

Tipo apparecchio		LWP 450 AR3			
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 ...	47,80 3,57 31,03 4,58
	A2/W35	Punto norma secondo EN 14511	2 compressore 1 compressore	kW ... kW ...	45,50 3,50 27,17 3,83
	A-7/W35	Punto norma secondo EN 14511	2 compressore 1 compressore	kW ... kW ...	38,92 2,95 23,50 2,79
	A-7/W35	Punto norma secondo EN 14511	1 compressore	kW ...	23,50 2,79
	A-7/W55	Punto norma secondo EN 14511	2 compressore 1 compressore	kW ... kW ...	36,09 2,09 --- ---
Dati sulla potenza	Capacità di raffreddamento / EER con				
	A35/W18	Punto norma secondo EN 14511	2 compressore 1 compressore	kW ... kW ...	55,0 2,50 32,4 3,05
	A35/W7	Punto norma secondo EN 14511	2 compressore 1 compressore	kW ... kW ...	--- --- 24,7 2,56
Dati sulla potenza SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Punto esercizio secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW ...	39,0 3,95
	SCOP 55	Punto esercizio secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW ...	40,0 3,10
Limiti di impiego	Circuito riscaldamento			°C	20' - 65²
	Fonte di calore			°C	-22 - 30
	Ulteriori punti di funzionamento			°C	A-10 / W65
Suono	Potenza sonora secondo ERP (EN 12102)			dB(A)	63
	Potenza sonora max. in modalità diurna			dB(A)	72.4
	Potenza sonora max. in modalità notturna			dB(A)	63
Fonte di calore	Flusso volumetrico dell'aria con pressione esterna massima			m³/h	15'000 (9'000)
Circuito riscaldamento	Flusso volumetrico: minimo nominale A7/W35 secondo EN 14511 massimo			l/h	3250 5500 10000
	Perdita di pressione pompa di calore Δp flusso volumetrico			bar l/h	0,033 5500
Dati generali sull'apparechio	Massa		L x P x H	mm	1800 x 850 x 2325
	Peso complessivo			kg	680
	Collegamenti		Circuito riscaldamento	...	---
	Refrigeranti		Tipo di refrigerante quantità di riempimento	... kg	R410A 23,0
Parti elettriche	Codice tensione fusibile onnipolare pompa di calore **)			... A	3~/N/PE/400V/50Hz C50
	Codice tensione fusibile tensione di comando **)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B16
	Potenza assorbita effettiva (A7/W35 secondo EN14511):	2 compressore	kW A ...		13,7 27,2 0,73
	potenza assorbita corrente assorbita cosp	1 compressore	kW A ...		7,0 13,9 0,73
	Corrente nominale nei limiti di utilizzo			A	45,3
	Corrente di avviamento: diretto elettronico progressivo			A A	<142 85
	Grado di protezione			IP	14B
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			