

reventon
INDUSTRIAL SOLUTIONS

ECVOLUTION

PRODUKTKATALOG |

Ein lokales, global handelndes Unternehmen

REVENTON GROUP ist eine dynamische und schnell wachsende Marke mit einem starken Ruf als zuverlässiger Lieferant in der HVAC-Branche, sowohl in Polen als auch im Ausland.

Wir sind auf 40 Märkten weltweit vertreten. REVENTON GROUP ist ein Familienunternehmen, was für einen flexiblen und individuellen Umgang mit Kunden und hohe Kosteneffizienz durch transparente Firmenstruktur und schnellen Entscheidungsprozess steht.



Langjährige Erfahrung

Hinter dem Erfolg der von unseren Kunden umgesetzten HLK-Projekte steht das in der REVENTON GROUP entwickelte Know-How im Bereich Design, Konstruktion und Prüfung von Geräten, das zusammen mit modernen Produktionstechnologien eine hohe Effizienz unserer Geräte garantiert. Die flache Organisationsstruktur ermöglicht eine schnelle und flexible Reaktion auf die von unseren Kunden gemeldeten Herausforderungen.



Garantie

Beim Kauf unserer Produkte erhalten Sie die Garantie durch den Hersteller. Dank der hohen Produkt- und Komponentenverfügbarkeit repariert und/oder ersetzt die Firma REVENTON GROUP umgehend ein defektes Gerät oder dessen Komponente. In begründeten Fällen werden die Anschaffungskosten des von der Garantie abgedeckten Produkts rückerstattet.



Produktverfügbarkeit

Perfekte Logistik, umfangreiche Lagerflächen und keine Minderungen sind ein wichtiger Punkt in der Strategie der REVENTON GROUP. Dies garantiert unseren Kunden die hohe Verfügbarkeit der ganzen Produktpalette und der erforderlichen Ersatzteile, was wiederum die Lieferzeiten deutlich verkürzt.



Aftersale-Leistungen

Unser Kontakt mit dem Kunden endet nicht nach dem Einkauf des Geräts. Wir bieten eine breite Palette von After-Sales-Services, darunter die Ersatzteile und Komponenten, zusätzliches Zubehör, technische Beratung oder Schulungen zur Bedienung und Wartung der gekauften Geräte.



Individuelle Betreuung

Die technische Abteilung der REVENTON GROUP geht individuell und kosteneffizient auf die Bedürfnisse und technischen Herausforderungen unserer Kunden bei der Auswahl von HLK-Geräten ein. Unsere Partner erhalten stets technisch ausgereifte Heiz-, Lüftungs- oder Klimaanlage, die auch preislich den Anforderungen eines wettbewerbsintensiven Marktes gerecht werden.



Polnisches Produkt

Wir fertigen unsere Geräte in Polen, was uns volle Unabhängigkeit und Flexibilität in unseren Geschäftsabläufen ermöglicht. Die Produktion im Inland steht nicht nur für Zuverlässigkeit und Liebe zum Detail, sondern garantiert auch eine stabile Versorgung. Dadurch kann die REVENTON GROUP umgehend auf Marktbedürfnisse reagieren und moderne HLK-Lösungen ohne lange Logistikverzögerungen anbieten.

INHALTSVERZEICHNIS

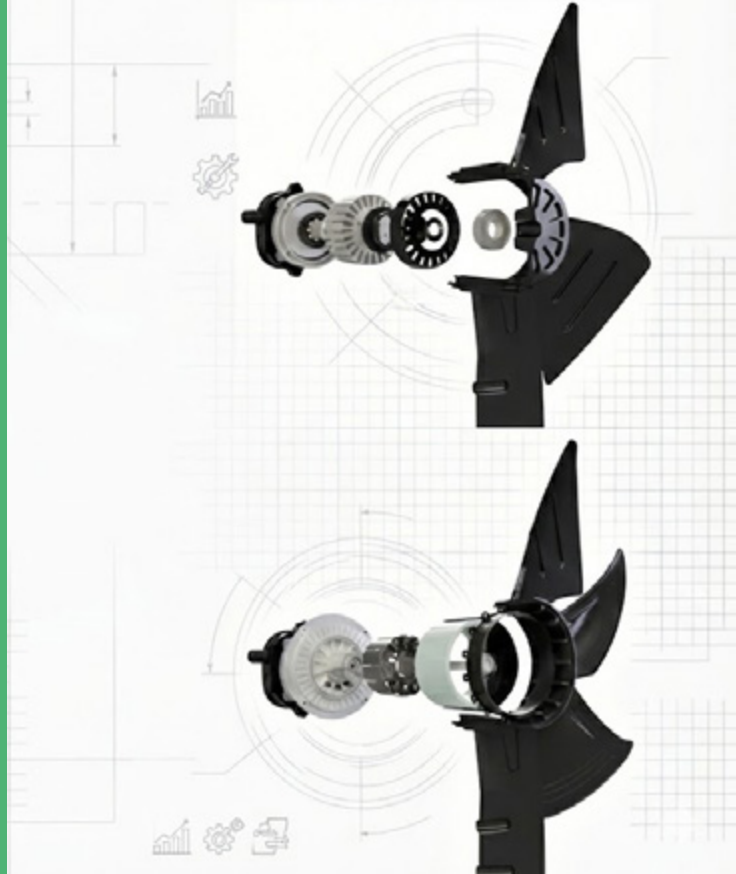
LUFTERHITZER	5
HC-3S 230V Wasser-Lufterhitzer	6
HC-EC 230V Wasser-Lufterhitzer	7
HC3P 400V Wasser-Lufterhitzer	8
S-3S 230V Wasser-Lufterhitzer	9
AGRARLÖSUNGEN FARMER FARMER HCF 230V Wasser-Lufterhitzer	10
AGRARLÖSUNGEN FARMER FARMER OPENAIR 230V Wasser-Lufterhitzer	11
EHU-3S 400V Elektro-Lufterhitzer	12
Steuergeräte und Automatisierung	13
Zubehör	15
LUFTSCHLEIER	17
HUMMER 230V Industrie-Torluftschiele	18
HUMMER 230V Industrie-Torluftschiele mit Warmluftrückführung	19
HUMMER 230V/400V Elektrischer Industrie-Torluftschiele	20
Steuergeräte und Automatisierung	21
Zubehör	21
DECKENVENTILATOREN	23
HC-EC 230V Deckenventilator zur Wärmerückführung	24
TORNADO 230V Deckenventilator zur Warmluftrückführung	25
Steuergeräte und Automatisierung	26
Zubehör	26
VENTILATOREN	29
FR-BG 230V/400V Axialventilator - blasend	30
FR-BG EC-EE 230V/400V Axialventilator - blasend	31
FR-SG 230V/400V Axialventilator - saugend	32
FR-SG EC 230V/400V Axialventilator - saugend	33
FR-SG EC-EE 230V/400V Axialventilator - saugend	34
FR-BS 230V/400V Abluftventilator - Wandeinbau	35
FR-BS EC 230V Abluftventilator - Wandeinbau	36
FR-BS EC-EE 230V Abluftventilator - Wandeinbau	37
FR-BC 230V Axial-Kanalventilator	38
FR-BC EC-EE 230V Axial-Kanalventilator	39
FR-DF 230V Kanalventilator	40
FR-DF EC 230V Kanalventilator	41
STORM 230V AC/EC Dachventilator	42
STORM PRO 230V AC Dachventilator	43
STORM PRO 230V EC Dachventilator	44
Zubehör	45
Steuergeräte und Automatisierung	46
LÜFTUNGSGERÄTE	49
INSPIRO BASIC Zentrales Lüftungsgerät	50
INSPIRO Zentrales Lüftungsgerät	51
VERTIC Zentrales Lüftungsgerät	52
WALLER Dezentrales Lüftungsgerät	53
Steuergeräte und Automatisierung	54
Zubehör	54
KLIMAAANLAGE	57
VESPER Wandmontierte Klimaanlage	58
AUTOMATISIERUNG UND ZUBEHÖR	59

ECVOLUTION

NEUE EU-ANFORDERUNGEN

Ab **dem 24. Juli 2026** ist die EU-Verordnung **ErP 2026** in Kraft, die höhere Anforderungen an die Energieeffizienz von Ventilatoren in HVAC-Geräten eingeführt hat.

In der Praxis bedeutet dies, dass herkömmliche AC-Motoren mit einer Leistung von über 125 W durch modernere EC-Motoren (elektronisch kommutierte Motoren) ersetzt werden müssen, die eine höhere Effizienz aufweisen und die neuen Normen erfüllen.



Für Händler:

Geräte, die vor Inkrafttreten der neuen Vorschriften gekauft wurden (Rechnungsdatum), können ohne zeitliche Begrenzung und ohne Einschränkungen weiterverkauft und installiert werden.

Für Ventilatoren, die in Produkten integriert sind, gilt eine einjährige Übergangsfrist bis **zum 23. Juli 2027**.

LEGENDE

VERFÜGBAR BIS 23.07.2027 Produkte können nach diesem Datum nicht mehr gekauft werden

● **VERFÜGBAR BIS 23.07.2027**

NEUER MOTOR (ErP 2026) Motor konform mit der ErP-2026-Verordnung

↑ **NEUER MOTOR (ErP 2026)**

VERBLEIBEN IM SORTIMENT Produkte verbleiben unverändert

✓ **VERBLEIBEN IM SORTIMENT**



Lufterhitzer

Wasser-Lufterhitzer HC-3S

HC-3S

HEIZLEISTUNGSBEREICH: **1,5 kW - 92,7 kW**



Technische
Dokumentation



Der Wasser-Lufterhitzer HC-3S ist für den Einsatz in Industrie- und Gewerbegebäuden konzipiert. Der Lufterhitzer muss an eine Wasseranlage mit einem Heizmedium angeschlossen werden, das die Wärme über einen Wärmetauscher an den Raum abgibt. Er kann auch mit kaltem Wasser versorgt werden, um die Luft im Gebäude zu kühlen.

HAUPTMERKMALE

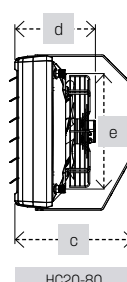
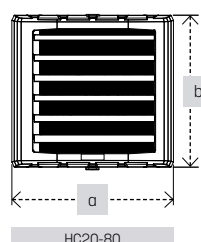
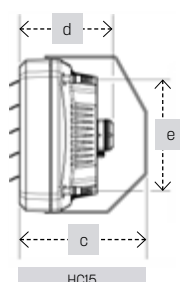
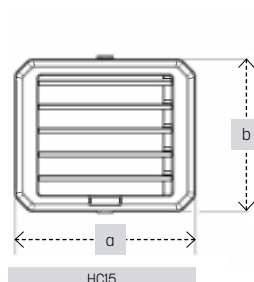
- Heizleistung: 1,5 kW bis 92,7 kW
- Kühlleistung: 2,6 kW bis 35 kW
- Luftvolumenstrom: 850 m³/h bis 5 000 m³/h
- 3-stufige Drehzahlregelung des Ventilators
- AC-Induktionsmotor mit Schutzart IP54
- Gehäuse aus EPP-Kunststoff
- Verstellbare Luftleitelemente aus ABS (optional: 360°-Diffusor oder Konfusor)
- Hergestellt in Polen



VERBLEIBEN IM SORTIMENT

● VERFÜGBAR BIS 23.07.2027

	NAME	PRODUKTKODE	HEIZLEISTUNGS- BEREICH	KÜHLLEISTUNGS- BEREICH	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM	SPANNUNG / FREQUENZ	MOTORLEISTUNG	NETTO GEWICHT	LAUTSTÄRKE
			kW	kW	m³/h 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe	V/Hz	W 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe	kg	dB 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe
✓	HC15-3S	WHHC15-3S-2402	1,9 - 22,2	2,7 - 7,5	1 500 1 000 850	230/50	80 48 45	10	53 47 45
●	HC20-3S	WHHC20-3S-1759	1,5 - 29,7	2,6 - 5,4	3 200 2 150 1 350	230/50	185 140 120	12,5	57 55 49
●	HC30-3S	WHHC30-3S-1760	1,7 - 34,7	3,2 - 11,8	3 100 1 950 1 250	230/50	190 150 120	12,5	57 55 49
●	HC35-3S	WHHC35-3S-1761	2,0 - 41,7	3,9 - 13,9	2 700 1 700 1 100	230/50	190 150 120	14	56 54 48
●	HC45-3S	WHHC45-3S-1762	3,2 - 56,1	6,2 - 18,6	2 500 1 450 950	230/50	190 140 120	14	56 54 48
●	HC50-3S	WHHC50-3S-2006	5,0 - 65,6	7,4 - 22,2	5 000 4 200 2 600	230/50	455 350 280	20,5	66 60 54
●	HC70-3S	WHHC70-3S-1764	5,0 - 79,7	9,1 - 30,5	3 400 1 900 1 450	230/50	240 190 160	20	58 53 49
●	HC80-3S	WHHC80-3S-1956	6,8 - 92,7	10,3 - 35	4 200 3 500 2 300	230/50	480 350 280	22,5	65 59 53



HC 15-3S

a. 570 mm
b. 480 mm
c. 401 mm
d. 350±3 mm
e. 295 mm

HC 20-45-3S

a. 635 mm
b. 600 mm
c. 465 mm
d. 320 mm
e. 455±3 mm

HC 50-80-3S

a. 739 mm
b. 699 mm
c. 532 mm
d. 345 mm
e. 550±3 mm



Technische
Dokumentation

Wasser-Lufterhitzer HC-EC

HEIZLEISTUNGSBEREICH: **2,6 kW - 87,2 kW**



Hergestellt
in Polen



Decken-
oder Wand-
montage



Heizfunktion



Kühl-
funktion



Luftzir-
kulation



EPP-
Gehäuse



Spannung
230V



Schutzart IP
54



EC Motor



Axial-
ventilator



Kompatibel mit
Wärmepumpen



Wärme-
taucher - 3
Reihen



Wärme-
taucher - 2
Reihen



Wärme-
taucher - 1
Reihe



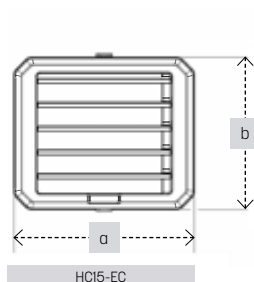
Der HC-EC-Lufterhitzer ist für die Erwärmung und Kühlung von Luft in industriellen und gewerblichen Einrichtungen wie Produktionshallen, Lagerhallen, Werkstätte oder Servicebereiche konzipiert. Er muss an eine Wasseranlage mit einem Heizmedium angeschlossen werden, das die Wärme über einen Wärmetauscher an den Raum abgibt. Er kann auch mit kaltem Wasser versorgt werden, um die Luft im Gebäude umzuwälzen und zu kühlen. Das Gerät ist eine Kombination von einer hohen Effizienz mit einer energiesparender EC-Motortechnologie.

HAUPTMERKMALE

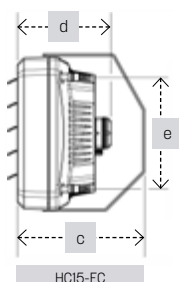
- Heizleistung: 2,6 kW bis 87,2 kW
- Kühlleistung: 1,9 kW bis 20,1 kW
- Luftvolumenstrom: 750 m³/h bis 4 800 m³/h
- Energieeffizienter EC-Motor mit stufenloser Drehzahlregelung (0-100 %)
- Motorschutzart IP54
- Gehäuse aus EPP-Kunststoff
- Verstellbare Luftleitelemente aus ABS (optional: 360°-Diffusor oder Konfusor)
- Hergestellt in Polen



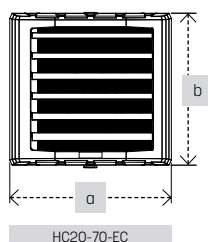
	NAME	PRODUKTKODE	HEIZLEISTUNGS- BEREICH kW	KÜHLEISTUNGS- BEREICH kW	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
✓	HC15-EC	WHHC15-EC-2424	3,1 - 26,8	3,2 - 8,6	2 000	230/50	150	8,5	63
✓	HC20-EC	WHHC20-EC-1985	2,6 - 35,8	1,9 - 4,6	4 600	230/50	500	13	60
✓	HC30-EC	WHHC30-EC-1986	3,3 - 41,8	2,4 - 6,1	4 300	230/50	500	13	59
✓	HC35-EC	WHHC35-EC-1987	4,3 - 48,9	3,5 - 7,7	4 000	230/50	500	14,5	58
✓	HC45-EC	WHHC45-EC-1988	7,2 - 66,5	7,3 - 12,1	3 400	230/50	500	14,5	58
✓	HC50-EC	WHHC50-EC-1989	6,9 - 63,9	6,0 - 10,6	4 800	230/50	430	20	59
✓	HC70-EC	WHHC70-EC-1990	9,6 - 87,2	9,0 - 20,1	4 000	230/50	430	21	58



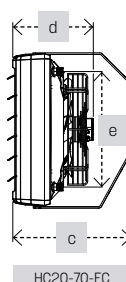
HC15-EC



HC15-EC



HC20-70-EC



HC20-70-EC

HC 15-EC

a. 570 mm
b. 480 mm
c. 401 mm
d. 295 mm
e. 350±3 mm

HC 20-45-EC

a. 635 mm
b. 600 mm
c. 465 mm
d. 320 mm
e. 455±3 mm

HC 50-70-EC

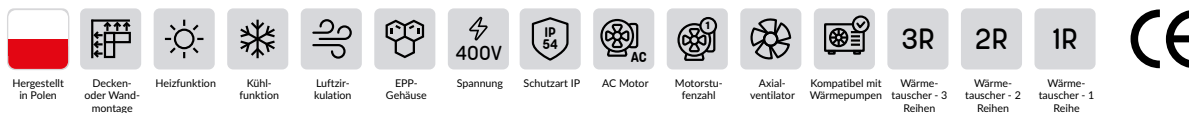
a. 739 mm
b. 699 mm
c. 532 mm
d. 345 mm
e. 550±3 mm

Wasser-Lufterhitzer HC3P

HEIZLEISTUNGSBEREICH: **2,1 kW - 79,7 kW**



Technische
Dokumentation



Der Wasser-Lufterhitzer HC3P ist ein Gerät, das für die Beheizung von großen Räumen wie Industriehallen, Lagerhallen oder Handelsobjekte konzipiert ist. Ausgestattet mit einem Drehstrommotor, sorgt er für eine effiziente Wärmeverteilung. Er muss an eine Anlage mit einem Heizmedium angeschlossen werden, das die Wärme über einen Wärmetauscher an den Raum abgibt. Er kann auch mit kaltem Wasser betrieben werden, um die Luftzirkulation und Kühlung zu unterstützen.

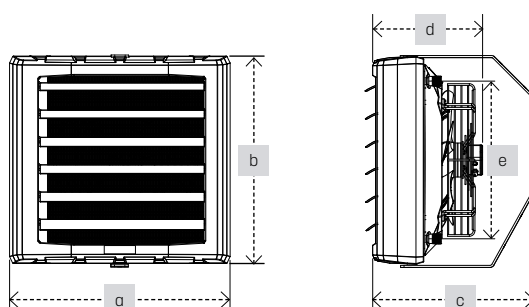
HAUPTMERKMALE

- Heizleistung: 2,1 kW bis 79,7 kW
- Kühlleistung: 2,6 kW bis 30,5 kW
- Luftvolumenstrom: 2 500 m³/h bis 4 000 m³/h
- AC-Drehstrommotor 400 V (IP54)
- Gehäuse aus EPP-Kunststoff
- Verstellbare Luftleitelemente aus ABS (optional: 360°-Diffusor oder Konfusor)
- Hergestellt in Polen



● VERFÜGBAR BIS 23.07.2027

NAME	PRODUKTKODE	HEIZLEISTUNGS- BEREICH kW	KÜHLLEISTUNGS- BEREICH kW	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
● HC3P 20	WHHC3P20-1514	2,1 - 29,7	2,6 - 5,4	3 200	400/50	180	12,5	55
● HC3P 30	WHHC3P30-1626	2,9 - 34,7	3,2 - 11,8	3 100	400/50	180	13	55
● HC3P 35	WHHC3P35-1515	3,2 - 41,7	3,9 - 13,9	2 700	400/50	180	14	54
● HC3P 45	WHHC3P45-1627	5,8 - 56,1	6,2 - 18,6	2 500	400/50	180	14,5	54
● HC3P 50	WHHC3P50-1516	7,0 - 65,6	6,6 - 22,4	4 000	400/50	250	20,5	59
● HC3P 70	WHHC3P70-1517	8,8 - 79,7	9,1 - 30,5	3 400	400/50	250	21	58



HC3P 20-45

a. 635 mm
b. 600 mm
c. 465 mm
d. 325 mm
e. 455±3 mm

HC3P 50-70

a. 739 mm
b. 699 mm
c. 532 mm
d. 345 mm
e. 550±3 mm



Technische
Dokumentation

Wasser-Lufterhitzer S-3S

HEIZLEISTUNGSBEREICH: **1,6 kW - 66,2 kW**



Hergestellt
in Polen



Heizfunktion



Kühlfunktion



Luftzirkulation



Stahlgehäuse



Spannung



Schutzart IP



AC Motor



Motorstufenzahl



Axialventilator



Kompatibel mit
Wärmepumpen



Wärmetauscher - 3
Reihen



Wärmetauscher - 2
Reihen



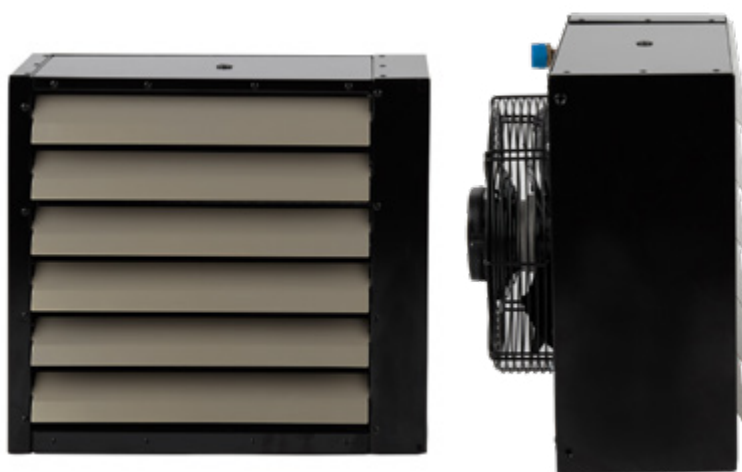
Wärmetauscher - 1
Reihe



Der Wasser-Lufterhitzer S-3S wurde für die Beheizung von Gewerbe-, Produktions- und Lagergebäuden entwickelt. Sowohl das Gehäuse als auch die Luftleitelemente sind aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahl gefertigt.

HAUPTMERKMALE

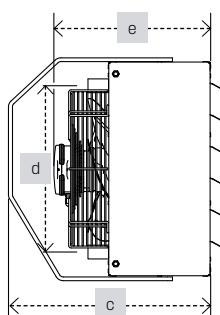
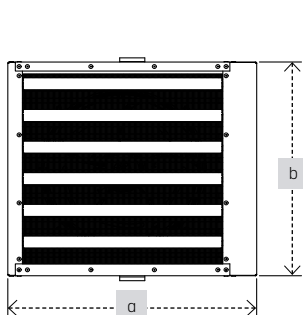
- Heizleistung: 1,6 kW bis 66,2 kW
- Luftvolumenstrom: 700 m³/h bis 3 350 m³/h
- 3-stufige Drehzahlregelung des Ventilators
- AC-Induktionsmotor mit Schutzart IP54
- Gehäuse aus verzinktem, pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9005)
- Hergestellt in Polen



SOLANGE DER VORRAT REICHT

● VERFÜGBAR BIS 23.07.2027

NAME	PRODUKTKODE	HEIZLEISTUNGS- BEREICH	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM	SPANNUNG / FREQUENZ	MOTORLEISTUNG	NETTO GEWICHT	LAUTSTÄRKE
		kW	m³/h 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe		W 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe		dB 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe
S1-3S	WHS1-3S-1789	1,6 - 19,5	1 400 1 150 900	230/50	75 45 35	12,5	51 45 43
S2-3S	WHS2-3S-1790	2,1 - 30,8	2 000 1 100 900	230/50	124 85 75	19	54 48 46
S3-3S	WHS3-3S-1791	2,9 - 48,8	1 800 850 700	230/50	124 85 75	20	53 47 45
S4-3S	WHS4-3S-1787	4,2 - 66,2	3 350 2 250 1 400	230/50	185 140 90	25	56 50 48



S1-3S

a. 496 mm
b. 450 mm
c. 403 mm
d. 350±3 mm
e. 312,5 mm

S2-3S/S3-3S

a. 546 mm
b. 550 mm
c. 480 mm
d. 450±3 mm
e. 367 mm

S4-3S

a. 696 mm
b. 660 mm
c. 549 mm
d. 560±3 mm
e. 375 mm

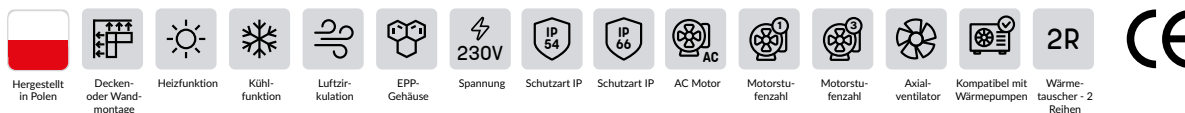
Wasser-Lufterhitzer FARMER HCF

HEIZLEISTUNGSBEREICH: **3,9 kW - 65,9 kW**



Technische
Dokumentation

FÜR AGRO



Der Wasser-Lufterhitzer FARMER HCF ist für den Betrieb in aggressiven Umgebungen ausgelegt, die in der Landwirtschaft typisch sind - mit hohen Konzentrationen von Staub, Ammoniak oder säurehaltigen Verbindungen. Das Gerät verfügt über ein beständiges EPP-Gehäuse und korrosionsbeständige Komponenten, z. B. Wärmetauscher mit Epoxidbeschichtung. Es eignet sich gut für solche Gebäude wie Vieh-, Schweine-, Pferdeställe oder Gewächshäuser. Diese Geräte können sowohl mit heißem als auch mit kaltem Wasser betrieben werden und bieten die Heiz- und Kühlfunktion.

HAUPTMERKMALE

- Heizleistung: 3,9 kW bis 63,9 kW (IP54-Ausführung)
- Heizleistung: 7,0 kW bis 65,9 kW (IP66-Ausführung)
- Kühlleistung 6,6 kW bis 22,4 kW (IP54-Ausführung)
- Kühlleistung 7,4 kW bis 22,2 kW (IP66-Ausführung)
- Wärmetauscher epoxidbeschichtet
- Verfügbare Ausführungen: IP54 (3-stufiger AC-Motor) und IP66 (1-stufiger AC-Motor)
- Luftvolumenstrom: von 1 750 m³/h bis 5 000 m³/h
- Gehäuse aus EPP-Kunststoff
- Verstellbare Luftleitelemente aus ABS (optional: 360°-Diffusor oder Konfusor)
- Hergestellt in Polen

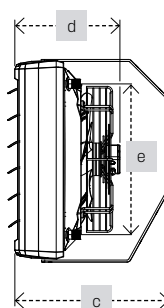
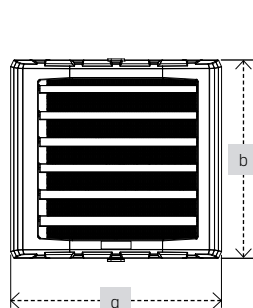


✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

● VERFÜGBAR BIS 23.07.2027

↑ NEUER MOTOR (ErP 2026)

NAME	PRODUKTKODE	HEIZLEISTUNGS- BEREICH kW	KÜHLEISTUNGS- BEREICH kW	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe
✓ FARMER HCF IP54-EC	HCFE-50EC-2534	6,9 - 63,9	6,9 - 41,5	4 800	230/50	430	20	59
● ↑ FARMER HCF IP54-3S	WHHCFR47-3S-1765	3,9 - 58,1	6,6 - 22,4	4 000 2 400 1 750	230/50	240 190 160	17,5	59 54 50
● ↑ FARMER HCF IP66	WHHCF53-1527	7,0 - 65,9	7,4 - 22,2	5 000	230/50	560	20	63



FARMER HCF IP54-EC

a. 739 mm
b. 699 mm
c. 532 mm
d. 550±3 mm
e. 345 mm

FARMER HCF IP54-3S

a. 739 mm
b. 699 mm
c. 532 mm
d. 550±3 mm
e. 345 mm

FARMER HCF IP66

a. 739 mm
b. 699 mm
c. 532 mm
d. 550±3 mm
e. 430 mm



Technische
Dokumentation

Wasser-Lufterhitzer **FARMER OpenAir**

HEIZLEISTUNGSBEREICH: **7,9 kW - 83,9 kW**

FÜR AGRO



Der Wasser-Lufterhitzer FARMER OpenAir wurde für den Betrieb unter anspruchsvollen industriellen Bedingungen entwickelt, wie z. B. hohe Luftfeuchtigkeit, Vorhandensein von Säuredämpfen, Ammoniak oder Staub. Das Gerät ist ideal für landwirtschaftliche Einrichtungen - Viehställe, Schweineställe, Pferdeställe oder Gewächshäuser. Es arbeitet mit Niederdruck-Heizwasser und kann optional auch mit Kaltwasser zur Luftkühlung versorgt werden. Mit der Schutzart IP66 ist es staub- und feuchtigkeitsbeständig.

HAUPTMERKMALE

- Heizleistung: 7,9 kW bis 83,9 kW
- Kühlleistung: 7,6 kW bis 22,7 kW
- Wärmetauscher epoxidbeschichtet, korrosionsbeständig
- Luftvolumenstrom: 4 500 m³/h bis 5 100 m³/h
- AC-Induktionsmotor mit Schutzart IP66
- Verbundwerkstoff Gehäuse, verstärkt mit Aluminiumrahmen
- Diffusor 360° aus verzinktem pulverbeschichtetem Stahl (Standard- oder Horizontalausführung)
- Hergestellt in Polen

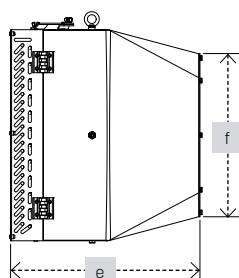
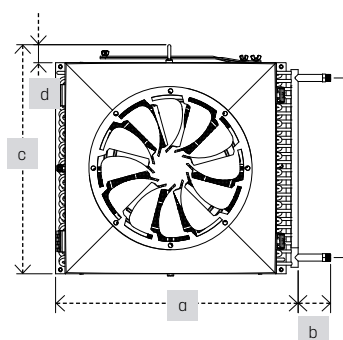


✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

● VERFÜGBAR BIS 23.07.2027

↑ NEUER MOTOR (ErP 2026)

NAME	PRODUKTKODE	HEIZLEISTUNGS- BEREICH kW	KÜHLLEISTUNGS- BEREICH kW	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
  FARMER OpenAir IP66	WHHCFO-2042	7,9 - 73,1	7,6 - 18,1	5 100	230/50	500	46	66
  FARMER OpenAir XL IP66	WHHCOXL-2445	10,0 - 83,9	9,9 - 22,7	4 500	230/50	500	49	66



FARMER
OpenAir IP66

a. 747 mm
b. 100 mm
c. 695 mm
d. 45 mm
e. 590 mm
f. 502,5 mm

FARMER
OpenAir XL IP66

a. 747 mm
b. 100 mm
c. 695 mm
d. 45 mm
e. 610 mm
f. 502,5 mm

Elektro-Lufterhitzer

EHU-3S

HEIZLEISTUNGSSTUFEN: **7 kW oder 14 kW**



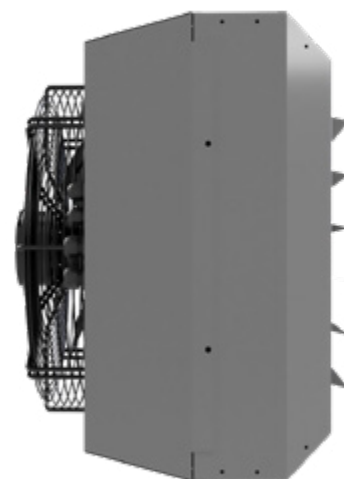
Technische
Dokumentation



Der Elektro-Lufterhitzer EHU-3S ist eine professionelle Heizlösung für anspruchsvolle Industrieanlagen wie Produktionshallen, Lagerhallen, Betriebe und Geschäfte. Er ist ideal für Standorte ohne Zugang zu einer Wasser- oder Gasanlage. Das Gerät kann in kleinen Räumen oder dort, wo eine Beheizung von oben erforderlich ist, installiert werden.

HAUPTMERKMALE

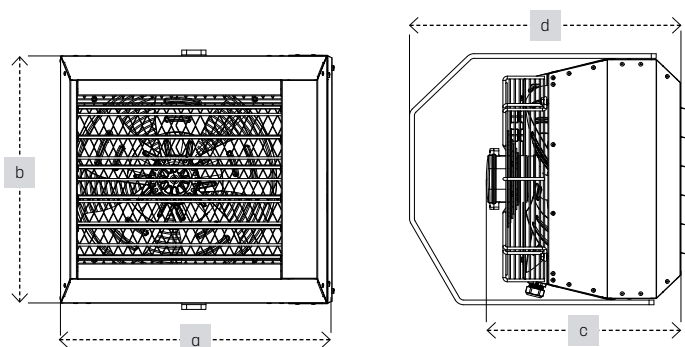
- Luftvolumenstrom: 1 200 m³/h bis 3 000 m³/h
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Kohlenstoffstahl
- Selbstregulierendes PTC-Heizelement
- 2-stufige Heizleistung des Heizelements: 7 kW oder 14 kW
- AC-Induktionsmotor mit Schutzart IP54
- 3-stufige Drehzahlregelung des Ventilators
- Hergestellt in Polen



● VERFÜGBAR BIS 23.07.2027

↑ NEUER MOTOR (ErP 2026)

NAME	PRODUKTKODE	HEIZELEMENTLEISTUNG	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM	PTC-HEIZELEMENT - SPANNUNG - FREQUENZ	MOTORLEISTUNG	NETTO GEWICHT	LAUTSTÄRKE
		kW	m³/h 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe	V/Hz	W	kg	dB 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe
EHU 14-3S	EL 14-3S-2503	7 14	3 000 2 000 1 200	400/50	185 150 90	25	57 55 49



EHU 14-3S

- a. 565 mm
- b. 515 mm
- c. 399 mm
- d. 555 mm

STEUERGERÄTE UND AUTOMATISIERUNG

Steuergeräte, Regler und Automatisierung für Luftherhitzer

Die Tabelle zeigt die maximale Anzahl von Heizgeräten, die ein Steuergerät kontrolliert

Wasser-Luftherhitzer HC-3S									
NAME	PRODUKTKODE	HC15-3S	HC20-3S	HC30-3S	HC35-3S	HC45-3S	HC50-3S	HC70-3S	HC80-3S
Raumthermostat mit 3-Stufenschalter HC3S	RTHC3S-1779	8	3	3	3	3	1	2	1
Programmierbares Steuergerät HMI BMS	PCHMI-1797	13	6	6	6	6	2	4	2
Programmierbares Steuergerät HMI WIFI	PCHMI-WIFI-2301	13	6	6	6	6	2	4	2
Aufputz-Gehäuse-HMI	BHMI-2452	1	1	1	1	1	1	1	1
Manueller Thermostat HC	RTHC-1523	8	3	3	3	3	1	2	1
Manueller Thermostat IP54	MT54-2341	13	6	6	6	6	2	4	2
Drehzahlregler HC 1,2A	FSHC-1520	3	1	1	1	1	-	1	-
Drehzahlregler HC 3A	FS3HC-2104	8	3	3	3	3	1	2	1
Drehzahlregler HC 5A	FS5HC-1607	13	6	6	6	6	2	4	2
Drehzahlregler HC 7A	FS7HC-1608	19	8	8	8	8	3	6	3
Drehzahlregler HC 14A	FS14HC-1610	38	17	17	17	17	6	12	6
Relaismodul RM-16A	RM16A-2343	44	19	19	19	19	7	14	7
Zweiwegeventil mit Stellantrieb HC 3/4"	VAHC-1524	1	1	1	1	1	1	1	1
Dreiwegeventil mit Stellantrieb HC 3/4"	VAHC3-1998	1	1	1	1	1	1	1	1

Wasser-Luftherhitzer HC-EC								
NAME	PRODUKTKODE	HC15-EC	HC20-EC	HC30-EC	HC35-EC	HC45-EC	HC50-EC	HC70-EC
Potentiometer EC	PEC-2444	1	1	1	1	1	1	1
Programmierbares Steuergerät HMI EC	HMIEC-1997	8	8	8	8	8	8	8
Aufputz-Gehäuse-HMI	BHMI-2452	1	1	1	1	1	1	1
Manueller Thermostat HC	RTHC-1523	2	*4 mit RM-16A	*4 mit RM-16A	*4 mit RM-16A	*4 mit RM-16A	1	1
Manueller Thermostat IP54	MT54-2341	3	1	1	1	1	1	1
Zweiwegeventil mit Stellantrieb HC 3/4"	VAHC-1524	1	1	1	1	1	1	1
Dreiwegeventil mit Stellantrieb HC 3/4"	VAHC3-1998	1	1	1	1	1	1	1
Wartungsschalter MS 230V	MS230-2419	15	6	6	6	6	6	6

Wasser-Luftherhitzer HC3P							
NAME	PRODUKTKODE	HC3P 20	HC3P 30	HC3P 35	HC3P 45	HC3P 50	HC3P 70
Wartungsschalter MS 400V	MS400-2420	42	42	42	42	36	36

Wasser-Lufterhitzer S-3S					
NAME	PRODUKTKODE	S1-3S	S2-3S	S3-3S	S4-3S
Raumthermostat mit 3-Stufenschalter HC3S	RTHC3S-1779	7	5	5	3
Programmierbares Steuergerät HMI BMS	PCHMI-1797	13	8	8	6
Programmierbares Steuergerät HMI WIFI	PCHMI-WIFI-2301	13	8	8	6
Aufputz-Gehäuse-HMI	BHMI-2452	1	1	1	1
Manueller Thermostat HC	RTHC-1523	7	5	5	3
Manueller Thermostat IP54	MT54-2341	13	13	13	6
Drehzahlregler HC 1,2A	FSHC-1520	3	2	2	1
Drehzahlregler HC 3A	FS3HC-2104	7	5	5	3
Drehzahlregler HC 5A	FS5HC-1607	13	8	8	6
Drehzahlregler HC 7A	FS7HC-1608	18	12	12	8
Drehzahlregler HC 14A	FS14HC-1610	36	24	24	17
Relaismodul RM-16A	RM16A-2343	42	27	27	19
Zweiwegeventil mit Stellantrieb HC 3/4"	VAHC-1524	1	1	1	1
Dreiwegeventil mit Stellantrieb HC 3/4"	VAHC3-1998	1	1	1	1
Wartungsschalter MS 230V	MS230-2419	52	34	34	24

Wasser-Lufterhitzer FARMER						
NAME	PRODUKTKODE	FARMER HCF IP54	FARMER HCF IP66	FARMER HCF IP54 EC	FARMER OPENAIR	FARMER OPENAIR XL
Raumthermostat mit 3-Stufenschalter HC3S	RTHC3S-1779	2				
Programmierbares Steuergerät HMI BMS	PCHMI-1797	4				
Programmierbares Steuergerät HMI WIFI	PCHMI-WIFI-2301	4				
Programmierbares Steuergerät HMI SINGLE	HMI-SIN-2021		2		2	2
Manueller Thermostat HC	RTHC-1523	2	1		1	1
Manueller Thermostat IP54	MT54-2341	4	2		2	2
Drehzahlregler HC 1,2A	FSHC-1520	1				
Drehzahlregler HC 3A	FS3HC-2104	2	1			
Drehzahlregler HC 5A	FS5HC-1607	4	2			
Drehzahlregler HC 7A	FS7HC-1608	6	2			
Drehzahlregler HC 14A	FS14HC-1610	12	5			
Relaismodul RM-16A	RM16A-2343	14	6		7	7
Zweiwegeventil mit Stellantrieb HC 3/4"	VAHC-1524	1	1		1	1
Dreiwegeventil mit Stellantrieb HC 3/4"	VAHC3-1998	1	1		1	1
Wartungsschalter MS 230V	MS230-2419	18	8		9	9
Drehzahlregler FARMER 3A	FS3FARMER-2523				1	1
Potentiometer EC	PEC-2444	1	1	1	1	1
Programmierbares Steuergerät HMI EC BMS	HMIEC-1997	8	8	8	8	8

Elektro-Lufterhitzer EHU-3S		
NAME	PRODUKTKODE	EHU 14-3S
Programmierbares Steuergerät HMI VOLT BMS	HMI-VOLTBMS-2502	10
Aufputz-Gehäuse-HMI	PCHMI-1797	1

ZUBEHÖR

NAME	PRODUKTKODE	HC-3S	HC-EC	HC3P	S-3S	EHU-3S	FARMER HCF	FARMER OPENAIR
Mischkammer MC HC20-45	MCHC2045-1782	•	•					
Mischkammer MC HC50-80	MCHC5080-2016	•	•				•	
Konfusor		•	•	•			•	
Drehkonsole FARMER OpenAir	RHFO-2044							•
Drehkonsole EHU 14	RHHU14-2504					•		
Drehkonsole HC15	RHHC15-2429	•	•					
Drehkonsole HC20-45	RHHC2045-1518	•	•	•				
Drehkonsole HC50-80, FARMER	RHHC5080-2015	•	•	•			•	
Drehkonsole S1	RHS1-1755				•			
Drehkonsole S2, S3	RHS2S3-1756				•			
Drehkonsole S4	RHS4-1757				•			
Diffusor 360°		•	•	•			•	
Horizontaler Diffusor	HDFO-2045							•
Flexible Schläuche HC 3/4" (2 St.)	FHHC-1525	•	•	•	•		•	•
Kondensatwanne HC15	DTFHC15-2428	•	•					
Kondensatwanne HC20-45	DTFWHHC2045	•	•	•				
Kondensatwanne HC50-80	DTFWHHC5080	•	•	•			•	
Kondensatwanne FARMER OpenAir	DTFOA-2449							•
Montagehalterungen für Lufterhitzer der Serie S-3S	HS1234F-1754				•			
Aufhängung mit Dämpfer - Typ Z	SB-2029	•	•	•	•	•	•	•

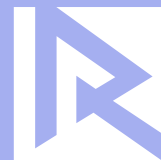
NEUE GENERATION

UNSICHTBARE WAND. REALER SCHUTZ.

DER LUFTSCHLEIER



DEMNÄCHST ERHÄLTlich



Luftschleier

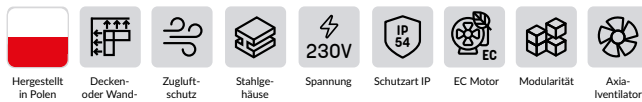
Industrie-Torluftschleier

HUMMER

EFFEKTIVE WURFWEITE: **8M**



Technische
Dokumentation



Die Luftschleier-Serie HUMMER wurde für Industrietore konzipiert, insbesondere in Bereichen wie Lagerhallen, Produktionshallen und Garagen. Sie verhindern Wärmeverluste im Winter und schützen im Sommer vor Staub, Insekten und warmer Luft.

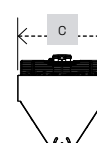
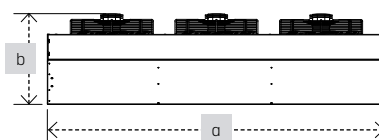
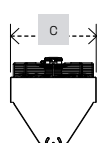
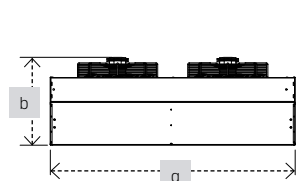
HAUPTMERKMALE

- Ausführung ohne Lufterwärmung (kalt)
- Luftvolumenstrom 4 400 m³/h bis 14 500 m³/h
- Effektive Wurfweite: bis 8 m
- Energiesparender EC-Motor (EC-Modelle)
- Motorschutzart IP54
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem verzinktem Stahl
- Horizontale oder vertikale Montage möglich
- Kombination mehrerer Geräte zu einem System möglich
- Montagesatz im Lieferumfang
- Anpassung an individuelle Bestellungen – Abmessungen, RAL-Farbtöne, Ausführung aus Edelstahl, Schutzart IP66 (abhängig von der Mindestbestellmenge).



✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

	NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	LUFTSCHLEIERREICHWEITE m	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
✓	HUMMER 150C-EC	ACH150C-EC-2353	10 100	7	860	41	67
✓	HUMMER 200C-EC	ACH200C-EC-2354	14 500	8	1 290	58	70



Hummer 150 **Hummer 200**
a. 1505 ±3 mm a. 2000 ±3 mm
b. 540 mm b. 540 mm
c. 522 mm c. 522 mm

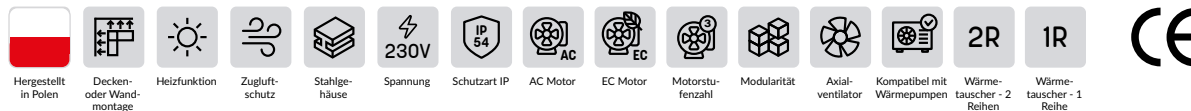


Technische
Dokumentation

Industrie-Torluftschleier **HUMMER**

Wasserwärmetauscher

HEIZLEISTUNGSBEREICH: **3,9 kW - 118,5 kW**



Der Luftschleier HUMMER wurde entwickelt, um Wärmeverluste im Winter zu reduzieren und im Sommer vor Staub, Insekten und dem Einströmen heißer Luft zu schützen. Konzipiert für industrielle Türen und Tore in Gebäuden wie Lagerhallen, Werkstätten und Produktionshallen. Das Gerät ist mit einem Wasserwärmetauscher ausgestattet, der heißes Wasser aus der Heizungsanlage zur Erwärmung der durchströmenden Luft verwendet.

HAUPTMERKMALE

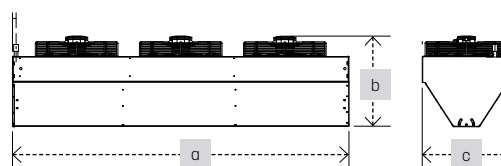
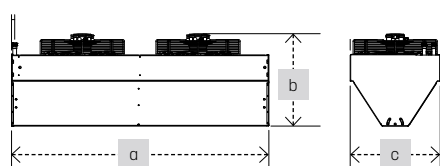
- Wasserwärmetauscher
- Heizleistung: 3,9 kW bis 118,5 kW
- Luftvolumenstrom: 4 000 m³/h bis 12 400 m³/h
- Effektive Wurfweite bis 7,5 m
- 3-stufiger AC-Induktionsmotor (IP-Modelle) oder energiesparender EC-Motor (EC-Modelle)
- Motorschutzart IP54
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem verzinktem Stahl
- Horizontale oder vertikale Montage möglich
- Kombination mehrerer Geräte zu einem System möglich
- Montagesatz im Lieferumfang
- Anpassung an individuelle Bestellungen – Abmessungen, RAL-Farbtöne, Ausführung aus Edelstahl, Schutzart IP66 (abhängig von der Mindestbestellmenge).



✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

● VERFÜGBAR BIS 23.07.2027

	NAME	PRODUKTKODE	HEIZLEISTUNGSBEREICH	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM	LUFTSCHLEIERBREITENWEITE	MOTORLEISTUNG	NETTOGEWICHT	LAUTSTÄRKE
			kW	m³/h 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe	m 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe	W 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe	kg	dB 3te Stufe
●	HUMMER 150W-1P	ACH150W-2001	3,9 - 40,5	6 500 5 500 4 000	6,5 6,0 5,5	480 380 320	51	66
●	HUMMER 200W-1P	ACH200W-2002	4,2 - 52,4	8 500 7 000 5 500	7,0 6,5 6,0	720 570 480	70	69
●	HUMMER 150W-1P 2R	ACH150W2R-2304	8,9 - 97,6	8 700 7 350 5 350	7,0 6,5 6,0	910 700 560	58	65
●	HUMMER 200W-1P 2R	ACH200W2R-2305	11,5 - 117,4	11 000 9 000 7 100	7,5 7,0 6,5	1 365 1 050 840	78	68
✓	HUMMER 150W-EC	ACH150W-EC-2355	4,04 - 46,3	9 500 - -	7,0 - -	860 - -	52	66
✓	HUMMER 200W-EC	ACH200W-EC-2356	5,42 - 56,3	12 400 - -	7,5 - -	1 290 - -	71	69
✓	HUMMER 150W-EC 2R	ACH150W-EC2R-2357	8,3 - 102,2	8 900 - -	7,0 - -	860 - -	52	65
✓	HUMMER 200W-EC 2R	ACH200W-EC2R-2358	10,1 - 118,5	11 200 - -	7,5 - -	1 290 - -	71	68



Hummer 150
a. 1500±3 mm
b. 540 mm
c. 522 mm

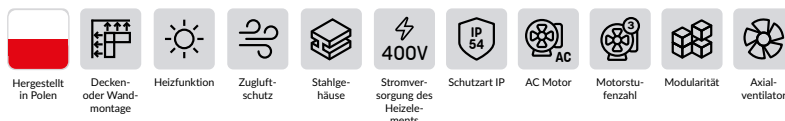
Hummer 200
a. 2000±3 mm
b. 540 mm
c. 522 mm

Elektrischer Industrie- Torluftschleier **HUMMER**

EFFEKTIVE WURFWEITE: **7M**



Technische
Dokumentation



Der Luftschleier HUMMER wurde entwickelt, um Wärmeverluste im Winter zu reduzieren und im Sommer vor eindringender Warmluft, Staub und Insekten zu schützen. Er ist für den Einsatz über Industrietoren und -toren in Objekten wie Lagerhallen, Werkstätten und Produktionshallen vorgesehen. Das Gerät ist mit einem zweistufigen PTC-Elektroheizregister (400V) ausgestattet.

HAUPTMERKMALE

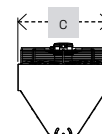
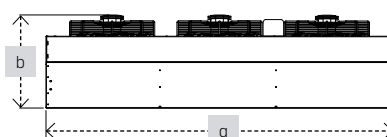
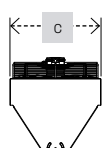
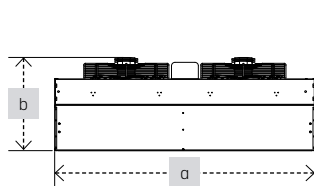
- Dreiphasiges PTC-Heizelement mit Leistung: 14 kW (150E-3P) oder 21 kW (200E-3P)
- Airflow ranges from 4 200 m³/h to 9 500 m³/h
- Effektive Wurfweite: bis 7 m
- 3-stufiger AC-Induktionsmotor
- Motorschutzart IP54
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem verzinktem Stahl
- Horizontale oder vertikale Montage möglich
- Kombination mehrerer Geräte zu einem System möglich
- Montagesatz im Lieferumfang
- Anpassung an individuelle Bestellungen – Abmessungen, RAL-Farbtöne, Ausführung aus Edelstahl, Schutzart IP66 (abhängig von der Mindestbestellmenge).



● VERFÜGBAR BIS 23.07.2027

↑ NEUER MOTOR (ErP 2026)

NAME	PRODUKTKODE	HEIZELEMENTLEISTUNG	HEIZSTROM	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM	LUFTSCHLEIEREICHWEITE	MOTORLEISTUNG	NETTO GEWICHT	LAUTSTÄRKE
		kW	A 2te Stufe 1ste Stufe	m³/h 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe	m	W 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe	kg	dB 3te Stufe
● ↑ HUMMER 150E-3P	ACH150E3P-2521	14	20 10	6 800 5 800 4 200	6,5	480 380 320	45	67
● ↑ HUMMER 200E-3P	ACH200E3P-2522	21	30 20	9 500 7 800 6 100	7,0	720 570 480	64	70



Hummer 150

a. 1500±3 mm
b. 540 mm
c. 522 mm

Hummer 200

a. 2000±3 mm
b. 540 mm
c. 522 mm

STEUERGERÄTE UND AUTOMATISIERUNG

Steuergeräte, Regler und Automatisierung für Luftschleier

NAME	PRODUKTKODE	HUMMER C-EC	HUMMER W-1P/ W-1P 2R/W-EC/ W-EC 2R	HUMMER E-3P
HUMMER Türsensor	DSH-2004	•	•	•
Relaismodul RM-16A	RM16A-2343	•	•	
Regler mit Thermostat HMI CURTAIN BMS	HMI-2003	•	•	
Programmierbares Steuergerät HMI EC BMS	HMIEC-1997	•	•	
Programmierbares Steuergerät HMI BMS	PCHMI-1797	•	•	•
Wartungsschalter MS 230V	MS230-2419	•	•	
Wartungsschalter MS 400V	MS400-2420			•
Zweiwegeventil mit Stellantrieb HC 3/4"	VAHC-1524		•	
Dreiwegeventil mit Stellantrieb HC 3/4"	VAHC3-1998		•	
Programmierbares Steuergerät HMI VOLT BMS	HMI-VOLTBMS -2502			•

ZUBEHÖR

NAME	PRODUKTKODE	HUMMER W-1P/ W-1P 2R/W-EC/ W-EC 2R
Flexible Schläuche HC 3/4" (2 St.)	FHHC-1525	•



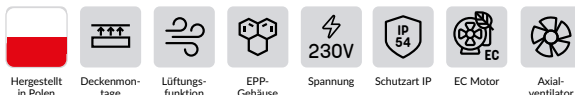
Deckenventilatoren

Deckenventilator HC-EC

LUFTVOLUMENSTROM: **5 800 m³/h**



Technische
Dokumentation



Der Deckenventilator HC-EC ist mit einem energieeffizienten EC-Motor mit stufenloser Drehzahlregelung ausgestattet. Das Gerät bietet eine bessere Kontrolle und eine noch bessere Energieeffizienz in großen Innenräumen mit einer Höhe von mehr als 4 m. Es ist ideal für Standorte wie Produktionshallen, Lagerhallen oder Logistikzentren. Das Gerät leitet die unter der Decke angesammelte warme Luft in den Aufenthaltsbereich zurück und sorgt so für eine gleichmäßige Temperatur im gesamten Raum.

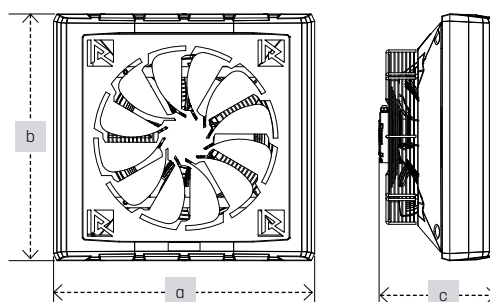
HAUPTMERKMALE

- Maximaler Luftvolumenstrom bis 5 800 m³/h
- Effektive Wurfweite: bis 11 m
- Energieeffizienter EC-Motor mit stufenloser Drehzahlregelung 0-100%
- Motorschutzart IP54
- Laufradschaufeln
- EPP-Gehäuse
- 360°-Diffusor aus verzinktem Stahl



✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	MAXIMALE VERTIKALE LUFTREICHWEITE m	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT KG	LAUTSTÄRKE dB
✓ HC-EC	DHC-EC-2519	5 800	11	230/50	430	12,5	61



HC-EC

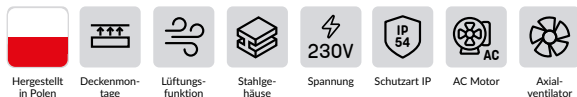
a. 739 mm
b. 699 mm
c. 345 mm



Technische
Dokumentation

Deckenventilator **TORNADO EC**

LUFTVOLUMENSTROM: **2 300 - 8 800 m³/h**



Der Deckenventilator mit Warmluftrückführung TORNADO verbessert die thermischen Bedingungen in hohen Räumen wie Produktionshallen, Lagerhallen und Logistikzentren. Das Gerät leitet die unter der Decke angesammelte warme Luft in den Aufenthaltsbereich zurück. Die besten Ergebnisse werden in Kombination mit Wasser-Lufterhitzern erzielt, die eine gleichmäßige

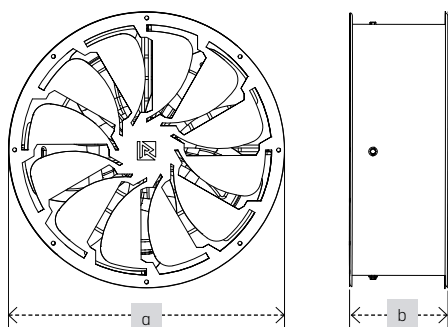
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom von 2 300 m³/h bis 8 800 m³/h
- Effektive Reichweite bis zu 14,5 m
- 360°-Diffusor aus pulverbeschichtetem Stahl
- EC-Induktionsmotor mit IP54-Schutzart
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl mit Montagebohrungen



= NEUHEIT =

PRODUCT NAME	PRODUCT CODE	MAXIMUM AIRFLOW m³/h	MAXIMUM VERTICAL AIR REACH m	FREQUENCY / VOLTAGE V/Hz	MOTOR POWER W	NET WEIGHT kg	NOISE LEVEL dB
TORNADO XS1 EC	DT-XS1-EC-2648	2 300	6	230/50	110	6,2	64,7
TORNADO XS2 EC	DT-XS2-EC-2649	4 500	9,5	230/50	240	7,4	69,1
TORNADO XS3 EC	DT-XS3-EC-2650	5 200	10,5	230/50	260	11,4	67,9
TORNADO XS4 EC	DT-XS4-EC-2651	6 300	11	230/50	300	13,6	69,8
TORNADO XS5 EC	DT-XS5-EC-2652	7 100	13	230/50	380	17,7	74,8
TORNADO XS6 EC	DT-XS6-EC-2653	8 800	14,5	230/50	420	23,5	71,6



TORNADO XS1 EC a. 415±2 mm b. 211±2 mm	TORNADO XS2 EC a. 463±2 mm b. 211±2 mm	TORNADO XS3 EC a. 519±2 mm b. 211,5±2 mm
TORNADO XS4 EC a. 570±2 mm b. 226,5±2 mm	TORNADO XS5 EC a. 620±2 mm b. 267±2 mm	TORNADO XS6 EC a. 705±2 mm b. 247±2 mm

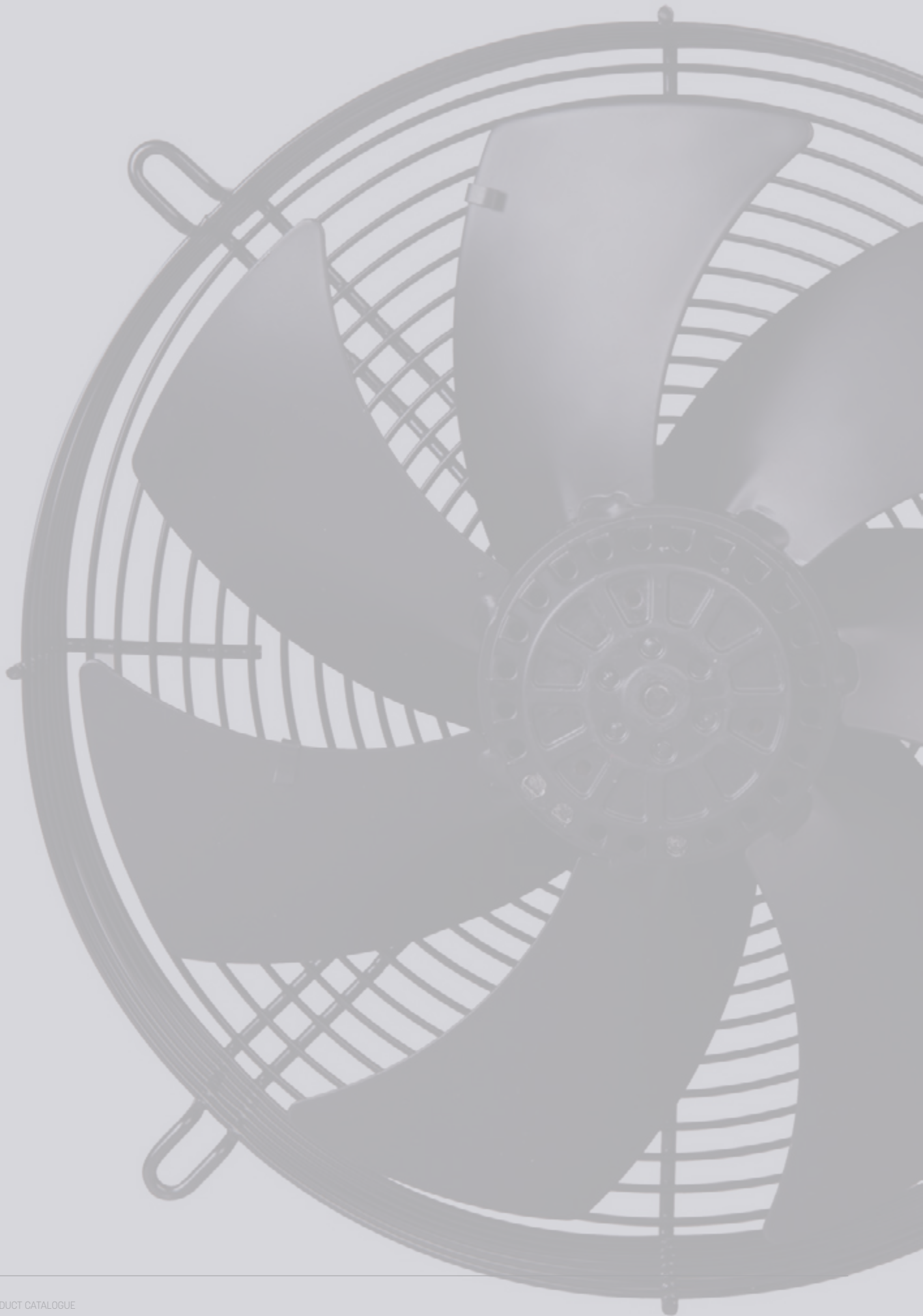
STEUERGERÄTE UND AUTOMATISIERUNG

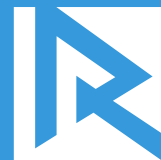
Steuergeräte, Regler und Automatisierung für Deckenventilatoren für Warmluftrückführung

NAME	PRODUKTKODE	HC-EC	TORNADO EC
Relaismodul RM-16A	RM16A-2343	•	•
Programmierbares Steuergerät HMI EC BMS	HMIEC-1997	•	•
Aufputz-Gehäuse-HMI	PCHMI-1797	•	•
Potentiometer EC	BHMI-2452	•	•
Programmierbares Steuergerät HMI SINGLE BMS	HMI-SIN-2021	•	•
Manueller Thermostat HC	RTHC-1523	•	•
Wartungsschalter MS 230V	MS230-2419	•	•

ZUBEHÖR

NAME	PRODUKTKODE	HC-EC	TORNADO EC
Drehkonsole für Deckenventilator mit Warmluftrückführung HC-3S	RHF-1611	•	
Aufhängung mit Dämpfer - Typ Z	SB-2029	•	•





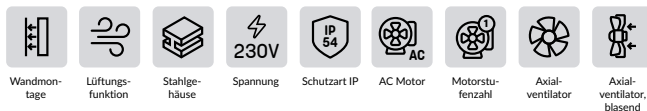
Ventilatoren

Axialventilator FR-BG blasend

LUFTVOLUMENSTROM: **1 450 - 1 750 m³/h**



Technische
Dokumentation



Der Axialventilator FR-BG - blasend eignet sich ideal für Industrie-, Produktions- und Dienstleistungsbetriebe. Er ist zur Verbesserung der Luftzirkulation und zur Kühlung solcher Geräte wie Kühler oder Serverräume konzipiert.

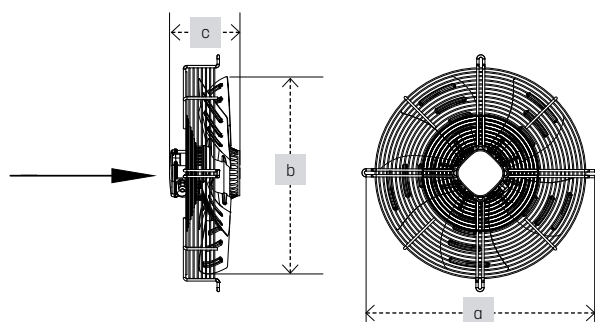
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom: 1 450 m³/h bis 1 750 m³/h
- Motorleistung: 75 W bis 90 W
- Gehäuse aus Stahl mit erhöhter Festigkeit
- Laufradschaufeln aus pulverbeschichtetem Stahl
- AC-Induktionsmotor
- Lärmpegel: 60 dB bis 62 dB
- Schutzgitter



✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

	NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
✓	FR-250-BG	IAFR250BG-1701	1 450	230/50	90	2,7	60
✓	FR-300-BG	IAFR300BG-1702	1 750	230/50	75	3,4	62



FR-250-BG

a. 320 mm
b. 250-5 mm
c. 136 mm

FR-300-BG

a. 360 mm
b. 300-5 mm
c. 146 mm

FR-350-BG

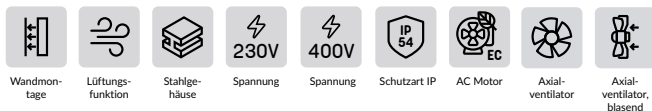
a. 422 mm
b. 350-5 mm
c. 169 mm



Technische
Dokumentation

Axialventilator FR-BG EC-EE blasend

LUFTVOLUMENSTROM: 1 710 - 21 000 m³/h



Der FR-BG EC-EE Axial-Druckventilator ist die perfekte Wahl für Industrie-, Produktions- und Dienstleistungsbetriebe sowie für die allgemeine Lüftung. Er wurde entwickelt, um die Luftzirkulation zu verbessern und Geräte wie Klimaanlage oder Serverräume zu kühlen. Der neue EC-Motor sorgt für eine höhere Effizienz und einen geringeren Energieverbrauch.

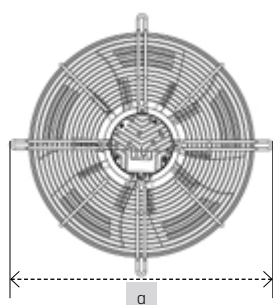
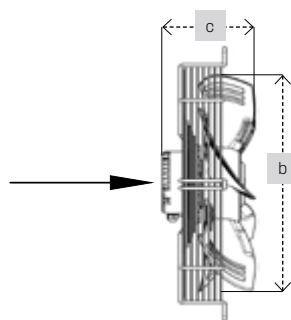
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom: 1 710 m³/h bis 21 000 m³/h
- Motorleistung: 98 W bis 1 390 W
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl
- Laufradschaufeln aus Polypropylen
- EC-Motor
- Lärmpegel: 59 dB bis 78 dB
- Schutzgitter



= NEUHEIT =

NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
FR-250-BG EC-EE	IAFR-250BGECEE-2609	1 710	230/50	100	1,8	68
FR-300-BG EC-EE	IAFR-300BGECEE-2610	2 230	230/50	98	2,1	59
FR-350-BG EC-EE	IAFR-350BGECEE-2611	2 730	230/50	110	2,7	65
FR-400-BG EC-EE	IAFR-400BGECEE-2612	5 350	230/50	270	3,7	67
FR-450-BG EC-EE	IAFR-450BGECEE-2613	5 790	230/50	260	6,2	69
FR-500-BG EC-EE	IAFR-500BGECEE-2614	7 500	230/50	300	7,5	68
FR-550-BG EC-EE	IAFR-550BGECEE-2615	8 600	230/50	380	9,7	69
FR-630-BG EC-EE	IAFR-630BGECEE-2616	10 800	230/50	420	11,2	69
FR-710-BG EC-EE	IAFR-710BGECEE-2617	16 180	400/50	1 140	22,7	78
FR-800-BG EC-EE	IAFR-800BGECEE-2618	21 000	400/50	1 390	28,1	75



FR-250-BG EC-EE

a. 330+2 mm
b. 250-3 mm
c. 102±2 mm

FR-300-BG EC-EE

a. 360+2 mm
b. 300-3 mm
c. 102 mm

FR-350-BG EC-EE

a. 422+2 mm
b. 350-3 mm
c. 115 mm

FR-400-BG EC-EE

a. 470±1,5 mm
b. 400-3 mm
c. 170±3 mm

FR-450-BG EC-EE

a. 522+2 mm
b. 450-3 mm
c. 175 mm

FR-500-BG EC-EE

a. 570+2 mm
b. 500-3 mm
c. 182 mm

FR-550-BG EC-EE

a. 625 mm
b. 549-3 mm
c. 190±3 mm

FR-630-BG EC-EE

a. 750+2 mm
b. 625-3 mm
c. 207 mm

FR-710-BG EC-EE

a. 853 mm
b. 694-3 mm
c. 235 mm

FR-800-BG EC-EE

a. 960 mm
b. 786 mm
c. 247 mm

Axialventilator

FR-SG saugend

LUFTVOLUMENSTROM: **1 450 - 1 850 m³/h**



Technische
Dokumentation



Der Axialventilator FR-SG - saugend wurde für die Abführung von Luft und die Kühlung von Industrieanlagen wie Kälteanlagen und Serverräume entwickelt. Mit seiner robusten Bauweise und der hohen Leistung wird er auch in Werkstätten, Industrieanlagen und Gastronomiebetrieben eingesetzt.

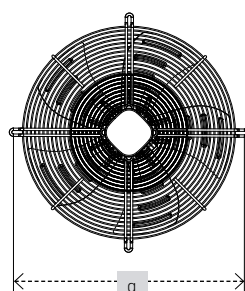
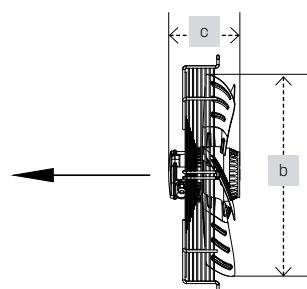
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom: 1 450 m³/h bis 1 850 m³/h
- Motorleistung: 85 W bis 90 W
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl
- Laufradschaufeln aus pulverbeschichtetem Stahl
- AC-Induktionsmotor IP54
- Lärmpegel: 60 dB
- Schutzgitter



✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

	NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
✓	FR-250-SG	IAFR250SG-1711	1 450	230/50	90	2,7	60
✓	FR-300-SG	IAFR300SG-17012	1 850	230/50	85	3,4	60



FR-250-SG

a. 320 mm
b. 250-5 mm
c. 136 mm

FR-300-SG

a. 360 mm
b. 300-5 mm
c. 146 mm



Technische
Dokumentation

Axialventilator FR-SG EC saugend

LUFTVOLUMENSTROM: **1 730 - 23 850 m³/h**



Wandmontage



Lüftungsfunktion



Stahlgehäuse



Spannung



Spannung



Schutzart IP



EC Motor



Axialventilator

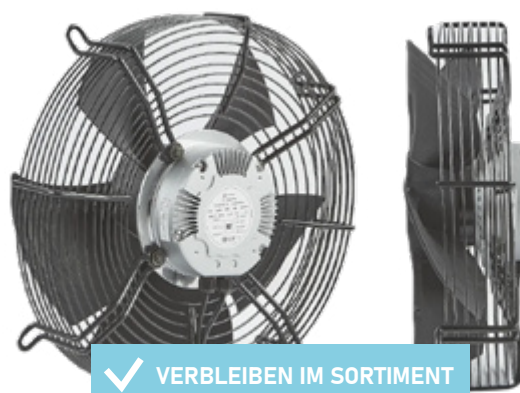


Axialventilator,
saugend

Der Axialventilator FR-SG EC - saugend ist für die Absaugung von Luft aus Geräten und die Kühlung von Industrieanlagen wie Verflüssiger, Kältemaschinen und Serverräume konzipiert. Mit der modernen Konstruktion und dem hocheffizienten EC-Motor wird der Ventilator in Werkstätten, Industrieanlagen und Gastronomiebetrieben eingesetzt.

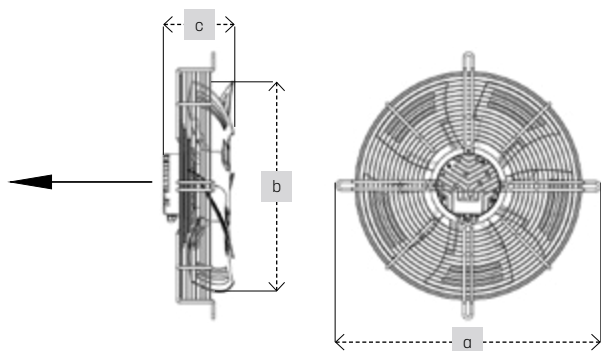
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom: 1 730 m³/h bis 23 850 m³/h
- Motorleistung: 108 W bis 2 600 W
- Energieeffizienter EC-Motor mit stufenloser Drehzahlregelung 0-100 %
- Laufradschaufeln aus Polypropylen
- Lärmpegel: 68 dB bis 86 dB
- Schutzgitter



VERBLEIBEN IM SORTIMENT

	NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
✓	FR-250-SG EC	IAFR-250SGEC-2403	1 730	230/50	108	2	68
✓	FR-300-SG EC	IAFR-300SGEC-2404	2 670	230/50	155	3	70
✓	FR-350-SG EC	IAFR-350SGEC-2405	3 550	230/50	180	4	72
✓	FR-400-SG EC	IAFR-400SGEC-2406	5 645	230/50	490	6	78
✓	FR-450-SG EC	IAFR-450SGEC-2407	6 860	230/50	430	8,5	73
✓	FR-500-SG EC	IAFR-500SGEC-2408	8 080	230/50	510	7,5	70
✓	FR-550-SG EC	IAFR-550SGEC-2409	12 000	400/50	1 240	20	78
✓	FR-630-SG EC	IAFR-630SGEC-2410	23 850	400/50	2 600	28	86



FR-250-SG EC

a. 330 mm
b. 250-5 mm
c. 96 mm

FR-300-SG EC

a. 360 mm
b. 300-5 mm
c. 112 mm

FR-350-SG EC

a. 422 mm
b. 350-5 mm
c. 127 mm

FR-400-SG EC

a. 470 mm
b. 400-5 mm
c. 146 mm

FR-450-SG EC

a. 522 mm
b. 450-5 mm
c. 148 mm

FR-500-SG EC

a. 570 mm
b. 500-5 mm
c. 157 mm

FR-550-SG EC

a. 632 mm
b. 550-5 mm
c. 160 mm

FR-630-SG EC

a. 750 mm
b. 630-5 mm
c. 245 mm

Axialventilator

FR-SG EC-EE saugend

LUFTVOLUMENSTROM: 1 710 - 21 000 m³/h



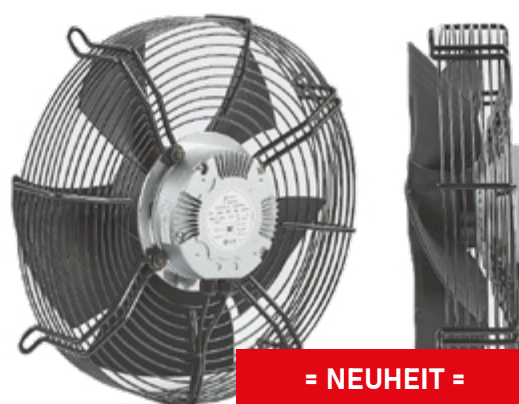
Technische
Dokumentation



Der axiale saugende Ventilator FR-SG EC-EE ist für die Luftabsaugung und die Kühlung von Industrieanlagen wie Kaltwassersätzen sowie von technischen Räumen wie Serverräumen konzipiert. Der neue EC-Motor sorgt für eine höhere Effizienz und einen geringeren Energieverbrauch, was ihn ideal für Werkstätten, Industrieanlagen, Gastronomiebetriebe und die allgemeine Lüftung macht.

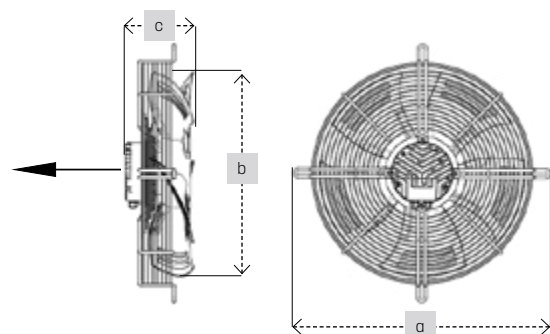
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom: 1 710 m³/h bis 21 000 m³/h
- Motorleistung: 98 W bis 1 390 W
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl
- Laufradschaufeln aus pulverbeschichtetem Stahl
- EC-Motor
- Lärmpegel: 59 dB bis 75 dB
- Schutzgitter



= NEUHEIT =

NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
FR-250-SG EC-EE	IAFR-250SGECE-2619	1 710	230/50	100	1,8	68
FR-300-SG EC-EE	IAFR-300SGECE-2620	2 230	230/50	98	2,1	59
FR-350-SG EC-EE	IAFR-350SGECE-2621	2 730	230/50	110	2,8	65
FR-400-SG EC-EE	IAFR-400SGECE-2622	5 170	230/50	240	4,3	67
FR-450-SG EC-EE	IAFR-450SGECE-2623	5 790	230/50	260	6,2	69
FR-500-SG EC-EE	IAFR-500SGECE-2624	7 500	230/50	300	7,5	68
FR-550-SG EC-EE	IAFR-550SGECE-2625	8 600	230/50	380	9,7	69
FR-630-SG EC-EE	IAFR-630SGECE-2626	10 800	230/50	420	11,2	69
FR-710-SG EC-EE	IAFR-710SGECE-2627	16 180	400/50	1 140	22,7	78
FR-800-SG EC-EE	IAFR-800SGECE-2628	21 000	400/50	1 390	27,8	75



FR-250-SG EC-EE a. 330+2 mm b. 250-3 mm c. 96±2 mm	FR-300-SG EC-EE a. 360+2 mm b. 300-3 mm c. 107 mm	FR-350-SG EC-EE a. 422+2 mm b. 350-3 mm c. 121 mm	FR-400-SG EC-EE a. 470+5 mm b. 400-3 mm c. 119 mm	FR-450-SG EC-EE a. 522+2 mm b. 450-3 mm c. 158 mm
FR-500-SG EC-EE a. 570+2 mm b. 500-3 mm c. 167 mm	FR-550-SG EC-EE a. 625 mm b. 549-3 mm c. 160±2 mm	FR-630-SG EC-EE a. 750+2 mm b. 625-3 mm c. 204±2 mm	FR-710-SG EC-EE a. 853 mm b. 694-3 mm c. 231 mm	FR-800-SG EC-EE a. 960 mm b. 786 mm c. 244 mm

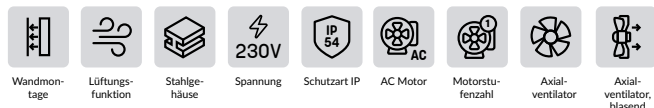


Technische
Dokumentation

Abluftventilator **FR-BS**

Wandeinbau

LUFTVOLUMENSTROM: **780 - 1 550 m³/h**



Der Abluftventilator FR-BS - Wandeinbau ist für eine effektive Luftzirkulation in Produktionshallen, Lagerhallen, Werkstätten und anderen industriellen Räumen konzipiert. Das Gehäuse des Axialventilators ist mit einer quadratischen Montageplatte für den Einbau in eine entsprechende Wandöffnung ausgestattet.

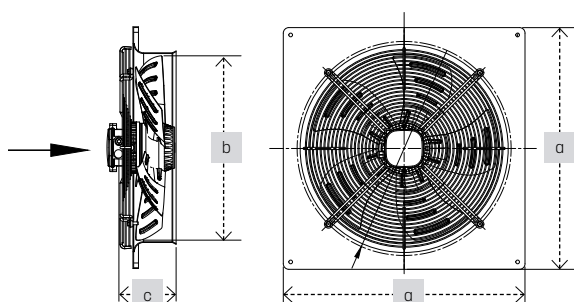
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom: 780 m³/h bis 1 550 m³/h
- Motorleistung: 55 W bis 90 W
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl
- Laufradschaufeln aus pulverbeschichtetem Stahl
- AC-Induktionsmotor mit Schutzart IP54 Lärmpegel: 52 dB bis 60 dB



✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

	NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
✓	FR-200-BS	IAFR200BS-1721	780	230/50	55	3,2	52
✓	FR-250-BS	IAFR250BS-1722	1 450	230/50	90	4,4	60
✓	FR-300-BS	IAFR300BS-1723	1 550	230/50	75	5,3	60



FR-200-BS
a. 310 mm
b. 200-5 mm
c. 72 mm

FR-250-BS
a. 370 mm
b. 250-5 mm
c. 94 mm

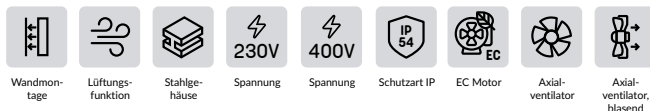
FR-300-BS
a. 430 mm
b. 300-5 mm
c. 94 mm

Abluftventilator **FR-BS EC** Wandeinbau

LUFTVOLUMENSTROM: **1 730 - 23 850 m³/h**



Technische
Dokumentation



Der Abluftventilator FR-BS EC - Wandeinbau ist für eine effektive Luftzirkulation in Produktionshallen, Lagerhallen, Werkstätten und anderen industriellen Räumen konzipiert. Die Abluftventilatoren FR-BS EC - Wandeinbau sind eine hochmoderne Lösung zur Optimierung des Energieverbrauchs durch die stufenlosen Drehzahlregelung des EC-Motors von 0-100%.

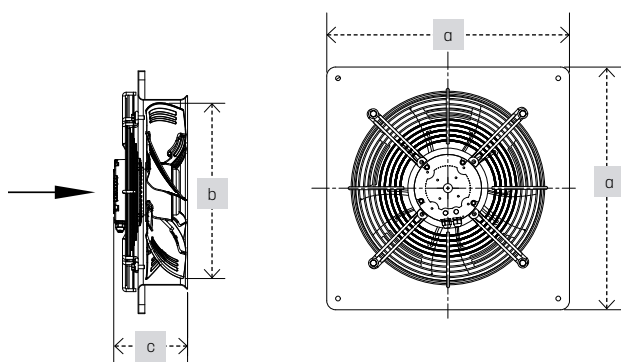
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom: 1 730 m³/h bis 23 850 m³/h
- Motorleistung: 108 W bis 2 600 W
- Energieeffizienter EC-Motor mit 0-100 % Drehzahlregelung
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl
- Laufradschaufeln aus Polypropylen
- Motor mit Schutzart IP54
- Lärmpegel: 68 dB bis 86 dB
- Wandplattenmontage



✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

	NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
✓	FR-250-BS EC	IAFR-250BSEC-2411	1 730	230/50	108	3	68
✓	FR-300-BS EC	IAFR-300BSEC-2412	2 670	230/50	155	4,5	70
✓	FR-350-BS EC	IAFR-350BSEC-2413	3 550	230/50	180	6	72
✓	FR-400-BS EC	IAFR-400BSEC-2414	5 645	230/50	490	9	78
✓	FR-450-BS EC	IAFR-450BSEC-2415	6 860	230/50	430	12	73
✓	FR-500-BS EC	IAFR-500BSEC-2416	8 080	230/50	510	13	70
✓	FR-550-BS EC	IAFR-550BSEC-2417	12 000	400/50	1 240	28,5	78
✓	FR-630-BS EC	IAFR-630BSEC-2418	23 850	400/50	2 600	35,5	86



FR-250-BS EC a. 380 mm b. 250 mm c. 100 mm	FR-300-BS EC a. 430 mm b. 300 mm c. 112 mm	FR-350-BS EC a. 485 mm b. 350 mm c. 125 mm	FR-400-BS EC a. 540 mm b. 400 mm c. 149 mm
FR-450-BS EC a. 580 mm b. 447 mm c. 155 mm	FR-500-BS EC a. 600 mm b. 500 mm c. 165 mm	FR-550-BS EC a. 725 mm b. 548 mm c. 207 mm	FR-630-BS EC a. 805 mm b. 630 mm c. 216 mm



Technische
Dokumentation

Abluftventilator **FR-BS EC-EE**

Wandeinbau

LUFTVOLUMENSTROM: **1 710 - 21 000 m³/h**



Der Abluftventilator FR-BS EC-EE sorgt für eine effektive Luftzirkulation in Produktionshallen, Lagerhallen, Werkstätten und allgemeinen Lüftungssystemen. Der neue EC-Motor mit stufenloser Drehzahlregelung von 0 bis 100 % bietet eine höhere Effizienz und einen geringeren Energieverbrauch als die Vorgängerversionen.

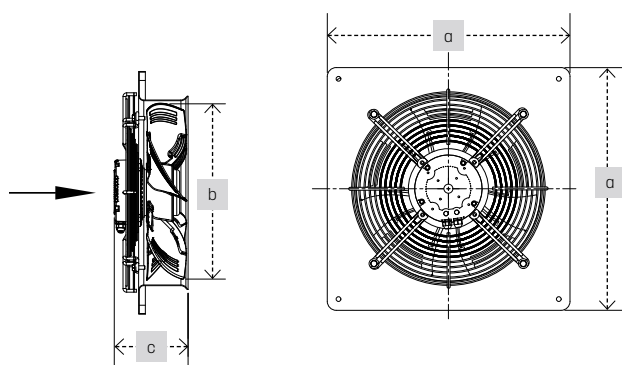
KEY FEATURES

- Airflow capacity from 1,710 m³/h to 21,000 m³/h
- Motor power from 98 W to 1,390 W
- Square powder-coated steel casing
- Polypropylene impeller blades
- Energy-efficient EC motor with 0-100% stepless speed control
- Noise level from 59 dB to 78 dB



= NEUHEIT =

PRODUCT NAME	PRODUCT CODE	MAXIMUM AIRFLOW m³/h	VOLTAGE / FREQUENCY V/Hz	MOTOR POWER W	NET WEIGHT kg	NOISE LEVEL dB
FR-250-BS EC-EE	IAFR-250BSECEE-2629	1 710	230/50	100	2,8	68
FR-300-BS EC-EE	IAFR-300BSECEE-2630	2 230	230/50	98	3,7	59
FR-350-BS EC-EE	IAFR-350BSECEE-2631	2 730	230/50	110	4,7	65
FR-400-BS EC-EE	IAFR-400BSECEE-2632	5 170	230/50	240	6,9	67
FR-450-BS EC-EE	IAFR-450BSECEE-2633	5 790	230/50	260	9,9	69
FR-500-BS EC-EE	IAFR-500BSECEE-2634	7 500	230/50	300	11,9	68
FR-550-BS EC-EE	IAFR-550BSECEE-2635	8 600	230/50	380	15,6	69
FR-630-BS EC-EE	IAFR-630BSECEE-2636	10 800	230/50	420	20,4	69
FR-710-BS EC-EE	IAFR-710BSECEE-2637	16 180	400/50	1140	32,4	78
FR-800-BS EC-EE	IAFR-800BSECEE-2638	21 000	400/50	1390	40,3	75



**FR-250-BS
EC-EE**
a. 380 mm
b. 250-3 mm
c. 100 mm

**FR-300-BS
EC-EE**
a. 430 mm
b. 300+3 mm
c. 107 mm

**FR-350-BS
EC-EE**
a. 485±1 mm
b. 350-3 mm
c. 125 mm

**FR-400-BS
EC-EE**
a. 540±1 mm
b. 400-3 mm
c. 154 mm

**FR-450-BS
EC-EE**
a. 580 mm
b. 447-3 mm
c. 155 mm

**FR-500-BS
EC-EE**
a. 600 mm
b. 500-3 mm
c. 165 mm

**FR-550-BS
EC-EE**
a. 725 mm
b. 549+3 mm
c. 212 mm

**FR-630-BS
EC-EE**
a. 805 mm
b. 612+3 mm
c. 217 mm

**FR-710-BS
EC-EE**
a. 850 mm
b. 696 mm
c. 250 mm

**FR-800-BS
EC-EE**
a. 970 mm
b. 788 mm
c. 275 mm

Axial-Kanalventilator FR-BC

LUFTVOLUMENSTROM: **780 - 1 550 m³/h**



Technische
Dokumentation



Der Axial-Kanalventilator FR-BC in einem runden Gehäuse wurde für die Ventilation von Industriegebäuden, Produktionshallen, Lagerhallen und Werkstätten entwickelt. Er wird auch häufig als Teil von Zu- und Abluftanlagen in runden Lüftungskanälen verwendet.

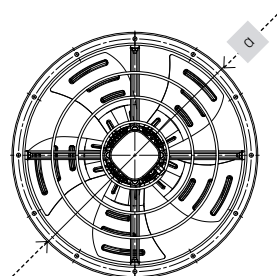
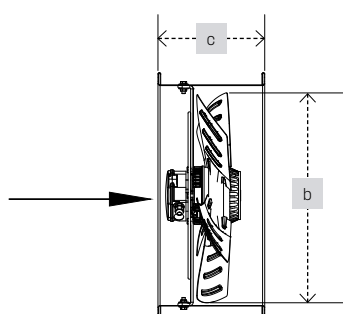
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom 780 m³/h bis 1 550 m³/h
- Motorleistung: 55 W bis 660 W
- Rundes Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl
- Laufradschaufeln aus pulverbeschichtetem Stahl
- AC-Induktionsmotor
- Lärmpegel: 52 dB bis 60 dB



✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

	NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
✓	FR-200-BC	IAFR200BC-1732	780	230/50	55	3	52
✓	FR-250-BC	IAFR250BC-1733	1 220	230/50	80	4	60
✓	FR-300-BC	IAFR300BC-1734	1 550	230/50	75	5,5	60



FR-200-BC	FR-250-BC	FR-300-BC
a. 250 mm	a. 306 mm	a. 390 mm
b. 200-5 mm	b. 250-5 mm	b. 300-5 mm
c. 180 mm	c. 180 mm	c. 180 mm



Technische
Dokumentation

Axial-Kanalventilator FR-BC EC-EE

LUFTVOLUMENSTROM: 1710 - 10 800 m³/h



Der Axialventilator FR-BC EC-EE mit zylindrischem Gehäuse ist für die Belüftung von Industriegebäuden, Produktionshallen, Lagerhallen, Werkstätten sowie für Zu- und Abluftsysteme in Rundrohren konzipiert. Der neue EC-Motor sorgt für eine höhere Effizienz und einen geringeren Energieverbrauch als die Vorgängerversionen.

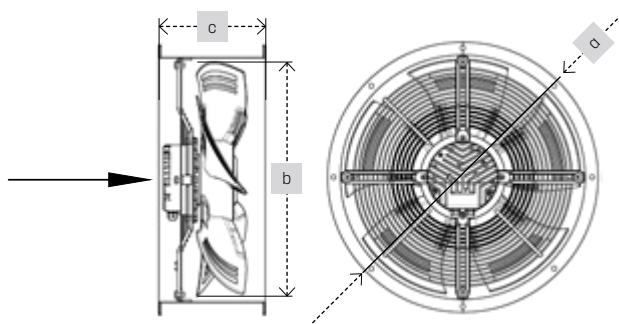
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom: 1 710 m³/h bis 10 800 m³/h
- Motorleistung: 98 W bis 420 W
- Zylindrisches Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl
- Laufradschaufeln aus Polypropylen
- Energieeffizienter EC-Motor mit stufenloser Drehzahlregelung von 0 bis 100 %
- Lärmpegel: 59 dB bis 69 dB



= NEUHEIT =

NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
FR-250-BC EC-EE	IAFR-250BCECEE-2639	1 710	230/50	100	3,2	68
FR-300-BC EC-EE	IAFR-300BCECEE-2640	2 230	230/50	98	4,0	59
FR-350-BC EC-EE	IAFR-350BCECEE-2641	2 730	230/50	110	4,8	65
FR-400-BC EC-EE	IAFR-400BCECEE-2642	5 170	230/50	240	6,1	67
FR-450-BC EC-EE	IAFR-450BCECEE-2643	5 790	230/50	260	9,3	69
FR-500-BC EC-EE	IAFR-500BCECEE-2644	7 500	230/50	300	10,6	68
FR-550-BC EC-EE	IAFR-550BCECEE-2645	8 600	230/50	380	13,6	69
FR-630-BC EC-EE	IAFR-630BCECEE-2646	10 800	230/50	420	18,8	69



FR-250-BC EC-EE a. 315±2 mm b. 248±2 mm c. 158 mm	FR-300-BC EC-EE a. 360±2 mm b. 300±2 mm c. 180±2 mm	FR-350-BC EC-EE a. 415±2 mm b. 350±2 mm c. 210±2 mm	FR-400-BC EC-EE a. 463±2 mm b. 400±3 mm c. 210±2 mm
FR-450-BC EC-EE a. 519±2 mm b. 450±3 mm c. 210±2 mm	FR-500-BC EC-EE a. 570±2 mm b. 500±3 mm c. 225±2 mm	FR-550-BC EC-EE a. 620±2 mm b. 549±2 mm c. 265±2 mm	FR-630-BC EC-EE a. 705±2 mm b. 612±2 mm c. 245±2 mm

Kanalventilator

FR-DF

LUFTVOLUMENSTROM: **250 - 680 m³/h**



Technische
Dokumentation



Der Kanalventilator FR-DF, der auch als Radialventilator bezeichnet wird, ist für den Einbau in die Lüftungskanäle in solchen Gebäuden wie Lagerhallen, Geschäfte, Werkstätten, Bäder, Küchen, Einfamilienhäuser oder Produktionsbereiche vorgesehen. Der Ventilator ist mit einem integrierten Montagebügel und Anschlussstutzen ausgestattet, was die Montage erheblich erleichtert und beschleunigt.

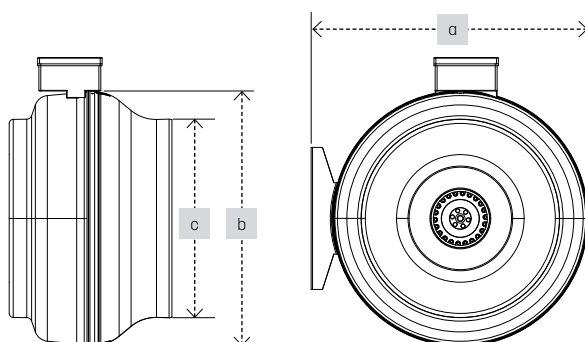
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom von 250 m³/h bis 680 m³/h
- Motorleistung von 67 W bis 100 W
- Gehäuse aus verzinktem Stahl
- Motor mit IP44-Schutzart
- Thermoschutz bis 150 °C
- Einsetzbar als Zu- oder Abluftventilator
- Schallpegel von 63 dB bis 65 dB



✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

	NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
✓	FR-100-DF	IDFR100DF-1741	250	230/50	67	3	63
✓	FR-125-DF	IDFR125DF-1742	340	230/50	67	3	65
✓	FR-150-DF	IDFR150DF-1743	590	230/50	100	4,5	64
✓	FR-160-DF	IDFR160DF-1744	680	230/50	100	4,5	65



FR-100-DF	FR-125-DF	FR-150-DF	FR-160-DF
a. 276±2 mm	a. 276±2 mm	a. 378±2 mm	a. 380±2 mm
b. 242±2 mm	b. 242±2 mm	b. 344±2 mm	b. 344±2 mm
c. 100 mm	c. 125 mm	c. 150 mm	c. 160 mm



Technische
Dokumentation

Kanalventilator FR-DF EC

LUFTVOLUMENSTROM: **340 - 1 770 m³/h**



Der Kanalventilator FR-DF EC ist für den Einbau in Lüftungskanälen vorgesehen, u. a. in Lagerhallen, Geschäften, Werkstätten, Badezimmern, Küchen, Einfamilienhäusern, Produktionsräumen sowie allgemeinen Lüftungssystemen. Eine integrierte Montagehalterung und Anschlussstutzen erleichtern die Installation, während der neue EC-Motor eine höhere Effizienz und einen geringeren Energieverbrauch im Vergleich zur Vorgängerversion gewährleistet.

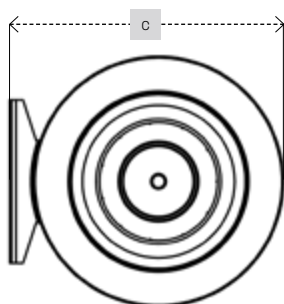
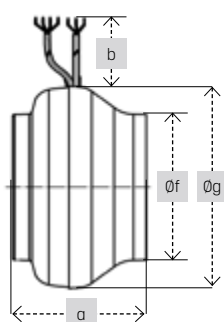
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom: 340 m³/h bis 1 770 m³/h
- Motorleistung: 75 W bis 240 W
- Gehäuse aus verzinktem Stahl
- Radialventilator
- Einsatz als Zuluft- oder Abluftventilator
- Lärmpegel: 72 dB bis 78 dB
- FR-DF EC-Ventilatormotor mit Schutzart IP54



= NEUHEIT =

NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
FR-100-DF EC	IDFR100DFEC-2604	340	230/50	75	2,3	73
FR-125-DF EC	IDFR125DFEC-2605	470	230/50	85	2,3	74
FR-150-DF EC	IDFR150DFEC-2606	570	230/50	85	2,7	72
FR-160-DF EC	IDFR160DFEC-2607	745	230/50	85	2,7	72
FR-200-DF EC	IDFR200DFEC-2557	1030	230/50	160	4,8	77
FR-250-DF EC	IDFR250DFEC-2558	1100	230/50	160	5,0	77
FR-315-DF EC	IDFR315DFEC-2559	1770	230/50	240	5,8	78



FR-100-DF EC

a. 188±2 mm
b. 400±20 mm
c. 276±2 mm
Øf. 100±5 mm
Øg. 242±2 mm

FR-125-DF EC

a. 188±2 mm
b. 400±20 mm
c. 276±2 mm
Øf. 125±5 mm
Øg. 242±2 mm

FR-150-DF EC

a. 220±2 mm
b. 350±20 mm
c. 378±2 mm
Øf. 150±5 mm
Øg. 344±2 mm

FR-160-DF EC

a. 225±2 mm
b. 350±20 mm
c. 378±2 mm
Øf. 160±5 mm
Øg. 344±2 mm

FR-200-DF EC

a. 231±2 mm
b. 450±20 mm
c. 376±2 mm
Øf. 200±5 mm
Øg. 346±2 mm

FR-250-DF EC

a. 235±2 mm
b. 450±20 mm
c. 380±2 mm
Øf. 250±5 mm
Øg. 346±2 mm

FR-315-DF EC

a. 255±2 mm
b. 410±20 mm
c. 435±2 mm
Øf. 315±5 mm
Øg. 400±2 mm

Dachventilator STORM AC/EC

LUFTVOLUMENSTROM: **450 - 13 800 m³/h**



Technische
Dokumentation



Der Dachventilator STORM AC/EC wurde für die effiziente Beseitigung von verbrauchter Luft in Industriegebäuden, Lagerhallen, öffentlichen Einrichtungen und Imbisswagen (Foodtrucks) entwickelt. Das Gehäuse des Geräts besteht aus pulverbeschichteten und verzinkten Stahlteilen, die eine lange Lebensdauer und Beständigkeit gegen äußere Einflüsse gewährleisten.

HAUPTMERKMALE

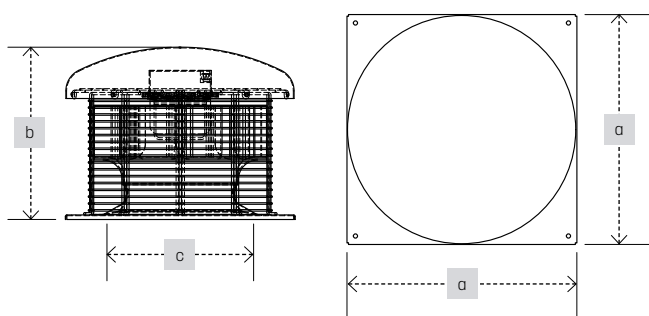
- Luftvolumenstrom: 450 m³/h bis 13 800 m³/h
- Motorleistung: 57 W bis 3 000 W
- Verfügbar mit AC-Motor oder energieeffizientem EC-Motor
- Lärmpegel: 52 dB bis 85 dB



✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

	NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
✓	STORM 190 AC	STORM190AC-2017	450	230/50	57	8,1	55

	NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
✓	STORM 225 EC	STORM225EC-1983	880	230/50	70	8	55
✓	STORM 315 EC	STORM315EC-1984	2 250	230/50	160	12	54
✓	STORM 355 EC	STORM355EC-2019	3 910	230/50	480	16	52
✓	STORM 450 EC	STORM450EC-2334	7 340	400/50	1 006	30	68
✓	STORM 500 EC	STORM500EC-2335	13 800	400/50	3 000	51,5	85



STORM 190 AC

a. 350±1 mm
b. 190±5 mm
c. 123±2 mm

STORM 225 EC

a. 350±1 mm
b. 230±5 mm
c. 144±2 mm

STORM 315 EC

a. 500±1 mm
b. 320±5 mm
c. 210±2 mm

STORM 355 EC

a. 500±1 mm
b. 360±5 mm
c. 240±2 mm

STORM 450 EC

a. 700±1 mm
b. 450±5 mm
c. 412±2 mm

STORM 500 EC

a. 700±1 mm
b. 560±10 mm
c. 450±2 mm



Technische
Dokumentation

Dachventilator **STORM PRO**

LUFTVOLUMENSTROM: **450 m³/h**



Hergestellt
in Polen



Lüftungs-
funktion



Verbund-
werkstoff-
Gehäuse



Spannung
230V



Spannung
400V



Schutzart IP
54



AC Motor



Motorstu-
fenzahl



Radialventi-
lator



Der Dachventilator STORM PRO AC bietet eine hohe Effizienz in Lüftungssystemen und eine verbesserte Beständigkeit gegen verschiedene Witterungsbedingungen. Der Dachventilator führt verbrauchte Luft effizient aus Industriegebäuden, Lagerhallen, Gewerbeobjekten oder Foodtrucks ab.

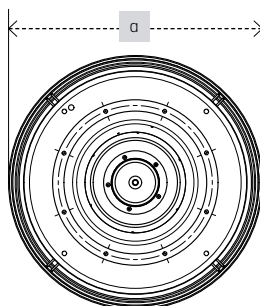
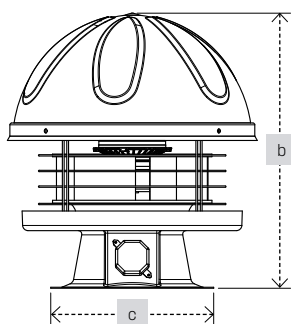
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom: 450 m³/h
- Motorleistung: 57 W
- Gehäuse aus Verbundwerkstoff
- AC-Induktionsmotor mit Schutzart IP44
- Lärmpegel: 52 dB



✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

	NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
✓	STORM PRO 190	STORM-PRO190AC-2520	450	230/50	57	8,0	55



STORM PRO 190

- a. Ø383 mm
b. 367 mm
c. Ø267,5 mm

Dachventilator STORM PRO EC

LUFTVOLUMENSTROM: **880 - 13 800 m³/h**



Technische
Dokumentation



Der Dachventilator STORM PRO EC ist eine verbesserte Version des klassischen Modells STORM EC. Mit seiner neuen Konstruktion, dem Verbundstoffgehäuse und dem energieeffizienten EC-Motor sorgt das Gerät für hohe Effizienz in Lüftungsanlagen. Er wurde entwickelt, um verbrauchte Luft in großen Industrie-, Lager-, Dienstleistungsgebäuden und Imbisswagen (Foodtrucks) effizient zu entfernen.

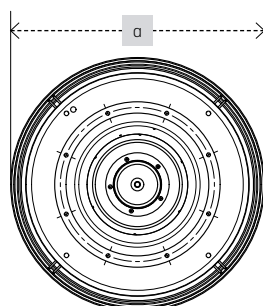
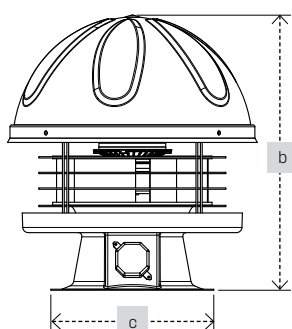
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom: 880 m³/h bis 13 800 m³/h
- Motorleistung: 70 W bis 3 000 W
- Energieeffizienter EC-Motor mit stufenloser Drehzahlregelung 0-100%
- Gehäuse aus Verbundwerkstoff
- Lärmpegel: 52 dB bis 85 dB



✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

	NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB
✓	STORM PRO 225 EC	STORM-PRO225EC-2511	880	230/50	70	7,0	55
✓	STORM PRO 315 EC	STORM-PRO315EC-2512	2 250	230/50	160	8,5	54
✓	STORM PRO 355 EC	STORM-PRO355EC-2513	3 910	230/50	480	11,5	52
✓	STORM PRO 450 EC	STORM-PRO450EC-2514	7 340	400/50	1 006	24	68
✓	STORM PRO 500 EC	STORM-PRO500EC-2515	13 800	400/50	3 000	32	85



STORM PRO 225 EC

a. Ø383 mm
b. 420 mm
c. Ø267,5 mm

STORM PRO 315 EC

a. Ø560 mm
b. 574 mm
c. Ø365 mm

STORM PRO 355 EC

a. Ø560 mm
b. 615 mm
c. Ø365 mm

STORM PRO 450 EC

a. Ø664 mm
b. 786,5 mm
c. Ø497,5 mm

STORM PRO 500 EC

a. Ø664 mm
b. 846 mm
c. Ø497,5 mm

ZUBEHÖR

NAME	PRODUKTKODE	FR-BS	FR-BS EC	STORM AC	STORM EC	STORM PRO AC	STORM PRO EC
Adapterplatte oben/unten	AP-2003			•	•	•	•
Adapterplatte Ventilator/Dachsockel STORM PRO S	AP-S-2516				•	•	•
Adapterplatte Ventilator/Dachsockel STORM PRO M	AP-M-2517				•		•
Adapterplatte Ventilator/Dachsockel STORM PRO L	AP-L-2518				•		•
Dachsockel STORM S	RBS-2345			•	•	•	•
Dachsockel, isoliert 50mm STORM S	RBIS-2345			•	•	•	•
Isolierter Dachsockel 50 mm mit Schalldämpferkulisse STORM S	RBISDM-2346			•	•	•	•
Dachsockel STORM M	RBM-2347			•	•	•	•
Isolierter Dachsockel 50 mm STORM M	RBIM-2348			•	•	•	•
Isolierter Dachsockel 50 mm mit Schalldämpferkulisse STORM M	RBIMDM-2349			•	•	•	•
Dachsockel STORM L	RBL-2350			•	•	•	•
Isolierter Dachsockel 50 mm STORM L	RBIL-2351			•	•	•	•
Isolierter Dachsockel 50 mm mit Schalldämpferkulisse STORM L	RBILDM-2352			•	•	•	•
Lüftungsgitter GS 300x300 mm	GS-300-2075	•	•				
Lüftungsgitter GS 350x350 mm	GS-350-2076	•	•				
Lüftungsgitter GS 400x400 mm	GS-400-2077	•	•				
Lüftungsgitter GS 460x460 mm	GS-460-2078	•	•				
Lüftungsgitter GS 550x550 mm	GS-550-2079	•	•				
Lüftungsgitter GS 650x650 mm	GS-650-2080	•	•				
Lüftungsgitter GS 800x800 mm	GS-800-2081	•	•				
Lüftungsgitter GS 1000x1000 mm	GS-1000-2501	•	•				

STEUERGERÄTE UND AUTOMATISIERUNG

Steuergeräte, Regler und Automatisierung für Ventilatoren

NAME	PRODUKTKODE	FR-BG	FR-BG EC-EE	FR-SG	FR-SG EC/EC-EE	FR-BS
Relaismodul RM-16A	RM16A-2343	•	•	•	•	•
Potentiometer EC	PEC-2444		•		•	
Drehzahlregler HC 1,2A*	FSHC-1520	•		•		•
Drehzahlregler HC 3A*	FS3HC-2104	•		•		•
Drehzahlregler HC 5A*	FS5HC-1607	•		•		•
Drehzahlregler HC 7A*	FS7HC-1608	•		•		•
Drehzahlregler HC 14A*	FS14HC-1610	•		•		•
Programmierbares Steuergerät HMI EC BMS	HMIEC-1997		•		•	
Programmierbares Steuergerät HMI SINGLE BMS	HMI-SIN-2021	•		•		•
Aufputzgehäuse HMI	BHMI-2452	•	•	•	•	•
Manueller Thermostat HC	RTHC-1523	•	•	•	•	•
Thyristor-Drehzahlregler TRO-150W*	FS-TRO150-2054	•		•		•
Thyristor-Drehzahlregler TRO-600W*	FS-TRO600-2055	•		•		•
Wartungsschalter MS 230V	MS230-2419	•	•	•	•	•
Wartungsschalter MS 400V	MS400-2420	•	•	•	•	•

FR-BS EC/EC-EE	FR-BC	FR-BC EC-EE	FR-DF	FR-DF EC	STORM AC	STORM EC	STORM PRO AC	STORM PRO EC
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•		•		•		•		•
	•		•		•		•	
	•		•		•		•	
	•		•		•		•	
	•		•		•		•	
	•		•		•		•	
•		•		•		•		•
	•		•		•		•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•		•		•		•	
	•		•		•		•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•		•		•	•	•	•	•





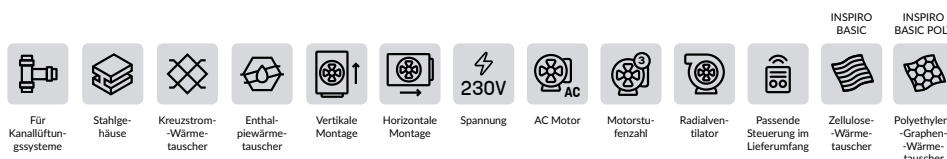
Lüftungsgeräte

Zentrales Lüftungsgerät INSPIRO BASIC

LUFTVOLUMENSTROM: 200 - 1 300 m³/h



Technische
Dokumentation



Das INSPIRO BASIC-Gerät bietet ein budgetfreundliches Lüftungssystem mit Wärme- und Feuchterückgewinnung. Es ist für den Innenbereich in Wohngebäuden, Lagerhallen, Werkstätten, Lagerräumen und anderen Dienstleistungsbereichen konzipiert. Es kann entweder mit einem Zellulose- oder einem Polyethylen-Wärmetauscher kombiniert werden.

HAUPTMERKMALE

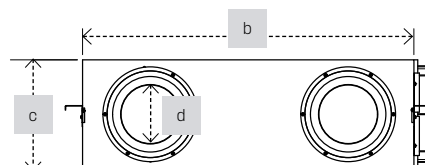
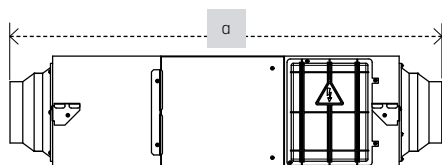
- Luftvolumenstrom: 200 m³/h bis 1 300 m³/h
- Kreuzstrom-Wärmetauscher mit Wärme- und Feuchterückgewinnung
- Feuchterückgewinnungsgrad: bis zu 67 %
- Wärmerückgewinnungsgrad: bis zu 76 %
- 2 Ventilatoren mit AC-Induktionsmotor
- 3-stufige Drehzahlregelung des Ventilators
- Manueller Bypass
- Energieeffizienzklasse A



VERBLEIBEN IM SORTIMENT

● VERFÜGBAR BIS 23.07.2027

NAME	PRODUKTKODE	WÄRMERÜCKGEWINNUNGSGRAD %	FEUCHTERÜCKGEWINNUNGSGRAD %	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTORLEISTUNG W	NETTOGEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB	ENERGIEEFFIZIENZKLASSE
INSPIRO BASIC 200 INSPIRO BASIC 200 POLY	INSPIRO-BASIC-200-2022 INSPIRO-BASIC-200POLY-2306	75%	63%	200	220-240/50	105	20	39,5	A
INSPIRO BASIC 300 INSPIRO BASIC 300 POLY	INSPIRO-BASIC-300-2023 INSPIRO-BASIC-300POLY-2307	73%	65%	300	220-240/50	117	22	42,5	A
INSPIRO BASIC 400 INSPIRO BASIC 400 POLY	INSPIRO-BASIC-400-2024 INSPIRO-BASIC-400POLY-2308	74%	65%	400	220-240/50	150	32	45,5	A
INSPIRO BASIC 600 INSPIRO BASIC 600 POLY	INSPIRO-BASIC-600-2025 INSPIRO-BASIC-600POLY-2309	76%	67%	600	220-240/50	200	32	47	A
INSPIRO BASIC 800 INSPIRO BASIC 800 POLY	INSPIRO-BASIC-800-2026 INSPIRO-BASIC-800POLY-2310	74%	63%	800	220-240/50	355	58	49	A
INSPIRO BASIC 1000 INSPIRO BASIC 1000 POLY	INSPIRO-BASIC-1000-2028 INSPIRO-BASIC-1000POLY-2311	76%	64%	1 000	220-240/50	440	61	50	A
INSPIRO BASIC 1300 INSPIRO BASIC 1300 POLY	INSPIRO-BASIC-1300-2027 INSPIRO-BASIC-1300POLY-2312	76%	62%	1 300	220-240/50	710	72	51	A



INSPIRO BASIC 200

a. 866 mm
b. 580 mm
c. 264 mm
d. 144 mm

INSPIRO BASIC 300

a. 944 mm
b. 599 mm
c. 270 mm
d. 144 mm

INSPIRO BASIC 400

a. 944 mm
b. 804 mm
c. 270 mm
d. 144 mm

INSPIRO BASIC 600

a. 1038 mm
b. 904 mm
c. 270 mm
d. 194 mm

INSPIRO BASIC 800

a. 1286 mm
b. 884 mm
c. 388 mm
d. 242 mm

INSPIRO BASIC 1000

a. 1286 mm
b. 1134 mm
c. 388 mm
d. 242 mm

INSPIRO BASIC 1300

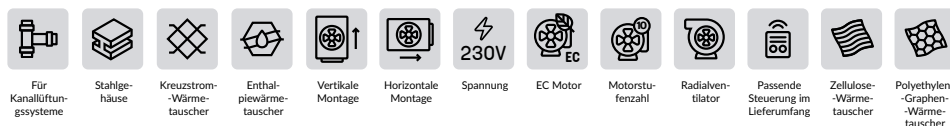
a. 1299 mm
b. 1216 mm
c. 388 mm
d. 242 mm



Technische
Dokumentation

Zentrales Lüftungsgerät **INSPIRO**

LUFTVOLUMENSTROM: **150 - 1 300 m³/h**



Das INSPIRO-Gerät ist die effizienteste mechanische Lüftungsanlage mit Wärme- und Feuchtigkeitsrückgewinnung. Es ist für den Innenbereich in Wohngebäuden, Hallen, Lagerbereichen, Dienstleistungsräumen oder Werkstätten konzipiert. Es kann entweder mit einem Zellulose- oder einem Polyethylen-Wärmetauscher kombiniert werden.

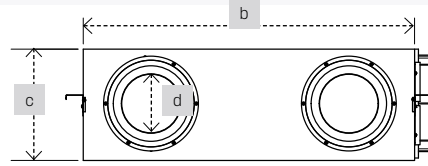
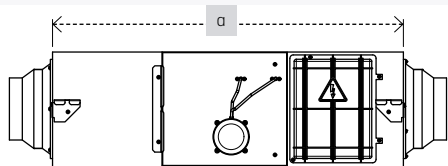
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom von 150 m³/h bis 1 300 m³/h
- Kreuzstrom-Wärmetauscher mit Wärme- und Feuchtigkeitsrückgewinnung
- Feuchterückgewinnungsgrad bis zu 75%
- Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 84%
- Gehäuse aus verzinktem Stahl mit Wärmedämmung
- 2 Ventilatoren mit EC-Motor
- 10-stufige Regelung der Ventilatorgeschwindigkeit
- Differenzdruckschalter zur Anzeige der F9-Filterverstopfung
- Intuitiver SMART-Regler im Lieferumfang enthalten
- CO₂- und Feuchtigkeitssensoren (optional)
- Wi-Fi-Modul (optional)
- Energieeffizienzklasse A



✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

	NAME	PRODUKTKODE	WÄRMERÜCKGEWINNUNGSGRAD %	FEUCHTERÜCKGEWINNUNGSGRAD %	MAXIMALER LUFTVOLUMENSTROM m³/h	SPANNUNG / FREQUENZ V/Hz	MOTOR- LEISTUNG W	NETTO GEWICHT kg	LAUTSTÄRKE dB	ENERGIEEFFI- ZIENZKLASSE
✓	INSPIRO 150 INSPIRO 150 POLY	INSPIRO150-1972 INSPIRO-150POLY-2313	80%	70%	150	220-240/50	45	23	39,5	A
✓	INSPIRO 250 INSPIRO 250 POLY	INSPIRO250-1973 INSPIRO-250POLY-2314	81%	73%	250	220-240/50	98	25	42,5	A
✓	INSPIRO 350 INSPIRO 350 POLY	INSPIRO350-1974 INSPIRO-350POLY-2315	82%	73%	350	220-240/50	107	30	37,5	A
✓	INSPIRO 500 INSPIRO 500 POLY	INSPIRO500-1975 INSPIRO-500POLY-2316	84%	75%	500	220-240/50	105	33	39	A
✓	INSPIRO 650 INSPIRO 650 POLY	INSPIRO650-1976 INSPIRO-650POLY-2317	82%	71%	650	220-240/50	275	54	41	A
✓	INSPIRO 800 INSPIRO 800 POLY	INSPIRO800-1977 INSPIRO-800POLY-2318	82%	73%	800	220-240/50	285	62	42	A
✓	INSPIRO 1000 INSPIRO 1000 POLY	INSPIRO1000-2030 INSPIRO-1000POLY-2319	82%	72%	1 000	220-240/50	425	70	43	A
✓	INSPIRO 1300 INSPIRO 1300 POLY	INSPIRO1300-2027 INSPIRO-1300POLY-2320	82%	75%	1 300	220-240/50	436	70	43	A



INSPIRO 150

a. 936 mm
b. 580 mm
c. 264 mm
d. 144 mm

INSPIRO 250

a. 1014 mm
b. 599 mm
c. 270 mm
d. 144 mm

INSPIRO 350

a. 1014 mm
b. 804 mm
c. 270 mm
d. 144 mm

INSPIRO 500

a. 1108 mm
b. 904 mm
c. 270 mm
d. 194 mm

INSPIRO 650

a. 1356 mm
b. 884 mm
c. 388 mm
d. 242 mm

INSPIRO 800

a. 1356 mm
b. 1134 mm
c. 388 mm
d. 242 mm

INSPIRO 1000

a. 1369 mm
b. 1216 mm
c. 388 mm
d. 242 mm

INSPIRO 1300

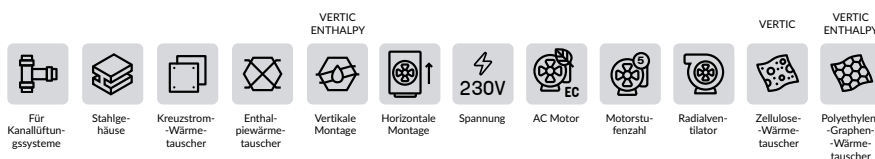
a. 1369 mm
b. 1216 mm
c. 388 mm
d. 242 mm

Zentrales Lüftungsgerät **VERTIC**

LUFTVOLUMENSTROM: **80 - 500 m³/h**



Technische
Dokumentation



Die VERTIC-Serie umfasst ein vertikales Gerät, das eine mechanische Lüftung mit Wärme- oder sowohl Wärme- als auch Feuchtigkeitsrückgewinnung (je nach Wärmetauscher) ermöglicht. Das Gerät ist für den Innenbereich in Wohngebäuden, Hallen, Lagerräumen, Dienstleistungseinrichtungen und anderen Räumlichkeiten konzipiert. Es ist besonders praktisch, wenn Sie es auf dem Boden, an der Wand oder z. B. über einer Waschmaschine oder einem Schrank unter der Treppe installieren möchten. Das Gerät kann entweder mit einem Polystyrol- oder ein einem Polyethylen-Graphen-Enthalpiewärmetauscher kombiniert werden.

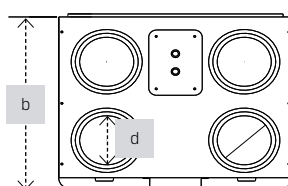
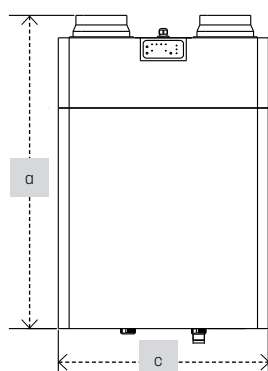
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom von 80 m³/h bis 500 m³/h
- Gegenstrom-Wärmetauscher mit Wärme- oder sowohl Wärme- als auch Feuchtigkeitsrückgewinnung
- Feuchterückgewinnungsgrad bis zu 78%
- Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 90%
- 2 Ventilatoren mit EC-Motor
- 5-stufige Regelung der Ventilatorgeschwindigkeit
- Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse
- Automatischer Bypass
- 2 integrierte Bedienfelder
- Intelligentes Bedienfeld VERTIC (optional)
- Energieeffizienzklasse A



✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

	NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER	MAXIMALER	NENNLUFTSTROM	SPANNUNG / FREQUENZ	MO- TORLE- ISTUNG	NETTO GEWI- CHT	LAUTSTÄR- KE	ENERGIEEFFI- ZIENZKLASSE
			TEMPERATURWIR- KUNGSGRAD	ETHALPIEWIR- KUNGSGRAD						
			%	%	m³/h 5 4 3 2 1 Stufe	V/Hz	W	kg	dB	
✓	VERTIC 250	VERTIC-250-2047	90	-	250 175 145 100 80	230/50	137	40	35	A
	VERTIC 250 ENTHALPY	VERTIC-250E-2321	83	78						
✓	VERTIC 350	VERTIC-350-2048	87	-	350 245 180 130 100	230/50	272	40	37	A
	VERTIC 350 ENTHALPY	VERTIC-350E-2322	77	72						
✓	VERTIC 500	VERTIC-500-2049	88	-	500 350 270 185 105	230/50	412	50	39	A
	VERTIC 500 ENTHALPY	VERTIC-500E-2323	78	73						



VERTIC 250

a. 965 mm
b. 480 mm
c. 595 mm
d. 144 mm

VERTIC 350

a. 965 mm
b. 480 mm
c. 595 mm
d. 144 mm

VERTIC 500

a. 1065 mm
b. 624,5 mm
c. 655 mm
d. 194 mm



Technische
Dokumentation
WALLER 64



Technische
Dokumentation
WALLER WIFI



Technische
Dokumentation
WALLER CO2/RH

Dezentrales Lüftungsgerät **WALLER**

LUFTVOLUMENSTROM: **20 - 64 m³/h**



Wandmontage



Kunststoffgehäuse



Enthalpiewärmetauscher



Horizontale Montage



Spannung
230V



EC Motor



Motorstufenzahl



Axialventilator



Passende Steuerung im Lieferumfang



Keramik-Wärmetauscher



Das dezentrale Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung WALLER ist ein wandmontiertes Gerät, das für Wohn- und Gewerbebereiche im Einzelraumkonzept entwickelt wurde, in denen traditionelle, zentrale Lüftungsanlagen nicht einsetzbar sind. Das Gerät kombiniert Zu- und Abluftfunktionen und sorgt für einen effizienten Luftaustausch mit Wärme- und Feuchtigkeitsrückgewinnung. Die Serie umfasst vier Modelle, die sich in Funktion und Größe unterscheiden.

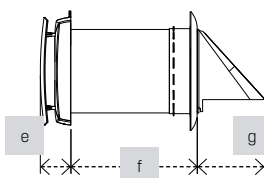
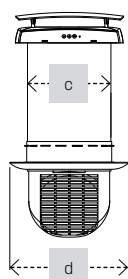
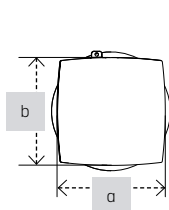
HAUPTMERKMALE

- Luftvolumenstrom von 20 m³/h bis 64 m³/h
- Wärme- und Feuchtigkeitsrückgewinnung über einen Keramik-Wärmetauscher
- Ventilator mit reversiblen EC-Motor und einer Verschlussklappe
- Kanallose Installation
- Betrieb im Regenerations- oder Lüftungsmodus
- Energieeffizienzklasse A
- Modell mit CO2- oder Feuchtigkeitssensor (RH)
- Modell mit Wi-Fi
- Energieeffizienzklasse A



✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

NAME	PRODUKTKODE	MAXIMALER TEMPERATURWIRKUNGSGRAD	NENNLÜFTSTROM	SPANNUNG / FREQUENZ	MOTORLEISTUNG	NETTO GEWICHT	LAUTSTÄRKE	ENERGIEEFFIZIENZKLASSE
		%	m³/h 3te Stufe 2te Stufe 1ste Stufe	V/Hz	W	kg	dB	
✓ WALLER 64	WALLER-64-2046	76	64 42 20	230/50-60	12	3,5	46	A
✓ WALLER WIFI	WALLER-WIFI-2446	76	64 55 26	230/50-60	12	3,5	46	A
✓ WALLER WIFI CO2	WALLER-CO2-2451	76	50 40 20	100-240/50-60	7,8 7 6	4,5	37	A
✓ WALLER WIFI RH	WALLER-RH-2450	76	50 40 20	100-240/50-60	7,8 7 6	4,5	37	A

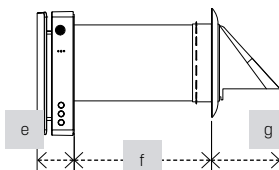
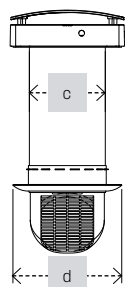
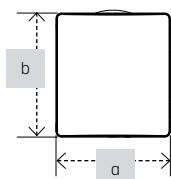


WALLER 64

a. 205 mm
b. 205 mm
c. Ø158 mm
d. Ø226 mm
e. 62 mm
f. 280-800* mm
g. 143 mm

WALLER Wi-Fi

a. 205 mm
b. 205 mm
c. Ø158 mm
d. Ø226 mm
e. 62 mm
f. 280-800* mm
g. 143 mm



WALLER CO2

a. 240 mm
b. 258 mm
c. Ø158 mm
d. Ø226,4 mm
e. 77,2 mm
f. 280-800* mm
g. 142,5 mm

WALLER RH

a. 240 mm
b. 258 mm
c. Ø158 mm
d. Ø226,4 mm
e. 77,2 mm
f. 280-800* mm
g. 142,5 mm

STEUERGERÄTE UND AUTOMATISIERUNG

Steuergeräte, Regler und Automatisierung für Luftungsgeräte

NAME	PRODUKTKODE	INSPIRO BASIC	INSPIRO	VERTIC	WALLER
CO2 Sensor INSPIRO	INSPIRO-CO2-1979		•		
CO2 Sensor VERTIC	VERTIC-CO2-2053			•	
Luftfeuchtigkeitssensor	INSPIRO-HUM-1980		•		
Bedienpanel PREMIUM	INSPIRO-CON-1978		•		
Bedienpanel VERTIC	VERTIC-IP-2050			•	
Wi-Fi Modul INSPIRO	MF-2043		•		
Wi-Fi Modul VERTIC	MF-VERTIC-2328			•	

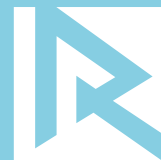
ZUBEHÖR

NAME	PRODUKTKODE	INSPIRO BASIC	INSPIRO	VERTIC	WALLER
FILTER ISO coarse $\geq$ 50% / G3 INSPIRO 150/BASIC 200	FEU3-150-B200-2057	•	•		
FILTER ISO coarse $\geq$ 50% / G3 INSPIRO 250/BASIC 300	FEU3-250-B300-2058	•	•		
FILTER ISO coarse $\geq$ 50% / G3 INSPIRO 350/BASIC 400	FEU3-350-B400-2059	•	•		
FILTER ISO coarse $\geq$ 50% / G3 INSPIRO 500/BASIC 600	FEU3-500-B600-2060	•	•		
FILTER ISO coarse $\geq$ 50% / G3 INSPIRO 650/BASIC 800	FEU3-650-B800-2061	•	•		
FILTER ISO coarse $\geq$ 50% / G3 INSPIRO 800/BASIC 1000	FEU3-800-2062	•	•		
FILTER ISO coarse $\geq$ 50% / G3 INSPIRO BASIC 1300	FEU3-B1300-2100	•			
FILTER ISO coarse $\geq$ 50% / G3 INSPIRO 1000/1300	FEU3-1000-1300-2101		•		
FILTER ISO ePM1 $\geq$ 50% / F7 WALLER 64 & WALLER Wi-Fi	FEU7-WALLER-2448				•
FILTER ISO ePM1 $\geq$ 50% / F7 WALLER Wi-Fi CO ₂ /RH	FEU7-WALLER-2453				•
FILTER ISO coarse $\geq$ 60% / G4 VERTIC 250/350	VERTIC-EU4-250-350-2329			•	
FILTER ISO coarse $\geq$ 60% / G4 VERTIC 500	VERTIC-EU4-500-2330			•	
FILTER ISO coarse $\geq$ 60% / G4 VERTIC 250/350 BYPASS	VERTIC-EU4-250-350BP-2331			•	
FILTER ISO coarse $\geq$ 60% / G4 VERTIC 500 BYPASS	VERTIC-EU4-500BP-2332			•	
FILTER ISO coarse $\geq$ 70% / F9 INSPIRO 150	FEU9-150-2069		•		
FILTER ISO coarse $\geq$ 70% / F9 INSPIRO 250	FEU9-250-2070		•		
FILTER ISO coarse $\geq$ 70% / F9 INSPIRO 350	FEU9-350-2071		•		
FILTER ISO coarse $\geq$ 70% / F9 INSPIRO 500	FEU9-500-2072		•		

FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE

FILTER ISO coarse $\geq 70\%$ / F9 INSPIRO 650	FEU9-650-2073		•		
FILTER ISO coarse $\geq 70\%$ / F9 INSPIRO 800	FEU9-800-2074		•		
FILTER ISO coarse $\geq 70\%$ / F9 INSPIRO 1000/1300	FEU9-1000-1300-2103		•		
FILTER ISO ePM1 $\geq 50\%$ / F7 INSPIRO 150	FEU7-150-2063		•		
FILTER ISO ePM1 $\geq 50\%$ / F7 INSPIRO 250	FEU7-250-2064		•		
FILTER ISO ePM1 $\geq 50\%$ / F7 INSPIRO 350	FEU7-350-2065		•		
FILTER ISO ePM1 $\geq 50\%$ / F7 INSPIRO 500	FEU7-500-2066		•		
FILTER ISO ePM1 $\geq 50\%$ / F7 INSPIRO 650	FEU7-650-2067		•		
FILTER ISO ePM1 $\geq 50\%$ / F7 INSPIRO 800	FEU7-800-2068		•		
FILTER ISO ePM1 $\geq 50\%$ / F7 INSPIRO 1000/1300	FEU7-1000-1300-2102		•		
FILTER ISO ePM1 $\geq 50\%$ / F7 VERTIC 250/350	VERTIC-F7-250-350-2051			•	
FILTER ISO ePM1 $\geq 50\%$ / F7 VERTIC 500	VERTIC-F7-500-2052			•	
Elektro-Kanalluftheritzer 150mm/1.2 kW	EPH-INSPIRO150-350-2038		•		
Elektro-Kanalluftheritzer 200mm/2.4 kW	EPH-INSPIRO500-2039		•		
Elektro-Kanalluftheritzer 250mm/2.4 kW	EPH-INSPIRO650/800-2040		•		
Elektro-Kanalluftheritzer 250mm/3.6 kW	EPH-INSPIRO1000/1300-2041		•		
Elektro-Kanalluftheritzer 150mm/1.2 kW mit Steuerung	EDH-150-12-2324	•	•	•	
Elektro-Kanalluftheritzer 200mm/2.4 kW mit Steuerung	EDH-200-24-2325	•	•	•	
Elektro-Kanalluftheritzer 250mm/2.4 kW mit Steuerung	EDH-250-24-2326	•	•	•	
Elektro-Kanalluftheritzer 250mm/3.6 kW mit Steuerung	EDH2-250-36-2327	•	•	•	
Verlängerungskanal	EP-64-2421				•





Klimaanlage

Wandmontierte Klimaanlage

VESPER

KÜHLLLEISTUNGSBEREICH: **1 kW - 3,81 kW**



Technische
Dokumentation



Die wandmontierte Klimaanlage VESPER ist eine einfache und effiziente Lösung für die Regelung der Innentemperatur in verschiedenen Räumen wie Büros, Hotelzimmern, Geschäften oder Wohnungen. Das Split-Klimagerät unterstützt einen Kühl- und Heizmodus und verwendet das umweltfreundliche R32-Kältemittel. Das Klimagerät kann über eine Fernbedienung oder eine spezielle mobile App gesteuert werden.

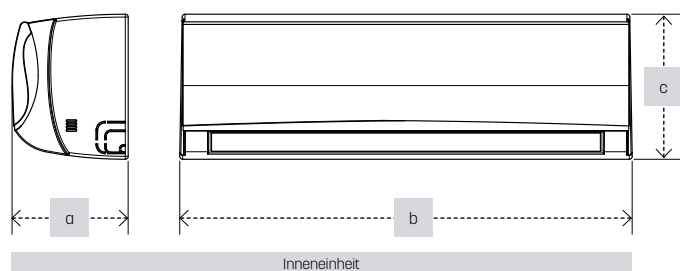
HAUPTMERKMALE

- Split-Typ
- Kühlleistungsbereich: 1 kW bis 3,81 kW
- Heizleistungsbereich: 1 kW bis 3,77 kW
- SEER: 6,1 (Klasse A++)
- SCOP: 4 (Klasse A+)
- Luftvolumenstrom des Innengeräts 305 m³/h bis 550 m³/h
- Kältemittel: R32
- Multifunktional + Wi-Fi



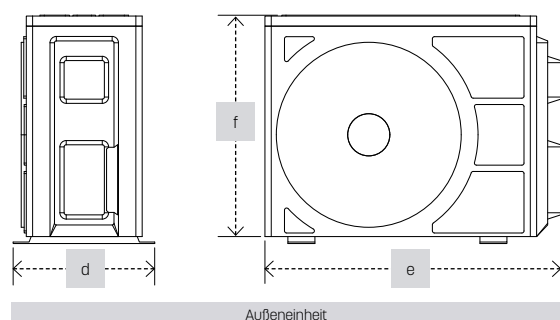
✓ VERBLEIBEN IM SORTIMENT

NAME	PRODUKTKODE	HEIZLEISTUNG	KÜHLLLEISTUNG	SEER	SCOP	ENERGIEEFFIZIENZKLASSE - HEIZEN	ENERGIEEFFIZIENZKLASSE - KÜHLEN	SPANNUNG / FREQUENZ	NETTO GEWICHT	LAUTSTÄRKE
		kW	kW	W/W	W/W			V/Hz	kg Inneneinheit Außeneinheit	dB (A) Inneneinheit Außeneinheit
✓ VESPER 3.4	AC-VESPER34-2336	3,40 (1 - 3,81)	3,42 (1 - 3,77)	6,1	4,0	A++	A+	230/50	10 (Inneneinheit) 25 (Außeneinheit)	40/37/33/25/22 (Inneneinheit) 50 (Außeneinheit)



VESPER 3.4

- a. 201 mm
- b. 777 mm
- c. 250 mm
- d. 276 mm
- e. 712 mm
- f. 853 mm



ZUBEHÖR

NAME	PRODUKTKODE
Montagehalterungen für VESPER	MB-VESPER-2338
Kupferrohr 1/4" [1m]	CP14-2339
Kupferrohr 3/8" [1m]	CP382340



Steuergeräte und Zubehör

Raumthermostat mit 3-Stufenschalter HC3S

Der Raumthermostat mit 3-Stufenschalter HC3S ermöglicht eine 3-stufige Regelung der Ventilator Drehzahl und verfügt über einen integrierten Thermostat, der das Gerät je nach eingestellter Temperatur automatisch ein- oder ausschaltet. Er steuert auch Ventilstellantriebe und eignet sich damit ideal für den Betrieb von Luftheizern mit dreistufigem Ventilatormotor.

RTHC3S-1779



- Spannung / Versorgung: 230 V AC, 50–60 Hz
- Maximaler Strom: 3 A
- Betriebstemperaturbereich: -10°C bis +60°C
- Bereich der Temperaturregelung: +10°C bis +30°C
- Betriebsarten: kontinuierlich oder thermostatisch
- Genauigkeit der Regelung: ± 1°C
- Abmessungen: 130 × 85 × 40 mm
- Schutzart: IP30

Programmierbares Steuergerät HMI BMS

Das programmierbare Steuergerät HMI-BMS wird zur automatischen Steuerung von Geräten mit dreistufigen Ventilatormotoren in Abhängigkeit von der programmierten Temperatur verwendet. Es ist mit einem LCD-Display ausgestattet, unterstützt den Betrieb mit einem externen Temperatursensor und ermöglicht die Ansteuerung von Ventilstellantrieben. Durch die Verwendung des MODBUS-Protokolls ist die Integration mit Gebäudemanagementsystemen (BMS) möglich.

PCHMI-1797



- Spannung / Versorgung: 230 V AC / 50–60 Hz
- Maximaler Strom: 5 A
- Betriebstemperaturbereich: 0 °C bis 45 °C
- Bereich der Temperaturregelung: 5°C bis 35°C
- Genauigkeit der Regelung: ± 0,5°C
- Externer Temperatursensor: NTC 10K
- Datenübertragungsstandard (BMS): RS485 / MODBUS
- Abmessungen: 86 x 86 x 13.3 mm
- Schutzart: IP20

DREHZAHLREGLER HC (1,2-14 A)

Der Drehzahlregler HC ist für die stufenweise Spannungsregelung von Ventilatormotoren in industriellen Zuluft- und Heizungsanlagen konzipiert. Erhältlich in mehreren Versionen, die je nach der Gesamtlast der angeschlossenen Geräte ausgewählt werden.

1,2A - FSHC-1520 7A - FS7HC-1608
3A - FS3HC-2104 14A - FS14HC-1610
5A - FS5HC-1607



- Spannung / Versorgung: 230 V AC, 50–60 Hz
- Maximaler Strom (modellabhängig): 1,2 A / 3 A / 5 A / 7 A / 14 A
- Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +40°C
- Schutz: Thermoschalter
- Gewicht (je nach Version): 1,45 kg / 2,5 kg / 4,5 kg / 5,5 kg / 10,5 kg
- Schutzart: IP54

DREHZAHLREGLER FARMER (3,0 A)

Der Drehzahlregler FARMER ist für die stufenweise Spannungsregelung von Ventilatormotoren in industriellen Zuluft- und Heizungsanlagen konzipiert. Das Gerät verfügt über die KickStart-Funktion, die in den ersten 2 Minuten die maximale Spannung liefert und einen sanften, gefahrlosen Motorstart gewährleistet. Durch diese Lösung werden die Probleme mit dem Motorstart beseitigt, insbesondere unter schwierigen Betriebsbedingungen, somit werden die Lebensdauer des Motors und die Zuverlässigkeit des Systems verbessert.

FS3FARMER-2523



- Spannung / Versorgung: 230 V AC, 50–60 Hz
- Maximaler Strom: 3 A
- Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +40°C
- Schutz: Thermoschalter
- Gewicht: 2,5 kg
- Schutzart: IP54

MANUELLER THERMOSTAT HC

Der manuelle Thermostat HC wird zur Steuerung von Heiz- und Kühlgeräten verwendet. Er schaltet das Gerät je nach Temperatureinstellung ein oder aus. Er ist mit einem eingebauten Temperatursensor mit Gasmembran ausgestattet.

RTHC-1523



- Spannung / Versorgung: 230 V AC, 50–60 Hz
- Maximaler Strom: 3 A
- Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +40°C
- Bereich der Temperaturregelung: +10°C bis +30°C
- Genauigkeit der Regelung: $\pm 1^\circ\text{C}$
- Abmessungen: 83 × 83 × 38 mm
- Schutzart: IP30

MANUELLER THERMOSTAT IP54

Der manuelle Thermostat IP54 schaltet die Heiz- oder Kühlgeräte automatisch ein oder aus, je nach der Differenz zwischen der (mit einem Drehknopf) eingestellten Temperatur und der aktuellen Raumtemperatur. Konzipiert für den Einsatz in schwierigen und feuchten Umgebungen wie Lagerhallen, Gewächshäusern oder Ställe.

MT54-2341



- Spannung / Versorgung: 230 V AC, 50–60 Hz
- Maximaler Strom: 5 A
- Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +44°C
- Bereich der Temperaturregelung: 0°C bis +40°C
- Genauigkeit der Regelung: $< 2^\circ\text{C}$
- Schutzart: IP54

THYRISTOR-DREHZAHGREGLER TRO

Der Drehzahlregler TRO ist für die Regelung der Drehzahl von Ventilatoren mit Wechselstrommotoren konzipiert. Basierend auf der Thyristortechnologie, ermöglicht er eine stufenlose Regelung der Motordrehzahl. Erhältlich in zwei Versionen: TRO-150W und TRO-600W - je nach gewünschter Belastbarkeit.

TRO-150W - FS-TRO150-2054
TRO-600W - FS-TRO600-2055



- Spannung / Versorgung: 220–240 V AC, 50–60 Hz
- Betriebstemperaturbereich: -20°C bis $+55^\circ\text{C}$
- Max. Belastung: TRO-150W: 150 W
- Max. Belastung: TRO-600W: 600 W
- Abmessungen TRO-150W: 86 × 86 × 42 mm
- Abmessungen TRO-600W: 86 × 86 × 40 mm
- Schutzart: IP20

POTENTIOMETER EC

Das Potentiometer EC dient zur Steuerung von EC-Motoren mittels eines 0–10 V Steuersignals. Ein praktischer Drehknopf ermöglicht die stufenlose Einstellung der Ventilatorleistung im Bereich 0 % bis 100 %.

PEC-2444



- Ausgangssignal: 0–10 V
- Spannung / Versorgung: 10–12 V DC, 1 mA
- Impedanz: 10 k Ω $\pm$ 20%
- Kontaktbelastbarkeit: 3 A bei 230 V AC oder 3 A bei 12 V DC
- Abmessungen: 67 × 126 × 70 mm
- Schutzart: IP20

PROGRAMMIERBARES STEUERGERÄT HMI WIFI

Das programmierbare Steuergerät HMI WIFI ermöglicht die Steuerung des dreistufigen Ventilators und des Ventilstellantriebs anhand der Differenz zwischen der eingestellten Temperatur und der gemessenen Raumtemperatur. Es unterstützt die Betriebsarten: Heizen, Kühlen und Ventilation. Es verfügt über ein LED-Display und kommuniziert über WIFI mit einer speziellen mobilen App, die eine bequeme Fernsteuerung über ein Smartphone ermöglicht.

PCHMI-WIFI-2301



- Spannung / Versorgung: 95–240 V AC, 50–60 Hz
- Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +45°C
- Bereich der Temperaturregelung: 5°C bis +35°C
- Genauigkeit der Regelung: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Externer Temperatursensor: NTC 10K
- Abmessungen: 88 × 88 × 42 mm
- Schutzart: IP20

PROGRAMMIERBARES STEUERGERÄT HMI SINGLE BMS

Das programmierbare Steuergerät HMI SINGLE BMS wird zur automatischen Steuerung von Geräten mit einstufigen Motoren anhand einer programmierten Temperatur eingesetzt. Es ist mit einem LCD-Display ausgestattet, unterstützt den Betrieb mit einem externen Temperatursensor und ermöglicht die Ansteuerung von Ventilstellantrieben. Das Gerät kann in einem von zwei Betriebsarten arbeiten: thermostatisch oder anhand von Temperaturdifferenz. Dank des MODBUS-Protokolls ist die Integration mit einem BMS-System möglich.

HMI-SIN-2021



- Spannung / Versorgung: 230 V AC / 50–60 Hz
- Maximaler Strom: 5 A
- Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +45°C
- Bereich der Temperaturregelung: 5°C bis +35°C
- Genauigkeit der Regelung: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Externer Temperatursensor: NTC 10K
- Datenübertragungsstandard (BMS): RS485 / MODBUS
- Schutzart: IP20
- Abmessungen: 86 × 86 × 13,3 mm

PROGRAMMIERBARES STEUERGERÄT HMI EC BMS

Das programmierbare Steuergerät HMI EC BMS ist für die Steuerung von Geräten mit EC-Motoren konzipiert. Es ermöglicht eine Voreinstellung von drei Drehzahlstufen: erste: 0–30 %, zweite: 40–70 %, dritte: 80–100 %. Das Steuergerät arbeitet automatisch entsprechend der programmierten Temperatur. Es ist mit einem LCD-Display ausgestattet, unterstützt den Betrieb mit einem externen Temperatursensor und ermöglicht die Ansteuerung von Ventilstellantrieben. Dank des MODBUS-Protokolls ist die Integration mit einem BMS-System über RS485 möglich.

HMIEC-1997



- Spannung / Versorgung: 230 V AC / 50–60 Hz
- Maximaler Strom: 5 A
- Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +45°C
- Bereich der Temperaturregelung: 5°C bis +35°C
- Genauigkeit der Regelung: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Externer Temperatursensor: NTC 10K
- Datenübertragungsstandard (BMS): RS485 / MODBUS
- Schutzart: IP20
- Abmessungen: 86 × 86 × 13,3 mm

REGLER MIT THERMOSTAT HMI CURTAIN BMS

Der Regler mit Thermostat HMI CURTAIN BMS wird zur automatischen Steuerung von Luftschleibern mit dreistufigen Motoren anhand einer programmierten Temperatur eingesetzt. Er ist mit einem LCD-Display und einem eingebauten Temperatursensor ausgestattet; ermöglicht die Ansteuerung von Ventilstellantrieben. Um einen vollautomatischen Betrieb zu gewährleisten, muss der Regler an den Türsensor angeschlossen werden. Das Gerät kann über das MODBUS-Protokoll mit einem Gebäudemanagementsystem (BMS) integriert werden.

HMI-2003



- Spannung / Versorgung: 230 V AC / 50–60 Hz
- Maximaler Strom: 5 A
- Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +45°C
- Bereich der Temperaturregelung: 5°C bis +35°C
- Genauigkeit der Regelung: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Datenübertragungsstandard (BMS): RS485 / MODBUS
- Schutzart: IP20
- Abmessungen: 86 × 86 × 13,3 mm

RELAISMODUL RM-16A

Das Relaismodul RM-16A ermöglicht den Anschluss von externen Geräten, deren Stromaufnahme die vom Regler direkt unterstützte Höchstlast übersteigt. Somit kann der Regler Geräte mit einer Stromaufnahme von bis zu 16 A steuern, ohne dass die Gefahr einer Überlastung des eigenen Stromkreises besteht.

RM16A-2343



- Spannung / Versorgung: 230 V AC, 50–60 Hz
- Maximale Strombelastung: 16 A
- Eingänge: potentialfrei (NO / COM), potentialbehaftet SL
- Relaisausgang: NO / COM / NC relay
- Abmessungen: 47 × 47 × 20 mm

ZWEIWEGEVENTIL MIT STELLANTRIEB HC 3/4"

Das Zweiwegeventil mit Stellantrieb regelt den Durchfluss des Arbeitsmediums durch stufenweises Öffnen oder Schließen. Es ist ideal für die Wasser-Lufterhitzer mit Wärmetauschern.

VAHC-1524



- Spannung / Versorgung: 230 V AC, 50–60 Hz
- Leistungsaufnahme: 2 W
- Kvs-Wert: 6,3 m³/h
- Hub des Stellantriebs: 3 mm
- Betriebstemperaturbereich des Stellantriebs: -5°C bis +60°C
- Temperatur des Heizmediums: 2°C bis 100°C (im Ventil)
- Öffnungszeit: 3-5 Minuten
- Schutzart: IP54

DREIWEGEVENTIL MIT STELLANTRIEB HC 3/4"

Das Dreiwegeventil mit Stellantrieb regelt schnell den Durchfluss des Arbeitsmediums durch dynamisches Öffnen oder Schließen. Zur Verwendung mit Wasser-wärmetauscher-Lufterhitzern.

VAHC3-1998



- Spannung / Versorgung: 230 V AC, 50–60 Hz
- Leistungsaufnahme: 7 W
- Kvs-Wert: 6,5 m³/h
- Betriebstemperaturbereich des Stellantriebs: 0°C bis +60°C
- Temperatur des Heizmediums: 2°C bis 93°C (im Ventil)
- Öffnungszeit (mit Motor): 18 s
- Schließzeit (mit Rückstellfeder): 5 s
- Schutzart: IP20

BEDIENPANEL BASIC

Der Regler gewährleistet den optimalen Betrieb des Wärmerückgewinnungsgeräts der BASIC-Serie. Er bietet einen programmierbaren Modus zur Auswahl der Ventilatorgeschwindigkeit, eine Filterverschmutzungsanzeige (nach 1000 Betriebsstunden), eine manuelle Bypass-Öffnungsfunktion, Integration in ein BMS sowie ein LCD-Display.

Im Lieferumfang mit INSPIRO BASIC



- Kompatibel mit zentrales Lüftungsgerät INSPIRO BASIC
- Steuert Zu- und Abluftventilatoren sowie Bypass
- Einfache wandmontierte Installation
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche

BEDIENPANEL SMART

Der Regler gewährleistet den optimalen Betrieb des Wärmerückgewinnungsgeräts der INSPIRO-Serie. Er bietet einen programmierbaren Modus zur Auswahl der Ventilatorgeschwindigkeit, eine Filterverschmutzungsanzeige, einen Feuchtigkeits- oder CO₂-Sensormodus, eine automatische Bypass-Öffnungsfunktion, die Möglichkeit zur Anpassung der Abtauparameter, Sensorkontrolle, Filteralarm-Intervalle, Integration in ein BMS sowie ein LCD-Display.

Im Lieferumfang mit INSPIRO



- Kompatibel mit zentrales Lüftungsgerät INSPIRO
- LCD mit Touchscreen
- 3-adriges Kabel = bessere Kommunikation
- 5 m Kabel im Lieferumfang enthalten (erweiterbar)
- Einfache wandmontierte Installation
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche

BEDIENPANEL VERTIC

Das Bedienpanel VERTIC ist mit einem LCD-Display ausgestattet und verbindet modernes Design mit intuitiver Bedienung, die zu jeder Inneneinrichtung passt. Konzipiert für den Einsatz mit den zentralen Lüftungsanlagen VERTIC.

VERTIC-IP-2050



- Kompatibel mit zentrales Lüftungsgerät VERTIC
- LCD mit Touchscreen
- Echtzeit-Parameter
- Volle Konfigurierbarkeit der Geräteparameter und Zubehörteile
- Einfache wandmontierte Installation
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche

BEDIENPANEL PREMIUM

Das Bedienpanel PREMIUM ist mit einem LCD-Display ausgestattet und verbindet modernes Design mit intuitiver Bedienung, die zu jeder Inneneinrichtung passt. Konzipiert für den Einsatz mit den zentralen Lüftungsanlagen INSPIRO mit Energierückgewinnung. Ermöglicht die Integration eines Feuchtigkeitssensors für eine präzisere Regelung des Mikroklimas in Innenräumen.

INSPIRO-CON-1978



- LCD mit Touchscreen
- Kompatibel mit zentralen Lüftungsanlagen INSPIRO
- 5 m langes Kabel im Lieferumfang (verlängerbar)
- Betrieb mit Feuchtigkeits- und CO₂ Sensoren
- Problemlose Wandmontage
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche

MISCHKAMMER MC

Die Mischkammer MC ist ein Gerät für den Einsatz mit den Lufterhitzern der HC-Serie zur Unterstützung der mechanischen Ventilation und Zuluftventilation. Die Kammer mischt frische Außenluft mit der Luft aus dem Gebäudeinneren, wodurch der Energieverbrauch gesenkt und eine konstante Temperatur im Raum aufrechterhalten wird.

für HC20-45 - MCHC2045-1782
für HC50-80 - MCHC5080-2016



- Technische Parameter sind vom angewandten Lufterhitzer abhängig.
- Heizleistung von 1,08 kW bis 66,7 kW
- Luftvolumenstrom von 450 m³/h bis 3 000 m³/h
- Gewicht von 31,5 kg bis 44,5 kg

STEUERUNGSSATZ KHC

Der Steuerungssatz KHC ist ein komplettes Automatisierungspaket zur Regelung des Betriebs der Mischkammern MC. Er ermöglicht eine präzise Temperaturregelung, die automatische Steuerung der Luftklappen und bietet einen doppelten Frostschutz. Das System überwacht kontinuierlich die Luft- und Wassertemperaturen, optimiert den Energieverbrauch und sorgt für einen stabilen thermischen Komfort.



Lieferumfang:

- Regler
- Zulufttemperatursensor
- Raumtemperatursensor
- Außentemperatursensor
- Rücklufttemperatursensor
- Thermostat mit Kapillarrohr
- Dreiwegeventil mit Stellantrieb HC ¾"
- Klappenantrieb (0–10 V) mit Rückstellfeder

DIFFERENZDRUCKSCHALTER DFS

Der Differenzdruckschalter meldet, wenn der Druckabfall am Filter zu groß ist und der Filter gewechselt werden muss.



- Betriebsbedingungen: –20 bis +60 °C
- Messbereich: 30–500 Pa
- Abmessungen: 86 × 86 × 13,3 mm
- Gewicht: 150 g
- Schutzart: IP54

BEDIENEINHEIT HMI MC

Die Bedieneinheit ermöglicht die Kommunikation mit dem Regler und verfügt über einen integrierten Raumtemperatursensor. Das Gerät ist sowohl für die Wandmontage als auch für die Montage in der Installationsdose geeignet.



- Versorgungsspannung: 24 V AC / DC
- Display: 320 × 240 px
- BMS-Kommunikation: RS485
- Abmessungen: 86 × 86 × 12 mm

360 DIFFUSOR

Dank seiner Konstruktion erzeugt der Diffusor einen Luftwirbel des durch das HC-3S-Lufterhitzer geblasenen Luftstroms, was bessere Vermischung der erhitzten mit der bereits im Raum befindlichen Luft ermöglicht.



- Hergestellt aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahl
- Maximale Arbeitstemperatur bis 150°C
- Hergestellt in Polen

KONFUSOR

Erhöht die Ausblasgeschwindigkeit der Luft aus dem HC-3S-Lufterhitzer und vergrößert dadurch dessen Reichweite.



- Hergestellt aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahl
- Maximale Arbeitstemperatur bis 150°C
- Hergestellt in Polen

ELEKTRO-KANALLUFTERHITZER

Der Kanalluftheizer ist für den Einbau in runde Lüftungskanäle vorgesehen, um das Einfrieren des Wärmetauschers in Lüftungsanlagen zu verhindern. Er erwärmt die zum Gerät geleitete Luft und sorgt so für einen zuverlässigen Betrieb bei niedrigen Temperaturen.

mit Steuerung	ohne Steuerung
EDH-150-12-2324	EPH-INSPIRO1000/1300-2041
EDH-200-24-2325	EPH-INSPIRO150-350-2038
EDH2-250-36-2327	EPH-INSPIRO500-2039
EDH-250-24-2326	EPH-INSPIRO650/800-2040



Verfügbare Ausführungen:

- Elektro-Kanalluftheizer für die zentralen Lüftungsgeräte INSPIRO
- Elektro-Kanalluftheizer mit Steuerung für die zentralen Lüftungsgeräte INSPIRO BASIC
- Elektro-Kanalluftheizer mit Steuerung für die zentralen Lüftungsgeräte VERTIC

WARTUNGSSCHALTER MS 230/400V

Mit dem MS-Schalter kann die Stromversorgung für die Servicearbeiten sicher abgeschaltet werden. Er verfügt über einen Drehmechanismus in Aufputzausführung, der in einem robusten Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP65 untergebracht ist - geeignet für gewerbliche und industrielle Anwendungen.

230V - MS230-2419
400V - MS400-2420



- 90° Schaltwinkel
- Einfach zu verbinden durch M20 / 25 Öffnungen
- Erfüllt die Anforderungen an die Belastbarkeit bis 690 VAC
- Klemmschrauben in offener Position
- Verschließbar mit einem Vorhängeschloss in ausgeschaltetem Zustand
- Abmessungen: 100 x 125 x 120 mm

LÜFTUNGSGITTER GS

Das Lüftungsgitter GS wurde speziell als Abschluss von Lüftungskanälen entwickelt. Es ist ideal für den Einsatz in Verbindung mit Abluftventilatoren und bietet einen wirksamen Schutz gegen Luftrückstau, Regen und andere externe Einflüsse.

Der erzwungene Luftstrom im Kanal (z. B. durch einen Ventilator erzeugt) hebt die Lamellen des Gitters so an, dass die Abluft effizient nach außen ausgestoßen werden kann. Im Falle eines mangelnden Luftstroms verhindert die Konstruktion des Gitters automatisch den Rückfluss von Luft ins Gebäude.

Außerdem schützt das Lüftungsgitter im Winter vor Wärmeverlusten, die durch nicht geschlossene Ventilationsöffnung verursacht werden.

GS-300-2075	GS-550-2079
GS-350-2076	GS-650-2080
GS-400-2077	GS-800-2081
GS-460-2078	GS-1000-2501



- Rahmen hergestellt aus pulverbeschichtetem Stahl
- Lüftungsgittermaterial aus Polyvinylchlorid
- Rahmenfarbe RAL 9023
- Gitterfarbe RAL 7024
- Maximale Arbeitstemperatur +50°C



reventon
INDUSTRIAL SOLUTIONS



www.reventongroup.eu

OFFICE: Żywiecka Street 154, 43-300 Bielsko-Biała, Poland