

Tipo apparecchio		LWD 70A				
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 ...	8,5 4,3	
	A2/W35	Punto norma secondo EN 14511	1 compressore	kW ...	7,7 3,8	
	A-7/W35	Punto norma secondo EN 14511	1 compressore	kW ...	6,3 3,2	
Dati sulla potenza SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Punto esercizio secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW ...	9,0 4,03	
	SCOP 55	Punto esercizio secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW ...	8,0 3,25	
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)	57		
	Potenza sonora max. in modalità diurna		dB(A)	57		
	Potenza sonora max. in modalità notturna		dB(A)	57		
Fonte di calore	Flusso volumetrico dell'aria con pressione esterna massima			m³/h	3000	
Circuito riscaldamento	Flusso volumetrico: minimo nominale A7/W35 secondo EN 14511 massimo		l/h	1200 1600 2000		
	Perdita di pressione pompa di calore Δp flusso volumetrico		bar l/h	0,055 1600		
	Pressione massimo di esercizio		bar	3.0		
Dati generali sull'apparechio	Dimensioni		L x P x H	mm		
	Dimensioni modulo idraulico interno		L x P x H	mm		
	Peso unità esterna			kg	146	
	Peso modulo idraulico			kg	40	
	Collegamenti		Circuito riscaldamento	...	G1"	
	Refrigerante		Tipo di refrigerante quantità di riempimento	... kg	R290 1,1	
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		
Pompa di calore	Codice tensione fusibile elemento di riscaldamento elettrico **)		A	3~/N/PE/400V/50Hz B13		
	Potenza assorbita effettiva (A7/W35 secondo EN14511):					
	potenza assorbita corrente assorbita cosφ		kW A ...	2,0 4,1 0,71		
	Corrente nominale nei limiti di utilizzo		A	5,5		
	Corrente di avviamento: diretto elettronico progressivo		A	22		
	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				