

BIA

Verstellbarer Verdrängungs-/Induktionsauslass



Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	3
Abmessungen und Gewicht	5
Bestellschlüssel	6
Technische Daten	7
Installation	8
Elektrische Anschlüsse	12
Transport, Lagerung und Bedienung	13
Ergänzung	14

Beschreibung

BIA ist ein Verdrängungs-/Induktions-Hybriddurchlass mit variabler Geometrie. Das Produkt ist für die Zuluft bestimmt. Das Produkt wird in runden Kanälen installiert. Heiz- und Kühlbetrieb möglich. Der Anwendungsbereich sind Komfortlüftungssysteme für industrielle und öffentliche Hallen.

Besonderheiten

- Konstanter Druckunterschied $\Delta P \approx 0$ (Pa)
- Einfache und schnelle Installation in Höhen von 0 m bis 5 m

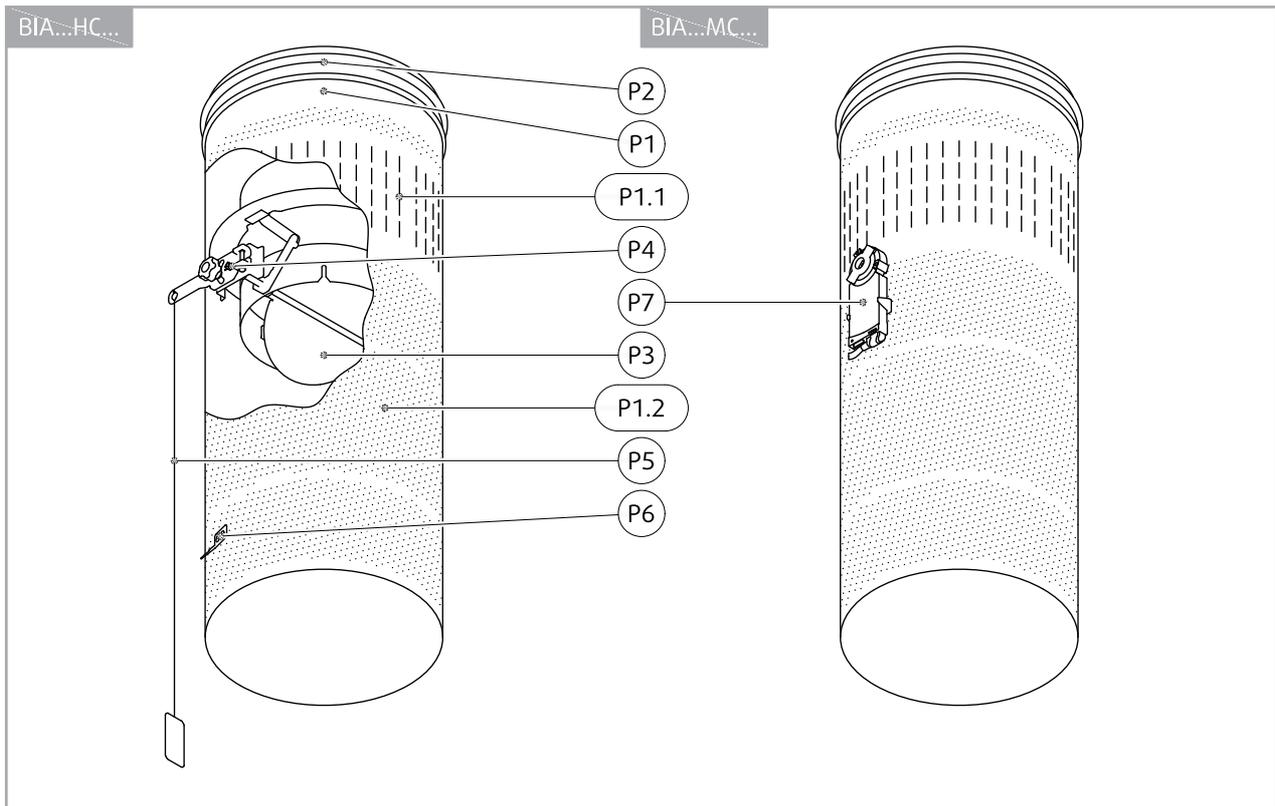
Produkttypen

- BIA...HC: Verdrängungs-/Induktions-Hybriddurchlass mit variabler Geometrie und manueller Verstellung
- BIA...MC: Verdrängungs-/Induktions-Hybriddurchlass mit variabler Geometrie und stetig regelndem Stellantrieb (AC/DC 24 V)

Ausführung

BIA wird aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Das Produkt besteht aus einem perforierten Gehäuse mit einem Kanalanschluss und einer internen Verstellklappe. Die interne Klappe regelt das Verhältnis zwischen Induktions- und Verdrängungsluftauslass. Manueller Mechanismus oder Antriebsversion verfügbar. Das Produkt wird standardmäßig in RAL9003 (signalweiss) oder RAL7001 (silbergrau) pulverbeschichtet. Andere RAL-Farben sind auf Anfrage erhältlich.

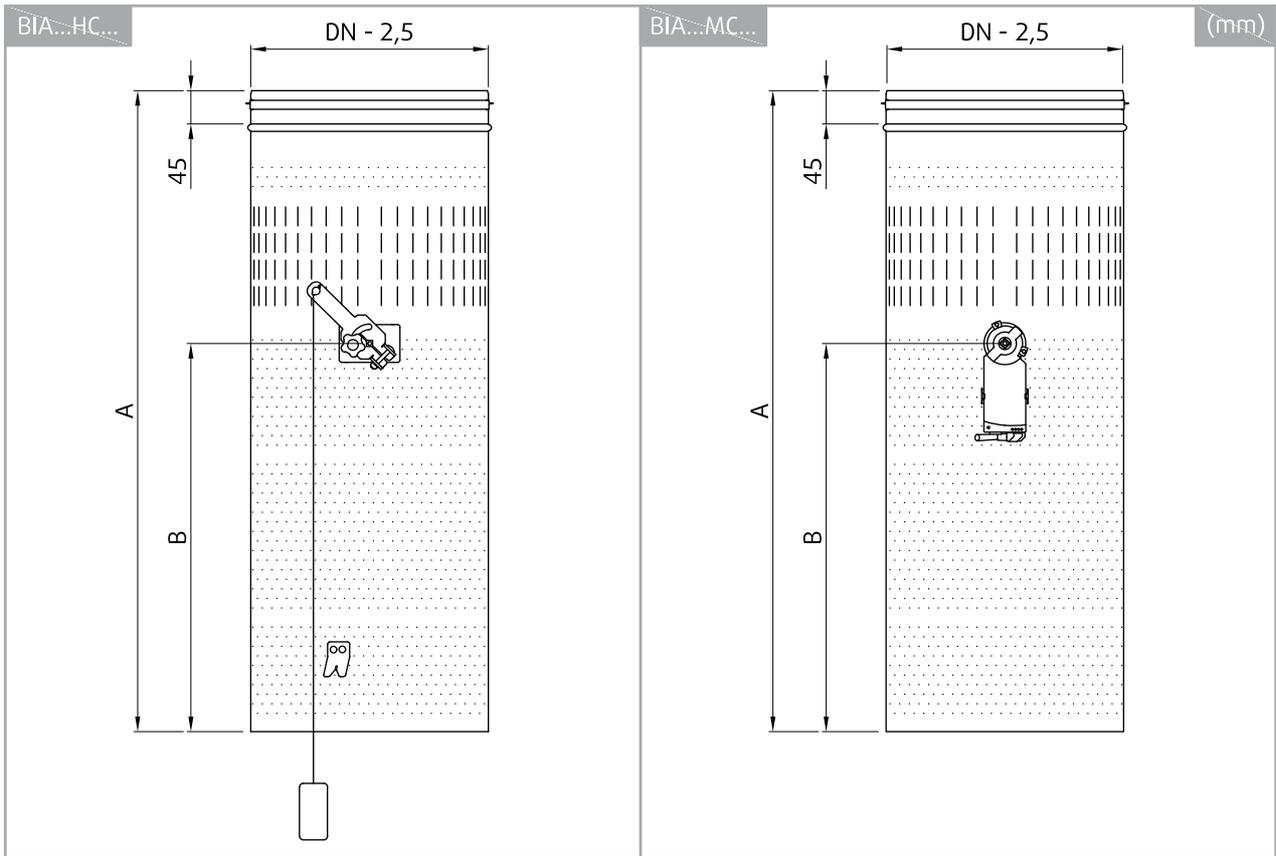
Produktkomponenten



Legende:

- P1** Gehäuse
- P1.1** Perforation für vertikale Induktionsluft
- P1.2** Perforation für die horizontale Verdrängungsluft
- P2** Rohrverbindung mit Gummidichtung
- P3** Interner Verstellklappe
- P4** Manueller Mechanismus (BIA. .HC...)
- P5** Kette für manuelle Einstellung (BIA...HC...)
- P6** Position des Arretierhalters für die manuelle Einstellung (BIA...HC...)
- P7** Stellantrieb (BIA...MC...)

Abmessungen und Gewicht



	A	B	m	
			HC	MC
	mm		kg	
BIA-200	550	330	4,0	4,4
BIA-250	700	440	6,0	6,4
BIA-315	850	515	9,5	10,3
BIA-400	1100	660	15,5	16,3
BIA-500	1350	800	23,0	23,8
BIA-630	1700	970	35,5	36,3

Bestellschlüssel

BIA-

Grösse (mm)

200

250

315

400

500

630

Einstellmöglichkeit

HC Manuell

MC Stellantrieb

Oberfläche

SG Silbergrau (RAL7001)

SW Signalweiss (RAL9003)

RALXXXX Andere RAL Farbe

Beispiel des Bestellschlüssels

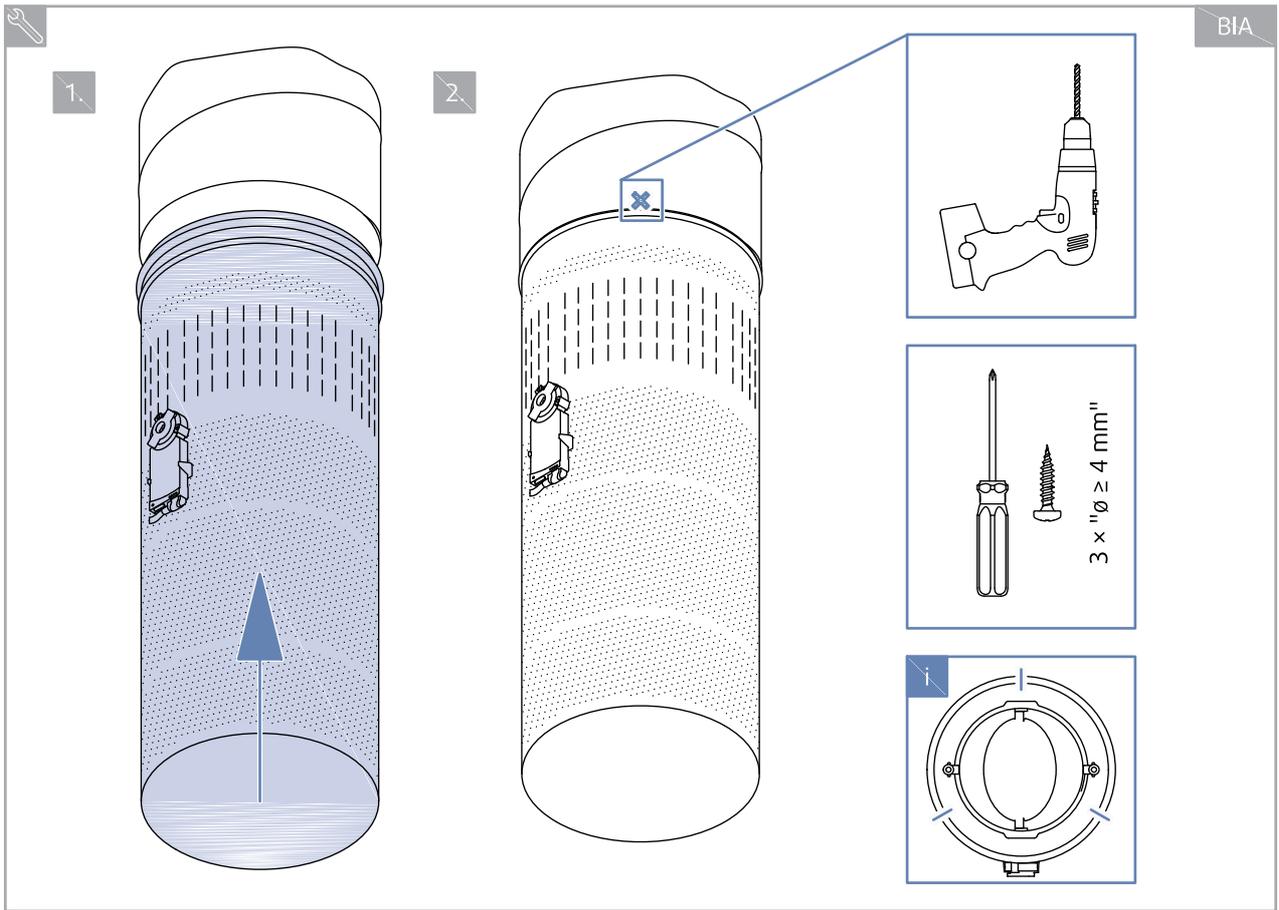
BIA-200-HC-SW

Verdrängungs-/Induktions-Hybriddurchlass BIA, Grösse 200 mm, manuell einstellbar, pulverlackiert in RAL9003.

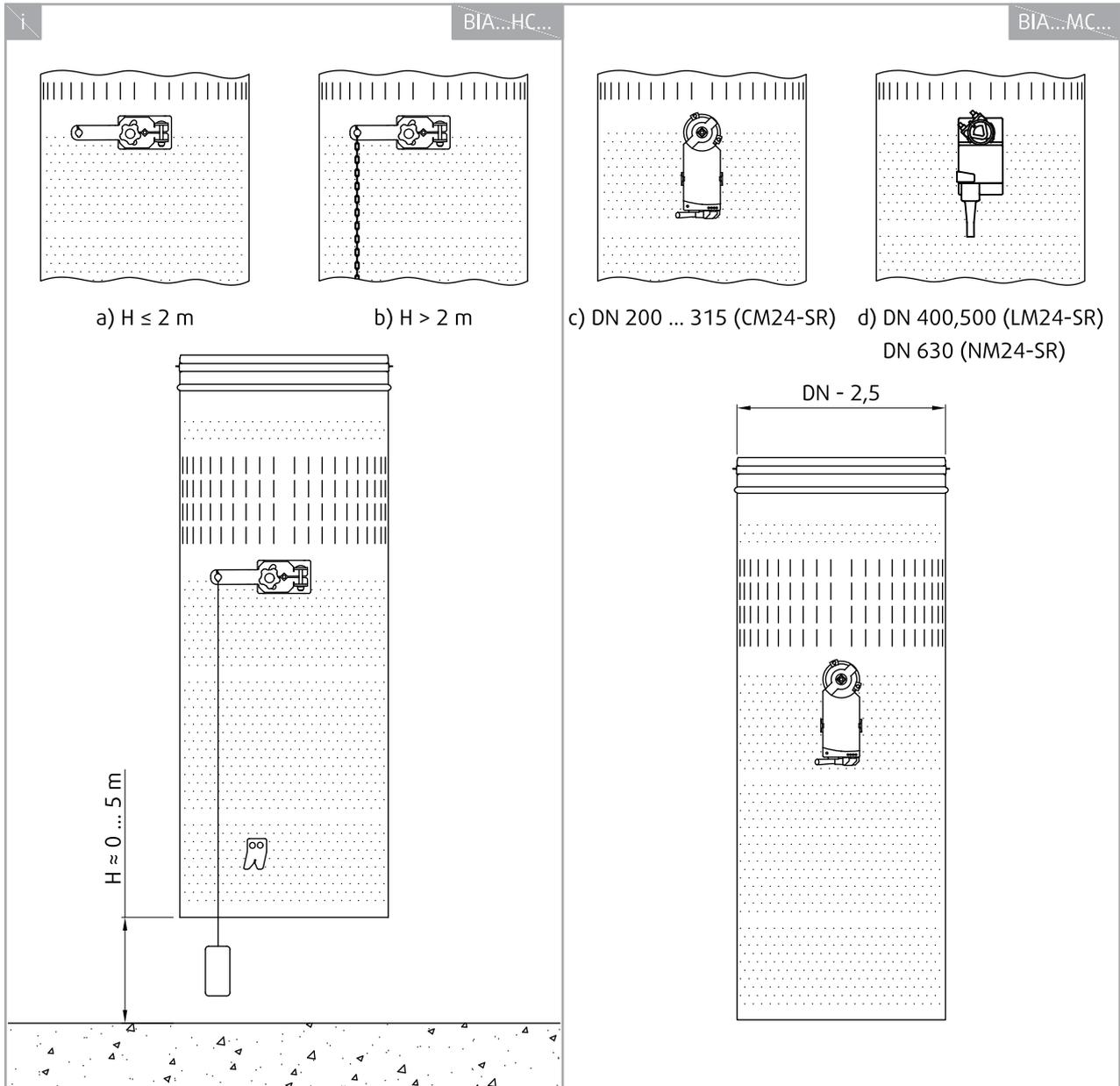
Technische Daten

Diagramme und technische Parameter sind unter design.systemair.com erhältlich (Produkt BIA).

Installation

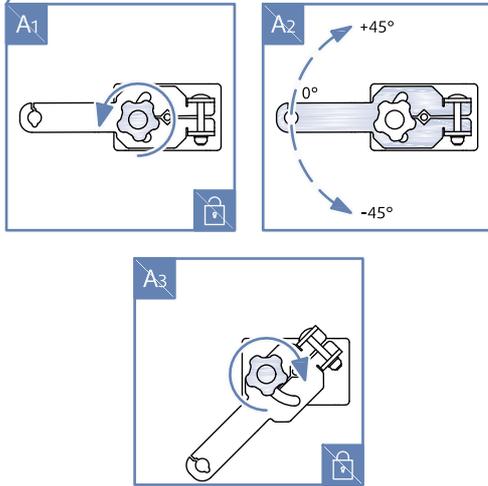
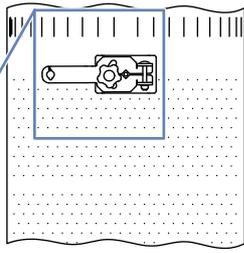


Einstellmöglichkeiten

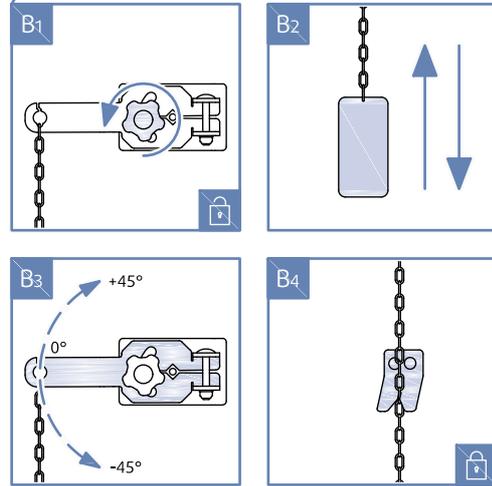
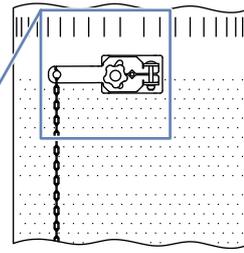




a) $H \leq 2$ m



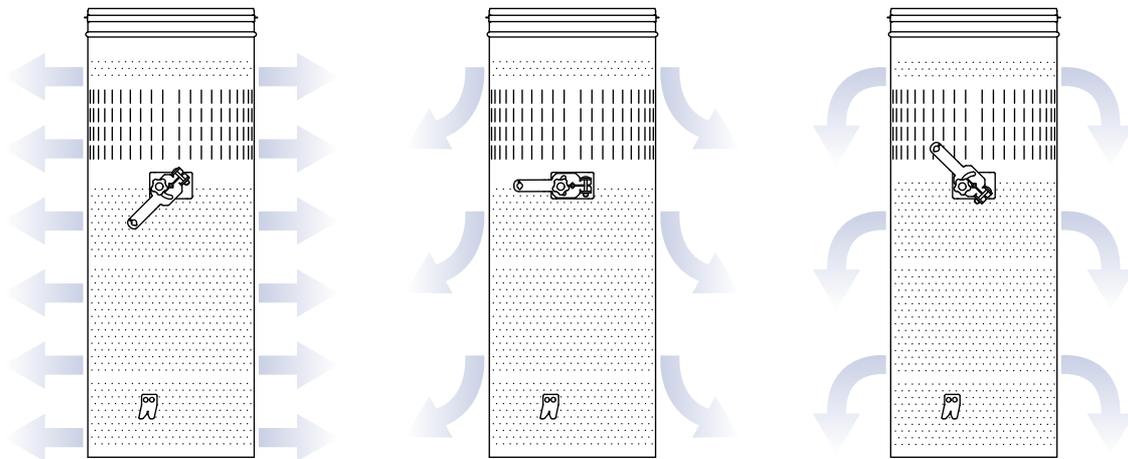
b) $H > 2$ m



-45°

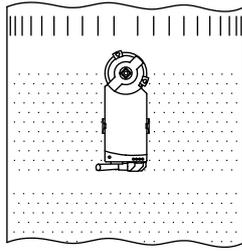
0°

$+45^\circ$

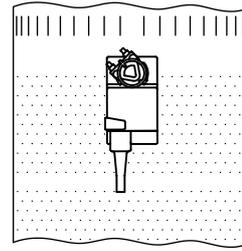




c) DN 200 ... 315



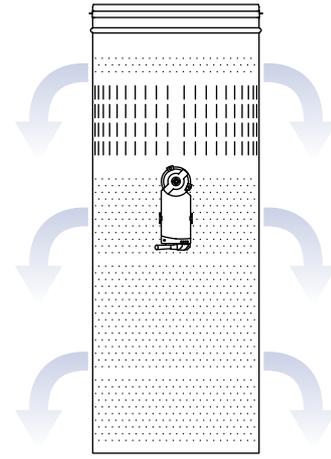
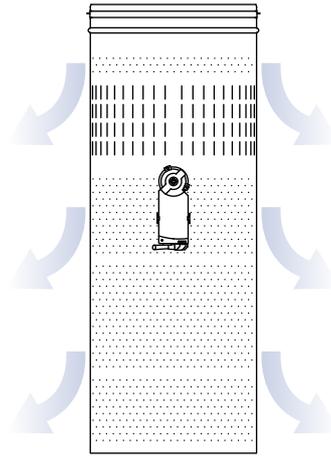
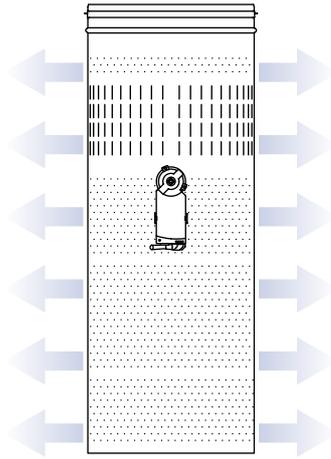
d) DN 400 ... 630



-45°

0°

+45°

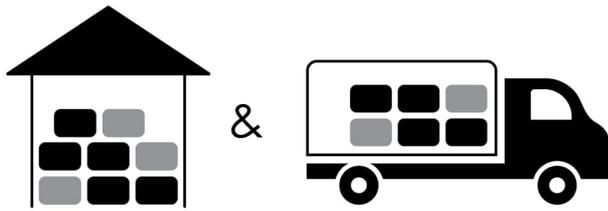


U_c
0 V

2 V

10 V

Transport, Lagerung und Bedienung



 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%

Ergänzung

Abweichungen von den hierin enthaltenen technischen Spezifikationen sowie den Bedingungen sind mit dem Hersteller zu besprechen. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt vorzunehmen, sofern diese Änderungen die Qualität des Produkts und die erforderlichen Parameter nicht beeinträchtigt.

Aktuelle Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf design.systemair.com.



Handbook_BIA_de-CH
design.systemair.com
www.systemair.com

© Copyright Systemair Production a.s
Alle Rechte vorbehalten
E&OE

Systemair behält sich das Recht vor, ihre Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dies gilt auch für bereits bestellte Produkte, sofern sie die zuvor vereinbarten Spezifikationen nicht berühren.