

| Quantité | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p><b>ALPHA2 25-60 N 180</b></p>  <p>Note ! La photo produit peut différer du produit réel</p> <p>Référence: Sur demande</p> <p>Les circulateurs Grundfos ALPHA2 à haut rendement sont conçus pour la circulation de liquides dans les systèmes de chauffage.</p> <p>La variante en acier inoxydable de l'ALPHA2 est adaptée, par exemple, aux systèmes d'eau chaude sanitaire.</p> <p>Avec un indice de rendement énergétique (EEI) conforme à la norme ErP pour les circulateurs les plus efficaces, il permet de réaliser des économies d'énergie.</p> <p>La fonction AUTOADAPT adapte en permanence les performances du circulateur aux besoins calorifiques réels, c'est-à-dire à la taille du système et aux variations de la demande de chaleur au cours de l'année.</p> <p>La fonction AUTOADAPT trouve le réglage qui assure un confort optimal en consommant le moins d'énergie possible et rend la mise en service rapide, sûre et facile.</p> <p>L'ALPHA2 propose également des modes de régulation à pression proportionnelle, à pression constante et à courbe constante.</p> <p>Avec la fonction de réduction automatique de nuit, le circulateur passe automatiquement du fonctionnement normal au mode nocturne.</p> <p>Le changement dépend de la température du circuit de départ réglée par l'appareil de chauffage.</p> <p>En mode d'été manuel, le circulateur ne fonctionne pas mais démarre automatiquement à faible vitesse pour éviter que le rotor ne se colmate ainsi que les vannes et clapets anti-retour ne collent.</p> <p>On sélectionne le mode de régulation à l'aide du bouton situé sur l'écran. Les LED indiquent l'état de fonctionnement, la consommation électrique réelle en watt ainsi que les avertissements et les alarmes.</p> <p>Par ailleurs, l'ALPHA2 est compatible avec l'ALPHA Reader et l'application Grundfos GO Balance, ce qui permet aux installateurs de procéder facilement à l'équilibrage hydraulique des systèmes de chauffage par radiateurs et par le sol.</p> <p>La conception et les matériaux choisis pour le circulateur contribuent à sa longévité.</p> <p>Il dispose d'une purge automatique, ce qui facilite la mise en service.</p> <p>Sa conception compacte, avec une tête de circulateur et un coffret de commande intégré, s'adapte à la plupart des installations communes.</p> <p>Le circulateur et le moteur forment une unité monobloc sans garniture mécanique.</p> <p>Les paliers sont lubrifiés par le liquide pompé.</p> <p>Ces caractéristiques de conception garantissent un fonctionnement ne nécessitant aucun entretien.</p> <p>La fonction de protection active contre la marche à sec protège le circulateur contre le fonctionnement à sec au démarrage et en service. En cas de blocage du rotor, le circulateur tente en permanence de redémarrer avec le couple le plus élevé possible.</p> <p>Les corps en fonte sont recouverts d'un revêtement électrolytique pour améliorer la résistance à la corrosion.</p> |



Nom Société:

Créé par:

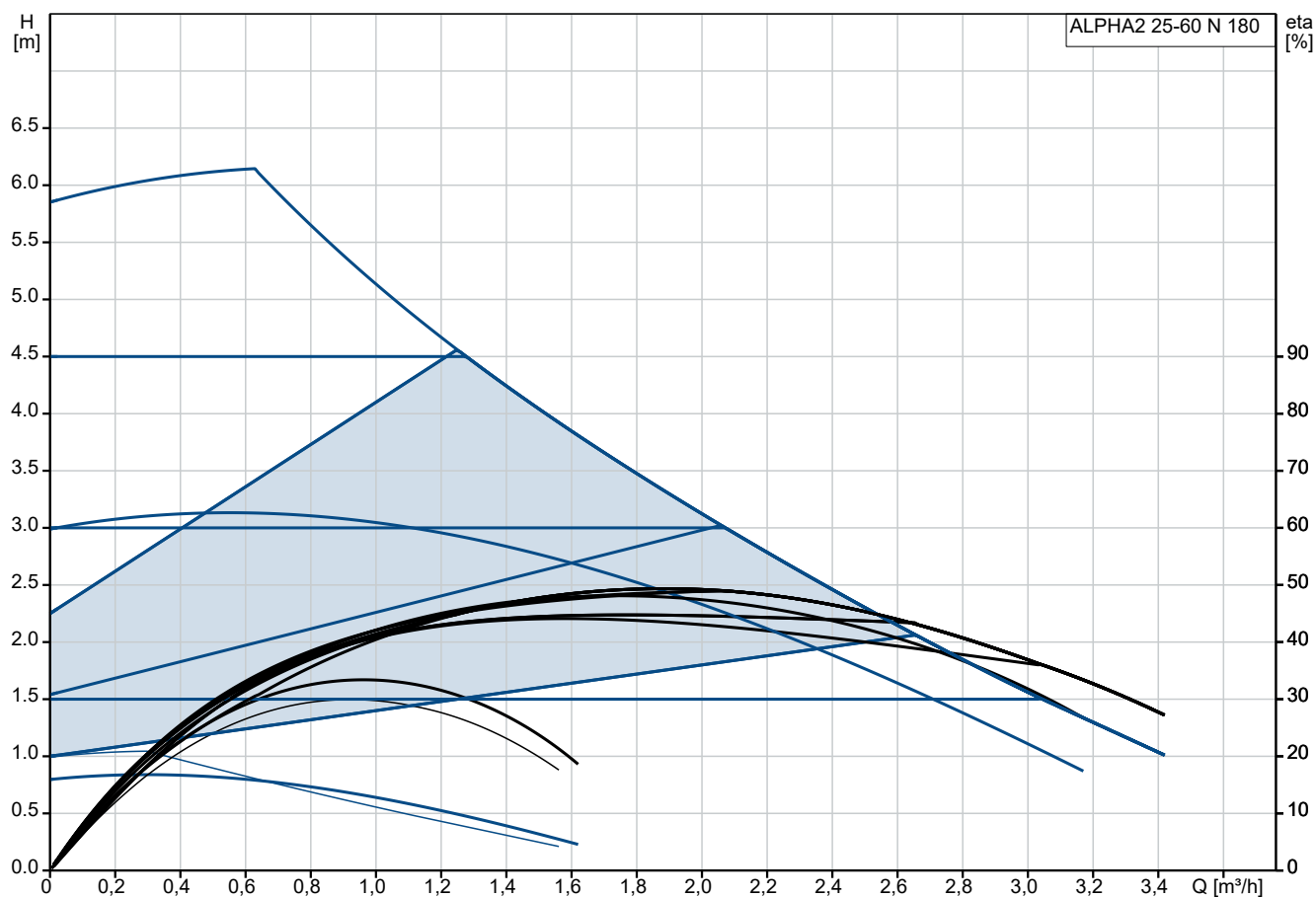
Téléphone:

Date:

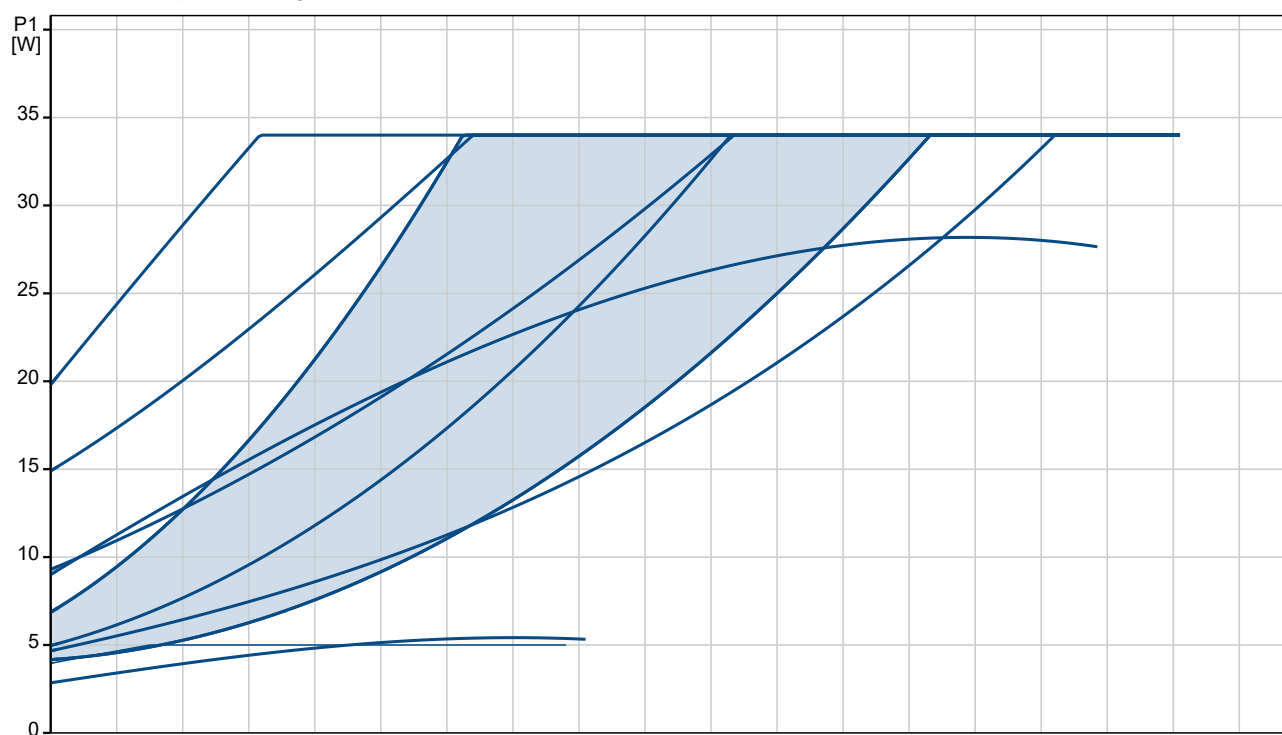
06/03/2024

| Quantité | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p>Le circulateur est entraîné par un moteur synchrone à aimant permanent/stator compact caractérisé par son haut rendement.</p> <p>La vitesse du circulateur est réglée par un convertisseur de fréquence intégré dans le coffret de commande.</p> <p>Des coquilles d'isolation sont fournies avec les circulateurs pour minimiser les pertes de chaleur dans les systèmes de chauffage.</p> |

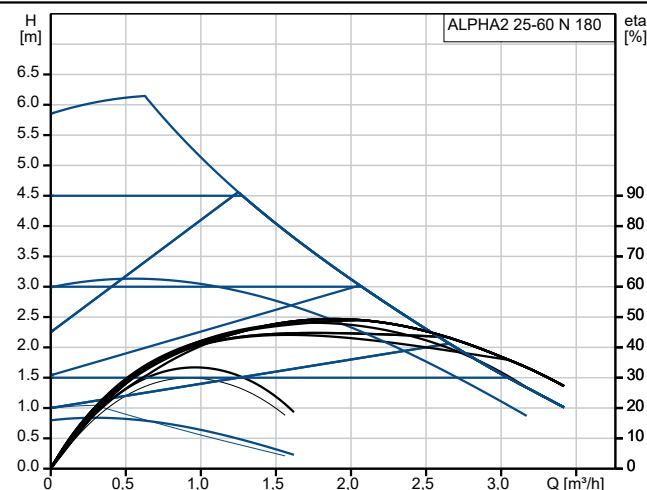
## Sur demande ALPHA2 25-60 N 180



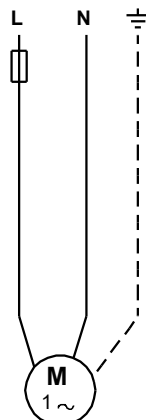
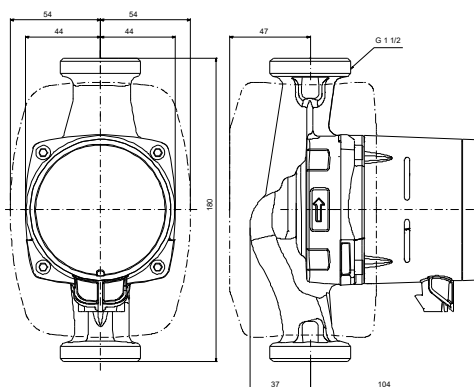
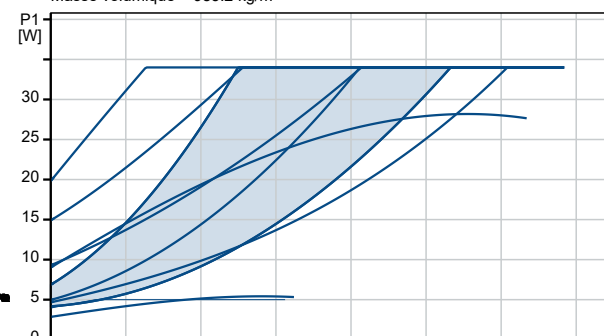
Liquide pompé = Eau  
 T° liquide pendant le fonctionnement = 60 °C  
 Masse volumique = 983.2 kg/m³



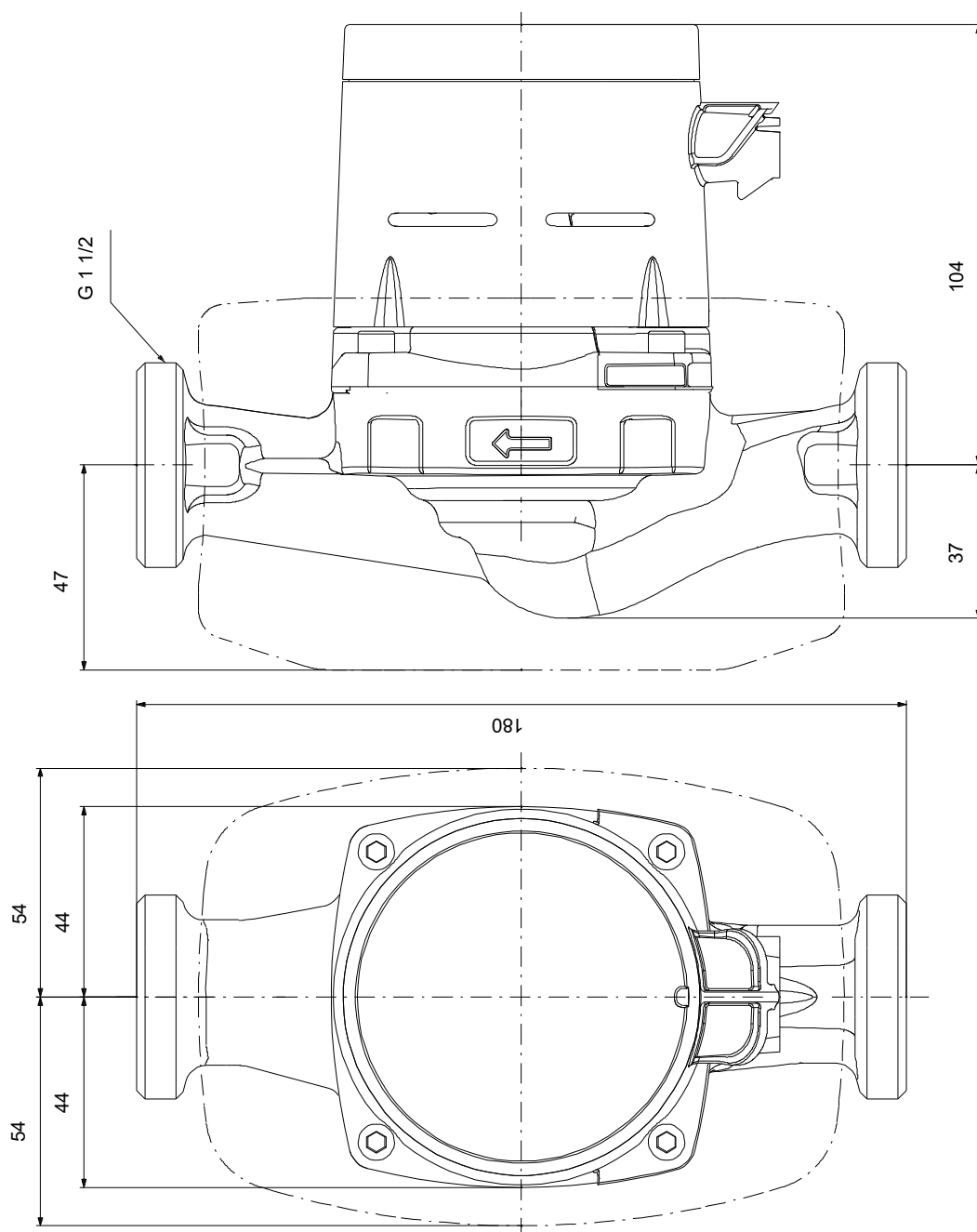
| Description                             | Valeur                  |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| <b>Information générale:</b>            |                         |
| Nom produit:                            | ALPHA2 25-60 N 180      |
| Code article:                           | Sur demande             |
| Numéro EAN::                            | Sur demande             |
| <b>Technique:</b>                       |                         |
| Débit nominal:                          | 1.94 m³/h               |
| Hmt nom.:                               | 3.28 m                  |
| Hauteur max.:                           | 60 dm                   |
| Classe TF:                              | 110                     |
| Certifications:                         | CE,VDE,EAC,RCM,SEPRO    |
| Modèle:                                 | E                       |
| <b>Matériaux:</b>                       |                         |
| Corps de pompe:                         | Acier inox.             |
| Corps de pompe:                         | EN 1.4308               |
| Corps de pompe:                         | ASTM A351-CF8           |
| Roue:                                   | Composite               |
| Roue:                                   | PES 30% GF + PESU-GF20% |
| <b>Installation:</b>                    |                         |
| Plage température ambiante:             | 0 .. 40 °C              |
| Pression maximale de service:           | 10 bar                  |
| Type raccordement:                      | G                       |
| Taille du raccordement:                 | 1 1/2 inch              |
| Pression nominale pour le raccordement: | PN 10                   |
| Entraxe:                                | 180 mm                  |
| <b>Liquide:</b>                         |                         |
| Liquide pompé:                          | Eau                     |
| Plage température liquide:              | 2 .. 110 °C             |
| Température liquide sélectionnée:       | 60 °C                   |
| Densité:                                | 983.2 kg/m³             |
| <b>Donnée électrique:</b>               |                         |
| Puissance d'entrée minimum - P1:        | 3 W                     |
| Puissance absorbée P1:                  | 34 W                    |
| Fréquence d'alimentation:               | 50 / 60 Hz              |
| Tension nominale:                       | 1 x 230 V               |
| Intensité maximum consommée:            | 0.04 .. 0.32 A          |
| Indice de protection (IEC 34-5):        | X4D                     |
| Classe d'isolation (CEI 85):            | F                       |
| Protection moteur intégrée:             | AUCUN                   |
| Protection thermique:                   | ELEC                    |
| <b>Commandes:</b>                       |                         |
| Nuit automatique:                       | Y                       |
| <b>Autres:</b>                          |                         |
| Energie (EEI):                          | 0.17                    |
| Position de la boîte à bornes:          | 6H                      |
| Poids net:                              | 2.21 kg                 |
| Poids brut:                             | 2.37 kg                 |
| Volume d'expédition:                    | 0.004 m³                |
| N° VVS danois:                          | 380463160               |
| N° RSK suédois:                         | 5790516                 |
| N° LVI finlandais:                      | 4615349                 |
| N° NRF norvégien:                       | 9043166                 |



Liquide pompé = Eau  
T° liquide pendant le fonctionnement = 60 °C  
Masse volumique = 983.2 kg/m³

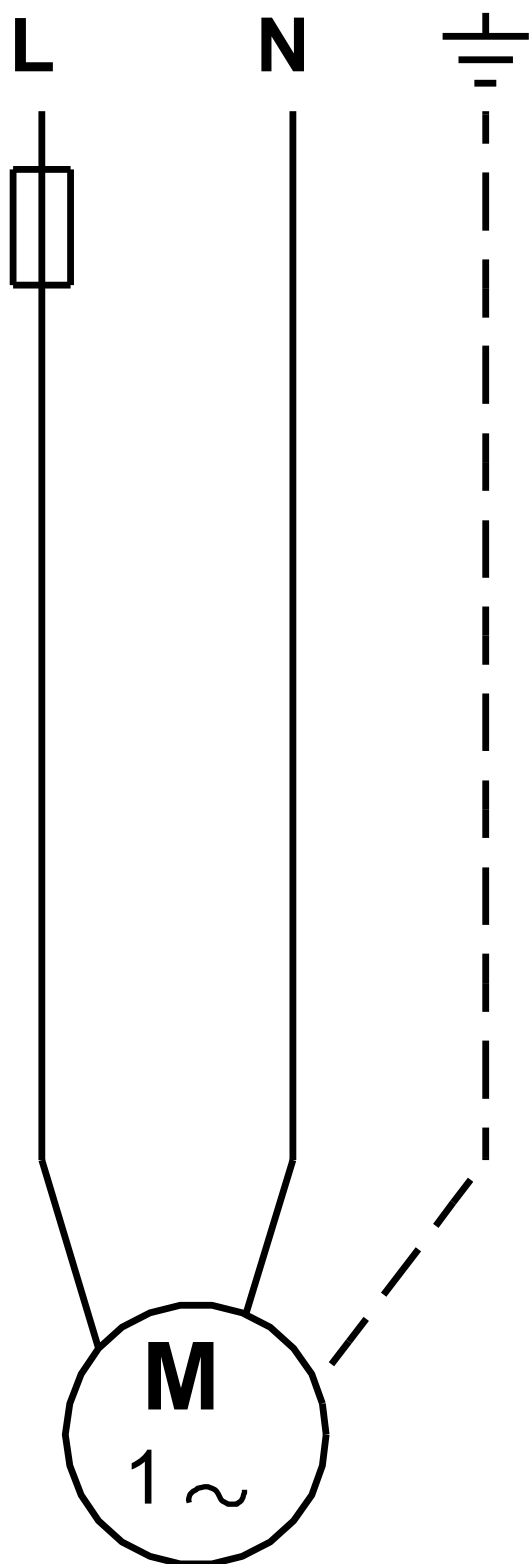


## Sur demande ALPHA2 25-60 N 180



Remarque: toutes les unités sont en [mm] à moins que d'autres unités soient énoncées.  
Mise en garde: ce dessin d'encombrement simplifié ne montre pas tous les détails.

**Sur demande ALPHA2 25-60 N 180**



Note ! Toutes les unités sont en [mm] sauf précision contraire.

