



ADA Cool

Luftschleier für Kühlhäuser

Empfohlene Montagehöhe 2,5 m*

ADA Cool hält die kalte Luft in Kühlagerräumen und ermöglicht Lagerung in Kühlbereichen ohne Türen. Die Kosten für die Kühlung werden erheblich gesenkt und die kühle Luft bleibt dort, wo man sie braucht. ADA Cool reduziert die Eisbildung und Kondensation im Eingangsbereich und bietet im Vergleich zu Streifenvorhängen und Falttüren einen besseren Einblick.

- Speziell entwickeltes Ausblasgitter für eine optimale Leistung.
- Kompakt und leicht einzubauen.
- Problemloser Anschluss mit einem 1,8 m langen Kabel und Stecker.
- Mehrere Geräte können mühelos miteinander verbunden werden.
- Rostfreies Gehäuse aus heißverzinkten und pulverbeschichteten Stahlpaneelen. Farbe: weiß, RAL 9016, NCS S 0500-N.



Optimierter Volumenstrom durch Thermozone-Technologie.

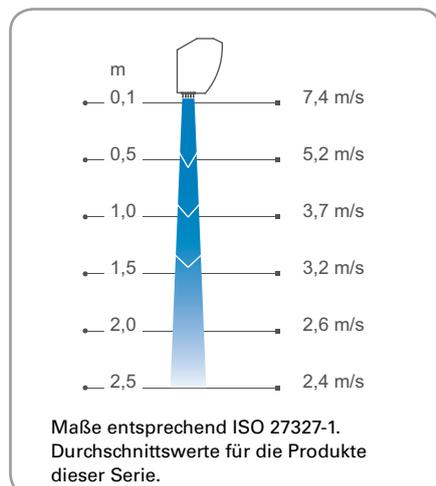
☼ Ohne Heizung - ADA Cool (IP21)

| Typ | Leistung [kW] | Volumenstrom [m³/h] | Schalleistung* ¹ [dB(A)] | Schalldruck* ² [dB(A)] | Spannung [V] | Stromstärke [A] | Länge [mm] | Gewicht [kg] |
|---------|---------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------|------------|--------------|
| ADAC090 | 0 | 800/1150 | 70 | 43/54 | 230V~ | 0,50 | 900 | 9,5 |
| ADAC120 | 0 | 1100/1400 | 67 | 44/51 | 230V~ | 0,55 | 1200 | 11,7 |

*¹) Schalleistungsmessungen (L_{WA}) gemäß ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.

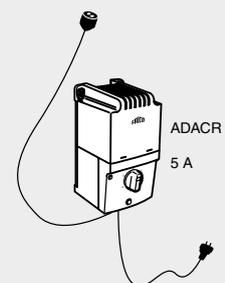
*²) Schalldruck (L_{pA}). Bedingungen: Abstand zum Gerät: 5 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m². Bei minimalem/maximalem Volumenstrom.

Luftgeschwindigkeitsprofil



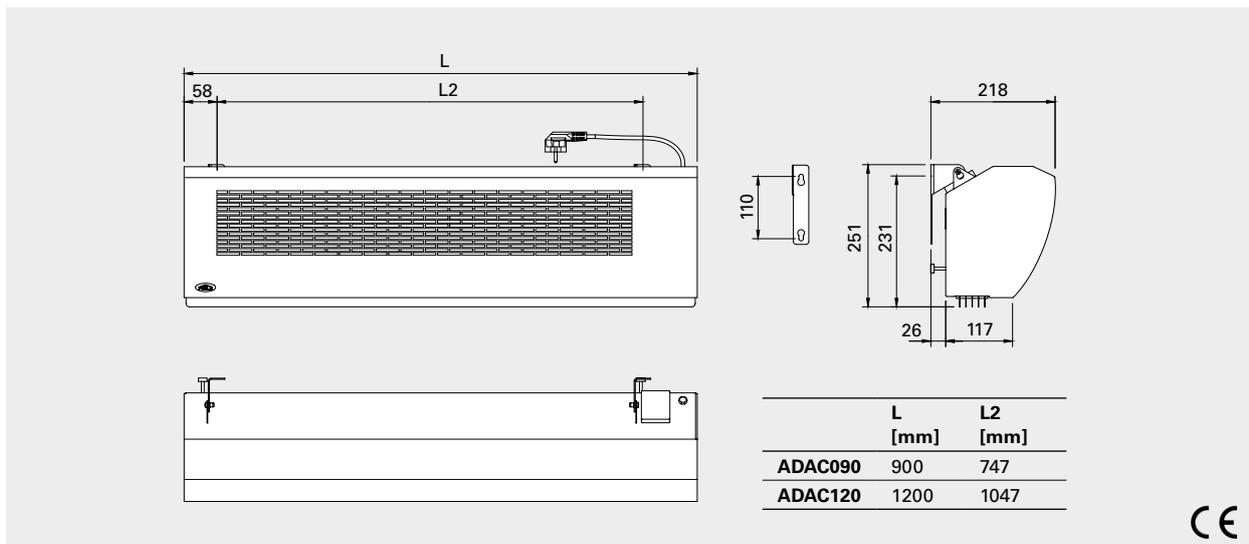
Regelung

ADACR, 5-stufiger Ventilator-drehzahlregler ADACR ist ein Regler- und Anschlussatz, der aus einem 5-Stufen-Ventilator-drehzahlregler, einem flexiblen Kabel und einem geerdeten Stecker besteht. Mit dem ADACR können maximal 7-9 Geräte geregelt werden (max. 7 Geräte bei 60 Hz). Max. Stromaufnahme: 5 A. Abmessungen: 200 x 105 x 105 mm. IP30.



*) Die empfohlene Installationshöhe hängt von den entsprechenden Räumlichkeiten ab.

Abmessungen



Für Montage-, Anschluss- und Schaltpläne sowie zusätzliche technische Informationen konsultieren Sie bitte das Handbuch.

Messung Kühlraum

Bei Manuel Carvalho SA in Portugal wurden die Effizienzunterschiede zwischen Kunststoffstreifen und dem Luftschleier ADA Cool von Frico gemessen. Der Temperaturanstieg wurde 24 Stunden, vier Tage lang vor dem Einbau von ADA Cool und vier Tage danach gemessen.

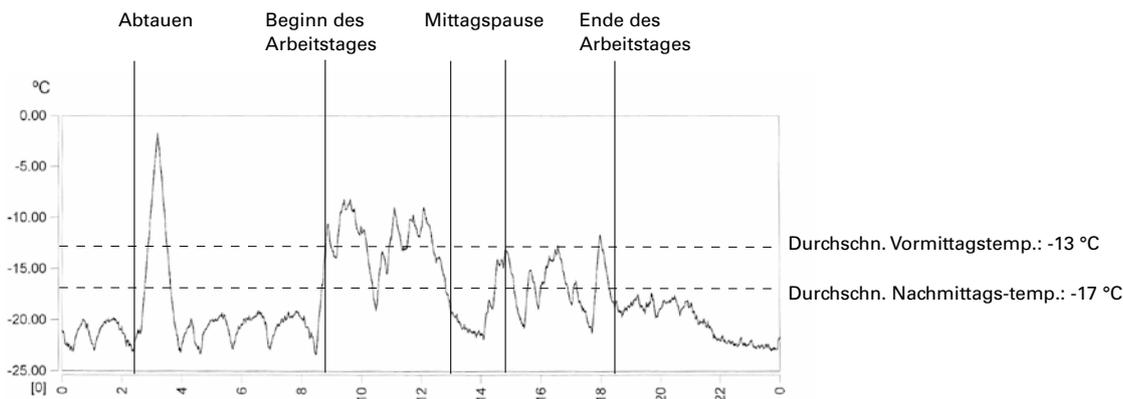
ADA Cool erwies sich als viel effizienter, um die kalte Luft im Kühlraum zu bewahren. Manuel Carvalho SA fand weitere Vorteile im Vergleich zu Kunststoffstreifen.

Ein einfacherer Zugang ist schon ein Vorteil. Auch das Unfallrisiko wird herabgesetzt, wenn die Bildung von Eis am Boden verhindert wird. Es wird die Sichtbarkeit verbessert und Lkws können nicht in den Kunststoffstreifen stecken bleiben.

Kunde: Manuel Carvalho SA
 Stadt: Gafanha da Nazare, Portugal
 Maße des Kühlraums: 23 x 11 x 6m
 Maße der Türöffnung: 2,2 x 2,5m
 Temperatur des Kühlraums: -23 °C
 Außentemperatur: +20 °C



Temperaturanstieg über 24 Stunden bei Kunststoffstreifen



Temperaturanstieg über 24 Stunden bei Frico-Luftschleier

