

Condens 4500 W et Condens 4500 WT

Chaudière murale mixte ou chauffage seul.

Chauffage + eau chaude sanitaire ou Chauffage seul avec option ballon.



Condens 4500 W WBC 25C R N DO

Chauffage + eau chaude sanitaire
par micro-accumulation



Condens 4500 WT WBC 25C R S50H N

Chauffage + eau chaude sanitaire
stratifiée par ballon intégré



Condens 4500 W WBC 25H R N DO

Chauffage seul avec option ballon

Les points forts



Confort

- En version ECS par micro-accumulation, débit spécifique de 13,6 l/min selon EN 13203.
- Une eau chaude sanitaire disponible instantanément grâce à son échangeur à plaques hautes performances.
- En version avec ballon ECS intégré, à technologie stratifiée, débit spécifique de 20 l/min.
- En version avec raccordement sur ballon préparateur ECS de type WST 100 lx et WST 150 lx pour un confort sanitaire encore plus grand.



Performances

- Rendement 109,3 %.
- Une large modulation de 5 à 25,2 kW.
- Boost ECS à 29 kW.
- Débit spécifique de 20 l/min.
- Une pompe modulante pour des économies d'énergie.



Installation : Hydraulique / Réglage

- Offre des dimensions permettant une grande accessibilité, idéale pour la maintenance de votre chaudière.



Utilisation

- Une mise en service rapide grâce à sa régulation intuitive.



Maintenance

- Des composants faciles d'accès par l'avant pour une maintenance efficace.



Technologie

- Les pièces principales (corps de chauffe, échangeur à plaque, ballon ECS) sont en inox. Corps de chauffe breveté de forme conique avec un tube à ailettes hélicoïdal intégré.

Une solution ECS et chauffage dans une seule chaudière.
Ou une solution avec ballon de 100 litres et 150 litres
pour un confort sanitaire encore plus grand.

Condens 4500 W et Condens 4500 WT

Chaudière murale mixte ou chauffage seul.

Chauffage + eau chaude sanitaire ou Chauffage seul avec option ballon.

Gamme	Application	Puissance	Offre	Référence		
Condens 4500 W	Chauffage avec ECS Micro accumulée	25 kW	WBC 25C R N DO	7 716 800 614		
			Kit ventouse horizontale pp/PVC blanc 0,83 m 60/100	7 716 900 750		
Condens 4500 WT	Chauffage avec ECS stratifiée par ballon intégré	25 kW	WBC 25C R S50H N	7 716 800 615		
			Kit ventouse horizontale pp/PVC blanc 0,83 m 60/100	7 716 900 750		
Condens 4500 W	Chauffage seul avec option ballon	25 kW	WBC 25H R N DO	7 716 800 613		
			Kit ventouse horizontale pp/PVC blanc 0,83 m 60/100	7 716 900 750		
			WST 100 lx	7 716 800 804		

Accessoires et options

Accessoires d'installation

Compatibilité	Référence	Désignation	Code article	
Gamme Condens 4500	—	Kit de conversion Gaz propane	7 716 900 703	
Gamme Condens 4500	—	Kit pompe de relevage des condensats	7 716 900 745	
WBC 25H R N DO	—	Kit de raccordement ballons WST et ballons solaires	7 716 900 700	
WBC 25C R S50H N	—	Dosseret de montage cloison légère Condens 4500 WT	7 716 900 755	
WBC 25C R N DO ; WBC 25H R N DO	—	Dosseret d'écartement	7 716 900 740	
Gamme Condens 4500	Bidon Bionibal	Bidon 1 litre	7 716 900 621	

Ballons préparateurs d'Eau Chaude Sanitaire

Compatibilité	Référence	Désignation	Code article	
WBC 24H R N	WST 100 lx	Ballon préparateur d'ECS 100 litres	7 716 800 804	
WBC 24H R N	WST 150 lx	Ballon préparateur d'ECS 150 litres	7 716 800 805	
WBC 24H R N	—	Aquastat pour ballon WST***lx	7 716 900 745	
WBC 24H R N	—	Support mural porteur WST 100/150 lx	7 716 900 619	
WBC 24H R N	—	Support mural cloisons WST 100/150 lx	7 716 900 620	

Accessoires fumisterie pour 3CEp

Compatibilité	Référence	Désignation	Code article	
Gamme Condens 4500	—	Adaptateur 3ce PPTl/PVC blanc 60/100	7 716 900 719	

Accessoires fumisterie pour ventouse 60/100 horizontale

Compatibilité	Référence	Désignation	Code article	
Gamme Condens 4500	—	Coude concentrique PPTl/PVC blanc 45°	7 716 900 731	
Gamme Condens 4500	—	Coude concentrique PPTl/PVC blanc 90°	7 716 900 715	
Gamme Condens 4500	—	Coudes concentriques PPTl/PVC blancs horizontaux 45°	7 716 900 753	
Gamme Condens 4500	—	Coudes concentriques PPTl/PVC blancs horizontaux 90°	7 716 900 754	
Gamme Condens 4500	—	Kit ventouse horizontale PPTl/PVC blanche 0,83 m 60/100	7 716 900 750	
Gamme Condens 4500	—	Rallonges concentriques PPTl/PVC blanches horizontale 60/100 1 m	7 716 900 751	
Gamme Condens 4500	—	Rallonges concentriques PPTl/PVC blanches horizontale 60/100 2 m	7 716 900 752	

Accessoires fumisterie pour cheminée

Compatibilité	Référence	Désignation	Code article	
Gamme Condens 4500	—	Pièce d'adaptation inox et PPTl pour cheminée B23 80/125	7 716 900 748	
Gamme Condens 4500	—	Pièce d'adaptation pour ventouse C33 60/100 80/125	7 716 900 718	
Gamme Condens 4500	—	Pièce d'adaptation PPTl pour cheminée B23p 60/80	7 716 900 749	

Accessoires fumisterie pour ventouse 80/125 verticale

Compatibilité	Référence	Désignation	Code article	
Gamme Condens 4500	—	Platine de finition intérieure en polyéthylène couleur noir	7 716 900 736	
Gamme Condens 4500	—	Rallonge concentrique PPTl/PVC blanc 1 m	7 716 900 717	
Gamme Condens 4500	—	Rallonge concentriques PPTl/PVC blanc 0,5 m	7 716 900 716	
Gamme Condens 4500	—	Ensemble de 3 colliers diamètre 125	7 716 900 735	
Gamme Condens 4500	—	Terminal vertical concentrique PPTl/PVC couleur tuile	7 716 900 729	
Gamme Condens 4500	—	Tuile à douille avec rotule 25-45° couleur tuile	7 716 900 732	
Gamme Condens 4500	—	Tuile à douille avec rotule 35-55° couleur noir	7 716 900 734	
Gamme Condens 4500	—	Tuile à douille avec rotule 35-55° couleur tuile	7 716 900 733	

Accessoires de régulation

Compatibilité	Référence	Désignation	Code article	
Gamme Condens 4500	REG 54	Sonde d'ambiance programmable (programme journalier pour commande d'un circuit de chauffage)	7 716 900 711	
Gamme Condens 4500	REG 60	Régulateur d'ambiance à horloge et programme hebdomadaire	7 716 900 712	
WBC 25C R N DO / WBC 25H R N DO	Kit plancher chauffant	Thermostat sécurité plancher chauffant + REG 74	7 716 900 756	
Gamme Condens 4500	REG 74	Sonde d'ambiance programmable (programme hebdomadaire pour commande d'un circuit de chauffage, de l'eau chaude sanitaire et paramétrage)	7 716 900 714	
	—	Thermostat sécurité plancher chauffant	7 716 900 757	
	TRL 7.26 RF	Thermostat à programmation hebdomadaire avec radio fréquence	7 716 780 267	

Accessoires et options (suite)

Caractéristiques ballons préparateurs ECS

Modèles	Puissance échangeur* (kW)	Primaire (litres)	Sanitaire (litres)	Volume ECS à 40 °C sout. en 1 h (litres) Eau froide à 10 °C Stockage ECS à 80 °C	Poids (kg)	H (mm)	D (mm)	P1 (mm)	P2 (mm)
WST 100 lx	35	5,1	100	1 116	35	700	600	—	—
WST 150 lx	35	5,2	150	1 172	45	925	600	—	—

Exemples d'installations

Ventouse horizontale droite

Accessoire nécessaire :
Un kit ventouse horizontale, longueur 0,83 m

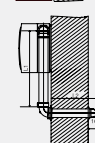
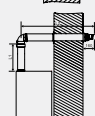
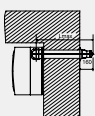
Ventouse horizontale droite avec rehausse

Accessoires nécessaires :
Un kit ventouse horizontale, longueur 0,83 m
Une rallonge concentrique Ø 60/100, longueur 1 m

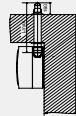
Ventouse horizontale coudée

Accessoires nécessaires :
Un kit ventouse horizontale, longueur 0,83 m
Une rallonge concentrique Ø 60/100, longueur 1 m
Un coude concentrique à 90°, Ø 60/100

Vue du dessus :
évacuation vers l'arrière



Vue du dessus :
évacuation vers la gauche



Vue du dessus :
évacuation vers la droite



Longueur maxi : $L_1 + L_2 \leq 8$ m
La rallonge concentrique peut être coupée pour s'adapter à la hauteur de rehausse souhaitée

Longueur maxi : $L_1 + 2 m + L_2 \leq 8$ m
Chaque coude à 90° ajouté réduit de 2 m la longueur totale autorisée
Chaque coude à 45° ajouté réduit de 1 m la longueur totale autorisée

Accessoires cheminée

Pièce d'adaptation inox et PPtI pour cheminée B23

La réduction pour cheminée permet de réaliser le raccordement des produits de combustion en version cheminée de type B23

Diamètre 80/125



Pièce d'adaptation PPtI pour cheminée B23p

La pièce d'adaptation pour cheminée permet de réaliser le raccordement des produits de combustion en version cheminée de type B23p



Diamètre 60/80

Pièce d'adaptation pour cheminée C33

La pièce d'adaptation permet de réaliser le raccordement étanche Ø 80/125 de type C33



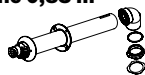
Diamètre intérieur 60-80
Diamètre extérieur 100-125p
Diamètre 60/80

Accessoires ventouse

Ventouse horizontale

Kit ventouse horizontale PP/PVC blanc 0,83 m

Diamètre intérieur 60
Diamètre extérieur 100
Longueur maximum à respecter : 8 m



Rallonges concentriques PPtI/PVC blanches

Diamètre intérieur 60
Diamètre extérieur 100



Coudes concentriques PPtI/PVC blancs

Diamètre intérieur 60
Diamètre extérieur 100



Ventouse verticale

Pièce d'adaptation ventouse verticale

Diamètre intérieur 60-80
Diamètre extérieur 100-125

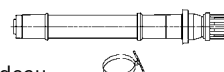


Terminal vertical concentrique PPtI/PVC

2 coloris :

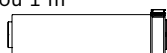
Tuile : Tuiles béton-terre cuite / Noir : Ardoises-bardeau

Diamètre 80/125, longueur 1,13 m, longueur utile sous tuile à douille : 0,63 m
Collier de fixation



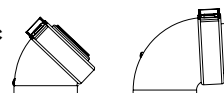
Rallonges concentriques PPtI/PVC blanc

Emboîtement à joint
Diamètre 80/125, longueur : 0,5 m ou 1 m
Longueur utile : 0,45 m ou 0,95 m



Coudes concentriques PPtI/PVC blanc

Emboîtement à joint
Diamètre 80/125



Tuile à douille avec rotule

Convient à tout type de tuile, ardoise et bardeau.
Pour tuile plate < 8 mm utiliser modèle noir.
Toute mise en œuvre d'accessoires d'une autre marque annulera automatiquement notre garantie d'étanchéité à l'eau.

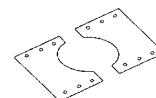


Ensemble de 3 colliers



Platine de finition intérieure en polyéthylène

Coloris noir



Accessoire raccordement 3 CE_p

Adaptateur 3 CE PPtI/PVC blanc

Diamètre intérieur 60
Diamètre extérieur 100



Caractéristiques techniques Condens 4500 W et Condens 4500 WT

Modèles	WBC 25H R N D O	WBC 25C R S50 H N	WBC 25C R N D O
Code article Gaz naturel	7 716 800 613	7 716 800 615	7 716 800 614
Caractéristiques générales			
Kit transformation gaz	7 716 900 703	7 716 900 703	7 716 900 703
Mode d'évacuation	Ventouse	Ventouse	Ventouse
Configuration de raccordement fumisterie	B23, B23p, C13, C33, C43 en 3CE et 3CEP	B23, B23p, C13, C33, C43 en 3CE et 3CEP	B23, B23p, C13, C33, C43 en 3CE et 3CEP
Classification suivant directive 92/42/CE	Condensation	Condensation	Condensation
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz
Chauffage			
Puissance utile maximale (80/60 °C) (KW)	25,2	25,2	25,2
Puissance utile minimale (50/30 °C) (KW)	5	5	5
Température maxi (°C)	80	80	80
Pression de service maxi (bar)	3	3	3
Puissance électrique absorbée du circulateur chauffage modulant (W)	6 - 44	6 - 44	37-57-76
Classe NO _x	5	5	5
Eau chaude sanitaire			
Puissance nominale maxi (W)	—	29	29
Débit spécifique suivant EN 13203 (ΔT = 30 K)	—	20	13,6
Température maxi (°C)	—	10-65	10-65
Pression de service maxi (bar)	—	7	7
Confort sanitaire suivant EN 13203	—	***	***
Vase d'expansion			
Capacité totale (l)	8	8	8
Données Réglementation Thermique			
Rendements à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C) (%)	99	99	99
Rendements à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C) (%)	109,3	109,3	109,3
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K (W)	77	77	77
Puissance en mode veille (W)	18	18	18
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur chauffage et sanitaire) à Pmax (W)	45	45	45
Puissance électrique absorbée du circulateur chauffage (W)	44	44	57
Dimensions (L x P x H) (mm)	540 x 366 x 760	880 x 418 x 760	540 x 366 x 760
Poids (sans emballage) 2 colis (kg)	39	57,8	42,3
Puissance sanitaire nominale maxi (kW)	—	29	29
Débit spécifique suivant EN 13203 (ΔT = 30 K) (l/mn)	—	20	13,6
Ballon ECS intégré (l)	—	42	—

*Suivant NF EN 15036-1, NF EN ISO 9614-1 et règlement AFNOR RP247.

