

Datablad for DVI AW-407

Følgende data er i overensstemmelse med kravene i EU-forordningerne 811/2013, 812/2013 og 814/2013 om supplering af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/30/EU



Rumopvarmning (middel klimaforhold)

Type			AW-407-5		AW-407-7		AW-407-9		AW-407-12		AW-407-16	
Opvarmningssystem			Gulvvarme	Radiator	Gulvvarme	Radiator	Gulvvarme	Radiator	Gulvvarme	Radiator	Gulvvarme	Radiator
Design temperatur	Tdsign	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Sæson effektfaktor	SCOP		4,00	3,32	4,14	3,49	4,47	3,64	3,92	3,30	4,22	3,58
Klasse for årvirkningsgrad ved rumopvarmning			A++	A++	A++	A++	A+++	A++	A++	A++	A++	A++
Nominal nytteeffekt varmepumpe (bygn. effektbehov Pdesign)	Prated	kW	4,08	4,00	5,62	5,97	7,7	7,3	10,5	9,91	12,23	13,02
Varmepumpens effekt ved dellast (Pdh)												
Tj= -15 °C Varm side: Gulvvarme 34/29 - Radiator 52/44	Pdh	kW	2,87	2,70	3,99	3,76	5,45	5,07	7,63	7,22	8,50	9,20
Tj= -10 °C Varm side: Gulvvarme 34/29 - Radiator 52/44	Pdh	kW	3,57	3,07	5,07	4,71	6,30	5,94	8,63	8,19	9,90	10,66
Tj= -7 °C Varm side: Gulvvarme 34/29 - Radiator 52/44	Pdh	kW	3,61	3,40	4,97	5,28	6,81	6,46	9,29	8,77	10,82	11,52
Tj= +2 °C Varm side: Gulvvarme 30/25 - Radiator 42/34	Pdh	kW	4,64	4,65	6,72	6,54	8,55	8,39	11,04	10,85	14,63	14,27
Tj= +7 °C Varm side: Gulvvarme 27/22 - Radiator 36/28	Pdh	kW	6,87	6,35	9,47	9,07	10,98	10,72	14,24	15,00	20,61	19,79
Tj= +12 °C Varm side: Gulvvarme 24/19 - Radiator 30/22	Pdh	kW	7,74	7,44	10,66	10,35	13,88	13,59	19,50	18,71	23,20	22,59
Varmepumpens effekt ved bivalenttemperatur (Tj= -7 °C)	Pdh	kW	3,61	3,40	4,97	5,28	6,81	6,46	9,29	8,77	10,82	11,52
Varmepumpens effekt ved temperaturgrænse (Tj= -15 °C)	Pdh	kW	2,87	2,70	3,99	3,76	5,45	5,07	7,63	7,22	8,50	9,20
Bivalenttemperatur	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Cyklusintervaldelse for rumopvarmning	Pcyc	kWh	8430	8873	11605	12329	15905	15079	21689	20470	25125	26904
Årlig energiforbrug for rumopvarmning		kWh	2106	2490	2807	3538	3560	4148	5528	6200	5991	7522
	TOL		-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Elforbrug i andre tilstande en aktiv tilstand												
Slukket tilstand	POFF	kW	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Termostat fra tilstand	PTO	kW	0,002	0,000	0,002	0,000	0,012	0,012	0,006	0,012	0,012	0,012
Standby tilstand	PSB	kW	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,006	0,007	0,007	0,007
Krumtaphusopvarmning tilstand	PCK	kW	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,006	0,007	0,007	0,007
Ydelsesregulering			Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast
Lydeffekt ude	LWA	DB	53	53	56	56	58	58	58	58	60	60
Årvirkning ved rumopvarmning												
Tj= -10 °C Varm side: Gulvvarme 34/29 - Radiator 52/44	COPd		2,34	1,84	2,85	2,04	3,02	2,13	2,77	2,01	2,83	2,06
Tj= -7 °C Varm side: Gulvvarme 34/29 - Radiator 52/44	COPd		2,74	2,02	2,85	2,34	3,26	2,39	2,97	2,21	3,10	2,40
Tj= +2 °C Varm side: Gulvvarme 30/25 - Radiator 42/34	COPd		3,81	3,18	3,97	3,31	4,27	3,46	3,72	3,07	4,20	3,40
Tj= +7 °C Varm side: Gulvvarme 27/22 - Radiator 36/28	COPd		5,33	4,57	5,33	4,62	5,58	4,78	4,76	4,43	4,80	4,70
Tj= +12 °C Varm side: Gulvvarme 24/19 - Radiator 30/22	COPd		6,01	5,86	6,01	5,58	6,95	6,41	6,07	5,78	6,40	5,80
Tj= bivalenttemperatur (Tj = -7 °C)	COPd		2,74	2,02	2,85	2,34	3,26	2,39	2,97	2,21	3,10	2,40
Tj= temperaturgrænse for drift (Tj = -15 °C)	COPd		2,25	1,49	2,35	1,54	2,62	1,70	2,44	1,68	2,13	1,34
Temperaturgrænse for drift		°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Cyklusintervaldelse	COPcyc		1,57	1,36	1,64	1,39	1,77	1,46	1,56	1,32	1,56	1,28
Årvirkningsgrad ved rumopvarmning	ηs	%	157	130	163	137	176	142	154	129	152,6	125,0
Temperaturgrænse for vand opvarmning	WTOL	°C	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Nominal luftgennemstrømning ude (sommer/vinter)		m³/t	1800/2300		2000/2500		2500/3000		3000/4000		4000/5500	
Brugsvandsopvarmning (varmepumpe tilsluttet til DVI varmepumpekabinet)												
Forbrugsprofil			L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Klasse for årvirkningsgrad ved vandopvarmning			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Dagligt elforbrug	Qelec	kWh	4,48	4,35	4,45	4,35	4,45	4,35	4,45	4,35	4,45	4,35
Årlig elforbrug	AEC	kWh	985	956	978	956	978	956	978	956	978	956
Energieffektivitet	ηwh	%	105	107	105	107	105	107	105	107	105	107
Nominal nytteeffekt elpatron	Psup	kWh	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6



Ring til os på telefon
(+45) 9835 5244



Skriv til os på mail
info@dvienergi.com



Læs og se mere på
www.dvienergi.com

Datablad for DVI AW-407

Følgende data er i overensstemmelse med kravene i EU-forordningerne 811/2013, 812/2013 og 814/2013 om supplering af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/30/EU



Yderligere data

Type		AW-407-5	AW-407-7	AW-407-9	AW-407-12	AW-407-16
Eltilslutning						
Tilslutningsspænding		3x400V+N+PE/50 Hz	3x400V+N+PE/50 Hz	3x400V+N+PE/50 Hz	3x400V+N+PE/50 Hz	3x400V+N+PE/50 Hz
Tilslutningseffekt varmepumpe	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,0
Tilslutningseffekt el-patron (placeret i DVI varmepumpekabinettet)	kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Samlet tilslutningseffekt	kW	8,0	8,5	9,5	11,0	12,0
Anbefalet sikring i elforsyning (med el-patron / uden el-patron)	Amp	16 / 10	16 / 10	20 / 16	20 / 16	20 / 16
Varmepumpe						
Kompressor		Copeland ZH15 K4E	Copeland ZH21 K4E	Copeland ZH26 K4E	Copeland ZH38 K4E	Copeland ZH45 K4E
Kondensator		Danfoss H62-CX-30	Danfoss H62-CX-30	Danfoss H62-CX-40	Danfoss H62-CX-50	Danfoss H62-CX-60
Kølemiddel (Hermetisk lukket kølekredsløb)		R407C / 4 kg	R407C / 4,3 kg	R407C / 4,6 kg	R407C / 5 kg	R407C / 5,2 kg
GWP ₁₀₀ faktor		1526	1526	1526	1526	1526
CO ₂ ækvivalenter		6,1	6,6	7,0	7,6	7,9
Design tryk HP		29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
Design tryk LP		29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
PED kategori		I	I	I	I	I
Varm side (centralvarmeanlæg)						
Min./maks. tryk	Bar	0,5/2,5	0,5/2,5	0,5/2,5	0,5/2,5	0,5/2,5
Nominel flow	L/H	505	698	892	1161	1526
Maks. tryktab i centralvarmeanlæg ved nom.	mWS	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Tilslutningsdimension		1" muffe	1" muffe	1" muffe	1" muffe	1" muffe
Min./maks. temperatur	°C	25/55	25/55	25/55	25/55	25/55
Mål, vægt og farve						
Højde x diameter / vægt		1225 x 950 / 110 kg	1225 x 950 / 110 kg	1305 x 950 / 120 kg	1305 x 950 / 130 kg	1305 x 950 / 140 kg
Farve		Antracitgrå RAL 7016	Antracitgrå RAL 7016	Antracitgrå RAL 7016	Antracitgrå RAL 7016	Antracitgrå RAL 7016
Yderligere data for Combi varmepumpekabinettet (indedel)						
Akkumuleringstank for varmeanlæg	L	60	60	60	60	60
Akkumuleringstank for varmt vand	L	200	200	200	200	200
Princip for opvarmning af varmt vand		Gennemstrømsveksler	Gennemstrømsveksler	Gennemstrømsveksler	Gennemstrømsveksler	Gennemstrømsveksler
Tappekapaцитet ved 40 grader	L	180	190	210	240	260
Cirkulationspumpe for varmeanlæg		ALPHA IB 25-60 130	ALPHA IB 25-60 130	ALPHA IB 25-60 130	ALPHA IB 25-60 130	ALPHA IB 25-60 130
Cirkulationspumpe for varmepumpe		ALPHA IB 25-60 130	ALPHA IB 25-60 130	ALPHA IB 25-60 130	ALPHA IB 25-60 130	ALPHA IB 25-60 130
Tilslutningsdimension varmeanlæg		1" muffe	1" muffe	1" muffe	1" muffe	1" muffe
Tilslutningsdimension varmt og koldt vand		3/4" muffe	3/4" muffe	3/4" muffe	3/4" muffe	3/4" muffe
Min./maks. tryk varmekreds	Bar	0,5/2,5	0,5/2,5	0,5/2,5	0,5/2,5	0,5/2,5
Maks. tryk brugsvandskreds	Bar	16	16	16	16	16
Vægt eks./inkl. vandindhold	Kg	90/390	90/390	90/390	90/390	90/390
Højde x bredde x dybde	mm	1710 x 650 x 705	1710 x 650 x 705	1710 x 650 x 705	1710 x 650 x 705	1710 x 650 x 705
Farve		RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016



Ring til os på telefon
(+45) 9835 5244



Skriv til os på mail
info@dvienergi.com



Læs og se mere på
www.dvienergi.com