



Türluftschleier

Kassetten UniLine

KAMPMANN
Genau mein Klima.

Passt ins Raster

Sie planen mit abgehängter Decke? Dann arbeitet Ihnen der Kassetten UniLine in die Hände. Er verschwindet in der Zwischendecke und passt wahlweise ins 600 mm- oder 625 mm-Raster.

Wo kompakt draufsteht ...

... ist der einfache Anschluss inklusive: Gerät und Verkleidung sind eine kompakte Einheit, aus der die Anschlüsse für Elektrik und Wasser seitlich aus dem Gerät herausführen. Dadurch ist eine deckennahe Montage möglich.



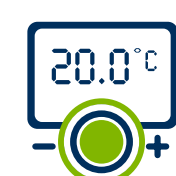
1/3



Merkmale



Details



Regelung



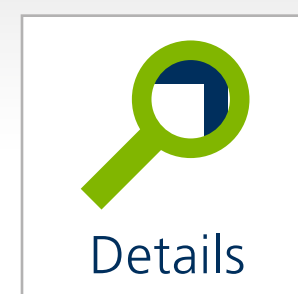
Daten

Energiesparend und leise

Silent AutoMotion ermöglicht hohe Luftaustrittsgeschwindigkeiten bei kleinen Luftmengen. Der Betrieb in niedriger Stufe bewirkt geringere Schallemissionen. Mit optionaler EC-Technologie ist der UniLine mit dem energieeffizientesten Antriebskonzept ausgestattet.

Hereinspaziert!

Ein Schritt – und die Kundschaft ist in angenehmer Verkaufsumgebung. Offene Türen senken die Hemmschwelle, ein Ladenlokal zu betreten. Und nebenbei senkt die Luftabschirmung Energieverluste.

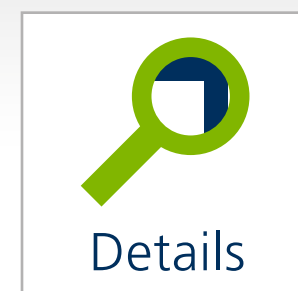
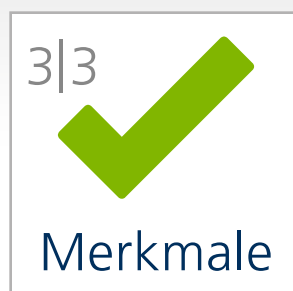


Kleine Shops und große Malls

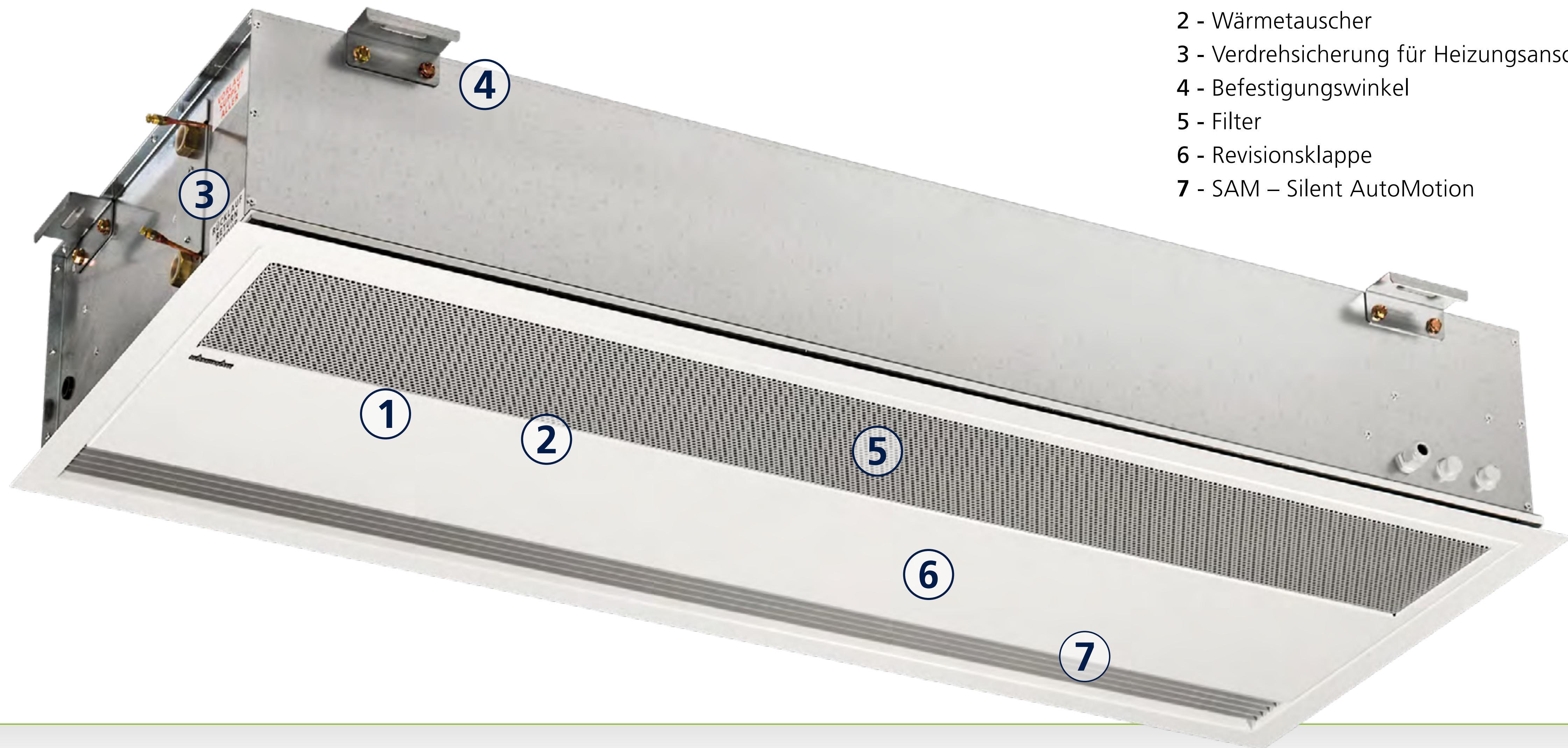
Daran kommen Sie so leicht nicht vorbei: Kassetten UniLine Türluftschleier schirmen Türen bis zu 3 m Höhe wirksam gegen Kaltluft ab.

Wartungsfreu(n)de

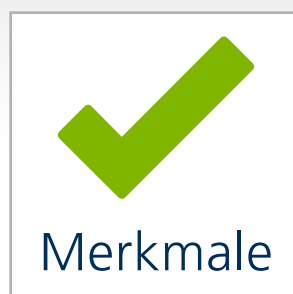
Machen Sie sich den Haustechniker zum Freund: Praktisch die gesamte Geräteunterseite dient als Revisionsklappe. Mit wenigen Handgriffen gelangt er an den großflächigen Filter und das Geräteinnere.



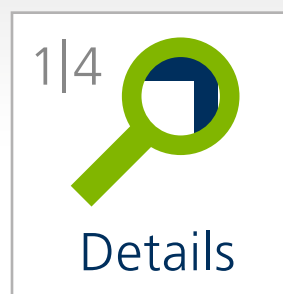
Kassetten UniLine auf einen Blick



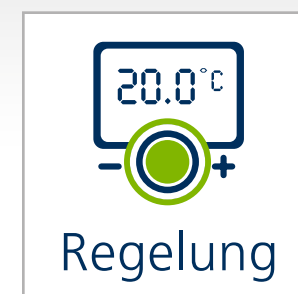
- 1 - Radialventilatoren
- 2 - Wärmetauscher
- 3 - Verdrehsicherung für Heizungsanschluss
- 4 - Befestigungswinkel
- 5 - Filter
- 6 - Revisionsklappe
- 7 - SAM – Silent AutoMotion



Merkmale



Details

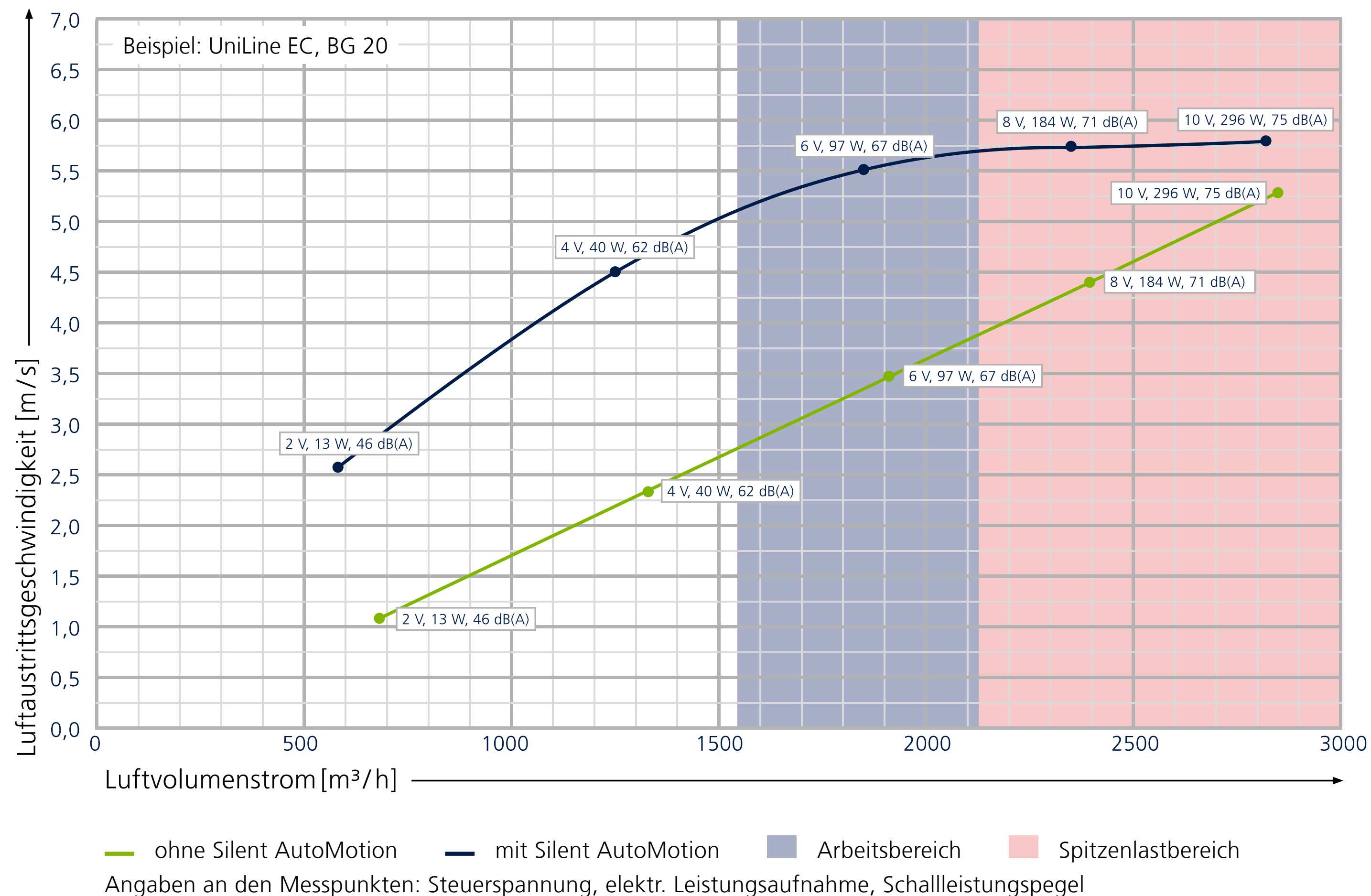


Regelung



Daten

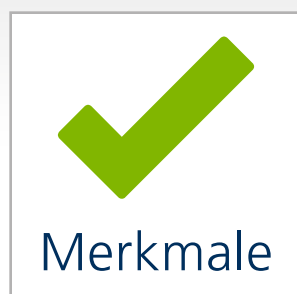
SAM – Silent AutoMotion



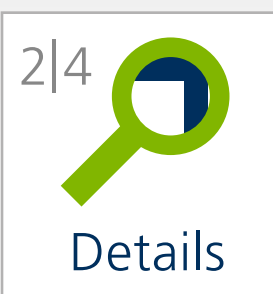
UniLine Türluftschleier sind ab Werk mit SAM-Funktion ausgestattet. Diese sorgt mit Hilfe einer selbstregulierenden Ausblasklappe im Arbeitsbereich bei geringeren Luftmengen für eine erhöhte Luftaustrittsgeschwindigkeit durch Verringerung des Austrittsquerschnitts.

Im Arbeitsbereich zwischen 5 und 7 V Ansteuerung werden bereits die maximalen Luftaustrittsgeschwindigkeiten für eine effiziente Abschirmung erreicht. Gegenüber dem herkömmlichen Luftauslass ohne SAM-Funktion bei 10 V Ansteuerung (296 W elektrische Leistungsaufnahme, 75 dB(A) Schallleistung) werden die Luftaustrittsgeschwindigkeiten mit dem neuen Luftauslass mit SAM-Funktion bereits bei 6 V Ansteuerung erreicht (97 W elektrische Leistungsaufnahme, 67 dB(A) Schallleistung).

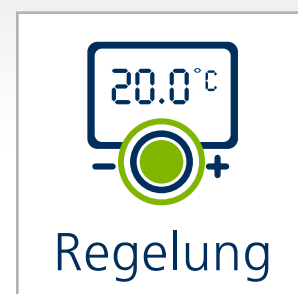
Dies führt zu einer Reduzierung des Schallleistungspegel um ca. 8 dB(A) sowie einer Einsparung der elektrischen Energie von 67% bei vergleichbarer Eindringtiefe, sofern die örtlichen Gegebenheiten eine Minderung der Wärmeleistung zulassen.



Merkmale



Details



Regelung



Daten

Verdrehsicherung für Heizungsanschluss

- ▶ verhindert Schäden am Konvektor beim Einschrauben der Ventile
- ▶ optional: Ventile (Zubehör)



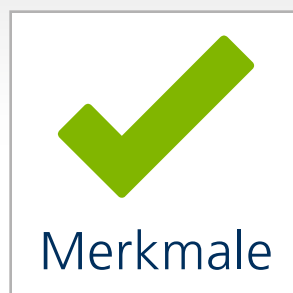
Filter

- ▶ unkomplizierter Filterwechsel
- ▶ ohne Werkzeugeinsatz



Befestigungswinkel

- ▶ für die sichere und schnelle Aufhängung



Merkmale



Details



Regelung



Daten

Radialventilator

- ▶ leistungsstarke Radialventilatoren für hohe Luftleistung, anschlussfertig verdrahtet
- ▶ 5-stufig schaltbar (AC) oder stufenlos regelbar (EC)



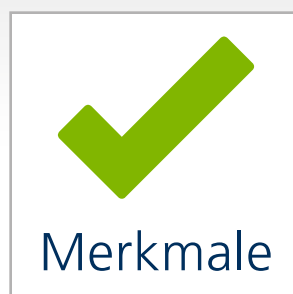
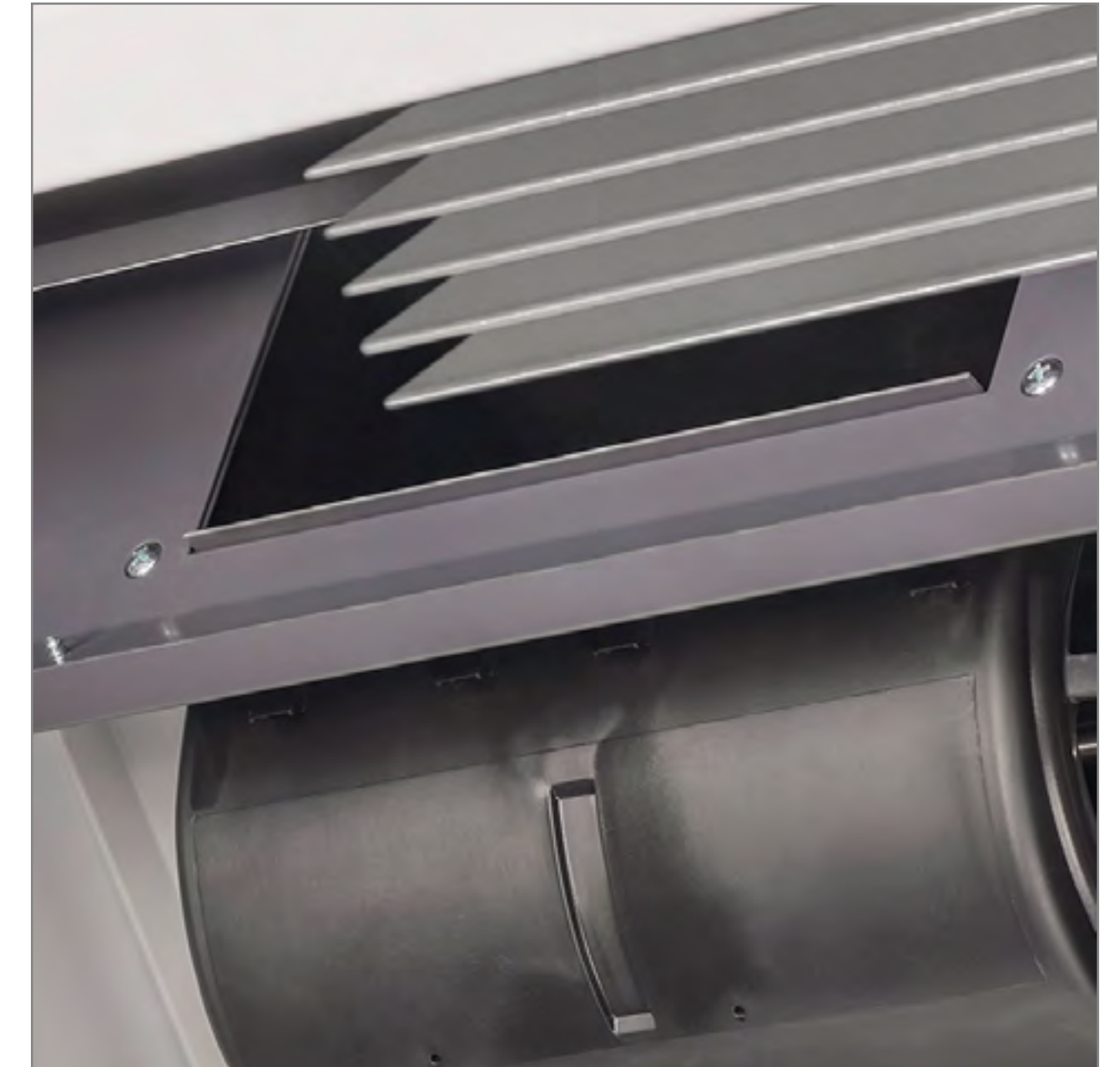
Revisionsklappe

- ▶ einfach und schnell aufklappbar
- ▶ schneller Zugriff für Wartungsarbeiten

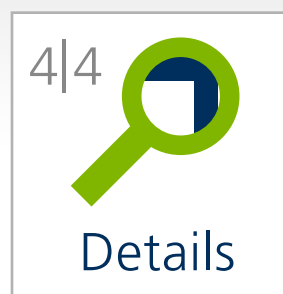


SAM

- ▶ sorgt für eine konstante Luftaustrittsgeschwindigkeit im mittleren Teillastbereich
- ▶ geringere Schallemissionen durch Drehzahlreduzierung



Merkmale



Details



Regelung



Daten

KaControl

Effizienz mit System

Raumautomation KaControl

- ▶ bei EC- sowie bei AC-Gebläsen verwendbar
- ▶ KaControl-Technologie ab Werk integriert zum Aufbau vernetzter Gesamtsysteme auf KaControl-Basis
- ▶ Schnittstellen für BACnet* oder Modbus-Gebäudeautomation als optionale Steckbaugruppe
- ▶ 0–10 V Analogeingang zur Steuerung von Ventilator und Ventil über einen einzigen Datenpunkt
- ▶ Design-Raumbediengerät mit intuitiver Bedienerführung
- ▶ integriertes Zeitschaltprogramm

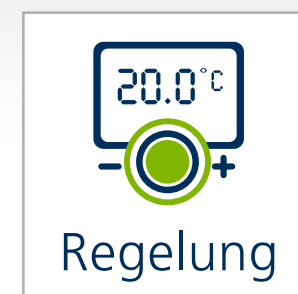
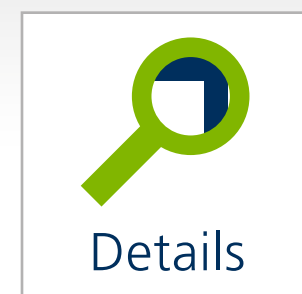
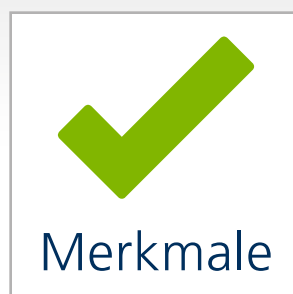
* Webserver integriert



KaController mit Funktionstasten



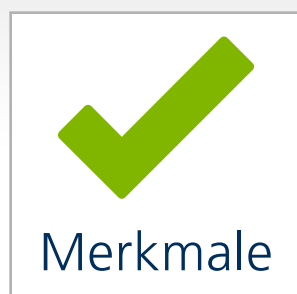
KaController mit Einknopfbedienung



Regelung

elektromechanisch

- ▶ Stufenlose Drehzahleinstellung 0 bis 100 %
- ▶ Betriebsart-Umschaltung Stand by, Winter, Sommer
- ▶ Steuereingang Türkontakt für automatische Drehzahlerhöhung und Gerätefreigabe
- ▶ Optional: Raumtemperaturregelung (Stützbetrieb) im Abwesenheitsbetrieb



Merkmale



Details



Regelung



Daten

Leistungsdaten

| Baugröße | max. Ausblashöhe ¹⁾ | max. Türbreite | Luftvolumenstrom ²⁾ | Wärmeleistung ³⁾ | Schalldruckpegel ⁴⁾ |
|----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| | [m] | [m] | [m³/h] | [kW] | [dB(A)] |
| UniLine mit AC-Motor | | | | | |
| 10 | 2,3–3,0 | 1,0 | 600–1390 | 6,7–10,2 | 38–59 |
| 15 | 2,3–3,0 | 1,5 | 930–2130 | 9,6–17,4 | 39–60 |
| 20 | 2,3–3,0 | 2,0 | 1210–2820 | 13,1–24,2 | 41–61 |
| 25 | 2,3–3,0 | 2,5 | 1660–4000 | 18,0–33,9 | 42–62 |
| UniLine mit EC-Motor | | | | | |
| 10 | 2,3–3,0 | 1,0 | 290–1410 | 3,4–10,3 | 27–56 |
| 15 | 2,3–3,0 | 1,5 | 410–2540 | 5,3–19,5 | 31–57 |
| 20 | 2,3–3,0 | 2,0 | 580–2820 | 7,6–24,1 | 30–59 |
| 25 | 2,3–3,0 | 2,5 | 710–3980 | 9,6–33,7 | 33–60 |

¹⁾ bei günstigen bis mittleren Druckverhältnissen/Anforderungen/Gegebenheiten
²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar
³⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
⁴⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2.000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).



Merkmale



Details

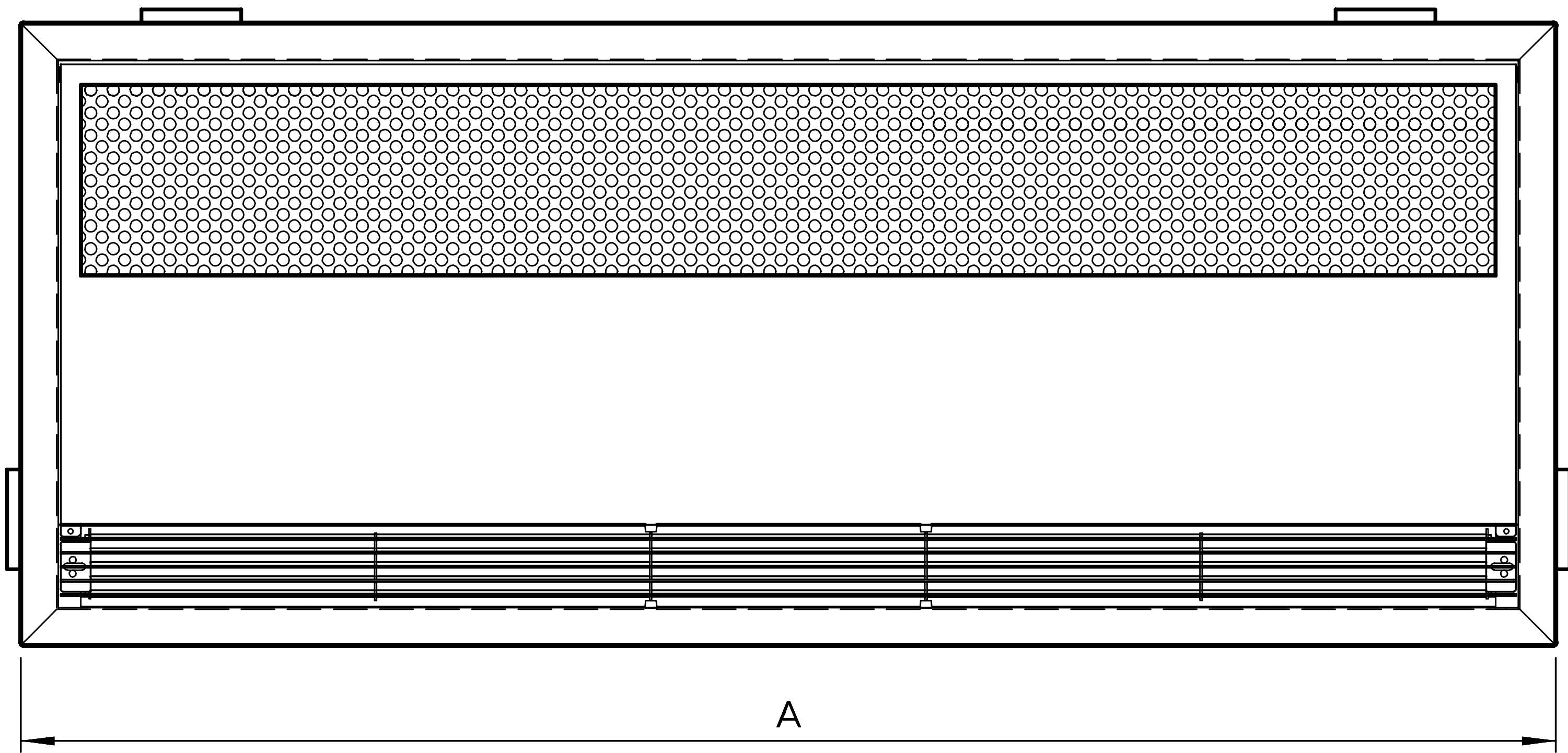


Regelung

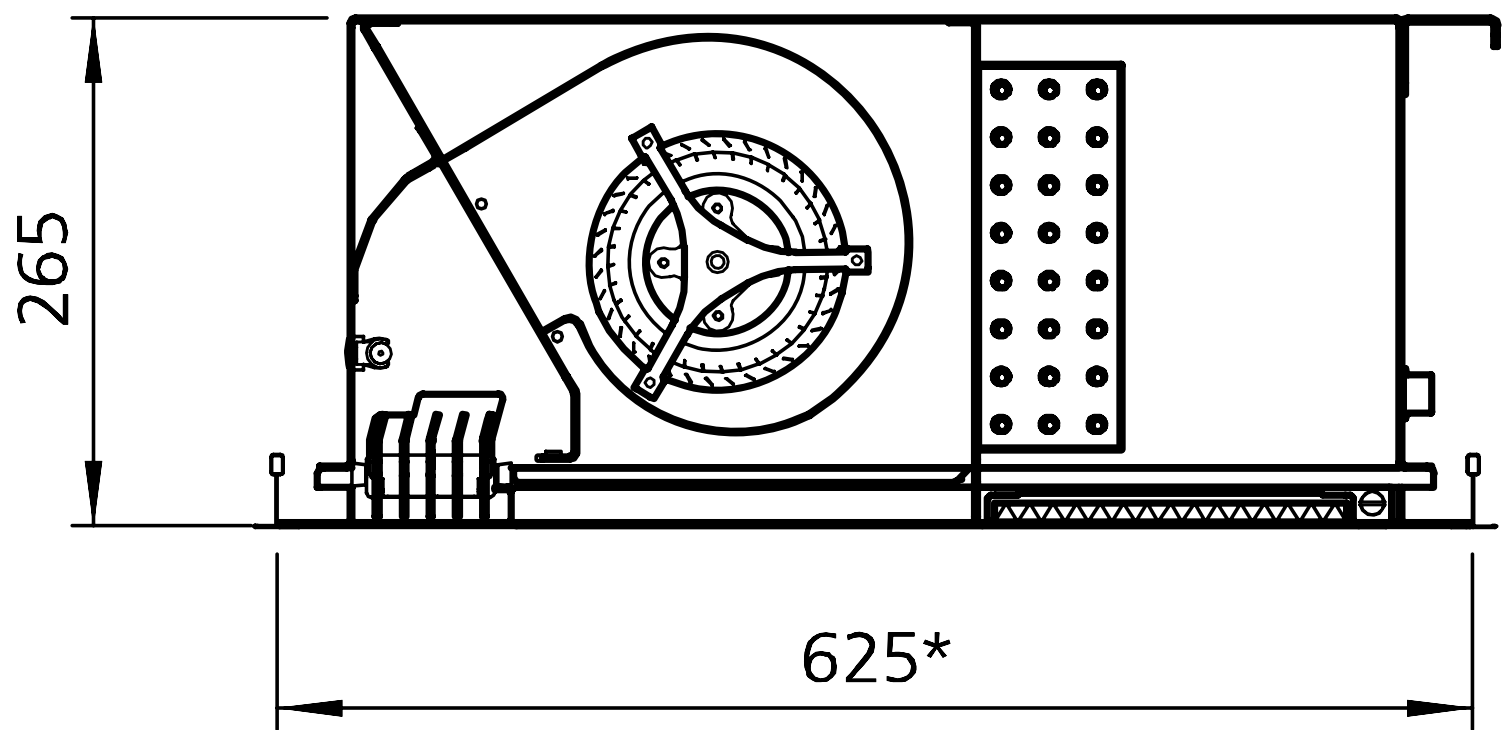


Daten

Abmessungen



Ansicht von unten



Schnitt

| Baugröße | A |
|----------|------|
| | [mm] |
| 10 | 1035 |
| 15 | 1535 |
| 20 | 2035 |
| 25 | 2535 |

* Auf Wunsch auch für 600 mm Raster erhältlich



Merkmale



Details



Regelung



Daten

Ihre Vorteile!

Im Außendienst sind wir immer ganz in Ihrer Nähe.
Nutzen Sie diese Service-Vorteile:

- ▶ Beratung vor Ort
- ▶ Planungsunterstützung für alle Objekte
- ▶ Detailbesprechung
- ▶ persönliche Einweisung
- ▶ After Sales Service

Hier sind wir für Sie da:

[Kampmann.de/kontakt](https://kampmann.de/kontakt)



Merkmale



Details



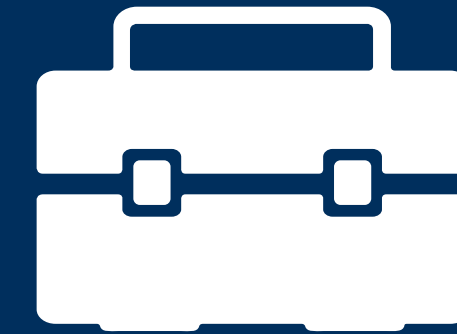
Regelung



Daten

Produkte finden, konfigurieren und online bestellen:
auf dem neuen Kampmann-Portal.

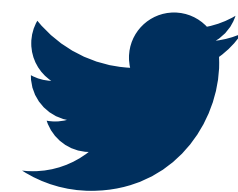
Kampmann.de



KaTools - Der Baustellenhelfer Die neue App für Fachhandwerker

- ▶ Aufmaßfunktion direkt vor Ort
- ▶ Umkreissuche von Fachgroßhandel-Abhollagern
- ▶ vielfältige Berechnungsfunktionen

**You
Tube**



Kampmann
Kampus



- ▶ Fachseminare rund um Heizen, Kühlen, Lüften
- ▶ Wissensevents an besonderen Orten
- ▶ individuelle Seminare
- ▶ Werksbesuch mit Fachseminar in Lingen

Kampmann GmbH

Friedrich-Ebert-Str. 128–130 | 49811 Lingen (Ems) | **T** +49 591 7108-0 | **E** info@kampmann.de



Merkmale



Details



Regelung



Daten

KAMPMAN
Genau mein Klima.