

DOMESTIQUE RÉSIDENTIEL
& COLLECTIF TERTIAIRE
NEUF ET RÉNOVATION



EASYLIFE

Twineo

EGC 17/29, EGC 25 de 5,6 à 25,5 kW

Le produit

Chaudière entièrement équipée
Prix compétitif
Produit connectable



Chaudière au sol, équipées pour fonctionner au gaz naturel H

- Adaptable pour fonctionner au gaz naturel L ou propane
- Livrée d'origine avec ventouse horizontale ou verticale
- Faibles émissions polluantes
- Échangeur moulé monobloc en alliage Aluminium/Silicium
- Brûleur gaz inox à prémélange total, modulant de 22 à 100 % de la puissance
- Chaudière équipée: pompe chauffage modulante, soupape de sécurité chauffage 3 bar, vase

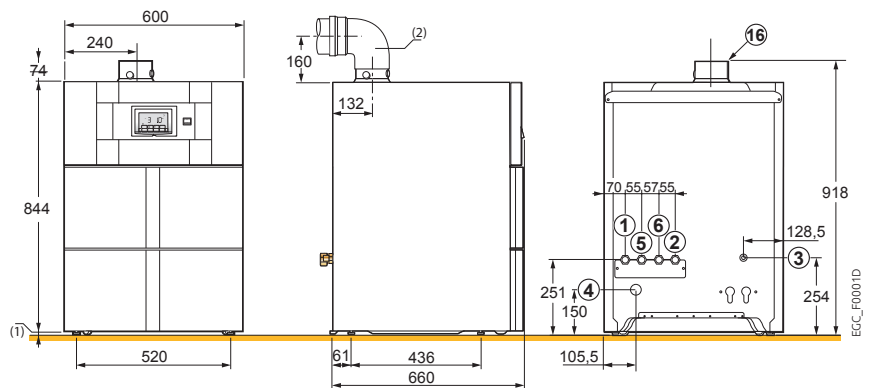
d'expansion 12 L, vanne d'inversion chauffage/ecs, purgeur automatique

- Tableau avec module de commande orientable Inicontrol, simple et convivial avec possibilité de réglage des paramètres solaires (voir § options régulations)
- Habillage de conception modulaire avec esthétique identique aux préparateurs ecs pouvant lui être associés
- Pieds réglables
- Colisage: 1 colis hors ventouse

n° CE 0085CM0178

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- ② Retour/Départ chauffage circuit direct G 3/4
- ③ Alimentation gaz Ø G 1/2
- ④ Évacuation des condensats, tuyau PVC Ø 24 x 19 mm
- ⑤ ⑥ Retour/Départ primaire préparateur ecs indépendant (avec colis JA10 – option) G 3/4
- ⑩ Entrée eau froide sanitaire G 3/4
- ⑪ Sortie eau chaude sanitaire G 3/4
- ⑭ Entrée primaire du serpentin solaire Cu 18 mm
- ⑮ Sortie primaire du serpentin solaire Cu 18 mm
- ⑯ Raccordement air/fumées concentrique Ø 60/100 mm
- (1) Pieds réglables de 10 à 30 mm
- (2) Coude livré avec la ventouse horizontale DY871. Le coude réduit JA43 disponible en option, permet de ramener la hauteur de 160 mm à 100 mm.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Condensation

| | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Temp. moy. de fonctionnement: | Température maxi. de service: 90 °C | Alimentation: 230 V/50 Hz | Classe NOx: 6 |
| T _{fonct_max} : 70 °C | Pression maxi. de service: 3 bar | Indice de protection: IP 21 | Homologation: B _{23P} , C _{13x} , C _{33x} , C _{93x} |
| T _{fonct_min} : 25 °C | Thermostat de sécurité: 110 °C | Catégorie gaz: II _{2E} S13P | C _{53r} , C _{43x} , C _{83x} |

MODÈLE

| | EGC | 17/29 | 25 |
|--|------|-----------|-----------|
| Puissance utile { - nominale déterminée à Q _{nom} (P _{n_gen}) | kW | 17,2 | 24,8 |
| { - intermédiaire à 30 % Q _{nom} (P _{int}) | kW | 5,7 | 8,3 |
| Puissance utile à 50/30 °C P _n (mode chauffage) | kW | 5,6-18,2 | 5,6-25,5 |
| Rendement en % PCI à charge ...% P _{n_gen} { - 100 % P _n à temp. moy. 70 °C (R _{Pn}) | % | 99,3 | 99,2 |
| et temp. eau ...°C { - 30 % P _n à temp. retour 30 °C (R _{Pint}) | % | 110,2 | 110,1 |
| Efficacité énergétique saisonnière: Etas produit (sans apport de régulation) | % | 94 | 94 |
| Puissance utile à 80/60 °C mini/maxi (mode chauffage) | kW | 5,0-16,7 | 5,0-24,8 |
| Puissance utile à 80/60 °C maxi (mode ecs) | kW | 28 | 28 |
| Hauteur manométrique dispon. circuit chauffage | mbar | 470 | 200 |
| Contenance en eau | L | 1,9 | 1,9 |
| Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Q _{po30}) | W | 78 | 78 |
| Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à P _{n_gen} (Q _{aux}) | W | 28 | 45 |
| Puissance électrique circulateur (P _{circ_ch}) | W | 31 | 31 |
| Puissance électrique des auxiliaires en veille (Q _{veille}) | W | 4 | 4 |
| Pression disponible à la sortie chaudière | Pa | 130 | 130 |
| Poids net | kg | 54 | 54 |
| | EGC | 17/29 | 25 |
| VH: avec ventouse horizontale PPS Ø 60/100 mm (1) (4) | Réf. | 100019416 | 100018137 |
| VV: avec ventouse verticale PPS Ø 80/125 mm + adaptateur (1) (2) (3) | Réf. | 100019417 | 100018138 |

(1) En l'absence de précision, la chaudière sera livrée avec ventouse standard horizontale.
 (2) Le terminal livré est de couleur noire, sur demande une variante en rouge peut être commandée.
 (3) La fourniture inclut l'adaptateur Ø 80/125 mm, colis HR38.

GAZ

CHAUDIÈRES GAZ AU SOL, À CONDENSATION POUR CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE
Le produit



Twineo

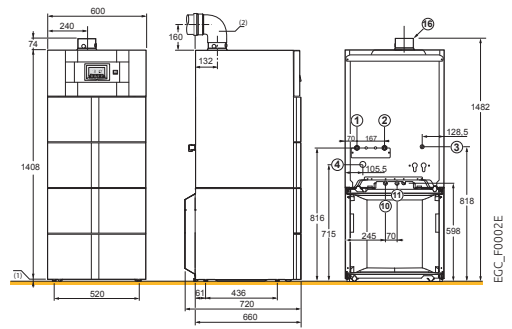
EGC.../V 100 SL de 5,6 à 25,5 kW



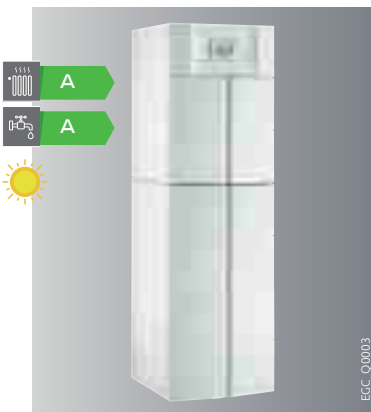
Préparateur ecs émaillé à serpentin "Standard Load", placé sous la chaudière pour constituer une "colonne" d'une esthétique uniforme

- Protection par anode en magnésium
- Tubulures de liaison chaudière/ballon et sonde ecs incluses, pieds réglables
- Colisage: 3 colis hors ventouse

Solution compacte: Hauteur 1 408 mm



| | | | | |
|-----|--|--|---|---|
| EGC | 17/29 VH*/V 100 SL (1) (4) Réf. 100019410 | 17/29 VV*/V 100 SL (1) (2) (3) Réf. 100019411 | 25 VH*/V 100 SL (1) (4) Réf. 100018139 | 25 VV*/V 100 SL (1) (2) (3) Réf. 100018140 |
|-----|--|--|---|---|



Twineo

EGC.../V 200 SSL de 5,6 à 25,5 kW

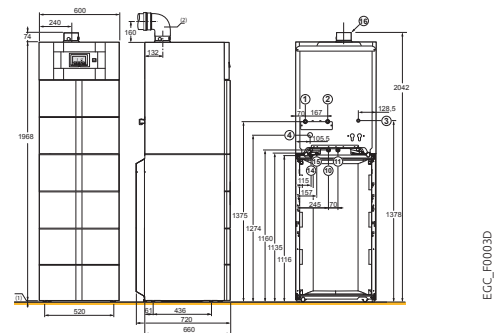


Préparateur ecs solaire émaillé à serpentin "Standard Load" équipé d'un 2^{ème} serpentin pour le système solaire, placé sous la chaudière pour constituer une "colonne" d'une esthétique uniforme

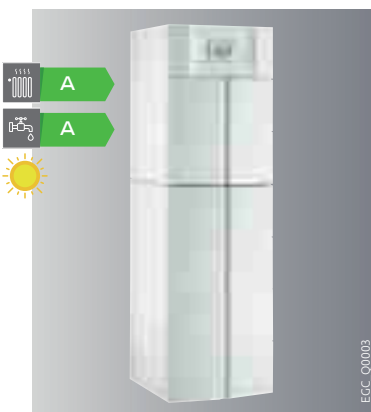
- Protection par anode en magnésium
- Équipé d'un groupe solaire complet: pompe modulante, vase d'expansion 12 L, groupe de sécurité, régulation solaire, mitigeur thermostatique
- Tubulures de liaison chaudière/ballon et sonde ecs incluses, pieds réglables
- Colisage: 4 colis hors ventouse

Le produit

Offre gaz/solaire



| | | | | |
|-----|---|---|--|--|
| EGC | 17/29 VH*/V 200 SSL (1) (4) Réf. 7613672 | 17/29 VV*/V 200 SSL (1) (2) (3) Réf. 7613673 | 25 VH*/V 200 SSL (1) (4) Réf. 7613676 | 25 VV*/V 200 SSL (1) (2) (3) Réf. 7613677 |
|-----|---|---|--|--|



Twineo MI

EGC 25/VE 200 SHL de 5,6 à 25,5 kW

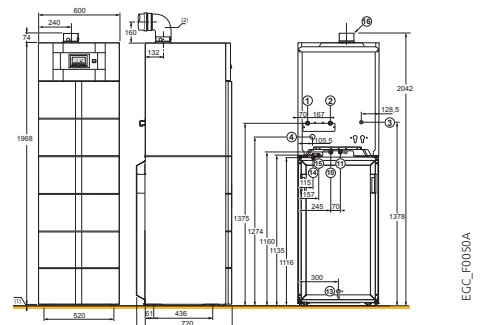


Préparateur ecs solaire émaillé à stratification « High Load » équipé d'un échangeur à plaques associé à une pompe de charge et à un serpentin pour le système solaire, placé sous la chaudière pour constituer une « colonne » d'une esthétique uniforme

- Protection par anode en magnésium
- Équipé d'un groupe solaire complet: pompe modulante, vase d'expansion 12 L, groupe de sécurité, régulation solaire, mitigeur thermostatique
- Tubulures de liaison chaudière/ballon et sonde ecs incluses, pieds réglables
- Colisage: 4 colis hors ventouse

Le produit

CESI optimisée: performance RT2012 élevée



| | | |
|-----|---|---|
| EGC | 25 VH*/VE 200 SHL (1) (4) Réf. 7652035 | 25 VV*/VE 200 SHL (1) (2) (3) Réf. 7652036 |
|-----|---|---|

(1) En l'absence de précision, la chaudière sera livrée avec ventouse standard horizontale, longueur 800 mm. (2) Le terminal livré est de couleur noire, sur demande une variante en rouge peut être commandée. (3) La fourniture inclut l'adaptateur Ø 80/125 mm, colis HR38.

* VH: avec ventouse horizontale PPS Ø 60/100 mm, VV: avec ventouse verticale PPS Ø 80/125 mm + adaptateur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ECS (chaudière voir page précédente)

| Temp. max. de service ecs: 70 °C | Pression max de service ecs: 10 bar | Pression max de service solaire (EGC.../V 200 SSL et V 200 SHL): 6 bar | | | | |
|---|-------------------------------------|--|-----------------|--------------|---------------|--------|
| MODÈLE | EGC 17/29/V 100 SL | 25/V 100 SL | 17/29/V 200 SSL | 25/V 200 SSL | 25/VE 200 SHL | |
| Puissance nominale chaudière à 50/30 °C | kW | 18 | 25,5 | 18 | 25,5 | 25,5 |
| Capacité du ballon ecs | L | 95 | 95 | 200 | 200 | 220 |
| Volume solaire/volume appoint | L | - | - | 110/90 | 110/90 | 166/54 |
| Puissance échangée ecs | kW | 24 | 24 | 24 | 24 | 28 |
| Débit sur 10 min à ΔT = 30 K | L/10 min | 180 | 180 | 180 | 180 | 190 |
| Débit horaire à ΔT = 35 K | L/h | 590 | 590 | 590 | 590 | 690 |
| Débit spécifique à ΔT = 30 K selon EN 13203 | L/min | 18 | 18 | 18 | 18 | 19 |
| Coefficient de pertes thermiques (UA_S) | W/K | 1,38 | 1,38 | 2,09 | 2,09 | 2,09 |
| Poids à vide EGC... V | kg | 117 | 117 | 172 | 172 | 175 |

Performances sanitaires à température ambiante du local à Pn: 20 °C, temp. eau froide à Pn: 10 °C, temp. eau chaude primaire: 80 °C, temp. de stockage ecs: 60 °C