

# TerraCalor-C-P-8-I-HT

**Pompe à chaleur, eau glycolée-eau 2 kW à 8 kW**

- **1 circuit frigorifique** avec nouveau compresseur Copeland silencieux
- **COP (B0/W35)** jusqu'à 4,6
- **Température de départ** jusqu'à 70 °C
- **Réfrigérant** R290 (150 g)
- **Avec** vanne d'inversion pour mode chauffage/eau chaude et soupapes de sécurité
- Pompes de circulation **intégrées** de classe A à vitesse variable
- Refroidissement passif **intégré** (en option)
- Qualité **supérieure**
- **Confort** pour les utilisateurs
- Montage **facile**

[ygnis.ch](http://ygnis.ch) / [ygnis.de](http://ygnis.de)

Version 02/2026

 **YGNIS**

## MODÈLE

TerraCalor-C-P-8-I-HT	Chauffage
TerraCalor-C-P-8-I-HT-PC	Chauffage et refroidissement passif
TerraCalor-C-P-8-I-HT-HC	Chauffage et refroidissement actif
TerraCalor-C-P-8-I-HT-HC-PC	Chauffage, refroidissement actif et refroidissement passif

## Caractéristiques techniques

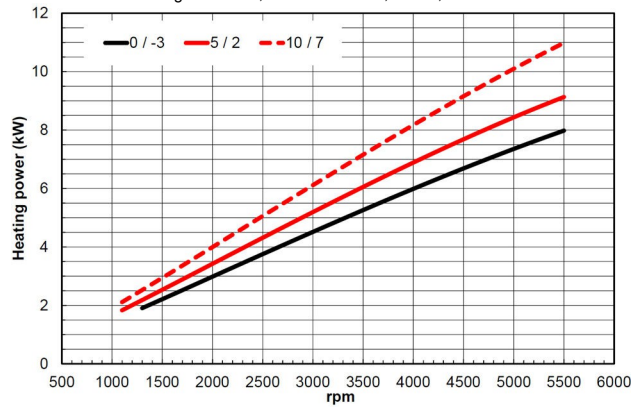
Type, TerraCalor-C-P-			8-I-HT	8-I-HT-PC	8-I-HT-HC	8-I-HT-HC-PC
Nombre de circuits frigorifiques / compresseurs			1 / 1			
Puissances						
Puissance calorifique	B0/W35	kW / COP	8,0 / 4,1			
Puissance calorifique	B0/W45	kW / COP	7,6 / 3,2			
Puissance calorifique	B0/W55	kW / COP	7,2 / 2,5			
Puissance calorifique	B0/W65	kW / COP	6,8 / 2,1			
Puissance calorifique	B5/W35	kW / COP	9,1 / 4,5			
Puissance calorifique	B5/W45	kW / COP	9,0 / 3,6			
Puissance calorifique	B5/W55	kW / COP	8,4 / 2,9			
Puissance calorifique	B5/W65	kW / COP	7,9 / 2,3			
Puissance frigorifique	B0/W35	kW	5,7			
Puissance frigorifique	B0/W45	kW	5,2			
Puissance frigorifique	B0/W55	kW	4,3			
Puissance frigorifique	B0/W65	kW	3,6			
Puissance frigorifique	B5/W35	kW	7,1			
Puissance frigorifique	B5/W45	kW	6,5			
Puissance frigorifique	B5/W55	kW	5,5			
Puissance frigorifique	B5/W65	kW	4,5			
Puissances selon EN14511						
Puissance calorifique	B0/W35	kW / COP	4,5 / 4,6			
Puissance calorifique	B0/W45	kW / COP	4,2 / 3,3			
Puissance calorifique	B0/W55	kW / COP	4,0 / 2,6			
Puissance calorifique	B0/W65	kW / COP	3,9 / 2,1			
Puissance calorifique	B5/W35	kW / COP	5,2 / 5,0			
Puissance calorifique	B5/W45	kW / COP	5,0 / 3,8			
Puissance calorifique	B5/W55	kW / COP	4,7 / 2,9			
Puissance calorifique	B5/W65	kW / COP	4,5 / 2,3			
COP			4,5			
Puissance frigorifique						
Refroidissement passif	W15/18 °C / W21/18 °C	kW	6,0			6,0
Refroidissement actif	W7/10 °C / W30/35 °C	kW / EER			8,9 / 4,3	8,9 / 4,3
Refroidissement actif	W15/18 °C / W30/35 °C	kW / EER			12,0 / 5,8	12,0 / 5,8
Rendements selon EN14511						
EER EN14511		-			4,7	4,7
Données de performance SCOP selon EN 14825						
Pdesign / SCOP 35 EN14825	Climat moyen	kW / -	8,0 / 5,2			
Étiquetage		- / %	A+++ / 208			
Pdesign / SCOP 55 EN14825		kW / -	8,0 / 4,1			
Étiquetage		- / %	A+++ / 163			
Données de fonctionnement						
Mode chauffage		°C	+25 - +70			
Source de chaleur		°C	-15 à +20			
Points de fonctionnement supplémentaires			Voir graphique Limites d'utilisation			

## Caractéristiques techniques

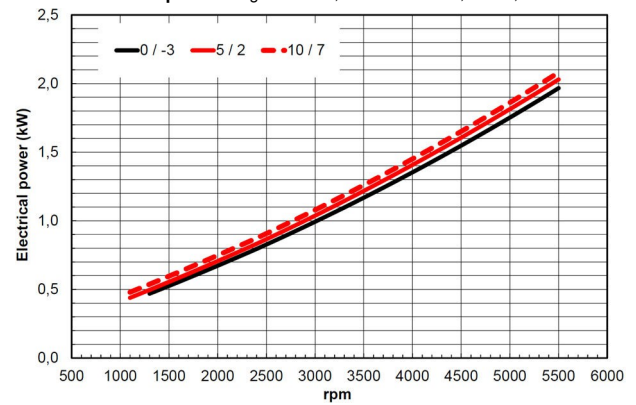
Type, TerraCalor-C-P-			8-I-HT	8-I-HT-PC	8-I-HT-HC	8-I-HT-HC-PC
Son						
Puissance acoustiqueEN14511	max	dB(A)	42			
Données générales						
Poids		kg	213	221	215	233
Dimensions	H x L x P	mm	1 040 x 600 x 800			
Réfrigérant	Type	-	R290			
Poids du réfrigérant		gr	150		150	
Hydraulique						
Chauffage						
Pression de service	min / max	bar	1,5 / 3,0			
Eau chaude	Raccordement	DN	25 (AG)			
Chauffage	Raccordement	DN	25 (AG)			
Débit	min – max	l/h	170 - 1 400			
Pression libre	max	kPa	15			
Source de chaleur						
Pression de service	min / max	bar	1,5 / 6,0			
Source de chaleur	Raccordement	DN	25 (AG)			
Débit	min – max	l/h	240 - 1 900			
Perte de charge	max	kPa	20			
Électricité						
Protection par fusible Pompe à chaleur	230 V	A	20,0			
Protection de la commande	1x230V	A	13,0			
Courant maximal de la machine		A	17,0			
Puissance électrique	max	kW	3,8			
Composants intégrés						
Chauffage Soupape de sécurité		bar	3,0			
Chauffage Pompe	Type		Wilo			
Source de chaleur Soupape de sécurité		bar	6,0			
Source de chaleur Pompe	Type		Wilo			
Ventilation du boîtier						
Débit d'air		m3/h	En dessous de 150 g, il n'est pas nécessaire d'installer une ventilation du boîtier.			

## Courbes de puissance chauffage 30/35 °C

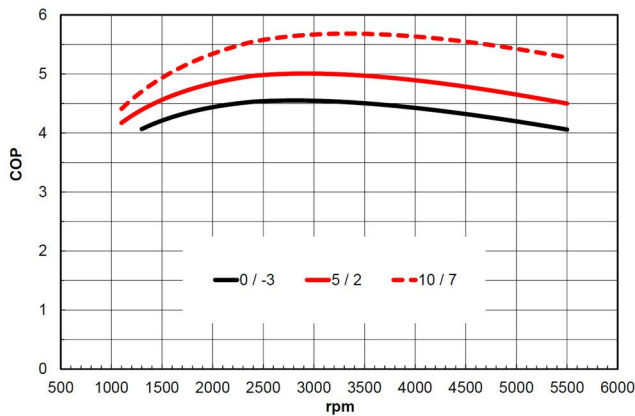
Puissance de chauffage 30/35 °C, saumure 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C



Puissance électrique chauffage 30/35 °C, saumure 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C

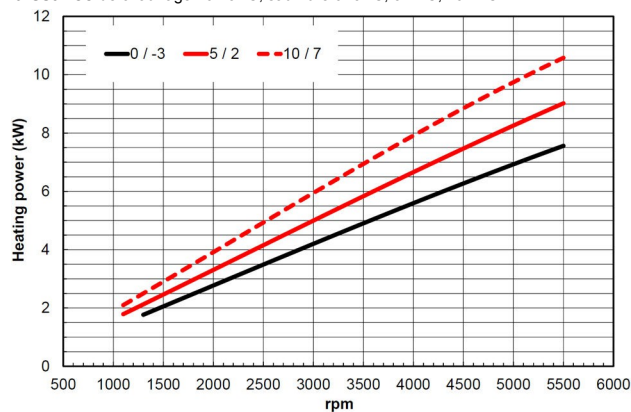


COP chauffage 30/35 °C, saumure 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C

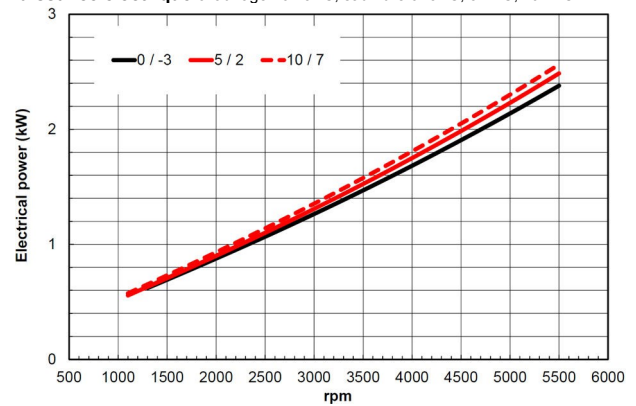


## Courbes de puissance chauffage 40/45 °C

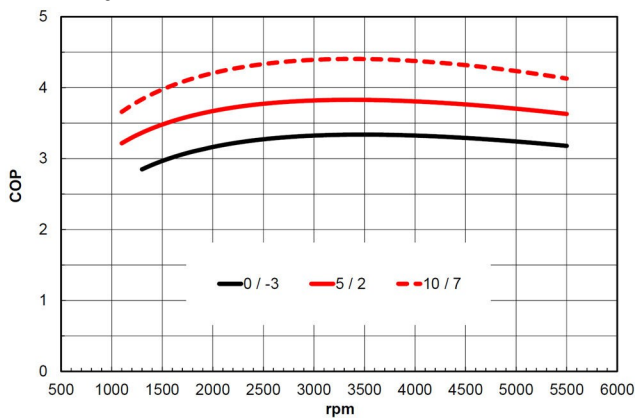
Puissance de chauffage 40/45 °C, saumure 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C



Puissance électrique chauffage 40/45 °C, saumure 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C



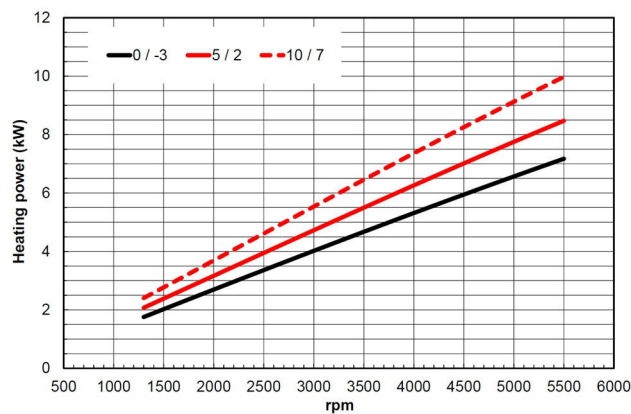
COP chauffage 40/45 °C, saumure 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C



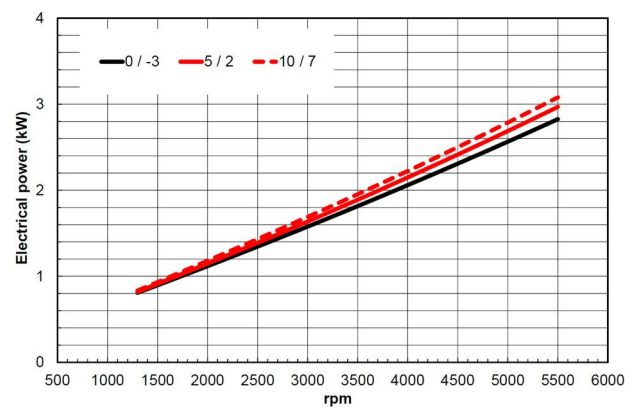


## Courbes de puissance chauffage 50/55 °C

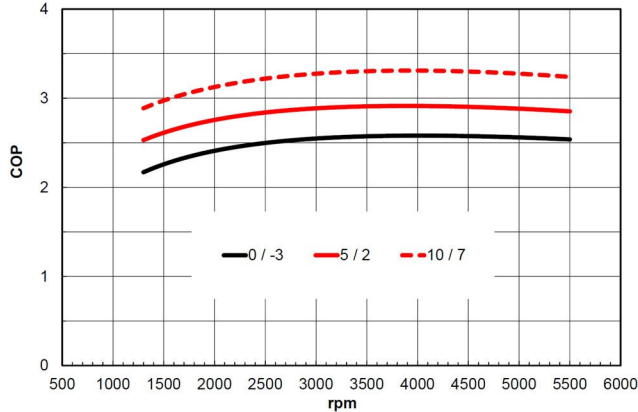
Puissance de chauffage 50/55 °C, saumure 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C



Puissance électrique chauffage 50/55 °C, saumure 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C

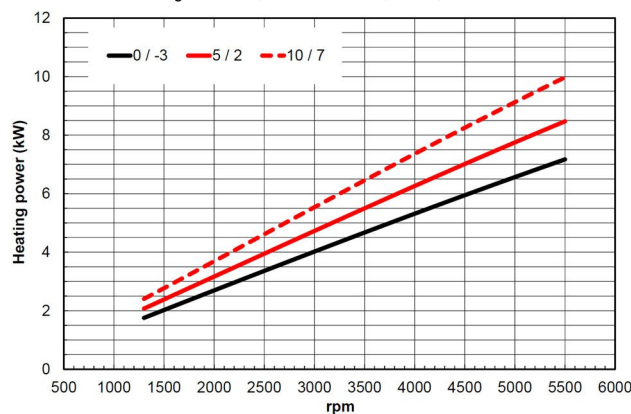


COP chauffage 50/55 °C, saumure 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C

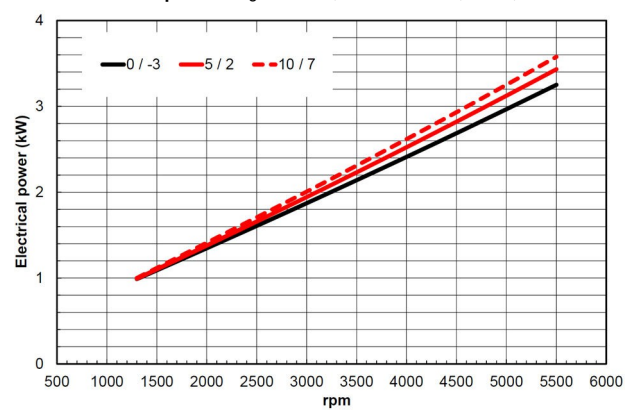


## Courbes de puissance chauffage 60/65 °C

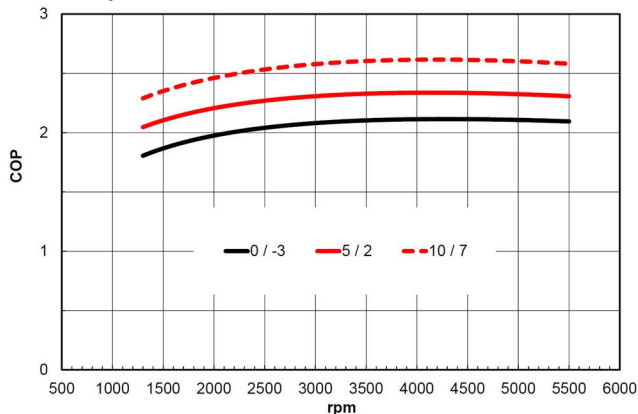
Puissance de chauffage 60/65 °C, saumure 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C



Puissance électrique chauffage 60/65 °C, saumure 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C

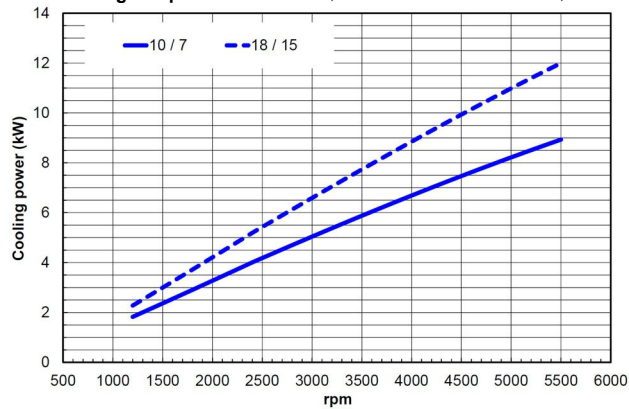


COP chauffage 60/65 °C, saumure 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C

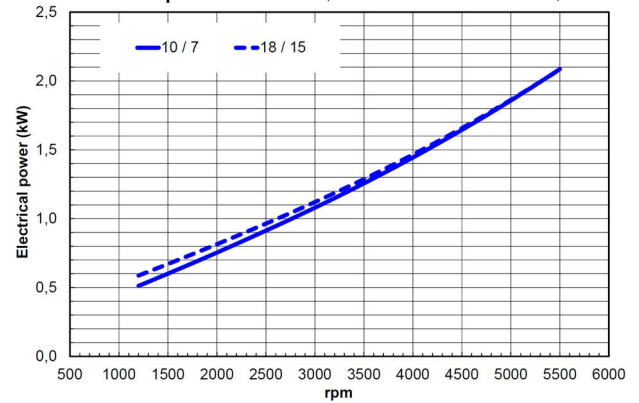


## Courbes de puissance Refroidissement 30/35 °C

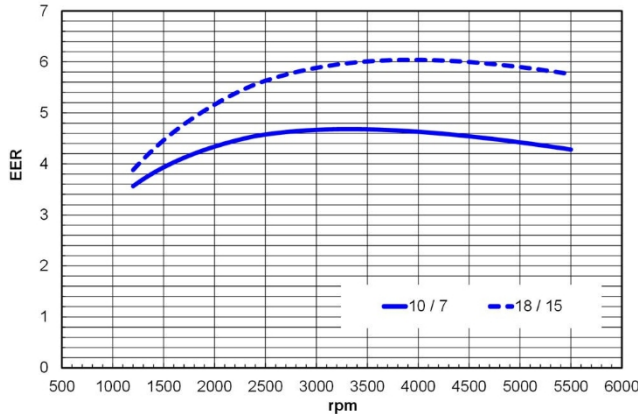
**Puissance frigorifique** saumure 30/35 °C, eau de refroidissement 10/7 °C, 18/15 °C



**Puissance électrique** saumure 30/35 °C, eau de refroidissement 10/7 °C, 18/15 °C

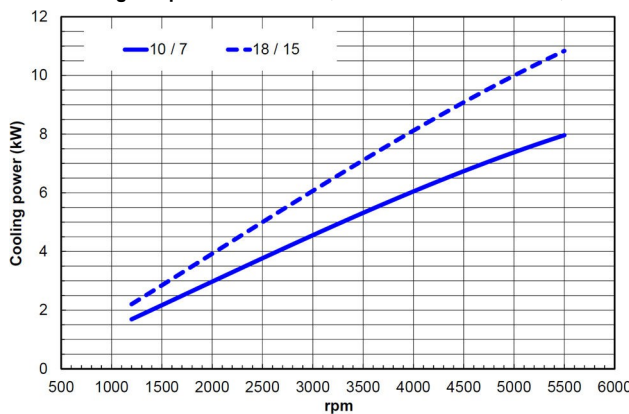


**EER** saumure 30/35 °C, eau de refroidissement 10/7 °C, 18/15 °C

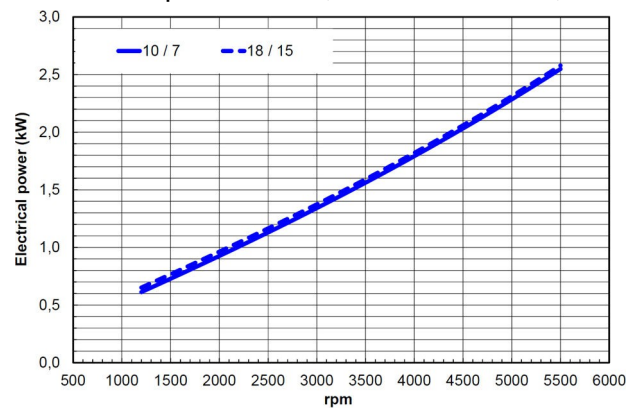


## Courbes de puissance refroidissement 40/45 °C

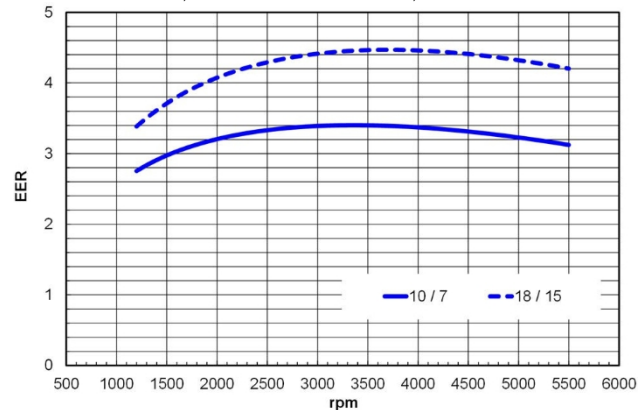
**Puissance frigorifique** saumure 40/45 °C, eau de refroidissement 10/7 °C, 18/15 °C



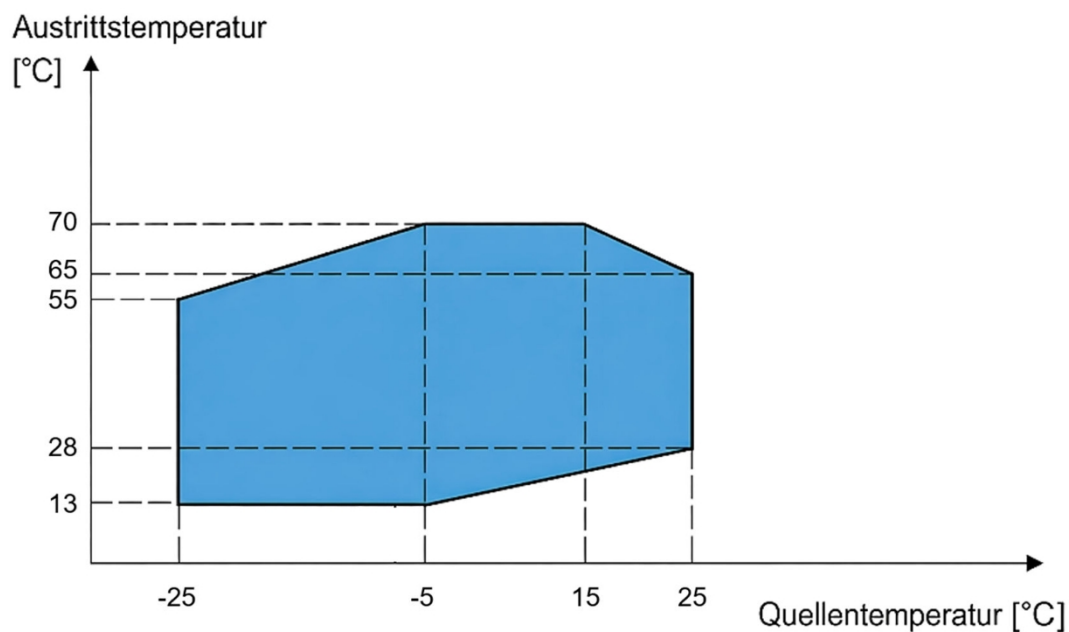
**Puissance électrique** saumure 40/45 °C, eau de refroidissement 10/7 °C, 18/15 °C



**EER** saumure 40/45 °C, eau de refroidissement 10/7 °C, 18/15 °C



## Limite d'utilisation R290



## Hydraulique

### Perte de pression

Circuit de saumure : propylène glycol 30 % (0/-3 °C) – Circuit de chauffage : eau (30/35 °C)  
Circuit de chauffage : eau (21/18 °C)

### Perte de charge refroidissement passif

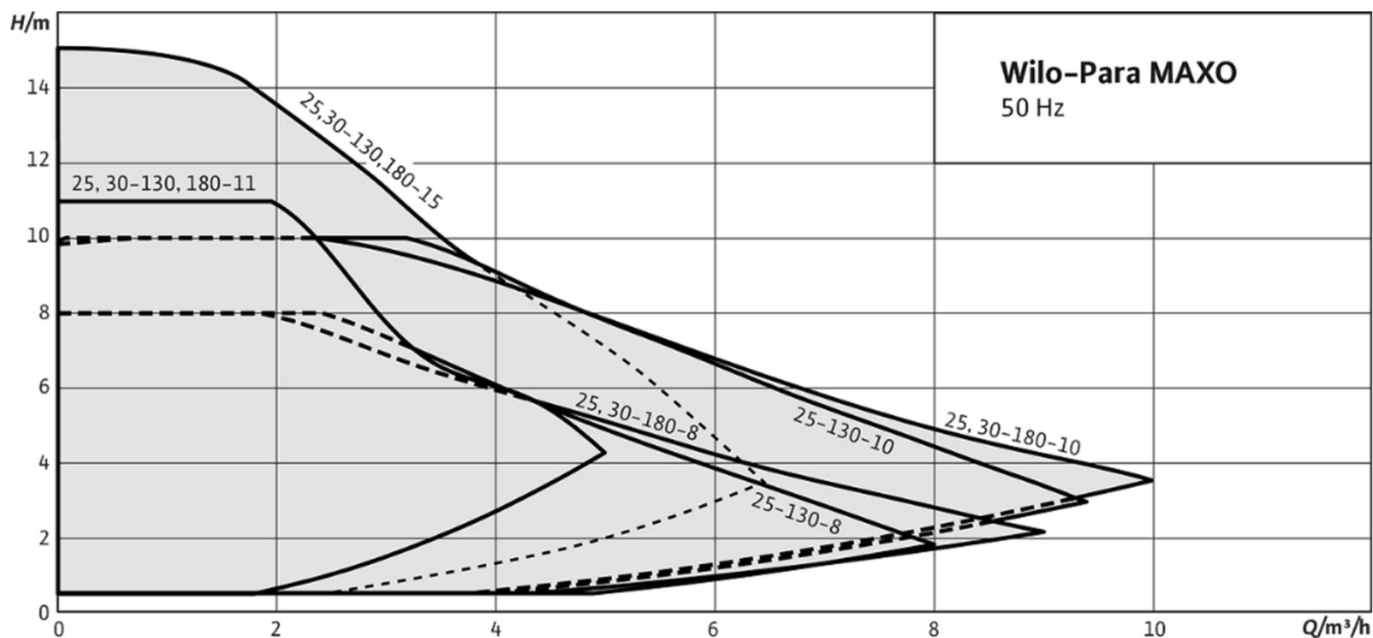
Circuit de saumure : propylène glycol 30 % (15/18 °C) – Circuit de

### Pompe source

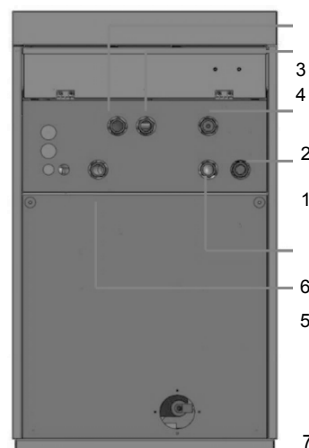
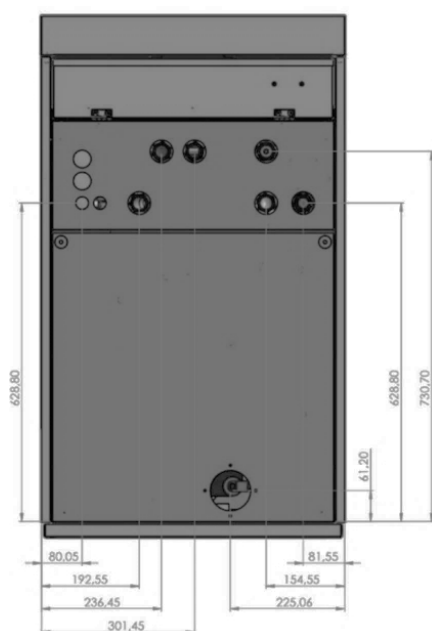
Wilo

### Pompe de dissipation thermique

Wilo

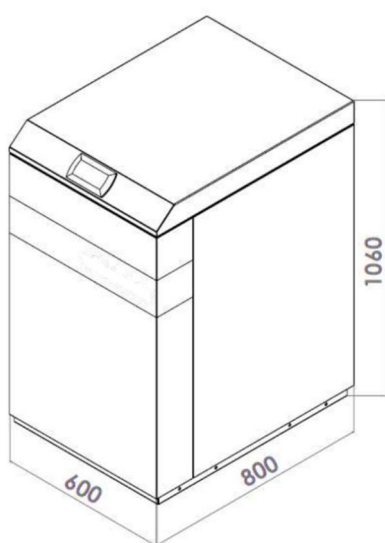


## Raccords

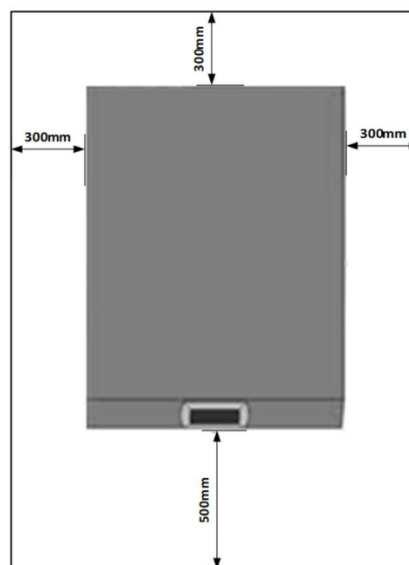


- |            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 1 – Sortie | vers le circuit de chauffage (DN 25) |
| 2 – Entrée | du circuit de chauffage (DN 25)      |
| 3 – Sortie | vers le circuit de saumure (DN 25)   |
| 4 – Entrée | du circuit de saumure (DN 25)        |
| 5 – Sortie | vers le chauffe-eau (DN 25)          |
| 6 – Entrée | du chauffe-eau (DN 25)               |
| 7 – Sortie | Ventilation du boîtier (100 mm)      |

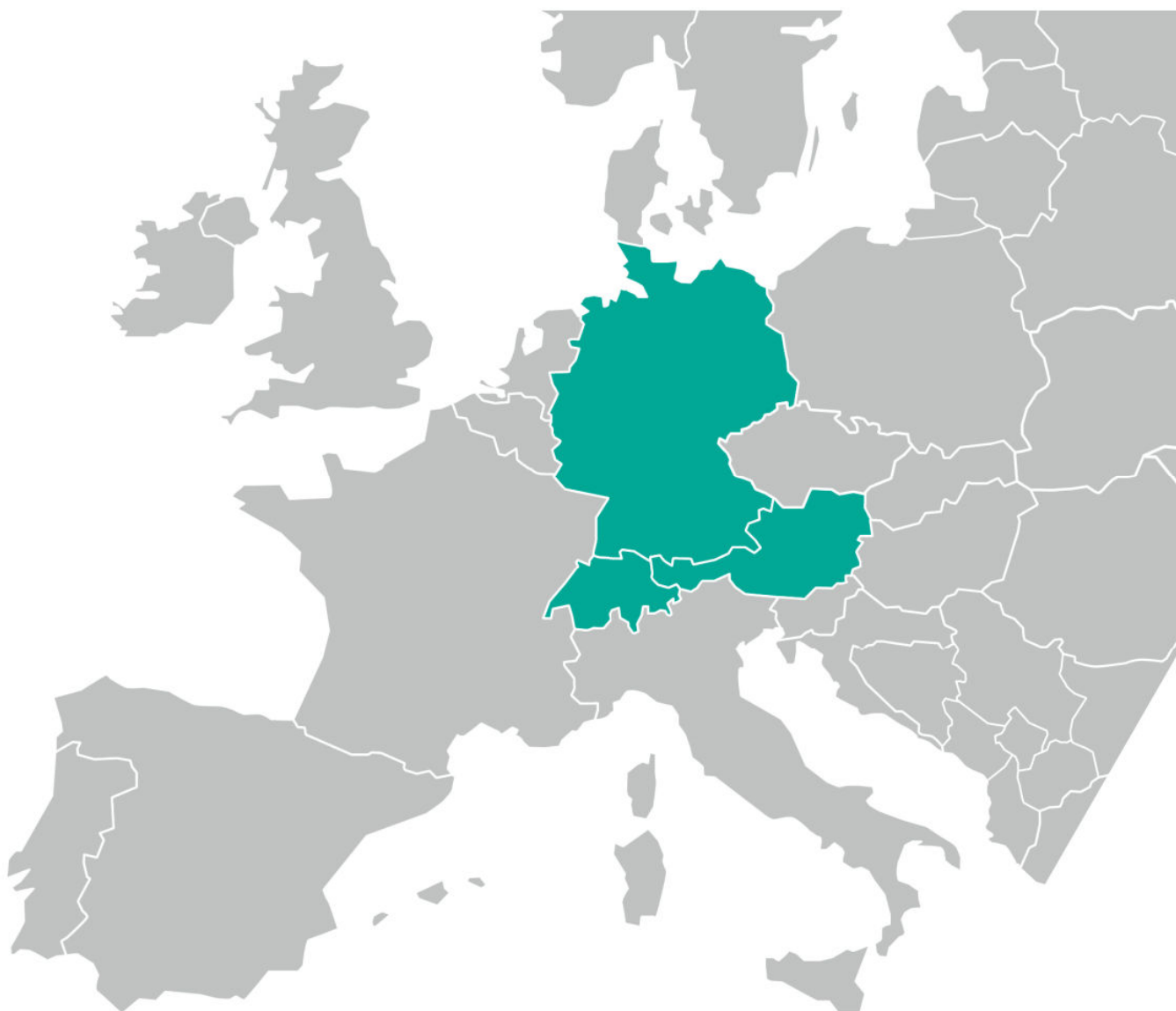
## Dimensions



## Distances minimales







**Service Hotline: 0848 865 865**



**YGNIS AG**  
WOLHUSERSTRASSE 31/33  
6017 RUSWIL CH  
TEL. +41 (0) 41 496 91 20  
E-MAIL: [info@ygnis.com](mailto:info@ygnis.com)

[ygnis.ch](http://ygnis.ch) / [ygnis.de](http://ygnis.de)

**YGNIS SA** SUCCURSALE ROMANDIE  
CHEMIN DE LA CAROLINE 22  
1213 PETIT-LANCY CH  
TÉL. +41 (0) 22 870 02 10  
E-MAIL: [romandie@ygnis.com](mailto:romandie@ygnis.com)

A BRAND OF  **GROUPE ATLANTIC**