

# Sonnys Aerotemper

## AW - Värmeflätar för varmvatten

AW fläktarna används för permanent uppvärmning av lager, industri-lokaler, verkstäder, sporthallar, butiker och liknande. Snygg design, med enkla rena former, gör att AW-serien även kan installeras i offentliga miljöer. Genom att komplettera AW-fläktarna med en blandningsdel som tillför friskluft kan de även användas som tilluftsaggregat. AW-serien finns i fyra olika storlekar och tre olika modeller. Samtliga fläktar är för 230V~ vilket gör installationen mycket enkel. Fläktarna har en låg ljudnivå och en säker drift.

## Utförande

Höljet tillverkas i galvaniserad vitlackerad stålplåt. Vattenbatteriet har rör av koppar och flänsar av aluminium. Kullagrad fläkt med termosydd ger låg ljudnivå och säker drift. För att tillföra friskluft kan AW-serien förses med blandningsdel och blir då ett utmärkt tilluftsaggregat. AW finns i tre modeller AW-a, AW-af samt AW-s.



## Styrning

**-a**  
Värmefläkt med inbyggd styrutrustning för extern givare och börvärdesinställning. Kan även styras av en extern 0...10V styrsignal.

### -af, vid frysrisk

Värmefläkt med inbyggd styrutrustning för extern givare och börvärdesinställning. Används i kalla utrymmen och vid montage med blandningsdel.

**-s**  
Värmefläkt för extern styrutrustning. Har tre fläkthastigheter.

## Montering

AW monteras på vägg med hjälp av väggkonsol AWV alternativt i taket med takkonsol AWT.

	AW12	AW22	AW42	AW62
Spänning	230V	230V	230V	230V
Strömförbrukning max	0,4A	0,6A	0,9A	2,2A
Luftmängd 1. (låg-/mellan-/högvarv)	600/900/1200 m <sup>3</sup> /h	1100/1500/2300 m <sup>3</sup> /h	1900/2500/3900 m <sup>3</sup> /h	3000/4500/6200 m <sup>3</sup> /h
Ljudnivå 2. (låg-/mellan-/högvarv)	41/51/56 dBA	41/52/56 dBA	44/55/62 dBA	48/57/68 dBA
Kastlängd 4. (högvarv)	4,5m	7,0m	9,0m	14,0m
Anslutningsrör	Ø 22mm	Ø 22mm	Ø 28mm	Ø 28mm
Max. drifttemp.vatten, AW-a & AW-af	100°C	100°C	100°C	100°C
Max. drifttemp.vatten, AW-s	150°C	150°C	150°C	150°C
Max drifttryck (på vatten)	10bar	10bar	10bar	10bar
Max omgivningstemperatur	30°C	30°C	30°C	30°C
Kan beställas i utförande	-a, -s	-a, -af, -s	-a, -af, -s	-a, -af, -s
Vikt	17kg	23kg	32kg	46kg
Bredd	480mm	560mm	710mm	850mm
Höjd	430mm	530mm	655mm	780mm
Byggdjup	320mm	320mm	400mm	400mm
Kapslingsklass	IP44	IP44	IP44	IP44

## Godkännande

Värmeflätarna är tillverkade i enlighet med:

LVD-direktivet:  
EN 60355-1  
EN 60335-2-30  
EN 50366

EMC-direktivet:  
EN 61000-6-2  
EN 61000-6-3

EMF-direktivet  
EN 50366

Rätt till ändring av specifikation förbehålls

**Sonnys**  
**Maskiner AB**

Industrigatan 3  
467 40 Grästorp  
Tel: 0514-10505  
Fax: 0514-51878  
www.sonnys.se  
info@sonnys.se

Återförsäljare:  
**KeSTON AB**  
Hjärnarpsvägen 58 266 75 Hjärnarp  
Tel: 0431-45 46 80 Fax: 0431-45 49 65  
www.keston.se E-post: info@keston.se

## Kapacitet AW12



Vattentemp.		in/ut 90°C/70°C				in/ut 80°C/60°C				in/ut 60°C/40°C			
Luftflöde	Luft in	Luft ut	Effekt	Flöde vatten	Tryckfall vatten	Luft ut	Effekt	Flöde vatten	Tryckfall vatten	Luft ut	Effekt	Flöde vatten	Tryckfall vatten
m³/h	°C	°C	kW	L/s	kPa	°C	kW	L/s	kPa	°C	kW	L/s	kPa
1200	-10	44,2	24,4	0,3	32,2	37,8	21,5	0,3	26,0	25,1	15,8	0,2	15,3
900	-10	49,0	19,9	0,2	22,4	42,2	17,6	0,2	18,2	28,3	12,9	0,2	10,8
600	-10	55,5	14,7	0,2	13,2	48,0	13,1	0,2	10,7	32,7	9,6	0,1	6,4
1200	±0	48,7	21,1	0,3	25,0	42,3	18,4	0,2	19,6	29,3	12,7	0,2	10,5
900	±0	53,1	17,3	0,2	17,4	46,1	15,0	0,2	13,7	32,0	10,4	0,1	7,4
600	±0	59,0	12,8	0,2	10,2	51,3	11,1	0,1	8,1	35,8	7,8	0,1	4,4
1200	+15	55,3	16,5	0,2	16,2	48,7	13,8	0,2	11,9	35,2	8,3	0,1	5,0
900	+15	58,8	13,5	0,2	11,3	51,7	11,3	0,1	8,3	37,1	6,8	0,1	3,5
600	+15	63,7	10,0	0,1	6,6	55,9	8,4	0,1	4,9	39,7	5,1	0,1	2,1

## Kapacitet AW22



Vattentemp.		in/ut 90°C/70°C				in/ut 80°C/60°C				in/ut 60°C/40°C			
Luftflöde	Luft in	Luft ut	Effekt	Flöde vatten	Tryckfall vatten	Luft ut	Effekt	Flöde vatten	Tryckfall vatten	Luft ut	Effekt	Flöde vatten	Tryckfall vatten
m³/h	°C	°C	kW	L/s	kPa	°C	kW	L/s	kPa	°C	kW	L/s	kPa
2300	-10	40,0	43,2	0,5	31,0	34,1	38,1	0,5	25,0	22,2	27,8	0,3	14,5
1500	-10	47,3	32,2	0,4	18,3	40,6	28,4	0,3	14,8	27,0	20,8	0,3	8,7
1100	-10	52,3	25,7	0,3	12,2	45,1	22,7	0,3	9,9	30,5	16,7	0,2	5,9
2300	±0	45,0	37,4	0,5	24,0	39,1	32,4	0,4	18,7	26,9	22,3	0,3	9,8
1500	±0	51,5	27,9	0,3	14,2	44,7	24,2	0,3	11,1	30,9	16,8	0,2	5,9
1100	±0	56,1	22,3	0,3	9,5	48,8	19,4	0,2	7,4	33,8	13,4	0,2	4,0
2300	+15	52,2	29,3	0,4	15,4	46,0	24,4	0,3	11,2	33,4	14,5	0,2	4,6
1500	+15	57,5	21,8	0,3	9,1	50,6	18,3	0,2	6,7	36,2	10,9	0,1	2,8
1100	+15	61,3	17,4	0,2	6,1	53,8	14,6	0,2	4,5	38,2	8,8	0,1	1,9

## Kapacitet AW42



Vattentemp.		in/ut 90°C/70°C				in/ut 80°C/60°C				in/ut 60°C/40°C			
Luftflöde	Luft in	Luft ut	Effekt	Flöde vatten	Tryckfall vatten	Luft ut	Effekt	Flöde vatten	Tryckfall vatten	Luft ut	Effekt	Flöde vatten	Tryckfall vatten
m³/h	°C	°C	kW	L/s	kPa	°C	kW	L/s	kPa	°C	kW	L/s	kPa
3900	-10	38,5	71,0	0,9	38,0	32,9	62,7	0,8	30,7	21,3	45,8	0,6	18,0
2500	-10	46,1	52,6	0,6	22,2	39,6	46,5	0,6	18,0	26,4	34,1	0,4	10,7
1900	-10	50,7	43,2	0,5	15,6	43,7	38,2	0,5	12,7	29,4	28,1	0,3	7,6
3900	±0	43,7	61,6	0,8	29,5	37,9	53,4	0,7	23,1	26,2	36,9	0,4	12,2
2500	±0	50,5	45,6	0,6	17,2	43,9	39,6	0,5	13,5	30,4	27,5	0,3	7,3
1900	±0	54,6	37,5	0,5	12,1	47,5	32,6	0,4	9,6	33,0	22,7	0,3	5,2
3900	+15	51,1	48,2	0,6	19,0	45,1	40,3	0,5	13,9	33,0	24,0	0,3	5,7
2500	+15	56,7	35,7	0,4	11,1	49,9	29,9	0,4	8,2	36,0	18,0	0,2	3,4
1900	+15	60,1	29,3	0,4	7,8	52,8	24,6	0,3	5,8	37,8	14,8	0,2	2,5

## Kapacitet AW62



Vattentemp.		in/ut 90°C/70°C				in/ut 80°C/60°C				in/ut 60°C/40°C			
Luftflöde	Luft in	Luft ut	Effekt	Flöde vatten	Tryckfall vatten	Luft ut	Effekt	Flöde vatten	Tryckfall vatten	Luft ut	Effekt	Flöde vatten	Tryckfall vatten
m³/h	°C	°C	kW	L/s	kPa	°C	kW	L/s	kPa	°C	kW	L/s	kPa
6200	-10	36,6	108,4	1,3	43,2	31,2	95,7	1,2	34,8	20,1	69,9	0,8	20,2
4500	-10	42,1	87,9	1,1	29,5	36,0	77,6	1,0	23,8	23,7	56,9	0,7	13,9
3000	-10	48,9	66,3	0,8	17,7	42,1	58,6	0,7	14,3	28,3	43,0	0,5	8,4
6200	±0	42,0	94,1	1,2	33,4	36,4	81,6	1,0	26,0	25,1	56,2	0,7	13,7
4500	±0	46,9	76,2	0,9	22,8	40,7	66,2	0,8	17,8	28,2	45,8	0,6	9,4
3000	±0	53,1	57,5	0,7	13,7	46,1	50,0	0,6	10,7	32,0	34,7	0,4	5,7
6200	+15	46,7	73,6	0,9	21,4	43,9	61,4	0,8	15,6	32,2	36,6	0,4	6,3
4500	+15	53,7	59,7	0,7	14,6	47,4	49,9	0,6	10,7	34,4	29,9	0,4	4,4
3000	+15	58,8	45,0	0,6	8,8	51,7	37,7	0,5	6,5	37,1	22,7	0,3	2,7