



BK00L12

16 & 24



**FLEXIBLE
AUSLÄSSE**



**ELEKTRONISCHER
THERMOSTAT**



**WARMLUFT
KANALISIERUNG**



**LUFTEINLASS
FILTER**

**BÜROS · SERVERRÄUME · WERKSTÄTTE ·
EINZELHANDELSGESCHÄFTE · SONDERVERANSTALTUNGEN**

PRINZIP DER KLIMATISIERUNG

Heizen ist eine Form von Energie, Kühlung ist ein Mittel um die Wärme von einem Objekt auf ein anderes zu übertragen.

Im Falle einer Klimaanlage wird dem Innenraum die sensible Wärme entzogen und durch kühlere Luft ersetzt und die entnommene warme Luft wird im Außenraum abgesaugt und konditioniert. Dieser Prozess reduziert und bewahrt die allmähliche innen Temperatur. Klimatisierung wird am häufigsten verwendet, um ein komfortableres Raumklima zu erreichen, wesentlich für Menschen oder Tiere. Die Klimatisierung wird aber auch zur Kühlung von Räumen eingesetzt, die mit wärme, erzeugenden elektronischen Geräten gefüllt sind wie auch Computer Server Räume. Spotkühler ermöglichen es, die kühle Luft gezielt auf bestimmte Objekte oder Personen zu lenken.

EIPL 44+ JAHRE BEWÄHRTE ERFAHRUNG

EIPL entwirft und fertigt seit vielen Jahren Klimaanlagen für den Militär- und Bahnmarkt. Zu den Kunden zählen unter anderem BAE Systems, Airbus, Alstom, Bombardier und viele andere. Robustheit und Zuverlässigkeit sind die wichtigsten Anforderungen bei der Entwicklung für diese Märkte. Diese Erfahrung wurde nun genutzt, um eine Reihe von Spotkühlern zu entwickeln, die auf den gewerblichen / industriellen Markt ausgerichtet sind.

EIPL BKool REIHE

Die EIPL Reihe der BKool Spotkühler wurden so entwickelt, dass sie für alle Anwendungen geeignet sind, die eine Kühlung benötigen. Alle Einheiten werden von einem normalen 230V-Haushaltsnetz genutzt.

Das eigenständige Plug-and-Play-Gerät ermöglicht eine einfache Installation, einfach einen geeigneten Kanal an den Ausgang anschließen und positionieren. Vorzugsweise im Freien oder außerhalb des zu kühlenden Raumes an eine geeignete Stromquelle anschließen und den digitalen Thermostaten auf die gewünschte Temperatur einstellen.

Da der BKool Spotkühler die Luft kühlt, wird auch die Feuchtigkeit entfernt. Dieses Wasser wird im Innenbehälter gesammelt, alternativ kann der Behälter gegen eine leistungsstarke interne Kondensatpumpe ausgetauscht werden, die es dem Gerät ermöglicht, unbeaufsichtigt über einen längeren Zeitraum zu arbeiten.

Sicherheit ist bei EIPL immer ein wichtiges Kriterium, deshalb sind in der BKool-Reihe sowohl Hoch- als auch Niederdruckwerte integriert, die verhindern, dass das Gerät unter unsicheren Bedingungen läuft.

Die robusten Rollen mit großem Durchmesser ermöglichen ein leichtes Manövrieren des Geräts in die richtige Position und die Feststellbremse, um Bewegungen während des Betriebs zu verhindern.

ANWENDUNGSGEBIETE:

Anwendungsgebiete
Büros
Computer Server Räume
Werkstätte
Lagerhäuser
Produktionsanlagen
Zelte / Sonderveranstaltungen
Temporäre Kühlung während der Anlagenwartung



AUSTATTUNG:

	BKool12	BKool16	BKool24
Ausstattung	10970GB-EU	10971GB-EU	10972GB-EU
Ein / Ausschalter	✓	✓	✓
Elektronischer Thermostat	✓	✓	✓
Lufteinlassfilter	✓	✓	✓
Hochdruckausgang	✓	✓	✓
Niederdruckausgang	✓	✓	✓
Eimer montiert / Vollgeschaltet	✓	✓	✓
Rollen	✓	✓	✓
Kanalisierebare Warmluft	✓	✓	✓
Flexible Richtungsauflüsse	✓	✓	✓
Kondensatpumpe Optional	✓	✓	✓

TECHNISCHE DATEN:

	BKool12	BKool16	BKool24
Technische Daten	10970GB-EU	10971GB-EU	10972GB-EU
Höhe (mm)	1130	1180	1280
Breite (mm)	500	500	500
Tiefe (mm)	675	675	740
Gewicht (kg)	60	60	80
Netzspannung (V)	230	230	230
Leistungsaufnahme (kW)	1.7	2.3	3.0
Stromaufnahme (A)	7	10	13
Kühlleistung @ 27°C/60% (BTU)	12,000	16,000	24,000
Verdampferluftstrom (m3/hr)	640	640	950
Max statischer Druck Verdampfer (mm/wg)	63	63	63
Kondensatorluftstrom (m3/hr)	1900	1900	1900
Max statischer Druck Kondensator (mm/wg)	112	112	112
Kühlmittel	R407c	R407c	R407c
Wassertankinhalt (lts)	4	4	4
Kühlflutauslässe Menge / Durchmesser (mm)	2 / 100	2 / 100	2 / 100
Schalldruckpegel (dbA)	70	72	72
Kanaldurchmesser (mm)	310	310	310
Betriebstemperatur Min/Max (°C)	18 - 35	18 - 35	18 - 35