

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 Mg standard.
- Construction aisée à monter et à entretenir.
- Doté d'un thermomètre et d'un tube plongeur intégrés.
- Jeu de pieds réglables disponible en option (code 18989).
- À partir de 400 litres: doté d'une bride d'inspection DN 110, 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) / 130 °C (échangeur de chaleur).
- Construction en acier S235JR.
- Isolation:
Couleur standard: blanc (RAL 9010).
Isolation en mousse rigide incluse (injectée directement) avec une couche de finition en polystyrène.

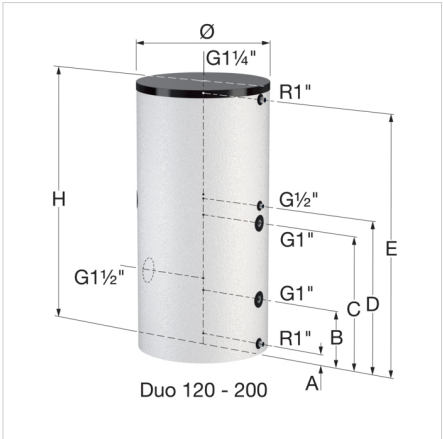
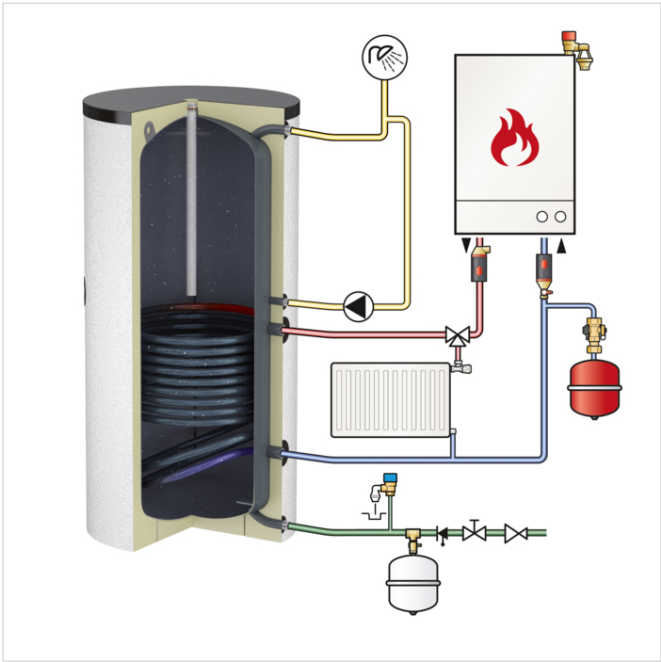


Description	FlexTherm DUO 120L + iso. blanc	
Code	18500	
EAN	08712874185005	
Modèle	<u>Flextherm Duo 120 - 500</u>	
Volume [l]	120	
Dimensions *	Ø [mm]	560
	H [mm]	940
	H. bascul. [mm]	1090
Surf. chauffe [m ²]	0,5	
Puissance de chauffe [kW] **	10,2	
Débit ECS [l/h] **	177	
Couleur isolation	blanc	
Poids [kg]	63	

* Dimensions y compris isolation.

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





Flextherm Duo 120 - 500 - Schéma de raccordement

Type	Distance entre le sol et l'axe des raccords				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
Flextherm Duo 120	65	245	545	635	885
Flextherm Duo 150	65	245	590	690	985
Flextherm Duo 200	65	245	710	885	1285
Flextherm Duo 300	65	310	750	850	1560
Flextherm Duo 400	70	330	770	870	1470
Flextherm Duo 500	70	330	890	990	1670

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 120L + iso. blanc
Marque	FLAMCO
type produit	Water Heaters - Glass lined
Code	18500
EAN	08712874185005

Classification caractéristiques

réservoir de stockage matériel	Acier
Veste Matériaux	Autre
Capacité transmissible maximum 80 / 10-45	10.2 Kilowatt
Baril de surface	Émaillé
Maximum transferrable capacity 90/10-40	10.2 Kilowatt
Contenu	120 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	Non
protection Anode	Oui
Hauteur	940 Millimetre
Largeur	560 Millimetre
Profondeur	560 Millimetre
Diamètre	560 Millimetre
Tilting height	1090 Millimetre
Raccord eau du robinet froide	Autre
Taille du fil de l'eau froide	1 pouce
Nom. Diamètre intérieur eau froide	1" (25)
Diamètre extérieur du tube d'eau froide	33.7 Millimetre
Raccord eau du robinet chaude	Autre
Eau chaude sanitaire	1 pouce
Nom. diamètre intérieur du chauffe eau	1" (25)
Diamètre du tube externe de l'eau chaude	33.7 Millimetre
Ligne de circulation de raccordement	Autre
Nom. Ligne de circulation de diamètre intérieur	1" (25)
Ligne de circulation du diamètre externe du tube	33.7 Millimetre
Raccordement de vidange	Autre
Connexion principale	Autre
Nom. diamètre intérieur primaire	1" (25)
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 \(2014\)](#)[ErP label Duo 120](#)[ErP label Duo 150](#)[ErP label Duo 200](#)[ErP label Duo 300](#)[ErP label Duo 400](#)[ErP label Duo 500](#)

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