



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


|   |            |          |                      |  |  |
|---|------------|----------|----------------------|--|--|
| 1 | Brand name | Vaillant |                      |  |  |
| 2 | Models     | A        | aroSTOR VWL B 290/4  |  |  |
|   |            | B        | aroSTOR VWL BM 290/4 |  |  |
|   |            |          |                      |  |  |
|   |            |          |                      |  |  |


|    |   |                         |       | A   | B   |  |  |  |  |
|----|---|-------------------------|-------|-----|-----|--|--|--|--|
| 3  | Hot water generation: Specified load profile                        | -                       | -     | L   | L   |  |  |  |  |
| 4  | Hot water generation: Energy-efficiency class                       | -                       | -     | A   | A   |  |  |  |  |
| 5  | Hot water generation: Energy efficiency (*8)                        | $\eta_{WH}$             | %     | 125 | 124 |  |  |  |  |
| 6  | Annual power consumption (*8)                                       | AEC                     | kWh   | 816 | 824 |  |  |  |  |
| 7  | Additional load profile   | -                       | -     | -   | -   |  |  |  |  |
| 8  | Hot water generation: Energy efficiency for additional load profile | $\eta_{WH, additional}$ | %     | -   | -   |  |  |  |  |
| 9  | Annual power consumption for additional load profile                | AEC                     | kWh   | -   | -   |  |  |  |  |
| 10 | Temperature setting for the temperature controller                  | -                       | °C    | 55  | 55  |  |  |  |  |
| 11 | Sound power level, internal   | $L_{WA indoor}$         | dB(A) | 43  | 43  |  |  |  |  |
| 12 | Option to only operate during low-demand periods.                   | -                       |       | ✓   | ✓   |  |  |  |  |

13  All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.

14  "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.

|    |   |                  |       |       |       |  |  |  |  |
|----|---|------------------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| 15 | Smart   | -                | -     | -     | -     |  |  |  |  |
| 16 | Hot water generation: Energy efficiency (*9)  | $\eta_{WH}$      | %     | 110   | 108   |  |  |  |  |
| 17 | Hot water generation: Energy efficiency (*10) | $\eta_{WH}$      | %     | 136   | 135   |  |  |  |  |
| 18 | Annual power consumption (*9)                 | AEC              | kWh   | 934   | 947   |  |  |  |  |
| 19 | Annual power consumption (*10)                | AEC              | kWh   | 753   | 758   |  |  |  |  |
| 20 | Sound power level, external                   | $L_{WA outdoor}$ | dB(A) | 37    | 37    |  |  |  |  |
| 21 | efficiency class internal storage             | -                | -     | A     | A     |  |  |  |  |
| 22 | Cylinder volume                               | V                | l     | 300,0 | 290,0 |  |  |  |  |
| 23 | Heat retention losses                         | S                | W     | 33,9  | 36,2  |  |  |  |  |




24  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.

25  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



**Product information (in accordance with EU regulation no. 813/2013, 814/2013)**

|    |  |                         |              |                      |          |  |  |  |
|----|--|-------------------------|--------------|----------------------|----------|--|--|--|
| 2  | Models   |                         | <i>A</i>     | aroSTOR VWL B 290/4  |          |  |  |  |
|    |  |                         | <i>B</i>     | aroSTOR VWL BM 290/4 |          |  |  |  |
|    |  |                         |              |                      |          |  |  |  |
|    |  |                         |              |                      |          |  |  |  |
|    |  |                         |              |                      |          |  |  |  |
|    |  |                         | <i>A</i>     | <i>B</i>             |          |  |  |  |
| 26 | Daily power consumption  | $Q_{elec}$              | <i>kWh</i>   | 3,710                | 3,830    |  |  |  |
| 27 | Hot water generation: Specified load profile   | -                       | -            | <i>L</i>             | <i>L</i> |  |  |  |
| 28 | Sound power level, internal  | $L_{WA, indoor}$        | <i>dB(A)</i> | 43                   | 43       |  |  |  |
| 29 | Weekly power consumption with an intelligent control system  | $Q_{elec, week, smart}$ | <i>kWh</i>   | -                    | -        |  |  |  |
| 30 | Weekly power consumption without an intelligent control system   | $Q_{elec, week}$        | <i>kWh</i>   | -                    | -        |  |  |  |
| 31 | Weekly fuel consumption with an intelligent control system   | $Q_{fuel, week, smart}$ | <i>kWh</i>   | -                    | -        |  |  |  |
| 32 | Weekly fuel consumption without an intelligent control system  | $Q_{fuel, week}$        | <i>kWh</i>   | -                    | -        |  |  |  |
| 33 | Cylinder volume  | <i>V</i>                | <i>l</i>     | 300,0                | 290,0    |  |  |  |
| 34 | Volume of mixed water at 40 °C   | $V_{40}$                | <i>l</i>     | 408                  | 402      |  |  |  |
| 35 | Sound power level, external  | $L_{WA, outdoor}$       | <i>dB(A)</i> | 37                   | 37       |  |  |  |
| 36 | Hot water generation: Energy efficiency  | $\eta_{WH}$             | <i>%</i>     | 125                  | 124      |  |  |  |
| 37 |  All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.   |                         |              |                      |          |  |  |  |
| 38 |  Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.  |                         |              |                      |          |  |  |  |
| 39 | Heat retention losses  | <i>S</i>                | <i>W</i>     | 33,9                 | 36,2     |  |  |  |
| 40 |  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. |                         |              |                      |          |  |  |  |



de (1) Merknaam (2) Modellen (3) Warmwaterbereiding: aangegeven belastingsprofiel (4) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntieklasse (5) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie, voor gemiddelijke klimaatomstandigheden (6) Jaarlijks stroomverbruik, voor gemiddelijke klimaatomstandigheden (7) Ander belastingsprofiel (8) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie bij aanvullend belastingsprofiel (9) Jaarlijks stroomverbruik bij aanvullend belastingsprofiel (10) Temperatuurstelling van de thermostaat (11) Geluidsniveau, binnen (12) Mogelijkheid van uitsluitend bedrijf buiten de piekuren. (13) Alle specifieke maatregelen voor de montage, installatie en onderhoud worden beschreven in de gebruiks- en installatiehandleidingen.

Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen.

(14) „smart“-waarde „1“: de informatie m.b.t. warmwaterbereidings-energie-efficiëntie en m.b.t. jaarlijks stroom- resp. brandstofverbruik geldt alleen bij ingeschakelde intelligente regeling.

(15) Smart (16) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie, voor koudere klimaatomstandigheden (17) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie, voor warmere klimaatomstandigheden (18) Jaarlijks stroomverbruik, voor koudere klimaatomstandigheden (19) Jaarlijks stroomverbruik, voor warmere klimaatomstandigheden (20) Schallleistungspegel, außen (21) Effizienzklasse integrierter Speicher (22) Speichervolumen (23) Warmhalteverluste (24) Die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Effizienz beinhaltet bei Geräten mit integrierten, witterungsgeführten Reglern inklusive aktivierbarer Raumthermostatfunktion immer den Korrekturfaktor der Reglertechnologiekategorie VI. Eine Abweichung der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Effizienz ist bei Deaktivierung dieser Funktion möglich. (25) Alle in den Produktinformationen enthaltenen Daten sind in Anwendung der Vorgaben der Europäischen Richtlinien 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. (26) Täglicher Stromverbrauch (27) Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil (28) Schallleistungspegel, innen (29) Wöchentlicher Stromverbrauch mit intelligenter Regelung (30) Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung (31) Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung (32) Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung (33) Speichervolumen (34) Volumen des Mischwassers bei 40 °C (35) Schallleistungspegel, außen (36) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (37) Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben.

Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen.

(38) Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung. (39)

Warmhalteverluste (40) Alle in den Produktinformationen enthaltenen Daten sind in Anwendung der Vorgaben der Europäischen Richtlinien 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.

fr (1) Nom de marque (2) Modèles (3) Production d'eau chaude sanitaire : profil de charge déclaré (4) Production d'eau chaude sanitaire : classe d'efficacité énergétique (5) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique, Pour des conditions climatiques moyennes (6) Consommation électrique annuelle, Pour des conditions climatiques moyennes (7) Autre profil de charge (8) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique avec profil de charge supplémentaire (9) Consommation électrique annuelle avec le profil de charge supplémentaire (10) Réglage de température du régulateur de température (11) Puissance acoustique à l'intérieur (12) Possibilité de fonctionnement exclusivement aux périodes creuses. (13) 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.

(14) 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. (15) Smart (16) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique, Pour des conditions climatiques plus froides (17) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique, Pour des conditions climatiques plus chaudes (18) Consommation électrique annuelle, Pour des conditions climatiques plus froides (19) Consommation électrique annuelle, Pour des conditions climatiques plus chaudes (20) Puissance acoustique à l'extérieur (21) classe d'efficacité énergétique du ballon interne (22) Volume du ballon (23) Pertes d'arrêt à chaud (24) 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. (25) 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. (26) Consommation électrique journalière (27) Production d'eau chaude sanitaire : profil de charge déclaré (28) Puissance acoustique à l'intérieur (29) Consommation électrique hebdomadaire avec régulation intelligente (30) Consommation électrique hebdomadaire sans régulation intelligente (31) Consommation de combustible hebdomadaire avec régulation intelligente (32) Consommation de combustible hebdomadaire sans régulation intelligente (33) Volume du ballon (34) Volume d'eau mitigée à 40 °C (35) Puissance acoustique à l'extérieur (36) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique (37) 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.

(38) 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. (39) Pertes d'arrêt à chaud (40) 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.

nl (1) Merknaam (2) Modellen (3) Warmwaterbereiding: aangegeven belastingsprofiel (4) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntieklasse (5) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie, voor gemiddelijke klimaatomstandigheden (6) Jaarlijks stroomverbruik, voor gemiddelijke klimaatomstandigheden (7) Ander belastingsprofiel (8) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie bij aanvullend belastingsprofiel (9) Jaarlijks stroomverbruik bij aanvullend belastingsprofiel (10) Temperatuurstelling van de thermostaat (11) Geluidsniveau, binnen (12) Mogelijkheid van uitsluitend bedrijf buiten de piekuren. (13) 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.

(14) „smart“-waarde „1“: de informatie m.b.t. warmwaterbereidings-energie-efficiëntie en m.b.t. jaarlijks stroom- resp. brandstofverbruik geldt alleen bij ingeschakelde intelligente regeling. (15) Smart (16) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie, voor koudere klimaatomstandigheden (17) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie, voor warmere klimaatomstandigheden (18) Jaarlijks stroomverbruik, voor koudere klimaatomstandigheden (19) Jaarlijks stroomverbruik, voor warmere klimaatomstandigheden (20) Geluidsniveau, buiten (21) Rendementsklasse met geïntegreerd voorraad vat (22) Opslagvolume (23) Warmhoudverliezen (24) De seizoensafhankelijke kamerverwarmingscoëfficiëntie bevat bij toestellen met geïntegreerde, weersgeleide thermostaten inclusief activeerbare kamerthermostaatfunctie altijd de correctiefactor van de thermostaattechnologieklasse VI. Een afwijking van de seizoensafhankelijke kamerverwarmingscoëfficiëntie is bij deactivering van deze functie mogelijk. (25) 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. (26) Dagelijks stroomverbruik (27) Warmwaterbereiding: aangegeven belastingsprofiel (28) Geluidsniveau, binnen (29) Wekelijks stroomverbruik met intelligente regeling (30) Wekelijks stroomverbruik zonder intelligente regeling (31) Wekelijks brandstofverbruik met intelligente regeling (32) Wekelijks brandstofverbruik zonder intelligente regeling (33) Opslagvolume (34) Volume van het gemengde water bij 40 °C (35) Geluidsniveau, buiten (36) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie (37) 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.

(38) Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen m.b.t. montage, installatie, onderhoud, demontage, recycling en/of verwijdering door en neem ze in acht. (39)

Warmhoudverliezen (40) 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.



**sl** (1) Ime znamke (2) Modeli (3) Priprava tople vode: naveden obremenitveni profil (4) Priprava tople vode: razred energetske učinkovitosti (5) Priprava tople vode: energetska učinkovitost, za povprečne podnebne razmere (6) Letna poraba elektrike, za povprečne podnebne razmere (7) Drug obremenitveni profil (8) Priprava tople vode: energetska učinkovitost pri dodatnem obremenitvenem profilu (9) Letna poraba elektrike pri dodatnem obremenitvenem profilu (10) Nastavitev temperature temperaturnega regulatorja (11) Nivo zvočne moči, znotraj (12) Možnost delovanja izključno v obdobju manjše dnevne tarife. (13) Vsi specifični ukrepi za montažo, namestitvev in vzdrževanje so opisani v navodilih za obratovanje in montažo.

Preberite in upoštevajte navodila za obratovanje in montažo.

(14) Vrednost „smart“, „1“: informacije o energetske učinkovitosti priprave tople vode

in za letno porabo elektrike oz. goriva veljajo samo, če je vključen inteligentni regulator. (15) Smart (16) Priprava tople vode: energetska učinkovitost, za hladnejše podnebne razmere (17) Priprava tople vode: energetska učinkovitost, za toplejše podnebne razmere (18) Letna poraba elektrike, za hladnejše podnebne razmere (19) Letna poraba elektrike, za toplejše podnebne razmere (20) Nivo zvočne moči, zunaj (21) (22) Prostornina zalogovnika (23) Izgube pri ohranjanju toplote (24) Učinkovitost ogrevanja prostorov glede na letni čas vsebuje pri napravah z vgrajenimi vremensko vodenimi regulatorji in možnostjo vklopa delovanja sobnega termostata tudi korekturni faktor tehnološkega razreda regulatorja VI. Če boste to funkcijo deaktivirali, je mogoč odklon pri učinkovitosti ogrevanja prostorov glede na letni čas. (25) Vsi podatki, ki so zajeti v informacijah o izdelku, so bili določeni z uporabo predlog v evropskih direktivah. Razlike glede informacij o izdelku, ki so navedene na drugem mestu, so lahko posledica različnih pogojev testiranja. Merodajni in veljavni so samo tisti podatki, ki so navedeni v teh informacijah o izdelku. (26) Dnevna poraba elektrike (27) Priprava tople vode: naveden obremenitveni profil (28) Nivo zvočne moči, znotraj (29) Tedenska poraba elektrike z inteligentnim regulatorjem (30) Tedenska poraba elektrike brez inteligentnega regulatorja (31) Tedenska poraba goriva z inteligentnim regulatorjem (32) Tedenska poraba goriva brez inteligentnega regulatorja (33) Prostornina zalogovnika (34) Prostornina mešane vode pri 40 °C (35) Nivo zvočne moči, zunaj (36) Priprava tople vode: energetska učinkovitost (37) Vsi specifični ukrepi za montažo, namestitvev in vzdrževanje so opisani v navodilih za obratovanje in montažo.

Preberite in upoštevajte navodila za obratovanje in montažo.

(38) Preberite in upoštevajte navodila za obratovanje in montažo za montažo, namestitvev, vzdrževanje, demontažo, reciklažo in/ali odstranjevanje izdelka. (39) Izgube pri ohranjanju toplote (40) Vsi podatki, ki so zajeti v informacijah o izdelku, so bili določeni z uporabo predlog v evropskih direktivah. Razlike glede informacij o izdelku, ki so navedene na drugem mestu, so lahko posledica različnih pogojev testiranja. Merodajni in veljavni so samo tisti podatki, ki so navedeni v teh informacijah o izdelku.

**da** (1) Mærkenavn (2) Model (3) Varmtvandsproduktion: angivet belastningsprofil (4) Varmtvandsproduktion: energieffektivitetsklasse (5) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet, for gennemsnitlige klimaforhold (6) Årligt strømforbrug, for gennemsnitlige klimaforhold (7) Anden belastningsprofil (8) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet ved ekstra belastningsprofil (9) Årligt strømforbrug ved ekstra belastningsprofil (10) Temperaturindstilling for termostat (11) Støjtrykniveau, indvendigt (12) Mulighed for udelukkende drift ved tider med svag belastning. (13) Alle specifikke foranstaltninger i forbindelse med montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i drifts- og installationsvejledningerne.

Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne.

(14) "smart"-værdi "1": Oplysningerne om varmtvandsproduktions-

energi-effektivitet og det årlige strøm- og brændstofforbrug gælder kun ved aktiveret intelligent styring. (15) Smart (16) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet, for koldere klimaforhold (17) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet, for varmere klimaforhold (18) Årligt strømforbrug, for koldere klimaforhold (19) Årligt strømforbrug, for varmere klimaforhold (20) Støjtrykniveau, udvendigt (21) (22) Beholdervolumen (23) Varmholdningstab (24) 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. (25) 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. (26) Dagligt strømforbrug (27) Varmtvandsproduktion: angivet belastningsprofil (28) Støjtrykniveau, indvendigt (29) Ugentligt strømforbrug med intelligent styring (30) Ugentligt strømforbrug uden intelligent styring (31) Ugentligt brændstofforbrug med intelligent styring (32) Ugentligt brændstofforbrug uden intelligent styring (33) Beholdervolumen (34) Volumen af blandingsvand ved 40 °C (35) Støjtrykniveau, udvendigt (36) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet (37) Alle specifikke foranstaltninger i forbindelse med montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i drifts- og installationsvejledningerne.

Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne.

(38) Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne ved montering, installation, vedligeholdelse, afmontering, genbrug og/eller bortskaffelse. (39) Varmholdningstab (40) 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.

