

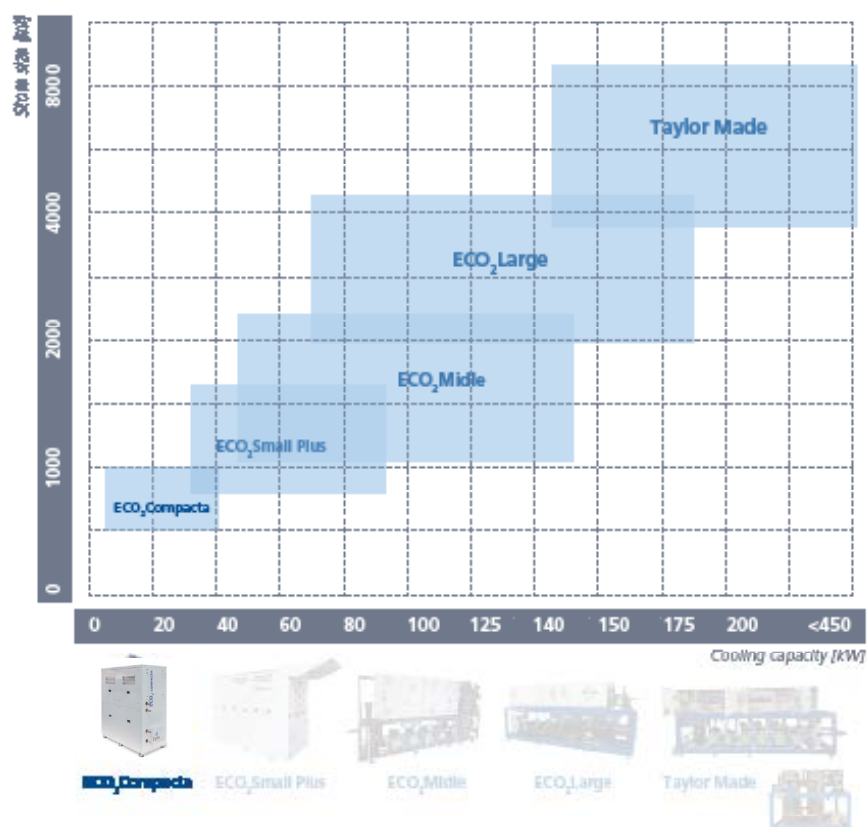
ECO₂ COMPACTA

MT from 15 to 45 [kW]

BT from 0 to 9 [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
Nombre de compresseurs MT	max 2
Nombre de compresseurs BT	max 1
Plus petit compresseur MT	4PTE-7K
Plus grand compresseur MT	4HTE-20K
Plus petit compresseur BT	2MSL-07K
Plus grand compresseur BT	2GSL-3K (PS 30b) ou 2JME-2K (PS 60b)

Généralités	
Alimentation électrique	3P+T400 V (50Hz)
Courant de court-circuit (kA)	35 kA (standard)
Poids maximum	1250 kg
Volume du réservoir à liquide	65 l
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 bars
Aspiration MT	45/53/60 bars
Aspiration BT	30/60 bars
Aspiration ligne liquide	45/53/60 bars
Circuit huile	120 bars

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	•	

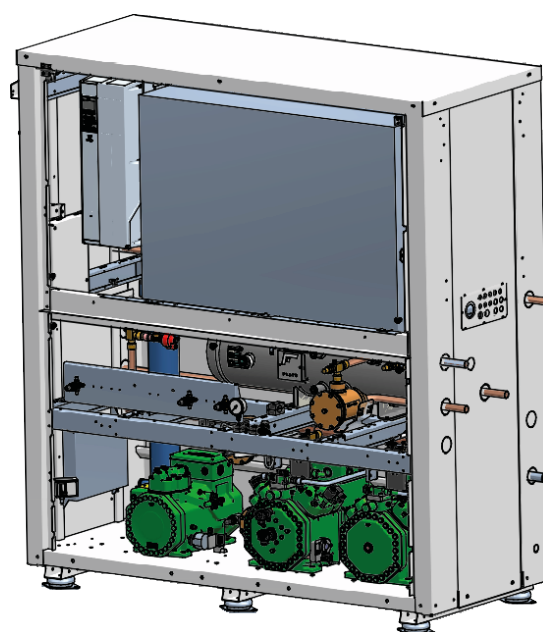
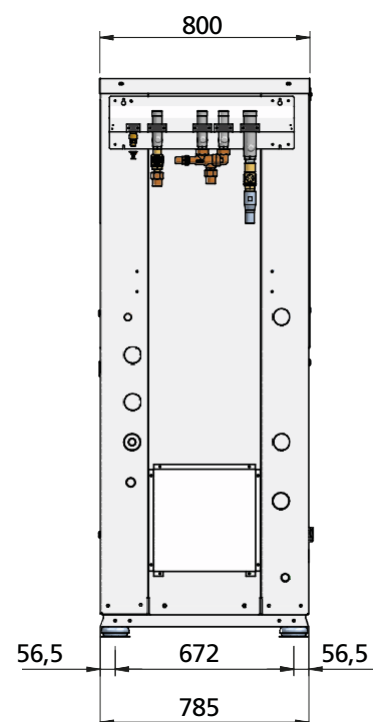
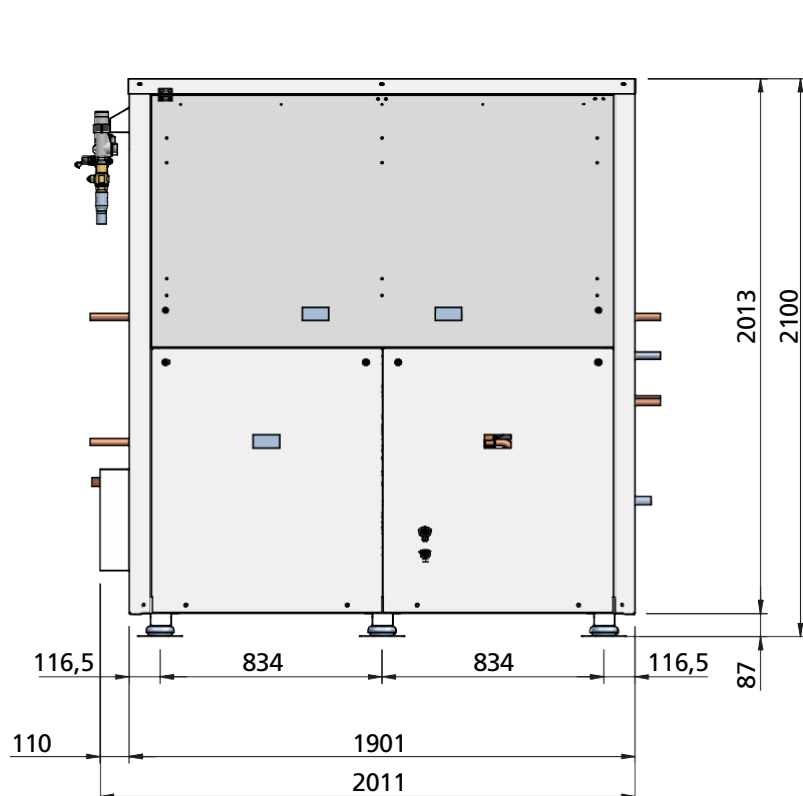
ACCESSOIRES	STAND.	OPTION
ÉCHANGEURS		
Échangeur pour la récupération de chaleur intégré		•
Échangeur pour la récupération de chaleur à distance		•
Refroidisseur de gaz intégré		sur demande

ECO₂COMPACTA



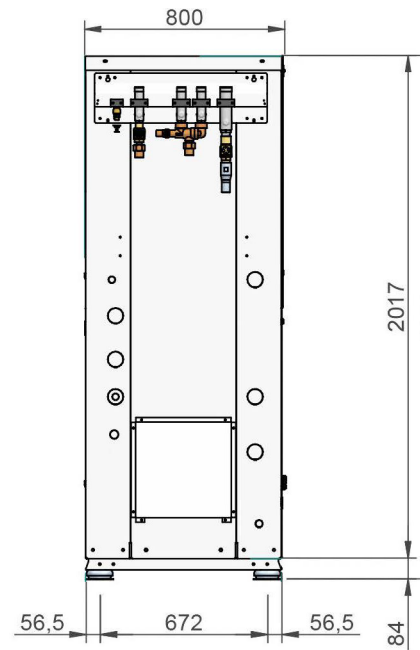
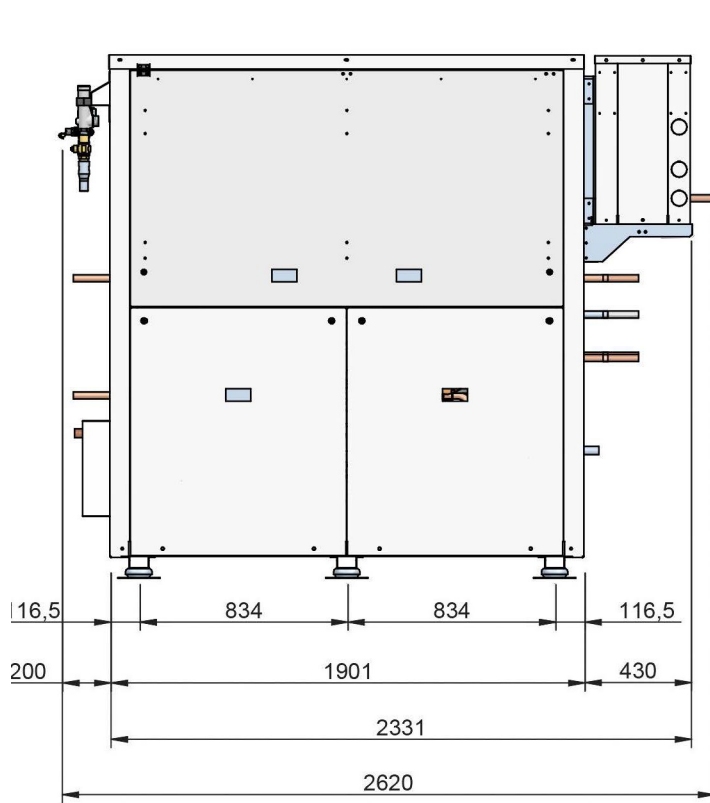
Dimensions

UNITÉ EN INTÉRIEUR OU EN EXTÉRIEUR



Dimensions

UNITÉ EN INTÉRIEUR OU EN EXTÉRIEUR AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR INTÉGRÉE



87

