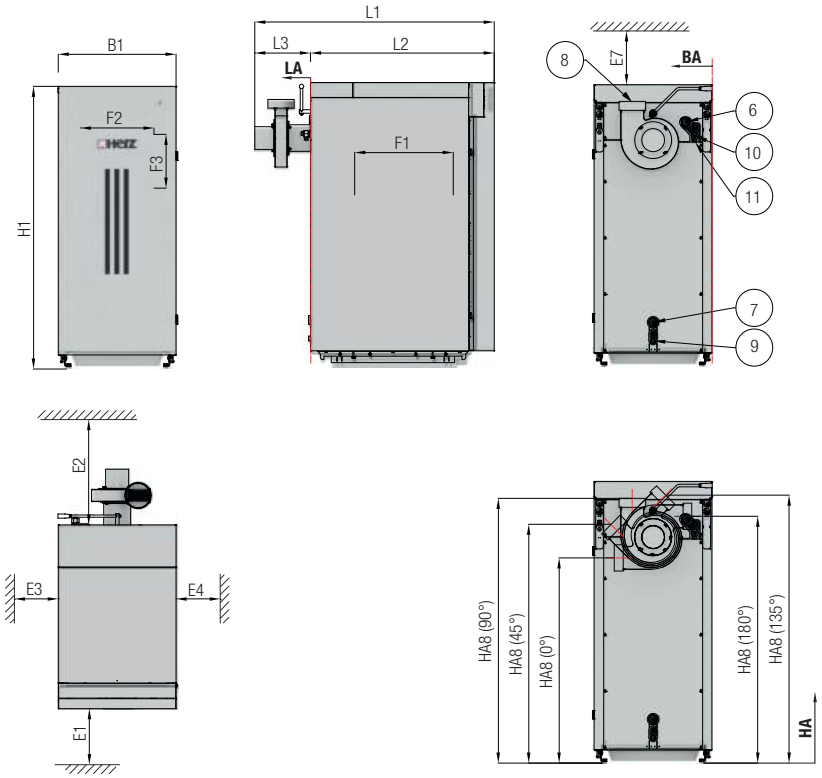
# KOCIOŁ ZGAZOWUJĄCY DREWNO & KOCIOŁ KOMBINOWANY

## Dane techniczne firestar wersja Lambda ECO 18 - 40 kW




| Dane podstawowe: | | 18 | 20 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|
| Deklarowany zakres mocy na tabliczce znamionowej | kW | 7,6 - 18,0 | 9,0 - 20,0 | 9,0 - 30,0 | 9,0 - 40,0 |
| Sprawność- moc znamionowa* | % | 92,6 | 93,2 | 93,1 | 92,1 |
| Pojemność wodna | l | 85 | 108 | 108 | 108 |
| Maska kotła | kg | 510 | 622 | 622 | 622 |
| Temperatura pracy [max] | °C | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Pojemnośc komory załadunk. | l | 110 | 160 | 160 | 160 |
| Podciśnienie komin. [min/max] | bar | 10 / 3 | 10 / 3 | 10 / 3 | 10 / 3 |

| Dane emisji- moc znamionowa ΔT=20K | | 18 | 20 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|
| Temperatura spalin | °C | ~ 160 | ~ 130 | ~ 150 | ~ 170 |
| Przepływ masy spalin | kg/h | 38,5 | 49 | 66,7 | 91,2 |
| zawartość $CO_2$ | obj. % | 14,39 | 11,79 | 13,36 | 13,58 |

| Dane emisji - moc minimalna ΔT=20K | | 18 | 20 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|
| Temperatura spalin | °C | ~ 90 | ~ 90 | ~ 90 | ~ 90 |
| Przepływ masy spalin | kg/h | 18,7 | 22,5 | 22,5 | 22,5 |
| zawartość $CO_2$ | obj. % | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 |

| Wymiary | | | 18 | 20 - 40 |
|---|---|---|---|---|
| L1 | Długość | mm | 1330 | 1370 |
| L2 | Długość | mm | 1050 | 1050 |
| L3 | Długość | mm | 285 | 320 |
| B1 | Szerokość | mm | 610 | 670 |
| H1 | Wysokość | mm | 1380 | 1610 |

| Komora załadunkowa | | | 18 | 20 - 40 |
|---|---|---|---|---|
| F1 | Głębokość komory | mm | 560 | 560 |
| F2 | Szerokość drzwi załad. | mm | 360 | 420 |
| F3 | Wysokość drzwi załad. | mm | 260 | 305 |

| Minimalne dystanse mon. | | | 18 | 20 - 40 |
|---|---|---|---|---|
| E1 | Min odległość (przód) | mm | 600 | 600 |
| E2 | Min odległość (tył) | mm | 600 | 600 |
| E3 | Min odległość (bok) | mm | 250 | 250 |
| E4 | Min odległość (bok) | mm | 250 | 250 |
| E7 | Min odległość (nad kotłem) | mm | 305 | 305 |

| Wymiary transportowe | | | 18 | 20 - 40 |
|---|---|---|---|---|
| | Długość | mm | 1175 | 1175 |
| | Szerokość | mm | 620 | 680 |
| | Wysokość | mm | 1380 | 1610 |

| Połączenia hydrauliczne | | | 18 | 20 - 40 |
|---|---|---|---|---|
| 6 | Zasilanie (GW) | cal | 1 | 5/4 |
| BA6 | Zasilanie (szer) | mm | 150 | 150 |
| HA6 | Zasilanie (wys) | mm | 1170 | 1400 |
| 7 | Powrót (GW) | cal | 1 | 5/4 |
| BA7 | Powrót (szer) | mm | 305 | 335 |
| HA7 | Powrót (wys) | mm | 255 | 255 |
| 8 | Średnica czopucha spalinØ | mm | 150 | 150 |
| LA8 | Długość przyłącza spalin | mm | 151 | 168 |
| BA8 (90°) | Przyłącze spalinowe | mm | 425 | 455 |
| HA8 (90°) | Przyłącze spalinowe | mm | 1240 | 1510 |
| HA8 (0°) | Przyłącze spalinowe | mm | 940 | 1170 |
| HA8 (45°) | Przyłącze spalinowe | mm | 1100 | 1360 |
| HA8(135°) | Przyłącze spalinowe | mm | 1270 | 1530 |
| HA8(180°) | Przyłącze spalinowe | mm | 1180 | 1410 |
| 9 | Króciec napełniający (GW) | cal | 1/2 | 1/2 |
| BA9 | Króciec napeł. (szer) | mm | 305 | 335 |
| HA9 | Króciec napeł. (wys) | mm | 150 | 150 |
| 10 | Wej. wężownicy bezpieczeństwa (GZ) | cal | 1/2 | 1/2 |
| BA10 | SHE - szer | mm | 100 | 100 |
| HA10 | SHE - wys | mm | 1080 | 1310 |
| 11 | Wyj. wężownicy bezpieczeństwa (GZ) | cal | 1/2 | 1/2 |
| BA11 | SHE - szer | mm | 100 | 100 |
| HA11 | SHE - wys | mm | 1080 | 1310 |

Uwaga: Zawór napełniający/spustowy nie jest zawarty w zakresie dostawy!