

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		4,25	3,62	4,25	3,62	4,25	3,62	4,25	3,62	4,25	3,62	
Klasse for årsvirkningsgrad ved rumopvarmning			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
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	
Varmepumpens effekt ved delast (Pdh)													
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	Pcyh	kWh	49508	47926	99016	95852	148524	143778	198032	191704	247540	239630	
Årlig energiforbrug for rumopvarmning		kWh	11649	13291	23298	26582	34947	39873	46596	53164	58245	66455	
	TOL		-10		-10		-10		-10		-10		
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand													
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		61		62		63		64		
Årsvirkning ved rumopvarmning													
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		°C	-20		-20		-20		-20		-20		
Cyklusintervaldelse	COPcyh		3,97	3,63	3,97	3,63	3,97	3,63	3,97	3,63	3,97	3,63	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	ηs	%	167	142	167	142	167	142	167	142	167	142	
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
Eltilslutning						
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
Varmepumpe						
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 ₁₀₀ faktor		3	3	3	3	3
CO ₂ ækvivalent	kg	9,6	19,2	28,8	38,4	48
Varm side						
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	2	2,5	2,5
Min./maks. temperatur	°C	35/70	35/70	35/70	35/70	35/70
Indbygget cirkulationspumpe		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Mål, vægt og farve						
Højde x Bredde 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



Ring til os på telefon
(+45) 9835 5244



Skriv til os på mail
info@dvienergi.com



Læs og se mere på
www.dvienergi.com