

égalis

BAS NOx PLUS

Chaudières murales mixtes avec ballon d'accumulation associé

Des packages chaudières et ballon, pour satisfaire les plus grandes exigences en matière de performances énergétiques et de confort sanitaire.



Conforme

**ErP
2018**

5018



Conçu et assemblé
en France

6U 1-19UC6

Hautes performances

Des versions 23 kW (VMC) et 24 kW (cheminée) classes standards selon la norme EN 297 : un gage d'efficacité et de performances énergétiques.

Très grand confort d'eau chaude

Vendue avec un ballon d'accumulation, égalis BAS NOx PLUS offre un grand confort d'eau chaude, dès l'ouverture du robinet, même à très petit débit, quelle que soit la capacité du ballon (50, 120 ou 150 litres) et le type d'installation (pose murale ou au sol, accolée ou délocalisée jusqu'à 15 mètres).

Régulation intégrée

La régulation Cotronic pilote l'ensemble de l'installation selon le niveau de confort et d'économies souhaité. Le mode confort assure une disponibilité permanente de l'eau chaude et un fonctionnement économique, notamment en cas de puisages successifs. La régulation Cotronic est compatible avec les bouches V.M.C. autoréglables BAZ PILOT ALDES ⁽¹⁾.

Nouveau brûleur échangeur à flamme refroidie

La nouvelle conception du circuit de retour chauffage avec un premier passage dans le brûleur pour refroidir la flamme permet d'obtenir un point de combustion dégageant moins d'oxydes d'azote tout en conservant de hautes performances en chauffage. Le brûleur est compatible avec le gaz naturel et propane grâce au kit de changement de gaz (tirage naturel uniquement).



⁽¹⁾ ALDES est une marque déposée par la société correspondante.

| Caractéristiques générales | NGLS24/B50-7XN | NGLS24/B121-7XN | NGLS24/B151-7XN | NGLS23/B50-7XN5 | NGLS23/B121-7XN5 | NGLS23/B151-7XN5 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| N° CE | 1312CR6129 | 1312CR6129 | 1312CR6129 | 1312CR6129 | 1312CR6129 | 1312CR6129 |
| Code EAN 13 | 4057749800428 | 4057749800435 | 4057749800442 | 4057749800039 | 4057749800459 | 4057749800466 |
| Code article (chaudière + ballon) | 7 716 705 078 | 7 716 705 079 | 7 716 705 080 | 7 716 705 081 | 7 716 705 082 | 7 716 705 083 |
| Colisage | 2 colis | 2 colis | 2 colis | 2 colis | 2 colis | 2 colis |
| Mode d'évacuation | Tirage Naturel | Tirage Naturel | Tirage Naturel | VMC | VMC | VMC |
| Configuration de raccordement fumisterie | B11 _{BS} (compatible conduit shunt) | B11 _{BS} (compatible conduit shunt) | B11 _{BS} (compatible conduit shunt) | B11 _{VMC} (compatible BAZ PILOT) | B11 _{VMC} (compatible BAZ PILOT) | B11 _{VMC} (compatible BAZ PILOT) |
| Classification suivant directive 92/42/CEE | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard |
| Chauffage | | | | | | |
| Puissance utile maximale (80/60 °C) | 24 kW | 24 kW | 24 kW | 23 kW | 23 kW | 23 kW |
| Puissance utile minimale (50/30 °C) | 11 kW | 11 kW | 11 kW | 11 kW | 11 kW | 11 kW |
| Régulation | Cotronic | Cotronic | Cotronic | Cotronic | Cotronic | Cotronic |
| Température maxi | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| Capacité vase d'expansion circuit chauffage selon EN 13831 | 5 l | 5 l | 5 l | 5 l | 5 l | 5 l |
| Pression de pré-gonflage | 0,25 bar | 0,25 bar | 0,25 bar | 0,25 bar | 0,25 bar | 0,25 bar |
| Pression de service maxi | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| Eau chaude sanitaire | | | | | | |
| Puissance sanitaire nominale maxi | 24 kW | 24 kW | 24 kW | 23 kW | 23 kW | 23 kW |
| Contenance utile du ballon | 48 l | 113 l | 146 l | 48 l | 113 l | 146 l |
| Débit spécifique suivant EN 13203-1 (ΔT = 30 K) | 11,8 l/min | 17,1 l/min | 20,6 l/min | 11,8 l/min | 17,1 l/min | 20,6 l/min |
| Capacité vase d'expansion | - | - | - | - | - | - |
| Circuit chauffage | 70 °C | 70 °C | 70 °C | 70 °C | 70 °C | 70 °C |
| Température maxi | 7 bar | 7 bar | 7 bar | 7 bar | 7 bar | 7 bar |
| Pression d'eau chaude max | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| Performances | | | | | | |
| Rendement à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C) | 88,1 % | 88,1 % | 88,1 % | 88,1 % | 88,1 % | 88,1 % |
| Rendement à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C) | 89,8 % | 89,8 % | 89,8 % | 89,8 % | 89,8 % | 89,8 % |
| Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K | 159 W | 159 W | 159 W | 159 W | 159 W | 159 W |
| Puissance acoustique à Pmax* | 52 dB(A) | 52 dB(A) | 52 dB(A) | 52 dB(A) | 52 dB(A) | 52 dB(A) |
| Puissance en mode veille | 3 W | 3 W | 3 W | 3 W | 3 W | 3 W |
| Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur à Pmin - Pmax) | 11-13 W | 11-13 W | 11-13 W | 11-13 W | 11-13 W | 11-13 W |
| Puissance électrique absorbée du circulateur | 38 W (modulant) | 38 W (modulant) | 38 W (modulant) | 38 W (modulant) | 38 W (modulant) | 38 W (modulant) |
| Classe No _x | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Divers | | | | | | |
| Tirage minimum requis | 3 Pa | 3 Pa | 3 Pa | 3 Pa | 3 Pa | 3 Pa |
| Température des fumées au débit calorifique nominal min - max | 85-127 °C | 85-127 °C | 85-127 °C | 85-127 °C | 85-127 °C | 85-127 °C |
| Émission d'oxydes d'azote | 15 mg/kWh | 15 mg/kWh | 15 mg/kWh | 15 mg/kWh | 15 mg/kWh | 15 mg/kWh |
| Tension d'alimentation | 230 - 50 V - Hz | 230 - 50 V - Hz | 230 - 50 V - Hz | 230 - 50 V - Hz | 230 - 50 V - Hz | 230 - 50 V - Hz |
| Dimensions (L x P x H) | 400 x 385 x 865 mm | 400 x 385 x 865 mm | 400 x 385 x 865 mm | 400 x 385 x 865 mm | 400 x 385 x 865 mm | 400 x 385 x 865 mm |
| Poids chaudière avec plaque de robinetterie | 32 + 2 kg | 32 + 2 kg | 32 + 2 kg | 32 + 2 kg | 32 + 2 kg | 32 + 2 kg |
| Dimensions ballon (L x P x H) | 352 x 380 x 889 mm | 550 x 550 x 982 mm | 550 x 550 x 1161 mm | 352 x 380 x 889 mm | 550 x 550 x 982 mm | 550 x 550 x 1161 mm |
| Poids ballon (vide - en service) | 34 + 2 kg | 34 + 2 kg | 34 + 2 kg | 34 + 2 kg | 34 + 2 kg | 34 + 2 kg |
| Constante de refroidissement | 0,693 Wh/24h.l.K | 0,38 Wh/24 h.l.K | 0,38 Wh/24 h.l.K | 0,693 Wh/24 h.l.K | 0,38 Wh/24 h.l.K | 0,38 Wh/24 h.l.K |
| Poids emballé | 62,7 kg | 92,7 kg | 102,7 kg | 62,7 kg | 92,7 kg | 102,7 kg |
| Données ErP** | | | | | | |
| Classe d'efficacité énergétique | C | C | C | C | C | C |
| Puissance thermique nominale | 24 kW | 24 kW | 24 kW | 23 kW | 23 kW | 23 kW |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | 77 % | 77 % | 77 % | 77 % | 77 % | 77 % |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau | B | B | B | B | B | B |
| Profil de soutirage déclaré | XL | XL | XL | XL | XL | XL |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau | 65 % | 69 % | 71 % | 65 % | 69 % | 71 % |

* Suivant NF EN 15036-1, NF EN ISO 9614-1 et règlement AFNOR RP247.

** Energy related Products : produits liés à l'énergie.



elm.leblanc

L'innovation au cœur de votre bien-être

elm.leblanc - siège social et usine :

124-126 rue de Stalingrad - F-93711 Drancy CEDEX

Service Clients :

Une équipe de spécialistes à votre service :

7 jours sur 7 et 24 h sur 24 h.

0 820 00 6000

Service 0,12 € / min
+ prix appel

boschelmleblanc.serviceclient@fr.bosch.com

Suivez-nous sur



www.elmleblanc.fr