



| Performances                 |                       |    | CM 35    | CM 45    | CM 60     | CM 70     | CM 80     | CM 100     | CM 120     |
|------------------------------|-----------------------|----|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Puissance thermique (nette)  | G20 / G25 / G31       | kW | 4,5–34,9 | 4,5–45,0 | 9,5–57,5  | 9,5–69,9  | 9,5–80,0  | 12,5–99,0  | 12,5–115,0 |
| Puissance thermique (nette)  | G20Y20 <sup>(2)</sup> | kW | 4,3–33,0 | 4,3–42,6 | 9,0–54,4  | 9,0–66,2  | 9,0–75,7  | 11,8–93,7  | 11,8–108,9 |
| Puissance thermique 80/60 °C | G20 / G25 / G31       | kW | 4,4–34,1 | 4,4–44,0 |           |           |           |            |            |
| Puissance thermique 80/60 °C | G20 / G25             |    |          |          | 9,2–56,1  | 9,2–68,2  | 9,2–77,8  | 12,1–97,2  | 12,1–112,9 |
| Puissance thermique 80/60 °C | G20Y20 <sup>(2)</sup> | kW | 4,2–32,3 | 4,2–41,6 |           |           |           |            |            |
| Puissance thermique 50/30 °C | G20 / G25 / G31       | kW | 4,9–37,6 | 4,9–48,4 |           |           |           |            |            |
| Puissance thermique 50/30 °C | G20 / G25             |    |          |          | 10,3–61,6 | 10,3–74,9 | 10,3–85,9 | 13,4–106,9 | 13,4–124,2 |
| Puissance thermique 50/30 °C | G20Y20 <sup>(2)</sup> | kW | 4,6–35,6 | 4,6–45,8 |           |           |           |            |            |

Rendement

|                                         |         |   |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------------------|---------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Heating efficiency 80/60 °C             | G20/G25 | % | 97,2–97,3   | 97,2–97,3   | 97,1–97,3   | 97,3–97,3   | 97,2–97,3   | 97,5–97,8   | 97,5–97,9   |
| Heating efficiency 50/30 °C             | G20/G25 | % | 108,3–107,8 | 108,5–107,6 | 108,2–107,2 | 108,0–107,2 | 108,4–107,4 | 107,7–108,0 | 107,7–108,0 |
| Useful efficiency at 30% (return 30 °C) |         | % | 108,3       | 108,5       | 108,2       | 108         | 108,4       | 108,2       | 108,2       |
| Seasonal efficiency                     |         | % | 92,4        | 93,0        | 92,4        | 92,3        | 93          | 93          | 93          |

Performances eau chaude sanitair <sup>(3)</sup>

|                                                          |       |     |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Load profile                                             | –     | XXL | XXL  | XXL  | XXL  | XXL  | XXL  | XXL  |
| Peak flow at 40 °C first 10 minutes (storage temp. 80 C) | l/10' | 130 | 153  | 204  | 232  | 254  | 322  | 358  |
| Peak flow at 40 °C first hour (storage temp. 80 C)       | l/60' | 618 | 782  | 1005 | 1209 | 1369 | 1716 | 1977 |
| Continuous flow rate 40 °C (ΔT = 30 K)                   | l/h   | 975 | 1258 | 1602 | 1955 | 2230 | 2786 | 3008 |
| Continuous flow rate 50 °C (ΔT = 40 K)                   | l/h   | 731 | 944  | 1202 | 1466 | 1673 | 2090 | 2427 |
| Continuous flow rate 60 °C (ΔT = 50 K)                   | l/h   | 585 | 755  | 961  | 1173 | 1338 | 1672 | 1942 |
| 100% useful efficiency in DHW mode                       | %     | 104 | 104  |      |      |      |      |      |

(1) Conditions de fonctionnement : T consigne ECS = 80 °C, T eau froide entrée = 10 °C.

(2) Jusqu'à 20% en volume d'hydrogène.

(3) 15 °C, 1.013,25 mbar, gaz sec.

| Données générales                             |                          |      | CM 35                                                                            | CM 45  | CM 60    | CM 70    | CM 80    | CM 100   | CM 120   |
|-----------------------------------------------|--------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Consommation d'énergie                        | W                        |      | 45                                                                               | 86     | 73       | 120      | 150      | 257      | 300      |
| Tension d'alimentation / Fréquence / Courant  | V/Hz/A                   |      | 230/50                                                                           | 230/50 | 230/50/6 | 230/50/6 | 230/50/6 | 230/50/6 | 230/50/6 |
| Classe de protection                          | IP                       |      | IP20                                                                             | IP20   | IP20     | IP20     | IP20     | IP20     | IP20     |
| Efficacité énergétique saisonnière chauffage  |                          |      | A                                                                                | A      | A        | A        | n/a      | n/a      | n/a      |
| Classe d'efficacité énergétique eau chaude    |                          |      | A                                                                                | A      | A        | A        | n/a      | n/a      | n/a      |
| Catégorie gaz                                 |                          |      | I2E(S), I2E, I2Er, I2H, I3P, II2E3P, II2EK3P, II2ELL3P, II2Esi3P, II2H3P, II2L3P |        |          |          |          |          |          |
| Type de gaz                                   |                          |      | G20–G20Y20 <sup>(1)</sup> –G25–G25,3–G31                                         |        |          |          |          |          |          |
| Type de raccordement                          |                          |      | B23– B23p– C13– C33– C43– C53– C63– C83– C93                                     |        |          |          |          |          |          |
| Capacité du circuit primaire                  | l                        |      | 43,6                                                                             | 43,6   | 63       | 63       | 63       | 83       | 83       |
| Capacité du circuit secondaire                | l                        |      | 10,6                                                                             | 10,6   | 18       | 18       | 18       | 25       | 25       |
| Émissions de CO                               | mg/kWh                   |      | 5,2                                                                              | 5,2    | 43,3     | 43,3     | 43,3     | 28,4     | 28,4     |
| Débit de gaz                                  | G20 <sup>(3)</sup>       | m³/h |                                                                                  |        |          |          |          |          |          |
| Débit de gaz                                  | G25 <sup>(3)</sup>       | m³/h |                                                                                  |        |          |          |          |          |          |
| Débit de gaz                                  | G31 <sup>(3)</sup>       | m³/h |                                                                                  |        |          |          |          |          |          |
| Débit de gaz                                  | G20Y20 <sup>(2)(3)</sup> | m³/h |                                                                                  |        |          |          |          |          |          |
| Classe NOx                                    |                          |      | 6                                                                                | 6      | 6        | 6        | 6        | 6        | 6        |
| Température maximale eau chaude sanitaire     | °C                       |      | 80                                                                               | 80     | 80       | 80       | 80       | 80       | 80       |
| Pression de service maximale circuit primaire | bar                      |      | 3,0                                                                              | 3,0    | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        |
| Pression maximale circuit secondaire          | bar                      |      | 8,0                                                                              | 8,0    | 8        | 8        | 8        | 8        | 8        |

(1) Conditions de fonctionnement : T consigne ECS = 80 °C, T eau froide entrée = 10 °C.

(2) Jusqu'à 20% en volume d'hydrogène.

(3) 15 °C, 1.013,25 mbar, gaz sec.

| Dimensions     |    | CM 35 | CM 45 | CM 60 | CM 70 | CM 80 | CM 100 | CM 120 |
|----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Largeur (A)    | mm | 600   | 600   | 632   | 632   | 632   | 700    | 700    |
| Hauteur (B)    | mm | 1605  | 1605  | 1398  | 1398  | 1398  | 1640   | 1640   |
| Profondeur (C) | mm | 640   | 640   | 775   | 775   | 775   | 805    | 805    |
| Poids à vide   | kg | 180   | 180   | 200   | n/a   | n/a   | n/a    | n/a    |

Connexions

|                                              |     |        |        |         |         |         |         |         |
|----------------------------------------------|-----|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Connexion cheminée (concentrique) (D)        | mm  | 80/125 | 80/125 | 100/150 | 100/150 | 100/150 | 100/150 | 100/150 |
| Connexion gaz (E)                            | po. | 3/4    | 3/4    | 3/4     | 3/4     | 3/4     | 3/4     | 3/4     |
| Connexion soupape de sécurité primaire (F)   | po. | 1      | 1      | 1 1/4   | 1 1/4   | 1 1/4   | 1 1/4   | 1 1/4   |
| Connexion soupape de sécurité secondaire (G) | po. | 3/4    | 3/4    | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Sortie eau chaude sanitaire (H)              | po. | 3/4    | 3/4    | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Retour circuit primaire (I)                  | po. | 1      | 1      | 1 1/2   | 1 1/2   | 1 1/2   | 1 1/2   | 1 1/2   |
| Entrée eau froide (J)                        | po. | 3/4    | 3/4    | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Alimentation circuit primaire (K)            | po. | 3/4    | 1      | 1 1/2   | 1 1/2   | 1 1/2   | 1 1/2   | 1 1/2   |

