

Informations sur le produit Combi (E) et Combi D (E)

Juillet 2022



chauffer | climatiser | contrôler

 **truma**
Plus de confort en voyage

Combi (E) et Combi D (E)

Un appareil, deux fonctions

Avec les appareils Truma Combi, vos clients bénéficient d'un double confort dans leur caravane ou leur camping-car : un seul appareil pour votre chauffage et votre eau chaude. Les chauffages Combi de qualité éprouvée fonctionnent en outre de manière très économique et sont disponibles également en version gaz et diesel performantes. Avec la version E correspondante, le chauffage hybride est également possible. L'air chaud se répartit de manière uniforme à l'intérieur du véhicule grâce à plusieurs sorties d'air.



Variantes gaz

Combi 4, Combi 4 E et Combi 6, Combi 6 E

Variantes diesel

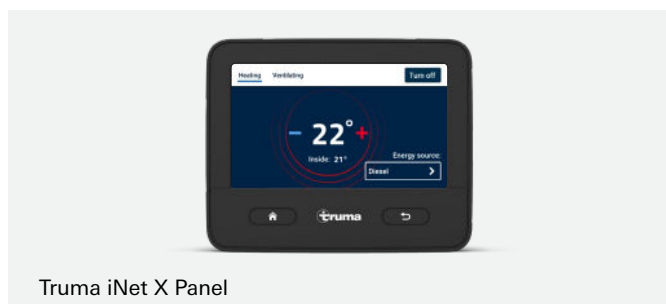
Combi D 4, Combi D 4 E et Combi D 6, Combi D 6 E

Nouveautés sur les appareils D prochaine génération

- **Plus léger** : gain de poids par rapport aux versions précédentes avec le Combi D de 3 kg et le Combi D (E) de 3,4 kg
- **Une plus grande autonomie** : consommation d'énergie de la batterie très faible
- **Plus économique** : consommation diesel réduite grâce à une meilleure combustion
- **Entretien et service optimisés** : durée de vie plus longue grâce à une régulation plus efficace de la combustion
- **Réglage automatique d'altitude** : le capteur d'altitude intégré améliore automatiquement la combustion du carburant en haute altitude jusqu'à 3 000 m
- **Uniformité** : cheminée latérale identique pour les deux versions de Combi

Autres qualités de Combi (E) et Combi D (E)

- **Flexible** : selon le modèle, fonctionnement en mode gaz ou diesel. Disponible en variante E ou comme chauffage hybride
- **Variante Combi E** : économiser du carburant grâce à une énergie électrique silencieuse et sans émissions adaptée à vos besoins quotidiens en chauffage et en eau chaude.
- **Rapide** : grâce à une puissance de 6 900 W, le chauffage est jusqu'à 25 % plus rapide en mode de fonctionnement mixte (Combi 6 (E) / Combi D 6 (E))
- **Compact** : chauffage léger est peu encombrant
- **Pratique** : simplicité de montage
- **Combinable** : Climatisation automatique possible en liaison avec une climatisation Truma



Truma iNet X Panel*

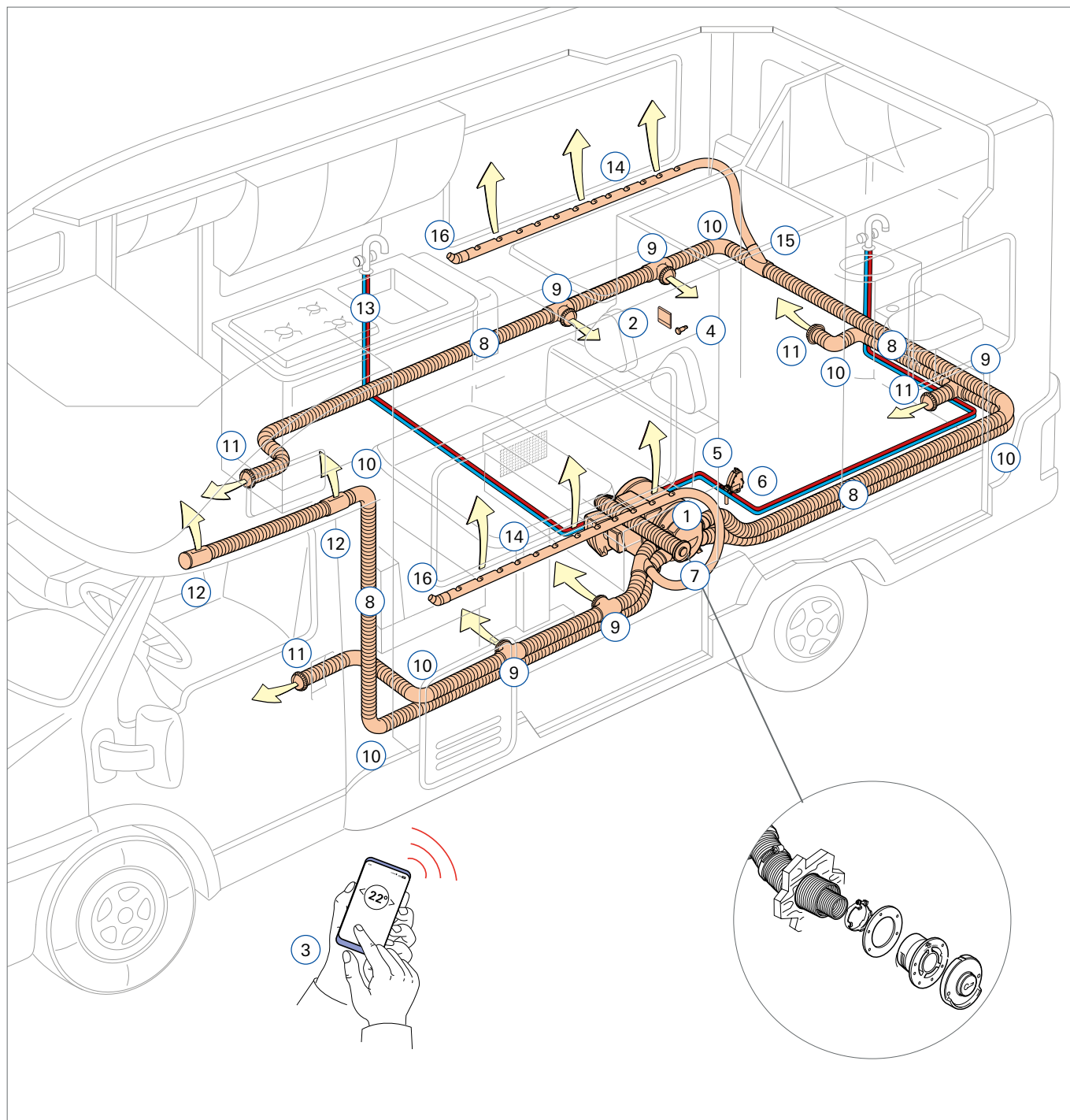
Innovations techniques

- Écran tactile couleurs 4,3"
- Commande via la Truma iNet X App possible
- Désignation précise des erreurs avec instructions pour une rectification autonome
- Commande de différents appareils Truma (Combi et systèmes de climatisation) et de climatiseurs d'autres marques
- Climatisation automatique



*Vous trouverez des informations détaillées dans l'info produit Truma iNet X Panel à l'adresse www.truma.fr/dealerlogin
Les Combi (E) et Combi D (E) sont toujours compatibles avec le Truma iNet System.

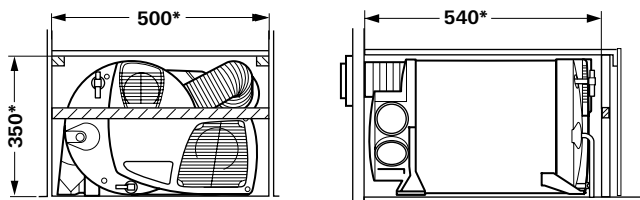
Exemple de montage Combi (E) et Combi D (E) avec Truma iNet X System



- | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. Combi (E) / Combi D (E) | 9. Pièce en T type LT / embout EN |
| 2. Truma iNet X Panel | 10. Coude BG |
| 3. Truma iNet X App | 11. Écrou embout EM / embout EN |
| 4. Sonde de température ambiante | 12. Bouche à air de paroi WL |
| 5. FrostControl | 13. Tuyau à eau de qualité eau potable |
| 6. Élément de chauffage FrostControl | 14. Tuyau IR, Ø 35 mm |
| 7. Cheminée latérale Combi (E) / Combi D (E) | 15. Déviation AB35 |
| 8. Tuyau ÜR Ø 65 mm | 16. Injecteur d'angle |

Caractéristiques techniques Combi 4 (E), Combi 6 (E)

		Combi 4, Combi 4 E		Combi 6, Combi 6 E		
Gaz	Type de gaz	Gaz liquéfié (propane / butane)				
	Réglages de brûleur	1	2	1	2	3
	Puissance de chauffage nominale	2000 W	4000 W	2000 W	4000 W	6000 W
	Consommation de gaz	160 g/h	335 g/h	160 g/h	335 g/h	460 g/h
Puissance de chauffage nominale mode mixte		max. 3900 W		max. 6900 W		
Puissance de chauffage nominale mode électricité		900 W et 1800 W				
Courant	Consommation de courant (12 V) : Chauffage + réservoir d’eau Chauffer le réservoir d’eau	1,2 – 6,5 A 0,5 A		1,4 – 6,5 A 0,5 A		
	Consommation de courant (230 V) : <div>900 W</div> <div>1800 W</div>	<div>3,9 A</div> <div>7,8 A</div>				
	Courant au repos	0,001 A				
Chauffage	Débit d’air	max. 287 m³/h				
Eau	Chauffage de l’eau d’env. 15 °C à env. 60 °C (selon la norme EN 15033)	Réservoir d’eau d’env. 23 min, chauffage + réservoir d’eau d’env. 80 min				
	Volume d’eau	10 litres				
	Pression maximale lors de l'utilisation d'une pompe à eau	Max. 2,8 bar				
	Pression de système	Max. 4,5 bar				
		Combi 4	Combi 4 E	Combi 6	Combi 6 E	
Poids	Poids (à vide) et sans élément supplémentaire**	14,4 kg	15,5 kg	14,4 kg	15,5 kg	
	Poids (à vide) et avec un élément supplémentaire**	14,9 kg	16,0 kg	14,9 kg	16,0 kg	



Utilisation conforme

L'appareil est homologué exclusivement pour l'installation et le fonctionnement dans les « caravanes » de la catégorie de véhicules « O » et les camping-cars de la catégorie de véhicules M1 si l'installation de gaz a été installée selon EN 1949. Les prescriptions et les réglementations nationales pour le fonctionnement et les vérifications d'installations de gaz (en Allemagne, par exemple, la fiche de travail DVGW G 607) doivent être respectées.

* encombrement minimum en mm
(veiller à laisser un espace pour le montage et la maintenance)

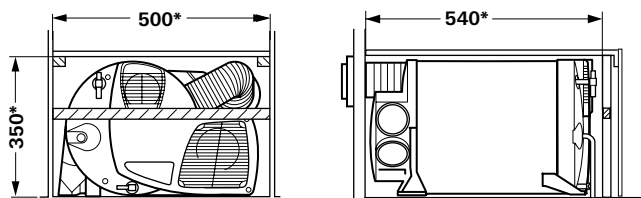
** Panneau de commande, FrostControl, pompe diesel et support, tuyaux, câbles, matériel de fixation

Prescriptions relatives au chauffage pendant le trajet

La directive UN ECE R 122 prescrit un dispositif d'arrêt de sécurité pour le chauffage des camping-cars et caravanes pendant le trajet. L'installation de détente de gaz Truma MonoControl CS remplit cette exigence. Grâce au montage de ce détendeur de gaz avec une installation de gaz conçue en conséquence, le fonctionnement pendant le trajet d'un chauffage au gaz liquéfié homologué est autorisé dans toute l'Europe selon la directive UN EC R 122. Les prescriptions et les réglementations nationales doivent être respectées.

Caractéristiques techniques Combi D 4 (E), Combi D 6 (E)

		Combi D 4, Combi D 4 E		Combi D 6, Combi D 6 E	
Carburant	Type de carburant	Gazole selon EN 590			
	Nombre de réglages de brûleur	4		6	
	Puissance de chauffage nominale	1000 - 4000 W		1000 - 6000 W	
	Consommation de gazole	0,1 - 0,4 L/h		0,1 - 0,6 L/h	
Puissance de chauffage nominale mode mixte		max. 3900 W		max. 6900 W	
Puissance de chauffage nominale mode électricité		900 W et 1800 W			
Courant	Consommation de courant (12 V) : Chauffage + réservoir d'eau Chauffer le réservoir d'eau	0,4 - 8,1 A 0,5 A			
	Consommation de courant (230 V) : <div>900 W 1800 W</div>	<div>3,9 A 7,8 A</div>			
	Courant au repos	0,001 A			
Chauffage	Débit d'air	max. 287 m³/h			
Eau	Chauffage de l'eau d'env. 15 °C à env. 60 °C (selon la norme EN 15033)	Réservoir d'eau d'env. 24 min, chauffage + réservoir d'eau d'env. 80 min			
	Volume d'eau	10 litres			
	Pression maximale lors de l'utilisation d'une pompe à eau	Max. 2,8 bar			
	Pression de système	Max. 4,5 bar			
		Combi D 4	Combi D 4 E	Combi D 6	Combi D 6 E
Poids	Poids (à vide) et sans élément supplémentaire**	14,8 kg	15,6 kg	14,8 kg	15,6 kg
	Poids (à vide) et avec un élément supplémentaire**	16,0 kg	16,8 kg	16,0 kg	16,8 kg



* encombrement minimum en mm
(veiller à laisser un espace pour le montage et la maintenance)

** Panneau de commande, FrostControl, pompe diesel et support, tuyaux, câbles, matériel de fixation

Utilisation conforme


L'appareil est homologué exclusivement pour l'installation et le fonctionnement dans les « caravanes » de la catégorie de véhicules « O » et les camping-cars de la catégorie de véhicules M1.

Informations concernant le raccordement carburant

pour simplifier l'intégration du Combi D (E) au réservoir de gazole, différents kits de raccord de réservoir spécifiques aux véhicules sont disponibles.



* Pour en savoir plus, consultez les informations produit des Kits de raccords de réservoir Combi D sur : www.truma.fr/dealerlogin

Articles




Produit	N° d'article	Description
Chauffage Combi (E) avec sonde de température ambiante, Truma iNet X Panel, câble de pièce de commande 6 m et pièces de fixation. (sans système d'évacuation des gaz d'échappement et sans kit raccordement d'eau)		
	33704-20	Combi 4 iNet X Panel 30 mbar, 12 V, Truma iNet X Panel
	33714-20	Combi 4 E iNet X Panel 30 mbar, 12 V, avec chauffage électrique 230 V, 1800 W, Truma iNet X Panel
	33804-20	Combi 6 iNet X Panel 30 mbar, 12 V, Truma iNet X Panel
	33814-20	Combi 6 E iNet X Panel 30 mbar, 12 V, avec chauffage électrique 230 V, 1800 W, Truma iNet X Panel






Remarque : Pour le fonctionnement du Combi (E), un kit de raccordement d'eau et un tuyau de guidage de gaz brûlés sont nécessaires. Ils doivent être commandés séparément. D'autres produits sont nécessaires pour la répartition d'air chaud. Plus d'informations dans la section Truma Parts sur www.truma.fr/dealerlogin


Kits raccordement d'eau

	36100-01	Kit raccordement d'eau FC TB Le kit de raccordement se compose d'une soupape de vidange FrostControl TB sans courant, de raccords coudés TB pour tuyaux à eau Ø 10 mm et d'un tuyau noir en PVC souple. (TB = Tannenbaum (sapin))
	36100-02	Kit raccordement d'eau FC JG Le kit de raccordement se compose d'une soupape de vidange FrostControl JG sans courant, de raccords coudés JG pour pose de tubes rigides Ø 12 mm et d'un tuyau transparent en PVC souple. (JG = John Guest System)

Pièces de commande et accessoires



	36413-01	Truma iNet X Panel Interface : TIN-Bus, CI-Bus, CAN-Bus, Bluetooth Poids : env. 150 g Dimensions (en mm) : 96,7 x 120,1 x 31 mm (L x l x h)
	36120-01	Distributeur TIN pour le raccordement de deux appareils
	34301-02	Câble rallonge pour pièce de commande, 3 m
	34301-01	Câble rallonge pour pièce de commande, 6 m

Produit	N° d'article	Description
Guidage de gaz brûlés Combi (E)		
	36140-01	Partie int. cheminée ZR 80 Partie intérieure de cheminée ZR 80 sans brides (sans partie extérieure de cheminée ZR 80)
	36151-01	Partie extérieure de cheminée ZR 80, blanc crème
	36151-05	Partie extérieure de cheminée ZR 80, bianco
	36151-08	Partie extérieure de cheminée ZR 80, gris clair
	36151-09	Partie extérieure de cheminée ZR 80, noir
	36151-10	Partie extérieure de cheminée ZR 80, anthracite
	39590-00	Bride ZRS, Ø 80 mm
	39320-00	Tuyau d'évacuation AA 3, Ø 55 mm
	39580-00	Tuyau d'alimentation ZR 80, Ø 80 mm




Produit	N° d'article	Description
Chauffage Combi D (E) avec sonde de température ambiante, Truma iNet X Panel, câble de pièce de commande 6 m, Pompe doseuse, Conduite de carburant, kit standard de raccord de réservoir et pièces de fixation. (sans système d'évacuation des gaz d'échappement et sans kit raccordement d'eau)		
	33406-20	Combi D 4 iNet X Panel 30 mbar, 12 V, Truma iNet X Panel
	33416-20	Combi D 4 E iNet X Panel 30 mbar, 12 V, Truma iNet X Panel, avec chauffage électrique 230 V, 1800 W
	33506-20	Combi D 6 iNet X Panel 30 mbar, 12 V, Truma iNet X Panel
	33516-20	Combi D 6 E iNet X Panel 30 mbar, 12 V, Truma iNet X Panel, avec chauffage électrique 230 V, 1800 W

Remarque : Pour le fonctionnement du Combi D (E), un kit de raccordement d'eau et un système d'évacuation des gaz d'échappement sont nécessaires. Ils doivent être commandés séparément. D'autres produits sont nécessaires pour la répartition d'air chaud. Plus d'informations dans la section Truma Parts sur www.truma.fr/dealerlogin

Kits raccordement d'eau

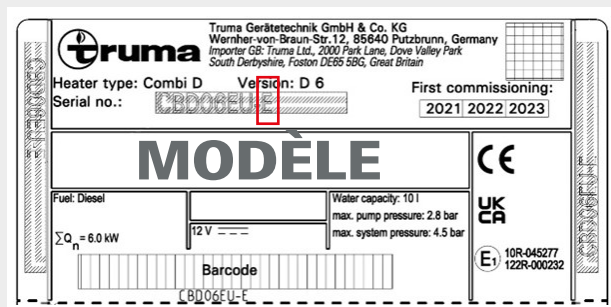
	36100-01	Kit raccordement d'eau FC TB Le kit de raccordement se compose d'une soupape de vidange FrostControl TB sans courant, de raccords coudés TB pour tuyaux à eau Ø 10 mm et d'un tuyau noir en PVC souple. (TB = Tannenbaum (sapin))
	36100-02	Kit raccordement d'eau FC JG Le kit de raccordement se compose d'une soupape de vidange FrostControl JG sans courant, de raccords coudés JG pour pose de tubes rigides Ø 12 mm et d'un tuyau transparent en PVC souple. (JG = John Guest System)

Pièces de commande et accessoires

	36413-01	Truma iNet X Panel Interface : TIN-Bus, CI-Bus, CAN-Bus, Bluetooth Poids : env. 150 g Dimensions (en mm) : 96,7 x 120,1 x 31 mm (L x l x h)
	36120-01	Distributeur TIN pour le raccordement de deux appareils
	36110-01	Câble de pièce de commande, 3 m
	36110-02	Câble de pièce de commande, 6 m
	36110-03	Câble de pièce de commande, 9 m

Produit	N° d'article	Description
Guidage de gaz brûlés Combi D (E)		
	36140-01	Partie int. cheminée ZR 80 Partie intérieure de cheminée ZR 80 sans brides (sans partie extérieure de cheminée ZR 80)
	36151-09	Partie extérieure de cheminée ZR 80, noir
	36151-10	Partie extérieure de cheminée ZR 80, anthracite
Remarque : Ces deux variantes de couleur des la partie extérieure de cheminée sont recommandées pour le Combi D (E).		
	34502-01	Kit de tuyaux Combi D, 0,6 m
	34502-02	Kit de tuyaux Combi D, 0,7 m
	34502-03	Kit de tuyaux Combi D, 1,0 m
	34502-04	Kit de tuyaux Combi D, 1,5 m
	39590-00	Bride ZRS, Ø 80 mm
Pièces détachées pour la pose de la conduite de carburant		
	34020-01315	Conduite de carburant 5 x 1,5 mm (au mètre)
Remarque : À l'aide de la conduite de carburant indiquée ci-dessous et des composants fournis avec l'appareil, il est possible de le raccorder aux véhicules de type Fiat Ducato avec le raccord de réservoir pré-installé sans aucun autre adaptateur. Pour les autres types de véhicules, différents kits de raccord de réservoir spécifiques au véhicule sont disponibles sur demande auprès de Truma. Vous trouverez plus d'informations dans les informations produit du kit de raccord de réservoir Combi D sur www.truma.fr/dealerlogin		
Accessoires généraux Combi (E) et Combi D (E)		
	34030-34700	Contacteur de fenêtre universel pour toutes les fenêtres basculantes de caravanes courantes. Pour la connexion à l'arrêt automatique des radiateurs Combi et Combi D.
		Remarque: L'interrupteur de fenêtre est nécessaire en plus de l'arrêt automatique de l'appareil si le foyer a été monté sous une fenêtre à ouvrir ou jusqu'à 30 cm à côté (conforme à la norme EN 1949).

Différenciation Combi D "prochaine génération" et Combi D



Plaque

Lettre après le trait d'union dans le numéro de série :

- E** = Combi D
- F** = Combi D "prochaine génération"

Combi D 4	CBD04EU- F -
Combi D 4 E	CBY04EU- F -
Combi D 6	CBD06EU- F -
Combi D 6 E	CBY06EU- F -

Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG
Wernher-von-Braun-Straße 12
85640 Putzbrunn
Allemagne
Telefon +49 (0)89 4617-2020
customer care@truma.com

Modifications techniques réservées!