





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

1	Brand name			Vaillant
2	Models	A		auroCOMPACT VSC S 306/4-5 190





		A							
3	Temperature application	-	-	Medium /Low					
4	Hot water generation: Specified load profile	-	-	XL					
5	Room heating: Seasonal energy-efficiency class	-	-	A					
6	Hot water generation: Energy-efficiency class	-	-	A					
7	Room heating: Nominal heat output (*8) (*11)	P_{rated}	<i>kW</i>	30					
8	Annual energy consumption (*8)	Q_{HE}	<i>kWh</i>	26067					
9	Annual power consumption (*8)	AEC	<i>kWh</i>	42					
10	Annual fuel consumption (*8)	AFC	<i>GJ</i>	18					
11	Room heating: Seasonal energy efficiency (*8)	η_s	%	92					
12	Hot water generation: Energy efficiency (*8)	η_{WH}	%	84					
13	Sound power level, internal	L_{WA} indoor	<i>dB(A)</i>	48					
14	Option to only operate during low-demand periods.	-		-					
15	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.								
16	Cylinder volume	V	<i>l</i>	184,5					
17	Heat retention losses	S	<i>W</i>	74,9					
18	efficiency class internal storage	-	-	C					
19	 "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.								
20	 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.								
21	 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.								
22	Angle of incidence correction factor	IAM	-	-					
23	Quadratic heat transfer coefficient	a_2	$W/(m^2 K^2)$	-					
24	Linear heat transfer coefficient	a_1	$W/(m^2 K)$	-					
25	Optical efficiency	η_0	%	-					
26	Temperature control class	-	-	-					
27	Contribution to the seasonal room-heating energy efficiency η_s	-	%	-					
28	Collector aperture surface area	A_{sol}	<i>m²</i>	-					
29	Specific efficiency of the solar collector when there is a temperature difference of 40 K between the solar collector and the ambient air, and there is total solar radiation of 1000 W/m ² .	η_{col}	%	-					
30	Annual non-solar heat contribution for load profile M	$Q_{nonsol,M}$	<i>kWh</i>	-					
31	Annual non-solar heat contribution for load profile L	$Q_{nonsol,L}$	<i>kWh</i>	-					
32	Annual non-solar heat contribution for load profile XL	$Q_{nonsol,XL}$	<i>kWh</i>	-					
33	Annual non-solar heat contribution for load profile XXL	$Q_{nonsol,XXL}$	<i>kWh</i>	-					
34	Pump power consumption	solpump	<i>W</i>	70,00					
35	Power consumption in standby	solstandby	<i>W</i>	2,10					
36	Annual auxiliary power consumption	Q_{aux}	<i>kWh</i>	158,4					

(*8) For average 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	auroCOMPACT VSC S 306/4-5 190					
37	Condensing boiler	-	✓					
38	Low-temperature boiler (*2)	-	✓					
39	B1 boiler	-	-					
40	Room boiler with combined heat and power	-	-					
41	Auxiliary boiler	-	-					
42	Combination boiler	-	✓					
43	Room heating: Nominal heat output (*11)	P _{rated}	kW	30				
44	Usable heat output at nominal heat output and high-temperature operation (*1)	P ₄	kW	30,0				
45	Usable heat output at 30% of the nominal heat output and low-temperature operation (*2)	P ₁	kW	9,9				
46	Room heating: Seasonal energy efficiency	η _s	%	92				
47	Efficiency for nominal heat output and high-temperature application (*4)	η ₄	%	87,4				
48	Efficiency at 30% of the nominal heat output and low-temperature application (*5)	η ₁	%	97,3				
49	Auxiliary power consumption: Full load	e _{lmax}	kW	0,050				
50	Auxiliary power consumption: Partial load	e _{lmin}	kW	0,020				
51	Heat loss: Standby	P _{stby}	kW	0,070				
52	Ignition flame energy consumption	P _{ign}	kW	0,000				
53	Nitrogen oxide emissions	NO _x	mg/kWh	32				
54	Hot water generation: Specified load profile	-	-	XL				
55	Daily power consumption	Q _{elec}	kWh	0,200				
56	Hot water generation: Energy efficiency	η _{WH}	%	84				
57	Daily fuel consumption	Q _{fuel}	kWh	23,170				
58	Manufacturer's address	-	-	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany				
59	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.							
60	 For B1 boilers: This natural draught boiler is intended to be connected only to a flue shared between multiple dwellings in existing buildings that evacuates the residues of combustion to the outside of the room containing the boiler. It draws the combustion air directly from the room and incorporates a draught diverter. Due to lower efficiency, any other use of this boiler shall be avoided and would result in higher energy consumption and higher operating costs.							
61	Brand name	-	-	Vaillant				
62	 Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.							
63	Cylinder volume	V	l	184,5				
64	Heat retention losses	S	W	74,9				
65	 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.							
66	Weekly power consumption with an intelligent control system	Q _{elec,week,smart}	kWh	-				
67	Weekly power consumption without an intelligent control system	Q _{elec,week}	kWh	-				
68	Weekly fuel consumption with an intelligent control system	Q _{fuel,week,smart}	kWh	-				
69	Weekly fuel consumption without an intelligent control system	Q _{fuel,week}	kWh	-				
70	Nominal heat output for auxiliary heating (*3)	P _{sup}	kW	-				
71	Type of energy input of the supplementary heater	-	-	-				

(*1) High-temperature operation at the boiler inlet and a flow temperature of 80 °C at the boiler outlet.



A					
----------	--	--	--	--	--

- (*2) Low temperature means for condensing boilers 30 °C, for low-temperature boilers 37 °C and for other heaters 50 °C return temperature (at heater inlet).
- (*3) If the CDH value is not determined by a measurement, the specified value CDH = 0.9 applies for the reduction factor.
- (*4) High-temperature operation means a return temperature of 60 °C at the boiler inlet and a flow temperature of 80 °C at the boiler outlet.
- (*5) Low temperature means for condensing boilers 30 °C, for low-temperature boilers 37 °C and for other heaters 50 °C return temperature (at heater inlet).
- (*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)"



hr

(1) Naziv marke (2) Modeli (3) Primjena temperature (4) Priprema tople vode: navedeni profil opterećenja (5) Grijanje prostorija: razred energetske učinkovitosti ovisne o godišnjem dobu (6) Priprema tople vode: razred energetske učinkovitosti (7) Grijanje prostorija: nazivna ogrjevna snaga, za prosječne klimatske uvjete, Za uređaje za grijanje i kombinirane uređaje za grijanje s dizalicom topline, nazivna ogrjevna snaga Prated je jednaka projektiranom opterećenju u pogonu grijanja Pdesignh a nazivna ogrjevna snaga dodatnog uređaja za grijanje Psup je jednaka dodatnoj ogrjevnoj snazi sup(Tj) (8) Godišnja potrošnja energije, za prosječne klimatske uvjete (9) Godišnja potrošnja struje, za prosječne klimatske uvjete (10) Godišnja potrošnja energenta, za prosječne klimatske uvjete (11) Grijanje prostorija: energetska učinkovitost ovisna o godišnjem dobu, za prosječne klimatske uvjete (12) Priprema tople vode: energetska učinkovitost, za prosječne klimatske uvjete (13) Razina zvučne snage, unutra (14) Mogućnost isključivanja pogona u razdobljima malog opterećenja. (15) Sve specifične mjere predostrožnosti za montažu, instaliranje i održavanje opisane su u uputama za rad i instaliranje.

Pročitajte i slijedite upute za rad i instaliranje.

(16) Zapremina spremnika (17) Gubici održavanja topline (18) (19) „smart“-vrijednost „1“: informacije o energetske učinkovitosti pripreme tople vode i o godišnjoj potrošnji struje odnosno energenta vrijede samo kada je uključena inteligentna regulacija. (20) Učinkovitost grijanja prostora uvjetovana godišnjim dobom kod uređaja s integriranim atmosferskim regulatorom, uključujući funkciju sobnog termostata koji je moguće aktivirati, uvijek sadrži korekturni faktor klase tehnologije regulatora VI. Kod deaktivacije ove funkcije moguće je odstupanje učinkovitosti grijanja uvjetovano godišnjim dobom. (21) Svi podaci sadržani u informacijama o proizvodu su utvrđeni primjenom odredaba europskih direktiva. Razlike u odnosu na informacije o proizvodu navedenim na drugim mjestima, mogu biti posljedica različitih uvjeta ispitivanja. Mjerodavni i važeći su jedino podaci sadržani u ovim informacijama o proizvodu. (22) Faktor korekcije upadnog kuta (23) kvadratni profil prolaska topline (24) linearni koeficijent prolaska topline (25) optički stupanj djelovanja (26) Razred regulatora temperature (27) Doprinos energetske učinkovitosti grijanja prostorija ovisno o godišnjem dobu η_s (28) Površina aperture kolektora (29) Specifični stupanj djelovanja solarnog kolektora kod razlike u temperaturi između solarnog kolektora i okolnog zraka od 40 K i ukupnog sunčanog zračenja od 1 000 W/m². (30) godišnji nesolarni toplinski doprinos za profil opterećenja M (31) godišnji nesolarni toplinski doprinos za profil opterećenja L (32) godišnji nesolarni toplinski doprinos za profil opterećenja XL (33) godišnji nesolarni toplinski doprinos za profil opterećenja XXL (34) Snaga crpke (35) Snaga u stanju spremnosti za rad (36) godišnja pomoćna potrošnja struje (37) Kondenzacijski uređaj (38) Grijajući kotao za niske temperature, Rad na niskim temperaturama znači temperaturu povratnog toka (na ulazu uređaja za grijanje) za kondenzacijski uređaj od 30 °C, za niskotemperaturni grijajući kotao od 37 °C te za druge uređaje za grijanje od 50 °C. (39) Kotao B1 (40) Uređaj za grijanje prostorije sa sklopom snage i topline (41) Dodatni uređaj za grijanje (42) Kombinirani uređaj za grijanje (43) Grijanje prostorija: nazivna ogrjevna snaga, Za uređaje za grijanje i kombinirane uređaje za grijanje s dizalicom topline, nazivna ogrjevna snaga Prated je jednaka projektiranom opterećenju u pogonu grijanja Pdesignh a nazivna ogrjevna snaga dodatnog uređaja za grijanje Psup je jednaka dodatnoj ogrjevnoj snazi sup

(Tj) (44) Korisna ogrjevna snaga pri nazivnoj ogrjevnoj snazi i radu na visokim temperaturama, Rad na visokim temperaturama znači temperaturu povratnog toka od 60 °C na ulazu uređaja za grijanje i temperaturu polaznog toka od 80 °C na izlazu uređaja za grijanje. (45) Korisna ogrjevna snaga pri 30 % nazivne ogrjevnne snage i radu na niskim temperaturama, Rad na niskim temperaturama znači temperaturu povratnog toka (na ulazu uređaja za grijanje) za kondenzacijski uređaj od 30 °C, za niskotemperaturni grijajući kotao od 37 °C te za druge uređaje za grijanje od 50 °C. (46) Grijanje prostorija: energetska učinkovitost ovisna o godišnjem dobu (47) Stupanj djelovanja pri nazivnoj ogrjevnoj snazi i radu na visokim temperaturama, Rad na visokim temperaturama znači temperaturu povratnog toka od 60 °C na ulazu uređaja za grijanje i temperaturu polaznog toka od 80 °C na izlazu uređaja za grijanje. (48) Stupanj djelovanja pri 30 % nazivne ogrjevnne snage i primjeni na niskim temperaturama, Rad na niskim temperaturama znači temperaturu povratnog toka (na ulazu uređaja za grijanje) za kondenzacijski uređaj od 30 °C, za niskotemperaturni grijajući kotao od 37 °C te za druge uređaje za grijanje od 50 °C. (49) Pomoćna potrošnja struje: puno opterećenje (50) Pomoćna potrošnja struje: djelomično opterećenje (51) Gubitak topline: stanje spremnosti za rad (52) Potrošnja energije plamena za paljenje (53) Emisija dušika (54) Priprema tople vode: navedeni profil opterećenja (55) Dnevna potrošnja struje (56) Priprema tople vode: energetska učinkovitost (57) Dnevna potrošnja energenta (58) Adresa proizvođača (59) Sve specifične mjere predostrožnosti za montažu, instaliranje i održavanje opisane su u uputama za rad i instaliranje.

Pročitajte i slijedite upute za rad i instaliranje.

(60) Za kotlove tipa B1:

Ovaj uređaj s prirodnom odvodom dimnih plinova namijenjen je isključivo za priključivanje na zajednički dimovod većeg broja stanova u postojećim zgradama kod kojih se produkti izgaranja odvođe izvan prostorije u kojoj se nalazi uređaj. Potreban zrak za izgaranje se dovodi isključivo iz prostorije koja sadrži odgovarajući dovod svježeg zraka. Zbog niže učinkovitosti potrebno je izbjegavati svaku drugu uporabu ovog uređaja jer bi time došlo do povećane potrošnje energije i troškova rada. (61) Naziv marke (62) Pročitajte i slijedite upute za rad i instaliranje u svezi s montažom, instaliranjem, održavanjem, demontažom, recikliranjem i/ili odlaganjem. (63) Zapremina spremnika (64) Gubici održavanja topline (65) Svi podaci sadržani u informacijama o proizvodu su utvrđeni primjenom odredaba europskih direktiva. Razlike u odnosu na informacije o proizvodima navedenim na drugim mjestima, mogu biti posljedica različitih uvjeta ispitivanja. Mjerodavni i važeći su jedino podaci sadržani u ovim informacijama o proizvodu. (66) Tjedna potrošnja struje s inteligentnom regulacijom (67) Tjedna potrošnja struje bez inteligentne regulacije (68) Tjedna potrošnja energenta s inteligentnom regulacijom (69) Tjedna potrošnja energenta bez inteligentne regulacije (70) Nazivna ogrjevna snaga dodatnog uređaja za grijanje, Ako se CDH vrijednost ne određuje mjerenjem, onda za faktor smanjenja vrijedi zadana vrijednost $C_{dh} = 0,9$. (71) Vrsta opskrbe energijom dodatnog uređaja za grijanje

sr

(1) Naziv marke (2) Modeli (3) Primena temperature (4) Pripremanje tople vode: navedeni profil opterećenja (5) Grejanje prostorije: klasa energetske efikasnosti uslovljena godišnjim dobom (6) Pripremanje tople vode: klasa energetske efikasnosti (7) Grejanje prostorije: nominalna toplotna snaga, Za prosečne klimatske uslove, Za uređaje za grejanje i kombinovane grejne uređaje sa toplotnom pumpom je nominalna toplotna snaga Prated jednaka dimenzioniranom opterećenju u režimu rada grejanja Pdesignh, a nominalna toplotna snaga dodatnog grejnog uređaja Psup je jednaka dodatnoj snazi grejanja sup(Tj) (8) Godišnja potrošnja energije, Za prosečne klimatske uslove (9) Godišnja potrošnja struje, Za prosečne klimatske uslove (10) Godišnja potrošnja goriva, Za prosečne klimatske uslove (11) Grejanje prostorije: energetska efikasnost uslovljena godišnjim dobom, Za prosečne klimatske uslove (12) Pripremanje tople vode: energetska efikasnost, Za prosečne klimatske uslove (13) Nivo jačine zvuka, unutra (14) Mogućnost isključivog režima rada za vreme slabog opterećenja. (15) Sve specifične mere za montažu, instalaciju i održavanje su opisane u uputstvima za rad i instalaciju.

Pročitajte i sledite uputstva za rad i instalaciju.

(16) Zapremina rezervoara (17) Gubici u zadržavanju toplote (18) (19) „smart“-vrednost „1“: informacije o energetske efikasnosti pripreme tople vode i o godišnjoj potrošnji struje i goriva važe samo kada je uključena inteligentni regulator. (20) Efikasnost prostornog grejanja uslovljena godišnjim dobima sadrži kod svih uređaja sa integrisanim regulatorima koji kompenzuju promene vremenskih uslova uključujući i funkciju prostornog termostata koji se može aktivirati i uvek faktor korekcije tehnologije regulatora klase VI. Odstupanje od efikasnosti prostornog grejanja, koje je uslovljeno godišnjim dobima, je moguće kod deaktivacije ove funkcije. (21) Svi podaci koji su sadržani u informacijama o proizvodu su utvrđeni primenom zadatih parametara Evropske instrukcije. Razlike u odnosu na informacije o proizvodu koje su navedene na drugom mestu mogu da budu rezultat različitih uslova ispitivanja. Merodavni su i važeći samo podaci koji su sadržani u ovim informacijama o proizvodu. (22) Faktor korekcije ugla incidencije (23) Kvadratni koeficijent toplotne provodljivosti (24) Linearni koeficijent toplotne provodljivosti (25) Optički stepen iskorišćenja (26) Klasa temperaturnog regulatora (27) Doprinos energetske efikasnosti grejanja prostora uslovljenog godišnjim dobom η_s (28) Površina aperture za kolektor (29) Specifični stepen dejstva sunčanog kolektora u slučaju temperaturne razlike između sunčanog kolektora i okolnog vazduha od 40 K i ukupnog sunčevog zračenja od 1000 W/m². (30) Godišnji nesolarni prinos toplote za profil opterećenja M (31) Godišnji nesolarni prinos toplote za profil opterećenja L (32) Godišnji nesolarni prinos toplote za profil opterećenja XL (33) Godišnji nesolarni prinos toplote za profil opterećenja XXL (34) Prijem snage pumpe (35) Prijem snage u stanju pripravnosti (36) Godišnja potrošnja pomoćne struje (37) Kondenzacioni kotao (38) Kotao za niske temperature, Režim rada na niskoj temperaturi znači temperaturu polaznog voda (na upustu u grejni uređaj) za kondenzacione kotlove od 30 °C, za kotlove za niske temperature od 37 °C a za ostale grejne uređaje od 50 °C. (39) B1-kotao (40) Grejni uređaj za prostorije sa kogeneracijom snage i toplote (41) Dodatni grejni uređaj (42) Kombinovani grejni uređaj (43) Grejanje prostorije: nominalna toplotna snaga, Za uređaje za grejanje i kombinovane grejne uređaje sa toplotnom pumpom je nominalna toplotna snaga Prated jednaka dimenzioniranom opterećenju u režimu rada grejanja Pdesignh, a nominalna toplotna snaga dodatnog grejnog uređaja Psup je jednaka dodatnoj snazi grejanja sup



(Tj) (44) Iskoristiva toplotna snaga na nominalnoj toplotnoj snazi i u režimu rada na visokoj temperaturi, Režim rada na visokoj temperaturi znači temperaturu polaznog voda od 60 °C na upustu u grejni uređaj i temperaturu polaznog voda od 80 °C na ispustu iz grejnog uređaja. (45) Iskoristiva toplotna snaga na 30 % nominalne toplotne snage i u režimu rada na visokoj temperaturi, Režim rada na niskoj temperaturi znači temperaturu polaznog voda (na upustu u grejni uređaj) za kondenzacione kotlove od 30 °C, za kotlove za niske temperature od 37 °C a za ostale grejne uređaje od 50 °C. (46) Grejanje prostorije: energetska efikasnost uslovljena godišnjim dobom (47) Step en iskorišćenja na nominalnoj toplotnoj snazi i u režimu rada na visokoj temperaturi, Režim rada na visokoj temperaturi znači temperaturu polaznog voda od 60 °C na upustu u grejni uređaj i temperaturu polaznog voda od 80 °C na ispustu iz grejnog uređaja. (48) Step en iskorišćenja na 30 % nominalne toplotne snage i prilikom primene niske temperature, Režim rada na niskoj temperaturi znači temperaturu polaznog voda (na upustu u grejni uređaj) za kondenzacione kotlove od 30 °C, za kotlove za niske temperature od 37 °C a za ostale grejne uređaje od 50 °C. (49) Potrošnja pomoćne struje: puno opterećenje (50) Potrošnja pomoćne struje: delimično opterećenje (51) Gubitak toplote: stanje pripravnosti (52) Potrošnja energije plamena za paljenje (53) Izbacivanje azot-oksida (54) Pripremanje tople vode: navedeni profil opterećenja (55) Dnevna potrošnja struje (56) Pripremanje tople vode: energetska efikasnost (57) Dnevna potrošnja goriva (58) Adresa proizvođača (59) Sve specifične mere za montažu, instalaciju i održavanje su opisane u uputstvima za rad i instalaciju. Pročitajte i sledite uputstva za rad i instalaciju.

(60) Za kotlove vrste B1:

Ovaj kotao sa prirodnom promajom za centralno grejanje je namenjen za priključak isključivo u postojećim zgradama na jedan sistem za odvod dimnih gasova koji je rezervisan za više stanova, koji produkte sagorevanja iz prostorije postavljanja odvodi u spoljašnju sredinu. Vazduh za sagorevanje se uzima neposredno iz prostorije postavljanja i opremljen je osiguračem strujanja. Zbog manje efikasnosti morate da izbegavate svaku drugačiju primenu ovog kotla za centralno grejanje — doveo bi do veće potrošnje energije i većih troškova u režimu rada. (61) Naziv marke (62) Pročitajte i sledite uputstva za rad i instalaciju radi montaže, instalacije, održavanje, demontaže, reciklaže i / ili uklanjanja na otpad. (63) Zapremina rezervoara (64) Gubici u zadržavanju toplote (65) Svi podaci koji su sadržani u informacijama o proizvodu su utvrđeni primenom zadatih parametara Evropske instrukcije. Razlike u odnosu na informacije o proizvodu koje su navedene na drugom mestu mogu da budu rezultat različitih uslova ispitivanja. Merodavni su i važeći samo podaci koji su sadržani u ovim informacijama o proizvodu. (66) Nedeljna potrošnja struje sa inteligentnim regulatorom (67) Nedeljna potrošnja struje bez inteligentnog regulatora (68) Nedeljna potrošnja goriva sa inteligentnim regulatorom (69) Nedeljna potrošnja goriva bez inteligentnog regulatora (70) Nominalna toplotna snaga dodatnog grejnog uređaja, Ukoliko CDH-vrednost ne određujete merenjem, za faktor umanjenja važi zadata vrednost Cdh = 0,9. (71) Vrsta dovoda energije za dodatni grejni uređaj

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, Pour des conditions climatiques moyennes, Pour les chaudières et les chaudières combinées associées à une pompe à chaleur, la puissance de chauffage nominale Prated est égale à la charge de dimensionnement en mode chauffage Pdesignh et la puissance de chauffage nominale d'un appareil de chauffage auxiliaire Psup est égale à la puissance de chauffage supplémentaire sup(Tj) (8) Consommation énergétique annuelle, Pour des conditions climatiques moyennes (9) Consommation électrique annuelle, Pour des conditions climatiques moyennes (10) Consommation de combustible annuelle, Pour des conditions climatiques moyennes (11) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière, Pour des conditions climatiques moyennes (12) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique, Pour des conditions climatiques moyennes (13) Puissance acoustique à l'intérieur (14) Possibilité de fonctionnement exclusivement aux périodes creuses. (15) 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.

(16) Volume du ballon (17) Pertes d'arrêt à chaud (18) classe d'efficacité énergétique du ballon interne (19) Valeur « smart » « 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. (20) L'efficacité saisonnière de chauffage des locaux inclut systématiquement, dans le cas des appareils avec régulateur à sonde extérieure intégré et possibilité d'activation d'une fonction de thermostat d'ambiance, un coefficient de correction pour régulateur de catégorie VI. On ne peut exclure un écart par rapport à l'efficacité saisonnière de chauffage des locaux en cas de désactivation de cette fonction. (21) 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. (22) Coefficient de correction d'angle d'incidence (23) Coefficient de perte du second ordre (24) Coefficient de perte du premier ordre (25) Rendement optique (26) Catégorie du régulateur de température (27) Contribution à l'efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux ηs (28) Surface d'ouverture du capteur (29) Rendement spécifique du capteur solaire à raison d'une différence de température de 40 K entre le capteur solaire et l'air ambiant et d'une irradiation solaire globale de 1 000 W/m². (30) Apport annuel de chaleur non solaire pour le profil de charge M (31) Apport annuel de chaleur non solaire pour le profil de charge L (32) Apport annuel de chaleur non solaire pour le profil de charge XL (33) Apport annuel de chaleur non solaire pour le profil de charge XXL (34) Puissance absorbée de la pompe (35) Puissance absorbée à l'état de veille (36) Consommation d'électricité auxiliaire annuelle (37) Chaudière à condensation (38) Chaudière au sol à basse température, Le fonctionnement à basse température renvoie à une température de retour (à l'entrée de la chaudière) de 30 °C pour une chaudière à condensation, 37 °C pour une chaudière à basse température et 50 °C pour les autres types de chaudière. (39) Chaudière de type B1 (40) Dispositif de chauffage des locaux par cogénération (41) Appareil de chauffage auxiliaire (42) Appareil de chauffage combiné (43) Chauffage des locaux : puissance de chauffage nominale, Pour les chaudières et les chaudières combinées associées à une pompe à chaleur, la puissance de chauffage nominale Prated est égale à la charge de dimensionnement en mode chauffage Pdesignh et la puissance de chauffage nominale d'un appareil de chauffage auxiliaire Psup est égale à la puissance de chauffage supplémentaire sup

(Tj) (44) Puissance utile à la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à haute température, Le fonctionnement à haute température renvoie à une température de retour de 60 °C à l'entrée de la chaudière et une température de départ de 80 °C en sortie de chaudière. (45) Puissance utile à 30 % de la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à basse température, Le fonctionnement à basse température renvoie à une température de retour (à l'entrée de la chaudière) de 30 °C pour une chaudière à condensation, 37 °C pour une chaudière à basse température et 50 °C pour les autres types de chaudière. (46) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (47) Rendement à la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à haute température, Le fonctionnement à haute température renvoie à une température de retour de 60 °C à l'entrée de la chaudière et une température de départ de 80 °C en sortie de chaudière. (48) Rendement à 30 % de la puissance de chauffage nominale, application à basse température, Le fonctionnement à basse température renvoie à une température de retour (à l'entrée de la chaudière) de 30 °C pour une chaudière à condensation, 37 °C pour une chaudière à basse température et 50 °C pour les autres types de chaudière. (49) Consommation de courant auxiliaire : pleine charge (50) Consommation de courant auxiliaire : charge partielle (51) Perte de chaleur : mode « veille » (52) Consommation énergétique de la veilleuse (53) Émissions d'oxydes d'azote (54) Production d'eau chaude sanitaire : profil de charge déclaré (55) Consommation électrique journalière (56) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique (57) Consommation de combustible quotidienne (58) Adresse du fabricant (59) 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.

(60) Pour les chaudières de type B1:

Cette chaudière à tirage naturel est conçue pour être raccordée uniquement à un conduit commun à plusieurs logements d'un bâtiment existant, qui évacue les résidus de combustion hors de la pièce où est installée la chaudière. Elle prélève l'air comburant directement dans la pièce et est équipée d'un coupe-tirage antirefouleur. En raison de la perte d'efficacité que cela entraînerait, l'utilisation de cette chaudière dans d'autres conditions ferait augmenter la consommation d'énergie et les coûts de fonctionnement, et doit donc être évitée. (61) Nom de marque (62) 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. (63) Volume du ballon (64) Pertes d'arrêt à chaud (65) 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. (66) Consommation électrique hebdomadaire avec régulation intelligente (67) Consommation électrique hebdomadaire sans régulation intelligente (68) Consommation de combustible hebdomadaire avec régulation intelligente (69) Consommation de combustible hebdomadaire sans régulation intelligente (70) Puissance de chauffage nominale de l'appareil de chauffage auxiliaire, Si le coefficient de dégradation CDH n'est pas déterminé par une mesure, la valeur de consigne pour le coefficient de dégradation est Cdh = 0,9. (71) Type d'apport d'énergie de l'appareil de chauffage auxiliaire



el

(1) Ονομασία μάρκας (2) Μοντέλα (3) Χρήση θερμοκρασίας (4) Παραγωγή ζεστού νερού: δηλωμένο προφίλ φορτίου (5) Θέρμανση χώρου: κατηγορία ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την εποχή (6) Παραγωγή ζεστού νερού: κατηγορία ενεργειακής απόδοσης (7) Θέρμανση χώρου: ονομαστική θερμική ισχύς, για μέσες συνθήκες κλίματος. Για συσκευές θέρμανσης και συνδυαζόμενες συσκευές θέρμανσης με αντίλια θερμότητας η ονομαστική θερμική ισχύς Prated είναι ίδια με το φορτίο σχεδίασης στη λειτουργία θέρμανσης Pdesignh και η ονομαστική θερμική ισχύς μιας επιπρόσθετης συσκευής θέρμανσης Psup είναι ίδια με την επιπρόσθετη θερμαντική απόδοση sur(T) (8) Ετήσια κατανάλωση ενέργειας, για μέσες συνθήκες κλίματος (9) Ετήσια κατανάλωση ρεύματος, για μέσες συνθήκες κλίματος (10) Ετήσια κατανάλωση καυσίμου, για μέσες συνθήκες κλίματος (11) Θέρμανση χώρου: ενεργειακή απόδοση που εξαρτάται από την εποχή, για μέσες συνθήκες κλίματος (12) Παραγωγή ζεστού νερού: ενεργειακή απόδοση, για μέσες συνθήκες κλίματος (13) Ηχητική ισχύς εσωτερικού χώρου (14) Δυνατότητα αποκλειστικής λειτουργίας σε διαστήματα χαμηλού φορτίου. (15) Τα συγκεκριμένα προληπτικά μέτρα για την συναρμολόγηση, εγκατάσταση και συντήρηση περιγράφονται στις οδηγίες λειτουργίας και εγκατάστασης.

Διαβάστε και τηρείτε τις οδηγίες λειτουργίας και εγκατάστασης.

(16) Όγκος ταμιευτήρα (17) Απώλειες διατήρησης θερμότητας (18) (19) Τιμή „smart“ „1“ : οι πληροφορίες για την ενεργειακή απόδοση παραγωγής ζεστού νερού και την ετήσια κατανάλωση ρεύματος ή καυσίμου ισχύουν μόνο σε ενεργοποιημένη έξυπνη ρύθμιση. (20) Η εξαρτώμενη από την εποχή απόδοση θέρμανσης χώρου περιλαμβάνει σε συσκευές, που διαθέτουν ενσωματωμένους ελεγκτές εξωτερικής θερμοκρασίας με ενεργοποιούμενη λειτουργία θερμοστάτη χώρου, πάντοτε το συντελεστή διόρθωσης της τάξης τεχνολογίας ελεγκτών VI. Η απόκλιση της εξαρτώμενης από την εποχή απόδοσης θέρμανσης χώρου είναι δυνατή με την απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας. (21) Τα δεδομένα που περιέχονται στις πληροφορίες προϊόντος έχουν διακριβωθεί με τη χρήση των απαιτήσεων των Ευρωπαϊκών Οδηγιών. Ενδέχεται να προκύπτουν διαφορές σε σχέση με αναφερόμενες πληροφορίες προϊόντων σε άλλη θέση λόγω διαφορετικών προϋποθέσεων ελέγχου. Μόνο τα περιεχόμενα δεδομένα στις παρούσες πληροφορίες προϊόντος είναι σημαντικά και έχουν ισχύ. (22) Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης (23) τετραγωνικός συντελεστής μεταβίβασης θερμότητας (24) γραμμικός συντελεστής μεταβίβασης θερμότητας (25) οπτικός βαθμός απόδοσης (26) Κατηγορία του ελεγκτή θερμοκρασίας (27) Συνεισφορά στην ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου που εξαρτάται από την εποχή ης (28) Επιφάνεια ανοίγματος συλλέκτη (29) Ειδικός βαθμός απόδοσης του ηλιακού συλλέκτη σε διαφορά θερμοκρασίας ανάμεσα στον ηλιακό συλλέκτη και στον αέρα περιβάλλοντος της τάξης των 40 K και συνολική ηλιακή ακτινοβολία 1.000 W/m². (30) ετήσια μη ηλιακή συνεισφορά στην θέρμανση για το προφίλ φορτίου M (31) ετήσια μη ηλιακή συνεισφορά στην θέρμανση για το προφίλ φορτίου L (32) ετήσια μη ηλιακή συνεισφορά στην θέρμανση για το προφίλ φορτίου XL (33) ετήσια μη ηλιακή συνεισφορά στην θέρμανση για το προφίλ φορτίου XXL (34) Κατανάλωση ισχύος αντλίας (35) Κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση ετοιμότητας (36) ετήσια κατανάλωση βοηθητικού ρεύματος (37) Συσκευή τεχνολογίας συμπίκνωσης (38) Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας. Λειτουργία χαμηλής θερμοκρασίας σημαίνει μια θερμοκρασία επιστροφής (στην είσοδο συσκευής θέρμανσης) για την συσκευή τεχνολογίας συμπίκνωσης 30 °C, για λέβητα χαμηλής θερμοκρασίας 37 °C και για άλλες συσκευές θέρμανσης 50 °C. (39) Λέβητας B1 (40) Συσκευή θέρμανσης χώρου με σύζευξη δύναμης-θερμότητας (41) Επιπρόσθετη συσκευή θέρμανσης (42) Συνδυαζόμενη συσκευή θέρμανσης (43) Θέρμανση χώρου: ονομαστική θερμική ισχύς. Για συσκευές θέρμανσης και συνδυαζόμενες συσκευές θέρμανσης με αντίλια θερμότητας η ονομαστική θερμική ισχύς Prated είναι ίδια με το φορτίο σχεδίασης στη λειτουργία θέρμανσης Pdesignh και η ονομαστική θερμική ισχύς μιας επιπρόσθετης συσκευής θέρμανσης Psup είναι ίδια με την επιπρόσθετη θερμαντική απόδοση sur

(Tj) (44) Χρήσιμη θερμαντική απόδοση σε ονομαστική θερμαντική απόδοση και λειτουργία υψηλής θερμοκρασίας. Λειτουργία υψηλής θερμοκρασίας σημαίνει θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στην είσοδο συσκευής θέρμανσης και μια θερμοκρασία προσαγωγής 80 °C στην έξοδο συσκευής θέρμανσης. (45) Χρήσιμη θερμαντική απόδοση στο 30% της ονομαστικής θερμαντικής απόδοσης και της λειτουργίας χαμηλής θερμοκρασίας. Λειτουργία χαμηλής θερμοκρασίας σημαίνει μια θερμοκρασία επιστροφής (στην είσοδο συσκευής θέρμανσης) για την συσκευή τεχνολογίας συμπίκνωσης 30 °C, για λέβητα χαμηλής θερμοκρασίας 37 °C και για άλλες συσκευές θέρμανσης 50 °C. (46) Θέρμανση χώρου: ενεργειακή απόδοση που εξαρτάται από την εποχή (47) Βαθμός απόδοσης σε ονομαστική απόδοση θερμότητας και λειτουργία υψηλής θερμοκρασίας. Λειτουργία υψηλής θερμοκρασίας σημαίνει θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στην είσοδο συσκευής θέρμανσης και μια θερμοκρασία προσαγωγής 80 °C στην έξοδο συσκευής θέρμανσης. (48) Βαθμός απόδοσης στο 30% της ονομαστικής απόδοσης θερμότητας και χρήση χαμηλής θερμοκρασίας. Λειτουργία χαμηλής θερμοκρασίας σημαίνει μια θερμοκρασία επιστροφής (στην είσοδο συσκευής θέρμανσης) για την συσκευή τεχνολογίας συμπίκνωσης 30 °C, για λέβητα χαμηλής θερμοκρασίας 37 °C και για άλλες συσκευές θέρμανσης 50 °C. (49) Κατανάλωση βοηθητικού ρεύματος: πλήρες φορτίο (50) Κατανάλωση βοηθητικού ρεύματος: μερικό φορτίο (51) Απώλεια θερμότητας: κατάσταση ετοιμότητας (52) Κατανάλωση ενέργειας της φλόγας ανάφλεξης (53) Εξώθηση οξειδίου του αζώτου (54) Παραγωγή ζεστού νερού: δηλωμένο προφίλ φορτίου (55) Ημερήσια κατανάλωση ρεύματος (56) Παραγωγή ζεστού νερού: ενεργειακή απόδοση (57) Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου (58) Διεύθυνση του κατασκευαστή (59) Τα συγκεκριμένα προληπτικά μέτρα για την συναρμολόγηση, εγκατάσταση και συντήρηση περιγράφονται στις οδηγίες λειτουργίας και εγκατάστασης.

Διαβάστε και τηρείτε τις οδηγίες λειτουργίας και εγκατάστασης.

(60) Λέβητας B1:

Ο παρών λέβητας φυσικού ελκυσμού προορίζεται για σύνδεση μόνο σε καπναγωγό ο οποίος εξυπηρετεί υφιστάμενη πολυκατοικία και απάγει τα υπολείμματα της καύσης εκτός του χώρου εγκατάστασης του λέβητα. Ο λέβητας λαμβάνει τον απαραίτητο για την καύση αέρα απευθείας από το χώρο της εγκατάστασης και περιλαμβάνει ενσωματωμένο διακόπτη προσαγωγής αέρα. Λόγω της χαμηλότερης απόδοσης, πρέπει να αποφεύγεται κάθε άλλη χρήση του εν λόγω είδους λέβητων επειδή θα έχει ως αποτέλεσμα μεγαλύτερη κατανάλωση ενέργειας και υψηλότερο λειτουργικό κόστος. (61) Ονομασία μάρκας (62) Διαβάστε και τηρείτε τις οδηγίες λειτουργίας και εγκατάστασης σχετικά με την συναρμολόγηση, εγκατάσταση, συντήρηση, αποσυναρμολόγηση, ανακύκλωση και/ή απόρριψη. (63) Όγκος ταμιευτήρα (64) Απώλειες διατήρησης θερμότητας (65) Τα δεδομένα που περιέχονται στις πληροφορίες προϊόντος έχουν διακριβωθεί με τη χρήση των απαιτήσεων των Ευρωπαϊκών Οδηγιών. Ενδέχεται να προκύπτουν διαφορές σε σχέση με αναφερόμενες πληροφορίες προϊόντων σε άλλη θέση λόγω διαφορετικών προϋποθέσεων ελέγχου. Μόνο τα περιεχόμενα δεδομένα στις παρούσες πληροφορίες προϊόντος είναι σημαντικά και έχουν ισχύ. (66) Εβδομαδιαία κατανάλωση ρεύματος με έξυπνη ρύθμιση (67) Εβδομαδιαία κατανάλωση ρεύματος χωρίς έξυπνη ρύθμιση (68) Εβδομαδιαία κατανάλωση καυσίμου με έξυπνη ρύθμιση (69) Εβδομαδιαία κατανάλωση καυσίμου χωρίς έξυπνη ρύθμιση (70) Ονομαστική θερμική ισχύς της επιπρόσθετης συσκευής θέρμανσης. Εάν η τιμή CDH δεν καθορίζεται από μέτρηση, ισχύει για τον συντελεστή υποβάθμισης η τιμή προεπιλογής Cdh = 0,9. (71) Τύπος εισερχόμενης ενέργειας της επιπρόσθετης συσκευής θέρμανσης





