



Chaudière murale fioul à condensation Vitoladens 300-W



Surfaces de chauffe Eutectoplex en fonte grise spéciale



Vitorondens : échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable austénitique

## Une gamme complète de chaudières fioul

Viessmann vous propose une large gamme de chaudières fioul à condensation en fonte ou en acier. Cette gamme vous permettra, grâce à une plage de puissance allant de 10,3 à 53,7 kW, de proposer une solution adaptée à chaque exigence et à chaque budget.

### Gamme chaudière en fonte Vitorondens

- Surfaces de chauffe Eutectoplex en fonte grise spéciale
- Système Jetflow pour une répartition uniforme de la température des retours
- Echangeur de chaleur à condensation Inox-Radial en acier inoxydable austénitique

### Gamme chaudière murale Vitoladens

- Corps de chauffe Inox-Radial en acier inoxydable
- Fonctionne exclusivement avec du fioul à très faible teneur en soufre (< à 50 ppm)
- Brûleur compact à flamme bleue à deux allures ou modulant

### Gamme chaudière en acier Vitoladens

- Surfaces de chauffe composites biferales, deux épaisseurs fonte/acier
- Echangeur de chaleur à condensation Inox-Radial en acier inoxydable austénitique

## VITORONDENS Guide de choix condensation

<b>Vitorondens 200-T BR2A</b>	<b>Pages 48-49</b>
Puissance	20,2 à 53,7 kW
Corps de chauffe	fonte Eutectoplex
Cheminée	■
Ventouse	■
Ballon intégré	
Brûleur	1 allure
Montage	à assembler sur site



<b>Vitorondens 222-F BS2A</b>	<b>Pages 50-51</b>
Puissance	20,2 à 28,9 kW
Corps de chauffe	fonte Eutectoplex
Cheminée	■
Ventouse	■
Ballon intégré	130 l (20,2 à 24,6 kW) ou 160 l (28,9 kW)
Brûleur	1 allure
Montage	à assembler sur site



## VITOLADENS Guide de choix condensation

<b>Vitoladens 300-W J3HA/VP3C et 333-F J3SA/VP3U</b>	<b>Pages 52-53 et 54-55</b>
Puissance	10,3 à 23,5 kW
Corps de chauffe	Inox-Radial
Cheminée	■
Ventouse	■
Ballon intégré	130 l (Vitoladens 333-F)
Brûleur	modulant (J3HA/J3SA) 2 allures (VP3C/VP3U)
Montage	prémontée d'usine



<b>Vitoladens 300-C J3RA/BC3</b>	<b>Pages 56-57</b>
Puissance	10,3 à 28,9 kW
Corps de chauffe	biferral fonte/acier
Cheminée	■
Ventouse	■
Ballon intégré	
Brûleur	modulant (J3RA) 2 allures (BC3)
Montage	prémontée d'usine



<b>Vitoladens 300-T VW3B</b>	<b>Pages 58-59</b>
Puissance	35,4 à 53,7 kW
Corps de chauffe	biferral fonte/acier
Cheminée	■
Ventouse	■
Ballon intégré	
Brûleur	1 allure
Montage	à assembler sur site



# VITORONDENS 200-T, 20,2 - 53,7 kW\*



- Régulation Vitotronic d'utilisation intuitive, avec affichage graphique
- Échangeur de chaleur à condensation Inox-Radial rapporté d'une excellente tenue à la corrosion et autonettoyant
- Surfaces d'échange Eutectoplex en fonte grise spéciale
- Brûleur fioul à flamme bleue Vitoflame 300 assurant une combustion performante, fiable et propre
- Isolation renforcée

#### Principaux avantages

- Compacte et économique
- Rendement jusqu'à 103 % sur PCI
- Combustion propre
- Fiabilité et longévité élevées

#### Un système complet

- Échangeur de chaleur à condensation Inox-Radial rapporté pour un entretien rapide et aisé
- Précâblage à fiches
- Petit collecteur avec groupe de sécurité
- Raccordement possible avec une ventouse ou une cheminée
- Travaux de nettoyage de la chambre de combustion facilités par la disposition horizontale des parcours de fumées



Etiquette système A+ possible en combinaison avec une installation solaire. La Vitorondens 200-T est la solution idéale pour la modernisation de votre chauffage. En plus d'une consommation énergétique économique, elle couvre tous les besoins en chauffage grâce à sa large plage de puissance allant de 20,2 à 53,7 kW.

### Caractéristiques techniques

Puissance	kW	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7
<b>Dimensions (hors tout)</b>							
Longueur	mm	1226	1226	1362	1362	1662	1662
Largeur	mm			500			
Hauteur	mm			940			
<b>Poids</b>	kg	147	147	184	184	224	224
<b>Ø buse de fumées</b>	mm	80	80	80	80	100	100
<b>Capacité eau de chaudière</b>	l	32	32	40	40	52	52
<b>Emission de NO<sub>x</sub></b>	mg/kWh	88	97	105	106	64	53
<b>Puissance acoustique cheminée/ventouse</b>	dB(A)	63/60					
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage <math>\eta_s</math></b>	%	90	90	90	91	92	92

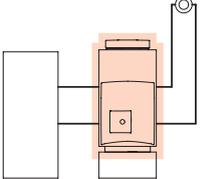
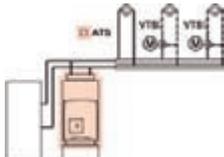
\* Pour la Vitorondens 200-T J2RA de 67,6 à 107,3 kW, se reporter au tarif général.

Pour tous les modèles, pression de service maximale : 3 bar. Raccords départ, retour chaudière : G 1 1/2. Raccords eau chaude et eau froide : R 3/4.

Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 159)

## Tarifs

Vitorondens 200-T BR2A		Puissance nominale (kW)						
Régulation	Brûleur fioul à flamme bleue	20,2 18,8	24,6 22,9	28,9 27,0	35,4 33,0	42,8 40,0	53,7 50,0	50/30°C 80/60°C
<b>Vitotronic 100</b> Type KC4B pour marche à température d'eau constante pour 1 circuit de chauffage + ECS 	Version cheminée	BR2A561 3 769,- A	BR2A562 3 890,- A	BR2A563 3 972,- A	BR2A564 4 093,- A	-	-	Réf. euros 
	Version ventouse horizontale (prévoir piège à sons)	BR2A569 3 912,- A	BR2A570 4 052,- A	BR2A571 4 134,- A	BR2A572 4 246,- A	-	-	Réf. euros 
	Version ventouse verticale	BR2A565 3 909,- A	BR2A566 4 023,- A	BR2A567 4 105,- A	BR2A568 4 238,- A	-	-	Réf. euros 
<b>Vitotronic 200</b> Type KO2B pour marche en fonction de la température extérieure pour 2 ou 3 circuits de chauffage + ECS 	Version cheminée	BR2A103 4 439,- A	BR2A104 4 560,- A	BR2A105 4 642,- A	BR2A106 4 763,- A	BR2A107 5 124,- A	BR2A108 5 241,- A	Réf. euros 
	Version ventouse horizontale (prévoir piège à sons)	BR2A270 4 582,- A	BR2A271 4 722,- A	BR2A272 4 804,- A	BR2A273 4 916,- A	-	-	Réf. euros 
	Version ventouse verticale	BR2A109 4 579,- A	BR2A110 4 693,- A	BR2A111 4 775,- A	BR2A112 4 909,- A	BR2A113 5 220,- A	BR2A114 5 336,- A	Réf. euros 

## Accessoires disponibles

Purgeur d'air fioul automatique monotube avec filtre fioul R3/8 et cartouche filtrante 5 µm		7549353 173,-			Réf. euros
Collecteur pour appoint de chauffage solaire		7441163 441,-			Réf. euros
Piège à sons DN 70 <b>Indispensable avec une ventouse horizontale</b>	7587218 186,-			-	Réf. euros
Piège à sons DN 110 <b>Indispensable avec une ventouse horizontale</b>	-			7452280 235,-	Réf. euros
SoCLE 250 mm de haut	7196529 196,-	7196530 196,-		7196531 196,-	Réf. euros
Equipement de neutralisation des condensats		ZK00289 370,-			Réf. euros
Vitotrol 100 (type UTDB) Thermostat d'ambiance filaire à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé pour Vitotronic 100		Z007691 158,-			Réf. euros
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire pour Vitotronic 200		Z008341 154,-			Réf. euros
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage pour Vitotronic 200		Z014493 199,-			Réf. euros

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)			
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	DN 32 - 1 1/4"	
Ensemble collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para 25/7,5 pour 1 1/4"	ZK00965 659,-	ZK00966 681,-	ZK01824 769,-	Réf. euros

N'oubliez pas les collecteurs de chauffage préfabriqués pour une installation encore plus professionnelle et simplifiée, voir page 60.

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 66 à 77, règles d'implantation des terminaux, voir page 65.

**Pour les ballons d'eau chaude sanitaire, voir pages 154/155.**

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

## VITORONDENS 222-F, 20,2 - 28,9 kW



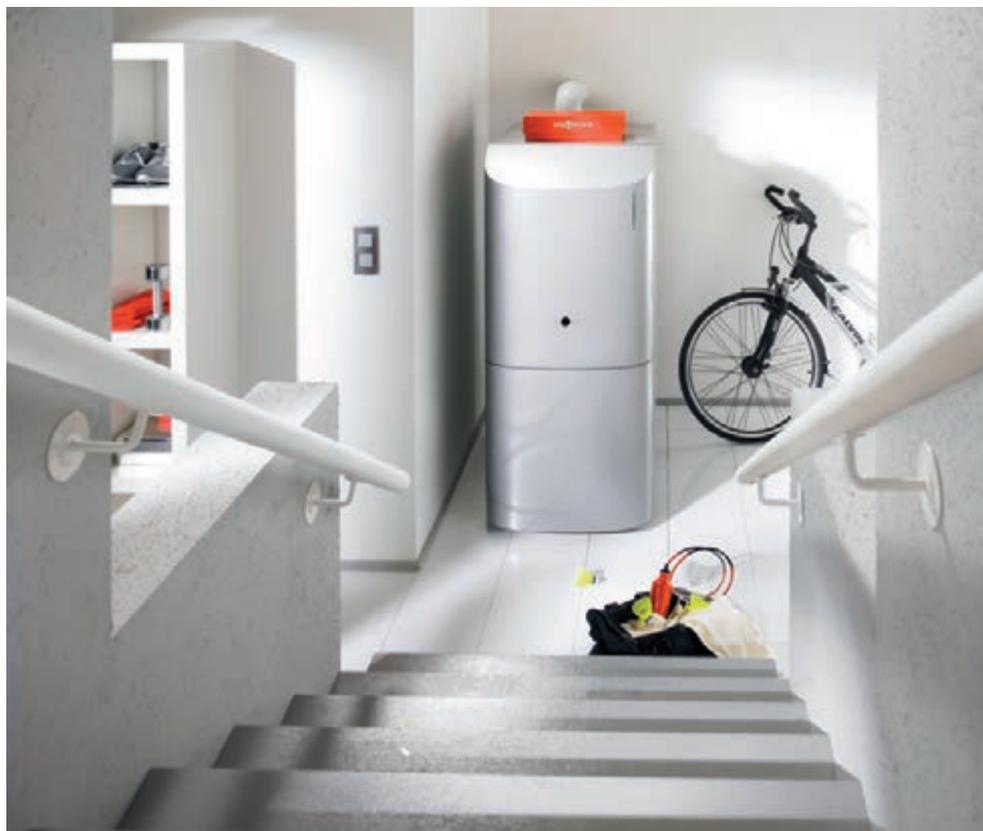
- Régulation Vitotronic d'utilisation intuitive, avec affichage graphique
- Échangeur de chaleur à condensation Inox-Radial rapporté d'une excellente tenue à la corrosion et autonettoyant
- Surfaces d'échange Eutectoplex en fonte grise spéciale
- Brûleur fioul à flamme bleue Vitoflame 300 assurant une combustion performante, fiable et propre
- Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré en acier émaillé d'une capacité de 130 ou 160 litres

### Principaux avantages

- Compacte et économique
- Rendement jusqu'à 103 % sur PCI
- Confort en eau chaude sanitaire élevé
- Combustion propre
- Fiabilité et longévité élevées

### Un système complet

- Échangeur de chaleur à condensation Inox-Radial rapporté pour un entretien rapide et aisé
- Ballon d'eau chaude sanitaire avec isolation renforcée
- Petit collecteur avec groupe de sécurité
- Raccordement possible à une ventouse
- Pompe de charge ECS



La Vitorondens 222-F est une chaudière fioul à condensation associant haute qualité de chauffage et grand confort en eau chaude sanitaire. C'est une solution compacte, d'un prix attractif, idéale pour la modernisation de votre chauffage.

### Caractéristiques techniques

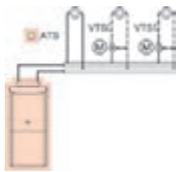
<b>Puissance</b>	kW	20,2	24,6	28,9
<b>Dimensions (hors tout)</b>				
Longueur	mm	1278	1278	1423
Largeur	mm		665	
Hauteur	mm		1590	
<b>Poids</b>	kg	271	271	317
<b>Ø buse de fumées</b>	mm		80	
<b>Capacité eau de chaudière</b>	l	32	32	40
<b>Capacité du ballon</b>	l	130	130	160
<b>Emission de NO<sub>x</sub></b>	mg/kWh	88	97	105
<b>Puissance acoustique cheminée/ventouse</b>	dB(A)		63/60	
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage <math>\eta_s</math></b>	%		90	
<b>Efficacité énergétique en production d'ECS <math>\eta_{wh}</math></b>	%		72	

Pour tous les modèles, pression de service maximale : 3 bar. Raccords départ, retour chaudière : G 1 1/2. Raccords eau chaude et eau froide : R 3/4.

Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 159)

## Tarifs

Vitorondens 222-F BS2A		Puissance nominale (kW)			
Régulation	Brûleur fioul à flamme bleue	20,2 18,8	24,6 22,9	28,9 27,0	50/30°C 80/60°C
<b>Vitotronic 200</b> Type KO2B pour marche en fonction de la température extérieure pour 2 ou 3 circuits de chauffage + ECS 	Version cheminée	BS2A085 <b>5 767,-</b> A B	BS2A086 <b>5 831,-</b> A B	BS2A087 <b>6 037,-</b> A B	Réf. <b>euros</b> 
	Version ventouse	BS2A088 <b>5 904,-</b> A B	BS2A089 <b>5 967,-</b> A B	BS2A090 <b>6 172,-</b> A B	Réf. <b>euros</b> 

## Accessoires disponibles

Equipement de motorisation (avec servo-moteur) pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (pour vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50)	7301063 <b>518,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Equipement de motorisation pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, servo-moteur à commander séparément (montage mural)	7301062 <b>341,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Purgeur d'air fioul automatique monotube avec filtre fioul R3/8 et cartouche filtrante 5 µm	7549353 <b>173,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Piège à sons DN 70	7587218 <b>186,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Equipement de neutralisation des condensats	ZK00289 <b>370,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 <b>154,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence	Z011219 <b>187,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Base radio-fréquence	Z011413 <b>170,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Sonde de température extérieure radio-fréquence	7455213 <b>133,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage	Z014493 <b>199,-</b>	Réf. <b>euros</b>

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)			Réf. <b>euros</b>
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	DN 32 - 1 1/4"	
Ensemble collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para 25/7,5 pour 1 1/4"	ZK00965 <b>659,-</b>	ZK00966 <b>681,-</b>	ZK01824 <b>769,-</b>	Réf. <b>euros</b>

N'oubliez pas les collecteurs de chauffage préfabriqués pour une installation encore plus professionnelle et simplifiée, voir page 60.  
 Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 66 à 77, règles d'implantation des terminaux, voir page 65.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

## VITOLADENS 300-W, 10,3 - 23,5 kW



- Fonctionnement exclusivement avec du fioul à très faible teneur en soufre (inférieure à 50 ppm)
- Échangeur de chaleur à condensation Inox-Radial intégré qui transforme l'énergie en chaleur de manière efficace
- Brûleur fioul à flamme bleue qui adapte sa puissance aux besoins calorifiques et assure une efficacité énergétique maximale
- Régulation Vitotronic intuitive, avec affichage graphique
- Piège à sons intégré

### Principaux avantages

- Performante et compacte
- Rendement jusqu'à 104 % sur PCI
- Brûleur compact fioul à flamme bleue modulant ou à deux allures garantissant un faible niveau d'émissions polluantes
- Fonctionnement silencieux
- Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

### Un système complet

- Chaudière murale compacte préassemblée d'usine
- Gamme étendue d'accessoires de manutention et d'entretien adaptés
- Module de commande de la régulation pouvant être déporté dans un socle mural



Étiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. La Vitoladens 300-W est particulièrement compacte et respectueuse de l'environnement.

### Caractéristiques techniques

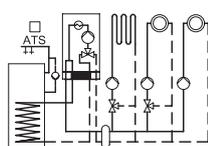
Puissance		kW	19,3	23,5
<b>Dimensions (hors tout)</b>				
Longueur	mm		380	
Largeur	mm		480	
Hauteur	mm		850	
<b>Poids</b>		kg	60	
<b>Capacité de l'échangeur de chaleur</b>		l	12	
<b>Ø buse de fumées</b>		mm	80	
<b>Ø raccordement d'admission d'air</b>		mm	125	
<b>Emission de NO<sub>x</sub></b>	<b>J3HA VP3C</b>	mg/kWh	93	101
			109	109
<b>Puissance acoustique cheminée/ventouse</b>	<b>J3HA VP3C</b>	dB(A)	55 à 61/54 à 59	55 à 66/54 à 63
			63/59	63/59
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage <math>\eta_s</math></b>	<b>J3HA VP3C</b>	%	92	93
			91	91

Pour tous les modèles, pression de service maximale : 3 bar. Raccords départ, retour chaudière : R 3/8. Raccord soupape de sécurité : R 3/4.

Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 159)

## Tarifs

Vitoladens 300-W J3HA/ VP3C		Puissance nominale (kW)				
Régulation	Brûleur	10,3 - 19,3 9,6 - 18,3	10,3 - 23,5 9,6 - 22,4	12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,5 15,0 - 22,0	50/30°C 80/60°C
<b>Vitotronic 200</b> Type HO1B pour marche en fonction de la température extérieure pour 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et jusqu'à 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse + ECS 	Brûleur compact à flamme bleue, modulant	J3HA001 <b>6 156,-</b> A	J3HA002 <b>6 346,-</b> A	-	-	Réf. <b>euros</b> 
	Brûleur compact à flamme bleue, 2 allures	-	-	VP3C019 <b>5 577,-</b> A	VP3C020 <b>5 764,-</b> A	Réf. <b>euros</b> 

## Accessoires disponibles

Support mural complet (pour un montage non encastré)	7178449 <b>165,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Dosseret mural (130 mm) pour un montage non encastré	Z005988 <b>376,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Equipement de motorisation (avec servo-moteur) pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (pour vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50)	7301063 <b>518,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Equipement de motorisation pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, servo-moteur à commander séparément (montage mural)	7301062 <b>341,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Equipement de neutralisation des condensats pour brûleur à 2 allures	ZK00964 <b>369,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Equipement de neutralisation des condensats pour brûleur modulant	ZK02639 <b>383,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Ensemble de nettoyage, comprenant une buse angulaire et un support de brûleur	ZK01839 <b>48,-</b>	Réf. <b>euros/net</b>
Ensemble de brosses de nettoyage pour le dispositif de pré-mélange du brûleur à flamme bleue	ZK01791 <b>21,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 <b>154,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence	Z011219 <b>187,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Base radio-fréquence	Z011413 <b>170,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Sonde de température extérieure radio-fréquence	7455213 <b>133,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage	Z014493 <b>199,-</b>	Réf. <b>euros</b>

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)			
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	DN 32 - 1 1/4"	
Ensemble collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para 25/7,5 pour 1 1/4"	ZK00965 <b>659,-</b>	ZK00966 <b>681,-</b>	ZK01824 <b>769,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Bouteille de découplage à raccorder au collecteur Avec isolation noire et doigt de gant intégré Débit volumique maximal de 4,5 m³/h et 7,5 m³/h pour 1 1/4"	7460649 <b>240,-</b>		7460648 <b>298,-</b>	Réf. <b>euros</b>

N'oubliez pas les collecteurs de chauffage préfabriqués pour une installation encore plus professionnelle et simplifiée, voir page 60.  
 Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 66 à 77, règles d'implantation des terminaux, voir page 65.

**Pour les ballons d'eau chaude sanitaire, voir page 42.**

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

# VITOLADENS 333-F, 10,3 - 23,5 kW



- Fonctionnement exclusivement avec du fioul à très faible teneur en soufre (inférieure à 50 ppm)
- Échangeur de chaleur à condensation Inox-Radial intégré qui transforme l'énergie en chaleur de manière efficace
- Brûleur fioul à flamme bleue qui adapte sa puissance aux besoins calorifiques et assure une efficacité énergétique maximale
- Régulation Vitotronic intuitive, avec affichage graphique
- Piège à sons intégré
- Ballon d'eau chaude sanitaire intégré en acier émaillé d'une capacité de 130 litres

#### Principaux avantages

- Performante et compacte
- Rendement jusqu'à 104 % sur PCI
- Confort en eau chaude sanitaire élevé
- Brûleur compact fioul à flamme bleue modulant ou à deux allures
- Fonctionnement silencieux

#### Un système complet

- Préassemblée d'usine, raccord sur le haut
- Gamme étendue d'accessoires de manutention et d'entretien adaptés
- Ballon d'eau chaude sanitaire avec isolation renforcée
- Petit collecteur avec groupe de sécurité

Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 159)



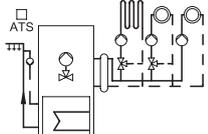
Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. La Vitoladens 333-F est la combinaison idéale d'une chaudière fioul à condensation performante et d'une production d'eau chaude sanitaire de qualité.

### Caractéristiques techniques

<b>Puissance</b>	kW	19,3	23,5
<b>Dimensions (hors tout)</b>			
Longueur	mm	582	
Largeur	mm	600	
Hauteur	mm	1625	
<b>Poids</b>	kg	170	
<b>Capacité de l'échangeur de chaleur</b>	l	12	
<b>Capacité du ballon</b>	l	130	
<b>Capacité du vase d'expansion</b>	l	12	
<b>Débit spécifique ECS</b>	l/min	20,2	
<b>Ø buse de fumées</b>	mm	80	
<b>Ø raccordement d'admission d'air</b>	mm	125	
<b>Emission de NO<sub>x</sub></b>	J3SA VP3U mg/kWh	93 109	101 109
<b>Puissance acoustique cheminée/ventouse</b>	J3SA VP3U dB(A)	58 à 63/56 à 61 63/59	58 à 66/56 à 64 63/59
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage</b>	J3SA VP3U %	92 91	93 91
<b>Efficacité énergétique en production d'ECS</b>	%	80	

Pour tous les modèles, pression de service maximale : 3 bar. Raccords départ, retour chaudière : R 3/8. Raccord soupape de sécurité : R 3/4.

## Tarifs

Vitoladens 333-F J3SA/ VP3U		Puissance nominale (kW)				
Régulation	Brûleur	10,3 - 19,3 9,6 - 18,3	10,3 - 23,5 9,6 - 22,4	12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,5 15,0 - 22,0	50/30°C 80/60°C
<b>Vitotronic 200</b> Type HO1B pour marche en fonction de la température extérieure pour 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et jusqu'à 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse + ECS 	Brûleur compact à flamme bleue, modulant	J3SA001 7 731,- A A	J3SA002 7 856,- A A	-	-	Réf. euros 
	Brûleur compact à flamme bleue, 2 allures	-	-	VP3U007 7 131,- A A	VP3U008 7 256,- A A	Réf. euros 

## Accessoires disponibles

Ensemble de raccordement pour un montage non encastré vers le haut avec vannes d'arrêt (R 3/4), vanne gaz (R 1/2), raccords ECS (R 1/2) et robinet de vidange	7351720 223,-	Réf. euros
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré à gauche ou à droite avec vannes d'arrêt (R 3/4), vanne gaz (R 1/2), raccords ECS (R 1/2) et robinet de vidange	7351715 256,-	Réf. euros
Equipement de motorisation (avec servo-moteur) pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (pour vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50)	7301063 518,-	Réf. euros
Equipement de motorisation pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, servo-moteur à commander séparément (montage mural)	7301062 341,-	Réf. euros
Equipement de neutralisation des condensats pour brûleur à 2 allures	ZK00964 369,-	Réf. euros
Equipement de neutralisation des condensats pour brûleur modulant	ZK02639 383,-	Réf. euros
Ensemble de nettoyage, comprenant une buse angulaire et un support de brûleur	ZK01839 48,-	Réf. euros/net
Ensemble de brosses de nettoyage pour le dispositif de pré-mélange du brûleur à flamme bleue	ZK01791 21,-	Réf. euros
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 154,-	Réf. euros
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence	Z011219 187,-	Réf. euros
Base radio-fréquence	Z011413 170,-	Réf. euros
Sonde de température extérieure radio-fréquence	7455213 133,-	Réf. euros
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage	Z014493 199,-	Réf. euros

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)			
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	DN 32 - 1 1/4"	
Ensemble collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para 25/7,5 pour 1 1/4"	ZK00965 659,-	ZK00966 681,-	ZK01824 769,-	Réf. euros
Bouteille de découplage à raccorder au collecteur Avec isolation noire et doigt de gant intégré Débit volumique maximal de 4,5 m³/h et 7,5 m³/h pour 1 1/4"	7460649 240,-		7460648 298,-	Réf. euros

N'oubliez pas les collecteurs de chauffage préfabriqués pour une installation encore plus professionnelle et simplifiée, voir page 60.  
 Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 66 à 77, règles d'implantation des terminaux, voir page 65.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

## VITOLADENS 300-C, 10,3 - 28,9 kW



- Échangeur de chaleur à condensation Inox-Radial intégré qui transforme l'énergie en chaleur de manière efficace
- Brûleur fioul à flamme bleue qui adapte sa puissance aux besoins calorifiques et assure une efficacité énergétique maximale
- Conduits d'évacuation des fumées et d'arrivée d'air vers le haut
- Régulation Vitotronic intuitive, avec affichage graphique
- Piège à sons intégré

### Principaux avantages

- Performante et compacte
- Rendement jusqu'à 104 % sur PCI
- Brûleur compact fioul à flamme bleue modulant ou à deux allures
- Fonctionnement silencieux

### Un système complet

- Préassemblée d'usine, raccord sur le haut
- Gamme étendue d'accessoires de manutention adaptés
- Petit collecteur avec groupe de sécurité
- Brosse de nettoyage



Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire.

La chaudière fioul à condensation Vitoladens 300-C associe technologie de pointe et élégance. Particulièrement peu encombrante, elle convient idéalement pour la rénovation.

### Caractéristiques techniques

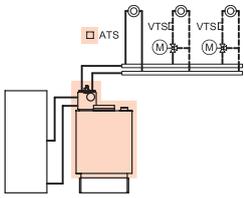
<b>Puissance</b>	kW	19,3	23,5	28,9	
<b>Dimensions (hors tout)</b>					
Longueur	mm	958	958	1076	
Largeur	mm		638		
Hauteur	mm		946		
<b>Poids</b>	kg	148	148	168	
<b>Ø buse de fumées</b>	mm		80		
<b>Capacité eau de chaudière</b>	l	42,5	42,5	55	
<b>Emission de NO<sub>x</sub></b>	<b>J3RA BC3</b>	mg/kWh	90	74	88
			88	97	105
<b>Puissance acoustique cheminée/ventouse</b>	<b>J3RA BC3</b>	dB(A)	53 à 65/52 à 60		
			59 à 66/55 à 60		
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage <math>\eta_s</math></b>	<b>J3RA BC3</b>	%	93	93	94
			91	91	92

Pour tous les modèles, pression de service maximale : 3 bar. Raccords départ, retour chaudière et raccord sécurité : G 1 1/2. Raccord vidange : R 3/4.

Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 159)

## Tarifs

Vitoladens 300-C J3RA/BC3		Plage de puissance (kW)						
Régulation	Brûleur Type fumées/ admission d'air	10,3 - 19,3 9,6 - 18,0	10,3 - 23,5 9,6 - 22,0	12,9 - 28,9 12,0 - 27,0	12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,5 15,0 - 22,0	19,3 - 28,9 18,0 - 27,0	50/30°C 80/60°C
<b>Vitotronic 200</b> Type KW6B pour marche en fonction de la température extérieure pour 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et jusqu'à 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse + ECS 	Brûleur compact à flamme bleue, modulant Version cheminée	J3RA073 7 083,- A	J3RA074 7 233,- A	J3RA075 7 369,- A	-	-	-	Réf. euros 
	Brûleur compact à flamme bleue, modulant Version ventouse	J3RA076 7 268,- A	J3RA077 7 418,- A	J3RA078 7 552,- A	-	-	-	Réf. euros 
	Brûleur compact à flamme bleue, 2 allures Version cheminée	-	-	-	BC30174 6 415,- A	BC30169 6 570,- A	BC30170 6 712,- A	Réf. euros 
	Brûleur compact à flamme bleue, 2 allures Version ventouse	-	-	-	BC30171 6 600,- A	BC30172 6 755,- A	BC30173 6 897,- A	Réf. euros 

## Accessoires disponibles

Equipement de motorisation (avec servo-moteur) pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (pour vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50)		7301063 518,-	Réf. euros
Equipement de motorisation pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, servo-moteur à commander séparément (montage mural)		7301062 341,-	Réf. euros
Purgeur d'air fioul automatique monotube avec filtre fioul R3/8 et cartouche filtrante 5 µm	Compris dans le matériel livré	7549354 188,-	Réf. euros
Collecteur pour appoint de chauffage solaire		7441163 441,-	Réf. euros
Equipement de neutralisation des condensats pour brûleur à 2 allures		ZK00964 369,-	Réf. euros
Equipement de neutralisation des condensats pour brûleur modulant		ZK02638 362,-	Réf. euros
Socle, 250 mm de haut Pour une implantation de l'équipement de neutralisation ou du filtre à charbon		7452517 207,-	Réf. euros
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire		Z008341 154,-	Réf. euros
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence		Z011219 187,-	Réf. euros
Base radio-fréquence		Z011413 170,-	Réf. euros
Sonde de température extérieure radio-fréquence		7455213 133,-	Réf. euros
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage		Z014493 199,-	Réf. euros

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)			Réf. euros
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	DN 32 - 1 1/4"	
Ensemble collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para 25/7,5 pour 1 1/4"	ZK00965 659,-	ZK00966 681,-	ZK01824 769,-	Réf. euros

N'oubliez pas les collecteurs de chauffage préfabriqués pour une installation encore plus professionnelle et simplifiée, voir page 60.

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 66 à 77, règles d'implantation des terminaux, voir page 65.

**Pour les ballons d'eau chaude sanitaire, voir pages 154/155.**

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

## VITOLADENS 300-T, 35,4 - 53,7 kW



- Surfaces d'échange en composites biferales fonte/acier
- Brûleur fioul à flamme bleue assurant une combustion particulièrement propre et performante
- Grandes lames d'eau pour une inertie importante
- Régulation conviviale Vitotronic 100 ou 200
- Piège à sons intégré

### Principaux avantages

- Performance et fiabilité élevées
- Rendement jusqu'à 103 % sur PCI
- Combustion propre et performante
- Fonctionnement silencieux

### Un système complet

- Échangeur de chaleur à condensation Inox-Radial rapporté pour un entretien rapide et aisé
- Gamme étendue d'accessoires de maintenance adaptés
- Livré avec petit collecteur avec groupe de sécurité
- Chambre de combustion facilement accessible pour le nettoyage
- Livraison en éléments séparés



Étiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire.

La Vitoladens 300-T est une chaudière fioul à condensation issue de la technique éprouvée haut de gamme Viessmann pour la rénovation et la modernisation.

### Caractéristiques techniques

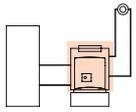
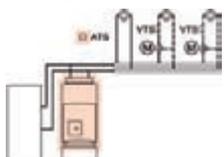
<b>Puissance</b>	kW	35,4	42,8	53,7
<b>Dimensions (hors tout)</b>				
Longueur	mm	1585	1770	1770
Largeur	mm	667	776	776
Hauteur	mm	934	1050	1050
<b>Poids</b>	kg	242	333	333
<b>Ø buse de fumées</b>	mm	80	100	100
<b>Capacité eau de chaudière</b>	l	93	147	147
<b>Emission de NO<sub>x</sub></b>	mg/kWh	77	67	83
<b>Puissance acoustique cheminée/ventouse</b>	dB(A)	63/60		
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage <math>\eta_s</math></b>	%	92	92	93

Pour tous les modèles, pression de service maximale : 3 bar. Raccords départ, retour chaudière et raccord sécurité : G 1 1/2. Raccord vidange : R 3/4.

Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 159)

## Tarifs

Vitoladens 300-T VW3B		Puissance nominale (kW)			
<b>Régulation</b>	<b>Brûleur fioul Vitoflame 300</b>	35,4 33,0	42,8 40,0	53,7 50,0	50/30°C 80/60°C
<b>Vitotronic 100</b> Type KC2B pour marche à température d'eau de chaudière constante 	Version cheminée	VW3B805 5 807,- A	VW3B806 6 403,- A	VW3B807 6 539,- A	Réf. euros 
	Version ventouse	VW3B808 5 993,- A	VW3B809 6 618,- A	VW3B810 6 754,- A	Réf. euros 
<b>Vitotronic 200</b> Type KO1B pour marche en fonction de la température extérieure pour 2 circuits de chauffage + ECS 	Version cheminée	VW3B811 6 537,- A	VW3B812 7 133,- A	VW3B813 7 269,- A	Réf. euros 
	Version ventouse	VW3B814 6 723,- A	VW3B815 7 348,- A	VW3B816 7 484,- A	Réf. euros 

## Accessoires disponibles

Equipement de motorisation (avec servo-moteur) pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (pour vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50) pour Vitotronic 200		7301063 518,-		Réf. euros
Equipement de motorisation pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, servo-moteur à commander séparément (montage mural) pour Vitotronic 200		7301062 341,-		Réf. euros
Purgeur d'air fioul automatique monotube avec filtre fioul R3/8 et cartouche filtrante 5 µm		7549354 188,-		Réf. euros
Collecteur pour appoint de chauffage solaire		7441163 441,-		Réf. euros
Socle 250 mm de haut	7187610 196,-		7517415 266,-	Réf. euros
Equipement de neutralisation des condensats		ZK00289 370,-		Réf. euros
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire pour Vitotronic 200		Z008341 154,-		Réf. euros
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence pour Vitotronic 200		Z011219 187,-		Réf. euros
Base radio-fréquence pour Vitotronic 200		Z011413 170,-		Réf. euros
Sonde de température extérieure radio-fréquence pour Vitotronic 200		7455213 133,-		Réf. euros
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage pour Vitotronic 200		Z014493 199,-		Réf. euros

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)			
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	DN 32 - 1 1/4"	
Ensemble collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para 25/7,5 pour 1 1/4"	ZK00965 659,-	ZK00966 681,-	ZK01824 769,-	Réf. euros

N'oubliez pas les collecteurs de chauffage préfabriqués pour une installation encore plus professionnelle et simplifiée, voir page 60.

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 66 à 77, règles d'implantation des terminaux, voir page 65.

**Pour les ballons d'eau chaude sanitaire, voir pages 154/155.**

Le piège à sons pour le Vitoflame 300 est intégré à la chambre de combustion.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

# Équipements et accessoires

pour chaudières Vitoladens, Vitorondens et Vitocrossal

Équipements et accessoires pour circuit de chauffage				
Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)	3/4	1	1 1/4	
<b>Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pompe de circuit de chauffage précâblée</li> <li>■ Clapet anti-retour</li> <li>■ 2 vannes à bille avec thermomètre</li> <li>■ Isolation</li> <li>■ Équipement de motorisation pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, câble de raccordement compris (3,5 m de longueur)</li> </ul> 				
<b>Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation</li> <li>■ Avec électronique et servo-moteur de vanne mélangeuse</li> <li>■ Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para 25/7,5 pour 1 1/4</li> </ul>	7521285 <b>1 276,-</b>	7521286 <b>1 302,-</b>	ZK01830 <b>1 528,-</b>	Réf. <b>euros</b>
<b>Jeu de câbles (avec fiches [40] et [145])</b> Pour remplacer le câble de raccordement fourni pour 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse afin de raccorder les deux platines électroniques		7424960 <b>24,-</b>		Réf. <b>euros</b>
<b>Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pompe de circuit de chauffage précâblée</li> <li>■ Clapet anti-retour</li> <li>■ 2 vannes à bille avec thermomètre</li> <li>■ Isolation</li> </ul> 				
<b>Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté</b> Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para 25/7,5 pour 1 1/4	7521287 <b>691,-</b>	7521288 <b>716,-</b>	ZK01831 <b>834,-</b>	Réf. <b>euros</b>
<b>Vanne de bypass</b> pour l'équilibrage du circuit de chauffage 		7464889 <b>13,40</b>		Réf. <b>euros</b>
<b>Collecteur</b> avec isolation, montage mural (fixation murale à mentionner sur la commande) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour 2 Divicon                </li> <li>■ Pour 3 Divicon                </li> </ul>		7460638 <b>234,-</b>	7466337 <b>267,-</b>	Réf. <b>euros</b>
		7460643 <b>324,-</b>	7466340 <b>368,-</b>	Réf. <b>euros</b>
<b>Fixation murale</b> (liaison avec manchon de la chaudière non fournie) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour Divicon                </li> <li>■ Pour collecteur                </li> </ul>		7465894 <b>40,-</b>		Réf. <b>euros</b>
		7465439 <b>40,-</b>		Réf. <b>euros</b>
<b>Détecteur de monoxyde de carbone</b> 		7499330 <b>161,-</b>		Réf. <b>euros/ net</b>
<b>Collecteur de chauffage Divicon modulaire sans équipement de motorisation</b>		<b>voir tarif général</b>		

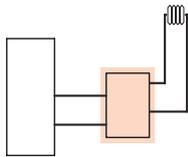
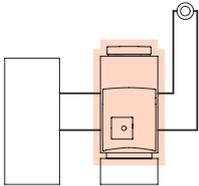
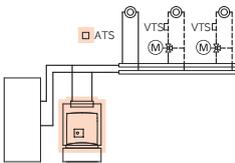
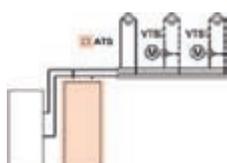
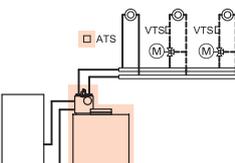
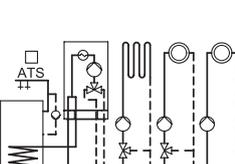
Remarque !

Lors du dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon, respecter la notice pour l'étude

Équipements et accessoires pour régulation	Vitotronic		Réf. euros
	100	200	
<b>Vitotrol 100*</b> (type UTDB) Thermostat d'ambiance à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé. Alimentation par piles (3 V) 	Z007691 <b>158,-</b>	-	Réf. euros
<b>Vitotrol 100*</b> (type UTDB-RF) Thermostat d'ambiance sans fil, à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé. Alimentation par piles (3 V) Récepteur alimenté par secteur (230 V) 	Z007692 <b>292,-</b>	-	Réf. euros
<b>Commandes à distance*</b> - Vitotrol 200-A (A) 	-	Z008341 <b>154,-</b>	Réf. euros
- Vitotrol 300-A (B) 	-	Z008342 <b>264,-</b>	Réf. euros
- Vitotrol 200-RF (A) 	-	Z011219 <b>187,-</b>	Réf. euros
- Vitotrol 300-RF (C) 	-	Z011410 <b>623,-</b>	Réf. euros
<b>Base radio-fréquence</b> 	-	Z011413 <b>170,-</b>	Réf. euros
<b>Sonde de température extérieure radio-fréquence</b> 	-	7455213 <b>133,-</b>	Réf. euros
<b>Vitocom 100, type LAN 1 avec module de communication*</b> Pilotage et surveillance de votre installation de chauffage à distance depuis votre smartphone ou internet. 	-	Z011224 <b>460,-</b>	Réf. euros
<b>Vitoconnect 100, type OPTO1*</b> Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage. 	-	Z014493 <b>199,-</b>	Réf. euros
<b>Autres équipements et accessoires</b>			
<b>Pieds amortisseurs de bruit (4 pièces)</b>		7306246 <b>74,-</b>	Réf. euros
<b>Poignées de transport</b> ■ pour Vitorondens 200-T (3 pièces)		7189602 <b>43,-</b>	Réf. euros
■ pour Vitorondens 222-F (3 pièces)		7245709 <b>42,-</b>	Réf. euros
■ pour Vitoladens 333-F		7425341 <b>49,-</b>	Réf. euros
■ pour Vitoladens 300-C/300-T (4 pièces)		7517308 <b>43,-</b>	Réf. euros
<b>Fixation murale pour équipement de neutralisation ou filtre à charbon actif</b>		7452527 <b>115,-</b>	Réf. euros
<b>Ensemble d'entretien pour la neutralisation</b> Neutralisant en granulés et filtre à charbon actif pour un changement de remplissage		7834967 <b>65,-</b>	Réf. euros
<b>Conduite de raccordement pour brûleur à plusieurs allures</b>		7148858 <b>58,-</b>	Réf. euros
<b>Adaptateur à raccords multiples pour brûleur à 2 allures ou modulant</b>		ZK01794 <b>67,-</b>	Réf. euros

\*NOTA : un montant de 0,08 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

## Régulations chaudières au sol

Régulations*		Modèles	
<p><b>Vitotronic 100</b></p>  <p>Type KC2B</p>		<p><b>Régulation à température d'eau de chaudière constante</b></p> <p>Pour un circuit direct (radiateurs) - régulation, sonde d'ECS et système de diagnostic intégré</p> <p>La performance de l'installation peut être améliorée par l'ajout d'un thermostat d'ambiance.</p>	<p><b>Vitoladens 300-T</b></p>
<p><b>Vitotronic 100</b></p>  <p>Type KC4B</p>		<p><b>Régulation à température d'eau de chaudière constante</b></p> <p>Pour un circuit direct (radiateurs) - régulation et sonde d'ECS</p> <p>La performance de l'installation peut être améliorée par l'ajout d'un thermostat d'ambiance.</p>	<p><b>Vitorondens 200-T</b></p>
<p><b>Vitotronic 200</b></p>  <p>Type KO1B</p>		<p><b>Régulation en fonction de la température extérieure</b></p> <p>Pour un circuit direct (radiateurs) et deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse - programmation journalière et hebdomadaire - régulation et sonde d'ECS - système de diagnostic intégré</p> <p>Prévoir la motorisation de vanne pour chaque circuit avec vanne mélangeuse (proposée en accessoires).</p>	<p><b>Vitoladens 300-T</b></p>
<p><b>Vitotronic 200</b></p>  <p>Type KO2B</p>		<p><b>Régulation en fonction de la température extérieure</b></p> <p>Pour un circuit direct (radiateurs) et deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse - programmation journalière et hebdomadaire - régulation et sonde d'ECS - système de diagnostic intégré</p> <p>Prévoir la motorisation de vanne pour chaque circuit avec vanne mélangeuse (proposée en accessoires).</p>	<p><b>Vitorondens 200-T</b> <b>Vitorondens 222-F</b></p>
<p><b>Vitotronic 200</b></p>  <p>Type KW6B</p>		<p><b>Régulation en fonction de la température extérieure</b></p> <p>Pour un circuit direct (radiateurs) et deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse - programmation journalière et hebdomadaire - régulation et sonde d'ECS - système de diagnostic intégré</p> <p>Prévoir la motorisation de vanne pour chaque circuit avec vanne mélangeuse (proposée en accessoires).</p>	<p><b>Vitoladens 300-C</b> <b>Vitocrossal 300 CU3A</b></p>
<p><b>Vitotronic 200</b></p>  <p>Type HO1B</p>		<p><b>Régulation en fonction de la température extérieure</b></p> <p>Pour un circuit direct (radiateurs) et deux circuits avec vanne mélangeuse (radiateurs ou plancher chauffant) - module de commande convivial à navigation intuitive - régulation ECS (y compris pilotage d'un pompe de bouclage ECS) - régulation d'un système solaire</p> <p>Prévoir les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse (accessoires)</p>	<p><b>Vitoladens 300-W</b> <b>Vitoladens 333-F</b></p>

\* Les régulations sont comprises avec la chaudière.

# Vannes mélangeuses

Vannes mélangeuses									
Vanne mélangeuse 4 voies à souder 	DN 20 7237115 <b>195,-</b>	DN 25 7237142 <b>230,-</b>	DN 32 7237143 <b>244,-</b>	DN 40 7237144 <b>273,-</b>	DN 50 7237145 <b>298,-</b>	-	-	-	Réf. <b>euros</b>
Vanne mélangeuse 3 voies à souder 	DN 20 7071977 <b>195,-</b>	DN 25 7002777 <b>230,-</b>	DN 32 7002778 <b>244,-</b>	DN 40 7002779 <b>273,-</b>	DN 50 7036424 <b>298,-</b>	-	-	-	Réf. <b>euros</b>
Vanne mélangeuse 3 voies à brides PN 6 (3 contre-brides par vanne mélangeuses sont nécessaires) 	-	-	-	DN 40 9522482 <b>281,-</b>	DN 50 9522483 <b>315,-</b>	DN 65 9522484 <b>399,-</b>	DN 80 9522485 <b>655,-</b>	DN 100 9522486 <b>1 074,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vanne mélangeuse 4 voies à visser 	-	-	-	-	-	R <sup>3/4</sup> 7239540 <b>217,-</b>	R1 7239541 <b>244,-</b>	R1 <sup>1/4</sup> 7239542 <b>276,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vanne mélangeuse spéciale 3 voies Convient également aux planchers chauffants (les jeux de raccords sont à mentionner sur la commande)  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jeu de raccords à braser</li> <li>■ Jeu de raccords à visser</li> </ul>	-	-	-	-	R <sup>1/2</sup> 7338213 <b>188,-</b>	R <sup>3/4</sup> 7338214 <b>225,-</b>	R1 7338215 <b>248,-</b>	-	Réf. <b>euros</b>
Vanne mélangeuse spéciale 4 voies Convient également aux planchers chauffants (les jeux de raccords sont à mentionner sur la commande)  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jeu de raccords à braser</li> <li>■ Jeu de raccords à visser</li> </ul>	-	-	-	-	R <sup>1/2</sup> 7338216 <b>198,-</b>	R <sup>3/4</sup> 7338217 <b>248,-</b>	R1 7338218 <b>280,-</b>	-	Réf. <b>euros</b>
						18 mm 7338211 <b>11,20</b>	22 mm 7207285 <b>11,20</b>	28 mm 7207286 <b>24,-</b>	Réf. <b>euros</b>
						R <sup>1/2</sup> 7338229 <b>11,30</b>	R <sup>3/4</sup> 7338230 <b>20,-</b>	R1 7338231 <b>28,-</b>	Réf. <b>euros</b>
						18 mm 7338212 <b>20,-</b>	22 mm 7303304 <b>24,-</b>	28 mm 7303305 <b>34,-</b>	Réf. <b>euros</b>
						R <sup>1/2</sup> 7338208 <b>24,-</b>	R <sup>3/4</sup> 7338209 <b>28,-</b>	R1 7338210 <b>36,-</b>	Réf. <b>euros</b>