

KLEIN.  
STARK.  
COOL.

## INVENSOR LTC 10 PLUS



### Kompakte Adsorptionskältemaschine mit integrierter Kältestation und wartungsfreiem Kälteerzeuger

Die InvenSor LTC 10 plus ist das beliebteste Mitglied der Familie unserer preisgekrönten Zeolith-Adsorptionskältemaschinen für den Niedrigtemperaturbereich.

Sie vereint alle Grundkomponenten für die thermische Kälteerzeugung in einem einzigen Gerät: Kältemaschine, Systemregler und Hydraulikstation inklusive der wichtigsten Pumpen, Mischer und Ventile. Die hydraulische und elektrische Grundausrüstung des Systems ist optimal dimensioniert, betriebsbereit verkabelt und bereits passend wärmedämmend. Komfortabler, sicherer und einfacher geht es kaum.

Der Kälteerzeuger der InvenSor LTC 10 plus ist mit dem einzigartigen **InvenSor ActiVac System zur automatischen Druckoptimierung** ausgerüstet und praktisch wartungsfrei. Die Kältemaschine schafft sich damit selbständig konstant optimale Bedingungen im Inneren des Adsorbers.

- + INTEGRIERTE HYDRAULIKEINHEIT
- + WARTUNGSFREIER KÄLTEERZEUGER
- + 10 kW KÄLTELEISTUNG
- + TOUCH SCREEN CONTROLLER
- + PROGRAMMIERBARE REGELUNG
- + PIN-GESCHÜTZTER LOGIN
- + BHKW-SPEZIFISCHE BETRIEBSOPTIMIERUNG

# PLUG & CHILL: CLEVER KÜHLEN MIT INVENSOR

EINFACHER ANSCHLUSS. WENIGER AUFWAND. STARKE LEISTUNG.

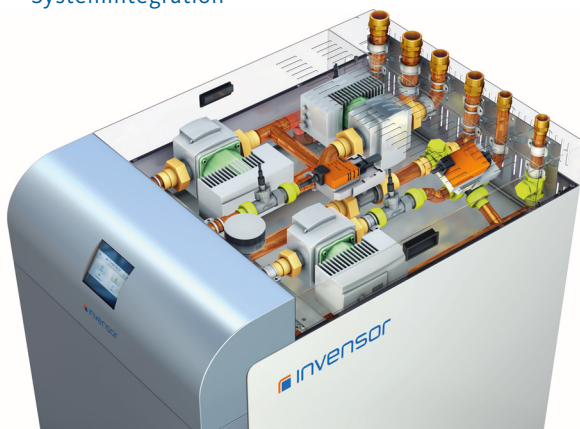
Wie alle InvenSor Adsorptions-Kältemaschinen nutzt die **LTC 10 plus** Wärme als Antriebsenergie und spart damit gegenüber herkömmlicher Kühltechnik bis zu 70 Prozent Strom.

Im Vergleich zu anderen Maschinen ist die **LTC 10 plus** bei gleicher Kälteleistung (10 kW) wesentlich kleiner, leichter und durch die integrierte Hydraulik besonders installations- und wartungsfreundlich.

Wichtige Funktionen wie die Zieltemperaturen für Kaltwasser, Rücklauf im Antriebskreislauf und Rückkühlung lassen sich direkt am Gerät einstellen bzw. programmieren und an die jeweiligen Anforderungen anpassen. Damit lassen sich z.B. Wärmereizeger wie BHKWs und Solaranlagen so betreiben, dass Unterbrechungen im Betrieb minimiert werden.

## PLUS! INTEGRIERTE HYDRAULIKEINHEIT

Pumpen, Mischer & Ventile betriebsbereit verkabelt und wärmedämmt: für eine besonders komfortable Systemintegration



## PLUS! KOMFORT-STEUERUNG

- + Zieltemperaturen bequem einstellen
- + Mehrsprachiges, farbiges Touch-Display
- + PIN-geschützter Konfigurationsbereich



Die Free Cooling-Funktion der InvenSor Kältestationen ist optional ebenfalls bereits integriert. Diese sorgt für eine erhebliche Stromeinsparung, da während des Kühlbetriebs bei ausreichend kalten Außentemperaturen keine zusätzliche Wärme als Antriebsenergie benötigt wird.

## ABMESSUNGEN LTC 10 PLUS:



Gewicht:	390 kg
Breite:	750 mm
Höhe:	1.370 mm
Tiefe:	1.100 mm
Anschlusshöhe:	1.400 mm

## PLUS! EINFACHE INSTALLATION

- + Minimaler Installationsaufwand
- + Einfachste Inbetriebnahme
- + Praktisch wartungsfrei

## INVENSOR: EFFIZIENTE TECHNIK. AUSGEZEICHNETE KÄLTE.



InvenSor Kältemaschinen, mit dem Intersolar-Award 2010 und dem Kältepreis des Bundesumweltministeriums 2009 sowie 2012 ausgezeichnet, bieten gleichzeitig hohe Kälteleistung und gute Effizienz.

Sie vereinen modernste Sorptionstechnologie mit branchenführendem Know-How und punkten besonders mit ihrem Betriebsverhalten und dem exklusiven InvenSor Touch Screen Controller.

Alle Angaben sind Näherungswerte. Stand: 02/2013.  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung  
Investition in Ihre Zukunft



[WWW.INVENSOR.COM](http://WWW.INVENSOR.COM)

Gustav-Meyer-Allee 25, D-13355 Berlin  
Sitz der Gesellschaft: Lutherstadt Wittenberg  
Tel: +49 (0)30 46 307 -400, fax -392  
E-mail: info@invenSor.de