

# Datablad for 40 kW - Propanvarmepumpe



Type			LV 40 R290 / AW-290-40		LV 80 R290 / AW-290-80		120 R290 / AW-290-120		LV 160 R290 / AW-290-160		LV 200 R290 / AW-290-200		
Opvarmningssystem			Gulvvarme	Radiator	Gulvvarme	Radiator	Gulvvarme	Radiator	Gulvvarme	Radiator	Gulvvarme	Radiator	
Design temperatur	Tdesign	°C	-10		-10		-10		-10		-10		
Sæson effektfaktor	SCOP		3,94	3,61	3,94	3,61	3,94	3,61	3,94	3,61	3,94	3,61	
Klasse for årsvirkningsgrad ved rumopvarmning			<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
Nominel nytteeffekt varmepumpe (bygn. effektbehov Pdesign)	Prated	kW	23,9	23,3	47,8	46,6	71,64	69,9	95,52	93,2	119,4	116,5	
<b>Varmepumpens effekt ved delast (Pdh)</b>													
Tj = -10 °C	Fremløbstemperatur 35 °C / 55 °C	Pdh	kW	23,9	23,3	47,8	46,6	71,64	69,9	95,52	93,2	119,4	116,5
Tj = -7 °C	Fremløbstemperatur 34 °C / 52 °C	Pdh	kW	26,5	25,6	53,0	51,2	79,53	76,8	106,04	102,4	132,55	128
Tj = +2 °C	Fremløbstemperatur 30 °C / 42 °C	Pdh	kW	35,9	34,8	71,8	69,6	107,73	104,4	143,64	139,2	179,55	174
Tj = +7 °C	Fremløbstemperatur 27 °C / 36 °C	Pdh	kW	44,2	44,0	88,4	88	132,6	132	176,8	176	221	220
Tj = +12 °C	Fremløbstemperatur 24 °C / 30 °C	Pdh	kW	50,2	49,6	100,4	99,2	150,6	148,8	200,8	198,4	251	248
Varmepumpens effekt ved bivalenttemperatur (Tj= -10 °C)	Pdh	kW	23,9	23,3	47,8	46,6	71,7	69,9	95,6	93,2	119,5	116,5	
Bivalenttemperatur	Tbiv	°C	-10		-10		-10		-10		-10		
Cyklusintervaldelse for rumopvarmning	Pcyc	kWh	49318	48129	98636	96258	147954	144387	197272	192516	246590	240645	
Årlig energiforbrug for rumopvarmning		kWh	12431	13276	24862	26552	37293	39828	49724	53104	62155	66380	
Koefficient for effektivitetstab	Cdh		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		
<b>Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand</b>													
Slukket tilstand	POFF	kW	0,004		0,008		0,012		0,016		0,02		
Termostat fra tilstand	PTO	kW	0,004		0,008		0,012		0,016		0,02		
Standby tilstand	PSB	kW	0,010		0,02		0,03		0,04		0,05		
Krumtaphusopvarmning tilstand	PCK	kW	0		0		0		0		0		
Ydelsesregulering			Fast		2 trin		3 trin		4 trin		5 trin		
Lydeffekt ude	LWA	DB	60		60		60		60		60		
<b>Årsvirkning ved rumopvarmning</b>													
Tj = -10 °C	Fremløbstemperatur 35 °C / 55 °C	COPd	2,9	2,2	2,9	2,2	2,9	2,2	2,9	2,2	2,9	2,2	
Tj = -7 °C	Fremløbstemperatur 34 °C / 52 °C	COPd	3,3	2,4	3,3	2,4	3,3	2,4	3,3	2,4	3,3	2,4	
Tj = +2 °C	Fremløbstemperatur 30 °C / 42 °C	COPd	4,2	3,5	4,2	3,5	4,2	3,5	4,2	3,5	4,2	3,5	
Tj = +7 °C	Fremløbstemperatur 27 °C / 36 °C	COPd	4,7	4,6	4,7	4,6	4,7	4,6	4,7	4,6	4,7	4,6	
Tj = +12 °C	Fremløbstemperatur 24 °C / 30 °C	COPd	5,8	5,6	5,8	5,6	5,8	5,6	5,8	5,6	5,8	5,6	
Tj = bivalenttemperatur (Tj = -10 °C)	COPd		2,9	2,2	2,9	2,2	2,9	2,2	2,9	2,2	2,9	2,2	
Temperaturgrænse for drift	TOL	°C	-20		-20		-20		-20		-20		
Cyklusintervaldelse	COPcyc		3,97	3,63	3,97	3,63	3,97	3,63	3,97	3,63	3,97	3,63	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	ηs	%	157,5	145	157,5	145	157,5	145	157,5	145	157,5	145	
Nominel luftgennemstrømning ude		m³/t	12.000		24.000		36.000		48.000		60.000		
Temperaturgrænse for vand opvarmning	WTOL	°C	70		70		70		70		70		



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 40 kW - Propanvarmepumpe



## Yderligere data

Type		LV 40 R290 / AW-290-40	LV 80 R290 / AW-290-80	120 R290 / AW-290-120	LV 160 R290 / AW-290-160	LV 200 R290 / AW-290-200
<b>Eltilslutning</b>						
Tilslutningsspænding		3X400V+N+PE	3X400V+N+PE	3X400V+N+PE	3X400V+N+PE	3X400V+N+PE
Tilslutningseffekt	kW	15	30	45	60	75
Anbefalet sikring i elforsyning	A	30	60	90	120	150
<b>Varmepumpe</b>						
Hermetisk lukket kølekreds		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kompressor		1 stk. Copeland scroll	2 stk. Copeland scroll	3 stk. Copeland scroll	4 stk. Copeland scroll	5 stk. Copeland scroll
Kondensator		Pladeveksler	Pladeveksler	Pladeveksler	Pladeveksler	Pladeveksler
Kølemiddel: Type/mængde		R290/3,2 kg pr. modul	R290/3,2 kg pr. modul	R290/3,2 kg pr. modul	R290/3,2 kg pr. modul	R290/3,2 kg pr. modul
GWP <sub>100</sub> faktor		3	3	3	3	3
CO <sub>2</sub> ækvivalent	kg	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
<b>Varm side</b>						
Min./maks. tryk	Bar	0,5/6,0	0,5/6,0	0,5/6,0	0,5/6,0	0,5/6,0
Nominelt 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	35/70	35/70	35/70	35/70	35/70
Indbygget cirkulationspumpe		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Mål, vægt og farve</b>						
Højde x Bredde x Dybde	mm	1725 x 1075 x 2220	1725 x 1075 x 2220	1725 x 1075 x 2220	1725 x 1075 x 2220	1725 x 1075 x 2220
Vægt	kg	478	956	1434	1912	2390



Ring til os på telefon  
**(+45) 9835 5244**



Skriv til os på mail  
**info@dvienergi.com**



Læs og se mere på  
**www.dvienergi.com**