

La gamme Ridel/Ref se compose de produits standards prêts à l'emploi. Idéal pour les faibles puissances, le Ridel/Ref permet de préchauffer l'eau grâce aux rejets des compresseurs frigorifiques.



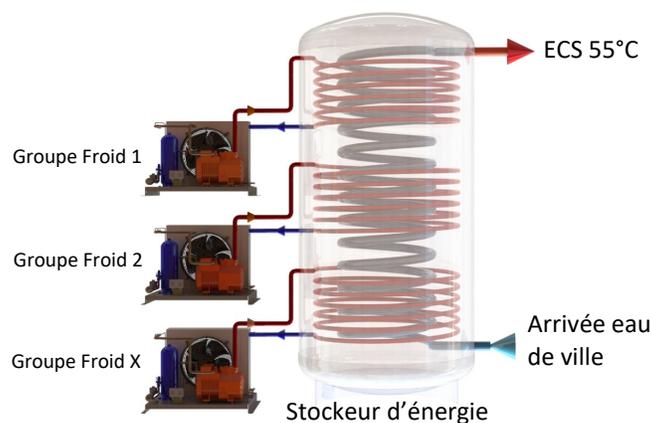
Domaines d'application

- Chambres froides
- Vitrines réfrigérées
- Centrales de climatisation
- Tank à lait

Sa technologie multi-circuit vous permet un raccordement sur plusieurs équipements avec un minimum de tuyauterie pour un maximum d'économie.

Les caractéristiques

- Un récupérateur multi-circuits
- Cuve en acier noir de forte épaisseur avec traitement extérieur anti-rouille
- Circuits primaires immergés en cuivre frigorifiques en 1/2" - 5/8" - 7/8"
- Circuits secondaires immergés en cuivre sanitaire 14/16
- Des échanges thermiques de qualité qui respectent la qualité du froid et améliorent les rendements



Les accessoires

- Thermomètre à cadran
- Manomètre / soupape tarée à 3 bar
- Pressostat de sécurité
- Kit de vidange avec vanne BS 1/4 tour
- By-pass secondaire (en option)
- Collecteurs primaires (en option)

Le kit de livraison

- Jaquette isolante 50 mm classée M1 Euroclass
- Pieds rehaussés de 150 mm
- Notice d'installation et d'entretien
- Matériel livré sur palette bois 80 x 120 mm

Dimensionnement

Volume Récupérateur En Litres	INSTALLATION FRIGORIFIQUE		ECHANGEURS PRIMAIRES				ECHANGEURS SECONDAIRES			
	Puissance sur arbre compresseur	Puissance de rejet maxi (KW)	Nombre	Nb de circuit x diamètre (pouce)	Surface d'échange (m ²)	Surface d'échange totale (m ²)	Nombre	Section (mm)	Puissance ECS (KW)	Puissance Chauffage (KW)
200	1 à 5 CV	4,3	1	1/2	0.30	0.30	2	14/16	1,3	3,5
		5,8	1	5/8	0.40	0.40			1,7	4,5
		7,2	1	7/8	0.50	0.50			2,1	5,8
		8,7	1	1/2	0.60	0.60			2,5	7
		11,6	1	5/8	0.85	0.85			3,3	9
		14,5	1	7/8	1.10	1.10			4,2	11,5
		2 x 4,3	2	2 x 1/2	2 x 0,30	0.60			2,5	7
		2 x 5,8	2	2 x 5/8	2 x 0,40	0.80			3,3	9
		3 x 4,3	3	3 x 1/2	3 x 0,30	0.90			3,7	10,5
		2 x 8,7	2	2 x 1/2	2 x 0,60	1.20			5	14
		17,4	2	2 x 1/2	2 x 0,60	1.20			5	14
		2x4,3 + 1x8,7	3	2 x 1/2 + 1/2	2 x 0,3 + 0,6	1.20			5	14
		1x5,8 + 1x8,7	2	1 x 5/8 + 1/2	1 x 0,4 + 0,6	1.00			4,2	11,5
		4 x 4,35	4	4 x 1/2	4 x 0,3	1.20			5	14
300	3 à 10 CV	14,5	1	7/8	1.10	1.10	2	14/16	4,2	11,5
		2 x 14,5	2	2 x 7/8	2 x 1,10	2.20			8,5	23
		29	2	2 x 7/8	2 x 1,10	2.20			8,5	23
		2 x 8,7	2	2 x 1/2	2 x 0,60	1.20			5	14
		17,4	2	2 x 1/2	2 x 0,60	1.20			5	14
		3 x 8,7	3	3 x 1/2	3 x 0,60	1.80			5	14
		26,1	3	3 x 1/2	3 x 0,60	1.80			5	14
		4 x 4,35	4	4 x 1/2	4 x 0,30	1.20			5	14
		6 x 4,35	6	6 x 1/2	6 x 0,30	1.80			7,5	21
		2 x 11,6	2	2 x 5/8	2 x 0,85	1.70			6,5	18,5
		23,2	2	2 x 5/8	2 x 0,85	1.70			6,5	18,5
		3 x 11,6	3	3 x 5/8	3 x 0,85	2.55			10	28
		34,8	3	3 x 5/8	3 x 0,85	2.55			10	28
		2x8,7 + 11,6	3	2 x 1/2 + 5/8	2 x 0,60 + 0,85	2.05			8,4	23,2
		29	3	2 x 1/2 + 5/8	2 x 0,60 + 0,85	2.05			8,4	23,2
		2x11,6 + 8,7	3	2 x 5/8 + 1/2	2 x 0,85 + 0,60	2.30			9,2	25,5
		31,9	3	2 x 5/8 + 1/2	2 x 0,85 + 0,60	2.30			9,2	25,5
		11,6 + 8,7	2	7/8 + 5/8	1,10 + 0,85	1.95			7,5	20,8
26,1	2	7/8 + 5/8	1,10 + 0,85	1.95	7,5	20,8				

Photos non contractuelles

Dimensionnement (suite)

Volume Récupérateur En Litres	INSTALLATION FRIGORIFIQUE		ECHANGEURS PRIMAIRES				ECHANGEURS SECONDAIRES			
	Puissance sur arbre compresseur	Puissance de rejet maxi (KW)	Nombre	Nb de circuit x diamètre (pouce)	Surface d'échange (m ²)	Surface d'échange totale (m ²)	Nombre	Section (mm)	Puissance ECS (KW)	Puissance Chauffage (KW)
500	10 à 20 CV	3 x 11,6	3	3 x 5/8	3 x 0,85	2.55	2 x 14/16 14/16		10	27,8
		34,8	3	3 x 5/8	3 x 0,85	2.55			10	27,8
		4 x 11,6	4	4 x 5/8	3.40	3.40			13,5	37,5
		46,8	4	4 x 5/8	3.40	3.40			13,5	37,5
		5 x 11,6	5	5 x 5/8	4.25	4.25			16,8	46,4
		58	5	5 x 5/8	4.25	4.25			16,8	46,4
		2 x 14,5	2	2 x 7/8	2.20	2.20			12,6	34,8
		29	2	2 x 7/8	2.20	2.20			12,6	34,8
		3 x 14,5	3	3 x 7/8	3.30	3.30			12,6	34,8
		43,5	3	3 x 7/8	3.30	3.30			12,6	34,8
		2x14,5 + 11,6	3	2 x 7/8 + 5/8	2 x 1,10 + 0,85	3.05			11,8	32,5
		40,6	3	2 x 7/8 + 5/8	2 x 1,10 + 0,85	3.05			11,8	32,5
		3x8,7 + 11,6	4	3 x 1/2 + 5/8	3 x 0,6 + 0,85	2.65			11	30,1
		37,7	4	3 x 1/2 + 5/8	3 x 0,6 + 0,85	2.65			11	30,1
		3x11,6 + 14,5	3	3 x 5/8 + 7/8	3.65	6.65			14,3	39,4
		49,3	3	3 x 5/8 + 7/8	3.65	6.65			14,3	39,4
		52,2	4	2 x (5/8 + 7/8)	3.90	3.90			15	42



Centrale Icool – PTXISS 21D HP / Pu rejet = 20 Kw

Récupérateur de chaleur Ridel/Ref 300 Litres

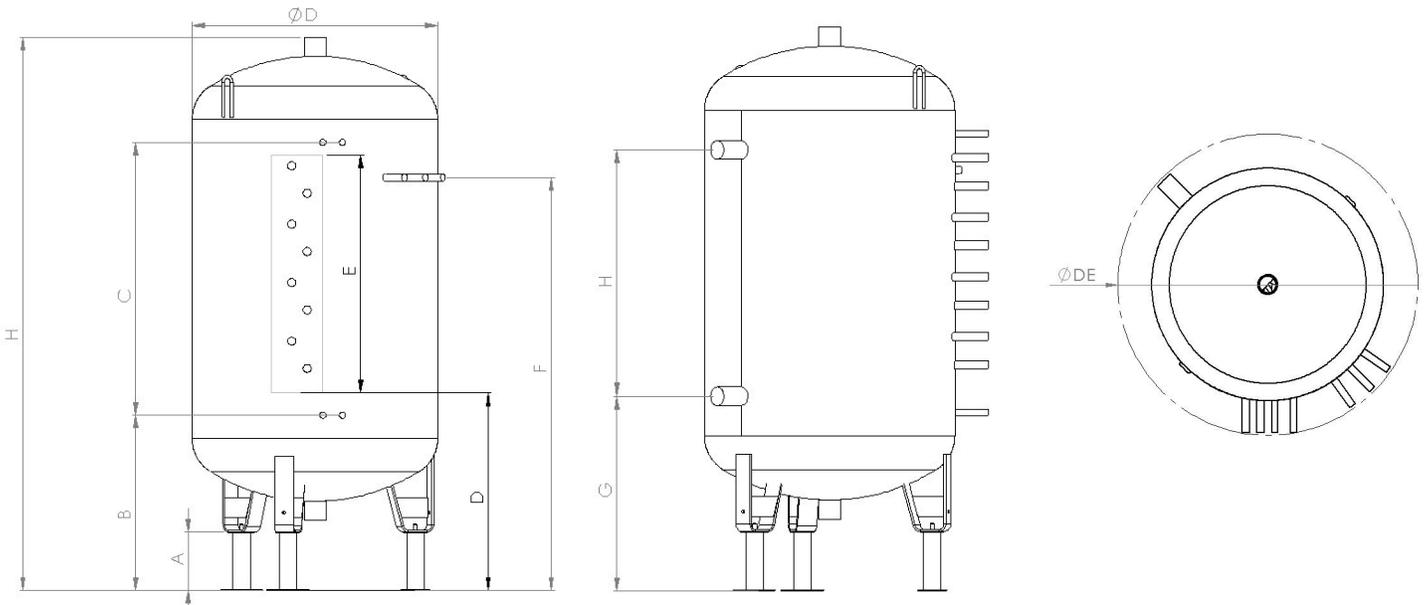
Caractéristiques dimensionnelles

Litrage	Ø D sans isolation	H	ØDE	A	B	C	D	E	F
200	549	1 600	749	150	440	800	490	700	990
300	549	1 800	749	150	440	990	490	890	990
500	630	2 100	830	150	450	1 300	500	800	1 710

Toutes les cotes sont en millimètre.

Ces cotes sont données à titre indicatif. Un plan d'exécution vous sera envoyé à la commande.

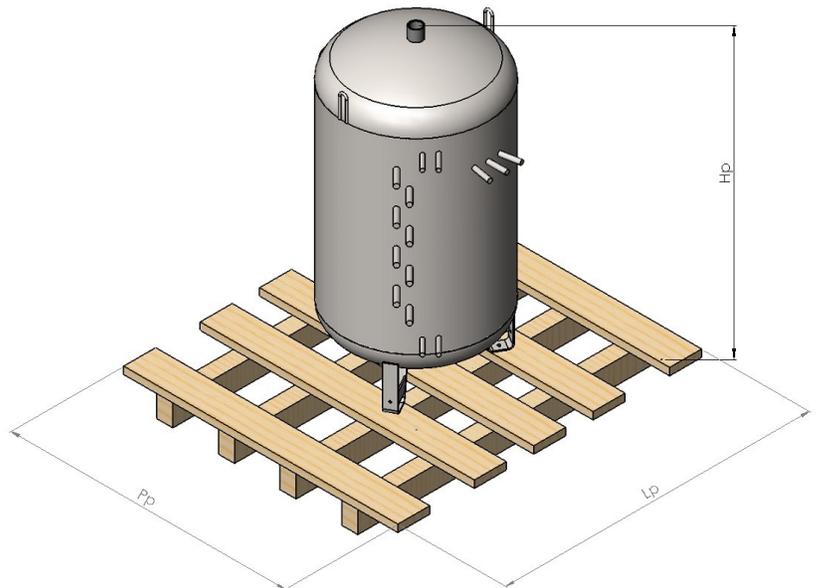
Plan



Dimensions de livraison

LITRAGE	Lp	Pp	Hp	Poids
200	1 200	800	1 650	120 kg
300	1 200	800	1 750	140 kg
500	1 200	800	2100	250 kg

Toutes les cotes sont en millimètre.



Photos non contractuelles

Volume d'eau préchauffée grâce à la récupération d'un Ridel/Ref

Exemple	Application	Compresseur	Fluide	T° Evap.	Production Frigorifique (Watt)	ETE L / jr	Demi Saison L / jr	Hiver L / jr
1	CF VIANDES 13m ³ -1°C / +2°C Delta T 6K	GRUPE CAJN4511YHR 240/1/50 F	R134a	-8°C	PU Frigo = 1 514 W Pu Abs = 842 W Pu rejet = 2 356 W	1 728	1 045	533
2	Laboratoire 25m ³ +10°C / +12°C Delta T 10K	GRUPE Y AJN4519ZHR 400/3/50 T	R404A	0°C	PU Frigo = 3 433W Pu Abs = 1980W Pu rejet = 5 413 W	3 969	2 401	1 255
3	Surgelés 13m ³ -21°C / -18°C Delta T 6K	GRUPE TFH2511ZBR 400/3/50 T	R404A	-25°C	PU Frigo = 2 112 W Pu Abs = 2 074 W Pu rejet = 4 186 W	3 069	1 857	947

Puissance frigorifique estimée avec une surchauffe de 10K, un sous refroidissement de 3K et une ambiance de 32°

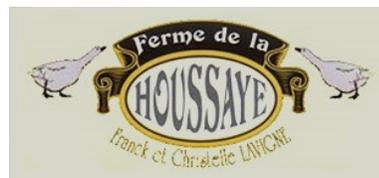
Hypothèses de fonctionnement :

Été = Régime à 90% de la puissance - fonctionnement de 18h / jour

Demi-saison = Régime à 70% de la puissance - fonctionnement de 14h / jour

Hiver = Régime à 50% de la puissance - fonctionnement de 10h / jour

Ils ont déjà installé un Ridel/Ref :



Contactez-nous

Nous sommes à votre disposition pour étudier les données de votre projet et analyser vos besoins. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande d'information complémentaire ! Notre questionnaire projet est téléchargeable sur notre site web.