



Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 811/2013, 812/2013)


1	Brand name		Vaillant
2	Models	A	VWF 52/4
		B	VWF 82/4
		C	VWF 112/4


			A	B	C				
3	Temperature application	-	-	Medium /Low	Medium /Low	Medium /Low			
4	Hot water generation: Specified load profile	-	-	XL	XL	XL			
5	Room heating: Seasonal energy-efficiency class	-	-	A++	A++	A++			
6	Hot water generation: Energy-efficiency class	-	-	A+	A+	A			
7	Room heating: Nominal heat output (*8) (*11)	P _{rated}	kW	6	10	13			
8	Annual energy consumption (space heating) (*8)	Q _{HE}	kWh	3403	5190	6783			
9	Annual power consumption (water heating) (*8)	AEC	kWh	1170	1364	1455			
10	Room heating: Seasonal energy efficiency (*8)	η _s	%	139	153	148			
11	Hot water generation: Energy efficiency (*8)	η _{WH}	%	143	123	115			
12	Sound power level, indoor	L _{WA indoor}	dB(A)	40	45	43			
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}	kW	6	10	13			
16	Nominal heat output (*10)	P _{rated}	kW	6	10	13			
17	Annual energy consumption (space heating) (*9)	Q _{HE}	kWh	4031	6161	8050			
18	Annual energy consumption (space heating) (*10)	Q _{HE}	kWh	2262	3442	4492			
19	Annual power consumption (water heating) (*9)	AEC	kWh	-	-	-			
20	Annual power consumption (water heating) (*10)	AEC	kWh	-	-	-			
21	Room heating: Seasonal energy efficiency (*9)	η _s	%	143	157	152			
22	Room heating: Seasonal energy efficiency (*10)	η _s	%	140	154	150			
23	Hot water generation: Energy efficiency (*9)	η _{WH}	%	-	-	-			
24	Hot water generation: Energy efficiency (*10)	η _{WH}	%	-	-	-			
25	Sound power level, outdoor	L _{WA outdoor}	dB(A)	-	-	-			
26	efficiency class internal storage	-	-	-	-	-			
27	Heat retention losses	S	W	-	-	-			
28	Cylinder volume	V	l	171,0	171,0	171,0			

29  "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.

30  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.

31  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, 814/2013)

2	Models	A	VWF 52/4
		B	VWF 82/4
		C	VWF 112/4

			A	B	C			
32	Air/water heat pump	-	-	-	-			
33	Water/water heat pump	-	-	-	-			
34	Brine/water heat pump	-	✓	✓	✓			
35	Low temperature heat pump	-	-	-	-			
36	Auxiliary boiler	-	✓	✓	✓			
37	Combination boiler	-	✓	✓	✓			
38	Room heating: Nominal heat output (*11)	P _{rated}	kW	6	10	13		
39	Room heating: Seasonal energy efficiency	η _s	%	139	153	148		
40	T _j = -7 °C (*6)	P _{dH}	kW	5,4	9,0	11,4		
41	T _j = +2 °C (*6)	P _{dH}	kW	5,3	8,9	11,3		
42	T _j = +7 °C (*6)	P _{dH}	kW	5,3	8,9	11,3		
43	T _j = +12 °C (*6)	P _{dH}	kW	5,3	8,9	11,2		
44	T _j = Bivalence temperature (*6)	P _{dH}	kW	5,4	9,0	11,4		
45	T _j = Operating limit value temperature (*6)	P _{dH}	kW	5,4	9,0	11,4		
46	T _j = -15 °C (*6) (*12)	P _{dH}	kW	5,4	9,0	11,4		
47	Bivalence temperature	T _{biv}	°C	-7	-7	-7		
48	Output for cyclical interval heating mode	P _{cycH}	kW	-	-	-		
49	Degradation coefficient (colder) (*3)	C _{dH}	-	-	-			
50	T _j = -7 °C (*7)	COP _d	-	3,19	3,51	3,37		
51	T _j = +2 °C (*7)	COP _d	-	3,68	4,01	3,88		
52	T _j = +7 °C (*7)	COP _d	-	4,06	4,41	4,27		
53	T _j = +12 °C (*7)	COP _d	-	4,55	4,90	4,76		
54	T _j = Bivalence temperature (*7)	COP _d	-	3,19	3,51	3,37		
55	T _j = Operating limit value temperature (*7)	COP _d	-	3,01	3,33	3,20		
56	T _j = -15 °C (*7) (*12)	COP _d	-	2,77	3,06	2,94		
57	Operating limit temperature	TOL	°C	-	-	-		
58	Cycling interval efficiency (*7)	COP _{cyc}	-	-	-	-		
59	Limit value for the heating water's operating temperature	WTOL	°C	65	65	65		
60	Power consumption: off-mode	P _{OFF}	kW	0,004	0,004	0,004		
61	Power consumption: "Temperature controller off"	P _{TO}	kW	0,007	0,007	0,007		
62	Power consumption: Standby - mode	P _{SB}	kW	0,007	0,007	0,007		
63	Power consumption: Operating status with crankcase heating	P _{CK}	kW	0,000	0,000	0,000		
64	Nominal heat output for auxiliary heating (*3)	P _{sup}	kW	0,7	1,2	1,5		
65	Type of energy input of the supplementary heater	-	-	electric	electric	electric		
66	Controlling output under average climate conditions	-	-	variable	variable	variable		
67	Sound power level, indoor	L _{WA indoor}	dB(A)	40	45	43		
68	Sound power level, outdoor	L _{WA outdoor}	dB(A)	-	-	-		
69	Nominal flow	-	m ³ /h	1,000	1,000	1,000		
70	Hot water generation: Specified load profile	-	-	XL	XL	XL		
71	Daily electricity consumption	Q _{elec}	kWh	5,517	6,379	6,803		
72	Hot water generation: Energy efficiency	η _{WH}	%	143	123	115		
73	Brand name	-	-	Vaillant				
74	Manufacturer's address	-	-	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany				
75		All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.						



		A	B	C			
76	 Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.						
77	Cylinder volume	V	l	171,0	171,0	171,0	
78	Heat retention losses	S	W	-	-	-	
79	 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.						
80	Weekly power consumption with an intelligent control system	$Q_{elec,week,smart}$	kWh	-	-	-	
81	Weekly power consumption without an intelligent control system	$Q_{elec,week}$	kWh	-	-	-	
82	Weekly fuel consumption with an intelligent control system	$Q_{fuel,week,smart}$	kWh	-	-	-	
83	Weekly fuel consumption without an intelligent control system	$Q_{fuel,week}$	kWh	-	-	-	

(*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(T_j)"

(*12) For air/water heat pumps



0020238868

2016-07-05

0020238868_00



3/8

da

(1) Mærkenavn (2) Model (3) Temperaturanvendelse (4) Varmtvandsproduktion: angivet belastningsprofil (5) Rumopvarmning: årstidsbetinget energieffektivitetsklasse (6) Varmtvandsproduktion: energieffektivitetsklasse (7) Rumopvarmning: nominal varmeydelse, for gennemsnitlige klimaforhold, For kedler og kombikedler med varmepumpe er den nominelle varmeydelse Prated den samme som den dimensionerede ydelse i varmedrift Pdesignh, og den nominelle varmeydelse for en supplerende varmegiver Psup er den samme som den supplerende varmeydelse sup(Tj) (8) Årligt energiforbrug, for gennemsnitlige klimaforhold (9) Årligt strømforbrug, for gennemsnitlige klimaforhold (10) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet, for gennemsnitlige klimaforhold (11) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet, for gennemsnitlige klimaforhold (12) Støjtryk-niveau, indvendigt (13) Mulighed for udelukkende drift ved tider med svag belastning. (14) Alle specifikke foranstaltninger i forbindelse med montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i drifts- og installationsvejledningerne.

Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne.

(15) Nominel varmeydelse, for koldere klimaforhold (16) Nominel varmeydelse, for varmere klimaforhold (17) Årligt energiforbrug, for koldere klimaforhold (18) Årligt energiforbrug, for varmere klimaforhold (19) Årligt strømforbrug, for koldere klimaforhold (20) Årligt strømforbrug, for varmere klimaforhold (21) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet, for koldere klimaforhold (22) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet, for varmere klimaforhold (23) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet, for koldere klimaforhold (24) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet, for varmere klimaforhold (25) Støjtryk-niveau, udvendigt (26) (27) Varmholdningstab (28) Beholdervolumen (29) "smart"-værdi "1": Oplysningerne om varmtvandsproduktions-energi-effektivitet og det årlige strøm- og brændstofforbrug gælder kun ved aktiveret intelligent styring. (30) Den årstidsbetingede rumopvarmningseffektivitet ved enheder med integrerede vejrkompeniseringer inklusive aktiverbar rumtermostatfunktion omfatter altid korrektionsfaktoren for styringsteknologiklasse VI. En afvigelse i den årstidsbetingede rumopvarmningseffektivitet er mulig ved deaktivering af denne funktion. (31) 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. (32) Luft-vand-varmepumpe (33) Vand-vand-varmepumpe (34) Bringe-vand-varmepumpe (35) Lavtemperatur-varmepumpe (36) Suppl. varmegiver (37) Kombikedel (38) Rumopvarmning: nominal varmeydelse, For kedler og kombikedler med varmepumpe er den nominelle varmeydelse Prated den samme som den dimensionerede ydelse i varmedrift Pdesignh, og den nominelle varmeydelse for en supplerende varmegiver Psup er den samme som den supplerende varmeydelse sup(Tj) (39) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet (40) Tj = -7 °C, Den angivne ydelse i varmedrift for dellast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (41) Tj = +2 °C, Den angivne ydelse i varmedrift for dellast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (42) Tj = +7 °C, Den angivne ydelse i varmedrift for dellast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (43) Tj = +12 °C, Den angivne ydelse i varmedrift for dellast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (44) Tj = bivalenstemperatur, Den angivne ydelse i varmedrift for dellast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (45) Tj = driftsgrænseværdi-temperatur, Den angivne ydelse i varmedrift for dellast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (46) Tj = -15 °C, Den angivne ydelse i varmedrift for dellast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj, For luft-vand-varmepumper (47) Bivalenstemperatur (48) Ydelse ved cyklisk interval-varmedrift (49) Reduktionsfaktor, Hvis CDH-værdien ikke bestemmes ved måling, gælder for reduktionsfaktoren standardværdien Cdh = 0,9. (50) Tj = -7 °C, Den angivne effektfaktor eller varmfaktor for dellast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (51) Tj = +2 °C, Den angivne effektfaktor eller varmfaktor for dellast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (52) Tj = +7 °C, Den angivne effektfaktor eller varmfaktor for dellast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (53) Tj = +12 °C, Den angivne effektfaktor eller varmfaktor for dellast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (54) Tj = bivalenstemperatur, Den angivne effektfaktor eller varmfaktor for dellast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (55) Tj = driftsgrænseværdi-temperatur, Den angivne effektfaktor eller varmfaktor for dellast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (56) Tj = -15 °C, Den angivne effektfaktor eller varmfaktor for dellast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj, For luft-vand-varmepumper (57) driftsgrænseværdi-temperatur (58) Effektfaktor ved cyklisk intervaldrift, Den angivne effektfaktor eller varmfaktor for dellast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (59) Grænseværdi for varmekredsvandets driftstemperatur (60) Strømforbrug: slukket tilstand (61) Strømforbrug: "Termostat fra"-tilstand (62) Strømforbrug: standbytilstand (63) Strømforbrug: Driftstilstand med krumtaphusopvarmning (64) Nominel varmeydelse for supplerende varmegiver, Hvis CDH-værdien ikke bestemmes ved måling, gælder for reduktionsfaktoren standardværdien Cdh = 0,9. (65) Typen af energitilførsel for supplerende varmegiver (66) Ydelsesstyring under gennemsnitlige klimaforhold (67) Støjtryk-niveau, indvendigt (68) Støjtryk-niveau, udvendigt (69) Nominel gennemstrømningsmængde (70) Varmtvandsproduktion: angivet belastningsprofil (71) Dagligt strømforbrug (72) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet (73) Mærkenavn (74) Producentens adresse (75) Alle specifikke foranstaltninger i forbindelse med montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i drifts- og installationsvejledningerne.

Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne.

(76) Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne ved montering, installation, vedligeholdelse, afmontering, genbrug og/eller bortskaffelse. (77) Beholdervolumen (78) Varmholdningstab (79) 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. (80) Ugentligt strømforbrug med intelligent styring (81) Ugentligt strømforbrug uden intelligent styring (82) Ugentligt brændstofforbrug med intelligent styring (83) Ugentligt brændstofforbrug uden intelligent styring



fi

(1) Markkinointinimi (2) Mallit (3) Lämpötilakäyttö (4) Lämpimän käyttöveden valmistus: ilmoitettu kuormitusprofiili (5) Huonelämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuusluokka (6) Lämpimän käyttöveden valmistus: energiatehokkuusluokka (7) Huonelämmitys: nimellislämpöteho, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet, Lämpöpumpulla varustettujen lämmityslaitteiden ja yhdistelmälämmityslaitteiden nimellislämpöteho Prated on sama kuin lämmityskäytön suunnittelukuormitus Pdesignh, ja lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho Psup on sama kuin lisälämmitysteho sup(Tj) (8) Vuosittainen energiankulutus, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet (9) Vuosittainen virrankulutus, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet (10) Huonelämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuus, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet (11) Lämpimän käyttöveden valmistus: energiatehokkuus, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet (12) Sisäpuolen äänitehotaso (13) Mahdollisuus käyttää ainoastaan alhaisen kuormituksen aikoina. (14) Kaikki kokoamista, liitäntöjä, asennusta ja huoltoa koskevat erityiset edellytykset ja toimenpiteet on kuvattu käyttö- ja asennusohjeissa. Lue käyttö- ja asennusohjeet ja noudata niiden ohjeita.

(15) Nimellislämpöteho, kylmät ilmasto-olosuhteet (16) Nimellislämpöteho, lämpimät ilmasto-olosuhteet (17) Vuosittainen energiankulutus, kylmät ilmasto-olosuhteet (18) Vuosittainen energiankulutus, lämpimät ilmasto-olosuhteet (19) Vuosittainen virrankulutus, kylmät ilmasto-olosuhteet (20) Vuosittainen virrankulutus, lämpimät ilmasto-olosuhteet (21) Huonelämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuus, kylmät ilmasto-olosuhteet (22) Huonelämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuus, lämpimät ilmasto-olosuhteet (23) Lämpimän käyttöveden valmistus: energiatehokkuus, kylmät ilmasto-olosuhteet (24) Lämpimän käyttöveden valmistus: energiatehokkuus, lämpimät ilmasto-olosuhteet (25) Ulkopuolen äänitehotaso (26) (27) Seisontahäviöt (28) Varaajan tilavuus (29) Smart-arvo 1: lämpimän käyttöveden valmistuksen energiatehokkuutta

ja vuosittaista virran- tai polttoaineenkulutusta koskevat tiedot pätevät vain kun älykäs säätö on kytkettynä päälle. (30) Lämmityskauden mukaisen huonelämmityksen tehokkuudessa on mukana integroiduilla säätö- ja riippuvaisilla säädöillä ja aktivoitavalla huonetermostaattitoiminnolla varustetuissa laitteissa aina säädintekniikkaluokan VI korjauskerron. Lämmityskauden mukaisen huonelämmityksen tehokkuuden poikkeama on mahdollinen, jos kyseinen toiminto deaktivoidaan. (31) 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. (32) Ilma-vesi-lämpöpumppu (33) Vesi-vesi-lämpöpumppu (34) Keruuliuos-vesi-lämpöpumppu (35) Matalalämpötila-lämpöpumppu (36) Lisälämmityslaitte (37) Yhdistelmälämmityslaitte (38) Huonelämmitys: nimellislämpöteho, Lämpöpumpulla varustettujen lämmityslaitteiden ja yhdistelmälämmityslaitteiden nimellislämpöteho Prated on sama kuin lämmityskäytön suunnittelukuormitus Pdesignh, ja lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho Psup on sama kuin lisälämmitysteho sup(Tj) (39) Huonelämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuus (40) Tj = -7 °C, Lämmityskäytön osateholle ilmoitettu teho huonelämpötilassa ja ulkolämpötilassa Tj (41) Tj = +2 °C, Lämmityskäytön osateholle ilmoitettu teho huonelämpötilassa ja ulkolämpötilassa Tj (42) Tj = +7 °C, Lämmityskäytön osateholle ilmoitettu teho huonelämpötilassa ja ulkolämpötilassa Tj (43) Tj = +12 °C, Lämmityskäytön osateholle ilmoitettu teho huonelämpötilassa ja ulkolämpötilassa Tj (44) Tj = bivalentislämpötila, Lämmityskäytön osateholle ilmoitettu teho huonelämpötilassa ja ulkolämpötilassa Tj (45) Tj = käytön lämpötilaraja-arvo, Lämmityskäytön osateholle ilmoitettu teho huonelämpötilassa ja ulkolämpötilassa Tj (46) Tj = -15 °C, Lämmityskäytön osateholle ilmoitettu teho huonelämpötilassa ja ulkolämpötilassa Tj, Ilma-vesi-lämpöpumput (47) Bivalentislämpötila (48) Vuorottelujaksolämmityskäytön teho (49) Alenemiskerroin, Jos CDH-arvoa ei määritetä mittauksella, alenemiskertoimelle käytetään Cdh-esiasetusarvoa = 0,9. (50) Tj = -7 °C, Osateholle ilmoitettu tehokkuus tai lämmitysarvo huonelämpötilassa ja ulkolämpötilassa Tj (51) Tj = +2 °C, Osateholle ilmoitettu tehokkuus tai lämmitysarvo huonelämpötilassa ja ulkolämpötilassa Tj (52) Tj = +7 °C, Osateholle ilmoitettu tehokkuus tai lämmitysarvo huonelämpötilassa ja ulkolämpötilassa Tj (53) Tj = +12 °C, Osateholle ilmoitettu tehokkuus tai lämmitysarvo huonelämpötilassa ja ulkolämpötilassa Tj (54) Tj = bivalentislämpötila, Osateholle ilmoitettu tehokkuus tai lämmitysarvo huonelämpötilassa ja ulkolämpötilassa Tj (55) Tj = käytön lämpötilaraja-arvo, Osateholle ilmoitettu tehokkuus tai lämmitysarvo huonelämpötilassa ja ulkolämpötilassa Tj (56) Tj = -15 °C, Osateholle ilmoitettu tehokkuus tai lämmitysarvo huonelämpötilassa ja ulkolämpötilassa Tj, Ilma-vesi-lämpöpumput (57) käytön lämpötilaraja-arvo (58) Vuorottelujaksosäädin tehokkuus, Osateholle ilmoitettu tehokkuus tai lämmitysarvo huonelämpötilassa ja ulkolämpötilassa Tj (59) Lämmitysveden käyttölämpötilan raja-arvo (60) Virrankulutus: Pois-tila (61) Virrankulutus: "Lämpötilansäädin pois" -tila (62) Virrankulutus: valmistus (63) Virrankulutus: käyttötila kampikammion lämmityksen yhteydessä (64) Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho, Jos CDH-arvoa ei määritetä mittauksella, alenemiskertoimelle käytetään Cdh-esiasetusarvoa = 0,9. (65) Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa (66) Tehonsäätö keskimääräisissä lämpötilaolosuhteissa (67) Sisäpuolen äänitehotaso (68) Ulkopuolen äänitehotaso (69) Nimelliskiertomäärä (70) Lämpimän käyttöveden valmistus: ilmoitettu kuormitusprofiili (71) Päivittäinen virrankulutus (72) Lämpimän käyttöveden valmistus: energiatehokkuus (73) Markkinointinimi (74) Valmistajan osoite (75) Kaikki kokoamista, liitäntöjä, asennusta ja huoltoa koskevat erityiset edellytykset ja toimenpiteet on kuvattu käyttö- ja asennusohjeissa. Lue käyttö- ja asennusohjeet ja noudata niiden ohjeita.

(76) Lue käyttö- ja asennusohjeet ja noudata niiden kokoamis- asennus-, liitäntä-, huolto-, purku-, kierrätys- ja hävitysohjeita. (77) Varaajan tilavuus (78) Seisontahäviöt (79) 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. (80) Viikoittainen virrankulutus, kun älykäs säätö (81) Viikoittainen virrankulutus, kun ei älykäs säätöä (82) Viikoittainen polttoaineenkulutus, kun älykäs säätö (83) Viikoittainen polttoaineenkulutus, kun ei älykäs säätöä



SV

(1) Märkesnamn (2) Modeller (3) Temperaturapplikation (4) Varmvattenberedning: angiven lastprofil (5) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitetsklass (6) Varmvattenberedning: energieffektivitetsklass (7) Rumsvärme: nominell värmeeffekt, för genomsnittliga klimatförhållanden, För värmeaggregat och kombivärmeaggregat med värmepump är den nominella värmeeffekten Prated lika med den dimensionerade belastningen vid värmedrift Pdesignh. Den nominella värmeeffekten hos ett extra värmeaggregat Psup är lika med den ytterligare värmeeffekten sup(Tj) (8) Årlig energiförbrukning, för genomsnittliga klimatförhållanden (9) Årlig strömförbrukning, för genomsnittliga klimatförhållanden (10) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet, för genomsnittliga klimatförhållanden (11) Varmvattenberedning: energieffektivitet, för genomsnittliga klimatförhållanden (12) Bullernivå inne (13) Möjlighet till uteslutande drift under perioder med låg belastning. (14) Alla specifika anordningar för montage, installation och underhåll beskrivs i drifts- och installationsmanualerna. Läs och följ drifts- och installationsmanualerna.

(15) Nominell värmeeffekt, för kallare klimatförhållanden (16) Nominell värmeeffekt, för varmare klimatförhållanden (17) Årlig energiförbrukning, för kallare klimatförhållanden (18) Årlig energiförbrukning, för varmare klimatförhållanden (19) Årlig strömförbrukning, för kallare klimatförhållanden (20) Årlig strömförbrukning, för varmare klimatförhållanden (21) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet, för kallare klimatförhållanden (22) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet, för varmare klimatförhållanden (23) Varmvattenberedning: energieffektivitet, för kallare klimatförhållanden (24) Varmvattenberedning: energieffektivitet, för varmare klimatförhållanden (25) Bullernivå, ute (26) (27) Varmhållningsförluster (28) Ackumulatorvolym (29) "smart"-värde "1" : informationerna om varmvattenberednings-energieffektiviteten och den årliga ström- resp. bränsleförbrukningen gäller bara vid aktiverad intelligent reglering. (30) Den årstidsberoende rumsuppvärmningseffektiviteten innehåller vid apparater med integrerade utegivarstyrda regleringar inklusive rumstermostatfunktionen alltid korrigeringsfaktor för reglerteknologiklass VI. En avvikelse hos den årstidsberoende rumsuppvärmnings-effektiviteten är möjlig vid avaktivering av denna funktion. (31) Samtliga data, som ingår i produktinformationerna 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. (32) Luft-vatten-värmepump (33) Vatten-vatten-värmepump (34) Sole-vatten-värmepump (35) Lågtemperatur-värmepump (36) Extra varmare (37) Kombivärmare (38) Rumsvärme: nominell värmeeffekt, För värmeaggregat och kombivärmeaggregat med värmepump är den nominella värmeeffekten Prated lika med den dimensionerade belastningen vid värmedrift Pdesignh. Den nominella värmeeffekten hos ett extra värmeaggregat Psup är lika med den ytterligare värmeeffekten sup(Tj) (39) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet (40) Tj = -7 °C, Angiven effekt i värmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (41) Tj = +2 °C, Angiven effekt i värmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (42) Tj = +7 °C, Angiven effekt i värmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (43) Tj = +12 °C, Angiven effekt i värmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (44) Tj = bivalenstemperatur, Angiven effekt i värmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (45) Tj = Driftsgränsvärdes-temperatur, Angiven effekt i värmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (46) Tj = -15 °C, Angiven effekt i värmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj , För luft-vatten-värmepumpar (47) Bivalenstemperatur (48) Effekt vid cyklisk intervall-värmedrift (49) Reduceringsfaktor, Om ett CDH-värde inte bestäms med mätning gäller förinmatningsvärdet Cdh = 0,9 för reduceringsfaktorn. (50) Tj = -7 °C, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (51) Tj = +2 °C, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (52) Tj = +7 °C, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (53) Tj = +12 °C, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (54) Tj = bivalenstemperatur, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (55) Tj = Driftsgränsvärdes-temperatur, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (56) Tj = -15 °C, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj , För luft-vatten-värmepumpar (57) Driftsgränsvärdes-temperatur (58) Effekttal vid cyklisk intervalldrift, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (59) Driftstemperaturens gränsvärde för värmevattnet (60) Strömförbrukning: från-tillstånd (61) Strömförbrukning "Temperaturreglerare från"-tillstånd (62) Strömförbrukning: beredskapsstatus (63) Strömförbrukning: driftstatus med vevhusvärme (64) Det extra värmeaggregatets nominella värmeeffekt, Om ett CDH-värde inte bestäms med mätning gäller förinmatningsvärdet Cdh = 0,9 för reduceringsfaktorn. (65) Typ av energitillförsel från det extra värmeaggregatet (66) Effektstyrning under genomsnittliga klimatförhållanden (67) Bullernivå inne (68) Bullernivå, ute (69) Nominellt genomflöde (70) Varmvattenberedning: angiven lastprofil (71) Daglig strömförbrukning (72) Varmvattenberedning: energieffektivitet (73) Märkesnamn (74) Tillverkarens adress (75) Alla specifika anordningar för montage, installation och underhåll beskrivs i drifts- och installationsmanualerna. Läs och följ drifts- och installationsmanualerna.

(76) Läs och följ drifts- och installationsmanualerna gällande montage, installation, underhåll, demontering, återvinning och/eller avfallshantering. (77) Ackumulatorvolym (78) Varmhållningsförluster (79) Samtliga data, som ingår i produktinformationerna 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. (80) Strömförbrukning per vecka med intelligent reglering (81) Strömförbrukning per vecka utan intelligent reglering (82) Bränsleförbrukning per vecka med intelligent reglering (83) Bränsleförbrukning per vecka utan intelligent reglering





