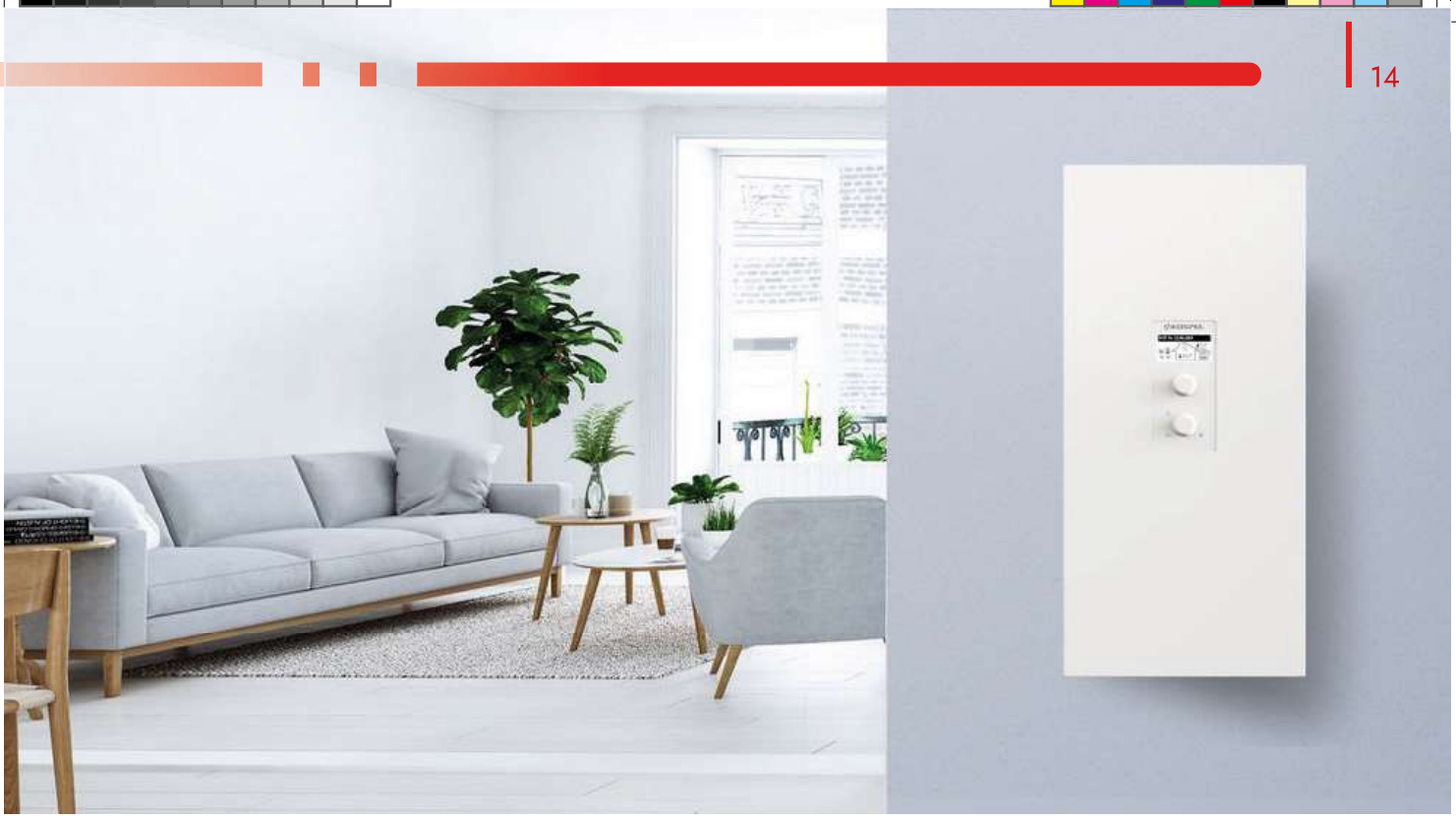


2 Chaudières électriques

Les chaudières électriques sont des appareils de chauffage avancés qui assurent un fonctionnement sans surveillance et un fonctionnement confortable et sûr.

Ils fournissent un chauffage propre et écologique. Leur installation est facile et ne nécessite pas de coûts élevés. Les chaudières électriques sont parfaitement adaptées à l'utilisation de l'énergie des installations photovoltaïques, pour améliorer le confort des utilisateurs.

AVANTAGES

+ Source de chaleur confortable dans votre maison.
+ Sécurité d'utilisation et propreté du service.
+ Petite taille et aspect esthétique, elle permet l'installation presque dans n'importe quelle pièce
+ Utilisation de la sonde extérieure assure un fonctionnement économe en énergie et sans entretien.
+ Permet de maintenir des températures appropriées pour les longs parcours de tuyauterie à la maison par rapport à la source principale de chaleur est la chaudière.
+ Idéal pour les bâtiments économes en énergie.
+ Solution de chauffage écologique idéale pour la coopération avec une installation photovoltaïque.

Chaudière électrique de chauffage central mixte

EKP.LN2M

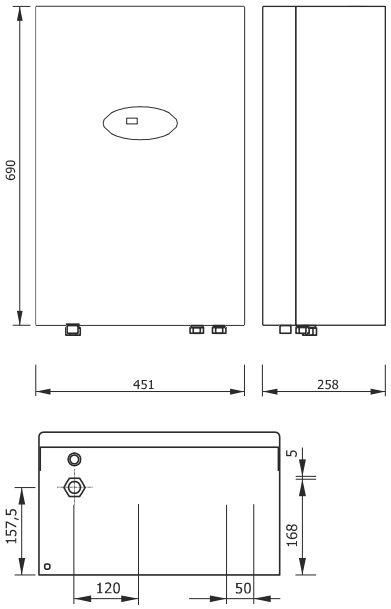
GAMME EKP.LN2M

Chaudière mixte pour chauffage central et l'ECS instantanément avec la sonde extérieure

AVANTAGES FONCTIONNELS

+ Chaudière électrique avec la sonde extérieure
+ Modulation automatique de la puissance du chauffage en fonction de la demande de chaleur temporaire dans les pièces chauffées
+ Panneau de commande électronique
+ Régulation de la température dans le circuit de chauffage dans la plage de 20 85 C
+ Coopération avec toute installation de chauffage central
+ Équipé d'une pompe de circulation efficace
+ Équipé d'une vase d'expansion de 6 litres
+ Possibilité de connecter tout les câbles par le haut et l'arrière de l'appareil

Chaudière mixte pour chauffage central et chauffage d'ECS instantanement



point d'entrée du câble de raccordement électrique

connexion d'entrée ECS Ø15 mm

connexion de sortie ECS Ø15 mm

connexion d'entrée chauffage Ø 22 mm

connexion de sortie chauffage Ø 22 mm

Caractéristiques

+ Commande électronique assure une régulation précise de la température de l'eau
+ La température peut être réglée dans la plage de 30 -60° C avec une précision de 1°C
+ Lors du chauffage d'ECS - classe énergétique A
+ Vue de la température de l'eau d'entrée et de sortie, le débit et puissance actuellement enclenché
+ Possibilité de chauffer de l'eau réchauffée avant - température de l'eau d'alimentation max. 60°C

DONNÉES TECHNIQUES

CODE PRODUIT	EKP.LN2M-18	EKP.LN2M-24
Puissance nominale	18 kW	24 kW
Pression Chauffage/ECS (en MPa)	0,05-0,3 / 0,1-1,0	0,05-0,3 / 0,1-1,0
Efficacité Δt = 30 °C (l/min)	8,7	11,6
Tension nominale	400V 3N~	400V 3N~
Dimensions L x W x H (mm)	316 x 191x 716	316 x 191x 716
Équipé d'une sonde extérieure	✓	✓
Possibilité de raccorder une seconde source de chaleur	✓	✓
Vaise d'expansion	✓	✓
Consommation nominale (CA)	3 X 26,3	3 X 34,6
Section minimale des câbles	5 X 4 mm²	5 X 6 mm²

KOSPEL

Chaudière électrique de chauffage central

EKCO MN3

D

GAMME EKCO.MN3

Chaudière électrique avec sonde extérieure, programmation hebdomadaire et réglage avancé des courbes de chauffage.
Cette chaudière électrique peut chauffer des radiateurs ou des planchers chauffants et peut s'associer avec un préparateur d'ECS.

AVANTAGES FONCTIONNELS

+ Sonde extérieure avec la fonction de réaction automatique aux changements de température extérieure assure l'exploitation la plus économique de la chaudière

+ Modulation automatique de puissance des résistances électriques en fonction de besoin de chaleur dans les pièces chauffées

+ Régulation de température dans le circuit du chauffage central dans la plage ode 20 à 85C

+ Il est possible de programmer la température ambiante dans un cycle quotidien et hebdomadaire

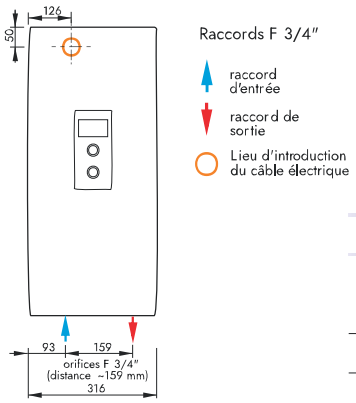
+ Il est possible de programmer la température de l'ECS et la mise en marche de pompe de circulation conformément aux programmes quotidiens et hebdomadaires définis

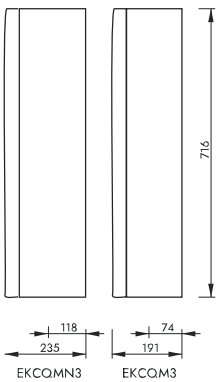
+ Destinée pour l'installation avec les radiateurs ou le plancher chauffant plus la préparation d'ECS à l'aide d'un ballon préparateur avec serpentin

+ Pompe de circulation, vase d'expansion de 5 litres et les accessoires de sécurité indispensables

+ Coûts bas de chauffage dus à l'accumulation de chaleur pendant les tarifs énergétiques bon marché - coopération avec un ballon tampon de chauffage centralÉquipé d'une sonde de température extérieure

Chaudière électrique murale avec la sonde extérieure





DONNÉES TECHNIQUES

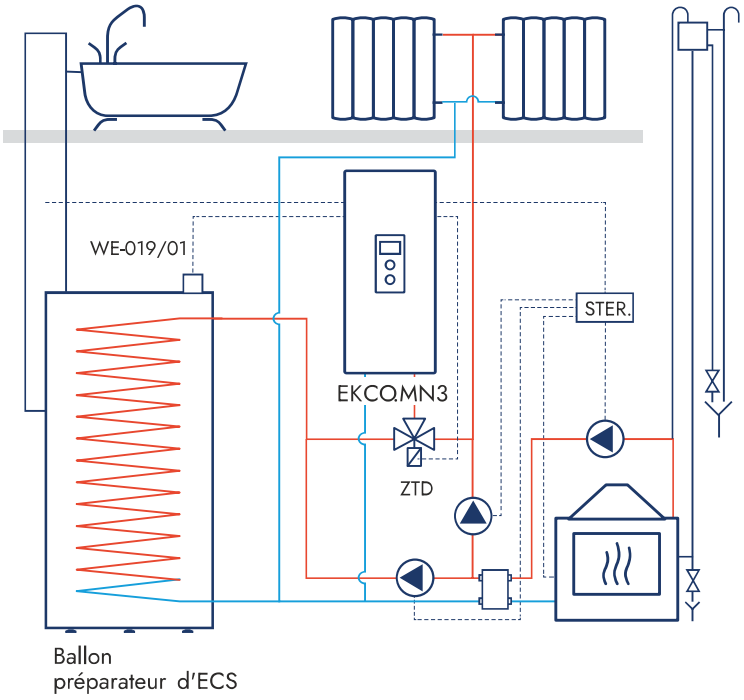
CODE PRODUIT	EKCO.MN3-12/16/20/24	ECKO. MN3 2/4/6/8 KW
Classe d'efficacité énergétique	D	D
Puissance calorifique nominale	12/16/20/24 kW	2/4/6/8 KW
Alimentation	400V 3N~	220V~
Dimensions long. x larg. x haut. (mm)	316 x 235 x 716	316 x 235 X 716
Contrôle météo accessoires	✓	✓
Possibilité de connecter une source de chaleur supplémentaire	✓	✓
Réservoir à vessie	✓	✓
Disjoncteur (A)	3 X 17,4/23,1/28,8/34,6	**8,7/17,4/26,1/34,8**
Section minim des câbles	5 X 2,5/4/4/6	**3X 2,5/2,5/4/6**

ACCESSOIRES

Code du produit	Image	Description
CZUJNIK WE-019/01		Capteur de température de l'eau dans le ballon préparateur d'ECS
ZAWÓR.KOT.VC6013		Vanne 3 voies avec servomoteur - 3/4" pour la coopération avec le ballon préparateur d'ECS

Schéma d'installation

Un exemple d'installation pour la chaudière électrique Kospel EKCO.MN3



LES CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES

Saviez-vous que le chauffage électrique est de plus en plus populaire ?

La technologie moderne, l'efficacité et le fonctionnement automatique font des chaudières électriques une excellente alternative aux autres types d'équipements. Si vous optez pour le chauffage électrique, vous prenez soin de l'environnement grâce à l'absence d'émissions de CO2, mais vous gagnez surtout en confort et en sécurité. En outre, si vous utilisez des sources d'énergie renouvelables sous forme de panneaux photovoltaïques, le chauffage de votre maison peut également être économique.

La chaudière électrique est facile à installer. L'équipement ne nécessite pas l'accès à une cheminée ou l'accomplissement des exigences strictes en matière de ventilation.

Chaudière électrique de chauffage central

EKCO.LN3

D

GAMME EKCO.LN3

Chaudière électrique avec modulation électronique, à employer avec un thermostat d'ambiance. La chaudière électrique Kospel peut chauffer des radiateurs ou des planchers chauffants et peut s'associer avec un préparateur d'ECS.

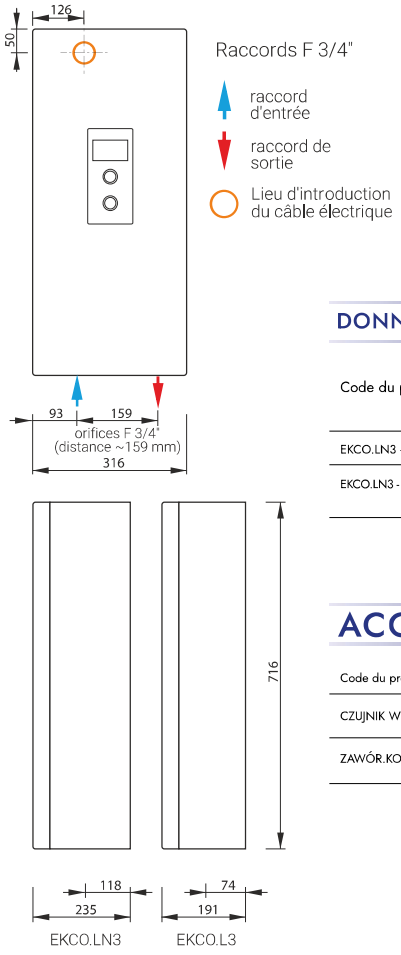
– Vase d'expansion inclus 5 litres
– Puissances disponibles (réglable) :
+ 2 / 4 / 6 / 8 kW (230V)
+ 12 / 16 / 20 / 24kW (400V)

Températures de sorties et réglages de 20 à 85°C

AVANTAGES FONCTIONNELS

+ Modulation automatique de puissance des résistances électriques en fonction de besoin de chaleur dans les pièces chauffées.
+ Régulation de température dans le circuit du chauffage central dans la plage ode 20 à 85C.
+ Destinée pour l'installation avec les radiateurs ou le plancher chauffant plus la préparation d'ECS à l'aide d'un ballon préparateur avec serpentin.
+ Pompe de circulation, vase d'expansion de 5 litres et les accessoires de sécurité indispensables.
+ Coûts bas de chauffage dus à l'accumulation de chaleur pendant les tarifs énergétiques bon marché - coopération avec un ballon tampon de chauffage central.

Chaudière électrique murale



DONNÉES TECHNIQUES

Code du produit	Puissance nominale	Tension nominale	Disjoncteur (A)	Section min. des cordons d'alimentation (mm)
EKCO.LN3 - 04/06/08	2/4/6/8 kW	230V~	8,7/17,4/26,1/34,8	3 x 2,5/2,5/4/6
EKCO.LN3 - 12/16/20/24	12/16/20/24 kW	400V 3~	3 x 17,4/23,1/ 28,8/34,6	5 x 2,5/4/4/6

ACCESSOIRES

Code du produit	Image	Description
CZUJNIK WE-019/01		Capteur de température de l'eau dans le ballon préparateur d'ECS
ZAWÓR.KOT.VC6013		Vanne 3 voies avec servomoteur - 3/4» pour la coopération avec le ballon préparateur d'ECS

KOSPEL

Chaudière électrique de chauffage central

EKCO.LN2M

EKCO.L2M

Chaudière électrique murale avec la sonde extérieure

GAMME EKCO.LN2M 30 ET 36 KW.

Version EKCO.LN2M

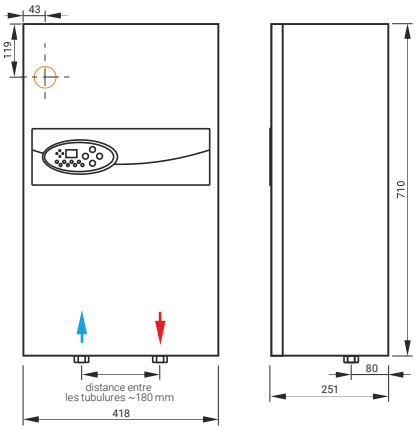
Chaudière à employer avec l'installation de chauffage central et le préparateur d'E.C.S. Équipé d'une vase d'expansion de 6 litres incorporée à la chaudière avec la sonde extérieure WE-027 pour le travail selon les températures extérieures.

Version EKCO.L2M

Pareil à EKCO.LN2M, mais sans vase d'expansion. La chaudière peut travailler selon les températures extérieures si on met la sonde extérieure WE-027.

AVANTAGES FONCTIONNELS

- Version EKCO.LN2M- chaudière à employer avec l'installation de chauffage central, prêt à travailler avec préparateur d'E.C.S. avec une vase d'expansion de 6 litres incorporée à la chaudière
- Unité de commande avec les éléments à semi-conducteurs de très hautes qualités
- Régulation de la température d'eau dans l'installation de chauffage central:- de 20°C à 85°C
- Régulation électronique à 6 niveaux de puissance
- Les puissances disponibles de (30 kw / 36 kw)
- La chaudière peut travailler selon la température d'extérieur si on la munit de la sonde extérieure WE-027



Raccords F 3/4"

raccord d'entrée

raccord de sortie

Lieu d'introduction du câble électrique

DONNÉES TECHNIQUES

Code du produit	Puissance nominale / Tension nominale	Disjoncteur (A)	Section min. des cordons d'alimentation (mm)
EKCO.LN2M-30	30 kW / 400V 3N~	45,6	3x10
EKCO.LN2M-36	36 kW / 400V 3N~	54,7	3x10

ACCESSOIRES

Code du produit	Image	Description
ZAWÓR.KOT.VC6013		Vanne à trois voies avec servomoteurLe fonctionnement de la chaudière avec un préparateur d'ECS nécessite une application de la vanne à trois voies.
CZUJNIK WE-019/01		La sonde de température WE-019/01Application de la sonde de température WE-019/01 vous permet d'ajuster la température d'ECS dans le préparateur directement sur le panneau de la chaudière. La chaudière peut fonctionner aussi avec un préparateur d'ECS équipé d'un thermostat.

Chaudière électrique de chauffage central

EKCO.T
EKCO.TM

D

Chaudière murale électrique de grande puissance

GAMME EKCO.T / EKCO.TM

Version EKCO.T

Chaudière à haute puissance pour un fonctionnement avec un système de chauffage central et un échangeur d'ECS

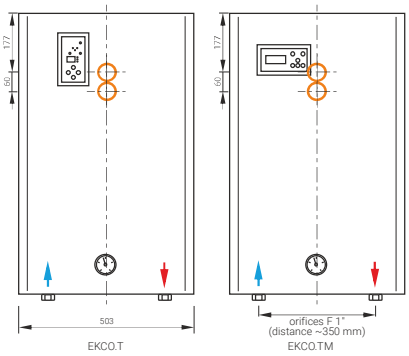
Version EKCO.TM

Chaudière à haute puissance avec régulation à compensation climatique, permettant la coopération avec un ou deux circuits de chauffage central et un échangeur ECS.

+ Gamme de puissance élevée de 30 à 48kW / alimentation 400V
+ Possibilité de combiner en cascade, dans un tel système, la chaudière EKCO.TM (maître) et les chaudières EKCO.T (subordonnés) doivent être utilisées

AVANTAGES FONCTIONNELS

+ Possibilité de commander des groupes de chaudières en cascade, (chaudière EKCO.TM comme maître et EKCO.T comme subordonnée).
+ Régulation de la température d'eau dans l'installation de chauffage central dans la plage de 40C à 85C.
+ Chaudières de grande puissance sont équipées de pompe de circulation et de deux corps de chauffe ce qui réduit l'usure des résistances électriques et assure leur haute durabilité.
+ Afin de garantir un fonctionnement économe en énergie, il est recommandé d'utiliser un thermostate d'ambiance supplémentaire pour contrôler la chaudière EKCO.T.
+ Peut coopérer avec une installation du chauffage central et un ballon préparateur d 'ECS.



DONNÉES TECHNIQUES

Modèle EKCO.T - chaudière de grande puissance en version de base

Code du produit	Puissance nominale / Tension nominale	Disjoncteur (A)	Section min. des cordons d'alimentation (mm)
EKCO.T-30	30kW /400V 3N~	45,6	5x10
EKCO.T-36	36kW /400V 3N~	3x52	5x10
EKCO.T-42	42kW /400V 3N~	3x60,6	5x10
EKCO.T-48	48/kW /400V 3N~	3x69,3	5x16

Attention! Les chaudières EKCO.T doivent en outre être équipées d'un thermostat d'ambiance et au cas de coopération avec un ballon préparateur d'ECS d'une vanne 3 voies et un capteur de température WE-008

Modèle EKCO.TM - chaudière de grande puissance avec la sonde extérieure

Code du produit	Puissance nominale / Tension nominale	Disjoncteur (A)	Section min. des cordons d'alimentation (mm)
EKCO.TM-30	30kW /400V 3N~	45,6	5x10
EKCO.T-36	36kW /400V 3N~	3x52	5x10
EKCO.T-42	42kW /400V 3N~	3x60,6	5x10
EKCO.T-48	48/kW /400V 3N~	3x69,3	5x16