



Komplettlösung für die Klimatisierung von Zelt-
Messehallen auf der Eurobike in Friedrichshafen



Lösung:
Event-Klimatisierung



Mobile Kälteerzeugung und -verteilung bei der Messe Eurobike in Friedrichshafen

Kurz vor Messestart versagte die stationäre Kälteerzeugung ihren Dienst; die Ursache ließ sich wegen der nötigen umfangreichen Reparaturarbeiten so kurz vor dem Messetermin nicht mehr beheben. Bei sommerlichen Außentemperaturen musste die Klimatisierung sichergestellt werden, denn im Pressezentrum sollten Journalisten der internationalen Radsport-Presse und ARD-Sportreporter über die Neuheiten der Eurobike berichten können. Mit dem Einsatz eines mobilen 265 kW-Kaltwassersatzes ließ sich die nötige Kälteenergie problemlos bereitstellen. Die eigentliche Problemlösung lag jedoch in der Verbindung zur Kälteanlage im Gebäude: Die Technikzentrale liegt zwischen zwei Messehallen unter dem Dach eines Gebäudetraktes, der von Verbindungsbauten umgeben ist. Damit war die Verbindung von der mobilen Kältezentrale bis zur Anbindung an das

Leitungsnetz nur über das Flachdach möglich. Die Servicetechniker von Hotmobil verlegten dafür über das Flachdach 80 m Druckschlauchleitungen in der Dimension DN 100. Zuvor hatten Fachfirmen vorbereitend Anschlussübergänge in die Kälteverteilung eingeschweißt und zwei Löcher in die Außenwand der Technikzentrale gebohrt. Eine leistungsstarke mobile Umwälzpumpe aus dem Hotmobil-Sortiment förderte das Klimakaltwasser von der mobilen Kältezentrale bis zum Anschluss an die Leitungsanlage im Gebäude. „Mit der mobilen Kältezentrale konnten wir dafür sorgen, dass bei den Pressekonferenzen und in den VIP-Bereichen trotz der ausgefallenen Anlage angenehme Temperaturen herrschen“, re sumiert Christian Raidler von der Abteilung Technik/Service Energiemanagement der Messe Friedrichshafen.



Typ	MKZ 265
Kälteleistung	265 kW
Kältemittel	R134A Frigen
Verdichter	Schraube
Anschluss bauseitig (IG)	VL/RL - 4" Zoll
Elektrische Leistungsaufnahme	125 kW
Stromaufnahme	224 A
Elektrische Einspeisung	400V / 50Hz / 3Ph +/- 5 %
Elektrischer Anschluss	Klemmbrett M10
Schalldruckpegel in 10 m	63 db (A)
Wassermenge	63 m3/h
Max. zulässiger Systemdruck	6 bar
L x B x H mit Transportrahmen	3.100 x 2.450 x 2.370 mm
Transport- / Betriebsgewicht	3.320 / 3.470 kg

Technische Änderungen vorbehalten - nur zur Information

Leistungsprofil der Hotmobil Deutschland GmbH:

- Vermietung und Verkauf von mobilen Heiz-, Kälte- und Dampfanlagen zur Deckung von temporärem Bedarf an Heizwärme, Warmwasser, Klimatisierung und Prozessenergie
- 24/7 - Erreichbarkeit über kostenlose Hotline 0800 880 80 81
- Bundesweit flächendeckende Präsenz mit eigenem Fachpersonal

HOTMOBIL DEUTSCHLAND GMBH | Industriepark 322 | 78244 Gottmadingen
 Hotline 0800 880 80 81 | Telefon +49 7731 9460-200 | Telefax +49 7731 9460-299
 anfrage@hotmobil.de | www.hotmobil.de