

liste de prix 2005



valable à partir 01.03.2005

TABLE DES MATIERES

Chapitre 1 :		
• votre interlocuteur	4	1
• aperçu des systèmes	5	
Chapitre 2 :		2
• aperçu des chaudières à condensation	6	
Chapitre 3 :		3
• aperçu des chaudières murales atmosphérique	15	
Chapitre 4 :		4
• aperçu des chaudières sol	26	
Chapitre 5 :		5
• aperçu des préparateurs d'eau chaude indirectes	33	
Chapitre 6 :		6
• aperçu des systèmes d'énergie solaire	38	
Chapitre 7 :		7
• aperçu des régulations	42	
Chapitre 8 :		8
• aperçu des chauffe-bains instantanés	49	
Chapitre 9 :		9
• aperçu des systèmes à ventouse	55	
Chapitre 10 :		10
• aperçu des préparateurs sanitaire	67	
Chapitre 11 :		11
• information supplémentaire	71	

info

service vente

Région Anvers :
M. Eric Roodhooft

Région Bruxelles et Le Brabant wallon :
M. Robert Desmet

Région Le Brabant flamand :
M. Hans Buyle

Région Limbourg :
M. René Kwanten

Région Flandre-orientale :
M. Francis Moonens

Région Flandre-occidentale :
M. Jean-Luc Lakiere

Région Liège & Luxembourg :
M. Didier Imhauser

Région Hainaut :
M. Gérald Vanhove

Architectes & Bureaux d'études :
M. Daniel Vankerhoven

service vente & pièces détachées

T: 02/334.93.12 F: 02/334.93.19

service information & centre d'écolage

T: 02/334.93.48 F: 02/334.93.57

service après-vente

T: 02/334.93.52 F: 02/334.93.59
service@vaillant.be

service

centrale	T: 02/334.93.00	F: 02/378.34.68
comptabilité	T: 02/334.93.31	F: 02/334.93.39
magasin	T: 02/334.93.43	F: 02/334.93.19
service des réclamations	T: 02/334.93.00	F: 02/334.93.09
documentation	T: 02/334.93.05	F: 02/334.93.09

généralités

email info@vaillant.be
URL www.vaillant.be

seul chauffage (sans eau chaude sanitaire)

- ecoMAX VHR-S 24 7
- ecoMAX exclusiv VHR-S 35 8
- ecoMAX exclusiv VHR-S 45 9

chauffage et eau chaude (mixte)

- ecoMAX VHR-C 22 en VHR-C 28 10
- ecoMAX exclusiv VHR-C 35 11
- ecoCOMPACT VSC 246 12

accessoires

- accessoires pour ecoMAX VHR-S 24 et ecoMAX VHR-C 22 et VHR-C 28 13
- accessoires pour ecoMAX exclusiv VHR-S 35 et 45, ecoMAX exclusiv VHR-C 35 ... 13
- accessoires pour ecoCOMPACT VSC 246 13
- accessoires pour combinaison avec un préparateur 13

combinaison avec un préparateur d'eau chaude

- exemples de combinaisons avec un préparateur d'eau chaude 14, 33

2 CHAUDIERE MURALE SEUL CHAUFFAGE A CONDENSATION

ecoMAX VHR-S 24



caractéristiques

- chaudière murale pour le chauffage central
- chaudière murale avec brûleur à air pulsé (agrée C13, C33, C43, C53)
- puissance chauffage : 24 kW G20
- puissance sanitaire : 28 kW G20
- agrée CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E(S)B
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE
- dispose du Label HR TOP
- échangeur primaire acier inoxydable avec double évacuation de condensa et brûleur prémix
- température de départ d'eau chauffage réglable entre 40 et 85°
- équipée d'origine d'une commande de priorité pour un préparateur sanitaire VIH
- température eau chaude sanitaire réglable entre 60 - 75° C (VIH)
- plage de modulation de la puissance 35 à 100% aussi bien pour le chauffage que pour le sanitaire
- système d'essais d'allumage répété (5x) et détection de la flamme par ionisation
- pompe de circulation avec arrêt différé, système d'anti-blocage et purgeur automatique
- vanne diviseuse motorisée pour la priorité sanitaire intégrée avec système d'anti-blocage
- réglage pneumatique de capacité gaz/air
- charge partielle chauffage réglable électroniquement
- système de protection antigel aussi bien du côté hydraulique que du côté air
- sécurité de manque d'eau avec coupure de la pompe de circulation
- thermostat d'ambiance bornes 3-4-5 équipotentiel libre (24V~)
- mode de service/défaut/diagnostic par affichage digital
- période de garantie 2 ans omnium
- une garantie de 5 ans sur l'échangeur primaire
- livraison : par palette 4 pièces

modèle	puissance (kW)	h/l/p (mm)	ch/san/gaz	ventouse (Ø)	code	EUR
VHR-S	10,8 - 24 (1) 10,8 - 28 (2)	855/465/360	Ø 22-15-22 mm	80/80 mm	305 087	1.575,00
(1) puissance chauffage pour le G20 (2) puissance pour le sanitaire (préparateur indirect)						prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • combinaison avec un préparateur • système d'énergie solaire • régulation 	<p>page 13 page 14, 33 page 38 page 42</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • systèmes à ventouse 	<p>page 55</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Vase d'expansion, groupe de sécurité chauffage et bypass automatique pour bitubes sont encore à prévoir. 	

2 CHAUDIERE MURALE SEUL CHAUFFAGE A CONDENSATION

ecoMAX exclusiv VHR-S 35

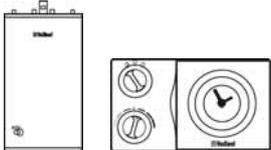
2



caractéristiques

- chaudière murale pour le chauffage central
- chaudière murale avec brûleur à air pulsé (agréee C13, C33, C43, C53 et B23)
- puissance chauffage/sanitaire 35 kW G20
- agréée CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E(S)B
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE
- dispose du Label HR TOP
- échangeur primaire acier inoxydable avec double évacuation de condensa et brûleur prémix
- température de départ d'eau chauffage réglable entre 35 et 85°
- équipée d'origine d'une commande de priorité pour un préparateur sanitaire VIH
- température eau chaude sanitaire réglable entre 40 - 75° C (VIH)
- plage de modulation de la puissance 35 à 100% aussi bien pour le chauffage que pour le sanitaire
- bypass automatique (250 gr)
- système d'essais d'allumage répété (5x) et détection de la flamme par ionisation
- pompe de circulation avec arrêt différé, système d'anti-blocage et purgeur automatique
- vanne diviseuse motorisée pour la priorité sanitaire intégrée avec système d'anti-blocage
- réglage pneumatique de capacité gaz/air
- charge partielle chauffage et sanitaire réglable
- système de protection antigel aussi bien du côté hydraulique que du côté air
- sécurité de manque d'eau avec coupure de la pompe de circulation
- thermostat d'ambiance bornes :
- 3-4-5 équipotentiel libre (230 V~)
- ou 7-8-9 modulant (20V=)
- mode de service/défaut/diagnostic par affichage digital
- période de garantie 2 ans omnium
- une garantie de 5 ans sur l'échangeur primaire
- livraison : par palette 2 pièces

modèle	puissance (kW)	h/l/p (mm)	ch/san/gaz	ventouse (Ø)	code	EUR
VHR-S	12,25 - 35 (1)	800/480/450	Ø 22 - 15 - 3/4"	80/125 mm	305 189	2.045,00
(1) puissance chauffage pour le G20						prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • combinaison avec un préparateur • système d'énergie solaire • régulation 	<p>page 13 page 14, 33 page 38 page 42</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • systèmes à ventouse 	<p>page 55</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Vase d'expansion et groupe de sécurité chauffage sont encore à prévoir. • Cette chaudière murale peut également être pré-réglée pour le gaz liquide. N'oubliez pas de spécifier le type de gaz à la commande. Pour la transformation un supplément de 65,00 EUR (hors TVA) est à prévoir. Pas disponible pour le Luxembourg ! 	

2 CHAUDIERE MURALE SEUL CHAUFFAGE A CONDENSATION

ecoMAX exclusiv VHR-S 45

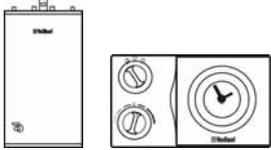
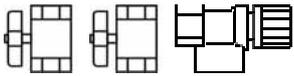


caractéristiques

- chaudière murale pour le chauffage central
- chaudière murale avec brûleur à air pulsé (agréee C13, C33, C43, C53 et B23)
- puissance chauffage/sanitaire 45 kW G20
- agréee CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E(S)B
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE
- dispose du Label HR TOP
- échangeur primaire acier inoxydable avec double évacuation de condensa et brûleur prémix
- température de départ d'eau chauffage réglable entre 35 et 85°
- équipée d'origine d'une commande de priorité pour un préparateur sanitaire VIH
- température eau chaude sanitaire réglable entre 40 - 75° C (VIH)
- plage de modulation de la puissance 35 à 100% aussi bien pour le chauffage que pour le sanitaire
- système d'essais d'allumage répété (5x) et détection de la flamme par ionisation
- pompe de circulation avec arrêt différé, système d'anti-blocage et purgeur automatique
- une pompe de charge (non-Vaillant) pour la priorité sanitaire
- réglage pneumatique de capacité gaz/air
- charge partielle chauffage et sanitaire réglable
- système de protection antigel aussi bien du côté hydraulique que du côté air
- sécurité de manque d'eau avec coupure de la pompe de circulation
- thermostat d'ambiance bornes :
- 3-4-5 équipotentiel libre (230 V~)
- ou 7-8-9 modulant (20V=)
- mode de service/défaut/diagnostic par affichage digital
- période de garantie 2 ans omnium
- une garantie de 5 ans sur l'échangeur primaire
- livraison : par palette 2 pièces

2

modèle	puissance (kW)	h/l/p (mm)	ch/san/gaz	ventouse (Ø)	code	EUR
VHR-S 45	12,1 - 44,1 (1)	800/480/450	1" - 3/4" - 3/4"	80/125 mm	305 209	2.430,00
(1) puissance chauffage pour le G20						prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • combinaison avec un préparateur • système d'énergie solaire • régulation 	<p>page 13 page 14, 33 page 38 page 42</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • systèmes à ventouse 	<p>page 55</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • kit comprenant : des vannes d'arrêt chauffage 1" et une soupape de sécurité chauffage 3 bars (Vase d'expansion bypass pour bitubes sont encore à prévoir!) 	<p>306 715 accessoire obligatoire 100,00</p>

2 CHAUDIERE MURALE MIXTE A CONDENSATION

ecoMAX VHR-C 22 - VHR-C 28

2



caractéristiques

- chaudière murale pour le chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire
- chaudière murale avec brûleur à air pulsé (agréee C13, C33, C43, C53)
- puissance chauffage/sanitaire: 18-22 ou 24-28 kW G20
- agréee CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E(S)B
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE
- dispose du Label HR TOP
- échangeur primaire acier inoxydable avec double évacuation de condensa et brûleur prémix
- température de départ d'eau chauffage réglable entre 40 et 85°
- échangeur à plaque en inox avec sonde sanitaire
- température eau chaude sanitaire réglable entre 40 - 65° C
- température de démarrage eau chaude sanitaire réglable de 35 à 60° C (quick start)
- charge partielle chauffage réglable
- plage de modulation de la puissance 35 à 100% aussi bien pour le chauffage que pour le sanitaire
- système d'essais d'allumage répété (5x) et détection de la flamme par ionisation
- pompe de circulation avec arrêt différé, système d'anti-blocage et purgeur automatique
- vanne diviseuse motorisée pour la priorité sanitaire intégrée avec système d'anti-blocage
- réglage pneumatique de capacité gaz/air
- système de protection antigel aussi bien du côté hydraulique que du côté air
- sécurité de manque d'eau avec coupure de la pompe de circulation
- thermostat d'ambiance bornes 3-4-5 équipotentiel libre (24V~)
- mode de service/défaut/diagnostic par affichage digital
- période de garantie 2 ans omnium
- une garantie de 5 ans sur l'échangeur primaire
- livraison: par palette 4 pièces

modèle	puissance (kW)	débit pour $\Delta T 25^\circ$	h/l/p (mm)	ch/san/gaz	ventouse (\emptyset)	code	EUR
VHR-C 22	8,1 - 18 (1)	13,8 l/min (2)	855/465/360	\emptyset 22-15-15 mm	80/80 mm	305 078	1.557,00
VHR-C 28	10,8 - 24 (1)	16,1 l/min (3)				305 079	1.650,00
(1) puissance chauffage pour le G20 (2) puissance sanitaire 22 kW (3) puissance sanitaire 28 kW							prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • régulation 	<p>page 13 page 42</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • systèmes à ventouse 	<p>page 55</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Vase d'expansion, groupe de sécurité chauffage et bypass automatique pour bitubes sont encore à prévoir. 	

2 CHAUDIERE MURALE MIXTE A CONDENSATION

ecoMAX exclusiv VHR-C 35



caractéristiques

- chaudière murale pour le chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire
- chaudière murale avec brûleur à air pulsé (agréee C13, C33, C43, C53 et B23)
- puissance chauffage/sanitaire 35 kW G20
- agréee CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E(S)B
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE
- dispose du Label HR TOP
- échangeur primaire acier inoxydable avec double évacuation de condensa et brûleur prémix
- température de départ d'eau chauffage réglable entre 35 et 85°
- échangeur à plaque en inox avec sonde sanitaire
- aquasensor (détection du débit sanitaire)
- température de démarrage eau chaude sanitaire réglable de 35 à 65° C (quick start)
- plage de modulation de la puissance 35 à 100% aussi bien pour le chauffage que pour le sanitaire
- bypass automatique (250 gr)
- système d'essais d'allumage répété (5x) et détection de la flamme par ionisation
- pompe de circulation avec arrêt différé, système d'anti-blocage et purgeur automatique
- vanne diviseuse motorisée pour la priorité sanitaire intégrée avec système d'anti-blocage
- réglage pneumatique de capacité gaz/air
- charge partielle chauffage et sanitaire réglable
- système de protection antigel aussi bien du côté hydraulique que du côté air
- sécurité de manque d'eau avec coupure de la pompe de circulation
- thermostat d'ambiance bornes :
- 3-4-5 équipotentiel libre (230 V~)
- ou 7-8-9 modulant (20V=)
- mode de service/défaut/diagnostic par affichage digital
- période de garantie 2 ans omnium
- une garantie de 5 ans sur l'échangeur primaire
- livraison : par palette 2 pièces

modèle	puissance (kW)	débit pour $\Delta T 25^\circ$	h/l/p (mm)	ch/san/gaz	ventouse (\emptyset)	code	EUR
VHR-C 35	12,25 - 35 (1)	20,1 l/min (1)	800/480/450	\emptyset 22-3/4"-3/4"	80/125	305 190	2.228,00
(1) puissance chauffage/sanitaire pour le G20							prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • système d'énergie solaire • régulation 	<p>page 13 page 38 page 42</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • systèmes à ventouse 	<p>page 55</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Vase d'expansion et groupe de sécurité chauffage sont encore à prévoir. • Cette chaudière murale peut également être préréglée pour le gaz liquide. N'oubliez pas de spécifier le type de gaz à la commande. Pour la transformation un supplément de 65,00 EUR (hors TVA) est à prévoir. Pas disponible pour le Luxembourg! 	

2 CHAUDIERE SOL MIXTE A CONDENSATION AVEC PRÉPARATEUR INTÉGRÉ

ecoCOMPACT VSC 246 NOUVEAU

2



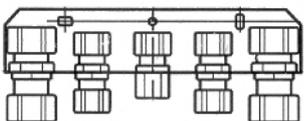
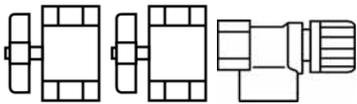
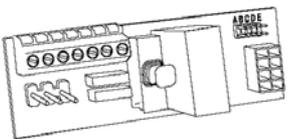
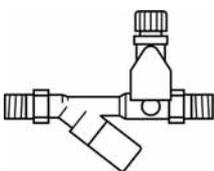
caractéristiques

- chaudière sol pour le chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire par système instantané et préparateur
- chaudière avec brûleur à air pulsé (agrée C13, C33, C43, C53 et B23)
- puissance chauffage/sanitaire 25 kW G20 (régime 80/60)
- agrée CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E(S)B
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE
- dispose du Label HR TOP
- échangeur primaire acier inoxydable avec double évacuation de condensa et brûleur prémix
- température de départ d'eau chauffage réglable entre 35 et 85°
- échangeur à plaque en inox
- préparateur par stratification (100 l) en acier émaillé et anode magnésium
- pompe de charge
- température sanitaire 40 à 70° C
- plage de modulation de la puissance 35 à 100% aussi bien pour le chauffage que pour le sanitaire
- vase d'expansion chauffage (10 l)
- bypass automatique (250 gr)
- système d'essais d'allumage répété (5x) et détection de la flamme par ionisation
- pompe de circulation avec arrêt différé, système d'anti-blocage et purgeur automatique
- vanne diviseuse motorisée pour la priorité sanitaire intégré avec système d'anti-blocage
- réglage pneumatique de capacité gaz/air
- charge partielle chauffage et sanitaire réglable
- système de protection antigel aussi bien du côté hydraulique que du côté air
- sécurité de manque d'eau avec coupure de la pompe de circulation
- thermostat d'ambiance bornes :
 - 3-4-5 équipotentiel libre (230 V~)
 - ou 7-8-9 modulant (20V=)
- mode de service/défaut/diagnostic par affichage digital
- période de garantie 2 ans omnium
- une garantie de 5 ans sur l'échangeur primaire

modèle	puissance (kW)	débit pour ΔT 35°	h/l/p (mm)	ch/san/gaz	ventouse (\emptyset)	code	EUR
VSC 246 I2	11,3 - 25 (1)	220 / 624 (2)	1350/600/570	3/4"	60/100	302 631	2.650
(1) puissance chauffage/sanitaire pour le G20. (2) débit de point 220 l/10 min. ou 624 l/h							prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • régulation 	<p>page 13 page 42</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • systèmes à ventouse 	<p>page 55</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • kit de raccordement sur demande! 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Cette chaudière murale peut également être pré-réglée pour le gaz liquide. N'oubliez pas de spécifier le type de gaz à la commande. Pour la transformation un supplément de 65,00 EUR (hors TVA) est à prévoir. Pas disponible pour le Luxembourg! 	

2 ACCESSOIRES POUR CHAUDIERES A CONDENSATION

		1	2	3	4	5	code	EUR
	<ul style="list-style-type: none"> • vanne d'arrêt gaz droite 1/2" 	●	-	●	-	-	232 8202	10,00
	<ul style="list-style-type: none"> • vanne d'arrêt gaz droite 3/4" 	-	●	-	●	●	232 8203	14,00
	<ul style="list-style-type: none"> • plaque de montage avec raccords (1) à bicone pour le départ et le retour chauffage <p>(1) encore à prévoir : des vannes d'arrêt et une soupape de sécurité chauffage 3bar.</p>	●	-	●	-	-	300 868	32,00
	<p>accessoire obligatoire, uniquement pour VHR 45S</p> <ul style="list-style-type: none"> • kit comprenant : des vannes d'arrêt chauffage 1" et une soupape de sécurité chauffage 3 bars 	-	●	-	-	-	306 715	100,00
	<p>module 1 de 5 possibilités :</p> <ul style="list-style-type: none"> • commande 2ième pompe • commande pompe boucle • commande vanne magnétique • signalisation externe "service" • signalisation externe "en panne" 	-	●	-	●	-	306 253	35,00
	<ul style="list-style-type: none"> • sonde sanitaire (livrée d'origine avec les VIH CU 80-120) (ancien numéro 711 413) 	-	●	-	●	-	253 583	28,00
	<ul style="list-style-type: none"> • groupe de sécurité sanitaire (7 bars) 	-	●	-	●	-	232 8246	25,00
	<ul style="list-style-type: none"> • réducteur de pression sanitaire (préréglé à 4 bars) 	-	●	-	●	-	232 8247	40,00

• Pour les accessoires il n'y a pas de remise de quantité

1 seul chauffage
 2 seul chauffage
 3 mixte
 4 mixte
 5 modèle sol

ecoMAX VHR 24S
 ecoMAX exclusiv VHR 35S et VHR 45S
 ecoMAX VHR 22C - 28C
 ecoMAX exclusiv VHR 35C
 ecoCOMPACT VSC 246

2 COMBINAISON PREPARATEUR & CHAUDIERE A CONDENSATION

exemple de combinaison avec un préparateur d'eau chaude

2

chaudières à condensation



• ecoMAX VHR-S 24



• ecoMAX exclusiv VHR-S 35



• ecoMAX exclusiv VHR-S 45

accessoires



• vanne diviseuse motorisée pour la priorité sanitaire intégrée d'origine (pas pour la VHR-S 45)



• sonde sanitaire art. nr. 253 583 (accessoire obligatoire !)



• une pompe de charge (non-Vaillant) pour la priorité sanitaire (pas pour la VHR-S 24 et VHR-S 35)

régulations



• thermostat d'ambiance avec programmation sanitaire VRT 390 ou VRT 340F (pas pour la VHR-S 24)



• régulation à sonde extérieure pour 1 circuit chauffage et programmation sanitaire VRC 410S (pas pour la VHR-S 24)



• régulation à sonde extérieure pour 2 circuits chauffage et programmation sanitaire VRC 420S (pas pour la VHR-S 24)

préparateurs



• VIH CK 70

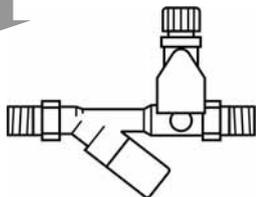


• uniSTOR VIH R 120-150-200

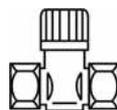


• VIH CU 80-120

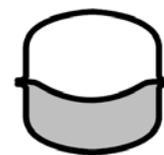
accessoires



• groupe de sécurité sanitaire (7 bars)



• réducteur de pression (4 bars)



• vase d'expansion sanitaire

seul chauffage (sans eau chaude sanitaire)

- turboMAX plus VU 242-282-362 16
- atmoMAX plus VU 242-282 17

chauffage et eau chaude (mixte)

- aquaPLUS turbo VUI 282 18
- aquaPLUS atmo VUI 280 19
- turboMAX plus VUW 242-282-362 20
- turboMAX pro VUW 242 21
- atmoMAX plus VUW 242-282 22
- atmoMAX pro VUW 240 23

accessoires

- accessoires pour chaudières murales seul chauffage 24
- accessoires pour chaudières murales mixtes 24
- accessoires pour combinaison avec un préparateur 24
- accessoire pour turboMAX/atmoMAX plus/pro 24

combinaison avec un préparateur d'eau chaude

- exemples de combinaisons avec un préparateur d'eau chaude 25, 33

3 CHAUDIERE MURALE SEUL CHAUFFAGE A VENTOUSE

turboMAX plus VU 242 - 282 - 362

3



caractéristiques

- chaudière murale pour le chauffage central
- chaudière murale à ventouse avec ventilateur (agrée C12, C32, C42, C52, C82 et B22)
- puissance 24, 28 ou 36 kW
- agréée CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E+ et gaz liquide I3+
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE et du label HR+
- échangeur en cuivre rouge protégé par une couche de 'supral' (aluminium et silicone)
- température de départ d'eau chauffage réglable de 35 à 82°C
- équipée d'origine d'une commande de priorité pour préparateur VIH
- température eau chaude sanitaire réglable entre 40 - 75° C (VIH)
- plage de modulation de la puissance 35 à 100% aussi bien pour le chauffage que pour le sanitaire
- système d'essais d'allumage répété (3x) et détection de la flamme par ionisation
- pompe de circulation avec arrêt différé, système d'anti-blocage et
- purgeur automatique
- vanne diviseuse motorisée pour la priorité sanitaire avec système d'anti-blocage (option)
- bypass automatique (250 gr) pour bitubes (seul pour la 24 et 28 kW)
- vase d'expansion chauffage (10 L)
- système de protection antigel aussi bien du côté hydraulique que du côté air
- sécurité de manque d'eau avec coupure de la pompe de circulation
- thermostat bornes 3-4-5 équipotentiel libre (230 V~) ou bornes 7-8-9 modulant (20V=)
- panneau de commande: interrupteur principal, aquastat chauffage/sanitaire, thermo/manomètre
- grand écran pour affichage digital de plus de 100 valeurs d'informations et 4 boutons de service
- régulation à sonde extérieure intégrable dans le panneau de commande frontal
- habillage décoratif avec porte
- période de garantie 2 ans omnium
- livraison: par palette 4 pièces

modèle	puissance (kW)	h/l/p (mm)	ch/san/gaz	ventouse (Ø)	code	EUR
VU 242	8,9 - 24	800/440/338	22 - 3/4" - 3/4"	60/100	306 325	1.225,00
VU 282	10,4 - 28				306 326	1.300,00
VU 362	10,5 - 36,9				306 575	1.395,00

prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • combinaison avec un préparateur • système d'énergie solaire • régulation 	<p>page 24 page 25, 33 page 38 page 42</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • systèmes à ventouse 	<p>page 55</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Cette chaudière murale peut également être transformée pour le gaz liquide. N'oubliez pas de spécifier le type de gaz à la commande. Pour la transformation un supplément de 100 EUR (hors TVA) est à prévoir. Pas disponible pour le Luxembourg! 	

3 CHAUDIERE MURALE SEUL CHAUFFAGE A TIRAGE NATUREL

atmoMAX plus VU 240 - 280



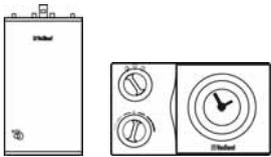
caractéristiques

- chaudière murale pour le chauffage central
- chaudière murale du type ouvert (agréee B11BS) avec sécurité de refoulement ttb
- puissance 24 ou 28 kW
- agréee CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E+ et gaz liquide I3+
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE et du label HR+
- échangeur en cuivre rouge protégé par une couche de 'supral' (aluminium et silicone)
- température de départ d'eau chauffage réglable de 35 à 82°C
- équipée d'origine d'une commande de priorité pour préparateur VIH
- température eau chaude sanitaire réglable entre 40 - 75° C (VIH)
- plage de modulation de la puissance 35 à 100% aussi bien pour le chauffage que pour le sanitaire
- système d'essais d'allumage répété (3x) et détection de la flamme par ionisation
- bypass automatique (250 gr) pour bitubes
- pompe de circulation avec arrêt différé, système d'anti-blocage et purgeur automatique
- vanne diviseuse motorisée pour la priorité sanitaire avec système d'anti-blocage (option)
- vase d'expansion chauffage (10 L)
- système de protection antigel aussi bien du côté hydraulique que du côté air
- sécurité de manque d'eau avec coupure de la pompe de circulation
- thermostat bornes 3-4-5 équipotentiel libre (230 V~) ou bornes 7-8-9 modulant (20V=)
- panneau de commande: interrupteur principal, aquastat chauffage/sanitaire, thermo/manomètre
- grand écran pour affichage digital de plus de 100 valeurs d'informations et 4 boutons de service
- régulation à sonde extérieure intégrable dans le panneau de commande frontal
- habillage décoratif avec porte
- période de garantie 2 ans omnium
- livraison: par palette 4 pièces

3

modèle	puissance (kW)	h/l/p (mm)	ch/san/gaz	cheminée	code	EUR
VU 240	8,9 - 24	800/440/338	22 - 3/4" - 3/4"	Ø 130 mm	306 418	1.010,00
VU 280	10,4 - 28				306 419	1.090,00

prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • combinaison avec un préparateur • système d'énergie solaire • régulation 	<p>page 24 page 25, 33 page 38 page 42</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Cette chaudière murale peut également être transformée pour le gaz liquide. N'oubliez pas de spécifier le type de gaz à la commande. Pour la transformation un supplément de 100 EUR (hors TVA) est à prévoir. Pas disponible pour le Luxembourg! 	

3 CHAUDIERE MURALE MIXTE AVEC PREPARATEUR INTEGRE A VENTOUSE

aquaPLUS turbo VUI 282

3



caractéristiques

- chaudière murale pour le chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire avec un réservoir de 20 l
- chaudière murale à ventouse avec ventilateur (agrée C12, C32, C42, C52, C82 et B22)
- puissance 28 kW
- agrée CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E+ et gaz liquide I3+
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE et du label HR+
- échangeur en cuivre rouge protégé par une couche de 'supral' (aluminium et silicone)
- température de départ d'eau chauffage réglable de 35 à 82°C
- un réservoir en inox isolé de 20 l
- échangeur sanitaire à plaques en inox avec aquasensor (température toujours constante)
- température de démarrage eau chaude sanitaire réglable de 50 à 65° C (quick start)
- température eau chaude sanitaire réglable entre 50 - 65° C
- plage de modulation de la puissance 35 à 100% aussi bien pour le chauffage que pour le sanitaire
- possibilité de puiser en même temps sur 2 postes de puisages
- système d'essais d'allumage répété (3x) et détection de la flamme par ionisation
- pompe de circulation avec arrêt différé, système d'anti-blocage et purgeur automatique
- vanne diviseuse motorisée pour la priorité sanitaire avec système d'anti-blocage
- vase d'expansion chauffage (10 L)
- vase d'expansion sanitaire (1 L)
- système de protection antigel aussi bien du côté hydraulique que du côté air
- sécurité de manque d'eau avec coupure de la pompe de circulation
- thermostat bornes 3-4-5 équipotentiel libre (230 V~) ou bornes 7-8-9 modulant (20V=)
- panneau de commande: interrupteur principal, aquastat chauffage/sanitaire, thermo/manomètre
- grand écran pour affichage digital de plus de 100 valeurs d'informations et 4 boutons de service
- régulation à sonde extérieure intégrable dans le panneau de commande frontal
- habillage décoratif avec porte
- période de garantie 2 ans omnium
- livraison: par palette 2 pièces

modèle	puissance (kW)	débit pour $\Delta T 25^\circ$	h/l/p (mm)	ch/san/gaz	ventouse (\emptyset)	code	EUR
VUI 282	10,4 - 28	16,1 l/min	800/440/497	22 - 15 - 3/4"	60/100	306 912	1.808,00

prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • régulation 	<p>page 24 page 42</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • systèmes à ventouse 	<p>page 55</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Cette chaudière murale peut également être transformée pour le gaz liquide. N'oubliez pas de spécifier le type de gaz à la commande. Pour la transformation un supplément de 100 EUR (hors TVA) est à prévoir. Pas disponible pour le Luxembourg! 	

3 CHAUDIERE MURALE MIXTE AVEC PREPARATEUR A TIRAGE NATUREL

aquaPLUS atmo VUI 280

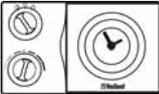


caractéristiques

- chaudière murale pour le chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire avec un réservoir de 20 l
- chaudière murale du type ouvert (agrée B11BS) avec sécurité de refoulement ttb
- puissance 28 kW
- agréée CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E+ et gaz liquide I3+
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE et du label HR+
- échangeur en cuivre rouge protégé par une couche de 'supral' (aluminium et silicone)
- température de départ d'eau chauffage réglable de 35 à 82°C
- un réservoir en inox isolé de 20 l
- échangeur sanitaire à plaques en inox avec aquasensor (température toujours constante)
- température de démarrage eau chaude sanitaire réglable de 50 à 65° C (quick start)
- température eau chaude sanitaire réglable entre 50 - 65° C
- plage de modulation de la puissance 35 à 100% aussi bien pour le chauffage que pour le sanitaire
- possibilité de puiser en même temps sur 2 postes de puisages
- système d'essais d'allumage répété (3x) et détection de la flamme par ionisation
- pompe de circulation avec arrêt différé, système d'anti-blocage et purgeur automatique
- vanne diviseuse motorisée pour la priorité sanitaire avec système d'anti-blocage
- vase d'expansion chauffage (10 L)
- vase d'expansion sanitaire (1 L)
- système de protection antigel aussi bien du côté hydraulique que du côté air
- sécurité de manque d'eau avec coupure de la pompe de circulation
- thermostat bornes 3-4-5 équipotentiel libre (230 V~) ou bornes 7-8-9 modulant (20V=)
- panneau de commande: interrupteur principal, aquastat chauffage/sanitaire, thermo/manomètre
- grand écran pour affichage digital de plus de 100 valeurs d'informations et 4 boutons de service
- régulation à sonde extérieure intégrable dans le panneau de commande frontal
- habillage décoratif avec porte
- période de garantie 2 ans omnium
- livraison: par palette 2 pièces

3

modèle	puissance (kW)	débit pour $\Delta T 25^\circ$	h/l/p (mm)	ch/san/gaz	cheminée	code	EUR
VUI 280	10,4 - 28	16,1 l/min	800/440/497	22 - 15 - 3/4"	\varnothing 130 mm	306 962	1.705,00 prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • régulation 	<p>page 24 page 42</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Cette chaudière murale peut également être transformée pour le gaz liquide. N'oubliez pas de spécifier le type de gaz à la commande. Pour la transformation un supplément de 100 EUR (hors TVA) est à prévoir. Pas disponible pour le Luxembourg! 	

3 CHAUDIERE MURALE MIXTE A VENTOUSE

turboMAX plus VUW 242 - 282 - 362

3



caractéristiques

- chaudière murale pour le chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire
- chaudière murale à ventouse avec ventilateur (agrée C12, C32, C42, C52, C82 et B22)
- puissance chauffage 24 ou 28 kW
- agrée CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E+ et gaz liquide I3+
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE et du label HR+
- échangeur en cuivre rouge protégé par une couche de 'supral' (aluminium et silicone)
- température de départ d'eau chauffage réglable de 35 à 82°C
- échangeur sanitaire à plaques en inox avec aquasensor (température toujours constante)
- température de démarrage eau chaude sanitaire réglable de 35 à 65° C (quick start)
- température eau chaude sanitaire réglable entre 35 et 65° C
- plage de modulation de la puissance 35 à 100% aussi bien pour le chauffage que pour le sanitaire
- vase d'expansion chauffage (10 L)
- système d'essais d'allumage répété (3x) et détection de la flamme par ionisation
- pompe de circulation avec arrêt différé, système d'anti-blocage et purgeur automatique
- vanne diviseuse motorisée pour la priorité sanitaire avec système d'anti-blocage
- système de protection antigel aussi bien du côté hydraulique que du côté air
- sécurité de manque d'eau avec coupure de la pompe de circulation
- thermostat bornes 3-4-5 équipotentiel libre (230 V~) ou bornes 7-8-9 modulant (20V=)
- panneau de commande: interrupteur principal, aquastat chauffage/sanitaire, thermo/manomètre
- grand écran pour affichage digital de plus de 100 valeurs d'informations et 4 boutons de service
- régulation à sonde extérieure intégrable dans le panneau de commande frontal
- habillage décoratif avec porte
- période de garantie 2 ans omnium
- livraison: par palette 4 pièces

modèle	puissance (kW)	débit pour $\Delta T 25^\circ$	h/l/p (mm)	ch/san/gaz	ventouse (\varnothing)	code	EUR
VUW 242	8,9 - 24	13,8 l/min	800/440/338	22 - 15 - 3/4"	60/100	306 327	1.257,00
VUW 282	10,4 - 28	16,1 l/min				306 328	1.335,00
VUW 362	10,5 - 36,9 (1)	20,7 l/min				306 579	1.585,00

(1) puissance max. pour le chauffage 28 kW - sanitaire 36 kW

prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • système d'énergie solaire • régulation 	<p>page 24 page 38 page 42</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • systèmes à ventouse 	<p>page 55</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Cette chaudière murale peut également être transformée pour le gaz liquide. N'oubliez pas de spécifier le type de gaz à la commande. Pour la transformation un supplément de 100 EUR (hors TVA) est à prévoir. Pas disponible pour le Luxembourg! 	

3 CHAUDIERE MURALE MIXTE A VENTOUSE

turboMAX pro VUW 242



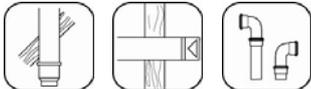
caractéristiques

- chaudière murale pour le chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire
- chaudière murale à ventouse avec ventilateur (agréee C12, C32, C42, C52, C82 et B22)
- puissance chauffage 24 kW
- agréee CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E+ et gaz liquide I3+
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE et du label HR+
- échangeur en cuivre rouge
- température de départ d'eau chauffage réglable de 35 à 82°C
- échangeur sanitaire à plaques en inox
- température eau chaude sanitaire réglable entre 35 et 65° C
- plage de modulation de la puissance 35 à 100% aussi bien pour le chauffage que pour le sanitaire
- vase d'expansion chauffage (6 L)
- vase d'expansion (10 L en option)
- bypass fixe pour bitubes
- système d'essais d'allumage répété (3x) et détection de la flamme par ionisation
- pompe de circulation avec arrêt différé, système d'anti-blocage et purgeur automatique
- vanne diviseuse motorisée pour la priorité sanitaire avec système d'anti-blocage
- système de protection antigel aussi bien du côté hydraulique que du côté air
- sécurité de manque d'eau avec coupure de la pompe de circulation
- thermostat bornes 3-4-5 équipotentiel libre (230 V~) ou bornes 7-8-9 modulant (20V=)
- panneau de commande: interrupteur principal, aquastat chauffage/sanitaire, thermo/manomètre
- affichage par 7 voyants lumineux (LED) pour le diagnostic du fonctionnement chauffage et sanitaire
- période de garantie 2 ans omnium
- livraison: par palette 4 pièces

3

modèle	puissance (kW)	débit $\Delta T 25^\circ$	h/l/p (mm)	ch/san/gaz	ventouse (\varnothing mm)	code	EUR
VUW 242 (6 L)	8,9 - 24	13,8 l/min	800/440/338	22 - 15 - 3/4"	60/100	306 510	sur demande
VUW 242 (10 L)	8,9 - 24	13,8 l/min	800/440/338	22 - 15 - 3/4"	60/100	306 527	

prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • régulation 	<p>page 24 page 42</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • systèmes à ventouse 	<p>page 55</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Cette chaudière murale peut également être transformée pour le gaz liquide. N'oubliez pas de spécifier le type de gaz à la commande. Pour la transformation un supplément de 100 EUR (hors TVA) est à prévoir. Pas disponible pour le Luxembourg! 	

3 CHAUDIERE MURALE MIXTE A TIRAGE NATUREL

atmoMAX plus VUW 240 - 280

3

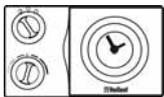


caractéristiques

- chaudière murale pour le chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire
- chaudière murale du type ouvert (agréee B11BS) avec sécurité de refoulement ttb
- puissance 24 ou 28 kW
- agréée CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E+ et gaz liquide I3+
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE et du label HR+
- échangeur en cuivre rouge protégé par une couche de 'supral' (aluminium et silicone)
- température de départ d'eau chauffage réglable de 35 à 82°C
- échangeur sanitaire à plaques en inox avec aquasensor (température toujours constante)
- température de démarrage eau chaude sanitaire réglable de 35 à 65° C (quick start)
- température eau chaude sanitaire réglable entre 35 et 65° C
- plage de modulation de la puissance 35 à 100% aussi bien pour le chauffage que pour le sanitaire
- vase d'expansion chauffage (10 L)
- système d'essais d'allumage répété (3x) et détection de la flamme par ionisation
- pompe de circulation avec arrêt différé, système d'anti-blocage et purgeur automatique
- vanne diviseuse motorisée pour la priorité sanitaire avec système d'anti-blocage
- système de protection antigel aussi bien du côté hydraulique que du côté air
- sécurité de manque d'eau avec coupure de la pompe de circulation
- thermostat bornes 3-4-5 équipotentiel libre (230 V~) ou bornes 7-8-9 modulant (20V=)
- panneau de commande: interrupteur principal, aquastat chauffage/sanitaire, thermo/manomètre
- grand écran pour affichage digital de plus de 100 valeurs d'informations et 4 boutons de service
- régulation à sonde extérieure intégrable dans le panneau de commande frontal
- habillage décoratif avec porte
- période de garantie 2 ans omnium
- livraison: par palette 4 pièces

modèle	puissance (kW)	débit pour ΔT 25°	h/l/p (mm)	ch/san/gaz	cheminée	code	EUR
VUW 240	8,9 - 24	13,8 l/min	800/440/338	22 - 15 - 3/4"	Ø 130 mm	306 420	1.108,00
VUW 280	10,4 - 28	16,1 l/min				306 421	1.165,00

prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • système d'énergie solaire • régulation 	<p>page 24 page 38 page 42</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Cette chaudière murale peut également être transformée pour le gaz liquide. N'oubliez pas de spécifier le type de gaz à la commande. Pour la transformation un supplément de 100 EUR (hors TVA) est à prévoir. Pas disponible pour le Luxembourg! 	

3 CHAUDIERE MURALE MIXTE A TIRAGE NATUREL

atmoMAX pro VUW 240

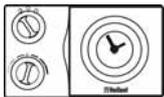


caractéristiques

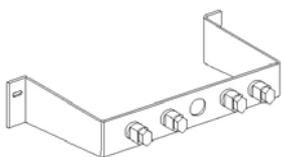
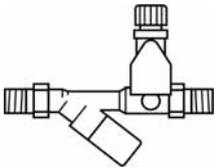
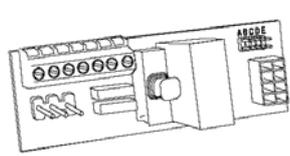
- chaudière murale pour le chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire
- chaudière murale du type ouvert (agréee B11BS) avec sécurité de refoulement ttb
- puissance 24 kW
- agréée CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E+ et gaz liquide I3+
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE et du label HR+
- échangeur en cuivre rouge
- température de départ d'eau chauffage réglable de 35 à 82°C
- échangeur sanitaire à plaques en inox
- température eau chaude sanitaire réglable entre 35 et 65° C
- plage de modulation de la puissance 35 à 100% aussi bien pour le chauffage que pour le sanitaire
- vase d'expansion chauffage (6 L)
- bypass fixe pour bitubes
- sécurité de manque d'eau avec coupure de la pompe de circulation
- système d'essais d'allumage répété (3x) et détection de la flamme par ionisation
- pompe de circulation avec arrêt différé, système d'anti-blocage et purgeur automatique
- vanne diviseuse motorisée pour la priorité sanitaire avec système d'anti-blocage
- système de protection antigel aussi bien du côté hydraulique que du côté air
- thermostat bornes 3-4-5 équipotentiel libre (230 V~) ou bornes 7-8-9 modulant (20V=)
- panneau de commande: interrupteur principal, aquastat chauffage/sanitaire, thermo/manomètre
- affichage par 7 voyants lumineux (LED) pour le diagnostic du fonctionnement chauffage et sanitaire
- période de garantie 2 ans omnium
- livraison: par palette 4 pièces

3

modèle	puissance (kW)	débit pour $\Delta T 25^\circ$	h/l/p (mm)	ch/san/gaz	cheminée	code	EUR
VUW 240	8,9 - 24	13,8 l/min	800/440/338	22 - 15 - 3/4"	Ø 130 mm	306 606	sur demande prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • régulation 	<p>page 24 page 42</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Cette chaudière murale peut également être transformée pour le gaz liquide. N'oubliez pas de spécifier le type de gaz à la commande. Pour la transformation un supplément de 100 EUR (hors TVA) est à prévoir. Pas disponible pour le Luxembourg! 	

3 ACCESSOIRES POUR CHAUDIERES MURALES

		1	2	3	code	EUR			
3		<p>accessoire obligatoire</p> <ul style="list-style-type: none"> kit de raccordement complet avec vannes d'arrêt chauffage et une vanne d'arrêt gaz 3/4". (une soupape de sécurité chauffage 3 bars se trouve d'origine dans la chaudière murale) 			●	–	–	306 226	43,00
		<p>accessoire obligatoire</p> <ul style="list-style-type: none"> kit de raccordement complet avec vannes d'arrêt chauffage, sanitaire et une vanne d'arrêt gaz 3/4". (une soupape de sécurité chauffage 3 bars se trouve d'origine dans la chaudière murale) 			–	●	●	306 225	43,00
		<ul style="list-style-type: none"> plaque de montage pour pré-installation des raccords gaz, chauffage et sanitaire. Au moment du placement de la chaudière, la plaque peut être retirée et est réutilisable pour une nouvelle installation 			●	●	●	306 230	29,00
		<p>accessoire obligatoire</p> <ul style="list-style-type: none"> kit de vanne diviseuse avec tubulures pour la priorité hydraulique du circuit sanitaire et une sonde sanitaire 			●	–	–	306 261	87,00
		<p>accessoire obligatoire</p> <ul style="list-style-type: none"> groupe de sécurité sanitaire (7 bars) 			–	–	●	232 8246	25,00
		<ul style="list-style-type: none"> réducteur de pression sanitaire (préréglé à 4 bars) 			–	–	●	232 8247	40,00
		<p>module 1 de 5 possibilités :</p> <ul style="list-style-type: none"> commande 2ième pompe commande pompe boucle commande vanne magnétique signalisation externe "service" signalisation externe "en panne" 			●	●	–	306 246	35,00

• Pour les accessoires il n'y a pas de remise de quantité

1 seul chauffage
2 mixte
3 mixte (préparateur intégré)

turboMAX et atmoMAX plus VU
turboMAX et atmoMAX plus VUW, turboMAX et atmoMAX pro VUW
aquaPLUS turbo en atmo VUI

3 COMBINAISON PREPARATEUR & CHAUDIERE MURALE

exemple de combinaison avec un préparateur d'eau chaude

chaudières murales



• atmoMAX plus VU 240-280



• turboMAX plus VU 242-282



• turboMAX plus VU 362

accessoires



• vanne diviseuse motorisée pour la priorité sanitaire sonde sanitaire option art. nr. 306 261

régulations



• thermostat d'ambiance avec programmation sanitaire VRT 390 ou VRT 340F



• régulation à sonde extérieure pour 1 circuit chauffage et programmation sanitaire VRC 410S



• régulation à sonde extérieure pour 2 circuits chauffage et programmation sanitaire VRC 420S

préparateurs



• VIH CK 70

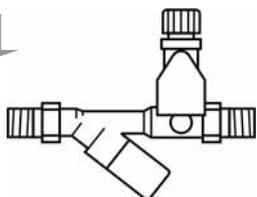


• uniSTOR VIH R 120-150-200



• VIH CU 80-120

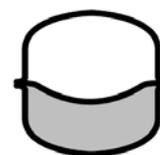
accessoires



• groupe de sécurité sanitaire (7 bars)



• réducteur de pression (4 bars)



• vase d'expansion sanitaire

APERÇU CHAPITRE 4 : CHAUDIERES SOL (HR +)

chaudières sol gaz

- atmoVIT VKE 27

chaudières sol gaz mixte

- atmoVIT combi VKC 28
- turboVIT combi VKC 29

chaudières à mazout

- iroVIT VKO 30

accessoires

- accessoires pour chaudières sol gaz 31
- accessoires pour chaudières mazout 31
- accessoires pour combinaison avec un préparateur 31

combinaison avec un préparateur d'eau chaude

- exemples de combinaisons avec un préparateur d'eau chaude 32, 33

4 CHAUDIERE SOL GAZ AVEC ALLUMAGE ELECTRONIQUE

atmoVIT VKE



caractéristiques

- chaudière sol gaz à raccorder à une cheminée
- puissances: 16-25-32-41-48-56 kW
- agréée CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E+
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE
- dispose du label HR+
- éléments en fonte liés par des nipples coniques
- allumage électronique du brûleur
- détection de la flamme par ionisation
- température de départ d'eau chauffage réglable entre 40 et 90°
- brûleur atmosphérique équipé des barres en céramique
- émission Nox (± 120 mg/kWh)
- bloc gaz 230 V
- sécurité de refoulement ttb (type B11BS) en série avec l'alimentation électrique
- protégée contre des fluctuations de courant
- antirefouleur incorporé
- transformateur d'isolement incorporé
- pupitre de commande intégré et équipé:
 - un interrupteur général,
 - aquastat de chaudière,
 - commande de priorité sanitaire,
 - un écran digital (service-diagnose-erreurs),
 - un limiteur de température,
 - un arrêt différé réglable pour la pompe chauffage,
 - un arrêt différé réglable pour la pompe de charge,
- pré câblé pour le raccordement d'une régulation climatique
- équipée du système PRO E pour des connections électriques rapide
- habillage décoratif
- couleur blanc & gris
- 2 ans de garantie omnium et 5 ans sur la fonte

4

modèle	puissance (kW - kcal/h)	h/l/p (mm)	ch/gaz	cheminée	code	EUR
atmoVIT VKE 16	17 - 14.671	850/520/600		Ø 130 mm	309 233	1.195,00
atmoVIT VKE 25	25 - 21.575	850/520/600		Ø 130 mm	309 234	1.290,00
atmoVIT VKE 32	32 - 27.616	850/585/600	1" - 3/4"	Ø 150 mm	309 235	1.400,00
atmoVIT VKE 41	42 - 36.246	850/585/625		Ø 180 mm	309 236	1.510,00
atmoVIT VKE 48	50 - 43.150	850/720/625		Ø 180 mm	309 237	1.625,00
atmoVIT VKE 56	56 - 48.328	850/820/625		Ø 180 mm	309 238	1.745,00

prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • combinaison avec un préparateur • système d'énergie solaire • régulation 	page 31 page 32, 33 page 38 page 42
	<ul style="list-style-type: none"> • Une pompe de circulation et une soupape de sécurité chauffage doivent encore être prévu ! 	

4 CHAUDIERE SOL GAZ AVEC PREPARATEUR INCORPORE A TIRAGE NATUREL

atmoVIT combi VKC

4



caractéristiques

- chaudière sol gaz à raccorder à une cheminée
- puissances: 25 - 32 kW
- agréée CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E+
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE
- dispose du label HR+
- éléments en fonte liés par des nipples coniques
- préparateur d'eau chaude sanitaire incorporé de 120 l
- allumage électronique du brûleur
- détection de la flamme par ionisation
- brûleur atmosphérique équipé des barres en céramique
- émission Nox (± 120 mg/kWh)
- température de départ d'eau chauffage réglable entre 40 et 90°
- bloc gaz 230 V
- sécurité de refoulement ttb (type B11BS) en série avec l'alimentation électrique
- transformateur d'isolement incorporé
- anti-refouleur toujours à l'arrière
- pompe chauffage avec clapet anti-refouleur incorporée
- vase d'expansion (10 l)
- soupape de sécurité (3 bars)
- pré câblé pour le raccordement d'une régulation climatique
- équipée du système PRO E pour des connections électriques rapide
- pupitre de commande intégré et équipé:
 - un interrupteur général,
 - aquastat de chaudière,
 - commande de priorité sanitaire,
 - un écran digital (service-diagnose-erreurs),
 - un limiteur de température,
 - un arrêt différé réglable pour la pompe chauffage,
 - un arrêt différé réglable pour la pompe de charge,
 - un manomètre
- habillage décoratif
- couleur blanc & gris
- 2 ans de garantie omnium et 5 ans sur la fonte

sanitaire

- préparateur d'eau chaude sanitaire incorporé de 120 l
- cuve en acier, complètement émaillée et protégée par une anode magnésium
- circulateur de charge avec arrêt différé réglable incorporé
- vase d'expansion sanitaire incorporé

modèle	puissance (kW-kcal/h)	h/l/p (mm)	ch/gaz/san	boiler	cheminée	code	EUR
atmoVIT VKC 25	23 - 19.849	1.640/585/600	1 - 3/4 - 3/4	120 l	Ø 130	309 256	2.010,00
atmoVIT VKC 32	32 - 27.616	1.640/585/600	1 - 3/4 - 3/4	120 l	Ø 150	309 257	2.220,00

prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • régulation 	<p>page 31 page 42</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Un groupe de sécurité sanitaire et un réducteur de pression sanitaire doivent encore être prévus! 	

4 CHAUDIERE SOL GAZ AVEC PREPARATEUR A VENTOUSE

turboVIT combi VKC



caractéristiques

- chaudière ventouse avec ventilateur incorporé (agrée C12, C32, C42 et B22)
- puissances: 25 - 32 kW
- agrée CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E+
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE
- dispose du label HR+
- éléments en fonte liés par des nipples coniques
- préparateur d'eau chaude sanitaire incorporé de 120 l
- chambre de combustion hermétique et ventilateur
- allumage électronique du brûleur
- détection de la flamme par ionisation
- brûleur atmosphérique équipé des barres en céramique
- émission Nox (± 120 mg/kWh)
- température de départ d'eau chauffage réglable entre 40 et 90°
- bloc gaz 230 V
- transformateur d'isolement incorporé
- vase d'expansion (10 l)
- pompe chauffage avec clapet anti-refouleur incorporée
- soupape de sécurité chauffage (3 bars)

- pré câblé pour le raccordement d'une régulation climatique
- équipée du système PRO E pour des connections électriques rapide
- pupitre de commande intégré et équipé:
 - un interrupteur général,
 - aquastat de chaudière,
 - commande de priorité sanitaire,
 - un écran digital (service-diagnose-erreurs),
 - un limiteur de température,
 - un arrêt différé réglable pour la pompe chauffage,
 - un arrêt différé réglable pour la pompe de charge,
 - un manomètre
- habillage décoratif
- couleur blanc & gris
- 2 ans de garantie omnium et 5 ans sur la fonte

sanitaire

- préparateur d'eau chaude sanitaire incorporé de 120 l
- cuve en acier, complètement émaillée et protégée par une anode magnésium
- circulateur de charge avec arrêt différé réglable incorporé
- vase d'expansion sanitaire incorporé

modèle	puissance (kW-kcal/h)	h/l/p (mm)	ch/gaz/san	boiler	ventouse	code	EUR
turboVIT VKC 25	23 - 19.849	1.640/585/600	1 - 3/4 - 3/4	120 l	Ø 60/100	309 264	2.600,00
turboVIT VKC 32	32 - 27.616	1.640/585/600	1 - 3/4 - 3/4	120 l	Ø 60/100	309 265	2.800,00

prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • régulation 	<p>page 31 page 42</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • systèmes à ventouse 	<p>page 55</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Un groupe de sécurité sanitaire et un réducteur de pression sanitaire doivent encore être prévus! 	

4 CHAUDIERE SOL MAZOUT

iroVIT VKO

4



caractéristiques

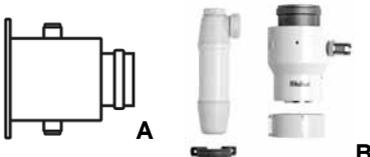
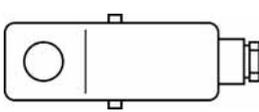
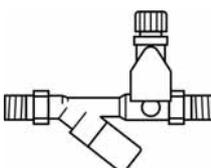
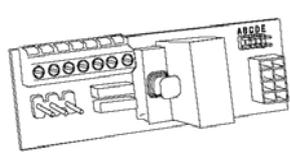
- chaudière sol mazout à raccorder à une cheminée
- puissances 17 à 49 kW
- dispose du certificat 'haut rendement' conformément au 92/42 CEE
- chaudière basse température
- éléments en fonte liés par des nipples coniques
- pupitre de commande intégré et équipé:
 - un interrupteur général,
 - aquastat de chaudière,
 - commande de priorité sanitaire,
 - un écran digital (service-diagnose-erreurs),
 - un limiteur de température,
 - un arrêt différé réglable pour la pompe chauffage,
 - un arrêt différé réglable pour la pompe de charge,
 - câble de raccordement universel pour brûleur
 - un manomètre
- brûleur complètement intégrable dans l'habillage de la chaudière
- température de départ d'eau chauffage réglable de 38 à 87° C
- pré câblé pour le raccordement d'une régulation climatique
- équipée du système PRO E pour des connections électriques rapide
- protégée contre des fluctuations de courant
- vanne de vidange et de remplissage
- pieds réglables
- habillage décoratif
- 2 ans de garantie omnium et 5 ans sur la fonte
- livraison du bloc fonte et de l'habillage séparée

modèle	puissance (kW)	h/l/p (mm)	chauffage	cheminée	code	EUR
VKO 248/5	17 - 23,5	850/585/837	1"	Ø 130 mm	307 686	1.090,00
VKO 328/5	23 - 30	850/585/935		Ø 130 mm	307 687	1.150,00
VKO 408/5	30 - 36,5	850/585/1.030		Ø 130 mm	307 688	1.255,00
VKO 488/5	36 - 43	850/585/1.135		Ø 150 mm	307 689	1.350,00
VKO 568/5	43 - 49	850/585/1.235		Ø 150 mm	307 690	1.455,00

prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires • combinaison avec un préparateur • système d'énergie solaire • régulation 	<p>page 31 page 32, 33 page 38 page 42</p>

4 ACCESSOIRES POUR LES CHAUDIERES SOL

	1	2	3	code	EUR
	●	●	-	232 8203	14,00
	●	-	-	309 275	258,00
	-	●	-	303 829 303 814	28,00 100,00
	-	●	-	303 818	30,00
	●	-	●	306 257	28,00
				009 642	58,00
	-	●	●	232 8246	25,00
	-	●	●	232 8247	40,00
	●	●	●	306 253	35,00

• Pour les accessoires il n'y a pas de remise de quantité

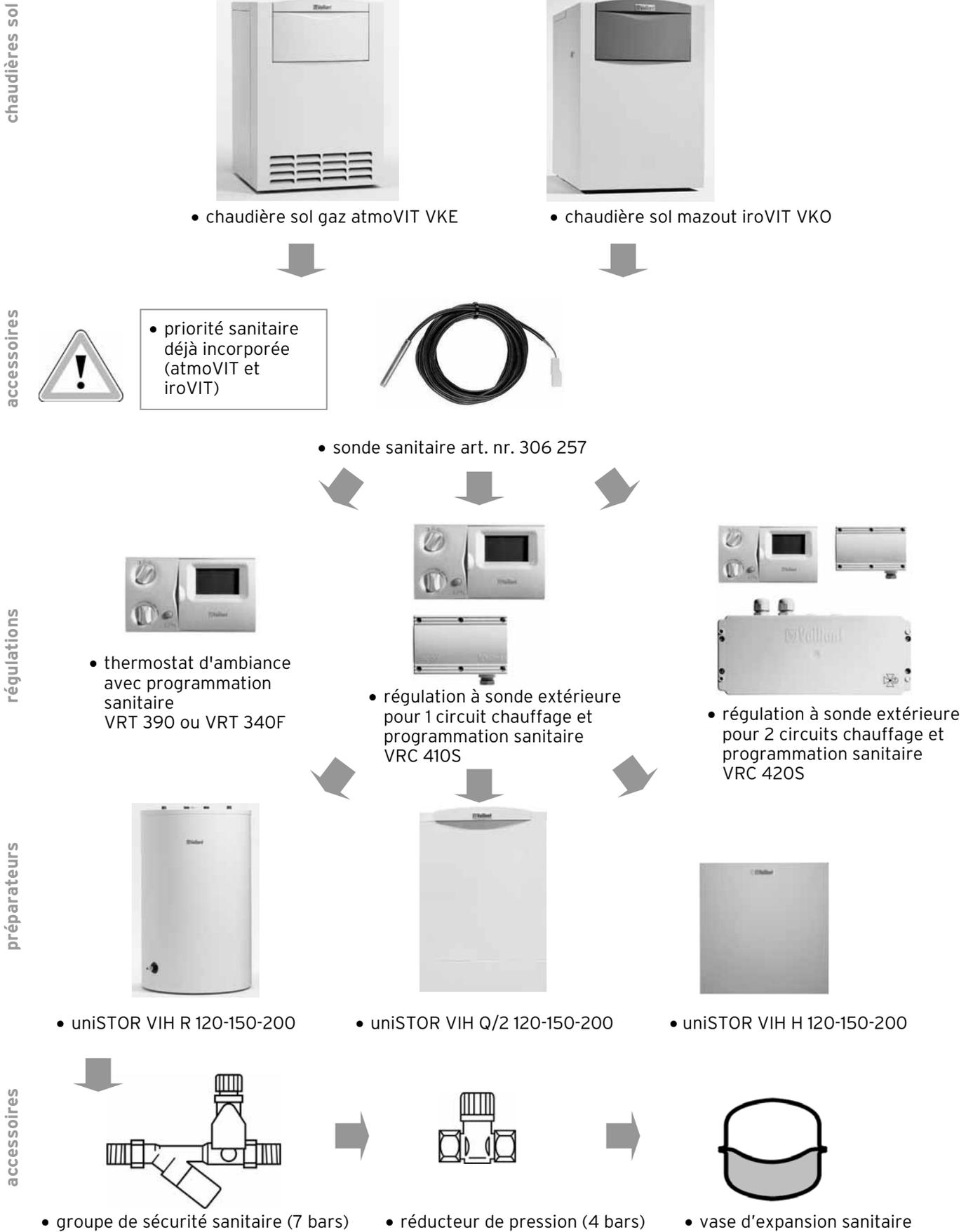
1 chaudière gaz
2 chaudière gaz mixte
3 chaudière mazout

atmoVIT VKE
atmoVIT et turboVIT combi VKC
iroVIT VKO

4 COMBINAISON PREPARATEUR AVEC UNE CHAUDIERE SOL

exemple de combinaison avec un préparateur d'eau chaude

4



APERÇU CHAPITRE 5 : PREPARATEURS SANITAIRES INDIRECTS

possibilités de combinaison

- tableau de combinaison avec une chaudière murale 34
- tableau de combinaison avec une chaudière sol 34

préparateur d'eau chaude mural

- préparateur d'eau chaude mural VIH CK 70 35
- préparateur d'eau chaude mural VIH CU 80-120 35

préparateur d'eau chaude cylindrique sol

- préparateur d'eau chaude cylindrique sol uniSTOR VIH R 120-150-200 36
- préparateur d'eau chaude cylindrique sol VIH 300-400-500 36

préparateur d'eau chaude carré sol

- préparateur d'eau chaude carré sol uniSTOR VIH Q 120-150-200 37

préparateur d'eau chaude horizontal

- préparateur d'eau chaude horizontal uniSTOR VIH H 120-150-200 37

5 APERÇU DES PRÉPARATEURS SANITAIRES INDIRECTS

possibilités de combinaison

type de chaudière	chaudières murales atmosphérique					chaudières murales à condensation		
	VU 242	VU 282	VU 362	VU 240	VU 280	VHR 24S	VHR 35S	VHR 45S
préparateur mural								
VIH CK 70	●	●	●	●	●	●	●	●
VIH CU 80	●	●	●	●	●	●	●	●
VIH CU 120	○	●	●	○	●	●	●	●
préparateur cylindrique								
uniSTOR VIH R 120	●	●	●	●	●	●	●	●
uniSTOR VIH R 150	●	●	●	●	●	●	●	●
uniSTOR VIH R 200	○	●	●	○	●	●	●	●
préparateur cylindrique								
VIH 300/7	-	-	○	-	-	-	○	●
VIH 400/7	-	-	○	-	-	-	○	●
VIH 500/7	-	-	-	-	-	-	-	○
préparateur carré								
uniSTOR VIH Q 120	○	○	○	○	○	○	○	○
uniSTOR VIH Q 150	○	○	○	○	○	○	○	○
uniSTOR VIH Q 200	○	○	○	○	○	○	○	○

● à conseiller
○ possible
- pas possible

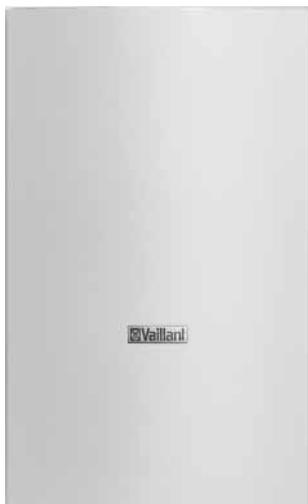
5

type de chaudière	chaudières sol gaz atmoVIT VKE						chaudières à mazout iroVIT VKO				
	16	25	32	41	48	56	24	32	40	48	56
préparateur mural											
VIH CK 70	○	○	○	-	-	-	○	○	-	-	-
VIH CU 80	○	○	○	-	-	-	○	○	-	-	-
VIH CU 120	-	○	○	-	-	-	○	○	-	-	-
préparateur cylindrique											
uniSTOR VIH R 120	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-
uniSTOR VIH R 150	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-
uniSTOR VIH R 200	-	●	●	●	○	-	●	●	●	○	-
préparateur cylindrique											
VIH 300/7	-	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●
VIH 400/7	-	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●
VIH 500/7	-	-	-	●	●	●	-	-	●	●	●
préparateur carré											
uniSTOR VIH Q 120	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-
uniSTOR VIH Q 150	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-
uniSTOR VIH Q 200	-	●	●	●	○	-	●	●	●	○	-
préparateur horizontal											
uniSTOR VIH H 120	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-
uniSTOR VIH H 150	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-
uniSTOR VIH H 200	-	●	●	●	○	-	●	●	●	○	-

● à conseiller
○ possible
- pas possible

5 APERÇU DES PREPARATEURS SANITAIRES INDIRECTS

préparateur mural VIH CK 70



caractéristiques

- modèle mural VIH CK 70
- capacité 70 litres
- cuve émaillée et protégée par une anode en magnésium
- isolation thermique sans CFK
- temps de chauffe très rapide par échangeur à serpentin de 30 kW
- peut être installé à côté ou en dessous de la chaudière, ou posé au sol
- le même design et dimensions que la chaudière murale
- couleur : blanc
- 2 ans de garantie omnium



5

modèle	puissance (kW - l/h)	débit de point (l/ 10 min)	h/l/p (mm)	ch/san''	code	EUR
VIH CK 70	30 - 740 l/h (1)	130 (1)	800/440/380	3/4" - 3/4"	305 817	690,00
(1) température de puisage mélangée à 45 °C, température du préparateur à 60 °C, température d'eau froide à 10 °C						prix hors tva

préparateur mural VIH CU 80-120



caractéristiques

- modèle cylindrique mural VIH CU 80-120
- capacité 80 ou 120 litres
- cuve en cuivre
- isolation thermique sans CFK
- temps de chauffe très rapide par échangeur à serpentin de 30 kW
- couleur : blanc
- console de montage
- 2 ans de garantie omnium



modèle	puissance (kW)	débit (l/h)	h/l/p (mm)	ch/san ''	code	EUR
VIH CU 80	30	740 (1)	805/500/520	Ø 22 - 15	305 828	645,00
VIH CU 120	30	740 (1)	1.225/500/520	Ø 22 - 15	305 829	845,00
(1) température de puisage mélangée à 45 °C, température du préparateur à 60 °C, température d'eau froide à 10 °C						prix hors tva

5 APERÇU DES PREPARATEURS SANITAIRES INDIRECTS

préparateur cylindrique uniSTOR VIH R 120-150-200



caractéristiques

- modèle cylindrique sol
 - VIH R 120
 - VIH R 150
 - VIH R 200
- capacité 120, 150 ou 200 litres
- cuve émaillée et protégée par une anode en magnésium
- isolation thermique sans CFK
- temps de chauffe très rapide par échangeur à serpentin
 - 25 kW (120 l)
 - 26 kW (150 l)
 - 34 kW (200 l)
- couleur : blanc
- vanne de vidange
- 2 ans de garantie omnium



5

modèle	puissance (kW - l/h)	débit de point (l/10 min)	h/l/p (mm)	ch/san "	code	EUR
uniSTOR VIH R 120	25- 615 (1)	145 (1)	772/560/560	1" - 3/4"	305 867	539,50
uniSTOR VIH R 150	26 - 640 (1)	195 (1)	965 /600/600	1" - 3/4"	305 868	592,00
uniSTOR VIH R 200	34 - 837 (1)	250 (1)	1.225/600/600	1" - 3/4"	305 869	651,00

(1) température de puisage mélangée à 45 °C, température du préparateur à 60 °C, température d'eau froide à 10 °C prix hors tva

préparateur cylindrique VIH 300-400-500/7



caractéristiques

- modèle cylindrique sol
 - VIH 300/7
 - VIH 400/7
 - VIH 500/7
- capacité 300, 400 ou 500 litres
- cuve émaillée et protégée par une anode en magnésium
- isolation thermique sans CFK
- temps de chauffe très rapide par échangeur à serpentin
 - 45 kW (300 l)
 - 45 kW (400 l)
 - 61 kW (500 l)
- couleur : blanc & gris
- vanne de vidange
- raccordement boucle sanitaire
- thermomètre
- trappe de visite
- 2 ans de garantie omnium

modèle	puissance (kW - l/h)	débit de point (l/10 min)	h/l/p (mm)	ch/san "	code	EUR
VIH 300/7	45 - 1.105 (1)	470 (1)	1.587 / Ø 650	1" - 1"	302 420	1.175,00
VIH 400/7	45 - 1.105 (1)	560 (1)	1.625 / Ø 725	1" - 1"	302 421	1.419,00
VIH 500/7	61 - 1.495 (1)	650 (1)	1.755 / Ø 750	1" - 1"	302 422	1.705,00

(1) température de puisage mélangée à 45 °C, température du préparateur à 60 °C, température d'eau froide à 10 °C prix hors tva

5 APERÇU DES PREPARATEURS SANITAIRES INDIRECTS

préparateur carré uniSTOR VIH Q/2 120-150-200



caractéristiques

- modèle carré sol
 - VIH Q 120/2
 - VIH Q 150/2
 - VIH Q 200/2
- capacité 120, 150 ou 200 litres
- cuve émaillée et protégée par une anode en magnésium
- isolation thermique sans CFK
- temps de chauffe très rapide par échangeur à serpentin
 - 25 kW (120 l)
 - 26 kW (150 l)
 - 34 kW (200 l)
- couleur : blanc
- vanne de vidange
- raccordement boucle sanitaire
- 2 ans de garantie omnium



5

modèle	puissance (kW - l/h)	débit de point (l/10 min)	h/l/p (mm)	ch/san "	code	EUR
uniSTOR VIH Q 120/2	25- 615 (1)	145 (1)	850/585/590	1" - 3/4"	305 889	810,80
uniSTOR VIH Q 150/2	26 - 640 (1)	195 (1)	1.063/585/590	1" - 3/4"	305 890	847,20
uniSTOR VIH Q 200/2	34 - 837 (1)	250 (1)	1.333/585/590	1" - 3/4"	305 891	920,00

(1) température de puisage mélangée à 45 °C, température du préparateur à 60 °C, température d'eau froide à 10 °C

prix hors tva

préparateur horizontal uniSTOR VIH H/2 120-150-200



caractéristiques

- modèle horizontal
- capacité 120, 150 ou 200 litres
- cuve émaillée et protégée par une anode en magnésium
- isolation thermique sans CFK
- temps de chauffe très rapide par échangeur à serpentin
 - 22,5 kW (120 l)
 - 28 kW (150 l)
 - 37 kW (200 l)
- trappe de visite
- couleur: blanc & gris
- vanne de vidange
- raccordement boucle sanitaire
- 2 ans de garantie omnium



modèle	puissance (kW - l/h)	débit de point (l/10 min)	h/l/p (mm)	ch/san "	code	EUR
uniSTOR VIH H 120/2	23- 555 (1)	170 (1)	630/585/862	1" - 3/4 "	305 895	1.082,00
uniSTOR VIH H 150/2	28 - 688 (1)	225 (1)	630/585/1.055	1" - 3/4 "	305 896	1.148,00
uniSTOR VIH H 200/2	38 - 909 (1)	280 (1)	630/585/1.325	1" - 3/4 "	305 897	1.231,00

(1) température de puisage mélangée à 45 °C, température du préparateur à 60 °C, température d'eau froide à 10 °C

prix hors tva

APERÇU CHAPITRE 6 : SYSTEMES D'ENERGIE SOLAIRE

a combiné avec des chaudières murales mixtes (instantané)

- auroSTEP VSL S 150 39

a combiné avec des chaudières murales ou sol (seul chauffage)

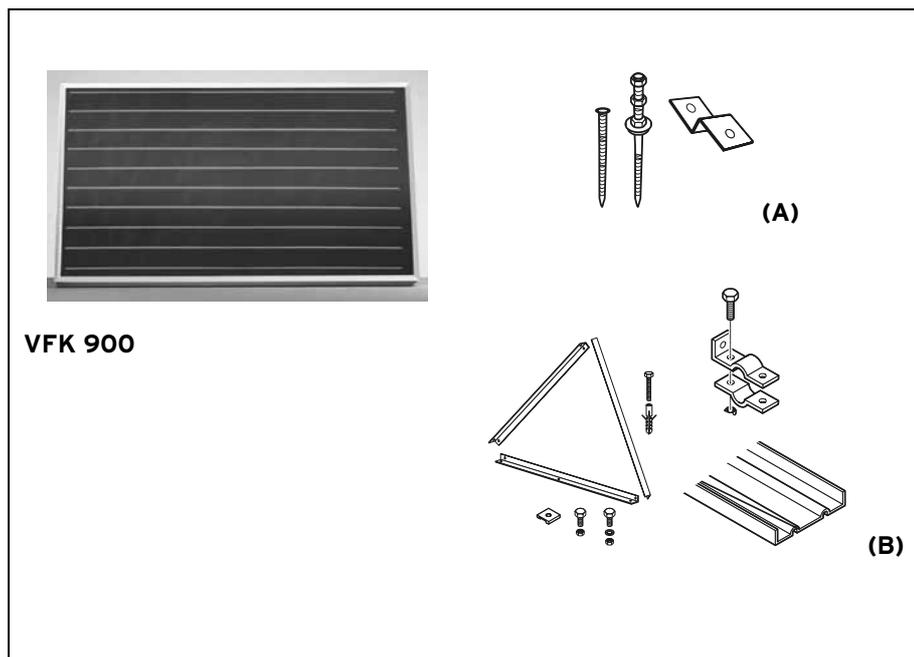
- auroSTEP VSL S 250 40

accessoires

- accessoires pour auroSTEP VSL S 150 41
- accessoires pour auroSTEP VSL S 250 41

6 SYSTEMES D'ENERGIE SOLAIRE

auroSTEP VSL S 150 = capteur VFK 900 + préparateur VIH SN 150 i + régulation **NOUVEAU**



- 1x panneau solaire VFK 900
 - surface 2,2 m²
 - T: pour toit en pente
 - F: pour toit plat

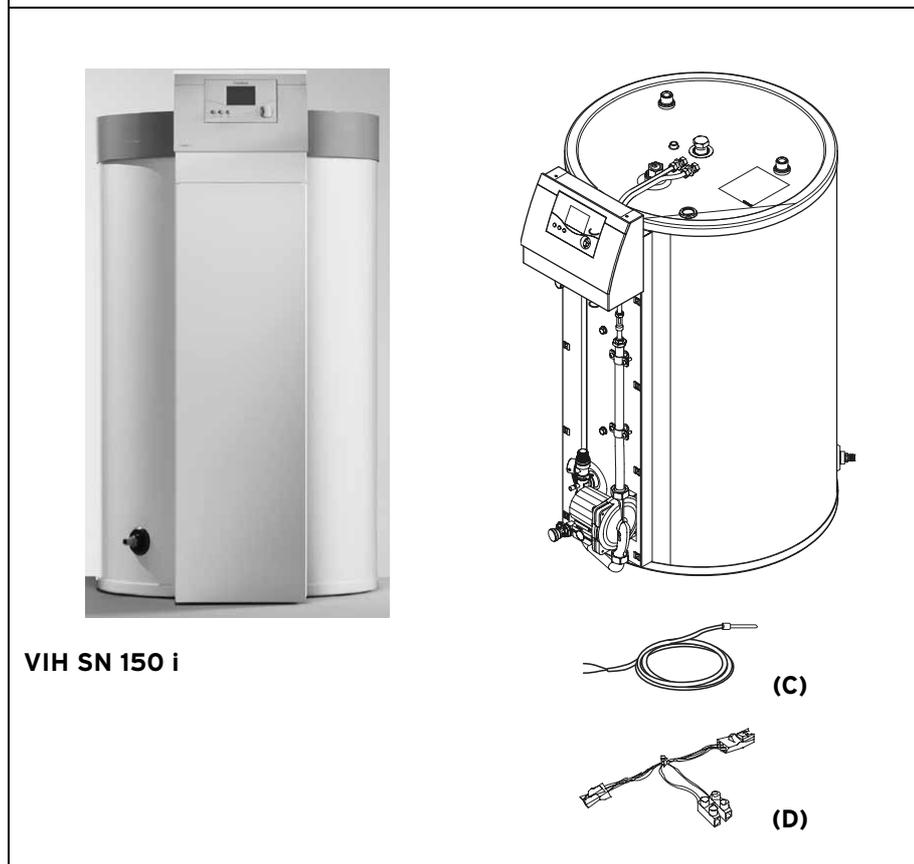
hauteur	largeur	profondeur
1.160 mm	1.930 mm	90 mm

accessoires livrés d'origine **(A)**:

- pièces de raccordement
- tiges de fixation
- griffes de fixation
- boulons de fixation
- écrous
- kit de fixation

accessoires **(B)** livrés en supplément pour toit plat:

- profilés en aluminium
- kit de fixation



- 1x préparateur solaire mono 150 l, équipé de
 - 1 serpentin solaire
 - régulation,
 - pompe,
 - soupape de sécurité,
 - vanne de vidange/remplissage (le tout est monté en usine)

hauteur	largeur	profondeur
1.082 mm	605 mm	731 mm

info:

- le préparateur est fourni avec l'anti-gel (incorporé à la fabrication)
- uniquement a combiné avec:
 - des chaudières murales mixtes VUW plus (pas de VUW pro !)
 - ou des chaudières murales mixtes à condensation VHR-C

accessoires livrés d'origine:

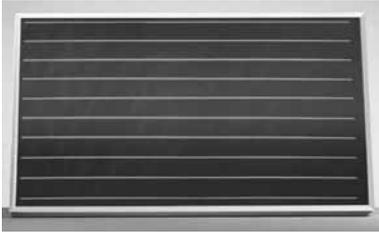
- 1x sonde solaire (C)
- câble (D) de raccordement aquasensor des chaudières murales mixtes (pas pour ecoMAX VHR 22C et 28C)

type	description	code	EUR
set F + accessoires A, B, C, D	auroSTEP VSL S 150 F (toit plat)	302 660	2.000,00
set T + accessoire A, C, D	auroSTEP VSL S 150 T (toit en pente)	302 661	1.925,00

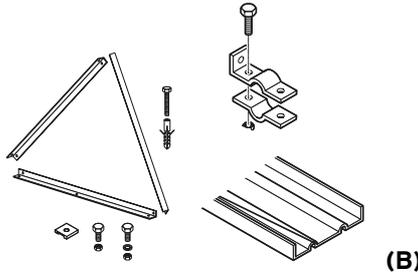
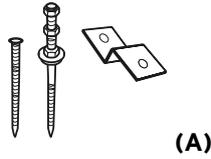
Garantie : 2 ans omnium, 5 ans sur le préparateur et 10 ans sur les capteurs.
Agréée Belsolar.

6 SYSTEMES D'ENERGIE SOLAIRE

auroSTEP VSL S 250 = 2 capteurs VFK 900 + préparateur VIH SN 250 i + régulation **NOUVEAU**



VFK 900



- 2x panneaux solaires VFK 900
 - surface 4,4 m²
 - T: pour toit en pente
 - F: pour toit plat

hauteur	largeur	profondeur
1.160 mm	1.930 mm	90 mm

accessoires livrés d'origine **(A)**:

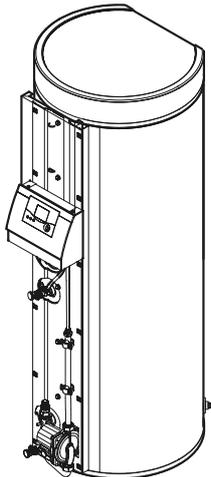
- pièces de raccordement
- tiges de fixation
- griffes de fixation
- boulons de fixation
- écrous
- kit de fixation

accessoires **(B)** livrés en supplément pour toit plat:

- profilés en aluminium
- kit de fixation



VIH SN 250 i



- 1x préparateur solaire duo 250 l, équipé de
 - 2 serpentins, (1 coté circuit solaire, 1 coté circuit chauffage)
 - régulation,
 - pompe,
 - soupape de sécurité,
 - vanne de vidange/remplissage (le tout est monté en usine)

hauteur	largeur	profondeur
1.692 mm	605 mm	731 mm

info:

- le préparateur est fourni avec l'anti-gel (incorporé à la fabrication)
- uniquement à combiner avec des chaudières solo (seul chauffage):
 - chaudières murales à condensation VHR-S
 - chaudières murales atmosphérique VU
 - chaudières sol gaz atmoVIT VKE
 - chaudières mazout iroVIT VKO

accessoires livrés d'origine:

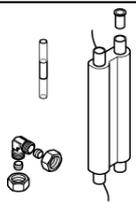
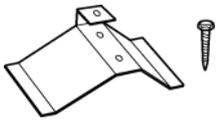
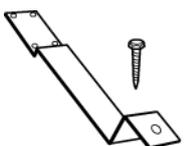
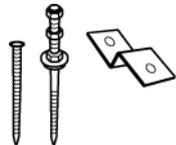
- 2x sondes solaires **(C)**
- câble de liaison **(D)** pour chaudière murale ou sol (contact C1/C2)

type	description	code	EUR
set F + accessoires A, B, C, D	auroSTEP VSL S 250 F (toit plat)	302 662	3.000,00
set T + accessoire A, C, D	auroSTEP VSL S 250 T (toit en pente)	302 663	2.850,00

Garantie : 2 ans omnium, 5 ans sur le préparateur et 10 ans sur les capteurs.
Agréée Belsolar.

6 SYSTEMES D'ENERGIE SOLAIRE

accessoires

		code	EUR
	tuyau cuivre isolé sur rouleau, livré avec pièces de raccordement et kit de fixation <ul style="list-style-type: none"> • 10 m • 20 m 	302 359 302 360	223,00 420,00
	anti-gel (10 l) (catégorie 3 selon la norme NBN 1717)	302 363	45,00
	kit de fixation pour tuile plat <ul style="list-style-type: none"> • 4 pièces (pour 1 panneau solaire) • 6 pièces (pour 2 panneaux solaires) 	302 351 302 047	68,00 78,00
	kit de fixation pour tuile onduler <ul style="list-style-type: none"> • 4 pièces (pour 1 panneau solaire) • 6 pièces (pour 2 panneaux solaires) 	302 353 302 049	104,00 133,00
	kit de fixation pour tuile d'ardoise <ul style="list-style-type: none"> • 4 pièces (pour 1 panneau solaire) • 6 pièces (pour 2 panneaux solaires) 	302 352 302 026	58,00 83,00
	kit de fixation universel pour tuile <ul style="list-style-type: none"> • 4 pièces (pour 1 panneau solaire) • 6 pièces (pour 2 panneaux solaires) 	302 367 302 368	79,00 119,00
	poignée pour porter un capteur (2 pièces)	302 358	37,00
	vanne mélangeuse/thermostatique	306 254	34,00
	Isolation supplémentaire pour les tuyaux en cuivre (2x 750 mm)	302 361	18,00
	collier de fixation pour les tuyaux en cuivre (4 pièces avec vis)	302 364	13,00

• Pour les accessoires il n'y a pas de remise de quantité

prix hors tva

APERÇU CHAPITRE 7 : REGULATION

thermostats d'ambiance

- thermostats d'ambiance à bilame VRT (230 V~) 43
- thermostats d'ambiance modulants VRT (20 V=) 44

régulation à sonde extérieure

- régulation à sonde extérieure pour 1 circuit VRC 410S 45
- régulation à sonde extérieure pour 2 circuits VRC 420S 45
- régulation à sonde extérieure pour cascade calorMATIC VRC 630 46
- accessoires pour cascade calorMATIC VRC 630 47

système de communication via internet

- vrnetDIALOG avec modem ou gsm 48
- accessoires 48

7 REGULATION

thermostats d'ambiance à bilame VRT (230 V~)

		1	2	3	code	EUR
	VRT 15 <ul style="list-style-type: none"> • sans horloge • à 2 fils (bornes 3-4) • équipotentiel libre • max. 10 A 	●	●	●	306 777	19,00
	VRT 30 <ul style="list-style-type: none"> • sans horloge • à 3 fils (bornes 3-4-5) • équipotentiel libre • max. 6 A 	-	●	●	300 637	24,00
	VRT 230 <ul style="list-style-type: none"> • choix de programmation journalière ou hebdomadaire • à 3 fils (bornes 3-4-5) • équipotentiel libre 	-	●	●	NOUVEAU MODÈLE 307 400	remplace VRT 220 et VRT 230 135,00
	VRT 240 <ul style="list-style-type: none"> • choix de programmation journalière ou hebdomadaire • à 2 fils (bornes 3-4) • équipotentiel libre 	●	●	●	NOUVEAU MODÈLE 307 401	remplace VRT 240 125,00
	VRT 240f <ul style="list-style-type: none"> • programmation hebdomadaire digitale • température jour/nuit • sans fils (capteur/émetteur) • équipotentiel libre 	-	●	●	306 773	151,00
		1	2	3		prix hors tva

chaudières murales à condensation

1 = ecoMAX VHR 24S, 22C en 28C

chaudières murales à condensation & atmosphérique

2 = ecoMAX exclusiv VHR 35S, 45S et 35C en ecoCOMPACT VSC
turboMAX/atmoMAX VU/W et aquaPLUS VUI

chaudière sol gaz & mazout

3 = atmoVIT/turboVIT en iroVIT



7 REGULATION

thermostats d'ambiance modulants VRT (20 V=)

		1	2	3	code	EUR
	VRT 40 <ul style="list-style-type: none"> • sans horloge • à 3 fils (bornes 7-8-9) • modulant (a) ou tout/rien (b) 	-	●	●	300 662	40,00
	VRT 330 <ul style="list-style-type: none"> • choix de programmation journalière ou hebdomadaire • à 3 fils (bornes 7-8-9) • modulant (a) ou tout/rien (b) 	-	●	●	NOUVEAU MODÈLE 307 403	remplace VRT 320 et VRT 330 100,00
	VRT 340f <ul style="list-style-type: none"> • programmation hebdomadaire digitale • température jour/nuit • sans fils (capteur/émetteur) • modulant (a) ou tout/rien (b) • programmation sanitaire 	-	●	●	306 776	151,00
	VRT 390 <ul style="list-style-type: none"> • programmation hebdomadaire digitale • température jour/nuit • à 3 fils (bornes 7-8-9) • modulant (a) ou tout/rien (b) • programmation sanitaire 	-	●	●	300 641	144,00
						prix hors tva

chaudières murales à condensation

1 = ecoMAX VHR 24S, 22C en 28C

chaudières murales à condensation & atmosphérique

2 = ecoMAX exclusiv VHR 35S, 45S et 35C en ecoCOMPACT VSC
turboMAX/atmoMAX VU/W et aquaPLUS VUI

chaudière sol gaz & mazout

3 = atmoVIT/turboVIT en iroVIT



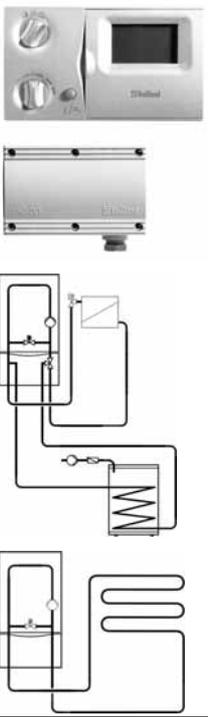
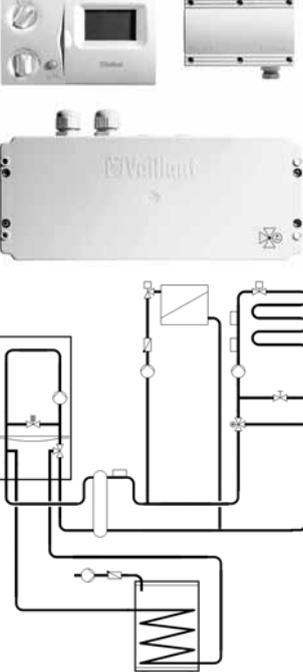
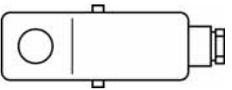
Remarque!

a modulant = en fonction de la différence de température ambiante où le thermostat se trouve, la température de la chaudière est automatiquement adaptée.

b tout/rien = la température de la chaudière pré-réglé, reste maintenue sans adaptation automatique.

7 REGULATION

régulation à sonde extérieure VRC (20 V=)

		1	2	3	code	EUR
	<p>VRC 410S</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 circuit chauffage radiateurs ou chauffage sol • 1 circuit sanitaire avec programmation • programmation du quick start (uniquement pour les modèles mixtes) • installation sur le panneau frontal de la chaudière • fixation murale possible, avec compensation de la température ambiante • programmation hebdomadaire pour le chauffage, le sanitaire et une boucle eau chaude • communication bilatérale avec la chaudière • 14 langues de sélection, abaissement de nuit, protection antigel, commutation été/hiver, • fonction échauffement rapide sanitaire (en dehors les heures programmées) 	-	●	●	300 645	239,00
	<p>VRC 420S</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 circuits chauffage pour radiateurs et chauffage par le sol • 1 circuit sanitaire avec programmation • programmation du quick start (uniquement pour les modèles mixtes) • installation sur le panneau frontal de la chaudière • fixation murale possible, avec compensation de la température ambiante • programmation hebdomadaire pour le chauffage, le sanitaire et une boucle eau chaude • communication bilatérale entre le régulateur et la chaudière • 14 langues de sélection, abaissement de nuit, protection antigel, commutation été/hiver, • fonction échauffement rapide sanitaire (en dehors les heures programmées) 	-	●	●	300 665	333,00
	<ul style="list-style-type: none"> • thermostat d'applique (accessoire supplémentaire comme limitation max. pour le chauffage sol, pour VRC 410s et 420s) 				009 642	58,25
						prix hors tva

chaudières murales à condensation

1 = ecoMAX VHR 24S, 22C en 28C

chaudières murales à condensation & atmosphérique

2 = ecoMAX exclusiv VHR 35S, 45S et 35C en ecoCOMPACT VSC
turboMAX/atmoMAX VU/W et aquaPLUS VUI

chaudière sol gaz & mazout

3 = atmoVIT/turboVIT en iroVIT



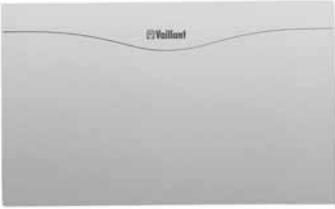
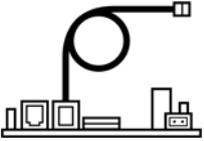
7 REGULATION

régulation à sonde extérieure pour cascade calorMATIC VRC 630

		code	EUR
	<p>calorMATIC VRC 630 Régulation à sonde extérieure pour la commande de plusieurs circuits de chauffage ou une cascade, standard 1 ou 2 chaudières (max. 6), 1 circuit direct et 2 circuits par vannes mélangeuses (max. 15 circuits), 1 commande sanitaire</p>	<p>306 779</p>	<p>520,00</p>
<p>exemple :</p>		<p>caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • système PRO E (connexions rapides et codé) • commande de cascade de 6 chaudières (modulant ou tout/rien) • commande standard de 1 circuit direct et 2 circuits par vannes mélangeuses • 1 préparateur sanitaire • jusque max. 15 circuits • fixation murale • avec horloge digitale (hebdomadaire) • affichage par symboles et texte • sonde extérieure • programme individuel par jour • confort d'utilisation par potentiomètre et système pousoir • 14 langues de sélection • abaissement de nuit • priorité sanitaire ou échauffement parallèle • antigel • commutation été/hiver • programme de vacance • fonction party • fonction échauffement rapide sanitaire (en dehors les heures programmées) • arrêt différé, réglable pour la pompe de charge • désinfection thermique du préparateur sanitaire • système anti-blocage pour tout les circulateurs • système anti-blocage pour toutes les vannes mélangeuses • programmation horaire possible pour tous les circulateurs • boucle sanitaire • plusieurs télécommandes possible <p>équipement La régulation dispose des composants suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 régulateur VRC 630 avec système PRO E, - 1 sonde extérieure - 4 sondes standard VR 10 - 1 câble de connexion avec fiche - 1 sonde sanitaire - 1 socle de montage 	
			<p>prix hors tva</p>

7 REGULATION

accessoires régulation à sonde extérieure pour cascade calorMATIC VRC 630

		code	EUR
	module de commande VR 60 accessoire pour ajouter 2 circuits de chauffage (par commande de vanne mélangeuse) en supplément	306 782	160,00
	télécommande VR 90 accessoire pour le régulateur calorMATIC VRC 630 (max. 6 pièces)	306 784	125,00
	socle de fixation VR 55 accessoire pour fixer le régulateur au mur	306 790	8,00
	VR 30 <ul style="list-style-type: none"> commande obligatoire à partir de la 3^{ème} chaudière pour une cascade (uniquement pour la génération actuelle, en dehors la ecoMAX 24S, 22C et 28C)	306 785	54,00
	VR 31 <ul style="list-style-type: none"> commande obligatoire à partir de la 3^{ème} chaudière pour une cascade (uniquement pour les anciennes générations avec les bornes 3-4-5)	306 786	77,00
	sonde standard VR 10 à utiliser comme sonde de départ, retour, collecteur ou sanitaire (il y a déjà livré 4 sondes avec le régulateur calorMATIC VRC 630)	306 787	7,00

• Pour les accessoires il n'y a pas de remise de quantité

prix hors tva

7 REGULATION

système de communication via internet vrnetDIALOG



caractéristiques vrnetDIALOG 840

- un accessoire qui s'installe à côté de la chaudière et est connecté à la chaudière
- vrnetDIALOG communique par Internet toutes les informations de votre chaudière sur l'état -diagnose -et codes d'alarmes
- cette information peut être envoyée au client consommateur, l'installateur et/ou l'entreprise d'entretien
- avertissement par sms, email ou fax
- ligne téléphonique nécessaire
- nombres d'appareils à brancher sur le boîtier de communication: max. 16
- agréé CE
- communication par modem analogique
- câble de téléphone pour le branchement à la chaudière livré
- fiche de téléphone
- compatible avec adsl et telenet

caractéristiques vrnetDIALOG 860

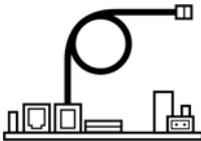
- idem vrnetDIALOG 840
- quand il manque une ligne téléphonique on utilise ce boîtier de communication avec gsm incorporé
- antenne mobile avec câble
- gsm incorporé
- carte SIM dual

7

modèle	type	h/l/p (mm)	alimentation	code	EUR
vrnetDIALOG 840	modem	160/250/55	230 V	306 792	280,70
vrnetDIALOG 860	gsm	160/250/55	230 V	306 793	775,40

prix hors tva

accessoires système de communication via internet vrnetDIALOG

		code	EUR
	VR 30 <ul style="list-style-type: none"> • module nécessaire à partir de la 2ième chaudière (ou plus) et par appareil pour se brancher au boîtier de communication vrnetDIALOG • raccordement sur la prise "x6" du circuit imprimé de la chaudière (uniquement pour la gamme actuelle, à l'exception de l'ecoMAX VHR 24s, 22c et 28c) 	306 785	54,00
	VR 31 <ul style="list-style-type: none"> • module nécessaire à partir de la 2ième chaudière (ou plus) et par appareil pour se brancher au boîtier de communication vrnetDIALOG • pour des générations précédentes (bornes 3-4-5) 	306 786	77,20

prix hors tva

APERÇU CHAPITRE 8 : CHAUFFE-BAINS INSTANTANÉS

sans cheminée

- MAG 9/1 oz 50

avec cheminée

- atmoMAG 11 XZ en 14 XZ 51
- atmoMAG mini 11 XZ 51
- atmoMAG 11 GX et 14 GX 52

à ventouse

- turboMAG 14 et 17 53

accessoires

- accessoires pour MAG 9/1 oz 54
- accessoires pour atmoMAG XZ et GX 54
- accessoires pour turboMAG 54

8 CHAUFFE-EAU GAZ INSTANTANÉ

MAG 9/1 oz premium



caractéristiques

- chauffe-eau au gaz
- sans raccordement cheminée
- agréé CE sous la catégorie gaz naturel I2E+ et gaz liquide I3+
- production d'eau chaude selon le principe instantané
- corps de chauffe en cuivre protégé par une couche d'aluminium et silicone
- corps de chauffe équipé d'une sécurité de surchauffe
- élévation de la température réglable entre 25 et 45° C
- veilleuse avec sécurité thermo-électrique
- allumeur piézo électrique
- valve à eau équipée d'un régulateur de débit d'eau, une bille d'allumage progressif et un sélecteur de température
- robinet d'eau froide et d'eau chaude pour puisage direct (col de cygne en option)
- enclencheur gaz combiné à 4 positions : hors service, purge, allumage, fonctionnement
- contrôle atmosphérique (AS) par une sonde fixée dans la chambre de combustion
- 2 ans de garantie omnium

modèle	puissance	débit	h/l/p (mm)	san/gaz	code	EUR
MAG 9/1 oz-DG (I2)	8,7 kW	5 l/min (1)	440/267/190	1/2" - 1/2"	304 009	260,00
MAG 9/1 oz-D (I3) (2)	8,7 kW	5 l/min (1)	440/267/190	1/2" - 1/2"	304 008	260,00
(1) élévation de ΔT 25 °C (2) pas disponible pour le Luxembourg						prix hors tva

8

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires 	page 54
	<ul style="list-style-type: none"> • La version pour le gaz liquide n'est pas disponible pour le Luxembourg! 	

8 CHAUFFE-BAIN GAZ A VEILLEUSE

atmoMAG 11 XZ - 14 XZ et atmoMAG mini 11 XZ



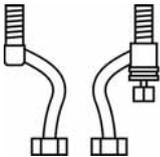
caractéristiques

- à raccorder à une cheminée traditionnelle
- agréé CE sous la catégorie gaz naturel I2E+ et gaz liquide I3+
- production d'eau chaude selon le principe instantané
- corps de chauffe en cuivre protégé par une couche d'aluminium et silicone
- brûleur atmosphérique en inox et à puissance variable de 40 à 100%
- élévation de la température réglable entre 25 et 45° C
- veilleuse avec sécurité thermo-électrique
- valve à eau équipée d'un régulateur de débit d'eau, une soupape d'accompagnement, une bille d'allumage progressif et un sélecteur de température
- commutateur de puissance réglable à 10 positions de 50 à 100%
- sécurité de surchauffe
- allumeur piézo électrique
- sécurité de refoulement ttb (type B11BS)
- 2 ans de garantie omnium
- livraison :
 - par palette 18 pièces atmoMAG 11
 - par palette 15 pièces atmoMAG 14

modèle	puissance (kW)	débit (l/min)	h/l/p (mm)	san/gaz/cheminée	code	EUR
atmoMAG 11 XZ (I2)	7,7 - 19,2	2 - 11 (1)	680/350/272	1/2" - 1/2" - Ø 110	311 108	388,00
atmoMAG 11 XZ (I3) (2)	7,7 - 19,2	2 - 11 (1)	680/350/272	1/2" - Ø 12 - Ø 110	311 109	388,00
atmoMAG mini 11 XZ (I2)	7,7 - 19,2	2 - 11 (1)	580/310/256	1/2" - 1/2" - Ø 110	311 208	388,00
atmoMAG mini 11 XZ (I3) (2)	7,7 - 19,2	2 - 11 (1)	580/310/256	1/2" - Ø 12 - Ø 110	311 209	388,00
atmoMAG 14 XZ (I2)	9,8 - 24,4	2,8 - 14 (1)	680/350/272	1/2" - 1/2" - Ø 130	311 308	410,00
atmoMAG 14 XZ (I3) (2)	9,8 - 24,4	2,8 - 14 (1)	680/350/272	1/2" - Ø 12 - Ø 130	311 309	410,00

(1) élévation de ΔT 25 °C (2) pas disponible pour le Luxembourg

prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires 	page 54
	<ul style="list-style-type: none"> • La version pour le gaz liquide n'est pas disponible pour le Luxembourg! 	

8 CHAUFFE-BAIN GAZ A ALLUMAGE AUTOMATIQUE

atmoMAG 11 GX - 14 GX



caractéristiques

- à raccorder à une cheminée traditionnelle
- agréé CE sous la catégorie gaz naturel I2E+ et gaz liquide I3+
- production d'eau chaude selon le principe instantané
- corps de chauffe en cuivre protégé par une couche d'aluminium et silicone
- brûleur atmosphérique en inox et à puissance variable de 40 à 100%
- élévation de la température réglable entre 25 et 45° C
- allumage automatique par une roue de rotation (générateur) du brûleur
- détection de la flamme par ionisation
- valve à eau équipée d'un régulateur de débit d'eau, une soupape d'accompagnement, une bille d'allumage progressif et un sélecteur de température
- commutateur de puissance réglable à 10 positions de 50 à 100%
- sonde sanitaire
- affichage digital de la température et codes d'erreurs
- sécurité de refoulement ttb (type B11BS)
- 2 ans de garantie omnium
- livraison : par palette 15 pièces

modèle	puissance (kW)	débit (l/min)	h/l/p (mm)	san/gaz/cheminée	code	EUR
atmoMAG 11 GX (I2)	7,7 - 19,2	2 - 11 (1)	680/350/272	1/2" - 1/2" - Ø 110	311 520	444,00
atmoMAG 11 GX (I3) (2)	7,7 - 19,2	2 - 11 (1)	680/350/272	1/2" - Ø 12 - Ø 110	311 521	444,00
atmoMAG 14 GX (I2)	9,8 - 24,4	2,8 - 14 (1)	680/350/272	1/2" - 1/2" - Ø 130	311 522	467,00
atmoMAG 14 GX (I3) (2)	9,8 - 24,4	2,8 - 14 (1)	680/350/272	1/2" - Ø 12 - Ø 130	311 523	467,00

(1) élévation de ΔT 25 °C (2) pas disponible pour le Luxembourg

prix hors tva

8

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires 	<p>page 54</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • La version pour le gaz liquide n'est pas disponible pour le Luxembourg! 	

8 CHAUFFE-BAIN GAZ A VENTOUSE

turboMAG 14/2 - 17/2



caractéristiques

- à raccorder à un système d'évacuation concentrique ou excentrique (agrégation B22,C12, C32, C42, C52 et C82)
- agréé CE sous la catégorie gaz naturel I2E+ et gaz liquide I3+
- production d'eau chaude selon le principe instantané
- chambre de combustion hermétique et ventilateur
- contrôle de l'évacuation par pressiostat
- évacuation concentrique Ø 60/100
- corps de chauffe en cuivre protégé par une couche d'aluminium et silicone
- brûleur atmosphérique en inox et à puissance variable
- modulation de 30 à 100%
- allumage électronique du brûleur
- détection de la flamme par ionisation
- sélecteur de température, température de puisage réglable entre 35 et 65° C
- comparaison de la température par une sonde CTN
- détection de puisage par une roue à turbine
- interrupteur principal
- équipé d'un écran digital, affichage de la température de puisage demandée et codes d'erreurs
- affichage du fonctionnement brûleur par LED
- kit de raccordement équipé d'un limiteur de débit d'eau
- alimentation électrique 230 V~
- classe de protection IP X 4D
- 2 ans de garantie omnium

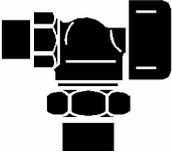
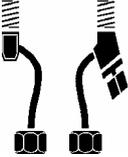
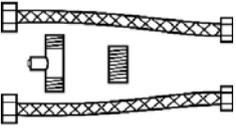
modèle	puissance (kW)	débit (l/min)	h/l/p (mm)	san/gaz	code	EUR
turboMAG 14/2 (I2)	8,3 - 24	1,8 - 14 (1)	682/352/266	1/2" - 1/2"	311 400	650,00
turboMAG 14/2 (I3) (2)	8,3 - 24	1,8 - 14 (1)	682/352/266	Ø 12 - 1/2"	311 401	650,00
turboMAG 17/2 (I2)	9,5 - 28	1,8 - 17 (1)	742/410/322	1/2" - 1/2"	311 402	725,00
turboMAG 17/2 (I3) (2)	9,5 - 28	1,8 - 17 (1)	742/410/322	Ø 12 - 1/2"	311 403	725,00

(1) élévation de ΔT 25 °C (2) pas disponible pour le Luxembourg

prix hors tva

remarque & accessoires		
	<ul style="list-style-type: none"> • accessoires 	<p>page 54</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • systèmes à ventouse 	<p>page 55</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • La version pour le gaz liquide n'est pas disponible pour le Luxembourg! 	

8 ACCESSOIRES CHAUFFE-BAINS

		1	2	3	code	EUR
	<ul style="list-style-type: none"> robinet de gaz équerre 1/2" (12) ou Ø 8 mm (13) 	●	-	-	082 777	inclus dans la livraison et le prix de l'appareil MAG 9/1 oz
	<ul style="list-style-type: none"> robinet d'arrêt droit pour l'eau 1/2" 	●	-	-	080 978	inclus dans la livraison et le prix de l'appareil MAG 9/1 oz
	<ul style="list-style-type: none"> col de cygne 15 cm col de cygne 25 cm col de cygne 35 cm col de cygne 50 cm 	●	-	-	000 300 009 060 009 061 009 062	8,00 9,00 12,00 14,00
	<ul style="list-style-type: none"> robinetterie pour puisage direct avec pomme de douche 	●	-	-	009 274	67,00
	<ul style="list-style-type: none"> pièce de raccordement pour la distribution d'eau chaude 	●	-	-	300 720	6,00
	<ul style="list-style-type: none"> robinet de gaz droit 1/2" 	-	●	●	232 8202	10,00
	<ul style="list-style-type: none"> kit de raccordement sanitaire 1/2" (apparent) kit de raccordement sanitaire 1/2" (encastrée) 	-	●	-	000 351 000 350	inclus 14,00
	<ul style="list-style-type: none"> kit de raccordement 1/2" et 2 flexibles (peut être utilisé pour remplacer un chauffe-bain!) 	-	●	●	300 723	13,00 inclus

• Pour les accessoires il n'y a pas de remise de quantité

1 chauffe-eau
2 chauffe-bain
3 chauffe-bain à ventouse

MAG 9/1
atmoMAG XZ, atmoMAG mini XZ et atmoMAG GX
turboMAG 14 en 17

APERÇU CHAPITRE 9 : SYSTÈMES À VENTOUSE

systèmes à ventouse	
• distances maximales	56
concentrique Ø 60/100	
• passage mural	57
• passage de toiture	57
• accessoires	58 - 59
concentrique Ø 80/125	
• passage mural	60
• passage de toiture	61
• accessoires	62 - 63
excentrique Ø 80/80	
• accessoires	64 - 66

9 SYSTÈMES À VENTOUSE

distances maximales

type de chaudière	concentrique Ø 60/100 mm	concentrique Ø 80/125 mm	excentrique Ø 80/80 mm
chaudières murales à condensation (HR TOP)			
ecoMAX VHR 24S	-	8 m	12 m
ecoMAX VHR 22C	-	6 m	10 m
ecoMAX VHR 28C	-	8 m	12 m
ecoMAX exclusiv VHR 35S	-	26 m	19 m
ecoMAX exclusiv VHR 35C	-	26 m	19 m
ecoMAX exclusiv VHR 45S	-	15 m	19 m
ecoCOMPACT VSC 246	4 m	8 m	12 m
chaudières murales atmosphérique (HR+)			
turboMAX pro VUW 242	4,5 m	15,4 m	15 m
turboMAX plus VU/VUW 242	4,5 m	15,4 m	15 m
turboMAX plus VU/VUW 282	3,2 m	12,5 m	12 m
turboMAX plus VU/VUW 362	3 m	11,5 m	10 m
aquaPLUS turbo VUI 282	3,2 m	12,5 m	12 m
chaudières sol à ventouse (HR +)			
turboVIT combi VKC 25 E	7 m	20 m	22 m
turboVIT combi VKC 32 E	7 m	20 m	22 m
chauffe-bains à ventouse			
turboMAG 14	3 m	-	10 m
turboMAG 17	4 m	-	12 m

remarque 1

Pour une installation excentrique la distance individuelle compte par canal d'évacuation et d'amenée d'air.

remarque 2

- par coude 90° raccourcir la distance de 1 m
- par coude 45° raccourcir la distance de 0,5 m

- par coude 90° raccourcir la distance de 2,5 m
- par coude 45° raccourcir la distance de 1 m

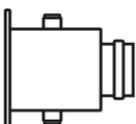
- par coude 90° raccourcir la distance de 0,5 m
- par coude 45° raccourcir la distance de 0,25 m

remarque 3

La distance maximale mentionnée est toujours sans les coudes. Cette distance est égale à la longueur totale à partir de la sortie de la chaudière jusqu'au raccordement du passage de toiture ou le mur extérieur. Le premier coude à la sortie de la chaudière murale ou la longueur du passage de toiture ne compte pas pour la distance maximale.

9 SYSTÈMES À VENTOUSE Ø 60/100

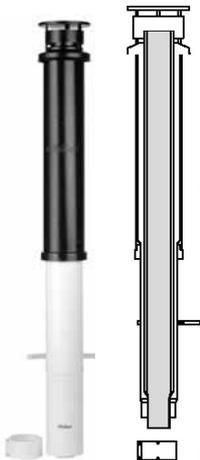
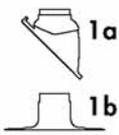
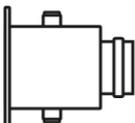
passage mural Ø 60/100

	conçu pour =	1	2	3	4	5	6	code	EUR
	kit de passage mural Ø 60/100 contient: (en aluminium) 1x passage mural (800 mm sans coude), 1x coude 90°, 2x colliers de fixation 48 mm, 2x rosaces Ø 100	-	-	●	●	●	●	303 807	54,00
	kit de passage mural télescopique Ø 60/100 contient: (en aluminium) 1x passage mural télescopique (450 à 650 mm), 1x coude 90°, 3x colliers de fixation 48 mm, 2x rosaces Ø 100	-	-	●	●	●	●	303 806	80,00
	accessoire obligatoire adaptateur	-	-	-	-	●	-	303 829	28,00

- 1 chaudière murale à condensation
- 2 chaudière murale à condensation
- 3 chaudière sol à condensation
- 4 chaudière murale à ventouse
- 5 chaudière sol à ventouse
- 6 chauffe-bain à ventouse

ecoMAX VHR 24S - 22C - 28C
 ecoMAX exclusiv VHR 35S - 35C - 45S
 ecoCOMPACT VSC 246
 VU/VUW turboMAX plus et pro, VUI aquaPLUS turbo
 turboVIT combi VKC
 turboMAG

passage de toiture Ø 60/100

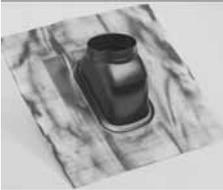
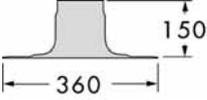
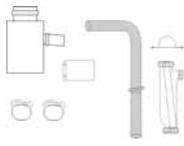
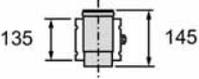
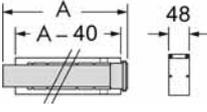
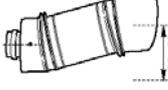
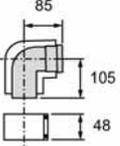
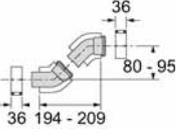
	conçu pour =	1	2	3	4	5	6	code	EUR
	kit de passage de toiture Ø 60/100 contient: (en aluminium) 1x passage toiture (l: 1.285 mm), 1x collier de fixation 48 mm, 1x collier de fixation Ø 100	-	-	●	●	●	●	303 800	73,00
	1a tuile universelle avec bavette en plomb pour toiture inclinée	-	-	●	●	●	●	303 980	31,00
	1b collerette pour toit plat	-	-	●	●	●	●	009 056	14,00
	accessoire obligatoire adaptateur	-	-	-	-	●	-	303 829	28,00

- 1 chaudière murale à condensation
- 2 chaudière murale à condensation
- 3 chaudière sol à condensation
- 4 chaudière murale à ventouse
- 5 chaudière sol à ventouse
- 6 chauffe-bain à ventouse

ecoMAX VHR 24S - 22C - 28C
 ecoMAX exclusiv VHR 35S - 35C - 45S
 ecoCOMPACT VSC 246
 VU/VUW turboMAX plus et pro, VUI aquaPLUS turbo
 turboVIT combi VKC
 turboMAG

9 SYSTÈMES À VENTOUSE Ø 60/100

accessoires Ø 60/100

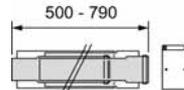
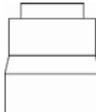
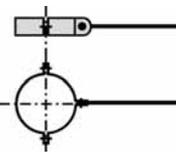
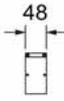
			code	EUR
	1a tuile universelle avec bavette en plomb (50 x 50 cm) pour toiture inclinée (25° - 45°)		303 980	31,00
	1b collerette pour toit plat		009 056	14,00
	<ul style="list-style-type: none"> kit de condensation Ø 60/100: 1x adaptateur avec évacuation de condensa, 2x colliers de fixation, 1x siphon, 1x support, 1x tube souple 		303 805	89,00
	<ul style="list-style-type: none"> adaptateur en aluminium (ceci sert à séparer facilement le système d'évacuation des gaz brûlés de l'appareil)		303 816	24,00
	allonges en aluminium <ul style="list-style-type: none"> allonge 0,5 m allonge 1,0 m allonge 2,0 m 		303 801 303 802 303 803	22,00 28,00 63,00
	<ul style="list-style-type: none"> pièce télescopique en aluminium (0,33 - 0,56m) 		303 819	58,00
	<ul style="list-style-type: none"> coude en aluminium 90 ° coude en aluminium 15 ° 		303 808 303 820	21,00 32,00
	<ul style="list-style-type: none"> coudes en aluminium 45 ° (2 pièces) 		303 809	69,00

• Pour les accessoires il n'y a pas de remise de quantité

prix hors tva

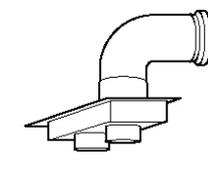
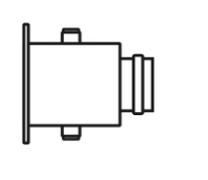
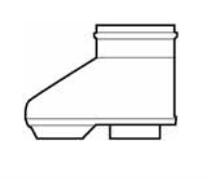
9 SYSTÈMES À VENTOUSE Ø 60/100

accessoires Ø 60/100

			code	EUR
	<ul style="list-style-type: none"> • allonge télescopique en aluminium (0,5 - 0,79 m) 		303 804	51,00
	<ul style="list-style-type: none"> • adaptateur Ø 63/96 -> Ø 60/100 • adaptateur Ø 60/100 -> Ø 63/96 		303 812 303 813	9,00 27,00
	<ul style="list-style-type: none"> • colliers de fixation (Ø 100) 5 pièces (1 par mètre) 		303 821	30,00
	<ul style="list-style-type: none"> • collier de fixation Ø 100 		282 569	11,00
<ul style="list-style-type: none"> • Pour les accessoires il n'y a pas de remise de quantité 				prix hors tva

9 SYSTÈMES À VENTOUSE Ø 80/125

passage mural Ø 80/125

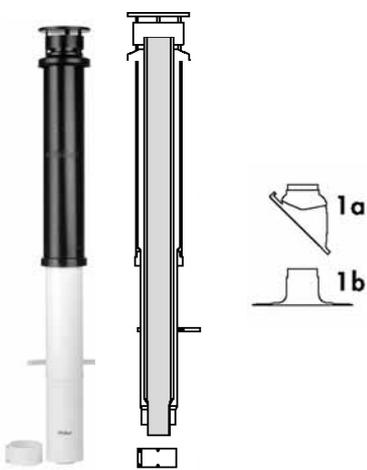
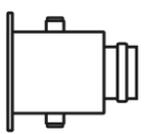
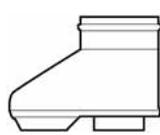
	conçu pour =	1	2	3	4	5	6	code	EUR
	kit de passage mural Ø 80/125 contient: (en aluminium) 1x passage mural (l: 1.103 mm sans coude) 1x coude 90° 1x collier de fixation 70 mm 2x rosaces Ø 125	-	●	●	●	-	●	303 609	120,00
	kit de passage mural Ø 80/125 contient: (en pp) 1x passage mural (l: 1.103 mm sans coude) 1x coude 90° 1x collier de fixation 70 mm 2x rosaces Ø 125	-	●	●	-	-	-	303 209	120,00
	kit de passage mural Ø 80/125 contient: (en aluminium) 1x passage mural (l: 1.103 mm sans coude) 2x rosace Ø 125	●	-	-	-	●	-	303 624	92,00
	accessoire obligatoire adaptateur Ø 60/100 -> Ø 80/125	-	-	●	●	●	-	303 814	100,00
	adaptateur Ø 80/80 -> Ø 80/125	●	-	-	-	-	-	303 622	65,00
	accessoire obligatoire adaptateur Ø 60/100	-	-	-	-	●	-	303 829	28,00
	accessoire obligatoire adaptateur 2x Ø80	-	-	-	-	-	●	303 847	50,00
	accessoire obligatoire adaptateur 2x Ø80 -> Ø 80/125	-	-	-	-	-	●	303 623	25,00

1 chaudière murale à condensation
2 chaudière murale à condensation
3 chaudière sol à condensation
4 chaudière murale à ventouse
5 chaudière sol à ventouse
6 chauffe-bain à ventouse

ecoMAX VHR 24S - 22C - 28C
ecoMAX exclusiv VHR 35S - 35C - 45S
ecoCOMPACT VSC 246
VU/VUW turboMAX plus et pro, VUI aquaPLUS turbo
turboVIT combi VKC
turboMAG

9 SYSTÈMES À VENTOUSE Ø 80/125

passage de toiture Ø 80/125

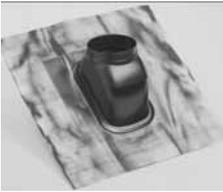
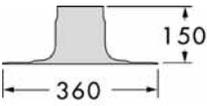
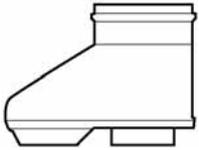
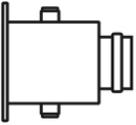
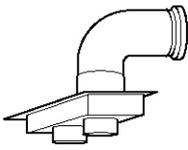
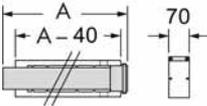
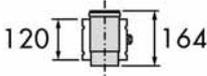
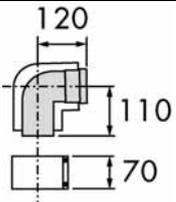
	conçu pour =	1	2	3	4	5	6	code	EUR
	kit de passage de toiture Ø 80/125 contient: (en aluminium) 1x passage toiture (l: 1.185 mm), 1x collier de fixation 70 mm, 1x collier de fixation Ø 125	●	●	●	●	●	●	303 600	79,00
	kit de passage de toiture Ø 80/125 contient: (en pp) 1x passage toiture (l: 1.530 mm), 1x collier de fixation 70 mm, 1x collier de fixation Ø 125	●	●	●	-	-	-	303 200	105,00
	1a tuile universelle avec bavette en plomb pour toiture inclinée	●	●	●	●	●	●	303 980	31,00
	1b collerette pour toit plat	●	●	●	●	●	●	009 056	14,00
	accessoire obligatoire adaptateur Ø 60/100 -> Ø 80/125	-	-	●	●	●	-	303 814	100,00
	accessoire obligatoire adaptateur Ø 60/100	-	-	-	-	●	-	303 829	28,00
	accessoire obligatoire adaptateur 2x Ø 80	-	-	-	-	-	●	303 847	50,00
	accessoire obligatoire adaptateur 2x Ø 80 -> Ø 80/125	●	-	-	-	-	●	303 623	25,00

1 chaudière murale à condensation
 2 chaudière murale à condensation
 3 chaudière sol à condensation
 4 chaudière murale à ventouse
 5 chaudière sol à ventouse
 6 chauffe-bain à ventouse

ecoMAX VHR 24S - 22C - 28C
 ecoMAX exclusiv VHR 35S - 35C - 45S
 ecoCOMPACT VSC 246
 VU/VUW turboMAX plus et pro, VUI aquaPLUS turbo
 turboVIT combi VKC
 turboMAG

9 SYSTÈMES À VENTOUSE Ø 80/125

accessoires Ø 80/125

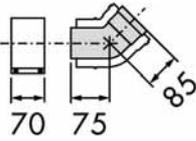
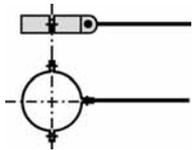
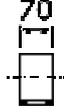
			code	EUR
	1a tuile universelle avec bavette en plomb (50 x 50 cm) pour toiture inclinée (25° - 45°)		303 980	31,00
	1b collerette pour toit plat		009 056	14,00
	<ul style="list-style-type: none"> • adaptateur Ø 60/100 -> Ø 80/125 avec évacuation de condensa, 1x siphon, 1x support, 2x collier de fixation, 1x tube souple 		303 814	100,00
	<ul style="list-style-type: none"> • adaptateur 2x Ø80 -> Ø 80/125 		303 623	25,00
	uniquement turboVIT VKC adaptateur		303 829	28,00
	uniquement pour ecoMAX <ul style="list-style-type: none"> • adaptateur Ø 2 x 80 -> Ø 80/125 mm 		303 622	65,00
	allonges en aluminium <ul style="list-style-type: none"> • allonge 0,5 m • allonge 1,0 m • allonge 2,0 m 		303 602 303 603 303 605	31,00 43,00 77,00
	<ul style="list-style-type: none"> • adaptateur en aluminium (ceci sert à séparer facilement le système d'évacuation des gaz brûlés de l'appareil)		303 617	25,00
	<ul style="list-style-type: none"> • coude en aluminium 90 ° 		303 610	35,00

• Pour les accessoires il n'y a pas de remise de quantité

prix hors tva

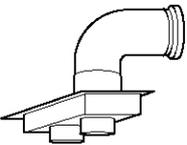
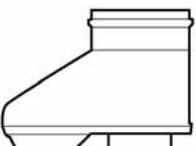
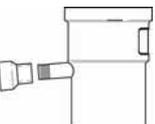
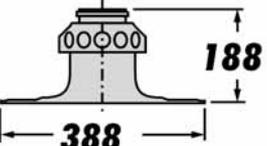
9 SYSTÈMES À VENTOUSE Ø 80/125

accessoires Ø 80/125

			code	EUR
	<ul style="list-style-type: none"> coudes en aluminium 45 ° (2 pièces) 		303 611	69,00
	<ul style="list-style-type: none"> colliers de fixation (Ø 125) 5 pièces (1 par mètre) 		303 616	25,00
	<ul style="list-style-type: none"> collier de fixation Ø 100 		282 564	13,00
<ul style="list-style-type: none"> Pour les accessoires il n'y a pas de remise de quantité 				prix hors tva

9 SYSTÈMES À VENTOUSE Ø 80/80

accessoires Ø 80/80

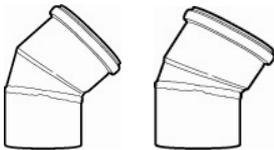
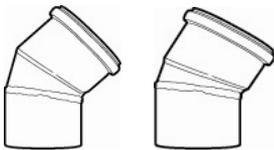
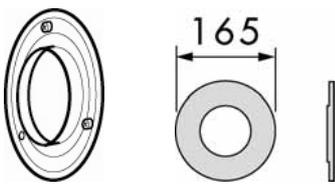
		code	EUR
	<p>uniquement ecoMAX exclusiv VHR</p> <ul style="list-style-type: none"> • adaptateur clv (Ø 2 x 80 mm) aluminium • adaptateur clv (Ø 2 x 80 mm) pp 	<p>303 937 303 938</p>	<p>30,00 40,00</p>
	<p>uniquement turboMAX, aquaPLUS turbo et turboVIT combi VKC</p> <ul style="list-style-type: none"> • adaptateur clv (Ø 2 x 80 mm) 	303 818	30,00
	<p>uniquement turboMAG</p> <ul style="list-style-type: none"> • adaptateur clv (Ø 2 x 80 mm) 	303 847	50,00
	<ul style="list-style-type: none"> • adaptateur Ø 60/100 -> Ø 80 mm (l'air est prise du local, prévoir une ventilation basse) 	303 815	32,00
	<p>uniquement pour ecoMAX</p> <ul style="list-style-type: none"> • adaptateur Ø 2 x 80 mm -> Ø 80/125 mm 	303 622	65,00
	<ul style="list-style-type: none"> • adaptateur Ø 2 x 80 mm -> Ø 80/125 mm 	303 623	25,00
	<ul style="list-style-type: none"> • siphon Ø 80 mm in aluminium 	303 091	97,00
	<ul style="list-style-type: none"> • sortie de cheminée Ø 80 mm (tubage par une cheminée) 	303 261	66,00

• Pour les accessoires il n'y a pas de remise de quantité

prix hors tva

9 SYSTÈMES À VENTOUSE Ø 80/80

accessoires Ø 80/80

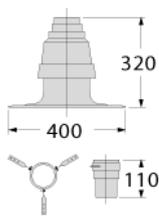
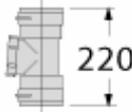
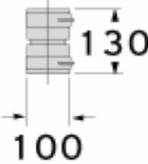
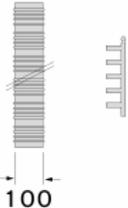
		code	EUR
	<ul style="list-style-type: none"> support de distance Ø 80 mm (7 pièces) (tubage des gaz fumés par une cheminée) 	009 494	27,00
	allonges en aluminium Ø 80 mm <ul style="list-style-type: none"> allonge 0,5 m allonge 1,0 m allonge 2,0 m 	300 833 300 817 300 832	16,00 26,00 47,00
	coudes en aluminium Ø 80 <ul style="list-style-type: none"> coude 90 ° coude 45 ° 	300 818 300 834	17,00 14,00
	uniquement pour l'amenée d'air allonges en pp Ø 80 mm <ul style="list-style-type: none"> allonge 0,5 m allonge 1,0 m allonge 2,0 m 	303 252 303 253 303 255	9,00 13,00 23,00
	uniquement pour l'amenée d'air coudes en pp Ø 80 <ul style="list-style-type: none"> coude 45 ° (2 pièces) coude 30 ° (2 pièces) coude 15 ° (2 pièces) 	303 259 303 258 303 257	13,00 33,00 33,00
	<ul style="list-style-type: none"> grille Ø 80 mm (anti-refouleur) (pour évacuation ou amenée d'air) 	300 941	10,00
	<ul style="list-style-type: none"> colliers de fixation (Ø 80) 5 pièces (1 par mètre) 	300 940	30,00
	<ul style="list-style-type: none"> rosace Ø 80 mm 	009 477	20,00

• Pour les accessoires il n'y a pas de remise de quantité

prix hors tva

9 SYSTÈMES À VENTOUSE Ø 80/80

accessoires en pp (matière synthétique) Ø 80 uniquement pour des chaudières à condensations

			code	EUR
	<ul style="list-style-type: none"> kit de base, sortie de cheminée Ø 80, fixation et support, pièce de connexion Ø 80 et collier de fixation 		303 510	158,00
	<ul style="list-style-type: none"> pièce de connexion Ø 80 avec trappe de visite 		303 511	60,00
	<ul style="list-style-type: none"> manchon Ø 80 		303 512	49,00
	<ul style="list-style-type: none"> tire-fil avec fil (15 m) 		303 513	35,00
	<ul style="list-style-type: none"> flexible en pp Ø 80 (15 m) avec 7 support de distance Ø 80 		303 514	403,00
<ul style="list-style-type: none"> Pour les accessoires il n'y a pas de remise de quantité 				prix hors tva

préparateur sanitaire au gaz

- VGH-XZ 130-160-190 68

chauffe-eau électrique

bouilleur

- VEK 5 69

à réserve

- chauffe-eau sous pression VEH 10U 69
- chauffe-eau à écoulement libre VEN classic 5 et 10 70

10 PRÉPARATEUR SANITAIRE AU GAZ

VGH-XZ



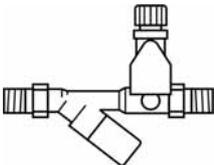
caractéristiques

- préparateur d'eau chaude à raccordement cheminée
- capacités: 130 - 160 - 190 l
- agréée CE 'haut rendement' sous la catégorie gaz naturel I2E+
- production d'eau chaude sanitaire à accumulation
- cuve en acier émaillé
- protection de la cuve par une anode en magnésium
- veilleuse avec sécurité thermoélectrique
- allumeur piézo-électrique
- sélecteur de température réglable entre 35 et 75°C
- brûleur atmosphérique
- sécurité de surchauffe
- sécurité de refoulement ttb (type B11BS)
- 2 ans de garantie omnium
- couleur blanc

modèle	puissance (kW)	capacité	h/l/p (mm)	san/gaz/cheminée	code	EUR
VGH 130/6	6,8	130 l	1.340 (1) / Ø 650	3/4" - 3/8" - Ø 90	305 910	578,00
VGH 160/6	8	160 l	1.530 (1) / Ø 650	3/4" - 3/8" - Ø 90	305 911	630,00
VGH 190/6	9	190 l	1.720 (1) / Ø 650	3/4" - 3/8" - Ø 90	305 912	736,00

(1) anti-refouleur y compris

prix hors tva

remarque & accessoires			
	<ul style="list-style-type: none"> • robinet de gaz droit 1/2" 	232 8202	10,00
	<ul style="list-style-type: none"> • groupe de sécurité sanitaire (6 bars) • écoulement 1/2" équerre en pvc 	232 8248 232 8249	14,00 3,00
	<ul style="list-style-type: none"> • réducteur de pression d'eau sanitaire (taré à 4 bars) 	232 8247	40,00
	<ul style="list-style-type: none"> • N'existe pas en version gaz liquide (I3) 		

• Pour les accessoires il n'y a pas de remise de quantité

prix hors tva

10 BOUILLEUR

VEK 5



caractéristiques

- chauffe-eau électrique
- contenance 5 litres
- puissance résistance électrique 2,4 kW
- température d'eau chaude réglable à partir de 30°C jusqu'au point d'ébullition
- sélecteur de température avec lampe témoin
- sécurité de surchauffe
- robinet d'eau froide, d'eau chaude, de remplissage et col de signe
- vanne d'arrêt droite pour eau froide (raccordement 1/2")
- 2 ans de garantie omnium

modèle	puissance (kW)	capacité	h/l/p (mm)	san	code	EUR
VEK 5	2,4	5 l	345/265/165	1/2"	005 117	185,00 prix hors tva

10 CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE SOUS PRESSION

VEH 10 U



caractéristiques

- chauffe-eau électrique
- capacité d'eau 10 litres
- puissance 2 kW
- VEH 10 U uniquement pour installation sous le lavabo ou l'évier
- température d'eau chaude réglable de 40 à 85°C
- sélecteur de température avec lampe témoin
- sécurité de surchauffe
- cuve en acier émaillé protégée par une anode magnésium
- système sous pression pour l'alimentation de 1 ou plusieurs robinets de puisage
- tous types de robinetterie peuvent être raccordés
- 2 ans de garantie omnium

modèle	puissance (kW)	capacité	h/l/p (mm)	san	code	EUR
VEH 10 U	2	10 l	458/252/257	1/2"	005 319	184,00 prix hors tva

accessoires pour VEH 10 U			
	<ul style="list-style-type: none"> • groupe de sécurité sanitaire (6 bars) • écoulement 1/2" équerre en pvc 	232 8248 232 8249	14,00 3,00
	<ul style="list-style-type: none"> • réducteur de pression d'eau sanitaire (taré à 4 bars) 	232 8247	40,00
<ul style="list-style-type: none"> • Pour les accessoires il n'y a pas de remise de quantité 			prix hors tva

10 CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE A ECOULEMENT LIBRE

VEN classic 5 - 10

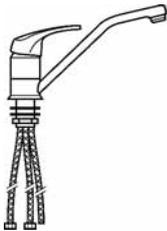
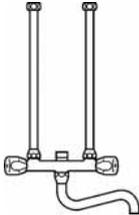


caractéristiques

- chauffe-eau électrique
- contenance 5 ou 10 litres
- puissance 2 kW
- VEN 5 U /10 U uniquement pour installation sous le lavabo ou l'évier
- VEN 5 O / 10 O uniquement pour installation au-dessus le lavabo ou l'évier
- température d'eau chaude réglable de 40 à 85°C
- sélecteur de température avec lampe témoin
- sécurité de surchauffe
- cuve en matière synthétique
- système à écoulement libre pour l'alimentation à un seul robinet de puisage
- robinet de puisage à écoulement libre (robinet eau froide et eau chaude) Vaillant obligatoire
- 2 ans de garantie omnium

modèle	puissance (kW)	capacité	h/l/p (mm)	san	code	EUR
VEN 5U	2	5 l	412/240/218	3/8"	308 202	122,00
VEN 5O	2	5 l	412/240/218	1/2"	308 203	122,00
VEN 10U	2	10 l	493/290/270	3/8"	005 297	175,00
VEN 10O	2	10 l	493/290/270	1/2"	005 296	175,00

prix hors tva

accessoires pour VEN			
	<ul style="list-style-type: none"> • mitigeur à écoulement libre et long bec pour VEN 5/10 U 	302 299	147,00
	<ul style="list-style-type: none"> • mitigeur à écoulement libre standard pour VEN 5/10 U 	302 595	39,00
	<ul style="list-style-type: none"> • robinetterie à écoulement libre standard pour VEN 5/10 O 	423	53,00

• Pour les accessoires il n'y a pas de remise de quantité

prix hors tva

information supplémentaire

• tarification des pièces détachées	72
• formation de pellicules (calcaire) dans les systèmes de chauffage	73
• AR du 20.12.2002 concernant la réduction d'impôts de taxe	74

11 INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE

tarification des pièces détachées

Groupe de prix	Prix brut	Groupe de prix	Prix brut	Groupe de prix	Prix brut
1	0,39	34	17,69	67	129,90
2	0,46	35	19,34	68	134,04
3	0,61	36	20,72	69	138,20
4	0,69	37	21,91	70	142,34
5	0,80	38	25,43	71	147,86
6	0,91	39	27,36	72	153,39
7	0,98	40	29,02	73	160,30
8	1,08	41	29,84	74	165,84
9	1,18	42	30,40	75	174,12
10	1,30	43	33,17	76	182,41
11	1,38	44	35,93	77	193,48
12	1,46	45	39,24	78	204,52
13	1,60	46	42,56	79	218,34
14	1,77	47	46,98	80	233,54
15	1,94	48	50,31	81	243,22
16	2,07	49	55,28	82	255,66
17	2,63	50	59,97	83	268,09
18	3,32	51	63,57	84	284,68
19	3,86	52	67,43	85	304,01
20	4,42	53	71,85	86	321,99
21	4,96	54	74,62	87	342,72
22	5,53	55	76,55	88	362,07
23	6,07	56	78,21	89	380,02
24	6,91	57	80,14	90	398,00
25	8,01	58	82,92	91	418,73
26	9,12	59	85,68	92	438,07
27	9,94	60	89,80	93	458,80
28	10,77	61	96,73	94	478,15
29	11,88	62	102,26	95	503,03
30	12,98	63	107,78	96	525,14
31	13,81	64	113,32	97	550,02
32	14,65	65	118,84	98	566,59
33	16,03	66	124,37	99	sur demande

prix hors tva

exemple :

Vous cherchez le prix d'une membrane pour le chauffe-bain MAG 350/11.
Comment procéder ?

- cherchez d'abord le numéro d'article dans le catalogue pièces détachées
- cherchez ensuite le groupe de prix dans la liste de prix des pièces détachées
- à l'aide du groupe de prix et cette liste vous déterminez le prix

solution :

membrane MAG 350/11 :

- 01-0345
- groupe de prix: 19
- prix brut: **3,86 EUR** (hors TVA)

11 INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE

formation de pellicules (calcaire) dans les systèmes de chauffage

Le problème des dépôts calcaires et la formation de pellicules reviennent souvent. De quoi s'agit-il exactement ? Dans certaines installations, des dépôts entravent la circulation se formant dans les tuyaux. Au bout d'un certain temps, des problèmes surviennent. Au pire des cas, la circulation est entièrement bloquée.

Voici un résumé des constatations :

- les plaintes ne proviennent que de quelques régions seulement.
- Il s'agit généralement d'installation avec des conduits en matière synthétique

Raisons du phénomène :

Dès l'instant où une installation est remplie d'eau, le processus de corrosion démarre. Chaque gramme d'oxygène qui est présent dans l'eau réagit avec des métaux comme l'acier, le cuivre ou le laiton et forme des grains d'oxyde noire nommée magnétite.

Les tuyaux en matière synthétique sont plus sensible à l'oxygène et l'on peut constater (sans que cela ne soit une généralité) que les problèmes sont plus fréquents avec ce genre de tuyaux même ceux réputé étanche à l'oxygène. De plus, si l'eau de remplissage a une dureté au-delà de 15°F, le risque de dépôt de calcaire est réel. Ce dépôt s'opère généralement dans l'eau dure (> à 15°F) et se produit toujours aux surfaces chaudes en contact avec l'eau. De plus, le dépôt calcaire et la corrosion vont souvent de pair. Les grains d'oxyde noire produites par la corrosion s'accroche aisément au dépôt calcaire et forme le tartre sous forme de pellicules.

Que peut-on faire pour empêcher cela ?

Vérifiez la dureté de l'eau de remplissage, des problèmes peuvent surgir à partir de 15°F. (vous pouvez demander cette information auprès de la société distributrice d'eau régionale)

Remplissez si possible l'installation avec de l'eau adoucie. Si vous remplissez une installation avec de l'eau dure riche en calcaire et que vous la mettez en marche, il est préférable de tenir compte du processus décrit ci-dessus :

Un nettoyage approfondi de l'installation est nécessaire avant la mise en service, afin d'enlever les dépôts ou des saletés provenant de différentes manipulations, de tuyaux et d'autres composants.

Effectuez un traitement chimique adapté de l'eau de remplissage ou ajoutez un produit chimique. Ce produit doit être agréé CSTC.

Bien purger l'installation.

Mettez l'installation en marche le plus rapidement possible après le remplissage afin d'éviter toutes bulles d'air qui favoriseraient la corrosion.

Lorsque vous mettez l'installation en marche, ne réglez la charge maximale que lorsque tout le débit peut circuler dans le corps de chauffe de la chaudière. Ne pas régler d'abord la chaudière au maximum, puis ouvrir les radiateurs mais le contraire.

Evitez des sous-pressions (par rapport à la pression atmosphérique) par lesquelles l'installation aspire de l'air de l'extérieur par les purgeurs automatiques, les raccords et les presse-étoupes. (Pression > 1 bar)

Prévoyez des zones mortes en aval de la chaudière murale de sorte que les particules de calcaire puissent s'y déposer. Une installation bien effectuée n'exige pas de remplissages réguliers. Si vous constatez que l'installation consomme régulièrement de l'eau, il faut le plus rapidement remédier à la cause.

Si vous mettez l'installation hors service pour une longue période, il est recommandé de laisser celle-ci sous pression en de ne pas la vider.

11 INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE

AR du 20.12.2002 concernant la réduction d'impôts de taxe

Cet AR, concernant la réduction d'impôts de taxe pour économiser à l'énergie dans les habitations, il est paru dans le Moniteur du 28/12/2002 et prévoit la possibilité d'une déduction fiscale à partir de l'exercice fiscal 2004 dans les situations suivantes :

- Une ancienne chaudière à mazout est remplacée par les types d'installation suivantes :
 - chaudière à condensation
 - chaudière à bois
 - installation avec pompe de chaleur
 - installation avec un système d'accouplement micro-chaleur
 - chaudière à température basse qui répond à la norme 94/42 CEE (uniquement valable jusque 2006)

Le remplacement doit se faire par un entrepreneur agréé pour obtenir le bénéfice fiscal de 15% du montant facturé avec un maximum de 600 EUR.

- Les nouvelles installations doivent satisfaire aux exigences de rendement AR du 18 mars 1997, ce qui n'est pas un problème pour **les chaudières murales VU/VUW pro/plus, chaudières sol gaz atmoVIT/turboVIT, chaudières mazout iroVIT et chaudières à condensation VHR ecoMAX/ecoMAX exclusiv.** Ici le bénéfice fiscal est également de 15% (maximum 600 EUR).
- Lors du placement par un entrepreneur agréé d'un système de chauffe-eau au moyen d'énergie solaire. Bénéfice fiscal 15% (maximum 600 EUR)
- Placement de panneaux solaires pour reconvertir l'énergie solaire en énergie électrique. Bénéfice fiscal 15% (maximum 600 EUR)
- Placement de double-vitrage. Bénéfice fiscal de 40% du forfait (maximum 600 EUR)
- Placement d'une couverture d'isolation. Bénéfice fiscal de 40% sur le forfait (maximum 600 EUR)
- Placement de vannes thermostatiques et un thermostat d'ambiance avec horloge. Bénéfice fiscal de 40% (maximum 600 EUR)



Confirmation :

Par cet écrit nous confirmons que la chaudière est conforme à AR de 20/12/2002 concernant la réduction d'impôts de taxe pour économiser la dépense d'énergie dans les habitations. Cette chaudière est un appareil basse température qui répond à la norme 94/42 CEE et aux exigences de rendement de l'AR du 18 mars 1997.

- Type appareil :
- Puissance :
- Nom installateur :
- Nom client :

Date : Signature ou cachet de l'installateur :



N.V. Vaillant S.A.

Rue Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos ■ Tel. 02/334 93 00 ■ Fax 02/334 93 19
www.vaillant.be ■ info@vaillant.be

10/02/2005- PL2005F - sous réserve de toutes modifications