



ENERG

енергия · ενέργεια



EmpaAir 220



■ 0694	■ 3
■ 0694	■ 3
■ 0694	■ 3
kWh/annum	GJ/annum



2017

812/2013

Produktdatenblatt: Warmwasser-Wärmepumpen nach Verordnung (EU) Nr. 812/2013 | 814/2013

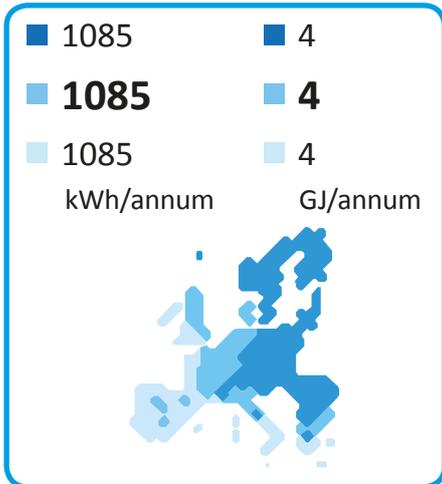
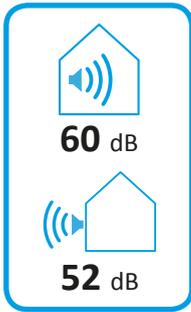
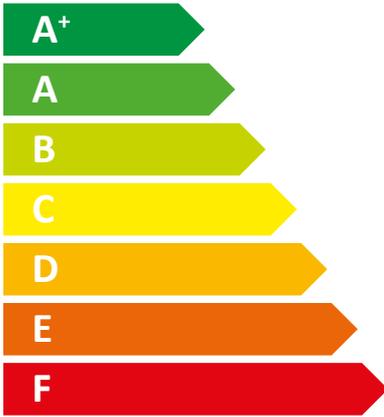
		EmpaAir Type EA 220
		24-2001333
Hersteller		KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH
Lastprofil		L
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Innenluft)		A+
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}), durchschnittliches Klima (Innenluft)	%	148
Jährlicher Stromverbrauch (AEC), durchschnittliches Klima (Innenluft)	kWh	694
Temperatureinstellung ab Werk	°C	55
Schalleistungspegel LWA, Innenraum (Innenluft)	dB(A)	60
Ausschließlicher Betrieb zu Schwachlastzeiten möglich		-
Bei der Montage, Installation oder Wartung zu treffende besondere Vorkehrungen		Siehe Installations- und Bedienungsanleitung
Energieeffizienz Warmwasserbereitung und jährlicher Stromverbrauch beziehen sich auf eingeschaltete intelligente Regelung		-
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}), kälteres Klima (Innenluft)	%	148
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}), wärmeres Klima (Innenluft)	%	148
Jährlicher Stromverbrauch (AEC), kälteres Klima (Innenluft)	kWh	694
Jährlicher Stromverbrauch (AEC), wärmeres Klima (Innenluft)	kWh	694
Schalleistungspegel LWA, im Freien (Innenluft)	dB(A)	-
Täglicher Stromverbrauch Qelec, durchschnittliches Klima (Innenluft)	kWh	3,280
Volumen Mischwasser bei 40 °C, V40 (Innenluft)	l	278
Fundstelle angewandter harmonisierter Normen		Amtsblatt EU 2014/C 207/03
Andere Normen oder technische Spezifikationen, die angewandt wurden		-



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA



EmpaAir 300 AR



2017

812/2013

Produktdatenblatt: Warmwasser-Wärmepumpen nach Verordnung (EU) Nr. 812/2013 | 814/2013

		EmpaAir Type EA 300 AR
		24-2002000
Hersteller		KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH
Lastprofil		XL
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Innenluft)		A+
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Außenluft)		A+
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}), durchschnittliches Klima (Innenluft)	%	154
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}), durchschnittliches Klima (Außenluft)	%	133
Jährlicher Stromverbrauch (AEC), durchschnittliches Klima (Innenluft)	kWh	1085
Jährlicher Stromverbrauch (AEC), durchschnittliches Klima (Außenluft)	kWh	1262
Temperatureinstellung ab Werk	°C	55
Schalleistungspegel LWA, Innenraum (Innenluft)	dB(A)	60
Schalleistungspegel LWA, Innenraum (Außenluft)	dB(A)	52
Ausschließlicher Betrieb zu Schwachlastzeiten möglich		-
Bei der Montage, Installation oder Wartung zu treffende besondere Vorkehrungen		Siehe Installations- und Bedienungsanleitung
Energieeffizienz Warmwasserbereitung und jährlicher Stromverbrauch beziehen sich auf eingeschaltete intelligente Regelung		-
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}), kälteres Klima (Innenluft)	%	154
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}), kälteres Klima (Außenluft)	%	107
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}), wärmeres Klima (Innenluft)	%	154
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}), wärmeres Klima (Außenluft)	%	148
Jährlicher Stromverbrauch (AEC), kälteres Klima (Innenluft)	kWh	1085
Jährlicher Stromverbrauch (AEC), kälteres Klima (Außenluft)	kWh	1573
Jährlicher Stromverbrauch (AEC), wärmeres Klima (Innenluft)	kWh	1085
Jährlicher Stromverbrauch (AEC), wärmeres Klima (Außenluft)	kWh	1130
Schalleistungspegel LWA, im Freien (Innenluft)	dB(A)	-
Schalleistungspegel LWA, im Freien (Außenluft)	dB(A)	48
Täglicher Stromverbrauch Qelec, durchschnittliches Klima (Innenluft)	kWh	5,087
Täglicher Stromverbrauch Qelec, durchschnittliches Klima (Außenluft)	kWh	5,915
Volumen Mischwasser bei 40 °C, V40 (Innenluft)	l	399
Volumen Mischwasser bei 40 °C, V40 (Außenluft)	l	394
Fundstelle angewandter harmonisierter Normen		Amtsblatt EU 2014/C 207/03
Andere Normen oder technische Spezifikationen, die angewandt wurden		-



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA



EmpaAir 300 R



60 dB

-

■ 1166	■ 4
■ 1166	■ 4
■ 1166	■ 4
kWh/annum	GJ/annum

2017

812/2013

Produktdatenblatt: Warmwasser-Wärmepumpen nach Verordnung (EU) Nr. 812/2013 | 814/2013

		EmpaAir Type EA 300 R
		24-2001335
Hersteller		KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH
Lastprofil		XL
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Innenluft)		A+
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}), durchschnittliches Klima (Innenluft)	%	144
Jährlicher Stromverbrauch (AEC), durchschnittliches Klima (Innenluft)	kWh	1166
Temperatureinstellung ab Werk	°C	55
Schalleistungspegel LWA, Innenraum (Innenluft)	dB(A)	60
Ausschließlicher Betrieb zu Schwachlastzeiten möglich		-
Bei der Montage, Installation oder Wartung zu treffende besondere Vorkehrungen		Siehe Installations- und Bedienungsanleitung
Energieeffizienz Warmwasserbereitung und jährlicher Stromverbrauch beziehen sich auf eingeschaltete intelligente Regelung		-
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}), kälteres Klima (Innenluft)	%	144
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}), wärmeres Klima (Innenluft)	%	144
Jährlicher Stromverbrauch (AEC), kälteres Klima (Innenluft)	kWh	1166
Jährlicher Stromverbrauch (AEC), wärmeres Klima (Innenluft)	kWh	1166
Schalleistungspegel LWA, im Freien (Innenluft)	dB(A)	-
Täglicher Stromverbrauch Qelec, durchschnittliches Klima (Innenluft)	kWh	5,439
Volumen Mischwasser bei 40 °C, V40 (Innenluft)	l	371
Fundstelle angewandter harmonisierter Normen		Amtsblatt EU 2014/C 207/03
Andere Normen oder technische Spezifikationen, die angewandt wurden		-



ENERG

енергия · ενεργεια



KWB

KWB EmpaAir 250 D AR



49 dB



58 dB

■ 1464

■ 0

■ **1242**

■ **0**

■ 1105

■ 0

kWh/annum

GJ/annum



Produktinformationen erforderlich laut EU Regelung Nr 812/2013 und Nr.814/2013

Produktdatenblatt (gemäß EU Regelung Nr 812/2013)

(a) Namen oder Warenzeichen des Lieferanten	KWB				
(b) Modellkennung des Lieferanten	KWB EmpaAir 250 D AR				
(c) festgestelltes Lastprofil	XL				
(d) Energieeffizienzklasse für Warmwasserbereitung (durchschnittliches Klima)	A+				
(e) Energieeffizienz für Warmwasserbereitung (durchschnittliches Klima)	135	%			
(f) Jährlicher Strom- und/oder Kraftstoffverbrauch (durchschnittliches Klima)	1.242	kWh	und/ oder	0	GJ
(g) andere Lastprofile	L				
Korrespondierende / Entsprechende Energieeffizienz bei Warmwasserbereitung (durchschnittliches Klima)	125	%			
entsprechend dem jährlichen Strom- und/oder Brennstoffverbrauch (durchschnittliches Klima)	818	kWh	und/ oder	0	GJ
(h) Thermostat Temperatureinstellungen	54	°C			
(i) Schalleistungspegel, innen	49	dB			
(j) Heizgerät ist nur innerhalb der Spitzenzeiten in der Lage zu arbeiten	nein				
(k) besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Montage, Installation und Wartung	Vor jeder Montage, Installation oder Wartung muss die Benutzungs- und Installationsanleitung aufmerksam gelesen und befolgt werden.				
(l) Faktor Smart Control	1	Informationen über die Warmwasserenergieeffizienz und den jährlichen Strom- und Brennstoffverbrauch beziehen sich nur auf aktivierte Smart Control Einstellungen			
(m) Energieeffizienz für Warmwasserbereitung (kälteres Klima)	114	%			
Energieeffizienz für Warmwasserbereitung (wärmeres Klima)	152	%			
(n) Jährlicher Strom- und/oder Kraftstoffverbrauch (kälteres Klima)	1.464	kWh	und/ oder	0	GJ
Jährlicher Strom- und/oder Kraftstoffverbrauch (wärmeres Klima)	1.105	kWh	und/ oder	0	GJ
(o-v) nicht anwendbar					
(w) Schalleistungspegel, außen	58	dB			



ENERG

енергия · ενεργεια



KWB

KWB EmpaAir Hydro Split 4.2



57 dB



00 dB

■ 1302

■ 0

■ **1302**

■ **0**

■ 1302

■ 0

kWh/annum

GJ/annum



Produktdatenblatt: Warmwasser-Wärmepumpen nach Verordnung (EU) Nr. 812/2013 | 814/2013

		EmpaAir Type Hydro Split 4.2
		100000315
Hersteller		KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH
Lastprofil		XL
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Innenluft)		A+
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}), durchschnittliches Klima (Innenluft)	%	129
Jährlicher Stromverbrauch (AEC), durchschnittliches Klima (Innenluft)	kWh	1.302
Temperatureinstellung ab Werk	°C	55
Schalleistungspegel LWA, Innenraum (Innenluft)	dB(A)	57
Ausschließlicher Betrieb zu Schwachlastzeiten möglich		-
Bei der Montage, Installation oder Wartung zu treffende besondere Vorkehrungen		Siehe Installations- und Bedienungsanleitung
Energieeffizienz Warmwasserbereitung und jährlicher Stromverbrauch beziehen sich auf eingeschaltete intelligente Regelung		-
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}), kälteres Klima (Innenluft)	%	129
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}), wärmeres Klima (Innenluft)	%	129
Jährlicher Stromverbrauch (AEC), kälteres Klima (Innenluft)	kWh	1.302
Jährlicher Stromverbrauch (AEC), wärmeres Klima (Innenluft)	kWh	1.302
Schalleistungspegel LWA, im Freien (Innenluft)	dB(A)	-
Täglicher Stromverbrauch Qelec, durchschnittliches Klima (Innenluft)	kWh	6,164
Volumen Mischwasser bei 40 °C, V40 (Innenluft)	l	411