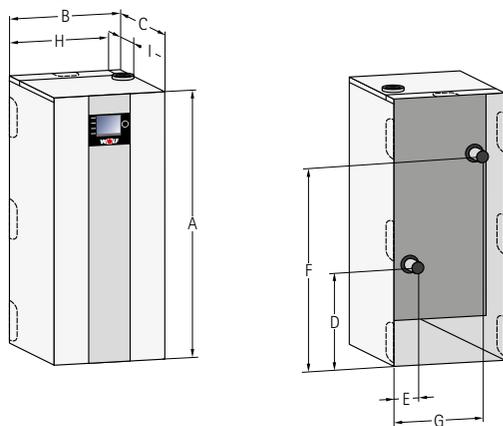
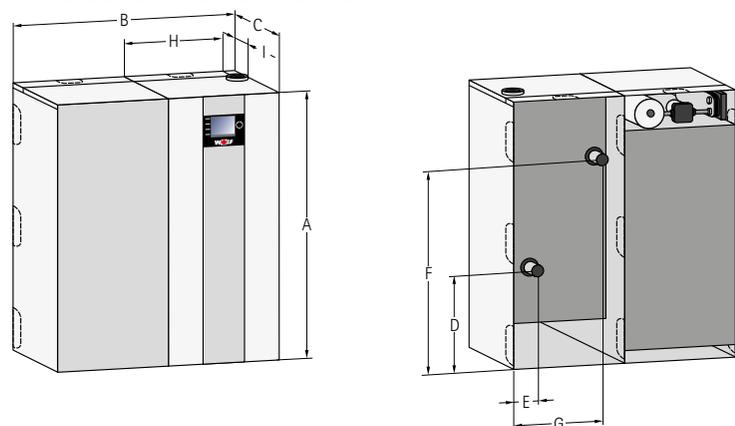


Sans ballon e.c.s.



Avec ballon à stratification



TYPE	TOB-18	TOB-18/TS**
Classe d'efficacité énergétique Chauffage des locaux	A	A
Classe d'efficacité énergétique Chauffage de l'eau	-	A
Puissance thermique nominale à 80/60 °C min/max	kW	6,3 / 17,7
Puissance thermique nominale à 50/30 °C min/max	kW	6,6 / 18,6
Charge nominale min/max	kW	6,4 / 18,1
Débit de fioul min/max	kg/h	0,53 / 1,52
Capacité nominale / Capacité nominale équivalente du ballon e.c.s. TS	litres	- / 160 / 200
Puissance / débit continu TS	l/h	- / 440
Indice de puissance TS	N _{LED}	- / 4
Puissance de sortie de l'eau chaude	l/10 min	- / 270
Pertes d'énergie en mode veille TS	kWh/24h	- / 1,47
Hauteur	A mm	1290
Largeur	B mm	566
Profondeur	C mm	605
Retour chauffage	D mm	426
Retour chauffage	E mm	194
Départ chauffage	F mm	919
Départ chauffage	G mm	516
Raccordement conduit ventouse	H mm	462
Raccordement conduit ventouse	I mm	203
Diamètre du conduit ventouse	mm	80/125
Conduite d'air / des fumées	B23p, B33p, C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)	
Départ / retour d'eau de chauffage – diamètre extérieur	G	1 1/2"
Raccord à condensats	1"	
Fioul conformément à la norme DIN 51603-1/6	Fioul EL Standard, Fioul EL pauvre en soufre ou fioul bio B10	
Gicleur *	Steinen-Wolf 0,25 / 60° MST	
Filtre à fioul	Opticlean 5 - 20 µm	
Pression de la pompe min. / max.	bar	3,5 / 23
Dépression max. dans les conduites de fioul	bar	0,3
Réglage d'usine température de départ	°C	75
Température de départ max.	°C	80
Pertes de charge (pour Δt = 20K / 10K)	mbar	7 / 20
Surpression max. autorisée chaudière	mbar	3
Volume d'eau de l'échangeur de chaleur	litres	7,5
Rendement normalisé à 40/30 °C (PCI/PCS)	%	105 / 99
Rendement normalisé à 75/60 °C (PCI/PCS)	%	102 / 97
Rendement à charge nominale à 80 / 60°C (PCI/PCS)	%	98 / 92
Rendement pour une charge partielle de 30 % et TR = 30 °C (PCI/PCS)	%	105 / 99
Pertes à l'arrêt chaudière qB à 70 °C (EnEV)	%	0,75
Puissance thermique nominale max.		
Débit massique des fumées	g/s	7,02
Température des fumées 50/30 - 80/60 °C	°C	44 - 61
Pression de refoulement disponible sur le ventilateur	Pa	70
Charge thermique min.		
Débit massique des fumées	g/s	2,44
Température des fumées 50/30 - 80/60 °C	°C	32 - 50
Pression de refoulement disponible sur le ventilateur	Pa	20
Débit d'eau de condensation max. à 40/30°C	l/h	1,4
Valeur de pH du condensat		env. 3
Poids chaudière	kg	92
Classe de protection	IP	IP20
Fusible intégré (action demi-retardée)	A	4
Puissance absorbée (charge partielle / pleine charge)	W	23 / 101
Puissance absorbée électrique en veille	W	5
Raccordement électrique	1 ~ NPE / 230 VAC / 50 Hz / 10 A / B	
Numéro d'identification CE	CE-0085C00305	

* Ces gicleurs permettent de répondre aux exigences d'émissions imposées par la norme et d'assurer un fonctionnement fiable. Il n'est pas admis d'utiliser d'autres gicleurs