





Električni uređaji za grejanje i toplu vodu

Uređaji za grijanje

eloBLOCK	
Električni uređaji za centralno grejanje	386
eloMENT	
Električne grejalice	389

Uređaji za toplu vodu

electronic VED pro	
Električni protočni grejači vode (trofazni)	391
electronic VED	
Električni protočni grejači vode (trofazni)	393
electronic VED exclusive	
Električni protočni grejači vode (trofazni) s Temptronic regulacijom i digitalnim displejem	395
VED lite	
Električni protočni grejač vode (trofazni)	397
miniVED	
Električni protočni grejač vode (monofazni)	399



- Za centralno grijanje na struju
- Rad uređaja je sasvim automatiziran
- Dijagnostički zaslon s dva nivoa za korisnika i servisera
- Rad uređaja je moguć u zavisnosti od vanjske temperature primjenom atmosferskog eBUS regulatora te postavke vanjskog osjetnika na sjeverni dio fasade
- Rad uređaja je moguć kod oscilacije napona do 190 V
- Kompletan mala kotlovnica sa svim radnim i sigurnosnim elementima
- Regulacija kotla uz pomoć elektronike, stupnjevita regulacija snage
- Mogućnost montaže i u najmanje prostore
- Minimalna razina buke
- Mogućnost spajanja bilo kojeg eBUS regulatora (sobni termostat ili atmosferski regulator)
- Dvostepena cirkulacijska crpka
- Automatski odzračni lončić na cirkulacijskoj crpki
- Osjetnik tlaka vode
- 8 litarska ekspanzijska posuda
- Mogućnost kombinacije sa indirektno zagrevanim rezervoarom za potrošnu toplu vodu (kontrola rada rezervoara putem LC zaslona na upravljačkoj ploči, uz primjenu originalnog pribora)
- Moguć kaskadni spoj više eloBLOCK kotlova u nizu
- Opcija pribora: spojni set za spajanje eksternog rezervoara PTV s osjetnikom te trosmjernim ventilom



Oznaka	Razred energetske učinkovitosti na grijanju (A+++ do D)	Učin (u kW)	Kataloški broj
eloBLOCK, električni zidni uređaji za centralno grijanje			
eloBLOCK VE 6 /14 SEE*	D	6	0010023706
eloBLOCK VE 9 /14 SEE*	D	9	0010023707
eloBLOCK VE 12/14 SEE	D	12	0010023708
eloBLOCK VE 14/14 SEE	D	14	0010023709
eloBLOCK VE 18/14 SEE	D	18	0010023710
eloBLOCK VE 21/14 SEE	D	21	0010023711
eloBLOCK VE 24/14 SEE	D	24	0010023712
eloBLOCK VE 28/14 SEE	D	28	0010023713

* Ove uređaje je moguće spojiti na monofazni priključak, dok je za ostale modele obavezan trofazni priključak

Popis pribora za eloBLOCK/2 uređaje

	Opis	Kataloški broj
	Hidraulički spojni set (eloBLOCK/14 EU + rezervoar za vodu) s osjetnikom za rezervoar	0010027587
	Sigurnosni termostat za podno grijanje	009642
	Modul VR 32 (kod kaskadnog povezivanja)	0020139895
	Vanjski temperaturni osjetnik	0020277425

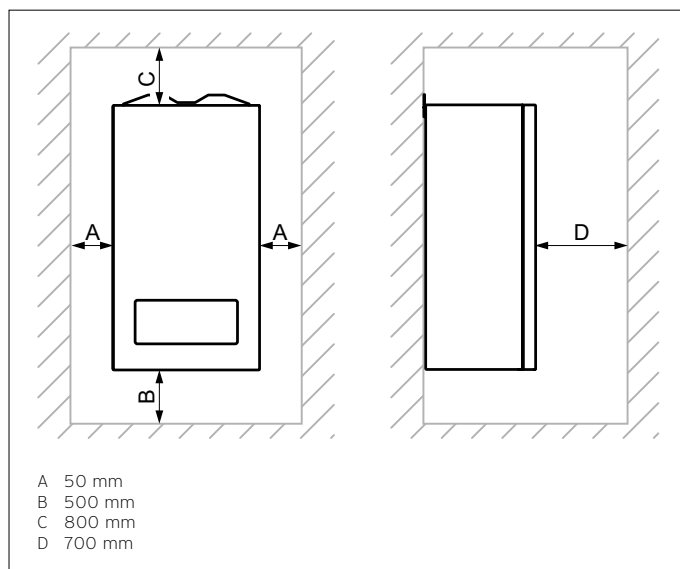
Instalacija

Tehnički podaci za eloBLOCK VE/14

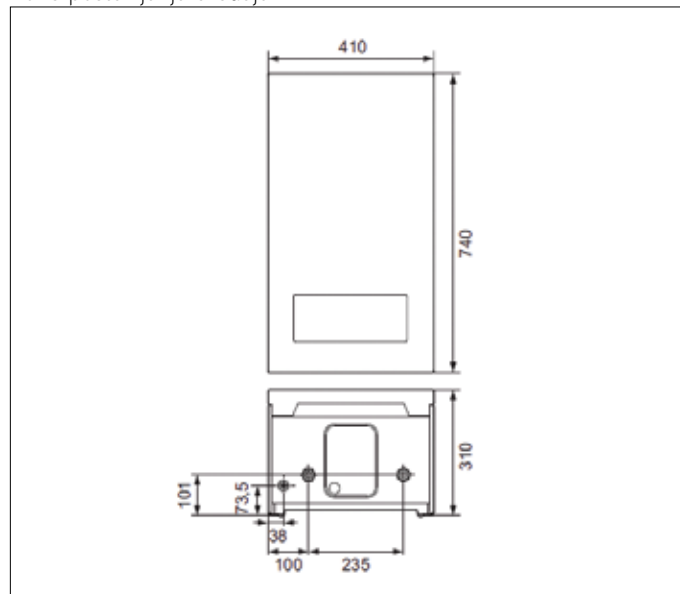
eloBLOCK/2	Jedinica	VE 6	VE 9	VE 12	VE 14	VE 18	VE 21	VE 24	VE 28
Nazivni učinak	kW	6	9	12	14	18	21	24	28
Potrošnja struje, maks.	A	3x9,5	3x14	3x18,5	3x23	3x27,5	3x32	3x36,5	3x43
Naminalna jakost osigurača	A	10	16	20	25	32	40	40	50
Potrebni presjek električnog voda	mm ²	1,5	1,5	2,5	2,5	4	6	6	10
Dimenzije (VxŠxD)	mm	740x410x315							
Težina (prazan)	kg	24,0	24,0	24,0	25,0	25,0	26,0	27,0	27,0
Vrsta zaštite		IP 40							
Električni priključak*	V/Hz	3 N/PE 400 V 50 Hz							

* Uređaje VE 6 i VE 9 moguće je priključiti na monofazni priključak električne energije uz odgovarajući presjek električnog voda

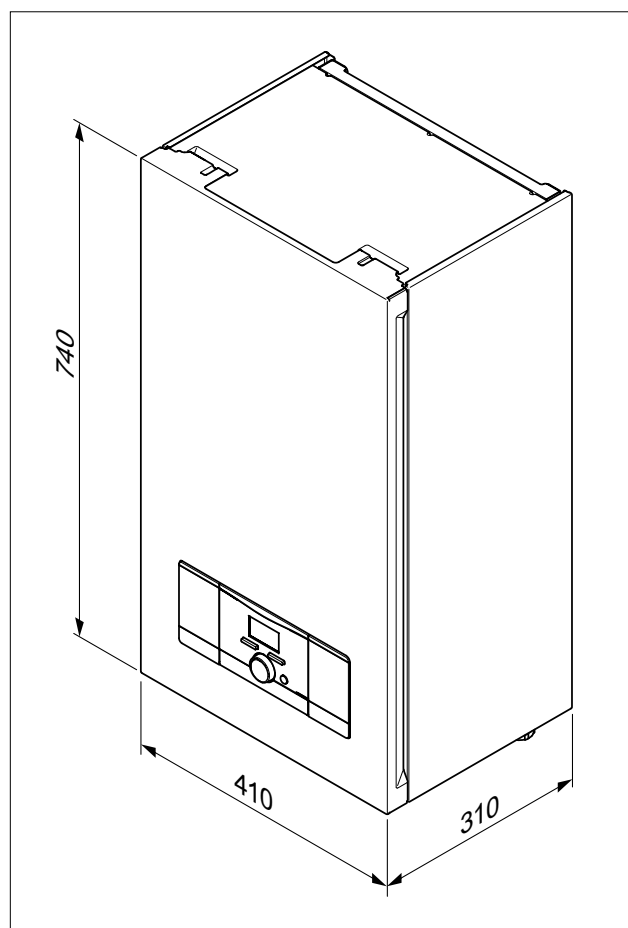
Minimalne udaljenosti



Zone postavljanja uređaja

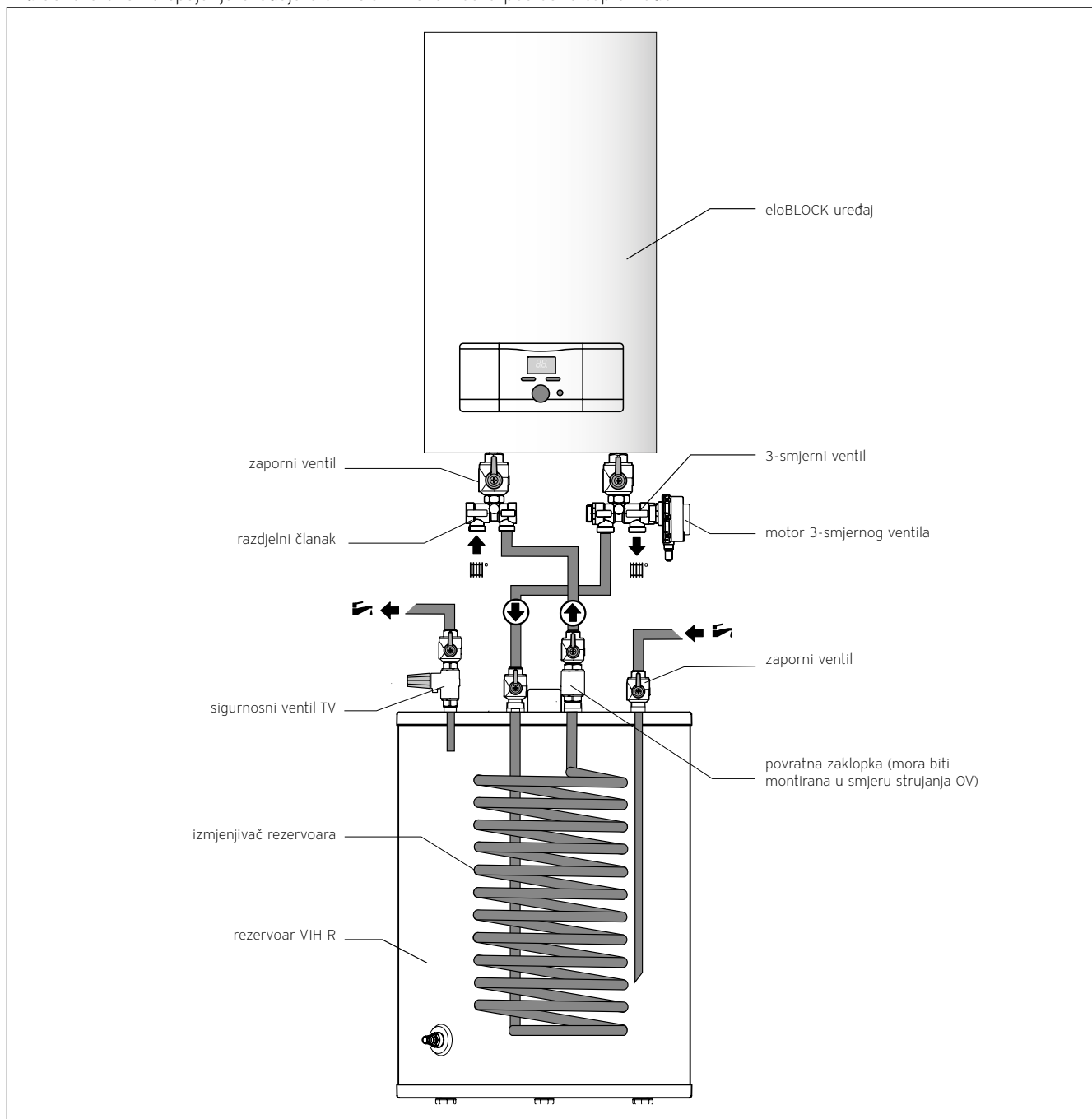


Priključne dimenzije eloBLOCK VE/14 električnih uređaja



Instalacija

Hidraulička shema spajanja uređaja eloBLOCK i rezervoara potrošne tople vode VIH R



Napomena:

Prilikom kombinacije uređaja eloBLOCK i rezervoara PTV potrebno je voditi računa o komforu potrošne tople vode, te se instalacija rezervoara PTV preporuča za eloBLOCK uređaje snage veće od 18 kW.



eloMENT

Električne grejalice



- Radi na principu prirodnog strujanja zraka, bežuman rad
- Za zagrijavanje i temperiranje manjih prostorija (kupaonica, kuhinja..)
- Integrirani digitalni termostatski s pozadinskim osvjetljenjem
- Zaštita od smrzavanja (7 °C)
- Mogućnost podešavanja temperature u rasponu od 5 do 30 °C
- Mogućnost vremenskog programiranja rada (timer)
- „Comfort“ režim rada: preddefinirana sobna temperatura od 21 °C te vremenski period
- „Noć“ režim rada: preddefinirana sobna temperatura od 18 °C te vremenski period
- Detektor otvorenog prozora: u slučaju otvorenog prozora, konvektor se automatski prebacuje mod „zaštita od smrzavanja“
- Zaštita od prskajuće vode IP24



Oznaka	Kataloški broj
eloMENT	
VER 75/5	0010023955
VER 100/5	0010023956
VER 150/5	0010023957
VER 200/5	0010023958
VER 250/5	0010023959

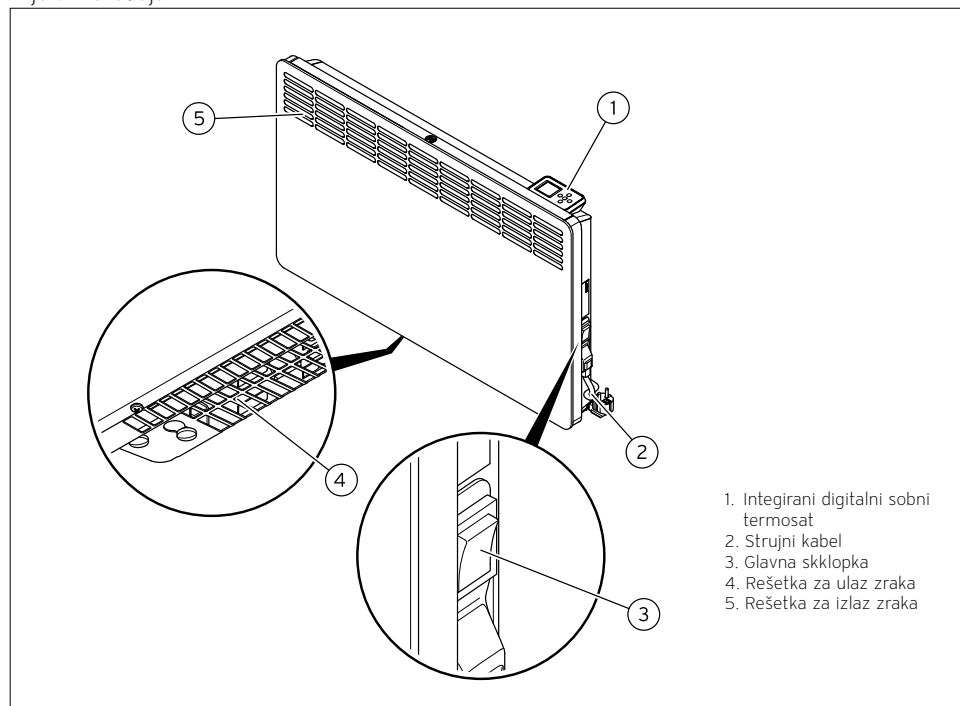
* Za ovaj proizvod nije potrebna energetska oznaka

Tehnički podaci eloMENT

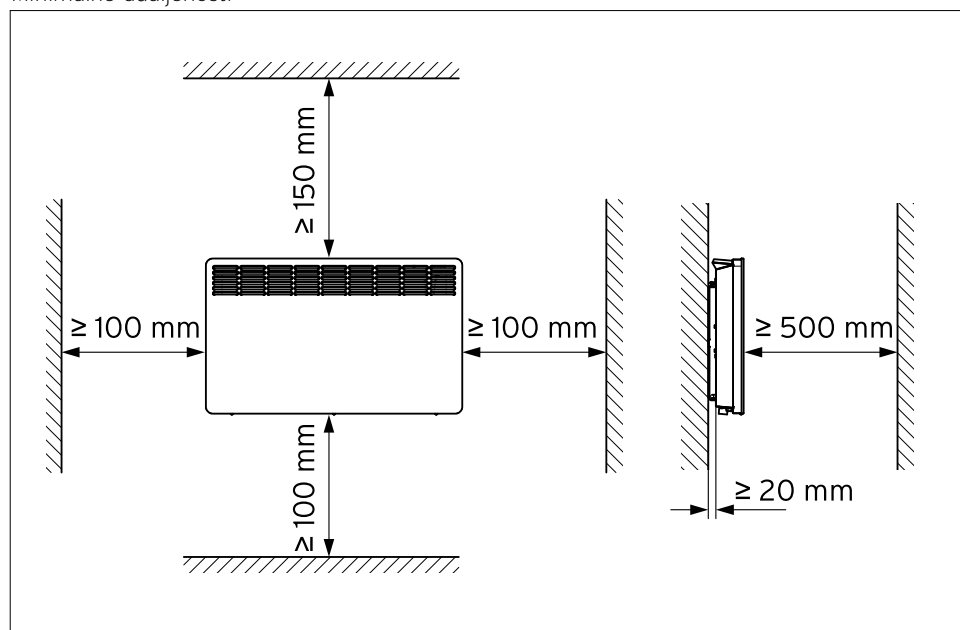
	Jedinica	VER 75/5	VER 100/5	VER 150/5	VER 200/5	VER 250/5
Visina	mm	450	450	450	450	450
Širina	mm	426	426	582	738	894
Dubina	mm	100	100	100	100	100
Težina	kg	4,6	4,6	6	7,7	9,2
El. priključak	V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V
Priključna snaga	kW	0,75	1,0	1,5	2,0	2,5
Stupanj zaštite		I	I	I	I	I
IP klasa		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24

Instalacija

Dijelovi uređaja



Minimalne udaljenosti



Electronic VED pro

Električni protočni grejač vode (trofazni)



- electronic VED pro: stupnjevita regulacija učina sa tri fiksne temperature 35 / 45 / 55 °C
- Maksimalni protok tople vode 8 lit/min (8 do 24 kW) te 10 lit/min (27 kW)
- Brza i jednostavna instalacija zahvaljujući Pro I instalacijskom sistemu
- Vodonepropusan, vrsta zaštite IP 25 omogućuje instalaciju u području 1
- Zaštita od nedostatka vode i pojave zraka u uređaju
- Moderan plosnati dizajn
- Kućište uređaja postojano na UV zrake



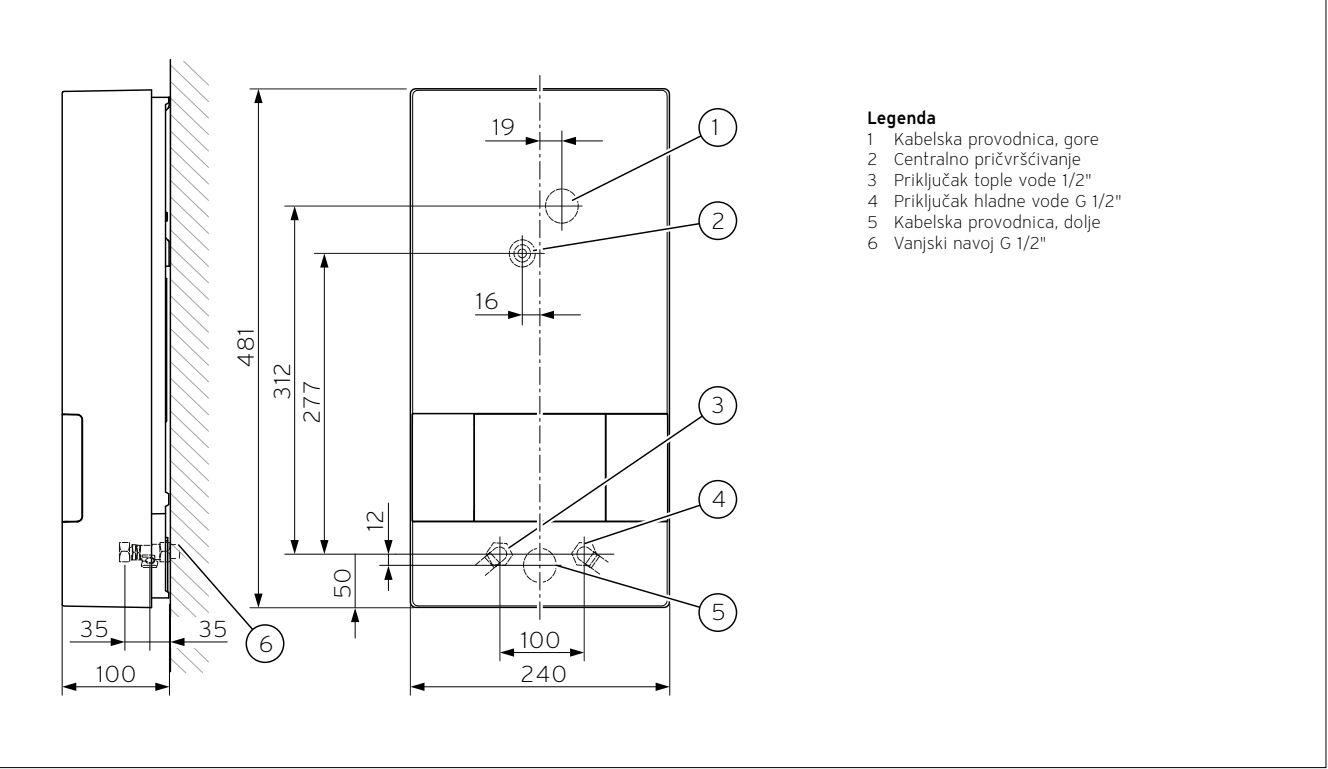
Oznaka	Razred energetske učinkovitosti na pripremi PTV (A+ do F)	Kataloški broj
electronic VED pro		
VED E 18/8 B INT	A	0010027037
VED E 21/8 B INT	A	0010027038
VED E 24/8 B INT	A	0010027039
VED E 27/8 B INT	A	0010027040

Tehnički podaci za Electronic VED pro

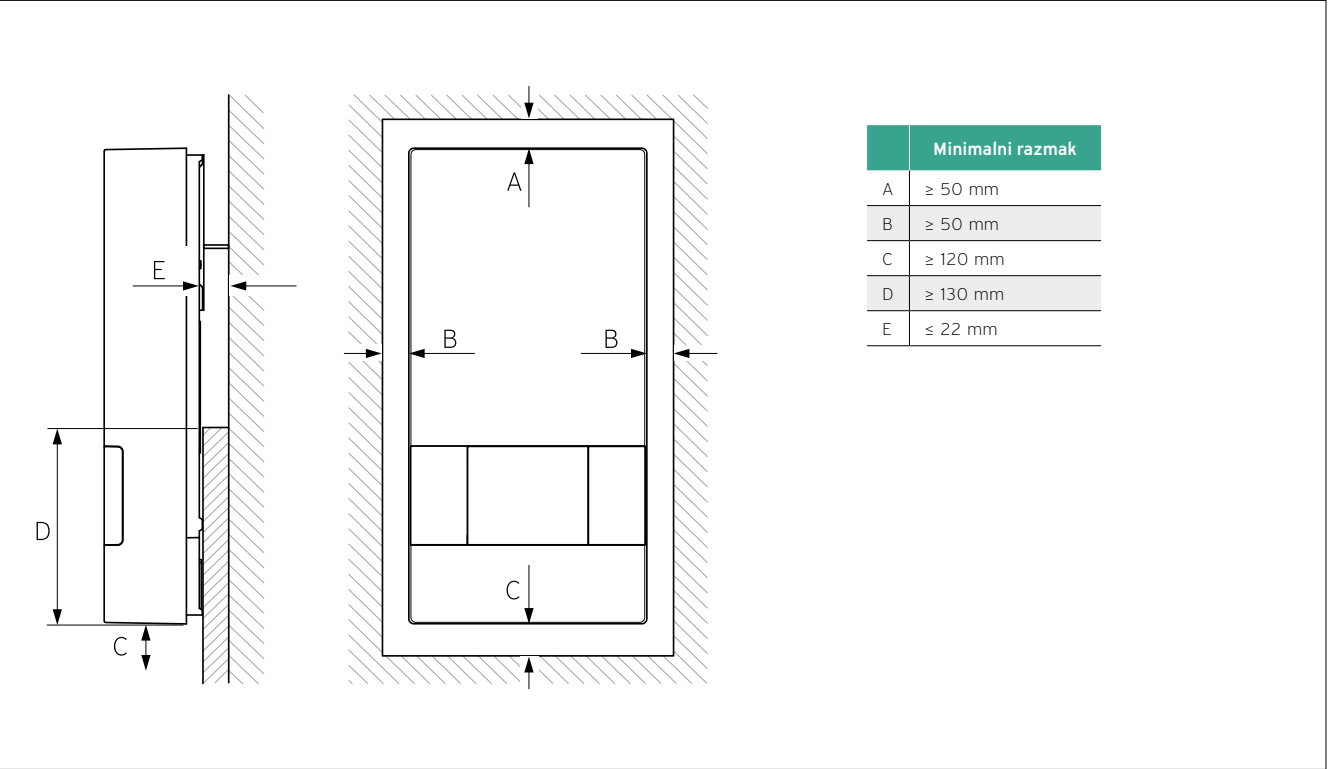
Electronic VED pro	Jedinica	VED E 18/8 B INT	VED E 21/8 B INT	VED E 24/8 B INT	VED E 27/8 B INT
Nazivni učinak	kW	18	21	24	27
Maksimalni protok vode ΔT 30 K	l/min	8			10
Električni priključak	V/Hz	3N/400/50			
Vrsta zaštite		IP 25			
Izlazna temperatura vode	°C	35/45/55			
Dimenzije V x Š x D	mm	481/240/99			
Težina	kg	4,4			
Priključak hladna/topla voda	mm	R 1/2			

Instalacija

Dimenzije uređaja i priključaka



Minimalne udaljenosti



Electronic VED

Električni protočni grejač vode (trofazni)



- electronic VED: elektronička regulacija učina putem regulatora u rasponu od 30 °C do 55 °C
- Makimalni protok tople vode 8 lit/min (8 do 24 kW) te 10 lit/min (27 kW)
- 7-segmentni zaslon za prikaz temperature vode
- Brza i jednostavna instalacija zahvaljujući Pro I instalacijskom sistemu
- Vodonepropusan, vrsta zaštite IP 25 omogućuje instalaciju u području 1
- Zaštita od nedostatka vode i pojave zraka u uređaju
- Moderan plosnati dizajn
- Kućište uređaja postojano na UV zrake



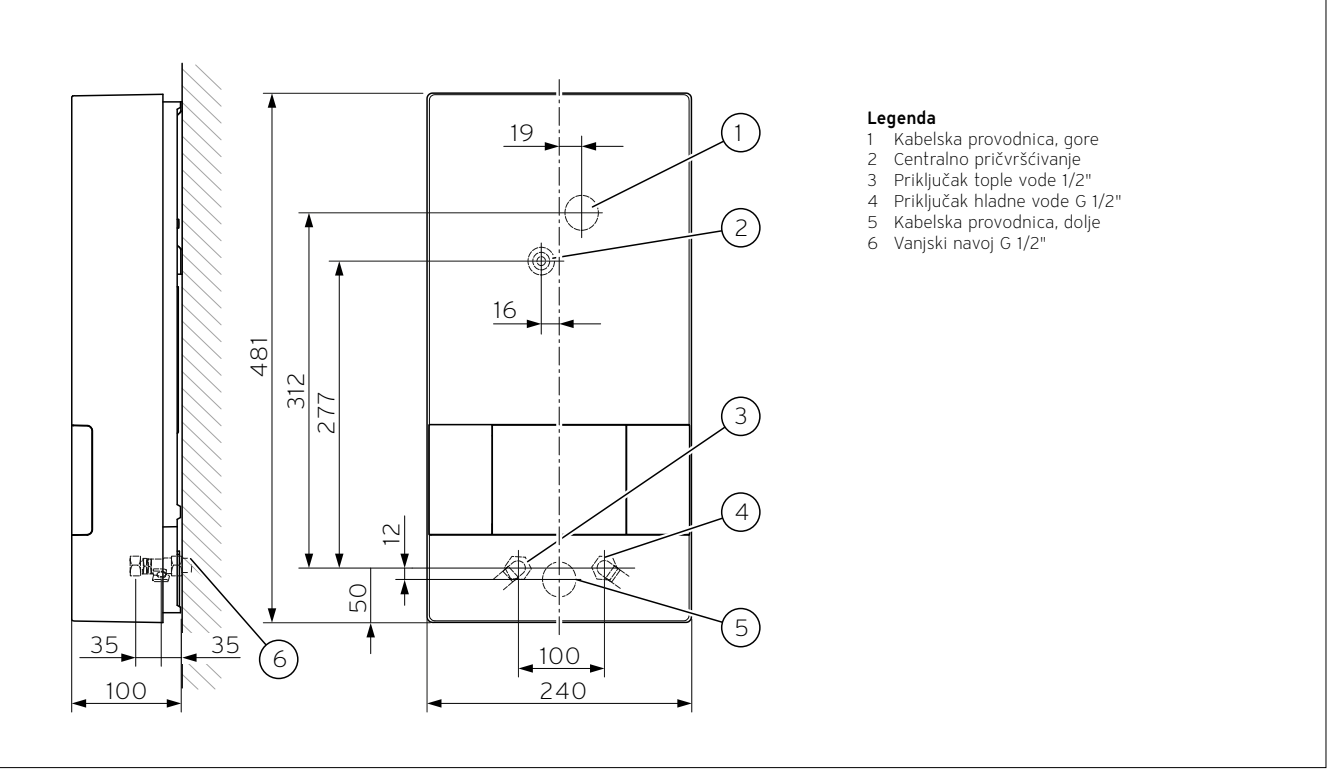
Oznaka	Razred energetske učinkovitosti na pripremi PTV (A+ do F)	Kataloški broj
electronic VED		
VED E 18/8 INT	A	0010023781
VED E 21/8 INT	A	0010023782
VED E 24/8 INT	A	0010023783
VED E 27/8 INT	A	0010023784

Tehnički podaci za Electronic VED

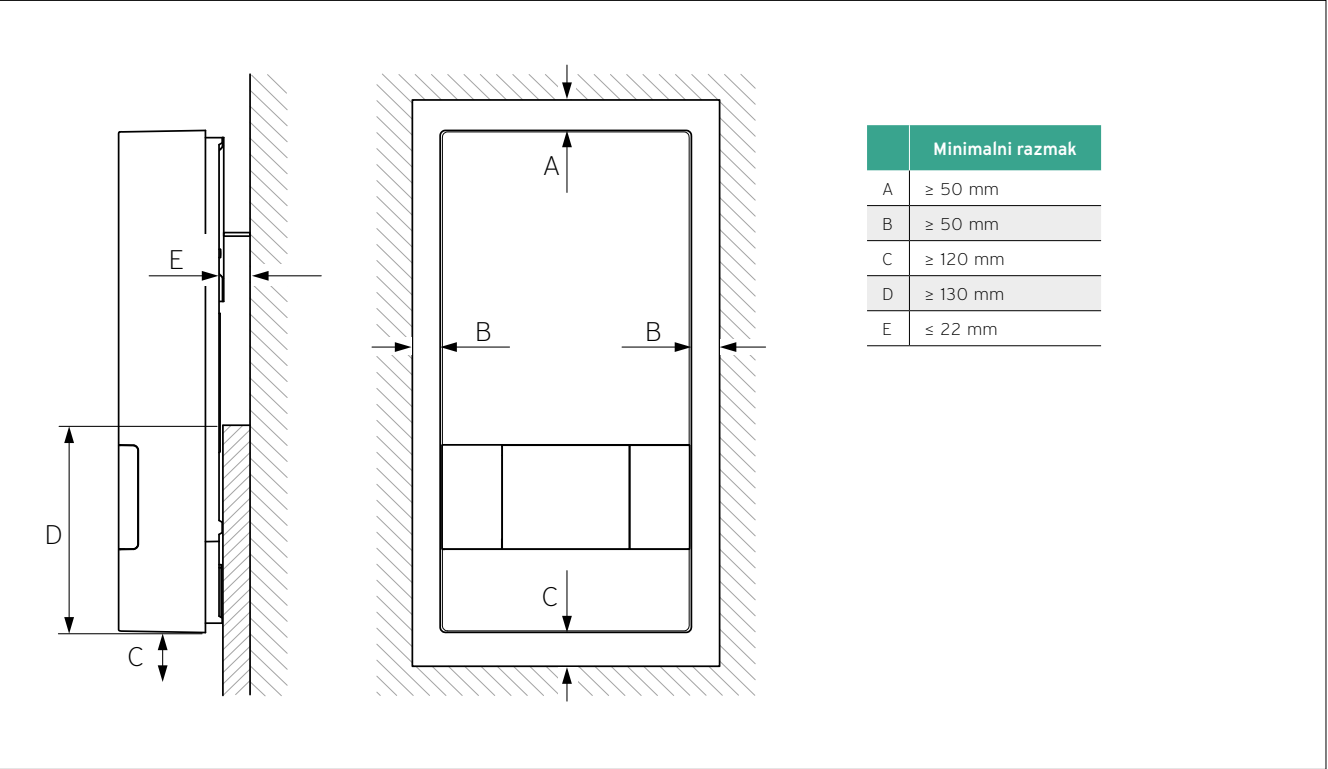
Electronic VED pro	Jedinica	VED E 18/8 INT	VED E 21/8 INT	VED E 24/8 INT	VED E 27/8 INT
Nazivni učinak	kW	18	21	24	27
Maksimalni protok vode ΔT 30 K	l/min	8			10
Električni priključak	V/Hz	3N/400/50			
Vrsta zaštite		IP 25			
Izlazna temperatura vode	°C	35 - 55			
Dimenzije V x Š x D	mm	481/240/99			
Težina	kg	4,4			
Priključak hladna/topla voda	mm	R 1/2			

Instalacija

Dimenzije uređaja i priključaka



Minimalne udaljenosti



Electronic VED exclusive

Električni protočni grejač vode (trofazni) s Temptronic regulacijom i digitalnim zaslonom



- Maksimalni komfor tople vode 10 do 16 litara/min
- Regulacija učinka i količine tople vode Temptronic
- Jednostavno rukovanje putem digitalnog zaslona te mogućnošću odabira temperature vode od 20 °C do 55 °C
- Integrirani energetska nadzor potrošnje struje
- Daljinski bežični upravljač u sklopu isporuke
- Integrirana zaštita od prevruće vode
- Brza instalacija zahvaljujući Pro I instalacijskom sistemu
- Vodonepropusan, vrsta zaštite IP 25 omogućuje instalaciju u području 1
- Moderan plosnati dizajn
- Kućište uređaja postojano na UV zrake
- Žig kvalitete za komfor i kvalitetnu izvedbu



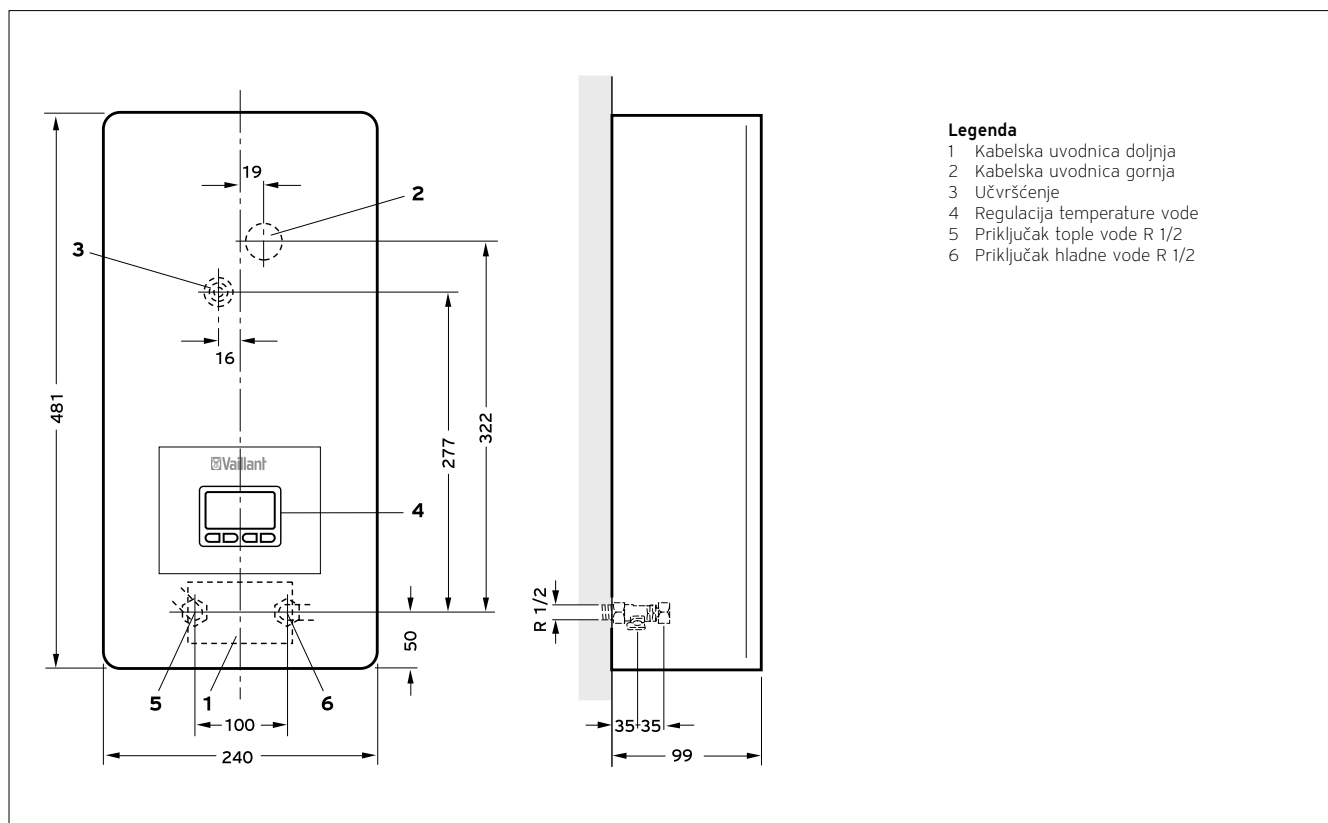
Oznaka	Razred energetske učinkovitosti na pripremi PTV (A+ do F)	Kataloški broj
electronic VED exclusive		
VED E 18/8 E INT	A	0010023754
VED E 21/8 E INT	A	0010023755
VED E 24/8 E INT	A	0010023756
VED E 27/8 E INT	A	0010023757

Tehnički podaci za electronic VED exclusive

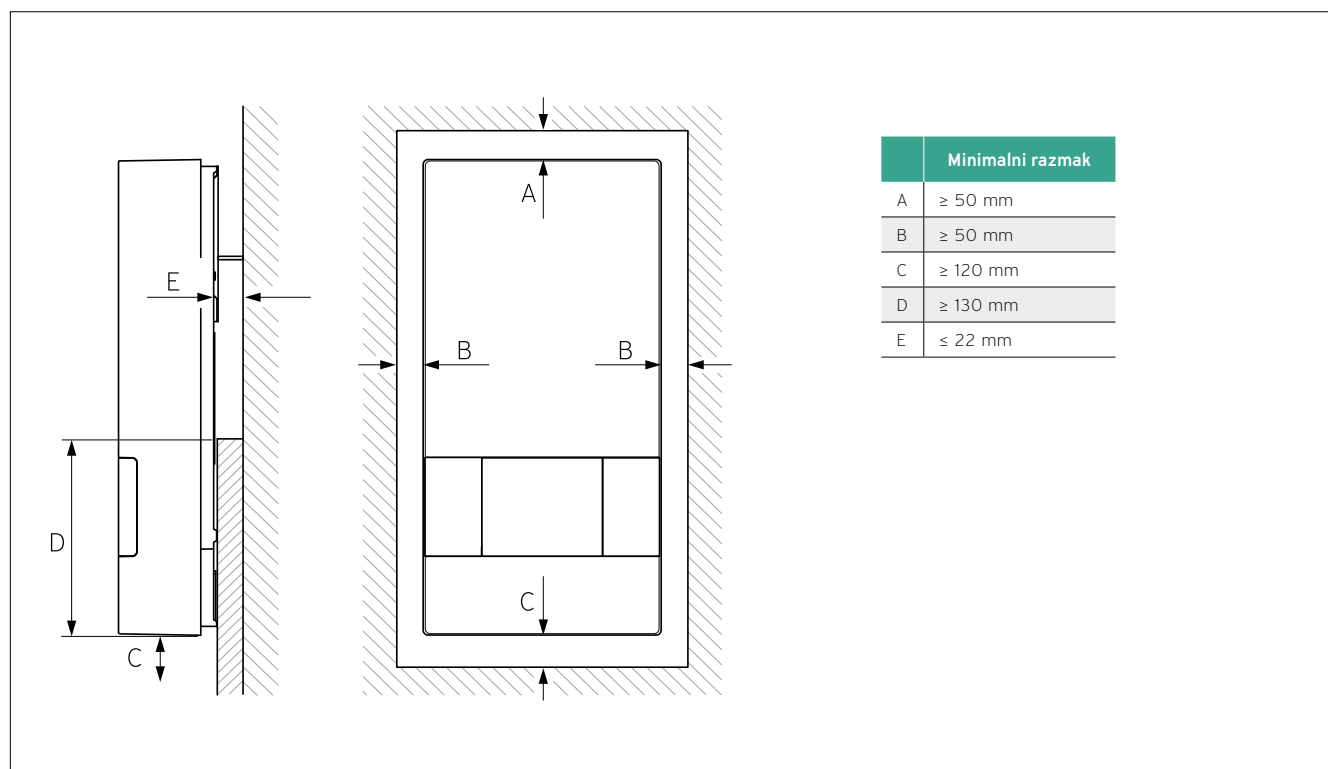
Electronic VED exclusive	Jedinica	VED E 18/8 E INT	VED E 21/8 E INT	VED E 24/8 E INT	VED E 27/8 E INT
Nazivni učinak	kW	18	21	24	27
Maksimalni protok vode ΔT 30 K	l/min	10	12	14	16
Električni priključak	V/Hz	3N/400/50			
Vrsta zaštite		IP 25			
Izlazna temperatura vode	°C	20-55			
Dimenzije vxšxd	mm	481/240/99			
Težina	kg	4,4			
Priključak hladna/topla voda	mm	R 1/2			

Instalacija

Dimenzije uređaja i priključaka



Minimalne udaljenosti



Electronic VED lite

Električni protočni grejač vode (trofazni)



- elektronički upravljani kompaktni protočni grijač vode, namijenjen za jedno izljevno mjesto
- stalna temperatura tople vode neovisno o ulaznoj temperaturi hladne vode, do graničnog protoka (4 lit/min; ΔT 43 K)
- za povećanje protoka moguće je ukloniti graničnik protoka (do maks. 9 lit/min)
- regulacija temperature u rasponu od 20 °C do 60 °C
- instalacija ispod izlavnog mjesta, sa niskotlačnom ili visokotlačnom slavinom
- proizvod je moguće podesiti na dvije različite snage 11,5 ili 13 kW (tvornički na 13 kW)
- aktivacija zaštite od opekline: mehanički je moguće ograničiti
- kućište postojano na UV zrake



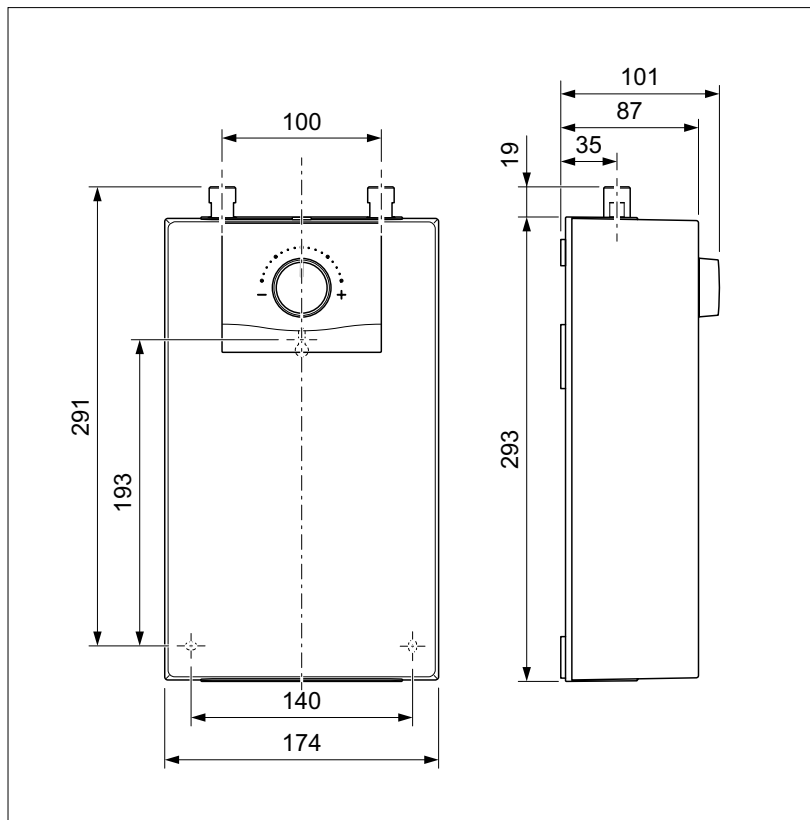
Oznaka	Razred energetske učinkovitosti na pripremi PZV (A+ do F)	Kataloški broj
Electronic VED lite		
VED E 11-13/1 L U	A	0010044426

Tehnički podaci za Electronic VED lite

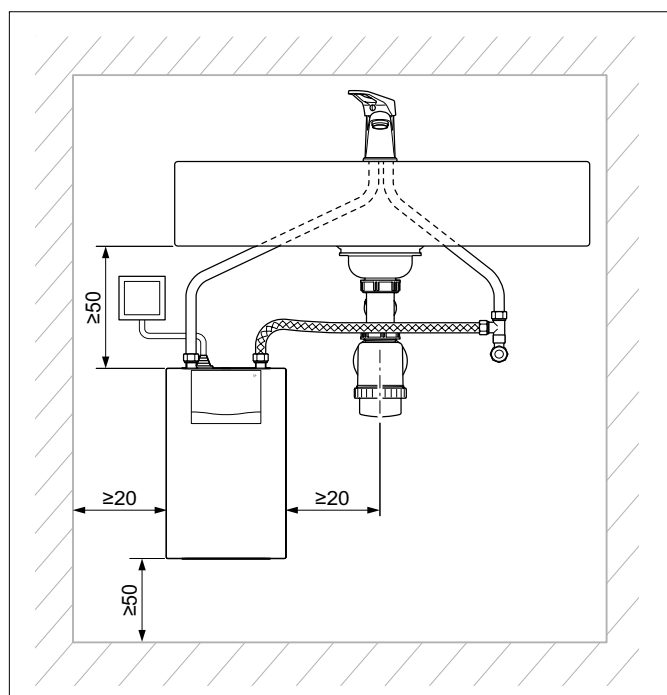
Electronic VED lite	Jedinica	VED E 11-13/1 L U
Nazivni učinak	kW	11,5 / 13,0
Granični protok vode ΔT 43 K	lit/min	4
Minimalna količina protoka	lit/min	2,5
Električni priključak	V/Hz	3N/400/50
Minimalni presjek vodiča	mm ²	2,5
Izlazna temperatura vode	°C	20...60
Vrsta zaštite		IP 24
Težina (nenapunjen)	kg	2,5
Priključak vode		G 3/8"

Instalacija

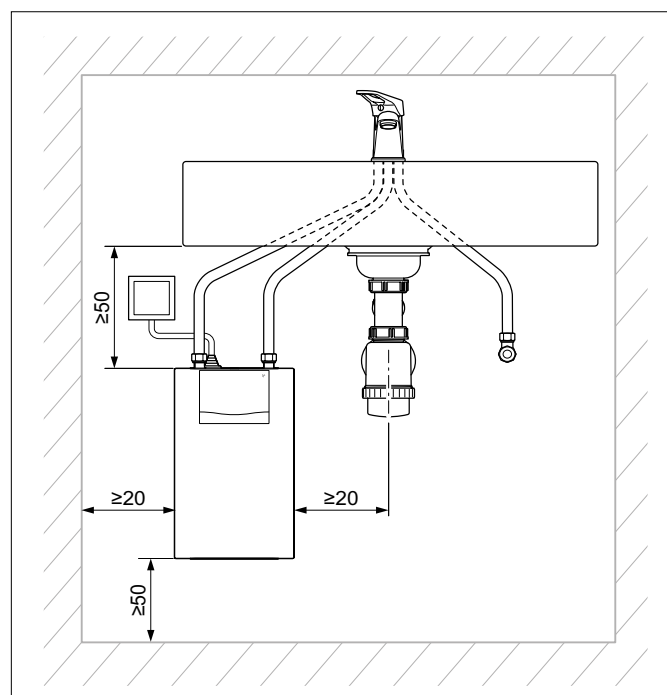
Dimenzije uređaja i priključaka



Visokotlačna slavina



Niskotlačna slavina



miniVED

Električni protočni grejač vode (monofazni)



- Električni monofazni priključak 230V/50Hz
- Moderan dizajn
- Tri različita učina: 3,5 / 4,4 / 5,7 kW
- Dvije vrzije: niskotlačni / visokotlačni
- Ugradnja ispod izljevno mjesto
- Protočni grijač vode, namijenjen za jedno izljevno mjesto s graničnim protokom od 2 do 3,3 lit/min



Oznaka	Razred energetske učinkovitosti na pripremi PTV (A+ do F)	Učin (u kW)	Kataloški broj
miniVED niskotlačni (monofazni, 230V)			
VED H 3/3 N	A	3,5	0010044423
VED H 4/3 N	A	4,5	0010044424
VED H 6/3 N	A	5,7	0010044425
miniVED visokotlačni (monofazni, 230 V)			
VED H 3/3	A	3,5	0010044420
VED H 4/3	A	4,5	0010044421
VED H 6/3	A	5,7	0010044422

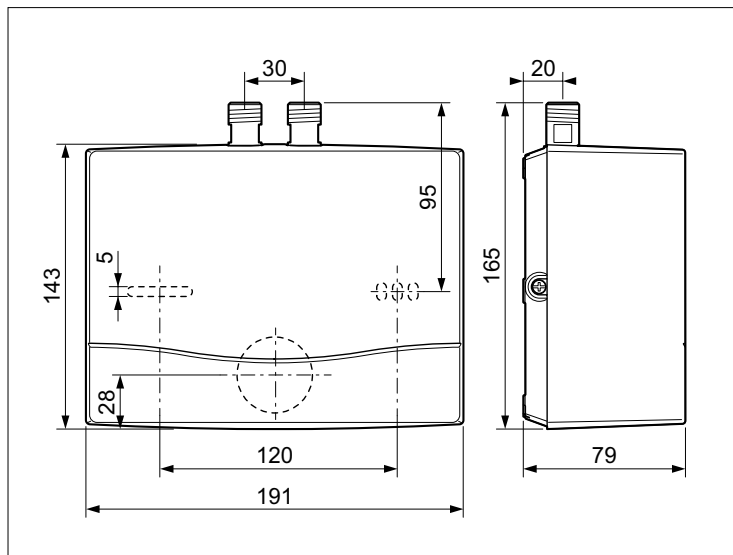
Tehnički podaci za miniVED

miniVED	Jedinica	VED H 3/3 N	VED H 4/3 N	VED H 6/3 N	VED H 3/3	VED H 4/3	VED H 6/3
Izvedba		Niskotlačni			Visokotlačni		
Maksimalni radni tlak	bar	-			10		
Nazivni učinak	kW	3,5	4,4	5,7	3,5	4,4	5,7
Količina istjecanja tople vode na $\Delta T=25\text{ K}^*$	l/min	2	2,5	3,2	2	2,5	3,3
Minimalni presjek vodiča	mm ²	1,5	2,5	4,0	1,5	2,5	4,0
Dimenzionirana struja	A	15	19	25	15	19	25
Dimenzije (VxŠxD)	mm	143x191x79					
Težina	kg	1,4					
Vrsta zaštite		IP 25					
Električni priključak	V/Hz	230/50					

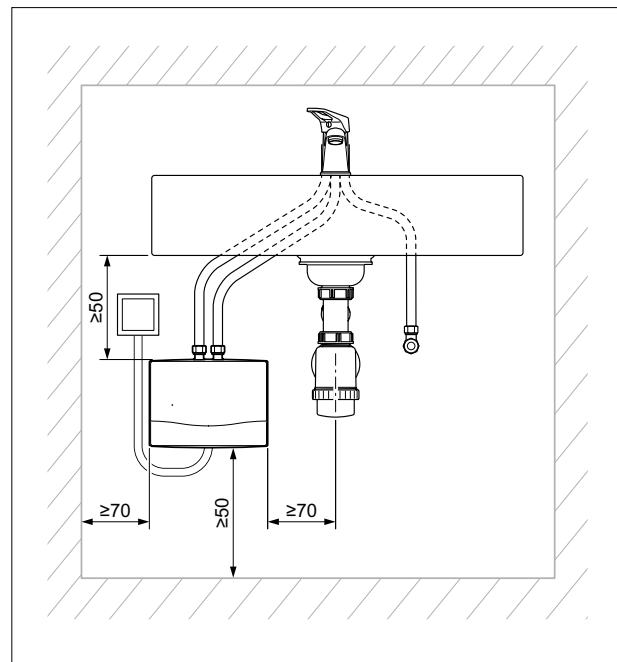
* Temperaturna razlika između ulaza hladne vode i izlaza tople vode (1 K=1 °C)

Instalacija

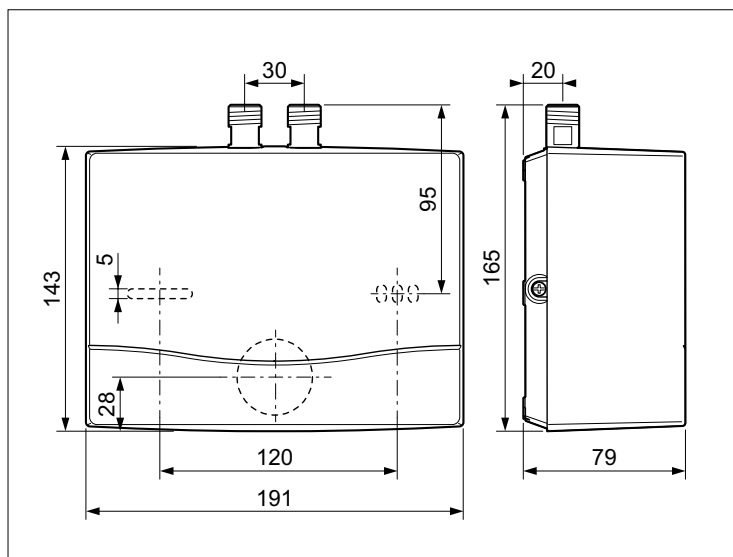
Dimenzije uređaja niskotlačni mini VED



Minimalni razmaci uređaja niskotlačni mini VED



Dimenzije uređaja visokotlačni mini VED



Minimalni razmaci uređaja visokotlačni mini VED

