

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				
	A27/W18	Punto norma secondo EN 14511	1 compressore	kW ...	7,9 4,98
	A27/W7	Punto norma secondo EN 14511	1 compressore	kW ...	5,9 3,78
	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 ¹ – 62 ²
	Fonte di calore			°C	-20 – 35
	Ulteriori punti di funzionamento			°C	A > -7 / 70 ²
Limiti di utilizzo riscaldamento	Circuito riscaldamento (acqua)			°C	7 ² – 20 ²
	Termodispersore (aria)			°C	15 – 45
Suono	Potenza sonora secondo ERP (EN 12102)			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			m ³ /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
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	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		