



Kombiheizgerät mit Wärmepumpe

		Außen	ERGA04DAV3
		Innen	EHSB04P30DA
Schalleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	39
Außengeräte-Schalleistung (*)		[dB(A)]	58
Warmwasserbereitung	Deklariertes Lastprofil	-	L
	Energieeffizienzklasse	-	A
Raumheizen	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)	-	A++
Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = −10 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	108
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	951
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei −10 °C	[kW]	6.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	127
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	3.806
	Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert	Y/N	Yes
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = −22 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	75
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	1.366
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei −22 °C	[kW]	5
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	107
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	4.468
Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	109
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	940
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei −2 °C	[kW]	5
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	148
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	1.660
Technische Daten zum Ökodesign			
Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	Yes
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	No
	Sole-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	No
	Niedertemperatur-Wärmepumpe	Y/N	No
	Ausgestattet mit Zusatzheizgerät	Y/N	No
	Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	Y/N	Yes
Luft-Wasser-Gerät	Nenn-Luftvolumenstrom (Außen)	[m ³ /h]	2,280
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Neindurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m ³ /h]	
Sonstiges	Leistungsregelung	-	Inverter
	P_{off} (Stromverbrauch Modus 'AUS')	[kW]	0.010
	P_{to} (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.010
	P_{sb} (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.010
	P_{CK} (Power-Modell mit Kurbelwannenheizung)	[kW]	
	Q_{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	4.500
	Q_{fuel} (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	
Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima			
(A) Bedingung (−7 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	5.3
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	1.97
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(B) Bedingung (2 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.3
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	3.23
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(C) Bedingung (7 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.0
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	4.40
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(D) (D) Bedingung (12 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.3
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	6.10
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(E) Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.0
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	1.37
	WTOL (Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55
(F) Temperatur Tbivalent	T_{blv}	[°C]	-7

	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	5.3
	COP_d (deklarerter COP-Wert)	-	1.97
Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung	P_{sup} Reserveheizung (bei T_{designh}: –10 °C)	[kW]	
Zusatzleistung bei P_{design}	P_{sup} (bei T_{designh}: –10 °C)	[kW]	

Ausführliche Informationen und Vorkehrungen zu Installation, Instandhaltung und Montage finden Sie in den Installations- und Bedienungsanleitungen.
Energieeffizienzlabel und Produktdatenblätter zu weiteren Kombinationen, Paketen und sonstigen Produkten finden Sie auf 'www.rotex-heating.com'.
(*) Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen entsprechend EN 15036 für Heizkessels und EN12102 für Wärmepumpe unter den in EN ISO 3746 vorgegebenen Bedingungen, Genauigkeitsklasse 3
Diese Daten dienen zum Vergleich der Energieeffizienz nach der Energiekennzeichnungsrichtlinie verordnung (EU) 2017/1369.
In Abhängigkeit von der Anwendung und dem ausgewählten Produkt ist möglicherweise die Installation eines ergänzenden Zusatzheizgeräts erforderlich.