

## Fiche technique: icoVIT exclusiv VKO 156/3-7 - VKO 256/3-7 - VKO 356/3-7

### général

- numéro d'enregistrement: CE-0085CLO499
- certificat "HAUT RENDEMENT" conformément à la 92/42CEE
- classe énergétique chauffage A
- agréée C33, C43, C53, C83, C93, B23

### caractéristiques

- chaudière sol à condensation au mazout chauffage seul
- puissance 15, 25 et 35 kW
- chambre de combustion hermétique et serpentin entièrement en acier inoxydable, avec évacuation des gaz brûlés en contre courant
- cuve en acier avec une grande capacité d'eau (85 l) et faible résistance hydraulique
- à combiner avec un préparateur sanitaire indirect uniSTOR VIH
- technologie flamme bleue très efficace et silencieuse
- brûleur flamme bleue à 2 allures
- rendement Hi 105%
- NOX < 120 mg/kWh classe 3
- interface eBUS
- affichage d'état de service et de diagnostic
- réglage électronique de la charge partielle chauffage et sanitaire
- commande du préparateur d'eau chaude sanitaire par une sonde sanitaire ou un aquastat sanitaire

### application

- chauffage central et production d'eau chaude (en combinaison avec un préparateur d'eau chaude sanitaire chauffé indirectement)
- une solution appropriée pour tous les types d'habitations, de l'appartement à la maison unifamiliale
- tirage forcé (pas besoin de cheminée)
- grâce à la température réglable, la chaudière peut être utilisée tant pour des installations traditionnelles que pour des installations basse température (chauffage par le sol)

### équipement complet

- échangeur de chaleur primaire entièrement en acier inoxydable, existant en 2 serpentins
- chambre de combustion hermétique entièrement en acier inoxydable
- corps de chauffe en acier
- module brûleur comprenant un ventilateur à vitesse variable avec silencieux, un brûleur à 2 allures entièrement en acier inoxydable avec transformateur d'allumage et électrode d'ionisation, un hublot, un relais de commande à micro-processeur, un préchauffage, une pompe à mazout, un pressostat et deux vannes magnétiques
- commande d'un préparateur sanitaire intégrée
- pompe de charge pour le préparateur sanitaire à prévoir
- système de protection antigel
- sécurité (en cas de) manque d'eau
- système antiblocage sur les circulateurs
- à prévoir en supplément circulateur chauffage, vase d'expansion chauffage, by-pass, clapet de surpression chauffage et vannes d'arrêts chauffage

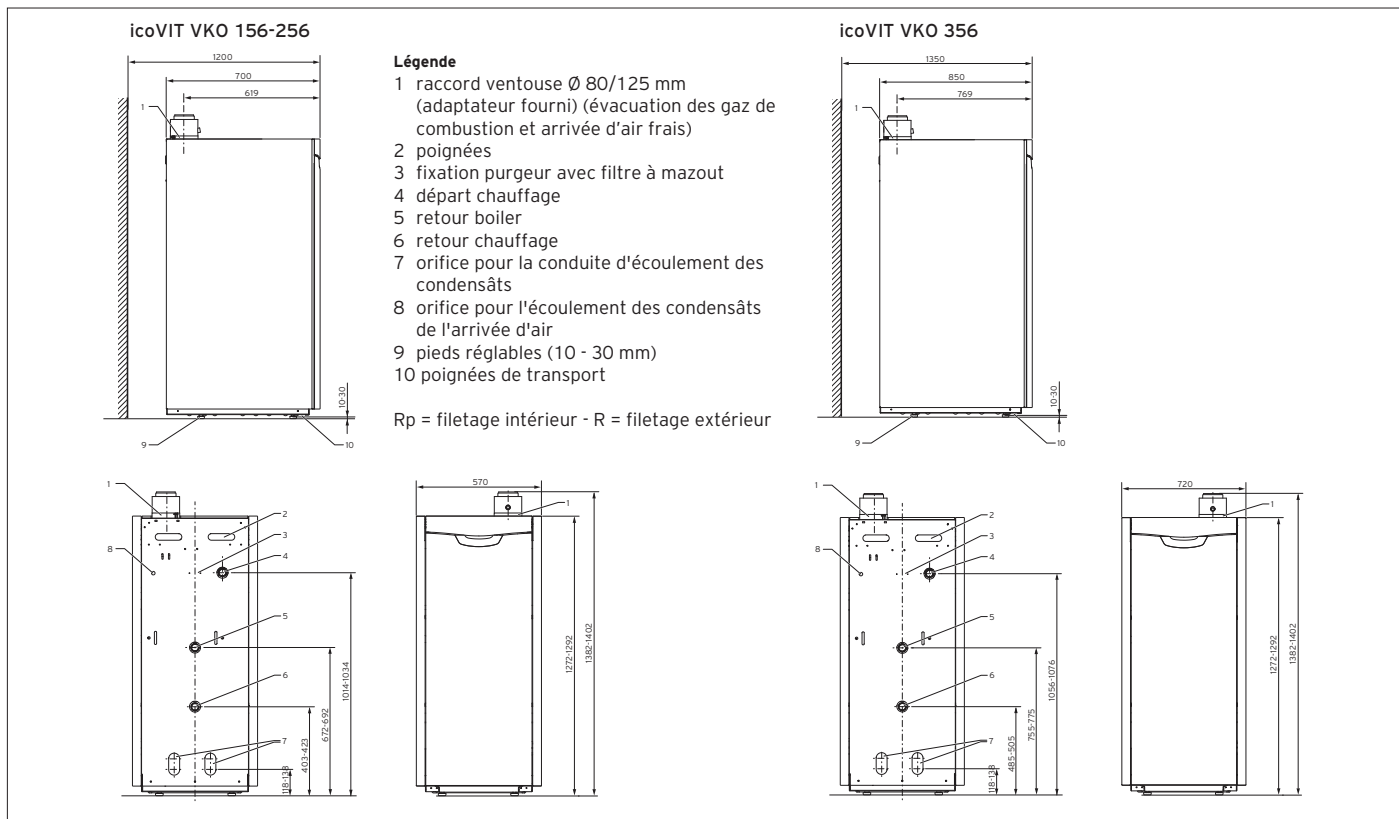
### accessoires

- purgeur automatique avec filtre mazout (code 0020023134)
- kit de neutralisation (code 0020017503)
- clapet de surpression chauffage 3 bars < 80 kW (code 0020060828)
- pompe de relevage ecoLEVEL (301368)
- passage de toiture 80/125 mm (code 303200)
- silencieux pour installation dépendant de l'air confiné (code 0020135072)



Modèles	Types de mazout	Numéro d'article
VKO 156/3-7	mazout standard ou mazout ultra	0010010675
VKO 256/3-7	léger basse teneur en soufre ou Bio-fioul jusqu'à 20% FAME et/ou 5%	0010010677
VKO 356/3-7	d'huile de colza (DIN V 51 605)	0010010679

## Dimensions et points de raccordement



Caractéristiques techniques		VKO 156/3-7	VKO 256/3-7	VKO 356/3-7
<b>puissances</b>				
plage de puissance à 40/30° (1re/2e allure)	kW	11,1/15,8	16,9/25,3	22,05/36,75
plage de puissance à 50/30° (1re/2e allure)	kW	11,0/15,75	16,8/25,2	21,9/36,6
plage de puissance à 80/60° (1re/2e allure)	kW	10,3/14,7	15,7/23,5	20,6/34,3
rendement à 40/30° Hi/Hs selon DIN 4702-8	%	99/105	99/105	99/105
rendement à 75/60° Hi/Hs selon DIN 4702-8	%	95,88/102	95,88/102	95,88/102
classe énergétique chauffage	-	A	A	A
rendement saisonnier	%	91	91	92
<b>généralités</b>				
température gaz de combustion min./max.	°C	30/57	30/57	39/70
débit min./max. gaz de combustion	g/s	16,1/23,0	24,6/36,9	32,2/53,7
émission NOx	mg/kWh	85	116	86
quantité d'eau de condensation à 40/30° (pH env.)	l/h	1,1 (2)	1,7 (2)	2,5 (2)
niveau sonore	dB(A)	61	64	66
<b>chauffage</b>				
température chauffage (plage de réglage) (max.)	°C	40 - 75 (85)	40 - 75 (85)	40 - 75 (85)
température de sanitaire (plage de réglage)	°C	15 - 75	15 - 75	15 - 75
capacité de la chaudière	l	85	85	85
résistance hydraulique (ΔT 20)	mbar	< 5	< 10	< 20
résistance hydraulique (ΔT 10)	bar	< 20	< 25	< 55
pression de service chauffage min/max.	kWh	0,8/4,0	0,8/4,0	0,8/4,0
<b>brûleur</b>				
buse d'air	mm	16,0	19,0	21,0
gicleur	USgal/h 80°	0,3	0,4	0,55
débit de fioul env. (1re/2e allure)	kg/h	0,88/1,26	1,35/2,02	1,77/2,95
pression de la pompe fioul env. (1re/2e allure)	bar	8,5/18,5	11,0/23,0	8,0/21,5
distance entre gicleur-buse d'air	mm	2,0	2,0	1,0
pression du ventilateur env.	mbar	10,4/18,1	9,2/18,1	10,2/25,9
CO2 après 5 minutes de fonctionnement	Vol. %	13 (± 0,3)	13 (± 0,3)	13 (± 0,3)
conduits d'alimentation de fioul (diamètre intérieur di)	mm	4,0	4,0	4,0
purgeur automatique avec filtre	µm	5	5	5
installation et matériel des conduits de fioul		monotube/acier inoxydable	monotube/acier inoxydable	monotube/acier inoxydable
différence hauteur max. aspiration flottante réservoir et brûleur	m	3,0	3,0	3,0
longueur max. d'alimentation de fioul (brûleur-réservoir hauteur 0 m)	m	30,0	30,0	30,0
<b>raccords</b>				
raccord départ, retour chauffage et retour préparateur	"	Rp1	Rp1	Rp1
raccord évacuation des eaux de condensats	Ø mm	21	21	21
vanne de vidange et remplissage	"	DN15	DN15	DN15
<b>dimensions</b>				
hauteur/largeur/profondeur	mm	1.272/570/700	1.272/570/700	1.272/720/850
pooids (vide/rempli)	kg	140/225	140/225	175/295
<b>électricité</b>				
alimentation électrique	V/hz	230/50	230/50	230/50
puissance électrique absorbée max. (sans circulateur)	W	170	205	220
puissance électrique absorbée en mode veille	W	6	6	6
classe de protection	W	IP 20	IP 20	IP 20