



KWB EasyAir Plus

Produktdatenblatt laut EU-Verordnung 811/2013 und 813/2013

Alle Wärmepumpen haben den Temperaturreger bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine „Verbundanlage“.

Modellkennung		EINHEIT	KWB EasyAir Plus 8 Comfort					
Wärmepumpentyp			Luft-Wasser-Wärmepumpe					
Niedertemperatur-Wärmepumpe			nein					
Mit Zusatzheizgerät			ja			ja		
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			nein			nein		
Temperaturanwendung			35°C			55°C		
Klimaverhältnisse			durchschnittlich	kälter	wärmer	durchschnittlich	kälter	wärmer
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe			A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
Wärmenennleistung		P _{rated} kW	7,7	8,4	7,7	6,8	7,3	7,8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		η _s %	207	177	257	154	131	190
SCOP			5,26	4,49	6,49	3,94	3,35	4,84
Jährlicher Energieverbrauch		Q _{HE} kWh	3022	4612	1584	3569	5374	2146
Schalleistungspegel innen/außen		L _{WA} dB	-/46	-/46	-/46	-/46	-/46	-/46
Bivalenttemperatur		T _{biv} °C	-10,0	-15,0	2,0	-10,0	-15,0	2,0
Betriebsgrenzwert-Temperatur		TOL °C	-10,0	-20,0	2,0	-10,0	-20,0	2,0
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers		WTOL °C	70	70	70	70	70	70
Außentemperatur T _j			Angewandte Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C					
T _j =-15°C		P _{dh} kW	-	6,9	-	-	6,0	-
T _j =-7°C		P _{dh} kW	6,8	5,1	-	6,2	4,5	-
T _j =+2°C		P _{dh} kW	4,2	3,1	7,7	3,9	2,7	7,8
T _j =+7°		P _{dh} kW	2,8	2,4	5,0	2,7	2,3	5,3
T _j =+12°C		P _{dh} kW	2,8	2,6	2,6	2,7	2,8	2,7
T _j =Bivalenttemperatur (T _{biv})		P _{dh} kW	7,7	6,9	8,3	6,8	6,0	7,8
T _j =Betriebstemperaturgrenzwert (TOL)		P _{dh} kW	7,7	6,2	8,3	6,8	5,8	7,8
Minderungsfaktor		C _{dh}	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand								
Aus-Zustand		P _{OFF} kW	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Thermostat-aus-Zustand		P _{TO} kW	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
Bereitschaftszustand		P _{SB} kW	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung		P _{CK} kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sonstige Elemente								
Leistungssteuerung			variabel					
Nenn-Luftdurchsatz, außen		m ³ /h	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Außentemperatur T _j			Angewandte Leistungszahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _j					
T _j =-15°C		COP _d	-	2,34	-	-	1,84	-
T _j =-7°C		COP _d	3,02	3,68	-	2,24	2,70	-
T _j =+2°C		COP _d	5,18	5,82	3,13	3,84	4,10	2,10
T _j =+7°		COP _d	7,08	7,52	5,91	5,23	5,92	4,02
T _j =+12°C		COP _d	9,10	8,15	8,15	7,73	8,48	6,73
T _j =Bivalenttemperatur (T _{biv})		COP _d	2,48	2,34	2,90	1,91	1,84	2,10
T _j =Betriebstemperaturgrenzwert (TOL)		COP _d	2,48	2,06	2,90	1,91	1,49	2,10
Zusatzheizgerät								
Wärmenennleistung		P _{sup} kW	2 - 6					
Art der Energiezufuhr			elektrisch					
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			NEIN					
Angegebenes Lastprofil								
Täglicher Stromverbrauch		Q _{elec} kWh						
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		η _{wh} %						
Verbund mit Temperaturreger								
Temperaturreger in Wärmepumpe integriert			ja					
Temperaturregerklasse			VI					
Beitrag des Temperaturreglers zum Energieeffizienzindex der Verbundanlage		%	4					
Energieeffizienzklasse - Verbund mit Heizkreisregelung			A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
Energieeffizienzindex - Verbund mit Heizkreisregelung			211	181	261	158	135	194

Vorkehrungen: Montage, Wartung und Installation darf nur durch Fachkräfte erfolgen, die Anleitungen sind zu befolgen.

Geistiges Eigentum

Die Inhalte dieses Dokuments sind immaterialgüterrechtlich geschützt und bleiben stets das geistige Eigentum von KWB. Jede Verwertung, Vervielfältigung, Verbreitung, Veröffentlichung, Bearbeitung und/oder sonstige Überlassung an Dritte bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung von KWB.

Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Stand: 01|2025 © KWB Energiesysteme GmbH



KWB EasyAir Plus

Produktdatenblatt laut EU-Verordnung 811/2013 und 813/2013

Alle Wärmepumpen haben den Temperaturreger bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine „Verbundanlage“.

Modellkennung		EINHEIT	KWB EasyAir Plus 13 Comfort					
Wärmepumpentyp			Luft-Wasser-Wärmepumpe					
Niedertemperatur-Wärmepumpe			nein					
Mit Zusatzheizgerät			ja			ja		
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			nein			nein		
Temperaturanwendung			35°C			55°C		
Klimaverhältnisse			durchschnittlich	kälter	wärmer	durchschnittlich	kälter	wärmer
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe			A+++	A++	A+++	A+++	A++	A+++
Wärmenennleistung		P _{rated} kW	9,9	11,1	11,8	9,6	10,0	10,7
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		η _s %	203	172	262	154	133	194
SCOP			5,17	4,38	6,64	3,95	3,41	4,92
Jährlicher Energieverbrauch		Q _{HE} kWh	3939	6245	2375	5004	7223	2917
Schalleistungspegel innen/außen		L _{WA} dB	-/51	-/51	-/51	-/51	-/51	-/51
Bivalenttemperatur		T _{biv} °C	-10,0	-15,0	2,0	-10,0	-15,0	2,0
Betriebsgrenzwert-Temperatur		TOL °C	-10,0	-20,0	2,0	-10,0	-20,0	2,0
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers		WTOL °C	70	70	70	70	70	70
Außentemperatur T _j			Angewandte Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C					
T _j =-15°C		P _{dh} kW	-	9,0	-	-	8,1	-
T _j =-7°C		P _{dh} kW	8,8	6,8	-	8,4	6,1	-
T _j =+2°C		P _{dh} kW	5,3	4,0	11,8	5,3	4,1	10,7
T _j =+7°		P _{dh} kW	4,0	4,0	7,6	4,0	4,1	6,9
T _j =+12°C		P _{dh} kW	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
T _j =Bivalenttemperatur (T _{biv})		P _{dh} kW	9,8	9,0	11,8	9,6	8,1	10,7
T _j =Betriebsstemperaturgrenzwert (TOL)		P _{dh} kW	9,8	8,1	11,8	9,6	7,6	10,7
Minderungsfaktor		C _{dh}	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand								
Aus-Zustand		P _{OFF} kW	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Thermostat-aus-Zustand		P _{TO} kW	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
Bereitschaftszustand		P _{SB} kW	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung		P _{CK} kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sonstige Elemente								
Leistungssteuerung			variabel					
Nenn-Luftdurchsatz, außen		m ³ /h	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Außentemperatur T _j			Angewandte Leistungszahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _j					
T _j =-15°C		COP _d	-	2,50	-	-	1,99	-
T _j =-7°C		COP _d	3,22	3,76	-	2,34	2,86	-
T _j =+2°C		COP _d	5,05	5,31	3,24	3,90	4,14	2,40
T _j =+7°		COP _d	6,62	6,93	5,97	5,14	5,37	4,13
T _j =+12°C		COP _d	8,57	8,60	8,40	6,58	6,87	6,58
T _j =Bivalenttemperatur (T _{biv})		COP _d	2,68	2,50	3,24	2,03	1,99	2,40
T _j =Betriebsstemperaturgrenzwert (TOL)		COP _d	2,68	2,20	3,24	2,03	1,49	2,40
Zusatzheizgerät								
Wärmenennleistung		P _{sup} kW	2 - 6					
Art der Energiezufuhr			elektrisch					
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			NEIN					
Angegebenes Lastprofil								
Täglicher Stromverbrauch		Q _{elec} kWh						
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		η _{wh} %						
Verbund mit Temperaturreger								
Temperaturreger in Wärmepumpe integriert			ja					
Temperaturregerklasse			VI					
Beitrag des Temperaturreglers zum Energieeffizienzindex der Verbundanlage		%	4					
Energieeffizienzklasse - Verbund mit Heizkreisregelung			A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
Energieeffizienzindex - Verbund mit Heizkreisregelung			207	176	266	158	137	198

Vorkehrungen: Montage, Wartung und Installation darf nur durch Fachkräfte erfolgen, die Anleitungen sind zu befolgen.

Geistiges Eigentum

Die Inhalte dieses Dokuments sind immaterialgüterrechtlich geschützt und bleiben stets das geistige Eigentum von KWB. Jede Verwertung, Vervielfältigung, Verbreitung, Veröffentlichung, Bearbeitung und/oder sonstige Überlassung an Dritte bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung von KWB.

Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Stand: 01|2025 © KWB Energiesysteme GmbH



KWB EasyAir Plus

Produktdatenblatt laut EU-Verordnung 811/2013 und 813/2013

Alle Wärmepumpen haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine „Verbundanlage“.

Modellkennung		EINHEIT	KWB EasyAir Plus 15 Comfort					
Wärmepumpentyp			Luft-Wasser-Wärmepumpe					
Niedertemperatur-Wärmepumpe			nein					
Mit Zusatzheizgerät			ja			ja		
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			nein			nein		
Temperaturanwendung			35°C			55°C		
Klimaverhältnisse			durchschnittlich	kälter	wärmer	durchschnittlich	kälter	wärmer
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe			A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
Wärmenennleistung		P _{rated} kW	12,0	13,0	15,0	11,0	13,0	13,0
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz SCOP		η _s %	221	183	283	162	141	206
Jährlicher Energieverbrauch		Q _{HE} kWh	5,61	4,66	7,15	4,14	3,59	5,22
Schallleistungspegel innen/außen		L _{WA} dB	4432	6988	2707	5253	8576	3290
Bivalenztemperatur		T _{biv} °C	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50
Betriebsgrenzwert-Temperatur		TOL °C	-10,0	-15,0	2,0	-10,0	-15,0	2,0
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers		WTOL °C	-10,0	-20,0	2,0	-10,0	-20,0	2,0
			70	70	70	70	70	70
Außentemperatur T _j			Angabe Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C					
T _j =-15°C		P _{dh} kW	-	10,8	-	-	10,2	-
T _j =-7°C		P _{dh} kW	10,6	7,8	-	9,4	7,5	-
T _j =+2°C		P _{dh} kW	6,6	5,9	14,5	6,0	6,0	12,9
T _j =+7°C		P _{dh} kW	6,0	5,9	9,3	6,0	6,1	8,3
T _j =+12°C		P _{dh} kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
T _j =Bivalenztemperatur (T _{biv})		P _{dh} kW	12,0	10,8	14,5	10,5	10,2	12,9
T _j =Betriebstemperaturgrenzwert (TOL)		P _{dh} kW	12,0	9,8	14,5	10,5	8,4	12,9
Minderungsfaktor		C _{dh}	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand								
Aus-Zustand		P _{OFF} kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Thermostat-aus-Zustand		P _{TO} kW	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
Bereitschaftszustand		P _{SB} kW	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung		P _{CK} kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sonstige Elemente								
Leistungssteuerung			variabel					
Nenn-Luftdurchsatz, außen		m ³ /h	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Außentemperatur T _j			Angabe Leistungszahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur T _j					
T _j =-15°C		COP _d	-	2,49	-	-	1,96	-
T _j =-7°C		COP _d	3,31	3,97	-	2,35	2,95	-
T _j =+2°C		COP _d	5,55	5,92	3,23	4,09	4,52	2,45
T _j =+7°C		COP _d	7,40	7,20	6,42	5,45	6,01	4,41
T _j =+12°C		COP _d	9,02	9,02	9,02	7,41	7,77	6,94
T _j =Bivalenztemperatur (T _{biv})		COP _d	2,61	2,49	3,23	1,96	1,96	2,45
T _j =Betriebstemperaturgrenzwert (TOL)		COP _d	2,61	2,24	3,23	1,96	1,55	2,45
Zusatzheizgerät								
Wärmenennleistung		P _{sup} kW	2 - 6					
Art der Energiezufuhr			elektrisch					
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			NEIN					
Anggegebenes Lastprofil								
Täglicher Stromverbrauch		Q _{elec} kWh						
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		η _{wh} %						
Verbund mit Temperaturregler								
Temperaturregler in Wärmepumpe integriert			ja					
Temperaturreglerklasse			VI					
Beitrag des Temperaturreglers zum Energieeffizienzindex der Verbundanlage		%	4					
Energieeffizienzklasse - Verbund mit Heizkreisregelung			A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
Energieeffizienzindex - Verbund mit Heizkreisregelung			225	187	287	166	145	210

Vorkehrungen: Montage, Wartung und Installation darf nur durch Fachkräfte erfolgen, die Anleitungen sind zu befolgen.

Geistiges Eigentum

Die Inhalte dieses Dokuments sind immaterialgüterrechtlich geschützt und bleiben stets das geistige Eigentum von KWB. Jede Verwertung, Vervielfältigung, Verbreitung, Veröffentlichung, Bearbeitung und/oder sonstige Überlassung an Dritte bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung von KWB.

Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Stand: 01|2025 © KWB Energiesysteme GmbH



KWB EasyAir Plus

Produktdatenblatt laut EU-Verordnung 811/2013 und 813/2013

Alle Wärmepumpen haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine „Verbundanlage“.

Modellkennung		EINHEIT	KWB EasyAir Plus 24 Comfort					
Wärmepumpentyp			Luft-Wasser-Wärmepumpe					
Niedertemperatur-Wärmepumpe			nein					
Mit Zusatzheizgerät			nein			nein		
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			nein			nein		
Temperaturanwendung			35°C			55°C		
Klimaverhältnisse			durchschnittlich	kälter	wärmer	durchschnittlich	kälter	wärmer
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe			A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
Wärmenennleistung		P_{rated} kW	21,0	21,0	24,0	19,0	20,0	23,0
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz SCOP		η_s %	225	191	291	165	141	207
Jährlicher Energieverbrauch		Q_{HE} kWh	7513	10393	4366	9487	13682	5842
Schallleistungspegel innen/außen		L_{WA} dB	-/56	-/56	-/56	-/56	-/56	-/56
Bivalenztemperatur		T_{biv} °C	-10,0	-15,0	2,0	-10,0	-15,0	2,0
Betriebsgrenzwert-Temperatur		TOL °C	-10,0	-20,0	2,0	-10,0	-20,0	2,0
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers		WTOL °C	70	70	70	70	70	70
Außentemperatur T_j			Angewandte Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C					
$T_j = -15^\circ\text{C}$		P_{dh} kW	-	16,8	-	-	16,4	-
$T_j = -7^\circ\text{C}$		P_{dh} kW	18,1	12,5	-	17,2	12,2	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$		P_{dh} kW	11,3	9,9	24,0	10,6	10,2	23,0
$T_j = +7^\circ\text{C}$		P_{dh} kW	10,3	9,7	15,2	9,9	10,3	15,0
$T_j = +12^\circ\text{C}$		P_{dh} kW	11,8	10,0	10,0	10,5	10,2	10,2
$T_j = \text{Bivalenztemperatur (T}_{biv})$		P_{dh} kW	20,7	16,8	24,0	19,3	16,4	23,0
$T_j = \text{Betriebstemperaturgrenzwert (TOL)}$		P_{dh} kW	20,7	15,2	24,0	19,3	15,6	23,0
Minderungsfaktor		C_{dh}	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand								
Aus-Zustand		P_{OFF} kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Thermostat-aus-Zustand		P_{TO} kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Bereitschaftszustand		P_{SB} kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung		P_{CK} kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sonstige Elemente								
Leistungssteuerung			variabel					
Nenn-Luftdurchsatz, außen		m^3/h	6600	6600	6600	6600	6600	6600
Außentemperatur T_j			Angewandte Leistungszahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur T_j					
$T_j = -15^\circ\text{C}$		COP_d	-	2,78	-	-	1,98	-
$T_j = -7^\circ\text{C}$		COP_d	3,43	4,15	-	2,39	2,94	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$		COP_d	5,67	5,98	3,18	4,12	4,46	2,42
$T_j = +7^\circ\text{C}$		COP_d	7,31	7,53	6,42	5,60	5,97	4,38
$T_j = +12^\circ\text{C}$		COP_d	9,37	9,51	9,51	7,64	7,96	7,05
$T_j = \text{Bivalenztemperatur (T}_{biv})$		COP_d	2,85	2,78	3,18	2,14	1,98	2,42
$T_j = \text{Betriebstemperaturgrenzwert (TOL)}$		COP_d	2,85	2,40	3,18	2,14	1,65	2,42
Zusatzheizgerät			NEIN					
Wärmenennleistung		P_{sup} kW						
Art der Energiezufuhr								
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			NEIN					
Angewandtes Lastprofil								
Täglicher Stromverbrauch		Q_{elec} kWh						
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		η_{wh} %						
Verbund mit Temperaturregler								
Temperaturregler in Wärmepumpe integriert			ja					
Temperaturreglerklasse			VI					
Beitrag des Temperaturreglers zum Energieeffizienzindex der Verbundanlage		%	4					
Energieeffizienzklasse - Verbund mit Heizkreisregelung			A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
Energieeffizienzindex - Verbund mit Heizkreisregelung			229	195	295	169	145	211

Vorkehrungen: Montage, Wartung und Installation darf nur durch Fachkräfte erfolgen, die Anleitungen sind zu befolgen.

Geistiges Eigentum

Die Inhalte dieses Dokuments sind immaterialgüterrechtlich geschützt und bleiben stets das geistige Eigentum von KWB. Jede Verwertung, Vervielfältigung, Verbreitung, Veröffentlichung, Bearbeitung und/oder sonstige Überlassung an Dritte bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung von KWB.

Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Stand: 01|2025 © KWB Energiesysteme GmbH



KWB EasyAir Plus

Produktdatenblatt laut EU-Verordnung 811/2013 und 813/2013

Alle Wärmepumpen haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine „Verbundanlage“.

Modellkennung		EINHEIT	KWB EasyAir Plus 8 Compact 100/300					
Wärmepumpentyp			Luft-Wasser-Wärmepumpe					
Niedertemperatur-Wärmepumpe			nein					
Mit Zusatzheizgerät			ja			ja		
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			ja			ja		
Temperaturanwendung			35°C			55°C		
Klimaverhältnisse			durchschnittlich	kälter	wärmer	durchschnittlich	kälter	wärmer
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe			A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
Wärmenennleistung		P _{rated} kW	7,7	8,4	7,7	6,8	7,3	7,8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz SCOP		η _s %	207	177	257	154	131	190
Jährlicher Energieverbrauch		Q _{HE} kWh	3022	4612	1584	3569	5374	2146
Schallleistungspegel innen/außen		L _{WA} dB	-/46	-/46	-/46	-/46	-/46	-/46
Bivalenztemperatur		T _{biv} °C	-10,0	-15,0	2,0	-10,0	-15,0	2,0
Betriebsgrenzwert-Temperatur		TOL °C	-10,0	-20,0	2,0	-10,0	-20,0	2,0
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers		WTOL °C	70	70	70	70	70	70
Außentemperatur T _j			Angewandte Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C					
T _j =-15°C		P _{dh} kW	-	6,9	-	-	6,0	-
T _j =-7°C		P _{dh} kW	6,8	5,1	-	6,2	4,5	-
T _j =+2°C		P _{dh} kW	4,2	3,1	7,7	3,9	2,7	7,8
T _j =+7°C		P _{dh} kW	2,8	2,4	5,0	2,7	2,3	5,3
T _j =+12°C		P _{dh} kW	2,8	2,6	2,6	2,7	2,8	2,7
T _j =Bivalenztemperatur (T _{biv})		P _{dh} kW	7,7	6,9	8,3	6,8	6,0	7,8
T _j =Betriebstemperaturgrenzwert (TOL)		P _{dh} kW	7,7	6,2	8,3	6,8	5,8	7,8
Minderungsfaktor		C _{dh}	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand								
Aus-Zustand		P _{OFF} kW	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Thermostat-aus-Zustand		P _{TO} kW	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
Bereitschaftszustand		P _{SB} kW	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung		P _{CK} kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sonstige Elemente								
Leistungssteuerung			variabel					
Nenn-Luftdurchsatz, außen		m ³ /h	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Außentemperatur T _j			Angewandte Leistungszahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur T _j					
T _j =-15°C		COP _d	-	2,34	-	-	1,84	-
T _j =-7°C		COP _d	3,02	3,68	-	2,24	2,7	-
T _j =+2°C		COP _d	5,18	5,82	3,13	3,84	4,1	2,1
T _j =+7°C		COP _d	7,08	7,52	5,91	5,23	5,92	4,02
T _j =+12°C		COP _d	9,10	8,15	8,15	7,73	8,48	6,73
T _j =Bivalenztemperatur (T _{biv})		COP _d	2,48	2,34	2,90	1,91	1,84	2,10
T _j =Betriebstemperaturgrenzwert (TOL)		COP _d	2,48	2,06	2,90	1,91	1,49	2,10
Zusatzheizgerät								
Wärmenennleistung		P _{sup} kW	2 - 6					
Art der Energiezufuhr			elektrisch					
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			JA					
Angewandtes Lastprofil			XXL			XXL		
Täglicher Stromverbrauch		Q _{elec} kWh	9,33			9,33		
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		η _{wh} %	105			105		
Verbund mit Temperaturregler								
Temperaturregler in Wärmepumpe integriert			ja					
Temperaturreglerklasse			VI					
Beitrag des Temperaturreglers zum Energieeffizienzindex der Verbundanlage		%	4					
Energieeffizienzklasse - Verbund mit Heizkreisregelung			A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
Energieeffizienzindex - Verbund mit Heizkreisregelung			211	181	261	158	135	194

Vorkehrungen: Montage, Wartung und Installation darf nur durch Fachkräfte erfolgen, die Anleitungen sind zu befolgen.

Geistiges Eigentum

Die Inhalte dieses Dokuments sind immaterialgüterrechtlich geschützt und bleiben stets das geistige Eigentum von KWB. Jede Verwertung, Vervielfältigung, Verbreitung, Veröffentlichung, Bearbeitung und/oder sonstige Überlassung an Dritte bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung von KWB.

Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Stand: 02|2025 © KWB Energiesysteme GmbH



KWB EasyAir Plus

Produktdatenblatt laut EU-Verordnung 811/2013 und 813/2013

Alle Wärmepumpen haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine „Verbundanlage“.

Modellkennung		EINHEIT	KWB EasyAir Plus 13 Compact 100/300					
Wärmepumpentyp			Luft-Wasser-Wärmepumpe					
Niedertemperatur-Wärmepumpe			nein					
Mit Zusatzheizgerät			ja			ja		
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			ja			ja		
Temperaturanwendung			35°C			55°C		
Klimaverhältnisse			durchschnittlich	kälter	wärmer	durchschnittlich	kälter	wärmer
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe			A+++	A++	A+++	A+++	A++	A+++
Wärmenennleistung		P _{rated} kW	9,9	11,1	11,8	9,6	10	10,7
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz SCOP		η _s %	203	172	262	154	133	194
Jährlicher Energieverbrauch		Q _{HE} kWh	3939	6245	2375	5004	7223	2917
Schallleistungspegel innen/außen		L _{WA} dB	-/51	-/51	-/51	-/51	-/51	-/51
Bivalenztemperatur		T _{biv} °C	-10,0	-15,0	2,0	-10,0	-15,0	2,0
Betriebsgrenzwert-Temperatur		TOL °C	-10,0	-20,0	2,0	-10,0	-20,0	2,0
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers		WTOL °C	70	70	70	70	70	70
Außentemperatur T _j			Angewandte Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C					
T _j =-15°C		P _{dh} kW	-	9,0	-	-	8,1	-
T _j =-7°C		P _{dh} kW	8,8	6,8	-	8,4	6,1	-
T _j =+2°C		P _{dh} kW	5,3	4,0	11,8	5,3	4,1	10,7
T _j =+7°C		P _{dh} kW	4,0	4,0	7,6	4,0	4,1	6,9
T _j =+12°C		P _{dh} kW	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
T _j =Bivalenztemperatur (T _{biv})		P _{dh} kW	9,8	9,0	11,8	9,6	8,1	10,7
T _j =Betriebstemperaturgrenzwert (TOL)		P _{dh} kW	9,8	8,1	11,8	9,6	7,6	10,7
Minderungsfaktor		C _{dh}	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand								
Aus-Zustand		P _{OFF} kW	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Thermostat-aus-Zustand		P _{TO} kW	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
Bereitschaftszustand		P _{SB} kW	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung		P _{CK} kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sonstige Elemente								
Leistungssteuerung			variabel					
Nenn-Luftdurchsatz, außen		m ³ /h	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Außentemperatur T _j			Angewandte Leistungszahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur T _j					
T _j =-15°C		COP _d	-	2,50	-	-	1,99	-
T _j =-7°C		COP _d	3,22	3,76	-	2,34	2,86	-
T _j =+2°C		COP _d	5,05	5,31	3,24	3,90	4,14	2,40
T _j =+7°C		COP _d	6,62	6,93	5,97	5,14	5,37	4,13
T _j =+12°C		COP _d	8,57	8,60	8,40	6,58	6,87	6,58
T _j =Bivalenztemperatur (T _{biv})		COP _d	2,68	2,50	3,24	2,03	1,99	2,40
T _j =Betriebstemperaturgrenzwert (TOL)		COP _d	2,68	2,20	3,24	2,03	1,49	2,40
Zusatzheizgerät								
Wärmenennleistung		P _{sup} kW	2 - 6					
Art der Energiezufuhr			elektrisch					
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			JA					
Angewandtes Lastprofil			XXL			XXL		
Täglicher Stromverbrauch		Q _{elec} kWh	9,75			9,75		
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		η _{wh} %	101			101		
Verbund mit Temperaturregler								
Temperaturregler in Wärmepumpe integriert			ja					
Temperaturreglerklasse			VI					
Beitrag des Temperaturreglers zum Energieeffizienzindex der Verbundanlage		%	4					
Energieeffizienzklasse - Verbund mit Heizkreisregelung			A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
Energieeffizienzindex - Verbund mit Heizkreisregelung			207	176	266	158	137	198

Vorkehrungen: Montage, Wartung und Installation darf nur durch Fachkräfte erfolgen, die Anleitungen sind zu befolgen.

Geistiges Eigentum

Die Inhalte dieses Dokuments sind immaterialgüterrechtlich geschützt und bleiben stets das geistige Eigentum von KWB. Jede Verwertung, Vervielfältigung, Verbreitung, Veröffentlichung, Bearbeitung und/oder sonstige Überlassung an Dritte bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung von KWB.

Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Stand: 02|2025 © KWB Energiesysteme GmbH