

DATA BLAD for DVI LV40, LV80, LV120, LV160 og LV200

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

ECODESIGN (middel klimaforhold)

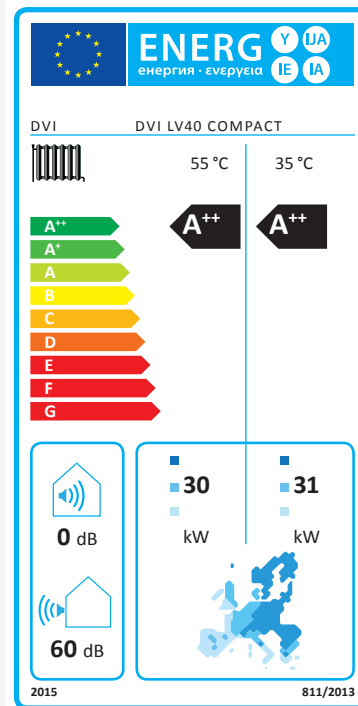
Type			DVI LV40 Compact		DVI LV80 Compact		DVI LV120 Compact		DVI LV160 Compact		DVI LV 200 Compact		
Opvarmningssystem			Gulvvarme	Radiator	Gulvvarme	Radiator	Gulvvarme	Radiator	Gulvvarme	Radiator	Gulvvarme	Radiator	
Design temperatur	T _{design}	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	
Sæson effektfaktor	SCOP		3,82	3,38	3,82	3,38	3,82	3,38	3,82	3,38	3,82	3,38	
Klasse for årvirkningsgrad ved rumopvarmning			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Nominal nytteeffekt varmepumpe (bygn. effektbehov P _{design})	Prated	kW	31,41	30,34	62,83	60,68	94,24	91,02	125,66	121,36	157,07	151,70	
Varmepumpens effekt ved delast (P_{dh})													
T _j = -10 °C	Varm side: Gulvvarme 34/29 - Radiator 52/44	P _{dh}	kW	26,12	25,49	52,24	50,98	78,36	76,47	104,48	101,96	130,60	127,45
T _j = -7 °C	Varm side: Gulvvarme 34/29 - Radiator 52/44	P _{dh}	kW	27,79	26,84	55,58	53,68	83,37	80,52	111,16	107,36	138,95	134,20
T _j = +2 °C	Varm side: Gulvvarme 30/25 - Radiator 42/34	P _{dh}	kW	35,53	34,48	71,06	68,96	106,59	103,44	142,12	137,92	177,65	172,40
T _j = +7 °C	Varm side: Gulvvarme 27/22 - Radiator 36/28	P _{dh}	kW	40,12	39,93	80,24	79,86	120,36	157,20	160,48	159,72	200,60	199,65
T _j = +12 °C	Varm side: Gulvvarme 24/19 - Radiator 30/22	P _{dh}	kW	53,05	52,40	106,10	104,80	159,15	157,20	212,20	209,60	265,25	262,00
Varmepumpens effekt ved bivalenttemperatur (T_j= 7°C)													
Bivalenttemperatur	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	
Cyklusintervaldydelse for rumopvarmning	P _{cykl}	kWh	64.891	62.673	129.782	125.345	194.673	188.018	259.563	250.690	324.454	313.363	
Årlig energiforbrug for rumopvarmning		kWh	16.895	18.437	33.791	36.874	50.686	55.310	67.581	73.747	84.476	92.184	
Koefficient for effektivitetstab	C _{dh}		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Elforbrug i andre tilstande en aktiv tilstand													
Slukket tilstand	P _{off}	kW	0,004	0,004	0,008	0,008	0,012	0,012	0,016	0,016	0,02	0,02	
Termostat fra tilstand	P _{to}	kW	0,004	0,004	0,008	0,008	0,012	0,012	0,016	0,016	0,02	0,02	
Standby tilstand	P _{sb}	kW	0,010	0,010	0,020	0,020	0,030	0,030	0,040	0,040	0,050	0,050	
Krumtaphusopvarmning tilstand	P _{ck}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Ydelsesregulering			Fast	Fast	2 trin	2 trin	3 trin	3 trin	4 trin	4 trin	5 trin	5 trin	
Lydeffekt ude	L _{WA}	DB	59	60	60	61	62	63	64	65	66	66	
Årvirkning ved rumopvarmning													
T _j = -10 °C	Varm side: Gulvvarme 34/29 - Radiator 52/44	COP _d		2,83	2,08	2,83	2,08	2,83	2,08	2,83	2,08	2,83	2,08
T _j = -7 °C	Varm side: Gulvvarme 34/29 - Radiator 52/44	COP _d		2,99	2,13	2,99	2,13	2,99	2,13	2,99	2,13	2,99	2,13
T _j = +2 °C	Varm side: Gulvvarme 30/25 - Radiator 42/34	COP _d		3,68	3,16	3,68	3,16	3,68	3,16	3,68	3,16	3,68	3,16
T _j = +7 °C	Varm side: Gulvvarme 27/22 - Radiator 36/28	COP _d		4,07	3,98	4,07	3,98	4,07	3,98	4,07	3,98	4,07	3,98
T _j = +12 °C	Varm side: Gulvvarme 24/19 - Radiator 30/22	COP _d		5,21	4,99	5,21	4,99	5,21	4,99	5,21	4,99	5,21	4,99
T _j = bivalenttemperatur (T _j = -7°C)		COP _d		2,99	2,13	2,99	2,13	2,99	2,13	2,99	2,13	2,99	2,13
T _j = temperaturgrænse for drift (T _j = -15°C)		COP _d		2,70	1,90	2,70	1,90	2,70	1,90	2,70	1,90	2,70	1,90
Temperaturgrænse for drift													
Temperaturgrænse for drift	TOL	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	
Cyklusintervaldydelse	COP _{cykl}		1,54	1,36	1,54	1,36	1,54	1,36	1,54	1,36	1,54	1,36	
Årvirkningsgrad ved rumopvarmning	η _s	%	154	136	154	136	154	136	154	136	154	136	
Nominal luftgennemstrømning ude		m ³ /t	12.000	12.000	24.000	24.000	36.000	36.000	48.000	48.000	60.000	60.000	
Temperaturgrænse for vand opvarmning	WTOL	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	

YDERLIGERE DATA

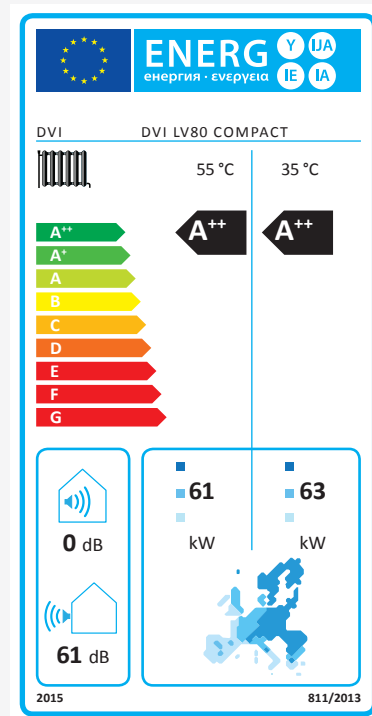
Type			DVI LV40 Compact	DVI LV80 Compact	DVI LV120 Compact	DVI LV160 Compact	DVI LV200 Compact
Etilslutning							
Tilslutningsspænding			3X400V+N+PE	3X400V+N+PE	3X400V+N+PE	3X400V+N+PE	3X400V+N+PE
Tilslutningseffekt		kW	17	34	51	68	85
Anbefalet sikring i elforsyning		A	35	63	100	125	160
Varmepumpe							
Hermetisk lukket kølekreds			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kompressor			Danfoss 1 stk. PSH039	Danfoss 2 stk. PSH039	Danfoss 3 stk. PSH039	Danfoss 4 stk. PSH039	Danfoss 5 stk. PSH039
Kondensator			Pladeveksler	Pladeveksler	Pladeveksler	Pladeveksler	Pladeveksler
Kølemiddel: Type/mængde			R410A/10,0 kg	R410A/2 x 10,0 kg	R410A/3 x 10,0 kg	R410A/4 x 10,0 kg	R410A/5 x 10,0 kg
GWP faktor			2088	2088	2088	2088	2088
CO2 ækvivalent		Ton	20,88	41,76	62,64	83,52	104,40
Design tryk HP	PS	Bar	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
Design tryk LP	PS	Bar	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
PED kategori			2	2	2	2	2
Varm side							
Min./maks. tryk		Bar	0,5/6,0	0,5/6,0	0,5/6,0		
Nominel flow		l/h	4300	8600	12900	17200	21500
Maks. tryktab i installation ved nom.		mWS	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Tilslutningsdimension		"	1¼	2	2½	3	3
Min./maks. temperatur		°C	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60
Indbygget cirkulationspumpe			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Mål og vægt							
Højde x brede x dybde		mm	1725 x 1075 x 2220	1725 x 2150 x 2220	1725 x 3225 x 2220	1725 x 4300 x 2220	1725 x 5375 x 2220
Vægt		Kg	478	956	1434	1912	2390

EU energimærkninger

DVI LV40 Compact

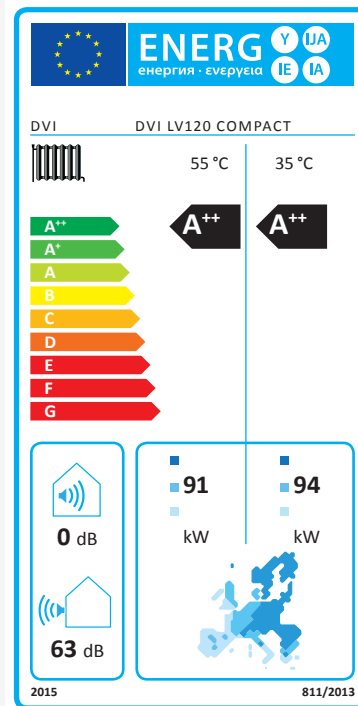


DVI LV80 Compact

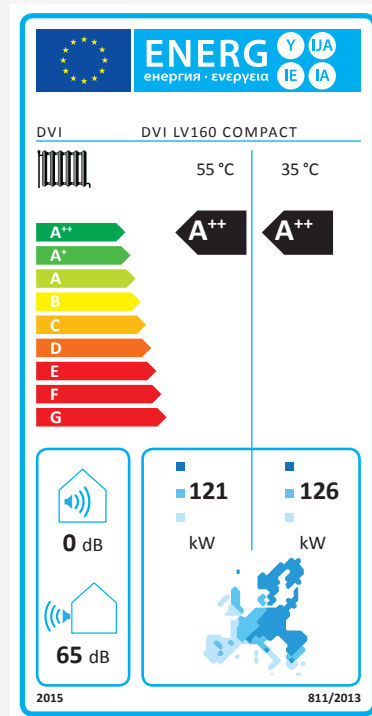


EU energimærkninger

DVI LV120 Compact



DVI LV160 Compact



EU energimærkninger

DVI LV200 Compact

