

Chauffe-eau vertical à chauffage indirect avec échangeur de chaleur à serpentin fixe soudé, convenant pour toutes les installations de chauffage modernes.

Avantages

- Entartrage minimal grâce à la surface lisse. Émaillage de qualité supérieure selon DIN 4753/section 3 pour la préparation hygiénique d'eau chaude sanitaire et une protection optimale contre la corrosion au moyen d'une anode FSA à courant appliqué.
- Construction aisée à monter et à entretenir.
- Doté d'un thermomètre intégré.
- Avec pieds réglables pour un alignement précis.
- Bride d'inspection sur le côté: DN 205, convient pour le raccordement d'éléments chauffants supplémentaires, livré d'origine fermé avec une bride borgne.
- L'échangeur de chaleur tubulaire est plié perpendiculairement dans le fond inférieur pour chauffage de l'eau complet (prévient l'accroissement des bactéries légionella).

Caractéristiques techniques

- Pression de service max.: 10 bar (vase ECS) / 16 bar (échangeur de chaleur).
- Température de service max.: 95 °C (vase ECS) / 110 °C (échangeur de chaleur).
- Construction en acier S235JR.
- Isolation:
Couleur standard: blanc (RAL 9010).
Isolation en EPS incluse (classe au feu B1). Kit aisé à monter avec une couche de finition en polypropylène (classe au feu B2).

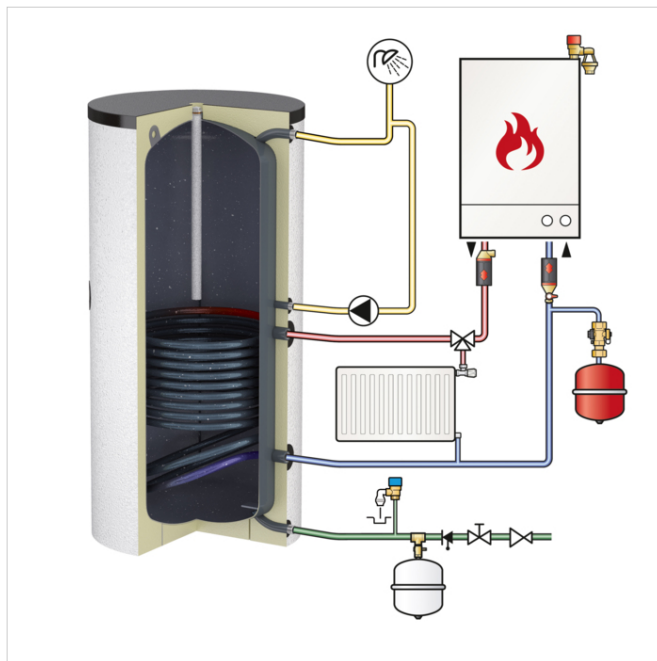
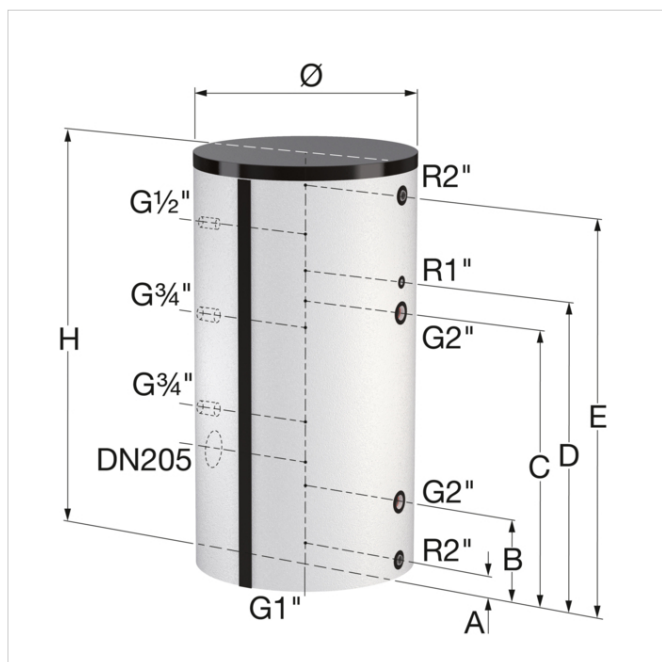


Description	FlexTherm DUO 1500L+iso. b.(18450+18452)	
Code	19310	
EAN	08712874193109	
Modèle	<u>Flextherm Duo 1500 - 3000</u>	
Volume [l]	1500	
Dimensions *	Ø [mm]	1000
	H [mm]	2320
	H. bascul. [mm]	2480
Surf. chauffe [m ²]	6,4	
Puissance de chauffe [kW] **	143	
Débit ECS [l/h] **	2383	
Couleur isolation	blanc	
Poids [kg]	570	

* Dimensions isolation non comprise.

** À température de départ 80 °C et température d'eau chaude sanitaire 60 °C.





Flextherm Duo 1500 - 3000 - Schéma de raccordement

Type	Distance entre le sol et l'axe des raccordements				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
Flextherm Duo 1500	85	435	1555	1735	2235
Flextherm Duo 2000	105	455	1575	1755	2255
Flextherm Duo 3000	95	470	1590	2205	2730

Flextherm Duo - Performances

Caractéristiques techniques	Flextherm Duo										
	120	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	3000
Perte de chaleur totale (EN 12897) [W]	56	63	83	87	96	102	117	145	160	181	n/a
Label énergie	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	n/a
Epaisseur d'isolation [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100	100
Indice de performance (T=> 60 °C) [NL]	1,3	2,1	4,0	8,6	14,0	20,0	29,0	42,0	80,0	110,0	201,0
Puissance en continu (T=> 45 °C) [kW] **	14,7	16,7	26,8	42,8	51,3	65,4	97,7	107,5	207,9	247,9	247,9
Puissance en continu (T=> 60 °C) [kW] **	10,2	11,6	18,6	29,5	35,4	45,2	67,1	73,9	143,0	170,0	170,0
Puissance en continu (T=> 70 °C) [kW] **	11,8	13,5	21,5	34,3	41,1	52,4	78,2	86,1	166,5	198,2	198,2
Débit de pointe (T=> 40 °C) [l/10 min.] *	94	100	147	200	294	300	574	600	800	1000	1200
Débit de pointe (T=> 60 °C) [l/10 min.] *	89	100	144	200	287	300	549	600	800	1000	1200
Débit en continu (T=> 40 °C) [l/h] *	357	409	653	1038	1245	1588	2362	2599	5028	5980	5980
Débit en continu (T=> 40 °C) [l/h] **	440	500	799	1279	1532	1953	2917	3211	6208	7402	7402
Débit en continu (T=> 45 °C) [l/h] **	364	414	662	1059	1269	1617	2415	2659	5141	6128	6128
Débit en continu (T=> 60 °C) [l/h] *	177	202	323	513	615	785	1166	1283	2483	2951	2951
Débit en continu (T=> 70 °C) [l/h] **	171	195	312	497	595	759	1132	1246	2410	2869	2869
Débit durant la première heure (T=> 40 °C) [l/h] *	391	442	691	1066	1331	1629	2543	2794	4978	5985	6336
Débit durant la première heure (T=> 60 °C) [l/h] *	236	272	413	633	799	982	1521	1734	2990	3662	4190
Débit durant la première heure (T=> 70 °C) [l/h] *	231	266	403	620	782	961	1492	1704	2933	3600	4132
Temps de chauffage (T => 40 °C) [min.] **	16	18	15	14	16	15	15	19	14	16	24
Temps de chauffage (T => 45 °C) [min.] **	20	22	18	17	19	19	19	23	18	20	29
Taux de drainage réglé [l/min]	10	10	15	20	30	30	60	60	80	100	120
Débit d'eau chaude sanitaire (T => 60 °C) [l/h] *	500	500	800	1500	1700	2100	3900	4400	8000	11000	11000
Surface de chauffage de l'échangeur [m ²]	0,5	0,6	0,9	1,3	1,6	2,0	2,7	3,2	6,4	7,3	7,3
Chute de pression sur l'échangeur 80/60 °C [kPa]	0,4	0,5	1,6	6,8	10,2	18,7	5,4	7,3	5,0	9,8	9,8

n/a = non applicable.

* Température d'entrée chauffage de 80 °C, température de l'eau froide de 10 °C.

** Température d'entrée chauffage de 90 °C, température de l'eau froide de 10 °C.

Classification données générales

Groupe Etim	Générateurs de chaleur
Classe Etim	Chaudière indirecte
Nom du produit	FlexTherm DUO 1500L+iso. b.(18450+18452)
Marque	FLAMCO
type produit	Water Heaters - Glass lined
Code	19310
EAN	08712874193109

Classification caractéristiques

réservoir de stockage matériel	Acier
Veste Matériaux	Autre
Capacité transmissible maximum 80 / 10-45	143 Kilowatt
Baril de surface	Émaillé
Maximum transferrable capacity 90/10-40	143 Kilowatt
Contenu	1500 Litre
transfert de chaleur	Spirale
à double séparation	Non
Installation murale	Non
Placement vertical	Oui
Pression maximum de l'usine primaire	10 Bar
Pression maximum de l'usine secondaire	16 Bar
Avec la soupape de réduction de pression	Non
Avec manomètre	Non
Avec thermomètre	Oui
Avec l'ouverture de nettoyage	Oui
protection Anode	Oui
Hauteur	2320 Millimetre
Largeur	1000 Millimetre
Profondeur	1000 Millimetre
Diamètre	1000 Millimetre
Tilting height	2480 Millimetre
Raccord eau du robinet froide	Autre
Taille du fil de l'eau froide	2 pouce
Nom. Diamètre intérieur eau froide	2" (50)
Diamètre extérieur du tube d'eau froide	60.3 Millimetre
Raccord eau du robinet chaude	Autre
Eau chaude sanitaire	2 pouce
Nom. diamètre intérieur du chauffe eau	2" (50)
Diamètre du tube externe de l'eau chaude	60.3 Millimetre
Ligne de circulation de raccordement	Autre
Nom. Ligne de circulation de diamètre intérieur	2" (50)
Ligne de circulation du diamètre externe du tube	60.3 Millimetre
Raccordement de vidange	Autre
Connexion principale	Autre
Nom. diamètre intérieur primaire	2" (50)
Classe d'efficience énergétique	C

Trouvez de plus amples informations en ligne:[Installation et mode d'emploi](#)[PZH certificate](#)[Duo ADSK](#)[Duo DWG](#)[Duo IPT](#)[Duo STEP](#)[Selection Guide](#)[Brochure 5 - Préparateurs ECS et vases tampons \(2014\)](#)

Boulevard de la Bataille de Stalingrad 77-79
(Parkview building A 3rd floor)
69100, Villeurbanne - fr

T +33 (0) 986 000 400
E fr.info@aalberts-hfc.com
I flamcogroup.com/fr