



HDG F 20-50

Données techniques

| Type de chaudière | Unité | HDG F20 | HDG F25 | HDG F30 | HDG F40 | HDG F50 |
|---|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Caractéristiques de puissance (mesures conf. à DIN EN 303-5) | | | | | | |
| Puissance thermique nominale | kW | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
| Puissance thermique minimale | kW | 15 | 15 | 15 | 25 | 25 |
| Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale ¹⁾ | % | 93,8 | 93,4 | 93,0 | 93,9 | 94,3 |
| Puissance électrique absorbée à la puissance thermique nominale ¹⁾ | W | 78 | 82 | 85 | 74 | 63 |
| Raccordement électrique : tension/fréquence | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Raccordement électrique : fusible | A | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Caractéristiques générales de la chaudière | | | | | | |
| Classe de la chaudière | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Surpression de service maximale admissible | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Température de départ maximale ²⁾ | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Température de retour minimale | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Volume d'eau | l | 125 | 125 | 125 | 180 | 180 |
| Volume de remplissage (sans habillage en écailles) | l | 155 | 155 | 155 | 205 | 205 |
| Largeur de l'espace de chargement (sans habillage en écailles) | en mm | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 |
| Poids | kg | 670 | 670 | 670 | 830 | 830 |
| Caractéristiques de dimensionnement pour le calcul de la cheminée (DIN EN 13384-1) | | | | | | |
| Température des gaz de combustion (Tw) à la puissance thermique nominale | °C | 155 | 160 | 165 | 160 | 165 |
| Température des gaz de combustion (Tw) à la puissance thermique minimale | °C | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 |
| Débit massique des gaz de combustion à puissance thermique nominale ¹⁾ | kg/s | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,022 | 0,031 |
| Débit massique des gaz de combustion à puissance thermique minimale ¹⁾ | kg/s | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,014 | 0,014 |
| Teneur en CO ₂ à la puissance thermique nominale 1) | % | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,4 | 14,6 |
| Teneur en CO ₂ à la puissance thermique minimale 1) | % | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 14,5 | 14,5 |
| Tirage de cheminée requis (Pw) | Pa | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Diamètre de raccord de conduit de fumée | en mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Hauteur centrale du raccordement du conduit de fumée | en mm | 1040 | 1040 | 1040 | 1070 | 1070 |
| Raccordements côté eau | | | | | | |
| Raccords aller et retour (femelle) | DN | 32 IG | 32 IG | 32 IG | 32 IG | 32 IG |
| Raccord d'échangeurs thermiques de sécurité (femelle) | DN | 15 AG | 15 AG | 15 AG | 15 AG | 15 AG |
| Raccord de purge (femelle) | DN | 15 IG | 15 IG | 15 IG | 15 IG | 15 IG |
| Dimensions de tube minimale recommandée | DN | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Résistance côté eau à la puissance thermique nominale, 10K ¹⁾ | Pa | 1600 | 2000 | 2400 | 1500 | 1700 |
| Résistance côté eau à la puissance thermique nominale, 20K ¹⁾ | Pa | 400 | 500 | 600 | 300 | 400 |
| Divers | | | | | | |
| Durée de combustion d'une charge de combustible conforme aux recommandations (hêtre) env. | h | jusqu'à 7 | jusqu'à 6 | jusqu'à 5 | jusqu'à 6 | jusqu'à 5 |
| Durée de combustion d'une charge de combustible conforme aux recommandations (sapin) env. | h | jusqu'à 6 | jusqu'à 5 | jusqu'à 4 | jusqu'à 5 | jusqu'à 4 |
| Niveau de pression acoustique | dB (A) | < 70 | < 70 | < 70 | < 70 | < 70 |
| Section minimale pour arrivée d'air ³⁾ | cm ² | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Efficacité énergétique Chaudière | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Efficacité énergétique Chaudière + régulateur (Catégorie VI) | | A++ | A++ | A+ | A++ | A++ |

¹⁾valeurs selon homologation conforme DIN EN 303-5 par TÜV-Süd

²⁾les températures de service maximales peuvent brièvement atteindre 110 °C

³⁾respecter les directives spécifiques au pays



HDG EURO 30-50

Données techniques

| Type de chaudière | Unité | HDG Euro 30 | HDG Euro 40 | HDG Euro 50 |
|---|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| Caractéristiques de puissance (mesures conf. à DIN EN 303-5) | | | | |
| Puissance thermique nominale | kW | 30 | 40 | 48 |
| Puissance thermique minimale | kW | – | 30 | 30 |
| Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale ¹⁾ | % | 92,6 | 92,3 | 92,0 |
| Puissance électrique absorbée à la puissance thermique nominale ¹⁾ | W | 94 | 125 | 157 |
| Raccordement électrique : tension/fréquence | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Raccordement électrique : fusible | A | 10 | 10 | 10 |
| Caractéristiques générales de la chaudière | | | | |
| Classe de la chaudière | | 5 | 5 | 5 |
| Surpression de service maximale admissible | bar | 3 | 3 | 3 |
| Température de départ maximale ²⁾ | °C | 95 | 95 | 95 |
| Température de retour minimale | °C | 60 | 60 | 60 |
| Volume d'eau | l | 178 | 178 | 178 |
| Volume de remplissage (sans habillage en écailles) | l | 220 | 220 | 220 |
| Largeur de l'espace de chargement (sans habillage en écailles) | en mm | 560 | 560 | 560 |
| Poids | kg | 979 | 979 | 979 |
| Caractéristiques de dimensionnement pour le calcul de la cheminée (DIN EN 13384-1) | | | | |
| Température des gaz de combustion (Tw) à la puissance thermique nominale | °C | 140 | 160 | 180 |
| Température des gaz de combustion (Tw) à la puissance thermique minimale | °C | 140 | 140 | 140 |
| Débit massique des gaz de combustion à puissance thermique nominale ¹⁾ | kg/s | 0,0160 | 0,0220 | 0,0260 |
| Débit massique des gaz de combustion à puissance thermique minimale ¹⁾ | kg/s | 0,0160 | 0,0160 | 0,0160 |
| Teneur en CO ₂ à la puissance thermique nominale 1) | % | 16,4 | 16,7 | 16,9 |
| Teneur en CO ₂ à la puissance thermique minimale 1) | % | 16,4 | 16,4 | 16,4 |
| Tirage de cheminée requis (Pw) | Pa | 13 | 14 | 15 |
| Diamètre de raccord de conduit de fumée | en mm | 180 | 180 | 180 |
| Hauteur centrale du raccordement du conduit de fumée | en mm | 1106 | 1106 | 1106 |
| Raccordements côté eau | | | | |
| Raccords aller et retour (femelle) | DN | 32 | 32 | 32 |
| Raccord d'échangeurs thermiques de sécurité (femelle) | DN | 20 | 20 | 20 |
| Raccord de purge (femelle) | DN | 15 | 15 | 15 |
| Dimension de tube minimale recommandée | DN | 32 | 32 | 32 |
| Résistance côté eau à la puissance thermique nominale, 10K ¹⁾ | Pa | 2400 | 2400 | 2400 |
| Résistance côté eau à la puissance thermique nominale, 20K ¹⁾ | Pa | 640 | 640 | 640 |
| Divers | | | | |
| Durée de combustion d'une charge de combustible conforme aux recommandations (hêtre) env. | h | jusqu'à 7 | jusqu'à 6 | jusqu'à 5 |
| Durée de combustion d'une charge de combustible conforme aux recommandations (sapin) env. | h | jusqu'à 6 | jusqu'à 5 | jusqu'à 4 |
| Niveau de pression acoustique | dB (A) | < 70 | < 70 | < 70 |
| Section minimale pour arrivée d'air ³⁾ | cm ² | 150 | 150 | 150 |
| Efficacité énergétique Chaudière | | A+ | A+ | A+ |
| Efficacité énergétique Chaudière + régulateur (Catégorie VI) | | A++ | A++ | A++ |

¹⁾valeurs selon homologation conforme DIN EN 303-5 par TÜV-Süd

²⁾les températures de service maximales peuvent brièvement atteindre 110 °C

³⁾respecter les directives spécifiques au pays



HDG Compact 40-95

Données techniques

| | Unité | HDG Compact 40 (E) Bois déchiqueté / Granulé | HDG Compact 50 (E) Bois déchiqueté / Granulé | HDG Compact 65 (E) Bois déchiqueté / Granulé | HDG Compact 80 (E) Bois déchiqueté / Granulé | HDG Compact 95 (E) Bois déchiqueté / Granulé |
|---|-----------------|---|---|---|---|---|
| Données de puissance (résultats selon DIN EN 303-5) | | | | | | |
| Puissance Nominale ¹⁾ | kW | 33,0 / 45,0 | 50,0 / 50,0 | 65,0 / 65,0 | 80,0 / 85,0 | 95,0 / 96,5 |
| Puissance à charge partielle | kW | 12,0 | 12,0 / 15,0 | 12,0 / 15,0 | 23,0 / 25,1 | 28,5 / 28,5 |
| Rendement à charge nominale ¹⁾ | % | 91,8 / 91,8 | 91,7 / 91,8 | 91,9 / 92,6 | 92,5 / 93,7 | 92,9 / 92,4 |
| Consommation électrique à charge nominale ¹⁾ | W | 145 (193) | 152 (200) | 170 (218) | 188 (236) | 188 (208) / 168 (188) |
| Raccordement électrique: tension/fréquence | V/Hz | 230 / 400 / 50 | 230 / 400 / 50 | 230 / 400 / 50 | 230 / 400 / 50 | 231 / 400 / 50 |
| Raccordement électrique: protection | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Caractéristiques générales | | | | | | |
| Classe de chaudière | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Surpression de service maximale admissible | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Température de départ maximale ²⁾ | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Température de retour minimale | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Volume d'eau | l | 167 | 167 | 167 | 221 | 221 |
| Poids unité de combustion | kg | 980 | 980 | 980 | 1200 | 1200 |
| Caractéristiques de dimensionnement pour le calcul de la cheminée (DIN EN 13384-1) | | | | | | |
| Température des fumées (Tw) à la puissance nominale | °C | 145/155 | 160 | 180 | 160/150 | 180 |
| Température des fumées (Tw) à la puissance minimale | °C | 105 | 105 | 110 | 105 | 110 |
| Débit massique des fumées à la puissance nominale ¹⁾ | kg/s | 0,0300 / 0,0330 | 0,0340 / 0,0280 | 0,0420 / 0,0350 | 0,0520 / 0,0440 | 0,0560 / 0,0600 |
| Débit massique des fumées à la puissance minimale ¹⁾ | kg/s | 0,0090 | 0,0090 | 0,0160 / 0,0012 | 0,0250 / 0,0170 | 0,0170 / 0,0150 |
| Tirage de cheminée requis (Pw) | Pa | 8 (5*) | 10 (5*) | 15 (5*) | 12 (5*)/9 (5*) | 8* |
| Diamètre de la buse de fumée | mm | 180 (150) | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Hauteur centrale du raccordement du conduit de fumée | mm | 1280 (347) | 1280 (347) | 1280 (347) | 1280 (347) | 1280 (347) |
| Teneur en CO ₂ à la puissance nominale ¹⁾ | % | 11,0 / 11,1 | 11,4 / 12,2 | 12,6 / 13,8 | 13,9 / 13,5 | 15,1 / 14,1 |
| Teneur en CO ₂ à la puissance minimale ¹⁾ | % | 10,4 | 10,4 / 11,3 | 10,0 / 11,1 | 12,0 / 10,8 | 12,8 / 14,3 |
| Raccordement côté eau | | | | | | |
| Raccords aller-retour (femelle) | DN | 32 IG | 32 IG | 32 IG | 40 IG | 40 IG |
| Raccord d'échangeur thermique de sécurité (mâle) | DN | 15 AG | 15 AG | 15 AG | 15 AG | 15 AG |
| Raccord purge (femelle) | DN | 15 IG | 15 IG | 15 IG | 15 IG | 15 IG |
| Dimension de tuyauterie minimale recommandée | DN | 32 | 32 | 32 | 40 | 40 |
| Perte de charge côté eau à la puissance nominale, 10K ¹⁾ | Pa | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 |
| Perte de charge côté eau à la puissance nominale, 20K ¹⁾ | Pa | 400 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Divers | | | | | | |
| Niveau de pression acoustique | dB (A) | < 70 | < 70 | < 70 | < 70 | < 70 |
| Section minimale pour l'arrivée d'air ³⁾ | cm ² | 150 | 150 | 180 | 1 | 240 |
| Efficacité énergétique Chaudière | | A+ | A+ / A+ | A+ / A+ | - | - |
| Efficacité énergétique Chaudière + régulateur (Catégorie VI) | | A+ | A+ / A+ | A+ / A++ | - | - |

* avec ventilateur additionnel de fumée et contrôle de la dépression

¹⁾valeurs selon homologation conforme DIN EN 303-5 par TÜV-Süd

²⁾les températures de service maximales peuvent brièvement atteindre 110 °C

³⁾respecter les directives spécifiques au pays



HDG Compact 100-200

Données techniques

| | Unité | HDG Compact 100 Bois décheté/ granulés | HDG Compact 105 Bois décheté/ granulés | HDG Compact 115 Bois décheté/ granulés | HDG Compact 150 Bois décheté/ granulés | HDG Compact 200 Bois décheté/ granulés |
|---|-----------------|---|---|---|---|---|
| Données de puissance (résultats selon DIN EN 303-5) | | | | | | |
| Puissance Nominale ¹⁾ | kW | 100 | 105 | 115 | 150 | 200 |
| Puissance à charge partielle | kW | 30,0 | 31,5 | 34,5 | 45,0 | 60,0 |
| Rendement à charge nominale ¹⁾ | % | 91,4/91,5 | 91,4/91,5 | 91,3/91,3 | 90,8/90,6 | 92,0/93,1 |
| Consommation électrique à charge nominale ¹⁾ | W | 233 | 247 | 263 | 357 | 389 |
| Raccordement électrique: tension/fréquence | V/Hz | 230/400/50 | 230/400/50 | 230/400/50 | 230/400/50 | 230/400/50 |
| Raccordement électrique: protection | A | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Caractéristiques générales | | | | | | |
| Classe de chaudière | | 4 | 4 | 4/5 | 5 | 5 |
| Surpression de service maximale admissible | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Température de départ maximale ²⁾ | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Température de retour minimale | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Volume d'eau | l | 210 | 210 | 225 | 450 | 450 |
| Poids unité de combustion | kg | 1540 | 1540 | 1585 | 2140 | 2220 |
| Caractéristiques de dimensionnement pour le calcul de la cheminée (DIN EN 13384-1) | | | | | | |
| Température des fumées (Tw) à la puissance nominale | °C | 200 | 200 | 200 | 200 | 230 |
| Température des fumées (Tw) à la puissance mininale | °C | 140 | 140 | 140 | 130 | 150 |
| Débit massique des fumées à la puissance nominale ¹⁾ | kg/s | 0,0670/0,0650 | 0,0680/0,0660 | 0,0740/0,0720 | 0,0980/0,0910 | 0,1130/0,1120 |
| Débit massique des fumées à la puissance mininale ¹⁾ | kg/s | 0,0220/0,0200 | 0,0220/0,0210 | 0,025/0,0230 | 0,0350/0,0310 | 0,0440/0,0440 |
| Tirage de cheminée requis(Pw) | Pa | 20/10* | 20/10* | 20/10* | 20/13* | 20/15* |
| Diamètre de la buse de fumée | mm | 250 | 250 | 250 | 300 | 300 |
| Hauteur centrale du raccordement du conduit de fumée | mm | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 |
| Teneur en CO ₂ à la puissance nominale ¹⁾ | % | 15,0/13,8 | 15,0/13,8 | 15,0/14,0 | 15,1/15,1 | 15,1/15,6 |
| Teneur en CO ₂ à la puissance minimale ¹⁾ | % | 11,9/12,5 | 11,9/12,5 | 11,8/12,4 | 11,5/11,5 | 11,2/11,4 |
| Raccordement côté eau | | | | | | |
| Raccords aller-retour (bride) | DN | 65 | 65 | 65 | 80 | 80 |
| Raccord d'échangeur thermique de sécurité (femelle) | DN | 20 IG | 20 IG | 20 IG | 20 IG | 20 IG |
| Raccord purge (femelle) | DN | 15 IG | 15 IG | 15 IG | 25 IG | 25 IG |
| Dimension de tuyauterie minimale recommandée | DN | 65 | 65 | 65 | 80 | 80 |
| Perte de charge côté eau à la puissance nominale, 10K ¹⁾ | Pa | 650 | 650 | 650 | 6000 | 6000 |
| Perte de charge côté eau à la puissance nominale, 20K ¹⁾ | Pa | 160 | 160 | 160 | 2400 | 2400 |
| Divers | | | | | | |
| Niveau de pression acoustique | dB (A) | < 70 | < 70 | < 70 | < 70 | < 70 |
| Section minimale pour l'arrivée d'air ³⁾ | cm ² | 250 | 260 | 280 | 350 | 430 |

* Combiné au dépoussiéreur cyclone HDG avec extracteur de gaz de combustion et régulation de sous-pression.

Selon le matériau, une pression de refoulement plus élevée peut être nécessaire, et la régulation de sous-pression HDG recommandée.

Contactez votre interlocuteur habituel HDG. Le régulateur de tirage peut être exclu en cas de régulation de sous-pression

¹⁾valeurs selon homologation conforme DIN EN 303-5 par TÜV-Süd

²⁾les températures de service maximales peuvent brièvement atteindre 110 °C

³⁾respecter les directives spécifiques au pays



HDG M175-240

Données techniques

| | Unité | HDG M175 Bois déchiqueté/Granulé | HDG M200 Bois déchiqueté/Granulé | HDG M240 Bois déchiqueté/Granulé |
|---|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Données de puissance (résultats selon DIN EN 303-5) | | | | |
| Puissance Nominale ¹⁾ | kW | 175 | 200 | 240 (220 ⁴) |
| Puissance à charge partielle | kW | 52 | 60 | 72 |
| Rendement à charge nominale ¹⁾ | % | 94,1 / 93,6 | 93,8 / 93,6 | 93,3 / 93,3 |
| Consommation électrique à charge nominale ¹⁾ | W | 446 / 286 | 529 / 313 | 709 / 485 |
| Raccordement électrique: tension/fréquence | V/Hz | 400 / 50 | 400 / 50 | 400 / 50 |
| Raccordement électrique: protection | A | 20 | 20 | 20 |
| Caractéristiques générales | | | | |
| Classe de chaudière | | 5 | 5 | 5 |
| Surpression de service maximale admissible | bar | 6 | 6 | 6 |
| Température de départ maximale ²⁾ | °C | 100 | 100 | 100 |
| Température de retour minimale | °C | 60 | 60 | 60 |
| Volume d'eau | l | 515 | 515 | 515 |
| Poids | kg | 2555 | 2555 | 2555 |
| Caractéristiques de dimensionnement pour le calcul de la cheminée (DIN EN 13384-1) | | | | |
| Température des fumées (Tw) à la puissance nominale | °C | 165 | 180 | 195 |
| Température des fumées (Tw) à la puissance minimale | °C | 100 | 100 | 100 |
| Débit massique des fumées à la puissance nominale ¹⁾ | kg/s | 0,116 / 0,104 | 0,131 / 0,118 | 0,156 / 0,139 |
| Débit massique des fumées à la puissance minimale ¹⁾ | kg/s | 0,042 / 0,031 | 0,048 / 0,037 | 0,053 / 0,042 |
| Tirage de cheminée requis (Pw) | Pa | 5 | 5 | 5 |
| Diamètre de la buse de fumée | mm | 250 | 250 | 250 |
| Hauteur à l'axe de la buse de fumée | mm | 1876 | 1876 | 1876 |
| Teneur en CO ₂ à la puissance nominale ¹⁾ | % | 13,0 / 13,2 | 13,1 / 13,3 | 13,3 / 13,5 |
| Teneur en CO ₂ à la puissance minimale ¹⁾ | % | 10,0 / 11,6 | 10,2 / 11,7 | 10,4 / 11,8 |
| Raccordement côté eau | | | | |
| Raccords aller-retour (bride) | DN | 65 | 65 | 65 |
| Raccord d'échangeur thermique de sécurité (manchon) | DN | 20 AG | 20 AG | 20 AG |
| Raccord purge (manchon) | DN | 25 IG | 25 IG | 25 IG |
| Dimension de tuyauterie minimale recommandée | DN | 65 | 65 | 65 |
| Perte de charge côté eau à la puissance nominale, 10K ¹⁾ | Pa | 7100 | 9000 | 11200 |
| Perte de charge côté eau à la puissance nominale, 20K ¹⁾ | Pa | 2000 | 2600 | 3200 |
| Divers | | | | |
| Niveau de pression acoustique | dB (A) | < 70 | < 70 | < 70 |
| Section minimale pour l'arrivée d'air ³⁾ | cm ² | 400 | 450 | 530 |

¹⁾ valeurs selon homologation selon DIN EN 303-5 par TÜV-Süd

²⁾ les températures de services maximales peuvent brièvement atteindre 110°C

³⁾ Respecter les directives spécifiques au pays

⁴⁾ charge permanente en fonction du matériau



HDG M300-400

Données techniques

| | Unité | HDG M300 Bois déchiqueté/Granulé | HDG M350 Bois déchiqueté/Granulé | HDG M400 Bois déchiqueté/Granulé |
|---|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Données de puissance (résultats selon DIN EN 303-5) | | | | |
| Puissance Nominale ¹⁾ | kW | 310 / 328 | 350 / 350 | 400 ⁴ / 400 |
| Puissance à charge partielle | kW | 92 / 97 | 105 / 105 | 120 / 120 |
| Rendement à charge nominale ¹⁾ | % | 93,2 / 94,2 | 93,2 / 94,2 | 93,3 / 94,2 |
| Consommation électrique à charge nominale ¹⁾ | W | 856 / 856 | 899 / 868 | 952 / 894 |
| Raccordement électrique: tension/fréquence | V/Hz | 400/50 | 400/50 | 400/50 |
| Raccordement électrique: protection | A | 20 | 20 | 20 |
| Caractéristiques générales | | | | |
| Classe de chaudière | | 5 | 5 | 5 |
| Surpression de service maximale admissible | bar | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Température de départ maximale ²⁾ | °C | 100 | 100 | 100 |
| Température de retour minimale | °C | 60 | 60 | 60 |
| Volume d'eau | l | 2110 | 2150 | 2200 |
| Poids unité de combustion | kg | 2640 | 2700 | 2730 |
| Poids échangeur de chaleur | kg | 2860 | 2900 | 2920 |
| Caractéristiques de dimensionnement pour le calcul de la cheminée (DIN EN 13384-1) | | | | |
| Température des fumées (Tw) à la puissance nominale | °C | 150 | 160 | 170 |
| Température des fumées (Tw) à la puissance minimale | °C | 120 | 120 | 120 |
| Débit massique des fumées à la puissance nominale ¹⁾ | kg/s | 0,167 / 0,169 | 0,186 / 0,177 | 0,210 / 0,196 |
| Débit massique des fumées à la puissance minimale ¹⁾ | kg/s | 0,051 / 0,047 | 0,057 / 0,050 | 0,065 / 0,057 |
| Tirage de cheminée requis(Pw) | Pa | 10 | 10 | 10 |
| Diamètre de la buse de fumée | mm | 300 | 300 | 300 |
| Teneur en CO ₂ à la puissance nominale ¹⁾ | % | 15,6 / 15,0 | 15,5 / 15,1 | 15,4 / 15,2 |
| Teneur en CO ₂ à la puissance minimale ¹⁾ | % | 15,6 / 15,1 | 15,6 / 15,1 | 15,6 / 15,1 |
| Raccordement côté eau | | | | |
| Raccords aller-retour (bride) | DN | 100 | 100 | 100 |
| Raccord d'échangeur thermique de sécurité (manchon) | DN | 20 AG | 20 AG | 20 AG |
| Raccord purge (manchon) | DN | 32 IG | 32 IG | 32 IG |
| Dimension de tuyauterie minimale recommandée | DN | 100 | 100 | 100 |
| Perte de charge côté eau à la puissance nominale, 10K ¹⁾ | Pa | 9100 / 10200 | 11500 | 14600 |
| Perte de charge côté eau à la puissance nominale, 20K ¹⁾ | Pa | 2500 / 2800 | 3100 | 4000 |
| Divers | | | | |
| Niveau de pression acoustique | dB (A) | < 70 | < 70 | < 70 |
| Section minimale pour l'arrivée d'air ³⁾ | cm ² | 670 / 706 | 750 / 750 | 850 / 850 |

¹⁾ valeurs selon homologation selon DIN EN 303-5 par TÜV-Süd

²⁾ les températures de services maximales peuvent brièvement atteindre 110°C

³⁾ Respecter les directives spécifiques au pays

⁴⁾ charge permanente en fonction du matériau