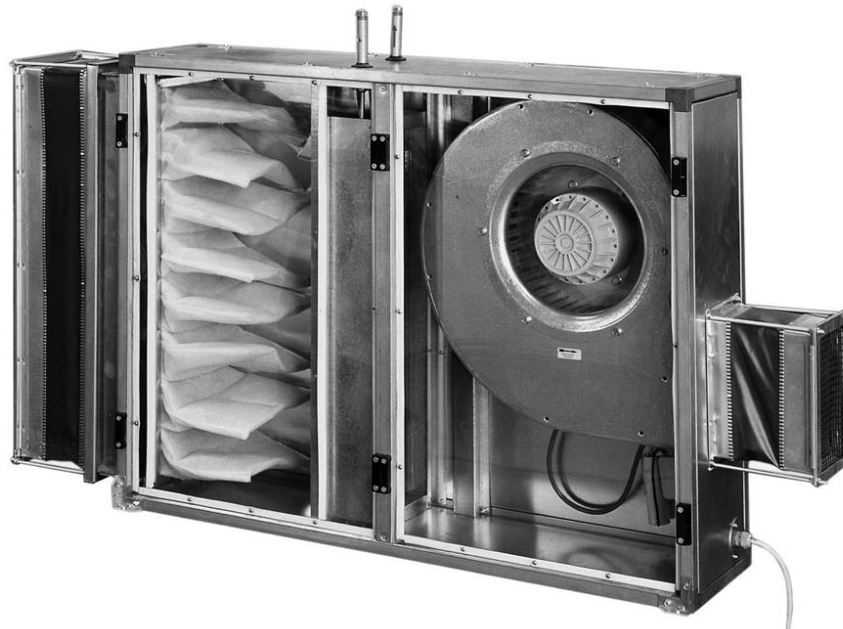


Flachdeckengerät **FLAT**

- Gerätehöhe nur 320 mm
- Bestens geeignet für Zwischendeckeneinbau
- Einfache Bedienung
- Dauerhafte Technik
- Modul Bauweise
- Heizen/Kühlen/Wärmerückgewinnung
- Außen-/ Umluftbetrieb



FLAT - Flachdeckengerät in 3 Gerätegrößen
von 400 m³/h bis 3000 m³/h

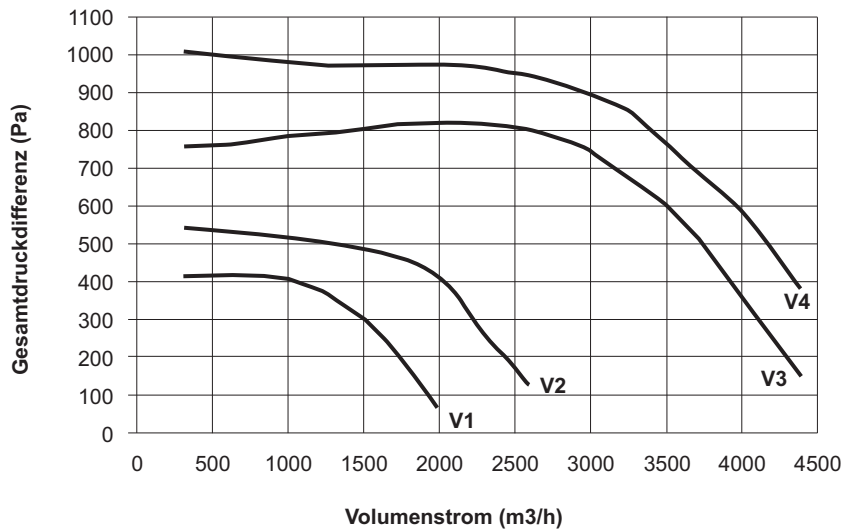
TROGES FLAT

Gerätebeschreibung:

Das Flachdeckengerät FLAT hat eine extrem niedrige Bauhöhe und ist speziell für den Einbau in die Zwischen- decke konzipiert. Das Gerät ist in 3 Baugrößen mit unterschiedlichen Volumenströmen, abhängig vom gewählten Ventilatoren lieferbar:

- FLAT 10:** Ventilator V1 bzw. V2
- FLAT 22:** Ventilator V2 bzw. V3
- FLAT 30:** Ventilator V3 bzw. V4

Ventilatorenkennlinien:



Technische Daten Ventilator:

		V1	V2	V3	V4
Spannung	V	230	230	230	400
Motornennleistung	kW	0,89	1,25	2,3	3,0
Motornennstrom	A	3,9	5,7	10,5	5,0

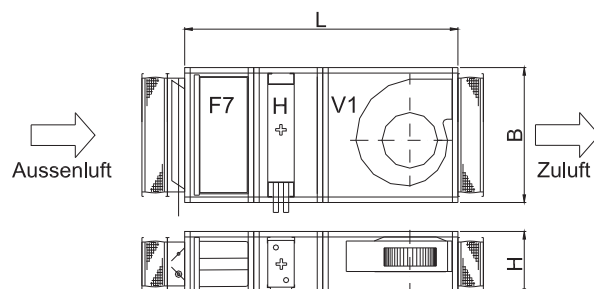
Gehäuse:

Das Gehäuse besteht aus einer sendzimirverzinnte Stahlrahmenkonstruktion, mit integrierten und patentierten Paneelen. Sämtliche Paneele sind doppelwandig, innen und außen aus sendzimirverzinntem Stahlblech. Zwischen den Paneelen ist eine 30mm starke, nicht brennbare Mineralwollisolierung eingelegt. Eine in der Paneelwand befestigte, alterungsbeständige Moosgummidichtung garantiert einen luftdichten Abschluss der eingesetzten Paneelwände mit dem Geräteprofilrahmen. Die Paneele werden mittels patentierten Druckfedern an den Geräteraahmen bündig angepresst und bilden somit mit der Rahmenkonstruktion eine glatte Innen- und Außenfläche.

FLAT Kombinationsbeispiele:

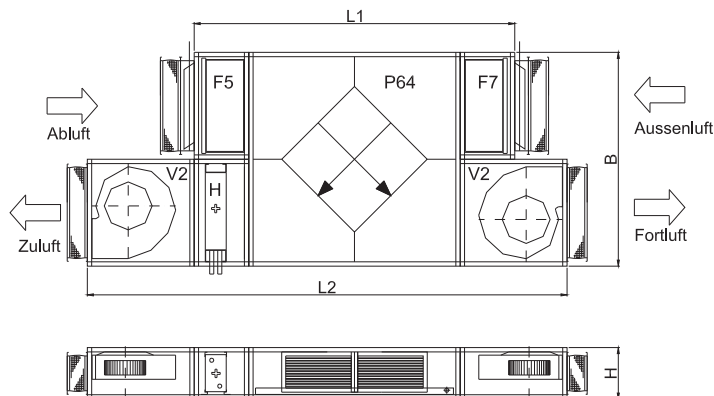
Beispiel 1: FLAT 10

Volumenstrom 800 m³/h, ext. Pressung 200 Pa
Abmessungen: H x B x L = 320 x 664 x 1342 mm



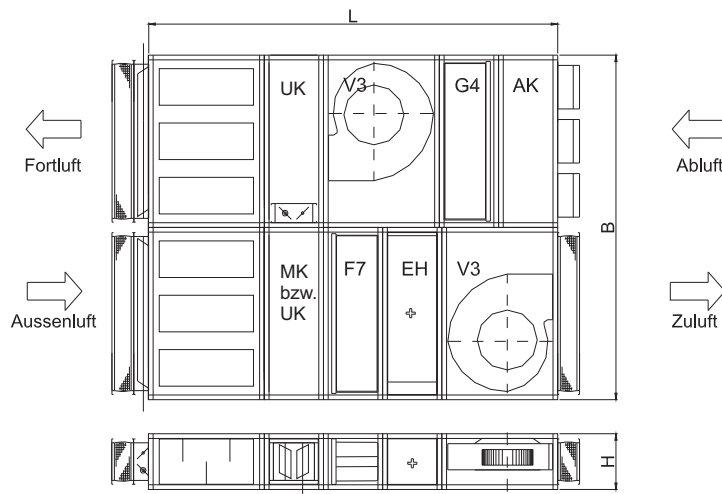
Beispiel 2: FLAT 22

Volumenstrom 1750 m³/h, ext. Pressung 350 Pa
 Abmessungen: H x B x L1 und L2 = 320 x 1978 x 1992 und 2981 mm



Beispiel 3: FLAT 30

Volumenstrom 2500 m³/h, ext. Pressung 250 Pa
 Abmessungen: H x B x L = 320 x 1978 x 2345 mm



Regelung:

2 Varianten inkl. Schaltschrank werden standardmäßig angeboten:
 Detaillierte Information auf Anfrage!

a) Stufenschalter - Regelung

Trafo-drehzahlsteller Typ1: 5-stufig, ohne Zusatzfunktion

Trafo-drehzahlsteller Typ2:

5-stufig, mit Zusatzfunktion (Klappenkontakt für Klappensteuerung, Fern EIN / AUS)

Drehzahlsteuerung eines spannungssteuerbaren 1-phasen oder 3-phasen Ventilator mit einem 5-stufigen Trafo-drehzahlsteller mit bzw. ohne Zusatzfunktionen.

Schaltstufen beim 1-phasen Ventilator: 65 110 135 170 230 V

Schaltstufen beim 3-phasen Ventilator: 95 145 190 240 400 V

b) Komfort - Regelung

Regelung und Steuerung 3-stufig (bei Ventilator V4 stufenlos)

Entsprechend des Geräteaufbaus sind enthalten: Schaltschrank, Hauptschalter, Klappensteuerung inkl. Stellmotor, Filterüberwachung, Kanaltemperaturfühler, Ventilsteuerung inkl. Dreiwegeventil mit Ventiltrieb und Registerpumpe, Frostschutzsteuerung mit Frostschutzwächter, Außentemperaturfühler, usw...

Variante 1	Ventilator (3-stufig)
Variante 2	Ventilator (3-stufig) + Filter
Variante 3	Ventilator (3-stufig) + PWW Erhitzer +Filter
Variante 4	ZL: Ventilator (3-stufig) + Filter
	AL: Ventilator (3-stufig) + Filter
Variante 5	ZL: Ventilator (3-stufig) + PWW Erhitzer +Filter
	AL: Ventilator (3-stufig) + Filter
Variante 6	ZL: Ventilator (3-stufig) + E-Erhitzer +Filter
	AL: Ventilator (3-stufig) + Filter
Variante 7	ZL: Ventilator (3-stufig) + PWW Erhitzer + Filter + Mischteil
	AL: Ventilator (3-stufig) + Filter + Mischteil
Variante 8	ZL: Ventilator (3-stufig) + PWW Erhitzer + Kühler + Filter
	AL: Ventilator (3-stufig) + Filter
Variante 9	ZL: Ventilator (3-stufig) + WRG Plattentauscher + PWW Erhitzer + Filter
	AL: Ventilator (3-stufig) + WRG Plattentauscher + Filter
Variante 10	ZL: Ventilator (3-stufig) + WRG Plattentauscher + PWW Erhitzer + Kühler + Filter
	AL: Ventilator (3-stufig) + WRG Plattentauscher + Filter

Module	FLAT 10				FLAT 22				FLAT 30			
	H	B	L	Gewicht	H	B	L	Gewicht	H	B	L	Gewicht
	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg
Ventilator V1	320	664	664	34,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventilator V2	320	664	664	41	320	989	664	47	-	-	-	-
Ventilator V3	-	-	-	-	320	989	664	53	320	989	664	53
Ventilator V4	-	-	-	-	-	-	-	-	320	989	664	58
Heizregister H	320	664	339	16	320	989	339	22	320	989	339	23
Elektrolufterhitzer EH	320	664	339	18	320	989	339	24	320	989	339	25
Kühler K	320	664	664	26	320	989	664	37	320	989	664	38
Filter G4	320	664	339	19	320	989	339	25	320	989	339	25
Filter F5	320	664	339	19	320	989	339	25	320	989	339	25
Filter F7	320	664	339	19	320	989	339	25	320	989	339	25
Filter F8	320	664	339	19	320	989	339	25	320	989	339	25
Plattenwärmetauscher P44	320	664	664	29	-	-	-	-	-	-	-	-
Plattenwärmetauscher P64	320	1328	1314	75	320	989	989	52	-	-	-	-
Plattenwärmetauscher P100	-	-	-	-	320	1978	1639	134	-	-	-	-
Plattenwärmetauscher P120	-	-	-	-	-	-	-	-	320	1978	1964	171
Anschlusskasten AK	320	664	339	12	320	989	339	18	320	989	339	18
Mischluftkasten MK	320	1328	339	38	320	1978	664	48	320	1978	664	48
Umluftkasten UK	320	664	664	18	320	989	989	36	320	989	989	36
Leerkasten L	320	664	339	9	320	989	339	12	320	989	339	12
Schalldämpfer SD1	320	664	664	28	320	989	664	34	320	989	664	34
Schalldämpfer SD2	320	664	1314	45	320	989	1314	51	320	989	1314	51

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN!



IHR PARTNER FÜR LÜFTUNGSTECHNIK
ERZEUGUNG · VERTRIEB · MONTAGE · SERVICE

TROGES Gesellschaft für Trocknungs- und Wärmetechnik m.b.H.
Zentrale Wien:
A-1220 Wien, Puchgasse 3, Telefon: +43/1/258 16 27-0, Fax: +43/1/258 32 34
E-Mail: troges@troges.at

Büro Oberösterreich:
A-4020 Linz, Makartstraße 27, Telefon: +43/732/66 66 33, Fax: +43/732/66 66 32
E-Mail: troges-linz@aon.at

