

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

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

Dizalica topline, temperatura polaznog toka 35°C

(a) Ime dobavljača ili zaštitni znak	Vaillant				
(b) Oznaka modela dobavljača	VWL 55/3 A 230V				
(c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*)	A+	Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (**)			A+
(d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (prosječni klimatski uvjeti)	6	kW			
(e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	149	%			
(f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	3110	kWh	i/ ili	11	GJ
(g) Snaga zvuka, unutar objekta	-	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.				
(i) Nije primjenjivo					
(j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (hladniji klimatski uvjeti)	0	kW			
Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	6	kW			
(k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	0	%			
Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	199	%			
(l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	0	kWh	i/ ili	0	GJ
Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	1535	kWh	i/ ili	6	GJ
(m) Snaga zvuka, izvan objekta	58	dB(A)			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada
 (**) u niskotemperaturnom režimu rada

Model	VWL 55/3 A 230V
-------	-----------------

Dizalica topline zrak-voda	da
Dizalica topline voda/voda	ne
Dizalica topline rasolina-voda	ne

Niskotemperaturna dizalica topline	ne
Opremljen s dodatnim uređajem za grijanje	ne
Kombinirana dizalica topline	da

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>Prated</i>	6	kW
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,7	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,9	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,4	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,5	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	4,7	kW
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>Pdh</i>	4,6	kW
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	T_{biv}	-7	°C
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	-	kW
Koeficijent degradacije (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	0,006	kW
Termostat isključen	P_{TO}	0,006	kW
Standby način rada	P_{SB}	0,005	kW
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	0,005	kW
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	varijabilni		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	-/ 58	dB
NOx emisije	NO_x	-	mg/ kWh
Upravljanje kapacitetom	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	149	%
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,5	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,8	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,6	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,5	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,5	-
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,4	-
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	<i>TOL</i>	-10	°C
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	COP_{cyc}	-	-
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	<i>WTOL</i>	60	°C
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	0,0	kW
Tip ulaznog energenta	električni		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru			
	-	2000	m ³ /h
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline			
	-	-	m ³ /h

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 dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga $Prated$ jednaka je deklariranoj snazi grijanja $Pdesingh$, a deklarirana snaga pomoćnog grijača $Psup$ jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje $sup(T_j)$.

(**) Ako Cdh nije određen mjerenjem tada je standardni koeficijent degradacije $Cdh = 0,9$. Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim za niskotemperaturne dizalice topline. Za niskotemperaturne dizalice topline, parametri su definirani za niskotemperaturnu primjenu. Svi parametri definirani su za prosječne klimatske uvjete.

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

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

Dizalica topline, temperatura polaznog toka 55°C

(a) Ime dobavljača ili zaštitni znak	Vaillant				
(b) Oznaka modela dobavljača	VWL 55/3 A 230V				
(c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*)	A+	Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (**)			A+
(d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (prosječni klimatski uvjeti)	4	kW			
(e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	119	%			
(f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	2860	kWh	i/ ili	10	GJ
(g) Snaga zvuka, unutar objekta	-	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.				
(i) Nije primjenjivo					
(j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (hladniji klimatski uvjeti)	0	kW			
Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	5	kW			
(k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	0	%			
Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	150	%			
(l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	0	kWh	i/ ili	0	GJ
Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	1708	kWh	i/ ili	6	GJ
(m) Snaga zvuka, izvan objekta	58	dB(A)			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

(**) u niskotemperaturnom režimu rada

Model	VWL 55/3 A 230V
-------	-----------------

Dizalica topline zrak-voda	da
Dizalica topline voda/voda	ne
Dizalica topline rasolina-voda	ne

Niskotemperaturna dizalica topline	ne
Opremljen s dodatnim uređajem za grijanje	ne
Kombinirana dizalica topline	da

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>Prated</i>	4	kW
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,7	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,9	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,5	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	3,7	kW
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>Pdh</i>	3,7	kW
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	T_{biv}	-7	°C
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	-	kW
Koeficijent degradacije (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	0,006	kW
Termostat isključen	P_{TO}	0,006	kW
Standby način rada	P_{SB}	0,005	kW
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	0,005	kW
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	varijabilni		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	-/ 58	dB
NOx emisije	NO_x	-	mg/ kWh
Upravljanje kapacitetom	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	119	%
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,0	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,1	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,2	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,2	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,0	-
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,0	-
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	TOL	-7,0	°C
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	COP_{cyc}	-	-
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	WTOL	60	°C
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	0,0	kW
Tip ulaznog energenta	električni		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru			
	-	2000	m ³ /h
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline			
	-	-	m ³ /h

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 dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga $Prated$ jednaka je deklariranoj snazi grijanja $P_{desingh}$, a deklarirana snaga pomoćnog grijača P_{sup} jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje $sup(T_j)$.

(**) Ako Cdh nije određen mjerenjem tada je standardni koeficijent degradacije $Cdh = 0,9$. Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim za niskotemperaturne dizalice topline. Za niskotemperaturne dizalice topline, parametri su definirani za niskotemperaturnu primjenu. Svi parametri definirani su za prosječne klimatske uvjete.

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

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

Dizalica topline, temperatura polaznog toka 35°C

(a) Ime dobavljača ili zaštitni znak	Vaillant				
(b) Oznaka modela dobavljača	VWL 85/3 A 230V				
(c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*)	A++	Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (**)	A++		
(d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (prosječni klimatski uvjeti)	6	kW			
(e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	153	%			
(f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	3420	kWh	i/ ili	12	GJ
(g) Snaga zvuka, unutar objekta	-	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.				
(i) Nije primjenjivo					
(j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (hladniji klimatski uvjeti)	0	kW			
Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	7	kW			
(k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	0	%			
Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	208	%			
(l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	0	kWh	i/ ili	0	GJ
Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	1760	kWh	i/ ili	6	GJ
(m) Snaga zvuka, izvan objekta	60	dB(A)			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada
 (**) u niskotemperaturnom režimu rada

Model	VWL 85/3 A 230V
-------	-----------------

Dizalica topline zrak-voda	da
Dizalica topline voda/voda	ne
Dizalica topline rasolina-voda	ne

Niskotemperaturna dizalica topline	ne
Opremljen s dodatnim uređajem za grijanje	ne
Kombinirana dizalica topline	

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>Prated</i>	6	kW
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7 °C$	<i>Pdh</i>	5,7	kW
$T_j = +2 °C$	<i>Pdh</i>	3,6	kW
$T_j = +7 °C$	<i>Pdh</i>	3,0	kW
$T_j = +12 °C$	<i>Pdh</i>	3,5	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	5,7	kW
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>Pdh</i>	5,5	kW
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15 °C$ (ako TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-10	°C
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Koeficijent degradacije (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,004	kW
Termostat isključen	<i>P_{TO}</i>	0,004	kW
Standby način rada	<i>P_{SB}</i>	0,005	kW
Mod grijanja kućišta radilice	<i>P_{CK}</i>	0,006	kW
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	varijabilni		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	<i>L_{WA}</i>	-/ 60	dB
NOx emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Upravljanje kapacitetom	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	153	%
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7 °C$	<i>COPd</i>	2,3	-
$T_j = +2 °C$	<i>COPd</i>	3,8	-
$T_j = +7 °C$	<i>COPd</i>	5,1	-
$T_j = +12 °C$	<i>COPd</i>	6,7	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,3	-
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,3	-
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15 °C$ (ako TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	<i>TOL</i>	-10	°C
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	<i>WTOL</i>	63	°C
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip ulaznog energenta	električni		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru			
	-	2700	m ³ /h
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline			
	-	-	m ³ /h

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 dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga *Prated* jednaka je deklariranoj snazi grijanja *Pdesingh*, a deklarirana snaga pomoćnog grijača *Psup* jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje *sup(T_j)*.

(**) Ako *Cdh* nije određen mjerenjem tada je standardni koeficijent degradacije *Cdh* = 0,9. Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim za niskotemperaturne dizalice topline. Za niskotemperaturne dizalice topline, parametri su definirani za niskotemperaturnu primjenu. Svi parametri definirani su za prosječne klimatske uvjete.

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

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

Dizalica topline, temperatura polaznog toka 55°C

(a) Ime dobavljača ili zaštitni znak	Vaillant				
(b) Oznaka modela dobavljača	VWL 85/3 A 230V				
(c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*)	A+	Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (**)		A++	
(d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (prosječni klimatski uvjeti)	4	kW			
(e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	120	%			
(f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	2508	kWh	i/ ili	9	GJ
(g) Snaga zvuka, unutar objekta	-	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.				
(i) Nije primjenjivo					
(j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (hladniji klimatski uvjeti)	0	kW			
Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	5	kW			
(k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	0	%			
Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	152	%			
(l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	0	kWh	i/ ili	0	GJ
Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	1894	kWh	i/ ili	7	GJ
(m) Snaga zvuka, izvan objekta	60	dB(A)			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

(**) u niskotemperaturnom režimu rada

Model	VWL 85/3 A 230V
-------	-----------------

Dizalica topline zrak-voda	da
Dizalica topline voda/voda	ne
Dizalica topline rasolina-voda	ne

Niskotemperaturna dizalica topline	ne
Opremljen s dodatnim uređajem za grijanje	ne
Kombinirana dizalica topline	

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>Prated</i>	4	kW
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,3	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,2	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,5	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	3,7	kW
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>Pdh</i>	3,7	kW
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	T_{biv}	-10	°C
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	-	kW
Koeficijent degradacije (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	0,004	kW
Termostat isključen	P_{TO}	0,004	kW
Standby način rada	P_{SB}	0,005	kW
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	0,006	kW
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	varijabilni		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	-/ 60	dB
NOx emisije	NO_x	-	mg/ kWh
Upravljanje kapacitetom	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	120	%
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,0	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,9	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,0	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,7	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	1,8	-
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>COPd</i>	1,8	-
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	TOL	-10,0	°C
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	COP_{cyc}	-	-
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	WTOL	63	°C
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	0,0	kW
Tip ulaznog energenta	električni		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru			
	-	2700	m ³ /h
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline			
	-	-	m ³ /h

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 dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga *Prated* jednaka je deklariranoj snazi grijanja *Pdesingh*, a deklarirana snaga pomoćnog grijača *Psup* jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje *sup(T_j)*.

(**) Ako *Cdh* nije određen mjerenjem tada je standardni koeficijent degradacije *Cdh* = 0,9. Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim za niskotemperaturne dizalice topline. Za niskotemperaturne dizalice topline, parametri su definirani za niskotemperaturnu primjenu. Svi parametri definirani su za prosječne klimatske uvjete.

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

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

Dizalica topline, temperatura polaznog toka 35°C

(a) Ime dobavljača ili zaštitni znak	Vaillant				
(b) Oznaka modela dobavljača	VWL 115/2 A 230V				
(c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*)	A+	Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (**)			A+
(d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (prosječni klimatski uvjeti)	8	kW			
(e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	132	%			
(f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	2163	kWh	i/ ili	8	GJ
(g) Snaga zvuka, unutar objekta	-	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.				
(i) Nije primjenjivo					
(j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (hladniji klimatski uvjeti)	0	kW			
Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	5	kW			
(k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	0	%			
Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	177	%			
(l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	0	kWh	i/ ili	0	GJ
Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	1539	kWh	i/ ili	6	GJ
(m) Snaga zvuka, izvan objekta	66	dB(A)			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada
 (**) u niskotemperaturnom režimu rada

Model	VWL 115/2 A 230V
-------	------------------

Dizalica topline zrak-voda	da
Dizalica topline voda/voda	ne
Dizalica topline rasolina-voda	ne

Niskotemperaturna dizalica topline	ne
Opremljen s dodatnim uređajem za grijanje	ne
Kombinirana dizalica topline	

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>Prated</i>	8	kW
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7 °C$	<i>Pdh</i>	7,3	kW
$T_j = +2 °C$	<i>Pdh</i>	4,4	kW
$T_j = +7 °C$	<i>Pdh</i>	3,9	kW
$T_j = +12 °C$	<i>Pdh</i>	4,6	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	7,5	kW
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>Pdh</i>	7,5	kW
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15 °C$ (ako $TOL < -20 °C$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	T_{biv}	-7	°C
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	-	kW
Koeficijent degradacije (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	0,018	kW
Termostat isključen	P_{TO}	0,006	kW
Standby način rada	P_{SB}	0,005	kW
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	0,005	kW
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	varijabilni		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	-/ 66	dB
NOx emisije	NO_x	-	mg/ kWh
Upravljanje kapacitetom	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	132	%
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7 °C$	<i>COPd</i>	2,5	-
$T_j = +2 °C$	<i>COPd</i>	3,3	-
$T_j = +7 °C$	<i>COPd</i>	4,4	-
$T_j = +12 °C$	<i>COPd</i>	5,9	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,3	-
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,3	-
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15 °C$ (ako $TOL < -20 °C$)	<i>COPd</i>	-	-
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	<i>TOL</i>	-10	°C
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	COP_{cyc}	-	-
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	<i>WTOL</i>	63	°C
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	0,0	kW
Tip ulaznog energenta	električni		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru			
	-	3400	m ³ /h
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline			
	-	-	m ³ /h

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 dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga $Prated$ jednaka je deklariranoj snazi grijanja $P_{desingh}$, a deklarirana snaga pomoćnog grijača P_{sup} jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje $sup(T_j)$.

(**) Ako Cdh nije određen mjerenjem tada je standardni koeficijent degradacije $Cdh = 0,9$. Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim za niskotemperaturne dizalice topline. Za niskotemperaturne dizalice topline, parametri su definirani za niskotemperaturnu primjenu. Svi parametri definirani su za prosječne klimatske uvjete.

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

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

Dizalica topline, temperatura polaznog toka 55°C

(a) Ime dobavljača ili zaštitni znak	Vaillant				
(b) Oznaka modela dobavljača	VWL 115/2 A 230V				
(c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*)	A+	Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (**)			A+
(d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (prosječni klimatski uvjeti)	8	kW			
(e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	112	%			
(f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	5585	kWh	i/ ili	20	GJ
(g) Snaga zvuka, unutar objekta	-	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.				
(i) Nije primjenjivo					
(j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (hladniji klimatski uvjeti)	0	kW			
Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	5	kW			
(k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	0	%			
Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	130	%			
(l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	0	kWh	i/ ili	0	GJ
Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	2143	kWh	i/ ili	8	GJ
(m) Snaga zvuka, izvan objekta	66	dB(A)			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

(**) u niskotemperaturnom režimu rada

Model	VWL 115/2 A 230V
-------	------------------

Dizalica topline zrak-voda	da
Dizalica topline voda/voda	ne
Dizalica topline rasolina-voda	ne

Niskotemperaturna dizalica topline	ne
Opremljen s dodatnim uređajem za grijanje	ne
Kombinirana dizalica topline	

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>Prated</i>	8	kW
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7 °C$	<i>Pdh</i>	6,7	kW
$T_j = +2 °C$	<i>Pdh</i>	4,4	kW
$T_j = +7 °C$	<i>Pdh</i>	3,5	kW
$T_j = +12 °C$	<i>Pdh</i>	4,3	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	6,7	kW
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>Pdh</i>	2,9	kW
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15 °C$ (ako $TOL < -20 °C$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	T_{biv}	-7	°C
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	-	kW
Koeficijent degradacije (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	0,018	kW
Termostat isključen	P_{TO}	0,006	kW
Standby način rada	P_{SB}	0,005	kW
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	0,005	kW
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	varijabilni		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	-/ 66	dB
NOx emisije	NO_x	-	mg/ kWh
Upravljanje kapacitetom	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	112	%
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7 °C$	<i>COPd</i>	1,9	-
$T_j = +2 °C$	<i>COPd</i>	2,9	-
$T_j = +7 °C$	<i>COPd</i>	3,5	-
$T_j = +12 °C$	<i>COPd</i>	5,0	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	1,9	-
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>COPd</i>	1,4	-
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15 °C$ (ako $TOL < -20 °C$)	<i>COPd</i>	-	-
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	COP_{cyc}	-	-
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	<i>WTOL</i>	63	°C
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	0,0	kW
Tip ulaznog energenta	električni		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru			
	-	3400	m ³ /h
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline			
	-	-	m ³ /h

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 dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga $Prated$ jednaka je deklariranoj snazi grijanja $Pdesingh$, a deklarirana snaga pomoćnog grijača $Psup$ jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje $sup(T_j)$.

(**) Ako Cdh nije određen mjerenjem tada je standardni koeficijent degradacije $Cdh = 0,9$. Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim za niskotemperaturne dizalice topline. Za niskotemperaturne dizalice topline, parametri su definirani za niskotemperaturnu primjenu. Svi parametri definirani su za prosječne klimatske uvjete.

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

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

Dizalica topline, temperatura polaznog toka 35°C

(a) Ime dobavljača ili zaštitni znak	Vaillant				
(b) Oznaka modela dobavljača	VWL 155/2 A 230V				
(c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*)	A+	Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (**)			A+
(d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (prosječni klimatski uvjeti)	10	kW			
(e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	145	%			
(f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	5368	kWh	i/ ili	19	GJ
(g) Snaga zvuka, unutar objekta	-	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.				
(i) Nije primjenjivo					
(j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (hladniji klimatski uvjeti)	0	kW			
Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	8	kW			
(k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	0	%			
Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	181	%			
(l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	0	kWh	i/ ili	0	GJ
Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	2406	kWh	i/ ili	9	GJ
(m) Snaga zvuka, izvan objekta	65	dB(A)			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada
 (**) u niskotemperaturnom režimu rada

Model	VWL 155/2 A 230V
-------	------------------

Dizalica topline zrak-voda	da
Dizalica topline voda/voda	ne
Dizalica topline rasolina-voda	ne

Niskotemperaturna dizalica topline	ne
Opremljen s dodatnim uređajem za grijanje	ne
Kombinirana dizalica topline	

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>Prated</i>	10	kW
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	9,0	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,6	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	9,1	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	9,6	kW
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>Pdh</i>	9,6	kW
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	T_{biv}	-7	°C
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	-	kW
Koeficijent degradacije (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	0,018	kW
Termostat isključen	P_{TO}	0,006	kW
Standby način rada	P_{SB}	0,005	kW
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	0,005	kW
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	varijabilni		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	-/ 65	dB
NOx emisije	NO_x	-	mg/ kWh
Upravljanje kapacitetom	Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany		

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	145	%
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,7	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,6	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,5	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,9	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,4	-
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,4	-
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	<i>TOL</i>	-10	°C
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	COP_{cyc}	-	-
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	<i>WTOL</i>	63	°C
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	0,0	kW
Tip ulaznog energenta	električni		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru			
	-	5500	m ³ /h
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline			
	-	-	m ³ /h

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 dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga $Prated$ jednaka je deklariranoj snazi grijanja $P_{desingh}$, a deklarirana snaga pomoćnog grijača P_{sup} jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje $sup(T_j)$.

(**) Ako Cdh nije određen mjerenjem tada je standardni koeficijent degradacije $Cdh = 0,9$. Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim za niskotemperaturne dizalice topline. Za niskotemperaturne dizalice topline, parametri su definirani za niskotemperaturnu primjenu. Svi parametri definirani su za prosječne klimatske uvjete.

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

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

Dizalica topline, temperatura polaznog toka 55°C

(a) Ime dobavljača ili zaštitni znak	Vaillant				
(b) Oznaka modela dobavljača	VWL 155/2 A 230V				
(c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*)	A+	Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (**)			A+
(d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (prosječni klimatski uvjeti)	8	kW			
(e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	119	%			
(f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	5074	kWh	i/ ili	18	GJ
(g) Snaga zvuka, unutar objekta	-	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.				
(i) Nije primjenjivo					
(j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (hladniji klimatski uvjeti)	0	kW			
Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	8	kW			
(k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	0	%			
Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	145	%			
(l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	0	kWh	i/ ili	0	GJ
Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	2726	kWh	i/ ili	10	GJ
(m) Snaga zvuka, izvan objekta	65	dB(A)			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

(**) u niskotemperaturnom režimu rada

Model	VWL 155/2 A 230V
-------	------------------

Dizalica topline zrak-voda	da
Dizalica topline voda/voda	ne
Dizalica topline rasolina-voda	ne

Niskotemperaturna dizalica topline	ne
Opremljen s dodatnim uređajem za grijanje	ne
Kombinirana dizalica topline	

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>Prated</i>	8	kW
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7 °C$	<i>Pdh</i>	7,5	kW
$T_j = +2 °C$	<i>Pdh</i>	5,9	kW
$T_j = +7 °C$	<i>Pdh</i>	7,1	kW
$T_j = +12 °C$	<i>Pdh</i>	8,6	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	7,5	kW
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>Pdh</i>	5,6	kW
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15 °C$ (ako $TOL < -20 °C$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	T_{biv}	-7	°C
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	-	kW
Koeficijent degradacije (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	0,018	kW
Termostat isključen	P_{TO}	0,006	kW
Standby način rada	P_{SB}	0,005	kW
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	0,005	kW
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	varijabilni		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	-/ 65	dB
NOx emisije	NO_x	-	mg/ kWh
Upravljanje kapacitetom	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	119	%
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7 °C$	<i>COPd</i>	2,0	-
$T_j = +2 °C$	<i>COPd</i>	3,0	-
$T_j = +7 °C$	<i>COPd</i>	4,0	-
$T_j = +12 °C$	<i>COPd</i>	5,2	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,0	-
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>COPd</i>	1,6	-
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15 °C$ (ako $TOL < -20 °C$)	<i>COPd</i>	-	-
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	COP_{cyc}	-	-
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	<i>WTOL</i>	63	°C
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	0,0	kW
Tip ulaznog energenta	električni		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru			
	-	5500	m ³ /h
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline			
	-	-	m ³ /h

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 dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga $Prated$ jednaka je deklariranoj snazi grijanja $Pdesingh$, a deklarirana snaga pomoćnog grijača $Psup$ jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje $sup(T_j)$.

(**) Ako Cdh nije određen mjerenjem tada je standardni koeficijent degradacije $Cdh = 0,9$. Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim za niskotemperaturne dizalice topline. Za niskotemperaturne dizalice topline, parametri su definirani za niskotemperaturnu primjenu. Svi parametri definirani su za prosječne klimatske uvjete.

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

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

Dizalica topline, temperatura polaznog toka 35°C

(a) Ime dobavljača ili zaštitni znak	Vaillant				
(b) Oznaka modela dobavljača	VWL 155/2 A 400V				
(c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*)	A+	Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (**)	A+		
(d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (prosječni klimatski uvjeti)	10	kW			
(e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	145	%			
(f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	5368	kWh	i/ ili	19	GJ
(g) Snaga zvuka, unutar objekta	-	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.				
(i) Nije primjenjivo					
(j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (hladniji klimatski uvjeti)	0	kW			
Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	8	kW			
(k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	0	%			
Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	181	%			
(l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	0	kWh	i/ ili	0	GJ
Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	2406	kWh	i/ ili	9	GJ
(m) Snaga zvuka, izvan objekta	65	dB(A)			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

(**) u niskotemperaturnom režimu rada

Model	VWL 155/2 A 400V
-------	------------------

Dizalica topline zrak-voda	da
Dizalica topline voda/voda	ne
Dizalica topline rasolina-voda	ne

Niskotemperaturna dizalica topline	ne
Opremljen s dodatnim uređajem za grijanje	ne
Kombinirana dizalica topline	

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>Prated</i>	10	kW
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	9,0	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,6	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	9,1	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	9,6	kW
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>Pdh</i>	9,6	kW
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	T_{biv}	-7	°C
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	-	kW
Koeficijent degradacije (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	0,018	kW
Termostat isključen	P_{TO}	0,006	kW
Standby način rada	P_{SB}	0,005	kW
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	0,005	kW
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	varijabilni		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	-/ 65	dB
NOx emisije	NO_x	-	mg/ kWh
Upravljanje kapacitetom	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	145	%
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,7	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,6	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,5	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,9	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,4	-
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,4	-
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	<i>TOL</i>	-10	°C
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	COP_{cyc}	-	-
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	<i>WTOL</i>	63	°C
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	0,0	kW
Tip ulaznog energenta	električni		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru			
	-	5500	m ³ /h
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline			
	-	-	m ³ /h

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 dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga $Prated$ jednaka je deklariranoj snazi grijanja $P_{desingh}$, a deklarirana snaga pomoćnog grijača P_{sup} jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje $sup(T_j)$.

(**) Ako Cdh nije određen mjerenjem tada je standardni koeficijent degradacije $Cdh = 0,9$. Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim za niskotemperaturne dizalice topline. Za niskotemperaturne dizalice topline, parametri su definirani za niskotemperaturnu primjenu. Svi parametri definirani su za prosječne klimatske uvjete.

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

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

Dizalica topline, temperatura polaznog toka 55°C

(a) Ime dobavljača ili zaštitni znak	Vaillant				
(b) Oznaka modela dobavljača	VWL 155/2 A 400V				
(c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*)	A+	Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (**)			A+
(d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (prosječni klimatski uvjeti)	8	kW			
(e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	119	%			
(f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	5074	kWh	i/ ili	18	GJ
(g) Snaga zvuka, unutar objekta	-	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.				
(i) Nije primjenjivo					
(j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (hladniji klimatski uvjeti)	0	kW			
Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	8	kW			
(k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	0	%			
Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	145	%			
(l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	0	kWh	i/ ili	0	GJ
Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	2726	kWh	i/ ili	10	GJ
(m) Snaga zvuka, izvan objekta	65	dB(A)			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

(**) u niskotemperaturnom režimu rada

Model	VWL 155/2 A 400V
-------	------------------

Dizalica topline zrak-voda	da
Dizalica topline voda/voda	ne
Dizalica topline rasolina-voda	ne

Niskotemperaturna dizalica topline	ne
Opremljen s dodatnim uređajem za grijanje	ne
Kombinirana dizalica topline	

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>Prated</i>	8	kW
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,5	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,9	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,1	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,6	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	7,5	kW
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>Pdh</i>	5,6	kW
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	T_{biv}	-7	°C
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	-	kW
Koeficijent degradacije (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	0,018	kW
Termostat isključen	P_{TO}	0,006	kW
Standby način rada	P_{SB}	0,005	kW
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	0,005	kW
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	varijabilni		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	-/ 65	dB
NOx emisije	NO_x	-	mg/ kWh
Upravljanje kapacitetom	Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany		

Stavka	Simbol	Vrijednos t	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	119	%
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,0	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,0	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,0	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,2	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,0	-
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>COPd</i>	1,6	-
Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	TOL	-10,0	°C
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	COP_{cyc}	-	-
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	WTOL	63	°C
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	0,0	kW
Tip ulaznog energenta	električni		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru			
	-	5500	m ³ /h
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline			
	-	-	m ³ /h

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 dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga $Prated$ jednaka je deklariranoj snazi grijanja $Pdesingh$, a deklarirana snaga pomoćnog grijača $Psup$ jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje $sup(T_j)$.

(**) Ako Cdh nije određen mjerenjem tada je standardni koeficijent degradacije $Cdh = 0,9$. Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim za niskotemperaturne dizalice topline. Za niskotemperaturne dizalice topline, parametri su definirani za niskotemperaturnu primjenu. Svi parametri definirani su za prosječne klimatske uvjete.