

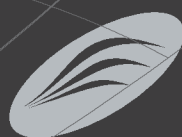


HŐSZIVATTYÚS RENDSZEREK

Tel. +36 20 9254726

E-mail: [info@hotjet.hu](mailto:info@hotjet.hu)

Web: [www.hotjet.hu](http://www.hotjet.hu)



**innova**  
something new in the air

Műszaki kézikönyv

*AirLeaf*



*Az Innova a megújuló energia szektorban működő vállalat és minden időszakban történő üzemeltetésnek megfelelő klíma komfort rendszereket fejleszt. A technológiai megoldások lehetővé teszik számára a kiváló funkcionalitás kombinálását a minimális környezetterheléssel. Termékeink minőségét és hosszú élettartamát a folyamatosan fejlődő eljárási gyakorlatunk (Kaisen metódus) és a legjobb anyagok alkalmazása garantálja.*

|    |                                                                       |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | <b>Tanúsítványok</b>                                                  | 3  |
| 2  | <b>Leírás</b>                                                         | 3  |
| 3  | <b>Termékskála</b>                                                    | 4  |
| 4  | <b>Szállítói kódok összetevői</b>                                     | 6  |
| 5  | <b>Összetevők</b>                                                     | 7  |
| 6  | <b>Műszaki adatok</b>                                                 | 8  |
| 7  | <b>Működési határok</b>                                               | 9  |
| 8  | <b>Térfogatáram – nyomásesés diagrammok</b>                           | 9  |
| 9  | <b>Teljesítménytáblázatok a nominálistól eltérő feltételeknél</b>     | 10 |
| 10 | <b>Méreték</b>                                                        | 26 |
| 11 | <b>Pozicionálás</b>                                                   | 27 |
| 12 | <b>Hidraulikai csatlakozások</b>                                      | 28 |
| 13 | <b>Csatlakozó csövezés</b>                                            | 29 |
| 14 | <b>Kondenzvíz tálca</b>                                               | 29 |
| 15 | <b>Elektromos csatlakozások</b>                                       | 29 |
| 16 | <b>Vezérlők</b>                                                       | 30 |
| 17 | <b>Telepítési kiegészítők</b>                                         | 36 |
| 18 | <b>Hidraulikai kiegészítők és fittingek</b>                           | 40 |
|    | <b>1. sz. melléklet. Új vezérlőpanelek a DC motoros fan-coilokhoz</b> | 47 |

## 1 TANÚSÍTVÁNYOK

- Alacsonyfeszültségű biztonsági TUV jelölés (EN 60335)
- EMC szabványoknak való megfelelést igazoló TUV jelölés
- Az EN 1397 szabványoknak megfelelően végrehajtott teljesítménytesztek

- A hangerő mérésére szolgáló EN ISO 3741:2001-nek és a hangnyomás mérésére szolgáló UNI ISO 7779: 2001-nek megfelelő, TÜV tanúsította zajszint

## 2 LEÍRÁS

Az AirLeaf olyan hőleadó, amely a legjobb "minden egyben" megoldást jelenti a fűtési, hűtési és páratartalom csökkentésre egyaránt. Igen magas energiamegtakarítást tesz lehetővé, mivel jól illeszthető az alacsony hőmérsékletű hőtermelő berendezésekhez (hőszivattyú, kondenzációs kazán) és a szolár kollektorokkal kombinált rendszerekhez is. Kifinomult vezérlőberendezésének köszönhetően az AirLeaf egész évben kellemes komfortérzetet biztosít. Különösen gyorsan fűti fel, illetve hűti le a helyiséget,

majd az elért hőmérsékletet pontosan és halkan tartja fenn. Fűtés közben az AirLeaf a radiátorhoz hasonló természetes hőáram hatást biztosít, ami jelentősen csökkenti a ventilátor futási időszükségletét. Szemet gyönyörködtető formatervezésének és kivételesen lapos méretének (éppen hogy 13 cm) köszönhetően bármilyen háztípusban, bármilyen telepítéshez megfelel.

A termékskála az alábbi modelleket tartalmazza:

- a parapetes telepítésre szolgáló SL
  - a fali és álmennyezeti beépített telepítésre szolgáló SLI
  - a radiátoros hatást biztosító RS változat.
- 2 és 4 csöves rendszerekbe való változatokkal.

### 3 TERMÉKSÁLA

#### PARAPETES SL MODELL

Az AirLeaf SL parapetes modell olyan hőleadó, amely a legjobb "minden egyben" megoldást jelenti fűtésre, hűtésre és páratartalom csökkentésre egyaránt.

Szemét gyönyörködtető formatervezésének és kivételesen lapos méretének (éppen hogy 13 cm) köszönhetően bármilyen háztípusban, bármilyen telepítéshez megfelel.

Fehér és alumínium színben, beszívó ráccsal vagy Full Flat (Teljesen Sima) kivitelben kapható. Rendkívül lapos formája a ventilátoregység és a hőcserélő innovatív elhelyezésének eredménye. A ventilátor tangenciális, aszimmetrikus lapátokkal szerelt, a hőcserélő pedig megnövelt homlokfelületű, ami lehetővé teszi a nagy levegőáramlást kis nyomásesés és igen alacsony zajszint mellett.

#### BEÁLLÍTÁSOK – KIEGÉSZÍTŐK

C Változat az elülső panelen lévő ráccsal

D FULL FLAT változat motorosan nyíló panellel

 RAL 9010 fehér

 Ezüstszerű

E Az alulról feljövő csövezés eltakarását biztosító lábak

L A készülék padlóhoz való rögzítését biztosító lábak

F Hátsó borítás szabadon maradó hátfal elfedésére

P UVC lámpás levegősterilizáló készülék. Minden modellre felrakható

 RAL 9010 fehér

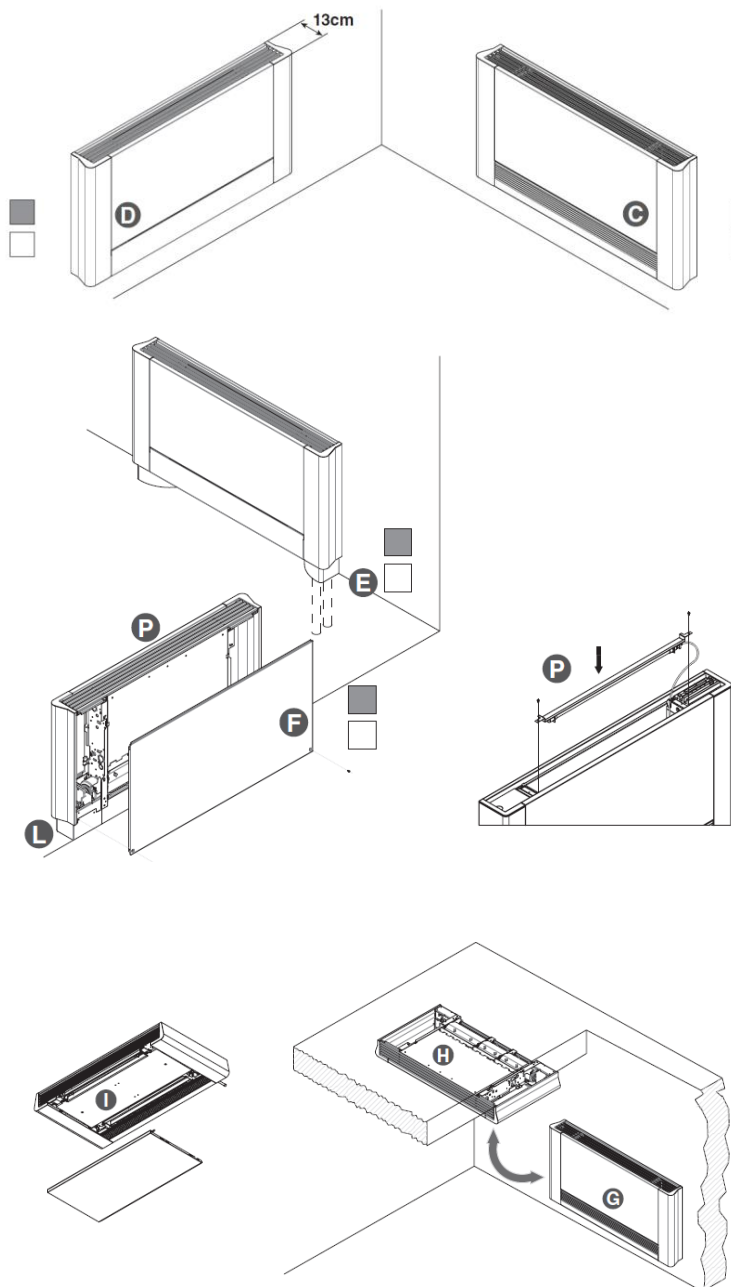
 Ezüstszerű

G-H Független vagy vízszintes telepítés

I Kondenzvíz-tálca vízszintes telepítéshez. Hűtési üzemmódban szükséges kiegészítő.

A kivételes ventilációs hatékonyság azt jelenti, hogy a villanymotor energiafogyasztási szintje igen alacsony.

A ventilátor sebességét a hőmérsékletszabályozó arányos integrál logika szerint folyamatosan modulálja, ami vitathatatlan előnyöket biztosít például nyáron a hőmérséklet és a levegő páratartalom szabályozása szempontjából.



## BEÉPÍTETT SLI MODELL

Az SLI különösen alkalmas beépített telepítésekhez. A csökkentett mélységének köszönhetően minden fal- és álmennyezet típusba beépíthető, még sekély mélységűekbe is. Rendkívül alacsony zajszintje lehetővé teszi, hogy ez legyen a legjobb választás mind a nyári, mind a téli légkondicionálásnak bármilyen szoba esetén, különösen pedig a magán vagy szállodai hálószobákban. A kiegészítők széles választéka akár a telepítésről (légcsatornák, burkolatok és levegőrácsok), akár kezelésről (falitermosztátok, BUS távvezérlő panelek) legyen szó, alkalmassá teszi az épületkonstrukcióban és rendszer sokszínűségben való bármilyen alkalmazásra.

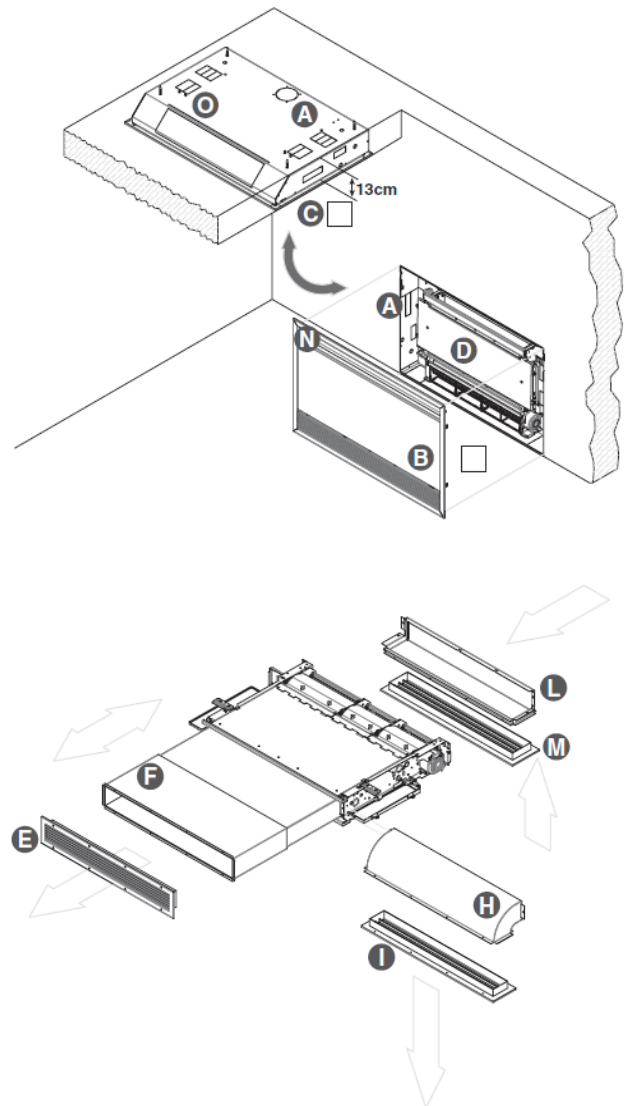
## BEÁLLÍTÁSOK – KIEGÉSZÍTŐK

- D-O Függőleges vagy vízszintes telepítés  
A Cinkbevonatú fémlemez ház a beépített telepítéshez (csak 2 csöves változathoz)  
B Panel fali beépítésű függőleges telepítéshez  
C Panel vízszintes beépített telepítéshez  
N Állítható terelőlemez  
☐ RAL 9010 fehér

- F Teleszkopikus légcsatorna  
E Alumínium kifúvórács hajlított légterelőkkal, álmennyezetbe való telepítéshez  
I Alumínium kifúvórács kétsoros légterelőkkal  
H Kifúvó légcsatorna 90° hajlítással  
M Alumínium beszívórács egyenes profillal  
L Beszívó fitting

A készülékkel alapfelszerelésként dupla kondenzvíz tálca kerül leszállításra, mind vízszintes (álmennyezethez), mind függőleges (falhoz) telepítéshez. Elülső burkolat kapható mind a fali, mind az álmennyezeti fajtához.

Ez a kiegészítő biztosítja a légszűrők könnyű tisztíthatóságát a leszedhető első rácson keresztül, valamint az SLI készülékhez való könnyű hozzáférést karbantartási céllal.



## RS MODELL RADIÁTORHATÁSSAL

Az AirLeaf RS képes gyors felfűtésre télen és hűtésre nyáron, valamint páramentesítésre, miközben ideális hőkomfort szintet tart fenn.

Fűtési üzemmódban az AirLeaf RS kombinálja a ventilátoros hőáramot a homlokpanel sugárzó hatásával. Ennek köszönhetően javul a helyiségben lévő személyek kellemes közérzete. Az egyedülálló működési elvnek köszönhetően amint a fan-coil elérte az ideális hőmérsékletet, a fő ventilátor segítségével fenntartja azt. Ezzel tökéletes csendben működik. A ventilátor fokozatosan kapcsol ki egy modulált vezérlésnek köszönhetően, amint a helyiség elérte a vezérlőegységen beállított, megkívánt hőmérsékletet. Ez a kivételes találmány egy egyszerű, de nagy hatékonyságú ötleten alapul, ami kizárja a beépített sugárzókkal és szelepekkel működő rendszerek túlbonyolítottságát és az alacsony funkcionális megbízhatóságát. Az AirLeaf RS sorozatú fan-coil készülékek méreteit és formatervezését tekintve teljesen megegyeznek az SL sorozattal, tehát tökéletes elegancia és kompaktaság jellemzi.

Téli időszakban a működési elv igen alacsony energiafogyasztású és minimális zajhatású mikroventillátorok alkalmazásán alapul, ami biztosítja a hőcserélőről érkező forró levegő ráfűvását a frontpanel belső felületére és ezzel hatékonyan fűteni azt. Ezzel az elvvel a készülék jelentős fűtési teljesítményt biztosít a főventillátor futása nélkül is. Ilyen módon kellemes hőmérséklet tartható fenn érdemi légáram nélkül és abszolút csendben. Nyári üzemmódban a mikroventillátor nem mozgatja a levegőt, amivel megelőzzük a készülék előlő borítólemezen történő párakicsapódást.

## BEÁLLÍTÁSOK – KIEGÉSZÍTŐK

C Változat az előlő panelen lévő ráccsal

D FULL FLAT változat motorosan nyíló panellel



RAL 9010 fehér



Ezüstsürke

E Az alulról feljövő csövezés eltakarását biztosító lábak

L A készülék padlóhoz való rögzítését biztosító lábak

F Hátsó borítás szabadon maradó hátfal elfedésére

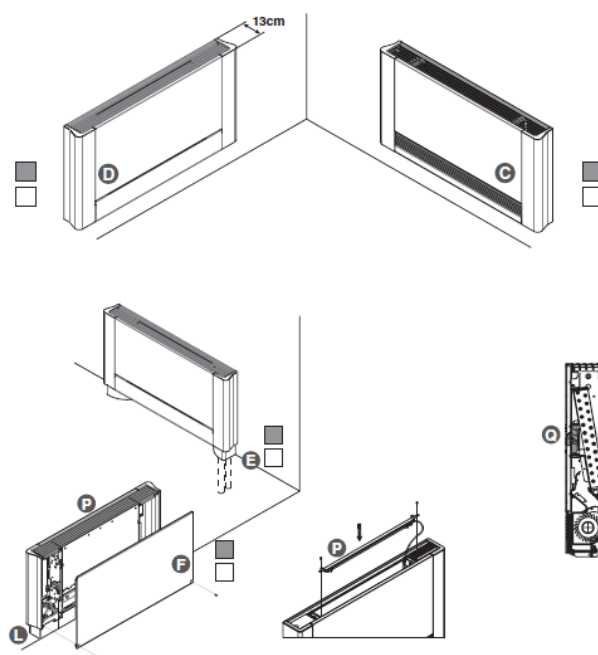
Q Nagyon alacsony fogyasztású mikroventillátor



RAL 9010 fehér



Ezüstsürke



## 4 SZÁLLÍTÓI KÓDOK ÖSSZETEVŐI

Az AirLeaf termékekhez egy sor kiegészítő tartozik, amelyek a rendszerkövetelményekhez való legjobb alkalmazkodást és a telepítés megkönnyítését szolgálják. A megrendelés függvényében néhány kiegészítőt a gyártó már felszerelve is szállíthatja, míg más kiegészítőket külön kell

megrendelni (lásd Kiegészítők fejezetét).

## PÉLDA A KONFIGURÁCIÓS KÓDRA

A FASL06SB2II SL600B fehér RAL 9010 színű fémházas fan-coil  
B EB0371II PID Készülék tetejébe szerelt PID elektronikus vezérlőpanel (2 csöves változathoz)  
C V20139II 2-utú szelepegység (bemeneti szelep elzáróval) termosztatikus motorral

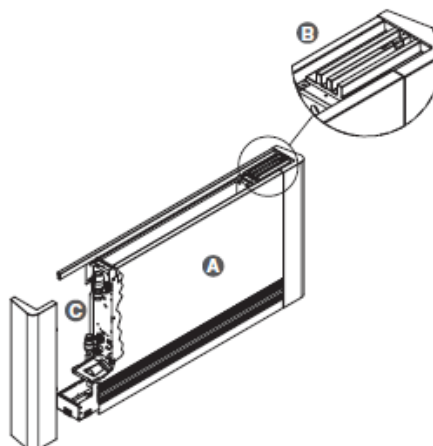
A rendelési kód összeállítása gyárilag szerelt kiegészítőkkel:

FASL06SB2II + EB0371II + V20139II

A jobb oldali hidraulikai csatlakoztatású változatoknál (mindegyik modell rendelhető így is) a kód hetedik betűje "R" less.

FASL06SB2II: hidraulikai csatlakoztatás baloldalon

FASL06RB2II: hidraulikai csatlakoztatás jobboldalon

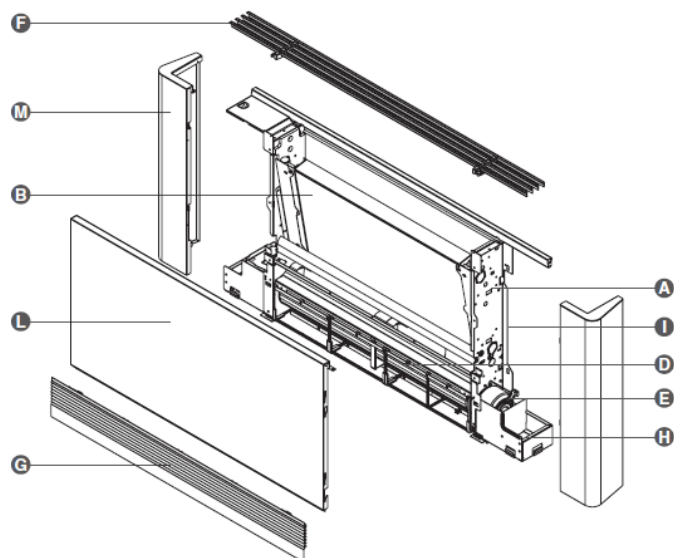


## 5 ÖSSZETEVŐK

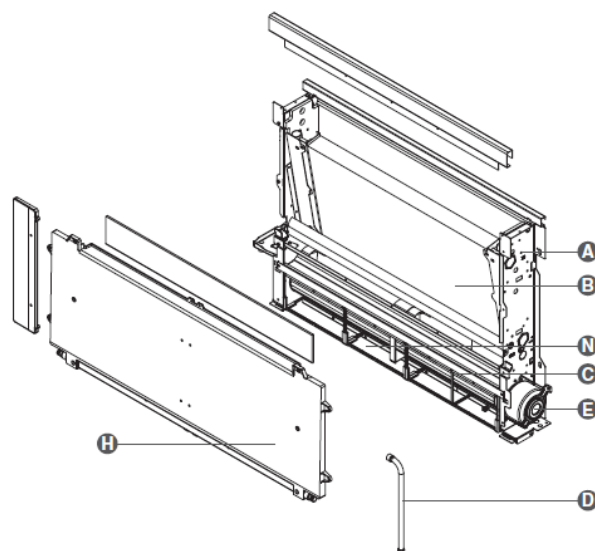
|   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Teherhordó szerkezet                | elektrolitos cinkbevonatú, hosszú élettartamú fémlemez                                                                                                                                                                                         |
| B | Hőcserélő egység                    | részcsőből és alumínium lemezekből áll, nagy hatékonyságú tekercseléssel. 3/4 Eurokonus menetes fittingek, az új EU szabványok követelményeinek megfelelnek. Az egység vízhőmérsékletmérővel ellátott.                                         |
| D | Ventillátoregység                   | szintetikus anyagból készült, hajlított lapátokkal ellátott tangenciális ventilátor (minimális zaj), EPDM rezgéscsillapító tartókra szerelve. Statikusan és dinamikusan kiegyensúlyozott rotor, közvetlenül a                                  |
| E | Egyfázisú villanymotor műgyanta     | az EPDM rezgéscsillapító tartókra szerelt, HALL effektus érzékelővel.                                                                                                                                                                          |
| F | Megfordítható levegőkifúvó rács     | alumíniumból készült, hőkamrában szárított epoxiporos festéssel (fém ezüsfesték). Túlméretezettsége növeli a mechanikai terhelhetőségét.                                                                                                       |
| G | Levegő beszívórács                  | elektrolitos cinkbevonatú, hosszú élettartamú fémlemezről készült, hőkamrában szárított epoxiporos festéssel (fém ezüsfesték vagy RAL 9010 fehér), biztonsági mikrokapcsolóval ellátott gyorscsatlakozós a légszűrők tisztíthatósága érdekében |
| H | Rázkódásbiztos PVC kondenzvíz tálca | könnyen levehető a rendszeres tisztításhoz                                                                                                                                                                                                     |
| H | Rázkódásbiztos ABS kondenzvíz tálca | (opcionális, az SL/SLI modellek függőleges telepítéséhez)                                                                                                                                                                                      |
| I | Hangszigetelő hátfallemez           | szívós préselt rostanyagból készült (FIMBORD GR900)                                                                                                                                                                                            |
| L | Elülső külső burkolat               | elektrolitos cinkbevonatú, hosszú élettartamú fémlemezről készült, hőkamrában szárított epoxiporos festéssel (fém ezüsfesték vagy RAL 9010 fehér)                                                                                              |
| M | Leszerelhető oldalak                | a készülék belsejében lévő villamos és hidraulikai csatlakoztatások ellenőrzéséhez                                                                                                                                                             |
| N | Polipropilén lyukacsos légszűrő     | tisztítható mosással és levegő átfúvással EN 779 szabvány szerinti G1 osztályú                                                                                                                                                                 |
| O | Kondenzvíz leeresztő fitting        | kondenzvíz elvezetéséhez dréncsőbe                                                                                                                                                                                                             |
| P | Mikroventillátor                    | hőáramlás biztosításához, alacsony energiafelhasználás mellett                                                                                                                                                                                 |

Kiegészítőket lásd később.

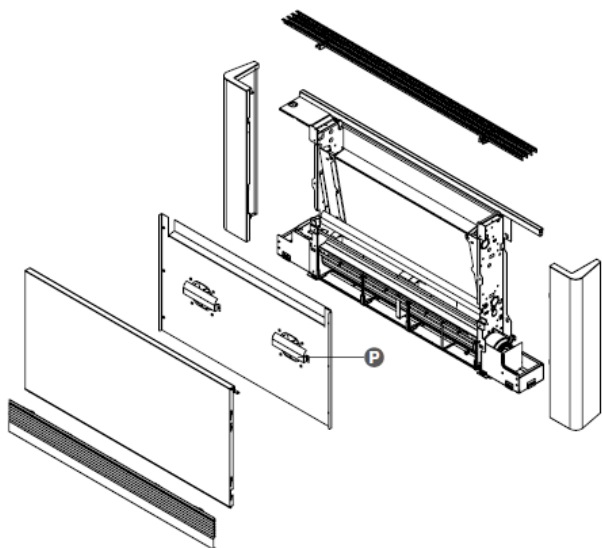
### SL VÁLTOZAT



### SLI VÁLTOZAT



### RS VÁLTOZAT



N  
C

D

## 2 CSÖVES

|                                                |             |                   | sl200         | rs200         | sl1200        | sl400         | rs400         | sl1400        | sl600         | rs600         | sl1600        | sl800         | rs800         | sl1800        | sl1000        | rs1000        | sl1000        |
|------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>TELJESÍTMÉNY</b>                            |             |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Teljes hűtőteljesítmény                        | a           | W                 | 830           | 830           | 830           | 1760          | 1760          | 1760          | 2650          | 2650          | 2650          | 3340          | 3340          | 3340          | 3800          | 3800          | 3800          |
| Érezhető hűtőteljesítmény                      |             | W                 | 620           | 620           | 620           | 1270          | 1270          | 1270          | 1960          | 1960          | 1960          | 2650          | 2650          | 2650          | 3010          | 3010          | 3010          |
| Víz térfogatáram                               |             | l/h               | 143           | 143           | 143           | 303           | 303           | 303           | 456           | 456           | 456           | 574           | 574           | 574           | 654           | 654           | 654           |
| Nyomás                                         |             | kPa               | 7,2           | 7,2           | 7,2           | 8,4           | 8,4           | 8,4           | 22,5          | 22,5          | 22,5          | 18,6          | 18,6          | 18,6          | 24,9          | 24,9          | 24,9          |
| Fűtési teljesítmény, belépő víz 50 °C          | b           | W                 | 1090          | 1150          | 1090          | 2350          | 2460          | 2350          | 3190          | 3410          | 3190          | 4100          | 4400          | 4100          | 4860          | 5200          | 4860          |
| Víz térfogatáram, belépő víz 50 °C             |             | l/h               | 142           | 143           | 142           | 302           | 303           | 302           | 453           | 456           | 453           | 573           | 574           | 573           | 655           | 654           | 655           |
| Nyomás, belépő víz 50 °C                       |             | kPa               | 5,7           | 6,5           | 5,7           | 6,6           | 7,5           | 6,6           | 16,3          | 20,2          | 16,3          | 14,0          | 17,7          | 14,0          | 19,8          | 23,8          | 19,8          |
| Fűtési teljesítmény, belépő víz 70 °C          | c           | W                 | 1890          | 2020          | 1890          | 3990          | 4150          | 3990          | 5470          | 5800          | 5470          | 6980          | 7500          | 6980          | 8300          | 8600          | 8300          |
| Víz térfogatáram, belépő víz 70 °C, ΔT 10      |             | l/h               | 162           | 174           | 162           | 343           | 357           | 343           | 471           | 500           | 471           | 600           | 645           | 600           | 714           | 740           | 714           |
| Nyomás, belépő víz 70 °C, ΔT 10                |             | kPa               | 6,7           | 7,2           | 6,7           | 7,6           | 8,2           | 7,6           | 16,1          | 21,2          | 16,1          | 14,0          | 17,7          | 14,0          | 19,8          | 23,8          | 19,8          |
| Fűtési teljesítmény ventilláció nélkül (70 °C) |             | W                 | 322           | 540           | 322           | 379           | 670           | 379           | 447           | 780           | 447           | 563           | 920           | 563           | 690           | 1080          | 690           |
| <b>HIDRAULIKAI JELLEMZŐK</b>                   |             |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Hőcserélő víztartalom                          | l           |                   | 0,47          | 0,47          | 0,47          | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 1,13          | 1,13          | 1,13          | 1,46          | 1,46          | 1,46          | 1,8           | 1,8           | 1,8           |
| Maximális működési nyomás                      | bar         |                   | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            |
| Csőcsatlakozások                               | coll        |                   | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 |
| <b>LEVEGŐ ADATOK</b>                           |             |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Maximális levegőáramlás                        | d           | m <sup>3</sup> /h | 162           | 162(*)        | 162           | 320           | 320(*)        | 320           | 461           | 461(*)        | 461           | 576           | 576(*)        | 576           | 648           | 648(*)        | 648           |
| Légáramlás középsebességen (AUTO üzemmód)      |             | m <sup>3</sup> /h | 113           | 113(*)        | 113           | 252           | 252(*)        | 252           | 367           | 367(*)        | 367           | 435           | 453(*)        | 453           | 494           | 494(*)        | 494           |
| Légáramlás min. ventillátorsebességnél         |             | m <sup>3</sup> /h | 55            | 55(*)         | 55            | 155           | 155(*)        | 155           | 248           | 248(*)        | 248           | 370           | 370(*)        | 370           | 426           | 426(*)        | 426           |
| Maximális statikus nyomás                      |             | Pa                | 10            | 10            | 12            | 10            | 10            | 12            | 13            | 13            | 15            | 13            | 13            | 15            | 13            | 13            | 15            |
| <b>VILLAMOS ADATOK</b>                         |             |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Tápfeszültség                                  | V/fázis /Hz |                   | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      |
| Maximális teljesítményfelvétel                 | W           |                   | 17            | 18            | 17            | 38            | 40            | 38            | 41            | 43            | 41            | 42            | 45            | 42            | 43            | 43            | 43            |
| Maximális áramfelvétel                         | A           |                   | 0,11          | 0,11          | 0,11          | 0,24          | 0,24          | 0,24          | 0,25          | 0,25          | 0,25          | 0,26          | 0,26          | 0,26          | 0,27          | 0,27          | 0,27          |
| Teljesítményfelvétel minimális sebességen      | W           |                   | 6             | 6             | 6             | 12            | 12            | 12            | 14            | 14            | 14            | 18            | 18            | 18            | 19            | 19            | 19            |
| <b>ZAJSZINTEK</b>                              |             |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Hangnyomás max. légáramnál                     | g           | dB(A)             | 39,4          | 39,4          | 39,4          | 40,2          | 40,2          | 40,2          | 42,2          | 42,2          | 42,2          | 42,5          | 42,5          | 42,5          | 43,9          | 43,9          | 43,9          |
| Hangnyomás közepes légáramnál                  | g           | dB(A)             | 33,2          | 33,2          | 33,2          | 34,1          | 34,1          | 34,1          | 34,4          | 34,4          | 34,4          | 35            | 35            | 35            | 37,6          | 37,6          | 37,6          |
| Hangnyomás min. légáramnál                     | g           | dB(A)             | 24,2          | 24,2          | 24,2          | 25,3          | 25,3          | 25,3          | 25,6          | 25,6          | 25,6          | 26,3          | 26,3          | 26,3          | 27,6          | 27,6          | 27,6          |
| <b>MÉRLETEK ÉS TÖMEGEK</b>                     |             |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Teljes hosszúság                               | mm          |                   | 737           | 737           | 479           | 937           | 937           | 679           | 1137          | 1137          | 879           | 1337          | 1337          | 1079          | 1537          | 1537          | 1279          |
| Teljes magasság (tartólabák nélkül)            | mm          |                   | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           |
| Teljes mélység                                 | mm          |                   | 131           | 131           | 126           | 131           | 131           | 126           | 131           | 131           | 126           | 131           | 131           | 126           | 131           | 131           | 126           |
| Tömeg                                          | kg          |                   | 17            | 17,3          | 9             | 20            | 20,4          | 12            | 23            | 23,4          | 15            | 26            | 26,4          | 18            | 29            | 29,4          | 21            |

## 4 CSÖVES

|                                           |             |                   | sl200         | sl1200        | sl400         | sl1400        | sl600         | sl1600        | sl800         | sl1800        | sl1000        | sl1000        |
|-------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>TELJESÍTMÉNY</b>                       |             |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Teljes hűtőteljesítmény                   | a           | W                 | 760           | 760           | 1620          | 1620          | 2420          | 2420          | 3040          | 3040          | 3640          | 3640          |
| Érezhető hűtőteljesítmény                 |             | W                 | 566           | 566           | 1205          | 1205          | 1800          | 1800          | 2300          | 2300          | 2720          | 2720          |
| Víz térfogatáram                          |             | l/h               | 130           | 130           | 277           | 277           | 416           | 416           | 523           | 523           | 627           | 627           |
| Nyomás                                    |             | kPa               | 6,1           | 6,1           | 7,1           | 7,1           | 18,6          | 18,6          | 14,9          | 14,9          | 21,7          | 21,7          |
| Fűtési teljesítmény, belépő víz 50 °C     | b           | W                 | 610           | 610           | 1290          | 1290          | 1710          | 1710          | 2130          | 2130          | 2900          | 2900          |
| Víz térfogatáram, belépő víz 50 °C        |             | l/h               | 104           | 104           | 222           | 222           | 294           | 294           | 366           | 366           | 499           | 499           |
| Nyomás, belépő víz 50 °C                  |             | kPa               | 4,7           | 4,7           | 6,8           | 6,8           | 10,4          | 10,4          | 10,1          | 10,1          | 15,0          | 15,0          |
| Fűtési teljesítmény, belépő víz 70 °C     | c           | W                 | 980           | 980           | 2110          | 2110          | 2790          | 2790          | 3480          | 3480          | 4740          | 4740          |
| Víz térfogatáram, belépő víz 70 °C, ΔT 10 |             | l/h               | 85            | 85            | 181           | 181           | 240           | 240           | 299           | 299           | 408           | 408           |
| Nyomás, belépő víz 70 °C, ΔT 10           |             | kPa               | 3,4           | 3,4           | 4,8           | 4,8           | 7,2           | 7,2           | 5,4           | 5,4           | 8,8           | 8,8           |
| <b>HIDRAULIKAI JELLEMZŐK</b>              |             |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Hűtési hőcserélő víztartalom              | l           |                   | 0,47          | 0,47          | 0,8           | 0,8           | 1,13          | 1,13          | 1,46          | 1,46          | 1,8           | 1,8           |
| Fűtési hőcserélő víztartalom              | l           |                   | 0,16          | 0,16          | 0,27          | 0,27          | 0,38          | 0,38          | 0,49          | 0,49          | 0,6           | 0,6           |
| Maximális működési nyomás                 | bar         |                   | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            |
| Csőcsatlakozások                          | coll        |                   | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 |
| <b>LEVEGŐ ADATOK</b>                      |             |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Maximális levegőáramlás                   | d           | m <sup>3</sup> /h | 147           | 147           | 289           | 289           | 411           | 411           | 529           | 529           | 601           | 601           |
| Légáramlás középsebességen (AUTO üzemmód) |             | m <sup>3</sup> /h | 101           | 101           | 230           | 230           | 323           | 323           | 408           | 408           | 462           | 462           |
| Légáramlás min. ventillátorsebességnél    |             | m <sup>3</sup> /h | 51            | 51            | 138           | 138           | 215           | 215           | 336           | 336           | 404           | 404           |
| Maximális statikus nyomás                 |             | Pa                | 8             | 10            | 8             | 10            | 11            | 13            | 11            | 13            | 11            | 13            |
| <b>VILLAMOS ADATOK</b>                    |             |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Tápfeszültség                             | V/fázis /Hz |                   | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      |
| Maximális teljesítményfelvétel            | W           |                   | 17            | 17            | 38            | 38            | 41            | 41            | 42            | 42            | 43            | 43            |
| Maximális áramfelvétel                    | A           |                   | 0,11          | 0,11          | 0,24          | 0,24          | 0,25          | 0,25          | 0,26          | 0,26          | 0,27          | 0,27          |
| Teljesítményfelvétel minimális sebességen | W           |                   | 6             | 6             | 12            | 12            | 14            | 14            | 18            | 18            | 19            | 19            |
| <b>ZAJSZINTEK</b>                         |             |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Hangnyomás max. légáramnál                | g           | dB(A)             | 39,2          | 39,2          | 39,8          | 39,8          | 41,8          | 41,8          | 42,2          | 42,2          | 43,6          | 43,6          |
| Hangnyomás közepes légáramnál             | g           | dB(A)             | 33,1          | 33,1          | 33,9          | 33,9          | 34,2          | 34,2          | 34,8          | 34,8          | 37,2          | 37,2          |
| Hangnyomás min. légáramnál                | g           | dB(A)             | 24,2          | 24,2          | 25,1          | 25,1          | 25,4          | 25,4          | 26,1          | 26,1          | 27,4          | 27,4          |
| <b>MÉRLETEK ÉS TÖMEGEK</b>                |             |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Teljes hosszúság                          | mm          |                   | 737           | 479           | 937           | 679           | 1137          | 879           | 1337          | 1079          | 1537          | 1279          |
| Teljes magasság (tartólabák nélkül)       | mm          |                   | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           | 579           |
| Teljes mélység                            | mm          |                   | 131           | 126           | 131           | 126           | 131           | 126           | 131           | 126           | 131           | 126           |
| Tömeg                                     | kg          |                   | 18            | 10            | 21            | 13            | 25            | 17            | 28            | 20            | 32            | 24            |

- (a) Vízhőmérséklet a hőcserélő bemeneten 7°C, vízhőmérséklet a hőcserélő kimeneten 12°C, környezeti hőmérséklet 27°C száraz hőmérőnél és 19°C nedves hőmérőnél (UNI EN 1397 szabvány)
- (b) Vízhőmérséklet a hőcserélő bemeneten 50°C, víz térfogatáram a hűtési mód szerinti, környezeti hőmérséklet 20°C (UNI EN 1397 szabvány)
- (c) Vízhőmérséklet a hőcserélő bemeneten 70°C, vízhőmérséklet a hőcserélő kimeneten 60°C, környezeti hőmérséklet 20°C
- (d) Levegőáramlás tiszta szűrővel mérve
- (g) A hangnyomás visszahangmentes kamrában mérve az ISO 7779 szabvánnyal összhangban
- (\*) Hűtési teljesítmény: minden sebességnél a fűtési teljesítmény nagyobb, ha a légáram a 200-as modell esetében 20 m<sup>3</sup>/órálal, a többi modellnél 40 m<sup>3</sup>/órálal meg van emelve.

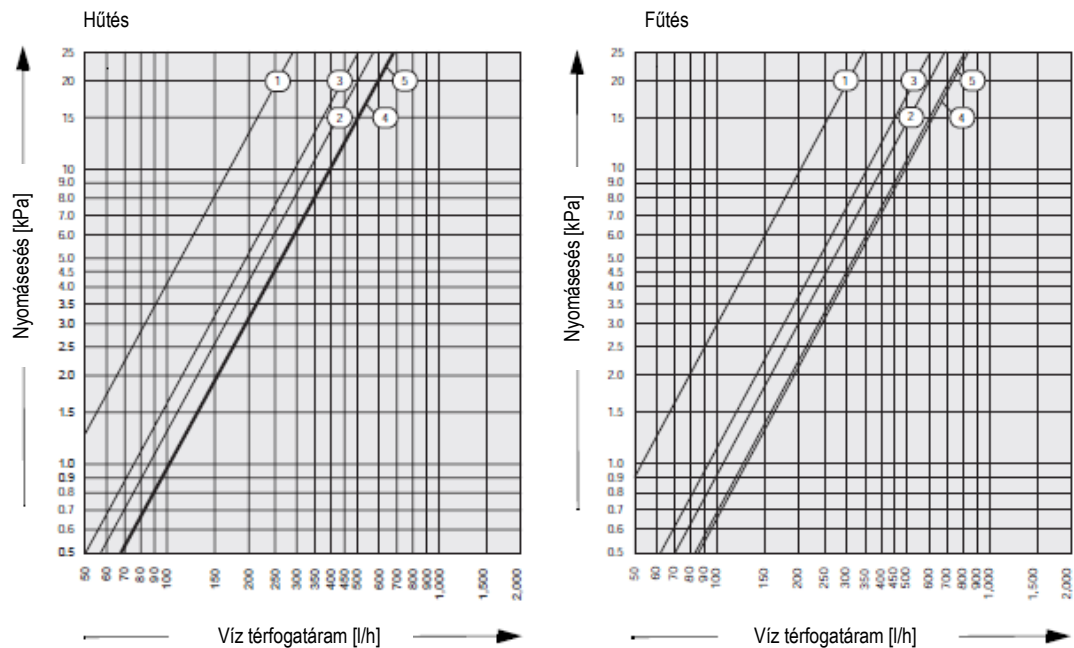
## 7 MŰKÖDÉSI HATÁROK

| ÜZEMMÓD     |    | Környezeti léghőmérséklet |     | Belépő vízhőmérséklet |     |
|-------------|----|---------------------------|-----|-----------------------|-----|
|             |    | MIN                       | MAX | MIN                   | MAX |
| Hűtés/Fűtés | °C | 5                         | 32  | 4                     | 80  |

Minimális nyomás a vízdalon 1000 kPa

⚠ A helyes működéshez a fan-coil kizárólag a táblázatban megadott működési tartományban üzemeltethető. Ha a készüléket a fent megadott működési határokon kívül üzemeltetik, akkor az helytelen működéshez vagy víz tömitetlenséghez vezethet.

## 8 TÉRFOGATÁRAM-NYOMÁSESÉS DIAGRAMMOK



### Számjelölések

- 1 200 modell
- 2 400 modell
- 3 600 modell
- 4 800 modell
- 5 1000 modell

Megjegyzés: a teljesítményadatok elérhetők a [www.innovaenergie.com](http://www.innovaenergie.com) weboldalon lévő méretező programmal

### HŰTÉSI TELJESÍTMÉNYEK SL - SLI - RS

| 200 modell |             | iAT 25°C - RH 50% |      |      |     |    |      |      |      | iAT 27°C - RH 47% |     |    |      |      |      | iAT 29°C - RH 50% |     |    |      |      |  |
|------------|-------------|-------------------|------|------|-----|----|------|------|------|-------------------|-----|----|------|------|------|-------------------|-----|----|------|------|--|
| Twi/Two    | Sebesség    | qa                | Cp   | Scp  | Wot | RH | Wfr  | wPd  | Cp   | Scp               | Wot | RH | Wfr  | wPd  | Cp   | Scp               | Wot | RH | Wfr  | wPd  |  |
| °C/°C      |             | m³/h              | kW   | kW   | °C  | %  | l/h  | kPa  | kW   | kW                | °C  | %  | l/h  | kPa  | kW   | kW                | °C  | %  | l/h  | kPa  |  |
| 5/8        | Min         | 55                | 0,47 | 0,31 | 8   | 95 | 135  | 6,9  | 0,53 | 0,34              | 8   | 95 | 152  | 8,3  | 0,65 | 0,38              | 8   | 96 | 185  | 11,3 |  |
| 5/10       | Min         | 55                | 0,41 | 0,28 | 10  | 93 | 69,7 | 2,4  | 0,48 | 0,31              | 10  | 94 | 81,8 | 3,1  | 0,61 | 0,36              | 10  | 95 | 104  | 4,5  |  |
| 5/12       | Min         | 55                | 0,38 | 0,26 | 12  | 92 | 46,3 | 1,2  | 0,44 | 0,29              | 12  | 92 | 53,5 | 1,6  | 0,54 | 0,32              | 12  | 94 | 65,8 | 2,2  |  |
| 7/10       | Min         | 55                | 0,4  | 0,27 | 10  | 95 | 115  | 5,2  | 0,46 | 0,31              | 10  | 95 | 132  | 6,5  | 0,58 | 0,34              | 10  | 95 | 166  | 9,3  |  |
| 7/12       | Min         | 55                | 0,34 | 0,24 | 12  | 91 | 57,5 | 1,7  | 0,38 | 0,26              | 12  | 90 | 65   | 2,1  | 0,53 | 0,32              | 12  | 94 | 90,5 | 3,5  |  |
| 7/14       | Min         | 55                | 0,27 | 0,2  | 14  | 87 | 33,2 | 0,7  | 0,33 | 0,24              | 14  | 88 | 40,7 | 1    | 0,45 | 0,27              | 14  | 90 | 54,6 | 1,6  |  |
| 9/12       | Min         | 55                | 0,31 | 0,23 | 12  | 92 | 89,3 | 3,4  | 0,38 | 0,27              | 12  | 93 | 108  | 4,7  | 0,5  | 0,3               | 12  | 94 | 143  | 7,2  |  |
| 9/14       | Min         | 55                | 0,25 | 0,21 | 14  | 93 | 43,4 | 1,1  | 0,31 | 0,23              | 14  | 89 | 53,4 | 1,5  | 0,43 | 0,27              | 14  | 92 | 74,2 | 2,5  |  |
| 9/16       | Min         | 55                | 0,22 | 0,19 | 16  | 93 | 27,3 | 0,5  | 0,26 | 0,21              | 16  | 91 | 32   | 0,6  | 0,38 | 0,24              | 16  | 89 | 46,4 | 1,2  |  |
| 11/14      | Min         | 55                | 0,22 | 0,2  | 14  | 95 | 63,8 | 2    | 0,3  | 0,23              | 14  | 92 | 85,1 | 3,1  | 0,42 | 0,27              | 14  | 94 | 121  | 5,4  |  |
| 11/16      | Min         | 55                | 0,2  | 0,19 | 16  | 97 | 34,8 | 0,7  | 0,24 | 0,21              | 16  | 93 | 40,8 | 0,9  | 0,34 | 0,23              | 16  | 90 | 58,9 | 1,7  |  |
| 11/18      | Min         | 55                | 0,19 | 0,19 | 18  | 98 | 23,1 | 0,4  | 0,22 | 0,21              | 18  | 96 | 27,3 | 0,5  | 0,3  | 0,21              | 18  | 87 | 37,1 | 0,8  |  |
| 13/16      | Min         | 55                | 0,18 | 0,18 | 16  | 95 | 51,8 | 1,4  | 0,21 | 0,21              | 16  | 97 | 61,3 | 1,8  | 0,34 | 0,23              | 16  | 92 | 97   | 3,7  |  |
| 13/18      | Min         | 55                | 0,17 | 0,17 | 18  | 91 | 29,1 | 0,5  | 0,2  | 0,2               | 18  | 97 | 34,8 | 0,7  | 0,24 | 0,19              | 18  | 89 | 40,5 | 0,9  |  |
| 13/20      | Min         | 55                | 0,15 | 0,15 | 20  | 85 | 18,8 | 0,3  | 0,19 | 0,19              | 20  | 92 | 23,1 | 0,4  | 0,22 | 0,19              | 20  | 92 | 27,2 | 0,5  |  |
| 5/8        | Avg. (AUTO) | 113               | 0,87 | 0,59 | 8   | 94 | 249  | 17,7 | 0,99 | 0,65              | 8   | 94 | 282  | 21,2 | 1,21 | 0,71              | 8   | 95 | 345  | 28,5 |  |
| 5/10       | Avg. (AUTO) | 113               | 0,76 | 0,53 | 10  | 92 | 131  | 6,5  | 0,89 | 0,6               | 10  | 92 | 152  | 8,2  | 1,12 | 0,66              | 10  | 94 | 192  | 11,7 |  |
| 5/12       | Avg. (AUTO) | 113               | 0,53 | 0,41 | 12  | 87 | 64,4 | 2,1  | 0,68 | 0,48              | 12  | 85 | 83,4 | 3,2  | 0,96 | 0,58              | 12  | 89 | 118  | 5,5  |  |
| 7/10       | Avg. (AUTO) | 113               | 0,74 | 0,52 | 10  | 93 | 211  | 13,4 | 0,86 | 0,58              | 10  | 93 | 244  | 16,7 | 1,08 | 0,65              | 10  | 94 | 308  | 23,4 |  |
| 7/12       | Avg. (AUTO) | 113               | 0,58 | 0,43 | 12  | 87 | 100  | 4,2  | 0,72 | 0,51              | 12  | 88 | 123  | 5,8  | 0,95 | 0,58              | 12  | 91 | 164  | 9    |  |
| 7/14       | Avg. (AUTO) | 113               | 0,44 | 0,37 | 14  | 89 | 53,7 | 1,5  | 0,49 | 0,4               | 14  | 86 | 60   | 1,8  | 0,77 | 0,49              | 14  | 87 | 94,9 | 3,8  |  |
| 9/12       | Avg. (AUTO) | 113               | 0,57 | 0,44 | 12  | 90 | 163  | 8,8  | 0,69 | 0,5               | 12  | 90 | 197  | 11,8 | 0,92 | 0,57              | 12  | 92 | 262  | 17,9 |  |
| 9/14       | Avg. (AUTO) | 113               | 0,41 | 0,37 | 14  | 90 | 71,1 | 2,4  | 0,54 | 0,44              | 14  | 91 | 93   | 3,6  | 0,8  | 0,51              | 14  | 90 | 137  | 6,6  |  |
| 9/16       | Avg. (AUTO) | 113               | 0,38 | 0,36 | 16  | 92 | 46,1 | 1,2  | 0,43 | 0,39              | 16  | 88 | 53,2 | 1,5  | 0,62 | 0,42              | 16  | 84 | 75,6 | 2,6  |  |
| 11/14      | Avg. (AUTO) | 113               | 0,42 | 0,38 | 14  | 93 | 119  | 5,3  | ,54  | 0,45              | 14  | 94 | 155  | 7,9  | 0,77 | 0,51              | 14  | 91 | 221  | 13,5 |  |
| 11/16      | Avg. (AUTO) | 113               | 0,34 | 0,34 | 16  | 90 | 58,9 | 1,7  | 0,42 | 0,39              | 16  | 91 | 71,8 | 2,3  | 0,64 | 0,44              | 16  | 88 | 111  | 4,6  |  |
| 11/18      | Avg. (AUTO) | 113               | 0,31 | 0,31 | 18  | 85 | 38,5 | 0,9  | 0,38 | 0,38              | 18  | 90 | 46,1 | 1,1  | 0,43 | 0,35              | 18  | 84 | 52,7 | 1,4  |  |
| 13/16      | Avg. (AUTO) | 113               | 0,34 | 0,34 | 16  | 90 | 97,1 | 3,7  | 0,41 | 0,41              | 16  | 95 | 116  | 4,9  | 0,59 | 0,42              | 16  | 88 | 169  | 8,8  |  |
| 13/18      | Avg. (AUTO) | 113               | 0,28 | 0,28 | 18  | 81 | 49   | 1,2  | 0,35 | 0,35              | 18  | 85 | 59,6 | 1,7  | 0,42 | 0,37              | 18  | 88 | 72,5 | 2,3  |  |
| 13/20      | Avg. (AUTO) | 113               | 0,25 | 0,25 | 20  | 76 | 30,7 | 0,6  | 0,31 | 0,31              | 20  | 80 | 38,5 | 0,8  | 0,37 | 0,36              | 20  | 90 | 46,1 | 1,1  |  |
| 5/8        | Max         | 162               | 1,03 | 0,72 | 8   | 90 | 295  | 22,8 | 1,17 | 0,8               | 8   | 90 | 335  | 27,4 | 1,44 | 0,87              | 8   | 90 | 412  | 36,8 |  |
| 5/10       | Max         | 162               | 0,88 | 0,63 | 10  | 86 | 151  | 8,1  | 1,03 | 0,71              | 10  | 86 | 176  | 10,3 | 1,28 | 0,78              | 10  | 88 | 220  | 14,5 |  |
| 5/12       | Max         | 162               | 0,59 | 0,49 | 12  | 83 | 72,7 | 2,5  | 0,8  | 0,62              | 12  | 86 | 97,6 | 4,1  | 1,11 | 0,7               | 12  | 86 | 136  | 6,8  |  |
| 7/10       | Max         | 162               | 0,84 | 0,62 | 10  | 87 | 240  | 16,2 | 0,98 | 0,7               | 10  | 88 | 280  | 20,4 | 1,25 | 0,78              | 10  | 89 | 358  | 29   |  |
| 7/12       | Max         | 162               | 0,67 | 0,55 | 12  | 88 | 116  | 5,2  | 0,83 | 0,65              | 12  | 89 | 142  | 7,2  | 1,11 | 0,71              | 12  | 87 | 191  | 11,3 |  |
| 7/14       | Max         | 162               | 0,49 | 0,46 | 14  | 85 | 60,1 | 1,8  | 0,57 | 0,51              | 14  | 82 | 70,5 | 2,4  | 0,89 | 0,59              | 14  | 82 | 109  | 4,7  |  |
| 9/12       | Max         | 162               | 0,66 | 0,56 | 12  | 91 | 189  | 11   | 0,8  | 0,65              | 12  | 91 | 230  | 14,8 | 1,08 | 0,7               | 12  | 89 | 308  | 22,7 |  |
| 9/14       | Max         | 162               | 0,5  | 0,48 | 14  | 7  | 85,5 | 3,2  | 0,62 | 0,55              | 14  | 86 | 107  | 4,5  | 0,92 | 0,62              | 14  | 85 | 158  | 8,2  |  |
| 9/16       | Max         | 162               | 0,43 | 0,43 | 16  | 83 | 52,2 | 1,4  | 0,49 | 0,49              | 16  | 84 | 60,1 | 1,8  | 0,7  | 0,52              | 16  | 83 | 85,4 | 3,1  |  |
| 11/14      | Max         | 162               | 0,49 | 0,49 | 14  | 90 | 140  | 6,8  | 0,63 | 0,57              | 14  | 90 | 180  | 9,9  | 0,9  | 0,62              | 14  | 87 | 259  | 17,1 |  |
| 11/16      | Max         | 162               | 0,41 | 0,41 | 16  | 81 | 70,6 | 2,3  | 0,5  | 0,5               | 16  | 86 | 86,3 | 3,1  | 0,69 | 0,53              | 16  | 85 | 118  | 5,2  |  |
| 11/18      | Max         | 162               | 0,35 | 0,35 | 18  | 76 | 43,5 | 1    | 0,42 | 0,42              | 18  | 78 | 51,7 | 1,4  | 0,5  | 0,44              | 18  | 81 | 61,1 | 1,8  |  |
| 13/16      | Max         | 162               | 0,41 | 0,41 | 16  | 81 | 117  | 5    | 0,49 | 0,49              | 16  | 85 | 141  | 6,6  | 0,68 | 0,55              | 16  | 89 | 194  | 10,8 |  |
| 13/18      | Max         | 162               | 0,32 | 0,32 | 18  | 73 | 55,1 | 1,5  | 0,42 | 0,42              | 18  | 77 | 71,7 | 2,3  | 0,51 | 0,47              | 18  | 86 | 87   | 3,1  |  |
| 13/20      | Max         | 162               | 0,28 | 0,28 | 20  | 70 | 34,3 | 0,7  | 0,35 | 0,35              | 20  | 72 | 43,6 | 1    | 0,42 | 0,42              | 20  | 82 | 51,3 | 1,3  |  |

Táblázatban: Avg. - Átlagos

| 400 modell |             | iAT 25°C - RH 50% |      |      |     |    |      |      | iAT 27°C - RH 47% |      |     |    |      |      |      | iAT 29°C - RH 50% |     |    |      |      |  |  |
|------------|-------------|-------------------|------|------|-----|----|------|------|-------------------|------|-----|----|------|------|------|-------------------|-----|----|------|------|--|--|
| Twi/Two    | Sebesség    | qa                | Cp   | Scp  | Wot | RH | Wfr  | wPd  | Cp                | Scp  | Wot | RH | Wfr  | wPd  | Cp   | Scp               | Wot | RH | Wfr  | wPd  |  |  |
| °C/°C      |             | m³/h              | kW   | kW   | °C  | %  | l/h  | kPa  | kW                | kW   | °C  | %  | l/h  | kPa  | kW   | kW                | °C  | %  | l/h  | kPa  |  |  |
| 5/8        | Min         | 155               | 1,27 | 0,84 | 8   | 90 | 361  | 11,9 | 1,43              | 0,93 | 8   | 91 | 410  | 14,7 | 1,76 | 1,02              | 8   | 91 | 502  | 20,8 |  |  |
| 5/10       | Min         | 155               | 1,08 | 0,73 | 10  | 87 | 185  | 3,8  | 1,27              | 0,84 | 10  | 87 | 218  | 5    | 1,62 | 0,95              | 10  | 89 | 277  | 7,5  |  |  |
| 5/12       | Min         | 155               | 0,85 | 0,59 | 12  | 80 | 104  | 1,4  | 0,93              | 0,65 | 12  | 80 | 115  | 1,6  | 1,31 | 0,78              | 12  | 84 | 161  | 2,9  |  |  |
| 7/10       | Min         | 155               | 1,07 | 0,74 | 10  | 88 | 306  | 8,8  | 1,24              | 0,83 | 10  | 88 | 355  | 11,3 | 1,57 | 0,92              | 10  | 89 | 449  | 16,8 |  |  |
| 7/12       | Min         | 155               | 0,76 | 0,56 | 12  | 81 | 130  | 2    | 1,01              | 0,7  | 12  | 83 | 173  | 3,3  | 1,37 | 0,82              | 12  | 86 | 236  | 5,6  |  |  |
| 7/14       | Min         | 155               | 0,63 | 0,54 | 14  | 88 | 77,5 | 0,8  | 0,73              | 0,59 | 14  | 86 | 89,2 | 1    | 1    | 0,63              | 14  | 79 | 123  | 1,8  |  |  |
| 9/12       | Min         | 155               | 0,82 | 0,61 | 12  | 85 | 235  | 5,5  | 1                 | 0,71 | 12  | 86 | 286  | 7,7  | 1,33 | 0,81              | 12  | 87 | 381  | 12,6 |  |  |
| 9/14       | Min         | 155               | 0,59 | 0,54 | 14  | 90 | 102  | 1,3  | 0,7               | 0,6  | 14  | 88 | 120  | 1,7  | 1,14 | 0,71              | 14  | 85 | 195  | 4    |  |  |
| 9/16       | Min         | 155               | 0,54 | 0,52 | 16  | 92 | 66,6 | 0,6  | 0,63              | 0,57 | 16  | 88 | 77,4 | 0,8  | 0,84 | 0,55              | 16  | 77 | 103  | 1,3  |  |  |
| 11/14      | Min         | 155               | 0,59 | 0,55 | 14  | 93 | 168  | 3,1  | 0,78              | 0,61 | 14  | 85 | 224  | 5    | 1,12 | 0,72              | 14  | 87 | 322  | 9,2  |  |  |
| 11/16      | Min         | 155               | 0,5  | 0,5  | 16  | 91 | 86,6 | 1    | 0,59              | 0,57 | 16  | 91 | 102  | 1,3  | 0,9  | 0,6               | 16  | 81 | 155  | 2,6  |  |  |
| 11/18      | Min         | 155               | 0,45 | 0,45 | 18  | 85 | 55,7 | 0,4  | 0,54              | 0,54 | 18  | 89 | 66,6 | 0,6  | 0,63 | 0,51              | 18  | 84 | 77,5 | 0,8  |  |  |
| 13/16      | Min         | 155               | 0,48 | 0,48 | 16  | 88 | 138  | 2,1  | 0,58              | 0,58 | 16  | 94 | 167  | 3    | 0,85 | 0,58              | 16  | 82 | 244  | 5,7  |  |  |
| 13/18      | Min         | 155               | 0,41 | 0,41 | 18  | 81 | 71,3 | 0,7  | 0,5               | 0,5  | 18  | 85 | 86,5 | 1    | 0,59 | 0,53              | 18  | 88 | 102  | 1,3  |  |  |
| 13/20      | Min         | 155               | 0,36 | 0,36 | 20  | 76 | 44,5 | 0,3  | 0,45              | 0,45 | 20  | 80 | 55,6 | 0,4  | 0,54 | 0,52              | 20  | 90 | 66,6 | 0,6  |  |  |
| 5/8        | Avg. (AUTO) | 252               | 1,88 | 1,26 | 8   | 89 | 538  | 23,3 | 2,14              | 1,41 | 8   | 89 | 611  | 28,9 | 2,63 | 1,54              | 8   | 89 | 750  | 40,9 |  |  |
| 5/10       | Avg. (AUTO) | 252               | 1,63 | 1,12 | 10  | 84 | 279  | 7,6  | 1,9               | 1,27 | 10  | 85 | 326  | 9,9  | 2,4  | 1,41              | 10  | 86 | 412  | 14,7 |  |  |
| 5/12       | Avg. (AUTO) | 252               | 1,03 | 0,84 | 12  | 84 | 126  | 1,9  | 1,43              | 1    | 12  | 79 | 175  | 3,4  | 2,02 | 1,21              | 12  | 83 | 248  | 6,1  |  |  |
| 7/10       | Avg. (AUTO) | 252               | 1,57 | 1,1  | 10  | 85 | 450  | 16,9 | 1,8               | 1,23 | 10  | 85 | 516  | 21,3 | 2,28 | 1,36              | 10  | 86 | 652  | 31,7 |  |  |
| 7/12       | Avg. (AUTO) | 252               | 1,23 | 0,9  | 12  | 81 | 211  | 4,6  | 1,52              | 1,07 | 12  | 82 | 260  | 6,6  | 2,04 | 1,24              | 12  | 85 | 350  | 10,9 |  |  |
| 7/14       | Avg. (AUTO) | 252               | 0,88 | 0,81 | 14  | 87 | 108  | 1,5  | 1,01              | 0,88 | 14  | 84 | 123  | 1,8  | 1,62 | 1,02              | 14  | 79 | 199  | 4,1  |  |  |
| 9/12       | Avg. (AUTO) | 252               | 1,21 | 0,92 | 12  | 84 | 347  | 10,7 | 1,48              | 1,07 | 12  | 84 | 423  | 15   | 1,97 | 1,22              | 12  | 86 | 565  | 24,4 |  |  |
| 9/14       | Avg. (AUTO) | 252               | 0,89 | 0,83 | 14  | 89 | 153  | 2,6  | 1,13              | 0,97 | 14  | 88 | 195  | 4    | 1,69 | 1,07              | 14  | 82 | 290  | 7,8  |  |  |
| 9/16       | Avg. (AUTO) | 252               | 0,75 | 0,75 | 16  | 86 | 92,1 | 1,1  | 0,88              | 0,85 | 16  | 86 | 108  | 1,4  | 1,27 | 0,94              | 16  | 86 | 156  | 2,7  |  |  |
| 11/14      | Avg. (AUTO) | 252               | 0,88 | 0,85 | 14  | 92 | 253  | 6,1  | 1,15              | 1,01 | 14  | 93 | 330  | 9,7  | 1,66 | 1,08              | 14  | 84 | 475  | 17,9 |  |  |
| 11/16      | Avg. (AUTO) | 252               | 0,72 | 0,72 | 16  | 84 | 124  | 1,8  | 0,9               | 0,89 | 16  | 89 | 155  | 2,6  | 1,36 | 0,91              | 16  | 79 | 234  | 5,3  |  |  |
| 11/18      | Avg. (AUTO) | 252               | 0,62 | 0,62 | 18  | 78 | 76,3 | 0,8  | 0,75              | 0,75 | 18  | 81 | 92,2 | 1,1  | 0,88 | 0,76              | 18  | 83 | 108  | 1,4  |  |  |
| 13/16      | Avg. (AUTO) | 252               | 0,73 | 0,73 | 16  | 85 | 211  | 4,4  | 0,88              | 0,88 | 16  | 89 | 253  | 6    | 1,25 | 0,88              | 16  | 80 | 359  | 10,9 |  |  |
| 13/18      | Avg. (AUTO) | 252               | 0,58 | 0,58 | 18  | 75 | 99   | 1,2  | 0,74              | 0,74 | 18  | 80 | 128  | 1,9  | 0,91 | 0,82              | 18  | 87 | 156  | 2,6  |  |  |
| 13/20      | Avg. (AUTO) | 252               | 0,49 | 0,49 | 20  | 71 | 60,2 | 0,5  | 0,62              | 0,62 | 20  | 74 | 76,3 | 0,8  | 0,75 | 0,75              | 20  | 86 | 92,3 | 1,1  |  |  |
| 5/8        | Max         | 320               | 2,2  | 1,49 | 8   | 86 | 627  | 30,3 | 2,5               | 1,66 | 8   | 86 | 713  | 37,7 | 3,08 | 1,81              | 8   | 86 | 879  | 53,5 |  |  |
| 5/10       | Max         | 320               | 1,87 | 1,3  | 10  | 82 | 321  | 9,6  | 2,18              | 1,47 | 10  | 81 | 373  | 12,4 | 2,74 | 1,63              | 10  | 84 | 470  | 18,4 |  |  |
| 5/12       | Max         | 320               | 1,24 | 1,03 | 12  | 83 | 152  | 2,6  | 1,68              | 1,19 | 12  | 77 | 206  | 4,5  | 2,35 | 1,42              | 12  | 81 | 288  | 7,9  |  |  |
| 7/10       | Max         | 320               | 1,78 | 1,27 | 10  | 83 | 509  | 20,9 | 2,09              | 1,45 | 10  | 83 | 596  | 27,3 | 2,66 | 1,61              | 10  | 85 | 761  | 41,1 |  |  |
| 7/12       | Max         | 320               | 1,43 | 1,17 | 12  | 88 | 245  | 6    | 1,76              | 1,26 | 12  | 80 | 302  | 8,5  | 2,36 | 1,45              | 12  | 83 | 405  | 14   |  |  |
| 7/14       | Max         | 320               | 0,99 | 0,95 | 14  | 84 | 122  | 1,8  | 1,22              | 1,07 | 14  | 82 | 149  | 2,5  | 1,88 | 1,2               | 14  | 77 | 231  | 5,3  |  |  |
| 9/12       | Max         | 320               | 1,4  | 1,19 | 12  | 91 | 402  | 13,7 | 1,71              | 1,27 | 12  | 83 | 490  | 19,2 | 2,29 | 1,44              | 12  | 84 | 656  | 31,5 |  |  |
| 9/14       | Max         | 320               | 1,06 | 1,01 | 14  | 87 | 181  | 3,5  | 1,32              | 1,16 | 14  | 86 | 226  | 5,1  | 1,95 | 1,26              | 14  | 80 | 335  | 10   |  |  |
| 9/16       | Max         | 320               | 0,85 | 0,85 | 16  | 80 | 104  | 1,3  | 1,01              | 1,01 | 16  | 83 | 124  | 1,8  | 1,47 | 1,1               | 16  | 83 | 180  | 3,4  |  |  |
| 11/14      | Max         | 320               | 1,04 | 1,04 | 14  | 90 | 298  | 8,1  | 1,33              | 1,21 | 14  | 90 | 382  | 12,4 | 1,92 | 1,27              | 14  | 82 | 551  | 23   |  |  |
| 11/16      | Max         | 320               | 0,87 | 0,87 | 16  | 81 | 150  | 2,5  | 1,06              | 1,06 | 16  | 86 | 183  | 3,5  | 1,47 | 1,14              | 16  | 85 | 252  | 6,1  |  |  |
| 11/18      | Max         | 320               | 0,7  | 0,7  | 18  | 74 | 85,6 | 0,9  | 0,85              | 0,85 | 18  | 76 | 104  | 1,3  | 1,05 | 0,93              | 18  | 81 | 129  | 1,9  |  |  |
| 13/16      | Max         | 320               | 0,87 | 0,87 | 16  | 81 | 248  | 5,8  | 1,04              | 1,04 | 16  | 85 | 298  | 8    | 1,44 | 1,17              | 16  | 89 | 413  | 13,9 |  |  |
| 13/18      | Max         | 320               | 0,66 | 0,66 | 18  | 72 | 113  | 1,5  | 0,88              | 0,88 | 18  | 78 | 152  | 2,5  | 1,07 | 1                 | 18  | 86 | 185  | 3,5  |  |  |
| 13/20      | Max         | 320               | 0,55 | 0,55 | 20  | 68 | 67,1 | 0,6  | 0,7               | 0,7  | 20  | 70 | 85,7 | 0,9  | 0,84 | 0,84              | 20  | 80 | 104  | 1,3  |  |  |

Táblázatban: Avg. - Átlagos

| 600 modell |             | iAT 25°C - RH 50% |      |      |     |    |      |      | iAT 27°C - RH 47% |      |     |    |      |      |      | iAT 29°C - RH 50% |     |    |      |      |  |  |
|------------|-------------|-------------------|------|------|-----|----|------|------|-------------------|------|-----|----|------|------|------|-------------------|-----|----|------|------|--|--|
| Tw1/Two    | Sebesség    | qa                | Cp   | Scp  | Wot | RH | Wfr  | wPd  | Cp                | Scp  | Wot | RH | Wfr  | wPd  | Cp   | Scp               | Wot | RH | Wfr  | wPd  |  |  |
| °C/°C      |             | m³/h              | kW   | kW   | °C  | %  | l/h  | kPa  | kW                | kW   | °C  | %  | l/h  | kPa  | kW   | kW                | °C  | %  | l/h  | kPa  |  |  |
| 5/8        | Min         | 248               | 1,81 | 1,26 | 8   | 87 | 518  | 27,1 | 2,06              | 1,4  | 8   | 86 | 588  | 33,5 | 2,49 | 1,49              | 8   | 85 | 711  | 46,1 |  |  |
| 5/10       | Min         | 248               | 1,58 | 1,11 | 10  | 81 | 271  | 9    | 1,83              | 1,26 | 10  | 82 | 314  | 11,6 | 2,31 | 1,4               | 10  | 84 | 396  | 17,1 |  |  |
| 5/12       | Min         | 248               | 1,12 | 0,92 | 12  | 84 | 137  | 2,8  | 1,5               | 1,08 | 12  | 79 | 183  | 4,6  | 2,03 | 1,25              | 12  | 82 | 248  | 7,7  |  |  |
| 7/10       | Min         | 248               | 1,5  | 1,1  | 10  | 83 | 428  | 19,3 | 1,74              | 1,24 | 10  | 83 | 497  | 24,8 | 2,2  | 1,36              | 10  | 85 | 629  | 36,8 |  |  |
| 7/12       | Min         | 248               | 1,25 | 0,95 | 12  | 80 | 214  | 5,9  | 1,51              | 1,11 | 12  | 81 | 259  | 8,2  | 2    | 1,25              | 12  | 84 | 343  | 13,1 |  |  |
| 7/14       | Min         | 248               | 0,88 | 0,82 | 14  | 83 | 108  | 1,8  | 1,01              | 0,89 | 14  | 80 | 124  | 2,3  | 1,65 | 1,07              | 14  | 78 | 203  | 5,3  |  |  |
| 9/12       | Min         | 248               | 1,19 | 0,95 | 12  | 83 | 339  | 12,8 | 1,43              | 1,09 | 12  | 83 | 410  | 17,6 | 1,9  | 1,22              | 12  | 85 | 544  | 28,3 |  |  |
| 9/14       | Min         | 248               | 0,85 | 0,83 | 14  | 85 | 147  | 3,1  | 1,15              | 0,93 | 14  | 77 | 198  | 5,1  | 1,66 | 1,1               | 14  | 81 | 286  | 9,5  |  |  |
| 9/16       | Min         | 248               | 0,75 | 0,75 | 16  | 81 | 92,3 | 1,4  | 0,88              | 0,86 | 16  | 82 | 108  | 1,8  | 1,33 | 0,91              | 16  | 75 | 164  | 3,7  |  |  |
| 11/14      | Min         | 248               | 0,87 | 0,87 | 14  | 89 | 250  | 7,5  | 1,13              | 0,95 | 14  | 81 | 323  | 11,6 | 1,6  | 1,09              | 14  | 82 | 459  | 20,9 |  |  |
| 11/16      | Min         | 248               | 0,7  | 0,7  | 16  | 79 | 121  | 2,2  | 0,87              | 0,87 | 16  | 83 | 150  | 3,1  | 1,33 | 0,92              | 16  | 77 | 229  | 6,4  |  |  |
| 11/18      | Min         | 248               | 0,62 | 0,62 | 18  | 75 | 76,7 | 1    | 0,75              | 0,75 | 18  | 77 | 92,3 | 1,4  | 0,88 | 0,77              | 18  | 79 | 108  | 1,8  |  |  |
| 13/16      | Min         | 248               | 0,7  | 0,7  | 16  | 79 | 202  | 5,1  | 0,84              | 0,84 | 16  | 82 | 242  | 7    | 1,23 | 0,91              | 16  | 79 | 352  | 13,1 |  |  |
| 13/18      | Min         | 248               | 0,57 | 0,57 | 18  | 72 | 98,9 | 1,5  | 0,71              | 0,71 | 18  | 75 | 122  | 2,2  | 0,88 | 0,82              | 18  | 84 | 151  | 3,1  |  |  |
| 13/20      | Min         | 248               | 0,49 | 0,49 | 20  | 69 | 60,9 | 0,7  | 0,62              | 0,62 | 20  | 71 | 76,7 | 1    | 0,75 | 0,75              | 20  | 81 | 92,3 | 1,3  |  |  |
| 5/8        | Avg. (AUTO) | 367               | 2,71 | 1,88 | 8   | 87 | 774  | 53   | 3,07              | 2,09 | 8   | 86 | 877  | 65,4 | 3,71 | 2,22              | 8   | 85 | 1059 | 89,4 |  |  |
| 5/10       | Avg. (AUTO) | 367               | 2,38 | 1,67 | 10  | 82 | 408  | 17,9 | 2,74              | 1,89 | 10  | 82 | 470  | 22,8 | 3,44 | 2,08              | 10  | 84 | 589  | 33,3 |  |  |
| 5/12       | Avg. (AUTO) | 367               | 1,91 | 1,41 | 12  | 78 | 234  | 7    | 2,32              | 1,65 | 12  | 79 | 284  | 9,7  | 3,06 | 1,89              | 12  | 83 | 375  | 15,4 |  |  |
| 7/10       | Avg. (AUTO) | 367               | 2,23 | 1,63 | 10  | 83 | 637  | 37,5 | 2,59              | 1,84 | 10  | 83 | 741  | 48,3 | 3,28 | 2,03              | 10  | 85 | 937  | 71,4 |  |  |
| 7/12       | Avg. (AUTO) | 367               | 1,9  | 1,44 | 12  | 81 | 325  | 12   | 2,28              | 1,67 | 12  | 81 | 391  | 16,4 | 2,99 | 1,87              | 12  | 84 | 512  | 25,8 |  |  |
| 7/14       | Avg. (AUTO) | 367               | 1,35 | 1,24 | 14  | 83 | 166  | 3,8  | 1,72              | 1,45 | 14  | 83 | 211  | 5,7  | 2,52 | 1,62              | 14  | 79 | 309  | 10,9 |  |  |
| 9/12       | Avg. (AUTO) | 367               | 1,77 | 1,41 | 12  | 83 | 507  | 25,1 | 2,14              | 1,63 | 12  | 83 | 612  | 34,4 | 2,83 | 1,82              | 12  | 85 | 811  | 55   |  |  |
| 9/14       | Avg. (AUTO) | 367               | 1,35 | 1,27 | 14  | 86 | 232  | 6,7  | 1,76              | 1,41 | 14  | 78 | 302  | 10,4 | 2,5  | 1,64              | 14  | 81 | 429  | 18,8 |  |  |
| 9/16       | Avg. (AUTO) | 367               | 1,08 | 1,08 | 16  | 80 | 133  | 2,6  | 1,37              | 1,31 | 16  | 83 | 168  | 3,8  | 2,08 | 1,41              | 16  | 77 | 256  | 7,8  |  |  |
| 11/14      | Avg. (AUTO) | 367               | 1,31 | 1,3  | 14  | 89 | 375  | 14,9 | 1,69              | 1,42 | 14  | 81 | 483  | 22,7 | 2,39 | 1,62              | 14  | 82 | 684  | 40,6 |  |  |
| 11/16      | Avg. (AUTO) | 367               | 1,12 | 1,12 | 16  | 82 | 193  | 4,8  | 1,34              | 1,34 | 16  | 85 | 230  | 6,5  | 1,98 | 1,37              | 16  | 77 | 340  | 12,5 |  |  |
| 11/18      | Avg. (AUTO) | 367               | 0,88 | 0,88 | 18  | 73 | 108  | 1,8  | 1,14              | 1,14 | 18  | 78 | 140  | 2,7  | 1,4  | 1,19              | 18  | 80 | 172  | 3,9  |  |  |
| 13/16      | Avg. (AUTO) | 367               | 1,07 | 1,07 | 16  | 80 | 306  | 10,4 | 1,28              | 1,28 | 16  | 83 | 366  | 14   | 1,83 | 1,36              | 16  | 79 | 524  | 25,6 |  |  |
| 13/18      | Avg. (AUTO) | 367               | 0,9  | 0,9  | 18  | 74 | 155  | 3,2  | 1,13              | 1,13 | 18  | 78 | 194  | 4,8  | 1,34 | 1,23              | 18  | 84 | 232  | 6,4  |  |  |
| 13/20      | Avg. (AUTO) | 367               | 0,69 | 0,69 | 20  | 68 | 85,2 | 1,2  | 0,88              | 0,88 | 20  | 70 | 108  | 1,7  | 1,16 | 1,16              | 20  | 83 | 143  | 2,8  |  |  |
| 5/8        | Max         | 461               | 3,14 | 2,2  | 8   | 83 | 896  | 67,7 | 3,53              | 2,42 | 8   | 82 | 1007 | 82,1 | 4,33 | 2,62              | 8   | 84 | 1235 | 115  |  |  |
| 5/10       | Max         | 461               | 2,76 | 1,97 | 10  | 80 | 472  | 23   | 3,16              | 2,22 | 10  | 81 | 542  | 29   | 3,93 | 2,41              | 10  | 83 | 674  | 41,7 |  |  |
| 5/12       | Max         | 461               | 2,22 | 1,66 | 12  | 77 | 272  | 9    | 2,69              | 1,95 | 12  | 78 | 330  | 12,4 | 3,55 | 2,21              | 12  | 81 | 434  | 19,8 |  |  |
| 7/10       | Max         | 461               | 2,59 | 1,93 | 10  | 82 | 740  | 48,2 | 3,01              | 2,18 | 10  | 82 | 860  | 61,9 | 3,81 | 2,39              | 10  | 84 | 1090 | 91,6 |  |  |
| 7/12       | Max         | 461               | 2,19 | 1,7  | 12  | 80 | 377  | 15,4 | 2,63              | 1,96 | 12  | 80 | 452  | 20,9 | 3,46 | 2,2               | 12  | 82 | 594  | 33,1 |  |  |
| 7/14       | Max         | 461               | 1,6  | 1,49 | 14  | 82 | 197  | 5,1  | 2                 | 1,73 | 14  | 82 | 245  | 7,4  | 2,91 | 1,9               | 14  | 77 | 357  | 13,9 |  |  |
| 9/12       | Max         | 461               | 2,05 | 1,67 | 12  | 82 | 587  | 32,1 | 2,48              | 1,93 | 12  | 82 | 709  | 44   | 3,29 | 2,15              | 12  | 83 | 941  | 70,4 |  |  |
| 9/14       | Max         | 461               | 1,57 | 1,52 | 14  | 84 | 270  | 8,6  | 2,03              | 1,81 | 14  | 85 | 349  | 13,3 | 2,89 | 1,93              | 14  | 79 | 496  | 24   |  |  |
| 9/16       | Max         | 461               | 1,34 | 1,34 | 16  | 80 | 165  | 3,7  | 1,62              | 1,58 | 16  | 81 | 199  | 5,1  | 2,37 | 1,62              | 16  | 74 | 292  | 9,7  |  |  |
| 11/14      | Max         | 461               | 1,51 | 1,51 | 14  | 85 | 433  | 18,9 | 1,95              | 1,83 | 14  | 88 | 558  | 29   | 2,75 | 1,89              | 14  | 79 | 787  | 51,4 |  |  |
| 11/16      | Max         | 461               | 1,32 | 1,32 | 16  | 79 | 227  | 6,3  | 1,57              | 1,57 | 16  | 82 | 271  | 8,5  | 2,22 | 1,75              | 16  | 84 | 382  | 15,2 |  |  |
| 11/18      | Max         | 461               | 1,01 | 1,01 | 18  | 71 | 124  | 2,2  | 1,36              | 1,36 | 18  | 76 | 167  | 3,7  | 1,64 | 1,42              | 18  | 79 | 201  | 5,1  |  |  |
| 13/16      | Max         | 461               | 1,25 | 1,25 | 16  | 77 | 359  | 13,6 | 1,5               | 1,5  | 16  | 80 | 430  | 18,4 | 2,11 | 1,6               | 16  | 78 | 604  | 32,4 |  |  |
| 13/18      | Max         | 461               | 1,06 | 1,06 | 18  | 72 | 183  | 4,3  | 1,32              | 1,32 | 18  | 75 | 228  | 6,3  | 1,58 | 1,49              | 18  | 83 | 272  | 8,4  |  |  |
| 13/20      | Max         | 461               | 0,78 | 0,78 | 20  | 65 | 95,8 | 1,4  | 1,07              | 1,07 | 20  | 69 | 132  | 2,4  | 1,38 | 1,38              | 20  | 81 | 169  | 3,7  |  |  |

Táblázatban: Avg. – Átlagos

| 800 model |             | iAT 25°C - RH 50% |      |      |     |    |      |      | iAT 27°C - RH 47% |      |     |    |      |      |      | iAT 29°C - RH 50% |     |    |      |      |  |  |
|-----------|-------------|-------------------|------|------|-----|----|------|------|-------------------|------|-----|----|------|------|------|-------------------|-----|----|------|------|--|--|
| Tw1/Two   | Speed       | qa                | Cp   | Scp  | Wot | RH | Wfr  | wPd  | Cp                | Scp  | Wot | RH | Wfr  | wPd  | Cp   | Scp               | Wot | RH | Wfr  | wPd  |  |  |
| °C/°C     |             | m³/h              | kW   | kW   | °C  | %  | l/h  | kPa  | kW                | kW   | °C  | %  | l/h  | kPa  | kW   | kW                | °C  | %  | l/h  | kPa  |  |  |
| 5/8       | Min         | 370               | 2,42 | 1,74 | 8   | 93 | 691  | 25,4 | 2,75              | 1,93 | 8   | 92 | 785  | 31,9 | 3,33 | 2,05              | 8   | 92 | 951  | 44,9 |  |  |
| 5/10      | Min         | 370               | 2,09 | 1,55 | 10  | 88 | 358  | 7,9  | 2,43              | 1,75 | 10  | 89 | 416  | 10,3 | 3,08 | 1,93              | 10  | 91 | 527  | 15,6 |  |  |
| 5/12      | Min         | 370               | 1,37 | 1,15 | 12  | 82 | 167  | 2    | 1,92              | 1,49 | 12  | 86 | 235  | 3,7  | 2,66 | 1,73              | 12  | 89 | 326  | 6,6  |  |  |
| 7/10      | Min         | 370               | 1,99 | 1,53 | 10  | 90 | 568  | 17,7 | 2,32              | 1,72 | 10  | 90 | 662  | 23,2 | 2,94 | 1,89              | 10  | 92 | 840  | 35,5 |  |  |
| 7/12      | Min         | 370               | 1,63 | 1,34 | 12  | 88 | 279  | 5    | 1,99              | 1,55 | 12  | 88 | 341  | 7,1  | 2,65 | 1,75              | 12  | 91 | 454  | 11,8 |  |  |
| 7/14      | Min         | 370               | 1,13 | 1,07 | 14  | 83 | 138  | 1,4  | 1,29              | 1,17 | 14  | 80 | 159  | 1,8  | 2,15 | 1,49              | 14  | 86 | 264  | 4,5  |  |  |
| 9/12      | Min         | 370               | 1,57 | 1,35 | 12  | 91 | 450  | 11,5 | 1,91              | 1,54 | 12  | 90 | 545  | 16,3 | 2,54 | 1,72              | 12  | 92 | 726  | 27   |  |  |
| 9/14      | Min         | 370               | 1,11 | 1,1  | 14  | 85 | 191  | 2,5  | 1,5               | 1,32 | 14  | 86 | 258  | 4,3  | 2,2  | 1,55              | 14  | 89 | 378  | 8,4  |  |  |
| 9/16      | Min         | 370               | 0,96 | 0,96 | 16  | 80 | 118  | 1,1  | 1,13              | 1,13 | 16  | 82 | 139  | 1,4  | 1,69 | 1,26              | 16  | 82 | 207  | 2,9  |  |  |
| 11/14     | Min         | 370               | 1,15 | 1,15 | 14  | 88 | 329  | 6,5  | 1,49              | 1,37 | 14  | 89 | 428  | 10,4 | 2,13 | 1,54              | 14  | 90 | 611  | 19,6 |  |  |
| 11/16     | Min         | 370               | 0,9  | 0,9  | 16  | 77 | 155  | 1,7  | 1,15              | 1,15 | 16  | 83 | 199  | 2,7  | 1,74 | 1,33              | 16  | 86 | 299  | 5,5  |  |  |
| 11/18     | Min         | 370               | 0,8  | 0,8  | 18  | 74 | 98,1 | 0,8  | 0,96              | 0,96 | 18  | 76 | 118  | 1,1  | 1,13 | 1,01              | 18  | 79 | 139  | 1,4  |  |  |
| 13/16     | Min         | 370               | 0,94 | 0,94 | 16  | 79 | 270  | 4,5  | 1,13              | 1,13 | 16  | 82 | 324  | 6,3  | 1,63 | 1,33              | 16  | 88 | 466  | 12   |  |  |
| 13/18     | Min         | 370               | 0,74 | 0,74 | 18  | 71 | 127  | 1,2  | 0,91              | 0,91 | 18  | 74 | 157  | 1,7  | 1,17 | 1,09              | 18  | 84 | 201  | 2,7  |  |  |
| 13/20     | Min         | 370               | 0,63 | 0,63 | 20  | 68 | 77,5 | 0,5  | 0,8               | 0,8  | 20  | 70 | 98,2 | 0,7  | 0,96 | 0,96              | 20  | 80 | 119  | 1    |  |  |
| 5/8       | Avg. (AUTO) | 453               | 3,71 | 2,61 | 8   | 95 | 1058 | 54,1 | 4,2               | 2,89 | 8   | 95 | 1198 | 67,6 | 5,15 | 3,14              | 8   | 95 | 1469 | 97   |  |  |
| 5/10      | Avg. (AUTO) | 453               | 3,28 | 2,38 | 10  | 92 | 563  | 17,5 | 3,79              | 2,66 | 10  | 91 | 649  | 22,6 | 4,71 | 2,9               | 10  | 92 | 807  | 33,2 |  |  |
| 5/12      | Avg. (AUTO) | 453               | 2,49 | 1,94 | 12  | 86 | 306  | 5,9  | 3,11              | 2,3  | 12  | 87 | 381  | 8,7  | 4,15 | 2,64              | 12  | 91 | 509  | 14,6 |  |  |
| 7/10      | Avg. (AUTO) | 453               | 3,08 | 2,3  | 10  | 92 | 881  | 38,6 | 3,55              | 2,57 | 10  | 92 | 1014 | 49,6 | 4,49 | 2,83              | 10  | 93 | 1283 | 75,1 |  |  |
| 7/12      | Avg. (AUTO) | 453               | 2,56 | 2,02 | 12  | 89 | 440  | 11,2 | 3,09              | 2,33 | 12  | 90 | 531  | 15,6 | 4,07 | 2,63              | 12  | 92 | 699  | 25,4 |  |  |
| 7/14      | Avg. (AUTO) | 453               | 1,67 | 1,57 | 14  | 85 | 205  | 2,9  | 2,23              | 1,86 | 14  | 83 | 273  | 4,8  | 3,4  | 2,3               | 14  | 89 | 417  | 10,1 |  |  |
| 9/12      | Avg. (AUTO) | 453               | 2,42 | 2    | 12  | 91 | 693  | 24,9 | 2,93              | 2,3  | 12  | 92 | 838  | 34,8 | 3,88 | 2,57              | 12  | 93 | 1111 | 57,4 |  |  |
| 9/14      | Avg. (AUTO) | 453               | 1,8  | 1,66 | 14  | 87 | 310  | 5,9  | 2,38              | 2    | 14  | 88 | 409  | 9,7  | 3,4  | 2,34              | 14  | 91 | 585  | 18,3 |  |  |
| 9/16      | Avg. (AUTO) | 453               | 1,41 | 1,41 | 16  | 82 | 174  | 2,1  | 1,76              | 1,7  | 16  | 84 | 217  | 3,1  | 2,79 | 2,02              | 16  | 86 | 343  | 7    |  |  |
| 11/14     | Avg. (AUTO) | 453               | 1,78 | 1,71 | 14  | 90 | 511  | 14,3 | 2,3               | 2,02 | 14  | 91 | 660  | 22,5 | 3,27 | 2,31              | 14  | 93 | 937  | 41,9 |  |  |
| 11/16     | Avg. (AUTO) | 453               | 1,51 | 1,51 | 16  | 84 | 259  | 4,3  | 1,81              | 1,78 | 16  | 87 | 312  | 5,9  | 2,76 | 2,04              | 16  | 88 | 475  | 12,5 |  |  |
| 11/18     | Avg. (AUTO) | 453               | 1,17 | 1,17 | 18  | 75 | 144  | 1,5  | 1,41              | 1,41 | 18  | 77 | 174  | 2,1  | 1,85 | 1,56              | 18  | 82 | 227  | 3,3  |  |  |
| 13/16     | Avg. (AUTO) | 453               | 1,45 | 1,45 | 16  | 83 | 416  | 9,8  | 1,74              | 1,74 | 16  | 87 | 498  | 13,5 | 2,5  | 1,97              | 16  | 89 | 717  | 25,8 |  |  |
| 13/18     | Avg. (AUTO) | 453               | 1,15 | 1,15 | 18  | 74 | 198  | 2,6  | 1,52              | 1,52 | 18  | 80 | 261  | 4,3  | 1,82 | 1,64              | 18  | 85 | 314  | 5,9  |  |  |
| 13/20     | Avg. (AUTO) | 453               | 0,92 | 0,92 | 20  | 69 | 113  | 1    | 1,17              | 1,17 | 20  | 71 | 144  | 1,5  | 1,43 | 1,43              | 20  | 82 | 176  | 2,1  |  |  |
| 5/8       | Max         | 576               | 4,03 | 2,95 | 8   | 91 | 1151 | 62,9 | 4,54              | 3,23 | 8   | 90 | 1295 | 77,6 | 5,57 | 3,49              | 8   | 91 | 1590 | 112  |  |  |
| 5/10      | Max         | 576               | 3,5  | 2,64 | 10  | 87 | 599  | 19,6 | 4,04              | 2,97 | 10  | 88 | 692  | 25,3 | 5,02 | 3,23              | 10  | 90 | 860  | 37,2 |  |  |
| 5/12      | Max         | 576               | 2,7  | 2,2  | 12  | 84 | 330  | 6,8  | 3,34              | 2,59 | 12  | 85 | 409  | 9,9  | 4,48 | 2,96              | 12  | 88 | 548  | 16,6 |  |  |
| 7/10      | Max         | 576               | 3,31 | 2,6  | 10  | 89 | 946  | 43,8 | 3,86              | 2,93 | 10  | 89 | 1102 | 57,4 | 4,9  | 3,21              | 10  | 92 | 1400 | 87,9 |  |  |
| 7/12      | Max         | 576               | 2,75 | 2,29 | 12  | 87 | 473  | 12,7 | 3,33              | 2,65 | 12  | 87 | 572  | 17,8 | 4,41 | 2,97              | 12  | 90 | 757  | 29,3 |  |  |
| 7/14      | Max         | 576               | 1,95 | 1,87 | 14  | 82 | 240  | 3,8  | 2,39              | 2,12 | 14  | 80 | 294  | 5,4  | 3,65 | 2,57              | 14  | 85 | 448  | 11,4 |  |  |
| 9/12      | Max         | 576               | 2,61 | 2,29 | 12  | 89 | 748  | 28,5 | 3,17              | 2,62 | 12  | 89 | 907  | 40,1 | 4,22 | 2,92              | 12  | 91 | 1208 | 66,7 |  |  |
| 9/14      | Max         | 576               | 1,98 | 1,93 | 14  | 84 | 341  | 7    | 2,55              | 2,28 | 14  | 84 | 438  | 10,9 | 3,67 | 2,63              | 14  | 87 | 630  | 20,9 |  |  |
| 9/16      | Max         | 576               | 1,51 | 1,51 | 16  | 75 | 185  | 2,4  | 2,01              | 2    | 16  | 82 | 246  | 3,9  | 2,93 | 2,2               | 16  | 81 | 360  | 7,7  |  |  |
| 11/14     | Max         | 576               | 1,92 | 1,92 | 14  | 85 | 550  | 16,3 | 2,48              | 2,32 | 14  | 87 | 712  | 25,7 | 3,53 | 2,6               | 14  | 88 | 1010 | 47,9 |  |  |
| 11/16     | Max         | 576               | 1,66 | 1,66 | 16  | 78 | 285  | 5    | 1,99              | 1,99 | 16  | 81 | 343  | 7    | 2,79 | 2,19              | 16  | 83 | 479  | 12,7 |  |  |
| 11/18     | Max         | 576               | 1,24 | 1,24 | 18  | 70 | 152  | 1,6  | 1,54              | 1,54 | 18  | 72 | 189  | 2,4  | 2,04 | 1,79              | 18  | 79 | 250  | 4    |  |  |
| 13/16     | Max         | 576               | 1,6  | 1,6  | 16  | 77 | 459  | 11,7 | 1,92              | 1,92 | 16  | 80 | 551  | 16,1 | 2,69 | 2,24              | 16  | 86 | 771  | 29,3 |  |  |
| 13/18     | Max         | 576               | 1,31 | 1,31 | 18  | 71 | 226  | 3,3  | 1,67              | 1,67 | 18  | 75 | 287  | 5    | 2    | 1,9               | 18  | 83 | 345  | 7    |  |  |
| 13/20     | Max         | 576               | 0,97 | 0,97 | 20  | 65 | 119  | 1,1  | 1,24              | 1,24 | 20  | 66 | 153  | 1,6  | 1,69 | 1,69              | 20  | 79 | 208  | 2,8  |  |  |

Táblázatban: Avg. - Átlagos

| 1000 model |             | iAT 25°C - RH 50% |      |      |     |     |      |      | iAT 27°C - RH 47% |      |     |     |      |      |      | iAT 29°C - RH 50% |     |     |      |      |  |  |
|------------|-------------|-------------------|------|------|-----|-----|------|------|-------------------|------|-----|-----|------|------|------|-------------------|-----|-----|------|------|--|--|
| Tw1/Two    | Sebesség    | qa                | Cp   | Scp  | Wot | RH  | Wfr  | wPd  | Cp                | Scp  | Wot | RH  | Wfr  | wPd  | Cp   | Scp               | Wot | RH  | Wfr  | wPd  |  |  |
| °C/°C      |             | m³/h              | kW   | kW   | °C  | %   | l/h  | kPa  | kW                | kW   | °C  | %   | l/h  | kPa  | kW   | kW                | °C  | %   | l/h  | kPa  |  |  |
| 5/8        | Min         | 426               | 2,7  | 2,02 | 8   | 99  | 771  | 32   | 3,07              | 2,24 | 8   | 99  | 877  | 40,8 | 3,73 | 2,39              | 8   | 99  | 1065 | 58,9 |  |  |
| 5/10       | Min         | 426               | 2,29 | 1,8  | 10  | 95  | 393  | 9    | 2,69              | 2,04 | 10  | 95  | 461  | 12,1 | 3,42 | 2,25              | 10  | 98  | 587  | 19,1 |  |  |
| 5/12       | Min         | 426               | 1,5  | 1,28 | 12  | 82  | 184  | 2,2  | 1,78              | 1,46 | 12  | 81  | 218  | 3    | 2,9  | 2,01              | 12  | 97  | 355  | 7,4  |  |  |
| 7/10       | Min         | 426               | 2,21 | 1,8  | 10  | 97  | 633  | 21,9 | 2,58              | 2,02 | 10  | 97  | 738  | 29,3 | 3,29 | 2,21              | 10  | 99  | 939  | 46,1 |  |  |
| 7/12       | Min         | 426               | 1,74 | 1,46 | 12  | 87  | 299  | 5,3  | 2,18              | 1,72 | 12  | 89  | 374  | 8,1  | 2,93 | 2,05              | 12  | 98  | 503  | 14,2 |  |  |
| 7/14       | Min         | 426               | 1,25 | 1,19 | 14  | 83  | 154  | 1,5  | 1,43              | 1,3  | 14  | 80  | 176  | 2    | 2,29 | 1,62              | 14  | 86  | 280  | 4,7  |  |  |
| 9/12       | Min         | 426               | 1,74 | 1,5  | 12  | 90  | 498  | 13,9 | 2,12              | 1,82 | 12  | 97  | 607  | 20,1 | 2,83 | 2,03              | 12  | 100 | 811  | 34,7 |  |  |
| 9/14       | Min         | 426               | 1,19 | 1,19 | 14  | 84  | 204  | 2,6  | 1,6               | 1,43 | 14  | 84  | 275  | 4,5  | 2,43 | 1,83              | 14  | 96  | 417  | 9,9  |  |  |
| 9/16       | Min         | 426               | 1,07 | 1,07 | 16  | 79  | 131  | 1,1  | 1,25              | 1,25 | 16  | 81  | 154  | 1,5  | 1,55 | 1,23              | 16  | 79  | 191  | 2,3  |  |  |
| 11/14      | Min         | 426               | 1,26 | 1,26 | 14  | 87  | 360  | 7,5  | 1,66              | 1,52 | 14  | 89  | 474  | 12,6 | 2,38 | 1,84              | 14  | 98  | 682  | 24,9 |  |  |
| 11/16      | Min         | 426               | 1    | 1    | 16  | 77  | 172  | 1,9  | 1,18              | 1,18 | 16  | 79  | 204  | 2,6  | 1,9  | 1,47              | 16  | 85  | 327  | 6,2  |  |  |
| 11/18      | Min         | 426               | 0,89 | 0,89 | 18  | 73  | 109  | 0,8  | 1,07              | 1,07 | 18  | 75  | 131  | 1,1  | 1,25 | 1,13              | 18  | 79  | 154  | 1,5  |  |  |
| 13/16      | Min         | 426               | 1,04 | 1,04 | 16  | 78  | 298  | 5,2  | 1,26              | 1,26 | 16  | 82  | 360  | 7,4  | 1,8  | 1,48              | 16  | 88  | 518  | 14,7 |  |  |
| 13/18      | Min         | 426               | 0,82 | 0,82 | 18  | 71  | 141  | 1,3  | 1                 | 1    | 18  | 73  | 172  | 1,9  | 1,21 | 1,19              | 18  | 84  | 208  | 2,6  |  |  |
| 13/20      | Min         | 426               | 0,7  | 0,7  | 20  | 68  | 86,1 | 0,5  | 0,89              | 0,89 | 20  | 69  | 109  | 0,8  | 1,07 | 1,07              | 20  | 79  | 132  | 1,1  |  |  |
| 5/8        | Avg. (AUTO) | 494               | 3,9  | 2,74 | 8   | 102 | 1112 | 63,9 | 4,41              | 3,02 | 8   | 102 | 1258 | 80,6 | 5,38 | 3,28              | 8   | 102 | 1536 | 118  |  |  |
| 5/10       | Avg. (AUTO) | 494               | 3,48 | 2,52 | 10  | 101 | 596  | 19,6 | 4,01              | 2,83 | 10  | 102 | 688  | 25,7 | 5,02 | 3,1               | 10  | 102 | 861  | 39,2 |  |  |
| 5/12       | Avg. (AUTO) | 494               | 2,88 | 2,22 | 12  | 97  | 353  | 7,3  | 3,52              | 2,58 | 12  | 99  | 431  | 10,7 | 4,58 | 2,9               | 12  | 101 | 561  | 17,4 |  |  |
| 7/10       | Avg. (AUTO) | 494               | 3,31 | 2,46 | 10  | 102 | 946  | 46,7 | 3,82              | 2,75 | 10  | 102 | 1093 | 61,4 | 4,81 | 3,01              | 10  | 102 | 1376 | 94,9 |  |  |
| 7/12       | Avg. (AUTO) | 494               | 2,72 | 2,16 | 12  | 98  | 467  | 12,3 | 3,28              | 2,48 | 12  | 99  | 563  | 17,5 | 4,31 | 2,79              | 12  | 101 | 740  | 29,3 |  |  |
| 7/14       | Avg. (AUTO) | 494               | 1,73 | 1,57 | 14  | 88  | 212  | 2,8  | 2,31              | 1,88 | 14  | 87  | 283  | 4,8  | 3,62 | 2,48              | 14  | 99  | 444  | 11,2 |  |  |
| 9/12       | Avg. (AUTO) | 494               | 2,58 | 2,13 | 12  | 100 | 737  | 29   | 3,1               | 2,43 | 12  | 101 | 888  | 41,2 | 4,1  | 2,72              | 12  | 102 | 1172 | 69,6 |  |  |
| 9/14       | Avg. (AUTO) | 494               | 1,89 | 1,67 | 14  | 89  | 324  | 6,2  | 2,53              | 2,15 | 14  | 97  | 435  | 10,7 | 3,62 | 2,51              | 14  | 101 | 622  | 21   |  |  |
| 9/16       | Avg. (AUTO) | 494               | 1,47 | 1,47 | 16  | 87  | 181  | 2,1  | 1,72              | 1,66 | 16  | 87  | 212  | 2,8  | 2,97 | 2,2               | 16  | 98  | 364  | 7,6  |  |  |
| 11/14      | Avg. (AUTO) | 494               | 1,9  | 1,74 | 14  | 93  | 545  | 16,3 | 2,45              | 2,16 | 14  | 100 | 712  | 26,3 | 3,46 | 2,47              | 14  | 102 | 991  | 50,3 |  |  |
| 11/16      | Avg. (AUTO) | 494               | 1,57 | 1,57 | 16  | 91  | 271  | 4,4  | 1,9               | 1,77 | 16  | 90  | 326  | 6,2  | 2,95 | 2,23              | 16  | 100 | 508  | 14,2 |  |  |
| 11/18      | Avg. (AUTO) | 494               | 1,22 | 1,22 | 18  | 79  | 150  | 1,4  | 1,47              | 1,47 | 18  | 82  | 181  | 2    | 1,82 | 1,53              | 18  | 84  | 223  | 3    |  |  |
| 13/16      | Avg. (AUTO) | 494               | 1,52 | 1,52 | 16  | 89  | 435  | 10,6 | 1,81              | 1,81 | 16  | 94  | 519  | 14,8 | 2,66 | 2,13              | 16  | 100 | 764  | 30,6 |  |  |
| 13/18      | Avg. (AUTO) | 494               | 1,13 | 1,13 | 18  | 76  | 194  | 2,3  | 1,59              | 1,59 | 18  | 86  | 274  | 4,4  | 1,91 | 1,64              | 18  | 87  | 328  | 6,2  |  |  |
| 13/20      | Avg. (AUTO) | 494               | 0,96 | 0,96 | 20  | 71  | 118  | 0,9  | 1,22              | 1,22 | 20  | 75  | 150  | 1,4  | 1,47 | 1,47              | 20  | 87  | 181  | 2    |  |  |
| 5/8        | Max         | 648               | 4,58 | 3,33 | 8   | 101 | 1309 | 86,9 | 5,2               | 3,67 | 8   | 102 | 1483 | 110  | 6,37 | 3,98              | 8   | 102 | 1818 | 162  |  |  |
| 5/10       | Max         | 648               | 4,05 | 3,05 | 10  | 99  | 694  | 26,2 | 4,7               | 3,42 | 10  | 99  | 805  | 34,6 | 5,84 | 3,72              | 10  | 100 | 1002 | 52,2 |  |  |
| 5/12       | Max         | 648               | 3,07 | 2,39 | 12  | 77  | 376  | 8,2  | 3,82              | 2,96 | 12  | 94  | 468  | 12,4 | 5,11 | 3,38              | 12  | 98  | 626  | 21,5 |  |  |
| 7/10       | Max         | 648               | 3,81 | 2,95 | 10  | 99  | 1088 | 60,9 | 4,38              | 3,29 | 10  | 99  | 1253 | 79,5 | 5,55 | 3,62              | 10  | 101 | 1586 | 124  |  |  |
| 7/12       | Max         | 648               | 3,15 | 2,62 | 12  | 96  | 541  | 16,2 | 3,81              | 3,01 | 12  | 97  | 653  | 23,2 | 5,02 | 3,38              | 12  | 99  | 862  | 39,1 |  |  |
| 7/14       | Max         | 648               | 2,16 | 1,98 | 14  | 86  | 265  | 4,2  | 2,74              | 2,3  | 14  | 84  | 336  | 6,6  | 4,18 | 2,98              | 14  | 98  | 513  | 14,7 |  |  |
| 9/12       | Max         | 648               | 2,99 | 2,6  | 12  | 98  | 856  | 38,4 | 3,62              | 2,97 | 12  | 99  | 1034 | 55   | 4,8  | 3,31              | 12  | 101 | 1373 | 93,9 |  |  |
| 9/14       | Max         | 648               | 2,24 | 2,05 | 14  | 88  | 384  | 8,5  | 2,92              | 2,47 | 14  | 89  | 502  | 14   | 4,2  | 3,03              | 14  | 100 | 721  | 27,7 |  |  |
| 9/16       | Max         | 648               | 1,65 | 1,65 | 16  | 80  | 203  | 2,5  | 2,26              | 2,13 | 16  | 85  | 278  | 4,6  | 3,43 | 2,66              | 16  | 94  | 421  | 10   |  |  |
| 11/14      | Max         | 648               | 2,2  | 2,12 | 14  | 91  | 630  | 21,4 | 2,84              | 2,5  | 14  | 92  | 814  | 34,8 | 4,04 | 3,01              | 14  | 101 | 1158 | 67,6 |  |  |
| 11/16      | Max         | 648               | 1,87 | 1,87 | 16  | 86  | 322  | 6    | 2,25              | 2,19 | 16  | 88  | 387  | 8,5  | 3,42 | 2,7               | 16  | 97  | 588  | 18,7 |  |  |
| 11/18      | Max         | 648               | 1,36 | 1,36 | 18  | 73  | 167  | 1,8  | 1,66              | 1,66 | 18  | 76  | 201  | 2,6  | 2,3  | 1,93              | 18  | 82  | 283  | 4,7  |  |  |
| 13/16      | Max         | 648               | 1,8  | 1,8  | 16  | 84  | 516  | 14,6 | 2,15              | 2,15 | 16  | 88  | 617  | 20,5 | 3,08 | 2,43              | 16  | 90  | 883  | 40,3 |  |  |
| 13/18      | Max         | 648               | 1,48 | 1,48 | 18  | 76  | 255  | 3,9  | 1,89              | 1,89 | 18  | 81  | 325  | 6,1  | 2,26 | 2,02              | 18  | 86  | 389  | 8,6  |  |  |
| 13/20      | Max         | 648               | 1,06 | 1,06 | 20  | 68  | 131  | 1,1  | 1,36              | 1,36 | 20  | 70  | 167  | 1,8  | 1,91 | 1,91              | 20  | 87  | 235  | 3,3  |  |  |

Táblázatban: Avg. - Átlagos

## FŰTÉSI TELJESÍTMÉNYEK - SLI

| 200 modell |             | iAT 15°C |      |     |      |      |      | iAT 17,5°C |      |      |      | iAT 20°C |      |      |
|------------|-------------|----------|------|-----|------|------|------|------------|------|------|------|----------|------|------|
| Twi/Two    | Sebesség    | qa       | Pt   | Wot | Wfr  | wPd  | Pt   | Wot        | Wfr  | wPd  | Pt   | Wot      | Wfr  | wPd  |
| °C/°C      |             | m³/h     | kW   | °C  | l/h  | kPa  | kW   | °C         | l/h  | kPa  | kW   | °C       | l/h  | kPa  |
| 40/35      | Min         | 55       | 0,36 | 35  | 63   | 1,8  | 0,32 | 35         | 55,8 | 1,5  | 0,28 | 35       | 48,6 | 1,2  |
| 40/25      | Min         | 55       | 0,28 | 25  | 16,4 | 0,2  | 0,24 | 25         | 13,9 | 0,2  | 0,2  | 25       | 11,3 | 0,1  |
| 45/40      | Min         | 55       | 0,44 | 40  | 76,8 | 2,4  | 0,4  | 40         | 69,6 | 2    | 0,36 | 40       | 62,5 | 1,7  |
| 45/35      | Min         | 55       | 0,4  | 35  | 35,2 | 0,7  | 0,36 | 35         | 31,2 | 0,6  | 0,32 | 35       | 27,4 | 0,4  |
| 50/45      | Min         | 55       | 0,52 | 45  | 90,6 | 3    | 0,48 | 45         | 83,4 | 2,6  | 0,44 | 45       | 76,2 | 2,2  |
| 50/40      | Min         | 55       | 0,49 | 40  | 42,7 | 0,9  | 0,45 | 40         | 38,9 | 0,8  | 0,4  | 40       | 35,2 | 0,6  |
| 55/50      | Min         | 55       | 0,6  | 50  | 104  | 3,6  | 0,56 | 50         | 97   | 3,2  | 0,51 | 50       | 89,7 | 2,8  |
| 55/45      | Min         | 55       | 0,57 | 45  | 49,9 | 1,1  | 0,53 | 45         | 46,2 | 1    | 0,49 | 45       | 42,5 | 0,9  |
| 60/55      | Min         | 55       | 0,67 | 55  | 118  | 4,2  | 0,63 | 55         | 111  | 3,8  | 0,59 | 55       | 103  | 3,4  |
| 60/50      | Min         | 55       | 0,65 | 50  | 57,1 | 1,3  | 0,61 | 50         | 53,3 | 1,2  | 0,57 | 50       | 49,6 | 1,1  |
| 60/45      | Min         | 55       | 0,62 | 45  | 36   | 0,6  | 0,57 | 45         | 33,4 | 0,6  | 0,53 | 45       | 30,8 | 0,5  |
| 70/65      | Min         | 55       | 0,83 | 65  | 146  | 5,4  | 0,79 | 65         | 138  | 5    | 0,74 | 65       | 131  | 4,6  |
| 70/60      | Min         | 55       | 0,81 | 60  | 71,1 | 1,8  | 0,77 | 60         | 67,3 | 1,6  | 0,72 | 60       | 63,5 | 1,5  |
| 70/55      | Min         | 55       | 0,78 | 55  | 45,9 | 0,9  | 0,74 | 55         | 43,3 | 0,8  | 0,7  | 55       | 40,7 | 0,7  |
| 70/50      | Min         | 55       | 0,75 | 50  | 32,8 | 0,5  | 0,7  | 50         | 30,8 | 0,5  | 0,66 | 50       | 28,8 | 0,4  |
| 80/70      | Min         | 55       | 0,97 | 70  | 85,1 | 2,2  | 0,92 | 70         | 81,2 | 2,1  | 0,88 | 70       | 77,4 | 1,9  |
| 80/65      | Min         | 55       | 0,94 | 65  | 55,4 | 1,1  | 0,9  | 65         | 52,8 | 1,1  | 0,86 | 65       | 50,2 | 1    |
| 80/60      | Min         | 55       | 0,92 | 60  | 40,3 | 0,7  | 0,87 | 60         | 38,3 | 0,6  | 0,83 | 60       | 36,4 | 0,6  |
| 40/35      | Avg. (AUTO) | 113      | 0,69 | 35  | 120  | 5,1  | 0,61 | 35         | 106  | 4,2  | 0,53 | 35       | 92,7 | 3,3  |
| 40/25      | Avg. (AUTO) | 113      | 0,48 | 25  | 27,5 | 0,5  | 0,4  | 25         | 23   | 0,3  | 0,32 | 25       | 18,3 | 0,2  |
| 45/40      | Avg. (AUTO) | 113      | 0,85 | 40  | 147  | 6,7  | 0,77 | 40         | 133  | 5,7  | 0,69 | 40       | 120  | 4,8  |
| 45/35      | Avg. (AUTO) | 113      | 0,77 | 35  | 66,9 | 1,9  | 0,69 | 35         | 59,7 | 1,6  | 0,6  | 35       | 52,4 | 1,3  |
| 50/45      | Avg. (AUTO) | 113      | 1    | 45  | 174  | 8,3  | 0,92 | 45         | 160  | 7,3  | 0,84 | 45       | 146  | 6,3  |
| 50/40      | Avg. (AUTO) | 113      | 0,93 | 40  | 81   | 2,5  | 0,85 | 40         | 73,9 | 2,2  | 0,77 | 40       | 66,8 | 1,9  |
| 55/50      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,15 | 50  | 201  | 9,9  | 1,07 | 50         | 187  | 8,9  | 0,99 | 50       | 173  | 7,9  |
| 55/45      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,09 | 45  | 94,9 | 3,1  | 1,01 | 45         | 87,8 | 2,8  | 0,92 | 45       | 80,7 | 2,4  |
| 60/55      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,3  | 55  | 228  | 11,5 | 1,22 | 55         | 214  | 10,4 | 1,14 | 55       | 199  | 9,4  |
| 60/50      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,24 | 50  | 109  | 3,8  | 1,16 | 50         | 102  | 3,4  | 1,08 | 50       | 94,4 | 3    |
| 60/45      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,17 | 45  | 68,1 | 1,8  | 1,09 | 45         | 63,2 | 1,6  | 1    | 45       | 58,4 | 1,4  |
| 70/65      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,6  | 65  | 282  | 14,4 | 1,52 | 65         | 267  | 13,3 | 1,44 | 65       | 253  | 12,3 |
| 70/60      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,55 | 60  | 136  | 5    | 1,47 | 60         | 129  | 4,5  | 1,38 | 60       | 122  | 4,2  |
| 70/55      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,49 | 55  | 87   | 2,5  | 1,4  | 55         | 82,1 | 2,3  | 1,32 | 55       | 77,2 | 2,1  |
| 70/50      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,41 | 50  | 61,8 | 1,5  | 1,33 | 50         | 58,1 | 1,3  | 1,24 | 50       | 54,4 | 1,2  |
| 80/70      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,86 | 70  | 164  | 6,1  | 1,77 | 70         | 156  | 5,7  | 1,69 | 70       | 149  | 5,3  |
| 80/65      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,8  | 65  | 106  | 3,2  | 1,71 | 65         | 101  | 2,9  | 1,63 | 65       | 95,7 | 2,7  |
| 80/60      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,73 | 60  | 76,2 | 1,9  | 1,65 | 60         | 72,4 | 1,8  | 1,56 | 60       | 68,7 | 1,6  |
| 40/35      | Max         | 162      | 0,94 | 35  | 164  | 8,2  | 0,83 | 35         | 145  | 6,8  | 0,73 | 35       | 126  | 5,5  |
| 40/25      | Max         | 162      | 0,58 | 25  | 33,7 | 0,7  | 0,49 | 25         | 28,6 | 0,5  | 0,39 | 25       | 22,7 | 0,3  |
| 45/40      | Max         | 162      | 1,15 | 40  | 201  | 10,8 | 1,04 | 40         | 182  | 9,3  | 0,94 | 40       | 163  | 7,8  |
| 45/35      | Max         | 162      | 1,04 | 35  | 90,6 | 3,1  | 0,93 | 35         | 80,8 | 2,6  | 0,82 | 35       | 71   | 2,1  |
| 50/45      | Max         | 162      | 1,36 | 45  | 238  | 13,4 | 1,25 | 45         | 219  | 11,8 | 1,14 | 45       | 200  | 10,3 |
| 50/40      | Max         | 162      | 1,26 | 40  | 110  | 4,1  | 1,15 | 40         | 100  | 3,6  | 1,04 | 40       | 90,4 | 3    |
| 55/50      | Max         | 162      | 1,57 | 50  | 275  | 15,9 | 1,46 | 50         | 256  | 14,2 | 1,35 | 50       | 236  | 12,7 |
| 55/45      | Max         | 162      | 1,48 | 45  | 129  | 5,1  | 1,37 | 45         | 119  | 4,5  | 1,25 | 45       | 110  | 3,9  |
| 60/55      | Max         | 162      | 1,78 | 55  | 312  | 18,2 | 1,67 | 55         | 293  | 16,6 | 1,56 | 55       | 273  | 15   |
| 60/50      | Max         | 162      | 1,69 | 50  | 148  | 6,1  | 1,58 | 50         | 138  | 5,5  | 1,47 | 50       | 128  | 4,9  |
| 60/45      | Max         | 162      | 1,58 | 45  | 92,2 | 2,9  | 1,47 | 45         | 85,6 | 2,6  | 1,35 | 45       | 79   | 2,3  |
| 70/65      | Max         | 162      | 2,2  | 65  | 387  | 22,3 | 2,09 | 65         | 367  | 20,8 | 1,97 | 65       | 347  | 19,2 |
| 70/60      | Max         | 162      | 2,12 | 60  | 186  | 7,9  | 2    | 60         | 176  | 7,3  | 1,89 | 60       | 166  | 6,7  |
| 70/55      | Max         | 162      | 2,02 | 55  | 118  | 4    | 1,9  | 55         | 111  | 3,7  | 1,79 | 55       | 105  | 3,4  |
| 70/50      | Max         | 162      | 1,91 | 50  | 83,6 | 2,4  | 1,79 | 50         | 78,5 | 2,2  | 1,68 | 50       | 73,4 | 1,9  |
| 80/70      | Max         | 162      | 2,54 | 70  | 224  | 9,6  | 2,42 | 70         | 213  | 9    | 2,31 | 70       | 203  | 8,4  |
| 80/65      | Max         | 162      | 2,45 | 65  | 144  | 5,1  | 2,33 | 65         | 137  | 4,7  | 2,22 | 65       | 130  | 4,4  |
| 80/60      | Max         | 162      | 2,35 | 60  | 103  | 3,1  | 2,23 | 60         | 98,1 | 2,9  | 2,11 | 60       | 93   | 2,6  |

Táblázatban: Avg. - Átlagos

| 400 modell |             |      | iAT 15°C |     |      |      | iAT 17,5°C |     |      |      | iAT 20°C |     |      |      |
|------------|-------------|------|----------|-----|------|------|------------|-----|------|------|----------|-----|------|------|
| Twi/Two    | Sebesség    | qa   | Pt       | Wot | Wfr  | wPd  | Pt         | Wot | Wfr  | wPd  | Pt       | Wot | Wfr  | wPd  |
| °C/°C      |             | m³/h | kW       | °C  | l/h  | kPa  | kW         | °C  | l/h  | kPa  | kW       | °C  | l/h  | kPa  |
| 40/35      | Min         | 155  | 0,8      | 35  | 139  | 1,8  | 0,7        | 35  | 122  | 1,5  | 0,61     | 35  | 106  | 1,2  |
| 40/25      | Min         | 155  | 0,54     | 25  | 31,1 | 0,1  | 0,45       | 25  | 25,9 | 0,1  | 0,35     | 25  | 20,5 | 0,1  |
| 45/40      | Min         | 155  | 0,99     | 40  | 172  | 2,6  | 0,89       | 40  | 155  | 2,2  | 0,8      | 40  | 139  | 1,8  |
| 45/35      | Min         | 155  | 0,84     | 35  | 72,9 | 0,6  | 0,73       | 35  | 63,4 | 0,5  | 0,64     | 35  | 56   | 0,4  |
| 50/45      | Min         | 155  | 1,17     | 45  | 205  | 3,4  | 1,08       | 45  | 188  | 2,9  | 0,98     | 45  | 172  | 2,5  |
| 50/40      | Min         | 155  | 1,05     | 40  | 91,2 | 0,9  | 0,95       | 40  | 82,6 | 0,7  | 0,85     | 40  | 73,8 | 0,6  |
| 55/50      | Min         | 155  | 1,36     | 50  | 237  | 4,2  | 1,26       | 50  | 221  | 3,7  | 1,17     | 50  | 204  | 3,3  |
| 55/45      | Min         | 155  | 1,24     | 45  | 109  | 1,1  | 1,14       | 45  | 100  | 1    | 1,05     | 45  | 91,5 | 0,8  |
| 60/55      | Min         | 155  | 1,54     | 55  | 270  | 5,1  | 1,45       | 55  | 253  | 4,6  | 1,35     | 55  | 237  | 4,1  |
| 60/50      | Min         | 155  | 1,43     | 50  | 126  | 1,4  | 1,34       | 50  | 117  | 1,2  | 1,24     | 50  | 109  | 1,1  |
| 60/45      | Min         | 155  | 1,3      | 45  | 75,8 | 0,6  | 1,2        | 45  | 69,9 | 0,5  | 1,1      | 45  | 63,9 | 0,4  |
| 70/65      | Min         | 155  | 1,91     | 65  | 336  | 6,9  | 1,81       | 65  | 319  | 6,4  | 1,72     | 65  | 302  | 5,8  |
| 70/60      | Min         | 155  | 1,81     | 60  | 159  | 2    | 1,71       | 60  | 150  | 1,8  | 1,61     | 60  | 142  | 1,6  |
| 70/55      | Min         | 155  | 1,7      | 55  | 99,2 | 0,9  | 1,6        | 55  | 93,5 | 0,8  | 1,5      | 55  | 87,7 | 0,7  |
| 70/50      | Min         | 155  | 1,56     | 50  | 68,4 | 0,5  | 1,46       | 50  | 63,9 | 0,4  | 1,35     | 50  | 59,4 | 0,4  |
| 80/70      | Min         | 155  | 2,18     | 70  | 192  | 2,6  | 2,08       | 70  | 184  | 2,4  | 1,98     | 70  | 175  | 2,2  |
| 80/65      | Min         | 155  | 2,08     | 65  | 122  | 1,2  | 1,98       | 65  | 116  | 1,1  | 1,88     | 65  | 110  | 1    |
| 80/60      | Min         | 155  | 1,96     | 60  | 86,3 | 0,7  | 1,86       | 60  | 81,9 | 0,6  | 1,76     | 60  | 77,6 | 0,6  |
| 40/35      | Avg. (AUTO) | 252  | 1,39     | 35  | 241  | 4,7  | 1,22       | 35  | 213  | 3,8  | 1,06     | 35  | 185  | 3    |
| 40/25      | Avg. (AUTO) | 252  | 0,86     | 25  | 49,5 | 0,3  | 0,71       | 25  | 41   | 0,2  | 0,56     | 25  | 32,2 | 0,2  |
| 45/40      | Avg. (AUTO) | 252  | 1,71     | 40  | 298  | 6,5  | 1,55       | 40  | 269  | 5,5  | 1,38     | 40  | 241  | 4,6  |
| 45/35      | Avg. (AUTO) | 252  | 1,49     | 35  | 130  | 1,6  | 1,32       | 35  | 115  | 1,3  | 1,15     | 35  | 100  | 1    |
| 50/45      | Avg. (AUTO) | 252  | 2,03     | 45  | 354  | 8,5  | 1,87       | 45  | 326  | 7,4  | 1,7      | 45  | 297  | 6,3  |
| 50/40      | Avg. (AUTO) | 252  | 1,83     | 40  | 160  | 2,2  | 1,66       | 40  | 145  | 1,9  | 1,5      | 40  | 131  | 1,6  |
| 55/50      | Avg. (AUTO) | 252  | 2,35     | 50  | 411  | 10,6 | 2,18       | 50  | 382  | 9,3  | 2,02     | 50  | 353  | 8,2  |
| 55/45      | Avg. (AUTO) | 252  | 2,16     | 45  | 189  | 2,9  | 2          | 45  | 174  | 2,5  | 1,83     | 45  | 160  | 2,2  |
| 60/55      | Avg. (AUTO) | 252  | 2,67     | 55  | 467  | 12,7 | 2,5        | 55  | 438  | 11,4 | 2,34     | 55  | 409  | 10,2 |
| 60/50      | Avg. (AUTO) | 252  | 2,49     | 50  | 218  | 3,6  | 2,32       | 50  | 203  | 3,2  | 2,15     | 50  | 189  | 2,8  |
| 60/45      | Avg. (AUTO) | 252  | 2,28     | 45  | 133  | 1,6  | 2,11       | 45  | 123  | 1,4  | 1,94     | 45  | 113  | 1,2  |
| 70/65      | Avg. (AUTO) | 252  | 3,3      | 65  | 581  | 17,3 | 3,13       | 65  | 551  | 15,8 | 2,97     | 65  | 522  | 14,5 |
| 70/60      | Avg. (AUTO) | 252  | 3,13     | 60  | 275  | 5    | 2,96       | 60  | 260  | 4,6  | 2,8      | 60  | 246  | 4,2  |
| 70/55      | Avg. (AUTO) | 252  | 2,95     | 55  | 173  | 2,3  | 2,78       | 55  | 163  | 2,1  | 2,61     | 55  | 153  | 1,9  |
| 70/50      | Avg. (AUTO) | 252  | 2,74     | 50  | 120  | 1,3  | 2,57       | 50  | 113  | 1,1  | 2,4      | 50  | 105  | 1    |
| 80/70      | Avg. (AUTO) | 252  | 3,77     | 70  | 333  | 6,6  | 3,6        | 70  | 318  | 6,1  | 3,43     | 70  | 303  | 5,6  |
| 80/65      | Avg. (AUTO) | 252  | 3,6      | 65  | 211  | 3,1  | 3,43       | 65  | 201  | 2,9  | 3,26     | 65  | 192  | 2,6  |
| 80/60      | Avg. (AUTO) | 252  | 3,41     | 60  | 150  | 1,8  | 3,24       | 60  | 143  | 1,6  | 3,07     | 60  | 135  | 1,5  |
| 40/35      | Max         | 320  | 1,99     | 35  | 345  | 8,7  | 1,75       | 35  | 305  | 7    | 1,52     | 35  | 265  | 5,5  |
| 40/25      | Max         | 320  | 1,15     | 25  | 66,8 | 0,5  | 0,95       | 25  | 55   | 0,4  | 0,74     | 25  | 42,9 | 0,3  |
| 45/40      | Max         | 320  | 2,44     | 40  | 425  | 11,9 | 2,21       | 40  | 385  | 10,1 | 1,98     | 40  | 345  | 8,4  |
| 45/35      | Max         | 320  | 2,16     | 35  | 188  | 3,1  | 1,92       | 35  | 167  | 2,5  | 1,68     | 35  | 146  | 2    |
| 50/45      | Max         | 320  | 2,89     | 45  | 505  | 15,4 | 2,66       | 45  | 464  | 13,3 | 2,43     | 45  | 424  | 11,5 |
| 50/40      | Max         | 320  | 2,64     | 40  | 230  | 4,2  | 2,4        | 40  | 209  | 3,5  | 2,16     | 40  | 189  | 3    |
| 55/50      | Max         | 320  | 3,34     | 50  | 585  | 19   | 3,11       | 50  | 543  | 16,8 | 2,87     | 50  | 503  | 14,8 |
| 55/45      | Max         | 320  | 3,1      | 45  | 271  | 5,3  | 2,86       | 45  | 250  | 4,7  | 2,63     | 45  | 230  | 4    |
| 60/55      | Max         | 320  | 3,8      | 55  | 665  | 22,8 | 3,56       | 55  | 623  | 20,5 | 3,32     | 55  | 582  | 18,3 |
| 60/50      | Max         | 320  | 3,56     | 50  | 312  | 6,6  | 3,32       | 50  | 291  | 5,8  | 3,09     | 50  | 270  | 5,2  |
| 60/45      | Max         | 320  | 3,29     | 45  | 192  | 2,9  | 3,05       | 45  | 178  | 2,6  | 2,81     | 45  | 164  | 2,2  |
| 70/65      | Max         | 320  | 4,69     | 65  | 825  | 30,8 | 4,45       | 65  | 783  | 28,3 | 4,21     | 65  | 741  | 25,8 |
| 70/60      | Max         | 320  | 4,47     | 60  | 393  | 9,1  | 4,23       | 60  | 372  | 8,3  | 3,99     | 60  | 351  | 7,6  |
| 70/55      | Max         | 320  | 4,23     | 55  | 248  | 4,3  | 3,99       | 55  | 233  | 3,9  | 3,75     | 55  | 219  | 3,5  |
| 70/50      | Max         | 320  | 3,96     | 50  | 174  | 2,4  | 3,72       | 50  | 163  | 2,1  | 3,47     | 50  | 152  | 1,9  |
| 80/70      | Max         | 320  | 5,38     | 70  | 474  | 11,9 | 5,13       | 70  | 453  | 11   | 4,89     | 70  | 431  | 10,2 |
| 80/65      | Max         | 320  | 5,15     | 65  | 303  | 5,7  | 4,91       | 65  | 288  | 5,2  | 4,67     | 65  | 274  | 4,8  |
| 80/60      | Max         | 320  | 4,91     | 60  | 216  | 3,3  | 4,66       | 60  | 205  | 3    | 4,42     | 60  | 194  | 2,7  |

Táblázatban: Avg. - Átlagos

| 600 modell |             | iAT 15°C |      |     |      | iAT 17,5°C |      |     |      | iAT 20°C |      |     |      |      |
|------------|-------------|----------|------|-----|------|------------|------|-----|------|----------|------|-----|------|------|
| Twi/Two    | Sebesség    | qa       | Pt   | Wot | Wfr  | wPd        | Pt   | Wot | Wfr  | wPd      | Pt   | Wot | Wfr  | wPd  |
| °C/°C      |             | m³/h     | kW   | °C  | l/h  | kPa        | kW   | °C  | l/h  | kPa      | kW   | °C  | l/h  | kPa  |
| 40/35      | Min         | 248      | 1,53 | 35  | 267  | 7,1        | 1,36 | 35  | 236  | 5,8      | 1,18 | 35  | 205  | 4,6  |
| 40/25      | Min         | 248      | 1    | 25  | 57,9 | 0,5        | 0,83 | 25  | 48,2 | 0,4      | 0,66 | 25  | 38,2 | 0,3  |
| 45/40      | Min         | 248      | 1,88 | 40  | 327  | 9,7        | 1,7  | 40  | 296  | 8,2      | 1,52 | 40  | 266  | 6,8  |
| 45/35      | Min         | 248      | 1,69 | 35  | 147  | 2,5        | 1,51 | 35  | 131  | 2,1      | 1,32 | 35  | 115  | 1,7  |
| 50/45      | Min         | 248      | 2,22 | 45  | 388  | 12,4       | 2,04 | 45  | 357  | 10,8     | 1,87 | 45  | 326  | 9,3  |
| 50/40      | Min         | 248      | 2,04 | 40  | 178  | 3,4        | 1,86 | 40  | 163  | 2,9      | 1,69 | 40  | 147  | 2,5  |
| 55/50      | Min         | 248      | 2,56 | 50  | 448  | 15,3       | 2,38 | 50  | 417  | 13,6     | 2,21 | 50  | 386  | 11,9 |
| 55/45      | Min         | 248      | 2,4  | 45  | 209  | 4,4        | 2,22 | 45  | 194  | 3,8      | 2,04 | 45  | 178  | 3,3  |
| 60/55      | Min         | 248      | 2,9  | 55  | 509  | 18,3       | 2,72 | 55  | 477  | 16,5     | 2,55 | 55  | 446  | 14,7 |
| 60/50      | Min         | 248      | 2,74 | 50  | 240  | 5,3        | 2,56 | 50  | 224  | 4,8      | 2,38 | 50  | 209  | 4,2  |
| 60/45      | Min         | 248      | 2,56 | 45  | 149  | 2,4        | 2,38 | 45  | 139  | 2,1      | 2,19 | 45  | 128  | 1,9  |
| 70/65      | Min         | 248      | 3,59 | 65  | 631  | 24,6       | 3,4  | 65  | 598  | 22,6     | 3,22 | 65  | 567  | 20,7 |
| 70/60      | Min         | 248      | 3,43 | 60  | 302  | 7,4        | 3,25 | 60  | 286  | 6,8      | 3,07 | 60  | 270  | 6,1  |
| 70/55      | Min         | 248      | 3,27 | 55  | 191  | 3,5        | 3,08 | 55  | 181  | 3,2      | 2,9  | 55  | 170  | 2,9  |
| 70/50      | Min         | 248      | 3,08 | 50  | 135  | 2          | 2,9  | 50  | 127  | 1,8      | 2,71 | 50  | 119  | 1,6  |
| 80/70      | Min         | 248      | 4,12 | 70  | 363  | 9,6        | 3,94 | 70  | 347  | 8,9      | 3,75 | 70  | 331  | 8,2  |
| 80/65      | Min         | 248      | 3,96 | 65  | 233  | 4,6        | 3,78 | 65  | 222  | 4,3      | 3,6  | 65  | 211  | 3,9  |
| 80/60      | Min         | 248      | 3,79 | 60  | 167  | 2,7        | 3,61 | 60  | 159  | 2,5      | 3,42 | 60  | 151  | 2,3  |
| 40/35      | Avg. (AUTO) | 367      | 2,3  | 35  | 400  | 14         | 2,04 | 35  | 354  | 11,4     | 1,77 | 35  | 308  | 9    |
| 40/25      | Avg. (AUTO) | 367      | 1,41 | 25  | 81,6 | 1          | 1,16 | 25  | 67,2 | 0,7      | 0,91 | 25  | 52,8 | 0,5  |
| 45/40      | Avg. (AUTO) | 367      | 2,82 | 40  | 491  | 19         | 2,55 | 40  | 445  | 16,1     | 2,29 | 40  | 399  | 13,5 |
| 45/35      | Avg. (AUTO) | 367      | 2,53 | 35  | 220  | 5          | 2,25 | 35  | 196  | 4,1      | 1,98 | 35  | 172  | 3,3  |
| 50/45      | Avg. (AUTO) | 367      | 3,34 | 45  | 583  | 24,4       | 3,07 | 45  | 536  | 21,3     | 2,81 | 45  | 490  | 18,3 |
| 50/40      | Avg. (AUTO) | 367      | 3,06 | 40  | 267  | 6,8        | 2,79 | 40  | 243  | 5,8      | 2,52 | 40  | 220  | 4,9  |
| 55/50      | Avg. (AUTO) | 367      | 3,86 | 50  | 675  | 30,1       | 3,59 | 50  | 628  | 26,7     | 3,32 | 50  | 581  | 23,5 |
| 55/45      | Avg. (AUTO) | 367      | 3,59 | 45  | 314  | 8,6        | 3,32 | 45  | 290  | 7,5      | 3,05 | 45  | 266  | 6,5  |
| 60/55      | Avg. (AUTO) | 367      | 4,37 | 55  | 767  | 35,9       | 4,1  | 55  | 719  | 32,4     | 3,83 | 55  | 672  | 29   |
| 60/50      | Avg. (AUTO) | 367      | 4,11 | 50  | 360  | 10,5       | 3,84 | 50  | 336  | 9,4      | 3,57 | 50  | 313  | 8,3  |
| 60/45      | Avg. (AUTO) | 367      | 3,83 | 45  | 223  | 4,8        | 3,55 | 45  | 207  | 4,2      | 3,28 | 45  | 191  | 3,7  |
| 70/65      | Avg. (AUTO) | 367      | 5,41 | 65  | 951  | 48         | 5,13 | 65  | 903  | 44,1     | 4,86 | 65  | 855  | 40,4 |
| 70/60      | Avg. (AUTO) | 367      | 5,16 | 60  | 453  | 14,5       | 4,88 | 60  | 429  | 13,3     | 4,61 | 60  | 405  | 12,1 |
| 70/55      | Avg. (AUTO) | 367      | 4,89 | 55  | 286  | 6,9        | 4,62 | 55  | 270  | 6,2      | 4,34 | 55  | 254  | 5,6  |
| 70/50      | Avg. (AUTO) | 367      | 4,6  | 50  | 202  | 3,9        | 4,32 | 50  | 189  | 3,5      | 4,04 | 50  | 177  | 3,1  |
| 80/70      | Avg. (AUTO) | 367      | 6,2  | 70  | 546  | 18,7       | 5,92 | 70  | 522  | 17,3     | 5,64 | 70  | 498  | 16   |
| 80/65      | Avg. (AUTO) | 367      | 5,94 | 65  | 349  | 9,1        | 5,66 | 65  | 333  | 8,4      | 5,39 | 65  | 317  | 7,7  |
| 80/60      | Avg. (AUTO) | 367      | 5,67 | 60  | 250  | 5,2        | 5,39 | 60  | 237  | 4,8      | 5,11 | 60  | 225  | 4,4  |
| 40/35      | Max         | 461      | 2,73 | 35  | 475  | 18,6       | 2,41 | 35  | 420  | 15,1     | 2,1  | 35  | 365  | 12   |
| 40/25      | Max         | 461      | 1,78 | 25  | 103  | 1,5        | 1,32 | 25  | 76,2 | 0,9      | 1,03 | 25  | 59,6 | 0,6  |
| 45/40      | Max         | 461      | 3,35 | 40  | 584  | 25,3       | 3,03 | 40  | 528  | 21,5     | 2,72 | 40  | 474  | 17,9 |
| 45/35      | Max         | 461      | 2,99 | 35  | 260  | 6,7        | 2,67 | 35  | 232  | 5,5      | 2,34 | 35  | 204  | 4,4  |
| 50/45      | Max         | 461      | 3,97 | 45  | 692  | 32,4       | 3,65 | 45  | 637  | 28,3     | 3,33 | 45  | 582  | 24,4 |
| 50/40      | Max         | 461      | 3,62 | 40  | 316  | 9          | 3,3  | 40  | 288  | 7,7      | 2,98 | 40  | 260  | 6,5  |
| 55/50      | Max         | 461      | 4,58 | 50  | 802  | 39,9       | 4,26 | 50  | 746  | 35,5     | 3,95 | 50  | 690  | 31,2 |
| 55/45      | Max         | 461      | 4,25 | 45  | 372  | 11,4       | 3,93 | 45  | 344  | 10       | 3,61 | 45  | 316  | 8,7  |
| 60/55      | Max         | 461      | 5,2  | 55  | 911  | 47,6       | 4,88 | 55  | 855  | 42,9     | 4,56 | 55  | 799  | 38,4 |
| 60/50      | Max         | 461      | 4,88 | 50  | 427  | 13,9       | 4,56 | 50  | 399  | 12,4     | 4,24 | 50  | 371  | 11   |
| 60/45      | Max         | 461      | 4,53 | 45  | 264  | 6,3        | 4,2  | 45  | 245  | 5,6      | 3,88 | 45  | 226  | 4,9  |
| 70/65      | Max         | 461      | 6,43 | 65  | 1131 | 63,4       | 6,11 | 65  | 1074 | 58,3     | 5,78 | 65  | 1017 | 53,5 |
| 70/60      | Max         | 461      | 6,12 | 60  | 538  | 19,2       | 5,8  | 60  | 509  | 17,6     | 5,47 | 60  | 481  | 16   |
| 70/55      | Max         | 461      | 5,79 | 55  | 339  | 9,1        | 5,47 | 55  | 320  | 8,3      | 5,14 | 55  | 301  | 7,5  |
| 70/50      | Max         | 461      | 5,44 | 50  | 238  | 5,1        | 5,11 | 50  | 224  | 4,6      | 4,78 | 50  | 210  | 4,1  |
| 80/70      | Max         | 461      | 7,36 | 70  | 649  | 24,7       | 7,03 | 70  | 620  | 23       | 6,7  | 70  | 591  | 21,3 |
| 80/65      | Max         | 461      | 7,04 | 65  | 414  | 12         | 6,72 | 65  | 395  | 11,1     | 6,39 | 65  | 375  | 10,2 |
| 80/60      | Max         | 461      | 6,71 | 60  | 295  | 7          | 6,38 | 60  | 281  | 6,4      | 6,05 | 60  | 266  | 5,9  |

Táblázatban: Avg. - Átlagos

| 800 modell |             | iAT 15°C |      |     |      |      | iAT 17,5°C |     |      |      |      | iAT 20°C |      |      |
|------------|-------------|----------|------|-----|------|------|------------|-----|------|------|------|----------|------|------|
| Twi/Two    | Sebesség    | qa       | Pt   | Wot | Wfr  | wPd  | Pt         | Wot | Wfr  | wPd  | Pt   | Wot      | Wfr  | wPd  |
| °C/°C      |             | m³/h     | kW   | °C  | l/h  | kPa  | kW         | °C  | l/h  | kPa  | kW   | °C       | l/h  | kPa  |
| 40/35      | Min         | 370      | 1,56 | 35  | 271  | 3,7  | 1,38       | 35  | 240  | 3    | 1,19 | 35       | 208  | 2,3  |
| 40/25      | Min         | 370      | 1    | 25  | 58   | 0,3  | 0,83       | 25  | 48,2 | 0,2  | 0,66 | 25       | 38   | 0,1  |
| 45/40      | Min         | 370      | 1,93 | 40  | 336  | 5,3  | 1,74       | 40  | 304  | 4,4  | 1,56 | 40       | 272  | 3,7  |
| 45/35      | Min         | 370      | 1,66 | 35  | 145  | 1,2  | 1,46       | 35  | 127  | 1    | 1,22 | 35       | 106  | 0,7  |
| 50/45      | Min         | 370      | 2,29 | 45  | 399  | 7    | 2,1        | 45  | 367  | 6,1  | 1,92 | 45       | 336  | 5,2  |
| 50/40      | Min         | 370      | 2,05 | 40  | 179  | 1,7  | 1,86       | 40  | 162  | 1,5  | 1,67 | 40       | 146  | 1,2  |
| 55/50      | Min         | 370      | 2,65 | 50  | 463  | 8,9  | 2,47       | 50  | 431  | 7,9  | 2,28 | 50       | 399  | 6,9  |
| 55/45      | Min         | 370      | 2,42 | 45  | 212  | 2,3  | 2,24       | 45  | 196  | 2    | 2,05 | 45       | 179  | 1,7  |
| 60/55      | Min         | 370      | 3,01 | 55  | 527  | 10,9 | 2,82       | 55  | 495  | 9,8  | 2,64 | 55       | 463  | 8,7  |
| 60/50      | Min         | 370      | 2,79 | 50  | 244  | 2,9  | 2,61       | 50  | 228  | 2,5  | 2,42 | 50       | 212  | 2,2  |
| 60/45      | Min         | 370      | 2,54 | 45  | 148  | 1,2  | 2,35       | 45  | 137  | 1,1  | 2,16 | 45       | 126  | 0,9  |
| 70/65      | Min         | 370      | 3,73 | 65  | 656  | 15,4 | 3,54       | 65  | 623  | 14,1 | 3,36 | 65       | 590  | 12,8 |
| 70/60      | Min         | 370      | 3,52 | 60  | 310  | 4,2  | 3,34       | 60  | 293  | 3,8  | 3,15 | 60       | 277  | 3,4  |
| 70/55      | Min         | 370      | 3,3  | 55  | 193  | 1,8  | 3,11       | 55  | 182  | 1,7  | 2,93 | 55       | 171  | 1,5  |
| 70/50      | Min         | 370      | 3,05 | 50  | 134  | 1    | 2,86       | 50  | 125  | 0,9  | 2,66 | 50       | 117  | 0,8  |
| 80/70      | Min         | 370      | 4,25 | 70  | 374  | 5,6  | 4,06       | 70  | 358  | 5,2  | 3,87 | 70       | 342  | 4,8  |
| 80/65      | Min         | 370      | 4,04 | 65  | 237  | 2,5  | 3,85       | 65  | 226  | 2,3  | 3,66 | 65       | 215  | 2,1  |
| 80/60      | Min         | 370      | 3,81 | 60  | 168  | 1,4  | 3,62       | 60  | 159  | 1,3  | 3,43 | 60       | 151  | 1,2  |
| 40/35      | Avg. (AUTO) | 453      | 2,43 | 35  | 422  | 8,1  | 2,15       | 35  | 373  | 6,5  | 1,86 | 35       | 324  | 5,1  |
| 40/25      | Avg. (AUTO) | 453      | 1,45 | 25  | 84,2 | 0,5  | 1,2        | 25  | 69,6 | 0,4  | 0,95 | 25       | 54,7 | 0,2  |
| 45/40      | Avg. (AUTO) | 453      | 2,98 | 40  | 520  | 11,4 | 2,7        | 40  | 471  | 9,6  | 2,42 | 40       | 422  | 7,9  |
| 45/35      | Avg. (AUTO) | 453      | 2,64 | 35  | 230  | 2,8  | 2,35       | 35  | 205  | 2,3  | 2,06 | 35       | 179  | 1,8  |
| 50/45      | Avg. (AUTO) | 453      | 3,54 | 45  | 617  | 15,1 | 3,25       | 45  | 568  | 13   | 2,97 | 45       | 518  | 11,1 |
| 50/40      | Avg. (AUTO) | 453      | 3,22 | 40  | 281  | 3,8  | 2,93       | 40  | 256  | 3,2  | 2,64 | 40       | 231  | 2,7  |
| 55/50      | Avg. (AUTO) | 453      | 4,09 | 50  | 715  | 19   | 3,8        | 50  | 665  | 16,8 | 3,52 | 50       | 615  | 14,6 |
| 55/45      | Avg. (AUTO) | 453      | 3,78 | 45  | 330  | 5    | 3,5        | 45  | 305  | 4,3  | 3,21 | 45       | 280  | 3,7  |
| 60/55      | Avg. (AUTO) | 453      | 4,64 | 55  | 813  | 23,4 | 4,35       | 55  | 762  | 20,9 | 4,07 | 55       | 712  | 18,5 |
| 60/50      | Avg. (AUTO) | 453      | 4,34 | 50  | 380  | 6,2  | 4,06       | 50  | 355  | 5,5  | 3,77 | 50       | 330  | 4,9  |
| 60/45      | Avg. (AUTO) | 453      | 4,01 | 45  | 234  | 2,7  | 3,72       | 45  | 217  | 2,4  | 3,43 | 45       | 200  | 2    |
| 70/65      | Avg. (AUTO) | 453      | 5,74 | 65  | 1009 | 32,7 | 5,45       | 65  | 958  | 29,9 | 5,16 | 65       | 907  | 27,2 |
| 70/60      | Avg. (AUTO) | 453      | 5,46 | 60  | 479  | 9    | 5,17       | 60  | 454  | 8,2  | 4,88 | 60       | 429  | 7,4  |
| 70/55      | Avg. (AUTO) | 453      | 5,15 | 55  | 302  | 4    | 4,86       | 55  | 285  | 3,6  | 4,57 | 55       | 268  | 3,3  |
| 70/50      | Avg. (AUTO) | 453      | 4,82 | 50  | 211  | 2,2  | 4,53       | 50  | 198  | 1,9  | 4,23 | 50       | 186  | 1,7  |
| 80/70      | Avg. (AUTO) | 453      | 6,56 | 70  | 579  | 12   | 6,27       | 70  | 553  | 11,1 | 5,98 | 70       | 527  | 10,2 |
| 80/65      | Avg. (AUTO) | 453      | 6,28 | 65  | 369  | 5,5  | 5,98       | 65  | 351  | 5,1  | 5,69 | 65       | 334  | 4,6  |
| 80/60      | Avg. (AUTO) | 453      | 5,97 | 60  | 263  | 3,1  | 5,67       | 60  | 250  | 2,8  | 5,38 | 60       | 237  | 2,6  |
| 40/35      | Max         | 576      | 3,48 | 35  | 605  | 15,3 | 3,08       | 35  | 535  | 12,3 | 2,68 | 35       | 466  | 9,7  |
| 40/25      | Max         | 576      | 2,1  | 25  | 121  | 0,9  | 1,61       | 25  | 93   | 0,6  | 1,25 | 25       | 72,6 | 0,4  |
| 45/40      | Max         | 576      | 4,27 | 40  | 744  | 21,4 | 3,86       | 40  | 673  | 18   | 3,46 | 40       | 603  | 14,8 |
| 45/35      | Max         | 576      | 3,82 | 35  | 332  | 5,3  | 3,41       | 35  | 296  | 4,3  | 2,99 | 35       | 260  | 3,4  |
| 50/45      | Max         | 576      | 5,05 | 45  | 882  | 28,2 | 4,65       | 45  | 812  | 24,3 | 4,24 | 45       | 741  | 20,8 |
| 50/40      | Max         | 576      | 4,63 | 40  | 404  | 7,2  | 4,22       | 40  | 368  | 6,2  | 3,81 | 40       | 332  | 5,1  |
| 55/50      | Max         | 576      | 5,84 | 50  | 1021 | 35,6 | 5,43       | 50  | 950  | 31,3 | 5,02 | 50       | 879  | 27,3 |
| 55/45      | Max         | 576      | 5,43 | 45  | 475  | 9,4  | 5,02       | 45  | 439  | 8,2  | 4,61 | 45       | 403  | 7,1  |
| 60/55      | Max         | 576      | 6,62 | 55  | 1160 | 43,5 | 6,21       | 55  | 1088 | 38,9 | 5,8  | 55       | 1016 | 34,5 |
| 60/50      | Max         | 576      | 6,23 | 50  | 545  | 11,7 | 5,82       | 50  | 509  | 10,4 | 5,41 | 50       | 473  | 9,1  |
| 60/45      | Max         | 576      | 5,79 | 45  | 338  | 5,1  | 5,37       | 45  | 313  | 4,5  | 4,96 | 45       | 289  | 3,9  |
| 70/65      | Max         | 576      | 8,18 | 65  | 1439 | 60,9 | 7,77       | 65  | 1366 | 55,6 | 7,35 | 65       | 1293 | 50,5 |
| 70/60      | Max         | 576      | 7,81 | 60  | 686  | 16,8 | 7,39       | 60  | 649  | 15,3 | 6,98 | 60       | 613  | 13,8 |
| 70/55      | Max         | 576      | 7,4  | 55  | 433  | 7,6  | 6,99       | 55  | 409  | 6,9  | 6,57 | 55       | 385  | 6,2  |
| 70/50      | Max         | 576      | 6,96 | 50  | 305  | 4,2  | 6,54       | 50  | 287  | 3,7  | 6,12 | 50       | 268  | 3,3  |
| 80/70      | Max         | 576      | 9,38 | 70  | 827  | 22,5 | 8,96       | 70  | 790  | 20,8 | 8,54 | 70       | 753  | 19,1 |
| 80/65      | Max         | 576      | 9    | 65  | 528  | 10,4 | 8,58       | 65  | 504  | 9,5  | 8,16 | 65       | 479  | 8,7  |
| 80/60      | Max         | 576      | 8,59 | 60  | 378  | 5,8  | 8,16       | 60  | 359  | 5,3  | 7,74 | 60       | 341  | 4,8  |

Táblázatban: Avg. - Átlagos

| 1000 modell      |             | iAT 15°C   |          |           |            |            | iAT 17,5°C |           |            |            |          | iAT 20°C  |            |            |  |
|------------------|-------------|------------|----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------|-----------|------------|------------|--|
| Twi/Two<br>°C/°C | Sebesség    | qa<br>m³/h | Pt<br>kW | Wot<br>°C | Wfr<br>l/h | wPd<br>kPa | Pt<br>kW   | Wot<br>°C | Wfr<br>l/h | wPd<br>kPa | Pt<br>kW | Wot<br>°C | Wfr<br>l/h | wPd<br>kPa |  |
| 40/35            | Min         | 426        | 2,93     | 35        | 510        | 10,7       | 2,6        | 35        | 452        | 8,5        | 2,26     | 35        | 393        | 6,6        |  |
| 40/25            | Min         | 426        | 1,8      | 25        | 104        | 0,6        | 1,5        | 25        | 86,7       | 0,4        | 1,19     | 25        | 68,6       | 0,3        |  |
| 45/40            | Min         | 426        | 3,59     | 40        | 625        | 15,4       | 3,25       | 40        | 566        | 12,8       | 2,91     | 40        | 508        | 10,5       |  |
| 45/35            | Min         | 426        | 3,25     | 35        | 283        | 3,6        | 2,9        | 35        | 252        | 2,9        | 2,55     | 35        | 222        | 2,3        |  |
| 50/45            | Min         | 426        | 4,24     | 45        | 740        | 20,9       | 3,9        | 45        | 680        | 17,8       | 3,56     | 45        | 621        | 15,1       |  |
| 50/40            | Min         | 426        | 3,93     | 40        | 343        | 5          | 3,59       | 40        | 313        | 4,2        | 3,24     | 40        | 283        | 3,5        |  |
| 55/50            | Min         | 426        | 4,89     | 50        | 855        | 27         | 4,55       | 50        | 794        | 23,6       | 4,2      | 50        | 735        | 20,4       |  |
| 55/45            | Min         | 426        | 4,6      | 45        | 402        | 6,6        | 4,26       | 45        | 372        | 5,7        | 3,91     | 45        | 342        | 4,9        |  |
| 60/55            | Min         | 426        | 5,54     | 55        | 970        | 33,8       | 5,19       | 55        | 909        | 30         | 4,85     | 55        | 849        | 26,4       |  |
| 60/50            | Min         | 426        | 5,26     | 50        | 461        | 8,5        | 4,92       | 50        | 430        | 7,4        | 4,57     | 50        | 400        | 6,5        |  |
| 60/45            | Min         | 426        | 4,94     | 45        | 288        | 3,5        | 4,58       | 45        | 267        | 3,1        | 4,23     | 45        | 247        | 2,7        |  |
| 70/65            | Min         | 426        | 6,83     | 65        | 1200       | 49,6       | 6,48       | 65        | 1138       | 44,8       | 6,13     | 65        | 1077       | 40,4       |  |
| 70/60            | Min         | 426        | 6,57     | 60        | 577        | 12,6       | 6,22       | 60        | 546        | 11,4       | 5,87     | 60        | 516        | 10,2       |  |
| 70/55            | Min         | 426        | 6,29     | 55        | 368        | 5,5        | 5,93       | 55        | 347        | 4,9        | 5,58     | 55        | 327        | 4,4        |  |
| 70/50            | Min         | 426        | 5,95     | 50        | 261        | 2,9        | 5,59       | 50        | 245        | 2,6        | 5,24     | 50        | 230        | 2,3        |  |
| 80/70            | Min         | 426        | 7,88     | 70        | 694        | 17,5       | 7,52       | 70        | 663        | 16         | 7,16     | 70        | 631        | 14,6       |  |
| 80/65            | Min         | 426        | 7,61     | 65        | 447        | 7,7        | 7,25       | 65        | 426        | 7          | 6,9      | 65        | 405        | 6,4        |  |
| 80/60            | Min         | 426        | 7,31     | 60        | 322        | 4,2        | 6,95       | 60        | 306        | 3,8        | 6,6      | 60        | 290        | 3,5        |  |
| 40/35            | Avg. (AUTO) | 494        | 3,32     | 35        | 577        | 13,5       | 2,94       | 35        | 511        | 10,7       | 2,56     | 35        | 445        | 8,3        |  |
| 40/25            | Avg. (AUTO) | 494        | 1,97     | 25        | 114        | 0,7        | 1,63       | 25        | 94,2       | 0,5        | 1,28     | 25        | 74,3       | 0,3        |  |
| 45/40            | Avg. (AUTO) | 494        | 4,06     | 40        | 708        | 19,5       | 3,68       | 40        | 641        | 16,2       | 3,3      | 40        | 574        | 13,2       |  |
| 45/35            | Avg. (AUTO) | 494        | 3,67     | 35        | 320        | 4,5        | 3,28       | 35        | 285        | 3,6        | 2,88     | 35        | 251        | 2,8        |  |
| 50/45            | Avg. (AUTO) | 494        | 4,8      | 45        | 838        | 26,3       | 4,42       | 45        | 771        | 22,5       | 4,03     | 45        | 704        | 19         |  |
| 50/40            | Avg. (AUTO) | 494        | 4,44     | 40        | 388        | 6,3        | 4,05       | 40        | 353        | 5,3        | 3,66     | 40        | 319        | 4,4        |  |
| 55/50            | Avg. (AUTO) | 494        | 5,54     | 50        | 969        | 34,1       | 5,15       | 50        | 900        | 29,8       | 4,76     | 50        | 833        | 25,7       |  |
| 55/45            | Avg. (AUTO) | 494        | 5,2      | 45        | 454        | 8,3        | 4,81       | 45        | 420        | 7,2        | 4,42     | 45        | 386        | 6,2        |  |
| 60/55            | Avg. (AUTO) | 494        | 6,28     | 55        | 1099       | 42,8       | 5,88       | 55        | 1030       | 37,9       | 5,49     | 55        | 962        | 33,4       |  |
| 60/50            | Avg. (AUTO) | 494        | 5,95     | 50        | 521        | 10,6       | 5,56       | 50        | 486        | 9,4        | 5,17     | 50        | 452        | 8,2        |  |
| 60/45            | Avg. (AUTO) | 494        | 5,58     | 45        | 325        | 4,4        | 5,18       | 45        | 302        | 3,9        | 4,78     | 45        | 279        | 3,3        |  |
| 70/65            | Avg. (AUTO) | 494        | 7,74     | 65        | 1362       | 62,8       | 7,34       | 65        | 1291       | 56,8       | 6,95     | 65        | 1222       | 51,2       |  |
| 70/60            | Avg. (AUTO) | 494        | 7,44     | 60        | 654        | 15,9       | 7,04       | 60        | 618        | 14,4       | 6,65     | 60        | 584        | 12,9       |  |
| 70/55            | Avg. (AUTO) | 494        | 7,11     | 55        | 416        | 6,9        | 6,7        | 55        | 392        | 6,2        | 6,31     | 55        | 369        | 5,5        |  |
| 70/50            | Avg. (AUTO) | 494        | 6,72     | 50        | 295        | 3,6        | 6,31       | 50        | 277        | 3,2        | 5,91     | 50        | 259        | 2,9        |  |
| 80/70            | Avg. (AUTO) | 494        | 8,92     | 70        | 786        | 22,1       | 8,52       | 70        | 751        | 20,2       | 8,12     | 70        | 715        | 18,5       |  |
| 80/65            | Avg. (AUTO) | 494        | 8,61     | 65        | 505        | 9,7        | 8,2        | 65        | 482        | 8,9        | 7,8      | 65        | 458        | 8,1        |  |
| 80/60            | Avg. (AUTO) | 494        | 8,26     | 60        | 364        | 5,3        | 7,85       | 60        | 346        | 4,8        | 7,45     | 60        | 328        | 4,3        |  |
| 40/35            | Max         | 648        | 4,15     | 35        | 721        | 20,4       | 3,67       | 35        | 638        | 16,2       | 3,19     | 35        | 555        | 12,5       |  |
| 40/25            | Max         | 648        | 2,29     | 25        | 132        | 0,9        | 1,88       | 25        | 109        | 0,6        | 1,47     | 25        | 85,2       | 0,4        |  |
| 45/40            | Max         | 648        | 5,08     | 40        | 885        | 29,5       | 4,6        | 40        | 801        | 24,5       | 4,12     | 40        | 718        | 20         |  |
| 45/35            | Max         | 648        | 4,57     | 35        | 398        | 6,7        | 4,08       | 35        | 355        | 5,4        | 3,58     | 35        | 312        | 4,3        |  |
| 50/45            | Max         | 648        | 6,01     | 45        | 1049       | 40,1       | 5,53       | 45        | 964        | 34,3       | 5,05     | 45        | 880        | 28,9       |  |
| 50/40            | Max         | 648        | 5,53     | 40        | 483        | 9,5        | 5,04       | 40        | 440        | 8          | 4,56     | 40        | 398        | 6,6        |  |
| 55/50            | Max         | 648        | 6,94     | 50        | 1213       | 52         | 6,45       | 50        | 1127       | 45,4       | 5,97     | 50        | 1043       | 39,2       |  |
| 55/45            | Max         | 648        | 6,49     | 45        | 567        | 12,6       | 6          | 45        | 524        | 10,9       | 5,51     | 45        | 481        | 9,3        |  |
| 60/55            | Max         | 648        | 7,86     | 55        | 1377       | 65,4       | 7,37       | 55        | 1291       | 57,9       | 6,88     | 55        | 1206       | 50,9       |  |
| 60/50            | Max         | 648        | 7,43     | 50        | 650        | 16,1       | 6,94       | 50        | 607        | 14,2       | 6,45     | 50        | 564        | 12,4       |  |
| 60/45            | Max         | 648        | 6,93     | 45        | 404        | 6,7        | 6,43       | 45        | 375        | 5,8        | 5,94     | 45        | 346        | 5          |  |
| 70/65            | Max         | 648        | 9,71     | 65        | 1707       | 96,2       | 9,21       | 65        | 1619       | 87         | 8,71     | 65        | 1532       | 78,4       |  |
| 70/60            | Max         | 648        | 9,3      | 60        | 817        | 24,2       | 8,8        | 60        | 773        | 21,8       | 8,31     | 60        | 730        | 19,6       |  |
| 70/55            | Max         | 648        | 8,85     | 55        | 518        | 10,4       | 8,35       | 55        | 489        | 9,3        | 7,85     | 55        | 460        | 8,3        |  |
| 70/50            | Max         | 648        | 8,34     | 50        | 366        | 5,4        | 7,84       | 50        | 344        | 4,8        | 7,34     | 50        | 322        | 4,3        |  |
| 80/70            | Max         | 648        | 11,2     | 70        | 984        | 33,6       | 10,7       | 70        | 939        | 30,8       | 10,2     | 70        | 895        | 28,2       |  |
| 80/65            | Max         | 648        | 10,7     | 65        | 631        | 14,7       | 10,2       | 65        | 601        | 13,4       | 9,73     | 65        | 572        | 12,2       |  |
| 80/60            | Max         | 648        | 10,3     | 60        | 452        | 7,9        | 9,77       | 60        | 430        | 7,2        | 9,27     | 60        | 408        | 6,5        |  |

Táblázatban: Avg. - Átlagos

FŰTÉSI TELJESÍTMÉNYEK - RS

| 200 modell |             | iAT 15°C |      |     |      |      | iAT 17,5°C |     |      |      |      | iAT 20°C |      |      |  |
|------------|-------------|----------|------|-----|------|------|------------|-----|------|------|------|----------|------|------|--|
| Twi/Two    | Sebesség    | qa       | Pt   | Wot | Wfr  | wPd  | Pt         | Wot | Wfr  | wPd  | Pt   | Wot      | Wfr  | wPd  |  |
| °C/°C      |             | m³/h     | kW   | °C  | l/h  | kPa  | kW         | °C  | l/h  | kPa  | kW   | °C       | l/h  | kPa  |  |
| 40/35      | Min         | 55       | 0,39 | 35  | 63   | 1,8  | 0,34       | 35  | 55,8 | 1,5  | 0,30 | 35       | 48,6 | 1,2  |  |
| 40/25      | Min         | 55       | 0,30 | 25  | 16,4 | 0,2  | 0,26       | 25  | 13,9 | 0,2  | 0,21 | 25       | 11,3 | 0,1  |  |
| 45/40      | Min         | 55       | 0,47 | 40  | 76,8 | 2,4  | 0,43       | 40  | 69,6 | 2    | 0,39 | 40       | 62,5 | 1,7  |  |
| 45/35      | Min         | 55       | 0,43 | 35  | 35,2 | 0,7  | 0,39       | 35  | 31,2 | 0,6  | 0,34 | 35       | 27,4 | 0,4  |  |
| 50/45      | Min         | 55       | 0,56 | 45  | 90,6 | 3    | 0,51       | 45  | 83,4 | 2,6  | 0,47 | 45       | 76,2 | 2,2  |  |
| 50/40      | Min         | 55       | 0,52 | 40  | 42,7 | 0,9  | 0,48       | 40  | 38,9 | 0,8  | 0,43 | 40       | 35,2 | 0,6  |  |
| 55/50      | Min         | 55       | 0,64 | 50  | 104  | 3,6  | 0,60       | 50  | 97   | 3,2  | 0,55 | 50       | 89,7 | 2,8  |  |
| 55/45      | Min         | 55       | 0,61 | 45  | 49,9 | 1,1  | 0,57       | 45  | 46,2 | 1    | 0,52 | 45       | 42,5 | 0,9  |  |
| 60/55      | Min         | 55       | 0,72 | 55  | 118  | 4,2  | 0,67       | 55  | 111  | 3,8  | 0,63 | 55       | 103  | 3,4  |  |
| 60/50      | Min         | 55       | 0,70 | 50  | 57,1 | 1,3  | 0,65       | 50  | 53,3 | 1,2  | 0,61 | 50       | 49,6 | 1,1  |  |
| 60/45      | Min         | 55       | 0,66 | 45  | 36   | 0,6  | 0,61       | 45  | 33,4 | 0,6  | 0,57 | 45       | 30,8 | 0,5  |  |
| 70/65      | Min         | 55       | 0,89 | 65  | 146  | 5,4  | 0,85       | 65  | 138  | 5    | 0,79 | 65       | 131  | 4,6  |  |
| 70/60      | Min         | 55       | 0,87 | 60  | 71,1 | 1,8  | 0,82       | 60  | 67,3 | 1,6  | 0,77 | 60       | 63,5 | 1,5  |  |
| 70/55      | Min         | 55       | 0,83 | 55  | 45,9 | 0,9  | 0,79       | 55  | 43,3 | 0,8  | 0,75 | 55       | 40,7 | 0,7  |  |
| 70/50      | Min         | 55       | 0,80 | 50  | 32,8 | 0,5  | 0,75       | 50  | 30,8 | 0,5  | 0,71 | 50       | 28,8 | 0,4  |  |
| 80/70      | Min         | 55       | 1,04 | 70  | 85,1 | 2,2  | 0,98       | 70  | 81,2 | 2,1  | 0,94 | 70       | 77,4 | 1,9  |  |
| 80/65      | Min         | 55       | 1,01 | 65  | 55,4 | 1,1  | 0,96       | 65  | 52,8 | 1,1  | 0,92 | 65       | 50,2 | 1    |  |
| 80/60      | Min         | 55       | 0,98 | 60  | 40,3 | 0,7  | 0,93       | 60  | 38,3 | 0,6  | 0,89 | 60       | 36,4 | 0,6  |  |
| 40/35      | Avg. (AUTO) | 113      | 0,74 | 35  | 120  | 5,1  | 0,65       | 35  | 106  | 4,2  | 0,57 | 35       | 92,7 | 3,3  |  |
| 40/25      | Avg. (AUTO) | 113      | 0,51 | 25  | 27,5 | 0,5  | 0,43       | 25  | 23   | 0,3  | 0,34 | 25       | 18,3 | 0,2  |  |
| 45/40      | Avg. (AUTO) | 113      | 0,91 | 40  | 147  | 6,7  | 0,82       | 40  | 133  | 5,7  | 0,74 | 40       | 120  | 4,8  |  |
| 45/35      | Avg. (AUTO) | 113      | 0,82 | 35  | 66,9 | 1,9  | 0,74       | 35  | 59,7 | 1,6  | 0,64 | 35       | 52,4 | 1,3  |  |
| 50/45      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,07 | 45  | 174  | 8,3  | 0,98       | 45  | 160  | 7,3  | 0,90 | 45       | 146  | 6,3  |  |
| 50/40      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,00 | 40  | 81   | 2,5  | 0,91       | 40  | 73,9 | 2,2  | 0,82 | 40       | 66,8 | 1,9  |  |
| 55/50      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,23 | 50  | 201  | 9,9  | 1,14       | 50  | 187  | 8,9  | 1,06 | 50       | 173  | 7,9  |  |
| 55/45      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,17 | 45  | 94,9 | 3,1  | 1,08       | 45  | 87,8 | 2,8  | 0,98 | 45       | 80,7 | 2,4  |  |
| 60/55      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,39 | 55  | 228  | 11,5 | 1,31       | 55  | 214  | 10,4 | 1,22 | 55       | 199  | 9,4  |  |
| 60/50      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,33 | 50  | 109  | 3,8  | 1,24       | 50  | 102  | 3,4  | 1,16 | 50       | 94,4 | 3    |  |
| 60/45      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,25 | 45  | 68,1 | 1,8  | 1,17       | 45  | 63,2 | 1,6  | 1,07 | 45       | 58,4 | 1,4  |  |
| 70/65      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,71 | 65  | 282  | 14,4 | 1,63       | 65  | 267  | 13,3 | 1,54 | 65       | 253  | 12,3 |  |
| 70/60      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,66 | 60  | 136  | 5    | 1,57       | 60  | 129  | 4,5  | 1,48 | 60       | 122  | 4,2  |  |
| 70/55      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,59 | 55  | 87   | 2,5  | 1,50       | 55  | 82,1 | 2,3  | 1,41 | 55       | 77,2 | 2,1  |  |
| 70/50      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,51 | 50  | 61,8 | 1,5  | 1,42       | 50  | 58,1 | 1,3  | 1,33 | 50       | 54,4 | 1,2  |  |
| 80/70      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,99 | 70  | 164  | 6,1  | 1,89       | 70  | 156  | 5,7  | 1,81 | 70       | 149  | 5,3  |  |
| 80/65      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,93 | 65  | 106  | 3,2  | 1,83       | 65  | 101  | 2,9  | 1,74 | 65       | 95,7 | 2,7  |  |
| 80/60      | Avg. (AUTO) | 113      | 1,85 | 60  | 76,2 | 1,9  | 1,77       | 60  | 72,4 | 1,8  | 1,67 | 60       | 68,7 | 1,6  |  |
| 40/35      | Max         | 162      | 1,01 | 35  | 164  | 8,2  | 0,89       | 35  | 145  | 6,8  | 0,78 | 35       | 126  | 5,5  |  |
| 40/25      | Max         | 162      | 0,62 | 25  | 33,7 | 0,7  | 0,52       | 25  | 28,6 | 0,5  | 0,42 | 25       | 22,7 | 0,3  |  |
| 45/40      | Max         | 162      | 1,23 | 40  | 201  | 10,8 | 1,11       | 40  | 182  | 9,3  | 1,01 | 40       | 163  | 7,8  |  |
| 45/35      | Max         | 162      | 1,11 | 35  | 90,6 | 3,1  | 1,00       | 35  | 80,8 | 2,6  | 0,88 | 35       | 71   | 2,1  |  |
| 50/45      | Max         | 162      | 1,46 | 45  | 238  | 13,4 | 1,34       | 45  | 219  | 11,8 | 1,22 | 45       | 200  | 10,3 |  |
| 50/40      | Max         | 162      | 1,35 | 40  | 110  | 4,1  | 1,23       | 40  | 100  | 3,6  | 1,11 | 40       | 90,4 | 3    |  |
| 55/50      | Max         | 162      | 1,68 | 50  | 275  | 15,9 | 1,56       | 50  | 256  | 14,2 | 1,44 | 50       | 236  | 12,7 |  |
| 55/45      | Max         | 162      | 1,58 | 45  | 129  | 5,1  | 1,47       | 45  | 119  | 4,5  | 1,34 | 45       | 110  | 3,9  |  |
| 60/55      | Max         | 162      | 1,90 | 55  | 312  | 18,2 | 1,79       | 55  | 293  | 16,6 | 1,67 | 55       | 273  | 15   |  |
| 60/50      | Max         | 162      | 1,81 | 50  | 148  | 6,1  | 1,69       | 50  | 138  | 5,5  | 1,57 | 50       | 128  | 4,9  |  |
| 60/45      | Max         | 162      | 1,69 | 45  | 92,2 | 2,9  | 1,57       | 45  | 85,6 | 2,6  | 1,44 | 45       | 79   | 2,3  |  |
| 70/65      | Max         | 162      | 2,35 | 65  | 387  | 22,3 | 2,24       | 65  | 367  | 20,8 | 2,11 | 65       | 347  | 19,2 |  |
| 70/60      | Max         | 162      | 2,27 | 60  | 186  | 7,9  | 2,14       | 60  | 176  | 7,3  | 2,02 | 60       | 166  | 6,7  |  |
| 70/55      | Max         | 162      | 2,16 | 55  | 118  | 4    | 2,03       | 55  | 111  | 3,7  | 1,92 | 55       | 105  | 3,4  |  |
| 70/50      | Max         | 162      | 2,04 | 50  | 83,6 | 2,4  | 1,92       | 50  | 78,5 | 2,2  | 1,80 | 50       | 73,4 | 1,9  |  |
| 80/70      | Max         | 162      | 2,72 | 70  | 224  | 9,6  | 2,59       | 70  | 213  | 9    | 2,47 | 70       | 203  | 8,4  |  |
| 80/65      | Max         | 162      | 2,62 | 65  | 144  | 5,1  | 2,49       | 65  | 137  | 4,7  | 2,38 | 65       | 130  | 4,4  |  |
| 80/60      | Max         | 162      | 2,51 | 60  | 103  | 3,1  | 2,39       | 60  | 98,1 | 2,9  | 2,26 | 60       | 93   | 2,6  |  |

Táblázatban: Avg. - Átlagos

| 400 modell       |             | iAT 15°C   |          |           |            |            | iAT 17,5°C |           |            |            |          | iAT 20°C  |            |            |
|------------------|-------------|------------|----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------|-----------|------------|------------|
| Twi/Two<br>°C/°C | Sebesség    | qa<br>m³/h | Pt<br>kW | Wot<br>°C | Wfr<br>l/h | wPd<br>kPa | Pt<br>kW   | Wot<br>°C | Wfr<br>l/h | wPd<br>kPa | Pt<br>kW | Wot<br>°C | Wfr<br>l/h | wPd<br>kPa |
| 40/35            | Min         | 155        | 0,83     | 35        | 139        | 1,8        | 0,73       | 35        | 122        | 1,5        | 0,63     | 35        | 106        | 1,2        |
| 40/25            | Min         | 155        | 0,56     | 25        | 31,1       | 0,1        | 0,47       | 25        | 25,9       | 0,1        | 0,36     | 25        | 20,5       | 0,1        |
| 45/40            | Min         | 155        | 1,03     | 40        | 172        | 2,6        | 0,92       | 40        | 155        | 2,2        | 0,83     | 40        | 139        | 1,8        |
| 45/35            | Min         | 155        | 0,87     | 35        | 72,9       | 0,6        | 0,76       | 35        | 63,4       | 0,5        | 0,66     | 35        | 56         | 0,4        |
| 50/45            | Min         | 155        | 1,22     | 45        | 205        | 3,4        | 1,12       | 45        | 188        | 2,9        | 1,02     | 45        | 172        | 2,5        |
| 50/40            | Min         | 155        | 1,09     | 40        | 91,2       | 0,9        | 0,99       | 40        | 82,6       | 0,7        | 0,88     | 40        | 73,8       | 0,6        |
| 55/50            | Min         | 155        | 1,41     | 50        | 237        | 4,2        | 1,31       | 50        | 221        | 3,7        | 1,22     | 50        | 204        | 3,3        |
| 55/45            | Min         | 155        | 1,29     | 45        | 109        | 1,1        | 1,18       | 45        | 100        | 1          | 1,09     | 45        | 91,5       | 0,8        |
| 60/55            | Min         | 155        | 1,60     | 55        | 270        | 5,1        | 1,51       | 55        | 253        | 4,6        | 1,40     | 55        | 237        | 4,1        |
| 60/50            | Min         | 155        | 1,49     | 50        | 126        | 1,4        | 1,39       | 50        | 117        | 1,2        | 1,29     | 50        | 109        | 1,1        |
| 60/45            | Min         | 155        | 1,35     | 45        | 75,8       | 0,6        | 1,25       | 45        | 69,9       | 0,5        | 1,14     | 45        | 63,9       | 0,4        |
| 70/65            | Min         | 155        | 1,98     | 65        | 336        | 6,9        | 1,88       | 65        | 319        | 6,4        | 1,79     | 65        | 302        | 5,8        |
| 70/60            | Min         | 155        | 1,88     | 60        | 159        | 2          | 1,78       | 60        | 150        | 1,8        | 1,67     | 60        | 142        | 1,6        |
| 70/55            | Min         | 155        | 1,77     | 55        | 99,2       | 0,9        | 1,66       | 55        | 93,5       | 0,8        | 1,56     | 55        | 87,7       | 0,7        |
| 70/50            | Min         | 155        | 1,62     | 50        | 68,4       | 0,5        | 1,52       | 50        | 63,9       | 0,4        | 1,40     | 50        | 59,4       | 0,4        |
| 80/70            | Min         | 155        | 2,27     | 70        | 192        | 2,6        | 2,16       | 70        | 184        | 2,4        | 2,06     | 70        | 175        | 2,2        |
| 80/65            | Min         | 155        | 2,16     | 65        | 122        | 1,2        | 2,06       | 65        | 116        | 1,1        | 1,95     | 65        | 110        | 1          |
| 80/60            | Min         | 155        | 2,04     | 60        | 86,3       | 0,7        | 1,93       | 60        | 81,9       | 0,6        | 1,83     | 60        | 77,6       | 0,6        |
| 40/35            | Avg. (AUTO) | 252        | 1,44     | 35        | 241        | 4,7        | 1,27       | 35        | 213        | 3,8        | 1,10     | 35        | 185        | 3          |
| 40/25            | Avg. (AUTO) | 252        | 0,89     | 25        | 49,5       | 0,3        | 0,74       | 25        | 41         | 0,2        | 0,58     | 25        | 32,2       | 0,2        |
| 45/40            | Avg. (AUTO) | 252        | 1,78     | 40        | 298        | 6,5        | 1,61       | 40        | 269        | 5,5        | 1,43     | 40        | 241        | 4,6        |
| 45/35            | Avg. (AUTO) | 252        | 1,55     | 35        | 130        | 1,6        | 1,37       | 35        | 115        | 1,3        | 1,19     | 35        | 100        | 1          |
| 50/45            | Avg. (AUTO) | 252        | 2,11     | 45        | 354        | 8,5        | 1,94       | 45        | 326        | 7,4        | 1,77     | 45        | 297        | 6,3        |
| 50/40            | Avg. (AUTO) | 252        | 1,90     | 40        | 160        | 2,2        | 1,72       | 40        | 145        | 1,9        | 1,56     | 40        | 131        | 1,6        |
| 55/50            | Avg. (AUTO) | 252        | 2,44     | 50        | 411        | 10,6       | 2,27       | 50        | 382        | 9,3        | 2,10     | 50        | 353        | 8,2        |
| 55/45            | Avg. (AUTO) | 252        | 2,24     | 45        | 189        | 2,9        | 2,08       | 45        | 174        | 2,5        | 1,90     | 45        | 160        | 2,2        |
| 60/55            | Avg. (AUTO) | 252        | 2,77     | 55        | 467        | 12,7       | 2,60       | 55        | 438        | 11,4       | 2,43     | 55        | 409        | 10,2       |
| 60/50            | Avg. (AUTO) | 252        | 2,59     | 50        | 218        | 3,6        | 2,41       | 50        | 203        | 3,2        | 2,23     | 50        | 189        | 2,8        |
| 60/45            | Avg. (AUTO) | 252        | 2,37     | 45        | 133        | 1,6        | 2,19       | 45        | 123        | 1,4        | 2,02     | 45        | 113        | 1,2        |
| 70/65            | Avg. (AUTO) | 252        | 3,43     | 65        | 581        | 17,3       | 3,25       | 65        | 551        | 15,8       | 3,09     | 65        | 522        | 14,5       |
| 70/60            | Avg. (AUTO) | 252        | 3,25     | 60        | 275        | 5          | 3,08       | 60        | 260        | 4,6        | 2,91     | 60        | 246        | 4,2        |
| 70/55            | Avg. (AUTO) | 252        | 3,07     | 55        | 173        | 2,3        | 2,89       | 55        | 163        | 2,1        | 2,71     | 55        | 153        | 1,9        |
| 70/50            | Avg. (AUTO) | 252        | 2,85     | 50        | 120        | 1,3        | 2,67       | 50        | 113        | 1,1        | 2,49     | 50        | 105        | 1          |
| 80/70            | Avg. (AUTO) | 252        | 3,92     | 70        | 333        | 6,6        | 3,74       | 70        | 318        | 6,1        | 3,56     | 70        | 303        | 5,6        |
| 80/65            | Avg. (AUTO) | 252        | 3,74     | 65        | 211        | 3,1        | 3,56       | 65        | 201        | 2,9        | 3,39     | 65        | 192        | 2,6        |
| 80/60            | Avg. (AUTO) | 252        | 3,54     | 60        | 150        | 1,8        | 3,37       | 60        | 143        | 1,6        | 3,19     | 60        | 135        | 1,5        |
| 40/35            | Max         | 320        | 2,07     | 35        | 345        | 8,7        | 1,82       | 35        | 305        | 7          | 1,58     | 35        | 265        | 5,5        |
| 40/25            | Max         | 320        | 1,19     | 25        | 66,8       | 0,5        | 0,99       | 25        | 55         | 0,4        | 0,77     | 25        | 42,9       | 0,3        |
| 45/40            | Max         | 320        | 2,54     | 40        | 425        | 11,9       | 2,30       | 40        | 385        | 10,1       | 2,06     | 40        | 345        | 8,4        |
| 45/35            | Max         | 320        | 2,24     | 35        | 188        | 3,1        | 1,99       | 35        | 167        | 2,5        | 1,75     | 35        | 146        | 2          |
| 50/45            | Max         | 320        | 3,00     | 45        | 505        | 15,4       | 2,76       | 45        | 464        | 13,3       | 2,52     | 45        | 424        | 11,5       |
| 50/40            | Max         | 320        | 2,74     | 40        | 230        | 4,2        | 2,49       | 40        | 209        | 3,5        | 2,24     | 40        | 189        | 3          |
| 55/50            | Max         | 320        | 3,47     | 50        | 585        | 19         | 3,23       | 50        | 543        | 16,8       | 2,98     | 50        | 503        | 14,8       |
| 55/45            | Max         | 320        | 3,22     | 45        | 271        | 5,3        | 2,97       | 45        | 250        | 4,7        | 2,73     | 45        | 230        | 4          |
| 60/55            | Max         | 320        | 3,95     | 55        | 665        | 22,8       | 3,70       | 55        | 623        | 20,5       | 3,45     | 55        | 582        | 18,3       |
| 60/50            | Max         | 320        | 3,70     | 50        | 312        | 6,6        | 3,45       | 50        | 291        | 5,8        | 3,21     | 50        | 270        | 5,2        |
| 60/45            | Max         | 320        | 3,42     | 45        | 192        | 2,9        | 3,17       | 45        | 178        | 2,6        | 2,92     | 45        | 164        | 2,2        |
| 70/65            | Max         | 320        | 4,87     | 65        | 825        | 30,8       | 4,62       | 65        | 783        | 28,3       | 4,37     | 65        | 741        | 25,8       |
| 70/60            | Max         | 320        | 4,64     | 60        | 393        | 9,1        | 4,39       | 60        | 372        | 8,3        | 4,15     | 60        | 351        | 7,6        |
| 70/55            | Max         | 320        | 4,39     | 55        | 248        | 4,3        | 4,15       | 55        | 233        | 3,9        | 3,90     | 55        | 219        | 3,5        |
| 70/50            | Max         | 320        | 4,11     | 50        | 174        | 2,4        | 3,87       | 50        | 163        | 2,1        | 3,61     | 50        | 152        | 1,9        |
| 80/70            | Max         | 320        | 5,59     | 70        | 474        | 11,9       | 5,33       | 70        | 453        | 11         | 5,08     | 70        | 431        | 10,2       |
| 80/65            | Max         | 320        | 5,35     | 65        | 303        | 5,7        | 5,10       | 65        | 288        | 5,2        | 4,85     | 65        | 274        | 4,8        |
| 80/60            | Max         | 320        | 5,10     | 60        | 216        | 3,3        | 4,84       | 60        | 205        | 3          | 4,59     | 60        | 194        | 2,7        |

Táblázatban: Avg. - Átlagos

| 600 modell       |             | iAT 15°C   |          |           |            |            | iAT 17,5°C |           |            |            |          | iAT 20°C  |            |            |
|------------------|-------------|------------|----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------|-----------|------------|------------|
| Twi/Two<br>°C/°C | Sebesség    | qa<br>m³/h | Pt<br>kW | Wot<br>°C | Wfr<br>l/h | wPd<br>kPa | Pt<br>kW   | Wot<br>°C | Wfr<br>l/h | wPd<br>kPa | Pt<br>kW | Wot<br>°C | Wfr<br>l/h | wPd<br>kPa |
| 40/35            | Min         | 248        | 1,62     | 35        | 267        | 7,1        | 1,44       | 35        | 236        | 5,8        | 1,25     | 35        | 205        | 4,6        |
| 40/25            | Min         | 248        | 1,06     | 25        | 57,9       | 0,5        | 0,88       | 25        | 48,2       | 0,4        | 0,70     | 25        | 38,2       | 0,3        |
| 45/40            | Min         | 248        | 1,99     | 40        | 327        | 9,7        | 1,80       | 40        | 296        | 8,2        | 1,61     | 40        | 266        | 6,8        |
| 45/35            | Min         | 248        | 1,79     | 35        | 147        | 2,5        | 1,60       | 35        | 131        | 2,1        | 1,40     | 35        | 115        | 1,7        |
| 50/45            | Min         | 248        | 2,35     | 45        | 388        | 12,4       | 2,16       | 45        | 357        | 10,8       | 1,98     | 45        | 326        | 9,3        |
| 50/40            | Min         | 248        | 2,16     | 40        | 178        | 3,4        | 1,97       | 40        | 163        | 2,9        | 1,79     | 40        | 147        | 2,5        |
| 55/50            | Min         | 248        | 2,71     | 50        | 448        | 15,3       | 2,52       | 50        | 417        | 13,6       | 2,34     | 50        | 386        | 11,9       |
| 55/45            | Min         | 248        | 2,54     | 45        | 209        | 4,4        | 2,35       | 45        | 194        | 3,8        | 2,16     | 45        | 178        | 3,3        |
| 60/55            | Min         | 248        | 3,07     | 55        | 509        | 18,3       | 2,88       | 55        | 477        | 16,5       | 2,70     | 55        | 446        | 14,7       |
| 60/50            | Min         | 248        | 2,90     | 50        | 240        | 5,3        | 2,71       | 50        | 224        | 4,8        | 2,52     | 50        | 209        | 4,2        |
| 60/45            | Min         | 248        | 2,71     | 45        | 149        | 2,4        | 2,52       | 45        | 139        | 2,1        | 2,32     | 45        | 128        | 1,9        |
| 70/65            | Min         | 248        | 3,81     | 65        | 631        | 24,6       | 3,60       | 65        | 598        | 22,6       | 3,41     | 65        | 567        | 20,7       |
| 70/60            | Min         | 248        | 3,64     | 60        | 302        | 7,4        | 3,45       | 60        | 286        | 6,8        | 3,25     | 60        | 270        | 6,1        |
| 70/55            | Min         | 248        | 3,47     | 55        | 191        | 3,5        | 3,26       | 55        | 181        | 3,2        | 3,07     | 55        | 170        | 2,9        |
| 70/50            | Min         | 248        | 3,26     | 50        | 135        | 2          | 3,07       | 50        | 127        | 1,8        | 2,87     | 50        | 119        | 1,6        |
| 80/70            | Min         | 248        | 4,37     | 70        | 363        | 9,6        | 4,18       | 70        | 347        | 8,9        | 3,98     | 70        | 331        | 8,2        |
| 80/65            | Min         | 248        | 4,20     | 65        | 233        | 4,6        | 4,01       | 65        | 222        | 4,3        | 3,82     | 65        | 211        | 3,9        |
| 80/60            | Min         | 248        | 4,02     | 60        | 167        | 2,7        | 3,83       | 60        | 159        | 2,5        | 3,63     | 60        | 151        | 2,3        |
| 40/35            | Avg. (AUTO) | 367        | 2,44     | 35        | 400        | 14         | 2,16       | 35        | 354        | 11,4       | 1,88     | 35        | 308        | 9          |
| 40/25            | Avg. (AUTO) | 367        | 1,49     | 25        | 81,6       | 1          | 1,23       | 25        | 67,2       | 0,7        | 0,96     | 25        | 52,8       | 0,5        |
| 45/40            | Avg. (AUTO) | 367        | 2,99     | 40        | 491        | 19         | 2,70       | 40        | 445        | 16,1       | 2,43     | 40        | 399        | 13,5       |
| 45/35            | Avg. (AUTO) | 367        | 2,68     | 35        | 220        | 5          | 2,39       | 35        | 196        | 4,1        | 2,10     | 35        | 172        | 3,3        |
| 50/45            | Avg. (AUTO) | 367        | 3,54     | 45        | 583        | 24,4       | 3,25       | 45        | 536        | 21,3       | 2,98     | 45        | 490        | 18,3       |
| 50/40            | Avg. (AUTO) | 367        | 3,24     | 40        | 267        | 6,8        | 2,96       | 40        | 243        | 5,8        | 2,67     | 40        | 220        | 4,9        |
| 55/50            | Avg. (AUTO) | 367        | 4,09     | 50        | 675        | 30,1       | 3,81       | 50        | 628        | 26,7       | 3,52     | 50        | 581        | 23,5       |
| 55/45            | Avg. (AUTO) | 367        | 3,81     | 45        | 314        | 8,6        | 3,52       | 45        | 290        | 7,5        | 3,23     | 45        | 266        | 6,5        |
| 60/55            | Avg. (AUTO) | 367        | 4,63     | 55        | 767        | 35,9       | 4,35       | 55        | 719        | 32,4       | 4,06     | 55        | 672        | 29         |
| 60/50            | Avg. (AUTO) | 367        | 4,36     | 50        | 360        | 10,5       | 4,07       | 50        | 336        | 9,4        | 3,78     | 50        | 313        | 8,3        |
| 60/45            | Avg. (AUTO) | 367        | 4,06     | 45        | 223        | 4,8        | 3,76       | 45        | 207        | 4,2        | 3,48     | 45        | 191        | 3,7        |
| 70/65            | Avg. (AUTO) | 367        | 5,73     | 65        | 951        | 48         | 5,44       | 65        | 903        | 44,1       | 5,15     | 65        | 855        | 40,4       |
| 70/60            | Avg. (AUTO) | 367        | 5,47     | 60        | 453        | 14,5       | 5,17       | 60        | 429        | 13,3       | 4,89     | 60        | 405        | 12,1       |
| 70/55            | Avg. (AUTO) | 367        | 5,18     | 55        | 286        | 6,9        | 4,90       | 55        | 270        | 6,2        | 4,60     | 55        | 254        | 5,6        |
| 70/50            | Avg. (AUTO) | 367        | 4,88     | 50        | 202        | 3,9        | 4,58       | 50        | 189        | 3,5        | 4,28     | 50        | 177        | 3,1        |
| 80/70            | Avg. (AUTO) | 367        | 6,57     | 70        | 546        | 18,7       | 6,28       | 70        | 522        | 17,3       | 5,98     | 70        | 498        | 16         |
| 80/65            | Avg. (AUTO) | 367        | 6,30     | 65        | 349        | 9,1        | 6,00       | 65        | 333        | 8,4        | 5,71     | 65        | 317        | 7,7        |
| 80/60            | Avg. (AUTO) | 367        | 6,01     | 60        | 250        | 5,2        | 5,71       | 60        | 237        | 4,8        | 5,42     | 60        | 225        | 4,4        |
| 40/35            | Max         | 461        | 2,89     | 35        | 475        | 18,6       | 2,55       | 35        | 420        | 15,1       | 2,23     | 35        | 365        | 12         |
| 40/25            | Max         | 461        | 1,89     | 25        | 103        | 1,5        | 1,40       | 25        | 76,2       | 0,9        | 1,09     | 25        | 59,6       | 0,6        |
| 45/40            | Max         | 461        | 3,55     | 40        | 584        | 25,3       | 3,21       | 40        | 528        | 21,5       | 2,88     | 40        | 474        | 17,9       |
| 45/35            | Max         | 461        | 3,17     | 35        | 260        | 6,7        | 2,83       | 35        | 232        | 5,5        | 2,48     | 35        | 204        | 4,4        |
| 50/45            | Max         | 461        | 4,21     | 45        | 692        | 32,4       | 3,87       | 45        | 637        | 28,3       | 3,53     | 45        | 582        | 24,4       |
| 50/40            | Max         | 461        | 3,84     | 40        | 316        | 9          | 3,50       | 40        | 288        | 7,7        | 3,16     | 40        | 260        | 6,5        |
| 55/50            | Max         | 461        | 4,85     | 50        | 802        | 39,9       | 4,52       | 50        | 746        | 35,5       | 4,19     | 50        | 690        | 31,2       |
| 55/45            | Max         | 461        | 4,51     | 45        | 372        | 11,4       | 4,17       | 45        | 344        | 10         | 3,83     | 45        | 316        | 8,7        |
| 60/55            | Max         | 461        | 5,51     | 55        | 911        | 47,6       | 5,17       | 55        | 855        | 42,9       | 4,83     | 55        | 799        | 38,4       |
| 60/50            | Max         | 461        | 5,17     | 50        | 427        | 13,9       | 4,83       | 50        | 399        | 12,4       | 4,49     | 50        | 371        | 11         |
| 60/45            | Max         | 461        | 4,80     | 45        | 264        | 6,3        | 4,45       | 45        | 245        | 5,6        | 4,11     | 45        | 226        | 4,9        |
| 70/65            | Max         | 461        | 6,82     | 65        | 1131       | 63,4       | 6,48       | 65        | 1074       | 58,3       | 6,13     | 65        | 1017       | 53,5       |
| 70/60            | Max         | 461        | 6,49     | 60        | 538        | 19,2       | 6,15       | 60        | 509        | 17,6       | 5,80     | 60        | 481        | 16         |
| 70/55            | Max         | 461        | 6,14     | 55        | 339        | 9,1        | 5,80       | 55        | 320        | 8,3        | 5,45     | 55        | 301        | 7,5        |
| 70/50            | Max         | 461        | 5,77     | 50        | 238        | 5,1        | 5,42       | 50        | 224        | 4,6        | 5,07     | 50        | 210        | 4,1        |
| 80/70            | Max         | 461        | 7,80     | 70        | 649        | 24,7       | 7,45       | 70        | 620        | 23         | 7,10     | 70        | 591        | 21,3       |
| 80/65            | Max         | 461        | 7,46     | 65        | 414        | 12         | 7,12       | 65        | 395        | 11,1       | 6,77     | 65        | 375        | 10,2       |
| 80/60            | Max         | 461        | 7,11     | 60        | 295        | 7          | 6,76       | 60        | 281        | 6,4        | 6,41     | 60        | 266        | 5,9        |

Táblázatban: Avg. – Átlagos

| 800 modell       |             | iAT 15°C   |          |           |            |            | iAT 17,5°C |           |            |            |          | iAT 20°C  |            |            |
|------------------|-------------|------------|----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------|-----------|------------|------------|
| Twi/Two<br>°C/°C | Sebesség    | qa<br>m³/h | Pt<br>kW | Wot<br>°C | Wfr<br>l/h | wPd<br>kPa | Pt<br>kW   | Wot<br>°C | Wfr<br>l/h | wPd<br>kPa | Pt<br>kW | Wot<br>°C | Wfr<br>l/h | wPd<br>kPa |
| 40/35            | Min         | 370        | 1,68     | 35        | 271        | 3,7        | 1,48       | 35        | 240        | 3          | 1,28     | 35        | 208        | 2,3        |
| 40/25            | Min         | 370        | 1,08     | 25        | 58         | 0,3        | 0,89       | 25        | 48,2       | 0,2        | 0,71     | 25        | 38         | 0,1        |
| 45/40            | Min         | 370        | 2,07     | 40        | 336        | 5,3        | 1,87       | 40        | 304        | 4,4        | 1,68     | 40        | 272        | 3,7        |
| 45/35            | Min         | 370        | 1,78     | 35        | 145        | 1,2        | 1,57       | 35        | 127        | 1          | 1,31     | 35        | 106        | 0,7        |
| 50/45            | Min         | 370        | 2,46     | 45        | 399        | 7          | 2,26       | 45        | 367        | 6,1        | 2,06     | 45        | 336        | 5,2        |
| 50/40            | Min         | 370        | 2,20     | 40        | 179        | 1,7        | 2,00       | 40        | 162        | 1,5        | 1,80     | 40        | 146        | 1,2        |
| 55/50            | Min         | 370        | 2,85     | 50        | 463        | 8,9        | 2,66       | 50        | 431        | 7,9        | 2,45     | 50        | 399        | 6,9        |
| 55/45            | Min         | 370        | 2,60     | 45        | 212        | 2,3        | 2,41       | 45        | 196        | 2          | 2,20     | 45        | 179        | 1,7        |
| 60/55            | Min         | 370        | 3,24     | 55        | 527        | 10,9       | 3,03       | 55        | 495        | 9,8        | 2,84     | 55        | 463        | 8,7        |
| 60/50            | Min         | 370        | 3,00     | 50        | 244        | 2,9        | 2,81       | 50        | 228        | 2,5        | 2,60     | 50        | 212        | 2,2        |
| 60/45            | Min         | 370        | 2,73     | 45        | 148        | 1,2        | 2,53       | 45        | 137        | 1,1        | 2,32     | 45        | 126        | 0,9        |
| 70/65            | Min         | 370        | 4,01     | 65        | 656        | 15,4       | 3,81       | 65        | 623        | 14,1       | 3,61     | 65        | 590        | 12,8       |
| 70/60            | Min         | 370        | 3,78     | 60        | 310        | 4,2        | 3,59       | 60        | 293        | 3,8        | 3,39     | 60        | 277        | 3,4        |
| 70/55            | Min         | 370        | 3,55     | 55        | 193        | 1,8        | 3,34       | 55        | 182        | 1,7        | 3,15     | 55        | 171        | 1,5        |
| 70/50            | Min         | 370        | 3,28     | 50        | 134        | 1          | 3,07       | 50        | 125        | 0,9        | 2,86     | 50        | 117        | 0,8        |
| 80/70            | Min         | 370        | 4,57     | 70        | 374        | 5,6        | 4,36       | 70        | 358        | 5,2        | 4,16     | 70        | 342        | 4,8        |
| 80/65            | Min         | 370        | 4,34     | 65        | 237        | 2,5        | 4,14       | 65        | 226        | 2,3        | 3,93     | 65        | 215        | 2,1        |
| 80/60            | Min         | 370        | 4,10     | 60        | 168        | 1,4        | 3,89       | 60        | 159        | 1,3        | 3,69     | 60        | 151        | 1,2        |
| 40/35            | Avg. (AUTO) | 453        | 2,61     | 35        | 422        | 8,1        | 2,31       | 35        | 373        | 6,5        | 2,00     | 35        | 324        | 5,1        |
| 40/25            | Avg. (AUTO) | 453        | 1,56     | 25        | 84,2       | 0,5        | 1,29       | 25        | 69,6       | 0,4        | 1,02     | 25        | 54,7       | 0,2        |
| 45/40            | Avg. (AUTO) | 453        | 3,20     | 40        | 520        | 11,4       | 2,90       | 40        | 471        | 9,6        | 2,60     | 40        | 422        | 7,9        |
| 45/35            | Avg. (AUTO) | 453        | 2,84     | 35        | 230        | 2,8        | 2,53       | 35        | 205        | 2,3        | 2,21     | 35        | 179        | 1,8        |
| 50/45            | Avg. (AUTO) | 453        | 3,81     | 45        | 617        | 15,1       | 3,49       | 45        | 568        | 13         | 3,19     | 45        | 518        | 11,1       |
| 50/40            | Avg. (AUTO) | 453        | 3,46     | 40        | 281        | 3,8        | 3,15       | 40        | 256        | 3,2        | 2,84     | 40        | 231        | 2,7        |
| 55/50            | Avg. (AUTO) | 453        | 4,40     | 50        | 715        | 19         | 4,09       | 50        | 665        | 16,8       | 3,78     | 50        | 615        | 14,6       |
| 55/45            | Avg. (AUTO) | 453        | 4,06     | 45        | 330        | 5          | 3,76       | 45        | 305        | 4,3        | 3,45     | 45        | 280        | 3,7        |
| 60/55            | Avg. (AUTO) | 453        | 4,99     | 55        | 813        | 23,4       | 4,68       | 55        | 762        | 20,9       | 4,38     | 55        | 712        | 18,5       |
| 60/50            | Avg. (AUTO) | 453        | 4,67     | 50        | 380        | 6,2        | 4,36       | 50        | 355        | 5,5        | 4,05     | 50        | 330        | 4,9        |
| 60/45            | Avg. (AUTO) | 453        | 4,31     | 45        | 234        | 2,7        | 4,00       | 45        | 217        | 2,4        | 3,69     | 45        | 200        | 2          |
| 70/65            | Avg. (AUTO) | 453        | 6,17     | 65        | 1009       | 32,7       | 5,86       | 65        | 958        | 29,9       | 5,55     | 65        | 907        | 27,2       |
| 70/60            | Avg. (AUTO) | 453        | 5,87     | 60        | 479        | 9          | 5,56       | 60        | 454        | 8,2        | 5,25     | 60        | 429        | 7,4        |
| 70/55            | Avg. (AUTO) | 453        | 5,54     | 55        | 302        | 4          | 5,22       | 55        | 285        | 3,6        | 4,91     | 55        | 268        | 3,3        |
| 70/50            | Avg. (AUTO) | 453        | 5,18     | 50        | 211        | 2,2        | 4,87       | 50        | 198        | 1,9        | 4,55     | 50        | 186        | 1,7        |
| 80/70            | Avg. (AUTO) | 453        | 7,05     | 70        | 579        | 12         | 6,74       | 70        | 553        | 11,1       | 6,43     | 70        | 527        | 10,2       |
| 80/65            | Avg. (AUTO) | 453        | 6,75     | 65        | 369        | 5,5        | 6,43       | 65        | 351        | 5,1        | 6,12     | 65        | 334        | 4,6        |
| 80/60            | Avg. (AUTO) | 453        | 6,42     | 60        | 263        | 3,1        | 6,10       | 60        | 250        | 2,8        | 5,78     | 60        | 237        | 2,6        |
| 40/35            | Max         | 576        | 3,74     | 35        | 605        | 15,3       | 3,31       | 35        | 535        | 12,3       | 2,88     | 35        | 466        | 9,7        |
| 40/25            | Max         | 576        | 2,26     | 25        | 121        | 0,9        | 1,73       | 25        | 93         | 0,6        | 1,34     | 25        | 72,6       | 0,4        |
| 45/40            | Max         | 576        | 4,59     | 40        | 744        | 21,4       | 4,15       | 40        | 673        | 18         | 3,72     | 40        | 603        | 14,8       |
| 45/35            | Max         | 576        | 4,11     | 35        | 332        | 5,3        | 3,67       | 35        | 296        | 4,3        | 3,21     | 35        | 260        | 3,4        |
| 50/45            | Max         | 576        | 5,43     | 45        | 882        | 28,2       | 5,00       | 45        | 812        | 24,3       | 4,56     | 45        | 741        | 20,8       |
| 50/40            | Max         | 576        | 4,98     | 40        | 404        | 7,2        | 4,54       | 40        | 368        | 6,2        | 4,10     | 40        | 332        | 5,1        |
| 55/50            | Max         | 576        | 6,28     | 50        | 1021       | 35,6       | 5,84       | 50        | 950        | 31,3       | 5,40     | 50        | 879        | 27,3       |
| 55/45            | Max         | 576        | 5,84     | 45        | 475        | 9,4        | 5,40       | 45        | 439        | 8,2        | 4,96     | 45        | 403        | 7,1        |
| 60/55            | Max         | 576        | 7,12     | 55        | 1160       | 43,5       | 6,68       | 55        | 1088       | 38,9       | 6,24     | 55        | 1016       | 34,5       |
| 60/50            | Max         | 576        | 6,70     | 50        | 545        | 11,7       | 6,26       | 50        | 509        | 10,4       | 5,82     | 50        | 473        | 9,1        |
| 60/45            | Max         | 576        | 6,22     | 45        | 338        | 5,1        | 5,77       | 45        | 313        | 4,5        | 5,33     | 45        | 289        | 3,9        |
| 70/65            | Max         | 576        | 8,79     | 65        | 1439       | 60,9       | 8,35       | 65        | 1366       | 55,6       | 7,90     | 65        | 1293       | 50,5       |
| 70/60            | Max         | 576        | 8,40     | 60        | 686        | 16,8       | 7,94       | 60        | 649        | 15,3       | 7,50     | 60        | 613        | 13,8       |
| 70/55            | Max         | 576        | 7,96     | 55        | 433        | 7,6        | 7,51       | 55        | 409        | 6,9        | 7,06     | 55        | 385        | 6,2        |
| 70/50            | Max         | 576        | 7,48     | 50        | 305        | 4,2        | 7,03       | 50        | 287        | 3,7        | 6,58     | 50        | 268        | 3,3        |
| 80/70            | Max         | 576        | 10,08    | 70        | 827        | 22,5       | 9,63       | 70        | 790        | 20,8       | 9,18     | 70        | 753        | 19,1       |
| 80/65            | Max         | 576        | 9,68     | 65        | 528        | 10,4       | 9,22       | 65        | 504        | 9,5        | 8,77     | 65        | 479        | 8,7        |
| 80/60            | Max         | 576        | 9,23     | 60        | 378        | 5,8        | 8,77       | 60        | 359        | 5,3        | 8,32     | 60        | 341        | 4,8        |

Táblázatban: Avg. – Átlagos

| 1000 modell      |             | iAT 15°C   |          |           |            |            | iAT 17,5°C |           |            |            |          | iAT 20°C  |            |            |
|------------------|-------------|------------|----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------|-----------|------------|------------|
| Twi/Two<br>°C/°C | Sebesség    | qa<br>m³/h | Pt<br>kW | Wot<br>°C | Wfr<br>l/h | wPd<br>kPa | Pt<br>kW   | Wot<br>°C | Wfr<br>l/h | wPd<br>kPa | Pt<br>kW | Wot<br>°C | Wfr<br>l/h | wPd<br>kPa |
| 40/35            | Min         | 426        | 3,03     | 35        | 510        | 10,7       | 2,69       | 35        | 452        | 8,5        | 2,34     | 35        | 393        | 6,6        |
| 40/25            | Min         | 426        | 1,86     | 25        | 104        | 0,6        | 1,55       | 25        | 86,7       | 0,4        | 1,23     | 25        | 68,6       | 0,3        |
| 45/40            | Min         | 426        | 3,72     | 40        | 625        | 15,4       | 3,36       | 40        | 566        | 12,8       | 3,01     | 40        | 508        | 10,5       |
| 45/35            | Min         | 426        | 3,36     | 35        | 283        | 3,6        | 3,00       | 35        | 252        | 2,9        | 2,64     | 35        | 222        | 2,3        |
| 50/45            | Min         | 426        | 4,39     | 45        | 740        | 20,9       | 4,04       | 45        | 680        | 17,8       | 3,68     | 45        | 621        | 15,1       |
| 50/40            | Min         | 426        | 4,07     | 40        | 343        | 5          | 3,72       | 40        | 313        | 4,2        | 3,35     | 40        | 283        | 3,5        |
| 55/50            | Min         | 426        | 5,06     | 50        | 855        | 27         | 4,71       | 50        | 794        | 23,6       | 4,35     | 50        | 735        | 20,4       |
| 55/45            | Min         | 426        | 4,76     | 45        | 402        | 6,6        | 4,41       | 45        | 372        | 5,7        | 4,05     | 45        | 342        | 4,9        |
| 60/55            | Min         | 426        | 5,73     | 55        | 970        | 33,8       | 5,37       | 55        | 909        | 30         | 5,02     | 55        | 849        | 26,4       |
| 60/50            | Min         | 426        | 5,44     | 50        | 461        | 8,5        | 5,09       | 50        | 430        | 7,4        | 4,73     | 50        | 400        | 6,5        |
| 60/45            | Min         | 426        | 5,11     | 45        | 288        | 3,5        | 4,74       | 45        | 267        | 3,1        | 4,38     | 45        | 247        | 2,7        |
| 70/65            | Min         | 426        | 7,07     | 65        | 1200       | 49,6       | 6,71       | 65        | 1138       | 44,8       | 6,34     | 65        | 1077       | 40,4       |
| 70/60            | Min         | 426        | 6,80     | 60        | 577        | 12,6       | 6,44       | 60        | 546        | 11,4       | 6,08     | 60        | 516        | 10,2       |
| 70/55            | Min         | 426        | 6,51     | 55        | 368        | 5,5        | 6,14       | 55        | 347        | 4,9        | 5,78     | 55        | 327        | 4,4        |
| 70/50            | Min         | 426        | 6,16     | 50        | 261        | 2,9        | 5,79       | 50        | 245        | 2,6        | 5,42     | 50        | 230        | 2,3        |
| 80/70            | Min         | 426        | 8,16     | 70        | 694        | 17,5       | 7,78       | 70        | 663        | 16         | 7,41     | 70        | 631        | 14,6       |
| 80/65            | Min         | 426        | 7,88     | 65        | 447        | 7,7        | 7,50       | 65        | 426        | 7          | 7,14     | 65        | 405        | 6,4        |
| 80/60            | Min         | 426        | 7,57     | 60        | 322        | 4,2        | 7,19       | 60        | 306        | 3,8        | 6,83     | 60        | 290        | 3,5        |
| 40/35            | Avg. (AUTO) | 494        | 3,44     | 35        | 577        | 13,5       | 3,04       | 35        | 511        | 10,7       | 2,65     | 35        | 445        | 8,3        |
| 40/25            | Avg. (AUTO) | 494        | 2,04     | 25        | 114        | 0,7        | 1,69       | 25        | 94,2       | 0,5        | 1,32     | 25        | 74,3       | 0,3        |
| 45/40            | Avg. (AUTO) | 494        | 4,20     | 40        | 708        | 19,5       | 3,81       | 40        | 641        | 16,2       | 3,42     | 40        | 574        | 13,2       |
| 45/35            | Avg. (AUTO) | 494        | 3,80     | 35        | 320        | 4,5        | 3,39       | 35        | 285        | 3,6        | 2,98     | 35        | 251        | 2,8        |
| 50/45            | Avg. (AUTO) | 494        | 4,97     | 45        | 838        | 26,3       | 4,57       | 45        | 771        | 22,5       | 4,17     | 45        | 704        | 19         |
| 50/40            | Avg. (AUTO) | 494        | 4,60     | 40        | 388        | 6,3        | 4,19       | 40        | 353        | 5,3        | 3,79     | 40        | 319        | 4,4        |
| 55/50            | Avg. (AUTO) | 494        | 5,73     | 50        | 969        | 34,1       | 5,33       | 50        | 900        | 29,8       | 4,93     | 50        | 833        | 25,7       |
| 55/45            | Avg. (AUTO) | 494        | 5,38     | 45        | 454        | 8,3        | 4,98       | 45        | 420        | 7,2        | 4,57     | 45        | 386        | 6,2        |
| 60/55            | Avg. (AUTO) | 494        | 6,50     | 55        | 1099       | 42,8       | 6,09       | 55        | 1030       | 37,9       | 5,68     | 55        | 962        | 33,4       |
| 60/50            | Avg. (AUTO) | 494        | 6,16     | 50        | 521        | 10,6       | 5,75       | 50        | 486        | 9,4        | 5,35     | 50        | 452        | 8,2        |
| 60/45            | Avg. (AUTO) | 494        | 5,78     | 45        | 325        | 4,4        | 5,36       | 45        | 302        | 3,9        | 4,95     | 45        | 279        | 3,3        |
| 70/65            | Avg. (AUTO) | 494        | 8,01     | 65        | 1362       | 62,8       | 7,60       | 65        | 1291       | 56,8       | 7,19     | 65        | 1222       | 51,2       |
| 70/60            | Avg. (AUTO) | 494        | 7,70     | 60        | 654        | 15,9       | 7,29       | 60        | 618        | 14,4       | 6,88     | 60        | 584        | 12,9       |
| 70/55            | Avg. (AUTO) | 494        | 7,36     | 55        | 416        | 6,9        | 6,93       | 55        | 392        | 6,2        | 6,53     | 55        | 369        | 5,5        |
| 70/50            | Avg. (AUTO) | 494        | 6,96     | 50        | 295        | 3,6        | 6,53       | 50        | 277        | 3,2        | 6,12     | 50        | 259        | 2,9        |
| 80/70            | Avg. (AUTO) | 494        | 9,23     | 70        | 786        | 22,1       | 8,82       | 70        | 751        | 20,2       | 8,40     | 70        | 715        | 18,5       |
| 80/65            | Avg. (AUTO) | 494        | 8,91     | 65        | 505        | 9,7        | 8,49       | 65        | 482        | 8,9        | 8,07     | 65        | 458        | 8,1        |
| 80/60            | Avg. (AUTO) | 494        | 8,55     | 60        | 364        | 5,3        | 8,12       | 60        | 346        | 4,8        | 7,71     | 60        | 328        | 4,3        |
| 40/35            | Max         | 648        | 4,30     | 35        | 721        | 20,4       | 3,80       | 35        | 638        | 16,2       | 3,30     | 35        | 555        | 12,5       |
| 40/25            | Max         | 648        | 2,37     | 25        | 132        | 0,9        | 1,95       | 25        | 109        | 0,6        | 1,52     | 25        | 85,2       | 0,4        |
| 45/40            | Max         | 648        | 5,26     | 40        | 885        | 29,5       | 4,76       | 40        | 801        | 24,5       | 4,26     | 40        | 718        | 20         |
| 45/35            | Max         | 648        | 4,73     | 35        | 398        | 6,7        | 4,22       | 35        | 355        | 5,4        | 3,71     | 35        | 312        | 4,3        |
| 50/45            | Max         | 648        | 6,22     | 45        | 1049       | 40,1       | 5,72       | 45        | 964        | 34,3       | 5,23     | 45        | 880        | 28,9       |
| 50/40            | Max         | 648        | 5,72     | 40        | 483        | 9,5        | 5,22       | 40        | 440        | 8          | 4,72     | 40        | 398        | 6,6        |
| 55/50            | Max         | 648        | 7,18     | 50        | 1213       | 52         | 6,68       | 50        | 1127       | 45,4       | 6,18     | 50        | 1043       | 39,2       |
| 55/45            | Max         | 648        | 6,72     | 45        | 567        | 12,6       | 6,21       | 45        | 524        | 10,9       | 5,70     | 45        | 481        | 9,3        |
| 60/55            | Max         | 648        | 8,14     | 55        | 1377       | 65,4       | 7,63       | 55        | 1291       | 57,9       | 7,12     | 55        | 1206       | 50,9       |
| 60/50            | Max         | 648        | 7,69     | 50        | 650        | 16,1       | 7,18       | 50        | 607        | 14,2       | 6,68     | 50        | 564        | 12,4       |
| 60/45            | Max         | 648        | 7,17     | 45        | 404        | 6,7        | 6,66       | 45        | 375        | 5,8        | 6,15     | 45        | 346        | 5          |
| 70/65            | Max         | 648        | 10,05    | 65        | 1707       | 96,2       | 9,53       | 65        | 1619       | 87         | 9,01     | 65        | 1532       | 78,4       |
| 70/60            | Max         | 648        | 9,63     | 60        | 817        | 24,2       | 9,11       | 60        | 773        | 21,8       | 8,60     | 60        | 730        | 19,6       |
| 70/55            | Max         | 648        | 9,16     | 55        | 518        | 10,4       | 8,64       | 55        | 489        | 9,3        | 8,12     | 55        | 460        | 8,3        |
| 70/50            | Max         | 648        | 8,63     | 50        | 366        | 5,4        | 8,11       | 50        | 344        | 4,8        | 7,60     | 50        | 322        | 4,3        |
| 80/70            | Max         | 648        | 11,59    | 70        | 984        | 33,6       | 11,07      | 70        | 939        | 30,8       | 10,56    | 70        | 895        | 28,2       |
| 80/65            | Max         | 648        | 11,07    | 65        | 631        | 14,7       | 10,56      | 65        | 601        | 13,4       | 10,07    | 65        | 572        | 12,2       |
| 80/60            | Max         | 648        | 10,66    | 60        | 452        | 7,9        | 10,11      | 60        | 430        | 7,2        | 9,59     | 60        | 408        | 6,5        |

Táblázatban: Avg. – Átlagos

RS STATIKUS TELJESÍTMÉNYEK

| 200 modell |     |     |      |     |
|------------|-----|-----|------|-----|
| Twi        | lat | Wfr | Pt   | wPd |
| °C         | °C  | l/h | kW   | kPa |
| 40         | 20  | 142 | 0,22 | 6,5 |
| 45         | 20  | 142 | 0,27 | 6,5 |
| 50         | 20  | 142 | 0,32 | 6,5 |
| 55         | 20  | 142 | 0,38 | 6,5 |
| 60         | 20  | 142 | 0,43 | 6,5 |
| 65         | 20  | 174 | 0,49 | 7,2 |
| 70         | 20  | 174 | 0,55 | 7,2 |
| 75         | 20  | 174 | 0,60 | 7,2 |
| 80         | 20  | 174 | 0,66 | 7,2 |

| 400 modell |     |     |      |     |
|------------|-----|-----|------|-----|
| Twi        | lat | Wfr | Pt   | wPd |
| °C         | °C  | l/h | kW   | kPa |
| 40         | 20  | 302 | 0,25 | 7,5 |
| 45         | 20  | 302 | 0,32 | 7,5 |
| 50         | 20  | 302 | 0,38 | 7,5 |
| 55         | 20  | 302 | 0,44 | 7,5 |
| 60         | 20  | 302 | 0,50 | 7,5 |
| 65         | 20  | 357 | 0,60 | 8,2 |
| 70         | 20  | 357 | 0,67 | 8,2 |
| 75         | 20  | 357 | 0,73 | 8,2 |
| 80         | 20  | 357 | 0,80 | 8,2 |

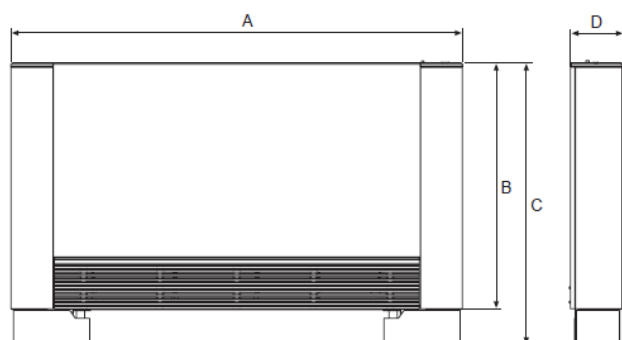
| 600 modell |     |     |      |      |
|------------|-----|-----|------|------|
| Twi        | lat | Wfr | Pt   | wPd  |
| °C         | °C  | l/h | kW   | kPa  |
| 40         | 20  | 453 | 0,31 | 20,2 |
| 45         | 20  | 453 | 0,38 | 20,2 |
| 50         | 20  | 453 | 0,46 | 20,2 |
| 55         | 20  | 453 | 0,54 | 20,2 |
| 60         | 20  | 453 | 0,61 | 20,2 |
| 65         | 20  | 499 | 0,71 | 21,2 |
| 70         | 20  | 499 | 0,79 | 21,2 |
| 75         | 20  | 499 | 0,86 | 21,2 |
| 80         | 20  | 499 | 0,94 | 21,2 |

| 800 modell |     |     |      |      |
|------------|-----|-----|------|------|
| Twi        | lat | Wfr | Pt   | wPd  |
| °C         | °C  | l/h | kW   | kPa  |
| 40         | 20  | 573 | 0,37 | 16,7 |
| 45         | 20  | 573 | 0,46 | 16,7 |
| 50         | 20  | 573 | 0,55 | 16,7 |
| 55         | 20  | 573 | 0,64 | 16,7 |
| 60         | 20  | 573 | 0,73 | 16,7 |
| 65         | 20  | 645 | 0,83 | 17,7 |
| 70         | 20  | 645 | 0,92 | 17,7 |
| 75         | 20  | 645 | 0,10 | 17,7 |
| 80         | 20  | 645 | 1,10 | 17,7 |

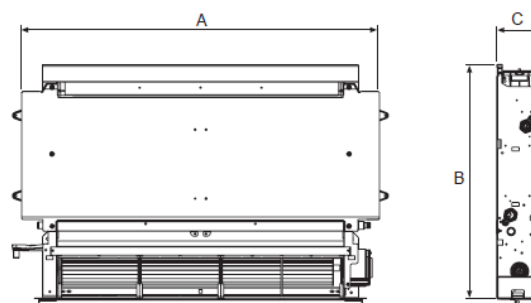
| 1000 modell |     |     |      |      |
|-------------|-----|-----|------|------|
| Twi         | lat | Wfr | Pt   | wPd  |
| °C          | °C  | l/h | kW   | kPa  |
| 40          | 20  | 655 | 0,44 | 22,4 |
| 45          | 20  | 655 | 0,55 | 22,4 |
| 50          | 20  | 655 | 0,66 | 22,4 |
| 55          | 20  | 655 | 0,77 | 22,4 |
| 60          | 20  | 655 | 0,88 | 22,4 |
| 65          | 20  | 740 | 0,97 | 23,8 |
| 70          | 20  | 740 | 1,08 | 23,8 |
| 75          | 20  | 740 | 1,19 | 23,8 |
| 80          | 20  | 740 | 1,30 | 23,8 |

## 10 MÉRETEK

### VÁLTOZATOK: SL - RS 2 CSÖVES - SL 4 CSÖVES



### SLI 2-CSÖVES - SLI 4 CSÖVES BEÉPÍTETT VÁLTOZATOK



### VÁLTOZATOK: SL - RS 2 CSÖVES

|                |    | sl - rs 200 | sl - rs 400 | sl - rs 600 | sl - rs 800 | sl - rs 1000 |
|----------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>MÉRETEK</b> |    |             |             |             |             |              |
| A              | mm | 737         | 937         | 1137        | 1337        | 1527         |
| B              | mm | 579         | 579         | 579         | 579         | 579          |
| C              | mm | 659         | 659         | 659         | 659         | 659          |
| D              | mm | 129         | 129         | 129         | 129         | 129          |
| <b>TÖMEG</b>   |    |             |             |             |             |              |
| Net weight     | kg | 17          | 20          | 23          | 26          | 29           |

### VÁLTOZATOK: SL 4 CSÖVES

|                |    | sl 200 | sl 400 | sl 600 | sl 800 | sl 1000 |
|----------------|----|--------|--------|--------|--------|---------|
| <b>MÉRETEK</b> |    |        |        |        |        |         |
| A              | mm | 737    | 937    | 1137   | 1337   | 1527    |
| B              | mm | 639    | 639    | 639    | 639    | 639     |
| C              | mm | 719    | 719    | 719    | 719    | 719     |
| D              | mm | 129    | 129    | 129    | 129    | 129     |
| <b>TÖMEG</b>   |    |        |        |        |        |         |
| Nettó tömeg    | kg | 18     | 21     | 25     | 28     | 32      |

### VÁLTOZATOK: SLI 2 CSÖVES BEÉPÍTETT

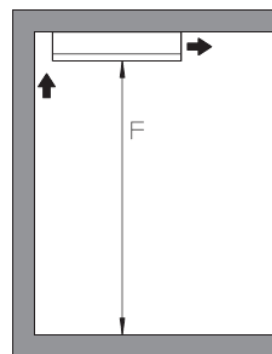
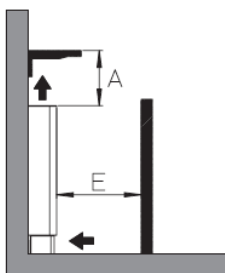
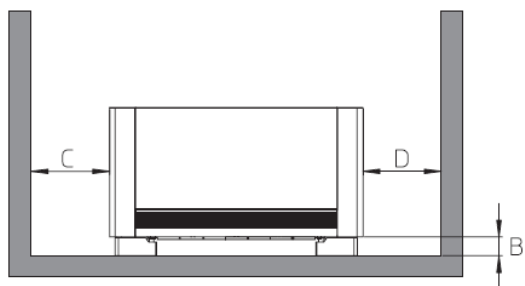
|                |    | sli 200 | sli 400 | sli 600 | sli 800 | sli 1000 |
|----------------|----|---------|---------|---------|---------|----------|
| <b>MÉRETEK</b> |    |         |         |         |         |          |
| A              | mm | 479     | 679     | 879     | 1079    | 1279     |
| B              | mm |         | 576     | 576     | 576     | 576      |
| C              | mm | 126     | 126     | 126     | 126     | 126      |
| <b>TÖMEG</b>   |    |         |         |         |         |          |
| Nettó tömeg    | kg | 9       | 12      | 15      | 18      | 21       |

### VÁLTOZATOK: SLI 4 CSÖVES BEÉPÍTETT

|                |    | sli 200 | sli 400 | sli 600 | sli 800 | sli 1000 |
|----------------|----|---------|---------|---------|---------|----------|
| <b>MÉRETEK</b> |    |         |         |         |         |          |
| A              | mm | 479     | 679     | 879     | 1079    | 1279     |
| B              | mm | 636     | 636     | 636     | 636     | 636      |
| C              | mm | 126     | 126     | 126     | 126     | 126      |
| <b>TÖMEG</b>   |    |         |         |         |         |          |
| Nettó tömeg    | kg | 10      | 13      | 17      | 20      | 24       |

## 11 POZICIONÁLÁS

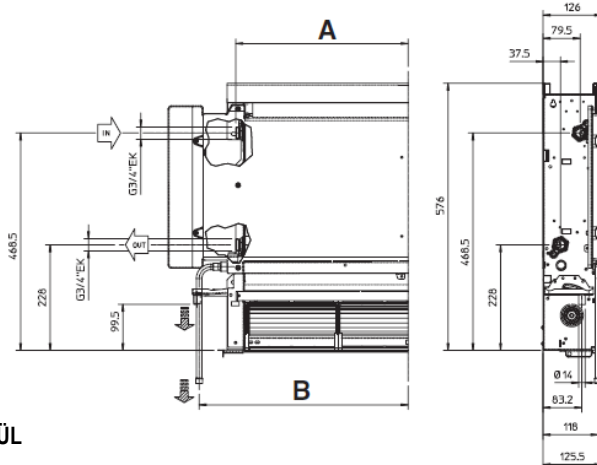
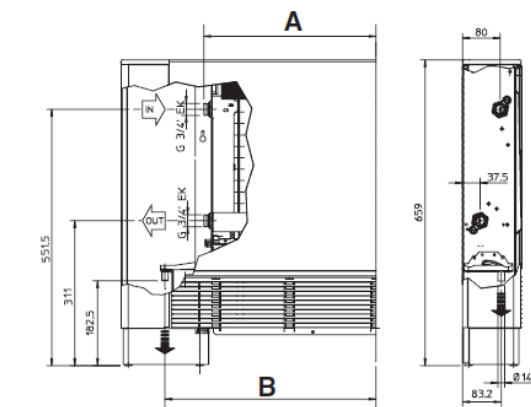
|            |    | 200  | 400  | 600  | 800  | 1000 |
|------------|----|------|------|------|------|------|
| TÁVOLSÁGOK |    |      |      |      |      |      |
| A          | mm | 140  | 140  | 140  | 140  | 140  |
| B          | mm | 80   | 80   | 80   | 80   | 80   |
| C          | mm | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |
| D          | mm | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |
| E          | mm | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  |
| F          | mm | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |



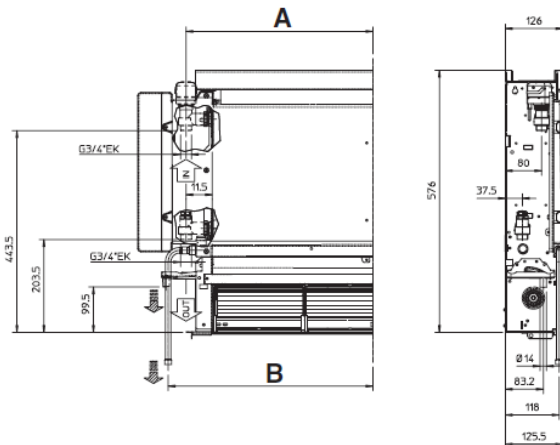
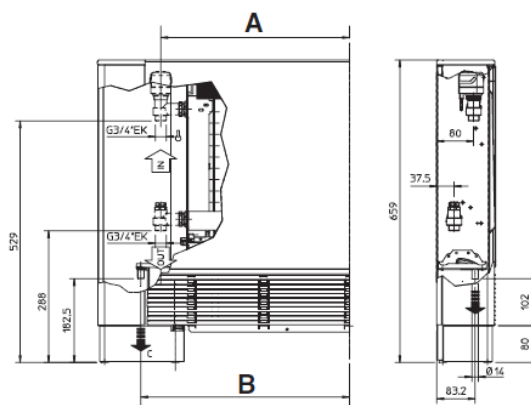
|                               |    | 200   | 400   | 600   | 800   | 1000  |
|-------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| SL - SLI szelepek nélkül      |    |       |       |       |       |       |
| A                             | mm | 170,5 | 270,5 | 370,5 | 470,5 | 570,5 |
| B                             | mm | 254   | 354   | 454   | 554   | 654   |
| SL - SLI kétutú szelepekkel   |    |       |       |       |       |       |
| A                             | mm | 210   | 310   | 410   | 510   | 610   |
| B                             | mm | 254   | 354   | 454   | 554   | 654   |
| SL - SLI háromutú szelepekkel |    |       |       |       |       |       |
| A                             | mm | 282   | 382   | 482   | 582   | 682   |
| B                             | mm | 254   | 354   | 454   | 554   | 654   |

## VÁLTOZATOK: SL - RS 2 CSÖVES ÉS 4 CSÖVES

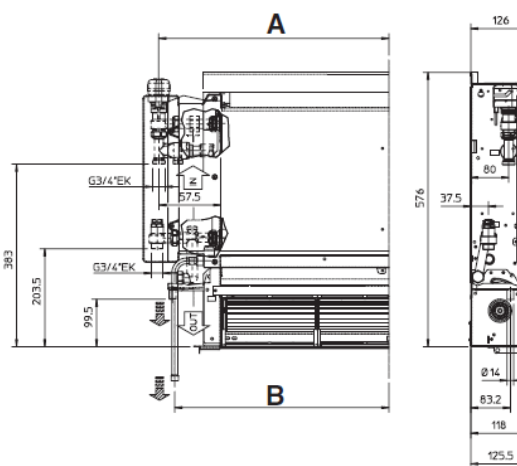
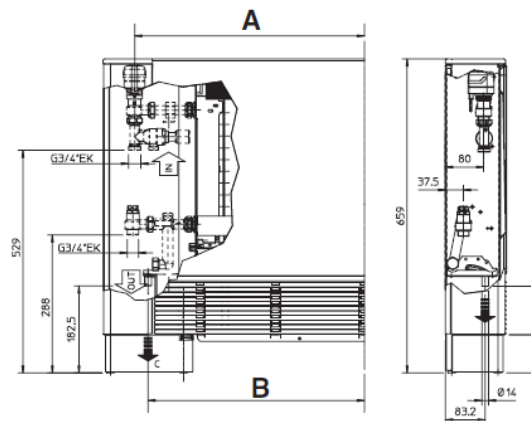
## SLI 2 CSÖVES ÉS 4 CSÖVES BEÉPÍTETT



## SZELEPEK NÉLKÜL



## KÉTUTÚ SZELEPEKKEL



## HÁROMUTÚ SZELEPEKKEL

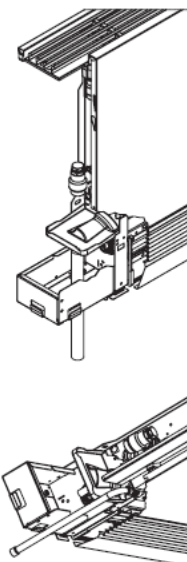
### 13 CSATLAKOZÓ CSÖVEZÉS

A csőcsatlakozások helye a telepítés során megcserélhető balról jobbra.  
A vízcsövek kiválasztása és méretezése a rendszertervező felelőssége, aki a gyakorlat és a hatályos helyi szabályozás szerint köteles eljárni.

|                   |     | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| <b>TÁVOLSÁGOK</b> |     |     |     |     |     |      |
| Víz térfogatáram  | l/h | 215 | 390 | 525 | 700 | 890  |
| Ø Acél            | "   | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4  |
| Ø Réz             | mm  | 14  | 16  | 18  | 18  | 22   |
| Ø Többrétegű      | mm  | 16  | 18  | 20  | 20  | 20   |

### 14 KONDENZVÍZ-TÁLCA

A kondenzvíz-elvezető rendszert megfelelően kell méretezni (minimális belső csőátmérő 16 mm) és a csővezetés teljes hosszán biztosítani kell az 1%-nál nem kisebb esésszöveget. Függőleges telepítéseknél a dréncső közvetlenül csatlakozik az oldalsó tartókon, lejjebb lévő kondenzvíz tálcához. Vízszintes telepítés esetén a kondenzvíz cső a készülékre már felszerelt dréncsőre csatlakozik.



### 15 ELEKTRONOS CSATLAKOZÁSOK

A villamos táplálást időkésleltetési biztosítókkal vagy maximum 2 Amperes automata megszakítóval ellátott főkapcsolón keresztül kell biztosítani.

A mikro áram földelésére szolgáló kábelt zajsűrővel kell a jogszabályi előírás szerint ellátni.

Biztonsági okokból a főkapcsolónak a készülékhez közel kell lennie egy jól látható helyen.

A tápkábeleknek rézvezetőjűeknek kell lenniük a következő keresztmetszetekkel (a megadott értékek legfeljebb 15 m-es kábelhosszra vonatkoznak).

A kábelek H07-RR-F legyenek, minimum 8 mm átmérővel.

|                                          |                 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
|------------------------------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|------|
| <b>TÁVOLSÁGOK</b>                        |                 |     |     |     |     |      |
| Vezető keresztmetszet – (fázis és nulla) | mm <sup>2</sup> | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5  |
| Földvezeték                              | mm <sup>2</sup> | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5  |

Az Innova széles vezérlő választékot fejlesztett ki a készülékeihez. Megtervezésüknek köszönhetően ezek jellemzői a lehető legjobban idomulnak a rendszerek teljesítményszintjeihez.

### PID SZABÁLYOZÓS VEZÉRLŐK

A PID logikájú vezérlőpanelek olyan fejlett elektronikus rendszert képviselnek, amelyek a modern fűtési és légkondicionáló rendszerek funkcióit képesek kezelni. A speciálisan kifejlesztett működési algoritmusoknak köszönhetően a készülék alkalmazkodik az Ön igényeihez, ezzel biztosítva a maximális komfortot. A soros port biztosítja az innovatív vezérlőrendszerekkel való integráció, a legigényesebb használat vagy a professzionális használatok szükségleteinek kielégítését is.

A falra szerelt távvezérlők alkalmazásával működő vezérlők RS485 soros porttal ellátottak, amelyek kezelik a rádiókommunikációt a fali távvezérlő és a távvezérlő fogadóegysége között.

A soros kommunikációs protokoll: "Modicon Modbus" ASCII mód.

Ezen a soros porton keresztül legfeljebb 31 perifériából álló hálózat hozható létre.

A ventilátorsebesség szabályozása modulációs típusú, amely PID logikán alapul (algoritmus, amely a hőmérsékleti trendekből levezetett és integrált arányos matematikai függvényeken alapszik) és nem a legtöbb tradicionális fan-coilban alkalmazott állandó szinteken. Ez a fejlett hőmérsékleti vezérlőkritérium lehetővé teszi a hőmérséklet fenntartásában a nagyobb pontosságot és stabilitást. A PC-hez csatlakoztatott soros interface eszközzel vagy programkulcsok segítségével lehetővé válik sok működési paraméter beállítása és módosítása, pontosan illeszkedve ezzel a vezérlést a rendszertípushoz.

|     |                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------|
| MV1 | ventilátormotor – kommunikációs hiszterézis EV1/EV2 hűtés=+0.5°K |
| EV1 | forróvízes elektromos szelep (±0.5)                              |
| EV2 | hidegvízes elektromos szelep                                     |
| RBO | kazánvezérlés                                                    |
| RCH | hűtőgép vezérlés                                                 |
| BP1 | fűtési aránytartomány                                            |
| BP2 | hűtési aránytartomány                                            |
| SP  | beállított érték                                                 |
| BN  | semleges tartomány                                               |
| BC  | hagyományos tartomány                                            |
| at  | környezeti hőmérséklet                                           |

### AZ ÖSSZES VEZÉRLŐ RENDELKEZIK TOVÁBBÁ:

- Hall cellás visszacsatolású modulált motorsebesség szabályozással az automatikus szabályozás és a beprogramozott ventilátorsebesség tartomány pontos fenntartása érdekében.
- Víz hőmérsékletmérővel a ventiláció kizárásához, ha a víz hőmérséklet túl alacsony a fűtéshez vagy túl magas a hűtéshez. Ennek a hőmérőnek és a megfelelő kezelőalgoritmusnak köszönhetően lehetővé válik a panel beprogramozása a nyári és a téli üzemmód közötti automatikus átkapcsolás is.
- Szelepek vezérlésére szolgáló kimenetekkel mind a 2-, mind a 4-csöves változatokban. A 2-csöves változatnak egy 230 V-os kimenete van a téli és nyári motoros szelep vezérléséhez és egy kimenete a kinyíló ajtócska szervomotorjaihoz a FULL FLAT (TELJES SIMA) változatnál, míg a 4-csöves változatoknál két független 230 V-os kimenet van a nyári és a téli motoros szelepek vezérlésére.
- Független potenciálmentes kontaktusokkal hűtőgéphez vagy kazánhoz a szoba igényének megfelelően.

### A VÉGFELHASZNÁLÓ ÁLTAL VÁLASZTHATÓ FUNKCIÓK

- Kívánt hőmérséklet beállítása
- AUTO funkció, amely meghatározza a ventilátorsebesség automatikus szabályozását a környezeti hőmérséklet és a beállított hőmérséklet közötti különbségnek megfelelően.
- SILENT (HALK) funkció, amely a fentihez hasonló programot hajt végre, de a maximálisan lehetséges ventilátorsebesség-csökkentés mellett, ami a készüléket rendkívül halkká teszi.
- NIGHT (ÉJSZAKAI) funkció, a HALK-hoz hasonló programot hajt végre

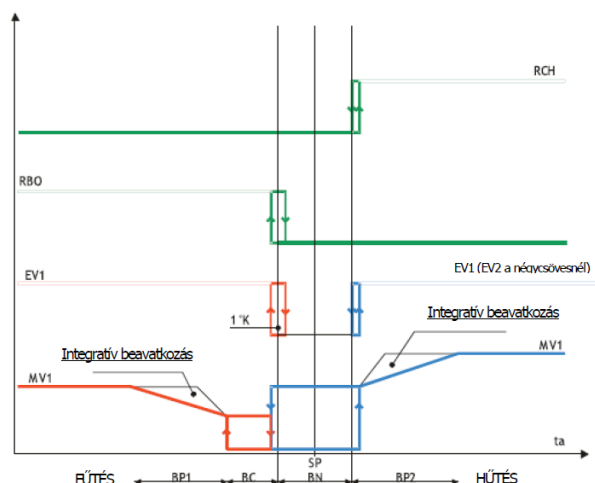
A vezérlők a következőkre oszthatók: PID modulációs modellek és a hagyományos típus három vagy négy ventilátorsebességgel. **Figyelem! 2013.01.01-től egyes vezérlőegységek kompatibilis módon változtak! Lásd a régi és új egységek megfeleltetéséről szóló 1. számú mellékletet.**

A megfelelően programozott, RS485 opciós eszközzel ellátott készülékek egy mesterkészülékhez kapcsolhatók.

Az épület automatikai szükségletek kielégítésére olyan kiegészítőként rendelhető panelt terveztünk, amely lehetővé teszi a fan-coil normál vezetékes vagy vezetékmentes LAN hálózatba kapcsolását.

Ezen speciális vezérlő által végzett funkciók a következők:

- Helyi vagy távolsági hálózathelyiséget és vezérlés
- Heti, nyári és téli programozás három hőmérsékleti intervallummal
- Olyan, intervallumokon alapuló programozás, amely egy korrekciós tűrés meghagyását teszi lehetővé anélkül, hogy a PC-t be kellene kapcsolni
- Kézi üzemeltetés, amely az eszköz szabad alkalmazását biztosítja
- Lehetséges a fan-coilba épített vezérlő teljes blokkolása az illetéktelenek általi helytelen használat megelőzése érdekében.
- Nem használ szabadalmaztatott buszrendszert, hanem a PC-k által használt hálózati interface-t

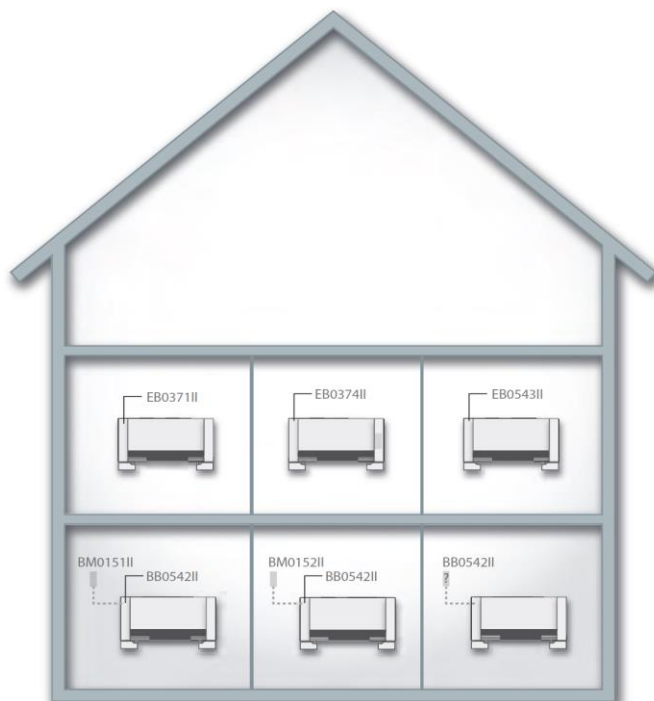


- Programozható bemenet a stand-by (készlet állapot) kikapcsoláshoz (például ablakérintkező vagy hotel szobakártya) vagy "energia-megtakarítás" funkcióhoz a beállított hőmérséklet változtatásához, ha a szobában senki sem tartózkodik.
- Soros csatlakozó PC-vel vagy programkulcsokkal való üzemeltetési paraméter módosításhoz.

tovább csökkentve a zajt és módosítva a beállított hőmérsékletet az éjszakai szükségletekhez igazítva azt.

- MAX funkció, amely lehetővé teszi a nagyon hideg szoba megkívánt hőmérsékletének gyors elérését télen vagy a túl meleg szobáét nyáron.

## RENDSZER ÖNÁLLÓ KÉSZÜLÉKEKKEL



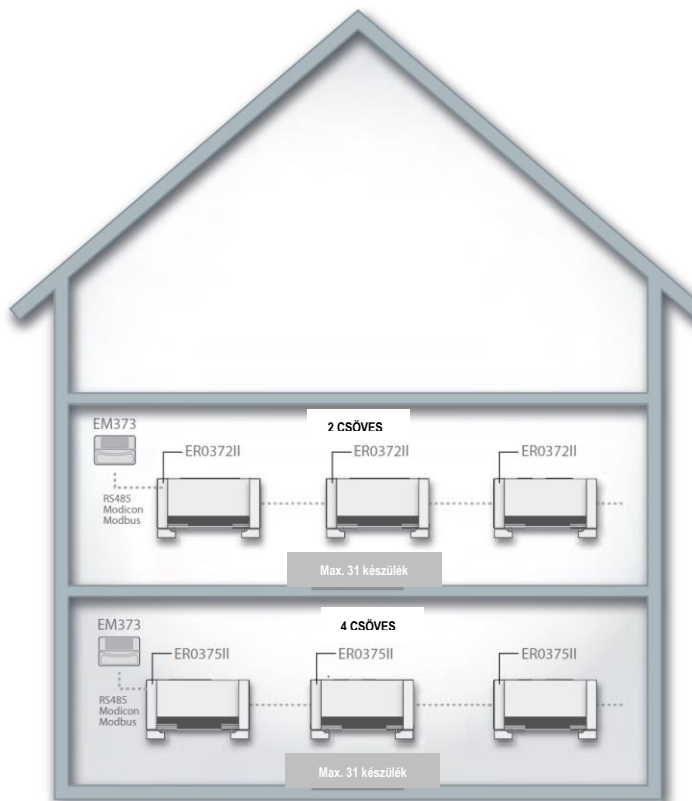
### Vezérlők

|          |                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EB0371II | PID elektronikus vezérlőpanel, a készülékbe szerelt kezelőegységgel (kétcsöves változatokhoz) |
| EB0374II | PID elektronikus vezérlőpanel a készülékbe szerelt kezelőegységgel (négycsöves változatokhoz) |
| EB0543II | Elektromechanikus vezérlő 4 sebességgel, a készülékbe szerelt kezelőegységgel                 |
| BB0542II | Autotranszformátor 6 sebességgel, hagyományos termosztátokhoz történő bekötéshez              |
| BM0151II | Termosztátos fali kezelőegység, téli/nyári kiválasztóval és sebességválasztóval               |
| BM0152II | Beépített kezelőegység termosztáttal, téli/nyári kiválasztóval és sebességválasztóval         |
| ?        | Hagyományos, a telepítő által használt vezérlő                                                |

### KIEGÉSZÍTŐ

|          |                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| BB0459II | Motorösszekötő kábel a jobbos hidraulikai csatlakozós készülékekhez |
|----------|---------------------------------------------------------------------|

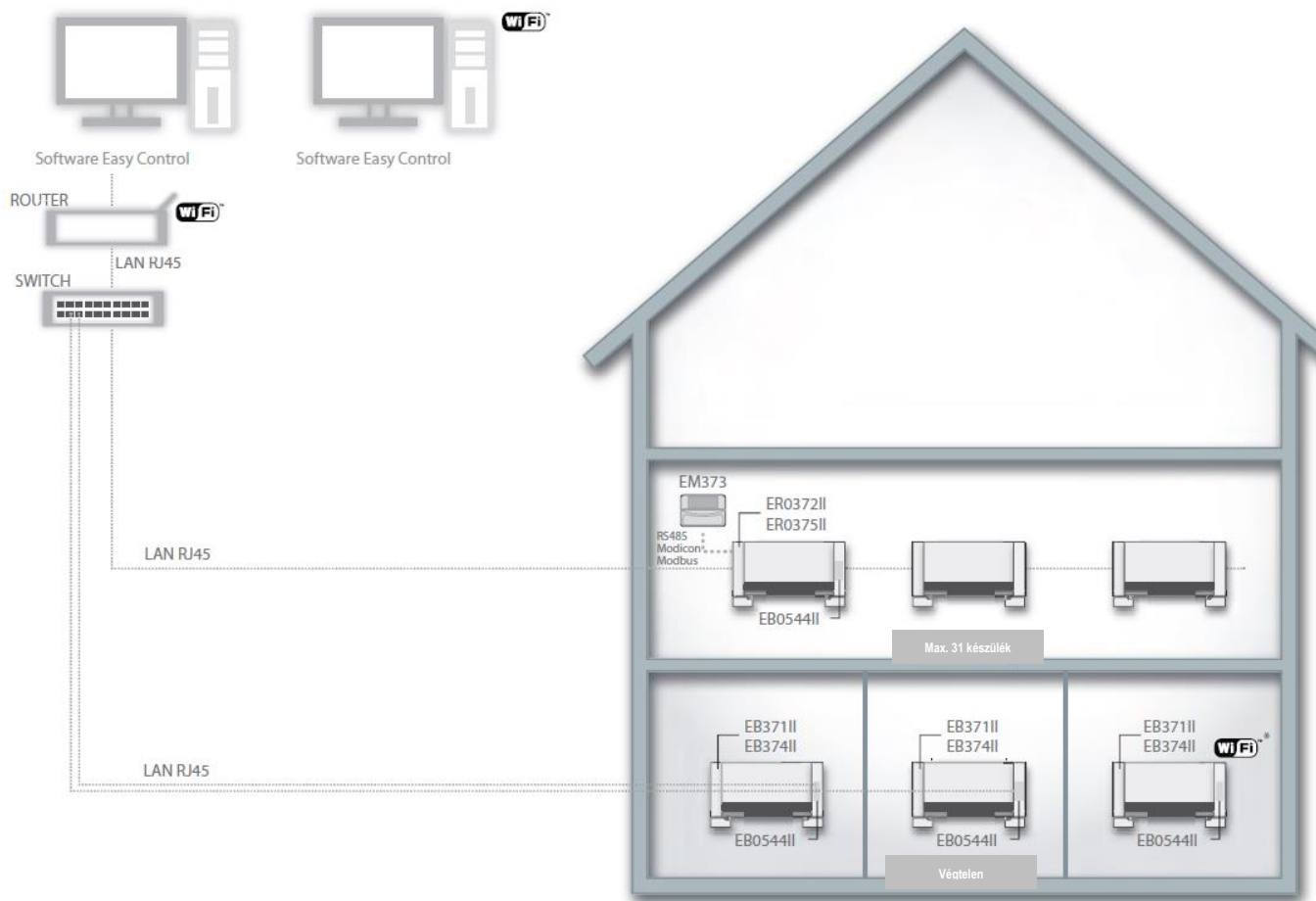
## RENDSZER PÁRHUZAMOS KÉSZÜLÉKEKKEL



### Vezérlők

|          |                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EM0373II | Falra szerelhető távvezérlő panel környezeti hőmérővel                                        |
| ER0372II | PID elektronikus vezérlő a fali vezérlőhöz történő csatlakoztatáshoz (2 csöves változatokhoz) |
| ER0375II | PID elektronikus vezérlő a fali vezérlőhöz történő csatlakoztatáshoz (4 csöves változatokhoz) |

## BMS ÖSSZEÁLLÍTÁSOK

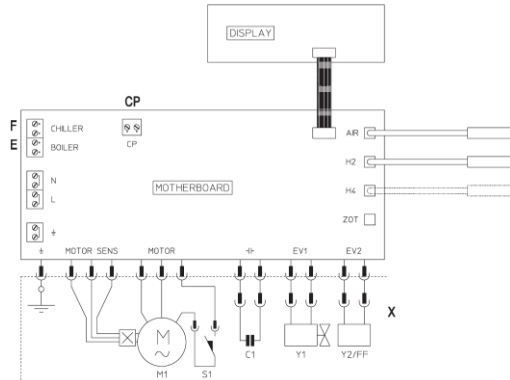
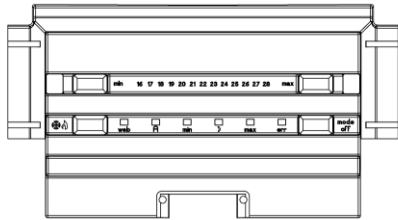


### Vezérlők

|          |                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EM0373II | Falra szerelhető távvezérlő panel szobahőmérővel (ER0372 és ER0375 vezérlőhöz való csatlakoztatáshoz)                |
| ER0372II | PID elektronikus vezérlő a fali kezelőhöz történő csatlakoztatáshoz (2 csöves változatokhoz)                         |
| ER0375II | PID elektronikus vezérlő a fali kezelőhöz történő csatlakoztatáshoz, DC inverter motorhoz (négycsöves változatokhoz) |
| EB0371II | PID elektronikus vezérlőpanel a készülékre szerelt vezérlőkkel (kétsöves változatokhoz)                              |
| EB0374II | PID elektronikus vezérlőpanel DC inverter motorhoz, a készülékbe szerelt kezelőegységgel (négycsöves változatokhoz)  |
| EB0544II | Elektronikus panel a fan-coilok hálózati (BMS) távvezérléséhez (WEB server)                                          |

\* WI-FI transzmissziós modul nem tartozik bele.

## BEÉPÍTETT AUTONÓM ELEKTRONIKUS VEZÉRLŐKÉSZLET LED-EKKEL



### Leírás

Ez a vezérlő teljesen önállóvá teszi a fan-coilt.

A beállítani kívánt valamennyi funkció a készülékbe szerelt panelen választható ki.

A többi jellemző megegyezik a PID szabályozós elektronikai vezérlőkkel.

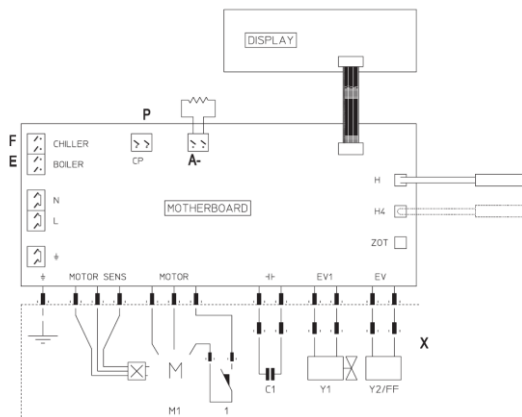
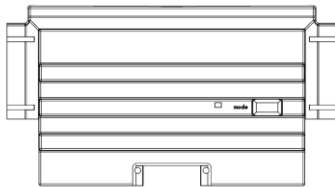
### Kódok

EB0371II 2-csöves változatokhoz

EB0374II 4-csöves változatokhoz

AC konfigurálható kiegészítő: kívánság szerint a gyárilag szerelt is lehet.

## ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉS HÁLÓZATI TÁVVEZÉRLÉSHEZ



### Leírás

A vezérlőnek van az üzemmódot és a meghibásodásokat jelző LED-je, valamint a hálózatról való ideiglenes leválasztást biztosító nyomógombja. A fő üzemi paramétereket, a beállítási értéket és a környezeti hőmérsékletet az EM0373II távvezérlő továbbítja, ezért állandóan csatlakoztatottnak kell lennie. Egy EM0373II fali vezérlőhöz legfeljebb 31 vevő vezérlőegység csatlakoztatható. A leggyakoribb alkalmazások például a szállodai álmennyezetbe épített fan-coilok szobánként vagy több, párhuzamosan kötött fan-coillal szerelt nagy helyiségek, melyeket egy csak egy termosztátról vezérelnek.

### Kódok

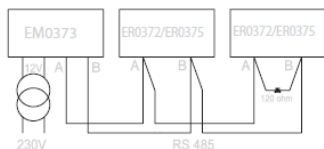
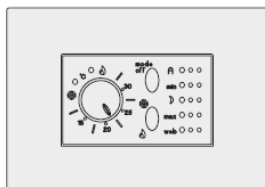
ER0372II 2-csöves változatokhoz

ER0375II 4-csöves változatokhoz

AC konfigurálható kiegészítő: kívánság szerint a gyárilag szerelt is lehet.

- H2 forróvíz-hőmérő
- H4 hidegvíz-hőmérő (\*)
- AIR levegőhőmérő
- C1 kondenzátor
- M1 ventilátormotor
- S1 rács biztonsági mikrokapcsoló (csak SL változat)
- Y1 forróvíz elektromos szelep (230V/50Hz 1A feszültségű kimenet)
- Y2 hidegvíz elektromos szelep (230V/50Hz 1A feszültségű kimenet) (\*)
- L-N 230V/50Hz villamos táplálás csatlakozó
- E kazánkimenet (max 1A érintkezők)
- F hűtő kimenet (max 1A érintkezők)
- FF felnyíló beszívóajtócska szervomotorjai (230V/50Hz 1A feszültségű kimenet)
- CP jelenlét hőmérő bemenet (ha zárt, a beállított hőmérsékletérték 2,5 °C-kal csökken vagy nő az aktív üzemhez képest)
- X a fan-coilra szerelt összetevők
- (\*) csak a 4 csöves változatok ER0375II paneljén

## FALRA SZERELT TÁVVEZÉRLŐ



### Leírás

Az EM373II falra szerelhető távvezérlő az egy elektronikus termosztát (hőmérővel ellátott), amely ER0372II vagy ER0375II elektronikus távvezérlővel szerelt egy vagy több fan-coil/hűtő-radiátor (max. 31) opciós vezérlésére alkalmas. 230/12 V tápfeszültségű transzformátor a készlet része.

### Kódok

EM0373II Falra szerelt távvezérlő

## WEBSZERVER PANEL HÁLÓZATI VEZÉRLÉSHEZ (ÉPÜLETAUTOMATIKA)

A Web szerver lehetővé teszi a PID logikájú elektronikus vezérlővel szerelt fan-coilok csatlakoztatását normál kábeles vagy vezeték nélküli LAN hálózathoz (speciális opcionális kiegészítővel).

### Fő funkciók

- Helyi vagy távolsági hálózattfelügyelet és vezérlés
- Heti, nyári és téli programozás három hőmérsékleti intervallummal
- Olyan, intervallumokon alapuló programozás, amely egy korrekciós tűrés meghagyását teszi lehetővé anélkül, hogy a PC-t be kellene kapcsolni
- Kézi üzemeltetés, amely az eszköz szabad alkalmazását biztosítja
- Lehetséges a fan-coilba épített vezérlő teljes blokkolása az illetéktelenek általi helytelen használat megelőzése érdekében.
- Nem használ szabadalmaztatott buszrendszert, hanem a PC-k által használt hálózati interface-t

### Vezérlő és felügyeleti eszközök

- Dupla webintegrált interface PC-hez, palmtop számítógépekhez és Windows Mobile smartphone-okhoz
- SOAP szerver használóra szabott alkalmazások fejlesztéséhez
- EasyControl (Könnyű Vezérlés) szoftver

## ELECTRONIKUS ÉS ELEKTROMECHANIKUS TÖBBSEBESSÉGES VEZÉRLŐK

A hagyományos alkalmazásokhoz az Innova egy elektronikus és elektromechanikus vezérlősort fejlesztett ki.

A többsebességes elektronikus vezérlők könnyen illeszthetők fan-coiljainkhoz és nem igényelnek speciális beállításokat. Ezek Hall cellás motorsebesség-érzékelővel ellátott bemenettel ellátottak, így biztosítják a pontos ventilációs szabályozást. A környezeti hőmérsékletet egy mikroprocesszorba bevitt speciális algoritmusnak köszönhetően nagyon pontosan lehet biztosítani, ami magába foglalja a minimális ventiláció fenntartását a beállított hőmérséklet elérése után. Ez garantálja, hogy a környezeti hőmérő a helyes hőmérsékletet méri, elkerülve ezzel a hagyományos szabályozások tipikus hibáit, amikor a fan-coil által generált hőáramok erős befolyás gyakorolnak.

Egy speciális funkció lehetővé teszi a nyári hatékony páramentesítést nagyobb hőmérsékletesések nélkül és a természetes hőáramlást télen működő ventilátor

### Energia-megtakarítás

- A "Window open" ("Ablak nyitva") digitális bemenet bekötésével a fan-coil automatikusan kikapcsol, amikor az ablakot kinyitják szobaszellőztetési vagy tisztítási céllal és ismét bekapcsol, amikor az ablakon becsukják.
- Ezen felül, szállodákban és irodákban egy kártyás vagy kulcsos univerzális kapcsolóhoz kötött "Jelenlét" digitális bemenet lehetővé teszi a fan-coil automatikus kikapcsolását, amikor a vendégek nincsenek a szobában vagy a dolgozók nincsenek az irodában.

### Indítás továbbítás kazánra vagy hűtőre

- Érintkezőn keresztül, külső készülékekkel való maximális kompatibilitáshoz
- Kábeles vagy vezeték nélküli Ethernet hálózatokon keresztül webszerverrel ellátott hűtőgépek felé

### Kódok

EB0544II Webszerver panel hálózati vezérléshez

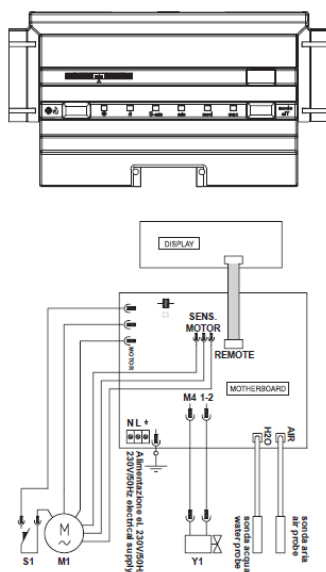
nélkül is.

Ami az elektromechanikus vezérlőket illeti, termékeink tartalmaznak egy hatsebességes autotranszformátort, amely többsebességes termosztáthoz történő csatlakoztatáskor széles szabályozási sávot biztosít. Termékskálánkban a különböző szintekre történő szabályozáshoz megtalálható a falra szerelhető többsebességes elektronikus termosztát.

### Kódok

EB0543 elektronikus és elektromechanikus többsebességes vezérlők

## FAN-COILRA SZERELT ELEKTRONIKUS VEZÉRLŐ SEBESSÉGVÁLASZTÁSSAL, KÖRNYEZETI LEVEGŐ TERMOSZTÁTTAL, NYÁRI/TÉLI KIVÁLASZTÓVAL ÉS MINIMUM HŐMÉRŐVEL



Fan-coilra szerelt vezérlő sebességválasztással, ON/OFF (KI/BE) választógombbal, 5-30 °C közötti szabályozási tartományú környezeti levegőhőmérséklet termosztáttal, nyári/téli választógombbal és téli minimumhőmérséklet funkcióval.

A vezérlő alkalmas bármely fan-coil változatra történő felszerelésre, a beépített változatot kivéve. Elektromos szelep vezérléséhez 230V-os kimenettel rendelkezik.

AC konfigurálható kiegészítő: kívánság szerint a gyárilag szerelt is lehet.

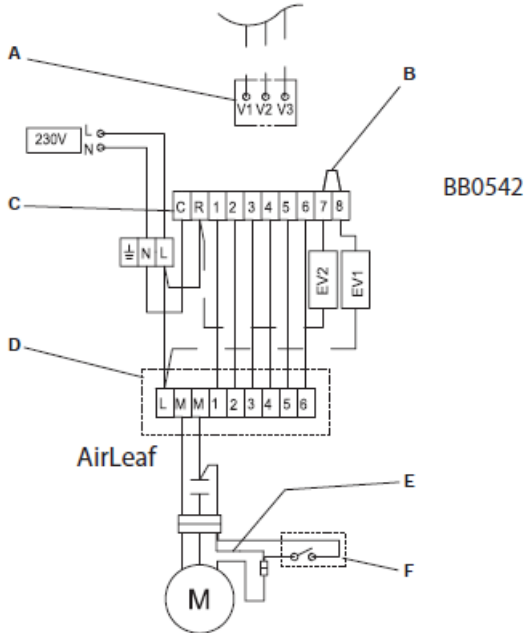
### Kódok

EB0543II fan-coilra szerelt elektronikus vezérlő sebességválasztással, környezeti levegő termosztáttal, nyári/téli kiválasztóval és minimum hőmérővel

- Y1 meghajtó
- M1 ventilátormotor
- C1 kondenzátor
- S1 mikrokapcsoló



## TÖBB SEBESSÉG SZINTES VENTILÁTORVEZÉRLÉS TÁVOLSÁGI SZABÁLYOZÁSSAL



A fan-coilra szerelt megoldás, amely fix sebességeken történő ventilátorsebesség vezérlést biztosít. Csak SL és SLI változatokra szerelhető és BM0151, valamint BM0152 vezérlőkkel, továbbá a piacon lévő minden más vezérlővel kombinálható.

|          | sli 200 | sli 400 | sli 600 | sli 800 | sli 1000 |
|----------|---------|---------|---------|---------|----------|
| SEBESSÉG |         |         |         |         |          |
| V1       | 2       | 1       | 1       | 1       | 1        |
| V2       | 5       | 3       | 2       | 2       | 2        |
| V3       | 6       | 5       | 4       | 3       | 3        |

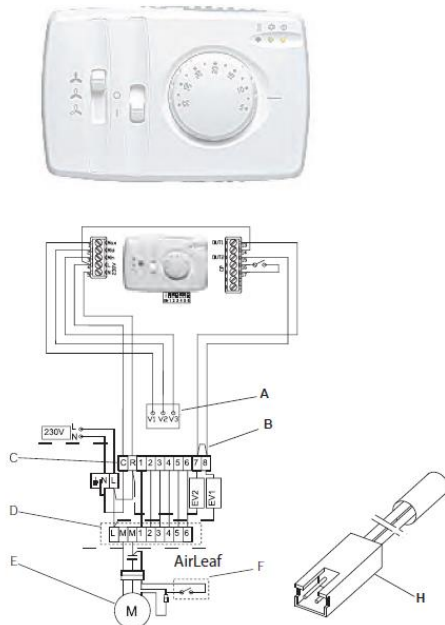
### Kódok

BB0542II több sebesség szintes ventilátorvezérlés távolsági szabályozással

AC konfigurálható kiegészítő: kívánság szerint a gyárilag szerelt is lehet.

- A három sebesség csatlakozópontjai (230V kimenet, max 3A)
- V1 maximum sebesség
- V2 közepes sebesség
- V3 minimális sebesség
- B áthidalás egy elektromos szelepes rendszerekhez
- C csatlakozó terminál
- D többsebességű induktancia
- E csak SLI modelleken
- F mikrokapcsoló (csak SL és RS modelleken)
- EV1 forróvizű elektromos szelep (230V kimenet, max 3A)
- EV2 hidegvízű elektromos szelep (230V kimenet, max 3A)
- M motor

## FALI VEZÉRLŐ TERMOSZTÁTTAL, NYÁRI/TÉLI KIVÁLASZTÓGOMBBAL ÉS SEBESSÉGVÁLASZTÓVAL



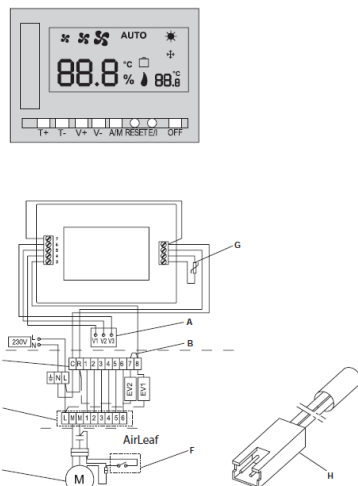
Elektronikus termosztát ON/OFF (KI/BE) választógommbal, háromféle sebességválasztóval és nyári/téli kiválasztó gommbal. A vezérlő SL és SLI változatokra szerelhető, és BB0542 kódú autotranszformátorral kell párosítani. Hőmérséklet szabályozási tartomány 5°C és 30°C között. Tápfeszültség 230V. Két szabad potenciálmentes érintkezővel rendelkezik – egy téli és egy nyárra.

### Kódok

BM1151II fali vezérlő termosztáttal, nyári/téli kiválasztó gommbal és sebességválasztóval

- A három sebesség csatlakozópontjai (230V kimenet, max 3A)
- V1 maximum sebesség
- V2 közepes sebesség
- V3 minimális sebesség
- B áthidalás egy elektromos szelepes rendszerekhez
- C csatlakozó terminál
- D többsebességű induktancia
- E csak SLI modelleken
- F mikrokapcsoló (csak SL és RS modelleken)
- EV1 forróvizű elektromos szelep (230V kimenet, max 3A)
- EV2 hidegvízű elektromos szelep (230V kimenet, max 3A)
- M motor
- N jelenlét érintkező
- (\*) csatlakoztassa a fan-coilban lévő vízhőmérőt a H gyorscsatlakozó levágásával

## BEÉPÍTETT VEZÉRLŐ TERMOSZTÁTTAL, NYÁRI/TÉLI KIVÁLASZTÓGOMBBAL ÉS SEBESSÉGVÁLASZTÓVAL



Elektronikus termosztát ON/OFF (KI/BE) választógommbal, háromféle sebességválasztóval és nyári/téli kiválasztó gommbal. A vezérlő SL és SLI változatokra szerelhető, és BB0542 kódú autotranszformátorral kell párosítani. Hőmérséklet szabályozási tartomány 5°C és 30°C között. Tápfeszültség 230V. Két szabad potenciálmentes érintkezővel rendelkezik – egy téli és egy nyárra.

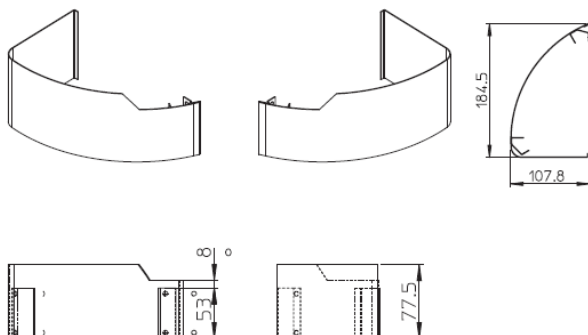
### Kódok

BM0152II beépített vezérlő termosztáttal, nyári/téli kiválasztó gommbal és sebességválasztóval

- A három sebesség csatlakozópontjai (230V kimenet, max 3A)
- V1 maximum sebesség
- V2 közepes sebesség
- V3 minimális sebesség
- B áthidalás egy elektromos szelepes rendszerekhez
- C csatlakozó terminál
- D többsebességű induktancia
- E csak SLI modelleken
- F mikrokapcsoló (csak SL és RS modelleken)
- EV1 forróvizű elektromos szelep (230V kimenet, max 3A)
- EV2 hidegvízű elektromos szelep (230V kimenet, max 3A)
- M motor
- (\*) csatlakoztassa a fan-coilban lévő vízhőmérőt a H gyorscsatlakozó levágásával

## 17 TELEPÍTÉSI KIEGÉSZÍTŐK

### LÁBAK



#### Leírás

Ezek a kiegészítők lehetővé teszik a padló felől jövő hidraulikai csövezés eltakarását. A fan-coilra kell felszerelni és hátulról a falhoz kell rögzíteni. Figyelmes tervezés mellett lehetővé teszik a karbantartásnál és a tisztításnál a könnyű leszerelhetőséget.

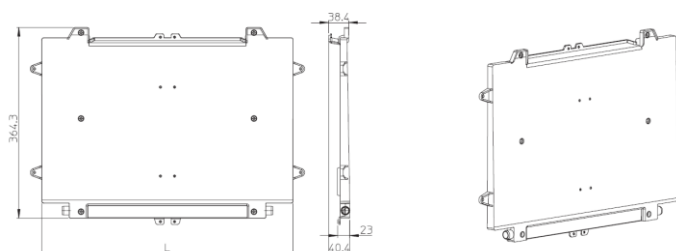
#### Tulajdonságok

Ezeket a lábakat tilos a fan-coil tartóeszközeiként használni (padlóra), mert arra a kifejezetten ilyen célra tervezett padlórögzítő LA0604II and LB0605II lábak szolgálnak. Ezeket lejjebb mutatjuk be.

#### Kódok

LB0157II fehér RAL9010  
LA0158II metálszürke

### KONDEZVÍZ TÁLCA VÍZSZINTES SL FAN-COILHOZ (KÉSZÜLÉKBE SZERELTEN), VÍZSZINTES MENNYEZETI TELEPÍTÉSHEZ



|         |    | sl 200 | sl 400 | sl 600 | sl 800 | sl 1000 |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|---------|
| MÉRETEK |    |        |        |        |        |         |
| L       | mm | 481    | 681    | 881    | 1081   | 1281    |

#### Leírás

A kiegészítő egy ABS tálca, melyet könnyen fel lehet szerelni a fan-coil eleje elé, a külső burkolat alá.

A tálca hőszigeteléssel és a kondenzvíz-elvezetés pozicionálását megkönnyítő fittingekkel együtt kerül leszállításra.

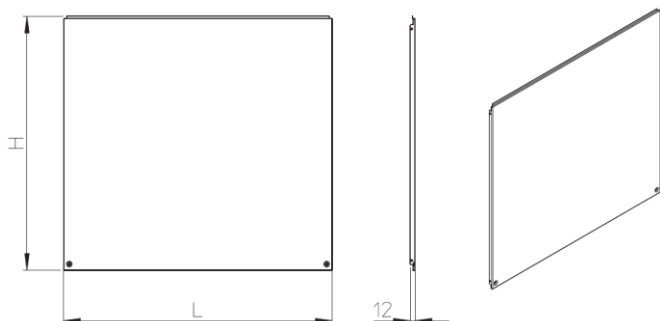
#### Tulajdonságok

A kiegészítő lehetővé teszi az SL modellek vízszintes telepítését és összegyűjti a hűtési üzemmódban keletkező kondenzvizet.

#### Kódok

GB0520II "200" SL fan-coilhoz  
GB0521II "400" SL fan-coilhoz  
GB0522II "600" SL fan-coilhoz  
GB0523II "800" SL fan-coilhoz  
GB0524II "1000" SL fan-coilhoz

### HÁTSÓ TAKARÓPANEL



|         |    | sl 200 | sl 400 | sl 600 | sl 800 | sl 1000 |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|---------|
| MÉRETEK |    |        |        |        |        |         |
| H       | mm | 573    | 573    | 573    | 573    | 573     |
| L       | mm | 670    | 870    | 1070   | 1270   | 1470    |

#### Leírás

Szabadon álló fan-coilok hátsó felületének takarópanelje. Szinterezett, cinkbevonatú lemezből készül, a fan-coilokkal megegyező színben. Minden egyes hátsó takarópanel külön-külön kerül csomagolásra.

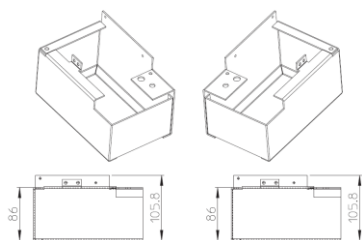
#### Tulajdonságok

A kiegészítőnek dekoratív funkciója van olyan telepítéseknél, ahol a fan-coil hátsó része szabadon áll, pl. szekrény mögött, vagy amikor valamilyen távolság marad a fal és a fan-coil között.

#### Kódok

LB0171II "200" fan-coilhoz, fehér RAL 9010 (2-csöves változat)  
LB0173II "400" fan-coilhoz, fehér RAL 9010 (2-csöves változat)  
LB0175II "600" fan-coilhoz, fehér RAL 9010 (2-csöves változat)  
LB0177II "800" fan-coilhoz, fehér RAL 9010 (2-csöves változat)  
LB0179II "1000" fan-coilhoz, fehér RAL 9010 (2-csöves változat)  
LA0172II "200" fan-coilhoz, metálszürke (2-csöves változat)  
LA0174II "400" fan-coilhoz, metálszürke (2-csöves változat)  
LA0176II "600" fan-coilhoz, metálszürke (2-csöves változat)  
LA0178II "800" fan-coilhoz, metálszürke (2-csöves változat)  
LA0180II "1000" fan-coilhoz, metálszürke (2-csöves változat)  
LB0181II "200" fan-coilhoz, fehér RAL 9010 (4-csöves változat)  
LB0183II "400" fan-coilhoz, fehér RAL 9010 (4-csöves változat)  
LB0185II "600" fan-coilhoz, fehér RAL 9010 (4-csöves változat)  
LB0187II "800" fan-coilhoz, fehér RAL 9010 (4-csöves változat)  
LB0189II "1000" fan-coilhoz, fehér RAL 9010 (4-csöves változat)  
LA0182II "200" fan-coilhoz, metálszürke (4-pipe version)  
LA0184II "400" fan-coilhoz, metálszürke (4-pipe version)  
LA0186II "600" fan-coilhoz, metálszürke (4-pipe version)  
LA0188II "800" fan-coilhoz, metálszürke (4-pipe version)  
LA0190II "1000" fan-coilhoz, metálszürke (4-pipe version)

## LÁBAK PADLÓRA TÖRTÉNŐ RÖGZÍTÉSHEZ



### Leírás

A fan-coil padlóhoz történő rögzítésére szolgáló lábak, olyan esetekre, amikor a készülék hátsó felületét nem lehet falra rögzíteni.

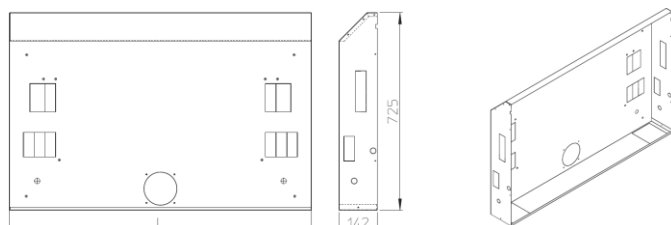
### Tulajdonságok

Biztosítják a padlóból jövő hidraulikai csövezés átvezetését a lábakon. Szinterezett, cinkbevonatú lemezből készülnek.

### Kódok

LA0604II metálszürke  
LB0605II fehér RAL 9010

## FAIN-COIL HÁZ BEÉPÍTETT KÉSZÜLÉKHEZ



|         |    | sli 200 | sli 400 | sli 600 | sli 800 | sli 1000 |
|---------|----|---------|---------|---------|---------|----------|
| MÉRETEK |    |         |         |         |         |          |
| L       | mm | 715     | 915     | 1115    | 1315    | 1515     |

### Leírás

Cinkbevonatú, szinterezett, falba vagy álmennyezetbe süllyeszthető készülékház, amelybe a fan-coil kerül. Kivágások vannak benne a hidraulikai csövezés és az elektromos vezetékek átvezetésére. A keret az alábbiakban bemutatott borítópannellel párban kerülhet beépítésre.

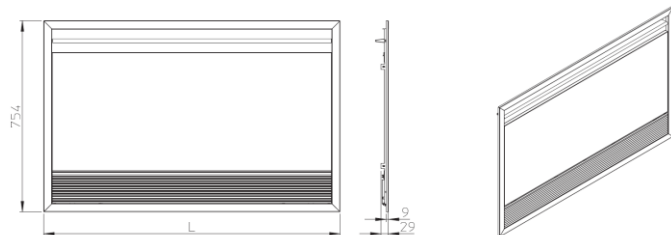
### Tulajdonságok

A kiegészítő a fac-coilok rejtett telepítésére szolgál, könnyű és pontos szerelést biztosítva. Rendkívüli kis mélysége (ami készülékeink különlegesen kompakt tervezésének köszönhető) lehetővé teszi mind falra, mind pedig nagyon szűk álmennyezetekbe való beszerelést.

### Kódok

L00568II "200" fan-coilhoz  
L00569II "400" fan-coilhoz  
L00570II "600" fan-coilhoz  
L00571II "800" fan-coilhoz  
L00572II "1000" fan-coilhoz

## BEÉPÍTETT FAN-COIL HÁZ ELSŐ BORÍTÓPANEL



|         |    | sli 200 | sli 400 | sli 600 | sli 800 | sli 1000 |
|---------|----|---------|---------|---------|---------|----------|
| MÉRETEK |    |         |         |         |         |          |
| L       | mm | 772     | 972     | 1172    | 1372    | 1572     |

### Leírás

A borítópanel olyan tervezésű, hogy pontosan illeszkedjen az ugyanolyan méretű süllyesztett házzal. A következőkből áll: külső keret, előlő borítólemez, levehető rács a légszűrők tisztításához és egy állítható légterelő a szobai légáramlás állításához. A panel középső része könnyen levehető, lehetővé téve ezzel a készülék gyors és teljes karbantartását. Finoman kidolgozott felületei biztosítják a szobakörnyezetbe való beilleszkedést. Alapszín a RAL 9010 fehér, de megrendelés szerint más színek is választhatók

### Kódok

LB0578II süllyesztett "200" fan-coilhoz  
LB0579II süllyesztett "400" fan-coilhoz  
LB0580II süllyesztett "600" fan-coilhoz  
LB0581II süllyesztett "800" fan-coilhoz  
LB0582II süllyesztett "1000" fan-coilhoz

## UVC LEVEGŐSTERILIZÁLÓ ESZKÖZ

|         |    | sli 200 | sli 400 | sli 600 | sli 800 | sli 1000 |
|---------|----|---------|---------|---------|---------|----------|
| MÉRETEK |    |         |         |         |         |          |
| L       | mm | 275     | 475     | 675     | 875     | 1075     |

### Leírás

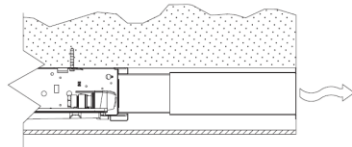
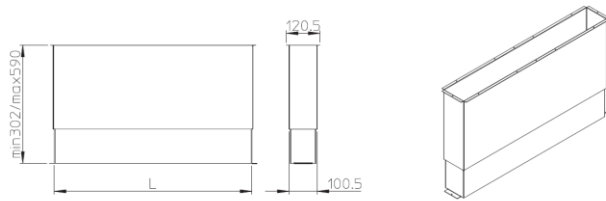
A készülék professzionális UV lámpából és tápegységéből, a fan-coilba történő beszerelésére szolgáló keretből és összekötő kábelből áll. Amint az széles körben ismert, az UV sugaraknak igen hatékony baktérium- és vírusölő hatásuk van, ha megfelelő hullámhossz-tartományban használják, amit viszont a csak – a mi készülékeinkbe is épített - professzionális lámpák garantálnak. A készüléken belül az UVC sugárzó egyedülállóan kedvező elhelyezése nagy mennyiségű cirkuláltatott levegő kezelését és sterilizálását biztosítja. A kiváló minőségű lámpa UVC hatásának élettartama körülbelül 12000 óra, ami után (kb. 2-3 üzemeltetési éve) kicserélését javasoljuk.

### Kódok

GB0545II "200" fan-coilhoz  
GB0546II "400" fan-coilhoz  
GB0547II "600" fan-coilhoz  
GB0548II "800" fan-coilhoz  
GB0549II "1000" fan-coilhoz  
GB0555II tartalék UVC lámpa "200" fan-coilhoz  
GB0556II tartalék UVC lámpa "400" fan-coilhoz  
GB0557II tartalék UVC lámpa "600" fan-coilhoz  
GB0558II tartalék UVC lámpa "800" és "1000" fan-coilhoz

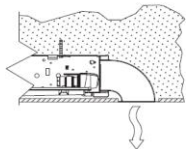
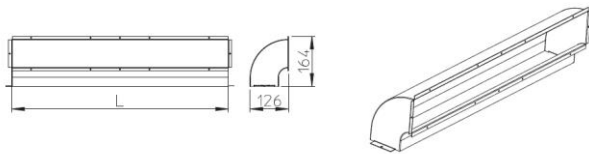
AC konfigurálható kiegészítő: kívánság szerint a gyárilag szerelt is lehet.

## TELESZKÓPOS LÉGCSATORNA BEÉPÍTETT FAN-COILHOZ, ÁLMENNYEZETBE



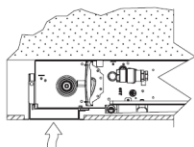
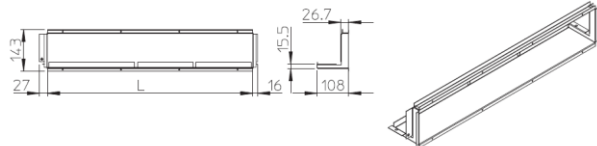
|         |    | sli 200 | sli 400 | sli 600 | sli 800 | sli 1000 |
|---------|----|---------|---------|---------|---------|----------|
| MÉRETEK |    |         |         |         |         |          |
| L       | mm | 307,5   | 507,5   | 707,5   | 907,5   | 1017,5   |

**90° KIFÚVÓ LÉGCSATORNA BEÉPÍTETT FAN-COILHOZ, ÁLMENNYEZETBE**



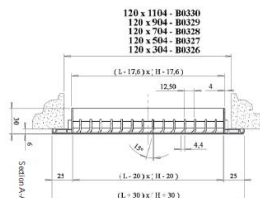
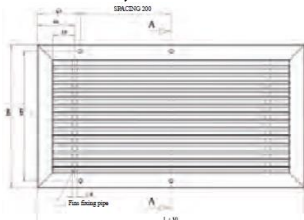
|         |    | sli 200 | sli 400 | sli 600 | sli 800 | sli 1000 |
|---------|----|---------|---------|---------|---------|----------|
| MÉRETEK |    |         |         |         |         |          |
| L       | mm | 307.5   | 507.5   | 707.5   | 907.5   | 1017.5   |

## BESZÍVÓ FITTING



|         |    | sli 200 | sli 400 | sli 600 | sli 800 | sli 1000 |
|---------|----|---------|---------|---------|---------|----------|
| MÉRETEK |    |         |         |         |         |          |
| L       | mm | 305     | 505     | 705     | 905     | 1105     |

## LÉGBESZÍVÓ RÁCS, EGYENES PROFILÚ TERELŐLEMEZEKSEL



|                |    | sl 200 | sl 400 | sl 600 | sl 800 | sl 1000 |
|----------------|----|--------|--------|--------|--------|---------|
| <b>MÉRETEK</b> |    |        |        |        |        |         |
| L              | mm | 120    | 120    | 120    | 120    | 120     |
| H              | mm | 304    | 504    | 704    | 904    | 1104    |

## Leírás

A kiegészítő megkönnyíti az SLI beépített fan-coiljaink álmennyezetbe történő beépítését. A gyakorlatban sokszor előfordul, hogy a fan-coil nem lehet közvetlenül a levegő kimenethez csatlakoztatni (például hotelszobákban történő hagyományos telepítéseknél).

## Tulajdonságok

A teleszkópos légcsatorna hosszát a telepítési követelményekhez lehet igazítani. Cinkbevonatú fémlemezről készül, belül szigetelőanyag borítással a párakicsapódás megelőzésére.

## Kódok

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| DB0160II | SLI 200 fan-coillal kombinálható  |
| DB0161II | SLI 400 fan-coillal kombinálható  |
| DB0162II | SLI 600 fan-coillal kombinálható  |
| DB0163II | SLI 800 fan-coillal kombinálható  |
| DB0164II | SLI 1000 fan-coillal kombinálható |

## Leírás

90° légcsatorna cinkbevonatú fémlemezről, belül szigetelőanyaggal borítva, kizárólag kifűváshoz.

A kiegészítő lehetővé teszi az SLI beépített fan-coilból érkező levegőáramot a kilépő irányhoz képest 90°-os szögben lévő kilépő nyílásban vezetni. Általában álmennyezetbe vízszintesen telepített fan-coil-nál alkalmazzák, amikor a kifúvás az álmennyezetből lefelé irányul.

## Kódok

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| DB0165II | SLI 200 fan-coillal kombinálható  |
| DB0166II | SLI 400 fan-coillal kombinálható  |
| DB0167II | SLI 600 fan-coillal kombinálható  |
| DB0168II | SLI 800 fan-coillal kombinálható  |
| DB0169II | SLI 1000 fan-coillal kombinálható |

## Leírás

Beszívó fitting cinkbevonatú fémlemezről, tervezése lehetővé teszi a légszűrőkhöz való teljes hozzáférést.

## Tulajdonságok

A fitting lehetővé teszi a levegő bevezetését az álmennyezetben vagy falon elhelyezett rácsból a magában az álmennyezetben vagy a falban függőlegesen telepített fan-coilba.

## Kódok

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| DB0194II | SLI 200 fan-coillal kombinálható  |
| DB0195II | SLI 400 fan-coillal kombinálható  |
| DB0196II | SLI 600 fan-coillal kombinálható  |
| DB0197II | SLI 800 fan-coillal kombinálható  |
| DB0198II | SLI 1000 fan-coillal kombinálható |

## Leírás

Alumínium légbeszívó-rács egyenes profiló légtelítő lemezekkel, amely pontosan párosítható a beszívó fittingekkel a beépített telepítéseknél. A rács körüli alumínium keretben egy sor furat van a beszívó fittinghez történő rögzítéshez.

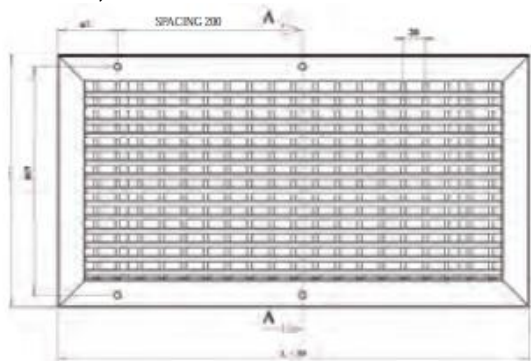
## Tulajdonságok

A kiegészítő lehetővé teszi a rács könnyű levételét a légszűrők rendszeres tisztításához.

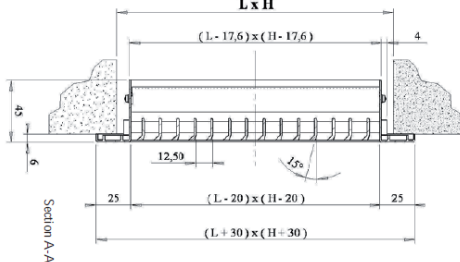
## Kódok

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| DR0326II | SLI 200 fan-coillal kombinálható  |
| DR0327II | SLI 400 fan-coillal kombinálható  |
| DR0328II | SLI 600 fan-coillal kombinálható  |
| DR0329II | SLI 800 fan-coillal kombinálható  |
| DR0330II | SLI 1000 fan-coillal kombinálható |

## LÉGKIFÚVÓ RÁCS, EGYENES PROFILÚ

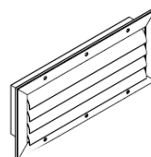
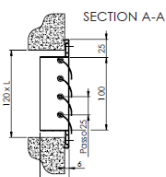
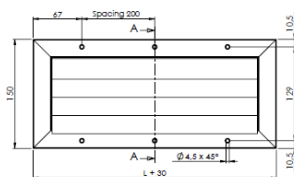


98 x 1104 - B0325  
98 x 904 - B0324  
98 x 704 - B0323  
98 x 504 - B0322  
98 x 304 - B0321  
L x H



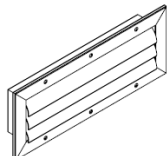
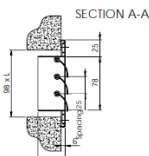
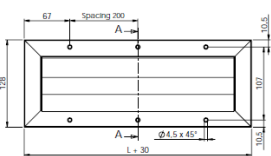
| MÉRETEK |    | sl 200 | sl 400 | sl 600 | sl 800 | sl 1000 |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|---------|
| L       | mm | 98     | 98     | 98     | 98     | 98      |
| H       | mm | 304    | 504    | 704    | 904    | 1104    |

## LÉGBESZÍVÓ RÁCS, ÍVES PROFILÚ



| MÉRETEK |    | sl 200 | sl 400 | sl 600 | sl 800 | sl 1000 |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|---------|
| L       | mm | 304    | 504    | 704    | 904    | 1104    |

## ÍVES PROFILÚ LEVEGŐ KIFÚVÓ ÁLMENNYEZETBE ÉPÍTETT KÉSZÜLÉKEKHEZ



| MÉRETEK |    | sl 200 | sl 400 | sl 600 | sl 800 | sl 1000 |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|---------|
| L       | mm | 304    | 504    | 704    | 904    | 1104    |

### Leírás

A kiegészítő egy alumíniumból készült kifúvórács, amely két sor terelőlemezt foglal magába a légáram vízszintes és a függőleges állításához.

### Tulajdonságok

Alkalmazható valamennyi beépíthető fan-coilhoz, ahol a légáram a falról vagy az álmennyezet magasan lévő függőleges részéből a szobába irányul (tipikus állapot a szállodai szobákban). A kereten lévő nyílás és a furatok pontosan illeszkednek a teleszkópos és a 90°-os légcsatározóhoz.

### Kódok

DR0321II SLI 200 fan-coillal kombinálható  
DR0322II SLI 400 fan-coillal kombinálható  
DR0323II SLI 600 fan-coillal kombinálható  
DR0324II SLI 800 fan-coillal kombinálható  
DR0325II SLI 1000 fan-coillal kombinálható

### Leírás

Alumínium beszívórács, kifejezetten álmennyezetben való telepítéshez alkalmas. Az íves profil teljesen eltakarja a benti részeket, ami elegánsabbá teszi a készüléket.

### Kódok

DR0559II SLI 200 fan-coillal kombinálható  
DR0560II SLI 400 fan-coillal kombinálható  
DR0561II SLI 600 fan-coillal kombinálható  
DR0562II SLI 800 fan-coillal kombinálható  
DR0563II SLI 1000 fan-coillal kombinálható

### Leírás

Íves profilú kimenet, kifejezetten az álmennyezetből történő levegőelosztásra. A terelőlemezek formája biztosítja a vízszintes légáram állíthatóságát, ami a légkondicionált helyiségben tartózkodó személyeknek nem okoz kellemetlen érzést.

### Kódok

DR0550II SLI 200 fan-coillal kombinálható  
DR0551II SLI 400 fan-coillal kombinálható  
DR0552II SLI 600 fan-coillal kombinálható  
DR0553II SLI 800 fan-coillal kombinálható  
DR0554II SLI 1000 fan-coillal kombinálható

## 17 HIDRAULIKAI KIEGÉSZÍTŐK ÉS FITTINGEK

Az Innova által kifejlesztett szelepegységek és fittingek skálája lefedi az összes fő alkalmazási lehetőséget. Ugyanakkor szelepegységeink és fittingjeink speciális kombinációjával a specifikus rendszerkövetelmények kielégítésére is megvan a lehetőség. A fan-coil végpontok és az összes hidraulikai kiegészítő 3/4" Eurokonus fittingekkel szerelt és a kónuszos fészekben lévő O-gyűrűs tömítésnek köszönhetően biztosítja a szivárgásmentességet egyéb kiegészítő elemek (kenderkóc, tömítés, teflonszalag, stb.) beépítésének szükségessége nélkül.

Ezek általánosan elterjedtek a családi házas rendszerekben és

rendelkezésre állnak fittingek és átmenetek minden rendszerösszetevőhöz (idomok, szelepek, réz- és többretegű csövek). Kiegészítőink skálája tartalmaz lapos adaptereket, amelyek biztosítják a 3/4" Eurokonus "apa" fitting átmenetét az általánosan használt M 3/4" GAS fittingbe, ha netán bármilyen nehézsége támadna Eurokonus végcsatlakozók beszerzésével kapcsolatban a különféle csőtípusokhoz (réz, többretegű csövek, stb.).

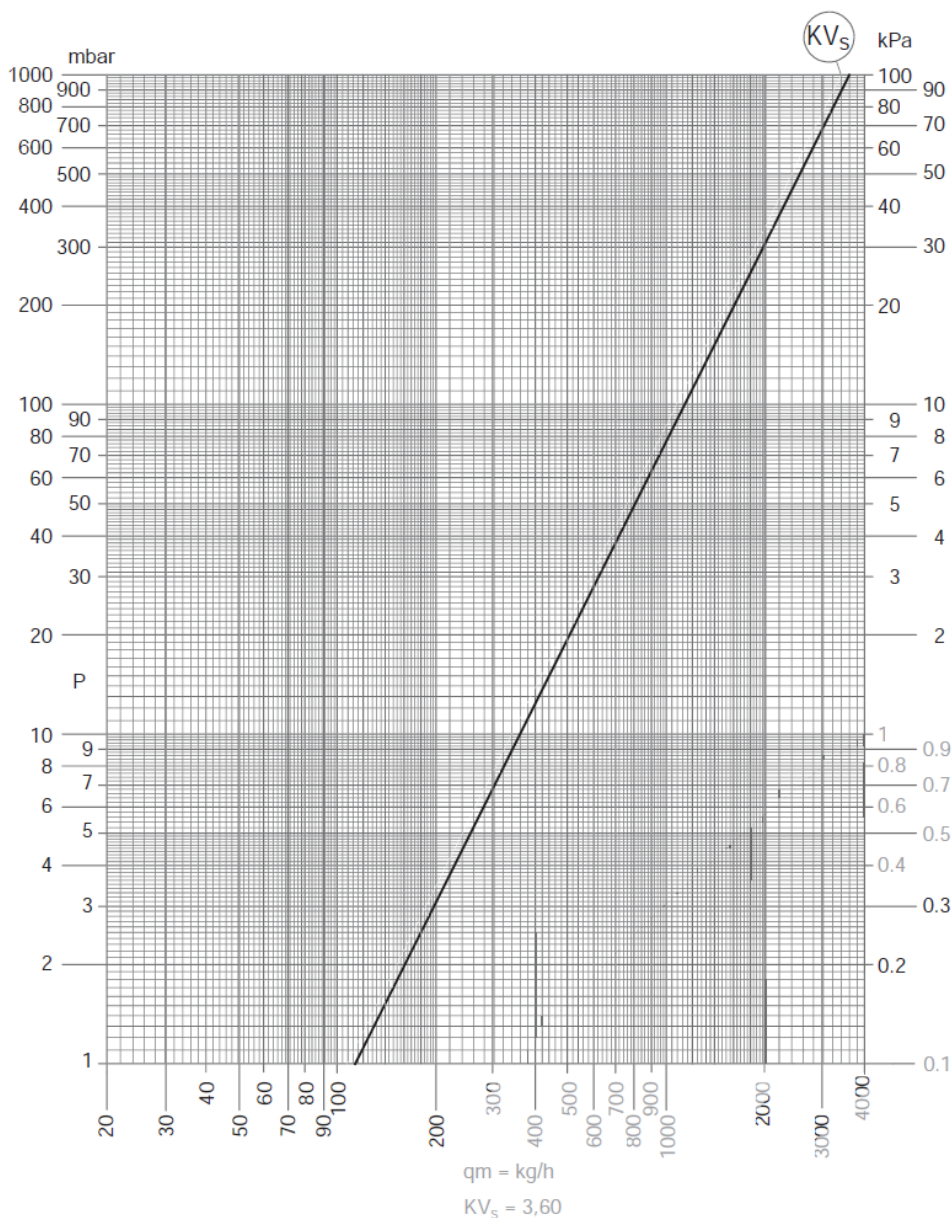
### INNOVA FŰTÉSKÖRI SZELEPEK

Az Innova fűtési szelepei igen megbízhatóak az időállóság szempontjából és ezt a legjobb anyagok, valamint a nagyon kicsi nyomásesések garantálják. A  $KV=3,6$  nagyon magasnak számít a klímaszabályozó végeszközökhöz való szelepek között.

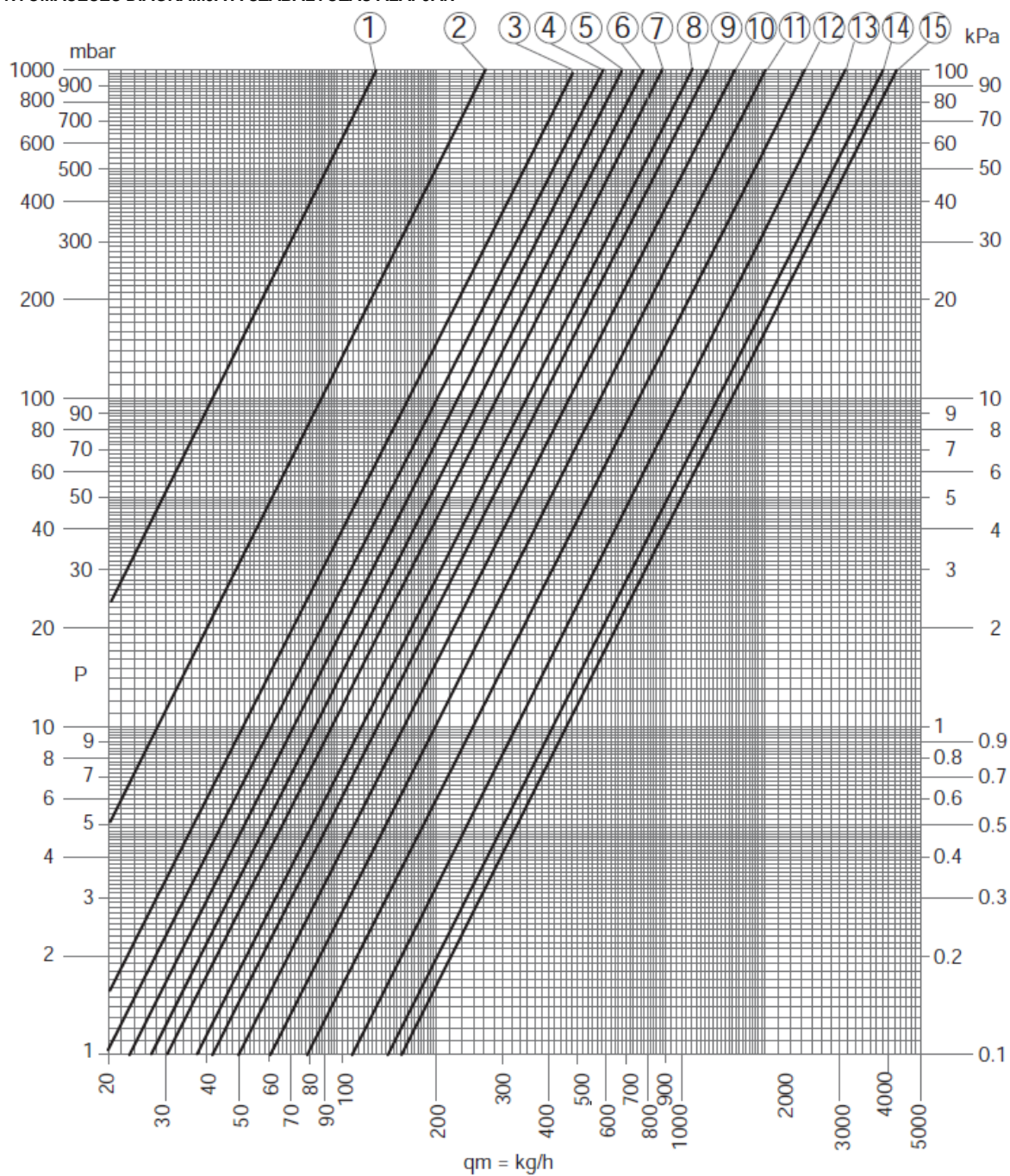
A gyors reagálású zárómechanizmus garantálja a hatékony térfogatáramszabályozást moduláló termomotorokkal. A hidraulikai készletben szállított szelep egy kettős mikrometrikus szabályozó, ami pozíciómemóriával rendelkezik az időleges lezárás esetére. Ez a tulajdonság biztosítja a rendszer optimális balanszát. A kiegyensúlyozó szelepek (néhány fajta 3-utú

szelepre szerelten) biztosítják a víz tömegáram pontos szabályozását az előremenő és visszatérő szempontjából, amikor a környezeti léghőmérséklet-követelmény biztosított (fan-coil OFF /KI/). A szelepek hőszigetelésének kedvezőbbé tételéhez az Innova kifejlesztett egy szigetelőhéj-sorozatot, amely könnyen felrakható és levehető a karbantartás megkönnyítésére.

### A ZÁRÓSZELEP KV DIAGRAMJA TELJES NYITÁSKOR

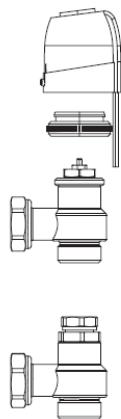


# A SZELEP NYOMÁSESÉS DIAGRAMJA A SZABÁLYOZÁS ALAPJÁN



|     | 1               | 2    | 3               | 4               | 5               | 6    | 7               | 8               | 10   | 11              | 12   | 13   | 14   | 15   |
|-----|-----------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|------|-----------------|------|------|------|------|
| ADJ | 1 <sup>24</sup> | 2    | 2 <sup>14</sup> | 2 <sup>12</sup> | 2 <sup>34</sup> | 3    | 3 <sup>14</sup> | 3 <sup>24</sup> | 4    | 4 <sup>12</sup> | 5    | 6    | 8    | A.T. |
| Kv  | 0,13            | 0,28 | 0,49            | 0,62            | 0,70            | 0,82 | 0,95            | 1,33            | 1,57 | 1,95            | 2,47 | 3,34 | 4,18 | 4,52 |

## KÉTUTÚ SZELEP TERMoeLEKTROMOS MOTORRAL



### Leírás

2-utú szelep termoelektromos motorral. Az egység tartalmaz egy elzáró szelepet, a hidraulikai szelepet és a termoelektromos motort.

### Tulajdonságok

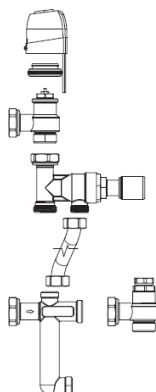
Ez a hidraulikai kiegészítő olyan rendszereknél alkalmazható, ahol a rendszer térfogatáram kiegyensúlyozás egyéb aktív elemekkel már megoldott (önszabályozó elektronikával rendelkező szivattyúkkal, általános kiegyensúlyozó szelepekkel a rendszerkörökhöz, stb.). A készlet formára öntött szeleptest szigeteléssel kerül leszállításra.

### Kód

V20139II 2-utú szelepegység termoelektromos motorral

AC konfigurálható kiegészítő: kívánság szerint a gyárilag szerelt is lehet.

## HÁROMUTÚ SZELEP KIEGYENSÚLYOZÓ SZABÁLYOZÓVAL ÉS TERMoeLEKTROMOS MOTORRAL



### Leírás

Szelep egy harmadik, by-pass ággal, kiegyensúlyozó szabályozóval és termoelektromos motorral. Az egység elzárószelepet, szabályozható by-pass szelepet, kimeneti idomot és flexibilis by-pass csövet tartalmaz.

### Tulajdonságok

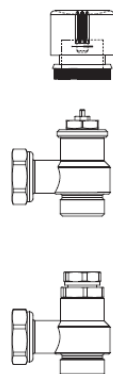
Ez a hidraulikai kiegészítő az automatikus balanszírozással (önszabályozó elektronikával rendelkező szivattyúkkal, általános kiegyensúlyozó szelepekkel a rendszerkörökhöz, stb.) nem rendelkező rendszereknél használható. Minden egyes végpontnál lehetőség van mind a fan-coilban cirkuláló helyes víz térfogatáram, mind a by-pass ágba kerülő víz térfogatáram beszabályozására. A készlet formára öntött szeleptest és by-pass szelepszigeteléssel kerül leszállításra.

### Kód

V30140II 3-utú szelep kiegyensúlyozó szabályozóval és termoelektromos motorral

AC konfigurálható kiegészítő: kívánság szerint a gyárilag szerelt is lehet.

## KÉZI KÉTUTÚ SZELEPEGYSÉG



### Leírás

2-utú szelep kézi elzárással. Az egység elzárószelepet, hidraulikai szelepet és a szelep elzárásához műanyag kézi elzárókereket tartalmaz.

### Tulajdonságok

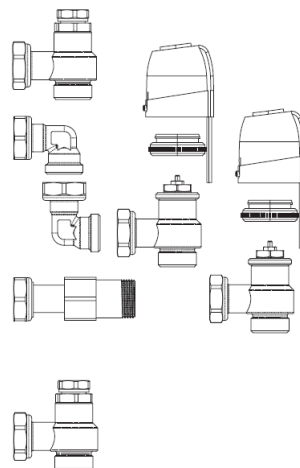
Ez a hidraulikai kiegészítő olyan rendszereknél alkalmazható, ahol a rendszer térfogatáram kiegyensúlyozás egyéb aktív elemekkel már megoldott (önszabályozó elektronikával rendelkező szivattyúkkal, általános kiegyensúlyozó szelepekkel a rendszerkörökhöz, stb.) és nincs szükség a fan-coil hidraulikai körének automatikus zárásának/nyitásának vezérlésére.

### Kód

I20205II kézi kétutú szelepegység

AC konfigurálható kiegészítő: kívánság szerint a gyárilag szerelt is lehet.

## KÉTUTÚ HIDRAULIKAI EGYSÉG NÉGYCSÖVES RENDSZEREKHEZ



**Leírás**

2-utú hidraulikai egység 4-csöves rendszerekhez dupla termoelektromos motorral: az egység két elzárószelepet, két hidraulikai szelepet és két termoelektromos motort tartalmaz.

**Tulajdonságok**

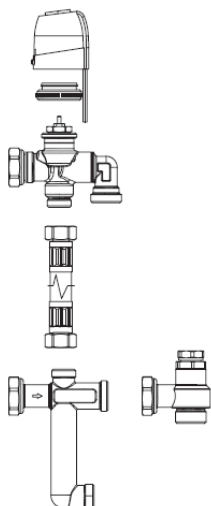
Tartalmazza a 4-csöves kéthőcserélős fan-coill (hideg-meleg) csatlakoztatásához szükséges összes fittinget. A készlet formára öntött szeleptest szigetelésekkel kerül leszállításra.

**Kód**

V40219II 2-utú hidraulikai egység 4-csöves rendszerhez

AC konfigurálható kiegészítő: kívánság szerint a gyárilag szerelt is lehet.

## HÁROMUTÚ HIDRAULIKAI EGYSÉG KÉTCSÖVES RENDSZEREKHEZ



### Leírás

3-utú váltószelepből és termoelektromos motorból álló egység. Tartalmaz egy kalibrált devianciás by-pass ággal rendelkező 3-utú szelepet, hidraulikai szelepbetétet, kimeneti fittingeket és a by-pass ág csatlakoztatására szolgáló flexibilis csövet.

### Tulajdonságok

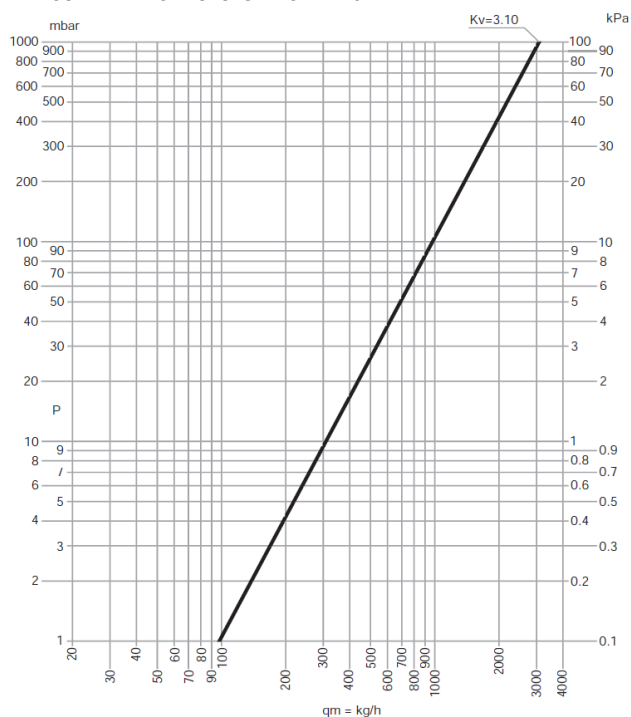
Ez a kiegészítő minden olyan esetben ajánlott, ahol a rendszerben nincs szükség a körök speciális kiegyensúlyozására, de szükség van hidraulikai by-passokra az éppen nem működő végpontokon (fan-coiloknál). A készlet formára öntött szeleptest szigeteléssel kerül leszállításra.

### Kód

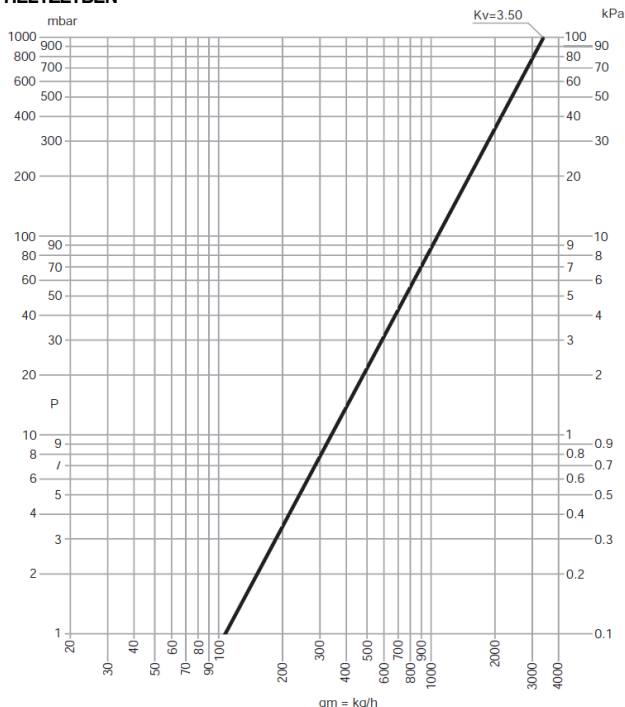
V30361II 3-utú hidraulikai egység 2-csöves rendszerekhez

AC konfigurálható kiegészítő: kívánság szerint a gyárilag szerelt is lehet.

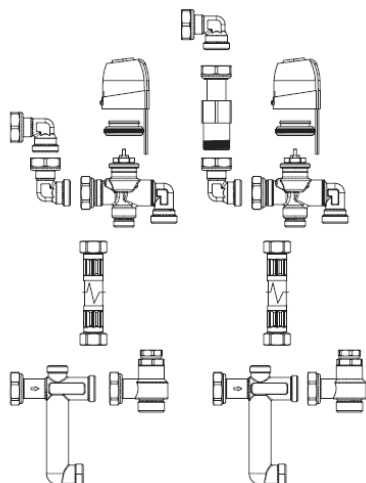
### VÁLTÓSZELEP NYOMÁSESÉS DIAGRAMMJA ZÁRT HELYZETBEN



### VÁLTÓSZELEP NYOMÁSESÉS DIAGRAMMJA TELJESEN NYITOTT HELYZETBEN



## HÁROMUTÚ HIDRAULIKAI EGYSÉG KÉTCSÖVES RENDSZEREKHEZ



### Leírás

3-utú hidraulikai egység 4-csöves rendszerekhez dupla termoelektromos motorral. Az egység két váltószelepből, két szelepbetétből, két termoelektromos motorból, a by-pass ágak bekötésére szolgáló két flexibilis csőből és különféle csatlakozó fittingekből áll. A készlet formára öntött szeleptest szigeteléssel kerül leszállításra.

### Kód

V60221II 3-utú hidraulikai egység 4-csöves rendszerekhez

AC konfigurálható kiegészítő: kívánság szerint a gyárilag szerelt is lehet.

## 17 MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK

### AIR LEAF SL

#### SL fan coil

Fan-coil szabályozó rendszerrel és PID vezérléssel, ami nagy hatékonyságú lemezekkel szerelt réz-alumínium hőcserélőből, elektrolitós cinkbevonatú acéllemez teherviselő keretből, rázkódásálló PVC kondenzvíz csepptálcából és hangszigetelt hátfalból áll. A tangenciális ventilátoregység lépcsősen elrendezett műanyaglapátokkal rendelkezik (minimális zaj), EPDM rezgéscsillapítású tartókon van.

#### SL 200 fan coil

Hűtési nominális teljesítmény: 830 W (víz 7°/12°C)  
Ventillátoros nominális fűtési teljesítmény: 1890 W (70°C); 1090 W (50°C)  
Max. egyfázisú elektromos fogyasztás: 17 W 230 V  
Hangnyomás max.: 39.4 dBA – min 24.2 dBA  
Méretek: 737 x 579 x 131 mm. Tömeg: 17 kg.

#### SL 600 fan coil

Hűtési nominális teljesítmény: 2650 W (víz 7°/12°C)  
Ventillátoros nominális fűtési teljesítmény: 5470 W (70°C); 3190 W (50°C)  
Max. egyfázisú elektromos fogyasztás: 41 W 230 V  
Hangnyomás max.: 42.2 dBA – min 25.6 dBA  
Méretek: 1137 x 579 x 131 mm. Tömeg: 23 kg.

#### SL 1000 fan coil

Hűtési nominális teljesítmény: 3800 W (víz 7°/12°C)  
Ventillátoros nominális fűtési teljesítmény: 8300 W (70°C); 4860 W (50°C)  
Max. egyfázisú elektromos fogyasztás: 43 W 230 V  
Hangnyomás max.: 43.9 dBA – min 27.6 dBA  
Méretek: 1537 x 579 x 131 mm. Tömeg: 29 kg.

#### Vezérlők

Elektronikus vezérlőkészlet, távvezérlési lehetőséggel (RS/SL és SLI)  
Sebességválasztós elektromechanikus vezérlőkészlet (RS/SL)  
Ventillátor vezérlőkészlet távolsági szabályozáshoz (RS/SL és SLI)  
Távvezérlő és szabályozópanel (mester/követett) fali beépített telepítéshez

Nyitható beszívórácscsal, vékony szintetikus szálakból készült kivehető légszűrővel készül. Az egész készülékház kemencében szárított epoxipor-festésű acéllemezéből készül, a felső rács állítható terelőlemezekkel szerelt. Digitális vezérléssel és állítási lehetőségekkel rendelkezik, környezeti levegő termosztát (nyári/téli) és LED kijelzés van benne a beállított funkciók kijelzésére. Balos (alapeset) vagy jobbos 3/4" Eurokonus hidraulikai csatlakozások.

#### SL 400 fan coil

Hűtési nominális teljesítmény: 1760 W (víz 7°/12°C)  
Ventillátoros nominális fűtési teljesítmény: 3990 W (70°C); 2350 W (50°C)  
Max. egyfázisú elektromos fogyasztás: 38 W 230 V  
Hangnyomás max.: 40.2 dBA – min 25.3 dBA  
Méretek: 937 x 579 x 131 mm. Tömeg: 20 kg.

#### SL 800 fan coil

Hűtési nominális teljesítmény: 3340 W (víz 7°/12°C)  
Ventillátoros nominális fűtési teljesítmény: 6980 W (70°C); 4100 W (50°C)  
Max. egyfázisú elektromos fogyasztás: 42 W 230 V  
Hangnyomás max.: 42.5 dBA – min 26.3 dBA  
Méretek: 1337 x 579 x 131 mm. Tömeg: 26 kg.

#### Kiegészítők

Tartólábak csavaros rögzítéssel és lezárópanel.  
2-utú szelepkészlet  
3-utú szelepkészlet

## AIR LEAF SLI

### SLI fan coil

Beépíthető fan-coil szabályozó rendszerrel és PID vezérléssel, ami nagy hatékonyságú lemezekkel szerelt réz-alumínium hőcserélőből, elektrolitos cinkbevonatú acéllemez teherviselő keretből, rázkódásálló PVC kondenzvíz csepptálcából és hangszigetelt hátfalból áll. A tangenciális ventilátoregység lépcsősen elrendezett műanyaglapáttal rendelkezik (minimális zaj), EPDM rezgéscsillapítású tartókon van.

### SLI 200 fan coil

Hűtési nominális teljesítmény: 830 W (víz 7°/12°C)  
Ventillátoros nominális fűtési teljesítmény: 1890 W (70°C); 1090 W (50°C)  
Max. egyfázisú elektromos fogyasztás: 17 W 230 V  
Hangnyomás max.: 39.4 dBA – min 24.2 dBA  
Méret: 525 x 579 x 126 mm. Tömeg: 9 kg.

### SLI 600 fan coil

Hűtési nominális teljesítmény: 2650 W (víz 7°/12°C)  
Ventillátoros nominális fűtési teljesítmény: 5470 W (70°C); 3190 W (50°C)  
Max. egyfázisú elektromos fogyasztás: 41 W 230 V  
Hangnyomás max.: 42.2 dBA – min 25.6 dBA  
Méret: 925 x 579 x 126 mm. Tömeg: 15 kg.

### SLI 1000 fan coil

Hűtési nominális teljesítmény: 3800 W (víz 7°/12°C)  
Ventillátoros nominális fűtési teljesítmény: 8300 W (70°C); 4860 W (50°C)  
Max. egyfázisú elektromos fogyasztás: 43 W 230 V  
Hangnyomás max.: 43.9 dBA – min 27.6 dBA  
Méret: 1325 x 579 x 126 mm. Tömeg: 21 kg.

### Vezérlők

Elektronikus vezérlőkészlet, távvezérlési lehetőséggel (RS/SL és SLI)  
Ventillátor vezérlőkészlet távolsági szabályozáshoz (RS/SL és SLI)  
Távvezérlő és szabályozópanel (mester/követett) fali telepítéshez

Nyitható beszívórácscsal, vékony szintetikus szálakból készült kivehető légszűrővel készül. Az egész készülékház kemencében szárított epoxipor-festésű acéllemezről készül, a felső rács állítható terelőlemezekkel szerelt. Digitális vezérléssel és állítási lehetőségekkel rendelkezik, környezeti levegő termosztát (nyári/téli) és LED kijelzés van benne a beállított funkciók kijelzésére. Balos (alapeset) vagy jobbos 3/4" Eurokonus hidraulikai csatlakozások.

### SLI 400 fan coil

Hűtési nominális teljesítmény: 1760 W (víz 7°/12°C)  
Ventillátoros nominális fűtési teljesítmény: 3990 W (70°C); 2350 W (50°C)  
Max. egyfázisú elektromos fogyasztás: 38 W 230 V  
Hangnyomás max.: 40.2 dBA – min 25.3 dBA  
Méret: 725 x 579 x 126 mm. Tömeg: 12 kg.

### SLI 800 fan coil

Hűtési nominális teljesítmény: 3340 W (víz 7°/12°C)  
Ventillátoros nominális fűtési teljesítmény: 6980 W (70°C); 4100 W (50°C)  
Max. egyfázisú elektromos fogyasztás: 42 W 230 V  
Hangnyomás max.: 42.5 dBA – min 26.3 dBA  
Méret: 1125 x 579 x 126 mm. Tömeg: 18 kg.

### Kiegészítők

2-utú szelepkészlet  
3-utú szelepkészlet

### Speciális kiegészítők

Teleszkópos légcsatorna  
90° légcsatorna, beszívónyílás  
Készülékház  
Zárópanel  
Beszívó/kifúvó rács

## AIR LEAF RS

### RS fan coil

Fan-coil első radiátorhatással, szabályozó rendszerrel és PID vezérléssel, ami nagy hatékonyságú lemezekkel szerelt réz-alumínium hőcserélőből, elektrolitos cinkbevonatú acéllemez teherviselő keretből, rázkódásálló PVC kondenzvíz cseptálcából és hangszigetelt hátfalból áll. A tangenciális ventilátoregység lépcsősen elrendezett műanyaglapáttal rendelkezik (minimális zaj), EPDM rezgéscsillapítású tartókon van.

### Air Leaf RS 200

Hűtési nominális teljesítmény: 830 W (víz 7°/12°C)  
Ventillátoros nominális fűtési teljesítmény: 2020 W (70°C); 1150 W (50°C)  
Statikus fűtési teljesítmény: 540 W (70°C); 320 W (50°C)  
Max. egyfázisú elektromos fogyasztás: 19 W 230 V  
Hangnyomás max.: 39.4 dBA – min 24.2 dBA  
Méretek: 737 x 579 x 131 mm. Tömeg: 17,3 kg.

### Air Leaf RS 600

Hűtési nominális teljesítmény: 2650 W (víz 7°/12°C)  
Ventillátoros nominális fűtési teljesítmény: 5800 W (70°C); 3450 W (50°C)  
Statikus fűtési teljesítmény: 780 W (70°C); 460 W (50°C)  
Max. egyfázisú elektromos fogyasztás: 45 W 230 V  
Hangnyomás max.: 42.2 dBA – min 25.6 dBA  
Méretek: 1137 x 579 x 131 mm. Tömeg: 23 kg.

### Air Leaf RS 1000

Hűtési nominális teljesítmény: 3800 W (víz 7°/12°C)  
Ventillátoros nominális fűtési teljesítmény: 8600 W (70°C); 5200 W (50°C)  
Statikus fűtési teljesítmény: 1080 W (70°C); 660 W (50°C)  
Max. egyfázisú elektromos fogyasztás: 47 W 230 V  
Hangnyomás max.: max 43.9 dBA – min 27.6 dBA  
Méretek: 1537 x 579 x 131 mm. Tömeg: 29.4 kg

### Vezérlők

Elektronikus vezérlőkészlet, távvezérlési lehetőséggel  
Ventillátor vezérlőkészlet távolsági szabályozáshoz  
Távvezérlő és szabályozópanel (mester/követett) fali telepítéshez

Nyitható beszívóajtóval, vékony szintetikus szálakból készült kivehető légszűrővel készül. Az egész készülékház kemencében szárított epoxipor-festésű acéllemezéből készül, a felső rács állítható terelemlemekkel szerelt. Digitális vezérléssel és állítási lehetőségekkel rendelkezik, környezeti levegő termosztát (nyári/téli) és LED kijelzés van benne a beállított funkciók kijelzésére. Balos (alapeset) vagy jobbos 3/4" Eurokonus hidraulikai csatlakozások.

### Air Leaf RS 400

Hűtési nominális teljesítmény: 1760 W (víz 7°/12°C)  
Ventillátoros nominális fűtési teljesítmény: 4150 W (70°C); 2500 W (50°C)  
Statikus fűtési teljesítmény: 670 W (70°C); 380 W (50°C)  
Max. egyfázisú elektromos fogyasztás: 42 W 230 V  
Hangnyomás max.: 40.2 dBA – min 25.3 dBA  
Méretek: 937 x 579 x 131 mm. Tömeg: 20,4 kg.

### Air Leaf RS 800

Hűtési nominális teljesítmény: 3340 W (víz 7°/12°C)  
Ventillátoros nominális fűtési teljesítmény: 7500 W (70°C); 4400 W (50°C)  
Statikus fűtési teljesítmény: 920 W (70°C); 550 W (50°C)  
Max. egyfázisú elektromos fogyasztás: 46 W 230 V  
Hangnyomás max.: max 42.5 dBA – min 26.3 dBA  
Méretek: 1337 x 579 x 131 mm. Tömeg: kg. 26,4

### Kiegészítők

Tartólábak csavaros rögzítéssel és lezárópanel.  
2-utú szelepkészlet  
3-utú szelepkészlet

## ÚJ VEZÉRLŐPANELEK A DC MOTOROS FAN-COILOKHOZ

A DC motorok fan-coilokban történő alkalmazásának bevezetésével együtt a vezérlőegységek köre is megváltozik, mind formatervezésében, mind pedig funkcióiban. Az alábbiakban bemutatjuk a változásokat.

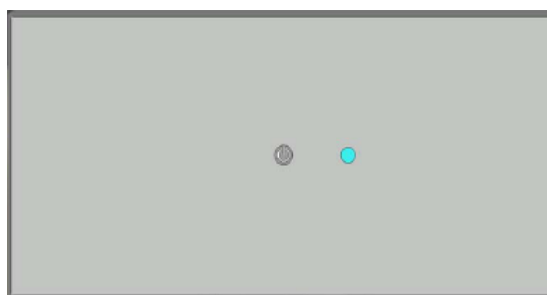
A "régi" EB0371 kódjelű, készülékbe épített vezérlőpanel új, elektronikus vezérlőpanellel kerül lecserélésre, ugyanazokkal a funkciókkal és tulajdonságokkal, amelyekkel a "régi" rendelkezett, de új, innovatív grafikus kezelőfelülete van. A 4 nyomógombot és a LED vonalkákat egy háttérvilágításos, 8 érintős kezelőfelület és új, autotermis LCD kijelző váltja, amely fekete háttérrel és fehér jelzésekkel rendelkezik.

| Régi kód | Régi leírás                                                                                   | Új kód | Új leírás                                                                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EB0371   | PID elektronikus vezérlőpanel, a készülékbe szerelt kezelőegységgel (kétcsöves változatokhoz) | EB0644 | Érintőfelületes, LCD kijelzős, PID elektronikus vezérlőpanel DC inverter motorhoz, a készülékbe szerelt kezelőegységgel (kétcsöves változatokhoz) |



A "régi" ER0372 kódjelű (készülékbe épített elektronikus vezérlő a fali kezelőegységhez való csatlakoztatáshoz) vezérlőegység helyett az új, ER0645 kódjelű panelnek az ON/OFF (BE/KI) nyomógomb helyett egy új, érintős nyomógombja van és a bekapcsolt állapotot jelző LED háttérvilágítást kap.

| Régi kód | Régi leírás                                                                                   | Új kód | Új leírás                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ER0372   | PID elektronikus vezérlő a fali kezelőhöz történő csatlakoztatáshoz (kétcsöves változatokhoz) | ER0645 | PID elektronikus vezérlő a fali kezelőhöz történő csatlakoztatáshoz, DC inverter motorhoz (kétcsöves változatokhoz) |



A fenti két vezérlőegység a négycsöves változatokhoz is bevezetésre kerül, ugyanazzal a formatervezéssel és funkciókkal.

| Régi kód | Régi leírás                                                                                                          | Új kód | Új leírás                                                                                                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ER0374   | PID elektronikus vezérlőpanel DC inverter motorhoz, a készülékbe szerelt kezelőegységgel (négycsöves változatokhoz)  | ER0647 | Érintőfelületes, LCD kijelzős, PID elektronikus vezérlőpanel DC inverter motorhoz, a készülékbe szerelt kezelőegységgel (négycsöves változatokhoz) |
| ER0375   | PID elektronikus vezérlő a fali kezelőhöz történő csatlakoztatáshoz, DC inverter motorhoz (négycsöves változatokhoz) | ER0648 | PID elektronikus vezérlő a fali kezelőhöz történő csatlakoztatáshoz, DC inverter motorhoz (négycsöves változatokhoz)                               |

A "régi", EM0373 kódjelű fali kezelőegység helyett megjelenő EM0649 fali kezelőegység a tekerőgombos hőmérsékletállítás, valamint a Mode/Off (Üzem mód/Ki) és az évszakállító nyomógomb helyett egy 8 érintős kezelőfelülettel és új, automotív LCD kijelzővel rendelkezik, amely fekete háttérrel és fehér jelzésekkel van ellátva.

| Régi kód | Régi leírás                                                                                           | Új kód | Új leírás                                                                                                                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ER0373   | Falra szerelhető távvezérlő panel szobahőmérővel (ER0372 és ER0375 vezérlőhöz való csatlakoztatáshoz) | ER0649 | Falra szerelhető, érintőfelületes, LCD kijelzős távvezérlő panel szobahőmérővel (ER0645 és ER0648 vezérlőhöz való csatlakoztatáshoz) |



A jobbos vízcsatlakozású készülékekhez szükséges kábel speciális csatlakozókat kap a DC inverter motorokhoz való csatlakoztatásra.

| Régi kód | Régi leírás                                                      | Új kód | Új leírás                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|
| BB0459   | Motorösszekötő kábelkészlet jobbos vízcsatlakozású fan-coilokhoz | BB0646 | Motorösszekötő kábelkészlet jobbos vízcsatlakozású fan-coilokhoz |

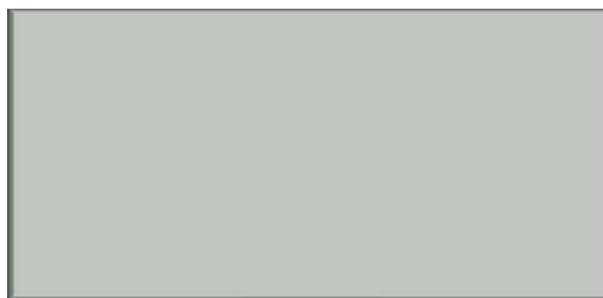
Az EB0543 kódjelű, egyszerűsített, négysebességű és forgatható hőmérsékletállító elektronikus vezérlőegység ugyanolyan funkciókkal rendelkező, 4 érintőgombos kezelőegységgel jelenik meg (hőmérséklet + és -, Mode/Off (Üzem mód/Ki) és szürke háttérvilágítású LCD kijelző)

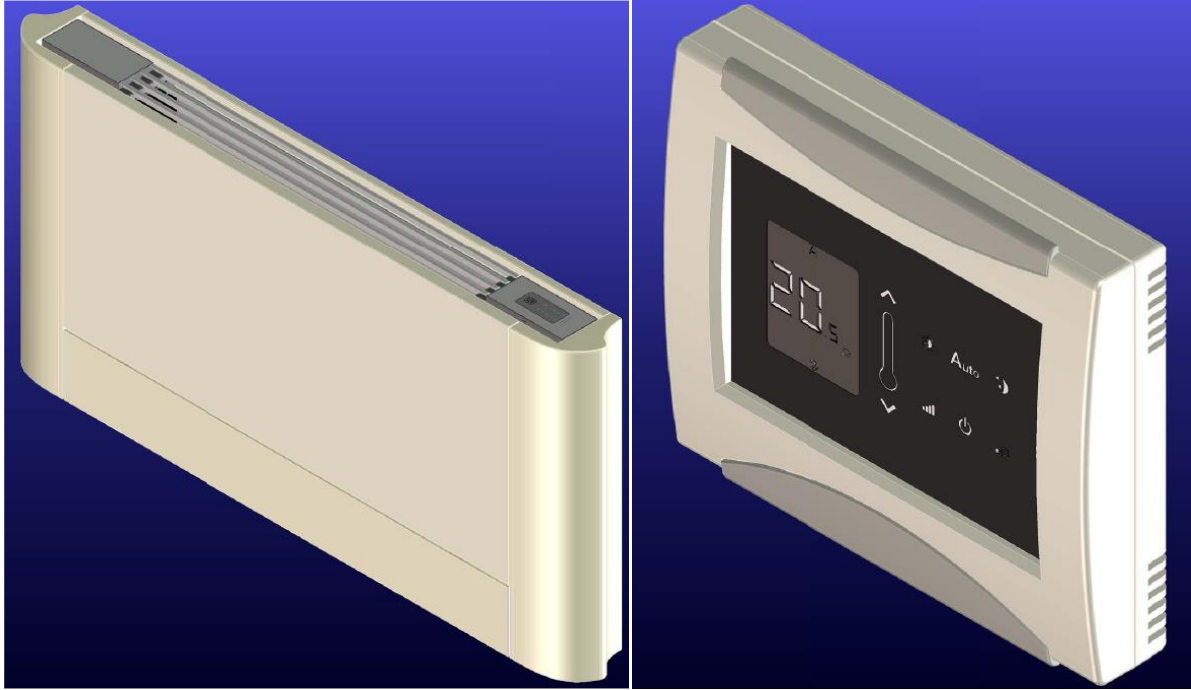
| Régi kód | Régi leírás                                                                   | Új kód | Új leírás                                                                                        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EB0543   | Elektromechanikus vezérlő 4 sebességgel, a készülékbe szerelt kezelőegységgel | EB0643 | Elektronikus vezérlő 4 sebességgel, a készülékbe szerelt kezelőegységgel, DC inverter motorokhoz |



Emberi beavatkozást ugyancsak nem biztosító **BB0642** elektronikai panel váltja fel a "régi", **BB0542** kódjelű panelt (autotranszformátor a hagyományos, standard 3 sebességű falitermosztáthoz való csatlakoztatáshoz). A panelnek 2 bemeneti csatlakozója van. A vezérlőpanel teljesen fedett.

| Régi kód | Régi leírás                                                                      | Új kód | Új leírás                                                                                                             |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BB0542   | Autotranszformátor 6 sebességgel, hagyományos termosztátokhoz történő bekötéshez | BB0642 | Driver DC inverter motorokhoz, 3 sebességű standard termosztátokhoz való bekötéshez vagy analóg 0-10 V csatlakozáshoz |





INNOVA s.r.l .  
Fraz . St rada, 16 - 38085 PIEVE DI BONO (TN) - ITALY tel.  
+39.0465.670104 fax +39.0465.674965  
[info@innovaenergie.com](mailto:info@innovaenergie.com)

Forgalmazó/Dealer:  
Hotjet Kft.  
2151 Fót, Somlói u. 52, Magyarország/Hungary  
+36 20 9254726  
[info@hotjet.hu](mailto:info@hotjet.hu)  
[www.hotjet.hu](http://www.hotjet.hu)