

## CERTIFICATIONS

### Fiabilité Vérifiée



## ZEALUX GROUP

Siège Social

### Chine

#### Zealux Electric Limited

No.2-8, Route No.9, Zone des Sciences  
et Technologies, Parc Industriel Xingtan,  
Shunde, Foshan, Guangdong, Chine.

+86-20-86 000 676  
sales@zealux.com

Centre de Service Europe

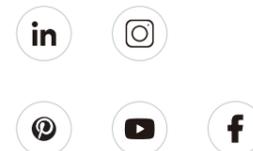
### France

#### Zealux France

8 Allée du Piot,  
30660, Gallargues le  
Montueux, France

+33 (0)6 56 69 58 47  
contact@zealux.fr

Suivez nous sur



**Zealux**<sup>®</sup>  
365 Days GreenHome



## 365 Days Green Home

Solutions de chauffage nouvelle génération  
pour maison, piscine et spa.



Pompe à chaleur air-eau



ZEALUX® est une entreprise de premier plan spécialisée dans la conception et la fabrication de pompes à chaleur de haute qualité. Avec une expertise développée sur plusieurs décennies, ZEALUX® s'est imposée comme un acteur incontournable dans le domaine des solutions de chauffage, de refroidissement et de production d'eau chaude sanitaire. Notre mission est de fournir des systèmes performants, éco-énergétiques et respectueux de l'environnement, répondant aux besoins de confort et de durabilité de nos clients à travers le monde.



*Economies Durables*



*Esthétique Soignée*

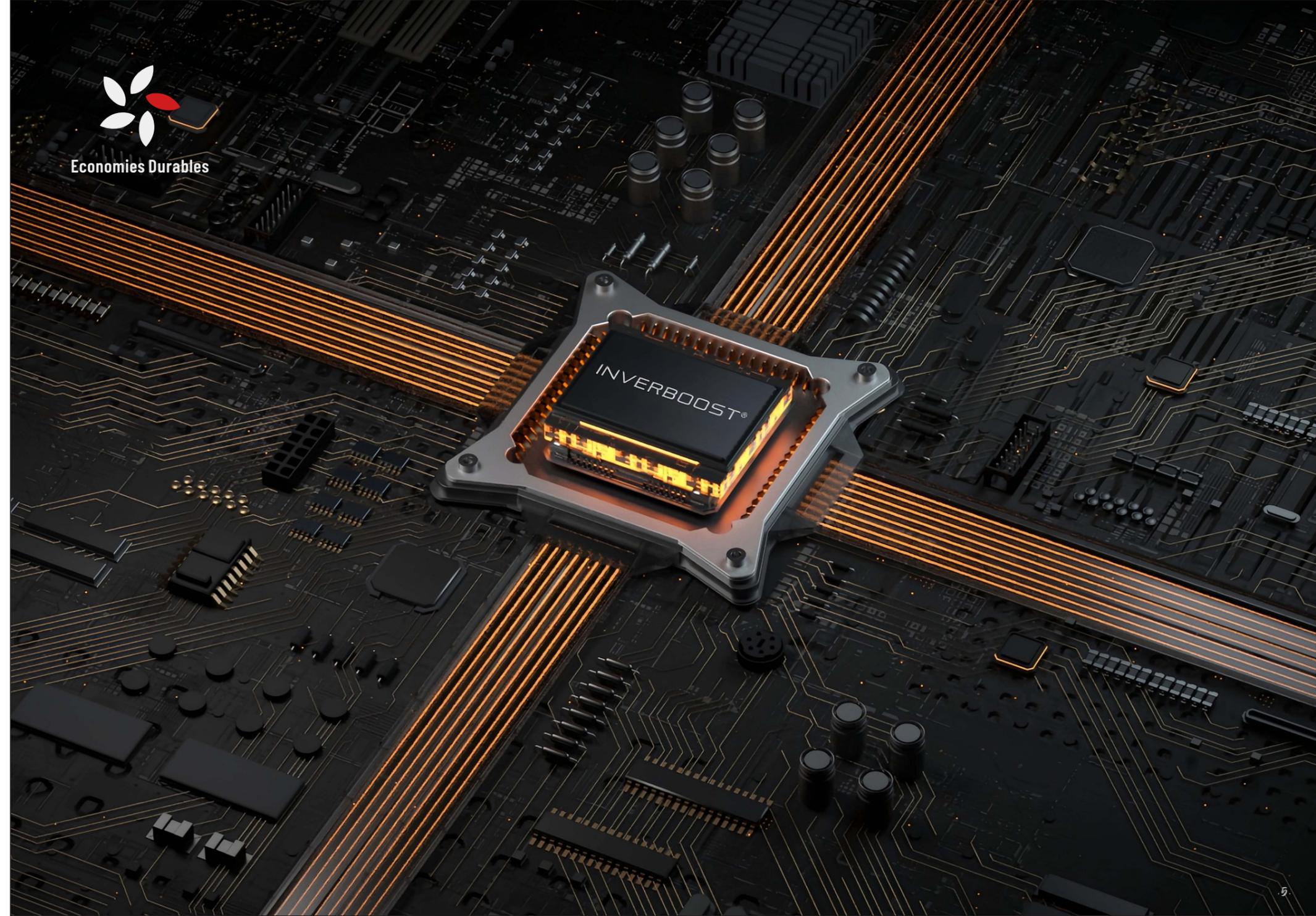


*Chauffage pour la maison en hiver, confort pour la piscine et le spa en été, eau chaude au quotidien*

Chez ZEALUX®, l'innovation est au cœeur de notre démarche. Nous investissons continuellement dans la recherche et le développement pour concevoir des produits de nouvelle génération qui allient efficacité, fiabilité et simplicité d'utilisation. Notre engagement envers le développement durable se traduit par notre initiative "365 Green Days", qui vise à promouvoir des pratiques responsables et à protéger notre planète.

ZEALUX® est fier de proposer des solutions qui non seulement améliorent la qualité de vie de nos clients, mais contribuent également à un avenir plus vert. Que ce soit pour des applications résidentielles ou commerciales, nos pompes à chaleur sont conçues pour offrir des performances optimales tout en réduisant l'empreinte carbone.

- 2024-2025** —  *lancement de la gamme de pompes à chaleur R290 et de la gamme EVI très basse température.*
- 2022-2023** —  *Lancement de la gamme maison ZEALUX® répondant au besoins multifonctionnels du chauffage domestique.*
- 2020-2021** —  *Solution pour piscine ZEALUX® UX ultra-silencieuse avec un design de décharge arrière de pointe.*
- 2019-2020** —  *Solution pour piscine INVERBOOST® PX innovante avec une capacité de chauffage supplémentaire de 20% grâce à la fonction turbo.*
- 2017-2018** —  *Solution optimisée avec l'utilisation du nouveau gaz réfrigérant R32.*
- 2016-2017** —  *Réduction de l'écart de pris entre les systèmes INVERTER et les systèmes traditionnels ON/OFF.*
- 2013-2015** —  *Lancement de la première pompe à chaleur INVERBOOST® qui atteint la meilleure efficacité dans l'industrie.*
- 1999-2012** —  *Mise en place de la R&D ZEALUX® pendant les deux premières années permettant d'obtenir une reconnaissance pendant plus de 10 ans.*





## Principaux Benefices Utilisateurs



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE  
TÜV A+++



CONTRÔLE  
INTELLIGENT



DESIGN ESTHÉTIQUE  
MODERNE ET MINIMALISTE



SILENCIEUX &  
CONFORTABLE



100% DIGITAL POUR UNE  
MEILLEURE EXPERIENCE



Avec le TÜV A+++, la pompe à chaleur ZEALUX® adopte la technologie INVERBOOST® à inverser de nouvelle génération pour maximiser les performances du COP avec une augmentation de l'efficacité de 30%.

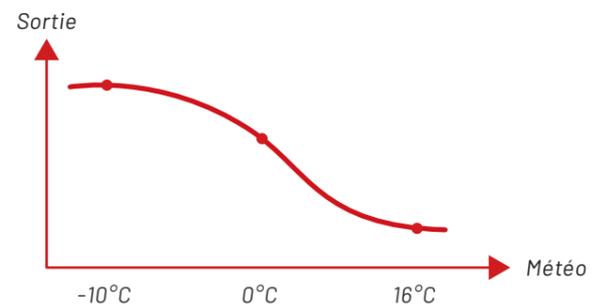
Grâce à son réglage intelligent, les pompes à chaleur ZEALUX® fonctionnent plus efficacement et maintiennent votre facture énergétique aussi basse que possible. Moins de consommation, Meilleur rendement.

**A+++**



### Compensation climatique pour atteindre le meilleur COP saisonnier

La pompe à chaleur ajuste la puissance de chauffage en fonction de la température réelle pour atteindre la meilleure efficacité.





Economies Durables

## Contrôle intelligent et interactif

Grâce à l'application de contrôle à distance pour smartphone, "TUYA SMART", les propriétaires peuvent simplifier la gestion de la maison intelligente. Via l'application, il est facile de régler la température souhaitée à tout moment et n'importe où, et de maintenir un environnement intérieur chaleureux grâce à des ajustements continus, ce qui permet de réduire les coûts de fonctionnement.

## Avantages clés

- \* Des conceptions multifonctionnelles maintiennent le confort domestique et une vie à faible émission de carbone.
- \* Des actions intuitives facilitent le contrôle de tout le système de chauffage et de refroidissement.
- \* Les interfaces utilisateur présentent les données de façon claire et précise.



Mise sous / hors tension



Réglage de la température et du mode de fonctionnement



Changement du mode de fonctionnement



Vérification de l'état de fonctionnement de la pompe à chaleur



Réglage de la minuterie

Nous offrons une option intelligente pour la communication interactive entre les utilisateurs finaux et les techniciens, afin de fournir des instructions pour le service après-vente et le dépannage.





Economies Durables

Choisir une pompe à chaleur, c'est gagner pour l'avenir : non seulement cela est avantageux économiquement pour les propriétaires, mais c'est aussi bénéfique pour l'environnement. En utilisant une pompe à chaleur ZEALUX®, vous pouvez bénéficier de plusieurs subventions, réduisant considérablement les coûts de votre système de chauffage et de refroidissement.

## SUBVENTIONS EUROPÉENNES POUR LES POMPES À CHALEUR



UK

### **Boiler Upgrade Scheme:**

Offer smart option for the interactive communication between end-users and technicians and provide instructions for after-sales and troubleshooting.



Deutschland

### **Die bisherige Förderung des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA):**

Ein Zuschuss von bis zu 15.000 € ist verfügbar, bis zu 18.000 € vor 2030 für nachgerüstete Luftwärmepumpen.



France

### **MaPrimeRenov and Coup De Pouce chauffage:**

Pour les propriétés existantes, une subvention pouvant aller jusqu'à 15 000 € est disponible pour les pompes à chaleur géothermiques, et jusqu'à 9 000 € pour les pompes à chaleur air-air.



Italia

### **Fiscal bonus scheme:**

Tre regimi di sgravi fiscali che coprono il 50-110% dei costi delle pompe di calore per i progetti di ristrutturazione.

### **Czyste powietrze:**

Do €2,300 dotacji na modernizację powietrznych pomp ciepła; W przypadku istniejących nieruchomości, do €15,000 dotacji na gruntową pompę ciepła, do €9,000 na powietrzną pompę ciepła.



Polski

### **Moja energia elektryczna:**

Dotacja do €1,060 na powietrzne pompy ciepła i pompy ciepła do ciepłej wody użytkowej w połączeniu z systemami fotowoltaicznymi i magazynowaniem energii;

### **Moje ciepło:**

Dotacja do €1,500 na instalacje pomp ciepła w nowych budynkach;

### **Ulga podatkowa na modernizację:**

Ulga podatkowa do €3,600 na modernizację pomp ciepła.

Pour plus de détails sur les subventions pour les pompes à chaleur, veuillez consulter l'Association Européenne des Pompes à Chaleur (EHPA)

Website : <https://www.ehpa.org/subsidies-for-residential-heat-pumps-in-europe/>

Actuellement, les gouvernements de la plupart des pays encouragent activement l'utilisation des pompes à chaleur et les politiques de subventions, ce qui démontre le vaste potentiel des pompes à chaleur en tant qu'énergie renouvelable verte. Le choix d'une pompe à chaleur est non seulement une pratique efficace pour une vie à faible émission de carbone, mais aussi une solution de chauffage domestique stable et fiable. Nous continuerons à suivre les politiques de subvention pour les pompes à chaleur afin de fournir des produits plus efficaces, plus respectueux de l'environnement, ainsi qu'un service plus attentionné, permettant à nos clients d'utiliser nos pompes à chaleur de manière plus économique et pratique.



### Esthétique Soignée

Le design , à la croisée de l'esthétique contemporaine et de la fonctionnalité, illustre une fusion harmonieuse entre technologie avancée et élégance. Il s'intègre parfaitement dans votre jardin en utilisant des matériaux et un traitement de haute qualité pour garantir une finition impeccable . Nous allions qualité et savoir-faire pour créer des espaces harmonieux qui subliment votre jardin.



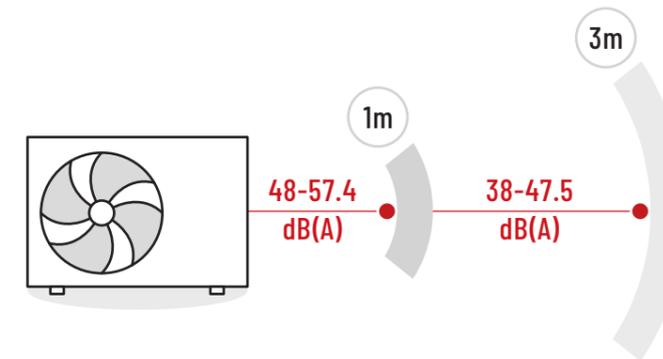
Fiabilité prouvée  
Design moderne  
Protection contre la rouille  
Entretien facilité



Vis d'assemblage cachées

### Fonctionnement Silencieux

Les pompes à chaleur ZEALUX® adoptent une technologie innovante pour réduire le bruit, avec un fonctionnement 20% plus silencieux. Investissez dans nos pompes à chaleur pour profiter d'un environnement de vie plus calme et harmonieux.





*CONCEPTION COMPACTE MONOBLOC*



*GAIN DE PLACE*



*INSTALLATION & ENTRETIEN FACILES*





*Chauffage pour la maison en hiver, confort pour la piscine et le spa en été, eau chaude au quotidien.*

## Applications supplémentaires

La pompe à chaleur air-eau multifonctionnelle ZEALUX® est un système unique qui offre une solution complète pour le chauffage de l'espace en hiver et le chauffage de la piscine et du spa en été, apportant des avantages tout au long de l'année pour l'eau chaude de votre foyer.

Le design tout-en-un garantit votre confort absolu à tout moment.

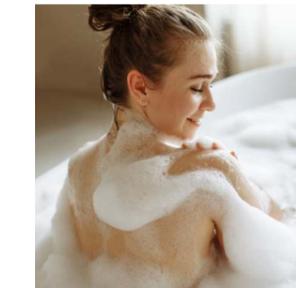
## Design tout-en-un



La technologie INVERBOOST® de nouvelle génération avec technologie inverter complète est conçue pour le chauffage de la maison en hiver, le chauffage supplémentaire pour la piscine et le spa en été, et une maison verte 365 jours par an.



Nos ventilos convecteurs combinés à nos pompes à chaleur apportent la température idéale à votre maison.



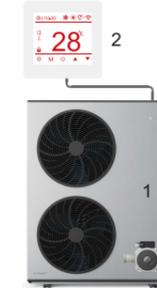
Un ballon d'eau chaude couplé à une pompe à chaleur ZEALUX® fournissent de l'eau chaude jusqu'à 65°C.



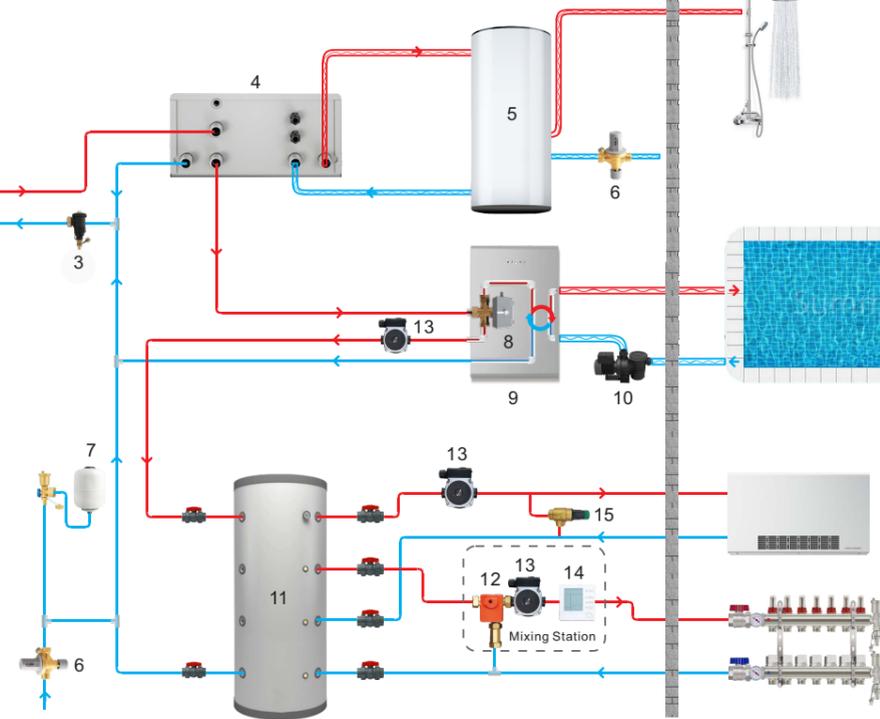
ZEALUX® vous propose donc une multitude de possibilités : chauffage par le sol, ventilo convecteurs, radiateurs, panneaux solaires (optionnel)...



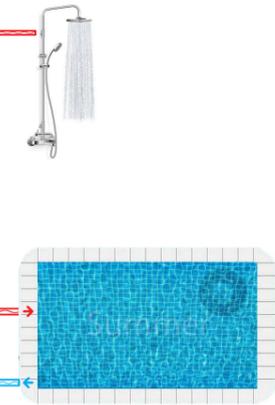
Installation extérieure



Installation intérieure



Zone d'utilisation



1. Pompe à chaleur monobloc
2. Contrôleur (Unité Monobloc)
3. Pot à boue magnétique
4. Hydro Box
5. Cylindre d'eau chaude sanitaire
6. Valve de remplissage automatique d'eau
7. Vase d'expansion
8. Vanne électromagnétique 3 voies
9. Échangeur de chaleur pour piscine
10. Pompe de circulation d'eau
11. Ballon tampon
12. Vanne de mélange
13. Pompe de circulation
14. Contrôleur (Station de mélange)
15. Soupape différentielle

-15°C ——— 43°C Pompe à chaleur air-eau ZEALUX INVERBOOST pour chauffage domestique / eau chaude sanitaire / chauffage de piscine, échangeur de chaleur à plaques, R32, horizontal, norme CE, A+++

Données d'efficacité		A+++	R32	Unité	XAH07Csi32	XAH10Csi32	XAH12Csi32	XAH16Csi32	XAH12Csi32T	XAH16Csi32T
Réservoir tampon recommandé					60L	60L	60L/80L	80L/100L	60L/80L	80L/100L
Chauffage à Air -7°C, Eau 30/35°C	Capacité de chauffage	kW			3.98	6.53	7.74	10.71	7.50	10.71
	Consommation électrique	kW			1.27	2.16	2.45	3.52	2.37	3.49
	COP				3.14	3.02	3.16	3.04	3.17	3.07
Chauffage à Air -7°C, Eau 50/55°C	Capacité de chauffage	kW			3.68	6.83	7.6	10.8	7.4	10.86
	Consommation électrique	kW			1.73	3.1	3.41	5.4	3.66	5.43
	COP				2.13	2.2	2.23	2	2.02	2
Chauffage à Air 7°C, Eau 30/35°C	Capacité de chauffage	kW			7.21	10.11	12.03	16.52	12	16.18
	Consommation électrique	kW			1.53	2.38	2.62	3.91	2.58	3.62
	COP				4.7	4.25	4.59	4.23	4.65	4.47
Chauffage à Air 7°C, Eau 50/55°C	Capacité de chauffage	kW			7.15	9.73	11.97	16.22	12	15.83
	Consommation électrique	kW			2.49	3.21	3.89	6.12	3.9	4.99
	COP				2.87	3.03	3.08	2.65	3.08	3.17
Refroidissement à Air 35°C, Eau 12/7°C	Capacité de refroidissement	kW			4.62	7.44	9.77	12.18	9.9	12.56
	Consommation électrique	kW			1.58	2.96	3.66	4.11	3.27	4.12
	EER				2.92	2.51	2.67	2.96	3.03	3.05
Piscine & Spa à Air 15°C, Eau 28°C	Capacité de chauffage	kW			8.79	8.7	8.77	8.88	6.5	9.62
	Consommation électrique	kW			1.35	1.44	1.46	1.47	0.96	1.58
	COP				6.51	6.04	6.01	6.04	6.78	6.09
Type de compresseur	Compresseur à inverter									
Alimentation électrique	V	220-240V/50Hz/1PH				380-415V/50Hz/3PH				
Capacité de chauffage nominale	kW	7	10	12	16	12	16			
Consommation maximale	kW	3.34	3.89	5.43	6.51	5.43	6.37			
Courant nominal	A	14	16	23	26	12	12			
Courant de fusible minimum	A	17	20	28	32	15	15			
Débit d'eau recommandé	m <sup>3</sup> /h	1.2	1.7	2.1	2.8	2.1	2.8			
Raccordement d'eau		G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"			
Niveau de pression acoustique (1 m)	dB(A)	48	51	56.3	57.5	55.3	56.1			
Niveau de pression acoustique (3 m)	dB(A)	38	41.5	46.8	48	45.8	46.6			
Échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur à plaques									
Poids net	kg	70	76	99	107	99	107			
Poids brut	kg	86	92	117	125	117	125			
Dimensions nettes	mm	1076×456×860	1076×456×860	1052×453×1260	1052×453×1260	1052×453×1260	1052×453×1260			
Dimensions d'emballage	mm	1140×536×1005	1140×536×1005	1110×533×1405	1110×533×1405	1110×533×1405	1110×533×1405			

\* Les données ci-dessus ne sont qu'à titre de référence. Veuillez vous référer à la plaque signalétique de l'unité.

-25°C ————— 43°C Pompe à chaleur air-eau ZEALUX INVERBOOST EVI pour chauffage domestique / eau chaude sanitaire / chauffage de piscine, échangeur de chaleur à plaques, R32, horizontal, norme CE, A+++

Efficiency data	A+++	EVI	R32	Unit	XAH10Csiu32	XAH12Csiu32T	XAH19Csiu32T	XAH26Csiu32T
Réservoir tampon recommandé					60L	60L/80L	80L/100L	80L/100L
Chauffage à Air -22°C, Eau -/35°C	Capacité de chauffage			kW	6.76	7.66	11.73	16.1
	Consommation électrique			kW	3.01	3.27	5.57	7
	COP				2.25	2.35	2.11	2.3
Chauffage à Air -22°C, Eau -/55°C	Capacité de chauffage			kW	4.87	5.18	11	15.1
	Consommation électrique			kW	4.1	4.77	7.9	12
	COP				1.19	1.09	1.39	1.26
Chauffage à Air -15°C, Eau -/32°C	Capacité de chauffage			kW	7.96	9.31	15.02	20.55
	Consommation électrique			kW	3.04	3.23	5.25	7.16
	COP				2.61	2.88	2.86	2.87
Chauffage à Air -15°C, Eau -/49°C	Capacité de chauffage			kW	6.91	9.25	14.71	20.13
	Consommation électrique			kW	3.74	4.44	7.09	9.68
	COP				1.85	2.08	2.08	2.08
Chauffage à Air -7°C, Eau 30/35°C	Capacité de chauffage			kW	6.53	7.5	11.88	16.25
	Consommation électrique			kW	2.16	2.37	3.74	5.14
	COP				3.02	3.17	3.17	3.16
Chauffage à Air -7°C, Eau 40/45°C	Capacité de chauffage			kW	7.33	7.74	12.26	16.77
	Consommation électrique			kW	2.83	2.92	4.64	6.33
	COP				2.59	2.65	2.64	2.65
Chauffage à Air -7°C, Eau 50/55°C	Capacité de chauffage			kW	6.83	7.4	11.72	16.03
	Consommation électrique			kW	3.1	3.66	5.58	7.63
	COP				2.2	2.02	2.1	2.1
Chauffage à Air 7°C, Eau 30/35°C	Capacité de chauffage			kW	10.11	12	19	26
	Consommation électrique			kW	2.38	2.58	4.08	5.6
	COP				4.25	4.65	4.66	4.65
Chauffage à Air 7°C, Eau 40/45°C	Capacité de chauffage			kW	10.22	11.93	18.89	25.85
	Consommation électrique			kW	3.12	3.57	5.7	7.79
	COP				3.28	3.34	3.31	3.32
Chauffage à Air 7°C, Eau 50/55°C	Capacité de chauffage			kW	9.73	12	18.78	26
	Consommation électrique			kW	3.21	3.9	6.16	8.45
	COP				3.03	3.08	3.05	3.06
Refroidissement à Air 35°C, Eau 12/7°C	Capacité de refroidissement			kW	6.56	8.06	15.1	19.5
	Consommation électrique			kW	2.54	2.67	6.4	6.82
	EER				2.58	3.02	2.36	2.86
Type de compresseur				Compresseur à inverter				
Alimentation électrique	V			220-240V/50Hz/1PH	380-415V/50Hz/3PH			
Capacité de chauffage nominale	kW			10	12	19	26	
Consommation maximale	kW			3.68	4.61	6.58	8.56	
Courant nominal	A			16	6	10	13	
Courant de fusible minimum	A			20	8	12	16	
Débit d'eau recommandé	m³/h			1.7	2.1	3.3	3.8	
Raccordement d'eau				G1"	G1"	G1-1/4"	G1-1/4"	
Niveau de pression acoustique (1 m)	dB(A)			56.5	55.3	56.1	57.4	
Niveau de pression acoustique (3 m)	dB(A)			47	45.8	46.6	47.5	
Échangeur de chaleur				Échangeur de chaleur à plaques				
Poids net	kg			76	99	125	145	
Poids brut	kg			92	117	146	166	
Dimensions nettes	mm			1076×456×860	1052×453×1260	1190×440×1380	1255×460×1460	
Dimensions d'emballage	mm			1140×536×1005	1110×533×1405	1230×520×1525	1355×550×1600	

\* Les données ci-dessus ne sont qu'à titre de référence. Veuillez vous référer à la plaque signalétique de l'unité.

-25°C ————— 43°C Pompe à chaleur air-eau ZEALUX INVERBOOST pour chauffage domestique / eau chaude sanitaire / chauffage de piscine, échangeur de chaleur à plaques, R290, horizontal, norme CE, A+++

Données d'efficacité	A+++	R290	Unité	XAH07Csi9	XAH10Csi9	XAH12Csi9	XAH16Csi9T
Réservoir tampon recommandé				60L	60L	60L/80L	80L/100L
Chauffage à Air 7°C, Eau 30/35°C	Capacité de chauffage		kW	7.00	10.00	12.07	16.00
	Consommation électrique		kW	1.56	2.22	2.68	3.56
	COP			4.50	4.50	4.50	4.50
Chauffage à Air 7°C, Eau 50/55°C	Capacité de chauffage		kW	7.00	10.00	12.00	16.00
	Consommation électrique		kW	2.33	3.33	4.00	5.33
	COP			3.00	3.00	3.00	3.00
Chauffage à Air -7°C, Eau 30/35°C	Capacité de chauffage		kW	4.00	7.00	8.00	11.00
	Consommation électrique		kW	1.29	2.26	2.58	3.55
	COP			3.10	3.10	3.10	3.10
Chauffage à Air -7°C, Eau 50/55°C	Capacité de chauffage		kW	4.00	7.00	8.00	11.00
	Consommation électrique		kW	1.82	3.18	3.64	5.00
	COP			2.20	2.20	2.20	2.20
Type de compresseur				Compresseur à inverter			
Alimentation électrique	V			220-240V/50Hz/1PH			380-415V/50Hz/3PH
Capacité de chauffage nominale	kW			7	10	12	16
Consommation maximale	kW			3.20	3.60	3.60	7.20
Courant nominal	A			10.6	16.0	6.0	11.0
Courant de fusible minimum	A			14.0	20.0	9.0	14.0
Débit d'eau recommandé	m³/h			1.2	1.7	2.1	2.8
Raccordement d'eau				G1"	G1"	G1"	G1-1/4"
Niveau de pression acoustique (1 m)	dB(A)			51	55.3	56.1	56.3
Niveau de pression acoustique (3 m)	dB(A)			41.5	45.8	46.6	46.8
Échangeur de chaleur				Échangeur de chaleur à plaques			
Poids net	kg			76	99	107	125
Poids brut	kg			92	117	125	146
Dimensions nettes	mm			1076×456×860	1052×453×1260	1052×453×1260	1190×440×1380
Dimensions d'emballage	mm			1140×536×1005	1110×533×1405	1110×533×1405	1230×520×1525

\* Les données ci-dessus ne sont qu'à titre de référence. Veuillez vous référer à la plaque signalétique de l'unité.