



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

1	Brand name		Vaillant						
2	Models		I	VWL 35/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS					
			II	VWL 55/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS					
			III	VWL 75/5 AS 230V S2 + VWL 77/5 IS					
			IV	-					
			V	-					
			VI	-					
3	Room heating: Seasonal energy-efficiency class	-	-	A++	A++	A++	-	-	-
4	Room heating: Nominal heat output (*8) (*11)	P_{rated}	kW	4	5	6	-	-	-
5	Room heating: Seasonal energy efficiency (*8)	η_s	%	130	136	134	-	-	-
6	Annual energy consumption (*8)	Q_{HE}	kWh	2,203	3,135	3,866	-	-	-
7	Sound power level, indoor	$L_{WA indoor}$	dB(A)	41	41	43	-	-	-
8	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.								
9	Nominal heat output (*9)	P_{rated}	kW	3	4	5	-	-	-
10	Nominal heat output (*10)	P_{rated}	kW	3	3	4	-	-	-
11	Room heating: Seasonal energy efficiency (*9)	η_s	%	108	111	119	-	-	-
12	Room heating: Seasonal energy efficiency (*10)	η_s	%	152	152	157	-	-	-
13	Annual energy consumption (*9)	Q_{HE}	kWh	2.537	3.487	4.379	-	-	-
14	Annual energy consumption (*10)	Q_{HE}	kWh	1.148	1.145	1.328	-	-	-
15	Sound power level, outdoor	$L_{WA outdoor}$	dB(A)	53	54	54	-	-	-
16	 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.								

(*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	VWL 35/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS						
		II	VWL 55/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS						
		III	VWL 75/5 AS 230V S2 + VWL 77/5 IS						
		IV	-						
		V	-						
		VI	-						
			I	II	III	IV	V	VI	
17	Air/water heat pump	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
18	Water/water heat pump	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Brine/water heat pump	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Low temperature heat pump	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Auxiliary boiler	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
22	Combination boiler	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Room heating: Nominal heat output (*11)	P_{rated}	kW	4	5	6	-	-	-
24	Room heating: Seasonal energy efficiency	η_s	%	130	136	134	-	-	-
25	Tj = -7 °C (*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	3,1	4,4	5,7	-	-	-
26	Tj = +2 °C (*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	2,1	2,6	3,3	-	-	-
27	Tj = +7 °C (*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	2,0	2,1	2,7	-	-	-
28	Tj = +12 °C (*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	2,5	2,5	3,2	-	-	-
29	Tj = Bivalence temperature (*6)	P_{dh}	kW	3,1	4,7	5,7	-	-	-
30	Tj = Operating limit value temperature (*6)	P_{dh}	kW	2,8	3,7	5,0	-	-	-
31	Tj = -15 °C (*6)	$P_{dh -15^\circ}$	kW	0	0	0	-	-	-
32	Bivalence temperature	T_{div}	°C	-7	-7	-7	-	-	-
33	Output for cyclical interval heating mode	P_{cyc}	kW	-	-	-	-	-	-
34	Degradation coefficient (colder)	C_{dh}	-	0,98	0,97	0,98	-	-	-
35	Tj = -7 °C (*7)	COP_d	-	2,08	2,00	2,00	-	-	-
36	Tj = +2 °C (*7)	COP_d	-	3,31	3,41	3,34	-	-	-
37	Tj = +7 °C (*7)	COP_d	-	4,46	4,82	4,76	-	-	-
38	Tj = +12 °C (*7)	COP_d	-	6,03	6,67	6,52	-	-	-
39	Tj = Bivalence temperature (*7)	COP_d	-	2,08	2,07	2,00	-	-	-
40	Tj = Operating limit value temperature (*7)	COP_d	-	1,80	1,81	1,85	-	-	-
41	Tj = -15 °C (*7)	COP_d	-	0	0	0	-	-	-
42	Operating limit temperature	TOL	°C	-10	-10	-10	-	-	-
43	Cycling interval efficiency (*7)	COP_{cyc}	%	-	-	-	-	-	-
44	Limit value for the heating water's operating temperature	$WTOL$	°C	63	63	63	-	-	-
45	Power consumption: Off-mode	P_{OFF}	kW	0,011	0,011	0,011	-	-	-
46	Power consumption: "Temperature controller off"	P_{TO}	kW	0,011	0,011	0,011	-	-	-
47	Power consumption: Standby-mode	P_{SB}	kW	0,011	0,011	0,011	-	-	-
48	Power consumption: Operating status with crankcase heating	P_{CK}	kW	0	0	0	-	-	-
49	Nominal heat output for auxiliary heating (*3)	P_{sup}	kW	0,759	1,525	1,442	-	-	-
50	Type of energy input for the auxiliary boiler	-	-	electric	electric	electric	-	-	-
51	Controlling output under average climate conditions	-	-	variable	variable	variable	-	-	-
52	Sound power level, indoor	$L_{WA indoor}$	dB(A)	41	41	43	-	-	-



53	Sound power level, outdoor	L_{WA} outdoor	dB(A)	53	54	54	-	-	-
54	Nitrogen oxide emissions	NO_x	mg/kWh	-	-	-	-	-	-
55	Nominal flow	-	m^3/h	0	0	1	-	-	-
56	Manufacturer's address	-	-	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany	-	-	-
57	Manufacturer	-	-	Vaillant	Vaillant	Vaillant	-	-	-
58	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.								
59	 Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.								
60	 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.								

(*3) If the CDH value is not determined by a measurement, the specified value $CDH = 0.9$ applies for the reduction factor.

(*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(Tj)"



de (1) Markenname (2) Modelle (3) Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienzklasse (4) Raumheizung: Wärmenennleistung (5) Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz (6) Jährlicher Energieverbrauch (7) Schalleistungspegel, innen (8) Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen. (9) Wärmenennleistung (10) Wärmenennleistung (11) Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz (12) Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz (13) Jährlicher Energieverbrauch (14) Jährlicher Energieverbrauch (15) Schalleistungspegel, außen (16) 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. (17) Luft-Wasser-Wärmepumpe (18) Wasser-Wasser-Wärmepumpe (19) Sole-Wasser-Wärmepumpe (20) Niedertemperatur-Wärmepumpe (21) Zusatzheizgerät (22) Kombiheizgerät (23) $T_j = -7\text{ °C}$ (24) $T_j = +2\text{ °C}$ (25) $T_j = +7\text{ °C}$ (26) $T_j = +12\text{ °C}$ (27) $T_j = \text{Bivalenztemperatur}$ (28) $T_j = \text{Betriebsgrenzwert-Temperatur}$ (29) $T_j = -15\text{ °C}$ (30) Bivalenztemperatur (31) Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb (32) Minderungsfaktor (33) $T_j = -7\text{ °C}$ (34) $T_j = +2\text{ °C}$ (35) $T_j = +7\text{ °C}$ (36) $T_j = +12\text{ °C}$ (37) $T_j = \text{Bivalenztemperatur}$ (38) $T_j = \text{Betriebsgrenzwert-Temperatur}$ (39) $T_j = -15\text{ °C}$ (40) Betriebsgrenzwert-Temperatur (41) Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (42) Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (43) Stromverbrauch: Aus-Zustand (44) Stromverbrauch: "Temperaturregler Aus"-Zustand (45) Stromverbrauch: Bereitschaftszustand (46) Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (47) Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (48) Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes (49) Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen (50) Stickoxidausstoß (51) Nenndurchsatz (52) Adresse des Herstellers (53) Hersteller (54) Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.

en (1) Brand name (2) Models (3) Room heating: Seasonal energy-efficiency class (4) Room heating: Nominal heat output (5) Room heating: Seasonal energy efficiency (6) Annual energy consumption (7) Sound power level, indoor (8) All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions. (9) Nominal heat output (10) Nominal heat output (11) Room heating: Seasonal energy efficiency (12) Room heating: Seasonal energy efficiency (13) Annual energy consumption (14) Annual energy consumption (15) Sound power level, outdoor (16) 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. (17) Air/water heat pump (18) Water/water heat pump (19) Brine/water heat pump (20) Low temperature heat pump (21) Auxiliary boiler (22) Combination boiler (23) $T_j = -7\text{ °C}$ (24) $T_j = +2\text{ °C}$ (25) $T_j = +7\text{ °C}$ (26) $T_j = +12\text{ °C}$ (27) $T_j = \text{Bivalence temperature}$ (28) $T_j = \text{Operating limit value temperature}$ (29) $T_j = -15\text{ °C}$ (30) Bivalence temperature (31) Output for cyclical interval heating mode (32) Degradation coefficient (colder) (33) $T_j = -7\text{ °C}$ (34) $T_j = +2\text{ °C}$ (35) $T_j = +7\text{ °C}$ (36) $T_j = +12\text{ °C}$ (37) $T_j = \text{Bivalence temperature}$ (38) $T_j = \text{Operating limit value temperature}$ (39) $T_j = -15\text{ °C}$ (40) Operating limit value temperature (41) Cycling interval efficiency (42) Limit value for the heating water's operating temperature (43) Power consumption: Off-mode (44) Power consumption: "Temperature controller off" (45) Power consumption: Standby-mode (46) Power consumption: Operating status with crankcase heating (47) Nominal heat output for auxiliary heating (48) Type of energy input for the auxiliary boiler (49) Controlling output under average climate conditions (50) Nitrogen oxide emissions (51) Nominal flow (52) Manufacturer's address (53) Manufacturer (54) Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.

da (1) Mærkenavn (2) Model (3) Rumopvarmning: årstidsbetinget energieffektivitetsklasse (4) Rumopvarmning: nominal varmeydelse (5) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet (6) Årligt energiforbrug (7) Støjtrykniveau, indvendigt (8) Alle specifikke foranstaltninger i forbindelse med montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i drifts- og installationsvejledningerne. Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne. (9) Nominel varmeydelse (10) Nominel varmeydelse (11) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet (12) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet (13) Årligt energiforbrug (14) Årligt energiforbrug (15) Støjtrykniveau, udvendigt (16) Alle data i produktinformationerne er fremskaffet i henhold til anvisningerne i de gældende EU-direktiver. Andre testbetingelser kan resultere i andre produktinformationer ved brug på andre steder. Det er udelukkende de data, der er angivet i disse produktinformationer, der finder anvendelse og er gyldige. (17) Luft-vand-varmepumpe (18) Vand-vand-varmepumpe (19) Bringe-vand-varmepumpe (20) Lavtemperatur-varmepumpe (21) Suppl. varmegiver (22) Kombikedel (23) $T_j = -7\text{ °C}$ (24) $T_j = +2\text{ °C}$ (25) $T_j = +7\text{ °C}$ (26) $T_j = +12\text{ °C}$ (27) $T_j = \text{bivalenstempertur}$ (28) $T_j = \text{driftsgrænseværdi-temperatur}$ (29) $T_j = -15\text{ °C}$ (30) Bivalenstempertur (31) Ydelse ved cyklisk interval-varmedrift (32) Reduktionsfaktor (33) $T_j = -7\text{ °C}$ (34) $T_j = +2\text{ °C}$ (35) $T_j = +7\text{ °C}$ (36) $T_j = +12\text{ °C}$ (37) $T_j = \text{bivalenstempertur}$ (38) $T_j = \text{driftsgrænseværdi-temperatur}$ (39) $T_j = -15\text{ °C}$ (40) driftsgrænseværdi-temperatur (41) Effektfaktor ved cyklisk intervaldrift (42) Grænseværdi for varmekredsvandets driftstemperatur (43) Strømforsbrug: slukket tilstand (44) Strømforsbrug: "Termostat fra"-tilstand (45) Strømforsbrug: standbytilstand (46) Strømforsbrug: Driftstilstand med krumtaphusopvarmning (47) Nominel varmeydelse for supplerende varmegiver (48) Typen af energitilførsel for supplerende varmegiver (49) Ydelsesstyring under gennemsnitlige klimaforhold (50) Nitrogenoxid-udledning (51) Nominel gennemstrømningsmængde (52) Producentens adresse (53) Producent (54) Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne ved montering, installation, vedligeholdelse, afmontering, genbrug og/eller bortskaffelse.

fi (1) Markkinointinimi (2) Mallit (3) Huonolämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuusluokka (4) Huonolämmitys: nimellislämpöteho (5) Huonolämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuus (6) Vuosittainen energiankulutus (7) Sisäpuolen äänitehotaso (8) Kaikki kokoamista, liittäviä, asennusta ja huoltoa koskevat erityiset edellytykset ja toimenpiteet on kuvattu käyttö- ja asennusohjeissa. Lue käyttö- ja asennusohjeet ja noudata niiden ohjeita. (9) Nimellislämpöteho (10) Nimellislämpöteho (11) Huonolämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuus (12) Huonolämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuus (13) Vuosittainen energiankulutus (14) Vuosittainen energiankulutus (15) Ulkopuolen äänitehotaso (16) Kaikki näiden tuotetietojen arvot on määritetty Euroopan unionin direktiivien määräysten mukaisesti. Erot muualla ilmoitettuihin tuotetietoihin voivat johtua erilaisista testausedellytyksistä. Ainoastaan näiden tuotetietojen arvot ovat määrääviä ja päteviä. (17) Ilma-vesi-lämpöpumppu (18) Vesi-vesi-lämpöpumppu (19) Keruuliuos-vesi-lämpöpumppu (20) Matalalämpötilä-lämpöpumppu (21) Lisälämmityslaitte (22) Yhdistelmälämmityslaitte (23) $T_j = -7\text{ °C}$ (24) $T_j = +2\text{ °C}$ (25) $T_j = +7\text{ °C}$ (26) $T_j = +12\text{ °C}$ (27) $T_j = \text{bivalenssilämpötilä}$ (28) $T_j = \text{käytön lämpötilaraja-arvo}$ (29) $T_j = -15\text{ °C}$ (30) Bivalenssilämpötilä (31) Vuorottelujaksolämmityskäytön teho (32) Alenemiskerroin (33) $T_j = -7\text{ °C}$ (34) $T_j = +2\text{ °C}$ (35) $T_j = +7\text{ °C}$ (36) $T_j = +12\text{ °C}$ (37) $T_j = \text{bivalenssilämpötilä}$ (38) $T_j = \text{käytön lämpötilaraja-arvo}$ (39) $T_j = -15\text{ °C}$ (40) käytön lämpötilaraja-arvo (41) Vuorottelujakson tehokkuus (42) Lämmitysveden käyttölämpötilän raja-arvo (43) Virrankulutus: Pois-tila (44) Virrankulutus: "Lämpötiläsäädin pois"-tila (45) Virrankulutus: valmistustila (46) Virrankulutus: käyttötila kampikammion lämmityksen yhteydessä (47) Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (48) Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa (49) Tehonsäätö keskimääräisissä lämpötilaolosuhteissa (50) Typpioksidipäästö (51) Nimelliskierrotaimäärä (52) Valmistajan osoite (53) Valmistaja (54) Lue käyttö- ja asennusohjeet ja noudata niiden kokoamis-, liittä-, huolto-, purku-, kierrätys- ja hävitysohjeita.

fr (1) Nom de marque (2) Modèles (3) Chauffage des locaux : classe d'efficacité énergétique saisonnière (4) Chauffage des locaux : puissance de chauffage nominale (5) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (6) Consommation énergétique annuelle (7) Puissance acoustique à l'intérieur (8) 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. (9) Puissance de chauffage nominale (10) Puissance de chauffage nominale (11) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (12) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (13) Consommation énergétique annuelle (14) Consommation énergétique annuelle (15) Puissance acoustique à l'extérieur (16) 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. (17) Pompe à chaleur air/eau (18) Pompe à chaleur eau/eau (19) Pompe à chaleur eau glycolée/eau (20) Pompe à chaleur basse température (21) Appareil de chauffage auxiliaire (22) Appareil de chauffage combiné (23) $T_j = -7\text{ °C}$ (24) $T_j = +2\text{ °C}$ (25) $T_j = +7\text{ °C}$ (26) $T_j = +12\text{ °C}$ (27) $T_j = \text{température de bivalence}$ (28) $T_j = \text{température limite de fonctionnement}$ (29) $T_j = -15\text{ °C}$ (30) Température de bivalence (31) Puissance en mode chauffage intermittent (cyclique) (32) Coefficient de dégradation (conditions plus froides) (33) $T_j = -7\text{ °C}$ (34) $T_j = +2\text{ °C}$ (35) $T_j = +7\text{ °C}$ (36) $T_j = +12\text{ °C}$ (37) $T_j = \text{température de bivalence}$ (38) $T_j = \text{température limite de fonctionnement}$ (39) $T_j = -15\text{ °C}$ (40) Température limite de fonctionnement (41) Efficacité sur un intervalle cyclique (42) Limite de température de fonctionnement de l'eau de chauffage (43) Consommation électrique : mode « arrêt » (44) Consommation électrique : mode « arrêt par thermostat » (45) Consommation électrique : mode « veille » (46) Consommation électrique : état de fonctionnement avec résistance de carter active (47) Puissance de chauffage nominale de l'appareil de chauffage auxiliaire (48) Type d'apport d'énergie de l'appareil de chauffage auxiliaire (49) Commande de puissance dans des conditions climatiques moyennes (50) Émissions d'oxydes d'azote (51) Débit nominal (52) Adresse du fabricant (53) Fabricant (54) 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.



it (1) Marchio (2) Modelli (3) Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale (4) Riscaldamento ambiente: potenza termica nominale (5) Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (6) Consumo energetico annuo (7) Potenza sonora all'interno (8) Tutte le manovre specifiche per montaggio, installazione e manutenzione sono descritte nelle istruzioni per l'uso e l'installazione. Leggere e seguire le istruzioni di uso e installazione. (9) Potenza termica nominale (10) Potenza termica nominale (11) Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (12) Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (13) Consumo energetico annuo (14) Consumo energetico annuo (15) Potenza sonora all'esterno (16) Tutti i dati contenuti nelle informazioni sul prodotto sono stati rilevati applicando le disposizioni delle direttive europee. Differenze rispetto alle informazioni sul prodotto riportate in un altro punto possono essere il risultato di condizioni di controllo diverse. Sono significativi e validi solo i dati contenuti in queste informazioni sul prodotto. (17) Pompa di calore aria-acqua (18) Pompa di calore acqua/acqua (19) Pompa di calore salamoia-acqua (20) Bassa temperatura pompa di calore (21) Apparecchio di riscaldamento supplementare (22) Apparecchio di riscaldamento combinato (23) $T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (24) $T_j = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (25) $T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (26) $T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$ (27) $T_j =$ temperatura bivalente (28) $T_j =$ Temperatura del valore limite di esercizio (29) $T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (30) Temperatura bivalente (31) Rendimento con modo riscaldamento con intervallo ciclico (32) Coefficiente di degradazione (condizioni climatiche più fredde) (33) $T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (34) $T_j = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (35) $T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (36) $T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$ (37) $T_j =$ temperatura bivalente (38) $T_j =$ Temperatura del valore limite di esercizio (39) $T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (40) Temperatura soglia di esercizio (41) Efficienza della ciclicità degli intervalli (42) Valore limite della temperatura di esercizio dell'acqua di riscaldamento (43) Consumo energetico: stato spento (44) Consumo energetico: stato "Regolatore di temperatura spento" (45) Consumo energetico: modo stand-by (46) Consumo energetico: stato operativo con riscaldamento basamento (47) Potenza termica con apparecchio di riscaldamento supplementare (48) Tipo di alimentazione energetica dell'apparecchio di riscaldamento supplementare (49) Gestione del rendimento al di sotto delle condizioni climatiche medie (50) Emissione di ossido di azoto (51) Flusso nominale (52) Indirizzo del produttore (53) Produttore (54) Leggere e seguire le istruzioni di uso e installazione relative a montaggio, installazione, manutenzione, smontaggio, riciclaggio e/o smaltimento.

nl (1) Merksnaam (2) Modellen (3) Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie-efficiëntieklasse (4) Ruimteverwarming: nominaal verwarmingsvermogen (5) Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie-efficiëntie (6) Jaarlijks energieverbruik (7) Geluidsniveau, binnen (8) 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. (9) Nominaal verwarmingsvermogen (10) Nominaal verwarmingsvermogen (11) Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie-efficiëntie (12) Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie-efficiëntie (13) Jaarlijks energieverbruik (14) Jaarlijks energieverbruik (15) Geluidsniveau, buiten (16) 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. (17) Lucht-water-warmtepomp (18) Water-water-warmtepomp (19) Pekel-water-warmtepomp (20) Lagetemperatuurwarmtepomp (21) Aanvullend verwarmingstoestel (22) Combiverwarmingstoestel (23) $T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (24) $T_j = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (25) $T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (26) $T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$ (27) $T_j =$ bivalente temperatuur (28) $T_j =$ bedrijfsgrenswaardetemperatuur (29) $T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (30) Bivalente temperatuur (31) Vermogen bij cyclisch interval-verwarmingsbedrijf (32) Verliescoëfficiënt (kouder) (33) $T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (34) $T_j = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (35) $T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (36) $T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$ (37) $T_j =$ bivalente temperatuur (38) $T_j =$ bedrijfsgrenswaardetemperatuur (39) $T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (40) bedrijfsgrenswaarde-temperatuur (41) Cyclische intervalefficiëntie (42) Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater (43) Stroomverbruik: Uit-toestand (44) Stroomverbruik: "Thermostaat Uit"-toestand (45) Stroomverbruik: gereedheidstoestand (46) Stroomverbruik: bedrijfstoestand met krukkastverwarming (47) Nominaal verwarmingsvermogen van het aanvullende verwarmingstoestel (48) Soort energietoevoer van het aanvullende verwarmingstoestel (49) Vermogensregeling onder gemiddelde klimaatomstandigheden (50) Stikstofoxideuitstoot (51) Nominaal debiet (52) Adres van de fabrikant (53) Fabrikant (54) Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen m.b.t. montage, installatie, onderhoud, demontage, recycling en/of verwijdering door en neem ze in acht.

no (1) Varemerke (2) Modell (3) Romoppvarming: Årstsavhengig energieeffektivitetsklasse (4) Romoppvarming: Nominell varmeeffekt (5) Romoppvarming: Årstsavhengig energieeffektivitet (6) Årlig energiforbruk (7) Lydeffektivnivå, inne (8) Alle spesifikke tiltak i forbindelse med montering, installasjon og vedlikehold er beskrevet i bruks- og installasjonsveiledningen. Les og følg bruks- og installasjonsveiledningen. (9) Utnyttbar varmeeffekt ved nominell varmeeffekt med tilleggsvarmer slått på (10) Utnyttbar varmeeffekt ved nominell varmeeffekt med tilleggsvarmer slått på (11) Romoppvarming: Årstsavhengig energieeffektivitet (12) Romoppvarming: Årstsavhengig energieeffektivitet (13) Årlig energiforbruk (14) Årlig energiforbruk (15) Lydeffektivnivå, ute (16) Alle data i produktinformasjonen er fastsatt i samsvar med spesifikasjonene i de europeiske direktivene. Forskjeller i forhold til produktinformasjon som er oppgitt andre steder kan skyldes forskjellige kontrollbetingelser. Bare opplysningene i denne produktinformasjonen er retningsgivende og gyldig. (17) Luft/vann-varmepumpe (18) Vann/vann-varmepumpe (19) Saltløsning/vann-varmepumpe (20) Lavtemperatur-varmepumpe (21) Tilleggsvarmer (22) Kombinasjonsoppvarming (23) $T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (24) $T_j = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (25) $T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (26) $T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$ (27) $T_j =$ bivalentstemperatur (28) $T_j =$ driftsgrenseverdi-temperatur (29) $T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (30) Bivalentstemperatur (31) Effekt ved intervalloppvarming med sykklus (32) Reduksjonsfaktor (33) $T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (34) $T_j = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (35) $T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (36) $T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$ (37) $T_j =$ bivalentstemperatur (38) $T_j =$ driftsgrenseverdi-temperatur (39) $T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (40) Driftsgrenseverdi-temperatur (41) Effektivitet ved intervall med sykklus (42) Grenseverdi for oppvarmingsvann (43) Strømförbruk: AV-tilstand (44) Strømförbruk: "Temperaturregulator av"-tilstand (45) Strømförbruk: Beredskapsstilstand (46) Strømförbruk: Driftstilstand med vevhusoppvarming (47) Tilleggsvarmerens nominelle varmeeffekt (48) Tilleggsvarmerens energiforsyningstype (49) Effekttstyring under gjennomsnittlige klimaforhold (50) Utslipp av nitrogenoksid (51) Nominell gjennomstrømning (52) Produsentens adresse (53) Produsent (54) Les og følg bruks- og installasjonsveiledningen i forbindelse med montering, installasjon, vedlikehold, demontering, resirkulering og/eller kassering.

sv (1) Märkesnamn (2) Modeller (3) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitetsklass (4) Rumsvärme: nominell varmeeffekt (5) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet (6) Årlig energiförbrukning (7) Bullernivå inne (8) Alla specifika anordningar för montage, installation och underhåll beskrivs i drifts- och installationsmanualerna. Läs och följ drifts- och installationsmanualerna. (9) Nominell varmeeffekt (10) Nominell varmeeffekt (11) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet (12) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet (13) Årlig energiförbrukning (14) Årlig energiförbrukning (15) Bullernivå, ute (16) Samtliga data, som ingår i produktinformationen har fastställts med hjälp av de europeiska direktiven. Skillnader gentemot produktinformationer, som anges på andra ställen kan bero på olika testförutsättningar. Endast de data som anges i dessa produktinformationer är giltiga. (17) Luft-vatten-varmepump (18) Vatten-vatten-varmepump (19) Sole-vatten-varmepump (20) Lågtemperatur-varmepump (21) Extra värmare (22) Kombivärmare (23) $T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (24) $T_j = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (25) $T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (26) $T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$ (27) $T_j =$ bivalentstemperatur (28) $T_j =$ Driftsgränsvärdes-temperatur (29) $T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (30) Bivalentstemperatur (31) Effekt vid cyklisk intervall-varmedrift (32) Reduceringsfaktor (33) $T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (34) $T_j = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (35) $T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (36) $T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$ (37) $T_j =$ bivalentstemperatur (38) $T_j =$ Driftsgränsvärdes-temperatur (39) $T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (40) Driftsgränsvärdes-temperatur (41) Effekttal vid cyklisk intervalldrift (42) Driftstemperaturens gränsvärde för värmevattnet (43) Strömförbrukning: från-tillstånd (44) Strömförbrukning "Temperaturreglerare från"-tillstånd (45) Strömförbrukning: beredskapsstatus (46) Strömförbrukning: driftstatus med vevhusvärme (47) Det extra värmeaggregatets nominella varmeeffekt (48) Typ av energitillförsel från det extra värmeaggregatet (49) Effekttstyrning under genomsnittliga klimatförhållanden (50) Kväveutsläpp (51) Nominellt genomflöde (52) Tillverkarens adress (53) Tillverkare (54) Läs och följ drifts- och installationsmanualerna gällande montage, installation, underhåll, demontage, återvinning och/eller avfallshantering.

