



3 modeller

🔥 Vattenburen värme

Fläktluftvärmare SWTM

Takmonterad fläktluftvärmare i rostskyddat utförande med vattenburen värme

Användningsområden

Fläktluftvärmare SWTM används för uppvärmning av tvätthallar och andra utsatta miljöer.

Komfort

Fricos fläktluftvärmare är mycket tystgående och ger snabbt en behaglig värme.

Drift och ekonomi

Fricos fläktluftvärmare har lång livslängd och ger snabbt och effektivt värme till låg kostnad. SWTM är enkel att installera och är mycket driftsäker.

Design

Fläktluftvärmare SWTM har en robust design i rostfri stålplåt. SWTM är avsedd för vattenanslutning och monteras i tak.

Produktfakta

- Monteras direkt mot tak eller i takpendlar.
- Avsedd för framledningstemperatur upp till +80 °C och 10 bar.
- Enkel 230V~ installation.
- Hög kapslingsklass: IP44/IP56.
- Maximal omgivningstemperatur +55 °C.
- Vattenbatteriet har rör av koppar och flänsar i aluminium.
- Kullagrad fläktmotor med termoskydd.
- Hölje i Magnelis® ZM310 ytbehandlad stålplåt. Uppfyller kraven för korrosivitetsklass C5.
- Finns i tre storlekar, 0,15 m³/s - 0,9 m³/s.

Tekniska data

Fläktluftvärmare SWTM (IP54/IP44)

Typ	RSK-nr	Värme-effekt* ¹ [kW]	Luftflöde [m ³ /s]	Ljudnivå* ² [dB(A)]	Δt * ^{1,3} [°C]	Kast-längd* ⁴ [m]	Vatten-volym* ⁵ [l]	Spänning [V]	Ström [A]	LxBxH [mm]	Vikt [kg]
SWTM02	670 33 29	7	0,15/0,45	40/60	42/50	1,5/4	0,75	230V~	0,73	720x720x260	18
SWTM12	670 33 30	14	0,30/0,90	43/63	42/50	3/8	1,3	230V~	0,73	840x840x260	25
SWTM22	670 33 31	31	0,90/1,50	55/69	47/50	4/8	2,9	230V~	0,97	1190x1190x310	55

*¹) Gäller vid vattentemperatur 60/40 °C, lufttemperatur in +15 °C.

*²) Förutsättningar: Avstånd till aggregat 5 meter. Riktningfaktor: 2. Ekvivalent absorptionsarea 200 m².

*³) Δt = temperaturhöjning på genomgående luft vid maximal värmeeffekt och lägst respektive högst luftflöde.

*⁴) Redovisad kastlängd gäller för högt luftflöde med enkel luftriktare vid inblåsningstemperatur +40 °C och rumstemperatur +18 °C.

Kastlängden är definierad som det vinkelräta avståndet från fläktluftvärmaren till den punkt där lufthastigheten är 0,2 m/s.

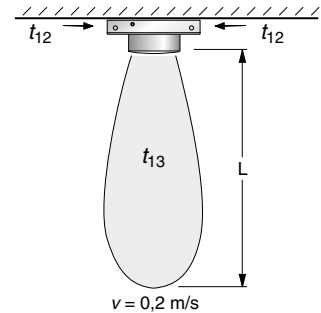
*⁵) Gäller vattenvolym inuti batteriet.

Hölje uppfyller kraven för korrosivitetssklass C5.

Kapslingsklass SWTM02 och SWTM12: IP54.

Kapslingsklass SWTM22: IP44.

CE-märkt.



Funktionsdata

Typ	Luft-flöde [m ³ /s]	Motor-spänning [V]	SFP [kW/m ³ /s]	Varvtal [r/m]	Kast-längd* ¹ [m]	Ljud-nivå* ² [dB(A)]	Ljudeffekt-nivå* ³ [dB(A)]	Linjär ljudeffektnivå dB oktavband centerfrekvens [Hz]						
								125	250	500	1k	2k	4k	8k
SWTM02	0,15	110	0,54	500	1,5	40	56	68	55	52	47	38	32	31
	0,25	130	0,52	660	2,5	46	62	74	62	59	56	48	41	33
	0,35	150	0,44	940	3,0	54	70	77	69	69	66	59	54	46
	0,45	160	0,37	1100	4,0	60	76	81	73	74	71	64	60	53
SWTM12	0,30	110	0,38	600	3,0	43	59	73	60	55	50	41	34	29
	0,50	130	0,25	880	4,5	50	66	74	65	64	60	54	48	40
	0,70	150	0,19	1200	6,0	59	75	78	73	74	71	65	61	53
	0,90	200	0,18	1390	8,0	63	79	83	77	78	75	69	66	58
SWTM22	0,90	130	0,15	850	4,0	55	71	73	75	66	68	61	53	44
	1,10	150	0,15	1000	5,0	62	78	73	82	75	73	69	62	54
	1,30	160	0,15	1150	6,0	66	82	74	87	78	74	73	67	58
	1,50	230	0,15	1350	8,0	69	85	84	88	82	80	77	70	62

*¹) Kastlängden är definierad som det vinkelräta avståndet från fläktluftvärmaren till den punkt där lufthastigheten är 0,2 m/s.

*²) Ljudnivå = ljudtrycksnivå. Förutsättningar: Avstånd till aggregat 5 meter. Riktningfaktor: 2. Ekvivalent absorptionsarea 200 m².

*³) Ljudeffekt enligt ISO 3743-1, mätning med referensljudkälla. Ljudvärdena i tabellen har en tolerans på $\pm 2 \text{ dB}$.