

Modell	SIP 85H
Luft-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)	no
Sole-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)	yes
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/no)	no
Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/no)	no
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)	no
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (yes/no)	no
Anwendung: (low/medium)	low
Klima: (colder/average/warmer)	average

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung (*)	Prated	88	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_S	154,0	%
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj				Angegebene Leistungszahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj			
Tj = -7°C	Pdh	88,0	kW	Tj = -7°C	COPd	4,32	-
Tj = +2°C	Pdh	88,3	kW	Tj = +2°C	COPd	4,56	-
Tj = +7°C	Pdh	88,5	kW	Tj = +7°C	COPd	4,79	-
Tj = +12°C	Pdh	88,7	kW	Tj = +12°C	COPd	5,05	-
Tj = Bivalenztemperatur	Pdh	88,0	kW	Tj = Bivalenztemperatur	COPd	4,28	-
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	88,0	kW	Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	4,28	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	88,0	kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	4,28	-
	Tbiv	-10	°C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur	TOL	-10	°C
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	Ppsych		kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COPcyc		-
Minderungsfaktor (**)	Cdh	1,0	-	Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser	WTOL	65	°C
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand				Zusatzheizgerät			
Aus-Zustand	POFF	0,010	kW	Wärmenennleistung	Psup	0,0	kW
Thermostat-aus-Zustand	PTO	0,010	kW	Art der Energiezufuhr	elektrisch		
Bereitschaftszustand	PSB	0,010	kW				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	PCK	0	kW				
sonstige Elemente							
Leistungssteuerung	fest						
Schalleistungspegel innen/außen	LWA	79/-	dB	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-		m³/h
Stickoxidausstoß	NOX	0	mg/kWh	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nennndurchsatz	-	14800	m³/h
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:							
Angegebenes Lastprofil	-			Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	-	%
Täglicher Stromverbrauch	Qelec	-	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	0	kWh
Kontakt:				ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany			

(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj).

(**) Wird der Cdh-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor Cdh der Vorgabewert Cdh = 0,9.

Modell	SIP 85H
Luft-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)	no
Sole-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)	yes
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/no)	no
Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/no)	no
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)	no
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (yes/no)	no
Anwendung: (low/medium)	medium
Klima: (colder/average/warmer)	average

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung (*)	Prated	86	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_S	114,0	%
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj				Angegebene Leistungszahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj			
Tj = -7°C	Pdh	86,1	kW	Tj = -7°C	COPd	3,01	-
Tj = +2°C	Pdh	86,9	kW	Tj = +2°C	COPd	3,42	-
Tj = +7°C	Pdh	87,3	kW	Tj = +7°C	COPd	3,73	-
Tj = +12°C	Pdh	87,8	kW	Tj = +12°C	COPd	4,10	-
Tj = Bivalenztemperatur	Pdh	85,9	kW	Tj = Bivalenztemperatur	COPd	2,91	-
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	85,9	kW	Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,91	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	85,9	kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	2,91	-
Bivalenztemperatur	Tbiv	-10	°C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur	TOL	-10	°C
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	Ppsych		kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COPcyc		-
Minderungsfaktor (**)	Cdh	1,0	-	Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser	WTOL	65	°C
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand				Zusatzheizgerät			
Aus-Zustand	POFF	0,010	kW	Wärmenennleistung	Psup	0,0	kW
Thermostat-aus-Zustand	PTO	0,010	kW	Art der Energiezufuhr	elektrisch		
Bereitschaftszustand	PSB	0,010	kW				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	PCK	0	kW				
Leistungssteuerung	fest			Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-		m³/h
Schalleistungspegel innen/außen	LWA	79/-	dB	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nennndurchsatz	-	14800	m³/h
Stickoxidausstoß	NOX	0	mg/kWh				
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:							
Angegebenes Lastprofil	-			Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	-	%
Täglicher Stromverbrauch	Qelec	-	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	0	kWh
Kontakt:	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						

(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj).

(**) Wird der Cdh-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor Cdh der Vorgabewert Cdh = 0,9.