


**Product data sheet** (in accordance with EU regulation no. 811/2013)

1	Brand name		Vaillant
2	Models	I	VWS 36/4.1 + VIH 150/6 B (55°C)
		II	-
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	Temperature application			Medium/Low	-	-	-	-	-
4	Hot water generation: Specified load profile			L	-	-	-	-	-
5	Room heating: Seasonal energy-efficiency class			A+	-	-	-	-	-
6	Hot water generation: Energy-efficiency class			A	-	-	-	-	-
7	Room heating: Nominal heat output(*11)	$P_{rated}$	<i>kW</i>	2	-	-	-	-	-
8	Annual energy consumption(*8)	$Q_{HE}$	<i>kWh</i>	1562	-	-	-	-	-
9	Annual electricity consumption(*8)	$AEC_{average}$	<i>kWh</i>	1.163	-	-	-	-	-
10	Room heating: Seasonal energy efficiency(*8)	$\eta_s$	%	114	-	-	-	-	-
11	Hot water generation: Energy efficiency(*8)	$\eta_{WH}$	%	88	-	-	-	-	-
12	Sound power level, indoor	$L_{WA, indoor}$	<i>dB(A)</i>	45	-	-	-	-	-
13	Option to only operate during low-demand periods.			-	-	-	-	-	-
14	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.								
15	Nominal heat output(*9)	$P_{rated}$	<i>kW</i>	3	-	-	-	-	-
16	Nominal heat output(*10)	$P_{rated}$	<i>kW</i>	3	-	-	-	-	-
17	Annual energy consumption(*9)	$Q_{HE}$	<i>kWh</i>	2.108	-	-	-	-	-
18	Annual energy consumption(*10)	$Q_{HE}$	<i>kWh</i>	1.143	-	-	-	-	-
19	Annual electricity consumption(*9)	$AEC_{cold}$	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
20	Annual electricity consumption(*10)	$AEC_{warm}$	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
21	Room heating: Seasonal energy efficiency(*9)	$\eta_s$	%	118	-	-	-	-	-
22	Hot water generation: Energy efficiency(*9)	$\eta_{WH}$	%	-	-	-	-	-	-
23	Hot water generation: Energy efficiency(*10)	$\eta_{WH}$	%	-	-	-	-	-	-
24	Sound power level, outdoor	$L_{WA, outdoor}$	<i>dB(A)</i>	-	-	-	-	-	-
25	Energy-efficiency class for process water for a solar-heated hot water cylinder only.			-	-	-	-	-	-
26	Heat retention losses	$S$	<i>W</i>	0,0	-	-	-	-	-
27	Cylinder volume	$V$	<i>l</i>	193,3	-	-	-	-	-




(\*8) For average climatic conditions

(\*9) For colder climatic conditions

(\*10) For warmer climatic conditions

(\*11) For boilers and combination boilers with a heat pump, the nominal heat output "Prated" is the same as the design load in heating mode "Pdesignh", and the nominal heat output for an auxiliary boiler "Psup" is the same as the additional heating output "sup(Tj)"



28	 <p>"smart" value "1": The information on the hot water generation energy efficiency and on the annual power or fuel consumption applies only when the intelligent control system is switched on.</p>
29	 <p>On units with integrated weather compensators, including a room thermostat function that can be activated, the seasonal room-heating efficiency always includes the correction factor for controller technology class VI. The seasonal room-heating efficiency may deviate if this function is deactivated.</p>
30	 <p>All of the data that is included in the product information was determined by applying the specifications of the relevant European directives. Differences to product information listed elsewhere may result in different test conditions. Only the data that is contained in this product information is applicable and valid.</p>

(\*8) For average climatic conditions

(\*9) For colder climatic conditions

(\*10) For warmer climatic conditions

(\*11) For boilers and combination boilers with a heat pump, the nominal heat output "Prated" is the same as the design load in heating mode "Pdesignh", and the nominal heat output for an auxiliary boiler "Psup" is the same as the additional heating output "sup(Tj)"



**Product information** (in accordance with EU regulation no. 813/2013)

1	Brand name		Vaillant
2	Models	I	VWS 36/4.1 + VIH 150/6 B (55°C)
		II	-
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-




				I	II	III	IV	V	VI
31	Air/water heat pump			-	-	-	-	-	-
32	Water/water heat pump			-	-	-	-	-	-
33	Brine/water heat pump			✓	-	-	-	-	-
34	Low temperature heat pump			-	-	-	-	-	-
35	Auxiliary boiler			✓	-	-	-	-	-
36	Combination boiler			✓	-	-	-	-	-
37	Room heating: Nominal heat output(*11)	$P_{rated}$	kW	2	-	-	-	-	-
38	Room heating: Seasonal energy efficiency	$\eta_s$	%	114	-	-	-	-	-
39	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh}$ -7°	kW	2,2	-	-	-	-	-
40	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh}$ +2°	kW	2,3	-	-	-	-	-
41	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh}$ +7°	kW	2,4	-	-	-	-	-
42	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh}$ +12°	kW	2,4	-	-	-	-	-
43	Tj = Bivalence temperature(*6)	$P_{dh}$	kW	2,2	-	-	-	-	-
44	Tj = Operating limit value temperature(*6)	$P_{dh}$	kW	2,2	-	-	-	-	-
45	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh}$ -15°	kW	-	-	-	-	-	-
46	Bivalence temperature	$T_{biv}$	°C	-7	-	-	-	-	-
47	Output for cyclical interval heating mode	$P_{cyc}$	kW	-	-	-	-	-	-
48	Degradation coefficient (colder)	$C_{dh}$		0,99	-	-	-	-	-
49	Tj = -7 °C(*7)	$COP_d$		2,67	-	-	-	-	-
50	Tj = +2 °C(*7)	$COP_d$		3,09	-	-	-	-	-
51	Tj = +7 °C(*7)	$COP_d$		3,41	-	-	-	-	-
52	Tj = +12 °C(*7)	$COP_d$		3,69	-	-	-	-	-
53	Tj = Bivalence temperature(*7)	$COP_d$		2,67	-	-	-	-	-
54	Tj = Operating limit value temperature(*7)	$COP_d$		2,52	-	-	-	-	-
55	Tj = -15 °C(*7)	$COP_d$		-	-	-	-	-	-
56	Operating limit temperature	$TOL$	°C	-10	-	-	-	-	-
57	Cycling interval efficiency(*7)	$COP_{cyc}$	%	-	-	-	-	-	-
58	Limit value for the heating water's operating temperature	$WTOL$	°C	60	-	-	-	-	-
59	Power consumption: Off-mode	$P_{OFF}$	kW	7,000	-	-	-	-	-
60	Power consumption: "Temperature controller off"	$P_{TO}$	kW	7,000	-	-	-	-	-
61	Power consumption: Standby-mode	$P_{SB}$	kW	7,000	-	-	-	-	-
62	Power consumption: Operating status with crankcase heating	$P_{CK}$	kW	0,000	-	-	-	-	-

(\*6) Specified output in heating mode for partial load at room-air temperature and outside-air temperature Tj

(\*7) Specified coefficient of performance or primary energy ratio for partial load at room-air temperature and outside-air temperature Tj

(\*11) For boilers and combination boilers with a heat pump, the nominal heat output "Prated" is the same as the design load in heating mode "Pdesignh", and the nominal heat output for an auxiliary boiler "Psup" is the same as the additional heating output "sup(Tj)"



63	Nominal heat output for auxiliary heating	$P_{sup}$	$kW$	0,090	-	-	-	-	-
64	Type of energy input for the auxiliary boiler			electric	-	-	-	-	-
65	Sound power level, indoor	$L_{WA, indoor}$	$dB(A)$	45	-	-	-	-	-
66	Sound power level, outdoor	$L_{WA, outdoor}$	$dB(A)$	-	-	-	-	-	-
67	Nominal flow		$m^3/h$	0,4	-	-	-	-	-
68	Hot water generation: Specified load profile			L	-	-	-	-	-
69	Daily electricity consumption	$Q_{elec}$	$kWh$	5,407	-	-	-	-	-
70	Hot water generation: Energy efficiency	$\eta_{WH}$	%	88	-	-	-	-	-
71	Manufacturer			Vaillant					
72	Manufacturer's address			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					
73	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.								
74	 Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.								
75	Cylinder volume	$V$	$l$	193,3	-	-	-	-	-
76	Heat retention losses	$S$	$W$	0,0	-	-	-	-	-
77	 All of the data that is included in the product information was determined by applying the specifications of the relevant European directives. Differences to product information listed elsewhere may result in different test conditions. Only the data that is contained in this product information is applicable and valid.								
78	Weekly power consumption with an intelligent control system	$Q_{elec, week, smart}$	$kWh$	-	-	-	-	-	-
79	Weekly power consumption without an intelligent control system	$Q_{elec, week}$	$kWh$	-	-	-	-	-	-
80	Weekly fuel consumption with an intelligent control system	$Q_{fuel, week, smart}$	$kWh$	-	-	-	-	-	-
81	Weekly fuel consumption without an intelligent control system	$Q_{fuel, week}$	$kWh$	-	-	-	-	-	-

(\*6) Specified output in heating mode for partial load at room-air temperature and outside-air temperature  $T_j$

(\*7) Specified coefficient of performance or primary energy ratio for partial load at room-air temperature and outside-air temperature  $T_j$

(\*11) For boilers and combination boilers with a heat pump, the nominal heat output "Prated" is the same as the design load in heating mode "Pdesignh", and the nominal heat output for an auxiliary boiler "Psup" is the same as the additional heating output "sup( $T_j$ )"



de (1) Markenname (2) Modelle (3) Temperaturanwendung (4) Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil (5) Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse (6) Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse (7) Raumheizung: Wärmenennleistung (8) Jährlicher Energieverbrauch (9) Jährlicher Stromverbrauch (10) Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz (11) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (12) Schalleistungspegel, innen (13) Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten. (14) 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 (16) Wärmenennleistung (17) Jährlicher Energieverbrauch (18) Jährlicher Energieverbrauch (19) Jährlicher Stromverbrauch (20) Jährlicher Stromverbrauch (21) Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz (22) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (23) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (24) Schalleistungspegel, außen (25) Energieeffizienzklasse für Brauchwasser für ausschließlich solar beheizte Heißwasser-Speicher. (26) Warmhalteverluste (27) Speichervolumen (28) „smart“-Wert „1“ : die Informationen zur Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung. (29) Die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Effizienz beinhaltet bei Geräten mit integrierten, witterungsgeführten Reglern inklusive aktivierbarer Raumthermostatfunktion immer den Korrekturfaktor der Reglertechnologiekategorie VI. Eine Abweichung der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Effizienz ist bei Deaktivierung dieser Funktion möglich. (30) 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. (31) Luft-Wasser-Wärmepumpe (32) Wasser-Wasser-Wärmepumpe (33) Sole-Wasser-Wärmepumpe (34) Niedertemperatur-Wärmepumpe (35) Zusatzheizgerät (36) Kombiheizgerät (37) Raumheizung: Wärmenennleistung (38) Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz (39)  $T_j = -7\text{ °C}$  (40)  $T_j = +2\text{ °C}$  (41)  $T_j = +7\text{ °C}$  (42)  $T_j = +12\text{ °C}$  (43)  $T_j = \text{Bivalenztemperatur}$  (44)  $T_j = \text{Betriebsgrenzwert-Temperatur}$  (45)  $T_j = -15\text{ °C}$  (46) Bivalenztemperatur (47) Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb (48) Minderungsfaktor (49)  $T_j = -7\text{ °C}$  (50)  $T_j = +2\text{ °C}$  (51)  $T_j = +7\text{ °C}$  (52)  $T_j = +12\text{ °C}$  (53)  $T_j = \text{Bivalenztemperatur}$  (54)  $T_j = \text{Betriebsgrenzwert-Temperatur}$  (55)  $T_j = -15\text{ °C}$  (56) Betriebsgrenzwert-Temperatur (57) Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (58) Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (59) Stromverbrauch: Aus-Zustand (60) Stromverbrauch: "Temperaturregler Aus"-Zustand (61) Stromverbrauch: Bereitschaftszustand (62) Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (63) Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (64) Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes (65) Schalleistungspegel, innen (66) Schalleistungspegel, außen (67) Nenndurchsatz (68) Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil (69) Täglicher Stromverbrauch (70) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (71) Hersteller (72) Adresse des Herstellers (73) Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen. (74) Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung. (75) Speichervolumen (76) Warmhalteverluste (77) 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. (78) Wöchentlicher Stromverbrauch mit intelligenter Regelung (79) Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung (80) Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung (81) Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung

fr (1) Nom de marque (2) Modèles (3) Application de température (4) Production d'eau chaude sanitaire : profil de charge déclaré (5) Chauffage des locaux : classe d'efficacité énergétique saisonnière (6) Production d'eau chaude sanitaire : classe d'efficacité énergétique (7) Chauffage des locaux : puissance de chauffage nominale (8) Consommation énergétique annuelle (9) Consommation électrique annuelle (10) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (11) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique (12) Puissance acoustique à l'intérieur (13) Possibilité de fonctionnement exclusivement aux périodes creuses. (14) Toutes les précautions spécifiques au montage, à l'installation et à la maintenance figurent dans les notices d'utilisation et d'installation. Lisez et observez les notices d'utilisation et d'installation. (15) Puissance de chauffage nominale (16) Puissance de chauffage nominale (17) Consommation énergétique annuelle (18) Consommation énergétique annuelle (19) Consommation électrique annuelle (20) Consommation électrique annuelle (21) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (22) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique (23) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique (24) Puissance acoustique à l'extérieur (25) Classe d'efficacité énergétique pour eau non potable, pour ballon d'eau de chauffage chauffé exclusivement par voie solaire. (26) Pertes d'arrêt à chaud (27) Volume du ballon (28) Valeur « intelligente » « 1 » : informations relatives à l'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire et à la consommation annuelle d'électricité et de combustible, valables uniquement avec la régulation intelligente activée. (29) La classe d'efficacité saisonnière de chauffage des locaux inclut systématiquement le coefficient de correction pour les régulateurs de technologie de catégorie VI dans le cas des appareils avec régulateur intégré à sonde extérieure dotés d'une fonction de thermostat d'ambiance commutable. La désactivation de cette fonction peut provoquer un écart d'efficacité saisonnière de chauffage des locaux. (30) Toutes les données qui figurent dans les informations produit ont été déterminées en application des prescriptions liées aux directives européennes. Les écarts par rapport aux informations produit disponibles à d'autres endroits peuvent s'expliquer par les diverses conditions d'essai. Seules les données qui figurent dans ces informations produit sont valables et pertinentes. (31) Pompe à chaleur air/eau (32) Pompe à chaleur eau/eau (33) Pompe à chaleur eau glycolée/eau (34) Pompe à chaleur basse température (35) Appareil de chauffage auxiliaire (36) Appareil de chauffage combiné (37) Chauffage des locaux : puissance de chauffage nominale (38) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (39)  $T_j = -7\text{ °C}$  (40)  $T_j = +2\text{ °C}$  (41)  $T_j = +7\text{ °C}$  (42)  $T_j = +12\text{ °C}$  (43)  $T_j = \text{température de bivalence}$  (44)  $T_j = \text{température limite de fonctionnement}$  (45)  $T_j = -15\text{ °C}$  (46) Température de bivalence (47) Puissance en mode chauffage intermittent (cyclique) (48) Coefficient de dégradation (conditions plus froides) (49)  $T_j = -7\text{ °C}$  (50)  $T_j = +2\text{ °C}$  (51)  $T_j = +7\text{ °C}$  (52)  $T_j = +12\text{ °C}$  (53)  $T_j = \text{température de bivalence}$  (54)  $T_j = \text{température limite de fonctionnement}$  (55)  $T_j = -15\text{ °C}$  (56) Température limite de fonctionnement (57) Efficacité sur un intervalle cyclique (58) Limite de température de fonctionnement de l'eau de chauffage (59) Consommation électrique : mode « arrêt » (60) Consommation électrique : mode « arrêt par thermostat » (61) Consommation électrique : mode « veille » (62) Consommation électrique : état de fonctionnement avec résistance de carter active (63) Puissance de chauffage nominale de l'appareil de chauffage auxiliaire (64) Type d'apport d'énergie de l'appareil de chauffage auxiliaire (65) Puissance acoustique à l'intérieur (66) Puissance acoustique à l'extérieur (67) Débit nominal (68) Production d'eau chaude sanitaire : profil de charge déclaré (69) Consommation électrique journalière (70) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique (71) Fabricant (72) Adresse du fabricant (73) Toutes les précautions spécifiques au montage, à l'installation et à la maintenance figurent dans les notices d'utilisation et d'installation. Lisez et observez les notices d'utilisation et d'installation. (74) Lisez et observez les notices d'utilisation et d'installation pour le montage, l'installation, la maintenance, le démontage, le recyclage et/ou la mise au rebut. (75) Volume du ballon (76) Pertes d'arrêt à chaud (77) Toutes les données qui figurent dans les informations produit ont été déterminées en application des prescriptions liées aux directives européennes. Les écarts par rapport aux informations produit disponibles à d'autres endroits peuvent s'expliquer par les diverses conditions d'essai. Seules les données qui figurent dans ces informations produit sont valables et pertinentes. (78) Consommation électrique hebdomadaire avec régulation intelligente (79) Consommation électrique hebdomadaire sans régulation intelligente (80) Consommation de combustible hebdomadaire avec régulation intelligente (81) Consommation de combustible hebdomadaire sans régulation intelligente



nl (1) Merknaam (2) Modellen (3) Temperatuuroepassing (4) Warmwaterbereiding: aangegeven belastingsprofiel (5) Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie-efficiëntieklasse (6) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntieklasse (7) Ruimteverwarming: nominaal verwarmingsvermogen (8) Jaarlijks energieverbruik (9) Jaarlijks stroomverbruik (10) Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie-efficiëntie (11) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie (12) Geluidsniveau, binnen (13) Mogelijkheid van uitsluitend bedrijf buiten de piekuren. (14) Alle specifieke maatregelen voor de montage, installatie en onderhoud worden beschreven in de gebruiks- en installatiehandleidingen. Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen door en neem ze in acht. (15) Nominaal verwarmingsvermogen (16) Nominaal verwarmingsvermogen (17) Jaarlijks energieverbruik (18) Jaarlijks energieverbruik (19) Jaarlijks stroomverbruik (20) Jaarlijks stroomverbruik (21) Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie-efficiëntie (22) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie (23) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie (24) Geluidsniveau, buiten (25) Energie-efficiëntieklasse voor gebruikswater voor uitsluitend door zonne-energie verwarmde heetwater-boilers. (26) Warmhoudverliezen (27) Opslagvolume (28) "smart"-waarde "1" : de informatie m.b.t. warmwaterbereidings-energie-efficiëntie en m.b.t. jaarlijks stroom- resp. brandstofverbruik geldt alleen bij ingeschakelde intelligente regeling. (29) De seizoensafhankelijke ruimteverwarmingsefficiëntie bevat bij toestellen met geïntegreerde, weersgeleide thermostaten inclusief activeerbare ruimtethermostaatfunctie altijd de correctiefactor van de thermostaattechnologieklasse VI. Een afwijking van de seizoensafhankelijke ruimteverwarmingsefficiëntie is bij deactivering van deze functie mogelijk. (30) Alle gegevens in de productinformatie zijn vastgesteld door toepassing van de bepalingen in de Europese richtlijnen. Verschillen met productinformatie die op andere plaatsen vermeld wordt kan voortkomen uit verschillende testvoorwaarden. Doorslaggevend en geldig zijn alleen de gegevens die in deze productinformatie staan. (31) Lucht-water-warmtepomp (32) Water-water-warmtepomp (33) Pekel-water-warmtepomp (34) Lagetemperatuurwarmtepomp (35) Aanvullend verwarmingstoestel (36) Combiverwarmingstoestel (37) Ruimteverwarming: nominaal verwarmingsvermogen (38) Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie-efficiëntie (39)  $T_j = -7\text{ °C}$  (40)  $T_j = +2\text{ °C}$  (41)  $T_j = +7\text{ °C}$  (42)  $T_j = +12\text{ °C}$  (43)  $T_j =$  bivalente temperatuur (44)  $T_j =$  bedrijfsgrenswaardetemperatuur (45)  $T_j = -15\text{ °C}$  (46) Bivalente temperatuur (47) Vermogen bij cyclisch interval-verwarmingsbedrijf (48) Verliescoëfficiënt (kouder) (49)  $T_j = -7\text{ °C}$  (50)  $T_j = +2\text{ °C}$  (51)  $T_j = +7\text{ °C}$  (52)  $T_j = +12\text{ °C}$  (53)  $T_j =$  bivalente temperatuur (54)  $T_j =$  bedrijfsgrenswaardetemperatuur (55)  $T_j = -15\text{ °C}$  (56) bedrijfsgrenswaarde-temperatuur (57) Cyclische intervalefficiëntie (58) Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater (59) Stroomverbruik: Uit-toestand (60) Stroomverbruik: "Thermostaat Uit"-toestand (61) Stroomverbruik: gereedheidstoestand (62) Stroomverbruik: bedrijfstoestand met krukkastverwarming (63) Nominaal verwarmingsvermogen van het aanvullende verwarmingstoestel (64) Soort energietoever van het aanvullende verwarmingstoestel (65) Geluidsniveau, binnen (66) Geluidsniveau, buiten (67) Nominaal debiet (68) Warmwaterbereiding: aangegeven belastingsprofiel (69) Dagelijks stroomverbruik (70) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie (71) Fabrikant (72) Adres van de fabrikant (73) Alle specifieke maatregelen voor de montage, installatie en onderhoud worden beschreven in de gebruiks- en installatiehandleidingen. Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen door en neem ze in acht. (74) Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen m.b.t. montage, installatie, onderhoud, demontage, recycling en/of verwijdering door en neem ze in acht. (75) Opslagvolume (76) Warmhoudverliezen (77) Alle gegevens in de productinformatie zijn vastgesteld door toepassing van de bepalingen in de Europese richtlijnen. Verschillen met productinformatie die op andere plaatsen vermeld wordt kan voortkomen uit verschillende testvoorwaarden. Doorslaggevend en geldig zijn alleen de gegevens die in deze productinformatie staan. (78) Wekelijks stroomverbruik met intelligente regeling (79) Wekelijks stroomverbruik zonder intelligente regeling (80) Wekelijks brandstofverbruik met intelligente regeling (81) Wekelijks brandstofverbruik zonder intelligente regeling

