

BROCHURE DES POINTS FORTS

# LE CHAUFFAGE LE PLUS PUR

AVEC DES POMPES À CHALEUR



POMPE À CHALEUR COMPACTE AIR-AIR / AIR-EAU



# AeroWIN DELUXE NXT



hautement  
efficace

SCOP  
5,7

Puissance de  
chauffage réglable

10 kW . 15 kW . 19 kW . 26 kW

NOUVEAU



**Idéal pour les projets de rénovation:**

Des températures de départ élevées allant jusqu'à 72 °C garantissent un fonctionnement efficace aussi bien en rénovation qu'en construction neuve.



**refroidissement actif**

intégré de série



L'une des pompes à **chaleur air/** compactes les plus silencieuses au monde



Durable et résistant aux intempéries grâce à des **matériaux de qualité** tels que l'aluminium et le verre de sécurité



**Fluide frigorigène naturel R290**

## LA PUISSANCE VERTE !

La Comfort Compact R290, pompe à chaleur air/eau compacte, associe des performances exceptionnelles à un design de premier ordre. Parmi les pompes à chaleur air/eau compactes les plus silencieuses au monde, elle offre un confort maximal avec un niveau sonore minimal. Avec un SCOP supérieur à 5,7, cette pompe à chaleur fait partie des modèles les plus efficaces du marché.

Le design primé fait de la pompe à chaleur Comfort Compact une véritable solution haut de gamme – élégante et technologiquement supérieure. Grâce à sa conception spéciale de l'évaporateur, la pompe à chaleur air R290 fonctionne de manière fiable même par temps de gel, de brouillard ou de pluie, tout en nécessitant jusqu'à 50 % d'énergie en moins pour le dégivrage par rapport aux appareils comparables. Le choix idéal pour des solutions de chauffage exigeantes !



**Powerbox**  
obligatoire,  
sauf pour l'ETG



**Hydrobox**  
optionnel



**Réservoir ETG**  
Recommandé

AeroWIN DELUXE NXT			AE10DXS	AE15DXS	AE19DXS	AE26DXS
Plage de puissance EN14825		kW	2,6 - 7,0	3,5 - 10,8	5,3 - 15,9	6,3 - 18,5
A12/W24	Puissance de chauffage	kW	3,2	5,0	7,5	8,5
	Coefficient de performance	COP	9,5	9,5	9,5	9,5
A7/W27	Puissance de chauffage	kW	2,6	3,6	5,3	6,3
	Coefficient de performance	COP	7,4	7,3	7,4	7,3
A2/W30	Puissance de chauffage	kW	3,8	5,4	8,1	9,7
	Coefficient de performance	COP	5,6	5,4	5,6	5,4
A-7/W34	Puissance de chauffage	kW	6,1	8,8	13,2	15,8
	Coefficient de performance	COP	3,5	3,5	3,5	3,5
A-10/W35	Puissance de chauffage	kW	6,9	10,1	14,9	17,8
	Coefficient de performance	COP	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>SCOP* EN14825 climat moyen</b>			<b>5,7</b>	<b>5,6</b>	<b>5,7</b>	<b>5,6</b>
Classe d'efficacité énergétique			A+++	A+++	A+++	A+++
Puissance acoustique selon EN12102		dB(A)	44	44	47	49
Valeur GWP			3	3	3	3
Température maximale de départ		°C	72	72	72	72
Puissance électrique chauffage d'appoint		kW	6	6	6	6
Dimensions (H x L x P)		mm	1.704 x 896 x 585	1.704 x 896 x 585	1.702 x 935 x 1.002	1.702 x 935 x 1.002
Poids total en ordre de marche		kg	220	230	260	270
A35/W7	Puissance frigorifique	kW / EER	5,6 / 5,0	8,2 / 5,1	12,3 / 5,1	14,5 / 5,0
	Coefficient de performance					
A35/W18	Puissance frigorifique	kW / EER	5,5 / 5,2	7,9 / 5,3	11,8 / 5,3	14,2 / 5,2
	Coefficient de performance					



POMPE À CHALEUR SOL/EAU

# TerraWIN DELUXE



hautement  
efficace

SCOP  
**5,6**

Puissance de  
chauffage réglable

8 kW . 12 kW . 20 kW

NOUVEAU



Petits terrains  
Rénovation  
Construction neuve



**refroidissement passif** disponible  
en option



Températures de départ  
jusqu'à **65 °C** possibles



compteur d'énergie thermique intégré



Sonde géothermique et capteur  
horizontal non visibles

ÉCONOMIE ET PERFORMANCE  
EN HARMONIE  
INSTALLATION PEU ENCOM-  
BRANTE ET POSE FLEXIBLE.

Qu'il s'agisse d'un grand terrain ou d'un petit jardin, notre pompe à chaleur géothermique flexible, Made in Austria, assure en hiver un chauffage fiable et confortable pour votre maison individuelle ou votre immeuble collectif, et offre en été, en option, une agréable fraîcheur.

Notre système intelligent se distingue par un maximum de flexibilité. Vous avez le choix entre le forage vertical peu encombrant (sonde géothermique), qui exploite l'énergie stockée en profondeur dans le sol, ou le système horizontal de capteurs géothermiques installé dans le jardin, qui remplit la même fonction.

Les deux solutions sont hautement efficaces et offrent une fiabilité remarquable grâce à leur circuit fermé de saumure.

TerraWIN DELUXE		TE8DS	TE12DS	TE20DS	
Données de performance selon EN14825, climat moyen, température de départ 35 °C					
Plage de puissance de chauffage EN14825		kW	3,3 - 11,2	5,1- 15,2	7,2 - 19,6
B0/W24	Puissance de chauffage	kW	1,2	7,0	5,6
	Coefficient de performance	COP	5,5	5,7	5,9
B0/W25	Puissance de chauffage	kW	2,8	7,2	7,6
	Coefficient de performance	COP	5,5	5,6	5,8
B0/W27	Puissance de chauffage	kW	4,4	6,6	11,4
	Coefficient de performance	COP	5,1	5,2	5,5
B0/W30	Puissance de chauffage	kW	7,1	10,7	17,7
	Coefficient de performance	COP	5,0	5,0	5,2
B0/W35	Puissance de chauffage	kW	8,5	12,1	20,1
	Coefficient de performance	COP	4,9	5,1	4,9
<b>SCOP EN14825 climat moyen</b>			<b>5,2</b>	<b>5,3</b>	<b>5,6</b>
Puissance acoustique (EN12102)		dB(A)	42	45	47
Dimensions (H x L x P)		mm	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670
Poids total en ordre de marche		kg	226	231	236
<b>Option refroidissement réversible</b>					
B10/W18	Puissance frigorifique / Coefficient de performance	kW / EER	8,1 / 7,9	12,2 / 7,5	20,4 / 7,5
B10/W7	Puissance frigorifique / Coefficient de performance		8,1 / 6,4	12,0 / 6,8	20,4 / 6,1

POMPE À CHALEUR GÉOTHERMIQUE (SOLE)

# TerraWIN DELUXE NXT

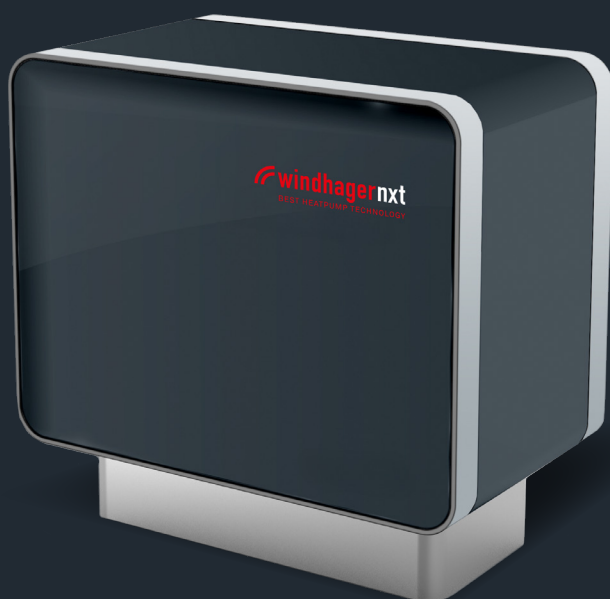


hautement  
efficace

SCOP  
**6,3**

Natural Technology  
DX

10 kW . 15 kW



Rénovation  
Construction neuve



Températures de départ  
jusqu'à **72 °C** possibles



**La technologie de pompe à chaleur  
la plus efficace au monde**



Installation en extérieur



**Fluide frigorigène naturel R290**

CONFORT ULTIME ET EMPREINTE  
ÉCOLOGIQUE MINIMALE :  
LA POMPE À CHALEUR LA PLUS  
NATURELLE AU MONDE.

#### Sonde géothermique verticale

Pour forage vertical ou collecteur annulaire et horizontal. Les forages verticaux conviennent particulièrement aux petits terrains et aux espaces restreints, car ils nécessitent très peu de place pour les puits de sondage. Des sondes double paroi, dans lesquelles circule le mélange de saumure, extraient efficacement l'énergie stockée dans le sol. La chaleur fournie par la pompe à chaleur s'intègre ensuite parfaitement à votre système de chauffage, assurant un climat intérieur agréable.



**Powerbox**  
obligatoire



**Hydrobox**  
optionnel

TerraWIN DELUXE NXT		TE10DXS	TE15DXS
Données de performance selon EN14825, climat moyen, température de départ 35 °C			
Plage de puissance de chauffage	kW	3,0 - 10,0	5,0 - 15,0
Puissance de chauffage à B0/W35	kW	6,6	10,4
Coefficient de performance (COP) à B0/W35	kW	5,4	5,7
Puissance de chauffage à B0/W35	kW	6,5	10,2
Coefficient de performance (COP) à B0/W35	kW	3,0	3,2
<b>SCOP (EN14825) climat moyen</b>		<b>6,1</b>	<b>6,3</b>
Température maximale de départ	°C	72	72
Puissance acoustique (EN12102)	dB(A)	51	51
Dimensions (H x L x P)	mm	1.057 x 1.018 x 649	1.057 x 1.018 x 649
Poids	kg	125	135





- **Hautement efficace grâce à une technologie de modulation innovante**
- Pompe à chaleur pour installation en extérieur
- **Durable et résistant aux intempéries grâce à des matériaux de haute qualité tels que l'aluminium et le verre de sécurité**
- Design edel
- **Série RCG-X incluse** (télémaintenance)

hautement  
efficace

SCOP  
**5,2**

Puissance de  
chauffage réglable

**MONOBLOCK**



Fluide frigorigène  
naturel R290

## PAC AIR/EAU COMPACTE GRANDE PUISSANCE AeroWIN DELUXE NXT

45 kW . 55 kW . 70 kW

Efficiente, innovante et durable – notre pompe à chaleur air/eau compacte de grande puissance à modulation totale offre une qualité supérieure et un design intelligent. Avec une température de départ pouvant atteindre 62 °C et des possibilités d'intégration dans des systèmes existants, elle est idéale pour la rénovation d'hôtels et de bâtiments commerciaux. Fiable, économique et particulièrement silencieuse grâce à sa conception optimisée sur le plan acoustique.





hautement  
efficace

SCOP  
6,0

Puissance de  
chauffage réglable



**windhager**nxt

BEST HEATPUMP TECHNOLOGY

- Avec un SCOP de 6,0\*, la pompe à chaleur géothermique Solid fournit en moyenne annuelle 6 kW de puissance de chauffage pour seulement 1 kW de consommation électrique.
- Intégration KNX intégrée pour une gestion globale du bâtiment
- **Série RCG-X incluse** (télémaintenance)
- Rendements saisonniers maximaux, même en charge partielle

## PAC GÉOTHERMIQUE GRANDE PUISSANCE TerraWIN DELUXE



**Powerbox**  
obligatoire

30 kW . 40 kW . 60 kW . 100 kW

Cette pompe à chaleur géothermique de grande puissance à modulation totale utilise la chaleur du sol pour chauffer efficacement et refroidir de manière économique – le tout avec une puissance de chauffage impressionnante allant jusqu'à 100 kW. Les hôtels, les entreprises commerciales et les grands immeubles d'habitation bénéficient pleinement de sa performance. Des matériaux de haute qualité, un entretien minimal et un fonctionnement presque silencieux en font le choix idéal. Difficile de trouver une pompe à chaleur plus efficace, plus puissante, plus fiable et plus "cool".

PAC de grande puissance TerraWIN DELUXE			TE30DS	TE40DS	TE60DS	TE100DS
Données de performance selon EN14825, climat moyen, température de départ 35 °C						
B0/W24	Puissance de chauffage	kW	7,4	9,9	16,2	24,2
	Coefficient de performance	COP	5,8	5,8	6,8	6,4
B0/W27	Puissance de chauffage	kW	10,8	14,4	19,5	29,2
	Coefficient de performance	COP	5,7	5,7	6,3	6,6
B0/W30	Puissance de chauffage	kW	16,0	21,3	32,8	48,6
	Coefficient de performance	COP	5,3	5,5	5,7	6,0
B0/W34	Puissance de chauffage	kW	26,1	34,8	52,1	77,4
	Coefficient de performance	COP	5,0	5,0	5,0	5,2
B0/W35	Puissance de chauffage	kW	30,1	40,1	58,5	91,9
	Coefficient de performance	COP	5,1	4,9	4,8	5,0
<b>SCOP* EN14825 climat moyen</b>			<b>5,7</b>	<b>5,4</b>	<b>5,8</b>	<b>6,0</b>
Puissance acoustique (EN12102)		dB(A)	50	55	58	61
Température maximale de départ		°C	62	62	62	62
Dimensions (H x L x P)		mm	1.602 x 687 x 715	1.602 x 687 x 715	1.700 x 913 x 1.203	1.700 x 913 x 1.203
Poids totale		kg	220	265	520	630
Option <b>refroidissement</b> réversible			TE30DRS	TE40DRS	TE60DRS	TE100DRS
B10/W18	Puissance frigorifique / Coefficient de performance	kW / EER	20,2 / 9,3	30,3 / 9,3	45,2 / 8,1	70,5 / 7,7
B10/W7	Puissance frigorifique / Coefficient de performance		20,1 / 7,4	30,1 / 7,4	45,1 / 6,3	70,1 / 6,6

SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) = Le rapport entre la quantité annuelle de chaleur fournie, exprimée en kWh, et l'énergie électrique nécessaire pour la produire, également exprimée en kWh.

BALLON

# ETG500 DUO



500 Litres

NOUVEAU



## CHAUFFAGE, REFROIDISSEMENT ET EAU CHAUDE SANITAIRE AVEC UN BALLON !

Le ballon combiné Easy-To-Go (ETG) convient pour le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire. Il permet ainsi de combiner les avantages d'un ballon tampon avec ceux d'un système d'eau chaude instantanée hautement efficace. Ce ballon combiné a été spécialement conçu pour la gamme de pompes à chaleur Comfort Compact et est livré avec une Powerbox pré-montée pour le régulateur de la pompe à chaleur et le module hydraulique.

Le module hydraulique contient tous les composants essentiels du système d'eau chaude sanitaire, ainsi que les pompes de circulation pour le chauffage et la production d'eau chaude, un chauffage d'appoint et un séparateur de boues, cela facilite grandement l'installation.



**Protection contre les légionelles**  
– sécurité pour vous et votre famille



Une eau toujours fraîche grâce  
à la **technologie anti-calcaire**



Quantités d'eau chaude accrues  
grâce à la fonction Extended



Espace minimal requis,  
installation rapide



Un **maximum** d'efficacité du sys-  
tème avec un équilibre hydraulique  
simultané

Ballon		ETG500
Capacité d'eau chaude sanitaire	l	335
Capacité de chauffage	l	120
Débit maximal	l/min	22
Dimensions avec isolation (Ø x H)	mm	760 x 1.998
Côte de basculement	mm	2.140
Dimensions du ballon, modules inclus	mm	960 x 1.998
poids à vide	kg	125
Débit de puisage 12 l/min, ballon à 70 °C	l	713

## TECHNOLOGIE INNOVANTE DE CHAUFFAGE ET D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Le ballon ETG de Heliotherm offre une efficacité maximale et une grande flexibilité pour les solutions de chauffage modernes. Il peut être combiné avec une batterie thermique de 2 000 litres supplémentaire. Cette combinaison assure non seulement une répartition optimale de la chaleur et une production d'eau chaude parfaitement hygiénique, mais garantit également une sécurité maximale grâce aux systèmes de protection intégrés. Le ballon ETG représente une technologie pérenne, qui élève à la fois votre efficacité énergétique et votre confort à un niveau supérieur.

ETG500 Duo



batterie thermique



TON CHAUFFAGE.  
TON STATEMENT.

---

RESPONSABILITÉ QUI  
RÉCHAUFFE.



windhager.com

**Nous préférons vous conseiller en personne.**

**SIÈGE SOCIAL**

BHT – Best Heating Technology – GmbH  
Anton-Windhager-Straße 20, A-5201 Seekirchen bei Salzburg  
T +43 6212 2341 0, info@at.windhager.com

**ALLEMAGNE**

BHT – Best Heating Technology – GmbH  
Industriestraße 7, D-69198 Schriesheim  
T +49 32 2122 830, info.bhtde@windhager.com

**SUISSE**

Windhager Zentralheizung Schweiz AG  
Industriestrasse 13, CH-6203 Sempach Station  
T +41 41 469 46 90, info@ch.windhager.com