

Filterventilator 252x252x97mm (125m³/h), IP54



SCHRACK-Info

- Filterventilatoren und Austrittsfilter aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, Material selbstverlöschend nach UL94VO, UV-beständig
- Werkzeuglose Montage durch den patentierten 4-Ecken-Schnappmechanismus
- Einfacher Wechsel der Filtermatten dank patentiertem und servicefreundlichem Klappmechanismus
- Variable Luftförderleistung durch Drehung der Lüftermotoreinheit um 180°, ausgelieferte Standardrichtung ist in den Schrank blasend (bei **IUKNF1523A** nicht möglich)
- Schneller elektrischer Anschluss durch Federzugklemmen
- Schutzart: IP54 mit Standard Filtermatte, IP55 kann mittels Faltenfiltermatte (**IUKM4x20**) erreicht werden (bei **IUKNF1523A** nicht möglich)
- Farbe: RAL7035 (Lichtgrau)



Technische Daten

Nettobreite (mm)	252,00
Nettohöhe (mm)	252,00
Nettotiefe (mm)	97,00
Nettogewicht (kg)	1,18
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-40
Max. Umgebungstemperatur (°C)	55
Schutzart	IP54
Nennspannung	230V-AC
Farbe	RAL 7035 (Lichtgrau)
Nutzkühlleistung mit Austrittsfilter IP54 (W/K)	33,1
Type	Ventilator

Technische Daten - Fortsetzung

Ausschnitt (mm)	223x223
Einbautiefe mm (mm)	113
Nutzkühlleistung mit Austrittsfilter IP55	31,1
Luftleistung IP54 (m³/h)	156
Luftleistung IP55 (m³/h)	145

Technische Daten Filterventilatoren

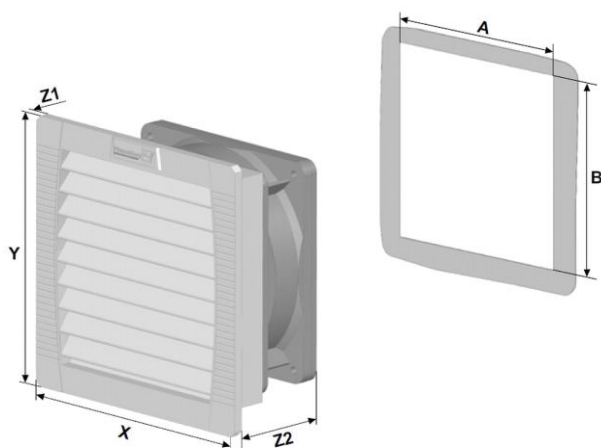
Daten	IP	Einheit	IUKNF							
			1523A	2523A	3523A	4523A	5523A	6523A	7523A	8523A
Nennspannung ±10%		V	AC 50 / 60Hz							
			230							
Luftfördermenge freiblasend	IP54	m³/h	19 / 24	61 / 70	110 / 125	125 / 138	223 / 247	480 / 480	640 / 653	845 / 875
	IP55*		-	56 / 64	100 / 110	145 / 160	233 / 265	505 / 505	770 / 785	925 / 950
Luftfördermenge in Kombination mit Austrittsfilter IUKNExxx	IP54	m³/h	12 / 14	44 / 52	82 / 93	93 / 102	201 / 223	370 / 370	445 / 445	560 / 625
	IP55*		-	40 / 46	55 / 64	109 / 113	180 / 207	380 / 380	490 / 501	570 / 625
Leistungsaufnahme		W	12 / 11	19 / 18		18 / 17	45 / 39	80 / 100	120 / 160	140 / 197
Stromaufnahme		A	0,07 / 0,06	0,12 / 0,18		0,12 / 0,10	0,32 / 0,26	0,35 / 0,45	0,53 / 0,72	0,62 / 0,86
Geräuschpegel EN ISO 3741		dB (A)	33 / 33	44 / 44	40 / 40	40 / 43	53	54 / 52	63 / 64	66 / 69
Gewicht		kg	0,55	0,70	0,87	1,18	1,67	3,20		3,70
Anschlussart			Kabel	Klemmleiste		Federreihenklemme				
Absicherung		A	6							
Schutzart	IP54		NEMA Typ 12 - Standard Filter							
nach EN 60529 / UL 50	IP55*		-	NEMA Typ 12 - Faltenfilter						
Abscheidegrad	IP54	%	88					91		
	IP55*		-	91						
Güteklasse der Filtermatte nach EN 779	IP54		G 3					G 4		
	IP55*		-	G 4						
Einschaltdauer		%	100							
Lagerart			Gleitlager				Kugellager			
Lebensdauer L10 (+40°C) ¹		h	52500	37500			40000			
Temperaturbereich		°C (°F)	-40 ... +55°C (-40 ... +131°F)							
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	IP54		aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO							
	IP55*		-	zusätzlich: UV-beständig						
Farbe			RAL 7035 (Lichtgrau)							

Angabefelder mit zwei Werten (z.B.: 19 / 24) beziehen sich auf 50 / 60Hz

* Mit IP55-Faltenfiltermatte IUKM4x20 erreichbar

¹ Lüfterausfall wird definiert, wenn die Strom- und Drehzahlangaben abweichen oder das Betriebsgeräusch auffällig ist

Maßskizze Filterventilatoren



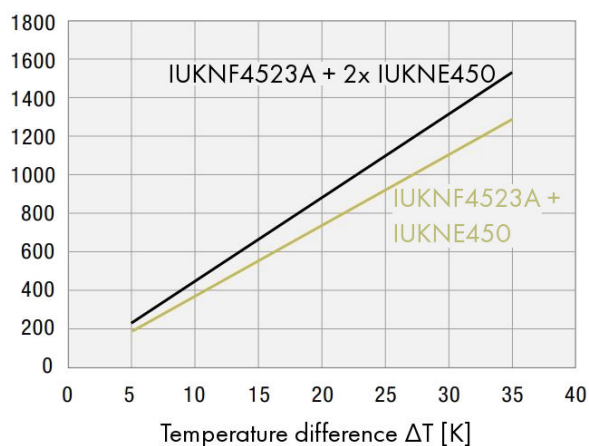
Abmessungen

Artikelnummer	X [mm]	Y [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	A* [mm]	B* [mm]
Filterventilatoren						
IUKNF1523A	109	109	4	62	92	92
IUKNF2523A	145	145	5	70	125	125
IUKNF3523A	202	202	6	87	177	177
IUKNF4523A	252	252	6	97	223	223
IUKNF5523A	252	252	6	113	223	223
IUKNF6523A	320	320	7	150	292	292
IUKNF7523A	320	320	7	150	292	292
IUKNF8523A	320	320	7	150	292	292
Austrittsfilter						
IUKNE150	109	109	4	19	92	92
IUKNE250	145	145	5	26	125	125
IUKNE350	202	202	6	34	177	177
IUKNE450	252	252	6	38	223	223
IUKNE550	320	320	7	39	292	292

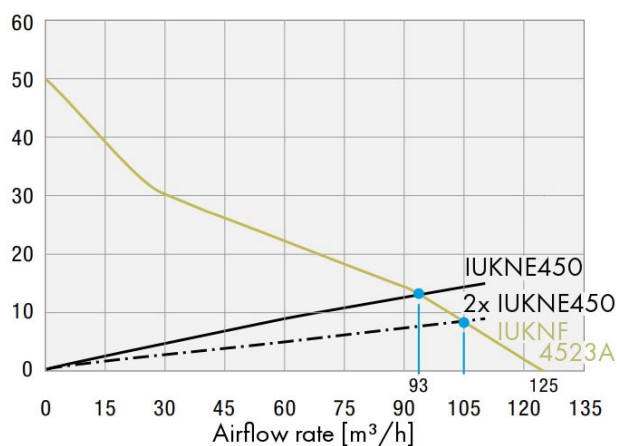
*Für Materialdicke bis 2mm, +1mm für Materialdicke >2mm ≤3mm

IUKNF4523A Kennlinien: Kühlleistung (links) und statischer Druck (rechts)

Cooling capacity [W]



Static Pressure [Pa]



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Filterventilator 252x252x97mm (125m ³ /h), IP54	IUKNF4523A
Notwendiges Zubehör	
Austrittsfilter 252x252x38mm, IP54 für IUKNF4523A, IUKNF5523A	IUKNE450
Lüftungsthermostat, 1 Schließer, blau, 0°-60°C	IUK08566
Optionales Zubehör	
Ersatz-Filtermatte für 252x252mm, IP54 für die Filterventilatoren IUKNF4523A und IUKNF5523A, VE=5 Stk.	IUKM4810
Faltenfiltermatte für 252x252mm, IP55 für die Filterventilatoren IUKNF4523A und IUKNF5523A, VE=5 Stk.	IUKM4820