



AERMEC

NRGH 2

hőszivattyú/folyadékhűtő

R32



VÁLTOZATOK

| | |
|-------|---------------------------------|
| NRG_A | Emelt hatékonyságú változat |
| NRG_E | Csendesített emelt hatékonyságú |
| NRG_L | Standard csendesített |



JELLEMZŐK

Kültéri kompakt folyadékhűtő közületi és ipari létesítmények hűtési igényeinek kielégítésére.

Az NRGH hőszivattyú/folyadékhűtő család R32-es gázzal üzemelő magas hatásfokú, egy vagy két hűtőkörös, scroll kompresszorokkal rendelkezik.

„V” alakú microchanell kondenzátor alumínium lamellás hőcserélő, míg az elpárolgató oldalon lemezes hőcserélővel rendelkezik, a berendezésekhez **standard tartozék az elektronikus adagolószelep.**

Az alapkeret és a szerkezeti elemek RAL9003 színű poliszter festéssel kezelt acél elemekből készül.

Üzemi tartomány

Teljes terhelésen, hűtéskor 46°C külső hőmérsékletig tud üzemelni a folyadékhűtő. A legalacsonyabb gyártott vízhőmérséklet -10°C lehet. Fűtés üzemben – 15 C külső léghőmérsékletig, 43 C- os vizet tud előállítani.

R32 hűtőközeg

A folyadékhűtők a legújabb R32-es hűtőközeg töltettel rendelkeznek. Az R32 hűtőközeg alacsony GWP értékének és az új kisebb csőátmérőjű kondenzátorok alkalmazásából adódó hűtőközeg töltet csökkenésének köszönhetően az NRGFC folyadékhűtő alacsony CO₂ egyenértékkel büszkélkedhetnek.

A szivárgás érzékelő standard tartozék mindegyik változatban.

Elektronikus adagolószelep standard tartozék

Az elektronikus adagolószelep jelentős előnyöket nyújt, különösen részterheléses üzemeknél, aminek következtében a berendezések szezonális hatásfoka növekedett.

A két kompresszoros változatokkal, köszönhetően a két darab párhuzamosan használt elektronikus adagolószelepek, pontos és hatékony hőmérséklet szabályzás érhető el, széles üzemi tartományon belül. A gyártott vízhőmérséklet értéke -10°C és 20°C között állítható.

Opció: Inverteres ventilátorok

A folyadékhűtő rendelhető Inverteres vezérlésű magas hatékonyságú, inverteres axiális ventilátorokkal, mely a következő előnyökkel jár:

- biztosított az állandó légszállítás,
- alacsony elektromos fogyasztás és csökkentett zajkibocsátás érhető el,
- biztosított a kondenzációs nyomástartás a teljes üzemi tartományban.

Opció: Desuperheater- hőhasznosító, mely segítségével hűtési módban jelentős hulladék energiát hasznosíthatunk

Opció: hidraulikai blokk: A hidraulikai blokkok különböző változatokban érhetőek el, fix fokozatú, vagy inverteres szivattyúkkal is. A főbb vízoldali elemeket tartalmazza, amelyek az eltérő feladatok kielégítésére különböző szivattyús és pufferes változatban rendelkezhetőek, amivel gazdaságosabb és egyszerűbb a berendezés telepítése.

Mikroprocesszoros vezérlés

A beépített gyári LCD kijelzős vezérlővel könnyedén elérhető a több nyelven rendelkezésre álló menürendszer. A vezérlés szabályozza a kompresszoros hűtést, a beállított értékek szerint. A komplett vezérlés a hibafigyeléssel biztonságos üzemelést garantál. **Minden berendezés alkalmas az Éjszakai csendesített üzemmódra.**

Opcionálisan rendelhető kiegészítők:

- **AER485P1 rendszer modul:** A BMS felügyeleti rendszerhez való csatlakoztatása a rendszernek az RS485 szabvány, illetve a MODBUS protokoll alapján.
- **AERNET:** felhő alapú eszköz folyadékhűtők és hőszivattyúk távoli monitorozására és vezérlésére, az üzemi paraméterek bármilyen okos eszközön megjeleníthetőek. Az AERNET eszköz Masterként működik a hálózatban, amelyhez legfeljebb 6 db Slave berendezés csatlakoztatható.
- **MULTICHILLER_EVO:** Vezérlő panel párhuzamosan telepített berendezések egyedi szabályzására.
- **PGD1:** Egyszerűsített távirányító a folyadékhűtő üzemeltetéséhez.
- **DRE:** Elektronikus lágyindító, amely csökkenti az indítási áramfelvételt.

TELJESÍTMÉNY ADATOK

Hűtési teljesítmény NRGH:

| NRG H | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 |
|-------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Hűtési telj. | kW | 200,5 | 220,2 | 238,5 | 292,2 | 325,7 | 353,6 | 381,6 | 456,8 | 531,9 | 561,5 | 591,1 | 705,6 | 749,2 | 824,6 | 859,3 | 895,1 | 925,3 |
| Felvett telj. | kW | 72,8 | 83,7 | 95,6 | 107,5 | 123,5 | 144,5 | 160,8 | 179,5 | 199,4 | 219,3 | 239,1 | 249,8 | 277,9 | 299,4 | 317,7 | 334,1 | 354,4 |
| Áramfelvétel | A | 127 | 144 | 163 | 182 | 207 | 238 | 268 | 300 | 333 | 362 | 391 | 424 | 485 | 506 | 527 | 567 | 597 |
| EER | W/W | 2,75 | 2,63 | 2,49 | 2,72 | 2,64 | 2,45 | 2,37 | 2,55 | 2,67 | 2,56 | 2,47 | 2,83 | 2,7 | 2,75 | 2,7 | 2,68 | 2,61 |
| Víz térfogatáram | l/h | 34503 | 37880 | 41031 | 50268 | 56029 | 60821 | 65615 | 78560 | 91483 | 96570 | 101650 | 121347 | 128839 | 141815 | 147773 | 153929 | 159128 |
| Hőcsere ellenáll. | kPa | 25 | 30 | 35 | 45 | 45 | 47 | 29 | 42 | 50 | 49 | 47 | 53 | 60 | 69 | 73 | 75 | 79 |

Fűtési teljesítmény NRGH:

| NRG H | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 |
|-------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Fűtési telj. | kW | 212,2 | 235,2 | 256,2 | 310,2 | 348,1 | 384 | 416,2 | 492,2 | 568,3 | 603,5 | 638,4 | 729,6 | 782,6 | 858,4 | 896,3 | 931,7 | 966,8 |
| Felvett telj. | kW | 66,1 | 73,5 | 80,8 | 98,1 | 109,5 | 123,5 | 129,7 | 153,3 | 175,5 | 186,3 | 198,1 | 232,9 | 252,2 | 275,3 | 288,2 | 299,7 | 312,5 |
| Áramfelvétel | A | 120 | 133 | 145 | 173 | 190 | 210 | 221 | 263 | 303 | 319 | 337 | 395 | 430 | 471 | 490 | 506 | 524 |
| COP | W/W | 3,21 | 3,2 | 3,17 | 3,16 | 3,18 | 3,11 | 3,21 | 3,21 | 3,24 | 3,24 | 3,22 | 3,13 | 3,1 | 3,12 | 3,11 | 3,11 | 3,09 |
| Víz térfogatáram | l/h | 36823 | 40823 | 44470 | 53838 | 60421 | 66654 | 72264 | 85444 | 98663 | 104778 | 110847 | 126695 | 135884 | 149044 | 155628 | 161773 | 167874 |
| Hőcsere ellenáll. | kPa | 29 | 36 | 42 | 53 | 54 | 58 | 37 | 52 | 60 | 60 | 58 | 58 | 66 | 76 | 81 | 83 | 88 |

Hűtési teljesítmény NRGHL:

| NRG H | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 |
|-------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Hűtési telj. | kW | 194,9 | 231,4 | 252,7 | 283,9 | 335,9 | 367,7 | 399,5 | 467,1 | 515 | 568,3 | 599,3 | 684,6 | 752,3 | 804,8 | 836,8 | 889,9 | 919,8 |
| Felvett telj. | kW | 73,7 | 78,6 | 88,8 | 107,7 | 118 | 136,6 | 154,7 | 175,4 | 203,9 | 213,7 | 232,1 | 255 | 275,5 | 305,5 | 325,1 | 334,6 | 353,5 |
| Áramfelvétel | A | 125 | 136 | 153 | 179 | 196 | 222 | 249 | 285 | 331 | 346 | 374 | 420 | 457 | 506 | 528 | 540 | 568 |
| EER | W/W | 2,65 | 2,94 | 2,85 | 2,64 | 2,85 | 2,69 | 2,58 | 2,66 | 2,53 | 2,66 | 2,58 | 2,69 | 2,73 | 2,63 | 2,57 | 2,66 | 2,6 |
| Víz térfogatáram | l/h | 33540 | 39819 | 43473 | 48838 | 57788 | 63245 | 68702 | 80332 | 88566 | 97728 | 103054 | 117728 | 129370 | 138391 | 143907 | 153027 | 158170 |
| Hőcsere ellenáll. | kPa | 23 | 33 | 34 | 39 | 45 | 47 | 33 | 39 | 41 | 49 | 35 | 51 | 59 | 64 | 67 | 75 | 70 |

Fűtési teljesítmény NRGHL:

| NRG H | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 |
|-------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Fűtési telj. | kW | 209,6 | 244,9 | 268,8 | 305,3 | 357,3 | 394,2 | 431,7 | 502,3 | 558 | 611,4 | 647,2 | 717,8 | 788,1 | 844 | 880,6 | 933,5 | 969,8 |
| Felvett telj. | kW | 64,6 | 76,2 | 83,3 | 95,6 | 111,1 | 123,9 | 131,4 | 152,8 | 170 | 186,9 | 199,5 | 227,5 | 249,8 | 267,9 | 280,7 | 297,4 | 310,8 |
| Áramfelvétel | A | 115 | 134 | 147 | 165 | 188 | 207 | 219 | 257 | 288 | 313 | 333 | 378 | 416 | 447 | 466 | 491 | 512 |
| COP | W/W | 3,24 | 3,22 | 3,23 | 3,19 | 3,22 | 3,18 | 3,29 | 3,29 | 3,28 | 3,27 | 3,24 | 3,15 | 3,16 | 3,15 | 3,14 | 3,14 | 3,12 |
| Víz térfogatáram | l/h | 36369 | 42513 | 46657 | 52988 | 62021 | 68420 | 74962 | 87217 | 96884 | 106143 | 112386 | 124645 | 136849 | 146552 | 152908 | 162100 | 168406 |
| Hőcsere ellenáll. | kPa | 28 | 39 | 40 | 47 | 53 | 56 | 40 | 47 | 51 | 60 | 42 | 57 | 66 | 71 | 75 | 84 | 80 |

Hűtési teljesítmény NRGHA:

| NRG H | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 |
|-------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Hűtési telj. | kW | 200,5 | 236,4 | 258,7 | 292,2 | 344 | 378 | 412,2 | 480,7 | 532 | 584,8 | 618,3 | 700,8 | 768,8 | 824,7 | 859 | 911,3 | 943,6 |
| Felvett telj. | kW | 71,4 | 78,5 | 88,2 | 105,8 | 117,2 | 134,5 | 151,4 | 172,4 | 196,2 | 210 | 227,1 | 245,1 | 271 | 296 | 314,1 | 327,9 | 345,4 |
| Áramfelvétel | A | 127 | 141 | 157 | 182 | 201 | 226 | 251 | 289 | 333 | 351 | 377 | 424 | 462 | 509 | 529 | 545 | 571 |
| EER | W/W | 2,81 | 3,01 | 2,93 | 2,76 | 2,94 | 2,81 | 2,72 | 2,79 | 2,71 | 2,78 | 2,72 | 2,86 | 2,84 | 2,79 | 2,73 | 2,78 | 2,73 |
| Víz térfogatáram | l/h | 34505 | 40669 | 44506 | 50268 | 59178 | 65028 | 70879 | 82668 | 91485 | 100578 | 106317 | 120517 | 132216 | 141823 | 147725 | 156722 | 162264 |
| Hőcsere ellenáll. | kPa | 24 | 33 | 34 | 39 | 45 | 47 | 33 | 39 | 42 | 50 | 35 | 53 | 61 | 67 | 70 | 79 | 74 |

Fűtési teljesítmény NRGHA:

| NRG H | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 |
|-------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Fűtési telj. | kW | 214,2 | 249,2 | 273,9 | 311,8 | 364,1 | 404,2 | 439,5 | 510,6 | 568,3 | 624,2 | 661,5 | 726,3 | 796,9 | 854,6 | 892,3 | 944,8 | 982,2 |
| Felvett telj. | kW | 65,5 | 76,7 | 84,1 | 96,3 | 111,6 | 125,5 | 132,9 | 153,9 | 171,9 | 189,2 | 201,7 | 229 | 250,4 | 268,2 | 280,9 | 299,3 | 312,3 |
| Áramfelvétel | A | 119 | 139 | 152 | 170 | 195 | 215 | 227 | 265 | 298 | 325 | 344 | 389 | 428 | 458 | 477 | 506 | 526 |
| COP | W/W | 3,27 | 3,25 | 3,25 | 3,24 | 3,26 | 3,22 | 3,31 | 3,32 | 3,31 | 3,3 | 3,28 | 3,17 | 3,18 | 3,19 | 3,18 | 3,16 | 3,15 |
| Víz térfogatáram | l/h | 37179 | 43255 | 47538 | 54127 | 63192 | 70158 | 76308 | 88642 | 98663 | 108366 | 114875 | 126116 | 138372 | 148390 | 154943 | 164062 | 170550 |
| Hőcsere ellenáll. | kPa | 29 | 40 | 41 | 49 | 55 | 58 | 41 | 49 | 53 | 62 | 44 | 58 | 67 | 73 | 77 | 86 | 82 |

Hűtési teljesítmény NRGHE:

| NRG H | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 |
|-------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Hűtési telj. | kW | 210,2 | 241,4 | 265 | 301,3 | 349,5 | 385,3 | 433,9 | 499 | 555,3 | 602,8 | 639,1 | 718,4 | 790,6 | 846,2 | 879,4 | 924,9 | 962,3 |
| Felvett telj. | kW | 68,8 | 76,7 | 85,7 | 101,9 | 115 | 130,8 | 142,8 | 165 | 189 | 202,2 | 217,7 | 241,7 | 264,6 | 289,3 | 308,3 | 320,7 | 337,3 |
| Áramfelvétel | A | 120 | 135 | 150 | 173 | 192 | 215 | 234 | 272 | 312 | 332 | 355 | 390 | 433 | 474 | 493 | 512 | 536 |
| EER | W/W | 3,05 | 3,15 | 3,09 | 2,96 | 3,04 | 2,94 | 3,04 | 3,02 | 2,94 | 2,98 | 2,94 | 2,97 | 2,99 | 2,93 | 2,85 | 2,88 | 2,85 |
| Víz térfogatáram | l/h | 36167 | 41535 | 45585 | 51820 | 60126 | 66279 | 74616 | 85811 | 95491 | 103665 | 109890 | 123535 | 135965 | 145529 | 151221 | 159049 | 165476 |
| Hőcsere ellenáll. | kPa | 24 | 33 | 34 | 40 | 45 | 47 | 33 | 40 | 42 | 50 | 35 | 56 | 62 | 70 | 74 | 71 | 74 |

Fűtési teljesítmény NRGHE:

| NRG H | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 |
|-------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Fűtési telj. | kW | 220,6 | 251,8 | 277,3 | 320,3 | 367,5 | 407,1 | 456,1 | 525,1 | 586,9 | 634,6 | 674,7 | 737,8 | 806,3 | 867,9 | 904,3 | 951,9 | 991,9 |
| Felvett telj. | kW | 67,2 | 77,5 | 84,8 | 98,3 | 110,5 | 122,3 | 137,5 | 158 | 176,7 | 191,9 | 204 | 230,9 | 251,4 | 270,6 | 283,3 | 299,9 | 313,6 |
| Áramfelvétel | A | 119 | 137 | 150 | 170 | 189 | 207 | 229 | 266 | 299 | 321 | 340 | 384 | 419 | 452 | 470 | 497 | 516 |
| COP | W/W | 3,28 | 3,25 | 3,27 | 3,26 | 3,33 | 3,33 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,31 | 3,31 | 3,2 | 3,21 | 3,21 | 3,19 | 3,17 | 3,16 |
| Víz térfogatáram | l/h | 38284 | 43702 | 48137 | 55596 | 63813 | 70679 | 79187 | 91172 | 101894 | 110186 | 117170 | 128108 | 140013 | 150692 | 157019 | 165295 | 172243 |
| Hőcsere ellenáll. | kPa | 31 | 35 | 39 | 45 | 36 | 35 | 44 | 45 | 55 | 47 | 39 | 60 | 65 | 75 | 79 | 77 | 81 |

Hűtés (EN14511:2011): víz hőkölcspcs 7/12C; külső hőmérséklet 35°C
 Fűtés (EN14511:2011): víz hőkölcspcs 45/40C; külső hőmérséklet 7°C (száraz)/6°C (nedves)

ELEKTROMOS ADATOK

| NRGH | | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|-----------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Maximális áram (FLA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ° | A | 162,2 | 180,5 | 198,8 | 234,5 | 262,4 | 290,3 | 318,1 | 371,7 | 425,3 | 453,2 | 481,1 | 542,5 | 588,3 | 641,9 | 669,8 | 697,7 | 725,5 | |
| A,L | A | 162,2 | 188,3 | 206,6 | 234,5 | 270,2 | 298,1 | 325,9 | 379,5 | 425,3 | 461 | 488,9 | 542,5 | 596,1 | 641,9 | 669,8 | 705,5 | 733,3 | |
| E | A | 170 | 196,1 | 214,4 | 242,3 | 278 | 305,9 | 341,5 | 395,1 | 440,9 | 476,6 | 504,5 | 558,1 | 611,7 | 657,5 | 685,4 | 721,1 | 748,9 | |
| Csúcsáram (LRA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ° | A | 365,6 | 421,7 | 440 | 696,8 | 724,7 | 752,6 | 780,4 | 834,1 | 887,7 | 915,5 | 943,4 | 1004,8 | 1050,6 | 1104,2 | 1132,1 | 1160 | 1187,8 | |
| A,L | A | 365,6 | 429,5 | 447,8 | 696,8 | 732,5 | 760,4 | 788,2 | 841,9 | 887,7 | 923,3 | 951,2 | 1004,8 | 1058,4 | 1104,2 | 1132,1 | 1167,8 | 1195,6 | |
| E | A | 373,4 | 437,3 | 455,6 | 704,6 | 740,3 | 768,2 | 803,8 | 857,5 | 903,3 | 938,9 | 966,8 | 1020,4 | 1074 | 1119,8 | 1147,7 | 1183,4 | 1211,2 | |

ZAJADATOK:

| NRGH | | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|-----------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Hangteljesítmény Lwp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ° | dB(A) | 90,5 | 90,5 | 90,5 | 92,3 | 92,4 | 92,5 | 92,6 | 93,8 | 94,7 | 94,7 | 94,8 | 96,5 | 96,6 | 97,1 | 97,1 | 97,2 | 97,3 | |
| A | dB(A) | 90,5 | 92,2 | 92,2 | 92,3 | 93,6 | 93,6 | 93,7 | 94,6 | 94,7 | 95,4 | 95,5 | 96,5 | 97,1 | 97,1 | 97,1 | 97,6 | 97,7 | |
| E | dB(A) | 85,2 | 86,2 | 86,2 | 87 | 88,3 | 88,8 | 89,7 | 90,1 | 90,2 | 90,9 | 91,2 | 92,2 | 92,5 | 92,6 | 92,8 | 93,3 | 93,5 | |
| L | dB(A) | 83,5 | 84,7 | 84,8 | 85,8 | 87,2 | 87,8 | 88,3 | 88,9 | 89 | 89,8 | 90,1 | 91 | 91,3 | 91,4 | 91,7 | 92,2 | 92,4 | |
| Hangnyomás 10 m-re | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ° | dB(A) | 58,4 | 58,4 | 58,4 | 60 | 60,1 | 60,2 | 60,4 | 61,3 | 62,1 | 62,2 | 62,2 | 63,7 | 63,7 | 64,1 | 64,2 | 64,3 | 64,3 | |
| A | dB(A) | 58,4 | 59,9 | 59,9 | 60 | 61,2 | 61,2 | 61,3 | 62,1 | 62,1 | 62,8 | 62,8 | 63,7 | 64,1 | 64,1 | 64,2 | 64,6 | 64,6 | |
| E | dB(A) | 52,9 | 53,8 | 53,8 | 54,6 | 55,7 | 56,3 | 57 | 57,3 | 57,4 | 57,9 | 58,2 | 59,1 | 59,3 | 59,4 | 59,7 | 60 | 60,2 | |
| L | dB(A) | 51,4 | 52,5 | 52,5 | 53,5 | 54,8 | 55,4 | 55,9 | 56,4 | 56,5 | 57,1 | 57,4 | 58,2 | 58,4 | 58,5 | 58,8 | 59,1 | 59,4 | |

A hangteljesítmény mérése az UNI EN ISO 9614-2 szabvány szerint történt, összhangban az Eurovent követelményekkel
A hangnyomás 10 m távolságra, szabad mezőn, Q= 2 irányítványzó mellett mérve, UNI EN ISO 3744

ENERGETIKAI ADATOK

(REG. 2016/2281 EU)

| NRGH | | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|--|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| STANDARD VENTILTOROKKAL: ° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEER – 12/7 (EN14825: 2018) -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEER | ° | W/W | 3,82 | 3,93 | 3,69 | 3,95 | 3,76 | 3,66 | 3,63 | 3,77 | 3,94 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | A | W/W | 3,92 | 4,26 | 4,03 | 4,04 | 4,31 | 4,05 | 4,14 | 4,16 | 4,14 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | E | W/W | 4,24 | 4,47 | 4,46 | 4,3 | 4,49 | 4,23 | 4,54 | 4,48 | 4,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | L | W/W | 3,89 | 4,2 | 4,14 | 4,07 | 4,32 | 4,14 | 4,09 | 4,16 | 4,05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Seasonal efficiency | ° | % | 149,69 | 154,31 | 144,66 | 154,85 | 147,58 | 143,34 | 142,18 | 147,82 | 154,74 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | A | % | 153,94 | 167,22 | 158,24 | 158,7 | 169,32 | 159,16 | 162,42 | 163,51 | 162,6 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | E | % | 166,62 | 175,64 | 175,43 | 169,12 | 176,71 | 166,29 | 178,62 | 176,32 | 169,05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | L | % | 152,78 | 164,88 | 162,52 | 159,98 | 169,62 | 162,45 | 160,44 | 163,31 | 158,98 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SEER-23/18(EN14825:2018)-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEER | ° | W/W | 4,42 | 4,52 | 4,23 | 4,46 | 4,31 | 4,17 | 4,16 | 4,25 | 4,43 | 4,56 | 4,55 | 4,84 | 4,69 | 4,7 | 4,61 | 4,69 | 4,57 |
| | A | W/W | 4,58 | 4,9 | 4,67 | 4,63 | 4,86 | 4,6 | 4,69 | 4,68 | 4,62 | 4,6 | 4,67 | 4,94 | 4,94 | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 4,95 |
| | E | W/W | 4,95 | 5,13 | 5,09 | 4,9 | 5,03 | 4,78 | 5,13 | 5,04 | 4,8 | 4,95 | 5 | 5,15 | 5,16 | 5,15 | 5,07 | 5,09 | 5,03 |
| | L | W/W | 4,65 | 4,84 | 4,73 | 4,62 | 4,81 | 4,64 | 4,62 | 4,66 | 4,56 | 4,64 | 4,67 | 4,81 | 4,84 | 4,8 | 4,79 | 4,81 | 4,79 |
| Seasonal efficiency | ° | % | 173,96 | 177,67 | 166,01 | 175,3 | 169,38 | 163,98 | 163,39 | 167,16 | 174,39 | 179,5 | 179 | 190,59 | 184,41 | 185,05 | 181,49 | 184,72 | 179,79 |
| | A | % | 180,39 | 193,01 | 183,69 | 182,32 | 191,25 | 180,93 | 184,52 | 184,13 | 181,81 | 180,84 | 183,73 | 194,77 | 194,67 | 194,96 | 194,98 | 195,1 | 194,96 |
| | E | % | 194,99 | 202,37 | 200,52 | 193,16 | 198,13 | 188,06 | 202,21 | 198,68 | 189,12 | 194,99 | 196,98 | 203,18 | 203,49 | 202,94 | 199,98 | 200,57 | 198,18 |
| | L | % | 182,93 | 190,46 | 186,38 | 181,81 | 189,53 | 182,8 | 181,68 | 183,24 | 179,38 | 182,56 | 183,91 | 189,59 | 190,78 | 188,98 | 188,76 | 189,33 | 188,66 |
| UE813/2013 performance in average ambient conditions (average)-35°C-Pdesignh≤400kW-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCOP | Pdesignh | °A,E,L | kW | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ° | W/W | 3,7 | 3,66 | 3,7 | 3,62 | 3,63 | 3,64 | 3,78 | 3,78 | 3,84 | 3,84 | 3,87 | 3,78 | 3,72 | 3,72 | 3,7 | 3,71 | 3,68 |
| | A | W/W | 3,86 | 3,75 | 3,8 | 3,83 | 3,8 | 3,84 | 3,96 | 3,92 | 4 | 3,97 | 4,03 | 3,93 | 3,92 | 3,9 | 3,87 | 3,86 | 3,82 |
| | E | W/W | 3,82 | 3,74 | 3,79 | 3,8 | 3,78 | 3,86 | 3,96 | 3,93 | 3,99 | 3,96 | 4,02 | 3,9 | 3,88 | 3,86 | 3,82 | 3,81 | 3,79 |
| Hsh | L | W/W | 3,75 | 3,71 | 3,77 | 3,73 | 3,72 | 3,81 | 3,9 | 3,89 | 3,95 | 3,88 | 3,95 | 3,83 | 3,82 | 3,81 | 3,79 | 3,78 | 3,76 |
| | ° | % | 144,95 | 143,51 | 145,03 | 141,7 | 142,39 | 142,72 | 148,37 | 148,22 | 150,74 | 150,57 | 151,99 | 148,07 | 145,75 | 145,71 | 145,18 | 145,33 | 144,35 |
| | A | % | 151,26 | 147,1 | 148,95 | 150,09 | 148,92 | 150,73 | 155,38 | 153,74 | 157,11 | 156 | 158,37 | 154,4 | 153,86 | 153,03 | 151,98 | 151,25 | 149,8 |
| | E | % | 149,6 | 146,63 | 148,74 | 148,95 | 148,14 | 151,3 | 155,26 | 154,27 | 156,73 | 155,51 | 157,88 | 152,82 | 152,24 | 151,22 | 149,93 | 149,22 | 148,54 |
| L | % | 146,96 | 145,41 | 147,82 | 146,29 | 145,93 | 149,25 | 152,96 | 152,42 | 155,05 | 152,28 | 154,95 | 150,34 | 149,82 | 149,41 | 148,61 | 148,12 | 147,48 | |
| UE813/2013 performance in average ambient conditions (average) – 55 °C – Pdesignh ≤ 400 kW -4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pdesignh | ° | kW | 185 | 207 | 228 | 272 | 308 | 344 | 375 | 346 | 394 | 534 | 569 | 646 | 693 | 760 | 794 | 825 | 856 |
| | A | kW | 187 | 214 | 237 | 273 | 316 | 354 | 386 | 352 | 394 | 545 | 581 | 634 | 696 | 746 | 779 | 825 | 857 |
| | E | kW | 189 | 215 | 238 | 277 | 316 | 352 | 393 | 355 | 398 | 548 | 585 | 637 | 697 | 750 | 781 | 822 | 857 |
| | L | kW | 183 | 212 | 234 | 269 | 311 | 347 | 382 | 349 | 391 | 537 | 573 | 631 | 693 | 742 | 774 | 820 | 852 |
| SCOP | ° | W/W | 3,08 | 3,05 | 3,08 | 3,05 | 3,03 | 3 | 3,03 | 3,06 | 3,21 | 3,18 | 3,18 | 3,12 | 3,09 | 3,11 | 3,11 | 3,11 | 3,06 |
| | A | W/W | 3,18 | 3,15 | 3,17 | 3,19 | 3,16 | 3,16 | 3,17 | 3,17 | 3,29 | 3,27 | 3,25 | 3,23 | 3,24 | 3,24 | 3,23 | 3,23 | 3,14 |
| | E | W/W | 3,19 | 3,14 | 3,17 | 3,17 | 3,13 | 3,15 | 3,2 | 3,19 | 3,32 | 3,26 | 3,26 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,22 | 3,2 | 3,14 |
| | L | W/W | 3,09 | 3,1 | 3,14 | 3,1 | 3,08 | 3,12 | 3,11 | 3,13 | 3,23 | 3,18 | 3,17 | 3,14 | 3,14 | 3,15 | 3,14 | 3,15 | 3,12 |
| Hsh | ° | % | 120,1 | 119,16 | 120,24 | 118,86 | 118,2 | 117,16 | 118,26 | 119,46 | 125,22 | 124,15 | 124,36 | 121,8 | 120,53 | 121,33 | 121,2 | 121,49 | 119,23 |
| | A | % | 124,31 | 122,92 | 123,79 | 124,47 | 123,37 | 123,5 | 123,7 | 123,68 | 128,55 | 127,96 | 127,17 | 126,29 | 126,72 | 126,55 | 126,01 | 126,19 | 122,6 |
| | E | % | 124,44 | 122,64 | 123,96 | 123,61 | 122,14 | 122,87 | 125,09 | 124,79 | 129,6 | 127,34 | 127,57 | 126,53 | 126,49 | 126,53 | 125,75 | 124,86 | 122,72 |
| | L | % | 120,43 | 121,14 | 122,52 | 120,8 | 120,36 | 121,82 | 121,38 | 122,19 | 126,39 | 124,3 | 123,94 | 122,4 | 122,78 | 122,9 | 122,56 | 122,9 | 121,88 |
| SEPR-(EN14825:00:002018)-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEPR | ° | W/W | 4,93 | 5,03 | 4,88 | 5,11 | 5,01 | 5,11 | 5 | 5,11 | 5,29 | 5,27 | 5,11 | 5,51 | 5,52 | 5,52 | 5,51 | 5,51 | 5,51 |
| | A | W/W | 5,07 | 5,49 | 5,34 | 5,31 | 5,63 | 5,58 | 5,57 | 5,62 | 5,49 | 5,55 | 5,58 | 5,52 | 5,53 | 5,53 | 5,53 | 5,53 | 5,52 |
| | E | W/W | 5,6 | 5,85 | 5,91 | 5,58 | 5,78 | 5,87 | 6,19 | 6,11 | 5,89 | 6,09 | 6,03 | 5,56 | 5,57 | 5,57 | 5,56 | 5,56 | 5,56 |
| | L | W/W | 5,14 | 5,48 | 5,47 | 5,31 | 5,48 | 5,61 | 5,55 | 5,63 | 5,44 | 5,65 | 5,56 | 5,51 | 5,52 | 5,52 | 5,51 | 5,51 | 5,51 |

| INVERTERES VENTILÁTOROKKAL: J | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| SEER-12/7(EN14825:2018)-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEER | ° | W/W | 3,91 | 4,03 | 3,76 | 4,01 | 3,91 | 3,74 | 3,72 | 3,92 | 4,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | A | W/W | 4,13 | 4,47 | 4,22 | 4,21 | 4,48 | 4,13 | 4,21 | 4,29 | 4,27 | 4,57 | 4,58 | 4,56 | 4,55 | 4,56 | 4,55 | 4,55 | 4,55 | |
| | E | W/W | 4,48 | 4,7 | 4,65 | 4,49 | 4,69 | 4,49 | 4,73 | 4,76 | 4,56 | 4,68 | 4,65 | 4,76 | 4,76 | 4,74 | 4,68 | 4,69 | 4,64 | |
| | L | W/W | 4,08 | 4,38 | 4,31 | 4,23 | 4,49 | 4,33 | 4,17 | 4,32 | 4,24 | 4,57 | 4,57 | 4,58 | 4,61 | 4,56 | 4,56 | 4,57 | 4,56 | |
| Seasona efficiency | ° | % | 153,54 | 158,21 | 147,58 | 157,44 | 153,6 | 146,56 | 145,75 | 153,87 | 160,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | A | % | 162,28 | 175,77 | 165,92 | 165,53 | 176,3 | 162,21 | 165,54 | 168,43 | 167,63 | 179,84 | 180,02 | 179,3 | 179,05 | 179,25 | 179,11 | 179,12 | 179,03 | |
| | E | % | 176,01 | 184,84 | 182,87 | 176,49 | 184,43 | 176,41 | 186,08 | 187,33 | 179,21 | 184,21 | 182,92 | 187,25 | 187,42 | 186,77 | 184,02 | 184,64 | 182,4 | |
| | L | % | 160,02 | 172,22 | 169,3 | 166,37 | 176,46 | 170,12 | 163,61 | 169,99 | 166,45 | 179,96 | 179,77 | 180,32 | 181,27 | 179,57 | 179,44 | 179,67 | 179,24 | |
| SEER-23/18(EN14825:2018)-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEER | ° | W/W | 4,53 | 4,62 | 4,3 | 4,53 | 4,48 | 4,26 | 4,26 | 4,36 | 4,53 | 4,68 | 4,67 | 5,2 | 5,04 | 5,05 | 4,95 | 5,04 | 4,89 | |
| | A | W/W | 4,82 | 5,14 | 4,88 | 4,83 | 5,05 | 4,68 | 4,77 | 4,78 | 4,7 | 4,74 | 4,81 | 5,32 | 5,32 | 5,33 | 5,34 | 5,33 | 5,33 | |
| | E | W/W | 5,22 | 5,39 | 5,29 | 5,11 | 5,24 | 5,05 | 5,33 | 5,29 | 5,01 | 5,07 | 5,11 | 5,49 | 5,49 | 5,47 | 5,39 | 5,4 | 5,34 | |
| | L | W/W | 4,86 | 5,04 | 4,92 | 4,8 | 5 | 4,85 | 4,7 | 4,8 | 4,72 | 4,81 | 4,84 | 5,12 | 5,16 | 5,1 | 5,09 | 5,1 | 5,09 | |
| Seasona efficiency | ° | % | 178,23 | 181,99 | 169,18 | 178,03 | 176,17 | 167,49 | 167,32 | 171,54 | 178,15 | 184,08 | 183,6 | 205,12 | 198,46 | 198,95 | 195,09 | 198,65 | 192,44 | |
| | A | % | 189,87 | 202,58 | 192,3 | 190,02 | 199,05 | 184,16 | 187,89 | 188,04 | 185,13 | 186,42 | 189,27 | 209,91 | 209,61 | 210,19 | 210,5 | 210,33 | 210,27 | |
| | E | % | 205,68 | 212,67 | 208,75 | 201,59 | 206,78 | 199,04 | 210,37 | 208,55 | 197,3 | 199,9 | 201,24 | 216,49 | 216,66 | 215,99 | 212,5 | 213,2 | 210,64 | |
| | L | % | 191,27 | 198,67 | 193,92 | 188,82 | 196,81 | 191,05 | 185,11 | 189,15 | 185,81 | 189,25 | 190,57 | 201,98 | 203,21 | 201,03 | 200,73 | 201,14 | 200,54 | |
| UE1813/2013performance in average ambient conditions (average) – 35 °C – Pdesignh ≤ 400 kW -3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCOP | Pdesignh | °A,E,L | kW | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ° | W/W | 3,75 | 3,72 | 3,74 | 3,65 | 3,72 | 3,69 | 3,84 | 3,87 | 3,9 | 3,92 | 3,98 | 3,85 | 3,79 | 3,79 | 3,78 | 3,78 | 3,76 | |
| | A | W/W | 3,98 | 3,87 | 3,91 | 3,92 | 3,89 | 3,93 | 4,04 | 4,03 | 4,08 | 4,08 | 4,13 | 4,01 | 4 | 3,98 | 3,95 | 3,93 | 3,9 | |
| | E | W/W | 3,94 | 3,86 | 3,89 | 3,9 | 3,88 | 4 | 4,05 | 4,08 | 4,09 | 4,09 | 4,13 | 3,97 | 3,96 | 3,93 | 3,9 | 3,88 | 3,86 | |
| ηsh | L | W/W | 3,85 | 3,81 | 3,86 | 3,82 | 3,85 | 3,87 | 3,94 | 3,98 | 4,02 | 3,99 | 4,06 | 3,91 | 3,9 | 3,89 | 3,87 | 3,85 | 3,84 | |
| | ° | % | 147,19 | 145,69 | 146,78 | 143,12 | 145,88 | 144,64 | 150,61 | 151,86 | 152,83 | 153,82 | 156,25 | 151,09 | 148,73 | 148,69 | 148,14 | 148,3 | 147,3 | |
| | A | % | 156,18 | 151,63 | 153,29 | 153,96 | 152,61 | 154,02 | 158,78 | 158,12 | 160,03 | 160,11 | 162,27 | 157,54 | 157 | 156,15 | 155,07 | 154,33 | 152,86 | |
| | E | % | 154,67 | 151,25 | 152,53 | 152,86 | 152,04 | 156,84 | 159,16 | 160,06 | 160,74 | 160,54 | 162,33 | 155,93 | 155,35 | 154,31 | 152,99 | 152,26 | 151,57 | |
| L | L | % | 151,15 | 149,3 | 151,53 | 149,8 | 151 | 151,92 | 154,77 | 156,17 | 157,8 | 156,44 | 159,42 | 153,41 | 152,88 | 152,46 | 151,65 | 151,15 | 150,49 | |
| | UE1813/2013performance in average ambient conditions (average) – 55 °C – Pdesignh ≤ 400 kW -4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pdesignh | ° | kW | 185 | 207 | 225 | 272 | 306 | 341 | 372 | 346 | 394 | 535 | 566 | 645 | 691 | 757 | 791 | 822 | 859 |
| | | A | kW | 187 | 215 | 237 | 273 | 317 | 354 | 387 | 352 | 394 | 547 | 582 | 637 | 698 | 748 | 781 | 827 | 866 |
| E | | kW | 190 | 216 | 239 | 278 | 318 | 355 | 397 | 355 | 398 | 553 | 591 | 643 | 702 | 755 | 787 | 829 | 870 | |
| L | | kW | 183 | 212 | 233 | 267 | 312 | 347 | 382 | 349 | 391 | 538 | 573 | 631 | 693 | 742 | 773 | 819 | 852 | |
| SCOP | ° | W/W | 3,13 | 3,11 | 3,12 | 3,08 | 3,11 | 3,05 | 3,08 | 3,15 | 3,26 | 3,26 | 3,29 | 3,18 | 3,15 | 3,17 | 3,17 | 3,17 | 3,12 | |
| | A | W/W | 3,3 | 3,26 | 3,28 | 3,28 | 3,25 | 3,24 | 3,24 | 3,26 | 3,36 | 3,37 | 3,35 | 3,3 | 3,31 | 3,3 | 3,29 | 3,29 | 3,2 | |
| | E | W/W | 3,31 | 3,25 | 3,27 | 3,26 | 3,22 | 3,28 | 3,29 | 3,33 | 3,42 | 3,38 | 3,37 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,28 | 3,26 | 3,21 | |
| | L | W/W | 3,19 | 3,2 | 3,23 | 3,18 | 3,2 | 3,19 | 3,15 | 3,22 | 3,31 | 3,28 | 3,28 | 3,2 | 3,21 | 3,21 | 3,2 | 3,21 | 3,18 | |
| ηsh | ° | % | 122,27 | 121,29 | 121,95 | 120,26 | 121,59 | 119,01 | 120,35 | 122,9 | 127,46 | 127,29 | 128,67 | 124,3 | 123 | 123,82 | 123,69 | 123,98 | 121,67 | |
| | A | % | 129,05 | 127,35 | 128,02 | 128,24 | 126,95 | 126,45 | 126,66 | 127,6 | 131,34 | 131,91 | 130,84 | 128,88 | 129,31 | 129,14 | 128,59 | 128,77 | 125,11 | |
| | E | % | 129,38 | 127,17 | 127,67 | 127,41 | 125,9 | 128,13 | 128,78 | 130,27 | 133,7 | 132,16 | 131,79 | 129,12 | 129,08 | 129,12 | 128,32 | 127,41 | 125,24 | |
| | L | % | 124,44 | 124,94 | 126,12 | 124,2 | 125,05 | 124,58 | 123,06 | 125,71 | 129,24 | 128,27 | 128,14 | 124,91 | 125,29 | 125,42 | 125,07 | 125,42 | 124,38 | |
| SEPR – (EN 14825:00:00 2018) -2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEPR | ° | W/W | 5,05 | 5,15 | 4,98 | 5,2 | 5,21 | 5,23 | 5,12 | 5,31 | 5,49 | 5,45 | 5,37 | 5,51 | 5,52 | 5,52 | 5,51 | 5,51 | 5,51 | |
| | A | W/W | 5,34 | 5,76 | 5,59 | 5,54 | 5,85 | 5,69 | 5,67 | 5,79 | 5,66 | 5,85 | 5,87 | 5,52 | 5,53 | 5,53 | 5,53 | 5,53 | 5,52 | |
| | E | W/W | 5,91 | 6,15 | 6,16 | 5,82 | 6,03 | 6,22 | 6,44 | 6,48 | 6,24 | 6,31 | 6,25 | 5,56 | 5,57 | 5,57 | 5,56 | 5,56 | 5,56 | |
| | L | W/W | 5,38 | 5,72 | 5,7 | 5,51 | 5,69 | 5,87 | 5,66 | 5,85 | 5,69 | 5,96 | 5,88 | 5,51 | 5,52 | 5,52 | 5,51 | 5,51 | 5,51 | |

(1) hatékonyság alacsony 35 C os hőmérsékletű alkalmazásokon

(2) hatékonyság átlagos 55 C hőmérsékletű alkalmazásokon

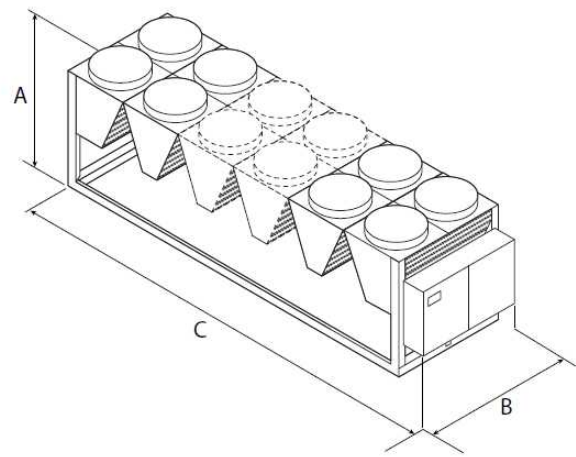
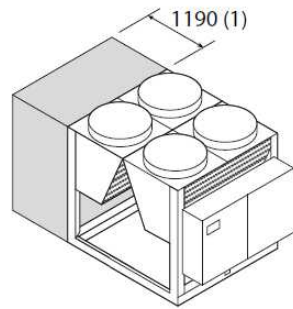
MŰSZAKI ADATOK:

| NRGH | | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|---------------------------------|------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Kompresszor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kompresszor típus | °A,E,L,N,U | Scroll | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kompresszor | °A,E,L,N,U | On/Off | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Szám | °A,E,L,N,U | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | 9 | |
| Hűtőkör | °A,E,L,N,U | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Hűtőközeg | °A,E,L,N,U | R32 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hűtőközeg töltet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. hűtőkör ° | kg | 16,5 | 16,5 | 22,5 | 23,3 | 23,3 | 22,5 | 22,5 | 30,4 | 30,8 | 36,0 | 36,0 | 36 | 34,4 | 35,1 | 35,4 | 35,4 | 38,9 | |
| 1. hűtőkör A,L | kg | 16,5 | 22,5 | 24,0 | 23,3 | 24,8 | 28,0 | 29,3 | 37,1 | 43,9 | 43,9 | 44,6 | 41 | 34,4 | 39,6 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | |
| 1. hűtőkör E | kg | 21,8 | 28,5 | 29,3 | 28,5 | 29,3 | 34,9 | 42,0 | 51,0 | 53,6 | 56,3 | 57,8 | 51,8 | 48,9 | 48,9 | 50,6 | 50,6 | 52,4 | |
| 2. hűtőkör ° | kg | 16,5 | 16,5 | 22,5 | 23,3 | 23,3 | 22,5 | 22,5 | 30,4 | 30,8 | 36,0 | 36,0 | 36 | 34,4 | 35,1 | 35,4 | 35,4 | 38,9 | |
| 2. hűtőkör A,L | kg | 16,5 | 22,5 | 24,0 | 23,3 | 24,8 | 28,0 | 29,3 | 37,1 | 43,9 | 43,9 | 44,6 | 41 | 34,4 | 39,6 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | |
| 2. hűtőkör E | kg | 21,8 | 28,5 | 29,3 | 28,5 | 29,3 | 34,9 | 42,0 | 51,0 | 53,6 | 56,3 | 57,8 | 51,8 | 48,9 | 48,9 | 50,6 | 50,6 | 52,4 | |
| 3. hűtőkör ° | | | | | | | | | | | | | - | 34,4 | 35,1 | 35,4 | 35,4 | 38,9 | |
| 3. hűtőkör A,L | | | | | | | | | | | | | - | 34,4 | 39,6 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | |
| 3. hűtőkör E | | | | | | | | | | | | | - | 48,9 | 48,9 | 50,6 | 50,6 | 52,4 | |
| Hőcserélők | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vízes hőcserélő | °A,E,L | lemezes | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hőcserélő száma | °A,E,L | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Csatlakozó méretek ki/be | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ° | Ř | 3'' | 3'' | 3'' | 3'' | 3'' | 4'' | 4'' | 4'' | 4'' | 4'' | 4'' | 5'' | 5'' | 5'' | 5'' | 5'' | 5'' | |
| A,L | Ř | 3'' | 3'' | 3'' | 3'' | 3'' | 4'' | 4'' | 4'' | 4'' | 5'' | 5'' | 5'' | 5'' | 5'' | 5'' | 5'' | 5'' | |
| E | Ř | 3'' | 3'' | 3'' | 3'' | 4'' | 4'' | 4'' | 4'' | 4'' | 5'' | 5'' | 5'' | 5'' | 5'' | 5'' | 5'' | 5'' | |
| Típ | °A,E,L,N,U | Axialis | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ventilátor motor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| °A | típus | Asszinkron | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E,L | típus | Asszinkron fázisvágással | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ventilátor darab | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ° | no. | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 16 | 16 | 16 | |
| A,L | no. | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 14 | 16 | 16 | 16 | 18 | |
| E | no. | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 16 | 18 | 20 | 20 | 20 | 22 | |
| Légáram | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ° | ml/h | 82398 | 82398 | 82424 | 12359 6 | 12359 6 | 12356 1 | 12356 1 | 16486 6 | 20596 9 | 20596 9 | 20596 9 | 20596 9 | 28839 9 | 28839 9 | 32959 4 | 32959 4 | 32959 8 | |
| A | ml/h | 82403 | 12360 9 | 12360 9 | 12360 5 | 16477 9 | 16477 9 | 16477 9 | 20599 6 | 20599 8 | 24715 2 | 24715 2 | 24715 2 | 28841 4 | 32955 6 | 32955 6 | 32955 6 | 37081 9 | |
| E | ml/h | 10237 8 | 13649 1 | 13649 1 | 13649 1 | 17061 3 | 17061 3 | 20475 7 | 23887 1 | 23887 1 | 27298 2 | 27298 2 | 27298 2 | 31563 4 | 34983 5 | 34983 5 | 34983 5 | 38394 3 | |
| L | ml/h | 68237 | 10234 8 | 10234 8 | 10235 6 | 13652 8 | 13652 8 | 13652 8 | 17061 7 | 17061 4 | 20482 5 | 20482 5 | 20482 5 | 23880 1 | 27300 4 | 27300 4 | 27300 4 | 30701 0 | |

Tápellátás: 400V 3~N 50Hz

(1) a villamos áramfelvételek hidraulikus blokk nélkül értendők

MÉRETEK



| NRG H | | | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|---|---------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hidraulikai modul nélkül: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | °,A,E,L | mm | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| B | °,A,E,L | mm | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 |
| C | ° | mm | 2780 | 2780 | 2780 | 3970 | 3970 | 3970 | 3970 | 5160 | 6350 | 6350 | 6350 | 8730 | 8730 | 9920 | 9920 | 9920 | 9920 | 9920 |
| | A,L | mm | 2780 | 3970 | 3970 | 3970 | 5160 | 5160 | 5160 | 6350 | 6350 | 7540 | 7540 | 8730 | 9920 | 9920 | 9920 | 11110 | 11110 | 11110 |
| | E | mm | 3970 | 5160 | 5160 | 5160 | 6350 | 6350 | 7540 | 8730 | 8730 | 9920 | 9920 | 11110 | 12300 | 12300 | 12300 | 13490 | 13490 | 13490 |
| Súly üresen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ° | kg | 2350 | 2385 | 2385 | 3040 | 3185 | 3335 | 3585 | 4425 | 5200 | 5430 | 5540 | 7035 | 7310 | 8070 | 8185 | 8410 | 8520 | 8520 |
| | A,L | kg | 2350 | 2850 | 2860 | 3045 | 3770 | 3930 | 4170 | 4905 | 5230 | 5850 | 5880 | 7035 | 7800 | 8105 | 8220 | 8840 | 8930 | 8930 |
| | E | kg | 2835 | 3460 | 3465 | 3650 | 4405 | 4405 | 4995 | 5800 | 6100 | 6795 | 6915 | 7980 | 8810 | 9090 | 9200 | 9845 | 9970 | 9970 |
| Hidraulikai modul: AA,AB,AC,AD,AE,AF,AG,AH,AI,AJ,BA,BB,BC,BD,BE,BF,BG,KB,KC,KD,KE,KF,KG,KH,KI,KJ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | °,A,E,L | mm | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| B | °,A,E,L | mm | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 |
| C | ° | mm | 3970 | 3970 | 3970 | 3970 | 3970 | 3970 | 3970 | 5160 | 6350 | 6350 | 6350 | 8730 | 8730 | 9920 | 9920 | 9920 | 9920 | 9920 |
| | A,L | mm | 3970 | 3970 | 3970 | 3970 | 5160 | 5160 | 5160 | 6350 | 6350 | 7540 | 7540 | 8730 | 9920 | 9920 | 9920 | 11110 | 11110 | 11110 |
| | E | mm | 3970 | 5160 | 5160 | 5160 | 6350 | 6350 | 7540 | 8730 | 8730 | 9920 | 9920 | 11110 | 12300 | 12300 | 12300 | 13490 | 13490 | 13490 |
| Súly üresen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ° | kg | 3350 | 3380 | 3380 | 3770 | 3915 | 4065 | 4315 | 5185 | 6000 | 6230 | 6345 | 7725 | 8005 | 8760 | 8875 | 9100 | 9210 | 9210 |
| | A,L | kg | 3330 | 3585 | 3595 | 3780 | 4530 | 4685 | 4925 | 5710 | 6035 | 6810 | 6840 | 7725 | 8005 | 8760 | 8875 | 9100 | 9210 | 9210 |
| | E | kg | 3570 | 4215 | 4225 | 4180 | 5165 | 5165 | 5955 | 6765 | 7110 | 7680 | 7800 | 8875 | 9705 | 9985 | 10100 | 10745 | 10865 | 10865 |
| Hidraulikai modul: DA,DB,DC,DD,DE,DF,DG,DH,DI,DJ,IA,IB,IC,ID,IE,IF,IG,PE,PF,PG,PH,PI,PJ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | °,A,E,L | mm | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| B | °,A,E,L | mm | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 |
| C | ° | mm | 2780 | 2780 | 2780 | 3970 | 3970 | 3970 | 3970 | 5160 | 6350 | 6350 | 6350 | 8730 | 8730 | 9920 | 9920 | 9920 | 9920 | 9920 |
| | A,L | mm | 2780 | 3970 | 3970 | 3970 | 5160 | 5160 | 5160 | 6350 | 6350 | 7540 | 7540 | 8730 | 9920 | 9920 | 9920 | 11110 | 11110 | 11110 |
| | E | mm | 3970 | 5160 | 5160 | 5160 | 6350 | 6350 | 7540 | 8730 | 8730 | 9920 | 9920 | 11110 | 12300 | 12300 | 12300 | 13490 | 13490 | 13490 |
| Súly üresen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ° | kg | 2780 | 2810 | 2810 | 3465 | 3610 | 3760 | 4010 | 4790 | 5560 | 5795 | 5905 | 7420 | 7695 | 8450 | 8565 | 8790 | 8900 | 8900 |
| | A,L | kg | 2780 | 3280 | 3285 | 3475 | 4135 | 4290 | 4535 | 5270 | 5595 | 6210 | 6245 | 7420 | 8185 | 8485 | 8600 | 9220 | 9310 | 9310 |
| | E | kg | 3200 | 3825 | 3830 | 4015 | 4770 | 4770 | 5360 | 6165 | 6465 | 7160 | 7280 | 8360 | 9190 | 9470 | 9585 | 10230 | 10350 | 10350 |