

Wärmepumpe Kombiheizelement

Innen RGSQH10S18AA9W

Wasserheizelement	Deklariertes Lastprofil	-	L
	Energieeffizienzklasse	-	A
Raumheizen	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anw.)	-	A++

Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)

Wasserheizelement	Wirkungsgrad Wasserheizelement (η_{Wh})	[kW]	93.1
	Jährlicher Elektroenergieverbrauch (AEC)	[kWh]	1.217
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	8.72
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	144
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	4.676
Funktion „Betrieb außerhalb Spitze“ in Wärmepumpe integriert		Y/N	Yes

Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)

Wasserheizelement	Wirkungsgrad Wasserheizelement (η_{Wh})	[kW]	93.1
	Jährlicher Elektroenergieverbrauch (AEC)	[kWh]	1.217
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	7.79
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	147
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	4.910

Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)

Wasserheizelement	Wirkungsgrad Wasserheizelement (η_{Wh})	[kW]	93.1
	Jährlicher Elektroenergieverbrauch (AEC)	[kWh]	1.217
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -2 °C	[kW]	8.29
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	139
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	2.903

Technische Daten Ökodesign

Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	No
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	No
	Sole-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	Yes
	Niedertemperatur-Wärmepumpe	Y/N	No
	Ausgestattet mit einem Zusatzheizelement	Y/N	Yes
	Wärmepumpe Kombiheizelement	Y/N	Yes
Luft-Wasser-Gerät	Nenn-Luftvolumenstrom (Außengerät)	[m ³ /h]	
Sole/Wasser-Wasser-Gerät	Nenndurchfluss Wasser/Sole (Wärmetauscher Außengerät)	[m ³ /h]	1.60
Sonstiges	Leistungsregelung	-	Fixed
	P_{off} (Energieverbrauch Betriebsart „AUS“)	[kW]	0.020
	P_{to} (Energieverbrauch Betriebsart „Thermostat AUS“)	[kW]	0.037
	P_{sb} (Energieverbrauch Betriebsart „Standby“)	[kW]	0.020
	P_{CK} (Leistung Modell mit Kurbelwellenheizung)	[kW]	0.00
	Q_{elec} (Täglicher Elektroenergieverbrauch)	[kWh]	5.53
	Q_{fuel} (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	0.00

Teillastbedingungen Raumheizen durchschnittliches Klima

(A) Bedingung (-7 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	7.65
	COP_D (deklariertes COP-Wert)	-	2.93
	C_{dh} (Minderungsfaktor)	-	1.00
(B) Bedingung (2 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.62
	COP_D (deklariertes COP-Wert)	-	3.82
	C_{dh} (Minderungsfaktor)	-	1.00
(C) Bedingung (7 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	2.94
	COP_D (deklariertes COP-Wert)	-	4.39
	C_{dh} (Minderungsfaktor)	-	1.00
(D) (D) Bedingung (12 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	2.51
	COP_D (deklariertes COP-Wert)	-	5.06
	C_{dh} (Minderungsfaktor)	-	0.900
(E) Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10.0
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	8.30
	COP_D (deklariertes COP-Wert)	-	2.82
	WTOL (Betriebsgrenze Heizwasser)	[°C]	55.0
(F) Temperatur Tbivalent	T_{blv}	[°C]	-9.00
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	8.35

	COP_d (deklarerter COP-Wert)	-	2.89
Leistung der im Gerät integrierten Reserveheizung	P_{sup} Reserveheizung (bei Tdesignh: -10 °C)	[kW]	9.00
Zusatzleistung bei P_{design}	P_{sup} (bei Tdesignh: -10 °C)	[kW]	0.420
Schalleistung Außengerät (*)			[dB(A)]

Besondere Vorkehrungen bei installation und Wartung finden Sie in der Installations- und Betriebsanleitung. Energieeffizienzetiketten und Produktdatenblätter für zusätzliche Kombinationen, Pakete und andere Produkte finden Sie unter <https://energylabel.daikin.eu>
 Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen nach EN15036 unter den Bedingungen der EN ISO 3746, Genauigkeitsklasse 3.
 Diese Daten dienen zum Vergleich der Energieeffizienz nach der Energiekennzeichnungsrichtlinie 2010/30 / EG.
 Für die korrekte Auswahl der Produkte für Ihre Anwendung, wenden Sie sich an Ihren Händler.