

Produktdatenblatt (gemäß EU-Verordnung Nr. 2015/1186)

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VGR 30F/4 X
		II	VGR 30/4 X
		III	VGR 50/4 X
		IV	VGR 70/4 X
		V	VGR 90/4 X
		VI	VGR SINE 31/4 E

			I	II	III	IV	V	VI
3	Energieeffizienzklasse		D	D	D	D	D	D
4	direkte Wärmeleistung	<i>kW</i>	3,1	3,7	5,3	7,0	8,6	3,0
5	indirekte Wärmeleistung	<i>kW</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Energieeffizienzindex		74	77	77	76	74	76
7	Brennstoff-Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung	%	85,2	87,3	86,7	85,8	83,1	87,4
8	Brennstoff-Energieeffizienz bei Mindestlast	%	-	-	-	-	-	-

9	 <p>Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--	--



Produktdatenblatt (gemäß EU-Verordnung Nr. 2015/1186)

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	VII	VGR SINE 51/4 E
		VIII	VGR SINE 71/4 E
		IX	VGR SINE 31/4 PB
		X	VGR SINE 51/4 PB
		XI	VGR SINE 71/4 PB
		XII	-

			VII	VIII	IX	X	XI	XII
3	Energieeffizienzklasse		D	D	D	D	D	-
4	direkte Wärmeleistung	<i>kW</i>	4,7	7,0	3,0	4,7	7,0	-
5	indirekte Wärmeleistung	<i>kW</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
6	Energieeffizienzindex		75	75	76	75	75	-
7	Brennstoff-Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung	%	85,1	84,4	87,4	85,1	84,4	-
8	Brennstoff-Energieeffizienz bei Mindestlast	%	-	-	-	-	-	-

9	 <p>Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--	--



Produktinformation (gemäß EU-Verordnung Nr. 2015/1188)

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VGR 30F/4 X
		II	VGR 30/4 X
		III	VGR 50/4 X
		IV	VGR 70/4 X
		V	VGR 90/4 X
		VI	VGR SINE 31/4 E

			I	II	III	IV	V	VI
10	Indirekte Heizfunktion		-	-	-	-	-	-
11	Direkte Wärmeleistung	<i>kW</i>	3,1	3,7	5,3	7,0	8,6	3,0
12	Indirekte Wärmeleistung	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
13	Raumheizungs-Emissionen	<i>NO_x</i> <i>mg/kWh_{input}</i>	124,0	105,0	71,0	120,0	103,0	100,0
14	Brennstoff		gaseous	gaseous	gaseous	gaseous	gaseous	gaseous
15	Nennwärmeleistung	<i>P_{nom}</i> <i>kW</i>	3,1	3,7	5,3	7,0	8,6	3,0
16	Mindestwärmeleistung (Richtwert)	<i>P_{min}</i> <i>kW</i>	1,2	1,3	1,8	2,3	3,0	1,1
17	thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	$\eta_{In, nom}$ %	85,2	87,3	86,7	85,8	83,1	87,4
18	thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	$\eta_{In, min}$ %	-	-	-	-	-	-
19	Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	<i>el_{max}</i> <i>kW</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	Hilfsstromverbrauch bei Mindestwärmeleistung	<i>el_{min}</i> <i>kW</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	<i>el_{SB}</i> <i>kW</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle		-	-	-	-	-	-
23	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		-	-	-	-	-	-
24	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle		-	-	-	-	-	-
26	mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung		-	-	-	-	-	-
27	mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung		-	-	-	-	-	-
28	Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung		-	-	-	-	-	-
29	Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		-	-	-	-	-	-
30	mit Fernbedienungsoption		-	-	-	-	-	-
31	mit adaptiver Regelung des Heizbeginns		-	-	-	-	-	-
32	mit Betriebszeitbegrenzung		-	-	-	-	-	-
33	mit Schwarzkugelsensor		-	-	-	-	-	-
34	Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	<i>el_{SB}</i> <i>kW</i>	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
35	Adresse des Herstellers		Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					



Produktinformation (gemäß EU-Verordnung Nr. 2015/1188)

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	VII	VGR SINE 51/4 E
		VIII	VGR SINE 71/4 E
		IX	VGR SINE 31/4 PB
		X	VGR SINE 51/4 PB
		XI	VGR SINE 71/4 PB
		XII	-

			VII	VIII	IX	X	XI	XII
10	Indirekte Heizfunktion		-	-	-	-	-	-
11	Direkte Wärmeleistung	<i>kW</i>	4,7	7,0	3,0	4,7	7,0	-
12	Indirekte Wärmeleistung	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
13	Raumheizungs-Emissionen	<i>NO_x</i> <i>mg/kWh_{input}</i>	85,0	102,0	100,0	85,0	102,0	-
14	Brennstoff		gaseous	gaseous	gaseous	gaseous	gaseous	-
15	Nennwärmeleistung	<i>P_{nom}</i> <i>kW</i>	4,7	7,0	3,0	4,7	7,0	-
16	Mindestwärmeleistung (Richtwert)	<i>P_{min}</i> <i>kW</i>	1,5	2,3	1,1	1,5	2,3	-
17	thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	$\eta_{In, nom}$ %	85,1	84,4	86,7	85,1	84,4	-
18	thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	$\eta_{In, min}$ %	-	-	-	-	-	-
19	Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	<i>el_{max}</i> <i>kW</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-
20	Hilfsstromverbrauch bei Mindestwärmeleistung	<i>el_{min}</i> <i>kW</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-
21	Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	<i>el_{SB}</i> <i>kW</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-
22	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle		-	-	-	-	-	-
23	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		-	-	-	-	-	-
24	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		✓	✓	✓	✓	✓	-
25	mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle		-	-	-	-	-	-
26	mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung		-	-	-	-	-	-
27	mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung		-	-	-	-	-	-
28	Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung		-	-	-	-	-	-
29	Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		-	-	-	-	-	-
30	mit Fernbedienungsoption		-	-	-	-	-	-
31	mit adaptiver Regelung des Heizbeginns		-	-	-	-	-	-
32	mit Betriebszeitbegrenzung		-	-	-	-	-	-
33	mit Schwarzkugelsensor		-	-	-	-	-	-
34	Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	<i>el_{SB}</i> <i>kW</i>	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	-
35	Adresse des Herstellers		Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					

