



# Nautilus saumure/eau

**Chauffer de façon écologique : capteurs géothermiques verticaux, collecteurs horizontaux enfouis & puits phréatiques**



## Respect de l'environnement et durabilité

Les pompes à chaleur saumure/eau constituent une des solutions de chauffage les plus respectueuses de l'environnement, car elles utilisent la chaleur du sol, disponible en permanence, et réduisent ainsi massivement les émissions de CO<sub>2</sub>. En mettant en œuvre cette technologie, elles contribuent activement à la protection du climat et réduisent votre empreinte carbone, et ce, sans que vous ayez à renoncer au confort et à la fiabilité.



## Grande efficacité et économies de coûts

Nos pompes à chaleur saumure/eau se distinguent par une efficacité remarquable. Grâce à une source d'énergie stable et fiable, elles atteignent un coefficient de performance annuel (SCOP) particulièrement élevé. Par rapport aux systèmes de chauffages conventionnels, vous obtiendrez ainsi une énergie de chauffage nettement supérieure, produite à l'aide d'une quantité de courant bien moindre. En outre, ces systèmes ne requièrent qu'un service de maintenance minimale et se distinguent par une grande longévité, ce qui en termes de coûts, permet de réaliser des économies supplémentaires.

### Avantages

- + Très grande efficacité énergétique et consommation de courant fortement réduite
- + Tous les modèles sont certifiés « modules de système » et aptes à bénéficier entièrement des subsides d'encouragement accordés par les cantons
- + Grande longévité grâce à une surveillance permanente du circuit frigorifique
- + Système de chauffage extrêmement respectueux de l'environnement et source d'énergie fiable
- + Fonctionnement pleinement modulant et complément idéal d'une installation photovoltaïque
- + Pilotage de l'appareil possible à distance, en ligne, et surveillance assurée par régulateur web
- + Double fonction de chauffage et de rafraîchissement
- + Service de maintenance minimale



## Données techniques

Type		Nautilus Comfort			Nautilus Cube			Nautilus Solid		
Désignation		HPS S-M-H-CO 08	HPS S-M-H-CO 12	HPS S-M-H-CO 20	HPS S-M-X-CU 07	HPS S-M-X-CU 10	HPS S-M-X-CU 14	HPS S-M-H-SW 30	HPS S-M-H-SW 40	HPS S-M-H-SW 60
Plage de performance du chauffage	kW	3,3 - 11,2	5,1 - 15,2	7,2 - 19,6	2,0 - 8,5	2,5 - 11,0	3,0 - 15,5	7,4 - 30,1	9,9 - 40,1	16,2 - 58,5
Puissance chauffe B0/W35		8,48	12,07	20,11	7,57	10,11	14,19	30,09	40,12	58,52
Puissance chauffe B0/W55		8,34	12,05	20,17	7,50	10,06	14,11	29,88	39,84	59,75
Puissance chauffe W10/W35		9,98	16,20	25,18				39,85	49,81	79,48
Puissance chauffe W10/W55		9,97	16,18	24,97				40,04	50,05	77,86
Puissance frigorifique B0/W35		6,75	9,73	15,6	6,8	8,8	12,4	24,2	32	46,4
Classe d'efficacité énergétique	ErP	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
COP B0/W35		4,93	5,14	4,94	4,92	4,95	4,96	5,14	4,85	4,77
COP B0/W55		2,86	2,91	3,06	2,91	2,95	3,01	3,11	2,70	3,05
COP W10/W35		6,61	6,84	6,73				6,96	5,84	6,12
COP W10/W55		3,31	3,55	3,77				3,93	3,62	3,91
SCOP		5,2	5,3	5,6	5,9	6,0	6,1	8,3	7,0	7,7
Temp. maximale de départ	°C	65	65	65	63	63	63	62	62	62
Puissance acoustique (EN12102)	dB(A)	42	45	47	36	36	36	50	55	58
Dimensions (H / L / P)	mm	1700 / 600 / 670	1700 / 600 / 670	1700 / 600 / 670	955 / 710 / 800	955 / 710 / 800	955 / 710 / 800	1602 / 687 / 715	1602 / 687 / 715	1700 / 913 / 1203
Poids	kg	226	231	236	180	185	190	220	265	520
Fluide réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Réfrigérant quantité	kg	4,3	4,8	5,0	3,5	3,8	4,1	5,9	7,8	13,5
Courant nominal max.	A	13	15	21	11	14	17	26	32	42
Régulateur web		en option	en option	en option	compris	compris	compris	compris	compris	compris
Raîchissement passif		en option	en option	en option	compris	compris	compris	en option	en option	en option
Élément chauffant électrique d'appoint	kW	en option	en option	en option	6	6	6	en option	en option	en option



## Installations de grande envergure

À partir d'une puissance de 60 kW ; accompagnement possible sur demande.



## Contact

Domotec SA  
Route de la Z. I. du Verney 4  
1070 Puidoux  
Tél. 021 635 13 23  
puidoux@domotec.ch