

Grundfos COMFORT TA, avec AUTOADAPT

Bouclage Eau Chaude Sanitaire optimisé

COMFORT est la solution idéale pour les systèmes de recirculation d'eau chaude sanitaire dans les habitations. Les circulateurs COMFORT sont sûrs, fiables et économes en énergie, assurant une disponibilité immédiate de l'eau chaude aux robinets des maisons domestiques. Ils sont compatibles avec une variété de systèmes de production d'eau chaude, tels que panneaux solaires, pompes à chaleur, chauffe-eaux, ainsi que divers types de chaudières*.

(*) Se conformer aux prescriptions de chaque fabricant.

COMFORT TA, avec son mode innovant AUTOADAPT, intègre un capteur externe à placer sur la tuyauterie pour détecter l'utilisation de l'eau chaude. Le circulateur enregistre instantanément les habitudes d'utilisation tout au long de la journée, en différenciant les matins, les soirées, les jours de semaine, les week-ends et les périodes d'inactivités telles que les vacances.

Grâce à ces informations, le circulateur fonctionne sur les périodes appropriées pour garantir une eau chaude uniquement lorsque c'est nécessaire. Après 24 heures sans utilisation d'eau chaude, le circulateur passe automatiquement en mode vacances. Il sort de son état de veille dès qu'il détecte un flux d'eau chaude. A son installation et sur deux semaines, le circulateur fonctionnera sur le mode température pour assurer le confort des utilisateurs, puis il réduira ses démarrages et arrêts en fonction de son apprentissage. Une fois par semaine, le circulateur effectue un cycle de désinfection (anti-légionelle) de 15 mn selon les prédispositions du préparateur d'eau chaude.

En plus d'AUTOADAPT, le mode TEMPERATURE, active le circulateur lorsque la température de l'eau chute en dessous d'un certain niveau pour une efficacité énergétique accrue.



Sélection simplifiée

La performance du circulateur convient aux besoins des maisons domestiques.



Eau chaude instantanée

Élimine l'attente de l'eau chaude et augmente le confort des usagers.



Economie d'eau

Jusqu'à 38,000 litres d'eau potable peuvent être économisés sur une année.



Bouclage ECS sain

La stagnation de l'eau et la formation de bactéries sont évitées grâce à une recirculation adaptée.



Faible consommation d'énergie

Le mode automatique AUTOADAPT permet de réduire la production d'eau chaude et les pertes d'énergie thermique dissipées par la boucle, jusqu'à 67 % par rapport à une installation de bouclage ECS fonctionnant en continu.

Caractéristiques techniques

Débit, $Q_{\max}$	0.5 m ³ /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 d'un bouclage ECS.



Vidéos Ecademy

GRUNDFOS

Possibility in every drop

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 :

• Prévient 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.

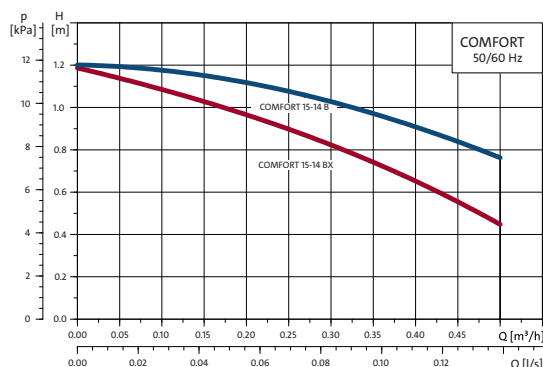
• Coûts d'installation réduits

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"

Retrouvez toutes les informations sur la gamme Grundfos COMFORT sur www.grundfos.fr

POMPES GRUNDFOS DISTRIBUTION SAS

Parc d'Activités de Chesnes
57 rue de Malacombe
38070 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER
Tél. : 04 74 82 15 15
www.grundfos.fr