



ARB HAUSTECHNIK GMBH
ERNEUERBARE ENERGIESYSTEME

CLAUSIUS Propan Classic/Elite 1-8



Geothermische Wärmepumpe zum Heizen, Kühlen und zur Warmwasserbereitung.

Die neue Baureihe der CLASIUS Propan-Wärmepumpen verwendet Propan als Kältemittel und ist mit Ultraschall-Durchflussmessern, Energiezählern, Druck- und Temperatursensoren in den Heiz- und Klimakreisläufen ausgestattet. Die neueste Generation von Copeland-Kompressoren mit niedrigem Geräuschpegel, die speziell für Propan entwickelt wurden, die neue Generation von asymmetrischen Alfa Laval-Wärmeübertragern, die die Propanfüllung minimieren, elektronische Carel-Expansionsventile und -Regler, Wita-Umwälzpumpen mit variabler Drehzahl, zusätzliche Danfoss-Kältekomponenten, De Pala-3-Wege-Ventile und das CLAUSIUS-Steuerungssystem, das für den Einsatz mit Propan-Wärmepumpen angepasst wurde, werden bei der Herstellung verwendet.

UniversidadeVigo



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle



Netherlands Enterprise Agency



WIR FERTIGEN MIT DEN BESTEN KOMPONENTEN AUF DEM MARKT



MODELLE

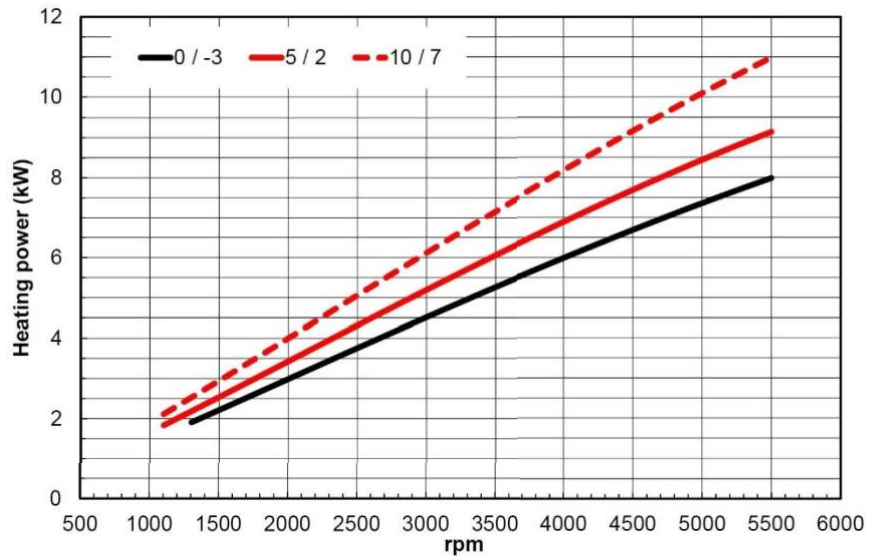
H	Heizung
HC	Aktive Heizung und Kühlung
H PC	Passives Heizen und Kühlen
HC PC	Integrierte Heizung, aktive Kühlung und passive Kühlung

TECHNISCHE DATEN

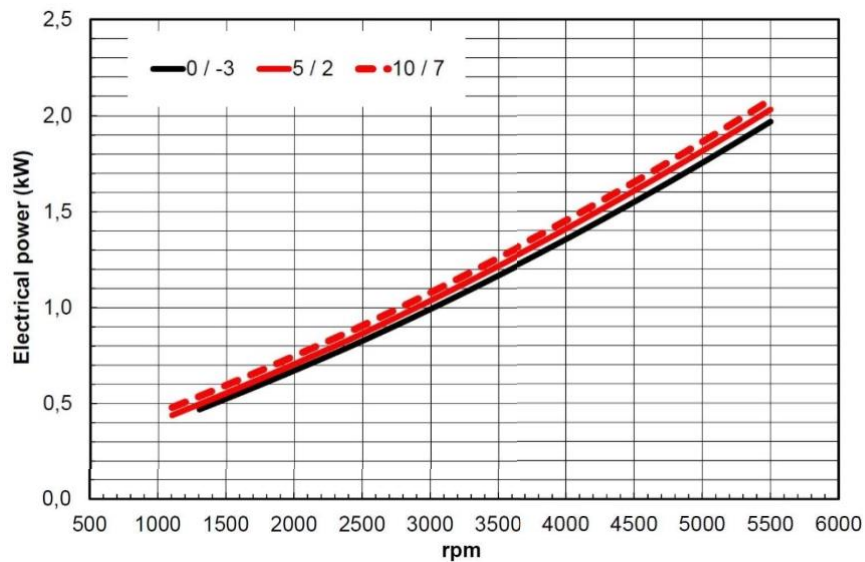
		H 1-8 (klassisch/elite)	HC 1-8 (klassisch/elite)
Anwendungen	Heizung und Warmwasser	-	-
	Aktive Kühlung	-	-
	Passive Kühlung	-	-
Leistung	Heizung (kW)	1 - 8	1 - 8
	Kühlung (kW)		1,5 - 9
	Verbrauch Leistungsaufnahme (kW)	0.4 - 3.8	0.4 - 3.8
Stromzufuhr	230 V 1/N/PE	-	-
	400 V 3/N/PE	-	-
Wirkungsgrad	COP	4,5	4,5
	EER		4,7
Pufferspeicher WARMWASSER		Extern / Integriert	Extern / Integriert
Kältemittel	Typ	Propan (R290)	
	Füllmenge (g)	150	150
Durchflussmenge	Aufnahmemenge (l/h) Min / Max (l/h)	400 / 2200	
	Klimatisierung Min / Max (l/h)	300 / 1500	
Temperaturen	Min / Max (°C)	Sammlung= -15 / +20	Klimatisierung= +25 / +70
Druckabfall	Max (kPa) Entnahme / Klima	20 / 15	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe (mm)	Klassisch 1040 x 600 x 800 / Elite 1878 x 600 x 800	
Anschlüsse	Klimatisierung und Lufteinlass	1"	
	WARMWASSER	1"	
Gewicht	(kg)	147 / 227	158 / 238
Geräuschpegel	(dB)	42	

HEIZKENNLINIEN

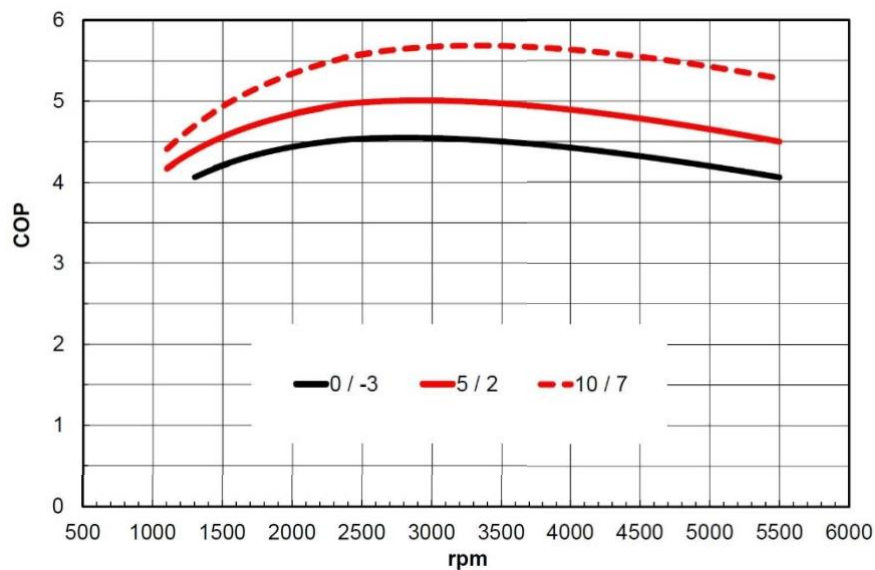
WÄRMELEISTUNG, HEIZEN 30/35 °C, ABGRIFF 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C



ELEKTRISCHE LEISTUNG, HEIZEN 30/35 °C, ABGRIFF 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C

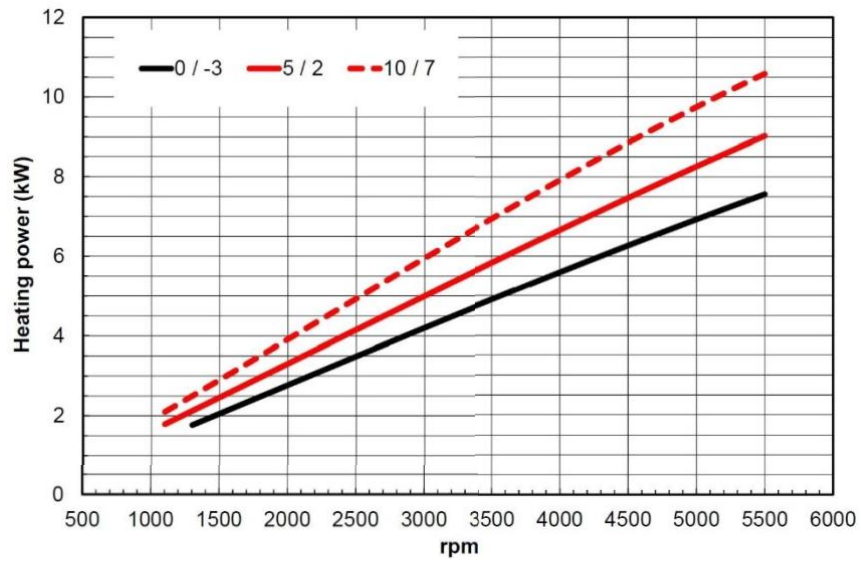


COP, HEIZEN 30/35 °C, ABGRIFF 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C

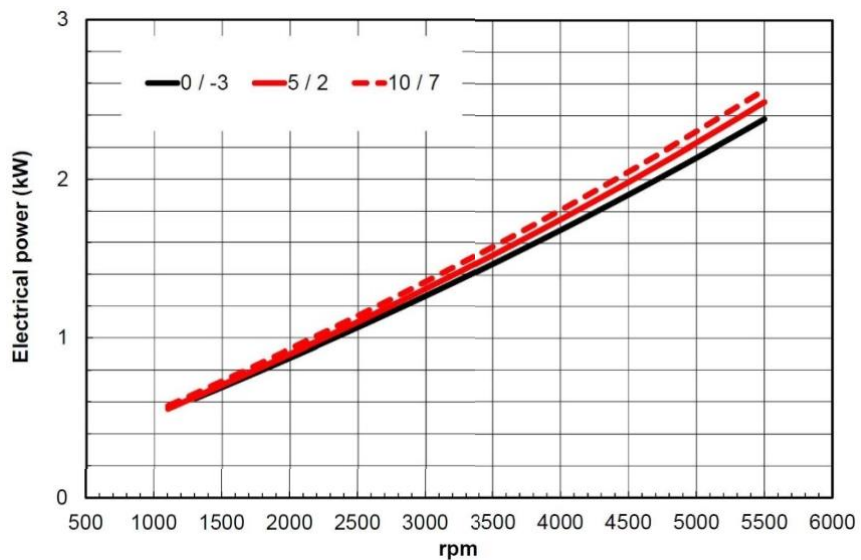


HEIZKENNLINIEN

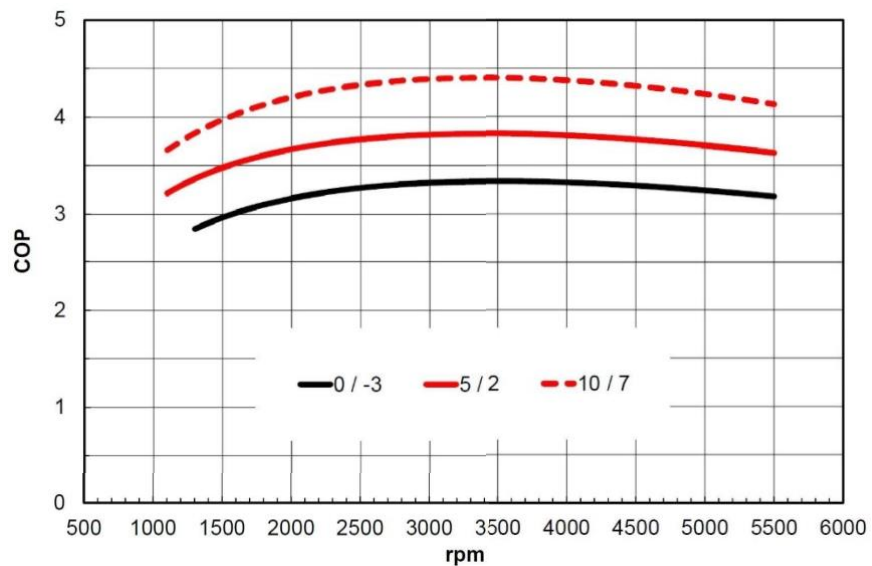
WÄRMELEISTUNG, HEIZEN 40/45 °C, ABGRIFF 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C



ELEKTRISCHE LEISTUNG, HEIZEN 40/45 °C, ABGRIFF 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C

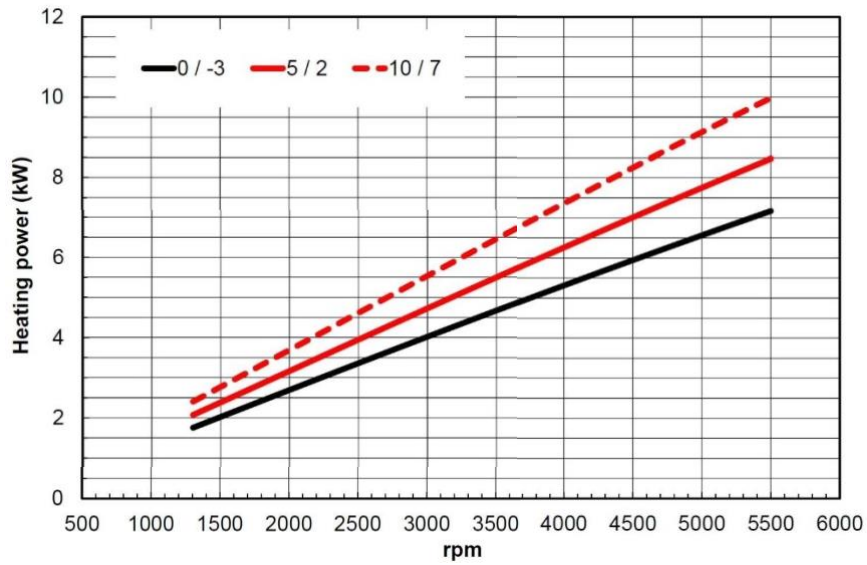


COP, HEIZEN 40/45 °C, ABGRIFF 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C

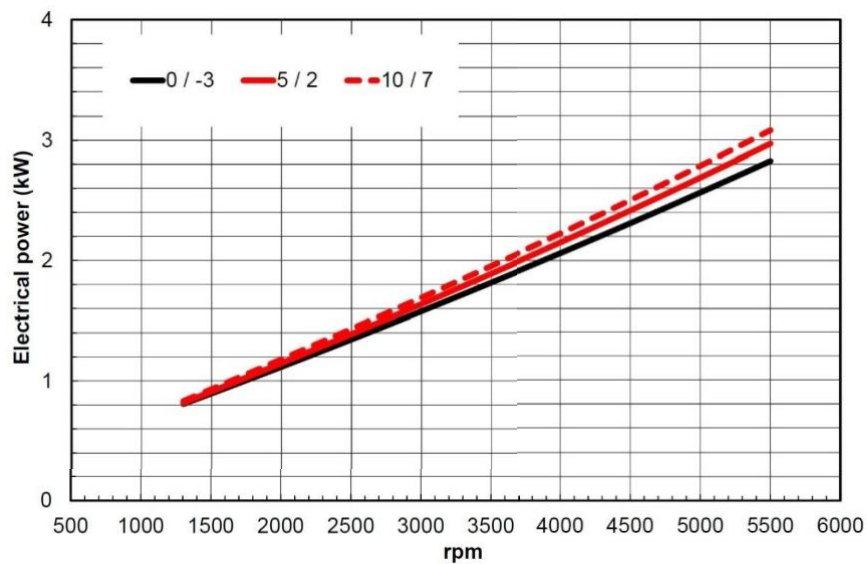


HEIZKENNLINIEN

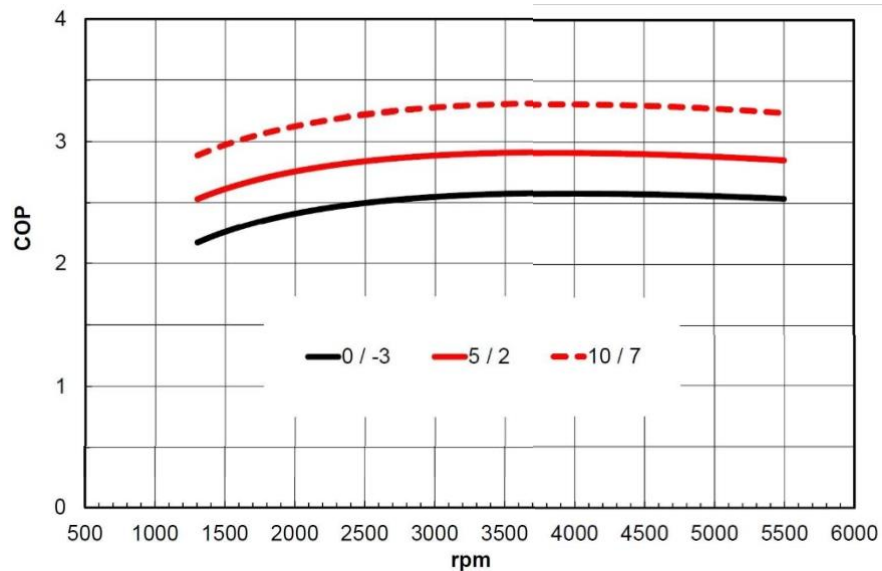
WÄRMELEISTUNG, HEIZEN 50/55 °C, ANSCHLUSSWERT 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C



ELEKTRISCHE LEISTUNG, HEIZEN 50/55 °C, ABGRIFF 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C

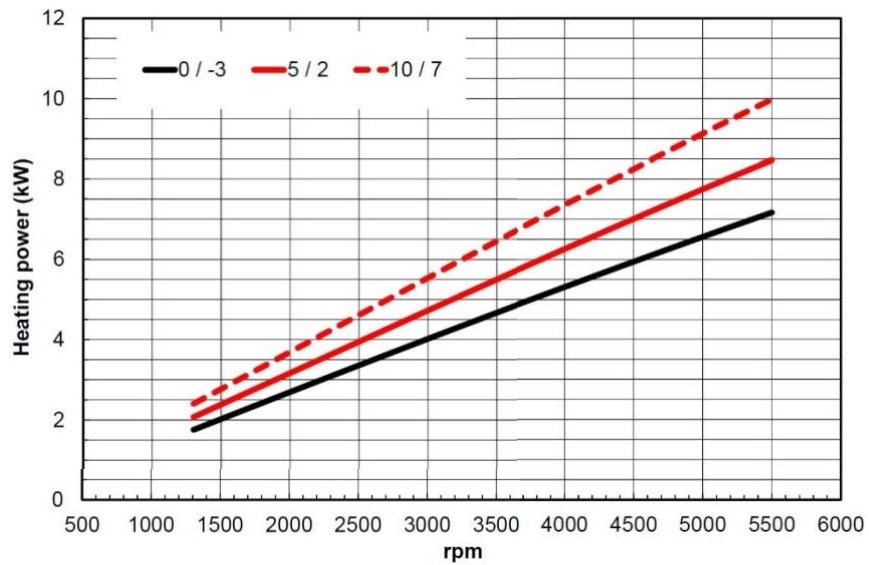


COP, HEIZUNG 50/55 °C, ABGRIFF 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C

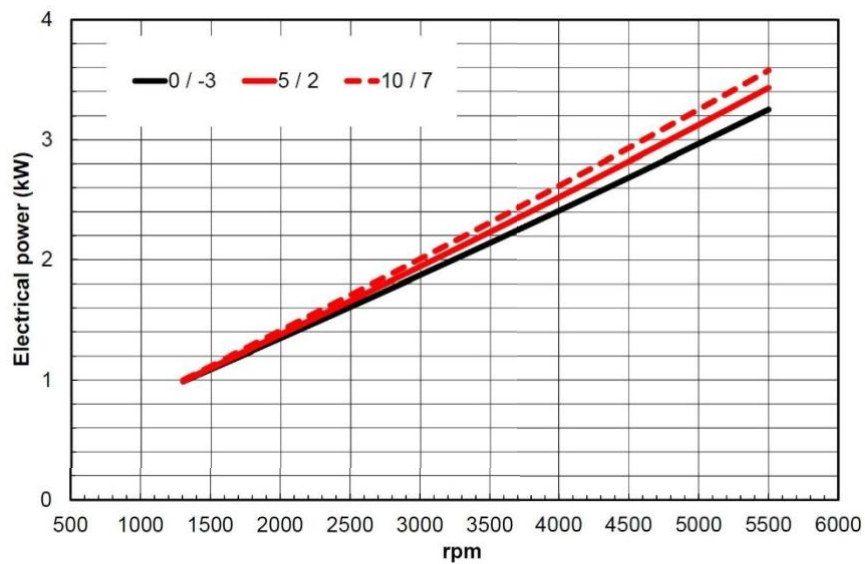


HEIZKENNLINIEN

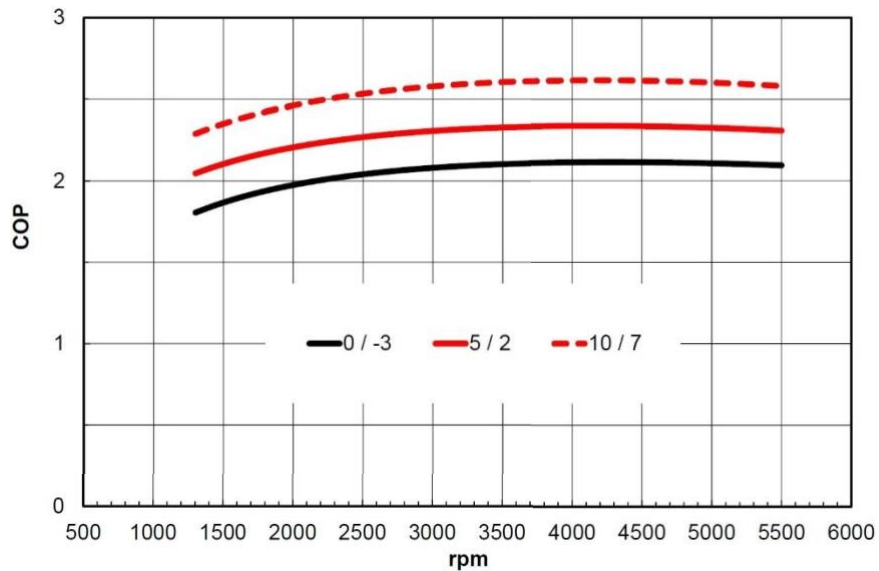
WÄRMELEISTUNG, HEIZEN 60/65 °C, AUFNAHME 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C



ELEKTRISCHE LEISTUNG, HEIZEN 60/65 °C, ABGRIFF 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C

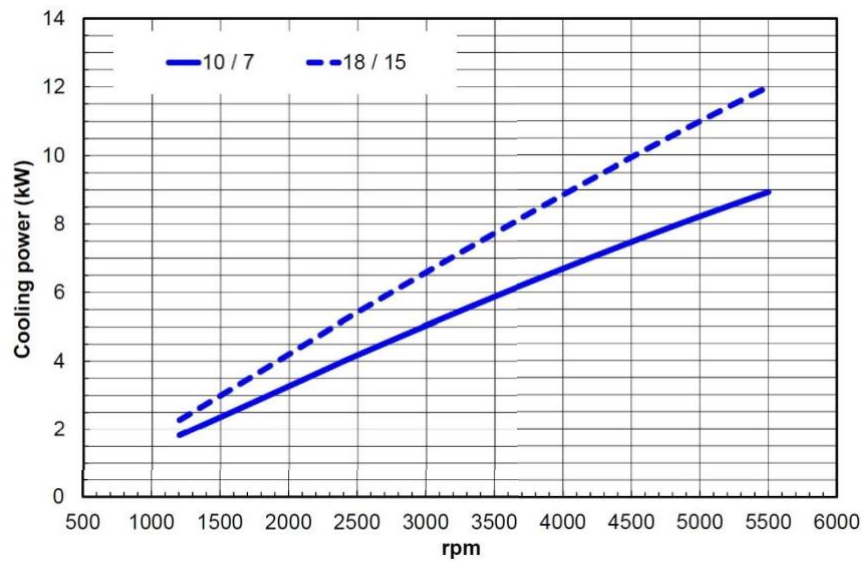


COP, HEIZEN 60/65 °C, ANFANG 0/-3 °C, 5/2 °C, 10/7 °C

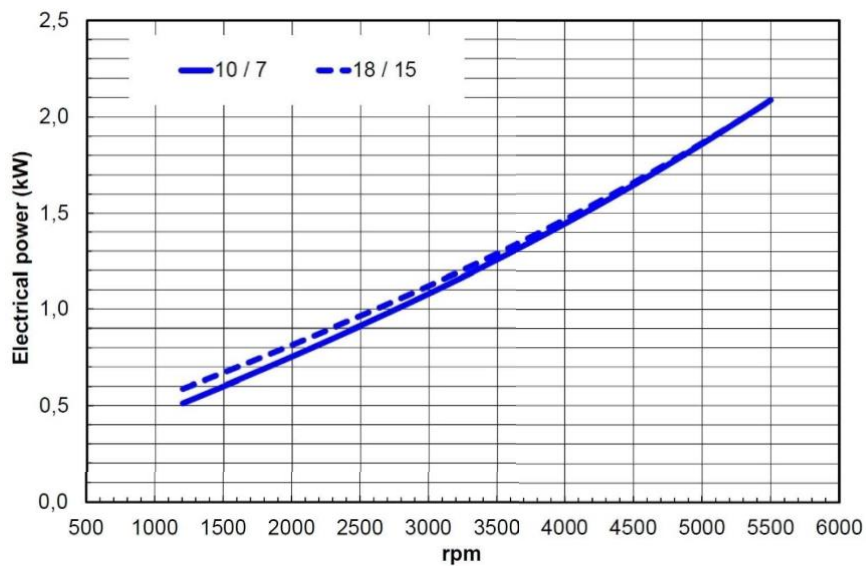


KÜHLKENNLINIEN

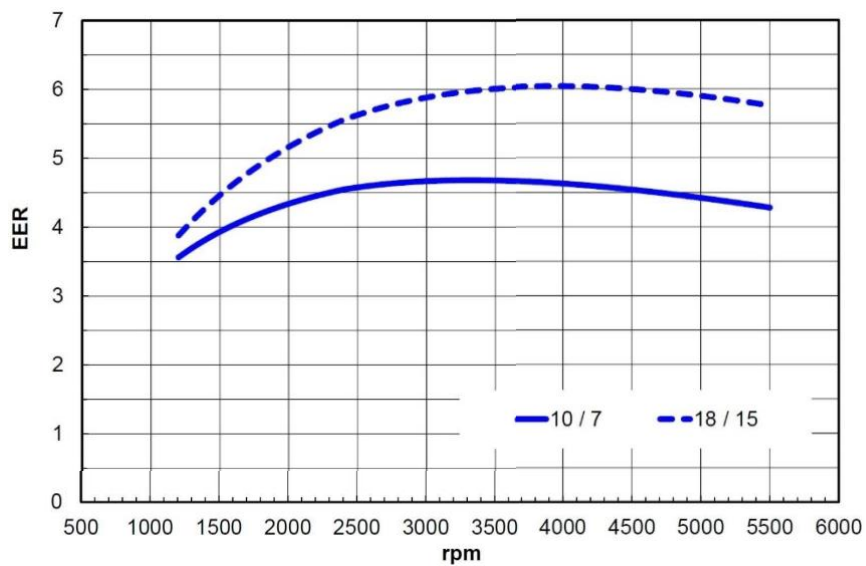
KÜHLEISTUNG, KÜHLUNG 10/7 °C, 18/15 °C, VERLUSTLEISTUNG 35/30 °C



ELEKTRISCHE LEISTUNG, KÜHLUNG 10/7 °C, 18/15 °C, VERLUSTLEISTUNG 35/30 °C

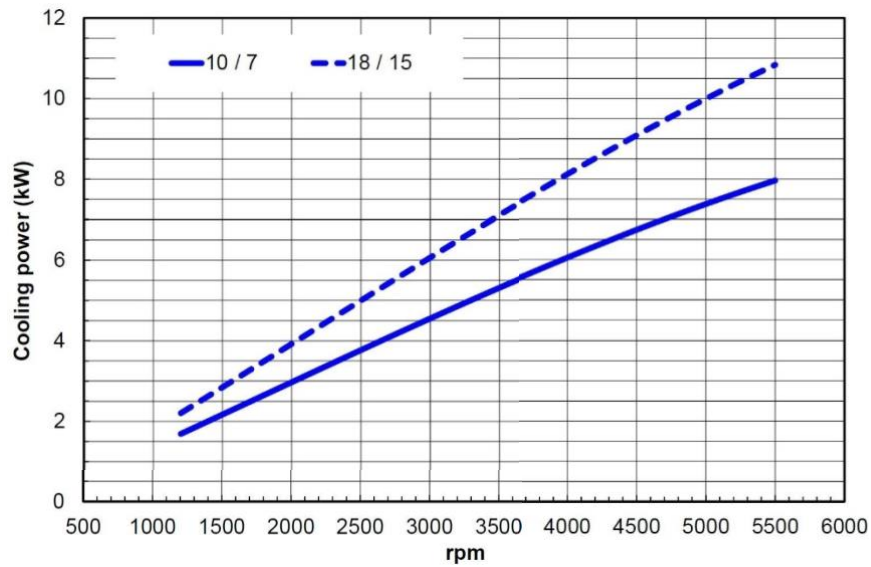


EER, KÜHLUNG 10/7 °C, 18/15 °C, VERLUSTLEISTUNG 35/30 °C

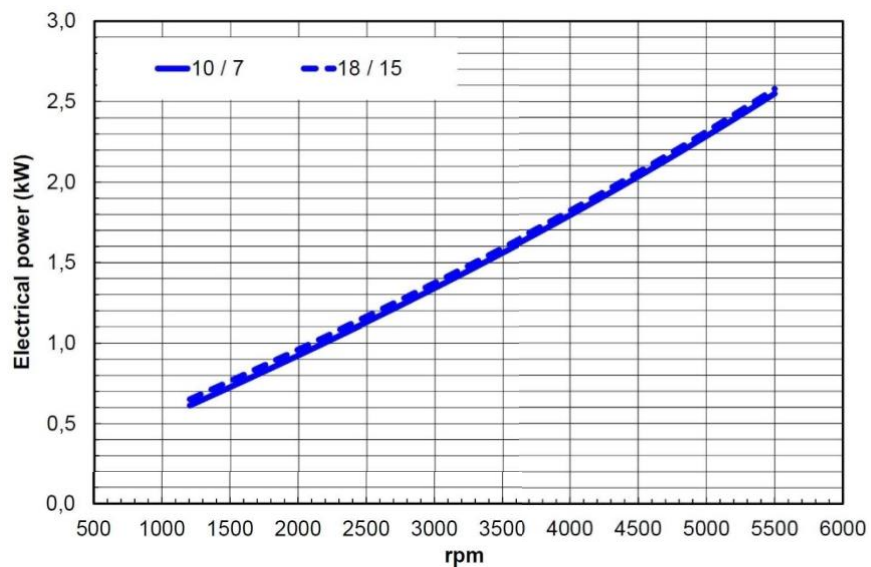


KÜHLKENNLINIEN

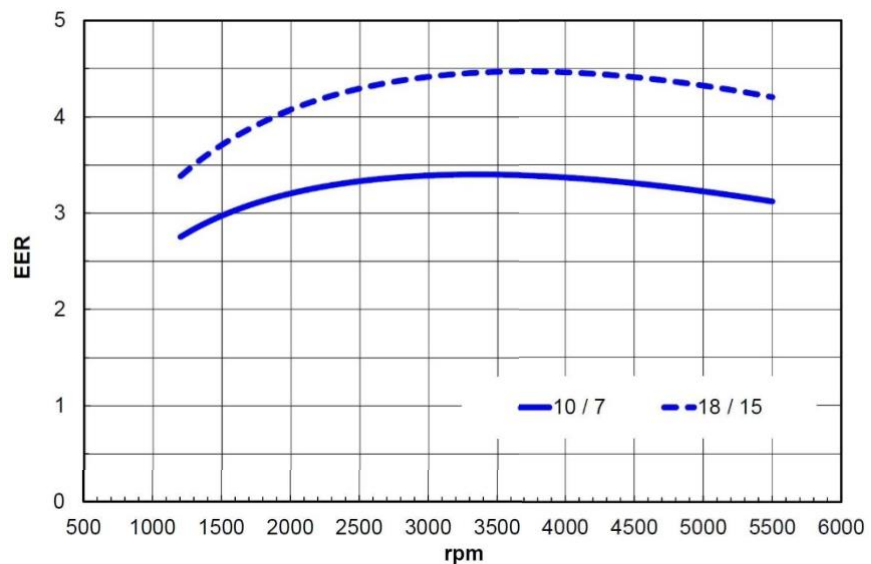
KÜHLEISTUNG, KÜHLUNG 10/7 °C, 18/15 °C, VERLUSTLEISTUNG 45/40 °C



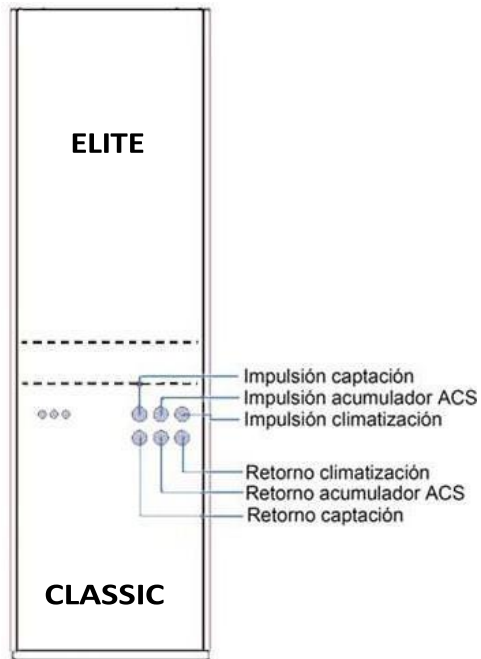
ELEKTRISCHE LEISTUNG, KÜHLUNG 10/7 °C, 18/15 °C, VERLUSTLEISTUNG 45/40 °C



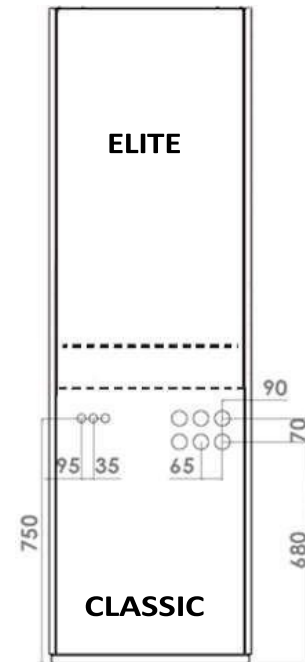
EER, KÜHLUNG 10/7 °C, 18/15 °C, VERLUSTLEISTUNG 45/40 °C



HYDRAULISCHE ANSCHLÜSSE

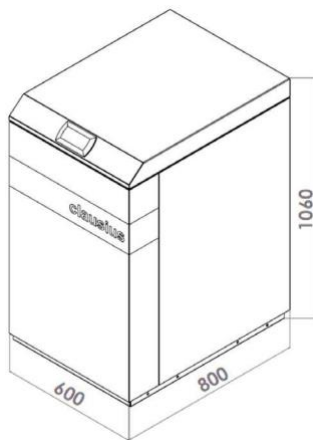


Hydraulische
Anschlüsse Modell
Classic/Elite

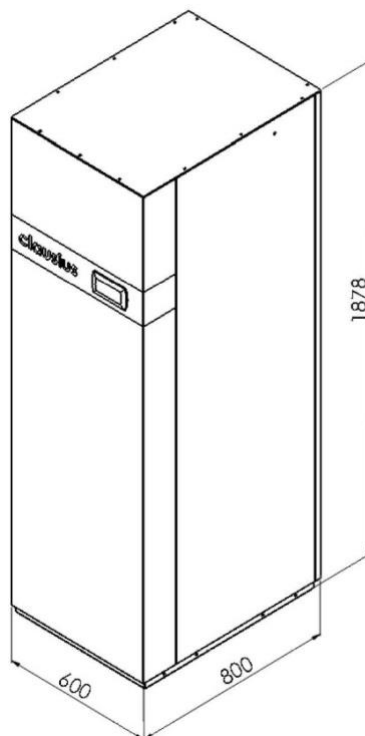


Hydraulische Anschlüsse
positioniert Classic/Elite

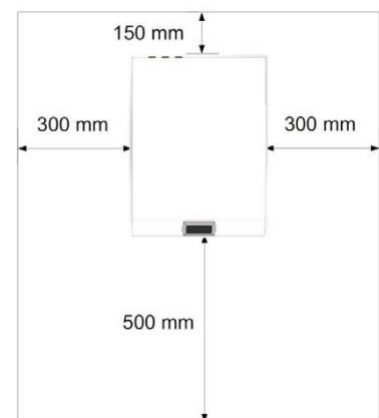
ABMESSUNGEN



Abmessungen
Modell Classic



Abmessungen
n Modell Elite



Minimaler Platzbedarf
Classic/Elite

Alle in diesem Dokument enthaltenen technischen, kommerziellen oder sonstigen Informationen sind ausschließlich zu Informationszwecken zu betrachten. CEO2 GREEN S.L. übernimmt keinerlei Haftung für etwaige Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation.

Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation. CEO2 GREEN S.L. behält sich das Recht vor, die Dokumentation oder die Produkte, auf die sie sich bezieht, ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

CLAUSIUS und sein LOGO sind eingetragene Marken von CEO2 GREEN S.L. Alle anderen in diesem Dokument enthaltenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.