

Calandres à fluide thermique

Constructeur	Référence du modèle	Nombre de cylindres	Diamètre cylindre mm	Longueur utile du cylindre	Puissance	Type et nombre de brûleurs	Capacité évaporative en l/heure	Cuvette flexible ou rigide	Volume du fluide dans le circuit	Pression de circulation du liquide	Température max cuvette	Consommation gaz/heure à 200°C	Durée de vie du fluide
CHICAGO	Powerhouse Century 32	1, 2 ou 3	800	120" (3050 mm)	Max 400kW/h ajustable	1 Echangeur	NC	rigide	450L	5 bar	215°C	230kW/h	NC
CHICAGO	Powerhouse Century 42	1, 2 ou 3	1050	120" (3050 mm)	Max 400kW/h ajustable	1 Echangeur	NC	rigide	490L	5 bar	215°C	230kW/h	NC
CHICAGO	Powerhouse Century 52	1, 2 ou 3	1300	136" (4000 mm)	Max 400kW/h ajustable	1 Echangeur	NC	rigide	530L	5 bar	215°C	230kW/h	NC

Compléments d'information

Distribué par Polymark	Disponible en diverses largeurs de cylindres, jusqu'à plus de 4000 mm	Volume fluide, dépend du nombre de cuvettes. Ici volume pour 3 cuvettes	consommation pour 3 cuvettes	Fluide : Paratherm type HE
------------------------	---	---	------------------------------	----------------------------

ELECTROLUX	C-Flex 900	1, 2 ou 3	900	2700, 3000, 3300, 3500	Puiss util chaudière 90 à 250 kW	1 modulant AGP	NC	flexible et flottante	NC	A pression atmosphérique	220°C	Mesures en cours	10 à 15 ans selon utilisation
ELECTROLUX	C-Flex 1200	1,2 ou 3	1200	2100, 3000, 3300, 3500, 4200	Puiss utile chaudière 120 à 380 kW	1 modulant AGP	NC	flexible et flottante	NC	A pression atmosphérique	220°C	Mesures en cours	10 à 15 ans selon utilisation

Compléments d'information

										Sans entretien			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--

GIRBAU	PSN-8033/1 G	1	800	3300	170	Monarch Weishaupt WG30 / 1	126l/h	Rigide	214	1 - 3	180	15,3	NC
GIRBAU	PSN-8033/2 G	2	800	3300	250	Monarch Weishaupt WG30 / 1	190l/h	Rigide	405	1 - 3	180	22,5	NC
GIRBAU	PSN-8035/1 G	1	800	3500	170	Monarch Weishaupt WG30 / 1	126l/h	Rigide	220	1 - 3	180	15,3	NC
GIRBAU	PSN-8035/2 G	2	800	3500	250	Monarch Weishaupt WG30 / 1	190l/h	Rigide	422	1 - 3	180	22,5	NC

JENSEN	EXPG	1,2 ou 3	800 ou 1200	3000 à 4200	540kW (pour modèle 3500)	1 brûleur Riello à 2 allures ou Weishaupt modulant en option	NC	Cuvette flexible	370 litres sur Duo 1200x3500	3 bar	220	inférieure à 100 litres de gaz à 300mBar par litre d'eau évaporé	Mini 5 ans (indéfini si circuit sous azote)
JENSEN	EXG	1 ou 2	1200	3000 à 4100	540kW (pour modèle 3500)	1 brûleur Riello à deux allures ou Weishaupt modulant en option	NC	Cuvette rigide	430 litres sur Duo 1200x3500	3 bar	220		Mini 5 ans (indéfini si circuit sous azote)

KANNEGIESSER	SHM Gas	2	1300	3000	470 kW	1	NC	rigide	400 ltr	3 bar	220°C	236 kW b)	a)
KANNEGIESSER	SHM Gas	2	1300	3300	470 kW	1	NC	rigide	412 ltr	3 bar	220°C	238 kW b)	a)
KANNEGIESSER	SHM Gas	2	1300	3500	470 kW	1	NC	rigide	420 ltr	3 bar	220°C	240 kW b)	a)
KANNEGIESSER	SHM Gas	2	1300	3700	470 kW	1	NC	rigide	428 ltr	3 bar	220°C	242 kW b)	a)
KANNEGIESSER	SHM Gas	2	1300	4000	470 kW	1	NC	rigide	440 ltr	3 bar	220°C	245 kW b)	a)

Compléments d'information

a) A 190° C théoriquement illimitée mais dépend en fait du profil d'utilisation. Un contrôle annuel est nécessaire	b) La donnée température n'est pas appropriée. Consommation pour 900 draps (0,7kgs) à 45% THR
--	---

LAPAUW	Duo 1200 gaz	2	1200	2700, 3000, 3300, 3500, 4000	566 kW	3 x Riello 2 allures	700l/h	flexible une partie			175°C	1,23 kWh/kg d'eau évaporée	
LAPAUW	Duo 1600 gaz	2	1600	2700, 3000, 3300, 3500, 4000	740 kW	2 x Riello, modulant, 370 kW	900l/h	flexible une partie			175°C	1,22 kWh/kg d'eau évaporée	
LAPAUW	4000 XXL gaz	1	1600	2700, 3000, 3300, 3500, 4000	325 kW	1 x modulant	335l/h	flexible une partie			175°C	1,03 kWh/kg d'eau évaporée	

Compléments d'information

Pour 4000 XXI, angle d'enveloppement rouleau = 286°	Sur tous modèles : Cuvettes serrées par vérins hydrauliques
---	---

Calandres murales à fluide thermique

Constructeur	Référence du modèle	Nombre de cylindres	Diamètre cylindre mm	Longueur utile du cylindre (mm)	Puissance installée	Type et nombre de brûleurs	Volume du fluide dans le circuit	Pression de circulation du liquide	Température du cylindre	Consommation gaz/heure* (m3/kg)	Durée de vie moyenne du fluide
Electrolux	IC44819, 21, 28 & 32	1 cylindre multicouches Dubixium™	479	1910 mm, 2120mm, 2540mm, 2750mm, 3170mm	39 kW, 44kW, 52kW, 56kW, 65kW	1 Rampe céramique IR	NC	Système en vase clos	180°C	0,119	A vie

Compléments d'information

* En m3 de gaz naturel (G20) par kg d'eau évaporé. Mesures réalisées avec 100% coton à 180gr/m² et humidité résiduelle. Repassage 100% du temps sur 100% de la largeur.
 Rampe céramique IR = Emissions de Nox les plus faibles
 Le système en vase clos ne nécessite pas d'entretien