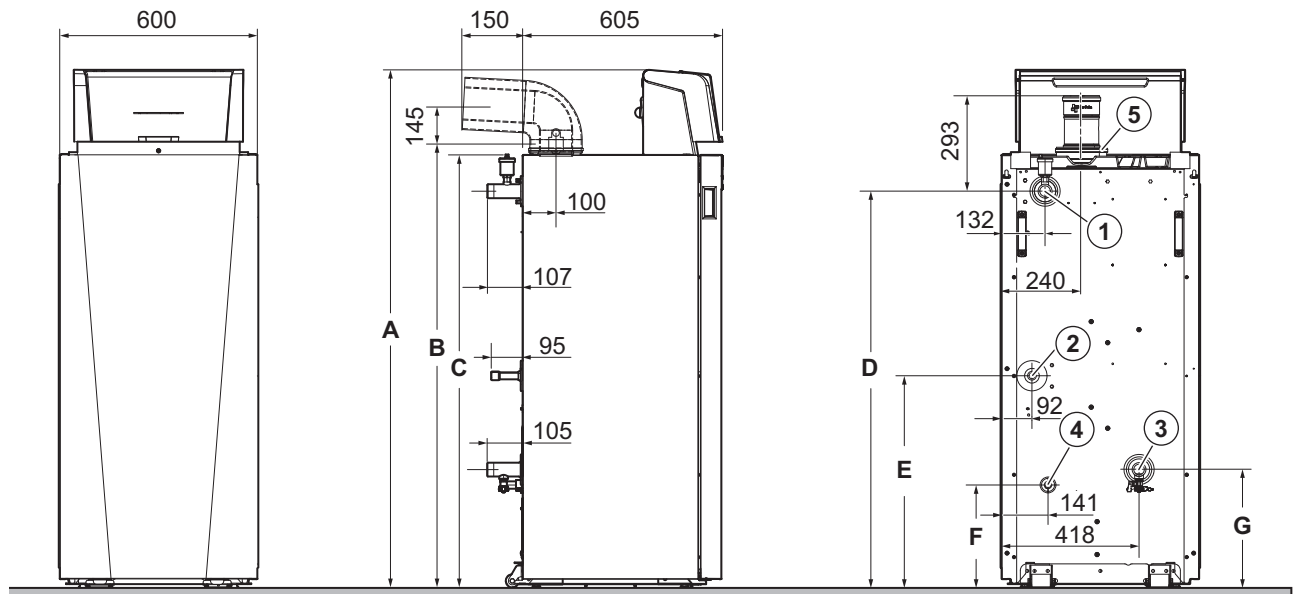


Gas 120 Ace



| Typ | 45 | 65 | 90 | 115 |
|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Pos. 5 (mm) | Ø 80/125mm | Ø 100/150mm | Ø 100/150mm | Ø 100/150mm |
| A (mm) | 1340 | 1340 | 1562 | 1562 |
| B (mm) | 1164 | 1164 | 1386 | 1386 |
| C (mm) | 1082 | 1082 | 1304 | 1304 |
| D (mm) | 971 | 971 | 1193 | 1193 |
| E (mm) | 410 | 410 | 632 | 632 |
| F (mm) | 87 | 87 | 303 | 303 |
| G (mm) | 128 | 128 | 350 | 350 |

- 1 Heizungsvorlauf R 1 1/4
- 2 Gasanschluss G 3/4
- 3 Heizungsrücklauf R 1 1/4
- 4 Kondenswasserableitung DN 22
- 5 Abgasanschluss

| Daten | Einheit | 45 | 65 | 90 | 115 |
|--|---------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Nennwärmeleistung bei 80/60°C min.-max. | kW | 8,0-40,8 | 12-61,5 | 14,1-84,2 | 18,9-103,9 |
| bei 50/30°C min.-max. | kW | 9,1-42,4 | 13,5-65,0 | 15,8-89,5 | 21,2-109,7 |
| Modulationsbereich | % | 20-100 | 20-100 | 16-100 | 16-100 |
| Nennwärmebelastung min.-max. | kW | 8,2-41,2 | 12,2-62,0 | 14,6-86,0 | 17,2-110,2 |
| Gasdurchsatz bei Volllast, Erdgas E (LL) | m³/h | 4,4 (5,0) | 6,6 (7,5) | 9,1 (9,8) | 11,7 (13,7) |
| Kesselwirkungsgrad, bezogen auf Hi | | | | | |
| bei 100% Last - 80/60°C | % | 97,2 | 98,3 | 97,9 | 96,6 |
| bei 100% Last - 50/30°C | % | 102,9 | 104,6 | 104,1 | 102,5 |
| bei 30% Last - 50/30°C | % | 107,7 | 108,9 | 108,1 | 107,1 |
| Nutzbarer Gebläse-Restförderdruck max. | Pa | 150 | 100 | 160 | 220 |
| Abgastemperatur min./max. | °C | 30/67 | 30/68 | 30-68 | 30-72 |
| Abgasmassenstrom min./max. | kg/h | 14/69 | 21/104 | 28/138 | 36-178 |
| CO ₂ -Gehalt der Abgase | % | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| NO _x -Jahresemission EN 15502 (O2 0%) | mg/kWh | 33 | 29 | 41 | 41 |
| Wasserinhalt | Liter | 5,2 | 7,1 | 10,1 | 10,1 |
| Wasserseitiger Widerstand bei ΔT 20 K | mbar | 110 | 170 | 160 | 260 |
| Elektrische Leistungsaufnahme P min.-max. | W | 17/68 | 25/92 | 24/124 | 34,4/180 |
| Elektrische Leistungsaufnahme Stand-by | W | 5 | 6 | 5 | 9 |
| Bereitschaftsverluste (qB 70) | % | 0,49 | 0,37 | 0,30 | 0,23 |
| Geräuschemission (1) | dB (A) | <40 | <40 | <45 | <45 |
| Leergewicht | kg | 87 | 98 | 109 | 109 |

(1) in 1 m Abstand vom Kessel