

Tipo apparecchio		LWCV 82R1/3			
Tipo di pompa di calore	aria/acqua interna				
Conformità	CE				
Dati sulla potenza	Resa termica/COP con				
A7/W35	Punto norma secondo EN 14511	Funz. A pieno carico	kW ...	6,6 --	
A2/W35	Punto l'aziend secondo EN 14511	Funz. A pieno carico	kW ...	6,4 --	
A-7/W35	Punto norma secondo EN 14511	Funzionamento notturno	kW ...	4,16 --	
A-7/W35	Punto norma secondo EN 14511	Funz. A pieno carico	kW ...	6,4 3,17	
A-7/W50	Punto norma secondo EN 14511	Funz. A pieno carico	kW ...	4,93 2,2	
Rendimento termico produzione acqua calda sanitaria			kW	5,0	
Dati sulla potenza	Capacità di raffreddamento / EER con				
A35/W18	Modalità a regime parziale		kW ...	3,20 2,1	
A35/W7	min. max.		kW ...	non possibile	
A35/W18	min. max.		kW kW	2,0 4,6	
Dati sulla potenza SCOP	Pdesign/SCOP				
SCOP 35	Punto esercizio secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW ...	7,0 4,57	
SCOP 55	Punto esercizio secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW ...	6,0 3,44	
Limiti di impiego	Circuito riscaldamento che A-7°C			°C	20' - 58²
Fonte di calore			°C	-22 - 35	
Ulteriori punti di funzionamento			°C	A-5 / W60	
Suono	Potenza sonora secondo ERP (EN 12102)			dB(A)	44
Potenza sonora max. in modalità diurna			dB(A)	54³	
Potenza sonora max. in modalità notturna			dB(A)	48³	
Fonte di calore	Flusso volumetrico dell'aria con pressione esterna massima			m³/h	2500
Pressione esterna massima			Pa	25	
Circuito riscaldamento	Flusso volumetrico (dimensionamento tubi)			l/h	1200
Pressione libera pompa di calore Δp flusso volumetrico			bar l/h	0,75 1200	
Dati generali sull'apparechio	Massa		L x P x H	mm	845 x 820 x 1880
Peso complessivo			kg	208	
Collegamenti			Circuito riscaldamento	...	R5/4"AG
			Circuito di carico dell'acqua calda sanitaria	...	R5/4"AG
Refrigeranti			Tipo di refrigerante quantità di riempimento	... kg	R410A 3,00
Sezione libera canali dell'aria			mm	570 x 570	
Sezione flessibile condensa d'acqua / lunghezza dall'apparechio			mm m	40	
Parti elettriche	Codice tensione fusibile onnipolare pompa di calore **)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B16
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 B13	
Potenza assorbita effettiva A7/W35 (funz. a carico parziale) secondo EN14511:					
potenza assorbita corrente assorbita COP			kW A ...	0,559 1,09 0,83	
Potenza assorbita effettiva A7/W35 secondo EN14511: min. mas.			kW kW	0,5 --	
Corrente nominale nei limiti di utilizzo			A kW	16 3,5	
Corrente di avviamento: diretto elettronico progressivo			A A	<5 --	
Grado di protezione			IP	20	
Potenza elemento di riscaldamento elettrico a 3 2 1 fasi			kW kW kW	6 4 2	
potenza assorbita circolatore circuito di riscaldamento min. - mas.			W	4-75	
Modulo di sicurezza circuito di riscaldamento Pressione di risposta	in dotazione: • si - no bars			• 3	
Vasi di espansione Accumulatori				l	12 82
Valvola a pressione differenziale Valvola deviatrice riscaldamento / ACS	integrato: • si - no			• •	
Giunti antivibrati Circuito riscaldamento	integrato			Si	
Regolatore del riscaldamento e della pompa di calore Rilevamento della quantità di calore	in dotazione o integrato: • si - no			• •	
*) a seconda delle tolleranze dei componenti e della portata		**) osservare le norme locali			
¹) Ritorno acqua di riscaldamento		²) Mandata acqua di riscaldamento		³)0,5m di condotto d'aria in EPP all'aspirazione / scarico e griglia di protezione dalle intemperie	