

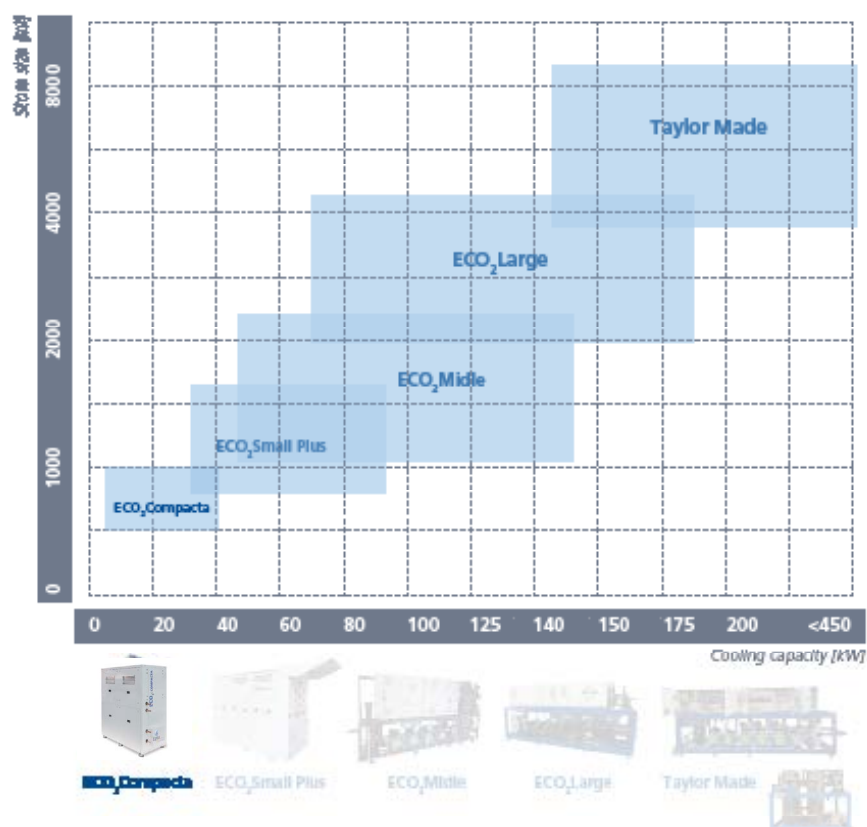
MT from 15 to 50 [kW]

BT from 0 to 18

[kW]



Gamme de centrales frigorifiques à CO₂



- Unité à CO₂ transcritique
- Produit très compact
- Booster BT et MT.
- Installation en intérieur et en extérieur
- Faible niveau sonore
- Solution à huile haute pression développée par EPTA.
- Concept avec maintenance simplifiée et accès par la face avant

Informations techniques

Compresseurs BITZER	MT2 + LT1	MT2 LT2	MT3
Nombre de compresseurs MT	Max 2	Max 2	Max 3
Nombre de compresseurs BT	Max 1	Max 2	Max 0
Plus petit compresseur MT	4PTE-7K	4PTE-7K	4PTE-7K
Plus grand compresseur MT	4HTE-20K	4HTE-20K	4KTE-10K
Plus petit compresseur BT	2MSL-07K	2MSL-07K	
Plus grand compresseur BT	2GSL-3K/2GME-3K	2GSL-3K/2GME-3K	

Généralités	
Alimentation électrique	3P+T400 V (50Hz)
Courant de court-circuit (kA)	35 kA (standard)
Poids maximum	1250 kg
Volume du réservoir à liquide	49 l - 60 bar / 65 l - 80 bar
Niveau de pression acoustique estimé (max)	48 dB(A)@10m
Niveau de puissance acoustique (-10°C/90 bars)	78,2 dB(A)
Installation	Version pour intérieur ou extérieur

Pressions de service	
Haute pression	120 / 130 bar
Aspiration MT	80 / 60 / 45 bar
Aspiration BT	80 / 60 / 30 bar
Aspiration ligne liquide	80 / 60 / 45 bar
Circuit huile	120 / 130 bar

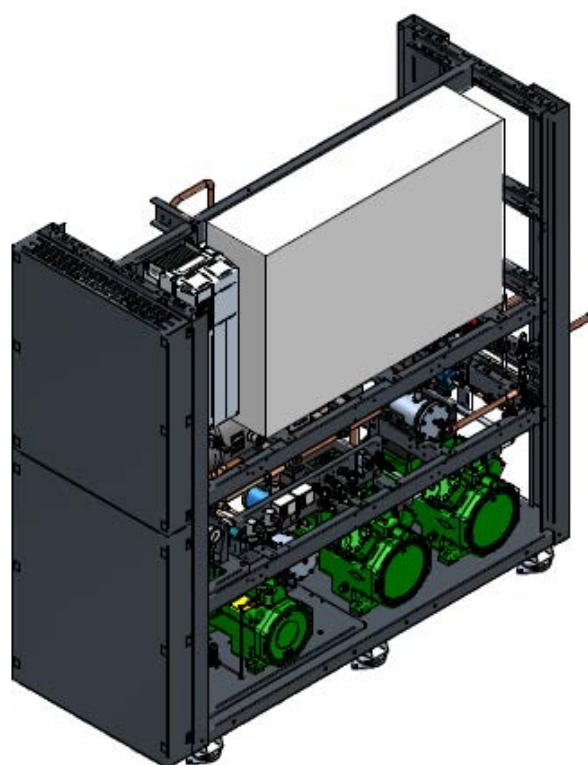
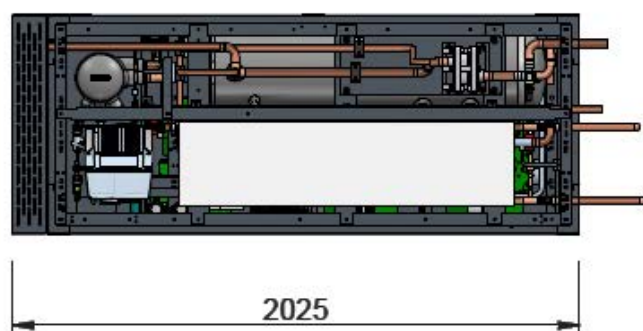
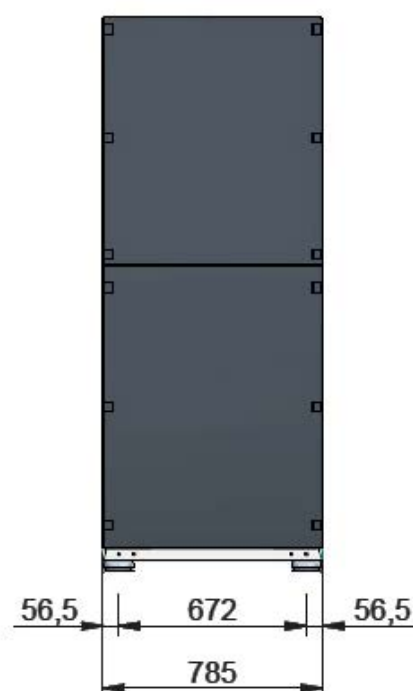
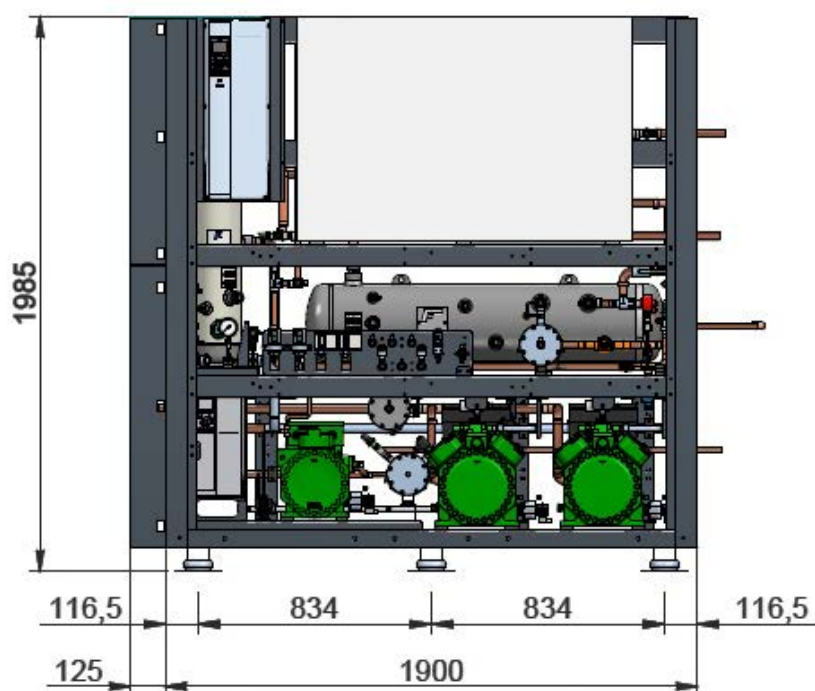
Composants et options

ACCESSOIRES	STAND.	OPTION
SÉCURITÉ DE LA CENTRALE		
ULTRACAP ou UPS intégré		•
Prééquipement UPS	•	
Injection de liquide MT	•	
Injection de gaz chaud MT	•	
Injection de gaz chaud BT	•	
Soupape raccordées à la centrale	•	
Soupape double raccordées à la centrale	•	
Soupape double à raccorder sur site	•	
Alarme niveau liquide		•
ENTRETIEN DE LA CENTRALE		
Filtre d'aspiration MT	•	
Filtre d'aspiration BT	•	
Filtre sur la ligne d'huile	•	
Ligne liquide avec cartouche déshydrateur remplaçable	•	
PERFORMANCE DE LA CENTRALE		
Module CR II IQ	•	
Variateur MT / BT		•
Moteur LSPM sur le 1 ^{er} compresseur MT		•
TABLEAU ÉLECTRIQUE		
Protection différentielle		•
Arrêt d'urgence		•
Compteur électrique		•
Afficheur		•
Prééquipement SWITCH ON PACK		•
Régulateur DANFOSS	•	
Régulateur CAREL	•	
Régulateur WURM		sur demande
MÉCANIQUE		
Caisson		•
Isolation acoustique du caisson		•
Pieds avec amortisseurs de vibrations	•	

ACCESSOIRES	STAND.	OPTION
ÉCHANGEURS		
Échangeur pour la récupération de chaleur intégré		•
Échangeur pour la récupération de chaleur à distance		•
Refroidisseur de gaz intégré		sur demande
Economizer PHX flash gas / outlet cooler		•

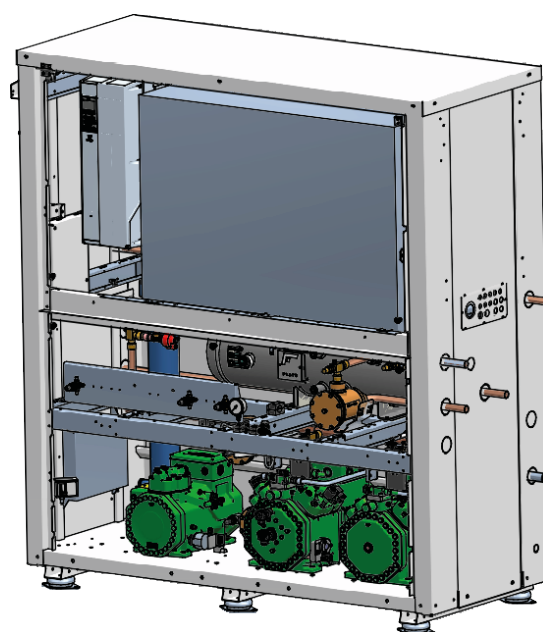
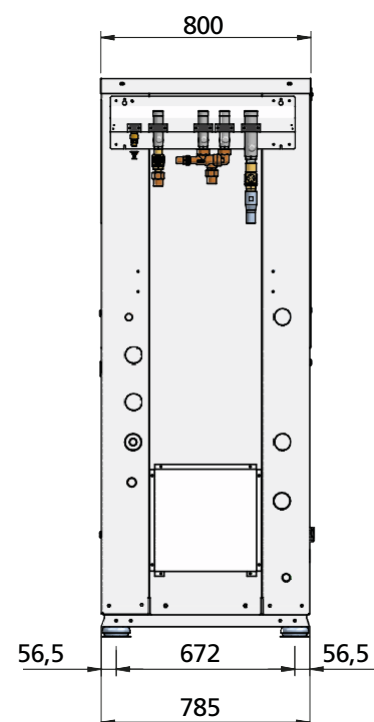
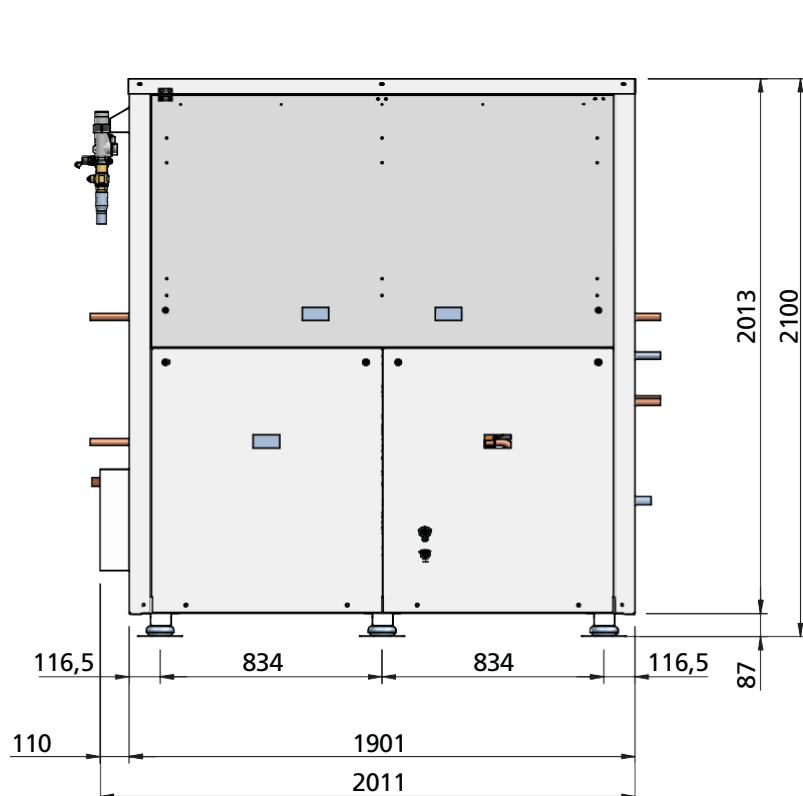
Dimensions

UNITÉ EN INTÉRIEUR



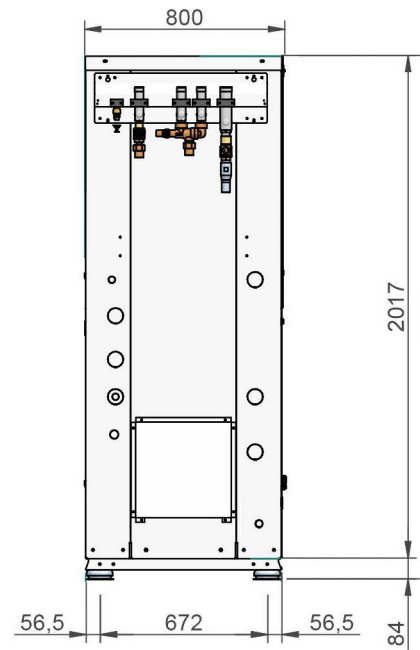
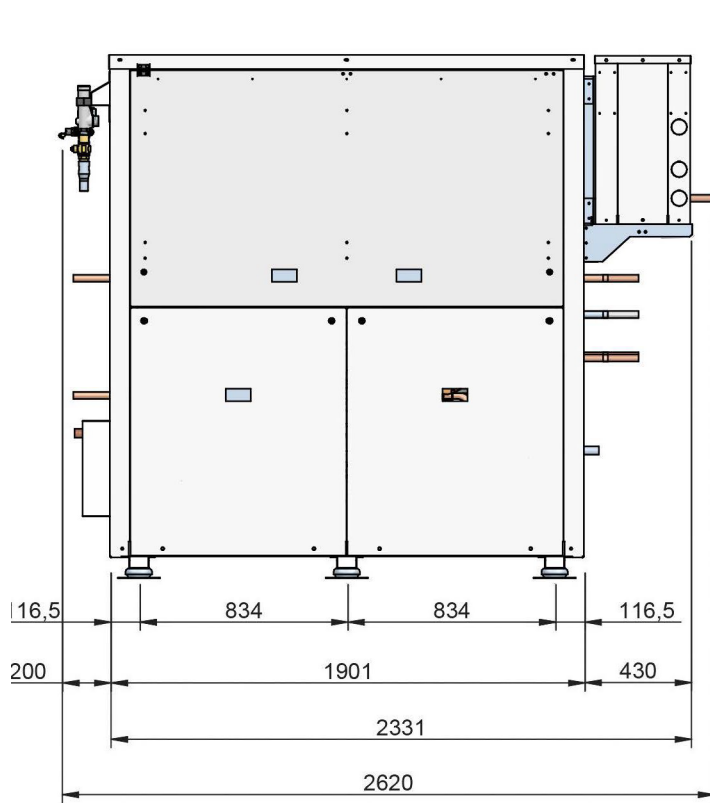
Dimensions

UNITÉ EN INTÉRIEUR OU EN EXTÉRIEUR



Dimensions

UNITÉ EN INTÉRIEUR OU EN EXTÉRIEUR AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR INTÉGRÉE



87

