

Datenblatt für Artikel: IUKNE450--

Austrittsfilter 252x252x38mm, IP54

für IUKNF4523A, IUKNF5523A



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 Luftförderrichtung 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)

IP54

IP55

Technische Daten

Nettobreite (mm)	252,00
Nettohöhe (mm)	252,00
Nettotiefe (mm)	38,00
Nettogewicht (kg)	0,46
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-40
Max. Umgebungstemperatur (°C)	55
Schutzart	IP54
Farbe	RAL 7035 (Lichtgrau)
Type	Austrittsfilter
Ausschnitt (mm)	223x223
Einbautiefe mm (mm)	38

Technische Daten Filterventilatoren

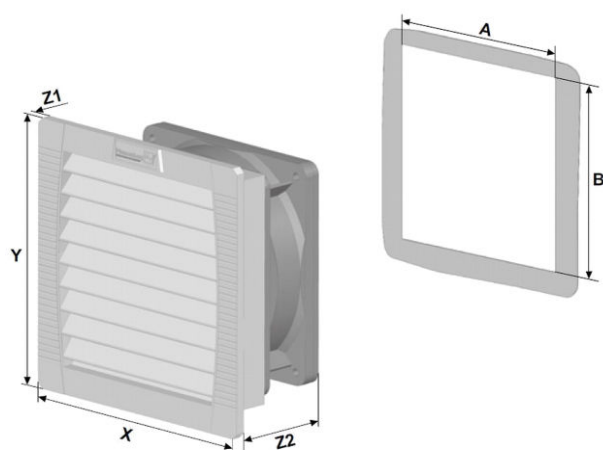
Daten	IP	Einheit	IUKNF							
			1523A	2523A	3523A	4523A	5523A	6523A	7523A	8523A
Nennspannung ±10%		V	AC 50 / 60Hz							
			230							
Luftfördermenge freiblasend	IP54	m³/h	19 / 24	61 / 70	110 / 125	125 / 138	223 / 247	480 / 480	640 / 653	845 / 875
	IP55*		-	56 / 64	100 / 110	145 / 160	233 / 265	505 / 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



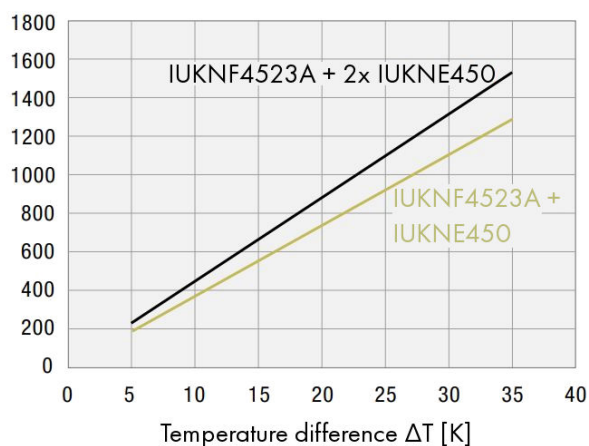
Abmessungen

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

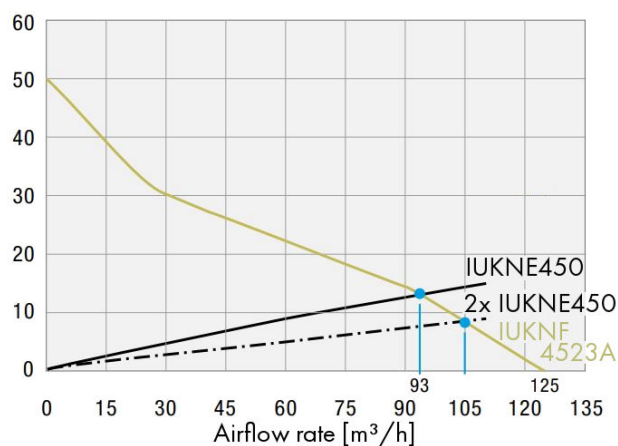
*Für Materialdicke bis 2mm, +1mm für Materialdicke >2mm ≤3mm

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

Cooling capacity [W]



Static Pressure [Pa]



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Austrittsfilter 252x252x38mm, IP54 für IUKNF4523A, IUKNF5523A	IUKNE450
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