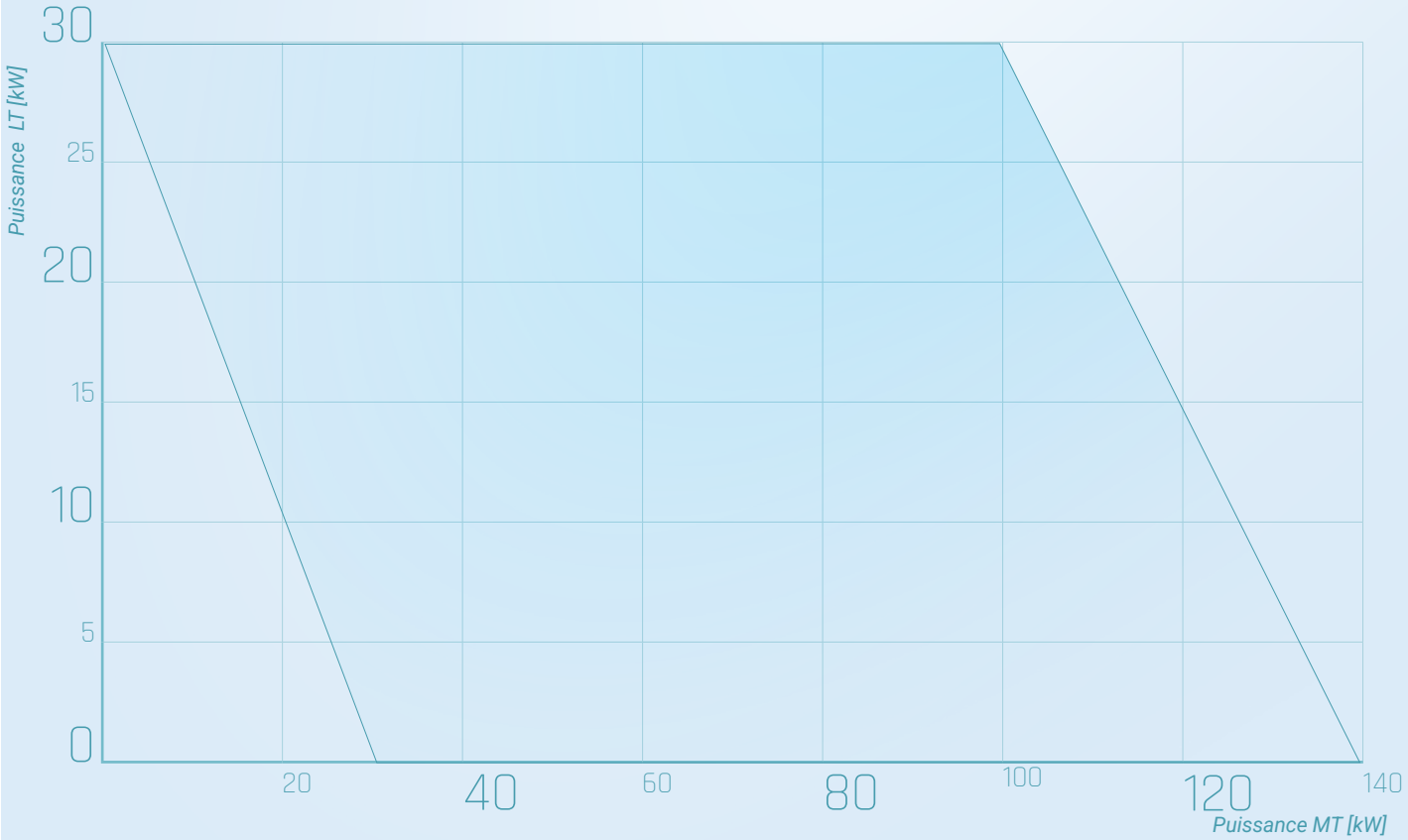
VALUEPACK

RAPPORT QUALITÉ-PRIX

CAPACITÉ LT ÉLEVÉE

SOLUTION CLIMATIQUE

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



DIMENSIONS

Nbre max. de compresseurs MT	5
Nbre max. de compresseurs IT	1
Nbre max. de compresseurs LT	3
Nbre max. de compresseurs	7
Puissance MT max. [kW]*	139
Puissance LT max. [kW]*	30
Récupération de chaleur puissance max. [kW]*	141
Volume du réservoir liquide [L]	Jusqu'à 260
Hauteur [mm]	1880
Longueur [mm]	Jusqu'à 4320
Largeur [mm]	800
Poids [kg]	Jusqu'à 2550

*Toutes les capacités sont calculées pour -8 °C MT, -30 °C LT et 35 °C en sortie de gas cooler

ÉQUIPEMENT STANDARD

Variateur de fréquence sur MT1
Conception brevetée du réservoir liquide
Serpentin intégré
Bouteille anti-coup de liquide intégrée
Filtre déshydrateur dans le système d'huile
Séparateur d'huile

REGULATEURS DISPONIBLES

Danfoss
Carel
Wurm
Eckelmann

PRESSIONS DE SERVICE STANDARD

Haute pression : 130 bars
Pression du réservoir liquide : 60 bars
Pression d'aspiration MT : 52 bars
Pression d'aspiration LT : 30 bars

OPTIONS

SOLUTION CLIMATIQUE
Récupération de chaleur
Fonction pompe à chaleur
Solution de climatisation brevetée

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
Faible surchauffe
Technologie de désactivation des cylindres (CRII)
Moteurs à aimants permanents
Compression parallèle
Variateur de fréquence sur LT1
Isolation du circuit de refoulement

SÉCURITÉ
Collecteur pour soupapes de sécurité certifié-CE
Double soupapes de sécurités sur vanne 3 voies
Doublage des vannes haute pression et vannes gas bypass
Capteur de niveau bas du réservoir liquide
Capteur de haut niveau du réservoir liquide
60 bars pour le circuit d'aspiration
Augmentation de la pression standard du réservoir liquide à 80 bars
Groupe de maintien de pression au CO_2
Connexion pour groupe de maintien de pression externe
Soupape réversible du bypass gas cooler
Régulateur de secours
Arrêt d'urgence
Vanne d'isolement pour vannes haute pression et gas bypass
Réservoir liquide supplémentaire sur module

SURVEILLANCE
Compteur d'énergie
Transmetteur de niveau de liquide

INSTALLATION FACILE
Carrossage pour installation extérieure

Certification ISO 9001:2015
Essais complets en usine pour garantir une mise en service rapide des circuits sous pression et électriques
Documentation et manuels répondant aux exigences de la norme EN

Marquage CE conformément à la directive européenne DESP 2014/68/UE

Certification ISO 50001:2018