Dati tecnici

Tipo apparecchio					LW 161H (L)/V
Tipo di pompa di calore	aria/acqua interna				
Conformità					CE
Dati sulla potenza	Resa termica/COP con				
	A7/W35		min. / max.	kW	5,6 - 16,1
	A2/W35		min. / max.	kW	4,9 - 14,2
	A-7/W35		min. / max.	kW	4,0 - 13,9
	A7/W35	second EN 14511 Funzianamento a carico paziale		kW ı COP	5,8 ı 4,33
	A2/W35	second EN 14511 Funzianamento a carico paziale		kW ı COP	8,1 ı 4,2
	A-7/W35	second EN 14511 Funzianamento a pieno carico		kW ı COP	13,9 ı 3,21
	A-7/W50	second EN 14511 Funzianamento a pieno carico		kW ı COP	13,4 ı 2,30
Dati sulla potenza SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Punto esercizio secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW ı …	13 ı 4,37
	SCOP 55	Punto esercizio secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW ı …	16 ı 3,40
Limiti di impiego	Riscaldamento acqua calda		constante	kW	~ 12
	Circuito riscaldamento		alla portata nominale	°C	20¹ – 60²
	Ulteriori punti di funzionamento		alla portata nominale	°C	A > -15 – 65²
	Fonte di calore			°C	-20 – 35
Suono	Potenza sonora secondo ERP (EN 12102)			dB(A)	48
	Potenza sonora max. in modalità diurna			dB(A)	48
	Potenza sonora max. in modalità notturna			dB(A)	48
Fonte di calore	Flusso volumetrico dell'aria con pressione esterna massima			m³/h	4400
	Pressione esterna massima			Pa	25
Circuito riscaldamento	Flusso volumetrico (tubo dimensionamento)			l/h	2000
	Pressione libera ı perdita di pressione ı Flusso volumetrico			bar ı bar ı l/h	0,513 ı 0,157 ı 2000
	Controlle gamma circolazione circuito di riscaldamento della pompa		min. / max.	l/h	1000 - 2000
	max. pressione di esercizio consentita			bar	3
Dati generali sull'apparecchio	Massa		L x P x H	mm	795 x 1050 x 1780
	Peso complessivo			kg	367
	Collegamenti	Circuito riscaldamento		…	5/41"AG
	Refrigeranti	Tipo di refrigerante ı quantità di riempimento		… ı kg	R410A ı 4,0
	Sezione libera canali dell'aria			mm	770 x 770
	Sezione flessibile condensa d'acqua / lunghezza dall'apparecchio			mm ı m	30 ı 1,0
Parti elettriche	Codice tensione ı fusibile onnipolare pompa di calore **)			… ı A	3~/N/PE/400V/50Hz ı C25
	Codice tensione ı fusibile tensione di comando **)			… ı A	1~/N/PE/230V/50Hz ı B16
	Codice tensione ı fusibile elemento di riscaldamento elettrico **)			ı A	3~/N/PE/400V/50Hz ı B16
Pompa di calore	Potenza assorbita (A7/W35 max. (min.) numero di giri:			kW	4,3 (1,4)
	corrente assorbita ı cosφ A7/W35 max. (min.) numero di giri			A ı …	13,5 (4,0) ı 0,7 (0,7)
	Corrente nominale nei limiti di utilizzo			A ı kW	22 ı 8,0
	Corrente di avviamento: diretto ı elettronico progressivo			A	5,0
	Grado di protezione			IP	20
	Potenza elemento di riscaldamento elettrico a 3 ı 2 ı 1 fasi			kW ı kW ı kW	9 ı 6 ı 3
Componenti	Circolatore circuito di riscaldamento con portata nominale:				
	potenza assorbita ı corrente assorbita			kW ı A	0,087 ı 0,71
Regolatore del riscaldamento e della pompa di calore				Vengono forniti	si
Cavo di comunicazione BUS al dispositivo				Vengono fornitii	si
Circolatore circuito di riscaldamente				Vengono forniti	si

*) a seconda delle tolleranze dei componenti e della portata **) osservare le norme locali

¹) Ritorno acqua di riscaldamento ²) Mandata acqua di riscaldamento