

Feuille technique

Référence et prix : voir tarif

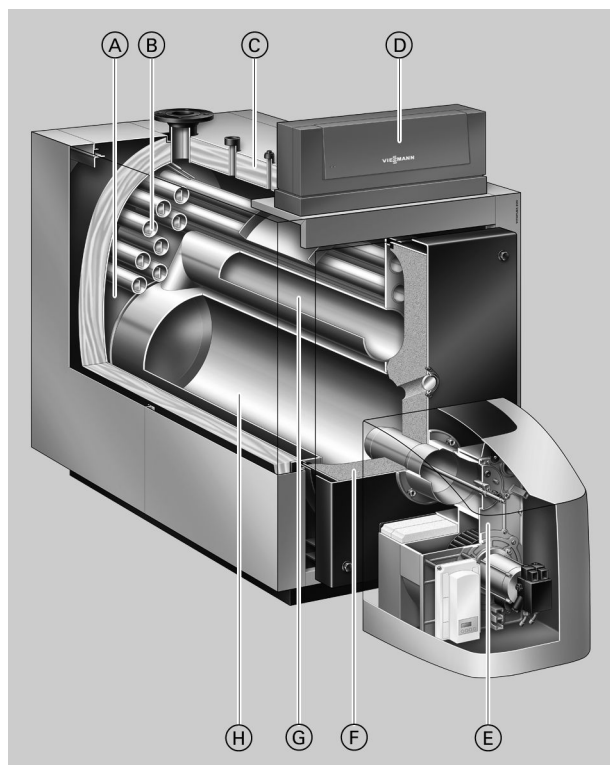


VITOPLEX 200 type SX2A

Chaudière fioul/gaz basse température
Chaudière à triple parcours
Pour marche à température d'eau de chaudière modulée
Avec Vitotrans 300 comme ensemble à condensation

Les points forts

- Economique et respectueuse de l'environnement grâce à la modulation de la température d'eau de chaudière.
- Rendement global annuel dans le cas d'un fonctionnement au fioul : 89 % (PCS)/95 % (PCI).
- Echangeur de chaleur à condensation en acier inoxydable en option pour un rendement global annuel accru grâce à l'exploitation de la condensation.
- Chaudière à triple parcours et à faibles charges thermiques de la chambre de combustion, permettant ainsi une combustion peu polluante avec de faibles émissions.
- Les larges lames d'eau et la capacité en eau importante assurent une bonne circulation interne et une parfaite évacuation de la chaleur.
- Dispositif de démarrage Therm-Control intégré pour un raccordement hydraulique simple – une pompe de mélange et un rehaussement de la température de retour sont inutiles.
- Sécurité de manque d'eau inutile jusqu'à 300 kW.
- Transport aisé jusqu'au local d'installation et faible encombrement de par la conception compacte de l'appareil – important lors d'une rénovation.
- Brûleur Unit fioul/gaz à air soufflé Vitoflame 100 disponible jusqu'à 270 kW.
- Système de montage Fastfix pour la régulation et l'isolation.



- Ⓐ Les larges lames d'eau et l'importante capacité en eau assurent une bonne irrigation et un raccordement hydraulique aisé
- Ⓑ Troisième parcours de fumées
- Ⓒ Isolation à haute efficacité
- Ⓓ Vitotronic – la nouvelle génération de régulations : intelligence et simplicité de montage, d'utilisation et de maintenance
- Ⓔ Brûleur Unit Viessmann Vitoflame 100
- Ⓕ Isolation de la porte de chaudière
- Ⓖ Deuxième parcours de fumées
- Ⓗ Chambre de combustion

Caractéristiques techniques de la chaudière

Données techniques

Puissance nominale	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
Débit nominal	kW	98	130	163	217	293	380	478	609
Marquage CE – selon la directive rendement – selon la directive sur les appareils à gaz		CE-0085BQ0020 CE-0085BQ0020						—	—
Température de départ admissible (= température de sécurité)	°C	110 (jusqu'à 120 °C sur demande)							
Température de service admissible	°C	95							
Pression de service admissible	bars kPa	4 400							
Pertes de charge côté fumées	Pa mbar	60 0,6	80 0,8	100 1,0	200 2,0	180 1,8	310 3,1	280 2,8	400 4,0
Dimensions corps de chaudière									
Longueur (cote q) ^{*1}	mm	1195	1400	1385	1580	1600	1800	1825	1970
Largeur (cote d)	mm	575	575	650	650	730	730	865	865
Hauteur (avec manchons) (cote t)	mm	1145	1145	1180	1180	1285	1285	1455	1455
Dimensions totales									
Longueur totale (cote r)	mm	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030
Longueur totale avec brûleur et capot (cote s)	mm	1660	1860	1865	2060	2085	—	—	—
Largeur totale (cote e)	mm	755	755	825	825	905	905	1040	1040
Hauteur totale (cote b)	mm	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625
Hauteur d'entretien (régulation) (cote a)	mm	1485	1485	1520	1520	1630	1630	1795	1795
Hauteur									
– pieds amortisseurs de bruit	mm	28	28	28	28	28	28	28	28
– silentblocs (en charge)	mm	—	—	—	—	—	37	37	37
Socle maçonné									
Longueur	mm	1000	1200	1200	1400	1400	1650	1650	1800
Largeur	mm	760	760	830	830	900	900	1040	1040
Diamètre de la chambre de combustion	mm	380	380	400	400	480	480	570	570
Longueur de la chambre de combustion	mm	800	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1550
Poids du corps de chaudière	kg	315	365	415	460	585	700	895	1100
Poids total	kg	360	410	465	510	635	760	960	1170
Chaudière avec isolation et régulation de chaudière									
Poids total	kg	390	440	495	540	665	—	—	—
Chaudière avec isolation, brûleur et régulation de chaudière									
Capacité eau de chaudière	litres	180	210	255	300	400	445	600	635
Raccords chaudière									
Départ et retour chaudière	PN 6 DN	65	65	65	65	65	80	100	100
Raccord de sécurité (soupape de sécurité)	R	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1½	1½
Vidange	R				1¼				
Paramètres fumées ^{*2}									
Température (pour une température d'eau de chaudière de 60 °C)									
– à la puissance nominale	°C				180				
– en charge partielle	°C				125				
Température (pour une température d'eau de chaudière de 80 °C)	°C				195				
Débit massique des fumées									
– avec du gaz naturel	kg/h			1,5225 x la puissance flamme en kW					
– avec du fioul	kg/h			1,5 x la puissance flamme en kW					
Tirage de cheminée requis	Pa/mbar			0					
Raccordement d'évacuation des fumées	Ø mm	180	180	200	200	200	200	250	250

*1 Porte de chaudière démontée.

*2 Valeurs de calcul pour le dimensionnement du conduit d'évacuation des fumées selon EN 13384 rapportées à 13,2 % de CO₂ avec du fioul et à 10 % de CO₂ avec du gaz naturel.

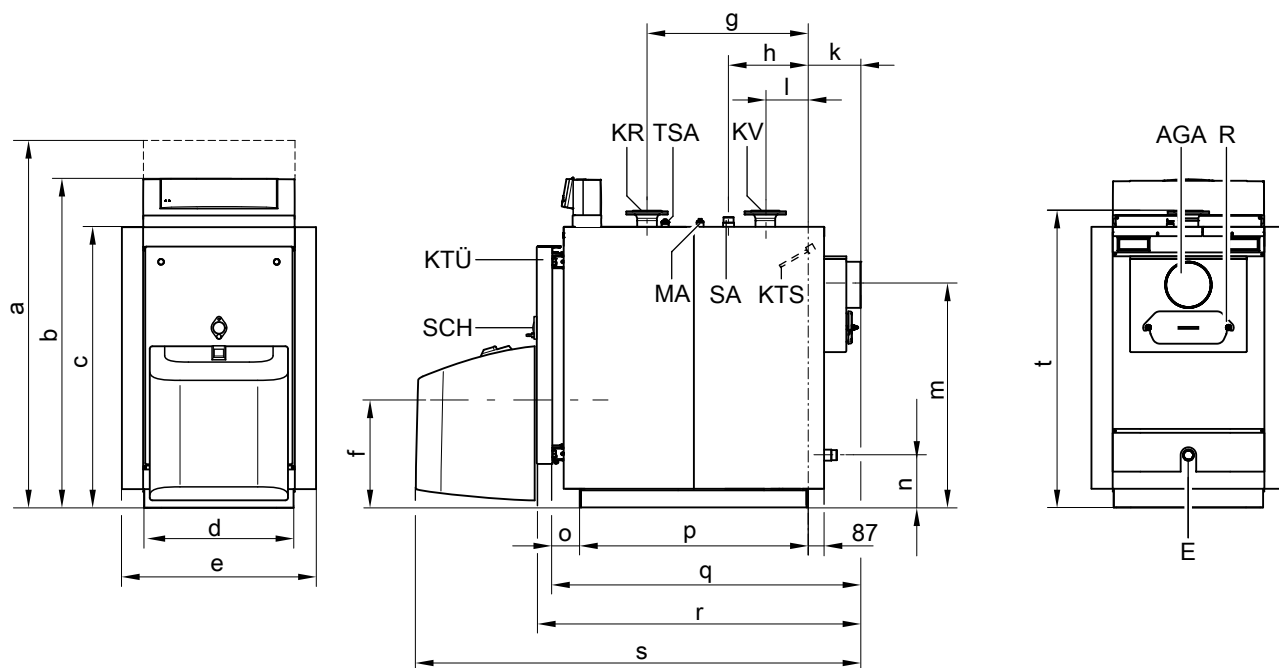
Températures de fumées brutes mesurées pour une température d'air de combustion de 20 °C.

Les indications en charge partielle se rapportent à une puissance égale à 60 % de la puissance nominale. En cas de charge partielle divergente (en fonction du mode de fonctionnement), le débit massique des fumées est à calculer en conséquence.

Caractéristiques techniques de la chaudière (suite)

Puissance nominale	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
Rendement global annuel (fonctionnement au fioul) pour une température du système de chauffage de 75/60 °C	%	89 (PCS)/95 (PCI)							
Pertes à l'arrêt ($\Delta T = 30K$)	W	174	203	218	218	329	329	472	546
Rendement									
– à 100 % de charge	%	91,5	91,5	91,7	91,9	92,2	92,3	92,3	92,3
– à 30 % de charge	%	96,0	96,0	96,1	96,2	96,2	96,3	96,3	96,3
Niveau de pression acoustique* ³ A 1 m de la chaudière (1ère/2ème allure)	dB(A)	<68/<69						–	
Dans le tube de fumées (1ère/2ème allure)	dB(A)	<96/<103						–	
Vitotrans 300 adapté									
– Fonctionnement au gaz	Référence	Z010 326		Z010 327		Z010 328		Z010 329	
– Fonctionnement au fioul	Référence	Z010 330		Z010 331		Z010 332		Z010 333	
Puissance nominale Chaudière avec Vitotrans 300									
– Fonctionnement au gaz	kW	98,7	131,4	164,3	219,0	295,6	383,3	478,7	608,9
– Fonctionnement au fioul	kW	95,8	127,8	159,8	213,0	287,5	372,7	466,4	593,5
Marquage CE Vitotrans 300 avec chaudière com- me ensemble à condensation		CE-0085BS0287							
Pertes de charge côté fumées Chaudière avec Vitotrans 300	Pa mbar	125 1,25	145 1,45	185 1,85	285 2,85	280 2,80	410 4,10	385 3,85	505 5,05
Longueur totale Chaudière avec Vitotrans 300 sans brûleur	mm	1990		2290		2570		2950	

Dimensions



de 90 à 270 kW

AGA Buse de fumées
E Vidange

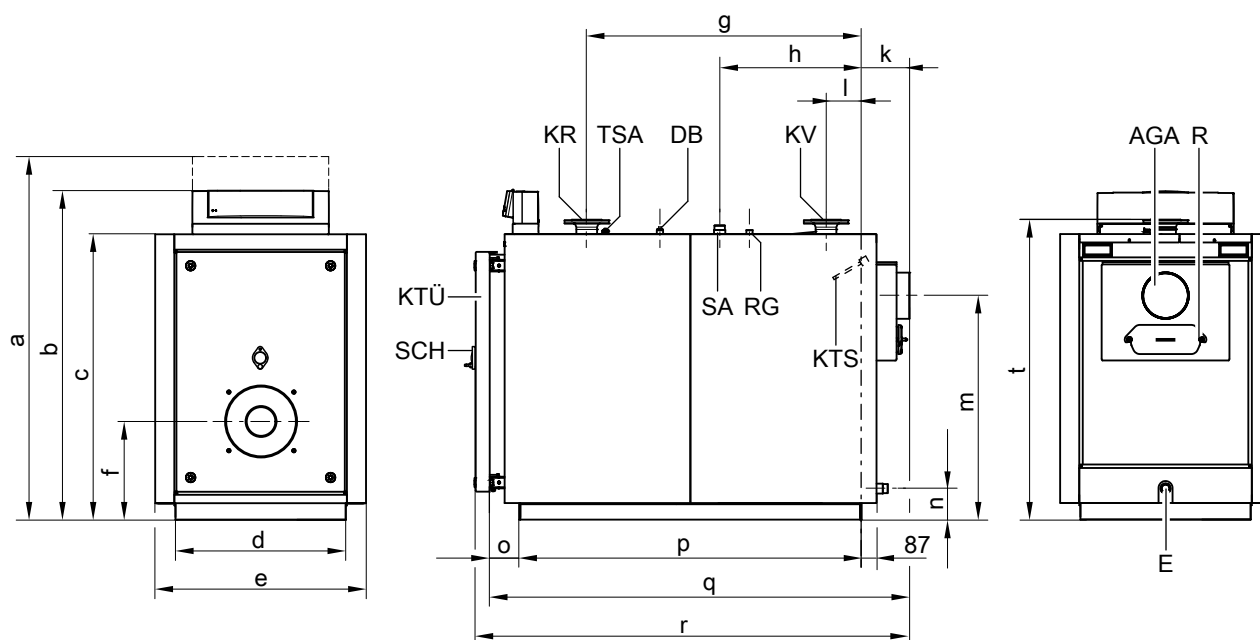
KR Retour chaudière
KTS Sonde de température de chaudière

*³ Les niveaux de pression acoustique indiqués ne sont pas des valeurs garanties étant donné que le niveau de pression acoustique dépend toujours de l'installation considérée. Ces indications se réfèrent à des brûleurs Unit fioul/gaz à air soufflé Vitoflame 100.

Caractéristiques techniques de la chaudière (suite)

KTÜ Porte de chaudière
 KV Départ chaudière
 MA Manchon R ½ pour manomètre
 R Trappe de nettoyage

SA Raccord de sécurité (soupape de sécurité)
 SCH Viseur de flamme
 TSA Manchon R ½ pour sonde de température Therm-Control



de 350 à 560 kW

AGA Buse de fumées
 DB Manchon R ½ pour dispositif de limitation de la pression maximale
 E Vidange
 KR Retour chaudière
 KTS Sonde de température de chaudière
 KTÜ Porte de chaudière
 KV Départ chaudière
 R Trappe de nettoyage
 RG Manchon R ½ pour dispositif de régulation supplémentaire
 SA Raccord de sécurité (soupape de sécurité)
 SCH Viseur de flamme
 TSA Manchon R ½ pour sonde de température Therm-Control

Tableau des dimensions

Puissance nominale	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
a	mm	1485	1485	1520	1520	1630	1630	1795	1795
b	mm	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625
c	mm	1085	1085	1115	1115	1225	1225	1395	1395
d	mm	575	575	650	650	730	730	865	865
e	mm	755	755	825	825	905	905	1040	1040
f	mm	440	440	440	440	420	420	470	470
g	mm	622	825	811	1009	979	1179	1146	1292
h	mm	307	395	324	423	409	609	710	783
k	mm	203	203	203	203	203	203	224	224
l	mm	165	165	151	151	153	153	166	166
m	mm	860	860	885	885	960	960	1110	1110
n	mm	200	200	190	190	135	135	135	135
o	mm	110	110	110	110	130	130	130	130
p (longueur des rails-supports)	mm	882	1085	1071	1268	1269	1469	1471	1617
q (cote de mise en place)	mm	1195	1400	1385	1580	1600	1800	1825	1970
r	mm	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030
s	mm	1670	1875	1880	2075	2095	—	—	—
t	mm	1145	1145	1180	1180	1285	1285	1455	1455

Le démontage de la porte de chaudière est possible en cas de difficultés de mise en place.

Cote f : Prendre en compte la hauteur de montage du brûleur.

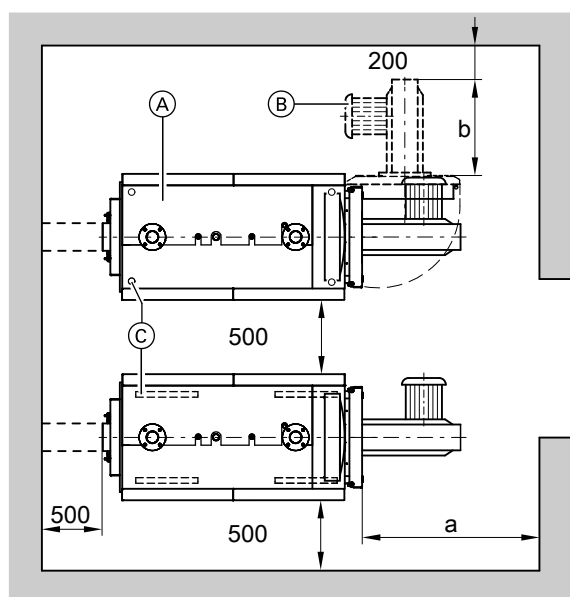
Cote : Porte de chaudière démontée.

q :

Caractéristiques techniques de la chaudière (suite)

Mise en place

Dégagements minimaux



Pour faciliter le montage et l'entretien, les cotes indiquées sont à respecter. Elles sont conformes aux spécifications dimensionnelles du DTU 65-4. A l'état de livraison, la porte de chaudière pivote vers la gauche. Les tiges de charnière peuvent être placées du côté opposé pour que la porte pivote vers la droite.

- (A) Chaudière
- (B) Brûleur
- (C) Pieds amortisseurs de bruit (de 90 à 560 kW) ou silentbloks (de 350 à 560 kW)

Puissance nominale	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
a	mm		1500		1500			1600	

Cote a : Ce dégagement doit être prévu devant la chaudière en vue du démontage des turbulateurs et du nettoyage des parcours de fumées.

Cote b : Prendre en compte la longueur du brûleur.

Conditions d'installation

- Pas d'air pollué par des hydrocarbures halogénés (contenus par exemple dans les aérosols, les peintures, les solvants et les produits de nettoyage)
- Pas de poussières abondantes
- Pas de forte humidité de l'air
- Local hors gel et bien ventilé

Des dysfonctionnements et dommages peuvent survenir dans le cas contraire.

On ne pourra monter la chaudière dans des locaux où l'air risque d'être contaminé par des **hydrocarbures halogénés** que si des mesures suffisantes ont été prises pour assurer une amenée d'air de combustion sain.

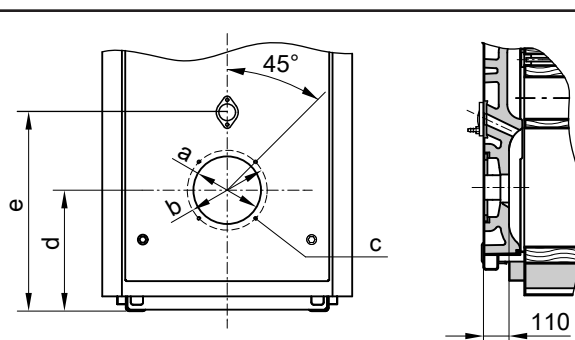
Montage du brûleur

Chaudières jusqu'à 120 kW : l'entraxe des trous de fixation du brûleur, les trous de fixation du brûleur et l'ouveau de passage de la tête de brûleur répondent à la norme EN 226.

Chaudières à partir de 150 kW : l'entraxe des trous de fixation du brûleur, les trous de fixation du brûleur et l'ouveau de passage de la tête de brûleur correspondent au tableau suivant.

Le brûleur peut être monté directement sur la porte pivotante de la chaudière. Si les cotes de montage du brûleur diffèrent des cotes mentionnées sur la feuille technique, la plaque porte-brûleur comprise dans le matériel livré est à utiliser.

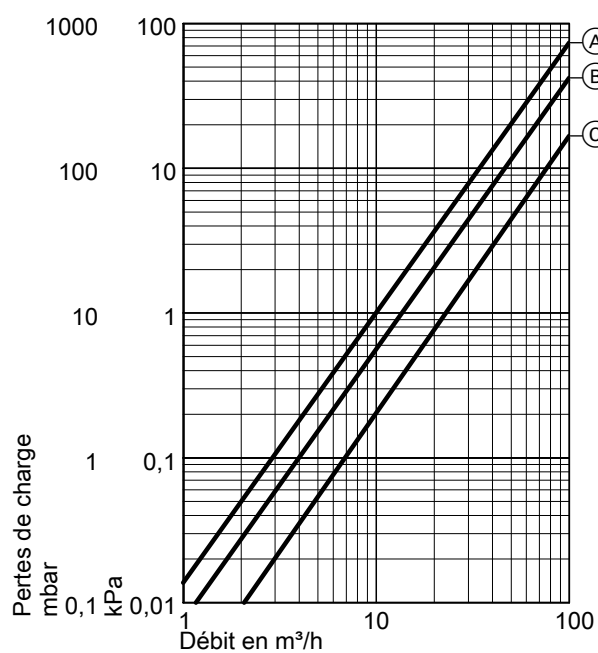
Sur demande (contre un supplément), les plaques porte-brûleur peuvent être préparées en usine. Veuillez, à ces fins, indiquer la marque et le type du brûleur lors de la commande. La tête de brûleur doit dépasser de l'isolation de la porte de chaudière.



Caractéristiques techniques de la chaudière (suite)

Puissance nominale	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
a	∅ mm	135	135	240	240	240	240	290	290
b	∅ mm	170	170	270	270	270	270	330	330
c	Nombre/filetage	4/M 8	4/M 8	4/M 10	4/M 10	4/M 10	4/M 10	4/M 12	4/M 12
d	mm	440	440	440	440	420	420	470	470
e	mm	650	650	650	650	670	670	780	780

Pertes de charge côté primaire



La Vitoplex 200 est uniquement adaptée aux installations de chauffage à eau chaude à circulation accélérée.

- (A) Puissance nominale de 90 à 270 kW
- (B) Puissance nominale 350 kW
- (C) Puissance nominale 440 et 560 kW

Caractéristiques techniques du Vitotrans 300

Données techniques

Vitotrans 300					
– Fonctionnement au gaz	Référence	Z010 326	Z010 327	Z010 328	Z010 329
– Fonctionnement au fioul	Référence	Z010 330	Z010 331	Z010 332	Z010 333
Puissance nominale chaudière	kW	90-125	140-200	230-350	380-560
Plage de puissance nominale du Vitotrans 300 pour					
– Fonctionnement au gaz	de kW	8,7	12,7	21,8	33,3
	à kW	11,9	19,0	33,3	48,9
– Fonctionnement au fioul	de kW	5,8	8,8	14,9	22,9
	à kW	8,1	13,0	22,7	33,5
Pression de service admissible	bars	4	4	4	6
	MPa	0,4	0,4	0,4	0,6
Température de départ admissible (= température de sécurité)	°C	110	110	110	110
Pertes de charge côté fumées	mbar	0,65	0,85	1,00	1,05
	Pa	65	85	100	105
Température de fumées					
– Fonctionnement au gaz	°C	65	65	65	65
– Fonctionnement au fioul	°C	70	70	70	70
Débit massique des fumées	de kg/h	136	213	383	546
	à kg/h	213	341	596	954
Dimensions totales					
Longueur totale (cote h) avec contre-bridés	mm	666	777	856	967
Largeur totale (cote b)	mm	714	760	837	928
Hauteur totale (cote c)	mm	1037	1152	1167	1350
Dimensions de mise en place					
Longueur sans contrebride	mm	648	760	837	928
Largeur (cote a)	mm	618	636	706	839
Hauteur (cote d)	mm	1081	1098	1172	1296
Poids échangeur de chaleur	kg	94	119	144	234
Poids total	kg	125	150	188	284
Echangeur de chaleur avec isolation					
Capacité					
Eau de chauffage	litres	70	97	134	181
Fumées	m ³	0,055	0,096	0,133	0,223
Raccords					
Départ et retour eau de chauffage	DN	40	50	50	65
Evacuation des condensats	R	½	½	½	½
Raccordement d'évacuation des fumées					
– Vers la chaudière	DN	180	200	200	250
– Vers le conduit d'évacuation des fumées	DN	150	200	200	250

Plage de puissance nominale du Vitotrans 300 et température des fumées

Puissance du Vitotrans 300 pour un refroidissement des fumées de 200/65 °C pour la marche au gaz et de 200/70 °C pour la marche au fioul et pour une augmentation de la température de l'eau de chauffage dans le Vitotrans 300 de 40 °C à 42,5 °C.

Conversion pour d'autres températures, voir chapitre "Performances".

Pertes de charge côté fumées

Pertes de charge côté fumées à la puissance nominale. Le brûleur doit vaincre les pertes de charge côté fumées de la chaudière, du Vitotrans 300 et du conduit d'évacuation des fumées. Les brûleurs Viessmann Vitoflame 100 ne peuvent pas être utilisés en association avec un Vitotrans 300.

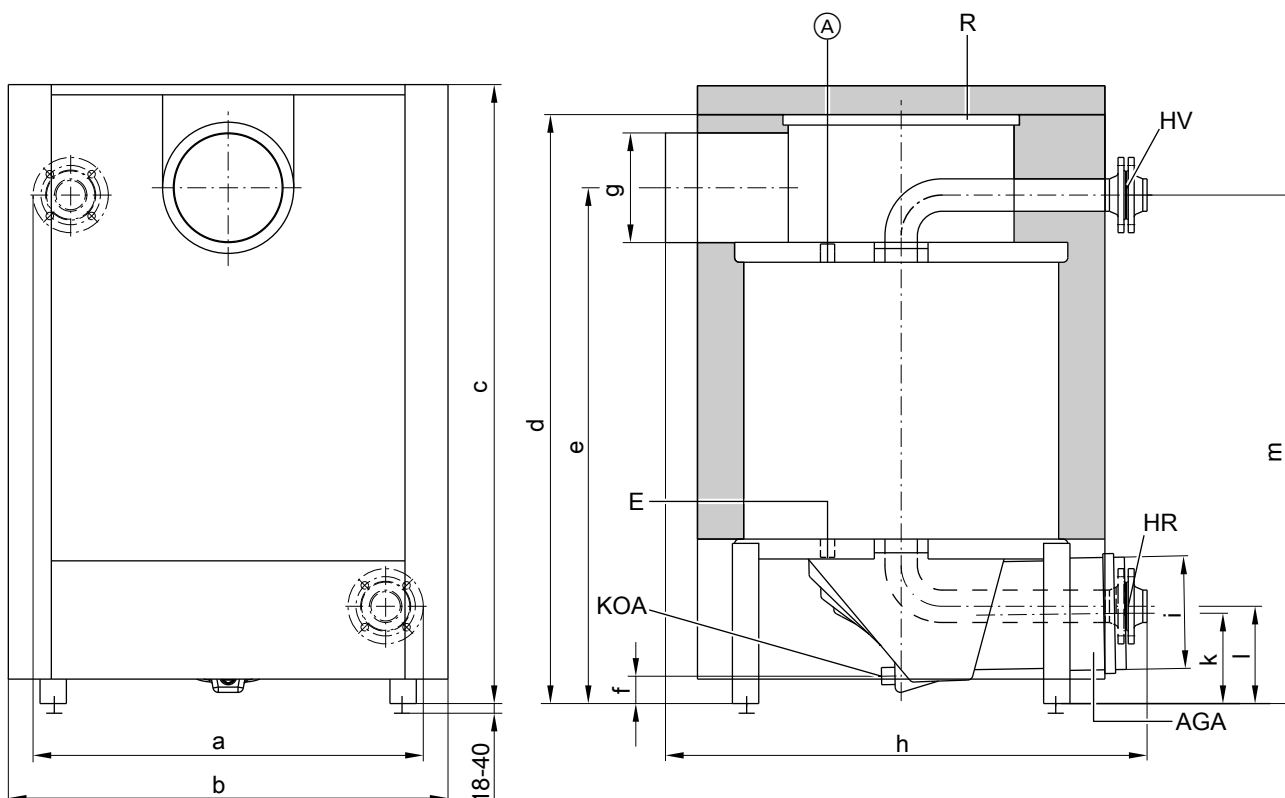
Qualité contrôlée



Marquage CE conformément aux directives CE en vigueur pour une température de départ admissible (température de sécurité) de 110 °C maximum selon EN 12828.

Caractéristiques techniques du Vitotrans 300 (suite)

Dimensions



- (A) Manchon supplémentaire R ½
 AGA Buse de fumées
 E Vidange R ½
 HR Retour eau de chauffage (entrée)

- HV Départ eau de chauffage (sortie)
 KOA Evacuation des condensats Ø 32
 R Trappe de nettoyage

Tableau des dimensions

Référence		Z010 326 Z010 330	Z010 327 Z010 331	Z010 328 Z010 332	Z010 329 Z010 333
a	mm	628	656	726	839
b	mm	714	746	818	912
c	mm	1022	1098	1151	1308
d	mm	965	1043	1096	1245
e	mm	851	907	960	1080
f	mm	73	53	51	88
g (intérieur)	Ø mm	181	201	201	251
h	mm	707	818	896	1015
i (intérieur)	Ø mm	151	201	201	251
k	mm	165	170	168	230
l	mm	170	172	181	232
m	mm	851	899	946	1075

Etat de livraison

Corps de base d'échangeur de chaleur avec boîte de fumées montée. Des contrebrides sont vissées sur les manchons.

1 carton contenant l'isolation

Raccordement côté fumées

La buse de fumées de la chaudière et le raccord de fumées de l'échangeur de chaleur à condensation doivent être reliés par une manchette de liaison (accessoire) (ne pas souder).

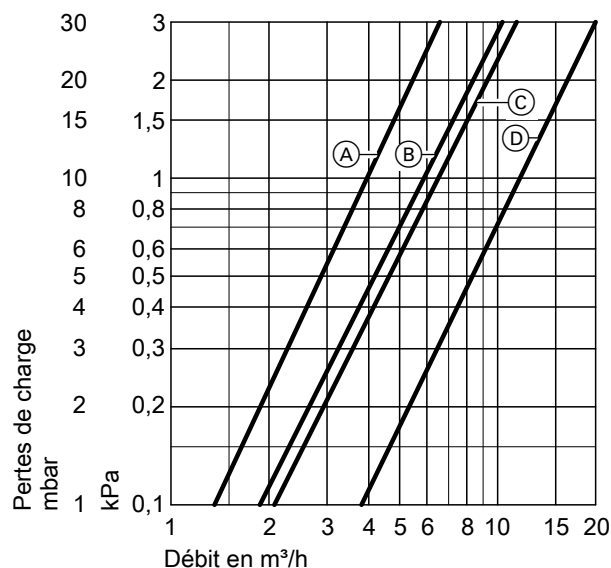
Compensation de la différence de hauteur :

- pour les chaudières Vitoplex au moyen de vis de réglage
- pour les chaudières Vitorond au moyen d'un raccord à fournir

Caractéristiques techniques du Vitotrans 300 (suite)

Pertes de charge côté primaire

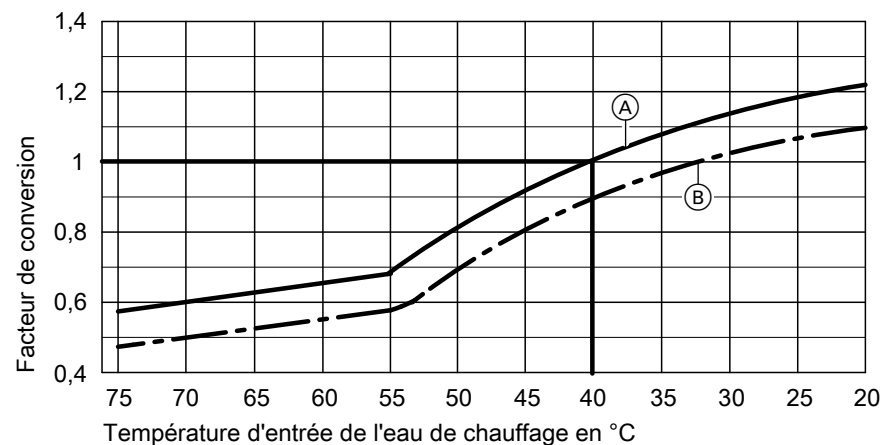
Références Z010 326 à Z010 333



Référence	Courbe caractéristique
Z010 326	(A)
Z010 330	(A)
Z010 327	(B)
Z010 331	(B)
Z010 328	(C)
Z010 332	(C)
Z010 329	(D)
Z010 333	(D)

Performances

Vitotrans 300 pour marche au gaz



- (A) Température d'entrée des fumées 200 °C
- (B) Température d'entrée des fumées 180 °C

Conversion des performances

Les puissances de l'échangeur de chaleur à condensation Vitotrans 300 indiquées se rapportent à une température d'entrée des fumées de 200 °C et à une température d'entrée de l'eau de chauffage dans l'échangeur de chaleur de 40 °C.

Si les conditions sont différentes, la puissance peut être déterminée en multipliant la puissance nominale indiquée avec le facteur de conversion lu sur le graphique.

Etat de livraison de la chaudière

Corps de chaudière avec porte de chaudière en place et trappe de nettoyage vissée.

Des contrebrides sont vissées sur les manchons.

Les vis de réglage se trouvent dans la chambre de combustion.

L'outil de nettoyage se trouve sur le dessus de la chaudière.

Etat de livraison de la chaudière (suite)

- 2 cartons avec l'isolation
- 1 carton avec la régulation de chaudière et 1 pochette avec la documentation technique
- 1 Therm-Control
- 1 blister (fiche de codage et documentation technique Vitoplex 200)
- 1 plaque porte-brûleur (à partir de 150 kW)

- Vitoplex 200, de 90 à 270 kW :
En fonction de la commande, brûleur fioul ou gaz à air soufflé Vitoflame 100.
- Vitoplex 200, de 350 à 560 kW :
Des brûleurs fioul/gaz à air soufflé adaptés sont disponibles.

Régulations possibles

Pour les installations à une seule chaudière :

- **Vitotronic 100** (type GC1B)
régulation de chaudière pour marche à température d'eau de chaudière constante
- **Vitotronic 200** (type GW1B)
régulation de chaudière en fonction de la température extérieure
- **Vitotronic 300** (type GW2B)
régulation de chauffage et de chaudière en fonction de la température extérieure pour maximum 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- **Vitotronic 200-H** (type HK1B ou HK3B)
régulation de chauffage en fonction de la température extérieure pour 1 à 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- **Armoire de commande Vitocontrol**

Pour les installations à plusieurs chaudières (jusqu'à 4 chaudières) :

- **Vitotronic 100** (type GC1B) et **module LON** avec une **Vitotronic 300-K** (type MW1B)
pour le couplage en cascade de maximum 4 chaudières en fonction de la température extérieure et la régulation de maximum 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse.
(la première chaudière est livrée avec un équipement de base de régulation pour l'installation à plusieurs chaudières)
- **Vitotronic 100** (type GC1B) et **module LON** pour chaque chaudière supplémentaire de l'installation à plusieurs chaudières
- **Vitotronic 200-H** et **module LON** (type HK1B ou HK3B) pour 1 à 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- **Armoire de commande Vitocontrol**

Accessoires pour la chaudière

Voir tarif et feuille technique "Accessoires pour chaudières".

Conditions de fonctionnement avec les régulations de chaudière Vitotronic

Exigences relatives à la qualité de l'eau, voir notice pour l'étude concernant la présente chaudière.

Fonctionnement avec charge du brûleur	Exigences	
	≥ 60 %	< 60 %
1. Débit volumique d'eau primaire	Aucune	
2. Température de retour chaudière (valeur minimale)*4	Aucune*5	
3. Température inférieure d'eau de chaudière	– Fonctionnement au fioul 50 °C – Fonctionnement au gaz 60 °C	– Fonctionnement au fioul 60 °C – Fonctionnement au gaz 65 °C
4. Mode brûleur à deux allures	1ère allure 60 % de la puissance nominale	Aucune charge minimale exigée
5. Mode brûleur modulant	Entre 60 et 100 % de la puissance nominale	Aucune charge minimale exigée
6. Marche réduite	Installations à une seule chaudière et chaudière pilote des installations à plusieurs chaudières – marche avec température inférieure d'eau de chaudière Chaudières en cascade des installations à plusieurs chaudières – peuvent être mises à l'arrêt	
7. Abaissement en fin de semaine	Comme la marche réduite	

*4 La notice pour l'étude "Exemples d'installations" contient un exemple d'installation se rapportant à l'emploi du dispositif de démarrage Therm-Control.

*5 Aucune exigence en association avec un Therm-Control uniquement.

Conseils pour l'étude

Montage d'un brûleur adapté

Le brûleur doit impérativement convenir à la puissance nominale et aux pertes de charge côté fumées de la chaudière (voir données techniques du fabricant du brûleur).

Le matériau de la tête du brûleur doit convenir à des températures de service allant jusqu'à 500 °C minimum.

Brûleur fioul à air soufflé

Le brûleur doit être testé et marqué conformément à la norme EN 267.

Brûleur gaz à air soufflé

Le brûleur doit être testé selon la norme EN 676 et porter le marquage CE conformément à la directive 2009/142/CE.

Réglage du brûleur

Ajuster le débit de fioul ou de gaz du brûleur sur la puissance nominale de la chaudière indiquée.

Sécurité de manque d'eau

Une sécurité de manque d'eau selon la norme EN 12828 est inutile pour les chaudières Vitoplex 200 jusqu'à 300 kW (sauf dans les chaufferies en toiture) si la régulation de chaudière de série est raccordée conformément à la notice de montage.

En cas de manque d'eau consécutif à une fuite sur l'installation de chauffage alors que le brûleur fonctionne, la régulation arrête le brûleur avant qu'une montée en température excessive de la chaudière et/ou du système d'évacuation des fumées ne se produise.

Températures de départ admissibles

Chaudière à eau chaude pour des températures de départ admissibles (= températures de sécurité)

Inférieures ou égales à 110 °C

■ Marquage CE :

CE-0085 (de 90 à 350 kW) selon la directive rendement et
CE-0085 selon la directive sur les appareils à gaz

Supérieures à 110 °C (jusqu'à 120 °C) (sur demande par réception individuelle)

■ Marquage CE :

CE-0035 selon la directive concernant les équipements sous pression

Pour un fonctionnement à une température de sécurité supérieure à 110 °C, il est nécessaire de mettre des dispositifs de sécurité supplémentaires en place.

Conformément au décret sur la sécurité d'exploitation des installations complexes, ces chaudières sont soumises à surveillance à partir d'une température de sécurité **supérieure à 110 °C**. Elles sont à classer dans la catégorie III selon le diagramme d'évaluation de conformité n° 5 de la directive CE concernant les équipements sous pression.

L'installation doit être contrôlée avant la première mise en service.

- Tous les 18 mois : contrôle extérieur, contrôle des équipements techniques de sécurité et de la qualité de l'eau
- Tous les 10 ans : contrôle de la pression d'eau (pression d'épreuve maximale, voir plaque signalétique)

Ce contrôle est à effectuer par un organisme de contrôle technique agréé.

Autres remarques sur l'étude :

Voir notice pour l'étude concernant la présente chaudière.

Qualité contrôlée

 Marquage CE conformément aux directives européennes en vigueur.



Sous réserves de modifications techniques !

Viessmann France S.A.S.
57380 Faulquemont
Tél. 03 87 29 17 00
www.viessmann.fr

5712 984 FR