

N62K-HM NH₃/CO₂ COOLING SYSTEM

小規模施設向け【高効率自然冷媒冷凍機】

REABEL (リーベル)



※写真は、CO₂レシーバー 一体型ユニット

高効率半密閉 レシプロ圧縮機を搭載 COP 2.3※を実現

※目標値：1500rpm 冷却水入口温度：22℃ CO₂飽和温度：-27℃ にて

自然冷媒を採用

- 一次冷媒 / アンモニア: ODP = 0, GWP < 1
- 二次冷媒 / CO₂: ODP = 0, GWP = 1

インバーター標準搭載で 高効率な部分負荷運転を実現

冬期は冷却水温度を下げ さらに高効率な運転が可能

安心・安全を追求

- ・ハーメチックモーター搭載
- ・アンモニア充填量極小化
- ・アンモニアで CO₂ を冷却する間接冷却方式

※詳細につきましては、別途ご相談ください。

仕様表

	CO ₂ レシーバー 一体型	CO ₂ レシーバー 分離型
型 式	RCS-22L-PR2I	RCS-22L-NN2I
CO ₂ 供給温度 (℃)	-42 ~ -27	
電 源	AC200/220 [V] 50/60 [Hz] 3φ 41.3 [kVA]	
圧縮機	型式	N62KH30 (水冷モーター 一体型半密閉レシプロ二段圧縮機)
	公称出力 (kW)	22
	起動器	インバーター + DCリアクトル
凝縮器	水冷式 ^{※1}	
冷媒	一次冷媒: アンモニア 二次冷媒: CO ₂	
冷媒充填量 (一次冷媒) (kg)	18	
CO ₂ レシーバー容量 (L)	CO ₂ 回収可能量: 200	—
CO ₂ 液ポンプ吐出量 (L/min) / 全揚程 (m)	50Hz時: 15 / 13.5 60Hz時: 15 / 20.5	—
法定能力 (トン)	9.80 ^{※2}	
高圧ガス保安法区分	届 出	

※1. 冷却塔は密閉式冷却塔を使用してください。 ※2. 圧縮機回転数 1500rpm