

Uitlaatrooster met filter 145x145x26mm IP54



Schrack Info

- Filter ventilators and exhaust filters are injection-moulded from thermoplastic material, self-extinguishing according to UL94VO, UV-resistant
- Toolless mounting with patented 4-corner-catching
- Simple exchange of filter mat thanks to patented and service-friendly hinge system
- Variable direction of air conveyance via 180° rotation of fan-motor assembly, standard as delivered is directing towards the enclosure (not possible for **IUNKF1523A**)
- Fast electrical connection via spring-type terminals
- Degree of protection: IP54 with standard filter mat, IP55 can be reached by using fluted filter mat **IUKM4x20** (not possible for **IUNKF1523A**)
- Color: RAL7035 (Light grey)

IP54

IP55

Technische gegevens

Breedte (mm)	145,00
Hoogte (mm)	145,00
Diepte (mm)	26,00
Nettogewicht (kg)	0,12
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-40
Omgevingstemperatuur max. (°C)	55
Beschermingsgraad	IP54
Afwerking	RAL 7035
Product	Uitlaatfilter
Boring voor inbouw (mm)	125x125
Inbouw diepte (mm)	26

Technische gegevens filterventilatoren

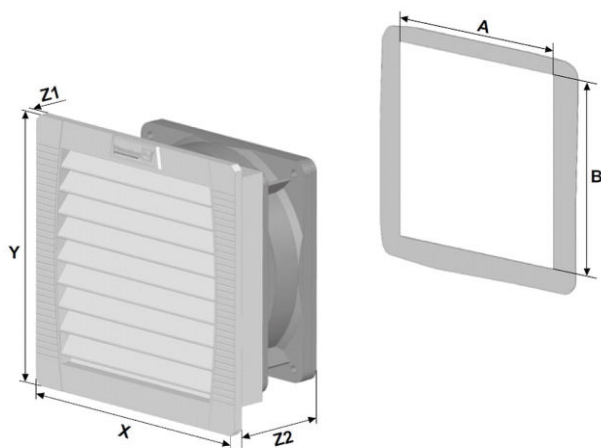
Gegevens	IP	Eenheid	IUKNF							
			1523A	2523A	3523A	4523A	5523A	6523A	7523A	8523A
Nominale spanning ±10%		V	AC 50 / 60Hz							
			230							
Luchtdebiet vrijblazend	IP54	m³/h	19 / 24	61 / 70	110 / 125	125 / 138	223 / 247	480 / 480	640 / 653	845 / 875
	IP55*		-	56 / 64	100 / 110	145 / 160	233 / 265	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 volgens 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
Aansluitingen			Kabel	Klemmen		Veerklemmen				
Beveiliging		A	6							
Beschermingsgraad volgens EN 60529 / UL 50	IP54		NEMA Typ 12 - Standaard filter							
	IP55*		-	NEMA Typ 12 - vouwfilter						
Filtratie efficiëntie	IP54	%	88					91		
	IP55*		-	91						
Filtergraad van de filter volgens EN 779	IP54		G 3					G 4		
	IP55*		-	G 4						
Inschakelduur		%	100							
Type lager			Glijlager				Kogellager			
Levensduur L10 (+40°C) ¹		h	52.500	37.500		40.000				
Temperatuurbereik		°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 waardes (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)



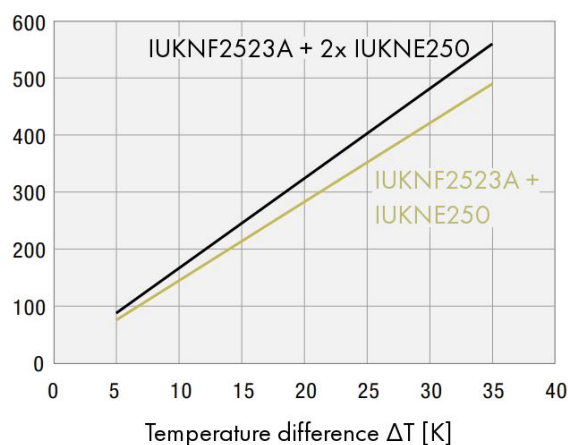
Afmetingen

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
Uitgangsfilters						
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

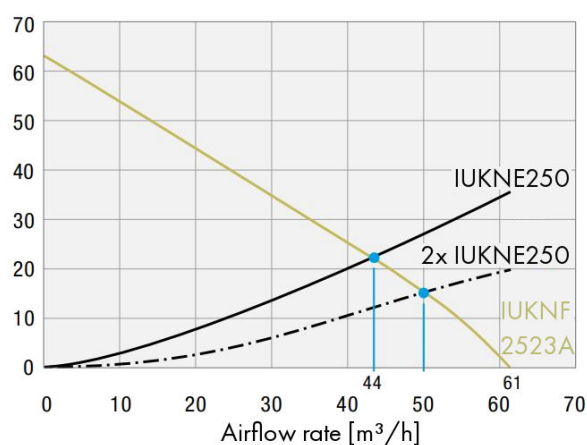
*Voor materiaaldikte tot 2mm, +1mm voor materiaaldikte > 2mm ≤ 3mm

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

Cooling capacity [W]



Static Pressure [Pa]



Artikelen

Omschrijving	Referentie
Uitlaatrooster met filter 145x145x26mm IP54	IUKNE250
Optionele toebehoren	
Vervangfilter 145x145mm IP54 per 5stk. Voor IUKNE250-- of IUKNF2523A	IUKM4610
Vervangfilter 145x145mm IP55 per 5stk. Voor IUKNE250-- of IUKNF2523A	IUKM4620