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 45/6 A 230V S3*				
(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)	*180*	*%*			
(f)	Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	*1870*	*kWh*	i/ ili	*7*	*GJ*
(g)	Snaga zvuka, unutar objekta	*-*	*dB(A)*			
(h)	Posebne mjere 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 grijača (hladniji klimatski uvjeti)	*4*	*kW*			
	Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	*3*	*kW*			
(k)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	*152*	*%*			
	Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	*220*	*%*			
(l)	Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	*2543*	*kWh*	i/ ili	*9*	*GJ*
	Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	*815*	*kWh*	i/ ili	*3*	*GJ*
(m)	Snaga zvuka, izvan objekta	*51*	*dB(A)*			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada
(**) 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 45/6 A 230V S3*

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	*ne*

Stavka	Simbol	Vrijednost	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	*Prated*	*4*	*kW*
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*3,6*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*2,2*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*2,2*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*2,6*	*kW*
Tj = bivalentna temperatura	*Pdh*	*3,6*	*kW*
Tj = granična radna temperatura	*Pdh*	*3,6*	*kW*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*0,0*	*kW*
Bivalentna temperatura	T_{biv}	*-7*	*°C*
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	*0,0*	*kW*
Koeficijent degradacije (**)	*Cdh*	*1,0*	*-*
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	*0,008*	*kW*
Termostat isključen	P_{TO}	*0,017*	*kW*
Standby način rada	P_{SB}	*0,017*	*kW*
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	*varijabilni*		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	*-/ 52*	*dB*
NOx emisije	NO_x	*-*	*mg/ kWh*

Stavka	Simbol	Vrijednost	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	*180*	*%*
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*COPd*	*3,0*	*-*
Tj = +2 °C	*COPd*	*4,5*	*-*
Tj = +7 °C	*COPd*	*6,0*	*-*
Tj = +12 °C	*COPd*	*7,4*	*-*
Tj = bivalentna temperatura	*COPd*	*3,0*	*-*
Tj = granična radna temperatura	*COPd*	*2,6*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*COPd*	*0,0*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	*TOL*	*-10*	*°C*
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	*COPcyc*	*0*	*-*
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	*WTOL*	*70*	*°C*
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	*0,0*	*kW*
Tip ulaznog energenta	*bez vrijednosti*		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru	*-*	*2047*	*m³/h*
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	*-*	*-*	*m³/h*

Upravljanje kapacitetom	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 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 45/6 A 230V S3*				
(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)	*131*	*%*			
(f)	Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	*2606*	*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 pozorno 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)	*3*	*kW*			
	Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	*3*	*kW*			
(k)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	*113*	*%*			
	Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	*155*	*%*			
(l)	Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	*2959*	*kWh*	i/ ili	*11*	*GJ*
	Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	*1164*	*kWh*	i/ ili	*4*	*GJ*
(m)	Snaga zvuka, izvan objekta	*52*	*dB(A)*			

(*) u srednjem temperaturnom 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 45/6 A 230V S3*

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	*ne*

Stavka	Simbol	Vrijednost	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	*Prated*	*4*	*kW*
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*3,7*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*2,3*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*2,1*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*2,5*	*kW*
Tj = bivalentna temperatura	*Pdh*	*3,7*	*kW*
Tj = granična radna temperatura	*Pdh*	*3,4*	*kW*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*0,0*	*kW*
Bivalentna temperatura	T_{biv}	*-7*	*°C*
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	*0,0*	*kW*
Koeficijent degradacije (**)	*Cdh*	*1,0*	*-*
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	*0,008*	*kW*
Termostat isključen	P_{TO}	*0,017*	*kW*
Standby način rada	P_{SB}	*0,017*	*kW*
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	*varijabilni*		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	*-/ 52*	*dB*
NOx emisije	NO_x	*-*	*mg/ kWh*

Stavka	Simbol	Vrijednost	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	*131*	*%*
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*COPd*	*2,1*	*-*
Tj = +2 °C	*COPd*	*3,2*	*-*
Tj = +7 °C	*COPd*	*4,5*	*-*
Tj = +12 °C	*COPd*	*6,0*	*-*
Tj = bivalentna temperatura	*COPd*	*2,1*	*-*
Tj = granična radna temperatura	*COPd*	*1,9*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*COPd*	*0,0*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	*TOL*	*-10,0*	*°C*
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	*COPcyc*	*0*	*-*
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	*WTOL*	*70*	*°C*
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	*0,0*	*kW*
Tip ulaznog energenta	*bez vrijednosti*		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru	*-*	*2051*	*m³/h*
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	*-*	*-*	*m³/h*

Upravljanje kapacitetom	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 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 55/6 A 230V S3*				
(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)	*177*	*%*			
(f)	Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	*2043*	*kWh*	i/ ili	*7*	*GJ*
(g)	Snaga zvuka, unutar objekta	*-*	*dB(A)*			
(h)	Posebne mjere 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 grijača (hladniji klimatski uvjeti)	*5*	*kW*			
	Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	*5*	*kW*			
(k)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	*148*	*%*			
	Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	*215*	*%*			
(l)	Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	*3064*	*kWh*	i/ ili	*11*	*GJ*
	Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	*1166*	*kWh*	i/ ili	*4*	*GJ*
(m)	Snaga zvuka, izvan objekta	*52*	*dB(A)*			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada
(**) 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 55/6 A 230V S3*

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	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	*Prated*	*4*	*kW*
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*3,9*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*2,2*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*2,3*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*2,5*	*kW*
Tj = bivalentna temperatura	*Pdh*	*3,9*	*kW*
Tj = granična radna temperatura	*Pdh*	*4,4*	*kW*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*-*	*kW*
Bivalentna temperatura	T_{biv}	*-7*	*°C*
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	*-*	*kW*
Koeficijent degradacije (**)	*Cdh*	*1,0*	*-*
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	*0,008*	*kW*
Termostat isključen	P_{TO}	*0,017*	*kW*
Standby način rada	P_{SB}	*0,017*	*kW*
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	*varijabilni*		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	*-/ 54*	*dB*
NOx emisije	NO_x	*-*	*mg/ kWh*

Stavka	Simbol	Vrijednost	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	*177*	*%*
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*COPd*	*2,8*	*-*
Tj = +2 °C	*COPd*	*4,5*	*-*
Tj = +7 °C	*COPd*	*6,0*	*-*
Tj = +12 °C	*COPd*	*7,2*	*-*
Tj = bivalentna temperatura	*COPd*	*2,8*	*-*
Tj = granična radna temperatura	*COPd*	*2,2*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*COPd*	*-*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	*TOL*	*-10*	*°C*
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	*COPcyc*	*-*	*-*
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	*WTOL*	*70*	*°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	*-*	*2062*	*m³/h*
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	*-*	*-*	*m³/h*

Upravljanje kapacitetom	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 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 55/6 A 230V S3*				
(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)	*5*	*kW*			
(e)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	*130*	*%*			
(f)	Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	*3031*	*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 pozorno 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)	*5*	*kW*			
	Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	*5*	*kW*			
(k)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	*116*	*%*			
	Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	*157*	*%*			
(l)	Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	*3930*	*kWh*	i/ ili	*14*	*GJ*
	Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	*1697*	*kWh*	i/ ili	*6*	*GJ*
(m)	Snaga zvuka, izvan objekta	*54*	*dB(A)*			

(*) u srednjem temperaturnom 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 55/6 A 230V S3*

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	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	*Prated*	*5*	*kW*
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*4,3*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*2,5*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*2,1*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*2,5*	*kW*
Tj = bivalentna temperatura	*Pdh*	*4,3*	*kW*
Tj = granična radna temperatura	*Pdh*	*4,6*	*kW*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*-*	*kW*
Bivalentna temperatura	T_{biv}	*-7*	*°C*
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	*-*	*kW*
Koeficijent degradacije (**)	*Cdh*	*1,0*	*-*
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	*0,008*	*kW*
Termostat isključen	P_{TO}	*0,017*	*kW*
Standby način rada	P_{SB}	*0,017*	*kW*
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	*varijabilni*		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	*-/ 54*	*dB*
NOx emisije	NO_x	*-*	*mg/ kWh*

Stavka	Simbol	Vrijednost	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	*130*	*%*
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*COPd*	*2,1*	*-*
Tj = +2 °C	*COPd*	*3,2*	*-*
Tj = +7 °C	*COPd*	*4,4*	*-*
Tj = +12 °C	*COPd*	*6,0*	*-*
Tj = bivalentna temperatura	*COPd*	*2,1*	*-*
Tj = granična radna temperatura	*COPd*	*1,9*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*COPd*	*-*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	*TOL*	*-10,0*	*°C*
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	*COPcyc*	*-*	*-*
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	*WTOL*	*70*	*°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	*-*	*2223*	*m³/h*
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	*-*	*-*	*m³/h*

Upravljanje kapacitetom	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 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 65/6 A 230V S3*				
(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)	*7*	*kW*			
(e)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	*186*	*%*			
(f)	Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	*2951*	*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 pozorno 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)	*6*	*kW*			
	Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	*5*	*kW*			
(k)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	*162*	*%*			
	Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	*229*	*%*			
(l)	Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	*3560*	*kWh*	i/ ili	*13*	*GJ*
	Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	*1222*	*kWh*	i/ ili	*4*	*GJ*
(m)	Snaga zvuka, izvan objekta	*50*	*dB(A)*			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada
(**) 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 65/6 A 230V S3*

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	*ne*

Stavka	Simbol	Vrijednost	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	*Prated*	*7*	*kW*
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*6,0*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*3,7*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*3,1*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*3,7*	*kW*
Tj = bivalentna temperatura	*Pdh*	*6,0*	*kW*
Tj = granična radna temperatura	*Pdh*	*5,5*	*kW*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*0,0*	*kW*
Bivalentna temperatura	T_{biv}	*-7*	*°C*
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	*0,0*	*kW*
Koeficijent degradacije (**)	*Cdh*	*0,9*	*-*
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	*0,008*	*kW*
Termostat isključen	P_{TO}	*0,029*	*kW*
Standby način rada	P_{SB}	*0,029*	*kW*
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	*varijabilni*		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	*-/ 57*	*dB*
NOx emisije	NO_x	*-*	*mg/ kWh*

Stavka	Simbol	Vrijednost	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	*186*	*%*
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*COPd*	*3,0*	*-*
Tj = +2 °C	*COPd*	*4,6*	*-*
Tj = +7 °C	*COPd*	*6,4*	*-*
Tj = +12 °C	*COPd*	*7,8*	*-*
Tj = bivalentna temperatura	*COPd*	*3,0*	*-*
Tj = granična radna temperatura	*COPd*	*2,8*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*COPd*	*0,0*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	*TOL*	*-10*	*°C*
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	*COPcyc*	*0*	*-*
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	*WTOL*	*70*	*°C*
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	*0,0*	*kW*
Tip ulaznog energenta	*bez vrijednosti*		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru	*-*	*2082*	*m³/h*
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	*-*	*-*	*m³/h*

Upravljanje kapacitetom	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 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 65/6 A 230V S3*				
(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)	*136*	*%*			
(f)	Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	*3731*	*kWh*	i/ ili	*13*	*GJ*
(g)	Snaga zvuka, unutar objekta	*-*	*dB(A)*			
(h)	Posebne mjere 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 grijača (hladniji klimatski uvjeti)	*6*	*kW*			
	Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	*6*	*kW*			
(k)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	*121*	*%*			
	Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	*162*	*%*			
(l)	Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	*4385*	*kWh*	i/ ili	*16*	*GJ*
	Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	*1938*	*kWh*	i/ ili	*7*	*GJ*
(m)	Snaga zvuka, izvan objekta	*57*	*dB(A)*			

(*) u srednjem temperaturnom 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 65/6 A 230V S3*

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	*ne*

Stavka	Simbol	Vrijednost	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	*Prated*	*6*	*kW*
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*5,5*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*3,6*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*3,0*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*3,6*	*kW*
Tj = bivalentna temperatura	*Pdh*	*5,5*	*kW*
Tj = granična radna temperatura	*Pdh*	*5,0*	*kW*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*0,0*	*kW*
Bivalentna temperatura	T_{biv}	*-7*	*°C*
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	*0,0*	*kW*
Koeficijent degradacije (**)	*Cdh*	*0,9*	*-*
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	*0,008*	*kW*
Termostat isključen	P_{TO}	*0,029*	*kW*
Standby način rada	P_{SB}	*0,029*	*kW*
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	*varijabilni*		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	*-/ 57*	*dB*
NOx emisije	NO_x	*-*	*mg/ kWh*

Stavka	Simbol	Vrijednost	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	*136*	*%*
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*COPd*	*2,1*	*-*
Tj = +2 °C	*COPd*	*3,4*	*-*
Tj = +7 °C	*COPd*	*4,7*	*-*
Tj = +12 °C	*COPd*	*6,2*	*-*
Tj = bivalentna temperatura	*COPd*	*2,1*	*-*
Tj = granična radna temperatura	*COPd*	*1,9*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*COPd*	*0,0*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	*TOL*	*-10,0*	*°C*
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	*COPcyc*	*0*	*-*
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	*WTOL*	*70*	*°C*
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	*0,0*	*kW*
Tip ulaznog energenta	*bez vrijednosti*		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru	*-*	*2242*	*m³/h*
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	*-*	*-*	*m³/h*

Upravljanje kapacitetom	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 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 85/6 A 230V S3*				
(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)	*7*	*kW*			
(e)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	*187*	*%*			
(f)	Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	*3139*	*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 pozorno 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)	*6*	*kW*			
	Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	*7*	*kW*			
(k)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	*159*	*%*			
	Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	*228*	*%*			
(l)	Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	*3665*	*kWh*	i/ ili	*13*	*GJ*
	Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	*1586*	*kWh*	i/ ili	*6*	*GJ*
(m)	Snaga zvuka, izvan objekta	*58*	*dB(A)*			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada
(**) 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 85/6 A 230V S3*

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**	**Jedinica**
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	*Prated*	*7*	*kW*
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*6,4*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*3,8*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*3,2*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*3,7*	*kW*
Tj = bivalentna temperatura	*Pdh*	*6,4*	*kW*
Tj = granična radna temperatura	*Pdh*	*6,0*	*kW*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*-*	*kW*
Bivalentna temperatura	T_{biv}	*-7*	*°C*
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	*-*	*kW*
Koeficijent degradacije (**)	*Cdh*	*0,9*	*-*
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	*0,008*	*kW*
Termostat isključen	P_{TO}	*0,029*	*kW*
Standby način rada	P_{SB}	*0,029*	*kW*
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	*varijabilni*		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	*-/ 57*	*dB*
NOx emisije	NO_x	*-*	*mg/ kWh*

Stavka	**Simbol**	**Vrijednost**	**Jedinica**
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	*187*	*%*
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*COPd*	*2,9*	*-*
Tj = +2 °C	*COPd*	*4,7*	*-*
Tj = +7 °C	*COPd*	*6,3*	*-*
Tj = +12 °C	*COPd*	*7,8*	*-*
Tj = bivalentna temperatura	*COPd*	*2,9*	*-*
Tj = granična radna temperatura	*COPd*	*2,7*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*COPd*	*-*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	*TOL*	*-10*	*°C*
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	*COPcyc*	*-*	*-*
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	*WTOL*	*70*	*°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	*-*	*3012*	*m³/h*
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	*-*	*-*	*m³/h*

Upravljanje kapacitetom	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 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 85/6 A 230V S3*				
(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)	*135*	*%*			
(f)	Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	*3837*	*kWh*	i/ ili	*14*	*GJ*
(g)	Snaga zvuka, unutar objekta	*-*	*dB(A)*			
(h)	Posebne mjere 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 grijača (hladniji klimatski uvjeti)	*6*	*kW*			
	Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	*7*	*kW*			
(k)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	*119*	*%*			
	Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	*162*	*%*			
(l)	Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	*4506*	*kWh*	i/ ili	*16*	*GJ*
	Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	*2284*	*kWh*	i/ ili	*8*	*GJ*
(m)	Snaga zvuka, izvan objekta	*57*	*dB(A)*			

(*) u srednjem temperaturnom 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 85/6 A 230V S3*

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	Jedinica
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	*Prated*	*6*	*kW*
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*5,7*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*3,5*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*3,1*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*3,6*	*kW*
Tj = bivalentna temperatura	*Pdh*	*5,7*	*kW*
Tj = granična radna temperatura	*Pdh*	*5,1*	*kW*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*-*	*kW*
Bivalentna temperatura	T_{biv}	*-7*	*°C*
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	*-*	*kW*
Koeficijent degradacije (**)	*Cdh*	*0,9*	*-*
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	*0,008*	*kW*
Termostat isključen	P_{TO}	*0,029*	*kW*
Standby način rada	P_{SB}	*0,029*	*kW*
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	*varijabilni*		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	*-/ 57*	*dB*
NOx emisije	NO_x	*-*	*mg/ kWh*

Stavka	Simbol	Vrijednost	Jedinica
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	*135*	*%*
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*COPd*	*2,2*	*-*
Tj = +2 °C	*COPd*	*3,3*	*-*
Tj = +7 °C	*COPd*	*4,7*	*-*
Tj = +12 °C	*COPd*	*6,2*	*-*
Tj = bivalentna temperatura	*COPd*	*2,2*	*-*
Tj = granična radna temperatura	*COPd*	*1,9*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*COPd*	*-*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	*TOL*	*-10,0*	*°C*
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	*COPcyc*	*-*	*-*
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	*WTOL*	*70*	*°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	*-*	*3012*	*m³/h*
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	*-*	*-*	*m³/h*

Upravljanje kapacitetom	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 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 125/6 A 230V S3*				
(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)	*9*	*kW*			
(e)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	*200*	*%*			
(f)	Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	*3812*	*kWh*	i/ ili	*14*	*GJ*
(g)	Snaga zvuka, unutar objekta	*-*	*dB(A)*			
(h)	Posebne mjere 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 grijača (hladniji klimatski uvjeti)	*10*	*kW*			
	Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	*11*	*kW*			
(k)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	*168*	*%*			
	Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	*256*	*%*			
(l)	Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	*5906*	*kWh*	i/ ili	*21*	*GJ*
	Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	*2303*	*kWh*	i/ ili	*8*	*GJ*
(m)	Snaga zvuka, izvan objekta	*58*	*dB(A)*			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada
(**) 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 125/6 A 230V S3*

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	*ne*

Stavka	**Simbol**	**Vrijednost**	**Jedinica**
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	*Prated*	*9*	*kW*
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*8,1*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*4,9*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*5,8*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*6,7*	*kW*
Tj = bivalentna temperatura	*Pdh*	*9,3*	*kW*
Tj = granična radna temperatura	*Pdh*	*9,3*	*kW*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*0,0*	*kW*
Bivalentna temperatura	T_{biv}	*-10*	*°C*
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	*0,0*	*kW*
Koeficijent degradacije (**)	*Cdh*	*1,0*	*-*
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	*0,008*	*kW*
Termostat isključen	P_{TO}	*0,045*	*kW*
Standby način rada	P_{SB}	*0,045*	*kW*
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	*varijabilni*		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	*-/ 60*	*dB*
NOx emisije	NO_x	*-*	*mg/ kWh*

Stavka	**Simbol**	**Vrijednost**	**Jedinica**
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	*200*	*%*
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*COPd*	*3,1*	*-*
Tj = +2 °C	*COPd*	*5,0*	*-*
Tj = +7 °C	*COPd*	*6,7*	*-*
Tj = +12 °C	*COPd*	*8,7*	*-*
Tj = bivalentna temperatura	*COPd*	*2,6*	*-*
Tj = granična radna temperatura	*COPd*	*2,6*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*COPd*	*0,0*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	*TOL*	*-10*	*°C*
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	*COPcyc*	*0*	*-*
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	*WTOL*	*70*	*°C*
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	*0,0*	*kW*
Tip ulaznog energenta	*bez vrijednosti*		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru	*-*	*5100*	*m³/h*
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	*-*	*-*	*m³/h*

Upravljanje kapacitetom	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 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 125/6 A 230V S3*				
(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)	*144*	*%*			
(f)	Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	*5437*	*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 pozorno 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)	*11*	*kW*			
	Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	*11*	*kW*			
(k)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	*126*	*%*			
	Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	*176*	*%*			
(l)	Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	*8111*	*kWh*	i/ ili	*29*	*GJ*
	Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	*3295*	*kWh*	i/ ili	*12*	*GJ*
(m)	Snaga zvuka, izvan objekta	*60*	*dB(A)*			

(*) u srednjem temperaturnom 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 125/6 A 230V S3*

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	*ne*

Stavka	**Simbol**	**Vrijednost**	**Jedinica**
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	*Prated*	*10*	*kW*
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*8,6*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*5,3*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*5,5*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*6,3*	*kW*
Tj = bivalentna temperatura	*Pdh*	*9,7*	*kW*
Tj = granična radna temperatura	*Pdh*	*9,7*	*kW*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*0,0*	*kW*
Bivalentna temperatura	T_{biv}	*-10*	*°C*
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	*0,0*	*kW*
Koeficijent degradacije (**)	*Cdh*	*1,0*	*-*
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	*0,008*	*kW*
Termostat isključen	P_{TO}	*0,045*	*kW*
Standby način rada	P_{SB}	*0,045*	*kW*
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	*varijabilni*		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	*-/ 60*	*dB*
NOx emisije	NO_x	*-*	*mg/ kWh*

Stavka	**Simbol**	**Vrijednost**	**Jedinica**
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	*144*	*%*
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*COPd*	*2,1*	*-*
Tj = +2 °C	*COPd*	*3,6*	*-*
Tj = +7 °C	*COPd*	*4,9*	*-*
Tj = +12 °C	*COPd*	*6,5*	*-*
Tj = bivalentna temperatura	*COPd*	*1,9*	*-*
Tj = granična radna temperatura	*COPd*	*1,9*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*COPd*	*0,0*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	*TOL*	*-10,0*	*°C*
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	*COPcyc*	*0*	*-*
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	*WTOL*	*70*	*°C*
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	*0,0*	*kW*
Tip ulaznog energenta	*bez vrijednosti*		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru	*-*	*6000*	*m³/h*
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	*-*	*-*	*m³/h*

Upravljanje kapacitetom	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 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 125/6 A S3*				
(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)	*9*	*kW*			
(e)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	*200*	*%*			
(f)	Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	*3813*	*kWh*	i/ ili	*14*	*GJ*
(g)	Snaga zvuka, unutar objekta	*-*	*dB(A)*			
(h)	Posebne mjere 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 grijača (hladniji klimatski uvjeti)	*10*	*kW*			
	Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	*11*	*kW*			
(k)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	*168*	*%*			
	Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	*256*	*%*			
(l)	Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	*5907*	*kWh*	i/ ili	*21*	*GJ*
	Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	*2307*	*kWh*	i/ ili	*8*	*GJ*
(m)	Snaga zvuka, izvan objekta	*58*	*dB(A)*			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada
(**) 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 125/6 A S3*

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	*ne*

Stavka	**Simbol**	**Vrijednost**	**Jedinica**
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	*Prated*	*9*	*kW*
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*8,1*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*4,9*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*5,8*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*6,7*	*kW*
Tj = bivalentna temperatura	*Pdh*	*9,3*	*kW*
Tj = granična radna temperatura	*Pdh*	*9,3*	*kW*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*0,0*	*kW*
Bivalentna temperatura	T_{biv}	*-10*	*°C*
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	*0,0*	*kW*
Koeficijent degradacije (**)	*Cdh*	*1,0*	*-*
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	*0,014*	*kW*
Termostat isključen	P_{TO}	*0,051*	*kW*
Standby način rada	P_{SB}	*0,051*	*kW*
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	*varijabilni*		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	*-/ 60*	*dB*
NOx emisije	NO_x	*-*	*mg/ kWh*

Stavka	**Simbol**	**Vrijednost**	**Jedinica**
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	*200*	*%*
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*COPd*	*3,1*	*-*
Tj = +2 °C	*COPd*	*5,0*	*-*
Tj = +7 °C	*COPd*	*6,7*	*-*
Tj = +12 °C	*COPd*	*8,7*	*-*
Tj = bivalentna temperatura	*COPd*	*2,6*	*-*
Tj = granična radna temperatura	*COPd*	*2,6*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*COPd*	*0,0*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	*TOL*	*-10*	*°C*
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	*COPcyc*	*0*	*-*
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	*WTOL*	*70*	*°C*
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	*0,0*	*kW*
Tip ulaznog energenta	*bez vrijednosti*		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru	*-*	*5100*	*m³/h*
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	*-*	*-*	*m³/h*

Upravljanje kapacitetom	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 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 125/6 A S3*				
(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)	*144*	*%*			
(f)	Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	*5438*	*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 pozorno 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)	*11*	*kW*			
	Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	*11*	*kW*			
(k)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	*126*	*%*			
	Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	*175*	*%*			
(l)	Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	*8112*	*kWh*	i/ ili	*29*	*GJ*
	Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	*3299*	*kWh*	i/ ili	*12*	*GJ*
(m)	Snaga zvuka, izvan objekta	*60*	*dB(A)*			

(*) u srednjem temperaturnom 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 125/6 A S3*

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	*ne*

Stavka	**Simbol**	**Vrijednost**	**Jedinica**
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	*Prated*	*10*	*kW*
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*8,6*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*5,3*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*5,5*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*6,3*	*kW*
Tj = bivalentna temperatura	*Pdh*	*9,7*	*kW*
Tj = granična radna temperatura	*Pdh*	*9,7*	*kW*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*0,0*	*kW*
Bivalentna temperatura	T_{biv}	*-10*	*°C*
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	*0,0*	*kW*
Koeficijent degradacije (**)	*Cdh*	*1,0*	*-*
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	*0,014*	*kW*
Termostat isključen	P_{TO}	*0,051*	*kW*
Standby način rada	P_{SB}	*0,051*	*kW*
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	*varijabilni*		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	*-/ 60*	*dB*
NOx emisije	NO_x	*-*	*mg/ kWh*

Stavka	**Simbol**	**Vrijednost**	**Jedinica**
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	*144*	*%*
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*COPd*	*2,1*	*-*
Tj = +2 °C	*COPd*	*3,6*	*-*
Tj = +7 °C	*COPd*	*4,9*	*-*
Tj = +12 °C	*COPd*	*6,5*	*-*
Tj = bivalentna temperatura	*COPd*	*1,9*	*-*
Tj = granična radna temperatura	*COPd*	*1,9*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*COPd*	*0,0*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	*TOL*	*-10,0*	*°C*
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	*COPcyc*	*0*	*-*
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	*WTOL*	*70*	*°C*
Dodatni grijač			
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	P_{sup}	*0,0*	*kW*
Tip ulaznog energenta	*bez vrijednosti*		
Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru	*-*	*6000*	*m³/h*
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	*-*	*-*	*m³/h*

Upravljanje kapacitetom	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 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 155/6 A 230V S3*				
(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)	*13*	*kW*			
(e)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	*187*	*%*			
(f)	Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	*5532*	*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 pozorno 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)	*13*	*kW*			
	Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	*12*	*kW*			
(k)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	*168*	*%*			
	Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	*245*	*%*			
(l)	Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	*7330*	*kWh*	i/ ili	*26*	*GJ*
	Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	*2595*	*kWh*	i/ ili	*9*	*GJ*
(m)	Snaga zvuka, izvan objekta	*61*	*dB(A)*			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada
(**) 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 155/6 A 230V S3*

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**	**Jedinica**
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	*Prated*	*13*	*kW*
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*11,2*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*7,0*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*5,8*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*6,7*	*kW*
Tj = bivalentna temperatura	*Pdh*	*11,2*	*kW*
Tj = granična radna temperatura	*Pdh*	*9,8*	*kW*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*-*	*kW*
Bivalentna temperatura	T_{biv}	*-7*	*°C*
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	*-*	*kW*
Koeficijent degradacije (**)	*Cdh*	*1,0*	*-*
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	*0,008*	*kW*
Termostat isključen	P_{TO}	*0,045*	*kW*
Standby način rada	P_{SB}	*0,045*	*kW*
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	*varijabilni*		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	*-/ 61*	*dB*
NOx emisije	NO_x	*-*	*mg/ kWh*

Stavka	**Simbol**	**Vrijednost**	**Jedinica**
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	*187*	*%*
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*COPd*	*2,5*	*-*
Tj = +2 °C	*COPd*	*4,9*	*-*
Tj = +7 °C	*COPd*	*6,5*	*-*
Tj = +12 °C	*COPd*	*9,1*	*-*
Tj = bivalentna temperatura	*COPd*	*2,5*	*-*
Tj = granična radna temperatura	*COPd*	*2,2*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*COPd*	*-*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	*TOL*	*-10*	*°C*
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	*COPcyc*	*-*	*-*
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	*WTOL*	*70*	*°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	*-*	*6023*	*m³/h*
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	*-*	*-*	*m³/h*

Upravljanje kapacitetom	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 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 155/6 A 230V S3*				
(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)	*12*	*kW*			
(e)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	*143*	*%*			
(f)	Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	*6780*	*kWh*	i/ ili	*24*	*GJ*
(g)	Snaga zvuka, unutar objekta	-	*dB(A)*			
(h)	Posebne mjere 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 grijača (hladniji klimatski uvjeti)	*12*	*kW*			
	Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	*13*	*kW*			
(k)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	*125*	*%*			
	Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	*172*	*%*			
(l)	Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	*9377*	*kWh*	i/ ili	*34*	*GJ*
	Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	*3867*	*kWh*	i/ ili	*14*	*GJ*
(m)	Snaga zvuka, izvan objekta	*61*	*dB(A)*			

(*) u srednjem temperaturnom 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 155/6 A 230V S3*

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**	**Jedinica**
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	*Prated*	*12*	*kW*
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*10,6*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*6,5*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*5,4*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*6,3*	*kW*
Tj = bivalentna temperatura	*Pdh*	*10,6*	*kW*
Tj = granična radna temperatura	*Pdh*	*11,1*	*kW*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*-*	*kW*
Bivalentna temperatura	T_{biv}	*-7*	*°C*
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	*-*	*kW*
Koeficijent degradacije (**)	*Cdh*	*1,0*	*-*
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	*0,008*	*kW*
Termostat isključen	P_{TO}	*0,045*	*kW*
Standby način rada	P_{SB}	*0,045*	*kW*
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	*varijabilni*		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	*-/ 61*	*dB*
NOx emisije	NO_x	*-*	*mg/ kWh*

Stavka	**Simbol**	**Vrijednost**	**Jedinica**
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	*143*	*%*
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*COPd*	*2,1*	*-*
Tj = +2 °C	*COPd*	*3,7*	*-*
Tj = +7 °C	*COPd*	*4,9*	*-*
Tj = +12 °C	*COPd*	*6,3*	*-*
Tj = bivalentna temperatura	*COPd*	*2,1*	*-*
Tj = granična radna temperatura	*COPd*	*1,8*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*COPd*	*-*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	*TOL*	*-10,0*	*°C*
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	*COPcyc*	*-*	*-*
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	*WTOL*	*70*	*°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	*-*	*6023*	*m³/h*
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	*-*	*-*	*m³/h*

Upravljanje kapacitetom	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 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 155/6 A S3*				
(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)	*13*	*kW*			
(e)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	*186*	*%*			
(f)	Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	*5542*	*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 pozorno 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)	*13*	*kW*			
	Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	*12*	*kW*			
(k)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	*168*	*%*			
	Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	*244*	*%*			
(l)	Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	*7341*	*kWh*	i/ ili	*26*	*GJ*
	Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	*2606*	*kWh*	i/ ili	*9*	*GJ*
(m)	Snaga zvuka, izvan objekta	*61*	*dB(A)*			

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada
(**) 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 155/6 A S3*

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**	**Jedinica**
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	*Prated*	*13*	*kW*
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*11,2*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*7,0*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*5,8*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*6,7*	*kW*
Tj = bivalentna temperatura	*Pdh*	*11,2*	*kW*
Tj = granična radna temperatura	*Pdh*	*9,8*	*kW*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*-*	*kW*
Bivalentna temperatura	T_{biv}	*-7*	*°C*
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	*-*	*kW*
Koeficijent degradacije (**)	*Cdh*	*0,9*	*-*
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	*0,014*	*kW*
Termostat isključen	P_{TO}	*0,051*	*kW*
Standby način rada	P_{SB}	*0,051*	*kW*
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	*varijabilni*		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	*-/ 61*	*dB*
NOx emisije	NO_x	*-*	*mg/ kWh*

Stavka	**Simbol**	**Vrijednost**	**Jedinica**
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	*186*	*%*
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*COPd*	*2,5*	*-*
Tj = +2 °C	*COPd*	*4,9*	*-*
Tj = +7 °C	*COPd*	*6,5*	*-*
Tj = +12 °C	*COPd*	*9,1*	*-*
Tj = bivalentna temperatura	*COPd*	*2,5*	*-*
Tj = granična radna temperatura	*COPd*	*2,2*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*COPd*	*-*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	*TOL*	*-10*	*°C*
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	*COPcyc*	*-*	*-*
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	*WTOL*	*70*	*°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	*-*	*6023*	*m³/h*
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	*-*	*-*	*m³/h*

Upravljanje kapacitetom	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 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 155/6 A S3*				
(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)	*12*	*kW*			
(e)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti)	*143*	*%*			
(f)	Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti)	*6789*	*kWh*	i/ ili	*24*	*GJ*
(g)	Snaga zvuka, unutar objekta	-	*dB(A)*			
(h)	Posebne mjere 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 grijača (hladniji klimatski uvjeti)	*12*	*kW*			
	Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima)	*13*	*kW*			
(k)	Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti)	*125*	*%*			
	Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima)	*172*	*%*			
(l)	Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	*9386*	*kWh*	i/ ili	*34*	*GJ*
	Godišnja potrošnja energije (toplija klima)	*3878*	*kWh*	i/ ili	*14*	*GJ*
(m)	Snaga zvuka, izvan objekta	*61*	*dB(A)*			

(*) u srednjem temperaturnom 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 155/6 A S3*

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**	**Jedinica**
Deklarirana izlazna snaga grijanja (*)	*Prated*	*12*	*kW*
Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutaranje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*10,6*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*6,5*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*5,4*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*6,3*	*kW*
Tj = bivalentna temperatura	*Pdh*	*10,6*	*kW*
Tj = granična radna temperatura	*Pdh*	*11,1*	*kW*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*-*	*kW*
Bivalentna temperatura	T_{biv}	*-7*	*°C*
Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja	P_{cych}	*-*	*kW*
Koeficijent degradacije (**)	*Cdh*	*0,9*	*-*
Potrošnja energije u ostalim načinima rada			
Isključeno	P_{OFF}	*0,014*	*kW*
Termostat isključen	P_{TO}	*0,051*	*kW*
Standby način rada	P_{SB}	*0,051*	*kW*
Mod grijanja kućišta radilice	P_{CK}	*0,000*	*kW*
Ostale stavke			
Upravljanje kapacitetom	*varijabilni*		
Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora	L_{WA}	*-/ 61*	*dB*
NOx emisije	NO_x	*-*	*mg/ kWh*

Stavka	**Simbol**	**Vrijednost**	**Jedinica**
Energetska učinkovitost sustava grijanja	η_s	*143*	*%*
Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j			
Tj = -7 °C	*COPd*	*2,1*	*-*
Tj = +2 °C	*COPd*	*3,7*	*-*
Tj = +7 °C	*COPd*	*4,9*	*-*
Tj = +12 °C	*COPd*	*6,3*	*-*
Tj = bivalentna temperatura	*COPd*	*2,1*	*-*
Tj = granična radna temperatura	*COPd*	*1,8*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: *Tj = -15 °C (ako TOL < -20 °C)*	*COPd*	*-*	*-*
Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura	*TOL*	*-10,0*	*°C*
Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala	*COPcyc*	*-*	*-*
Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode	*WTOL*	*70*	*°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	*-*	*6023*	*m³/h*
Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline	*-*	*-*	*m³/h*

Upravljanje kapacitetom	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 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.