



### GAZOWE I OLEJOWE KOTŁY KONDENSACYJNE

**Lumea MPX 20/24 MI** – naścienny, dwufunkcyjny gazowy kocioł kondensacyjny segmentu STANDARD, średnioroczna efektywność energetyczna kotła to aż 93%, co przekłada się na wysoką sprawność sięgającą 109%, wyposażony w system GAC gwarantujący optymalizację spalania oraz cechujący się dużymi możliwościami modulacji od 14 do 100% mocy.

**MCR3 PLUS 24/BS.. i 35/BS..** – jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny segmentu STANDARD w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u. umieszczonym pod kotłem, chroniony antykorozyjnie anodą magnezową, klasa A dla c.o.

**MCR HOME 20/24 MI i 24/28 MI** – naścienny dwufunkcyjny gazowy kocioł kondensacyjny segmentu STANDARD, wstępnie wyregulowany fabrycznie, niska emisja tlenków azotu.

**INNOVENS MCA 25/28 MI** – dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny segmentu PREMIUM

z palnikiem gazowym ze stali nierdzewnej; posiada konsolę sterowniczą z programowalną automatyką pogodową.

**MODULENS G® AGC..V 100 HL/AGC..VL 160 SL** – jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny segmentu PREMIUM w komplecie podgrzewaczem c.w.u.; ochrona antykorozyjna przy pomocy Titan Active System.

**NEOVO CONDENS EFU C..VEL 110SL/EFU C..VEL 160SL** – jednofunkcyjny, kocioł kondensacyjny segmentu STANDARD ze zintegrowanym olejowym palnikiem nadmuchowym i podgrzewaczem c.w.u. z węzownicą; chroniony antykorozyjnie anodą magnezową, klasa A dla c.o.

**NEOVO ECONOX EFU 22..46** – jednofunkcyjny olejowy kocioł tradycyjny segmentu STANDARD, posiada kompaktowy palnik olejowy zintegrowany pod pokrywą kotła, o niskiej emisji tlenków azotu i dwutlenku węgla.



Lumea MPX MI

| Nazwa                                                   | Lumea MPX<br>20/24 MI                                                               | MCR3 PLUS 24/<br>BS.. i 35/BS..                      | MCR HOME<br>20/24 MI i 24/28<br>MI                  | INNOVENS MCA<br>25/28 MI                                               | MODULENS G®<br>AGC..V 100 HL<br>i AGC..VL 160 SL    | NEOVO CONDENS EFU C..VEL<br>110SL i EFU C..VEL 160SL | NEOVO ECONOX<br>EFU 22..46         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Rodzaj kotła                                            | gazowy, wiszący                                                                     |                                                      |                                                     |                                                                        | gazowy, stojący                                     | olejowy, stojący                                     |                                    |
| Moc znamionowa<br>(dla Q <sub>nom</sub> ) [kW]          | 23,4; 29,2                                                                          | 24,0; 35,0                                           | 24,0; 28,0                                          | 24,1                                                                   | 14,5–34,0                                           | 18,3–48,2                                            | 22,4–46,4                          |
| Efektywność energetyczna                                | klasa A (c.o., c.w.u.)                                                              | klasa A (c.o.)                                       | klasa A (c.o., c.w.u.)                              |                                                                        | klasa A (c.o.)                                      |                                                      | klasa B (c.o.)                     |
| Sezonowa efektywność<br>energetyczna η <sub>s</sub> [%] | 93                                                                                  | 94                                                   | 93                                                  | 94                                                                     |                                                     | 88                                                   | 86                                 |
| Efektywność energetyczna<br>dla podgrzewacza            | –                                                                                   | klasa A (c.w.u.)                                     | –                                                   | –                                                                      | klasa A (c.w.u.)                                    | klasa B (c.w.u.)                                     | –                                  |
| Poziom mocy akustycznej [dB]                            | 49                                                                                  | 47                                                   | 48–50                                               | 53                                                                     | 46                                                  | 63                                                   | 60                                 |
| Paliwo                                                  | gazy ziemne (kategoria II <sub>2EL,VL,SP</sub> ); możliwość dostosowania do propanu |                                                      |                                                     |                                                                        |                                                     | olej opałowy                                         |                                    |
| Pojemność<br>podgrzewacza [dm³]                         | –                                                                                   | 100, 150, 200                                        | –                                                   | –                                                                      | 110, 160                                            |                                                      |                                    |
| Temperatura/wilgotność<br>robocza [°C]/[MPa]            | maks. 90/maks. 0,3                                                                  |                                                      |                                                     |                                                                        |                                                     |                                                      |                                    |
| Pojemność wodna [dm³]                                   | 1,6; 1,7                                                                            | 1,4; 1,5                                             | 2,0                                                 | 1,7                                                                    | 1,9–2,5                                             | 24,0–46,0                                            | 24,5–41,0                          |
| Masa kotła netto [kg]                                   | 26–29                                                                               | 25–28                                                | 26                                                  | 38                                                                     | 111–144                                             | 189–301                                              | 185–239                            |
| Wymiary<br>(dł./szer./wys.) [mm]                        | 450/345/763                                                                         | 368/364/541 (ko-<br>cioł), 565/565/950<br>(zasobnik) | 395/297/700                                         | 450/450/690                                                            | 600/723/1408,<br>600/794/1449                       | 600/(961, 981,<br>1083, 1357,<br>1483)/834           | 600/(970, 1097,<br>1384, 1510)/834 |
| Napięcie [V]                                            | 230                                                                                 |                                                      |                                                     |                                                                        |                                                     |                                                      |                                    |
| Wymiennik                                               | kolumnowy/toroidalny                                                                |                                                      |                                                     |                                                                        |                                                     |                                                      |                                    |
| Materiał wymiennika                                     | stop aluminium-krzemowy                                                             |                                                      | stal nierdzewna                                     | stop aluminium-krzemowy                                                |                                                     | kompozyt węglowo-ceramiczny                          |                                    |
| Klasa emisji NO <sub>x</sub>                            | 5                                                                                   |                                                      |                                                     |                                                                        |                                                     | 3                                                    |                                    |
| Stopień ochrony                                         | IPX4D                                                                               |                                                      | IPX5D                                               | IPX4D                                                                  | IP21                                                |                                                      |                                    |
| Króćce<br>przyłączeniowe                                | G ¾" (c.o.),<br>G ½" (instalacja<br>gazowa, c.w.u.)                                 | G ¾" (c.o.),<br>G ½" (instalacja<br>gazowa)          | G ¾" (c.o.),<br>G ½" (instalacja<br>gazowa, c.w.u.) | Ø 22 (c.o.),<br>Ø 16 (c.w.u.),<br>Ø 18 (inst. gaz.)<br>– średnica wew. | G ¾" (c.o., c.w.u.),<br>G ½" (instalacja<br>gazowa) | G 1" (c.o., c.w.u.)                                  |                                    |
| Gwarancja                                               | 5 lat*, 2 lata***                                                                   | 8 lat*, 5 lat**,<br>2 lata***                        | 5 lat*                                              | 7 lat*, 2 lata***                                                      | 7 lat*, 5 lat**,<br>2 lata***                       | 5 lat* i 5 lat**, 2 lata***                          |                                    |

\* wymiennik \*\* podgrzewacz \*\*\* pozostałe elementy