



DI Christian Frenslch

○○○ Beratung und Projektbetreuung

Technische Daten

Kaltwassersätze (Chiller)

	200 kW chill 200 kW heat	350 kW (Bereich +12/-15)	530 kW (Bereich +12/-8)	750 kW	1060 kW (Bereich +12/-8)
K 12 – 6°C bei 32°C Umgebungstemp.					
Elektrische Spannung	CEE-Norm 400 Volt	CEE-Norm 400 Volt	CEE-Norm 400 Volt	CEE-Norm 400 Volt	CEE-Norm 400 Volt
Ampere	170 Amp	300/340 Amp	355/420 Amp	536 Amp	710/830 Amp
Elektrischer Anschluß	3 Phasen, Erde und N	3 Phasen, Erde und N	3 Phasen, Erde und N	3 Phasen, Erde und N	3 Phasen, Erde und N
Minimal abzusichern	315 Amp träge	315 Amp	400 Amp	850 Amp	800 Amp
Elektr. Leistungsaufnahme	75 kW	185 kW	249 kW	375 kW	498 kW
Kältemittel	R407C	R407C	R407C	R407C	R22
Anzahl Kühlkreise	2	2	2	2	4
Pumpenleistung	618 ltr./min. 40m.	1100 ltr./min. 15m	2000 ltr./min. 30m.	2000 ltr./min. 30m.	2x2000 ltr./min. 30m.
Abmessung LxBxH	2990x2440x2440 mm	5700x2100x2350 mm	6100x2330x2370 mm	9125x2438x2591 mm	12000x2350x2390 mm
Durchmesser Wasserschlauch	2x 75 mm	2x 100 mm	2x 100mm	4x 100mm	4x 100mm
Gewicht	4000 kg	7.700 kg	11.340 kg	15.900 kg	15.900 kg
Kompressorvorheizung	220V/16A	220V/16A	220V/16A	220V/16A	2x 220V/16A

Kaltwasserklimaanlage:

Die Kaltwassersätze (Chiller) werden außerhalb des Raumes aufgestellt. Die Zuleitung erfolgt mit flexiblen Hochdruck-Schläuchen. Dabei ist ein Höhenunterschied bis zu 10 m oder eine Entfernung bis zu 40 m kein Problem. Weiterhin steht auch der Umweltschutz im Mittelpunkt: In dem geschlossenen System geht kein Wasser verloren. Als Frostschutzmittel wird umweltfreundliches Glykol verwendet. Das Abkühlen der Raumluft erfolgt über Wärmetauscher im industriellen Einsatz.

Für Veranstaltungen werden optisch ansprechende Konvektoren (Airhandler) verwendet.

Durch die vorhanden Standard-Anschlüsse ist auch der Anschluß an ein vorhandenes System kein Problem. Überhaupt ist der Aufbau durch die standardisierten Anschlüsse schnell und einfach.

Weiters sind Kaltwassersätze (Chiller) zur Kühlung **mobiler Eislaufplätze** in Verwendung.

A-3541 Senftenberg	Phone	+43-2732-70 799	UID Nr.: ATU 48967300, Gerichtsstand: Krems
Falkenberg 1	Fax	+43-2732-70 699	Bankverbindung: NÖ Landeshypothekenbank Krems
office@currentevents.at	Mobile Phone	+43-664-542 33 42	BLZ 53000, Kontonummer 03855-008040
www.currentevents.at	Mobile Fax	+43-664-547 51 11	