

IDEAL FÜR
MINI-BHKWs.

OPTIMAL FÜR
MAXI-EFFEKTIVITÄT.

INVENSOR LTC 10 e plus



Kompakte Adsorptionskältemaschine mit High-Efficiency-Modus, integrierter Kältestation und wartungsfreiem Kälteerzeuger

Maximale Energieeffizienz auf Knopfdruck

Die **InvenSor LTC 10 e plus** ist mit einem nach Bedarf zuschaltbaren „Hi-eFF“ Hocheffizienz-Betriebsmodus ausgerüstet, der maximale COPs sicherstellt und damit z.B. auch aktuelle Förderkriterien in NRW erfüllt. Gleichzeitig ist der Hi-eFF-Betrieb ideal für die Kombination mit Mini-BHKWs bis 15 kW, da so deutlich mehr Kälteleistung erzeugt werden kann als mit vergleichbaren Geräten.

Die Maschine vereint alle Grundkomponenten für die thermische Kälteerzeugung: Kältemaschine, Systemregler und Hydraulikstation inklusive Pumpen, Mischer und Ventile.

Der Kälteerzeuger der **InvenSor LTC 10 e plus** ist mit dem einzigartigen InvenSor ActiVac System zur automatischen Druckoptimierung ausgerüstet und praktisch wartungsfrei. Für extrem niedrige Antriebstemperaturen sowie sehr hohe Außentemperaturen stehen weiterhin die InvenSor LTC und InvenSor HTC Produkte zur Verfügung.

- zuschaltbarer High-Efficiency-Modus für COP-Werte von 0,7
- 10 kW Nennleistung
- inklusive betriebsbereit integrierter Hydraulik
- wartungsfreier Kälteerzeuger durch InvenSor ActiVac
- ideal in Kombination mit Mini-BHKWs mit bis zu 15 kW thermischer Leistung

Die neue InvenSor Kältemaschine mit besonders hohen COP-Werten

Die LTC 10 e plus wurde entwickelt für besonders energieeffizienten Betrieb: Im zuschaltbaren High-Efficiency-Modus erreicht sie einen in dieser Klasse einzigartig hohen COP von 0,7. Gleichzeitig arbeitet sie so optimal mit BHKWs bis 15 kW.

10 kW Kälteleistung, integrierte Hydraulik

Die Nominalleistung liegt bei 10 kW, im High-Efficiency-Modus bei 9 kW. Eine Hydraulikeinheit mit Hocheffizienz-pumpen, Mischern & Ventilen ist betriebsbereit integriert.

Komfortable Einstellmöglichkeiten, Wärmepumpen-Option

Alle Zieltemperaturen lassen sich direkt am Gerät einstellen und programmieren. Auch die Nutzung als Wärmepumpe kann am Gerät aktiviert werden.

Wartungsfreier Kälteerzeuger durch InvenSor ActiVac

ActiVac ist ein automatisches Druckhaltesystem, das stets optimalen Betriebsdruck im Kälteerzeuger sicherstellt: Nachevakuiert wird damit unnötig.

InvenSor LTC 10 e plus-FC: Mit Free Cooling-Funktion

Das FC-Modell ermöglicht zusätzliche Energieeinsparung, da ohne Wärme direkt per Außenluft gekühlt werden kann.

Maße der Maschine

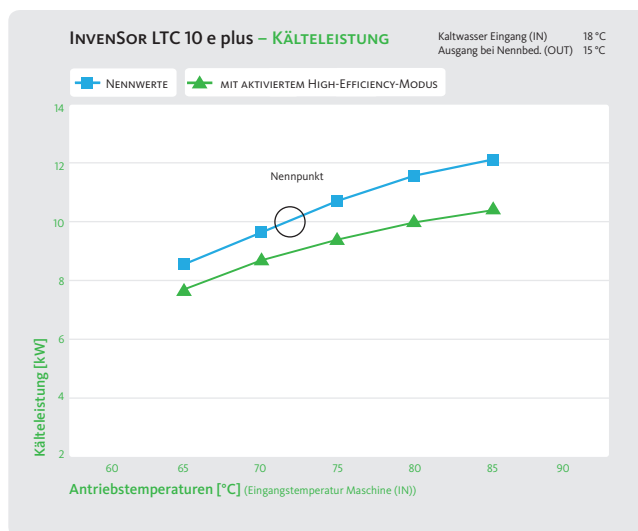
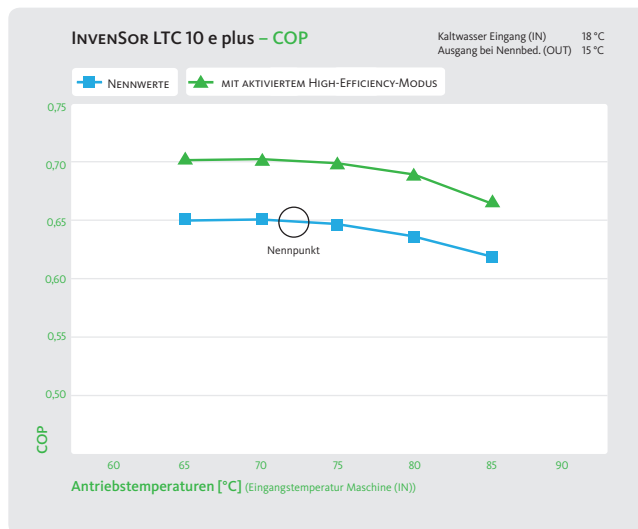
Länge	1.100 mm
Höhe	1.370 mm
Breite	750 mm
Gewicht LTC 10 e plus	440 kg
Gewicht LTC 10 e plus-FC	445 kg

Lage der Anschlüsse

ab Boden	1.400 mm
----------------	----------

Nennweiten (AG)

Antrieb (2x)	G 1"
Kälte (2x)	G 1 1/4"
Rückkühlung (2x)	G 1 1/2"



Allgemeine technische Daten		
COP maximal		0,75
Maximaler Überdruck	bar	4
Elektrischer Anschluss	V~; Hz; A	230; 50/60; max. 8,5
Elektrische Leistungsaufnahme Ø (inkl. Pumpen)	W	395

Daten bei Nennbedingungen		Kältekreis	Rückkühlkreis	Antriebskreis
COP		0,65		
Leistungswerte	kW	10	25,4	15,4
Temperaturen Kälteanlage Eintritt (IN)	°C	18	27	72
Temperaturen Kälteanlage Austritt (OUT)	°C	15	31,3	67
Volumenströme	l/h	2.900	5.100	2.500
Verfügbare externe Förderhöhe	mbar	400	400	300