

Technisches Datenblatt



Artikelnummer	05776
Artikeltyp	GBW 500/4 T120 (Beidseitig radial, freiausblasend)

Beschreibung

Kubische Lüftungsbox mit druck- und saugseitig verlustarmen Rohranschlussstutzen inkl. flexibler Manschetten (für Temperaturen bis 120°C geeignet) zur Unterbindung von Körperschall. Variabel einsetzbare Gehäusepaneele für optimale Anpassung an bauliche Gegebenheiten. Motor außerhalb des Luftstromes liegend, deshalb einsetzbar zur Förderung von verschmutzter, heißer Luft bis max. 120 °C. Serienmäßig mit Kondensatwanne und beiliegendem Kondensatablauf. Einsatzbereich: Gewerbliche Küchen und viele Anwendungen der Prozesstechnik. Einfache Positionierung durch serienmäßige Kranhaken. Selbsttragende Gehäuse-Rahmenkonstruktion aus Aluminium-Hohlprofilen. Doppelwandige, 20 mm starke Seitenpaneele aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmeisoliert durch Auskleidung mit nicht brennbarer Mineralwolle. Hochleistungs-Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Aluminium-Schaufeln auf verzinkter Stahlscheibe, direkt angetrieben. Vibrationsfreier Lauf durch dynamische Wuchtung zusammen mit dem Motor entsprechend Gütestufe 6.3 nach DIN ISO 1940 T.1. Antriebsmotor in geschlossener, wartungsfreier Bauweise, außerhalb des Förderstromes liegend. Drehzahl durch Spannungsreduzierung steuerbar, eingebaute auf Klemmleiste herausgeführte Thermokontakte, geschlossene, geräuscharme Kugellager mit Langzeitschmierung. Netzanschluss am im Gerät integrierten Klemmenkasten (IP54).

Technische Daten

Artikelnummer	05776
Version	003
Artikeltyp	GBW 500/4 T120 (Beidseitig radial, freiausblasend)
Luftleistung freiblasend	8345 m³/h
Max. Luftgeräusch (LWA)	82 dB(A)
Nennndrehzahl	1340 min-1
Regelbarkeit	Trafo / Elektrisch
Polzahl	4
Spannung	230 V , 1 ph , 50 Hz
Strom ungeregelt	6.1 A
Anlaufstrom ungeregelt	13.42 A
Nennleistung	1400 W
zul. Fördermitteltemperatur geregelt	100 °C
zul. Fördermitteltemperatur ungeregelt	120 °C



Technisches Datenblatt

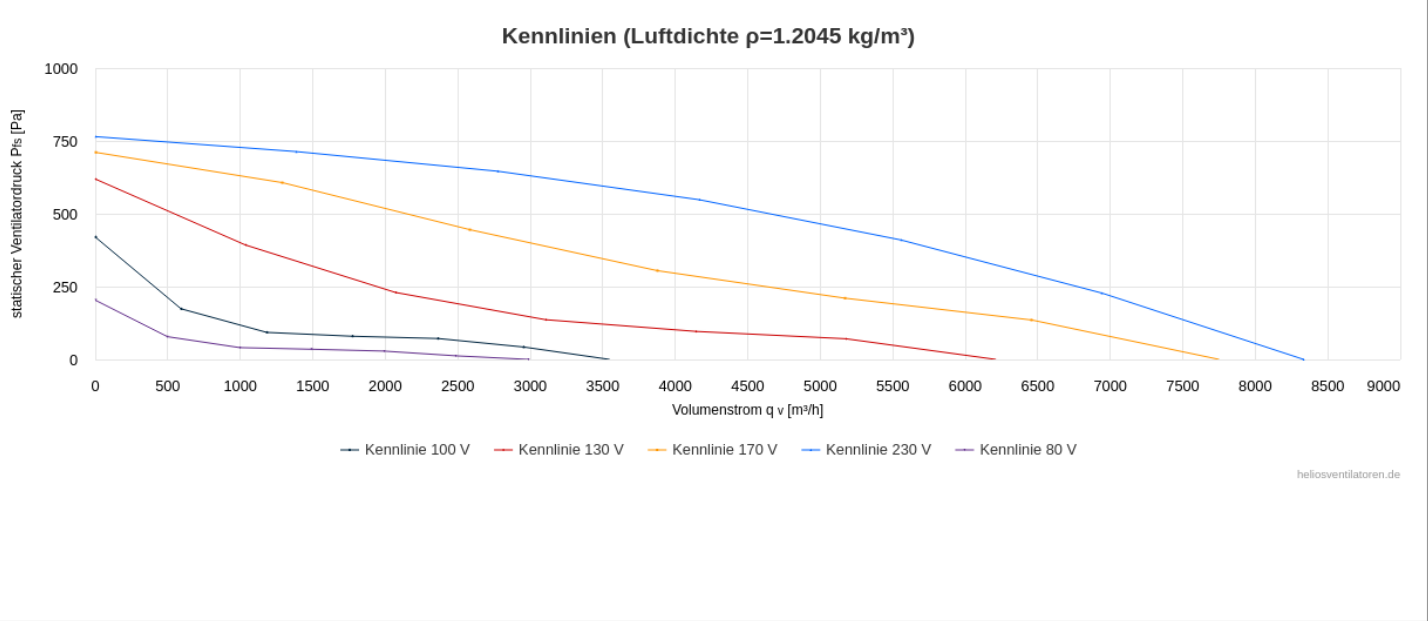
Technische Daten

Schutzart IP	54
Nenn-Ø	500 mm
Gewicht	75 kg
Anschlussschemanr.	301
Lieferzeit	auf Anfrage
Schallsoliert	✓
Förderung von heißer Luft bis 120°C	✓

Schalleistungspegel LWA dB(A)

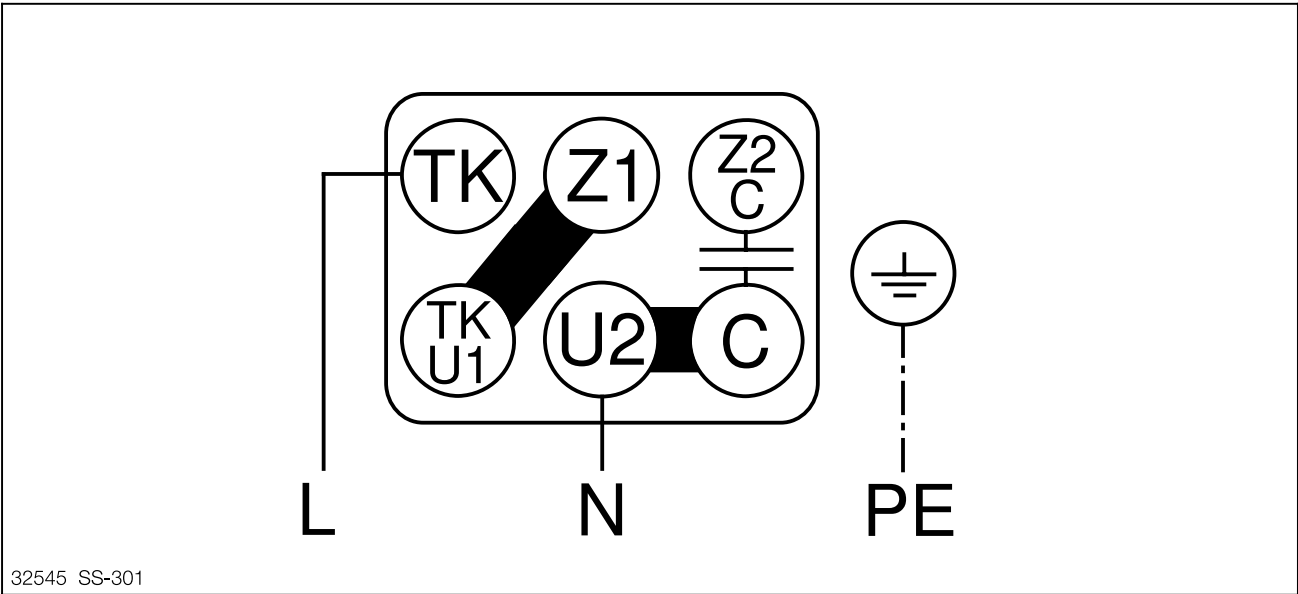
Schallspektrum	Hz	Gesamt	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Saugseite	dB(A)	79	65	71	73	72	73	68	58
LwA Druckseite	dB(A)	82	66	74	75	77	76	68	60
LwA Abstrahlung	dB(A)	65	54	61	58	57	56	50	42

Kennlinien



Schaltplan

Artikelnummer	05776
Artikeltyp	GBW 500/4 T120 (Beidseitig radial, freiausblasend)
Anschlussschemanr.	301



Zubehör

	Best.-Nr.	Type	Bezeichnung
	01498	TSW 10	Trafo-Drehzahlsteller 1-PH, 230 V, 10,0 A
	01594	RHS 3+1	Revisions-/Hauptschalter 3-polig mit Hilfskontakt, 400V
	01678	FM 500	Flexible Manschette mit 2 Schlauchschellen
	05626	GB-WK 400/450/500/560/630	Wandkonsole zu Gigabox NG 400,450,500,560,630
	05627	SDD-U	Schwingungsdämpfer-Unterlage für Aufstellung auf ebene Flächen
	05639	GB-WSG 400/450/500	Wetterschutzgitter zu Gigabox NG 400,450,500
	05748	GB-WSD 400/450/500	Wetterschutzdach zu Gigabox NG 400,450,500
	09418	GB-RA	Regenablauf bei Außenaufstell. für Gigabox T120

LVText

GBW 500/4 T 120
GigaBox für Temperaturen bis 120 Grad C

Kubische Lüftungsbox mit druck- und saugseitig verlustarmen Rohranschlussstutzen inkl. flexibler Manschetten (für Temperaturen bis 120°C geeignet) zur Unterbindung von Körperschall. Variabel einsetzbare Gehäusepaneele für optimale Anpassung an bauliche Gegebenheiten. Motor außerhalb des Luftstromes liegend, deshalb einsetzbar zur Förderung von verschmutzter, heißer Luft bis max. 120 °C. Serienmäßig mit Kondensatwanne und beiliegendem Kondensatablauf. Einsatzbereich: Gewerbliche Küchen und viele Anwendungen der Prozesstechnik. Einfache Positionierung durch serienmäßige Kranhaken.

Selbsttragende Gehäuse-Rahmenkonstruktion aus Aluminium-Hohlprofilen. Doppelwandige, 20 mm starke Seitenpaneele aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmeisoliert durch Auskleidung mit nicht brennbarer Mineralwolle.

Hochleistungs-Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Aluminium-Schaufeln auf verzinkter Stahlscheibe, direkt angetrieben. Vibrationsfreier Lauf durch dynamische Wuchtung zusammen mit dem Motor entsprechend Gütestufe 6.3 nach DIN ISO 1940 T.1.

Antriebsmotor in geschlossener, wartungsfreier Bauweise, außerhalb des Förderstromes liegend. Drehzahl durch Spannungsreduzierung steuerbar, eingebaut auf Klemmleiste herausgeführte Thermokontakte, geschlossene, geräuscharme Kugellager mit Langzeitschmierung. Netzanschluss am im Gerät integrierten Klemmenkasten (IP54).

Technische Daten:

Spannung[V] 230
Frequenz[Hz] 50
Leistung P[kW] 1,4
Strom I[A] 6,1 / 7,0 geregelt
Drehzahl n[1/min] 1340
Kondensator C[μF] 30
Max. Fördermitteltemp. [°C] 120
Max Förderleistung [m³/h] 8345
Gehäuseabstrahlung [dB(A)] in 4 m 45

Fabrikat: Helios Ventilatoren
Typ: GBW 500/4 T 120
Artikel: 05776