

## S 80 Aeroterme cu fixare in tavan

**Aerotermele S80** sunt proiectate pentru instalarea in tavan si produc un flux de aer vertical. Seria cuprinde 16 modele care utilizeaza apa fierbinte, 9 dintre ele putand functiona cu abur.

**Aerotermele 80** sunt caracterizate de o rata ridicata a fluxului de aer si inaltime de instalare care, impreuna cu functionarea lentioasa, le fac ideale pentru interioare de dimensiuni medii si mari precum depozite, fabrici, sali de reuniune, etc.

**La cerere** aerotermele S80 pot fi echipate cu tavi de colectare condens. Datorita acestei solutii constructive, schimbatorul de caldura poate fi alimentat cu apa racita, o metoda eficienta si economica pentru racirea incintelor pe timpul verii.

Temperatura minima de intrare a apei este de 8 °C:

A nu se folosi pentru racire turatia de 1400 rpm (4 poles).

Inaltimea de instalare trebuie determinata in functie de cerintele de incalzire.

Daca este posibil, folositi anemostate sau difuzoare de aer pentru o mai buna distributie a aerului.

### Caracteristici constructive

**Schimbatorul de caldura** fabricat din tevi de cupru cu aripioare de aluminiu, cu legaturi hidraulice din otel. Datorita circuitelor (in paralel), 9 modele din seria S80 pot utiliza aburi la presiune scazuta (maxim 6 bari). Modelele compatibile cu aburi sunt: S610, S 620, S 630, S810, S820, S830, S840, S1110, S1120

**Ventilatorul:** axial, echilibrat static si dinamic, fabricat din aluminiu anti-scanteie legat direct la motor.

**Motorul:** trifazic, asincron, de tip inchis, cu grad de protectie IP44 si bobinaj clasa B, cu una sau 2 viteze:

pentru modele de la S 610 la S 841

- 4 poli (1400 rpm)
- 6 poli (900 rpm)
- 4/8 poli (1400-700 rpm) pentru modelele S 1110 si S 1120
- 6 poli (900 rpm)
- 8 poli (700 rpm)
- 6/8 poli (900-700 rpm)

**La cerere, pot fi livrate motoare cu urmatoarele caracteristici:**

- monofazice 230 V cu capacitor permanent

- grad de protectie IP 55
- constructie tropicalizata
- EEx-d IIB T3 varianta antiexp
- doua viteze 4/6-poli

Motorul este pozitionat vertical intr-un con de otel care il protejeaza de caldura produsa de schimbatorul de caldura.

### Accesorii

Difuzoarele, disponibile ca accesorii, produc o distributie optima a aerului incalzit in incapere.

- difuzor conic placat
- difuzor anemostatic
- difuzor cu flapsuri ajustabile



### Date tehnice pentru functionarea cu apa calda

Model	Viteza	Capacitate	Debit	Presiune
	ventilator rpm	incalzire kW	de aer m <sup>3</sup> /h	sunet dB/A
S 610/4	1400	14,5	2600	57
S 610/6	900	11,0	1750	47
S 611/4	1400	16,0	2600	57
S 611/6	900	12,1	1750	47
S 620/4	1400	19,2	2600	59
S 620/6	900	14,6	1750	49
S 621/4	1400	21,5	2600	59
S 621/6	900	16,3	1750	49
S 630/4	1400	28,4	4200	60
S 630/6	900	21,5	2850	50
S 631/4	1400	32,3	4200	60
S 631/6	900	24,5	2850	50
S 810/4	1400	38,7	6200	62
S 810/6	900	29,3	4200	55
S 811/4	1400	43,6	6200	64
S 811/6	900	33,0	4200	56
S 820/4	1400	47,0	6200	64
S 820/6	900	35,6	4200	56
S 821/4	1400	51,9	7450	69
S 821/6	900	39,3	5050	58
S 830/4	1400	60,0	7450	68
S 830/6	900	45,4	5050	57
S 831/4	1400	68,3	9150	68
S 831/6	900	51,7	6200	57
S 840/4	1400	72,6	9150	68
S 840/6	900	55,0	6200	57
S 841/4	1400	78,7	9150	69
S 841/6	900	59,6	6200	58
S 1110/6	900	90,1	12200	59
S 1120/6	900	109,9	17500	61

### Date tehnice pentru functionarea cu abur

Model	Viteza	Capacitate	Debit	Presiune
	ventilator rpm	incalzire kW	de aer m <sup>3</sup> /h	sunet dB/A
S 610/4	1400	24,5	1202	57
S 620/4	1400	33,5	1084	59
S 630/4	1400	49,5	2285	60
S 810/4	1400	59,5	2456	62
S 820/4	1400	75,0	3679	64
S 830/4	1400	89,0	3387	68
S 840/4	1400	113,0	4944	68
S 1110/6	900	135,0	9500	59
S 1120/6	900	172,0	6000	61

S80 - aeroterme cu fixare in tavan						
Cod	Model	Viteza ventilator rpm	Alimentare electrică V - ph - Hz	Debit de aer m3/h	Capacitate incalzire kW	Pret EURO
4610043	S610/4	1400	230 - 1 - ⌀	2600	14,5	413,00
4610040	S610/4	1400	230/400 - 3 - ⌀	2600	14,5	394,00
4610481	S610/4-8	1400 - 700	230 - 3 - ⌀	2600 - 1300	14,5 - 9,4	437,00
4610483	S610/4-8	1400 - 700	230 - 1 - 50	2600 - 1300	14,5 - 9,4	473,00
4610482	S610/4-8	1400 - 700	400 - 3 - ⌀	2600 - 1300	14,5 - 9,4	437,00
4610063	S610/6	900	230 - 1 - ⌀	1750	11	448,00
4610060	S610/6	900	230/400 - 3 - ⌀	1750	11	410,00
4611043	S611/4	1400	230 - 1 - ⌀	2600	16	426,00
4611040	S611/4	1400	230/400 - 3 - ⌀	2600	16	407,00
4611481	S611/4-8	1400 - 700	230 - 3 - ⌀	2600 - 1300	16 - 10,4	451,00
4611483	S611/4-8	1400 - 700	230 - 1 - ⌀	2600 - 1300	16 - 10,4	491,00
4611482	S611/4-8	1400 - 700	400 - 3 - ⌀	2600 - 1300	16 - 10,4	451,00
4611063	S611/6	900	230 - 1 - ⌀	1750	12,1	462,00
4611060	S611/6	900	230/400 - 3 - ⌀	1750	12,1	424,00
4620043	S620/4	1400	230 - 1 - ⌀	2600	19,2	465,00
4620040	S620/4	1400	230/400 - 3 - ⌀	2600	19,2	446,00
4620481	S620/4-8	1400 - 700	230 - 3 - ⌀	2600 - 1300	19,2 - 12,5	495,00
4620483	S620/4-8	1400 - 700	230 - 1 - ⌀	2600 - 1300	19,2 - 12,5	525,00
4620482	S620/4-8	1400 - 700	400 - 3 - ⌀	2600 - 1300	19,2 - 12,5	495,00
4620063	S620/6	900	230 - 1 - ⌀	1750	14,6	501,00
4620060	S620/6	900	230/400 - 3 - ⌀	1750	14,6	463,00

**Disponibile la cerere:**

- Motoare cu grad de protectie IP5 Cost additional 20%
- Motoare tropicalizate Cost additional 20%
- Motoare cu 4/6 sau 6/8 poli Cost additional 10% ( standard 4/8 poli)
- Motoare cu 6/12 poli Cost additional 20% (standard 6 poli)
- Configurare pentru functionare in modul de racire Cost additional 20%

S80 aeroterme cu fixare in tavan						
Cod	Model	Viteza ventilator rpm	Alimentare electrica V - ph - Hz	Debit de aer m3/h	Capacitate incalzire kW	Pret EURO
4621043	S621/4	1400	230 - 1 - 5	2600	21,5	479,00
4621040	S621/4	1400	230/400 - 3 - 5	2600	21,5	460,00
4621481	S621/4-8	1400 - 700	230 - 3 - 5	2600 - 1300	21,5 - 14	505,00
4621483	S621/4-8	1400 - 700	230 - 1 - 5	2600 - 1300	21,5 - 14	534,00
4621482	S621/4-8	1400 - 700	400 - 3 - 5	2600 - 1300	21,5 - 14	505,00
4621063	S621/6	900	230 - 1 - 5	1750	16,3	515,00
4621060	S621/6	900	230/400 - 3 - 5	1750	16,3	477,00
4630043	S630/4	1400	230 - 1 - 5	4200	28,4	570,00
4630040	S630/4	1400	230/400 - 3 - 5	4200	28,4	550,00
4630481	S630/4-8	1400 - 700	230 - 3 - 5	4200 - 2100	28,4 - 18,4	600,00
4630483	S630/4-8	1400 - 700	230 - 1 - 5	4200 - 2100	28,4 - 18,4	630,00
4630482	S630/4-8	1400 - 700	400 - 3 - 5	4200 - 2100	28,4 - 18,4	600,00
4630063	S630/6	900	230 - 1 - 5	2850	21,5	606,00
4630060	S630/6	900	230/400 - 3 - 5	2850	21,5	567,00
4631043	S631/4	1400	230 - 1 - 5	4200	32,3	579,00
4631040	S631/4	1400	230/400 - 3 - 5	4200	32,3	564,00
4631481	S631/4-8	1400 - 700	230 - 3 - 5	4200 - 2100	32,3 - 21	613,00
4631483	S631/4-8	1400 - 700	230 - 1 - 5	4200 - 2100	32,3 - 21	642,00
4631482	S631/4-8	1400 - 700	400 - 3 - 5	4200 - 2100	32,3 - 21	613,00
4631063	S631/6	900	230 - 1 - 5	2850	24,5	619,00
4631060	S631/6	900	230/400 - 3 - 5	2850	24,5	582,00
4810040	S810/4	1400	230/400 - 3 - 5	6200	38,7	594,00
4810481	S810/4-8	1400 - 700	230 - 3 - 5	6200 - 3100	38,7 - 25,1	642,00
4810482	S810/4-8	1400 - 700	400 - 3 - 5	6200 - 3100	38,7 - 25,1	642,00
4810060	S810/6	900	230/400 - 3 - 5	4200	29,3	612,00
4811040	S811/4	1400	230/400 - 3 - 5	6200	43,6	606,00
4811481	S811/4-8	1400 - 700	230 - 3 - 5	6200 - 3100	43,6 - 28,4	656,00
4811482	S811/4-8	1400 - 700	400 - 3 - 5	6200 - 3100	43,6 - 28,4	656,00
4811060	S811/6	900	230/400 - 3 - 5	4200	33	624,00
4820040	S820/4	1400	230/400 - 3 - 5	6200	47	731,00
4820481	S820/4-8	1400 - 700	230 - 3 - 5	6200 - 3100	47 - 30,5	759,00
4820482	S820/4-8	1400 - 700	400 - 3 - 5	6200 - 3100	47 - 30,5	759,00
4820060	S820/6	900	230/400 - 3 - 5	4200	35,6	737,00
4821040	S821/4	1400	230/400 - 3 - 5	7450	51,9	745,00
4821481	S821/4-8	1400 - 700	230 - 3 - 5	7450 - 3725	51,9 - 33,7	773,00
4821482	S821/4-8	1400 - 700	400 - 3 - 5	7450 - 3725	51,9 - 33,7	773,00
4821060	S821/6	900	230/400 - 3 - 5	5050	39,3	750,00

## Disponibile la cerere:

- Motoare cu grad de protectie IP55
  - Motoare tropicalizate
  - Motoare cu 4/6 sau 6/8 poli
  - Motoare cu 6/12 poli
  - Configurare pentru functionare in modul de racire
- Cost aditional 20%  
Cost aditional 20%  
Cost aditional 10% ( standard 4/8 poli)  
Cost aditional 20% (standard 6 poli)  
Cost aditional 20%

S80 aeroterme cu fixare in tavan						
Cod	Model	Viteza ventilator rpm	Alimentare electrica V - ph - Hz	Debit de aer m3/h	Capacitate incalzire kW	Pret EURO
4830040	S830/4	1400	230/400 - 3 - 5	7450	60	810,00
4830481	S830/4-8	1400 - 700	230 - 3 - 5	7450 - 3725	60 - 39	870,00
4830482	S830/4-8	1400 - 700	400 - 3 - 5	7450 - 3725	60 - 39	870,00
4830060	S830/6	900	230/400 - 3 - 5	5050	45,4	838,00
4831040	S831/4	1400	230/400 - 3 - 5	9150	68,3	821,00
4831481	S831/4-8	1400 - 700	230 - 3 - 5	9150 - 4575	68,3 - 44,4	884,00
4831482	S831/4-8	1400 - 700	400 - 3 - 5	9150 - 4575	68,3 - 44,4	884,00
4831060	S831/6	900	230/400 - 3 - 5	6200	51,7	852,00
4840040	S840/4	1400	230/400 - 3 - 5	9150	72,6	865,00
4840481	S840/4-8	1400 - 700	230 - 3 - 5	9150 - 4575	72,6 - 47,2	926,00
4840482	S840/4-8	1400 - 700	400 - 3 - 5	9150 - 4575	72,6 - 47,2	926,00
4840060	S840/6	900	230/400 - 3 - 5	6200	55	895,00
4841040	S841/4	1400	230/400 - 3 - 5	9150	78,7	906,00
4841481	S841/4-8	1400 - 700	230 - 3 - 5	9150 - 4575	78,7 - 51,2	976,00
4841482	S841/4-8	1400 - 700	400 - 3 - 5	9150 - 4575	78,7 - 51,2	976,00
4841060	S841/6	900	230/400 - 3 - 5	6200	59,6	934,00
4110060	S1110/6	900	230/400 - 3 - 5	12200	90,1	977,00
4120060	S1120/6	900	230/400 - 3 - 5	17500	109,9	1.128,00

**Disponibile la cerere:**

- Motoare cu grad de protectie IP55
  - Motoare tropicalizate
  - Motoare cu 4/6 sau 6/8 poli
  - Motoare cu 6/12 poli
  - Configurare pentru functionare in modul de racire
- Cost additional 20%  
Cost additional 20%  
Cost additional 10% ( standard 4/8 poli)  
Cost additional 20% (standard 6 poli)  
Cost additional 20%

Difuzoare		
Cod	Descriere	Pret EURO
401753	Difuzor cu jaluzele reglabile, modele de la S610 la S631	45,00
401763	Difuzor cu jaluzele reglabile, modele de la S810 la S821	56,00
401773	Difuzor cu jaluzele reglabile, modele de la S830 la S841	65,00
401783	Difuzor cu jaluzele reglabile, modele S1110 si S1120	80,00
401973	Difuzor anemostatic, modele de la S610 la S631	182,00
401983	Difuzor anemostatic, modele de la S810 la S821	197,00
401993	Difuzor anemostatic, modele de la S830 la S841	213,00
402003	Difuzor anemostatic, modele S1110 si S1120	263,00
402043	Difuzor conic sectionat, modele de la S610 la S631	61,00
402053	Difuzor conic sectionat, modele de la S810 la S841	66,00
402063	Difuzor conic sectionat, modele S1110 si S1120	115,00