Technische Fakten für Spezialisten

SolvisLea Pro. Für die Meister ihres Handwerks in der Wärmetechnik.

Technische Daten SolvisLea Pro für den mono- und bivalenten Betrieb

Technische Daten: **SolvisLea Pro**

Bezeichnung	Arbeits-punkt	Einheit	SolvisLea 7 Pro	SolvisLea 10 Pro
Modulationsbereich der Wärmeleistung (min./max.)	A7/W35	kW	2,76 / 8,47	3,69 / 11,97
Leistungszahl[1] (COP)		-	5,45	5,4
Elektrische Nennleistungsaufnahme[2]		kW	0,56	0,80
Modulationsbereich der Wärmeleistung (min./max.)	A2/W35	kW	2,36 / 6,96	3,05 / 9,84
Leistungszahl[1] (COP)		-	4,57	4,54
Leistungszahl (COP) inkl. Abtaubetrieb		-	4,26	4,21
Elektrische Nennleistungsaufnahme[2]		kW	0,72	0,9
Modulationsbereich der Wärmeleistung (min./max.)	A-7/W35	kW	1,71 / 7,09	2,67 / 10,07
Leistungszahl[1] (COP)		-	3,25	3,15
Elektrische Nennleistungsaufnahme[2]		kW	2,18	3,2
Energieeffizienzklasse SolvisLea Pro W35		**A**	**A+++**	**A+++**
Energieeffizienzklasse SolvisLea Pro W55		**A**	**A+++**	**A+++**
SCOP 35 °C (EN 14825), durchschn. Klima 35/55 °C		-	5,09 / 4,02	4,96 / 3,99
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ηs 4 (ETA S) für Nieder-/Mitteltemperaturanwendung		%	200 / 158	195 / 157
Leistungsaufnahme Notheizung[3]		kW	6,2	6,2 / 8,8
Luftvolumenstrom		m³/h	2.990	4.600
Zulässiger Betriebsüberdruck Heizkreis		bar	2,5	2,5
Kältemittel / GWP		-	R290 / 3	R290 / 3
Füllmenge Kältemittel / CO2-Äquivalent		kg/t	1,4 / 0,0042	1,6 / 0,0048
Schallleistungspegel (EN 12102)		dB(A)	43	46
Schalldruckpegel 5 m Abstand, Freifeld		dB(A)	21	24
Betriebsgrenzen Lufttemperatur (min./max.)		°C	-25 / 40	-25 / 40
Betriebstemperatur min. Rücklauf-/ max. Vorlauf-temperatur		°C	15 / 75	15 / 75
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)		mm	960 x 1170 x 727	1144 x 1170 x 727
Gewicht		kg	145	166

[1]gemäß EN 14511.

[2]typische elektrische Leistungsaufnahme der Wärmepumpe bei Nennleistung

[3]SolvisLea Pro mit SolvisBen WP oder SolvisMax Solo. Mit Hybridheizsystem wird die Notheizung durch den Brenner gewährleistet

[4]ηs (ETA S) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Niedertemperatur) wird für KfW-Verwendungsnachweis benötigt.

European Quality Label for Heat Pumps
ehpa