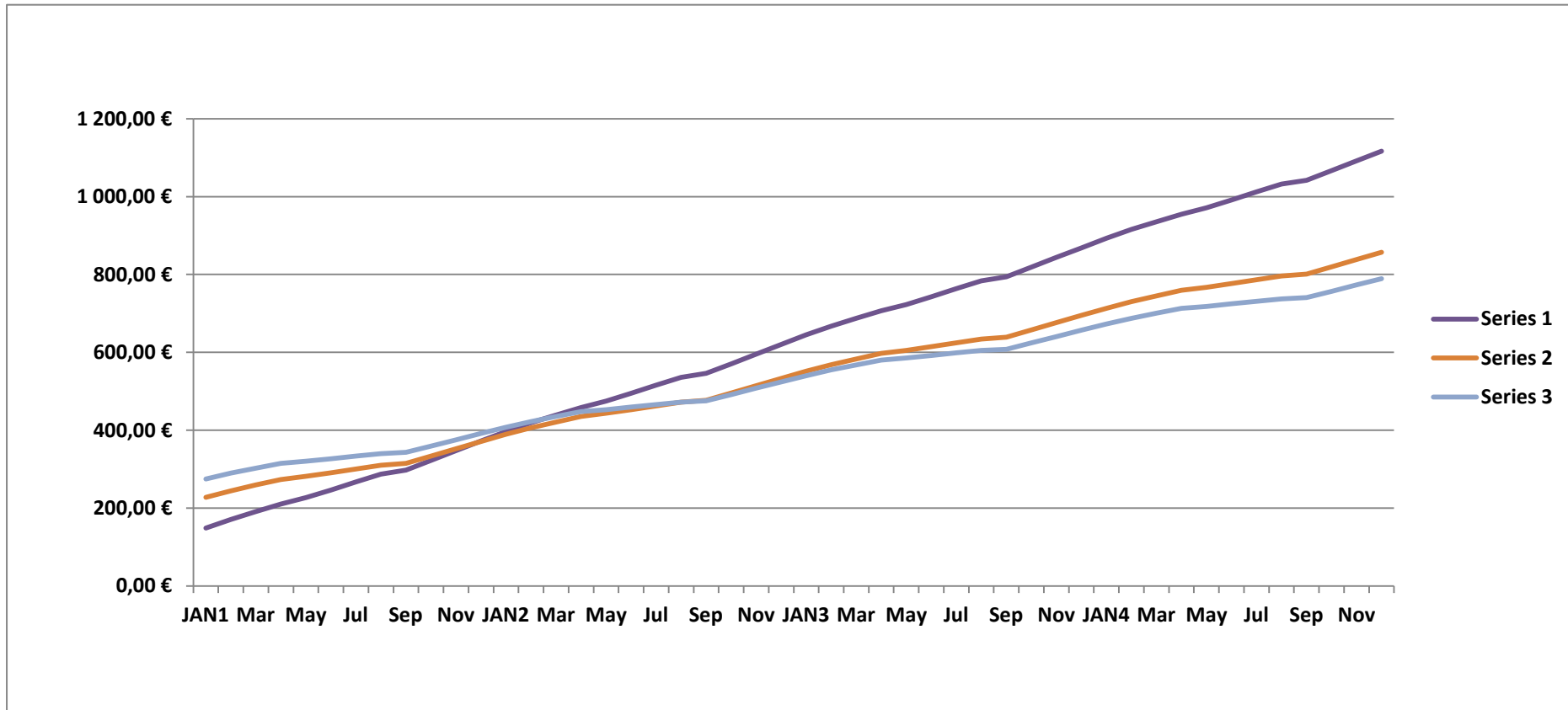


## Ekspluatācijas izmaksu salīdzinājums lētam, vidējam un premium klases kondicionētājam (X, Y, Z)



### Izejas dati

| Elektroenerģijas izmaksas par 1 kWh                          |   |                     |                           | 0,15 € | Energoefektivitāte |     |
|--|---|---------------------|---------------------------|--------|--------------------|-----|
| Kondicionētāja izmaksas par kWh, ko patērē dzesēšanas jaudai |   |                     |                           |        |                    |     |
| Apzīmējums   | Kondicionētāja apraksts                 | Kondicionētāja tips | Energoefektivitātes klase |        | EER                | COP |
| <b>X</b>   | Vienkārša, nedārga split sistēma        | on/off              | D                         | 124 €  | 2,7                | 3,0 |
| <b>Y</b>   | Vidēja līmeņa invertera kondicionētājs  | Inverter            | A+                        | 209 €  | 5,7                | 4,0 |
| <b>Z</b>   | Premium klases invertera kondicionētājs | Inverter +++        | A+++                      | 259 €  | 8,5                | 4,6 |

## Paskaidrojošie aprēķini

|                               |             |                       |                          |                                  |            |            |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| Ekspluatācija vasaras periodā |             |                       |                          | 12 stundas/diena                 |            |            |
| Ekspluatācija ziemas periodā  |             |                       |                          | 16 stundas/diena                 |            |            |
|                               |             |                       |                          | Saražotās kWh izmaksas, € mēnesī |            |            |
|                               |             | Noslodzes koeficients | Noslodze stundās, mēnesī | X                                | Y          | Z          |
| JAN                           | Heat100%    | 1                     | 496                      | 24,8                             | 18,6       | 16,2       |
| FEB                           | Heat100%    | 1                     | 448                      | 22,4                             | 16,8       | 14,6       |
| Mar                           | Heat80%     | 0,8                   | 396,8                    | 19,8                             | 14,9       | 12,9       |
| Apr                           | Heat 80%    | 0,8                   | 384                      | 19,2                             | 14,4       | 12,5       |
| May                           | Cooling80%  | 0,8                   | 297,6                    | 16,5                             | 7,8        | 5,3        |
| Jun                           | Cooling100% | 1                     | 360                      | 20,0                             | 9,5        | 6,4        |
| Jul                           | Cooling100% | 1                     | 372                      | 20,7                             | 9,8        | 6,6        |
| Aug                           | Cooling100% | 1                     | 360                      | 20,0                             | 9,5        | 6,4        |
| Sep                           | Cooling50%  | 0,5                   | 186                      | 10,3                             | 4,9        | 3,3        |
| Oct                           | Heat 100%   | 1                     | 496                      | 24,8                             | 18,6       | 16,2       |
| Nov                           | Heat 100%   | 1                     | 496                      | 24,8                             | 18,6       | 16,2       |
| Dec                           | Heat 100%   | 1                     | 496                      | 24,8                             | 18,6       | 16,2       |
|                               |             |                       | <b>4788</b>              | <b>248</b>                       | <b>162</b> | <b>133</b> |

### Ekspluatācijas izmaksu dinamika 1 kWh lietderīgai jaudai, €

|             |  | X   | Y   | Z   |
|-------------|--|-----|-----|-----|
| <b>JAN1</b> |  | 149 | 228 | 275 |
| FEB         |  | 171 | 244 | 290 |
| Mar         |  | 191 | 259 | 303 |
| Apr         |  | 210 | 274 | 315 |
| May         |  | 227 | 282 | 320 |
| Jun         |  | 247 | 291 | 327 |
| Jul         |  | 267 | 301 | 333 |
| Aug         |  | 287 | 310 | 340 |
| Sep         |  | 298 | 315 | 343 |
| Oct         |  | 323 | 334 | 359 |
| Nov         |  | 347 | 352 | 375 |

1 год

|             |  |      |  |     |     |       |
|-------------|--|------|--|-----|-----|-------|
| Dec         |  | 372  |  | 371 | 392 |       |
| <b>JAN2</b> |  | 397  |  | 390 | 408 | 2 год |
| FEB         |  | 419  |  | 406 | 422 |       |
| Mar         |  | 439  |  | 421 | 435 |       |
| Apr         |  | 458  |  | 436 | 448 |       |
| May         |  | 475  |  | 443 | 453 |       |
| Jun         |  | 495  |  | 453 | 459 |       |
| Jul         |  | 516  |  | 463 | 466 |       |
| Aug         |  | 536  |  | 472 | 472 |       |
| Sep         |  | 546  |  | 477 | 476 |       |
| Oct         |  | 571  |  | 496 | 492 |       |
| Nov         |  | 596  |  | 514 | 508 |       |
| Dec         |  | 620  |  | 533 | 524 |       |
| <b>JAN3</b> |  | 645  |  | 551 | 540 | 3 год |
| FEB         |  | 668  |  | 568 | 555 |       |
| Mar         |  | 687  |  | 583 | 568 |       |
| Apr         |  | 707  |  | 598 | 580 |       |
| May         |  | 723  |  | 605 | 586 |       |
| Jun         |  | 743  |  | 615 | 592 |       |
| Jul         |  | 764  |  | 625 | 599 |       |
| Aug         |  | 784  |  | 634 | 605 |       |
| Sep         |  | 794  |  | 639 | 608 |       |
| Oct         |  | 819  |  | 658 | 624 |       |
| Nov         |  | 844  |  | 676 | 641 |       |
| Dec         |  | 869  |  | 695 | 657 |       |
| <b>JAN4</b> |  | 893  |  | 713 | 673 | 4 год |
| FEB         |  | 916  |  | 730 | 687 |       |
| Mar         |  | 936  |  | 745 | 700 |       |
| Apr         |  | 955  |  | 760 | 713 |       |
| May         |  | 971  |  | 767 | 718 |       |
| Jun         |  | 991  |  | 777 | 725 |       |
| Jul         |  | 1012 |  | 787 | 731 |       |
| Aug         |  | 1032 |  | 796 | 737 |       |
| Sep         |  | 1042 |  | 801 | 741 |       |
| Oct         |  | 1067 |  | 820 | 757 |       |
| Nov         |  | 1092 |  | 838 | 773 |       |
| Dec         |  | 1117 |  | 857 | 789 |       |