Produktdatenblatt (gemäß EU-Verordnung Nr. 811/2013, 812/2013)

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	Α	VWF 58/4 exclusive + VWL 11/4 SA
		В	VWF 88/4 exclusive + VWL 11/4 SA
		С	VWF 118/4 exclusive + VWL 11/4 SA

				Α	В	С		
3	Temperaturanwendung		_	Medium	Medium	Medium		
	Temperaturanwendung			/Low	/Low	/Low		
4	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil	-	-	XL	XL	XL		
5	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienzklasse	-	-	A++	A++	A++		
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse	-	-	Α	Α	Α		
7	Raumheizung: Wärmenennleistung (*8) (*11)	P_{rated}	kW	5	8	10		
8	Jährlicher Energieverbrauch (*8)	Q_{HE}	kWh	3224	4753	6520		
9	Jährlicher Stromverbrauch (*8)	AEC	kWh	1488	1490	1613		
10	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (*8)	η_{s}	%	131	131	126		
11	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (*8)	η_{WH}	%	113	112	104		
12	Schallleistungspegel, innen	L _{WA} indoor	dB(A)	44	47	47		
13	Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten.	-		-	-	-	·	

Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben.

Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.

15	Wärmenennleistung (*9)	P_{rated}	kW	4	7	8		
16	Wärmenennleistung (*10)	P_{rated}	kW	7	10	13		
17	Jährlicher Energieverbrauch (*9)	Q_{HE}	kWh	3248	5225	7201		
18	Jährlicher Energieverbrauch (*10)	Q_{HE}	kWh	2365	3548	4584		
19	Jährlicher Stromverbrauch (*9)	AEC	kWh	1579	1696	2090		
20	Jährlicher Stromverbrauch (*10)	AEC	kWh	1438	1440	1498		
21	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (*9)	η_{s}	%	119	120	113		
22	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (*10)	η_{S}	%	149	152	149		
23	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (*9)	η_{WH}	%	106	99	80		
24	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (*10)	η_{WH}	%	116	116	112		
25	Schallleistungspegel, außen	L _{WA} outdoor	dB(A)	43	51	56		
26	Effizienzklasse integrierter Speicher	-	-	-	-	-		
27	Warmhalteverluste	S	W	-	-	-		_
28	Speichervolumen	V	1	171,0	171,0	171,0		

"smart"-Wert "1": die Informationen zur Warmwasserbereitungs-

Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung.



Die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Effizienz beinhaltet bei Geräten mit integrierten, witterungsgeführten Reglern inklusive aktivierbarer Raumthermostatfunktion immer den Korrekturfaktor der Reglertechnologieklasse VI. Eine Abweichung der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Effizienz ist bei Deaktivierung dieser Funktion möglich.

31

Alle in den Produktinformationen enthaltenen Daten sind in Anwendung der Vorgaben der Europäischen Direktiven ermittelt worden. Unterschiede zu an anderer Stelle aufgeführten Produktinformationen können aus unterschiedlichen Prüfbedingungen resultieren. Maßgeblich und gültig sind allein die in diesen Produktinformationen enthaltenen Daten.

- für durchschnittliche Klimaverhältnisse
- für kältere Klimaverhältnisse
- (*10) für wärmere Klimaverhältnisse
- (*11) 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)



0020214753_00



Produktinformation (gemäß EU-Verordnung Nr. 813/2013, 814/2013)

32 Luft-Wasser-Wärmepumpe	VWF 58/4 exclusive + VWL 11/4 SA					
32 Luft-Wasser-Wärmepumpe	VL 11/4 SA					
32 Luft-Wasser-Wärmepumpe	VWF 118/4 exclusive + VWL 11/4 SA					
32 Luft-Wasser-Wärmepumpe						
32 Luft-Wasser-Wärmepumpe						
32 Luft-Wasser-Wärmepumpe						
Sale Wasser-Wasser-Wasser-Warmepumpe						
33 Sole-Wasser-Wärmepumpe						
35 Niedertemperatur-Wärmepumpe						
36 Zusatzheizgerät -						
37 Kombineizgerät						
38 Raumheizung: Wärmenennleistung (*11)						
39 Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz 115 % 131 131 126 40 T] = -7 °C (*6) Pdh kW 4.6 6.8 9.0 9.0 41 T] = +2 °C (*6) Pdh kW 5.6 8.2 10.5 42 T] = +7 °C (*6) Pdh kW 5.6 8.2 10.5 42 T] = +7 °C (*6) Pdh kW 6.2 9.0 11.7 43 T] = +12 °C (*6) Pdh kW 6.7 9.4 12.6 44 T] = Bivalenztemperatur (*6) Pdh kW 4.6 6.8 9.0 4.5 T] = Betriebsgenzwert-Temperatur (*6) Pdh kW 4.3 6.6 8.7 44 T] = Bivalenztemperatur (*6) Pdh kW 4.3 6.6 8.7 45 T] = Betriebsgenzwert-Temperatur (*6) Pdh kW 3.8 6.1 7.9 47 Bivalenztemperatur T _{biv} °C -7 -7 -7 -7 48 Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb P _{Cych} kW - - - - - - - - -						
40 T = -7 °C (*6)						
41 T = +2 °C (*6)						
42 Tj = +7 °C (*6)						
43 Tj = +12 °C (*6) Pdh RW 6,7 9,4 12,6 44 Tj = Bivalenztemperatur (*6) Pdh RW 4,6 6,8 9,0 45 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*6) Pdh RW 4,3 6,6 8,7 46 Tj = -15 °C (*6) (*12) Pdh RW 3,8 6,1 7,9 47 Bivalenztemperatur Tbiv °C -7 -7 -7 48 Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb Pcvch RW -						
44 Tj = Bivalenztemperatur (*6) Pdh kW 4,6 6,8 9,0 45 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*6) Pdh kW 4,3 6,6 8,7 46 Tj = -15 °C (*6) (*12) Pdh kW 4,3 6,6 8,7 47 Bivalenztemperatur T _{blv} °C -7 -7 -7 48 Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb P _{Oych} kW - - - 49 Minderungsfaktor (*3) Cdh - - - - 50 Tj = -7 °C (*7) COPd - 2,50 2,47 2,30 51 Tj = +2 °C (*7) COPd - 3,37 3,36 3,17 52 Tj = +12 °C (*7) COPd - 4,90 4,83 4,71 53 Tj = etriebsgrenzwert-Temperatur (*7) COPd - 2,24 2,24 55 Tj = Setriebsgrenzwert-Temperatur TOL °C - - -						
45 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*6)						
Add Tj = -15 °C (*6) (*12)	 					
47 Bivalenztemperatur Tbiv °C -7 -7 -7 48 Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb P _{Cych} kW - - - 49 Minderungsfaktor (*3) Cdh - - - - 50 Tj = -7 °C (*7) COPd - 2,50 2,47 2,30 51 Tj = +7 °C (*7) COPd - 3,37 3,36 3,17 52 Tj = +7 °C (*7) COPd - 4,12 4,10 4,07 53 Tj = +12 °C (*7) COPd - 4,90 4,83 4,71 54 Tj = Bivalenztemperatur (*7) COPd - 2,50 2,47 2,30 55 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*7) COPd - 2,24 2,24 2,06 56 Tj = -15 °C (*7) (*12) COPd - 1,99 2,02 1,82 57 Betriebsgrenzwert-Temperatur TOL °C - - -	+					
48 Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb P _{Cych} kW - - 49 Minderungsfaktor (*3) Cdh - - - 50 Tj = -7 °C (*7) COPd - 2,50 2,47 2,30 51 Tj = +2 °C (*7) COPd - 3,37 3,36 3,17 52 Tj = +7 °C (*7) COPd - 4,12 4,10 4,07 53 Tj = +12 °C (*7) COPd - 4,90 4,83 4,71 54 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*7) COPd - 2,50 2,47 2,30 55 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*7) COPd - 2,24 2,24 2,06 56 Tj = -15 °C (*7) (*12) COPd - 1,99 2,02 1,82 57 Betriebsgrenzwert-Temperatur TOL °C - - - 58 Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (*7) COPcyc - - - - <t< td=""><td>+</td></t<>	+					
Minderungsfaktor (*3)						
50 Tj = -7 °C (*7) COPd - 2,50 2,47 2,30 51 Tj = +2 °C (*7) COPd - 3,37 3,36 3,17 52 Tj = +7 °C (*7) COPd - 4,12 4,10 4,07 53 Tj = +12 °C (*7) COPd - 4,90 4,83 4,71 54 Tj = Bivalenztemperatur (*7) COPd - 2,50 2,47 2,30 55 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*7) COPd - 2,24 2,24 2,06 56 Tj = -15 °C (*7) (*12) COPd - 1,99 2,02 1,82 57 Betriebsgrenzwert-Temperatur TOL °C - - - 58 Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (*7) COPcyc - - - - 59 Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers WTOL °C 65 65 65 60 Stromverbauch: Aus-Zustand PoFF kW 0,012						
51 Tj = +2 °C (*7) COPd - 3,37 3,36 3,17 52 Tj = +7 °C (*7) COPd - 4,12 4,10 4,07 53 Tj = +12 °C (*7) COPd - 4,90 4,83 4,71 54 Tj = Bivalenztemperatur (*7) COPd - 2,50 2,47 2,30 55 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*7) COPd - 2,24 2,24 2,06 56 Tj = -15 °C (*7) (*12) COPd - 1,99 2,02 1,82 57 Betriebsgrenzwert-Temperatur TOL °C - - - 58 Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (*7) COPcyc - - - - 59 Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers WTOL °C 65 65 65 60 Stromverbauch: Aus-Zustand PoFF kW 0,012 0,012 0,012 61 Stromverbrauch: Bereitschaftszustand PsB kW 0,015 0,015 0,015 62 Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung PcK						
COPd						
53 Tj = +12 °C (*7) COPd - 4,90 4,83 4,71 54 Tj = Bivalenztemperatur (*7) COPd - 2,50 2,47 2,30 55 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*7) COPd - 2,24 2,24 2,06 56 Tj = -15 °C (*7) (*12) COPd - 1,99 2,02 1,82 57 Betriebsgrenzwert-Temperatur TOL °C - - - 58 Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (*7) COPcyc - - - - 59 Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers WTOL °C 65 65 65 60 Stromverbauch: Aus-Zustand Poff kW 0,012 0,012 0,012 61 Stromverbrauch: Bereitschaftszustand Proff kW 0,015 0,015 0,015 62 Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung Pck kW 0,000 0,000 64 Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes						
Tj = Bivalenztemperatur (*7) Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*7) Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*7) Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*7) To COPd Tj = -15 °C (*7) (*12) To COPd To L °C						
55 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*7) 56 Tj = -15 °C (*7) (*12) 57 Betriebsgrenzwert-Temperatur 58 Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (*7) 59 Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers 60 Stromverbauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand 61 Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand 62 Stromverbrauch: Bereitschaftszustand 63 Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung 64 Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3) 65 Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes 66 Coped 67 Schallleistungspegel, innen 67 Schallleistungspegel, innen 68 Coped 68 Coped 69 Coped 69 Coped 69 Coped 60 Coped 60 Coped 60 Coped 60 Coped 60 Coped 61 Coped 62 Coped 63 Coped 64 Wirmenennleistend 65 Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes 66 Coped 67 Schallleistungspegel, innen 68 Coped 69 Coped 60 Coped 61 Coped 62 Coped 63 Coped 64 Www 0,012 0,012 0,012 65 Coped 66 Coped 67 Coped 68 Coped 69 Coped 69 Coped 69 Coped 69 Coped 60 Coped 6						
56Tj = -15 °C (*7) (*12)COPd-1,992,021,8257Betriebsgrenzwert-TemperaturTOL°C58Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (*7)COPcyc59Grenzwert der Betriebstemperatur des HeizwassersWTOL°C65656560Stromverbauch: Aus-ZustandPOFFkW0,0120,0120,01261Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-ZustandPOFFkW0,0150,0150,01562Stromverbrauch: BereitschaftszustandPSBkW0,0150,0150,01563Stromverbrauch: Betriebszustand mit KurbelgehäuseheizungPCKkW0,0000,00064Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3)PSUPkW0,91,11,565Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgeräteselectricelectricelectric66Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungenvariablevariablevariable67Schallleistungspegel, innenLWA indoordB(A)444747						
57 Betriebsgrenzwert-Temperatur 58 Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (*7) 59 Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers WTOL COPcyc COCopc COPcyc COPc COPc COPc COPc COPc COPc COPc COPc COCopc COPc COCopc COCop						
58 Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (*7) 59 Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers WTOL COPcyc Gesteinsteinstemperatur des Heizwassers WTOL COPcyc Gesteinsteinsteinsteinsteinsteinsteinstei						
59 Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers WTOL °C 65 65 65 60 Stromverbauch: Aus-Zustand Poff kW 0,012 0,012 0,012 61 Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand Pro kW 0,015 0,015 0,015 62 Stromverbrauch: Bereitschaftszustand Psg kW 0,015 0,015 0,015 63 Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung Pck kW 0,000 0,000 0,000 64 Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3) Psup kW 0,9 1,1 1,5 65 Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes electric electric electric Electric Klimabedingungen variable variable variable 67 Schallleistungspegel, innen LwA indoor dB(A) 44 47 47						
60 Stromverbauch: Aus-Zustand 61 Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand 62 Stromverbrauch: Bereitschaftszustand 63 Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung 64 Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3) 65 Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes 66 Leistungssteuerung unter durchschnittlichen 67 Schallleistungspegel, innen 68 Innen 69 Rimabedingungen 69 Rimabedingungen 60 Rimabedingungspegel, innen 60 Rimabedingungspegel, innen 60 Rimabedingungspegel, innen 60 Rimabedingungspegel, innen 61 Rimabedingungspegel, innen 62 Rimabedingungspegel, innen 63 Rimabedingungspegel, innen 64 Rimabedingungspegel, innen 65 Rimabedingungspegel, innen 66 Rimabedingungspegel, innen 67 Schallleistungspegel, innen 68 Rimabedingungspegel, innen 69 Rimabedingungspegel, innen 69 Rimabedingungspegel, innen 60 Rimabedingungspegel, innen 60 Rimabedingungspegel, innen 60 Rimabedingungspegel, innen 61 Rimabedingungspegel, innen 62 Rimabedingungspegel, innen 63 Rimabedingungspegel, innen 64 Rimabedingungspegel, innen 65 Rimabedingungspegel, innen 66 Rimabedingungspegel, innen						
61 Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand P _{TO} kW 0,015 0,015 0,015 62 Stromverbrauch: Bereitschaftszustand P _{SB} kW 0,015 0,015 0,015 0,015 63 Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung P _{CK} kW 0,000 0,000 0,000 64 Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3) P _{Sup} kW 0,9 1,1 1,5 65 Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes electric electric electric 66 Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen variable variable variable 67 Schallleistungspegel, innen L _{WA} indoor dB(A) 44 47 47						
62 Stromverbrauch: Bereitschaftszustand P _{SB} kW 0,015 0,015 0,015 63 Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung P _{CK} kW 0,000 0,000 0,000 64 Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3) P _{Sup} kW 0,9 1,1 1,5 65 Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes - - electric electric electric flimabedingungen 67 Schallleistungspegel, innen L _{WA} indoor dB(A) 44 47 47						
63 Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung P _{CK}	5					
64 Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3) 65 Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes 66 Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen 67 Schallleistungspegel, innen Carbon Brup KW 0,9 1,1 1,5 Carbon Brup kW 0,9 1,1 1,5 Carbon Brup Company	5					
65 Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes electric electric electric 66 Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen variable variable variable 67 Schallleistungspegel, innen L _{WA} indoor dB(A) 44 47 47	2					
65 Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes electric electric electric 66 Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen variable variable variable 67 Schallleistungspegel, innen L _{WA} indoor dB(A) 44 47 47						
Klimabedingungen Variable	ic					
	le					
CO Caballlaisturassassal suffan						
68 Schallleistungspegel, außen Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor Outdoor						
69 Nenndurchsatz - <i>m³/h</i> 1 1 1						
70 Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil XL XL XL XL						
71 Täglicher Stromverbrauch Q _{elec} kWh 6,950 6,940 7,520)					
72 Warmwasserbereitung: Energieeffizienz η _{WH} % 113 112 104						
73 Markenname Vaillant						
74 Adresse des Herstellers - Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						





				Δ	В	С			
75	Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, I beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installat			ng sind in		ebs- und	Installatio	nsanleitur	ngen
76	Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installat oder Entsorgung.	ionsanleitun	gen zu M	ontage, In	stallation	, Wartunເ	g, Demont	tage, Recy	cling und /
77	Speichervolumen	V	1	171,0	171,0	171,0			
78	Warmhalteverluste	S	W	-	-	-			
79	Alle in den Produktinformationen enthaltenen Date worden. Unterschiede zu an anderer Stelle aufgef resultieren. Maßgeblich und gültig sind allein die ir	ührten Produ	uktinforma	ationen kö	innen aus	untersch	niedlichen		
80	Wöchentlicher Stromverbrauch mit intelligenter Regelung	$Q_{\text{elec,week,sm}}$ art	kWh	-	-	-			
81	Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung	Q _{elec,week}	kWh	-	-	-			
82	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung	Q _{fuel,week,sma}	kWh	-	-	-			
	ů ů								

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

 (*6) Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur Tj

 (*7) Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur Tj

 (*11) 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)

 (*12) Für Luft-Wasser-Wärmepumen



0020214753_00





