

LIV / LICV 8.2R1/3 Technische Daten

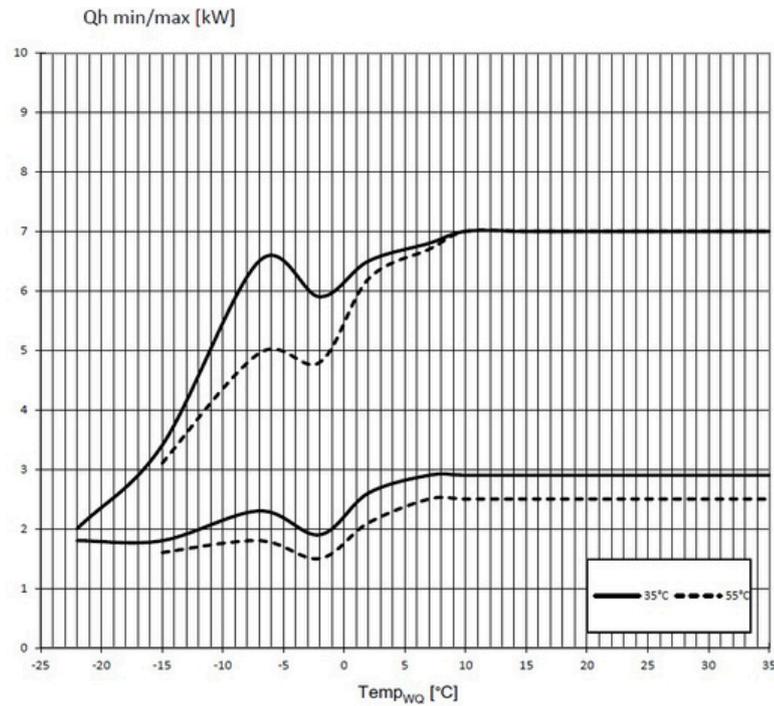
Luft/Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung

Leistungsdaten	Leistungsbereich bei A2/W35		min - max	KW	2.60 - 6.40		
	Heizleistung / COP bei						
	A7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Teillastbetrieb	KW / COP	2.81	5.03	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Teillastbetrieb	KW / COP	2.30	2.35	
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	KW / COP	6.40	3.90	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	KW / COP	6.40	3.17	
	A2/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	KW / COP	6.20	2.25	
	A-7/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb	KW / COP	4.93	2.20	
Leistungsdaten	Kühlleistung / EER bei						
	A35/W18	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	KW / ...	6.0	3.0	
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast (LICV nicht möglich)	KW / ...	4.5	1.80	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign / SCOP						
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	6.24	3.93	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	5.65	2.97	
	Energieeffizienz			35°C / 55°C	A+++	A++	
Einsatzgrenzen	Heizbetrieb			°C	RL 20	VL 58	
	Wärmequelle			°C	-22 - 35		
	zusätzlicher Betriebspunkt				A-5/W		
	Kühlbetrieb			°C	RL 26 ⁶⁰	VL 7	
Schalldaten	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			db(A)	44		
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			db(A)	45		
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			db(A)	40		
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei max. externen Pressung			m ³ /h	2500		
	Maximaler externer Druck			Pa	25		
Heizkreis	Volumenstrom				min	max	
	Volumenstrom Kühlbetrieb			l/h	600	1200	
	Volumenstrom Heizbetrieb			l/h	600	1200	
	int. Druckverlust bei Volumenstrom		LIV / LICV	kPa / l/h	0.14 / 0.75	1200	
	Betriebsdruck max.			bar	3.0		
Allgemeine Gerätedaten	Masse LIV		B x T x H	mm	845 x 820 x 1420		
	Masse LICV		B x T x H	mm	845 x 820 x 1880		
	Gesamtgewicht			LIV / LICV	Kg / Kg	138	208
	Anschlüsse		Heizkreis		R 1" AG		
	Kältemittel			Kg	R410A	3.00	
	Enteisung				reversierender Zyklus		
	Anschluss Kondensatablauf				DN 40		
	Freier Querschnitt Luftkanäle			mm	570 x 570		
Elektrik	Spannungscode Wärmepumpe Verdichter				1x 230V / 50Hz / N / PE		
	Spannungscode Steuerung				1x 230V / 50Hz / N / PE		
	Spannungscode Zusatzheizung		bei LICV		3x 400V / 50Hz / N / PE		
	Allpolige Absicherung		Verdichter / Steuerung / ZH	A	1xC16 / 1xB10 / 3xB10		
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	16		
	Startstrom (Frequenzumrichter)			A	5.0		
	Aufnahmeleistung bei A7/W35 Volllast			KW	2.20		
	Schutzart			IP	20		
	Leistung Zusatzheizung			KW	2 / 4 / 6		
In WP integriert LICV	Ausdehnungsgefäß 12L, Pufferspeicher 82L, Überströmventil, Umstellventil Heizung / Brauchwasser						
In WP integriert LIV / LICV	Schwingungsentkopplungen Heizkreis, Wärmemengenerfassung						
Im Lieferumfang LICV	Sicherheitsventil Heizkreis, Wärmepumpenregler						

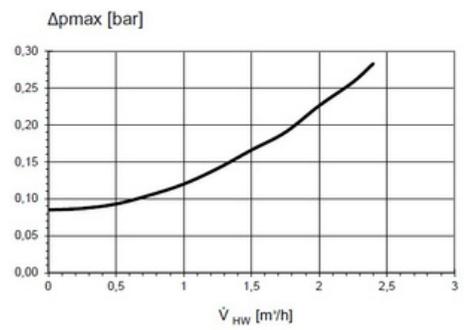
LIV / LICV 8.2R1/3 Technische Daten

Luft/Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung

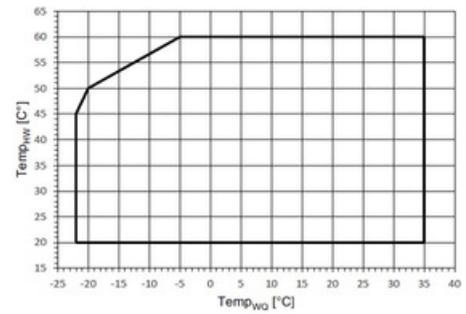
Leistungskurve Heizbetrieb



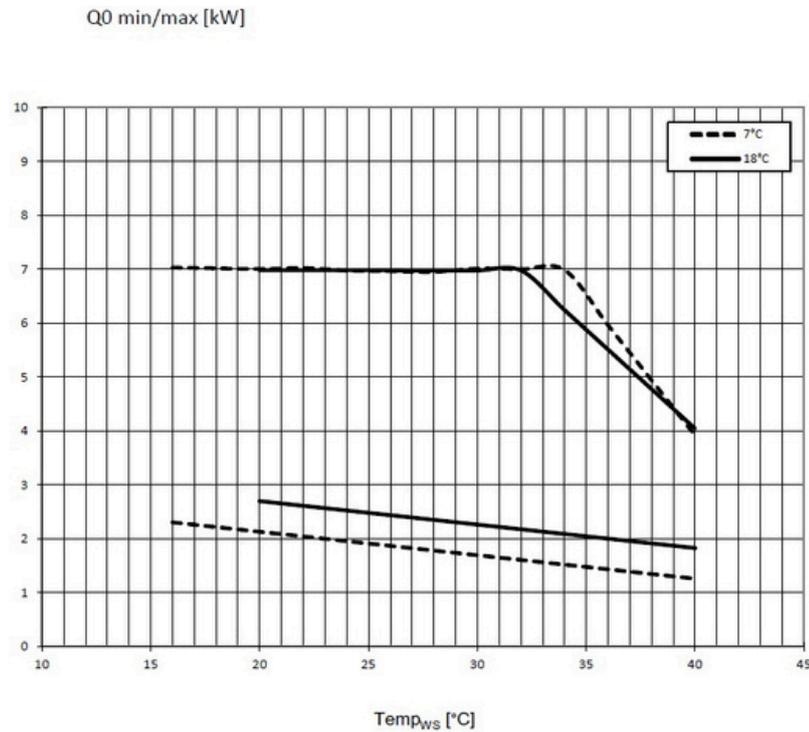
Druckverlust



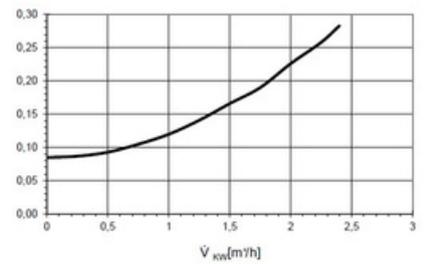
Einsatzgrenze Heizbetrieb



Leistungskurve Kühlbetrieb



Druckverlust



Einsatzgrenze Kühlbetrieb

