

Tronic Heat 3500

Chaudière électrique
Chauffage seul avec option ballon



Points forts

- Large gamme avec 7 modèles de 4 à 24 kW
- En option, le kit vanne directionnelle (kit ECS DHW/BS) permet de réaliser une préparation ECS.
- L'accessoire ELB-EKR (en option) augmente le confort d'utilisation grâce à sa sonde extérieure
- De série, la chaudière a un fonctionnement auto-adaptatif lorsqu'elle est raccordée à un thermostat d'ambiance on/off : c'est une alternative idéale à la solution avec sonde extérieure
- Possibilité de réaliser un montage en cascade jusqu'à 6 chaudières grâce au module ELB-KASK

Installation

- Raccordement en triphasé sur toute la gamme et en monophasé jusqu'à 12 kW
- Chaudière idéale là où une chaudière au gaz ne peut être installée
- Une chaudière toute intégrée pour raccorder directement un circuit radiateurs ou plancher chauffant (dans ce cas, prévoir le thermostat de sécurité en option)
- Gabarit fourni pour la pose murale

Technologie

- Modulation de la puissance par étage (3 étages jusqu'à 12 kW, puis 6 étages jusqu'à 24 kW)
- Résistances blindées en inox avec permutation circulaire automatique de leur fonctionnement

Maintenance

- Maintenance simple par accès de tous les composants en façade de la chaudière
- Pas besoin de ramonage

Équipements fournis : 1 chaudière complète et montée - 1 colis comprenant :

- Un corps de chauffe en acier et ses résistances blindées en inox
- Tableau de commande électronique avec interface homme machine digitale
- Manomètre classique
- Pressostat manque d'eau
- Circulateur électronique de classe A
- Soupape de sécurité : 3 bars
- Vase d'expansion : 7 litres
- Un purgeur automatique
- Un interrupteur tripolaire principal

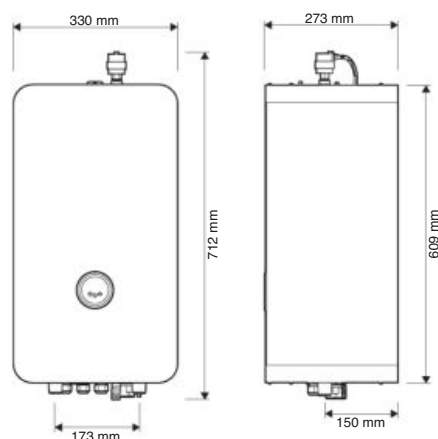
Caractéristiques techniques

Désignation	Tronic Heat 3500 4 FR	Tronic Heat 3500 6 FR	Tronic Heat 3500 9 FR	Tronic Heat 3500 12 FR	Tronic Heat 3500 15 FR	Tronic Heat 3500 18 FR	Tronic Heat 3500 24 FR
Code article	7 738 503 556	7 738 503 557	7 738 503 558	7 738 503 559	7 738 503 560	7 738 503 561	7 738 503 562
Code EAN 13	4057749630704	4057749630711	4057749630728	4057749630735	4057749630742	4057749630759	4057749630766
Caractéristiques générales							
Mode de fonctionnement	Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage seul
Puissance (kW)	4	6	9	12	15	18	24
Etages de puissance	3	3	3	3	6	6	6
Alimentation électrique	Mono/tri	Mono/tri	Mono/tri	Mono/tri	Tri	Tri	Tri
Capacité en eau de la chaudière (litres)	3,7	3,7	3,7	3,7	6,4	6,4	6,4
Indice de protection	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Pression de service minimale-maximale (bar)	0,6-3	0,6-3	0,6-3	0,6-3	0,6-3	0,6-3	0,6-3
Température maximale de départ (°C)	85	85	85	85	85	85	85
Soupape de sécurité 1/2" (bar)	3	3	3	3	3	3	3
Dimensions (L x P x H) (mm)	330 x 273 x 712	330 x 273 x 712	330 x 273 x 712	330 x 273 x 712	416 x 300 x 712	416 x 300 x 712	416 x 300 x 712
Poids (kg)	24,4	24,4	24,4	24,4	28	28	28
Type de circulateur	Classe A	Classe A	Classe A	Classe A	Classe A	Classe A	Classe A
Vase d'expansion (l)	7	7	7	7	7	7	7
Alimentation électrique							
Intensité maximale absorbée en monophasé (1 x 230 VAC) (A)	17,4	26,1	39,2	52,2	Non	Non	Non
Section minimale de raccordement électrique, pour une longueur maximale de 20 m en monophasé	2 x 4 mm ² + T	2 x 6 mm ² + T	2 x 10 mm ² + T	2 x 16 mm ² + T	Non	Non	Non
Intensité maximale absorbée en triphasé (3 x 400 VAC) (A)	5,8	8,7	13,1	17,4	21,8	26,1	34,8
Section minimale de raccordement électrique, pour une longueur maximale de 20 m en triphasé	4 x 2,5 mm ² + T	4 x 2,5 mm ² + T	4 x 2,5 mm ² + T	4 x 4 mm ² + T	4 x 6 mm ² + T	4 x 6 mm ² + T	4 x 10 mm ² + T
Données ErP*							
Classe d'efficacité énergétique	D	D	D	D	D	D	D
Puissance (kW)	4	6	9	12	15	18	24

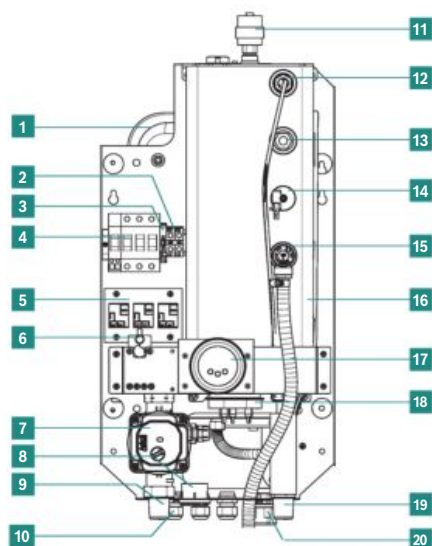
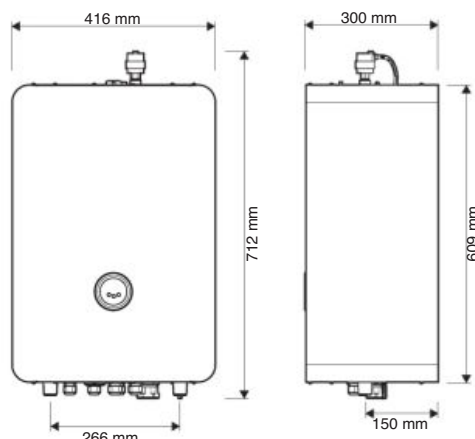
* Energy related Products : produits liés à l'énergie.

Dimensions (mm)

Modèles de 4 à 12 kW



Modèles de 15 à 24 kW



- | | |
|---|---|
| 1 Vase d'expansion 7 litres | 11 Purgeur |
| 2 Bornes de raccordement « N » | 12 Doigt de gant pour la sonde de température |
| 3 Fusible du circuit de commande/4AF | 13 Clapet anti-retour du manomètre |
| 4 Interrupteur principal | 14 Pressostat manque d'eau |
| 5 Contacteur | 15 Soupape de sécurité |
| 6 Limiteur de température de sécurité (STB) | 16 Corps de chaudière avec isolation |
| 7 Pompe basse consommation | 17 Electronique de commande |
| 8 Manomètre | 18 Résistance électrique |
| 9 Retour chaudière (RK) | 19 Départ chaudière (VK) |
| 10 Insertion du câble de commande | 20 Insertion des câbles |

Tronic Heat 3500 - Chaudière électrique

Chauffage seul avec option ballon

Choix de la chaudière

La chaudière est fournie sans plaque d'accrochage, veuillez la prévoir dans vos chiffrages en accessoire.

Désignation	Puissance (kW)	Alimentation électrique	Code article *
Tronic Heat 3500 4 FR	4	Mono/tri	7 738 503 556
Tronic Heat 3500 6 FR	6	Mono/tri	7 738 503 557
Tronic Heat 3500 9 FR	9	Mono/tri	7 738 503 558
Tronic Heat 3500 12 FR	12	Mono/tri	7 738 503 559
Tronic Heat 3500 15 FR	15	Tri	7 738 503 560
Tronic Heat 3500 18 FR	18	Tri	7 738 503 561
Tronic Heat 3500 24 FR	24	Tri	7 738 503 562

Accessoires

Désignation	Description	Code article
Pose de la chaudière		
Plaque d'accrochage	FORTEMENT CONSEILLÉE - support mural	8 738 106 919
Régulation - Gestion de l'installation en fonction de l'extérieur		
 Module ELB-EKR	Module de fonction pour régulation sur température extérieure	7 738 504 989
Régulation - Gestion de l'installation en fonction de l'ambiance		
 TRL 7.26	Thermostat d'ambiance tout ou rien à programmation hebdomadaire	7 716 780 266
 TRL 7.26 RF	Thermostat d'ambiance sans fil tout ou rien à programmation hebdomadaire (communication par signal radio)	7 716 780 267
 EasyControl CT 200	Régulation d'ambiance tactile connectée (blanc)	7 736 701 341
 EasyControl CT 200 B	Régulation d'ambiance tactile connectée (noir)	7 736 701 392
 Pack EasyControl CT 200 blanc sans fil	Régulation d'ambiance EasyControl CT 200 blanc + EasyControl RF key	7 716 780 436
 Pack EasyControl CT 200 noir sans fil	Régulation d'ambiance EasyControl CT 200 noir + EasyControl RF key	7 716 780 437
Production d'ECS		
 Kit ECS DHW/BS	OBLIGATOIRE - Kit composé d'une vanne directionnelle (M1"), d'un moteur Honeywell VC46 et d'une sonde ECS pour doigt de gant (sonde Ø6 mm, longueur 2000 mm)	7 738 504 991
 BIL 120	Ballon ECS caréné Inox	7 716 842 634
Accessoires complémentaires		
Thermostat TB1	OBLIGATOIRE - Thermostat plancher chauffant limiteur de la température de départ	7 719 002 255
Sonde externe	Sonde externe pour source complémentaire	7 738 504 990
 Module ELB-KASK	Module cascade chaudière	7 738 504 988
 Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique pour débouage	7 716 780 389
Transformateur PS-15-	Transformateur PS-15-24 pour Tronic Heat 3500	8 738 104 733