

Tipo apparecchio		LWD 90A			
Tipo di pompa di calore	aria/acqua esterna				
Conformità	CE				
Dati sulla potenza	Resa termica/COP con				
A7/W35	Punto norma secondo EN 14511	1 compressore	kW ...	10,1 4,12	
A2/W35	Punto norma secondo EN 14511	1 compressore	kW ...	9,0 3,6	
A-7/W35	Punto norma secondo EN 14511	1 compressore	kW ...	7,5 3,12	
A-7/W50	Punto norma secondo EN 14511	1 compressore	kW ...	7,2 2,4	
Dati sulla potenza SCOP	Pdesign/SCOP				
SCOP 35	Punto esercizio secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW ...	10,0 3,83	
SCOP 55	Punto esercizio secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW ...	10,0 3,23	
Limiti di impiego	Circuito riscaldamento				
			°C	20' – 62°	
	Fonte di calore				
			°C	-20 – 35	
	Ulteriori punti di funzionamento				
			°C	A > -7 / 70°	
Suono	Potenza sonora secondo ERP (EN 12102) (inserire in cercle bruit suisse)		dB(A)	62	
	Potenza sonora max. in modalità diurna		dB(A)	62	
	Potenza sonora max. in modalità notturna		dB(A)	62	
Fonte di calore	Flusso volumetrico dell'aria con pressione esterna massima			m³/h	3500
Circuito riscaldamento	Flusso volumetrico: minimo nominale A7/W35 secondo EN 14511 massimo			l/h	1600 2000 2500
	Perdita di pressione pompa di calore Δp flusso volumetrico		bar l/h	0,076 2000	
	Pressione massimo di esercizio		bar	3.0	
Dati generali sull'apparechio	Dimensioni		L x P x H	mm	1320 x 445 x 930
	Dimensioni modulo idraulico interno		L x P x H	mm	550 x 320 x 1025
	Peso unità esterna			kg	149
	Peso modulo idraulico			kg	40
	Collegamenti	Circuito riscaldamento		...	G1"
	Refrigerante	Tipo di refrigerante quantità di riempimento		... kg	R290 1,17
Parti elettriche	Codice tensione fusibile onnipolare pompa di calore **)		... A	3~/N/PE/400V/50Hz C16	
	Codice tensione fusibile tensione di comando **)		... A	1~/N/PE/230V/50Hz B16	
	Codice tensione fusibile elemento di riscaldamento elettrico **)		A	3~/N/PE/400V/50Hz B13	
Pompa di calore	Potenza assorbita effettiva (A7/W35 secondo EN14511):				
	potenza assorbita corrente assorbita $\cos\phi$		kW A ...	2,5 5,0 0,72	
	Corrente nominale nei limiti di utilizzo		A	7,0	
	Corrente di avviamento: diretto elettronico progressivo		A	24	
	Grado di protezione		IP	24	
Componenti	Potenza elemento di riscaldamento elettrico a 3 2 1 fasi		kW kW kW	6 4 2	
	Circolatore circuito di riscaldamento con portata nominale		Classe A		
Dispositivi di sicurezza	Modulo di sicurezza circuito di riscaldamento		Vengono forniti	Si	
Regolatore del riscaldamento e della pompa di calore			integrato nel modulo idraulico	Si	
Cavo di comando e sonde			nella fornitura	Si (5,0m)	
Cavo di allacciamento l'apparechio			nella fornitura	Si (5,0m)	
Avviatore elettronico progressivo			integrato	Si	
Vasi di espansione	Circuito riscaldamento: dotazione volume precarica		... bar	Si 12 1,5	
	*) a seconda delle tolleranze dei componenti e della portata		**) osservare le norme locali		
	1) Ritorno acqua di riscaldamento		2) Mandata acqua di riscaldamento		