



# ENERG

енергия · ενεργεια

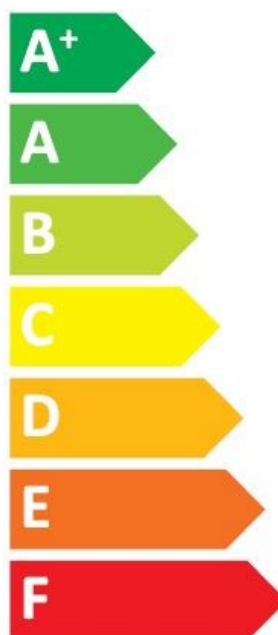


Indoor unit  
Outdoor unit

E\*ST17/20D-\*\*D  
SUZ-SWM40VA



**A++**



**A+**



**41** dB



**58** dB



- 04 kW
- 05 kW**
- 05 kW

| COMBINATION HEATER |               | For medium-temperature application |                       |                                                |                                       |                                                    |                                                                               |                                                                                    |                                                                           |                                                                  |                                            |                                 |                                                   |                                                   |                                                                              |                                                                                   |                                                                              |                                                                              |                                                                          |                                                                          |                                                                 |                                                                 |                                             |                             |                       |                                                | For low-temperature application       |                                                    |                                                                               |                                                                                    |                                                                           |                                                                  |                                            |                                 |                                                   |                                                   |                                                                              |                                                                                   |                                                                              |                                                                              |                                                                          |                                                                          |                                                                 |                                                                 |                                             |   |   |   |    |  |  |
|--------------------|---------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---|---|---|----|--|--|
| 1                  | 2             | 3                                  | 5                     | 6                                              | 7                                     | 8                                                  | 9                                                                             | 10                                                                                 | 11                                                                        | 12                                                               | 13                                         | 14                              | 15                                                | 16                                                | 17                                                                           | 18                                                                                | 19                                                                           | 20                                                                           | 21                                                                       | 22                                                                       | 23                                                              | 24                                                              | 25                                          | 4                           | 5                     | 6                                              | 7                                     | 8                                                  | 9                                                                             | 10                                                                                 | 11                                                                        | 12                                                               | 13                                         | 14                              | 15                                                | 16                                                | 17                                                                           | 18                                                                                | 19                                                                           | 20                                                                           | 21                                                                       | 22                                                                       | 23                                                              | 24                                                              | 25                                          |   |   |   |    |  |  |
| Outdoor unit       | Indoor unit   | Medium-temperature application     | Declared load profile | Seasonal space heating energy efficiency class | Water heating energy efficiency class | Rated heat output under average climate conditions | For space heating, annual energy consumption under average climate conditions | For water heating, annual electricity consumption under average climate conditions | Seasonal space heating energy efficiency under average climate conditions | Water heating energy efficiency under average climate conditions | Sound power level L <sub>wa</sub> , indoor | Work only during off-peak hours | Rated heat output under colder climate conditions | Rated heat output under warmer climate conditions | For space heating, annual energy consumption under colder climate conditions | For space heating, annual electricity consumption under warmer climate conditions | For water heating, annual energy consumption under colder climate conditions | For water heating, annual energy consumption under warmer climate conditions | Seasonal space heating energy efficiency under colder climate conditions | Seasonal space heating energy efficiency under warmer climate conditions | Water heating energy efficiency under colder climate conditions | Water heating energy efficiency under warmer climate conditions | Sound power level L <sub>wa</sub> , outdoor | Low-temperature application | Declared load profile | Seasonal space heating energy efficiency class | Water heating energy efficiency class | Rated heat output under average climate conditions | For space heating, annual energy consumption under average climate conditions | For water heating, annual electricity consumption under average climate conditions | Seasonal space heating energy efficiency under average climate conditions | Water heating energy efficiency under average climate conditions | Sound power level L <sub>wa</sub> , indoor | Work only during off-peak hours | Rated heat output under colder climate conditions | Rated heat output under warmer climate conditions | For space heating, annual energy consumption under colder climate conditions | For space heating, annual electricity consumption under warmer climate conditions | For water heating, annual energy consumption under colder climate conditions | For water heating, annual energy consumption under warmer climate conditions | Seasonal space heating energy efficiency under colder climate conditions | Seasonal space heating energy efficiency under warmer climate conditions | Water heating energy efficiency under colder climate conditions | Water heating energy efficiency under warmer climate conditions | Sound power level L <sub>wa</sub> , outdoor |   |   |   |    |  |  |
|                    |               |                                    |                       |                                                |                                       | kW                                                 | kWh                                                                           | kWh                                                                                | %                                                                         | %                                                                | dB                                         |                                 | kW                                                | kW                                                | kWh                                                                          | kWh                                                                               | kWh                                                                          | %                                                                            | %                                                                        | %                                                                        | %                                                               | dB                                                              | kW                                          |                             |                       |                                                |                                       | kWh                                                | kWh                                                                           | %                                                                                  | %                                                                         | dB                                                               | kW                                         |                                 | kW                                                | kWh                                               | kWh                                                                          | kWh                                                                               | %                                                                            | %                                                                            | %                                                                        | %                                                                        | %                                                               | %                                                               | %                                           | % | % | % | dB |  |  |
|                    |               |                                    |                       |                                                |                                       |                                                    |                                                                               |                                                                                    |                                                                           |                                                                  |                                            |                                 |                                                   |                                                   |                                                                              |                                                                                   |                                                                              |                                                                              |                                                                          |                                                                          |                                                                 |                                                                 |                                             |                             |                       |                                                |                                       |                                                    |                                                                               |                                                                                    |                                                                           |                                                                  |                                            |                                 |                                                   |                                                   |                                                                              |                                                                                   |                                                                              |                                                                              |                                                                          |                                                                          |                                                                 |                                                                 |                                             |   |   |   |    |  |  |
| SUZ-SWM40VA        | EHST17D-****D | ✓                                  | L                     | A++                                            | A+                                    | 5                                                  | 2888                                                                          | 722                                                                                | 129                                                                       | 148                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 5                                                 | 3196                                                                         | 1560                                                                              | 900                                                                          | 641                                                                          | 105                                                                      | 155                                                                      | 119                                                             | 167                                                             | 58                                          | ✓                           | L                     | A+++                                           | A+                                    | 5                                                  | 2301                                                                          | 722                                                                                | 180                                                                       | 148                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 5                                                 | 2953                                                                         | 1247                                                                              | 900                                                                          | 641                                                                          | 141                                                                      | 216                                                                      | 119                                                             | 167                                                             | 58                                          |   |   |   |    |  |  |
|                    | ERST17D-****D | ✓                                  | L                     | A++                                            | A+                                    | 5                                                  | 2806                                                                          | 722                                                                                | 132                                                                       | 148                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 5                                                 | 3108                                                                         | 1506                                                                              | 900                                                                          | 641                                                                          | 108                                                                      | 160                                                                      | 119                                                             | 167                                                             | 58                                          | ✓                           | L                     | A+++                                           | A+                                    | 5                                                  | 2220                                                                          | 722                                                                                | 187                                                                       | 148                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 5                                                 | 2858                                                                         | 1195                                                                              | 900                                                                          | 641                                                                          | 145                                                                      | 225                                                                      | 119                                                             | 167                                                             | 58                                          |   |   |   |    |  |  |
|                    | EHST20D-****D | ✓                                  | L                     | A++                                            | A+                                    | 5                                                  | 2888                                                                          | 675                                                                                | 129                                                                       | 159                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 5                                                 | 3196                                                                         | 1560                                                                              | 823                                                                          | 621                                                                          | 105                                                                      | 155                                                                      | 130                                                             | 173                                                             | 58                                          | ✓                           | L                     | A+++                                           | A+                                    | 5                                                  | 2301                                                                          | 675                                                                                | 180                                                                       | 159                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 5                                                 | 2953                                                                         | 1247                                                                              | 823                                                                          | 621                                                                          | 141                                                                      | 216                                                                      | 130                                                             | 173                                                             | 58                                          |   |   |   |    |  |  |
|                    | ERST20D-****D | ✓                                  | L                     | A++                                            | A+                                    | 5                                                  | 2806                                                                          | 675                                                                                | 132                                                                       | 159                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 5                                                 | 3108                                                                         | 1506                                                                              | 823                                                                          | 621                                                                          | 108                                                                      | 160                                                                      | 130                                                             | 173                                                             | 58                                          | ✓                           | L                     | A+++                                           | A+                                    | 5                                                  | 2220                                                                          | 675                                                                                | 187                                                                       | 159                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 5                                                 | 2858                                                                         | 1195                                                                              | 823                                                                          | 621                                                                          | 145                                                                      | 225                                                                      | 130                                                             | 173                                                             | 58                                          |   |   |   |    |  |  |
|                    | EHST30D-****D | ✓                                  | XL                    | A++                                            | A+                                    | 5                                                  | 2888                                                                          | 1345                                                                               | 129                                                                       | 128                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 5                                                 | 3196                                                                         | 1560                                                                              | 1609                                                                         | 1159                                                                         | 105                                                                      | 155                                                                      | 107                                                             | 149                                                             | 58                                          | ✓                           | XL                    | A+++                                           | A+                                    | 5                                                  | 2301                                                                          | 1345                                                                               | 180                                                                       | 128                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 5                                                 | 2953                                                                         | 1247                                                                              | 1609                                                                         | 1159                                                                         | 141                                                                      | 216                                                                      | 107                                                             | 149                                                             | 58                                          |   |   |   |    |  |  |
| ERST30D-****D      | ✓             | XL                                 | A++                   | A+                                             | 5                                     | 2806                                               | 1345                                                                          | 132                                                                                | 128                                                                       | 41                                                               | -                                          | 4                               | 5                                                 | 3108                                              | 1506                                                                         | 1609                                                                              | 1159                                                                         | 108                                                                          | 160                                                                      | 107                                                                      | 149                                                             | 58                                                              | ✓                                           | XL                          | A+++                  | A+                                             | 5                                     | 2220                                               | 1345                                                                          | 187                                                                                | 128                                                                       | 41                                                               | -                                          | 4                               | 5                                                 | 2858                                              | 1195                                                                         | 1609                                                                              | 1159                                                                         | 145                                                                          | 225                                                                      | 107                                                                      | 149                                                             | 58                                                              |                                             |   |   |   |    |  |  |
| SUZ-SWM60VA        | EHST17D-****D | ✓                                  | L                     | A++                                            | A+                                    | 6                                                  | 3727                                                                          | 744                                                                                | 130                                                                       | 144                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 6                                                 | 3714                                                                         | 2268                                                                              | 900                                                                          | 641                                                                          | 106                                                                      | 138                                                                      | 119                                                             | 167                                                             | 60                                          | ✓                           | L                     | A+++                                           | A+                                    | 7                                                  | 2957                                                                          | 744                                                                                | 181                                                                       | 144                                                              | 41                                         | -                               | 5                                                 | 7                                                 | 3037                                                                         | 1812                                                                              | 900                                                                          | 641                                                                          | 143                                                                      | 192                                                                      | 119                                                             | 167                                                             | 60                                          |   |   |   |    |  |  |
|                    | ERST17D-****D | ✓                                  | L                     | A++                                            | A+                                    | 6                                                  | 3638                                                                          | 744                                                                                | 133                                                                       | 144                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 6                                                 | 3617                                                                         | 2218                                                                              | 900                                                                          | 641                                                                          | 109                                                                      | 142                                                                      | 119                                                             | 167                                                             | 60                                          | ✓                           | L                     | A+++                                           | A+                                    | 7                                                  | 2876                                                                          | 744                                                                                | 187                                                                       | 144                                                              | 41                                         | -                               | 5                                                 | 7                                                 | 2943                                                                         | 1757                                                                              | 900                                                                          | 641                                                                          | 148                                                                      | 198                                                                      | 119                                                             | 167                                                             | 60                                          |   |   |   |    |  |  |
|                    | EHST20D-****D | ✓                                  | L                     | A++                                            | A+                                    | 6                                                  | 3727                                                                          | 723                                                                                | 130                                                                       | 148                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 6                                                 | 3714                                                                         | 2268                                                                              | 821                                                                          | 621                                                                          | 106                                                                      | 138                                                                      | 130                                                             | 173                                                             | 60                                          | ✓                           | L                     | A+++                                           | A+                                    | 7                                                  | 2957                                                                          | 723                                                                                | 181                                                                       | 148                                                              | 41                                         | -                               | 5                                                 | 7                                                 | 3037                                                                         | 1812                                                                              | 821                                                                          | 621                                                                          | 143                                                                      | 192                                                                      | 130                                                             | 173                                                             | 60                                          |   |   |   |    |  |  |
|                    | ERST20D-****D | ✓                                  | L                     | A++                                            | A+                                    | 6                                                  | 3638                                                                          | 723                                                                                | 133                                                                       | 148                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 6                                                 | 3617                                                                         | 2218                                                                              | 821                                                                          | 621                                                                          | 109                                                                      | 142                                                                      | 130                                                             | 173                                                             | 60                                          | ✓                           | L                     | A+++                                           | A+                                    | 7                                                  | 2876                                                                          | 723                                                                                | 187                                                                       | 148                                                              | 41                                         | -                               | 5                                                 | 7                                                 | 2943                                                                         | 1757                                                                              | 821                                                                          | 621                                                                          | 148                                                                      | 198                                                                      | 130                                                             | 173                                                             | 60                                          |   |   |   |    |  |  |
|                    | EHST30D-****D | ✓                                  | XL                    | A++                                            | A+                                    | 6                                                  | 3727                                                                          | 1339                                                                               | 130                                                                       | 128                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 6                                                 | 3714                                                                         | 2268                                                                              | 1605                                                                         | 1053                                                                         | 106                                                                      | 138                                                                      | 107                                                             | 164                                                             | 60                                          | ✓                           | XL                    | A+++                                           | A+                                    | 7                                                  | 2957                                                                          | 1339                                                                               | 181                                                                       | 128                                                              | 41                                         | -                               | 5                                                 | 7                                                 | 3037                                                                         | 1812                                                                              | 1605                                                                         | 1053                                                                         | 143                                                                      | 192                                                                      | 107                                                             | 164                                                             | 60                                          |   |   |   |    |  |  |
| ERST30D-****D      | ✓             | XL                                 | A++                   | A+                                             | 6                                     | 3638                                               | 1339                                                                          | 133                                                                                | 128                                                                       | 41                                                               | -                                          | 4                               | 6                                                 | 3617                                              | 2218                                                                         | 1605                                                                              | 1053                                                                         | 109                                                                          | 142                                                                      | 107                                                                      | 164                                                             | 60                                                              | ✓                                           | XL                          | A+++                  | A+                                             | 7                                     | 2876                                               | 1339                                                                          | 187                                                                                | 128                                                                       | 41                                                               | -                                          | 5                               | 7                                                 | 2943                                              | 1757                                                                         | 1605                                                                              | 1053                                                                         | 148                                                                          | 198                                                                      | 107                                                                      | 164                                                             | 60                                                              |                                             |   |   |   |    |  |  |
| SUZ-SWM80VA        | EHST17D-****D | ✓                                  | L                     | A++                                            | A+                                    | 7                                                  | 4378                                                                          | 744                                                                                | 131                                                                       | 144                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 7                                                 | 3977                                                                         | 2743                                                                              | 900                                                                          | 641                                                                          | 106                                                                      | 135                                                                      | 119                                                             | 167                                                             | 62                                          | ✓                           | L                     | A+++                                           | A+                                    | 7                                                  | 3175                                                                          | 744                                                                                | 182                                                                       | 144                                                              | 41                                         | -                               | 5                                                 | 7                                                 | 3297                                                                         | 2005                                                                              | 900                                                                          | 641                                                                          | 144                                                                      | 186                                                                      | 119                                                             | 167                                                             | 62                                          |   |   |   |    |  |  |
|                    | ERST17D-****D | ✓                                  | L                     | A++                                            | A+                                    | 7                                                  | 4301                                                                          | 744                                                                                | 133                                                                       | 144                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 7                                                 | 3868                                                                         | 2695                                                                              | 900                                                                          | 641                                                                          | 109                                                                      | 138                                                                      | 119                                                             | 167                                                             | 62                                          | ✓                           | L                     | A+++                                           | A+                                    | 7                                                  | 3094                                                                          | 744                                                                                | 187                                                                       | 144                                                              | 41                                         | -                               | 5                                                 | 7                                                 | 3206                                                                         | 1954                                                                              | 900                                                                          | 641                                                                          | 148                                                                      | 191                                                                      | 119                                                             | 167                                                             | 62                                          |   |   |   |    |  |  |
|                    | EHST20D-****D | ✓                                  | L                     | A++                                            | A+                                    | 7                                                  | 4378                                                                          | 723                                                                                | 131                                                                       | 148                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 7                                                 | 3977                                                                         | 2743                                                                              | 821                                                                          | 621                                                                          | 106                                                                      | 135                                                                      | 130                                                             | 173                                                             | 62                                          | ✓                           | L                     | A+++                                           | A+                                    | 7                                                  | 3175                                                                          | 723                                                                                | 182                                                                       | 148                                                              | 41                                         | -                               | 5                                                 | 7                                                 | 3297                                                                         | 2005                                                                              | 821                                                                          | 621                                                                          | 144                                                                      | 186                                                                      | 130                                                             | 173                                                             | 62                                          |   |   |   |    |  |  |
|                    | ERST20D-****D | ✓                                  | L                     | A++                                            | A+                                    | 7                                                  | 4301                                                                          | 723                                                                                | 133                                                                       | 148                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 7                                                 | 3868                                                                         | 2695                                                                              | 821                                                                          | 621                                                                          | 109                                                                      | 138                                                                      | 130                                                             | 173                                                             | 62                                          | ✓                           | L                     | A+++                                           | A+                                    | 7                                                  | 3094                                                                          | 723                                                                                | 187                                                                       | 148                                                              | 41                                         | -                               | 5                                                 | 7                                                 | 3206                                                                         | 1954                                                                              | 821                                                                          | 621                                                                          | 148                                                                      | 191                                                                      | 130                                                             | 173                                                             | 62                                          |   |   |   |    |  |  |
|                    | EHST30D-****D | ✓                                  | XL                    | A++                                            | A+                                    | 7                                                  | 4378                                                                          | 1339                                                                               | 131                                                                       | 128                                                              | 41                                         | -                               | 4                                                 | 7                                                 | 3977                                                                         | 2743                                                                              | 1605                                                                         | 1053                                                                         | 106                                                                      | 135                                                                      | 107                                                             | 164                                                             | 62                                          | ✓                           | XL                    | A+++                                           | A+                                    | 7                                                  | 3175                                                                          | 1339                                                                               | 182                                                                       | 128                                                              | 41                                         | -                               | 5                                                 | 7                                                 | 3297                                                                         | 2005                                                                              | 1605                                                                         | 1053                                                                         | 144                                                                      | 186                                                                      | 107                                                             | 164                                                             | 62                                          |   |   |   |    |  |  |
| ERST30D-****D      | ✓             | XL                                 | A++                   | A+                                             | 7                                     | 4301                                               | 1339                                                                          | 133                                                                                | 128                                                                       | 41                                                               | -                                          | 4                               | 7                                                 | 3868                                              | 2695                                                                         | 1605                                                                              | 1053                                                                         | 109                                                                          | 138                                                                      | 107                                                                      | 164                                                             | 62                                                              | ✓                                           | XL                          | A+++                  | A+                                             | 7                                     | 3094                                               | 1339                                                                          | 187                                                                                | 128                                                                       | 41                                                               | -                                          | 5                               | 7                                                 | 3206                                              | 1954                                                                         | 1605                                                                              | 1053                                                                         | 148                                                                          | 191                                                                      | 107                                                                      | 164                                                             | 62                                                              |                                             |   |   |   |    |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | English<br>Nederlands<br>suomi                                                                                                                                                                                                                                                | Deutsch<br>Svenska<br>Čeština                                                                                                                                                                                                                                                       | Français<br>Dansk<br>Български                                                                                                                                                                                                                                                             | Italiano<br>Português<br>Polski                                                                                                                                                                                                                                                                              | Español<br>Ελληνικά<br>-                                                                                                                                                                           |
| 1  | Outdoor unit<br>buitenunit<br>Ulkoyksikkö                                                                                                                                                                                                                                     | Außengerät<br>Utomhusenhet<br>Venkovní jednotka                                                                                                                                                                                                                                     | unité extérieure<br>Udendørs enhed<br>Външно тяло                                                                                                                                                                                                                                          | unità esterna<br>unidade exterior<br>jednostka zewnētrzna                                                                                                                                                                                                                                                    | unidad exterior<br>Εξωτερική μονάδα<br>-                                                                                                                                                           |
|    | Indoor unit<br>binnenunit<br>Sisäyksikkö                                                                                                                                                                                                                                      | Innengerät<br>Inomhusenhet<br>Vnitřní jednotka                                                                                                                                                                                                                                      | unité intérieure<br>Indendørs enhed<br>Вътрешно тяло                                                                                                                                                                                                                                       | unità interna<br>unidade interior<br>jednostka wewnētrzna                                                                                                                                                                                                                                                    | unidad interior<br>Εσωτερική μονάδα<br>-                                                                                                                                                           |
| 3  | Medium-temperature application<br>midentemperatuur-toepassing<br>keskilämpötilan sovellus                                                                                                                                                                                     | Mitteltemperaturanwendung<br>mediumentemperatuurapplikation<br>střednětepelní aplikace                                                                                                                                                                                              | l'application à moyenne température<br>middeltemperatuurvanvendsen<br>среднотемпературното приложение                                                                                                                                                                                      | le applicazioni a media temperatura<br>a aplicação a média temperatura<br>zastosowania w średnich temperaturach                                                                                                                                                                                              | la aplicación de media temperatura<br>η εφαρμογή σε μέση θερμοκρασία<br>-                                                                                                                          |
|    | Low-temperature application<br>lagetemperatuur-toepassing<br>matalanlämpötilan sovellus                                                                                                                                                                                       | Niedertemperaturanwendung<br>lågtemperatuurapplikation<br>nízkoteplotní aplikace                                                                                                                                                                                                    | l'application à basse température<br>lavtemperatuurvanvendsen<br>нискотемпературни приложения                                                                                                                                                                                              | le applicazioni a bassa temperatura<br>a aplicação a baixa temperatura<br>zastosowania w niskich temperaturach                                                                                                                                                                                               | la aplicación de baja temperatura<br>η εφαρμογή σε χαμηλή θερμοκρασία<br>-                                                                                                                         |
| 5  | Declared load profile<br>Opgegeven capaciteitsprofiel<br>Ilmoitettu kuormitusprofiili                                                                                                                                                                                         | Angegebenes Lastprofil<br>Deklarerad belastningsprofil<br>Deklarovaný zátěžový profil                                                                                                                                                                                               | Profil de soutirage déclaré<br>Angivet forbrugsprofil<br>Объев товаров профил                                                                                                                                                                                                              | Profilo di carico dichiarato<br>Perfil de carga declarado<br>Deklarowany profil obciążeń                                                                                                                                                                                                                     | Perfil de carga declarado<br>Δηλωμένο προφίλ φορτίου<br>-                                                                                                                                          |
| 6  | Seasonal space heating energy efficiency class<br>de seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming<br>tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuusluokka                                                                                                  | die Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz<br>säsongrelaterade energieeffektivitetsklass vid rumsuppvärmning<br>třída sezonní energetické účinnosti vytápění                                                                                               | la classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux<br>klassen for årsvirkningsgrad ved rumopvarmning<br>классът на сезонната отоплителна енергийна ефективност                                                                                                   | la classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente<br>A classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal<br>klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń                                                                                         | la clase de eficiencia energética estacional de calefacción<br>η τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου<br>-                                                                      |
|    | Water heating energy efficiency class<br>de energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming<br>vedenlämmityksen energiatehokkuusluokka                                                                                                                                         | die Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz<br>energieeffektivitetsklass vid vattenuppvärmning<br>třída energetické účinnosti ohřevu vody                                                                                                                              | la classe d'efficacité énergétique, pour le chauffage de l'eau<br>klassen for årsvirkningsgrad ved vandopvarmning<br>классът на енергийната ефективност при подгряване на вода                                                                                                             | la classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua<br>A classe de eficiência energética do aquecimento de água<br>klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody                                                                                                                            | la clase de eficiencia energética del caldeo de agua<br>η τάξη ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού<br>-                                                                                           |
| 8  | Rated heat output under average climate conditions<br>de nominale warmteafgifte(onder gemiddelde klimaatomstandigheden)<br>nimellislämpöteho(keskimääräisissä ilmastoloosuhteissa)                                                                                            | die Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen<br>Den nominella avgivna värmeeffekten(under genomsnittliga klimatförhållanden)<br>jmenovitě tepelný výkon(za průměrných klimatických podmínek)                                                                     | la puissance thermique nominale dans les conditions climatiques moyennes<br>den nominelle nytteeffekt(under gennemsnitlige klimaforhold)<br>номиналната топлинна мощност(при средни климатични условия)                                                                                    | la potenza termica nominale(in condizioni climatiche medie)<br>A potência calorífica nominal(em condições climáticas médias)<br>znamionowa moc cieplna(w warunkach klimatu umiarkowanego)                                                                                                                    | la potencia calorífica nominal(en condiciones climáticas medias)<br>η ονομαστική θερμική ισχύς(υπό μέσες κλιματικές συνθήκες)<br>-                                                                 |
|    | For space heating, annual energy consumption under average climate conditions<br>voor ruimteverwarming, het jaarlijkse energieverbruik(onder gemiddelde klimaatomstandigheden)<br>tilalämmityksestä vuotuinen energiankulutus(keskimääräisissä ilmastoloosuhteissa)           | für die Raumheizung, den jährlichen Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen<br>För rumsuppvärmning, årlig energiförbrukning(vid genomsnittliga klimatförhållanden)<br>pro vytápění – roční spotřeba energie za průměrných klimatických podmínek                  | pour le chauffage des locaux, la consommation annuelle d'énergie(dans les conditions climatiques moyennes)<br>for rumopvarmning det årlige energiforbrug(under gennemsnitlige klimaforhold)<br>за отопление, годишното потребление на енергия(при средни климатични условия)               | per il riscaldamento d'ambiente, il consumo annuo di energia(in condizioni climatiche medie)<br>Para o aquecimento ambiente, o consumo anual de energia(em condições climáticas médias)<br>w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń, roczne zużycie energii(w warunkach klimatu umiarkowanego)                | para calentar espacios, el consumo anual de energía(en condiciones climáticas medias)<br>για τη θέρμανση χώρου, η ετήσια κατανάλωση ενέργειας(υπό μέσες κλιματικές συνθήκες)<br>-                  |
| 10 | For water heating, annual electricity consumption under average climate conditions<br>voor waterverwarming, het jaarlijkse elektriciteitsverbruik(onder gemiddelde klimaatomstandigheden)<br>vedenlämmityksestä vuotuinen sähkönkulutus(keskimääräisissä ilmastoloosuhteissa) | für die Warmwasserbereitung, den jährlichen Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen<br>För vattenuppvärmning, årlig elförbrukning(vid genomsnittliga klimatförhållanden)<br>pro ohřev vody – roční spotřeba elektrické energie za průměrných klimatických podmínek | pour le chauffage de l'eau, la consommation annuelle d'électricité(dans les conditions climatiques moyennes)<br>for vandopvarmning det årlige elforbrug(under gennemsnitlige klimaforhold)<br>за подгряване на вода, годишното потребление(при средни климатични условия)                  | per il riscaldamento dell'acqua, il consumo annuo di energia(in condizioni climatiche medie)<br>para o aquecimento de água, o consumo anual de eletricidade(em condições climáticas médias)<br>w odniesieniu do podgrzewania wody, roczne zużycie energii elektrycznej(w warunkach klimatu umiarkowanego)    | para calentar agua, el consumo anual de electricidad(en condiciones climáticas medias)<br>για την θέρμανση νερού, η ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας(υπό μέσες κλιματικές συνθήκες)<br>-     |
| 11 | Seasonal space heating energy efficiency under average climate conditions<br>de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming(onder gemiddelde klimaatomstandigheden)<br>tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus(keskimääräisissä ilmastoloosuhteissa)     | die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen<br>Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning(vid genomsnittliga klimatförhållanden)<br>sezonní energetická účinnost vytápění za průměrných klimatických podmínek                  | l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux(dans les conditions climatiques moyennes)<br>årsvirkningsgraden ved rumopvarmning(under gennemsnitlige klimaforhold)<br>сезонната енергийна ефективност при отопление(при средни климатични условия)                     | l'efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente(in condizioni climatiche medie)<br>A eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal(em condições climáticas médias)<br>sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń(w warunkach klimatu umiarkowanego)                     | la eficiencia energética estacional de calefacción(en condiciones climáticas medias)<br>η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου(υπό μέσες κλιματικές συνθήκες)<br>-                     |
| 12 | Water heating energy efficiency under average climate conditions<br>de energie-efficiëntie voor waterverwarming(onder gemiddelde klimaatomstandigheden)<br>vedenlämmityksen energiatehokkuus(keskimääräisissä ilmastoloosuhteissa)                                            | die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen<br>Energieeffektivität vid vattenuppvärmning(vid genomsnittliga klimatförhållanden)<br>energetická účinnost ohřevu vody za průměrných klimatických podmínek                                     | l'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau(dans les conditions climatiques moyennes)<br>energieeffektiviteten ved vandopvarmning(under gennemsnitlige klimaforhold)<br>енергийната ефективност при подгряване на вода(при средни климатични условия)                              | l'efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua(in condizioni climatiche medie)<br>a eficiência energética do aquecimento de água(em condições climáticas médias)<br>efektywność energetyczna podgrzewania wody(w warunkach klimatu umiarkowanego)                                                       | la eficiencia energética del caldeo de agua(en condiciones climáticas medias)<br>η ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού(υπό μέσες κλιματικές συνθήκες)<br>-                                          |
| 13 | Sound power level L <sub>WA</sub> indoor<br>het geluidsvermogensniveau L <sub>WA</sub> binnen<br>äänitehotaso L <sub>WA</sub> sisällä                                                                                                                                         | der Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> in Gebäuden<br>Ljudeffektivitvå L <sub>WA</sub> i inomhus<br>hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub> ve vnitřním prostoru                                                                                                                | le niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub> , à l'intérieur<br>lydeeffektiveaut L <sub>WA</sub> i inde<br>нивото на звуковата мощност L <sub>WA</sub> на закрито                                                                                                                     | il livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> all'interno<br>O nível de potência sonora L <sub>WA</sub> no interior<br>poziom mocy akustycznej L <sub>WA</sub> w pomieszczeniu                                                                                                                                | el nivel de potencia acústica L <sub>WA</sub> en interiores<br>η στάθμη ηχητικής ισχύος L <sub>WA</sub> εσωτερικού χώρου<br>-                                                                      |
| 14 | Work only during off-peak hours<br>werken uitsluitend in de daluren<br>toimimaan ainoastaan kulutushuipujen ulkopuolella                                                                                                                                                      | dass ein ausschließlicher Betrieb des Kombiheizgerätes zu Schwachlastzeiten<br>drivas uteslutande under perioder med låg belastning<br>provazu pouze mimo špičku                                                                                                                    | fonctionner qu'en heures creuses<br>fungere uden for spidsbelastningsperioder<br>работи само в часовете извън върховото натоварване                                                                                                                                                        | funzione soltanto durante le ore morte<br>de funcionar unicamente fora das horas de pico<br>pracować jedynie w godzinach poza szczytowym obciążeniem                                                                                                                                                         | funcionar solamente durante las horas de baja demanda<br>λειτουργία μόνο εκτός των ωρών αιχμής<br>-                                                                                                |
| 15 | Rated heat output under colder climate conditions<br>de nominale warmteafgifte, onder koudere klimaatomstandigheden<br>nimellislämpöteho, kylmissä ilmastoloosuhteissa                                                                                                        | die Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen<br>Nominell avgiven värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden<br>jmenovitě tepelný výkon za chladnějších klimatických podmínek                                                                                               | la puissance thermique nominale, dans les conditions climatiques plus froides<br>den nominelle nytteeffekt under koldere klimaforhold<br>номиналната топлинна мощност при по-студени климатични условия                                                                                    | la potenza termica nominale, in condizioni climatiche più fredde<br>A potência calorífica nominal em condições climáticas mais frias<br>Znamionowa moc cieplna w warunkach klimatu chłodnego                                                                                                                 | la potencia calorífica nominal en condiciones climáticas más frías<br>η ονομαστική θερμική ισχύς υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες<br>-                                                           |
| 16 | Rated heat output under warmer climate conditions<br>de nominale warmteafgifte, onder warmere klimaatomstandigheden<br>nimellislämpöteho, lämpimissä ilmastoloosuhteissa                                                                                                      | die Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen<br>Nominell avgiven värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden<br>jmenovitě tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek                                                                                                 | la puissance thermique nominale, dans les conditions climatiques plus chaudes<br>den nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold<br>номиналната топлинна мощност при по-топли климатични условия                                                                                      | la potenza termica nominale, in condizioni climatiche più calde<br>A potência calorífica nominal em condições climáticas mais quentes<br>Znamionowa moc cieplna w warunkach klimatu ciepłego                                                                                                                 | la potencia calorífica nominal en condiciones climáticas más cálidas<br>η ονομαστική θερμική ισχύς υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες<br>-                                                         |
| 17 | For space heating, annual energy consumption under colder climate conditions<br>voor ruimteverwarming, het jaarlijkse energieverbruik onder koudere klimaatomstandigheden<br>tilalämmityksestä vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmastoloosuhteissa                         | für die Raumheizung, der jährliche Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen<br>För rumsuppvärmning, årlig energiförbrukning under kallare klimatförhållanden<br>pro vytápění – roční spotřeba energie za chladnější klimatických podmínek                                   | pour le chauffage des locaux, la consommation annuelle d'énergie, dans les conditions climatiques plus froides<br>for rumopvarmning det årlige energiforbrug under koldere klimaforhold<br>за отопление, годишното потребление на енергия при по-студени климатични условия                | per il riscaldamento d'ambiente, il consumo annuo di energia, in condizioni climatiche più fredde<br>Para o aquecimento ambiente, o consumo anual de energia em condições climáticas mais frias<br>w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń, roczne zużycie energii w warunkach klimatu chłodnego             | para calentar espacios, el consumo anual de energía en condiciones climáticas más frías<br>για θέρμανση χώρου, η ετήσια κατανάλωση ενέργειας υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες<br>-               |
| 18 | For space heating, annual energy consumption under warmer climate conditions<br>voor ruimteverwarming, het jaarlijkse energieverbruik onder warmere klimaatomstandigheden<br>tilalämmityksestä vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmastoloosuhteissa                       | für die Raumheizung, der jährliche Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen<br>För rumsuppvärmning, årlig energiförbrukning under varmare klimatförhållanden<br>pro vytápění – roční spotřeba energie za teplejších klimatických podmínek                                   | pour le chauffage des locaux, la consommation annuelle d'énergie, dans les conditions climatiques plus chaudes<br>for rumopvarmning det årlige energiforbrug under varmere klimaforhold<br>за отопление, годишното потребление на енергия при по-топли климатични условия                  | per il riscaldamento d'ambiente, il consumo annuo di energia, in condizioni climatiche più calde<br>Para o aquecimento ambiente, o consumo anual de energia em condições climáticas mais quentes<br>w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń, roczne zużycie energii w warunkach klimatu ciepłego             | para calentar espacios, el consumo anual de energía en condiciones climáticas más cálidas<br>για θέρμανση χώρου, η ετήσια κατανάλωση ενέργειας υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες<br>-             |
| 19 | For water heating, annual energy consumption under colder climate conditions<br>voor waterverwarming, het jaarlijkse elektriciteitsverbruik onder koudere klimaatomstandigheden<br>vedenlämmityksestä vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmastoloosuhteissa                    | für die Warmwasserbereitung, der jährliche Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen<br>För vattenuppvärmning, årlig elförbrukning under kallare klimatförhållanden<br>pro ohřev vody – roční spotřeba elektrické energie za chladnějších klimatických podmínek                | pour le chauffage de l'eau, la consommation annuelle d'électricité, dans les conditions climatiques plus froides<br>for vandopvarmning det årlige elforbrug under koldere klimaforhold<br>за подгряване на вода, годишното потребление на електроенергия при по-студени климатични условия | per il riscaldamento dell'acqua, il consumo annuo di energia, in condizioni climatiche più fredde<br>para o aquecimento de água, o consumo anual de eletricidade em condições climáticas mais frias<br>w odniesieniu do podgrzewania wody, roczne zużycie energii elektrycznej w warunkach klimatu chłodnego | para calentar agua, el consumo anual de electricidad en condiciones climáticas más frías<br>για θέρμανση νερού, η ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες<br>-   |
| 20 | For water heating, annual energy consumption under warmer climate conditions<br>voor waterverwarming, het jaarlijkse elektriciteitsverbruik onder warmere klimaatomstandigheden<br>vedenlämmityksestä vuotuinen sähkönkulutus lämpimissä ilmastoloosuhteissa                  | für die Warmwasserbereitung, der jährliche Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen<br>För vattenuppvärmning, årlig elförbrukning under varmare klimatförhållanden<br>pro ohřev vody – roční spotřeba elektrické energie za teplejších klimatických podmínek                  | pour le chauffage de l'eau, la consommation annuelle d'électricité, dans les conditions climatiques plus chaudes<br>for vandopvarmning det årlige elforbrug under varmere klimaforhold<br>за подгряване на вода, годишното потребление на електроенергия при по-топли климатични условия   | per il riscaldamento dell'acqua, il consumo annuo di energia, in condizioni climatiche più calde<br>para o aquecimento de água, o consumo anual de eletricidade em condições climáticas mais quentes<br>w odniesieniu do podgrzewania wody, roczne zużycie energii elektrycznej w warunkach klimatu ciepłego | para calentar agua, el consumo anual de electricidad en condiciones climáticas más cálidas<br>για θέρμανση νερού, η ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες<br>- |
| 21 | Seasonal space heating energy efficiency under colder climate conditions<br>de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming onder koudere klimaatomstandigheden<br>tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus kylmissä ilmastoloosuhteissa                   | die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen<br>Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning under kallare klimatförhållanden<br>sezonní energetická účinnost vytápění za chladnějších klimatických podmínek                                | l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux, dans les conditions climatiques plus froides<br>årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under koldere klimaforhold<br>сезонната енергийна ефективност при отопление при по-студени климатични условия                      | l'efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde<br>A eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal em condições climáticas mais frias<br>sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w warunkach klimatu chłodnego                   | la eficiencia energética estacional de calefacción en condiciones climáticas más frías<br>η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες<br>-               |
| 22 | Seasonal space heating energy efficiency under warmer climate conditions<br>de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming onder warmere klimaatomstandigheden<br>tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoloosuhteissa                 | die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen<br>Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning under varmare klimatförhållanden<br>sezonní energetická účinnost vytápění za teplejších klimatických podmínek                                  | l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux, dans les conditions climatiques plus chaudes<br>årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere klimaforhold<br>сезонната енергийна ефективност при отопление при по-топли климатични условия                        | l'efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde<br>A eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal em condições climáticas mais quentes<br>sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w warunkach klimatu ciepłego                   | la eficiencia energética estacional de calefacción en condiciones climáticas más cálidas<br>η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες<br>-             |
| 23 | Water heating energy efficiency under colder climate conditions<br>de energie-efficiëntie voor waterverwarming onder koudere klimaatomstandigheden<br>vedenlämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoloosuhteissa                                                          | die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen<br>Energieeffektivität vid vattenuppvärmning under kallare klimatförhållanden<br>energetická účinnost ohřevu vody za chladnějších klimatických podmínek                                                   | l'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau, dans les conditions climatiques plus froides<br>energieeffektiviteten ved vandopvarmning under koldere klimaforhold<br>енергийната ефективност при подгряване на вода при по-студени климатични условия                               | l'efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più fredde<br>a eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais frias<br>efektywność energetyczna podgrzewania wody w warunkach klimatu chłodnego                                                     | la eficiencia energética de caldeo de agua en condiciones climáticas más frías<br>η ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης νερού υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες<br>-                                 |
| 24 | Water heating energy efficiency under warmer climate conditions<br>de energie-efficiëntie voor waterverwarming onder warmere klimaatomstandigheden<br>vedenlämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoloosuhteissa                                                        | die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen<br>Energieeffektivität vid vattenuppvärmning under varmare klimatförhållanden<br>energetická účinnost ohřevu vody za teplejších klimatických podmínek                                                     | l'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau, dans les conditions climatiques plus chaudes<br>energieeffektiviteten ved vandopvarmning under varmere klimaforhold<br>енергийната ефективност при подгряване на вода при по-топли климатични условия                                 | l'efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più calde<br>a eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais quentes<br>efektywność energetyczna podgrzewania wody w warunkach klimatu ciepłego                                                     | la eficiencia energética de caldeo de agua en condiciones climáticas más cálidas<br>η ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης νερού υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες<br>-                               |
| 25 | Sound power level L <sub>WA</sub> outdoor<br>het geluidsvermogensniveau L <sub>WA</sub> buiten<br>äänitehotaso L <sub>WA</sub> ulkona                                                                                                                                         | der Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> im Freien<br>Ljudeffektivitvån L <sub>WA</sub> i utomhus<br>hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub> ve venkovním prostoru                                                                                                                | le niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub> à l'extérieur<br>lydeeffektiveaut L <sub>WA</sub> i ude<br>нивото на звуковата мощност L <sub>WA</sub> на открито                                                                                                                        | il livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> all'esterno<br>O nível de potência sonora L <sub>WA</sub> no exterior<br>poziom mocy akustycznej L <sub>WA</sub> na zewnątrz                                                                                                                                    | el nivel de potencia acústica L <sub>WA</sub> en exteriores<br>η στάθμη ηχητικής ισχύος L <sub>WA</sub> εξωτερικού χώρου<br>-                                                                      |