

Filterventilator 252x252x97mm IP54 230VAC 125m³/h



Schrack Info

- Filterventilatoren en uitgangsfilters in thermoplastische kunststof.
- Materiaal is zelfdovend volgens UL94VO, UV-resistent.
- Eenvoudige bevestiging zonder gereedschap door het onderhoudsvriendelijke en gepatenteerde klikmechanisme op de vier hoeken.
- Het scharnierend deksel vereenvoudigt de vervanging van de filtermatten.
- Standaard blazen de ventilatoren in de kast. Het is mogelijk om de blaasrichting om te keren door de ventilatiemotor te draaien (bij IUKNF1523A niet mogelijk).
- Snelle en eenvoudige elektrische aansluiting door gebruik van veerklemmen.
- Beschermingsgraad: **IP54** met standaard filtermat, **IP55** wordt bereikt door gebruik van een speciale filtermat (IUKM4_20) **(bij IUKNF1523A niet mogelijk)**.
- Afwerking: RAL7035.



Technische gegevens

Breedte (mm)	252,00
Hoogte (mm)	252,00
Diepte (mm)	97,00
Nettogewicht (kg)	1,18
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-40
Omgevingstemperatuur max. (°C)	55
Beschermingsgraad	IP54
Nominale spanning	230VAC
Afwerking	RAL 7035
Nuttig koelvermogen met uitlaafilter IP54 (W/K)	33,1

Technische gegevens - vervolg

Product	Ventilator
Boring voor inbouw (mm)	223x223
Inbouw diepte (mm)	113
Nuttig koelvermogen met uitlaatfilter IP55	31,1
Luchtdebiet IP54 (m³/h)	156
Luchtdebiet IP55 (m³/h)	145

Technische Gegevens

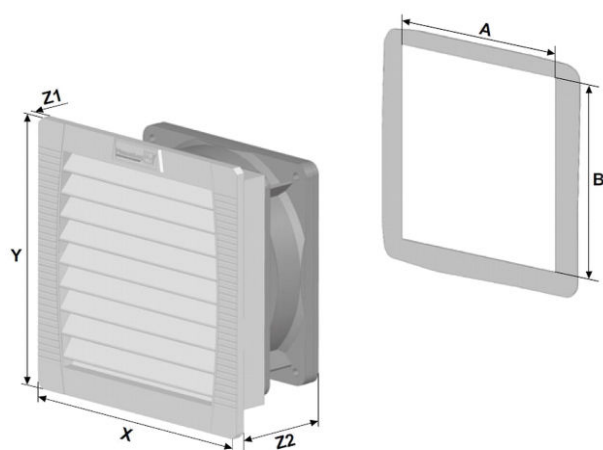
Gegevens	IP	Eenheid	IUKNF							
			1523A	2523A	3523A	4523A	5523A	6523A	7523A	8523A
Nominale spanning ±10%		V	AC 50 / 60Hz							
			230							
Luchtdebiet vrijblazend	IP54	m³/h	19 / 24	61 / 70	110 / 125	125 / 138	223 / 247	480 / 480	640 / 653	845 / 875
	IP55*		-	56 / 64	100 / 110	145 / 160	233 / 265	505 / 505	770 / 785	925 / 950
Luchtdebiet in combinatie met filter IUKNE...	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
Energieverbruik		W	12 / 11	19 / 18		18 / 17	45 / 39	80 / 100	120 / 160	140 / 197
Stroomverbruik		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
Geluidsniveau volgensEN 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
Aansluitingen			Kabel	Klemmen		Veerklemmen				
Beveiliging		A	6							
Beschermingsgraad	IP54		NEMA Typ 12 - Standaard filter							
volgens EN 60529 / UL 50	IP55*		-	NEMA Typ 12 - Vouwfilter						
Filtratie efficiëntie	IP54	%	88					91		
	IP55*		-	91						
Filtergraad van de filter	IP54		G 3					G 4		
volgens EN 779	IP55*		-	G 4						
Inschakelduur		%	100							
Type lager			Glijlager				Kogellager			
Levensduur L10 (+40°C) ¹		h	52.500	37.500		40.000				
Temperatuursbereik		°C (°F)	-40 ... +55°C (-40 ... +131 °F)							
Uitvoering (Behuizing en beschermingsgraad)	IP54		Thermoplastische kunststof, zelfdovend volgens UL 94 VO							
	IP55*		-	Bijkomend: UV-bestendig						
Afwerking			RAL 7035 (Grijs)							

Velden met 2 waarden (vb.: 25 / 29) hebben betrekking op werking met frequentie 50Hz/ 60Hz

* Kan met IP55-vouwfilter IUKM4x20 bereikt worden

¹ Een defecte ventilator wordt gedefinieerd als de stroom en snelheid verschillen van de opgegeven specificaties of dat het een opvallend geluid tijdens de werking aanwezig is.

Afmetingen filterventilatoren (mm)



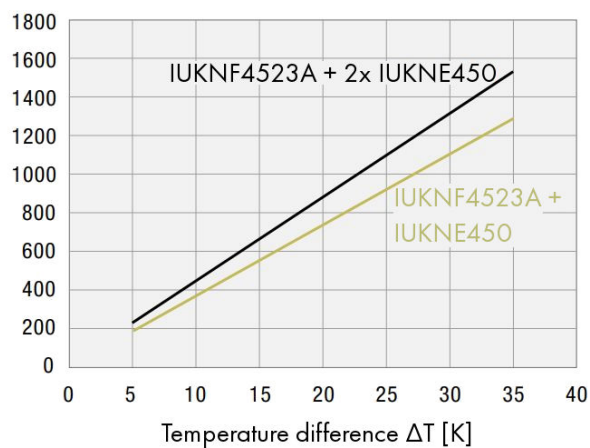
Afmetingen

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
Uitgangfilter						
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

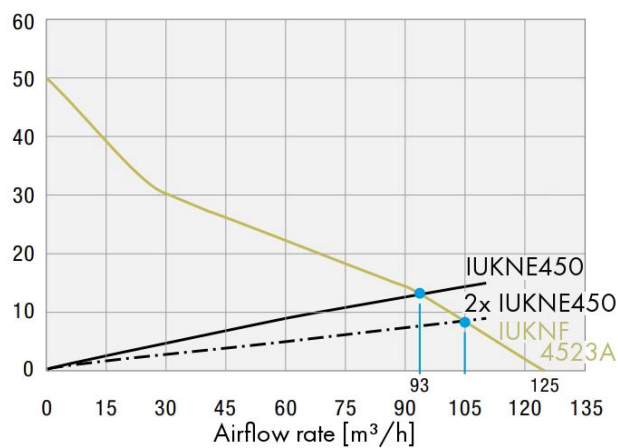
*Voor materiaaldikte tot 2mm, +1 mm voor materiaaldikte > 2mm ≤ 3mm

Karakteristieken: koelvermogen (links) en statische druk (rechts)

Cooling capacity [W]



Static Pressure [Pa]



Artikelen

Omschrijving	Referentie
Filterventilator 252x252x97mm IP54 230VAC 125m³/h	IUKNF4523A
Noodzakelijke toebehoren	
Uitlaatrooster met filter 252x252x38mm IP54 Voor IUKNF4523A, IUKNF5523A	IUKNE450
Thermostaat koeling 0-60°C 1NO blauw	IUK08566
Optionele toebehoren	
Vervangfilter 252x252mm IP54 per 5stk. Voor IUKNE450--, IUKNF4523A of IUKNF5523A	IUKM4810
Vervangfilter 252x252mm IP55 per 5stk. Voor IUKNE450--, IUKNF4523A of IUKNF5523A	IUKM4820