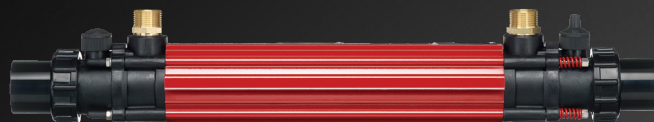


# ECHANGEUR DE CHALEUR TUBULAIRE G2

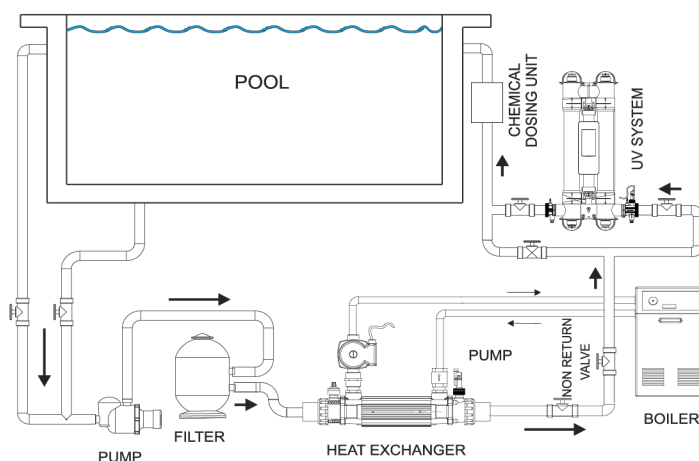
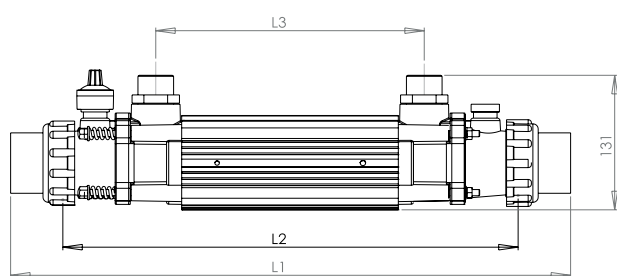
Grâce à son design unique et sa construction robuste, l'échangeur de chaleur G2 offre une surface d'échange exceptionnelle, le rendant parmi les produits les plus performants du marché.



## CARACTÉRISTIQUES

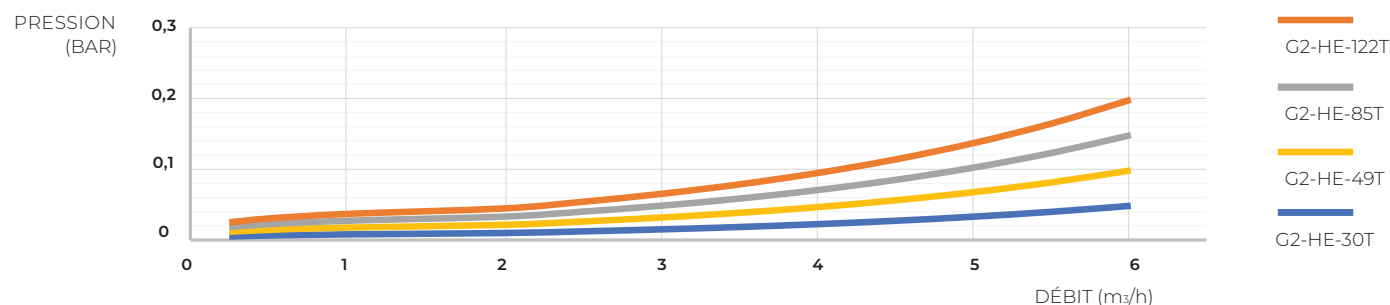
- Quatre modèles disponibles de 30 à 122 kW
- Faisceau tubulaire en titane
- Enveloppe principale en acier inoxydable BS 316L
- Compatibilité eau salée et eau de mer
- Résistance à une pression de 4 bars
- Faible perte de pression
- Avec contrôleur tactile intelligent et pompe de surpression en option
- Prise pour sonde température et débit
- Installation au sol ou murale

## PLANS TECHNIQUES

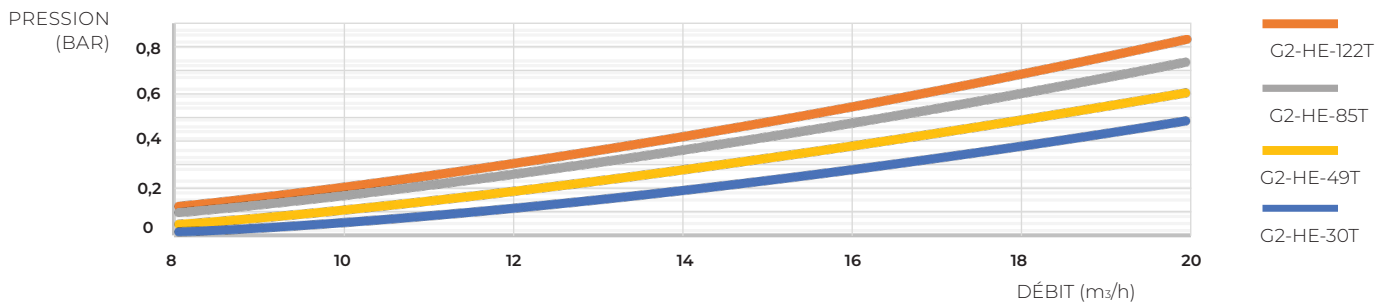


## PERTE DE PRESSION

### PERTE DE PRESSION — CIRCUIT PRINCIPAL



## CHUTE DE PRESSION CIRCUIT SECONDAIRE



## SPÉCIFICATIONS

### CIRCUIT PRIMAIRE

TUBE DE FLUX	Tube en acier inoxydable BS 316L
RACCORDEMENTS D'EAU	Raccord mâle 1" BSP
PRESSION DE FONCTIONNEMENT	4 bars maximum

### CIRCUIT SECONDAIRE

TUBE DE FLUX	Faisceau de 37 tubes en titane
RACCORDEMENTS D'EAU	Union ABS à étages 1½" / 50mm pour tuyau rigide
PRESSION DE FONCTIONNEMENT	4 bars maximum

## MODÈLES

RÉFÉRENCES PRODUIT	PUISANCE STANDARD	DIMENSION 'L1'	DIMENSION 'L2'	DIMENSION 'L3'	NET POIDS	BRUT POIDS	VOLUME
		mm	mm	mm	kg	kg	m <sup>3</sup>
G2-HE-30T	30-kW (102K BTU)	540	426	247	3,5	3,9	0,016
G2-HE-49T	49-kW (167K BTU)	710	596	417	4,5	5,0	0,021
G2-HE-85T	85-kW (290K BTU)	840	726	547	5,3	6,3	0,026
G2-HE-122T	122-kW (416K BTU)	1000	886	707	6,4	7,6	0,037

PUISANCE NORMALE	DÉBIT PRIMAIRE m <sup>2</sup> /h	PERTE DE CHARGE PRIMAIRE Bar	SECONDAIRE DÉBIT m <sup>2</sup> /h	PERTE DE CHARGE SECONDAIRE Bar	ΔT 15°C kW	ΔT 20°C kW	ΔT 30°C kW	ΔT 40°C kW	ΔT 50°C kW	ΔT 60°C kW	ΔT 70°C kW
30-kW	1,1	0,061	10	0,051	9	11	16	20	26	30	33
30-kW	1,3	0,068	10	0,051	10	13	18	23	31	34	39
30-kW	1,3	0,068	14	0,187	11	15	20	26	34	41	46
49 kW	1,6	0,077	16	0,372	13	18	25	43	41	50	56
49 kW	1,8	0,083	16	0,372	15	20	28	38	45	55	62
49 kW	2,2	0,093	17	0,426	16	22	33	44	52	64	73
85 kW	2,4	0,113	17	0,526	22	28	40	53	64	75	81
85 kW	2,7	0,129	17	0,526	26	32	46	60	73	82	89
85 kW	3,2	0,147	17	0,526	28	34	49	64	77	90	102
122 kW	3,8	0,183	19	0,734	33	43	68	75	93	108	120
122 kW	4,2	0,200	19	0,734	36	48	70	89	108	126	143
122 kW	4,6	0,211	19	0,734	38	53	73	95	116	137	156