

Tipo apparecchio		LWDV 91-1/3			
Tipo di pompa di calore	aria/acqua esterna				
Conformità	CE				
Dati sulla potenza	Resa termica/COP con				
	A7/W35	min. / max.	kW	2,74 - 8,20	
	A2/W35	min. / max.	kW	2,33 - 8,20	
	A-7/W35	min. / max.	kW	3,06 - 8,11	
	A7/W35	second EN 14511 Funzionamento a carico parziale	kW COP	2,77 5,41	
	A2/W35	second EN 14511 Funzionamento a carico parziale	kW COP	5,08 4,61	
	A-7/W35	second EN 14511 Funzionamento a pieno carico	kW COP	8,11 3,14	
	A-7/W50	second EN 14511 Funzionamento a pieno carico	kW COP	6,55 2,13	
Dati sulla potenza SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Punto esercizio secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW ...	10,0 4,75
	SCOP 55	Punto esercizio secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW ...	9,0 3,75
Limiti di impiego	Riscaldamento acqua calda	costante		kW	7,0
	Circuito riscaldamento	alla portata nominale		°C	20' - 70°
	Ulteriori punti di funzionamento	alla portata nominale		°C	A-10/W65
	Fonte di calore			°C	-22 - 35
Suono	Potenza sonora secondo ERP (EN 12102)	(inserire in cerchio bruit suisse)		dB(A)	54
	Potenza sonora max. in modalità diurna			dB(A)	59
	Potenza sonora max. in modalità notturna			dB(A)	53
Fonte di calore	Flusso volumetrico dell'aria con pressione esterna massima			m³/h	3500
	Pressione esterna massima			Pa	-
Circuito riscaldamento	Flusso volumetrico (tubo dimensionamento)			l/h	1600
	Pressione libera perdita di pressione Flusso volumetrico	bar bar	l/h	- 0,07 1150	
	max. pressione di esercizio consentita			bar	3
Dati generali sull'apparechio	Massa	L x P x H	mm	1320 x 445 x 930	
	Peso complessivo			kg	141
	Collegamenti	Circuito riscaldamento			1"AG
	Refrigeranti	Tipo di refrigerante quantità di riempimento	... kg	R290 1,05	
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 B16	
	Potenza assorbita effettiva A7/W35 secondo EN14511: mas. (min.)	kW kW		1,6 (0,53)	
	Potenza assorbita effettiva A7/W35 (funz. a carico parziale) secondo EN14511:				
	potenza assorbita corrente assorbita cosφ	kW A ...		1,38 2,11 0,8	
	Corrente nominale nei limiti di utilizzo	A kW		16 3,5	
	Corrente di avviamento: diretto elettronico progressivo	A		<5 --	
Grado di protezione			IP	24	
*) osservare le norme locali					
¹) Ritorno acqua di riscaldamento ²) Mandata acqua di riscaldamento					