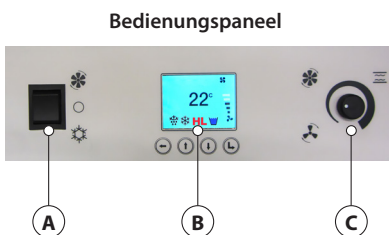




Inneneinheit



Wärmeabgabereinheit



Bedienungspaneel

MOBILES KLIMAGERÄT ACT 7

Funktionsweise

Das ACT 7 ist ein mobiles Split-Klimagerät, das hauptsächlich für die Kühlung im Notfallbetrieb entworfen wurde. Das ACT 7 kann den ganzen Raum kühlen, ohne dass kontinuierlich Innenluft verbraucht wird. Außerdem benötigt das Gerät keinen Fortluftkanal zu einer Außenwand.

Das ACT 7 wird mit einer Wärmeabgabereinheit geliefert, die in einem Abstand von bis zu 30 m von der Inneneinheit aufgestellt werden kann und über Schnellkupplungsleitungen verbunden wird. Die Wärmeabgabereinheit des ACT 7 verfügt über einen drehzahlgeregelten EC-Ventilator, der sich automatisch an die sich ändernden Außenlufttemperaturen anpasst, sodass das ACT 7 immer mit optimaler Effizienz arbeitet.

Anwendungen

- Vermietungsfirmen
- Veranstaltungsorganisationen
- Rechenzentren und Serverräume
- Gebäudemanagementunternehmen
- Ladenflächen
- Büros
- Kleine Werkstätten
- Fitnessräume
- Großküchen
- Kälteraumkühlung für den Notfallbetrieb

AUSSTATTUNG

- Hoch effizienter Kühlkreislauf
- Für die Installation sind keine besonderen Kenntnisse im Bereich Kühlung erforderlich
- Robuste Metallkonstruktion auf Lenkrollen
- Kühlleitungsstecker mit Schnellverschluss
- Innengerät mit stufenloser variabler Ventilator Drehzahl und verstellbarem Gitter
- Kompakter Wärmetauscher für die Außenmontage
- Außenwärmeabgabereinheit mit variabler temperaturabhängiger Ventilator Drehzahl (nur EU)
- Wasser-/Glykol-Schlauchverbindung reicht für die Verbindung von Innen- und Außengeräten
- Kältemittelfreie Leitungsverbindung zwischen Innen- und Außengeräten
- Peristaltische Kondensatpumpe mit 10-m-Förderhöhe und Alarm
- Bis zu 30 Meter Montageabstand zwischen Innen- und Außengeräten
- Hochglanzlack (einfacher zu reinigen)
- Netzanschluss 230 V CEE 7/7 (nur EU)

BEDIENUNGSPANEEL

A Kühlmoduswahlschalter

Die Modi ‚Umluft‘ und ‚Klimatisierung‘ stehen zur Auswahl. Im Modus ‚Klimatisierung‘ regelt der elektronische Thermostat die Raumtemperatur automatisch auf einen Kühlsollwert von 8 °C bis 35 °C.

B LCD-Display

Zeigt die tatsächliche und die Sollwerttemperatur, die Betriebsmodi und den Gerätestatus einschließlich Alarmen an. Der Kühlsollwert kann über das Display eingestellt werden.

C Ventilator Drehzahlregler

Stufenlose Einstellung des Luftstroms für maximalen Komfort.

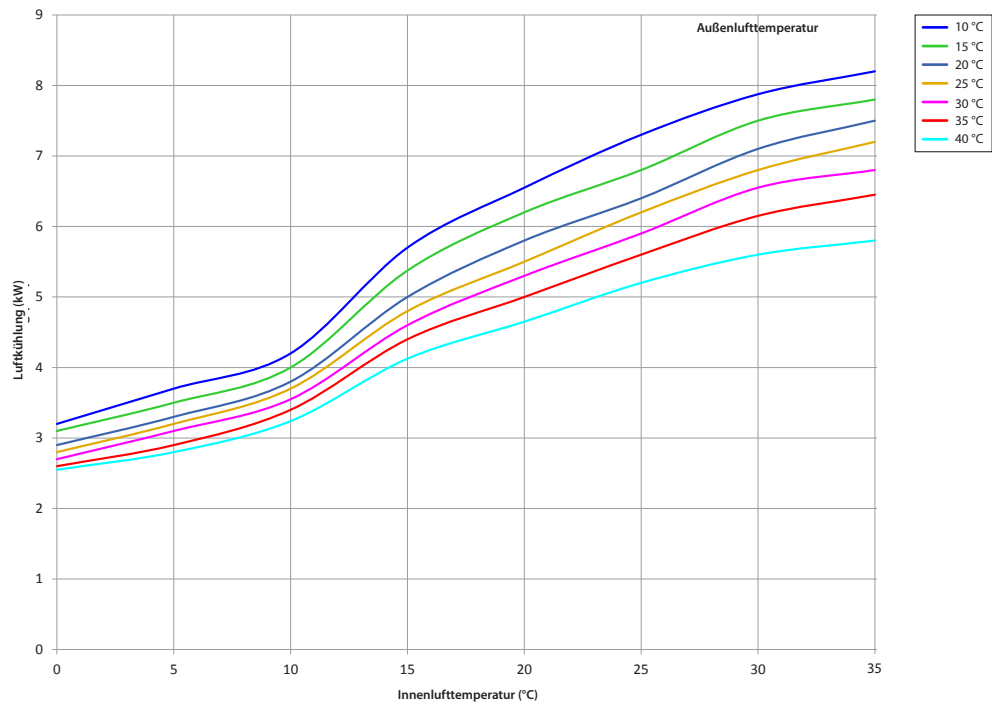
TECHNISCHE DATEN

Modell		ACT 7 (EU)		ACT 7 (UK)
Kühlleistung (max.) ¹	kW	7.0		7.0
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50		
Sicherung	A	16.0		13.0
Nennbetriebsstrom	A	11.2		11.0
Nennleistungsaufnahme	kW	2.6		2.5
Netzstecker		CEE 7/7		Netzanschluss UK
Luftstrom, intern (stufenlos, variabel)	m ³ /h	930-1,310		
Thermostat zur automatischen Kühlung		Ja		
Abtaubetrieb		Automatische Heißgaseinspritzung		
Geräuschpegel bei 3 m Abstand (min. Drehzahl)	dBA	53		53
Geräuschpegel bei 3 m Abstand (max. Drehzahl)	dBA	56		56
Betriebsbereich – Innentemperatur	°C	8-35		8-35
Betriebsbereich – Außentemperatur	°C	0-40		0-35
Produktgröße (H × B × T)	mm	1070 × 852 × 420		
Gewicht	kg	117		
Verpackungsgröße (H × B × T)	mm	1150 × 920 × 440		
Gewicht inklusive Verpackung	kg	125		
Kältemittel/Last	Gramm	R407C/880		
Treibhauspotential (GWP)		1774		
CO ₂ -Äquivalent	Tonnen	1561		
Max. Abstand zwischen Innen- und Außengerät	m	30		
Max. Förderhöhe	m	10		
Automatisches Auspumpen von Kondenswasser		Ja, peristaltische Pumpe		
Filter innen		Ja, reinigungsfähig		
Schnellkupplungsanschlüsse, Wasser ½ Zoll		Ja, offene Fläche ²		
Wasser-/Glykol-Kreislauf		Vorgefüllt mit 33%iger Monoethylen-Glykol-Mischung		
Lenkrollen aus thermoplastischem Kautschuk/Elastomer		4 drehbare 75-mm-Lenkrollen, zwei mit Bremse		
Manövrieren		2 starke Handgriffe		
Design		Feuerverzinkte Stahlplatten		
Oberflächen-Pulverbeschichtung		RAL7047 Glanz 85 glatt		
Außeneinheit				
Luftstrom, variabel		Ja		Nein
Geräuschpegel bei 3 m Abstand (min. Drehzahl)	dBA	33		52
Geräuschpegel bei 3 m Abstand (max. Drehzahl)	dBA	55		52
Wandmontage		Ja, 2 Ketten mit Haken mitgeliefert (L 650 mm)		
Bodenaufstellung		Ja, 4 eingebaute GummifüÙe		
Produktgröße (H × B × T)	mm	520 × 560 × 310		
Gewicht	kg	18.5		18.0
Verpackungsgröße (H × B × T)	mm	533 × 574 × 329		
Gewicht inklusive Verpackung	kg	19.5		19.0
Entlüftungsschraube		Ja		

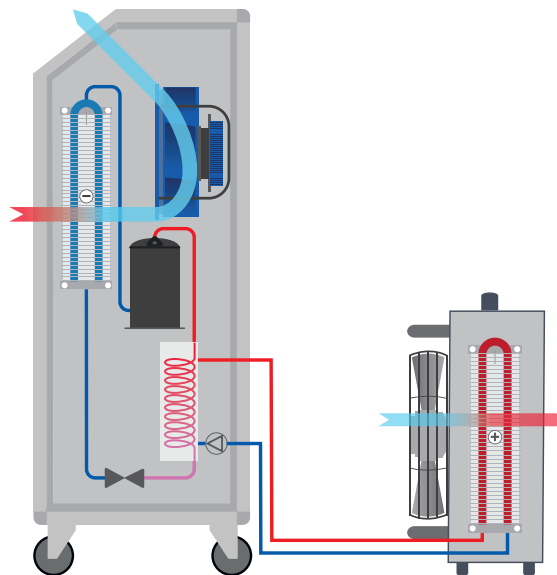
¹ Außenumgebung 28 °C/60 % rF

² Flachkupplungen auf Anfrage

LEISTUNGSDIAGRAMM

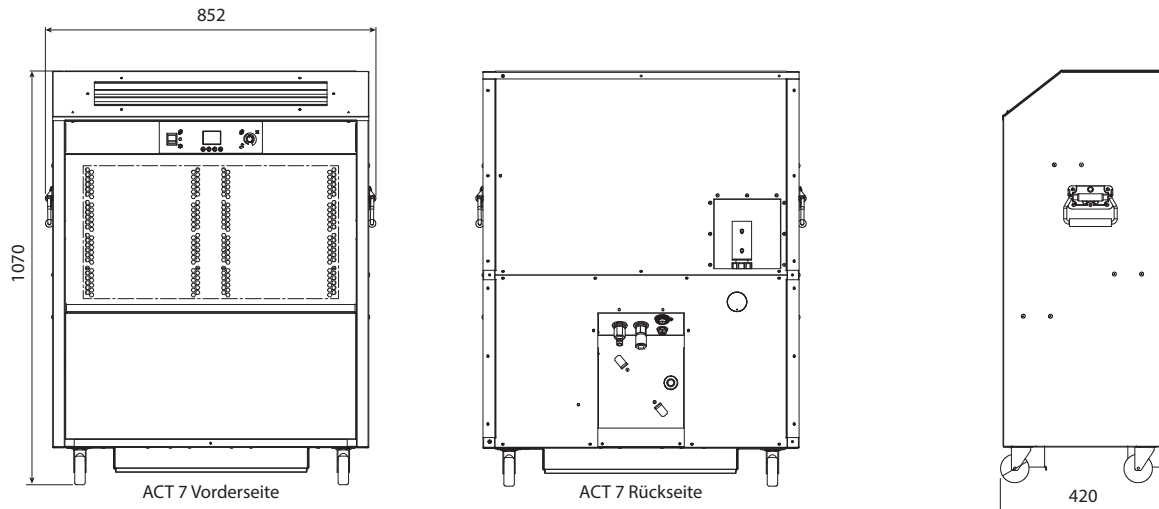


PRINZIPZEICHNUNG UND LUFTSTROM

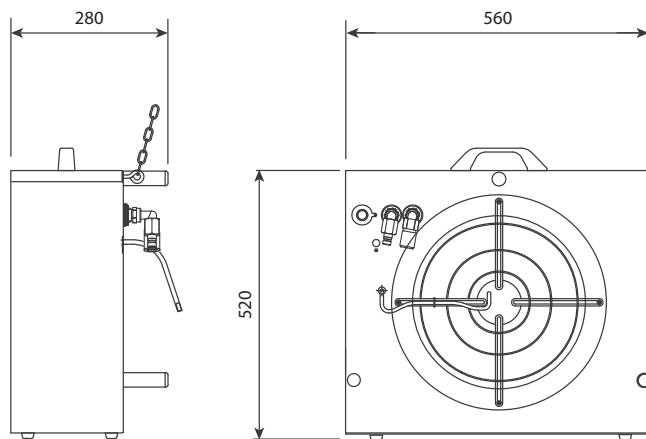


ABMESSUNGEN

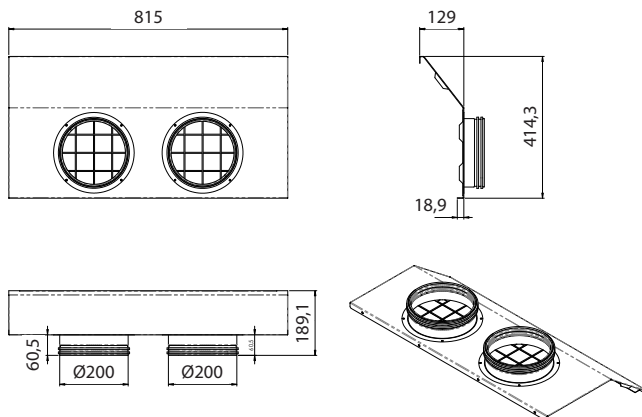
Inneneinheit



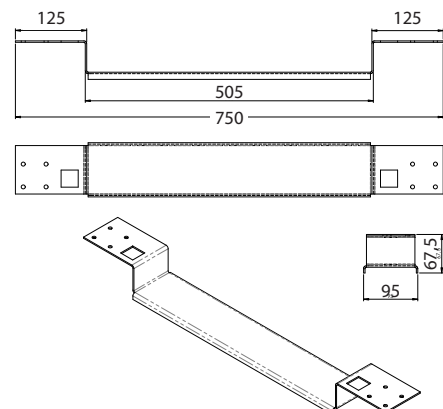
Wärmeabgabeeinheit



Obere Abdeckungsleitung




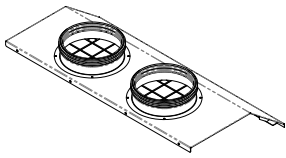


Aufnahmen für Gabelstapler



Alle Abmessungen werden in mm angegeben

ZUBEHÖR

Dantherm-Nr.	Beschreibung																
481925	HEX 7000 Außenwärmeabgabeeinheit.																
482414	5-Meter-Verbindungsschlauchsatz Schnellkupplungsanschlüsse, Kabel für Außengerät und Kondensatschlauch im Lieferumfang enthalten. (maximal 30 m pro Einheit)																
482415	15-Meter-Verbindungsschlauchsatz Schnellkupplungsanschlüsse, Kabel für Außengerät und Kondensatschlauch im Lieferumfang enthalten. (maximal 30 m pro Einheit)																
051921	T-Splittersatz Schnellkupplungsanschlüsse, Kabel für Außengerät und Kondensatschlauch im Lieferumfang enthalten. Der T-Splitterschlauch ist für warme Regionen vorgesehen ($\geq 40\text{ °C}$) und ermöglicht den Anschluss von zwei Außengeräten an einem ACT 7. Die Einrichtung mit zwei Außengeräten ermöglicht den Betrieb des ACT 7, wenn das Gerät bei Temperaturen von bis zu 45 °C aufgestellt wird.																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modell</th> <th></th> <th>ACT 7 (EU)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sicherung</td> <td>A</td> <td>16.0</td> </tr> <tr> <td>Maximale Stromstärke</td> <td>A</td> <td>14.8</td> </tr> <tr> <td>Betriebsbereich – Innentemperatur</td> <td>°C</td> <td>8-35</td> </tr> <tr> <td>Betriebsbereich – Außentemperatur</td> <td>°C</td> <td>0-40</td> </tr> </tbody> </table>	Modell		ACT 7 (EU)	Sicherung	A	16.0	Maximale Stromstärke	A	14.8	Betriebsbereich – Innentemperatur	°C	8-35	Betriebsbereich – Außentemperatur	°C	0-40	
Modell		ACT 7 (EU)															
Sicherung	A	16.0															
Maximale Stromstärke	A	14.8															
Betriebsbereich – Innentemperatur	°C	8-35															
Betriebsbereich – Außentemperatur	°C	0-40															
099927	Kanal-Stutzen-Satz Leicht auf dem ACT 7 zu installieren. Der Kanalstutzensatz verfügt über zwei Kanalanschlüsse mit einem Durchmesser von 200 mm für Punktkühlung oder Kühlung eines anderen Raums als des Raums, in dem das ACT 7 aufgestellt ist.																
098513	Aufnahmen für Gabelstapler Für eine sichere Handhabung des Geräts mit einem Gabelstapler auf der Geräteunterseite zu befestigen.	