

## Informacije o proizvodu prema zahtjevu EU regulative 811/2013 i 813/2013

**Lista podataka proizvoda** (u skladu sa EU regulativom 811/2013)

(a) Ime dobavljača ili zaštitni znak	<i>Vaillant</i>					
(b) Oznaka modela dobavljača	<i>VKK 186/5 (H-SEE-EU)</i>					
(c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja	<i>A</i>					
(d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača	<i>18</i>	<i>kW</i>				
(e) Energetska učinkovitost sustava grijanja	<i>91</i>	<i>%</i>				
(f) Godišnja potrošnja energije	<i>15583</i>	<i>kWh</i>		<i>i/ ili</i>	<i>56</i>	<i>GJ</i>
(g) Snaga zvuka, unutar objekta	<i>56</i>	<i>dB(A)</i>				
(h) Posebne mjere opreza za montažu, ugradnju i održavanje	Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.					

**Zahtjevi o informacijama o proizvodu** (u skladu sa EU regulativom 813/2013)

Model	VKK 186/5 (H-SEE-EU)		
Kondenzirajući uređaj	da		
Niskotemperaturni uređaj**	ne		
B1 tip ložišta	ne		
Kogeneracijski uređaj za grijanje prostora		Ako je potvrdno, upremljen dodatnim grijačem	
Kombiniranu uređaj za grijanje			

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica	Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
<b>Deklarirana izlazna snaga grijanja</b>	<i>Prated</i>	18	kW	<b>Energetska učinkovitost sustava grijanja</b>	$\eta_s$	91	%
Za uređaje za grijanje prostora i kombinirane uređaje: Korisna izlazna toplinska snaga				Za uređaje za grijanje prostora i kombinirane uređaje: Korisna učinkovitost			
Pri deklariranoj izlaznoj snazi i visokotemperaturnom režimu rada (*)	$P_4$	17,7	kW	Pri deklariranoj izlaznoj snazi i visokotemperaturnom režimu rada (*)	$\eta_4$	86,0	%
Pri 30% deklarirane snage i niskotemperaturnom režimu rada (**)	$P_1$	3,6	kW	Pri 30% deklarirane snage i niskotemperaturnom režimu rada (**)	$\eta_1$	95,9	%
				<b>Dodatni grijač</b>			
				Deklarirana izlazna snaga grijanja	$P_{sup}$	-	kW
				Tip ulaznog energenta	bez vrijednosti		
<b>Potrošnja električne energije dodatnog uređaja</b>				<b>Ostale stavke</b>			
Pri punom opterećenju	<i>elmax</i>	0,032	kW	Standby gubici topline	$P_{stby}$	0,030	kW
Pri parcijalnom opterećenju	<i>elmin</i>	0,014	kW	Potrošnja snage plamenika	$P_{ign}$	-	kW
U standby načinu rada	$P_{SB}$	0,003	kW	NOx emisije	$NO_x$	36	mg/kWh
Kontakt detalji	Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany						

(\*) Visokotemperaturni režim znači da je temperatura u povratu u uređaj za grijanje 60 °C, a u polazu iz uređaja za grijanje 80 °C.

(\*\*) Niskotemperaturni režim odnosi se na 30 °C kod kondenzacijskih kotlova, 37 °C kod niskotemperaturnih kotlova i 50 °C kod svih ostalih grijačih uređaja (na povratnom vodu).

**Potrebno je poduzeti specifične mjere predostrožnosti prilikom montaže, instalacije ili održavanje uređaja za grijanje prostora/ važne informacije vezane uz demontažu, recikliranje i/ili odlaganje proizvoda**

Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. Prije demontaže, recikliranja i/ili odlaganja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.

**Za uređaj tipa B1 i kombinirani uređaj tipa B1:**

Ovaj atmosferski kotao smije se priključiti samo na zajednički dimovod u postojećem objektu, na način da se istovremeno ostaci izgaranja odvedu iz prostora u kojem je uređaj. Zrak za izgaranje uzima se direktno iz prostorije. Zbog manje efikasnosti svaki drugi način korištenja ovakvog uređaja mora se izbjegavati. U suprotnom može doći do veće potrošnje energije i viših troškova rada.

## Informacije o proizvodu prema zahtjevu EU regulative 811/2013 i 813/2013

**Lista podataka proizvoda** (u skladu sa EU regulativom 811/2013)

(a) Ime dobavljača ili zaštitni znak	Vaillant				
(b) Oznaka modela dobavljača	VKK 256/5 (H-SEE-EU)				
(c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja	A				
(d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača	25	kW			
(e) Energetska učinkovitost sustava grijanja	91	%			
(f) Godišnja potrošnja energije	22250	kWh	i/ ili	80	GJ
(g) Snaga zvuka, unutar objekta	57	dB(A)			
(h) Posebne mjere opreza za montažu, ugradnju i održavanje	Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.				

**Zahtjevi o informacijama o proizvodu** (u skladu sa EU regulativom 813/2013)

Model	VKK 256/5 (H-SEE-EU)		
Kondenzirajući uređaj	da		
Niskotemperaturni uređaj**	ne		
B1 tip ložišta	ne		
Kogeneracijski uređaj za grijanje prostora		Ako je potvrdno, upremljen dodatnim grijačem	
Kombiniranu uređaj za grijanje			

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica	Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
<b>Deklarirana izlazna snaga grijanja</b>	$P_{rated}$	25	kW	<b>Energetska učinkovitost sustava grijanja</b>	$\eta_s$	91	%
Za uređaje za grijanje prostora i kombinirane uređaje: Korisna izlazna toplinska snaga				Za uređaje za grijanje prostora i kombinirane uređaje: Korisna učinkovitost			
Pri deklariranoj izlaznoj snazi i visokotemperaturnom režimu rada (*)	$P_4$	25,3	kW	Pri deklariranoj izlaznoj snazi i visokotemperaturnom režimu rada (*)	$\eta_4$	87,3	%
Pri 30% deklarirane snage i niskotemperaturnom režimu rada (**)	$P_1$	5,0	kW	Pri 30% deklarirane snage i niskotemperaturnom režimu rada (**)	$\eta_1$	95,7	%
				<b>Dodatni grijač</b>			
				Deklarirana izlazna snaga grijanja	$P_{sup}$	-	kW
				Tip ulaznog energenta	bez vrijednosti		
<b>Potrošnja električne energije dodatnog uređaja</b>				<b>Ostale stavke</b>			
Pri punom opterećenju	$el_{max}$	0,047	kW	Standby gubici topline	$P_{stby}$	0,030	kW
Pri parcijalnom opterećenju	$el_{min}$	0,014	kW	Potrošnja snage plamenika	$P_{ign}$	-	kW
U standby načinu rada	$P_{SB}$	0,003	kW	NOx emisije	$NO_x$	38	mg/kWh
Kontakt detalji	Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany						

(\*) Visokotemperaturni režim znači da je temperatura u povratu u uređaj za grijanje 60 °C, a u polazu iz uređaja za grijanje 80 °C.

(\*\*) Niskotemperaturni režim odnosi se na 30 °C kod kondenzacijskih kotlova, 37 °C kod niskotemperaturnih kotlova i 50 °C kod svih ostalih grijačih uređaja (na povratnom vodu).

**Potrebno je poduzeti specifične mjere predostrožnosti prilikom montaže, instalacije ili održavanje uređaja za grijanje prostora/ važne informacije vezane uz demontažu, recikliranje i/ili odlaganje proizvoda**

Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. Prije demontaže, recikliranja i/ili odlaganja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.

**Za uređaj tipa B1 i kombinirani uređaj tipa B1:**

Ovaj atmosferski kotao smije se priključiti samo na zajednički dimovod u postojećem objektu, na način da se istovremeno ostaci izgaranja odvedu iz prostora u kojem je uređaj. Zrak za izgaranje uzima se direktno iz prostorije. Zbog manje efikasnosti svaki drugi način korištenja ovakvog uređaja mora se izbjegavati. U suprotnom može doći do veće potrošnje energije i viših troškova rada.

## Informacije o proizvodu prema zahtjevu EU regulative 811/2013 i 813/2013

**Lista podataka proizvoda** (u skladu sa EU regulativom 811/2013)

(a) Ime dobavljača ili zaštitni znak	Vaillant				
(b) Oznaka modela dobavljača	VKK 356/5 (H-SEE-EU)				
(c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja	A				
(d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača	35	kW			
(e) Energetska učinkovitost sustava grijanja	91	%			
(f) Godišnja potrošnja energije	30551	kWh	i/ ili	110	GJ
(g) Snaga zvuka, unutar objekta	56	dB(A)			
(h) Posebne mjere opreza za montažu, ugradnju i održavanje	Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.				

**Zahtjevi o informacijama o proizvodu** (u skladu sa EU regulativom 813/2013)

Model	VKK 356/5 (H-SEE-EU)		
Kondenzirajući uređaj	da		
Niskotemperaturni uređaj**	ne		
B1 tip ložišta	ne		
Kogeneracijski uređaj za grijanje prostora		Ako je potvrdno, upremljen dodatnim grijačem	
Kombiniranu uređaj za grijanje			

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica	Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
<b>Deklarirana izlazna snaga grijanja</b>	<i>Prated</i>	35	<i>kW</i>	<b>Energetska učinkovitost sustava grijanja</b>	$\eta_s$	91	%
Za uređaje za grijanje prostora i kombinirane uređaje: Korisna izlazna toplinska snaga				Za uređaje za grijanje prostora i kombinirane uređaje: Korisna učinkovitost			
Pri deklariranoj izlaznoj snazi i visokotemperaturnom režimu rada (*)	$P_4$	34,6	<i>kW</i>	Pri deklariranoj izlaznoj snazi i visokotemperaturnom režimu rada (*)	$\eta_4$	87,1	%
Pri 30% deklarirane snage i niskotemperaturnom režimu rada (**)	$P_1$	7,0	<i>kW</i>	Pri 30% deklarirane snage i niskotemperaturnom režimu rada (**)	$\eta_1$	95,3	%
				<b>Dodatni grijač</b>			
				Deklarirana izlazna snaga grijanja	$P_{sup}$	-	<i>kW</i>
				Tip ulaznog energenta	bez vrijednosti		
<b>Potrošnja električne energije dodatnog uređaja</b>				<b>Ostale stavke</b>			
Pri punom opterećenju	<i>elmax</i>	0,048	<i>kW</i>	Standby gubici topline	$P_{stby}$	0,030	<i>kW</i>
Pri parcijalnom opterećenju	<i>elmin</i>	0,014	<i>kW</i>	Potrošnja snage plamenika	$P_{ign}$	-	<i>kW</i>
U standby načinu rada	$P_{SB}$	0,003	<i>kW</i>	NOx emisije	$NO_x$	44	<i>mg/kWh</i>
Kontakt detalji	Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany						

(\*) Visokotemperaturni režim znači da je temperatura u povratu u uređaj za grijanje 60 °C, a u polazu iz uređaja za grijanje 80 °C.

(\*\*) Niskotemperaturni režim odnosi se na 30 °C kod kondenzacijskih kotlova, 37 °C kod niskotemperaturnih kotlova i 50 °C kod svih ostalih grijaćih uređaja (na povratnom vodu).

**Potrebno je poduzeti specifične mjere predostrožnosti prilikom montaže, instalacije ili održavanje uređaja za grijanje prostora/ važne informacije vezane uz demontažu, recikliranje i/ili odlaganje proizvoda**

Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. Prije demontaže, recikliranja i/ili odlaganja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.

**Za uređaj tipa B1 i kombinirani uređaj tipa B1:**

Ovaj atmosferski kotao smije se priključiti samo na zajednički dimovod u postojećem objektu, na način da se istovremeno ostaci izgaranja odvedu iz prostora u kojem je uređaj. Zrak za izgaranje uzima se direktno iz prostorije. Zbog manje efikasnosti svaki drugi način korištenja ovakvog uređaja mora se izbjegavati. U suprotnom može doći do veće potrošnje energije i viših troškova rada.

## Informacije o proizvodu prema zahtjevu EU regulative 811/2013 i 813/2013

**Lista podataka proizvoda** (u skladu sa EU regulativom 811/2013)

(a) Ime dobavljača ili zaštitni znak	<i>Vaillant</i>				
(b) Oznaka modela dobavljača	<i>VKK 486/5 (H-SEE-EU)</i>				
(c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja	<i>A</i>				
(d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača	<i>48</i>	<i>kW</i>			
(e) Energetska učinkovitost sustava grijanja	<i>91</i>	<i>%</i>			
(f) Godišnja potrošnja energije	<i>41913</i>	<i>kWh</i>		<i>i/ ili</i>	<i>151</i> <i>GJ</i>
(g) Snaga zvuka, unutar objekta	<i>60</i>	<i>dB(A)</i>			
(h) Posebne mjere opreza za montažu, ugradnju i održavanje	Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.				

**Zahtjevi o informacijama o proizvodu** (u skladu sa EU regulativom 813/2013)

Model	VKK 486/5 (H-SEE-EU)		
Kondenzirajući uređaj	da		
Niskotemperaturni uređaj**	ne		
B1 tip ložišta	ne		
Kogeneracijski uređaj za grijanje prostora		Ako je potvrdno, upremljen dodatnim grijačem	
Kombiniranu uređaj za grijanje			

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica	Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
<b>Deklarirana izlazna snaga grijanja</b>	<i>Prated</i>	48	kW	<b>Energetska učinkovitost sustava grijanja</b>	$\eta_s$	91	%
Za uređaje za grijanje prostora i kombinirane uređaje: Korisna izlazna toplinska snaga				Za uređaje za grijanje prostora i kombinirane uređaje: Korisna učinkovitost			
Pri deklariranoj izlaznoj snazi i visokotemperaturnom režimu rada (*)	$P_4$	47,8	kW	Pri deklariranoj izlaznoj snazi i visokotemperaturnom režimu rada (*)	$\eta_4$	87,3	%
Pri 30% deklarirane snage i niskotemperaturnom režimu rada (**)	$P_1$	9,4	kW	Pri 30% deklarirane snage i niskotemperaturnom režimu rada (**)	$\eta_1$	95,8	%
<b>Potrošnja električne energije dodatnog uređaja</b>				<b>Dodatni grijač</b>			
Pri punom opterećenju	<i>elmax</i>	0,072	kW	Deklarirana izlazna snaga grijanja	$P_{sup}$	-	kW
Pri parcijalnom opterećenju	<i>elmin</i>	0,016	kW	Tip ulaznog energenta	bez vrijednosti		
U standby načinu rada	$P_{SB}$	0,003	kW	<b>Ostale stavke</b>			
				Standby gubici topline	$P_{stby}$	0,029	kW
				Potrošnja snage plamenika	$P_{ign}$	-	kW
				NOx emisije	$NO_x$	47	mg/kWh
Kontakt detalji	Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany						

(\*) Visokotemperaturni režim znači da je temperatura u povratu u uređaj za grijanje 60 °C, a u polazu iz uređaja za grijanje 80 °C.

(\*\*) Niskotemperaturni režim odnosi se na 30 °C kod kondenzacijskih kotlova, 37 °C kod niskotemperaturnih kotlova i 50 °C kod svih ostalih grijačih uređaja (na povratnom vodu).

**Potrebno je poduzeti specifične mjere predostrožnosti prilikom montaže, instalacije ili održavanje uređaja za grijanje prostora/ važne informacije vezane uz demontažu, recikliranje i/ili odlaganje proizvoda**

Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. Prije demontaže, recikliranja i/ili odlaganja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.

**Za uređaj tipa B1 i kombinirani uređaj tipa B1:**

Ovaj atmosferski kotao smije se priključiti samo na zajednički dimovod u postojećem objektu, na način da se istovremeno ostaci izgaranja odvedu iz prostora u kojem je uređaj. Zrak za izgaranje uzima se direktno iz prostorije. Zbog manje efikasnosti svaki drugi način korištenja ovakvog uređaja mora se izbjegavati. U suprotnom može doći do veće potrošnje energije i viših troškova rada.