

DATA BLAD for DVI LV7, 9, 12 og 16

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

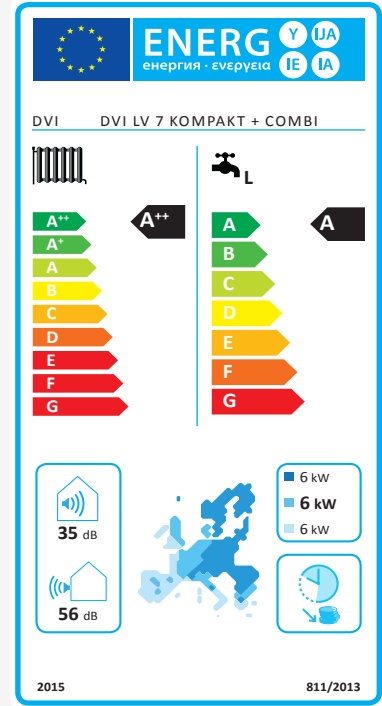
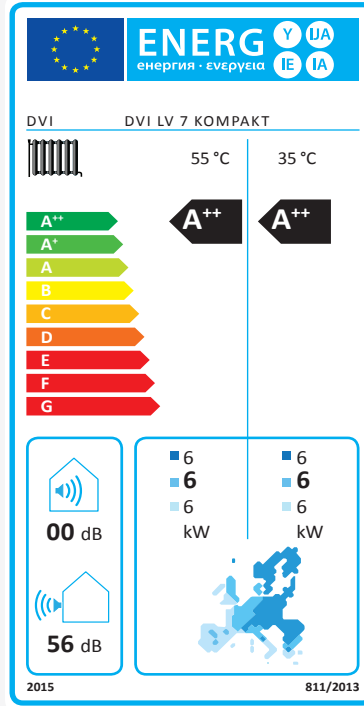
Type			DVI LV7	DVI LV9	DVI LV12	DVI LV16	
RUMOPVARMNING (middel klimaforhold)							
Opvarmningssystem			Gulvvarme	Radiator	Gulvvarme	Radiator	
Design temperatur	T _{design}	°C	-10	-10	-10	-10	
Sæson effektfaktor	SCOP		4,11	3,48	4,42	3,64	
Klasse for årvirkningsgrad ved rumopvarmning			A++	A++	A++	A++	
Nominal nytteeffekt varmepumpe (bygn. effektbehov P_{design})	Prated	kW	5,62	5,97	7,7	7,3	
Varmepumpens effekt ved delast (P_{dh})							
T _j = -15 °C	Varm side: Gulvvarme 34/29 - Radiator 52/44	P _{dh}	kW	3,99	3,76	5,45	5,07
T _j = -10 °C	Varm side: Gulvvarme 34/29 - Radiator 52/44	P _{dh}	kW	5,07	4,71	6,30	5,94
T _j = -7 °C	Varm side: Gulvvarme 34/29 - Radiator 52/44	P _{dh}	kW	4,97	5,28	6,81	6,46
T _j = +2 °C	Varm side: Gulvvarme 30/25 - Radiator 42/34	P _{dh}	kW	6,72	6,54	8,55	8,39
T _j = +7 °C	Varm side: Gulvvarme 27/22 - Radiator 36/28	P _{dh}	kW	9,47	9,07	10,98	10,72
T _j = +12 °C	Varm side: Gulvvarme 24/19 - Radiator 30/22	P _{dh}	kW	10,66	10,35	13,88	13,59
Varmepumpens effekt ved bivalenttemperatur (T_j = -7°C)		P _{dh}	kW	4,97	5,28	6,81	6,46
Varmepumpens effekt ved temperaturgrænse (T_j = -15°C)		P _{dh}	kW	3,99	3,76	5,45	5,07
Bivalenttemperatur	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	
Cyklusintervalydelse for rumopvarmning	P _{cyh}	kWh	11605	12329	15905	15079	
Årlig energiforbrug for rumopvarmning		kWh	2803	3527	3579	4125	
Koefficient for effektivitetstab	C _{dh}		1,00	1,00	0,99	1,00	
Elforbrug i andre tilstande en aktiv tilstand							
Slukket tilstand	P _{off}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003	
Termostat fra tilstand	P _{to}	kW	0,002	0,000	0,012	0,012	
Standby tilstand	P _{sb}	kW	0,006	0,006	0,007	0,007	
Krumtaphusopvarmning tilstand	P _{ck}	kW	0,006	0,006	0,007	0,007	
Ydelsesregulering			Fast	Fast	Fast	Fast	
Lydeffekt ude	L _{wa}	DB	56	56	58	58	
Årvirkning ved rumopvarmning							
T _j = -10 °C	Varm side: Gulvvarme 34/29 - Radiator 52/44	COP _d	2,85	2,04	3,02	2,13	
T _j = -7 °C	Varm side: Gulvvarme 34/29 - Radiator 52/44	COP _d	2,85	2,34	3,26	2,39	
T _j = +2 °C	Varm side: Gulvvarme 30/25 - Radiator 42/34	COP _d	3,97	3,31	4,27	3,46	
T _j = +7 °C	Varm side: Gulvvarme 27/22 - Radiator 36/2	COP _d	5,33	4,62	5,58	4,78	
T _j = +12 °C	Varm side: Gulvvarme 24/19 - Radiator 30/22	COP _d	6,01	5,58	9,95	6,41	
T _j = bivalenttemperatur (T _j = -7°C)		COP _d	2,85	2,34	3,26	2,39	
T _j = temperaturgrænse for drift (T _j = -15°C)		COP _d	2,35	1,54	2,23	1,44	
Temperaturgrænse for drift	TOL	°C	-15	-15	-15	-15	
Cyklusintervalydelse	COP _{cyh}		1,66	1,40	1,78	1,46	
Årvirkningsgrad ved rumopvarmning	η _s	%	166	140	178	146	
Temperaturgrænse for vand opvarmning	WTOL	°C	60	60	60	60	
Nominal luftgennemstrømning ude (sommer/vinter)		m ³ /t	2000/2500	2500/3000	3000/4000	4000/5500	
BRUGSVANDSOPVARMNING (Varmepumpe tilsluttet til DVI varmepumpekabinet)							
Forbrugsprofil			L	L	L	L	
Klasse for årvirkningsgrad ved vandopvarmning			A	A	A	A	
Dagligt elforbrug	Q _{elec}	kWh	4,35	4,45	4,35	4,35	
Årlig elforbrug	AEC	kWh	956	978	956	956	
Energieffektivitet	η _{wh}	%	107	105	107	107	
Nominal nytteeffekt elpatron	P _{sup}	kWh	6	6	6	6	

YDERLIGERE DATA

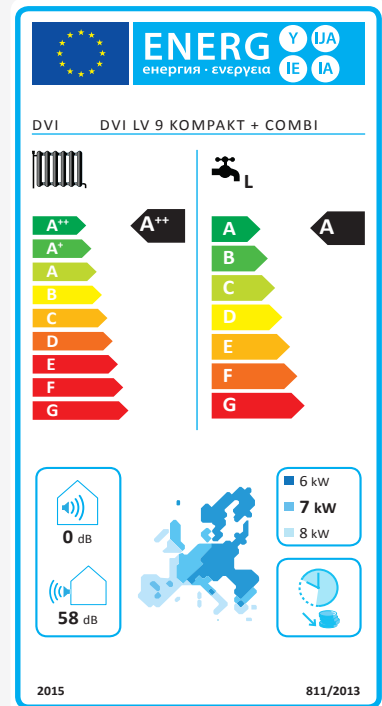
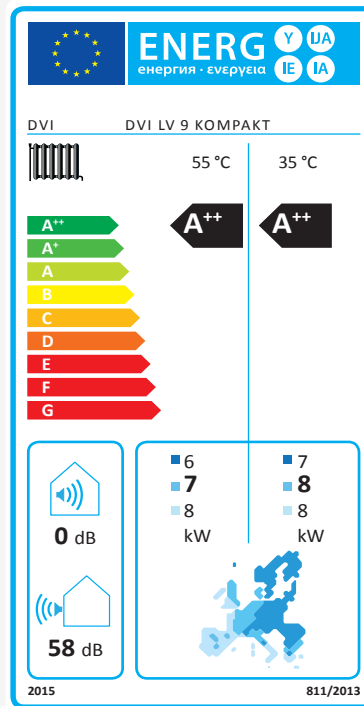
Type		DVI LV7	DVI LV9	DVI LV12	DVI LV16
Eltilslutning					
Tilslutningsspænding		3x400V+N+PE/50 Hz	3x400V+N+PE/50 Hz	3x400V+N+PE/50 Hz	3x400V+N+PE/50 Hz
Tilslutningseffekt varmepumpe	kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Tilslutningseffekt el-patron (placeret i DVI varmepumpekabinet)	kW	6,00	6,00	6,00	6,00
Samlet tilslutningseffekt	kW	8,50	9,50	11,00	12,00
Anbefalet sikring i elforsyning (med el-patron / uden el-patron)	Amp	16-20 / 10-16	20 / 10-16	20 / 10-16	20 / 16
Varmepumpe					
Kompressor		Danfoss HHP021T4LP6	Danfoss HHP026T4LP6	Danfoss HHP038T4LC6	Danfoss HHP045T4LP6
Kondensator		Pladeveksler	Pladeveksler	Pladeveksler	Pladeveksler
Kølemiddel (Hermetisk lukket kølekredsløb)		R407C /4 kg	R407C /4,3 kg	R407C /4,5 kg	R407C /4,6 kg
Varm side (centralvarmeanlæg)					
Min./maks. tryk	Bar	0,5/2,50	0,5/6,0	0,5/6,0	0,5/6,0
Nominel flow	L/H	613	785	978	1050
Maks tryktab i centralvarmeanlæg ved nom.	mWS	3,50	3,5	3,5	3,5
Tilslutningsdimension		ø25	ø25	ø25	ø25
Min./maks. temperatur	°C	25/60	25/60	25/60	25/60
Mål, vægt og farve					
Højde x diameter / vægt		1225 x 950 / 110 kg	1305 x 950 / 120 kg	1305 x 950 / 130 kg	1305 x 950 / 140 kg
Farve		Antrasitgrå RAL 7016	Antrasitgrå RAL 7016	Antrasitgrå RAL 7016	Antrasitgrå RAL 7016
Yderligere data for Combi varmepumpekabinet (indedel)					
Akkumuleringstank for varmeanlæg	L	40	40	40	40
Akkumuleringstank for varmt vand	L	160	160	160	160
Princip for opvarmning af varmt vand		Gennemstrømsveksler	Gennemstrømsveksler	Gennemstrømsveksler	Gennemstrømsveksler
Tappekapacitet ved 40 grader	L	200	200	200	200
Cirkulationspumpe for varmeanlæg		Wilo Yonos PARA 25/6	Wilo Yonos PARA 25/6	Wilo Yonos PARA 25/6	Wilo Yonos PARA 25/6
Cirkulationspumpe for varmepumpe		Wilo Yonos PARA 25/6	Wilo Yonos PARA 25/6	Wilo Yonos PARA 25/6	Wilo Yonos PARA 25/6
Tilslutningsdimension varmepumpe og varmeanlæg		ø25	ø25	ø25	ø25
Tilslutningsdimension varmt og koldt vand		ø20	ø20	ø20	ø20
Min./maks. tryk varmekreds	Bar	0,50/2,50	0,50/2,50	0,50/2,50	0,50/2,50
Maks. tryk brugsvandskreds	Bar	16	16	16	16
Vægt eks./inkl. vandindhold	Kg	90/390	90/390	90/390	90/390
Højde x brede x dybde	mm	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

Energi mærkninger

DVI LV7 Kompakt

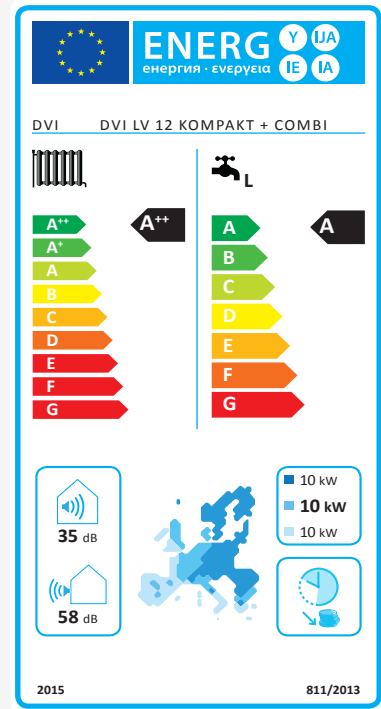
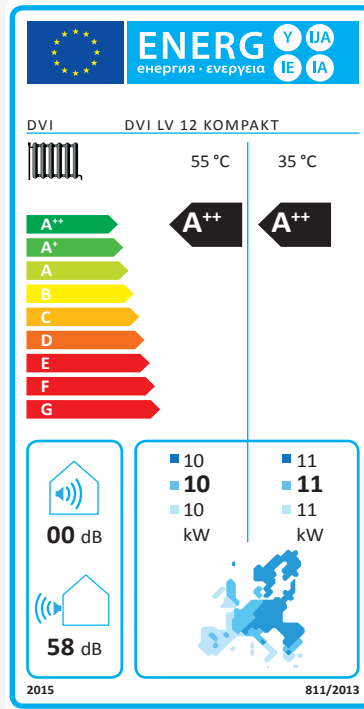


DVI LV9 Kompakt



Energi mærkninger

DVI LV12 Kompakt



DVI LV16 Kompakt

