# **ESR 31-2 EC**





#### Kurzinformation

Schallgedämmte Lüftungsbox mit EC-Motor und ausschwenkbarem Ventilator, DN 315, Wechselstrom

### Einsatzbeispiele

Gewerberaum, Ausstellungsraum, Büro, Meisterbüro, Umkleidekabine

Artikelnummer 0080.0714

#### Technische Daten

Schutzart         IP 44           Wärmeklasse         B           Einbaulage         senkrecht / waagerecht           Material         Stahlblech, verzinkt           Material Gehäuse         Stahlblech, verzinkt           Farbe         silber           Gewicht         26,14 kg           Gewicht mit Verpackung         28,62 kg           Ventilator ausschwenkbar         ✓           Nennweite         315 mm           Breite         540 mm           Höhe         385 mm           Tiefe         610 mm           Breite mit Verpackung         560 mm           Höhe mit Verpackung         690 mm           Tiefe mit Verpackung         690 mm           Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C           Verpackungseinheit         1 Stück           Sortiment         E					
Drehzahlsteuerbar         ✓           Bemessungsspannung         230 V           Netzfrequenz         50 Hz           Nennleistung         538 W           I₂nen         2.1 A           I₂nax         2.1 A           Schutzart         IP 44           Wärmeklasse         B           Einbaulage         senkrecht / waagerecht           Material         Stahlblech, verzinkt           Material Gehäuse         Stahlblech, verzinkt           Farbe         silber           Gewicht         26,14 kg           Gewicht mit Verpackung         28,62 kg           Ventilator ausschwenkbar         ✓           Nennweite         315 mm           Breite         540 mm           Höhe         385 mm           Tiefe         610 mm           Breite mit Verpackung         660 mm           Höhe mit Verpackung         690 mm           Tiefe mit Verpackung         690 mm           Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C           Verpackungseinheit         1 Stück           Sortiment         E	Fördervolumen	2.050 m³/h			
Bemessungsspannung         230 V           Netzfrequenz         50 Hz           Nennleistung         538 W           Inenn         2,1 A           Imax         2,1 A           Schutzart         IP 44           Wärmeklasse         B           Einbaulage         senkrecht / waagerecht           Material         Stahlblech, verzinkt           Material Gehäuse         Stahlblech, verzinkt           Farbe         silber           Gewicht         26,14 kg           Gewicht mit Verpackung         28,62 kg           Ventilator ausschwenkbar         ✓           Nennweite         315 mm           Breite         540 mm           Höhe         385 mm           Tiefe         610 mm           Breite mit Verpackung         560 mm           Höhe mit Verpackung         690 mm           Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C           Verpackungseinheit         1 Stück           Sortiment         E	Drehzahl	3.670 1/min			
Netzfrequenz         50 Hz           Nennleistung         538 W           Inenn         2,1 A           Imax         2,1 A           Schutzart         IP 44           Wärmeklasse         B           Einbaulage         senkrecht / waagerecht           Material         Stahlblech, verzinkt           Material Gehäuse         Stahlblech, verzinkt           Farbe         silber           Gewicht         26,14 kg           Gewicht mit Verpackung         28,62 kg           Ventilator ausschwenkbar         ✓           Nennweite         315 mm           Breite         540 mm           Höhe         385 mm           Tiefe         610 mm           Breite mit Verpackung         420 mm           Höhe mit Verpackung         690 mm           Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C           Verpackungseinheit         1 Stück           Sortiment         E	Drehzahlsteuerbar	✓			
Nennleistung         538 W           I <sub>Nenn</sub> 2,1 A           I <sub>Max</sub> 2,1 A           Schutzart         IP 44           Wärmeklasse         B           Einbaulage         senkrecht / waagerecht           Material         Stahlblech, verzinkt           Material Gehäuse         Stahlblech, verzinkt           Farbe         silber           Gewicht         26,14 kg           Gewicht mit Verpackung         28,62 kg           Ventilator ausschwenkbar         ✓           Nennweite         315 mm           Breite         540 mm           Höhe         385 mm           Tiefe         610 mm           Breite mit Verpackung         420 mm           Höhe mit Verpackung         690 mm           Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C           Verpackungseinheit         1 Stück           Sortiment         E	Bemessungsspannung	230 V			
INenn         2,1 A           IMax         2,1 A           Schutzart         IP 44           Wärmeklasse         B           Einbaulage         senkrecht / waagerecht           Material         Stahlblech, verzinkt           Material Gehäuse         Stahlblech, verzinkt           Farbe         silber           Gewicht         26,14 kg           Gewicht mit Verpackung         28,62 kg           Ventilator ausschwenkbar         ✓           Nennweite         315 mm           Breite         540 mm           Höhe         385 mm           Tiefe         610 mm           Breite mit Verpackung         560 mm           Höhe mit Verpackung         690 mm           Tiefe mit Verpackung         690 mm           Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C           Verpackungseinheit         1 Stück           Sortiment         E	Netzfrequenz	50 Hz			
IMax         2,1 A           Schutzart         IP 44           Wärmeklasse         B           Einbaulage         senkrecht / waagerecht           Material         Stahlblech, verzinkt           Material Gehäuse         Stahlblech, verzinkt           Farbe         silber           Gewicht         26,14 kg           Gewicht mit Verpackung         28,62 kg           Ventilator ausschwenkbar         ✓           Nennweite         315 mm           Breite         540 mm           Höhe         385 mm           Tiefe         610 mm           Breite mit Verpackung         560 mm           Höhe mit Verpackung         690 mm           Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C           Verpackungseinheit         1 Stück           Sortiment         E	Nennleistung	538 W			
Schutzart  Wärmeklasse  B Einbaulage  senkrecht / waagerecht  Material  Material  Material Gehäuse  Stahlblech, verzinkt  Farbe  Gewicht  Gewicht  Gewicht mit Verpackung  Ventilator ausschwenkbar  Nennweite  Breite  Höhe  Breite  Höhe  Breite mit Verpackung  Breite mit Verpackung  Fage  Breite mit Verpackung  Breite mi	I <sub>Nenn</sub>	2,1 A			
Wärmeklasse B   Einbaulage senkrecht / waagerecht   Material Stahlblech, verzinkt   Material Gehäuse Stahlblech, verzinkt   Farbe silber   Gewicht 26,14 kg   Gewicht mit Verpackung 28,62 kg   Ventilator ausschwenkbar ✓   Nennweite 315 mm   Breite 540 mm   Höhe 385 mm   Tiefe 610 mm   Breite mit Verpackung 560 mm   Höhe mit Verpackung 420 mm   Tiefe mit Verpackung 690 mm   Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C   Verpackungseinheit 1 Stück   Sortiment E	I <sub>Max</sub>	2,1 A			
Einbaulage senkrecht / waagerecht  Material Stahlblech, verzinkt  Material Gehäuse Stahlblech, verzinkt  Farbe Silber  Gewicht 26,14 kg  Gewicht wit Verpackung 28,62 kg  Ventilator ausschwenkbar ✓  Nennweite 315 mm  Breite 540 mm  Höhe 385 mm  Tiefe 610 mm  Breite mit Verpackung 560 mm  Höhe mit Verpackung 420 mm  Tiefe mit Verpackung 690 mm  Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C  Verpackungseinheit 1 Stück  Sortiment €	Schutzart	IP 44			
MaterialStahlblech, verzinktMaterial GehäuseStahlblech, verzinktFarbesilberGewicht26,14 kgGewicht mit Verpackung28,62 kgVentilator ausschwenkbar✓Nennweite315 mmBreite540 mmHöhe385 mmTiefe610 mmBreite mit Verpackung560 mmHöhe mit Verpackung420 mmTiefe mit Verpackung690 mmFördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °CVerpackungseinheit1 StückSortimentE	Wärmeklasse	В			
Material GehäuseStahlblech, verzinktFarbesilberGewicht26,14 kgGewicht mit Verpackung28,62 kgVentilator ausschwenkbar✓Nennweite315 mmBreite540 mmHöhe385 mmTiefe610 mmBreite mit Verpackung560 mmHöhe mit Verpackung420 mmTiefe mit Verpackung690 mmFördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °CVerpackungseinheit1 StückSortimentE	Einbaulage	senkrecht / waagerecht			
Farbe silber Gewicht Gewicht 26,14 kg Gewicht mit Verpackung 28,62 kg Ventilator ausschwenkbar ✓ Nennweite 315 mm Breite 540 mm Höhe 385 mm Tiefe 610 mm Breite mit Verpackung 560 mm Höhe mit Verpackung 420 mm Tiefe mit Verpackung 690 mm Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C Verpackungseinheit 51 Stück Sortiment 52 E	Material	Stahlblech, verzinkt			
Gewicht mit Verpackung  28,62 kg  Ventilator ausschwenkbar  Ventilator ausschwenkbar  Nennweite  315 mm  540 mm  Höhe  385 mm  Tiefe  610 mm  Breite mit Verpackung  560 mm  Höhe mit Verpackung  420 mm  Tiefe mit Verpackung  Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> Verpackungseinheit  1 Stück  Sortiment	Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt			
Gewicht mit Verpackung28,62 kgVentilator ausschwenkbar✓Nennweite315 mmBreite540 mmHöhe385 mmTiefe610 mmBreite mit Verpackung560 mmHöhe mit Verpackung420 mmTiefe mit Verpackung690 mmFördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °CVerpackungseinheit1 StückSortimentE	Farbe	silber			
Ventilator ausschwenkbar✓Nennweite315 mmBreite540 mmHöhe385 mmTiefe610 mmBreite mit Verpackung560 mmHöhe mit Verpackung420 mmTiefe mit Verpackung690 mmFördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °CVerpackungseinheit1 StückSortimentE	Gewicht	26,14 kg			
Nennweite 315 mm Breite 540 mm Höhe 385 mm Tiefe 610 mm Breite mit Verpackung 560 mm Höhe mit Verpackung 420 mm Tiefe mit Verpackung 690 mm Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C Verpackungseinheit 1 Stück Sortiment E	Gewicht mit Verpackung	28,62 kg			
Breite 540 mm Höhe 385 mm Tiefe 610 mm Breite mit Verpackung 560 mm Höhe mit Verpackung 420 mm Tiefe mit Verpackung 690 mm Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C Verpackungseinheit 1 Stück Sortiment E	Ventilator ausschwenkbar	✓			
Höhe 385 mm Tiefe 610 mm  Breite mit Verpackung 560 mm  Höhe mit Verpackung 420 mm  Tiefe mit Verpackung 690 mm  Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C  Verpackungseinheit 1 Stück  Sortiment E	Nennweite	315 mm			
Tiefe 610 mm  Breite mit Verpackung 560 mm  Höhe mit Verpackung 420 mm  Tiefe mit Verpackung 690 mm  Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C  Verpackungseinheit 1 Stück  Sortiment E	Breite	540 mm			
Breite mit Verpackung 560 mm  Höhe mit Verpackung 420 mm  Tiefe mit Verpackung 690 mm  Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C  Verpackungseinheit 1 Stück  Sortiment E	Höhe	385 mm			
Höhe mit Verpackung 420 mm  Tiefe mit Verpackung 690 mm  Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C  Verpackungseinheit 1 Stück  Sortiment E	Tiefe	610 mm			
Tiefe mit Verpackung 690 mm  Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C  Verpackungseinheit 1 Stück  Sortiment E	Breite mit Verpackung	560 mm			
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> -20 °C bis 50 °C  Verpackungseinheit 1 Stück  Sortiment E	Höhe mit Verpackung	420 mm			
Verpackungseinheit     1 Stück       Sortiment     E	Tiefe mit Verpackung	690 mm			
Sortiment E	Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	-20 °C bis 50 °C			
	Verpackungseinheit	1 Stück			
	Sortiment	E			
GTIN (EAN) 4012799807148	GTIN (EAN)	4012799807148			

# **ESR 31-2 EC**



### Schallleistungspegel im Oktavspektrum

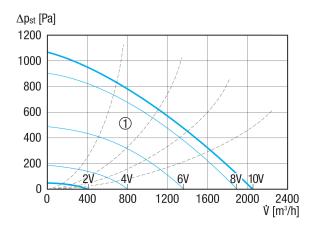
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L <sub>WA2</sub> , hoch	47	60	62	63	60	65	65	54	70
(dB(A))									
L <sub>WA5</sub> , hoch	54	65	72	68	72	71	68	62	77
(dB(A))									
L <sub>WA6</sub> , hoch	57	68	78	83	88	89	84	76	92
(dB(A))									

 $L_{WA2}$  = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

 $L_{WA5}$  = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

#### Kennlinie



① Hilfskennlinien zu Steuerspannung 2 - 10 V

# **ESR 31-2 EC**



### Maßzeichnung [mm]

