

ES AWH V6 luft/vand varmepumpe

DATABLAD



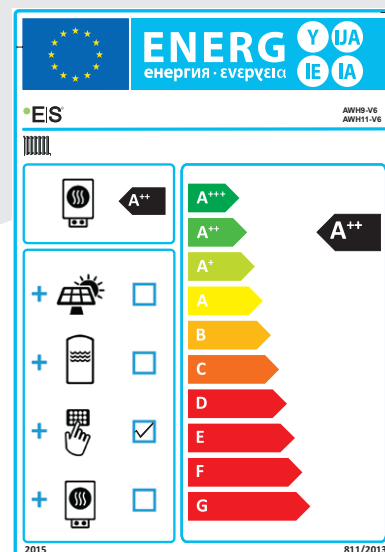
ES AWH luft til vand varmepumpen kan erstatte eller kobles på en eksisterende varmekilde. Den kompakte indedel er vægmonteret og passer ind i de nordiske hjem.



Varmepumpen er udviklet til det nordiske klima og er derfor testet ned til -25 grader.



Varmepumpen har et indbygget kontrolsystem med variable vand temperaturer, der baseres på temperaturen udenfor. Jo koldere det er, jo højere vil temperaturen være i systemet. Denne funktion øger effektiviteten, da varmepumpen ikke producerer mere varmt vand end nødvendigt for at opretholde indendørs temperaturen.



*Ved overholdelse af årlig service.

ES AWH V6 luft/vand varmepumpe

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

		AWT 6 - V6	AWT 9 - V6	AWT 11 - V6	AWT 13 - V6	
Kølemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	
Effekt (varme) maks. (1)	kW	6.21	10.1	11.5	12.6	
COP (1)	W/W	4,05	4.03	3.82	3.89	
Effekt (varme) min/maks. (1)	kW	2.19/6.21	4.33/10.1	4.67/11.5	4.2/12.6	
Power input (varme) min/maks. (1)	W	540/1530	975/2153	915/3029	926/3072	
COP min/maks. (1)	W/W	4.05/5.87	4.02/4.65	3.82/5.05	3.89/4.77	
Effekt (varme) maks. (2)	kW	5.8	9.53	10.7	11.5	
COP (2)	W/W	3.22	3.17	2.95	3.08	
Effekt (varme) min/maks. (2)	kW	2.05/5.8	4.19/9.53	4.14/10.7	3.76/11.5	
Power input (varme) min/maks. (2)	W	640/1810	1230/2990	1218/3624	1267/3723	
COP min/maks. (2)	W/W	3.22/4.12	3.12/3.55	2.95/3.56	2.97/3.28	
Effekt (køling) maks. (3)	kW	5.81	6.84	9.2	10.3	
EER (3)	W/W	3.51	2.09	2.68	3.29	
Effekt (køling) min/maks. (3)	kW	2.05/5.81	4.10/6.84	4.33/9.2	4.29/10.37	
Power input (køling) min/maks. (3)	W	768/2105	1230/3280	993/3465	957/3156	
EER min/maks. (3)	W/W	3.15/4.71	2.09/3.32	2.685/4.11	3.29/4.63	
Effekt (køling) maks. (4)	kW	4.5	5.05	6.74	7.9	
EER (4)	W/W	2.52	1.58	2,15	2.63	
Effekt (køling) min/maks. (4)	kW	1.59/4.5	2.34/5.05	2.17/6.74	2.34/7.91	
Power input (køling) min/maks. (4)	W	614/1740	1080/3200	924/2132	1000/3012	
EER min/maks. (4)	W/W	2.52/4.32	1.58/2.40	2.15/3.0	2.33/3.12	
Mål indedel (hxbxd)	mm	388x580x272,6	388x580x272,6	388x580x272,6	388x580x272,6	
Mål udedel (hxbxd)	mm	753x798x288	753x798x288	763x964x414	1195x1058x430	
Kompressor, type		Twin Rotery/1				
Ventillator	Antal blade	1	1	1	2	
	Luftgennemstrømning	m3/h	2700	3000	3100	4200
	Nominel effekt	W	65	76	76	150
Lydniveau	Indedel	db(A)	35/52	35/56	30/56	30/59
Varme-veksler	Type		Plade varmeveksler			
	Vandtryk	Kpa	20	23	23	26
	Rørdimensioner	Inch	G1"	G1"	G1"	G1"
Vand-gennem-strømning	Minimum	L/S	0.19	0.24	0.31	0.37
	Forventet	L/S	0.29	0.395	0.52	0.61
	Maksimum	L/S	0.33	0.48	0.62	0.73

1. I varme mode: Vand ind/ud temperatur: 30°C/35°C, omgivende temperatur: DB/WB 7-6°C

2. I varme mode: Vand ind/ud temperatur: 40°C/45°C, omgivende temperatur: DB/WB 7-6°C

3. I køle mode: Vand ind/ud temperatur: 23°C/18°C, omgivende temperatur: DB/WB 35°C

4. I køle mode: Vand ind/ud temperatur: 12°C/7°C, omgivende temperatur: DB/WB 35°C