

Tipo apparecchio		LWD 50A/RX		
Tipo di pompa di calore	aria/acqua esterna			
Conformità	CE			
Dati sulla potenza riscaldam.	Resa termica/COP con			
A7/W35	Punto norma secondo EN 14511	1 compressore	kW ...	7,1 4,8
A2/W35	Punto norma secondo EN 14511	1 compressore	kW ...	5,6 3,8
A-7/W35	Punto norma secondo EN 14511	1 compressore	kW ...	4,6 3,2
A-7/W50	Punto norma secondo EN 14511	1 compressore	kW ...	4,1 2,2
Dati sulla potenza raffreddam.	Capacità di raffreddamento/ERR con			
A35/W18	Punto norma secondo EN 14511	1 compressore	kW ...	7,4 3,97
A35/W7	Punto norma secondo EN 14511	1 compressore	kW ...	5,1 2,89
Dati sulla potenza SCOP	Pdesign/SCOP			
SCOP 35	Punto esercizio secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW ...	5,78 3,93
SCOP 55	Punto esercizio secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW ...	5,41 3,25
Limiti di impiego	Circuito riscaldamento		°C	20' – 62°
	Fonte di calore		°C	-20 – 35
	Ulteriori punti di funzionamento		°C	A > -7 / 70°
Limiti di utilizzo	Circuito riscaldamento (acqua)		°C	7° – 20°
riscaldamento	Termodispersore (aria)		°C	15 – 45
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	900 1200 1500
	Perdita di pressione pompa di calore Δp flusso volumetrico		bar l/h	0,066 1200
	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 2,1
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
	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 cosφ		kW A ...	1,5 3,2 0,66
	Corrente nominale nei limiti di utilizzo		A	4,0
	Corrente di avviamento: diretto elettronico progressivo		A	20
	Grado di protezione		IP	24
	Potenza elemento di riscaldamento elettrico a 3 2 1 fasi		kW kW kW	6 4 2
Componenti	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	