

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 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS					
(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 grijajućeg elementa (prosječni klimatski uvjeti)	5	kW				
(e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	182	%				
(f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	2126	kWh	i/ ili		8	GJ
(g) Snaga zvuka, unutar objekta	38	dB(A)				
(h) Posebne mјere opreza za montažu, ugradnju i održavanje	Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pozorno pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.					
(i) Nije primjenjivo						
(j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijajućeg elementa (hladniji klimatski uvjeti)	4	kW				
Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijajućeg elementa (toplja klima)	4	kW				
(k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	145	%				
Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplja klima)	225	%				
(l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	2742	kWh	i/ ili		10	GJ
Godišnja potrošnja energije (toplja klima)	1033	kWh	i/ ili		4	GJ
(m) Snaga zvuka, izvan objekta	63	dB(A)				

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

(**) u niskotemperaturnom režimu radu u niskotemperaturnom režimu rada

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

Dizalica topline, temperatura polaznog toka 35°C

Model	VWL 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS
-------	--

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	da
Kombinirana dizalica topline	

Stavka	Simbol	Vrijednost t	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>Prated</i>	5	kW
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	4,2	kW
$T_j = +2 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,7	kW
$T_j = +7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,7	kW
$T_j = +12 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	3,0	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	4,2	kW
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>Pdh</i>	3,7	kW
Za dizalice topline zrak-voda: Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15 \text{ } ^\circ\text{C}$ (ako $TOL < -20 \text{ } ^\circ\text{C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	<i>P_{cyc}</i>	-	kW
Koeficijent degradacije Koeficijent degradacije (**)	<i>Cdh</i>	1,00	-
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,012	kW
Termostat isključen	<i>P_{TO}</i>	0,005	kW
Standby način rada	<i>P_{SB}</i>	0,012	kW
Mod grijanja kućišta radilice	<i>P_{CK}</i>	-	kW
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	<i>varijabilni</i>		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	<i>L_{WA}</i>	38/ 63	dB
NOx emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh

Stavka	Simbol	Vrijednost t	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	<i>η_s</i>	182	%
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	3,1	-
$T_j = +2 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	4,5	-
$T_j = +7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	6,2	-
$T_j = +12 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	6,5	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	3,1	-
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,5	-
Za dizalice topline zrak-voda: Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15 \text{ } ^\circ\text{C}$ (ako $TOL < -20 \text{ } ^\circ\text{C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Za dizalice topline zrak-voda: Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	<i>TOL</i>	-10	°C
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	<i>COPcyc</i>	-	-
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	<i>WTOL</i>	60	°C
Dodatni grijач			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>P_{sup}</i>	1,1	kW
Tip ulaznog energenta	električni		
Za dizalice topline zrak-voda: Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru	-	-	m^3/h
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjerenjivač topline	-	-	m^3/h

Kontakt detalji	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany
Potrebno je poduzeti specifične mjere predostrožnosti prilikom montaže, instalacije ili održavanje uređaja za grijanje prostora & važne informacije	Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pozorno pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. Prije demontaže,

vezane uz demontažu, recikliranje i/ili odlaganje proizvoda

recikliranja i/ili odlaganja potrebno je pozorno pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.

(*) Za dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga P_{rated} jednaka je deklariranoj snazi grijanja $P_{desingh}$, a deklarirana snaga pomoćnog grijaća P_{sup} jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje $sup(T)$.

(**) Ako Cdh nije određen mjerjenjem tada je standardni koeficijent degradacije $Cdh = 0,9$.

Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim 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 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS												
(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 grijaća (prosječni klimatski uvjeti)	5	kW											
(e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	133	%											
(f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	3084	kWh			i/ ili	11 GJ							
(g) Snaga zvuka, unutar objekta	38	dB(A)											
(h) Posebne mјere opreza za montažu, ugradnju i održavanje	Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pozorno pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.												
(i) Nije primjenjivo													
(j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijaća (hladniji klimatski uvjeti)	4	kW											
Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijaća (toplja klima)	4	kW											
(k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	102	%											
Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplja klima)	156	%											
(l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	3440	kWh			i/ ili	12 GJ							
Godišnja potrošnja energije (toplja klima)	1438	kWh			i/ ili	5 GJ							
(m) Snaga zvuka, izvan objekta	63	dB(A)											

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

(**) u niskotemperaturnom režimu rada u niskotemperaturnom režimu rada

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

Dizalica topline, temperatura polaznog toka 55°C

Model	VWL 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS
-------	--

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	da
Kombinirana dizalica topline	

Stavka	Simbol	Vrijednost t	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>Prated</i>	5	kW
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	4,5	kW
$T_j = +2 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,8	kW
$T_j = +7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,5	kW
$T_j = +12 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,6	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	4,5	kW
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>Pdh</i>	3,4	kW
Za dizalice toplice zrak-voda: Za dizalice toplice zrak-voda: $T_j = -15 \text{ } ^\circ\text{C}$ (ako $TOL < -20 \text{ } ^\circ\text{C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	<i>P_{cyc}</i>	-	kW
Koeficijent degradacije Koeficijent degradacije (**)	<i>Cdh</i>	1,00	-
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,012	kW
Termostat isključen	<i>P_{TO}</i>	0,005	kW
Standby način rada	<i>P_{SB}</i>	0,012	kW
Mod grijanja kućišta radilice	<i>P_{CK}</i>	-	kW
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	<i>varijabilni</i>		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	<i>L_{WA}</i>	38/ 63	dB
NOx emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh

Stavka	Simbol	Vrijednost t	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	<i>η_s</i>	133	%
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	2,2	-
$T_j = +2 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	3,4	-
$T_j = +7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	4,5	-
$T_j = +12 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	5,4	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,2	-
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>COPd</i>	1,6	-
Za dizalice toplice zrak-voda: Za dizalice toplice zrak-voda: $T_j = -15 \text{ } ^\circ\text{C}$ (ako $TOL < -20 \text{ } ^\circ\text{C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Za dizalice toplice zrak-voda: Za dizalice toplice zrak-voda: Granična radna temperatura	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	<i>COPcyc</i>	-	-
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	<i>WTOL</i>	60	°C
Dodatni grijач			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>P_{sup}</i>	1,7	kW
Tip ulaznog energenta	električni		
Za dizalice toplice zrak-voda: Za dizalice toplice zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru	-	-	m^3/h
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjerenjivač topline	-	-	m^3/h

Kontakt detalji	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany
-----------------	--

Potrebno je poduzeti specifične mjere predostrožnosti prilikom montaže, instalacije ili održavanje uređaja za grijanje prostora & važne informacije	Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pozorno pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. Prije demontaže,
---	--

vezane uz demontažu, recikliranje i/ili odlaganje proizvoda

recikliranja i/ili odlaganja potrebno je pozorno pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.

(*) Za dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga P_{rated} jednaka je deklariranoj snazi grijanja $P_{desingh}$, a deklarirana snaga pomoćnog grijaća P_{sup} jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje $sup(T)$.

(**) Ako Cdh nije određen mjerjenjem tada je standardni koeficijent degradacije $Cdh = 0,9$.

Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim 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 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 108/7.2 IS C2					
(c) Grijanje prostora: srednji temperaturni režim rada		Grijanje prostora: niskotemperaturni režim rada				
Priprema potrošne tople vode: deklarirana snaga	L					
(d) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*)	A++	Razred energetske učinkovitosti sustava pripreme tople vode		A		
(e) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijaća (prosječni klimatski uvjeti)	5	kW				
(f) Grijanje prostora: godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	2301	kWh		i/ ili	8	GJ
Priprema potrošne tople vode: godišnja potrošnja struje i / ili goriva (prosječni klimatski uvjeti)	968	kWh		i/ ili	-	GJ
(g) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	168	%	Energetska učinkovitost sustava pripreme tople vode (prosječni klimatski uvjeti)		106	%
(h) Snaga zvuka, unutar objekta	41	$dB(A)$				
(i) Kombinirani uređaj može raditi samo kada su smanjene potrebe za grijanjem	ne					
(j) Posebne mјere opreza za montažu, ugradnju i održavanje	Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pozorno pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.					
(k) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijaća (hladniji klimatski uvjeti)	4	kW				
Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijaća (toplja klima)	4	kW				
(l) Grijanje prostora: godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	2954	kWh		i/ ili	11	GJ
Grijanje prostora: godišnja potrošnja energije (toplja klima)	1148	kWh		i/ ili	4	GJ
Priprema potrošne tople vode: godišnja potrošnja struje i / ili goriva (hladniji klimatski uvjeti)	1187	kWh		i/ ili	-	GJ
Priprema potrošne tople vode: godišnja potrošnja struje i / ili goriva (toplja klima)	815	kWh		i/ ili	-	GJ
(m) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	135	%	Energetska učinkovitost sustava pripreme tople vode (hladniji klimatski uvjeti)		86	%
Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplja klima)	204	%	Energetska učinkovitost sustava pripreme tople vode (toplja klima)		126	%
(n) Snaga zvuka, izvan objekta	63	$dB(A)$				

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

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

Dizalica topline, temperatura polaznog toka 35°C

Model	VWL 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 108/7.2 IS C2
-------	---

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	da
Kombinirana dizalica topline	da

Stavka	Simbol	Vrijednost t	Jedinica	Stavka	Simbol	Vrijednost t	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>Prated</i>	5	kW	Energetska učinkovitost sustava grijanja	<i>ηs</i>	168	%
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j				Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	4,2	kW	$T_j = -7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	3,0	-
$T_j = +2 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,7	kW	$T_j = +2 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	4	-
$T_j = +7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,7	kW	$T_j = +7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	5,5	-
$T_j = +12 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	3,0	kW	$T_j = +12 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	5,8	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	4,2	kW	$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	3,0	-
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>Pdh</i>	3,7	kW	$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,5	-
Za dizalice toplice zrak-voda: Za dizalice toplice zrak-voda: $T_j = -15 \text{ } ^\circ\text{C}$ (ako $TOL < -20 \text{ } ^\circ\text{C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW	Za dizalice toplice zrak-voda: Za dizalice toplice zrak-voda: $T_j = -15 \text{ } ^\circ\text{C}$ (ako $TOL < -20 \text{ } ^\circ\text{C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C	Za dizalice toplice zrak-voda: Za dizalice toplice zrak-voda: Granična radna temperatura	<i>TOL</i>	-10	°C
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	<i>P_{cyc}</i>	-	kW	Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	<i>COPcyc</i>	-	-
Koeficijent degradacije Koeficijent degradacije (**)	<i>Cdh</i>	1,00	-	Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	<i>WTOL</i>	60	°C
Potrošnja energije u ostalim načinima rada				Dodatni grijач			
Isključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,012	kW	Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>P_{sup}</i>	1,1	kW
Termostat isključen	<i>P_{TO}</i>	0,005	kW	Tip ulaznog energenta		električni	
Standby način rada	<i>P_{SB}</i>	0,012	kW				
Mod grijanja kućišta radilice	<i>P_{CK}</i>	-	kW				
Ostale stavke							
Upravljanje kapacitetom	<i>varijabilni</i>			Za dizalice toplice zrak-voda: Za dizalice toplice zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru	-	-	m^3/h
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	<i>L_{WA}</i>	41/ 63	dB	Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjerenjivač topline	-	-	m^3/h
NOx emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh				
Za kombinirane dizalice topline:							
Deklarirana potrošnja	<i>L</i>			Energetska učinkovitost sustava pripreme tople vode	<i>η_{wh}</i>	106	%

Dnevna potrošnja električne energije	Q_{elec}	4,407	kWh	Dnevna potrošnja goriva	Q_{fuel}	-	kWh
Kontakt detalji	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						

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 pozorno pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. Prije demontaže, recikliranja i/ili odlaganja potrebno je pozorno 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 grijaća Psup jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje Psup(T_j).

(**) Ako CdH nije određen mjerjenjem 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 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 108/7.2 IS C2									
(c) Grijanje prostora: srednji temperaturni režim rada		Grijanje prostora: niskotemperaturni režim rada								
Priprema potrošne tople vode: deklarirana snaga	<i>L</i>									
(d) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*)	A++	Razred energetske učinkovitosti sustava pripreme tople vode				A				
(e) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijaća (prosječni klimatski uvjeti)	5	<i>kW</i>								
(f) Grijanje prostora: godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	3276	<i>kWh</i>		i/ ili	12	GJ				
Priprema potrošne tople vode: godišnja potrošnja struje i / ili goriva (prosječni klimatski uvjeti)	968	<i>kWh</i>		i/ ili	-	GJ				
(g) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	125	%	Energetska učinkovitost sustava pripreme tople vode (prosječni klimatski uvjeti)		106	%				
(h) Snaga zvuka, unutar objekta	41	<i>dB(A)</i>								
(i) Kombinirani uređaj može raditi samo kada su smanjene potrebe za grijanjem	<i>ne</i>									
(j) Posebne mјere opreza za montažu, ugradnju i održavanje	Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pozorno pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.									
(k) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijaća (hladniji klimatski uvjeti)	4	<i>kW</i>								
Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijaća (toplja klima)	4	<i>kW</i>								
(l) Grijanje prostora: godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	3639	<i>kWh</i>		i/ ili	13	GJ				
Grijanje prostora: godišnja potrošnja energije (toplja klima)	1586	<i>kWh</i>		i/ ili	6	GJ				
Priprema potrošne tople vode: godišnja potrošnja struje i / ili goriva (hladniji klimatski uvjeti)	1187	<i>kWh</i>		i/ ili	-	GJ				
Priprema potrošne tople vode: godišnja potrošnja struje i / ili goriva (toplja klima)	815	<i>kWh</i>		i/ ili	-	GJ				
(m) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	97	%	Energetska učinkovitost sustava pripreme tople vode (hladniji klimatski uvjeti)		86	%				
Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplja klima)	145	%	Energetska učinkovitost sustava pripreme tople vode (toplja klima)		126	%				
(n) Snaga zvuka, izvan objekta	63	<i>dB(A)</i>								

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

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

Dizalica topline, temperatura polaznog toka 55°C

Model	VWL 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 108/7.2 IS C2
-------	---

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	da
Kombinirana dizalica topline	da

Stavka	Simbol	Vrijednost t	Jedinica	Stavka	Simbol	Vrijednost t	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>Prated</i>	5	kW	Energetska učinkovitost sustava grijanja	<i>ηs</i>	125	%
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j				Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	4,5	kW	$T_j = -7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = +2 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,8	kW	$T_j = +2 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	3,2	-
$T_j = +7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,5	kW	$T_j = +7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	4,1	-
$T_j = +12 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,6	kW	$T_j = +12 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	4,9	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	4,5	kW	$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>Pdh</i>	3,4	kW	$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>COPd</i>	1,6	-
Za dizalice toplice zrak-voda: Za dizalice toplice zrak-voda: $T_j = -15 \text{ } ^\circ\text{C}$ (ako $TOL < -20 \text{ } ^\circ\text{C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW	Za dizalice toplice zrak-voda: Za dizalice toplice zrak-voda: $T_j = -15 \text{ } ^\circ\text{C}$ (ako $TOL < -20 \text{ } ^\circ\text{C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C	Za dizalice toplice zrak-voda: Za dizalice toplice zrak-voda: Granična radna temperatura	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	<i>P_{cyc}</i>	-	kW	Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	<i>COPcyc</i>	-	-
Koeficijent degradacije Koeficijent degradacije (**)	<i>Cdh</i>	1,00	-	Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	<i>WTOL</i>	60	°C
Potrošnja energije u ostalim načinima rada							
Isključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,012	kW	Dodatni grijач			
Termostat isključen	<i>P_{TO}</i>	0,005	kW	Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>P_{sup}</i>	1,7	kW
Standby način rada	<i>P_{SB}</i>	0,012	kW	Tip ulaznog energenta		električni	
Mod grijanja kućišta radilice	<i>P_{CK}</i>	-	kW				
Ostale stavke							
Upravljanje kapacitetom	<i>varijabilni</i>			Za dizalice toplice zrak-voda: Za dizalice toplice zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru	-	-	m^3/h
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	<i>L_{WA}</i>	41/ 63	dB	Za dizalice toplice voda(rasolina)-voda: Za dizalice toplice voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjerenjivač topline	-	-	m^3/h
NOx emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh				
Za kombinirane dizalice topline:							
Deklarirana potrošnja	<i>L</i>			Energetska učinkovitost sustava pripreme tople vode	<i>η_{wh}</i>	106	%

Dnevna potrošnja električne energije	Q_{elec}	4,407	kWh	Dnevna potrošnja goriva	Q_{fuel}	-	kWh
Kontakt detalji	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						

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 pozorno pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. Prije demontaže, recikliranja i/ili odlaganja potrebno je pozorno 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 grijaća Psup jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje sup(T_j).

(**) Ako CdH nije određen mjerjenjem 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 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 108/7.2 IS					
(c) Grijanje prostora: srednji temperaturni režim rada		Grijanje prostora: niskotemperaturni režim rada				
Priprema potrošne tople vode: deklarirana snaga	L					
(d) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*)	A+++	Razred energetske učinkovitosti sustava pripreme tople vode		A		
(e) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijaća (prosječni klimatski uvjeti)	5	kW				
(f) Grijanje prostora: godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	2126	kWh	i/ ili	8	GJ	
Priprema potrošne tople vode: godišnja potrošnja struje i / ili goriva (prosječni klimatski uvjeti)	968	kWh	i/ ili	-	GJ	
(g) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	182	%	Energetska učinkovitost sustava pripreme tople vode (prosječni klimatski uvjeti)	106	%	
(h) Snaga zvuka, unutar objekta	41	dB(A)				
(i) Kombinirani uređaj može raditi samo kada su smanjene potrebe za grijanjem	ne					
(j) Posebne mјere opreza za montažu, ugradnju i održavanje	Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pozorno pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.					
(k) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijaća (hladniji klimatski uvjeti)	4	kW				
Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijaća (toplja klima)	4	kW				
(l) Grijanje prostora: godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	2742	kWh	i/ ili	10	GJ	
Grijanje prostora: godišnja potrošnja energije (toplja klima)	1033	kWh	i/ ili	4	GJ	
Priprema potrošne tople vode: godišnja potrošnja struje i / ili goriva (hladniji klimatski uvjeti)	1187	kWh	i/ ili	-	GJ	
Priprema potrošne tople vode: godišnja potrošnja struje i / ili goriva (toplja klima)	815	kWh	i/ ili	-	GJ	
(m) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	145	%	Energetska učinkovitost sustava pripreme tople vode (hladniji klimatski uvjeti)	86	%	
Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplja klima)	225	%	Energetska učinkovitost sustava pripreme tople vode (toplja klima)	126	%	
(n) Snaga zvuka, izvan objekta	63	dB(A)				

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

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

Dizalica topline, temperatura polaznog toka 35°C

Model	VWL 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 108/7.2 IS
-------	--

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	da
Kombinirana dizalica topline	da

Stavka	Simbol	Vrijednost t	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	Prated	5	kW

Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j

$T_j = -7 \text{ } ^\circ\text{C}$	Pdh	4,2	kW
$T_j = +2 \text{ } ^\circ\text{C}$	Pdh	2,7	kW
$T_j = +7 \text{ } ^\circ\text{C}$	Pdh	2,7	kW
$T_j = +12 \text{ } ^\circ\text{C}$	Pdh	3,0	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	Pdh	4,2	kW
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	Pdh	3,7	kW
Za dizalice topline zrak-voda: Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15 \text{ } ^\circ\text{C}$ (ako $TOL < -20 \text{ } ^\circ\text{C}$)	Pdh	-	kW
Bivalentna temperatura	T_{biv}	-7	°C
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cyc}	-	kW
Koeficijent degradacije Koeficijent degradacije (**)	Cdh	1,00	-

Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	0,012	kW
Termostat isključen	P_{TO}	0,005	kW
Standby način rada	P_{SB}	0,012	kW
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	-	kW

Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	varijabilni		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	41/ 63	dB
NOx emisije	NO_x	-	mg/ kWh

Za kombinirane dizalice topline:			
Deklarirana potrošnja	L		Energetska učinkovitost sustava pripreme tople vode η_{wh} 106 %

Stavka	Simbol	Vrijednost t	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	182	%

Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j	$T_j = -7 \text{ } ^\circ\text{C}$	$COPd$	3,1	-
	$T_j = +2 \text{ } ^\circ\text{C}$	$COPd$	5	-
	$T_j = +7 \text{ } ^\circ\text{C}$	$COPd$	6,2	-
	$T_j = +12 \text{ } ^\circ\text{C}$	$COPd$	6,5	-
	$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	$COPd$	3,1	-
	$T_j = \text{granična radna temperatura}$	$COPd$	2,5	-
Za dizalice topline zrak-voda: Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15 \text{ } ^\circ\text{C}$ (ako $TOL < -20 \text{ } ^\circ\text{C}$)	TOL	-	-	-
Za dizalice topline zrak-voda: Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	TOL	-10	°C	-
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	$COPcyc$	-	-	-
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	$WTOL$	60	°C	-

Dodatni grijач	P_{sup}	1,1	kW
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	električni		

Za dizalice topline zrak-voda: Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru	-	-	m^3/h
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	-	-	m^3/h

Dnevna potrošnja električne energije	Q_{elec}	4,407	kWh	Dnevna potrošnja goriva	Q_{fuel}	-	kWh
Kontakt detalji	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						

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 pozorno pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. Prije demontaže, recikliranja i/ili odlaganja potrebno je pozorno 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 grijaća Psup jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje Psup(T_j).

(**) Ako CdH nije određen mjerjenjem 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 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 108/7.2 IS					
(c) Grijanje prostora: srednji temperaturni režim rada		Grijanje prostora: niskotemperaturni režim rada				
Priprema potrošne tople vode: deklarirana snaga	<i>L</i>					
(d) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*)	A++	Razred energetske učinkovitosti sustava pripreme tople vode		A		
(e) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijaća (prosječni klimatski uvjeti)	5	<i>kW</i>				
(f) Grijanje prostora: godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	3084	<i>kWh</i>		i/ ili	11	GJ
Priprema potrošne tople vode: godišnja potrošnja struje i / ili goriva (prosječni klimatski uvjeti)	968	<i>kWh</i>		i/ ili	-	GJ
(g) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	133	%	Energetska učinkovitost sustava pripreme tople vode (prosječni klimatski uvjeti)		106	%
(h) Snaga zvuka, unutar objekta	41	<i>dB(A)</i>				
(i) Kombinirani uređaj može raditi samo kada su smanjene potrebe za grijanjem	<i>ne</i>					
(j) Posebne mјere opreza za montažu, ugradnju i održavanje	Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pozorno pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.					
(k) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijaća (hladniji klimatski uvjeti)	4	<i>kW</i>				
Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijaća (toplja klima)	4	<i>kW</i>				
(l) Grijanje prostora: godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	3440	<i>kWh</i>		i/ ili	12	GJ
Grijanje prostora: godišnja potrošnja energije (toplja klima)	1438	<i>kWh</i>		i/ ili	5	GJ
Priprema potrošne tople vode: godišnja potrošnja struje i / ili goriva (hladniji klimatski uvjeti)	1187	<i>kWh</i>		i/ ili	-	GJ
Priprema potrošne tople vode: godišnja potrošnja struje i / ili goriva (toplja klima)	815	<i>kWh</i>		i/ ili	-	GJ
(m) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	102	%	Energetska učinkovitost sustava pripreme tople vode (hladniji klimatski uvjeti)		86	%
Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplja klima)	156	%	Energetska učinkovitost sustava pripreme tople vode (toplja klima)		126	%
(n) Snaga zvuka, izvan objekta	63	<i>dB(A)</i>				

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

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

Dizalica topline, temperatura polaznog toka 55°C

Model	VWL 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 108/7.2 IS
-------	--

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	da
Kombinirana dizalica topline	da

Stavka	Simbol	Vrijednost t	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>Prated</i>	5	kW
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	4,5	kW
$T_j = +2 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,8	kW
$T_j = +7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,5	kW
$T_j = +12 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,6	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	4,5	kW
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>Pdh</i>	3,4	kW
Za dizalice toplice zrak-voda: Za dizalice toplice zrak-voda: $T_j = -15 \text{ } ^\circ\text{C}$ (ako $TOL < -20 \text{ } ^\circ\text{C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	<i>P_{cyc}</i>	-	kW
Koeficijent degradacije Koeficijent degradacije (**)	<i>Cdh</i>	1,00	-

Stavka	Simbol	Vrijednost t	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	133	%
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
$T_j = -7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	2,2	-
$T_j = +2 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	3,4	-
$T_j = +7 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	4,5	-
$T_j = +12 \text{ } ^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	5,4	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,2	-
$T_j = \text{granična radna temperatura}$	<i>COPd</i>	1,6	-
Za dizalice toplice zrak-voda: Za dizalice toplice zrak-voda: $T_j = -15 \text{ } ^\circ\text{C}$ (ako $TOL < -20 \text{ } ^\circ\text{C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Za dizalice toplice zrak-voda: Za dizalice toplice zrak-voda: Granična radna temperatura	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	<i>COPcyc</i>	-	-
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	<i>WTOL</i>	60	°C
Dodatni grijач			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	<i>P_{sup}</i>	1,7	kW
Tip ulaznog energenta	električni		

Isključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,012	kW
Termostat isključen	<i>P_{TO}</i>	0,005	kW
Standby način rada	<i>P_{SB}</i>	0,012	kW
Mod grijanja kućišta radilice	<i>P_{CK}</i>	-	kW

Ostale stavke

Upravljanje kapacitetom	<i>varijabilni</i>		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	<i>L_{WA}</i>	41/ 63	dB
NOx emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh

Deklarirana potrošnja	L	Energetska učinkovitost sustava pripreme tople vode	η_{wh}	106	%
------------------------------	----------	--	-------------	------------	----------

Dnevna potrošnja električne energije	Q_{elec}	4,407	kWh	Dnevna potrošnja goriva	Q_{fuel}	-	kWh
Kontakt detalji	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						

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 pozorno pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. Prije demontaže, recikliranja i/ili odlaganja potrebno je pozorno 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 grijaća Psup jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje Psup(T_j).

(**) Ako CdH nije određen mjerjenjem 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.