kW)  
TF : teljesítmény felvétel (kW)  
EER : Energy Efficiency Rating

## 2.3.5 alfea extensa + 13

|                   |      | Előremenő hőmérséklet |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |
|-------------------|------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
|                   |      | 7°C                   |      |      | 9°C  |      |      | 12°C |      |      | 18°C |      |      | 20°C  |      |      | 21°C  |      |      | 22°C  |      |      |
|                   |      | HK                    | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK    | TF   | EER  | HK    | TF   | EER  | HK    | TF   | EER  |
| Külső hőmérséklet | 20°C | 8,5                   | 2,07 | 4,11 | 8,74 | 2,06 | 4,25 | 9,09 | 2,18 | 4,16 | 9,8  | 2,18 | 4,5  | 10,04 | 2,1  | 4,78 | 10,15 | 2,06 | 4,93 | 10,27 | 2,02 | 5,09 |
|                   | 21°C | 8,5                   | 2,17 | 3,92 | 8,73 | 2,15 | 4,06 | 9,09 | 2,28 | 3,99 | 9,8  | 2,29 | 4,28 | 10,04 | 2,2  | 4,56 | 10,15 | 2,16 | 4,71 | 10,27 | 2,11 | 4,87 |
|                   | 22°C | 8,5                   | 2,27 | 3,74 | 8,74 | 2,24 | 3,91 | 9,09 | 2,37 | 3,83 | 9,8  | 2,4  | 4,08 | 10,04 | 2,3  | 4,36 | 10,15 | 2,25 | 4,51 | 10,27 | 2,2  | 4,67 |
|                   | 23°C | 8,5                   | 2,37 | 3,59 | 8,73 | 2,33 | 3,75 | 9,09 | 2,47 | 3,68 | 9,8  | 2,51 | 3,9  | 10,04 | 2,4  | 4,18 | 10,15 | 2,35 | 4,33 | 10,27 | 2,29 | 4,48 |
|                   | 24°C | 8,5                   | 2,47 | 3,44 | 8,73 | 2,42 | 3,61 | 9,09 | 2,56 | 3,55 | 9,8  | 2,62 | 3,74 | 10,04 | 2,5  | 4,01 | 10,15 | 2,44 | 4,16 | 10,27 | 2,38 | 4,32 |
|                   | 25°C | 8,5                   | 2,04 | 4,17 | 8,73 | 1,94 | 4,5  | 9,09 | 1,8  | 5,06 | 9,8  | 1,44 | 6,81 | 10,04 | 1,42 | 7,09 | 10,15 | 1,4  | 7,24 | 10,27 | 1,39 | 7,39 |
|                   | 26°C | 8,5                   | 2,14 | 3,97 | 8,73 | 2,04 | 4,28 | 9,09 | 1,89 | 4,81 | 9,8  | 1,54 | 6,36 | 10,04 | 1,51 | 6,67 | 10,15 | 1,49 | 6,83 | 10,27 | 1,47 | 6,99 |
|                   | 27°C | 8,5                   | 2,25 | 3,78 | 8,74 | 2,14 | 4,08 | 9,09 | 1,98 | 4,58 | 9,8  | 1,63 | 6,01 | 10,04 | 1,6  | 6,29 | 10,15 | 1,58 | 6,44 | 10,27 | 1,56 | 6,59 |
|                   | 28°C | 8,5                   | 2,36 | 3,6  | 8,73 | 2,25 | 3,89 | 9,09 | 2,08 | 4,38 | 9,8  | 1,72 | 5,7  | 10,04 | 1,69 | 5,96 | 10,15 | 1,67 | 6,09 | 10,27 | 1,65 | 6,22 |
|                   | 29°C | 8,5                   | 2,47 | 3,44 | 8,73 | 2,35 | 3,72 | 9,09 | 2,17 | 4,19 | 9,8  | 1,82 | 5,38 | 10,04 | 1,78 | 5,65 | 10,15 | 1,75 | 5,79 | 10,27 | 1,73 | 5,94 |
|                   | 30°C | 8,5                   | 2,57 | 3,31 | 8,73 | 2,45 | 3,56 | 9,09 | 2,26 | 4,02 | 9,8  | 1,91 | 5,13 | 10,04 | 1,87 | 5,38 | 10,15 | 1,84 | 5,51 | 10,27 | 1,82 | 5,64 |
|                   | 31°C | 8,5                   | 2,68 | 3,17 | 8,73 | 2,55 | 3,42 | 9,09 | 2,36 | 3,85 | 9,8  | 2,01 | 4,88 | 10,04 | 1,96 | 5,12 | 10,15 | 1,94 | 5,25 | 10,27 | 1,91 | 5,38 |
|                   | 32°C | 8,5                   | 2,79 | 3,05 | 8,73 | 2,66 | 3,29 | 9,09 | 2,46 | 3,7  | 9,8  | 2,1  | 4,67 | 10,04 | 2,05 | 4,91 | 10,15 | 2,02 | 5,03 | 10,27 | 1,99 | 5,16 |
|                   | 33°C | 8,5                   | 2,9  | 2,93 | 8,73 | 2,76 | 3,16 | 9,09 | 2,55 | 3,56 | 9,8  | 2,19 | 4,47 | 10,04 | 2,14 | 4,7  | 10,15 | 2,11 | 4,82 | 10,27 | 2,08 | 4,94 |
|                   | 34°C | 8,5                   | 3    | 2,83 | 8,73 | 2,86 | 3,05 | 9,09 | 2,64 | 3,44 | 9,8  | 2,29 | 4,28 | 10,04 | 2,23 | 4,51 | 10,15 | 2,19 | 4,63 | 10,27 | 2,16 | 4,75 |
|                   | 35°C | 8,5                   | 3,11 | 2,73 | 8,74 | 2,96 | 2,95 | 9,09 | 2,74 | 3,32 | 9,8  | 2,38 | 4,12 | 10,04 | 2,32 | 4,34 | 10,15 | 2,28 | 4,45 | 10,27 | 2,25 | 4,57 |
|                   | 36°C | 8,5                   | 3,22 | 2,64 | 8,73 | 3,07 | 2,84 | 9,09 | 2,85 | 3,19 | 9,8  | 2,48 | 3,95 | 10,04 | 2,41 | 4,16 | 10,15 | 2,38 | 4,27 | 10,27 | 2,34 | 4,39 |
|                   | 37°C | 8,5                   | 3,33 | 2,55 | 8,73 | 3,19 | 2,74 | 9,09 | 2,97 | 3,06 | 9,8  | 2,58 | 3,8  | 10,04 | 2,51 | 4,01 | 10,15 | 2,47 | 4,11 | 10,27 | 2,43 | 4,23 |
|                   | 38°C | 8,29                  | 3,31 | 2,5  | 8,67 | 3,26 | 2,66 | 9,09 | 3,08 | 2,95 | 9,8  | 2,68 | 3,66 | 10,04 | 2,6  | 3,86 | 10,15 | 2,56 | 3,97 | 10,27 | 2,52 | 4,08 |
|                   | 39°C | 8,02                  | 3,32 | 2,42 | 8,57 | 3,33 | 2,58 | 9,09 | 3,18 | 2,86 | 9,8  | 2,81 | 3,49 | 10,04 | 2,74 | 3,67 | 10,15 | 2,7  | 3,76 | 10,27 | 2,66 | 3,86 |
|                   | 40°C | 7,75                  | 3,32 | 2,33 | 8,29 | 3,33 | 2,49 | 8,99 | 3,27 | 2,75 | 9,8  | 2,93 | 3,34 | 10,04 | 2,87 | 3,5  | 10,15 | 2,83 | 3,58 | 10,27 | 2,8  | 3,67 |
|                   | 41°C | 7,49                  | 3,33 | 2,25 | 8,02 | 3,34 | 2,4  | 8,9  | 3,34 | 2,66 | 9,8  | 3,07 | 3,19 | 10,04 | 3,01 | 3,34 | 10,15 | 2,97 | 3,42 | 10,27 | 2,94 | 3,49 |
|                   | 42°C | 7,22                  | 3,33 | 2,17 | 7,73 | 3,34 | 2,31 | 8,56 | 3,35 | 2,56 | 9,8  | 3,22 | 3,04 | 10,04 | 3,15 | 3,19 | 10,15 | 3,12 | 3,26 | 10,27 | 3,08 | 3,33 |
|                   | 43°C | 6,95                  | 3,34 | 2,08 | 7,45 | 3,35 | 2,23 | 8,23 | 3,36 | 2,45 | 9,71 | 3,38 | 2,87 | 9,99  | 3,3  | 3,03 | 10,13 | 3,26 | 3,11 | 10,27 | 3,22 | 3,19 |

## 2.3.6 alfea extensa + 16

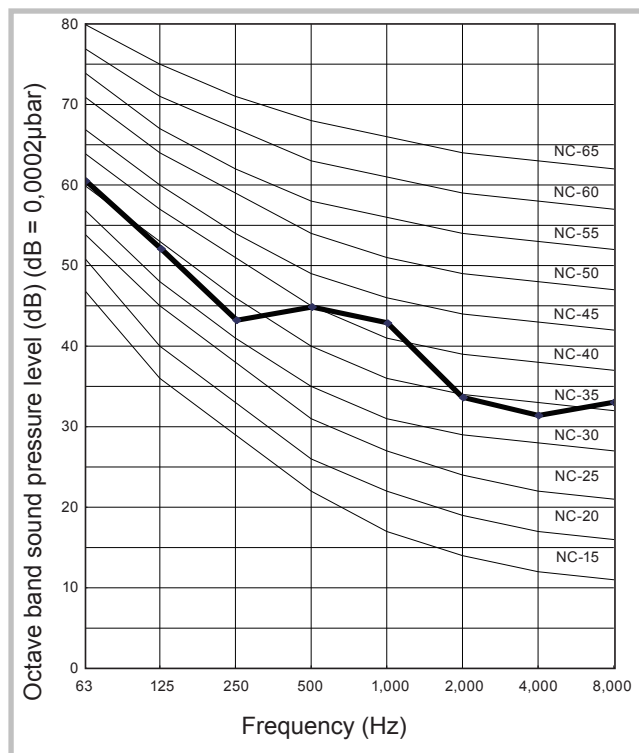
|                   |      | Előremenő hőmérséklet |      |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |
|-------------------|------|-----------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
|                   |      | 7°C                   |      |      | 9°C  |      |      | 12°C  |      |      | 18°C  |      |      | 20°C  |      |      | 21°C  |      |      | 22°C  |      |      |
|                   |      | HK                    | TF   | EER  | HK   | TF   | EER  | HK    | TF   | EER  | HK    | TF   | EER  | HK    | TF   | EER  | HK    | TF   | EER  | HK    | TF   | EER  |
| Külső hőmérséklet | 20°C | 9                     | 2,27 | 3,96 | 9,63 | 2,35 | 4,1  | 10,59 | 2,45 | 4,32 | 12,5  | 2,6  | 4,81 | 13,14 | 2,68 | 4,91 | 13,45 | 2,71 | 4,96 | 13,77 | 2,75 | 5,01 |
|                   | 21°C | 9                     | 2,38 | 3,78 | 9,63 | 2,45 | 3,93 | 10,59 | 2,56 | 4,14 | 12,5  | 2,73 | 4,58 | 13,14 | 2,8  | 4,69 | 13,45 | 2,84 | 4,75 | 13,77 | 2,87 | 4,8  |
|                   | 22°C | 9                     | 2,49 | 3,61 | 9,63 | 2,56 | 3,77 | 10,59 | 2,66 | 3,99 | 12,5  | 2,86 | 4,37 | 13,14 | 2,93 | 4,49 | 13,45 | 2,96 | 4,55 | 13,77 | 2,99 | 4,61 |
|                   | 23°C | 9                     | 2,6  | 3,46 | 9,63 | 2,66 | 3,62 | 10,59 | 2,76 | 3,83 | 12,5  | 2,99 | 4,18 | 13,14 | 3,05 | 4,31 | 13,45 | 3,08 | 4,37 | 13,77 | 3,11 | 4,43 |
|                   | 24°C | 9                     | 2,71 | 3,32 | 9,63 | 2,76 | 3,49 | 10,59 | 2,86 | 3,7  | 12,5  | 3,12 | 4,01 | 13,14 | 3,18 | 4,14 | 13,45 | 3,2  | 4,2  | 13,77 | 3,23 | 4,26 |
|                   | 25°C | 9                     | 2,19 | 4,11 | 9,63 | 2,18 | 4,43 | 10,59 | 2,15 | 4,93 | 12,5  | 2,11 | 5,92 | 13,14 | 2,1  | 6,25 | 13,45 | 2,1  | 6,42 | 13,77 | 2,09 | 6,59 |
|                   | 26°C | 9                     | 2,31 | 3,9  | 9,63 | 2,3  | 4,19 | 10,59 | 2,27 | 4,67 | 12,5  | 2,24 | 5,58 | 13,14 | 2,23 | 5,89 | 13,45 | 2,23 | 6,05 | 13,77 | 2,22 | 6,2  |
|                   | 27°C | 9                     | 2,42 | 3,72 | 9,63 | 2,41 | 3,99 | 10,59 | 2,4  | 4,42 | 12,5  | 2,37 | 5,29 | 13,14 | 2,36 | 5,56 | 13,45 | 2,36 | 5,7  | 13,77 | 2,36 | 5,83 |
|                   | 28°C | 9                     | 2,54 | 3,54 | 9,63 | 2,53 | 3,8  | 10,59 | 2,52 | 4,2  | 12,5  | 2,49 | 5,02 | 13,14 | 2,5  | 5,26 | 13,45 | 2,5  | 5,39 | 13,77 | 2,5  | 5,51 |
|                   | 29°C | 9                     | 2,65 | 3,4  | 9,63 | 2,65 | 3,64 | 10,59 | 2,65 | 4    | 12,5  | 2,62 | 4,77 | 13,14 | 2,63 | 4,99 | 13,45 | 2,64 | 5,11 | 13,77 | 2,64 | 5,22 |
|                   | 30°C | 9                     | 2,77 | 3,25 | 9,63 | 2,77 | 3,48 | 10,59 | 2,77 | 3,82 | 12,5  | 2,75 | 4,55 | 13,14 | 2,76 | 4,76 | 13,45 | 2,77 | 4,87 | 13,77 | 2,77 | 4,97 |
|                   | 31°C | 9                     | 2,88 | 3,13 | 9,63 | 2,89 | 3,34 | 10,59 | 2,9  | 3,66 | 12,5  | 2,87 | 4,36 | 13,14 | 2,89 | 4,54 | 13,45 | 2,9  | 4,64 | 13,77 | 2,91 | 4,73 |
|                   | 32°C | 9                     | 3    | 3    | 9,63 | 3,01 | 3,2  | 10,59 | 3,02 | 3,5  | 12,5  | 3    | 4,17 | 13,14 | 3,03 | 4,34 | 13,45 | 3,04 | 4,43 | 13,77 | 3,05 | 4,51 |
|                   | 33°C | 9                     | 3,11 | 2,89 | 9,63 | 3,12 | 3,08 | 10,59 | 3,15 | 3,36 | 12,5  | 3,13 | 3,99 | 13,14 | 3,16 | 4,16 | 13,45 | 3,18 | 4,24 | 13,77 | 3,19 | 4,32 |
|                   | 34°C | 9                     | 3,23 | 2,79 | 9,63 | 3,24 | 2,97 | 10,59 | 3,27 | 3,24 | 12,5  | 3,25 | 3,85 | 13,14 | 3,29 | 4    | 13,45 | 3,3  | 4,07 | 13,77 | 3,32 | 4,15 |
|                   | 35°C | 9                     | 3,34 | 2,69 | 9,63 | 3,36 | 2,87 | 10,59 | 3,4  | 3,12 | 12,5  | 3,38 | 3,7  | 13,14 | 3,42 | 3,84 | 13,45 | 3,44 | 3,91 | 13,77 | 3,46 | 3,98 |
|                   | 36°C | 9                     | 3,46 | 2,6  | 9,63 | 3,48 | 2,77 | 10,59 | 3,52 | 3,01 | 12,5  | 3,51 | 3,56 | 13,14 | 3,56 | 3,69 | 13,45 | 3,58 | 3,76 | 13,77 | 3,6  | 3,83 |
|                   | 37°C | 9                     | 3,57 | 2,52 | 9,63 | 3,6  | 2,68 | 10,59 | 3,65 | 2,9  | 12,5  | 3,63 | 3,44 | 13,14 | 3,69 | 3,56 | 13,45 | 3,71 | 3,62 | 13,77 | 3,74 | 3,68 |
|                   | 38°C | 8,29                  | 3,33 | 2,49 | 8,88 | 3,35 | 2,65 | 9,75  | 3,39 | 2,88 | 11,51 | 3,45 | 3,34 | 12,1  | 3,45 | 3,51 | 12,39 | 3,45 | 3,59 | 12,68 | 3,45 | 3,68 |
|                   | 39°C | 8,02                  | 3,34 | 2,4  | 8,59 | 3,35 | 2,56 | 9,45  | 3,39 | 2,79 | 11,15 | 3,44 | 3,24 | 11,72 | 3,45 | 3,4  | 12,01 | 3,45 | 3,48 | 12,29 | 3,45 | 3,56 |
|                   | 40°C | 7,75                  | 3,35 | 2,31 | 8,3  | 3,36 | 2,47 | 9,14  | 3,39 | 2,7  | 10,79 | 3,44 | 3,14 | 11,34 | 3,44 | 3,3  | 11,62 | 3,44 | 3,38 | 11,89 | 3,44 | 3,46 |
|                   | 41°C | 7,49                  | 3,35 | 2,24 | 8,02 | 3,36 | 2,39 | 8,84  | 3,39 | 2,61 | 10,43 | 3,43 | 3,04 | 10,97 | 3,44 | 3,19 | 11,23 | 3,44 | 3,27 | 11,5  | 3,44 | 3,34 |
|                   | 42°C | 7,22                  | 3,36 | 2,15 | 7,73 | 3,37 | 2,29 | 8,53  | 3,39 | 2,51 | 10,07 | 3,43 | 2,94 | 10,59 | 3,43 | 3,09 | 10,84 | 3,43 | 3,16 | 11,1  | 3,43 | 3,24 |
|                   | 43°C | 6,95                  | 3,37 | 2,06 | 7,45 | 3,38 | 2,21 | 8,23  | 3,39 | 2,42 | 9,71  | 3,42 | 2,84 | 10,21 | 3,43 | 2,98 | 10,46 | 3,43 | 3,05 | 10,71 | 3,43 | 3,12 |

HK : Hűtési kapacitás (kW)  
 TF : Teljesítmény felvétel (kW)  
 EER : Energy Efficiency Rating

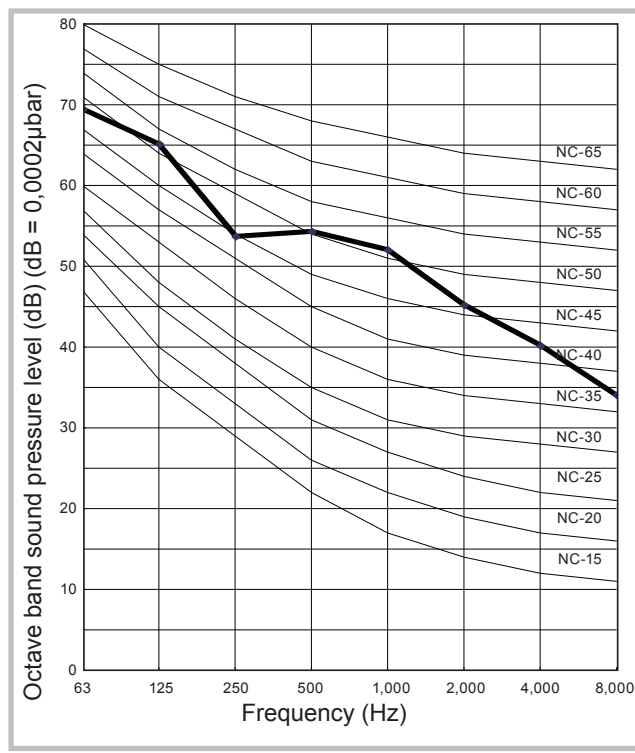
## 2.4 Zajterhelés kültéri egységnél

### 2.4.1 Zajterhelés fűtési módban

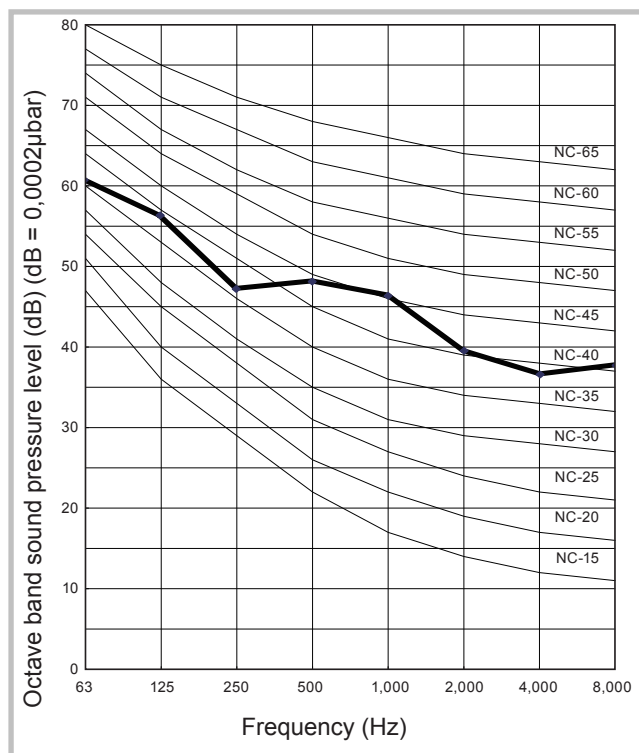
#### alfea extensa + 5 / duo + 5



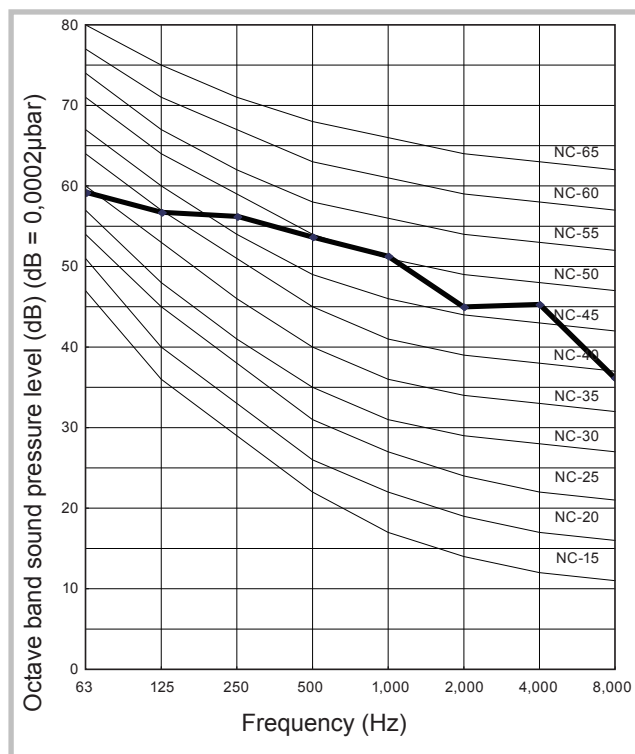
#### alfea extensa + 8 / duo + 8



#### alfea extensa + 6 / duo + 6

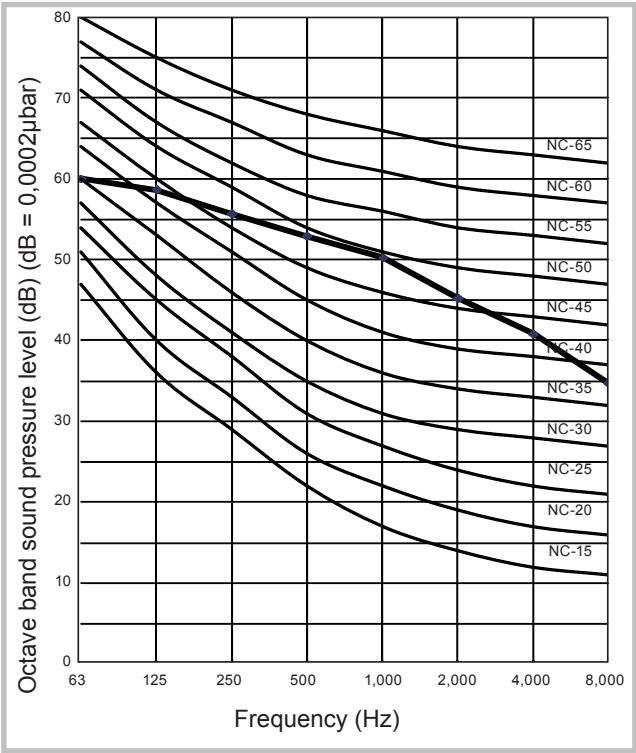


#### alfea extensa + 10 / duo + 10

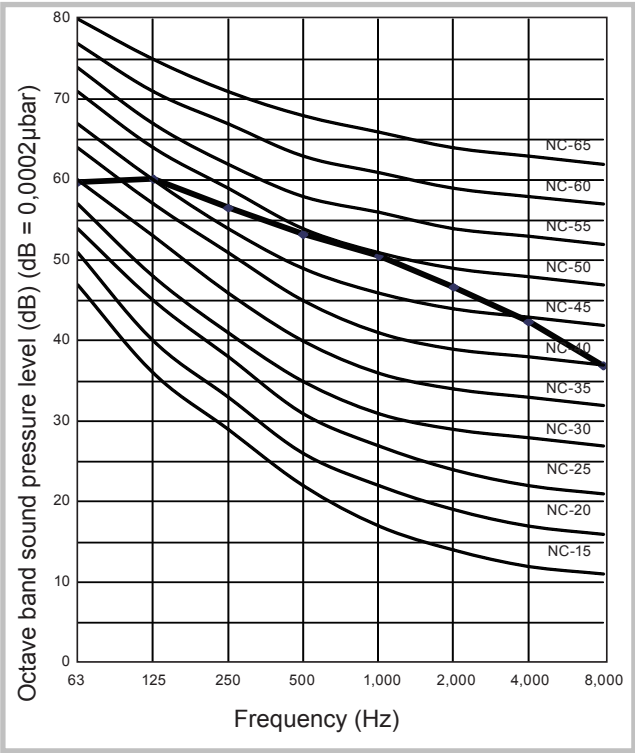


NC : Level of acoustic comfort

alfea extensa + 13



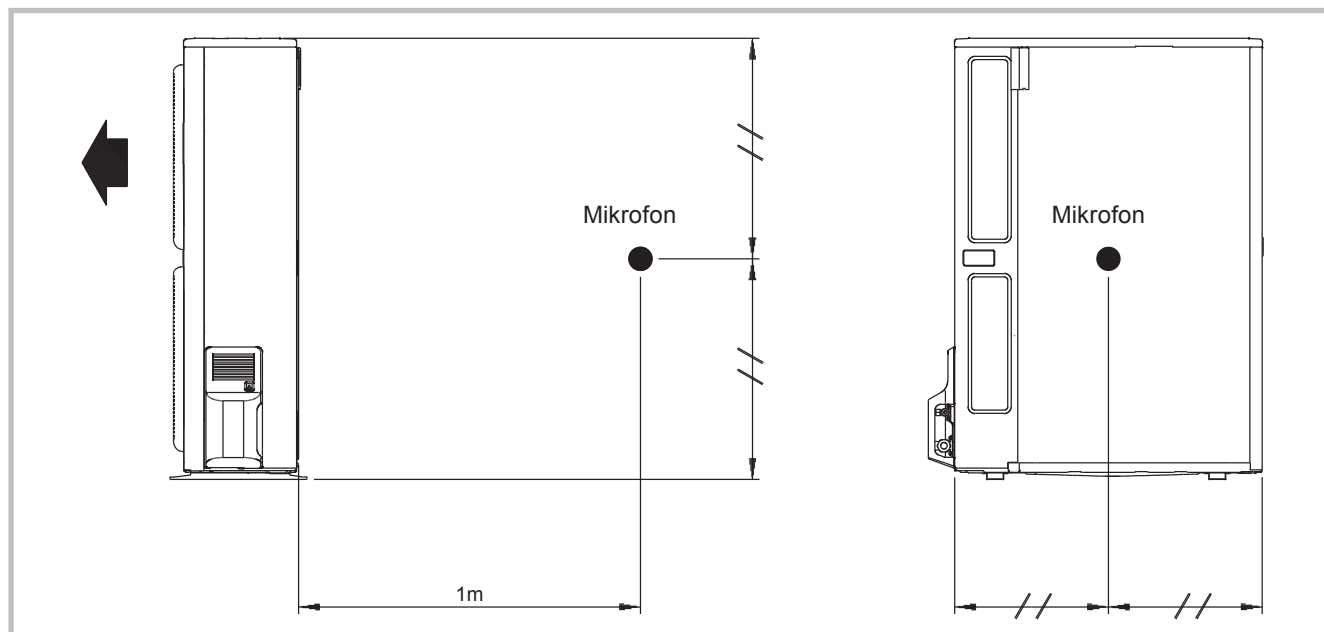
alfea extensa + 16



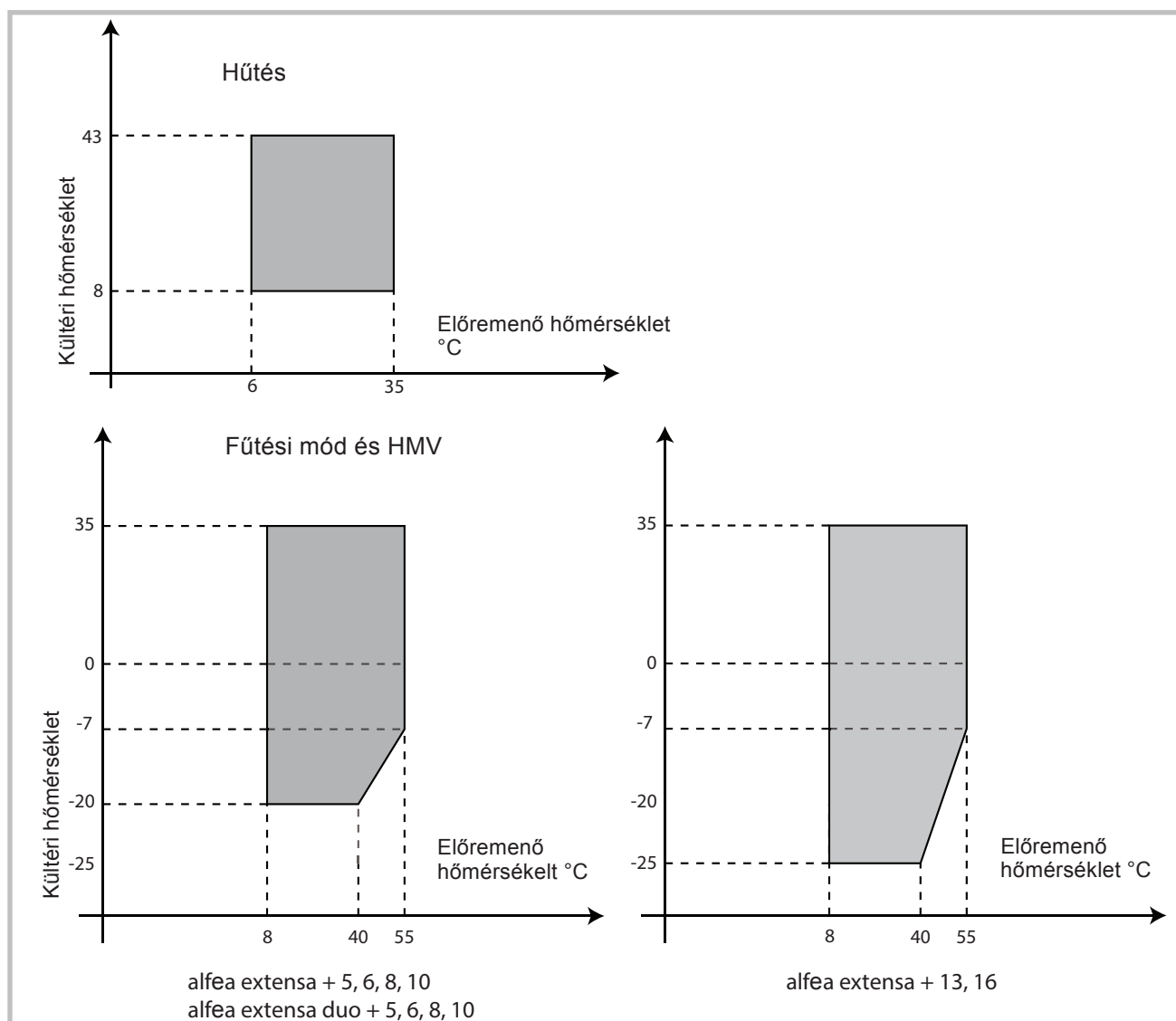
NC : Level of acoustic comfort



## 2.4.2 Zajterhelés mérési pontja



## 2.5 Ajánlott működési tartomány





## 2.6 Biztonsági berendezések

### 2.6.1 Kültéri egység

|                               |                                | alfea<br>extensa+ 5<br>/ alfea extensa<br>duo + 5 | alfea<br>extensa+ 6<br>/ alfea extensa<br>duo + 6 | alfea<br>extensa+ 8<br>/ alfea extensa<br>duo + 8 | alfea<br>extensa+ 10<br>/ alfea extensa<br>duo + 10 | alfea<br>extensa+ 13<br>/ alfea<br>extensa+ 16 |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| D típusú megszakító           |                                | 16 A                                              |                                                   | 20 A                                              |                                                     | 32 A                                           |
| Áramkör<br>védelmek           | Biztosíték                     | 20 A 250 V                                        |                                                   | 25 A 250 V                                        |                                                     | -                                              |
|                               |                                | 5 A 250 V                                         |                                                   |                                                   |                                                     |                                                |
|                               | Biztosíték<br>(Fő PCB)         | 15 A 250 V                                        |                                                   | 3,15 A 250 V                                      |                                                     | 5 A 250 V                                      |
|                               |                                | 10 A 250 V                                        |                                                   |                                                   |                                                     | 3.15 A 250 V                                   |
|                               |                                | 3.15 A 250 V                                      |                                                   |                                                   |                                                     | 10 A 250 V                                     |
| Ventilátor                    | Hőbiztosíték                   | OFF : 100 ±10°C<br>ON : 95 ±10°C                  |                                                   |                                                   | OFF : 150<br>±15°C<br>ON : 120<br>±15°C             | OFF : 150<br>±15°C<br>ON : 120<br>±15°C        |
| Kompresszor                   | Hőbiztosíték<br>(Komp hőbizt.) | OFF : 108°C<br>ON : 80°C                          |                                                   |                                                   |                                                     | OFF : 112°C<br>ON : 80°C                       |
|                               | Hőbiztosíték                   | OFF : 110°C<br>ON : after 7 minutes               |                                                   |                                                   |                                                     | OFF : 115°C<br>ON : after 7<br>minutes         |
| Magas<br>nyomás               | Hőbiztosíték                   | OFF : 67°C<br>ON : 63°C                           |                                                   |                                                   |                                                     | OFF : 68°C<br>ON : 63°C                        |
|                               | Nyomás szenzor                 | OFF : 4.2 MPa<br>ON : 3.0 MPa                     |                                                   |                                                   |                                                     |                                                |
| Alacsony<br>nyomás<br>(hűtés) | Nyomás szenzor                 | OFF : 0.12 MPa<br>ON : 0.15 MPa                   |                                                   |                                                   |                                                     |                                                |

### 2.6.2 Hidraulikus egység

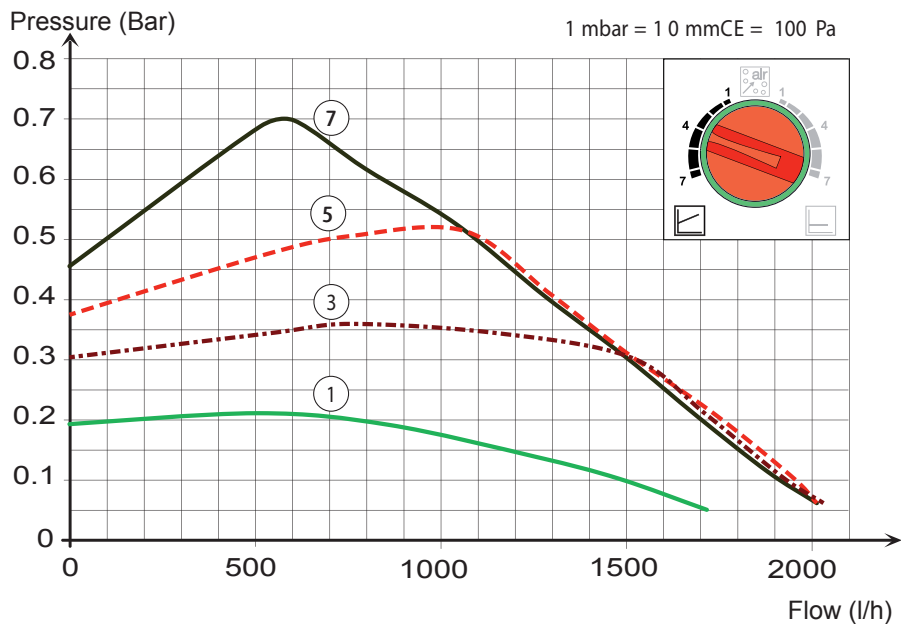
|                            |          |                   | alfea extensa + | alfea extensa duo + |
|----------------------------|----------|-------------------|-----------------|---------------------|
| C típusú főbiztosíték      |          | fűtőbetét 3kW     | 32 A            |                     |
|                            |          | fűtőbetét 6kW     |                 |                     |
| Magas nyomás               |          | Biztonsági szelep | 3 bar           |                     |
| Előremenő hőmérséklet max. | 1 fázisú | Szabályzó         | +80 °C          |                     |

### 3. Hydraulic circuit

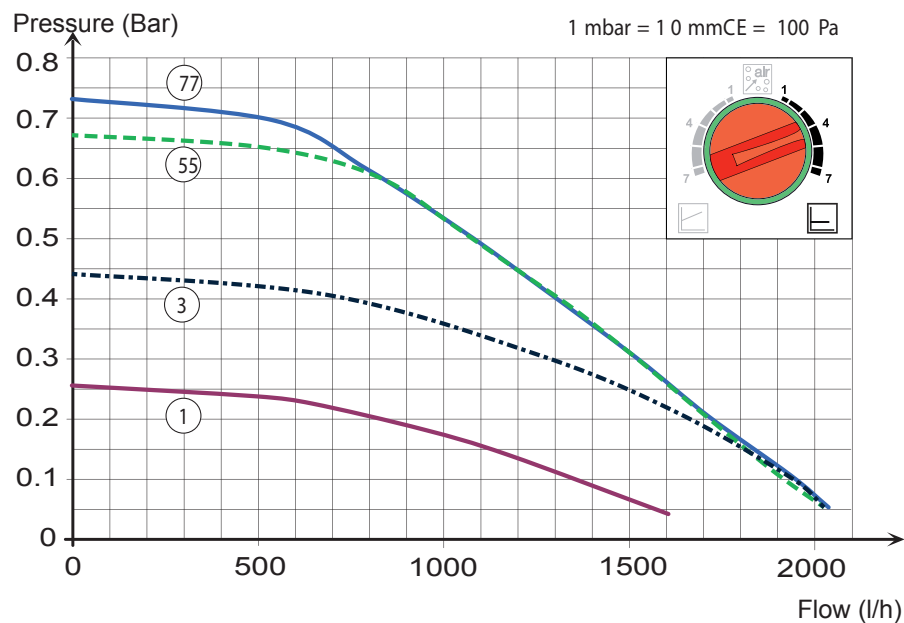
#### 3.1 Available pressures

alfea extensa + 5, 6, 8 and 10 / alfea extensa duo + 5, 6, 8 and 10

Változó nyomás

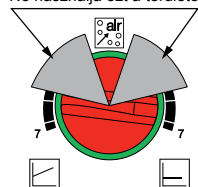


Állandó nyomás



Figyelem :

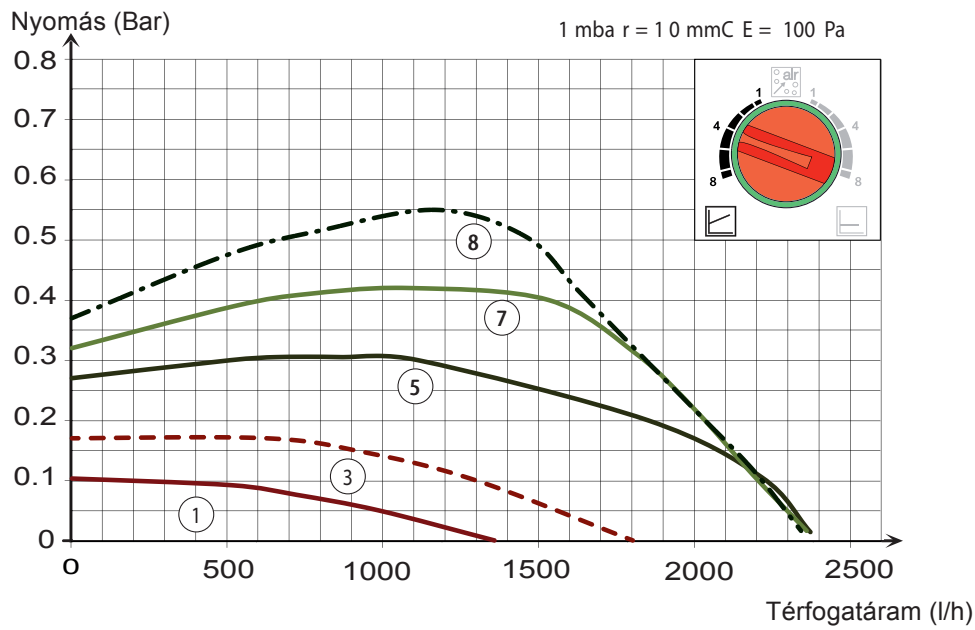
Ne használja ezt a területet.



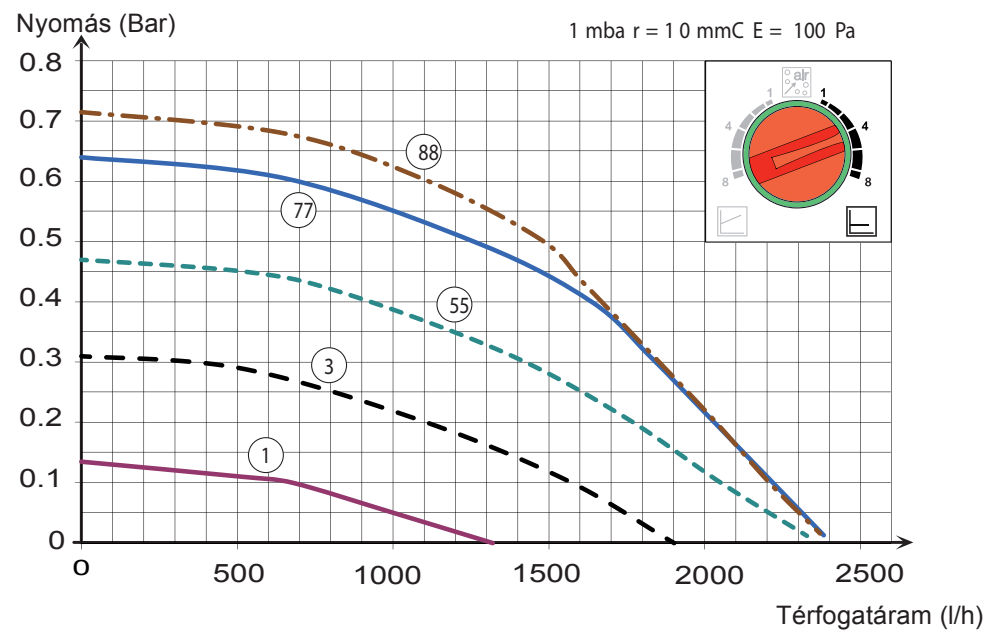
-  Változó nyomás
-  Ventilátor
-  Állandó nyomás

alfa extensa + 13 és 16

Változó nyomás



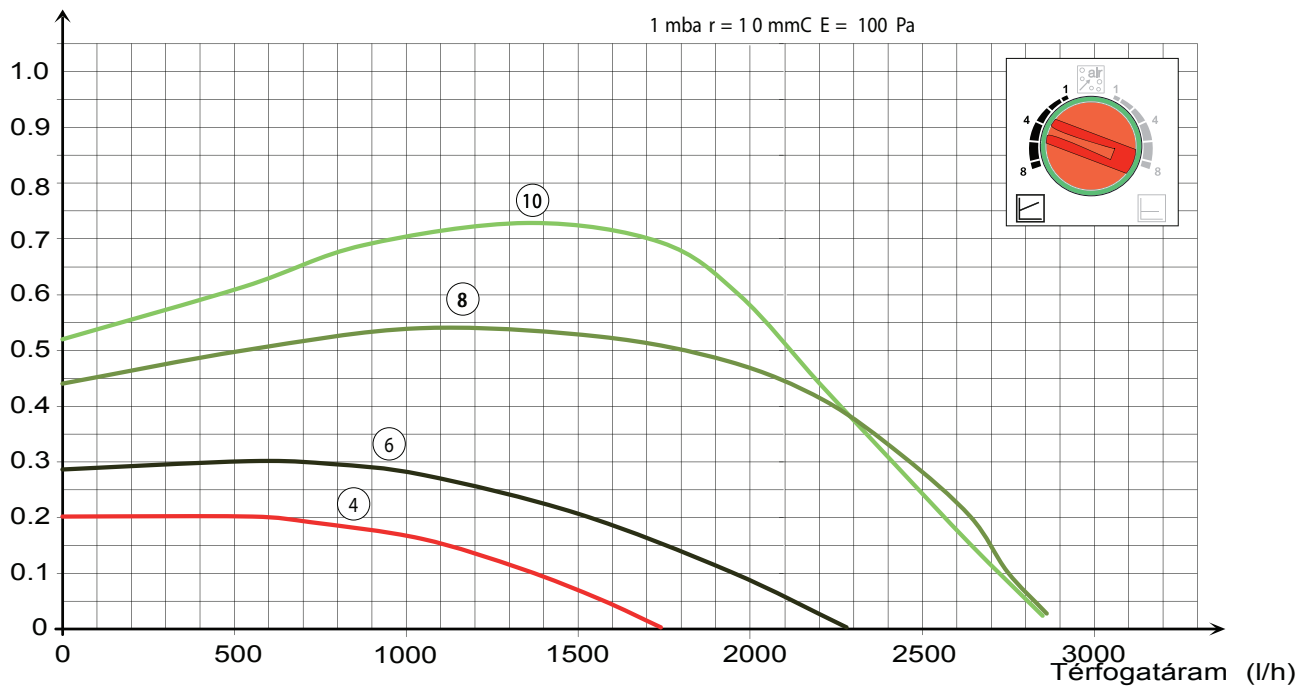
Állandó nyomás



**alféa extensa + 13 és 16 nagy teljesítményű keringető szivattyúval (opcionális)**

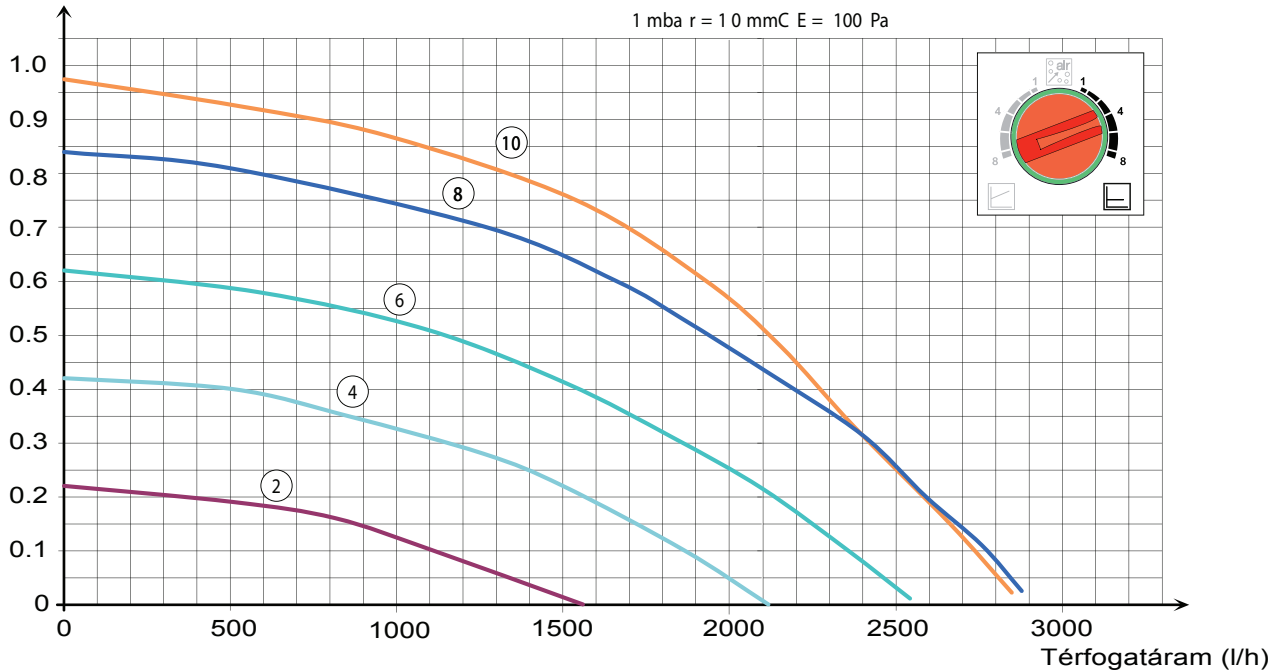
Változó nyomás

Nyomás (Bar)

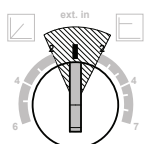


Állandó nyomás

Nyomás (Bar)



Figyelem :

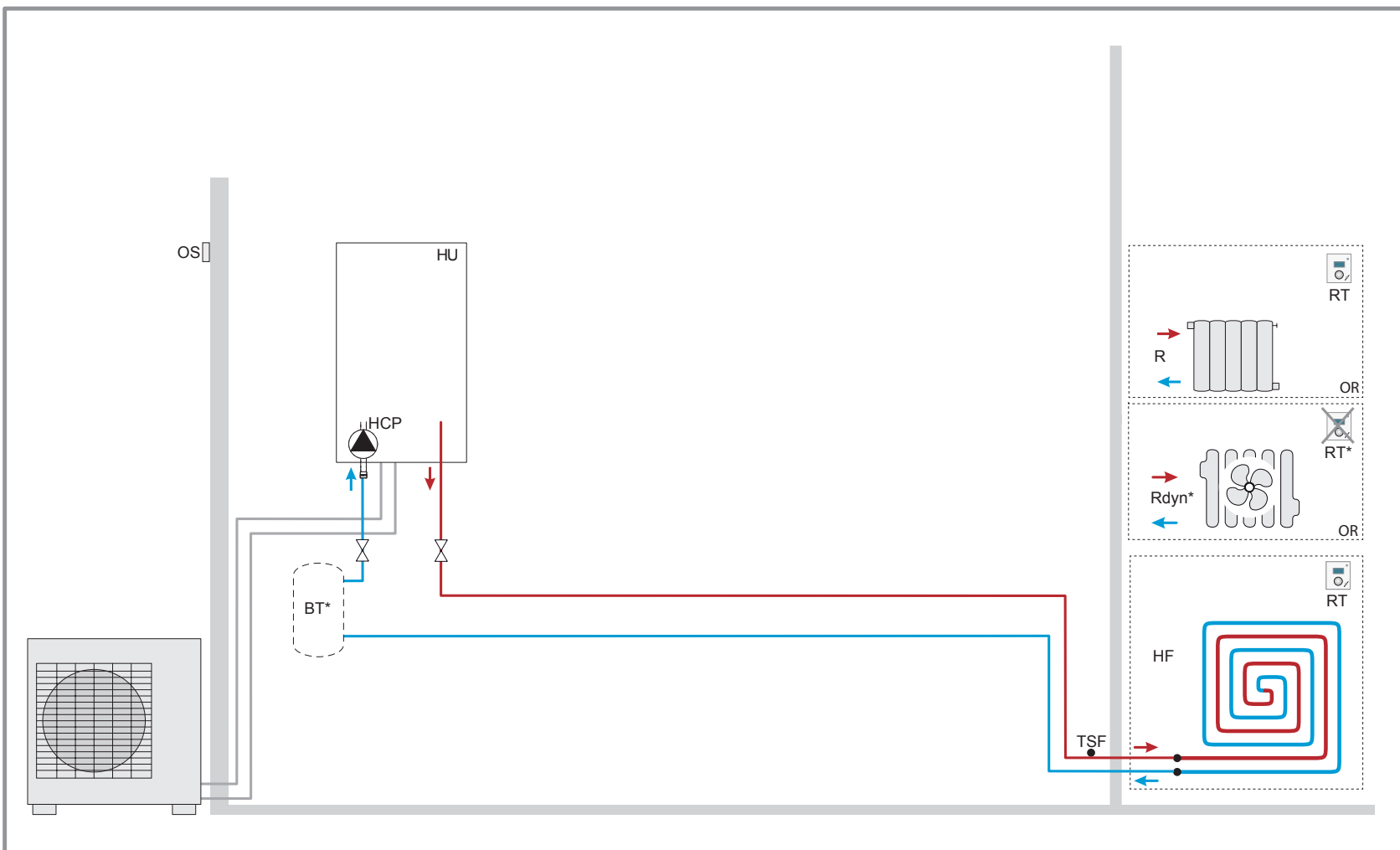


Ne használja ezt a területet.

### 3.2 Beépítési minták

#### 3.2.1 alféa extensa +

- 1 fűtési kör



*Caption :*

**BT\*** - Puffer tartály

**HCP** - Fűtési cirkulációs szivattyú

**HU** - Hidraulikus egység

**HF** - Padló fűtés/hűtés

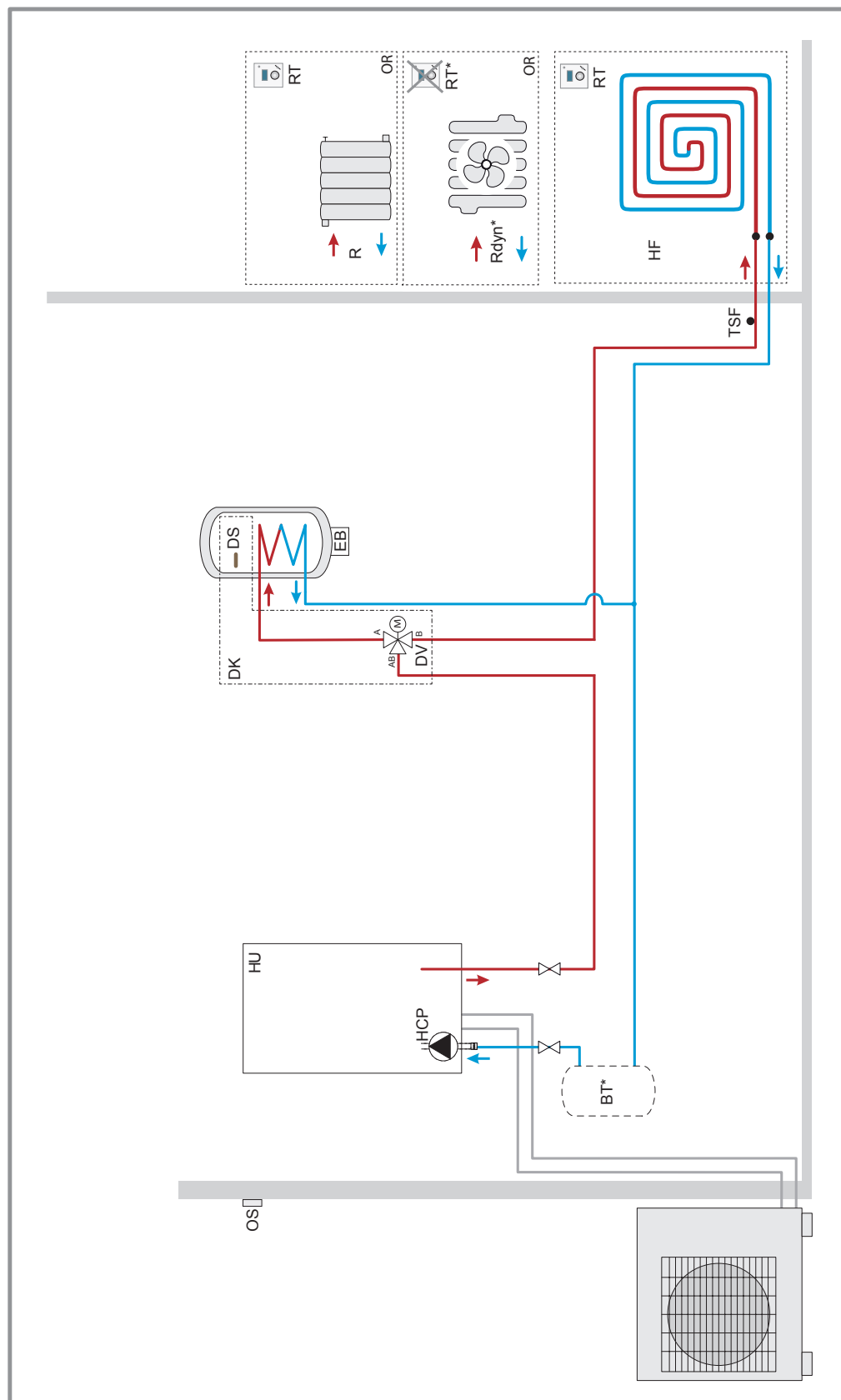
**OS** - Kültéri szenzor

**R** - Radiátor (vagy fan coils) **Rdyn\*** - Dinamikus radiátor

**RT\*** - Szobatermosztát vagy terem vezérlő (opció kivéve Rdyn)

**TSF** - Padlófűtéshez hőbiztosíték

- Configuration 1 : 1 heating circuit and DHW tank



**Caption :**

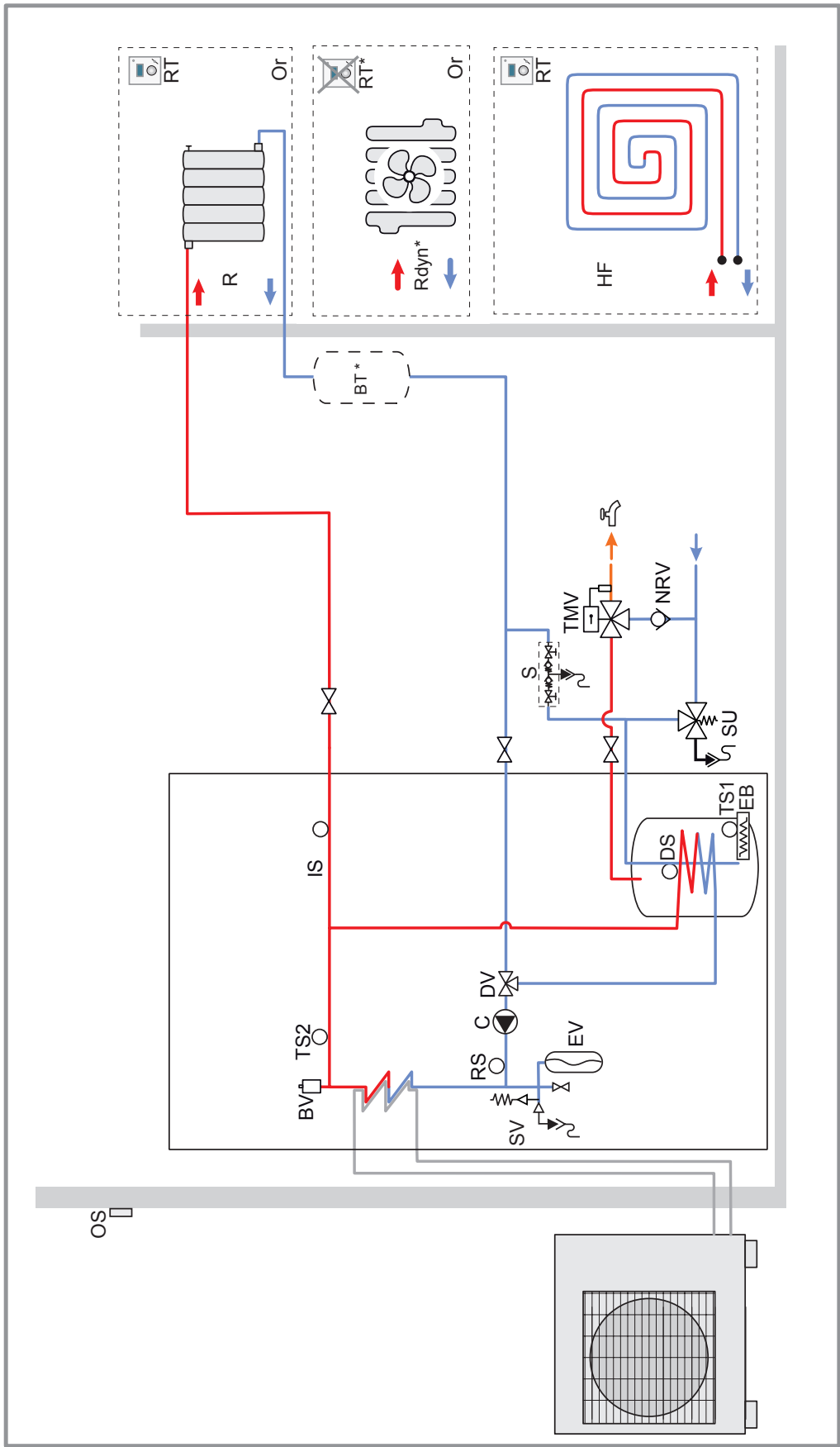
**EB** - Electrical back-up heater  
**BT\*** - Buffer tank (obligatory with Rdyn, if HP>11kW)  
**HCP** - Heating circulating pump  
**DK** - DHW kit  
**HU** - Hydraulic unit

**HF** - Heating-cooling floor  
**R** - Radiators (or fan coils)  
**Rdyn\*** - Dynamic radiators  
**RT\*** - Room thermostat or room control unit (option/except with Rdyn)  
**DS** - DHW sensor

**OS** - Outdoor sensor  
**DV** - Distribution valve  
**TSF** - Heated floor thermal safety fuse

### 3.2.2 alféa extensa duo +

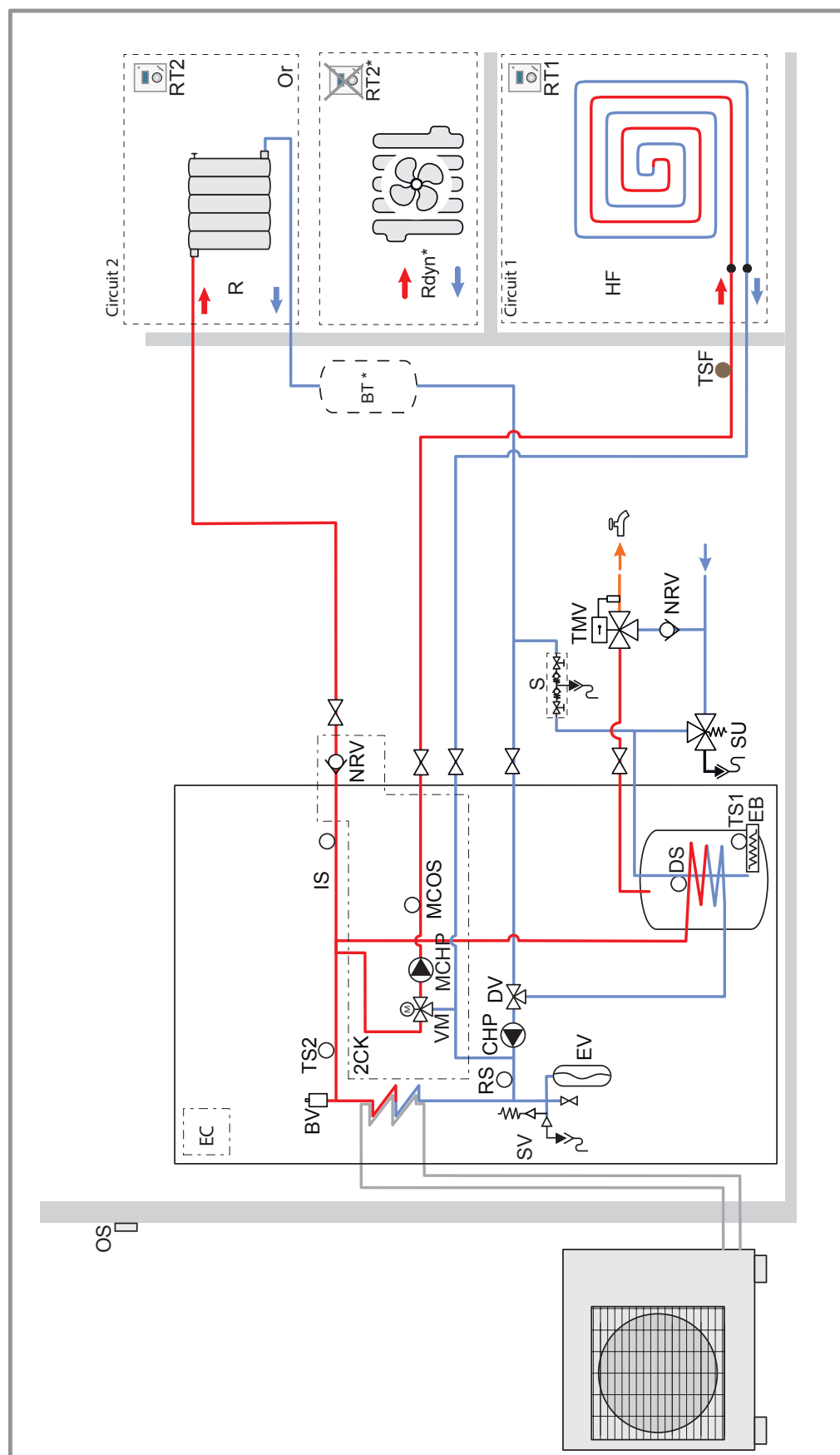
- Configuration 1 : 1 heating circuit



Caption :

|                                                            |                                                                             |                                                                 |                                |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>EB</b> - Electrical back-up heater                      | <b>MTV</b> - Thermostatic mixer valve                                       | <b>TS1</b> - Temperature safety of domestic electrical back-up  | <b>DS</b> - DHW sensor         |
| <b>NRV</b> - Non-return valve                              | <b>HF</b> - Heating-cooling floor                                           | <b>TS2</b> - Temperature safety (option Heating back-up option) | <b>SV</b> - Safety valve       |
| <b>HCP</b> - heating circulating pump                      | <b>BV</b> - Bleeder valve                                                   | <b>IS</b> - HP Initial sensor                                   | <b>DV</b> - Distribution valve |
| <b>S</b> - Shut-off                                        | <b>R</b> - Radiators (or fan coils)                                         | <b>OS</b> - Outdoor sensor                                      | <b>EV</b> - Expansion vessel   |
| <b>SU</b> - Safety unit                                    | <b>RT*</b> - Room thermostat or room control unit (option/except with Rdyn) | <b>Rdyn*</b> - Dynamic radiators                                | <b>RS</b> - Return sensor      |
| <b>BT*</b> - Buffer tank (mandatory with Rdyn, if HP>11kW) |                                                                             |                                                                 |                                |

- Configuration 2 : 2 heating circuits



**Caption :**

**EB - Electrical back-up heating**

**EC - Extension card, 2 circuits**

### NRV- Non-return valve

**HCP** - Heating circulating pump

### MCHP -Mixed-circuit heat pump

## B - Breaker

**SU** - Safety unit

## 2CK - 2nd circuit kit

**MTV** - Thermostatic mixer valve

**HF** - Heating-cooling floor

**BV - Bleeder valve**

**R** - Radiators (or fan coils)

**RT1** - Room thermostat circuit 1 (

**RT2** - Room thermostat circuit 2 (

## DS - DHW sensor

**TS1** - Temperature safety of domestic electrical back-up

**TS2** - Temperature safety (option Heating back-up option) **DV** - Distribution valve

**IS - HP Initial sensor**

OS - Outdoor sensor

**TSF** - Heated floor thermal safety fuse

**RS** - Return sensor

## EV - Expansion vessel

**SV** - Safety valve

**DV - Distribution valve**

ne mélange



## 4. Options

| Function                               | Name                                                              | Reference | alféa extensa + | alféa extensa duo + |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------|
| Ambient sensor                         | Room thermostat T55                                               | 073 951   | •               | •                   |
|                                        | Room thermostat radio T58                                         | 075 313   | •               | •                   |
|                                        | Room control unit T75                                             | 073 954   | •               | •                   |
|                                        | Room control radio unit T78                                       | 074 061   | •               | •                   |
| Measure of consumptions                | Pack Heat pump                                                    | 602 231   | •               | •                   |
| DHW                                    | DS VS M 200 L                                                     | 324 821   | •               |                     |
|                                        | DS VS M 300 L                                                     | 324 831   | •               |                     |
|                                        | PECS P300                                                         | 027 992   | •               |                     |
|                                        | DHW kit                                                           | 073 991   | •               |                     |
|                                        | Expansion vessel duo kit                                          | 075 118   |                 | •                   |
| Connection                             | Hydraulic kit Duo high exit                                       | 075 522   |                 | •                   |
| 2 Zones                                | Split 2 Zones kit                                                 | 570 630   | •               |                     |
|                                        | Regulation extension kit                                          | 570 629   |                 | •                   |
|                                        | Split Duo 2 Zones kit (regul exterior kit included)               | 075 311   | •               | •                   |
| Boiler connection                      | Boiler connection kit                                             | 073 989   | •               |                     |
|                                        | Boiler connection duo kit                                         | 073 990   |                 | •                   |
|                                        | Bottle decoupling                                                 | 073 957   | •               | •                   |
| Cooling                                | Cooling kit                                                       | 075 312   | •               | •                   |
| Swimming pool                          | Swimming pool Kit (regul exterior kit included)                   | 570 631   | •               | •                   |
|                                        | Swimming pool exchanger                                           | 570 615   | •               | •                   |
| Back-up <sup>(2)</sup>                 | Single phase electrical back-ups kit (models >13kW)               | 073 985   | •               | •                   |
| Other                                  | High flow rate circulating pump kit <sup>(1)</sup>                | 074 077   | •               | •                   |
| Indoor unit integration *              | Wall In grid                                                      | 073 325   | •               | •                   |
|                                        | Wall In frame                                                     | 073 326   | •               | •                   |
|                                        | Wall In box                                                       | 073 327   | •               | •                   |
| Accessories for outdoor unit           | Anti-vibration blocks (x4)                                        | 523 574   | •               | •                   |
|                                        | White PVC floor support (x2)                                      | 809 532   | •               | •                   |
|                                        | Cap for floor support (x4)                                        | 809 540   | •               | •                   |
|                                        | Black rubber floor support (x2)                                   | 809 536   | •               | •                   |
|                                        | Wall bracket <sup>(3)</sup> 600 mm (with bar)                     | 809 550   | •               | •                   |
|                                        | Heater for drain pan                                              | 809 644   | •               | •                   |
|                                        | Drain pan alféa extensa + 5,6,8 / duo + 5,6,8                     | 074 008   | •               | •                   |
| Refrigerant pipes <sup>(4)</sup>       | KM1 5M 1/2"-1/4" alféa extensa + 5,6 / duo + 5,6                  | 809 155   | •               | •                   |
|                                        | KM1 7M 1/2"-1/4" alféa extensa + 5,6 / duo + 5,6                  | 809 157   | •               | •                   |
|                                        | KM1 10M 1/2"-1/4" alféa extensa + 5,6 / duo + 5,6                 | 809 160   | •               | •                   |
|                                        | KM1 25M 1/2"-1/4" alféa extensa + 5,6 / duo + 5,6 (20m max.)      | 809 165   | •               | •                   |
|                                        | KM1 5M 5/8"-1/4" alféa extensa + 8 / duo + 8                      | 809 255   | •               | •                   |
|                                        | KM1 7M 5/8"-1/4" alféa extensa + 8 / duo + 8                      | 809 257   | •               | •                   |
|                                        | KM1 10M 5/8"-1/4" alféa extensa + 8 / duo + 8                     | 809 260   | •               | •                   |
|                                        | KM1 25M 5/8"-1/4" alféa extensa + 8 / duo + 8 (20 m max.)         | 809 265   | •               | •                   |
|                                        | KM1 5M 5/8"-3/8" alféa extensa + 10,13,16 / duo + 10              | 809 565   | •               | •                   |
|                                        | KM1 7M 5/8"-3/8" alféa extensa + 10,13,16 / duo + 10              | 809 567   | •               | •                   |
|                                        | KM1 10M 5/8"-3/8" alféa extensa + 10,13,16 / duo + 10             | 809 570   | •               | •                   |
|                                        | KM1 25M 5/8"-3/8" alféa extensa + 10,13,16 / duo + 10 (20 m max.) | 809 575   | •               | •                   |
| Protection pipes for refrigerant pipes | GO 80x60 (8 lg. de 2 mm)                                          | 809 709   | •               | •                   |
|                                        | GO 80x60 (2 lg. de 2 mm)                                          | 809 716   | •               | •                   |
|                                        | CGO 80x60 (x5)                                                    | 809 723   | •               | •                   |
|                                        | PMC 80x60 (x5)                                                    | 809 729   | •               | •                   |

<sup>(1)</sup> Incompatible with 2 zones kit. <sup>(2)</sup> **Required accessory** (except with Boiler connection kit). \* Only for the models 5 / 6 / 8.

<sup>(3)</sup> Installer has to make sure that the wall bracket installation will not transmit vibration (ground position is being preferred).

<sup>(4)</sup> For a better protection of insulation against UV, Atlantic recommend the installation of protection pipes together with refrigerant pipes.



A series of horizontal lines for writing, consisting of 20 evenly spaced lines that span the width of the page. These lines are designed to provide a guide for the user's handwriting, ensuring consistent line height and alignment. The lines are thin and black, set against a plain white background.





Complies with :

- Low Voltage Directive 2006/95/CE under standard in EN 60335-1, EN 60335-2-40.
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/CE.
- Machinery Directive 2006/42/CE.
- Directive for pressure equipment 97/23/CE.
- Eco-design directive 2009/125/CE.
- Labeling directive 2010/30/CE.

This appliance also conforms to :

- Ordinance n° 92-1271 (and its amendments) for some refrigerants used in refrigeration and air conditioning equipment.
- Regulation 842/2006 of the European parliament on some fluorinated greenhouse gases.
- The standards relating to the product and the testing methods used: Air-conditioners, refrigeration units and heat pumps with compressor driven by electric motor for heating and refrigeration in EN 14511-1, EN 14511-2, EN 14511-3, EN 14511-4.
- To standard EN 12102 : Air-conditioners, heat pumps and dehumidifiers with compressor driven by electric motor. Measurement of airborne noise. Determination of acoustic power level.



This appliance is marked with this symbol. This means that electrical and electronic products shall not be mixed with general household waste.

European Community countries(\*), Norway, Iceland and Liechtenstein should have a dedicated collection system for these products.

Do not try to dismantle the system yourself as this could have harmful effects on your health and on the environment.

The dismantling and treatment of refrigerant, oil and other parts must be done by a qualified installer in accordance with relevant local and national regulations.

This appliance must be treated at a specialized treatment facility for re-use, recycling and other forms of recovery and shall not be disposed of in the municipal waste stream.

Please contact the installer or local authority for more information.

\* subject to the national law of each member state.

