

Kostenvergleich Klimasysteme für IT-Serverräume inklusive Service und Energiekosten!

Physikalische Sicherheitslösungen
für EDV Hardware, IT - Technik
IT-Sicherheitszellen / Serverräume

BRODINGER

Alle Klimasystem inklusive Installation, Innen- und Außenteile, 20m Verrohrung, ohne Be- und Entfeuchtung.
Die Energiekosten sind für eine ca.90%ige Leistungsausnutzung der Klimageräte kalkuliert auf 10 Jahre.

Kühlleistung	System	Funktion	Anschaffungspreis	Servicekosten, Verschleißteile 10 Jahre	Stromkosten 10 Jahre	Gesamtkosten 10 Jahre
10kW	Wandsplittgerät	Innen-Außenteil, Winterregelung	7.500,00	4.000,00	43.200,00	54.700,00
10kW	Standklimasystem Industrie	Innen-Außenteil, Winterregelung	10.000,00	5.000,00	34.100,53	49.100,53
10kW	Freecooling Dual Klimaschrank	Innen-Außenteil, Kaltwassersystem mit Kompressorzusatzkühlung in einem Standklimastandgerät, ein Rückkühler.	25.000,00	5.500,00	30.490,34	60.990,34
13kW	Wandsplittgerät	Innen-Außenteil, Winterregelung	9.500,00	4.000,00	57.600,00	71.100,00
13kW	Standklimasystem Industrie	Innen-Außenteil, Winterregelung	12.500,00	5.000,00	49.260,32	66.760,32
13kW	Freecooling Dual Klimaschrank	Innen-Außenteil, Kaltwassersystem mit Kompressorzusatzkühlung in einem Standklimastandgerät, ein Rückkühler.	27.000,00	5.500,00	42.330,55	74.830,55
17kW	Kanalsplittgerät	Innen-Außenteil, Winterregelung	11.000,00	4.500,00	75.600,00	91.100,00
17kW	Standklimasystem Industrie	Innen-Außenteil, Winterregelung	14.500,00	5.500,00	56.840,21	76.840,21
17kW	Freecooling Dual Klimaschrank	Innen-Außenteil, Kaltwassersystem mit Kompressorzusatzkühlung in einem Standklimastandgerät, ein Rückkühler.	29.000,00	5.500,00	49.140,47	83.640,47
23kW	Standklimasystem Industrie	Innen-Außenteil, Winterregelung	17.500,00	5.500,00	75.780,95	98.780,95
23kW	Freecooling Dual Klimaschrank	Innen-Außenteil, Kaltwassersystem mit Kompressorzusatzkühlung in einem Standklimastandgerät, ein Rückkühler.	35.000,00	6.000,00	62.280,95	103.280,95
30kW	Standklimasystem Industrie	Innen-Außenteil, Winterregelung	19.000,00	6.000,00	104.210,05	129.210,05
30kW	Freecooling Dual Klimaschrank	Innen-Außenteil, Kaltwassersystem mit Kompressorzusatzkühlung in einem Standklimastandgerät, ein Rückkühler.	38.000,00	6.500,00	86.740,34	131.240,34
45kW	Standklimasystem Industrie	Innen-Außenteil, Winterregelung	23.000,00	6.500,00	137.360,84	166.860,84
45kW	Freecooling Dual Klimaschrank	Innen-Außenteil, Kaltwassersystem mit Kompressorzusatzkühlung in einen Klimastandgerät, ein Rückkühler.	47.000,00	7.000,00	113.380,82	167.380,82



Wandsplittgeräte



Freecooling Dual Klimaschränke



Standklimasystem Industrie

Wandsplit- oder Kanalsplittgeräte: Der Kompressor sitzt im Außenteil im Innenteil befinden sich die Kühlrippen. Das ganze Jahr läuft das Gerät im Kompressorbetrieb.

Standklimasystem Industrie: Der Kompressor sitzt im Innenteil. Außen steht ein Verflüssiger der die Wärme in die Luft abgibt. Das ganze Jahr ist Kompressorbetrieb.

Freecooling Dual Klimaschrank: Der Kompressor sitzt im Innenteil. Außen steht ein Rückkühler und die Pumpenhydraulik. In der kühlen Jahreszeit läuft kein Kompressor und es wird direkt die kalte Luft in der Umgebung über Kaltwasser zu den Innenteil im Serverraum transportiert.

Ist keine kalte Luft vorhanden schaltet sich der Kompressor ein und die notwendige Kühlleistung wird damit erzeugt.