

Ventilátor PF32000, krytí IP54, 230V AC



SCHRACK-Info

- Vyrobené z termoplastického materiálu, samozhášecí podle UL94VO, odolné vůči UV záření
- Montáž bez nářadí s patentovaným 4rohovým uchycením
- Jednoduchá výměna filtrační vložky díky patentovanému a snadno se obsluhujícímu systému pantů
- Proměnný směr proudění vzduchu prostřednictvím rotace sestavy ventilátoru a motoru o 180°, standardně při dodání směřuje ke skříni (není možné pro **IUNKF1523A**)
- Rychlý elektrický připojení pomocí pružinových svorek
- Stupeň krytí: IP54 se standardní filtrační vložkou, IP55 lze dosáhnout použitím drážkované filtrační vložky **IUKM4x20** (není možné pro **IUKNF1523A**)
- Barva: RAL7035 (světle šedá)



Technické informace

Šířka (netto) (mm)	202,00
Výška (netto) (mm)	202,00
Hloubka (netto) (mm)	87,00
Hmotnost (netto) (kg)	0,87
Minimální teplota okolí (°C)	-40
Maximální teplota okolí (°C)	55
Typ	Ventilátor
Jmenovité napětí	230 V AC
Výřez (mm)	177x177
Montážní hloubka (mm)	87
Stupeň ochrany krytí	IP54
Barva	RAL 7035 (světle šedá)
Chladicí výkon s výstupním filtrem IP54 (W/K)	23,4
Chladicí výkon s výstupním filtrem IP55	15,7

Technické informace - Pokračování

Průtok vzduchu - IP54 (m³/h)	98
Průtok vzduchu - IP55 (m³/h)	100

Datová tabulka: Ventilátor PF32000, krytí IP54, 230V AC

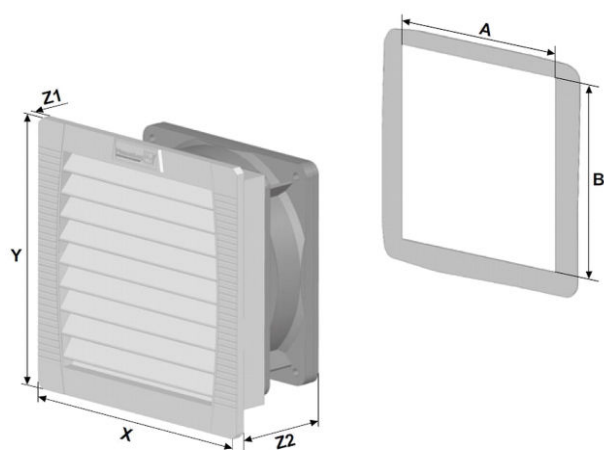
Daten	IP	Einheit	IUKNF							
			1523A	2523A	3523A	4523A	5523A	6523A	7523A	8523A
Nennspannung ±10%		V	AC 50 / 60Hz							
			230							
Luftfördermenge freiblasend	IP54	m³/h	19 / 24	61 / 70	110 / 125	125 / 138	223 / 247	480 / 480	640 / 653	845 / 875
	IP55*		-	56 / 64	100 / 110	145 / 160	233 / 265	505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

*Auf Anfrage erhältlich

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

Dimensions Filter Fans

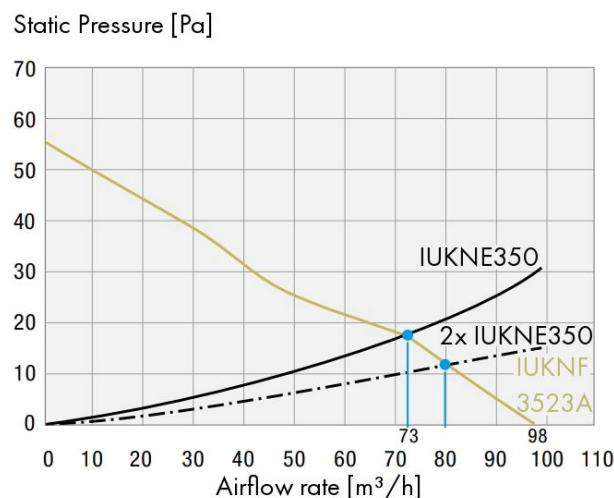
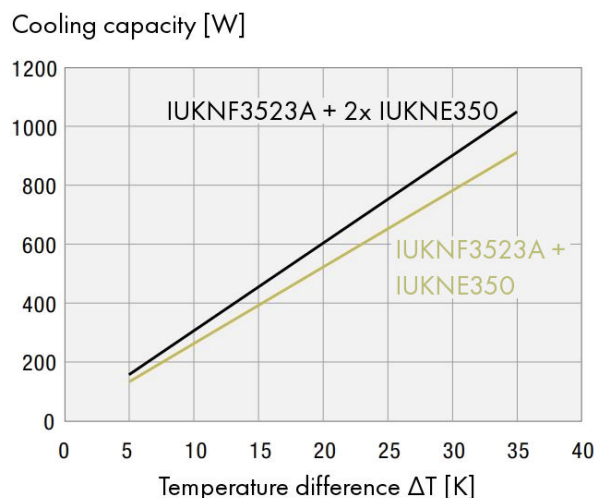


Datová tabulka: Ventilátor PF32000, krytí IP54, 230V AC

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, +1 mm für Materialdicke >2mm ≤3mm

IUKNF3523A Performance Curves: Cooling Capacity (left) and Static Pressure (right)



Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Ventilátor PF32000, krytí IP54, 230V AC	IUKNF3523A
Nezbytné příslušenství	
Výstupní filtr PFA3000, krytí IP54 pro IUKNF3523A	IUKNE350
Termostat FLZ530, 1Z (1NO), 0 - 60°C	IUK08566
Volitelné příslušenství	
Náhradní filtr 202x202, IP54, 5ks pro ventilátor IUKNF3523A, balení = 5 kusů	IUKM4710
Náhradní filtr 202x202, IP55, 5ks pro ventilátor IUKNF3523A, balení = 5 kusů	IUKM4720