

INDUSTRIAL MODULAR

Modular aufgebaute Luftschleier zur Installation an Industrietüren bis 8 m Höhe und 12 m Breite



Robuste Konstruktion mit modularem Design, um den Schleier auf die Abmessungen der Tür anpassen zu können. Schutzart IP44 bei allen Modellen außer bei Version mit Elektrobatte (IP20). Deckt eine Türbreite bis 12 m ab, indem Schleier auf beiden Seiten montiert werden. Das Gerät funktioniert ohne spezielle Steuergeräte. Die Steuerungen enthalten zusätzliche Funktionen.

Konstruktion:

- Rahmen aus verzinktem Stahl aus Polyester RAL 9016.
- Design für den vertikalen oder horizontalen Einbau.
- Modul 1,65 m mit 3 Ventilatoren.
- Modul 2,2 m mit 4 Ventilatoren.
- Modul 2,75 m mit 5 Ventilatoren.

Version je nach Heizungsoptionen:

- S0: Umgebungslüftung. Luftumwälzung.
- E1: Elektrisch. Enthält elektrische Widerstände.
- V2: Mit Wasser. Mit Wasserbatterien bis zu 110 °C.
- P2: Mit Wasser. Mit Wasserbatterien bis zu 110 °C einschließlich Frostschutzmittel.



STEuerung STRA1

Bestellnummer

IND	—	150	—	S0	—	0
INDUSTRIAL MODULAR: Modular aufgebaute Luftschleier zur Installation an Industrietüren bis 8 m Höhe und 12 m Breite		150: Länge 165 cm 200: Länge 220 cm 250: Länge 275 cm		S0: Keine Heizbatterie E1: Elektrische Batterie V2: Wasser-Batterie 100°C P2: Wasser-Batterie 100°C Mit Frostschutz		0: Weiß RAL 9016 1: Galvanisch

Technische Daten

Modell	Türhöhe (m)	Max. Luftvolumenstrom ¹ (m³/h)	Schalldruckpegel ² dB(A)	Heizleistung ³ (kW)		Batterie- spannung (V)	Batteriever- brauch (A)	Motor- spannung (V) / (Hz)	Motorverbrauch (W) / (A)	Ge- wicht ca. (Kg)
				1. Stufe	max.					
IND-150-S0	7,5	11550	63	-	-	-	-	1x230 - 50	900 / 4,1	51
IND-150-E1	7,5	11550	63	12,1	24,3	3x400	39,3	1x230 - 50	25100 / 4,1	55
IND-150-V2	7,5	10300	63	75,2	-	-	-	1x230 - 50	900 / 4,1	60
IND-150-P2	7,5	10300	63	75,2	-	-	-	1x230 - 50	900 / 4,1	60
IND-200-S0	8	15100	65	-	-	-	-	1x230 - 50	1200 / 5,5	69
IND-200-E1	8	15100	65	16,2	32,4	3x400	52,5	1x230 - 50	33500 / 5,5	74
IND-200-V2	8	13700	64	101	-	-	-	1x230 - 50	1200 / 5,5	78
IND-200-P2	8	13700	64	101	-	-	-	1x230 - 50	1200 / 5,5	78
IND-250-S0	7,5	18500	67	-	-	-	-	1x230 - 50	1400 / 6,8	83
IND-250-E1	7,5	18500	67	20,2	40,5	3x400	65,5	1x230 - 50	41900 / 6,8	89
IND-250-V2	7,5	17000	65	127	-	-	-	1x230 - 50	1400 / 6,8	98
IND-250-P2	7,5	17000	65	127	-	-	-	1x230 - 50	1400 / 6,8	98

1. Luftvolumenstrom gemäß ISO 27327-1.

2. Schalldruckpegel in dB(A) in 5 m bei max. Luftvolumenstrom.

3. Die Heizleistung von Wasserbatterien wird mit einem 90/70 °C Wasserkreislauf und 15 °C Lufteinlass gemessen.

Technische Eigenschaften von Wasserbatterien bei Temperaturgradient 80/60°C

Modell	Volumenstrom Ref. (m³/h)	Heizleistung (kW)	Austrittstemperatur (°C)	Wasserfluss (l/s)	Lastverlust (kPa)
IND-150-V2	10300	62,9	34,1	0,8	18
IND-200-V2	13700	84,6	34,3	1,0	14
IND-250-V2	17000	106,0	34,5	1,3	11

Zuluft bei +15 °C.

Technische Eigenschaften von Wasserbatterien bei Temperaturgradient 110/80°C

Modell	Volumenstrom Ref. (m³/h)	Heizleistung (kW)	Austrittstemperatur (°C)	Wasserfluss (l/s)	Lastverlust (kPa)
IND-150-V2	10300	91,3	43,6	0,8	16
IND-200-V2	13700	123,0	43,9	1,0	12
IND-250-V2	17000	154,0	44,3	1,3	10

Zuluft bei +15 °C.

Technische Daten Elektrobatterie

Modell	Volumenstrom Ref. (m³/h)	Heizleistung (kW)	Temperaturerhöhung (°C)
IND-150-E1	11550	24,3	6,3
IND-200-E1	15100	32,4	6,4
IND-250-E1	18500	40,5	6,5

Maximaler Durchfluss und maximale Leistung der Heizung.

Zubehör für die Steuerung



STRA1



CONTACTO
PUERTAS



TER-P

Zubehör Kontaktkasten für Elektrobatterien

Zubehör-Modell	Ausführung	Luftschiefer
IND-CAJA-BAT-E-25-0	Weiß RAL 9016	1 Einheit für jedes Modul 150 oder 200
IND-CAJA-BAT-E-25-1	Galvanisch	1 Einheit für jedes Modul 150 oder 200
IND-CAJA-BAT-E-40-0	Weiß RAL 9016	1 Einheit für jedes Modul 250
IND-CAJA-BAT-E-40-1	Galvanisch	1 Einheit für jedes Modul 250

Montagezubehör

Montagetyp	Montagezubehör	Ausführung	Nein. Anzahl der erforderlichen Einheiten
Horizontale Installationsunterstützung Wandverankerung	IND-SOP-H-PARED-0 IND-SOP-H-PARED-1	Weiß RAL 9016 Galvanisch	Nein. Anzahl der Module + 1
Horizontale Installationsunterstützung Verankerung auf dem Dach	IND-SOP-H-TECHO-0 IND-SOP-H-TECHO-1	Weiß RAL 9016 Galvanisch	Nein. Anzahl der Module + 1
Feste vertikale Installationsstütze	IND-SOP-V-FIJA-0 IND-SOP-V-FIJA-1	Weiß RAL 9016 Galvanisch	1 pro vertikaler Modulspalte
Verstellbare vertikale Installationsstütze	IND-SOP-V-AJUST-0 IND-SOP-V-AJUST-1	Weiß RAL 9016 Galvanisch	1 pro vertikaler Modulspalte
Verstellbare vertikale Installationsstütze	IND-SOP-V-AJUST-4M-0 IND-SOP-V-AJUST-4M-1	Weiß RAL 9016 Galvanisch	1 pro Modul ab 4 m Höhe

Technische Merkmale der Steuerungen



STEUERUNG STRA1

Optionale Bedienelemente (Steuerung - Batterie)

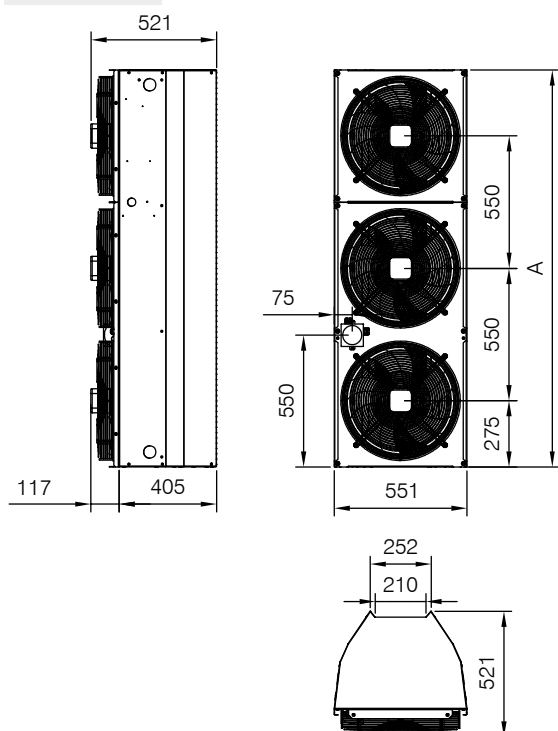
STRA1

Steuerungstyp	Manuell
Drehzahlen	5
Kompatibel mit Türkontakt	DS oder DK-B-3
Kontakt für externe Steuerung	Kontakt NC/NO
Wartungsanzeige	JA

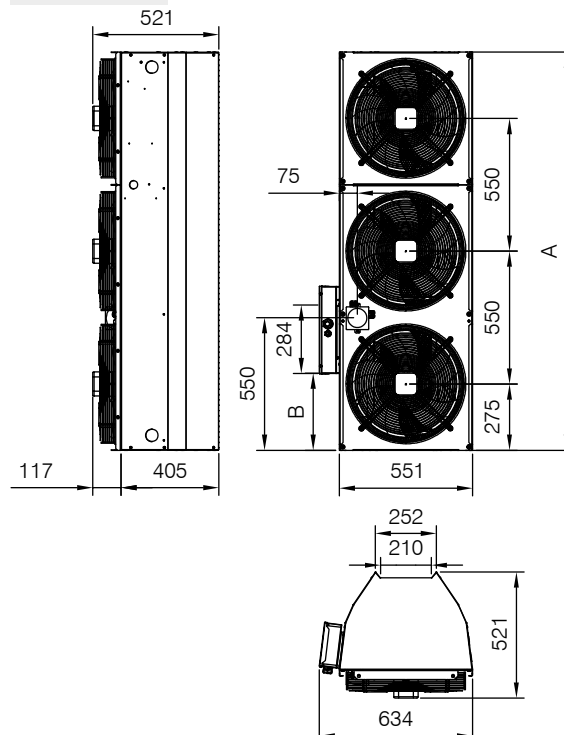
Modell	Spannungsversorgung	Schutzart IP	Max. zulässiger Strom (A)	Abmessungen mm AxBxC	Gewicht ca. (Kg)
STRA1-050L22	1x230V 50/60Hz	IP54	5,0	170x255x140	6
STRA1-075L22	1x230V 50/60Hz	IP54	7,5	200x305x155	9
STRA1-160L20	1x230V 50/60Hz	IP54	16,0	300x425x235	20

Abmessungen mm

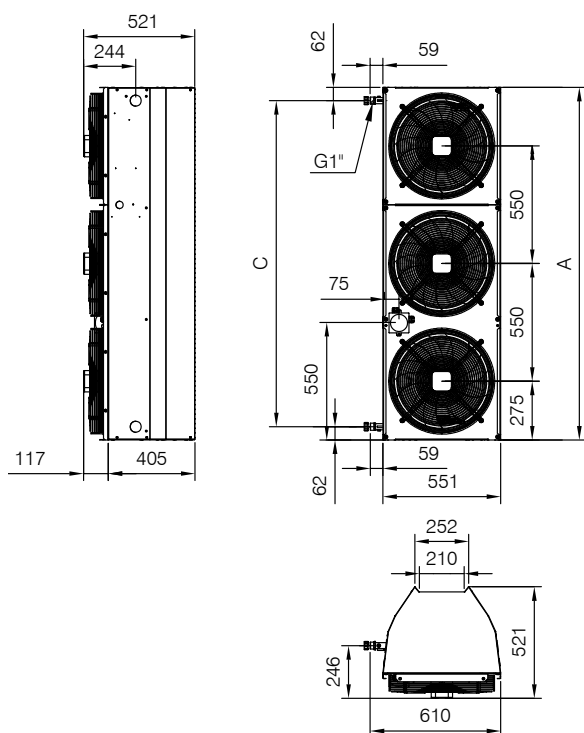
Version S0



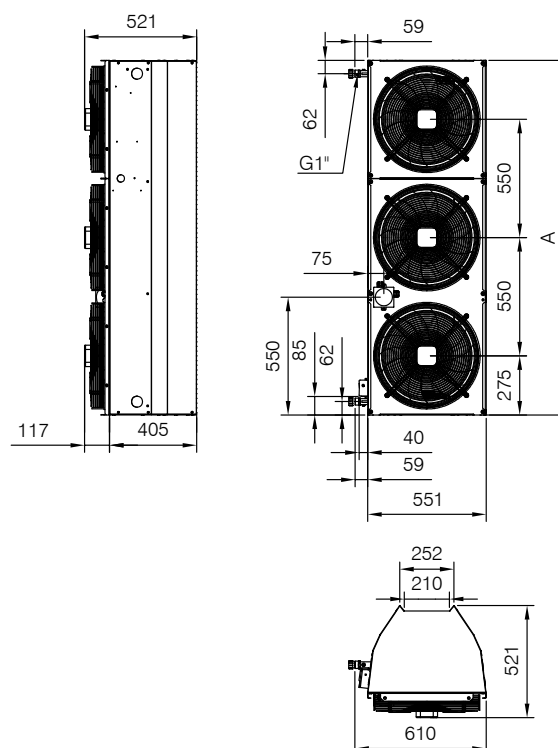
Version E1



Version V2



Version P2



	A	B	C
IND-150	1650	320	1526
IND-200	2200	870	2076
IND-250	2750	870	2626