

PtAero Takkassett TK

Fläktkonvektor för montering i innertak



1 2-10V EC motor eller 3 stegs AC-motor optimerade för tyst och effektiv drift

2 Tillverkad i galvat stål med 8 mm klass 1 brandsäker och ljudabsorberande isolering

3 Frontpanelen är gjord av värmetåligt material och har ett lättöppnat insugsgaller och justerbara luftutsläpp på sidorna

4 Kondensavrinningen har en pump för tyst och effektiv avrinning. Den är utrustad med ett flottrör som larmar vid pumpstopp

5 Filtret är 3mm tjockt och skyddar fläkten ifrån att sättas igen

6 Användningen av högkvalitativa komponenter leder till lång livslängd.

Fläktkonvektorn för montage i innertak är konstruerad med en diskret och funktionell design, optimerad för energieffektiv klimatreglering i kommersiella fastigheter såsom kontors- och butikslokaler.

Takkassetten från PtSystem erbjuder en jämn och effektiv distribution av tempererad luft i lokalen, tack vare ett fyrvägs luftflöde som sprids i fyra riktningar efter att ha passerat genom det centralt placerade luftfiltret.

Den är särskilt lämpad för installation i lokaler med undertak, såsom kontor, butiker och övriga kommersiella utrymmen.

Med sin kompakta konstruktion och låga bygghöjd är enheten designad för att ta minimalt med plats – endast 30 cm installationshöjd krävs. De yttre måtten på 57 × 57 cm gör den idealisk för standardmoduler i undertakssystem.

Fläktmotorn är optimerad för högt luftflöde samtidigt som fläktbladsdesignen säkerställer låg ljudnivå, vilket skapar en komfortabel inomhusmiljö med minimal störning.



Teknisk data

Modell CT-EC/CC-EC			49	65	75	102	126
EC motor	Vdc	enhet					
Luftflöde	10	m3/h	950	980	980	1620	1620
	8	m3/h	730	750	750	1470	1470
	4	m3/h	400	420	420	1080	1080
2-rörsystem	Batteri		2 rads	3 rads	4 rads	3 rads	4 rads
Total kylkapacitet	Max	kW	5,85	7,75	8,85	12,48	13,98
Praktisk kylkapacitet		kW	3,83	4,96	5,63	8,07	8,98
Flöde vatten		l/h	1003	1331	1519	2141	2399
Tryckfall kyla		kPa	13,8	37	39,3	21,8	34,5
Värmekapacitet		kW	7,21	8,76	9,41	14,34	15,28
Tryckfall värme		kPa	11,7	31,2	32,9	18,3	28,9
4-rörsystem	Batteri		2+1 rads	2+1 rads	3+1 rads	2+1 rads	3+1 rads
Total kylkapacitet	Max	kW	5,85	6,21	7,53	9,12	12,48
Praktisk kylkapacitet		kW	3,83	3,97	4,82	5,99	8,07
Flöde vatten kyla		l/h	1003	1066	1293	1565	2141

Tips!

Utgå från rummets volym och takhöjd för att uppskatta effekt- och luftflödesbehov.
Exempel: Ett isolerat rum på 1500 m³ med 5 m takhöjd kan behöva en kassettsystem med ca 75 kW samlad effekt.

Tänk på att stor takhöjd och dålig isolering ökar krav på luftflöde och värmeeffekt.
Placera kassetten så att luftspridningen inte blockeras och sprider värmen jämnt i rummet.
Kontakta gärna en VS-konsult för detaljerad dimensionering och beräkning.

