

FLÄKT- ELEMENT

Fläktelement – för en vinnande lösning med värmepump



42NM16
42NM25
42NM33
42NM43
42NM50
42NM60
42NM75

IVT fläktelement är lösningen när du vill ersätta den dyra och torra värmen från direktverkande el. Fläktelementet ansluts till en IVT värmepump via ett diskret minivattensystem. Sprider värmen mjukt och kan sänka värmekostnaderna med två tredjedelar. Kan även användas för luftkonditionering/kyla.

Tekniska fakta

Modell		42NM16	42NM25	42NM33	42NM43	42NM50	42NM60	42NM75	
Fläkttyp		Tangential					Centrifugal		
Luftflöde max	l/s	90	131	158	227	242	339	438	
Luftflöde medium	l/s	69	99	128	190	196	272	328	
Luftflöde min	l/s	43	72	70	111	128	175	228	
Vattenflöde	lit/minut	4.1	6.3	8.7	11.8	12.7	15.6	19.5	
Tryckfall vatten	kPa	17	10	9	16	20	16	14	
Vattenanslutning	tum				3/4				
Fläkthastigheter	antal				3				
Fläktmotor	watt	32	32	44	57	69	113	164	
Ljudtrycksnivå max	dB(A)	41	41	47	51	52	54	61	
Ljudtrycksnivå med	dB(A)	35	35	41	45	47	49	54	
Ljudtrycksnivå min	dB(A)	25	27	30	35	38	38	45	
Bredd	mm	830	1030	1030	1230	1230	1430	1430	
Höjd	mm	560	560	560	560	560	560	560	
Djup	mm	220	220	220	220	220	220	220	
Vikt	kg	17	19	19	22	22	35	35	
Värmekapacitet vid vatten in 50 °C									
Min fläkthastighet	kW	1.2	2.0	2.3	3.7	4.1	4.8	6.1	
Medium fläkthastighet	kW	1.7	2.6	3.6	5.0	5.4	6.5	7.8	
Max fläkthastighet	kW	2.0	3.0	4.2	5.7	6.1	7.6	9.6	
Värmekapacitet vid vatten in 40 °C									
Min fläkthastighet	kW	0.8	1.4	1.5	2.4	2.8	3.2	4.1	
Medium fläkthastighet	kW	1.1	1.7	2.4	3.3	3.6	4.3	5.1	
Max fläkthastighet	kW	1.4	2.0	2.8	3.8	4.1	5.1	6.4	
Kylkapacitet vid vatten in 12 °C									
Min fläkthastighet	kW	0.4	0.7	0.8	1.2	1.3	1.8	2.3	
Medium fläkthastighet	kW	0.5	0.9	1.3	1.6	1.8	2.4	2.9	
Max fläkthastighet	kW	0.6	1.1	1.5	1.9	2.1	2.8	3.5	
Vattenflöde	lit/minut	4.1	6.3	8.7	11.8	12.7	15.6	19.5	
Luft		Rumstemperatur vid 23 °C, relativ fuktighet 50%							
Kylkapacitet vid vatten in 7 °C									
Vattenflöde	lit/minut	5.1	8.1	11.6	14.7	16.1	22.0	27.3	
Tryckfall vatten	kPa	26	19	16	27	30	30	29	
Min fläkthastighet	kW	0.7	1.2	1.4	2.1	2.3	3.1	4.0	
Medium fläkthastighet	kW	0.9	1.5	2.2	2.7	3.0	4.1	4.8	
Max fläkthastighet	kW	1.1	1.7	2.4	3.1	3.4	4.6	5.7	
Luft		Rumstemperatur vid 23 °C, relativ fuktighet 50%							

Sprider värmen mjukt och skönt till hela huset

De diskret utformade fläktelementena placeras strategiskt så att värmen sprids så effektivt som möjligt. I normalvillor räcker det oftast med ett element. Ljudnivån är mycket låg – knappt hörbar. Luftburen värmespridning innebär att värmen sprids jämnt i hela huset. Inneklimatet förbättras också tack vare luftcirkulationen.

Regleringen av fläkthastigheten sker via lättåtkomliga reglage.

Fläktelementen kan även installeras i ett befintligt vattenburet värmesystem och ger då lägre energiåtgång samt förbättrad och jämnare värmespridning i huset.

Bra att veta

IVT Fläktelement har kondensdränering och kan t.ex. tillsammans med bergvärme även användas som luftkonditionering.

IVT Fläktelement kan hängas på vägg eller kompletteras med fötter och ställas på golvet. Fötter finns som tillbehör.

Vid dimensionering av fläktelement mot värmepump måste fläktelementen ha en värmekapacitet som överstiger värmepumpens kapacitet med minst 10%.

IVT:s återförsäljare är certifierade och utbildade för att alltid



ge dig den bästa och tryggaste lösningen. Som medlemmar i branschorganisationen SVEP tar vi utökad ansvar för konsumentskyddet.



IVT Industrier AB
Box 1012, 573 28 Tranås
Tel: 0140-38 41 00, Fax: 0140-178 90
E-mail: mailbox@ivt.se
Hemsida: www.ivt.se