

## Comfort 15-14 B TDT / BX TDT

### GRUNDFOS COMFORT DT AVEC HORLOGE DIGITALE INTÉGRÉE: LE CIRCULATEUR E.C.S. INTELLIGENT

Le COMFORT DT avec horloge digitale intégrée impose les standards du bouclage d'eau chaude sanitaire domestique. Grâce à son moteur silencieux à aimant permanent, sa consommation d'énergie de 5-7 W est très faible, l'horloge digitale assure le fonctionnement du circulateur uniquement lorsque c'est nécessaire, ce qui permet de réduire à la fois les pertes de chaleur et d'énergie. Résultat, un maximum de confort et une consommation minimale d'eau, de chaleur et d'énergie.



#### BÉNÉFICES DU COMFORT DIGITAL TIMER POUR VOTRE INSTALLATION

Le COMFORT DT Grundfos avec horloge digitale intégrée possède de nombreuses qualités qui permettent d'améliorer votre confort

#### UTILISATION FACILE

Mise à jour du paramétrage facile

#### FAIBLE PERTE DE CHALEUR

La coque d'isolation réduit la perte de chaleur

#### CORPS EN LAITON ANTICORROSION

Corps du circulateur en laiton ce qui élimine le risque de corrosion

#### INSTALLATION FACILE

Design compact facilitant l'installation dans les petits espaces et câble d'alimentation facilement accessible pour une connexion rapide, sans besoin d'ouvrir le corps du circulateur

#### FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Plus de confort au quotidien

#### Caractéristiques techniques

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Débit, $Q_{\max}$           | 0.5 m <sup>3</sup> /h |
| Hmt à débit nul, $H_{\max}$ | 1.2 m                 |
| Température du liquide      | 2 °C - 95 °C          |
| Puissance                   | 5 W - 7 W             |
| Niveau de pression sonore   | 22 dB(A)              |
| Certifications              | UBA, ACS, WRAS, UL    |

#### En savoir plus

Découvrez les vidéos de notre cours gratuit Ecademy sur les différents modes de contrôle, l'installation, la configuration des circulateurs COMFORT et retrouvez les avantages



Vidéos Ecademy

**GRUNDFOS** 

# Choisissez le circulateur ECS adapté à vos besoins

Chaque version de circulateur de la gamme COMFORT est conçue pour offrir un confort maximal et une consommation d'énergie minimale. Pour choisir la version adaptée, il suffit simplement de déterminer le mode de contrôle le plus adapté aux habitudes et besoins des résidents. Par rapport au fonctionnement continu, d'autres modes de contrôle peuvent réduire avantageusement les pertes d'énergie thermique du bouclage.



## COMFORT

**Fonctionnement continu 24/7** : idéal lorsque la réglementation locale exige un fonctionnement 24h/24 et 7j/7, ou lorsqu'il est piloté par un contrôle externe ou toute autre technologie domotique intelligente.

### Pertes d'énergie thermique



## COMFORT T

**Contrôle température** : idéal pour les résidents préoccupés par la consommation énergétique et leur confort, qui n'ont pas un emploi du temps régulier. Aucun réglage manuel requis.



25%



## COMFORT TDT

**Horloge et contrôle température** : idéal pour les résidents très préoccupés par les économies d'énergie et qui ont un emploi du temps régulier. Réglage manuel requis.



56%



## COMFORT TA

**AUTOADAPT** : Idéal pour les résidents qui souhaitent le maximum d'économie d'énergie et pour lesquels il est difficile d'établir un emploi du temps.

**Contrôle température** : Particulièrement adapté aux résidences secondaires. Aucun réglage manuel requis.



67%

Energie thermique économisée

### Caractéristiques et avantages :

- Préviend l'érosion des tuyaux et les trous d'épingle**

Conforme aux recommandations des fabricants de tuyaux concernant les limites de vitesse d'écoulement pour des dimensions de tuyaux de 15 mm / 1/2" et 20 mm / 3/4".

- Pas de colmatage**

La conception du moteur semi-sphérique garantit une résistance maximale en présence d'eau dure et prévient les blocages dus aux dépôts de calcaire.

- Installation facilitée**

Conception compacte pour une installation dans des espaces confinés, même avec la tête dirigée vers le bas. La prise et le câble d'alimentation permet un raccordement électrique rapide.

- Protection contre la marche à sec**

Protège et prolonge la durée de vie du circulateur et sécurise sa mise en service.

- Entretien facile**

La conception démontable de la tête facilite et limite la durée de l'entretien.

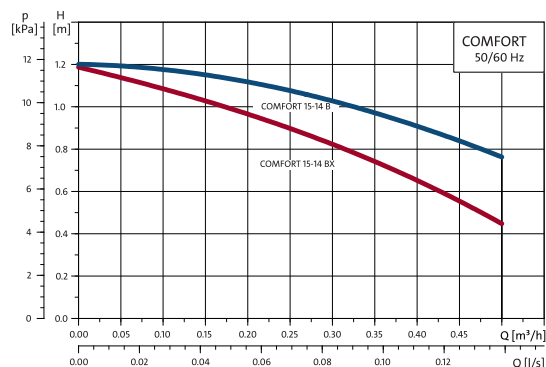
- Coûts d'installation réduits**

Le clapet anti-retour et la vanne d'isolation présents sur les versions "X" de même que le clapet de purge proposé en accessoire, offre la possibilité d'intervenir sur une installation confortablement.

- Remplacement universel**

La tête seule s'adapte à de nombreux corps de circulateurs en laiton de différentes marques.

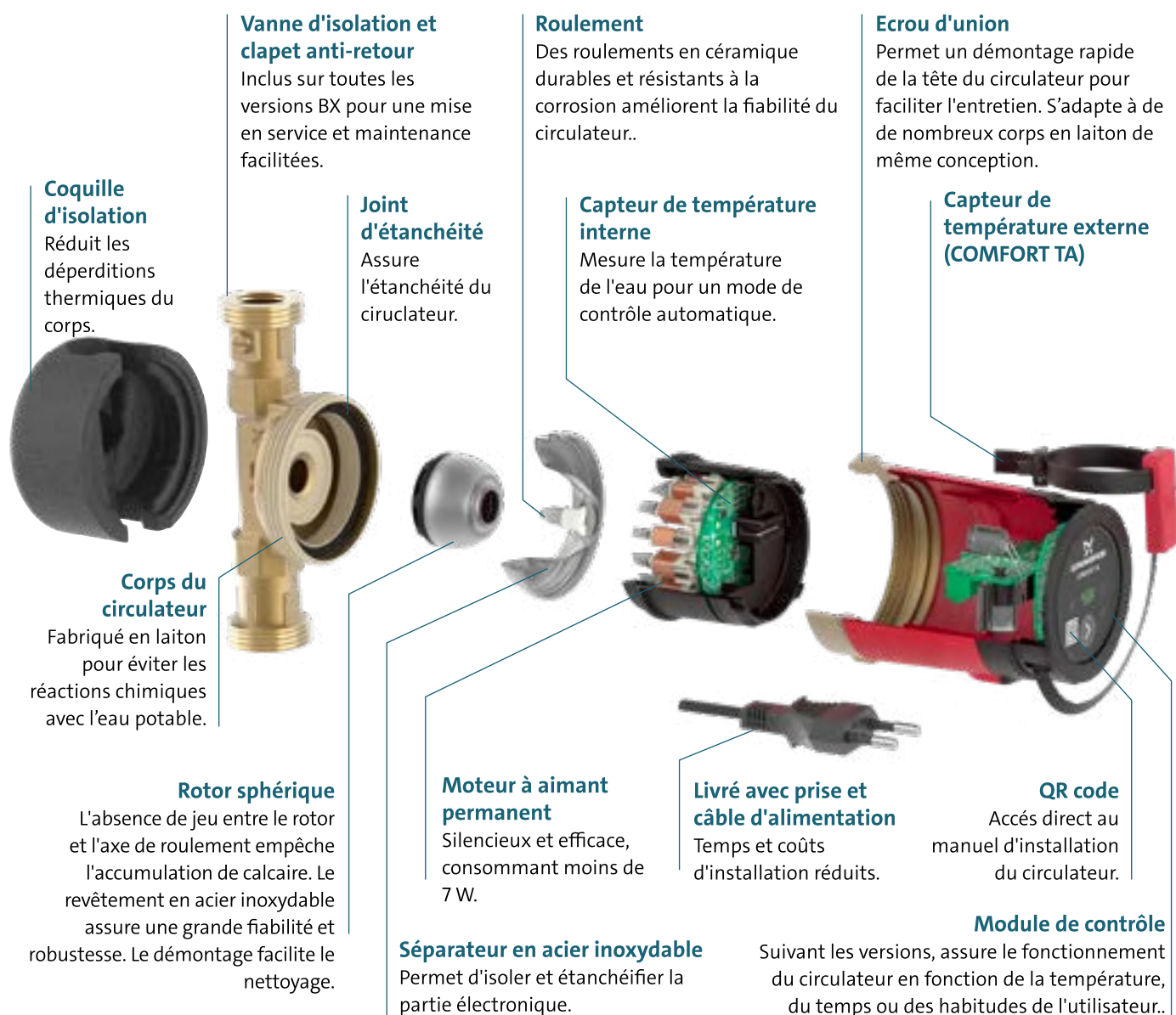
### Courbes de performance



### Types

| Produits | Type                 | Entraxe | Raccords                                                              |
|----------|----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| 97916771 | COMFORT 15-14 B      | 80 mm   | Taraudage intérieur Rp 1/2"                                           |
| 97916772 | COMFORT 15-14 BX     | 140 mm  | Clapet anti-retour et vanne d'isolation inclus, Filetage externe G 1" |
| 93093854 | COMFORT 15-14 B T    | 80 mm   | Taraudage intérieur Rp 1/2"                                           |
| 93094846 | COMFORT 15-14 BX T   | 140 mm  | Clapet anti-retour et vanne d'isolation inclus, Filetage externe G 1" |
| 93093537 | COMFORT 15-14 B TDT  | 80 mm   | Taraudage intérieur Rp 1/2"                                           |
| 93093665 | COMFORT 15-14 BX TDT | 140 mm  | Clapet anti-retour et vanne d'isolation inclus, Filetage externe G 1" |
| 97916757 | COMFORT 15-14 B TA   | 80 mm   | Taraudage intérieur Rp 1/2"                                           |
| 97916749 | COMFORT 15-14 BX TA  | 140 mm  | Clapet anti-retour et vanne d'isolation inclus, Filetage externe G 1" |

# Gamme Comfort 15-14 B



## Prévient l'érosion des tuyaux (formation de trous d'épingle).

Conforme aux recommandations des fabricants concernant les limites de vitesse d'écoulement pour des diamètres de tuyaux de 15 mm / 1/2", 20 mm / 3/4" et autres dimensions.

## Pas de colmatage

La conception du moteur sphérique assure une résistance maximale contre les blocages causés par le calcaire et une grande tolérance aux eaux dures.

## Installation facilitée

Conception compacte pour une installation dans des espaces confinés, même avec la tête de pompe orientée vers le bas. Le cordon d'alimentation avec prise permet une connexion électrique rapide.

## Protection marche à sec intégrée

Accroît la durée de vie du circulateur et mise en service sécurisée.

## Maintenance facilitée

La conception facilement démontable de la tête permet un nettoyage rapide et confortable.

## Coûts d'installation réduits

Les versions BX incluent un clapet anti-retour et une vanne d'isolation. Le clapet de purge optionnel offre un moyen simple de ventiler ou vidanger l'installation sans avoir besoin de prévoir une ventilation ou un robinet de vidange supplémentaire.

## Remplacement universel

La tête du circulateur est conçue pour s'adapter à tous les corps en laiton des anciens modèles COMFORT ou autres marques.

# Moteur universel



## Un remplacement avantageux

Peu importe l'ancien modèle Grundfos COMFORT ou tout autre fabricant.

- Remplacement rapide des anciens modèles.
- Pas nécessaire de démonter le corps du circulateur en place sur la tuyauterie.
- Têtes à monter avec son joint d'étanchéité.



Peux remplacer, GRUNDFOS | WILO | LOWARA | VORTEX | autres marques

## Notice d'installation désormais numérique

### Moins de papier et toujours à portée de main

Avec les circulateurs COMFORT, vous pouvez désormais lire les instructions de fonctionnement directement sur votre smartphone. Aucune application requise.

Il suffit de scanner le QR code sur la face avant du circulateur pour accéder instantanément à l'aperçu des chapitres. Toujours avec vous, toujours à jour.



# Liste d'équivalence

Trouvez les modèles compatibles et pour lesquels seule la tête Grundfos COMFORT peut être utilisée, et installée sur le corps en place.

| Grundfos                  | Entraxe [mm] | Dimension raccord [pouce] | Notes | Grundfos             | Entraxe [mm] | Dimension r accord [pouce] |
|---------------------------|--------------|---------------------------|-------|----------------------|--------------|----------------------------|
| UP 15-13 B                | 86           | Rp ½                      | 2     | COMFORT 15-14 B      | 80           | Rp ½                       |
| UP 15-13 BU               | 86           | Rp ½                      | 1, 2  | COMFORT 15-14 B TDT  | 80           | Rp ½                       |
| UP 15-13 BX               | 130          | G 1                       | 2     | COMFORT 15-14 BX     | 140          | G 1                        |
| UP 15-13 BXU              | 130          | G 1                       | 1, 2  | COMFORT 15-14 BX TDT | 140          | G 1                        |
| UP 15-14 B                | 80           | Rp ½                      |       | COMFORT 15-14 B      | 80           | Rp ½                       |
| COMFORT/UP/UPS 15-14 B PM | 80           | Rp ½                      |       | COMFORT 15-14 B      | 80           | Rp ½                       |
| COMFORT 15-14 BX PM       | 140          | G 1                       |       | COMFORT 15-14 BX     | 140          | G 1                        |
| COMFORT 15-14 BU PM       | 80           | Rp ½                      | 1     | COMFORT 15-14 B TDT  | 80           | Rp ½                       |
| COMFORT 15-14 BXU PM      | 140          | G 1                       | 1     | COMFORT 15-14 BX TDT | 140          | G 1                        |
| COMFORT/UP 15-14 BA PM    | 80           | Rp ½                      |       | COMFORT 15-14 B TA   | 80           | Rp ½                       |
| COMFORT/UP 15-14 BXA PM   | 140          | G 1                       |       | COMFORT 15-14 BX TA  | 140          | G 1                        |
| UP 15-14 BT               | 80           | Rp ½                      |       | COMFORT 15-14 B T    | 80           | Rp ½                       |
| UP 15-14 BU               | 80           | Rp ½                      | 1     | COMFORT 15-14 B TDT  | 80           | Rp ½                       |
| UP 15-14 BUT              | 80           | Rp ½                      |       | COMFORT 15-14 B TDT  | 80           | Rp ½                       |
| UP/UPS 20-14 BX           | 110          | G 1 ¼                     | 2     | COMFORT 15-14 BX     | 140          | G 1                        |
| UP 20-14 BXA              | 110          | G 1 ¼                     | 2     | COMFORT 15-14 BX TA  | 140          | G 1                        |
| UP 20-14 BXT              | 110          | G 1 ¼                     | 2     | COMFORT 15-14 BX T   | 140          | G 1                        |
| UP 20-14 BXU              | 110          | G 1 ¼                     | 1, 2  | COMFORT 15-14 BX TDT | 140          | G 1                        |
| UP 20-14 BXUT             | 110          | G 1 ¼                     | 2     | COMFORT 15-14 BX TDT | 140          | G 1                        |

| Wilo          | Entraxe [mm] | Dimension raccord [pouce] | Notes | Grundfos             | Entraxe [mm] | Dimension raccord [pouce] |
|---------------|--------------|---------------------------|-------|----------------------|--------------|---------------------------|
| Star-Z 15     | 84           | Rp ½                      | 2     | COMFORT 15-14 B      | 80           | Rp ½                      |
| Star-Z 15 A   | 138          | G 1                       | 2     | COMFORT 15-14 BX     | 140          | G 1                       |
| Star-Z 15 C   | 138          | G 1                       | 1, 2  | COMFORT 15-14 BX TDT | 140          | G 1                       |
| Star Z 15 TT  | 138          | G 1                       | 2     | COMFORT 15-14 BX TDT | 140          | G 1                       |
| Star-Z NOVA   | 84           | Rp ½                      | 2     | COMFORT 15-14 B      | 80           | Rp ½                      |
| Star-Z NOVA A | 138          | G 1                       | 2     | COMFORT 15-14 BX     | 140          | G 1                       |
| Star-Z NOVA C | 138          | G 1                       | 1, 2  | COMFORT 15-14 BX TDT | 140          | G 1                       |
| Star-Z NOVA T | 138          | G 1                       | 2     | COMFORT 15-14 BX TDT | 140          | G 1                       |

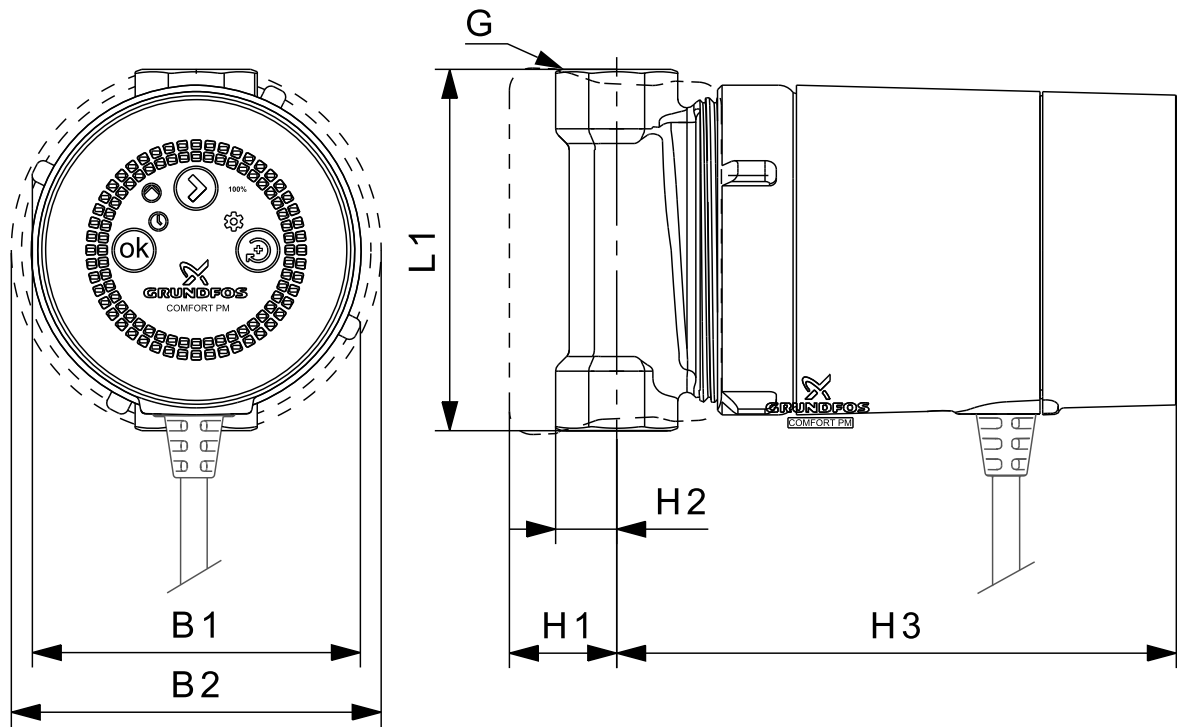
| Lowara          | Entraxe [mm] | Dimension raccord [pouce] | Notes | Grundfos             | Entraxe [mm] | Dimension raccord [pouce] |
|-----------------|--------------|---------------------------|-------|----------------------|--------------|---------------------------|
| PRO 15-1/65     | 65           | Rp ½                      | 2     | COMFORT 15-14 B      | 80           | Rp ½                      |
| PRO 15-1/65 R   | 65           | Rp ½                      | 2     | COMFORT 15-14 B T    | 80           | Rp ½                      |
| PRO 15-1/65 RU  | 65           | Rp ½                      | 2     | COMFORT 15-14 B TDT  | 80           | Rp ½                      |
| PRO 15-1/65 U   | 65           | Rp ½                      | 1, 2  | COMFORT 15-14 B TDT  | 80           | Rp ½                      |
| PRO 15-1/110    | 110          | G 1 ¼                     | 2     | COMFORT 15-14 BX     | 140          | G 1                       |
| PRO 15-1/110 R  | 110          | G 1 ¼                     | 2     | COMFORT 15-14 BX T   | 140          | G 1                       |
| PRO 15-1/110 RU | 110          | G 1 ¼                     | 2     | COMFORT 15-14 BX TDT | 140          | G 1                       |
| PRO 15-1/110 U  | 110          | G 1 ¼                     | 1, 2  | COMFORT 15-14 BX TDT | 140          | G 1                       |

## Notes

- 1 Le remplacement par un modèle COMFORT offrira des modes de contrôle supplémentaires.
- 2 Le remplacement du corps du circulateur peut nécessiter des ajustements sur la tuyauterie. Le remplacement des têtes seule facilite le remplacement.

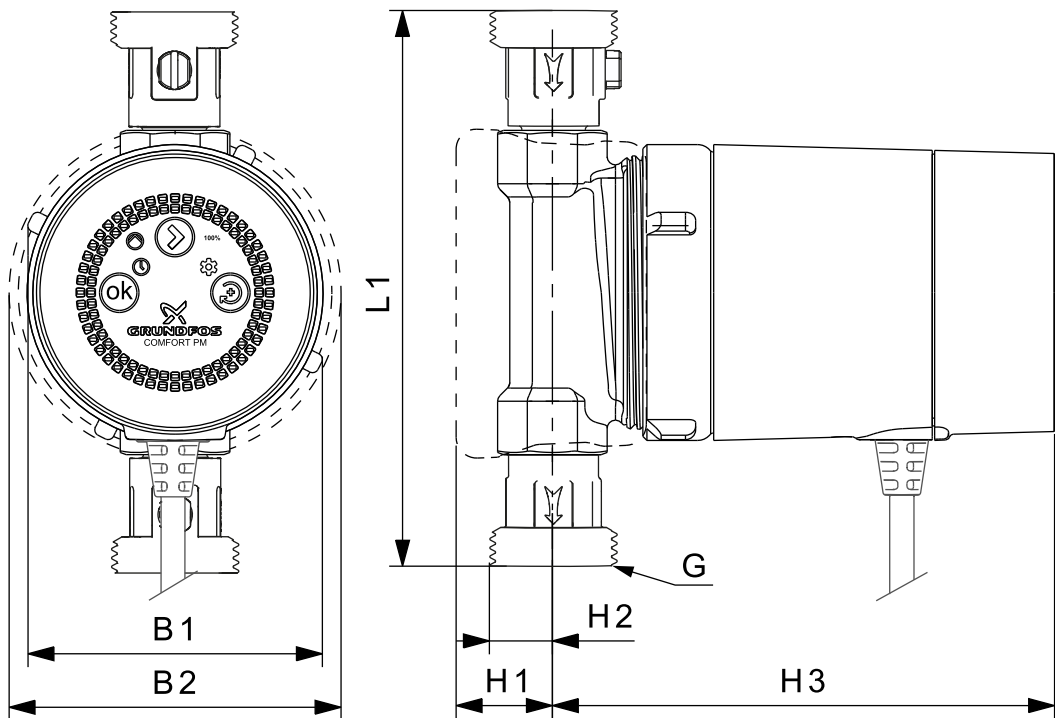
| Vortex                 | Entraxe<br>[mm] | Dimension<br>raccord [pouce] | Notes | Grundfos             | Entraxe<br>[mm] | Dimension<br>raccord [pouce] |
|------------------------|-----------------|------------------------------|-------|----------------------|-----------------|------------------------------|
| BW 150 Rp ½" oT        | 90              | Rp ½                         | 2     | COMFORT 15-14 B      | 80              | Rp ½                         |
| BW 150 Rp ½" KT (NTT)  | 90              | Rp ½                         | 2     | COMFORT 15-14 B T    | 80              | Rp ½                         |
| BW 150 V oT            | 150             | G 1 ¼                        | 2     | COMFORT 15-14 BX     | 140             | G 1                          |
| BW 150 V KT (NTT)      | 150             | G 1 ¼                        | 2     | COMFORT 15-14 BX T   | 140             | G 1                          |
| BW 150 V RT            | 150             | G 1 ¼                        | 2     | COMFORT 15-14 BX T   | 140             | G 1                          |
| BW 151 Rp ½" EKT       | 80              | Rp ½                         |       | COMFORT 15-14 B T    | 80              | Rp ½                         |
| BW 151 V EKT           | 110             | G 1 ¼                        | 2     | COMFORT 15-14 BX T   | 140             | G 1                          |
| BW 152 Rp ½" oT        | 80              | Rp ½                         |       | COMFORT 15-14 B      | 80              | Rp ½                         |
| BW 152 Rp ½" KT        | 80              | Rp ½                         |       | COMFORT 15-14 T      | 80              | Rp ½                         |
| BW 152 V oT            | 110             | G 1 ¼                        | 2     | COMFORT 15-14 BX     | 140             | G 1                          |
| BW 152 V KT            | 110             | G 1 ¼                        | 2     | COMFORT BX T         | 140             | G 1                          |
| BW 153 Rp ½" ERT       | 80              | Rp ½                         |       | COMFORT 15-14 B T    | 80              | Rp ½                         |
| BW 153 V ERT           | 110             | G 1 ¼                        | 2     | COMFORT 15-14 BX T   | 140             | G 1                          |
| BWM 153 (+) Rp ½"      | 80              | Rp ½                         |       | COMFORT 15-14 B TA   | 80              | Rp ½                         |
| BWM 153 (+) V          | 110             | G 1 ¼                        | 2     | COMFORT 15-14 BX TA  | 140             | G 1                          |
| BW-SL 154 Rp ½"        | 80              | Rp ½                         |       | COMFORT 15-14 B TA   | 80              | Rp ½                         |
| BW-SL 154 V            | 110             | G 1 ¼                        | 2     | COMFORT 15-14 BX TA  | 140             | G 1                          |
| BWZ 150 Rp ½" oT       | 90              | Rp ½                         | 1, 2  | COMFORT 15-14 B TDT  | 80              | Rp ½                         |
| BWZ 150 Rp ½" KT (NTT) | 90              | Rp ½                         | 2     | COMFORT B TA         | 80              | Rp ½                         |
| BWZ 150 V oT           | 150             | G 1 ¼                        | 1, 2  | COMFORT 15-14 BX TDT | 140             | G 1                          |
| BWZ 150 V KT (NTT)     | 150             | G 1 ¼                        | 2     | COMFORT 15-14 BX TA  | 140             | G 1                          |
| BWZ 150 V RT           | 150             | G 1 ¼                        | 2     | COMFORT 15-14 BX TA  | 140             | G 1                          |
| BWZ 151 Rp ½" EKT      | 80              | Rp ½                         |       | COMFORT 15-14 B TA   | 80              | Rp ½                         |
| BWZ 151 V EKT          | 110             | G 1 ¼                        | 2     | COMFORT BX TA        | 140             | G 1                          |
| BWZ 152 Rp ½" oT       | 80              | Rp ½                         | 2     | COMFORT B TDT        | 80              | Rp ½                         |
| BWZ 152 Rp ½" KT       | 80              | Rp ½                         |       | COMFORT B TA         | 80              | Rp ½                         |
| BWZ 152 V oT           | 110             | G 1 ¼                        | 1, 2  | COMFORT BX TDT       | 140             | G 1                          |
| BWZ 152 V KT           | 110             | G 1 ¼                        | 2     | COMFORT BX TA        | 140             | G 1                          |
| BWZ 153 Rp ½" oT (KT)  | 80              | Rp ½                         |       | COMFORT B TA         | 80              | Rp ½                         |
| BWZ 153 V oT (KT)      | 110             | G 1 ¼                        | 2     | COMFORT BX TA        | 140             | G 1                          |
| BWO 155 R              | 80              | Rp ½                         |       | COMFORT 15-14 B      | 80              | Rp ½                         |
| BWO 155 V              | 110             | G 1 ¼                        | 2     | COMFORT 15-14 BX     | 140             | G 1                          |
| BWO 155 R ERT          | 80              | Rp ½                         |       | COMFORT 15-14 B T    | 80              | Rp ½                         |
| BWO 155 V ERT          | 110             | G 1 ¼                        | 2     | COMFORT 15-14 BX T   | 140             | G 1                          |
| BWO 155 R ZM           | 80              | Rp ½                         | 1     | COMFORT 15-14 B TDT  | 80              | Rp ½                         |
| BWO 155 V ZM           | 110             | G 1 ¼                        | 1, 2  | COMFORT 15-14 BX TDT | 140             | G 1                          |
| BWO 155 R Z            | 80              | Rp ½                         | 1     | COMFORT 15-14 B TDT  | 80              | Rp ½                         |
| BWO 155 V Z            | 110             | G 1 ¼                        | 1, 2  | COMFORT 15-14 BX TDT | 140             | G 1                          |
| BWO 155 R SL           | 80              | Rp ½                         | 1     | COMFORT 15-14 B TA   | 80              | Rp ½                         |
| BWO 155 V SL           | 110             | G 1 ¼                        | 1, 2  | COMFORT 15-14 BX TA  | 140             | G 1                          |

# Comfort 15-14 B TDT



| Type de circulateur | Dimensions [mm] |    |      |     |    |    |        | Poids [kg] |      | Volume d'expédition [m³] |
|---------------------|-----------------|----|------|-----|----|----|--------|------------|------|--------------------------|
|                     | L1              | H1 | H2   | H3  | B1 | B2 | G      | Net        | Brut |                          |
| COMFORT 15-14 B TDT | 80              | 25 | 13,5 | 124 | 80 | 84 | Rp 1/2 | 1,00       | 1,1  | 0,0026                   |

# Comfort 15-14 BX TDT



| Type de circulateur  | Dimensions [mm] |    |    |     |      |    |     | Poids [kg] |      | Volume d'expédition [m³] |
|----------------------|-----------------|----|----|-----|------|----|-----|------------|------|--------------------------|
|                      | L1              | H1 | H2 | H3  | B1   | B2 | G   | Net        | Brut |                          |
| COMFORT 15-14 BX TDT | 140             | 25 | 21 | 124 | 79,5 | 84 | G 1 | 1,2        | 1,3  | 0,0026                   |