

Tipo apparecchio		LW 251A			
Tipo di pompa di calore	aria/acqua esterna				
Conformità	CE				
Dati sulla potenza	Resa termica/COP con				
	A7/W35	Punto norma secondo EN 14511	2 compressore 1 compressore	kW ... kW ...	27,3 3,9 14,1 4,2
	A2/W35	Punto norma secondo EN 14511	2 compressore 1 compressore	kW ... kW ...	24,0 3,6 13,2 3,8
	A-7/W35	Punto norma secondo EN 14511	2 compressore 1 compressore	kW ... kW ...	19,4 2,8 10,1 2,9
	A-7/W50	Punto norma secondo EN 14511	2 compressore 1 compressore	kW ... kW ...	19,0 2,6 9,9 2,7
Dati sulla potenza SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Punto esercizio secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW ...	25,31 3,95
	SCOP 55	Punto esercizio secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW ...	25,0 3,13
Limiti di impiego	Circuito riscaldamento			°C	20 ¹ – 50 ²
	Fonte di calore			°C	-20 – 35
	Ulteriori punti di funzionamento			°C	A> -7 – 60 ²
Suono	Potenza sonora secondo ERP (EN 12102)			dB(A)	62
	Potenza sonora max. in modalità diurna			dB(A)	65
	Potenza sonora max. in modalità notturna			dB(A)	65
Fonte di calore	Flusso volumetrico dell'aria con pressione esterna massima			m ³ /h	7800
Circuito riscaldamento	Flusso volumetrico: minimo nominale A7/W35 secondo EN 14511 massimo			l/h	2500 5000 6200
	Perdita di pressione pompa di calore Δp flusso volumetrico			bar l/h	0,12 5000
Dati generali sull'apparechio	Massa		L x P x H	mm	1779 x 1258 x 1817
	Peso complessivo			kg	540
	Collegamenti	Circuito riscaldamento		...	R5/4"AG
	Refrigeranti	Tipo di refrigerante quantità di riempimento		... kg	R407C 9,8
	Sezione flessibile condensa d'acqua / lunghezza dall'apparechio			mm m	30 1,0
Parti elettriche	Codice tensione fusibile onnipolare pompa di calore **)			... A	3~/N/PE/400V/50Hz C25
	Codice tensione fusibile tensione di comando **)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13
	Codice tensione fusibile elemento di riscaldamento elettrico **)			A	3~/N/PE/400V/50Hz B16
Pompa di calore	Potenza assorbita effettiva (A7/W35 secondo EN14511):			kW A ...	7,0 14,4 0,7
	potenza assorbita corrente assorbita cosφ			kW A ...	3,4 7,0 0,7
	Corrente nominale nei limiti di utilizzo			A	24,5
	Corrente di avviamento: diretto elettronico progressivo			A A	74 30
	Grado di protezione			IP	24
	Potenza elemento di riscaldamento elettrico a 3 2 1 fasi			kW kW kW	9 6 3
Avviamento elettronico progressivo				integrato	Si
*) a seconda delle tolleranze dei componenti e della portata		**) osservare le norme locali			
1) Ritorno acqua di riscaldamento		2) Mandata acqua di riscaldamento			