

EIL Premium

Krátce a výstižně

› Elektronicky regulovaný malý průtokový ohřívač k zásobování umyvadla pro mytí rukou s maximální účinností
› Požadovaná teplota s přesností na stupeň až do maximálního výkonu
› Možnost interního nastavení teploty cca 30-50 °C a nastavení průtoku
› Možnost montáže nad nebo pod umyvadlo s jedním přístrojem
› Provoz je možný s tlakovou a beztlakovou armaturou
› Speciální usměrňovač toku pro ideální vzhled paprsku vody
› Ihned teplá voda díky rychlému a bezúdržbovému topnému systému s holou spirálou
› Rychlá instalace PROFI-RAPID
› EIL 3 Premium sériově se zástrčkou s ochranným kontaktem

Popis přístroje

Průtokový miniohřívač, beztlakový/tlakový EIL Premium

POUŽITÍ: Vhodný k zásobování umyvadla pro mytí rukou teplou vodou. Provoz je možný s tlakovou a beztlakovou baterií. Možnost montáže nad (přípojky vody dole) i pod umyvadlo (přípojky vody nahoře).

VYBAVENÍ / KOMFORT: Elektronicky regulovaný malý průtokový ohřívač s regulační elektronikou, snímačem teploty na výtoku a proměnlivým omezením průtokového množství. Požadovaná teplota s přesností na stupeň až do maximálního výkonu. Vnitřní omezovač teploty 30–50 °C. Včetně speciálního usměrňovače toku pro ideální vodní paprsek a integrovaného regulátoru průtoku k použití ve stávající armatuře (závit M22/24). Ochrana před opařením při vysokých vstupních teplotách prostřednictvím automatické úpravy výkonu.

ÚČINNOST: Elektronická regulace výkonu pro provoz s úsporou energie a vody. Snímač teploty na výtoku zajišťuje spolu s regulační elektronikou, aby nastavená teplota byla dosažena s přesností na stupně. K tomu se použije jen opravdu potřebná energie, přimíchání studené vody na armatuře není nutné. Voda se ohřívá přímo v místě odběru a vždy pouze v případě potřeby. Nedochází ke ztrátám energie a vody způsobeným v dlouhých rozvodech. Energetická účinnost je tak maximální. Vhodné pro předehřátou vodu do 50°C (např. solárními systémy).

INSTALACE PROFI-RAPID: Instalační systém PROFI-RAPID pro časově úspornou a jednoduchou montáž. Jednoduchá montáž na stěnu: 2bodové přichycení, zadní stěna slouží zároveň jako vrtací šablona, podélné otvory k vyrovnání odchylek vyvrtaných otvorů, víko přístroje a vnitřní konstrukční skupina jsou odnímatelné rukojetí. Rychlá a univerzální přípojka vody: Venkovní kovové vodovodní přípojky 3/8" pro přímou a univerzální instalaci armatur. Jednoduché elektrické připojení: Ohřívač je vybaven přívodním kabelem, u varianty 3,5 kW se zástrčkou s ochranným kontaktem.

Krytí IP 25 (chráněno proti stříkající vodě). Analýza chyb pomocí diagnostické lišty LED.

BEZPEČNOST: Bezúdržbový topný systém s holou spirálou, vhodný pro vodu s nízkým i vysokým obsahem vápníku.

Bezpečnostní systém s tlakovým vypínáním a elektronickým monitorováním teploty.

Zkušební značka a značka kvality

PRŮTOKOVÝ MINIOHŘÍVAČ, BEZTLAKOVÝ / TLAKOVÝ
Technické údaje

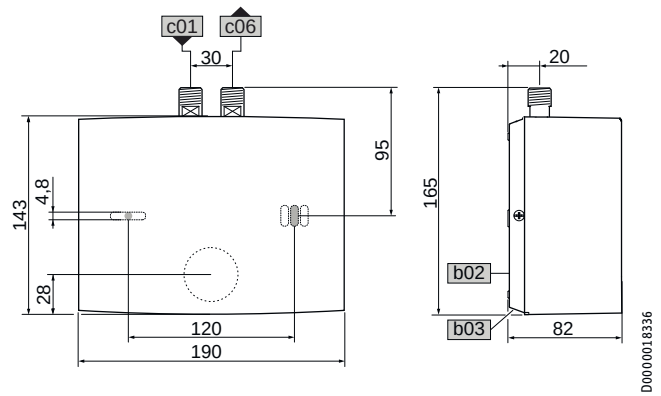


		EIL 3 Premium	EIL 4 Premium	EIL 6 Premium	EIL 7 Premium
Elektrická data					
Jmenovité napětí	V	**230**	**230**	**230**	**400**
Jmenovitý výkon	kW	**3,5**	**4,4**	**5,7**	**6,5**
Jmenovitý proud	A	15,2	19,1	24,7	16,3
Jištění	A	16	20	25	20
Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/-
Fáze		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	2/PE
Specifický odpor ρ_{15} ≥ (při ϑstud. ≤50 °C)	Ω cm	1300	1300	1300	1300
Specifická vodivost ρ_{15} ≥ (při ϑstud. ≤50 °C)	µS/cm	770	770	770	770
Max. impedance sítě při 400 V/50 Hz	Ω		0,225		
Přípojky					
Přípojka vody			G 3/8 A		
Hranice použití					
Max. přípustný tlak	MPa		1		
Max. přívodní teplota pro dohřívání	°C		50		
Hodnoty					
Max. přípustná teplota vstupní vody	°C		60		
Rozsah nastavení teploty teplé vody	°C		30-50		
Zap l/min.	l/min	>1,5	>1,8	>2,2	>2,2
Objemový průtok pro ztrátu tlaku	l/min	1,5	1,8	2,2	2,2
Tlaková ztráta při objemovém průtoku	MPa	0,05	0,06	0,07	0,07
Omezení objemového průtoku při	l/min	2,3	2,8	3,2	3,2
Výkon teplé vody při Δ25 K a jmenovitém výkonu	l/min	2,0	2,5	3,2	3,7
Hydraulická data					
Jmenovitý objem	l		0,1		
Provedení					
Způsob montáže nad umývadlem			X		
Způsob montáže pod umývadlem			X		
Provedení beztlakové			X		
Provedení tlakové			X		
Stupeň elektrického krytí (IP)			IP25		
Třída ochrany			1		
Izolační blok			plast		
Topný systém			holý drát		
Krytka a zadní stěna		plast	bílá	plast	plast
Barva			bílá		
Rozměry					
Výška	mm		143		
Šířka	mm		190		
Hloubka	mm		82		
Délka přívodního kabelu	mm		700		
Hmotnosti					
Hmotnost	kg		1,5		

* omezovač průtoku

EIL Premium

Rozměry a přípojky

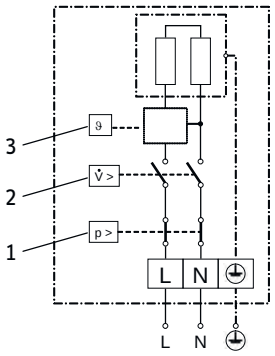


			EIL Premium
b02	průchodka el.vedení I		
b03	průchodka el.vedení II		
c01	vstup studené vody	vnější závit	G 3/8 A
c06	výstup teplé vody	vnější závit	G 3/8 A

Schéma elektrického zapojení

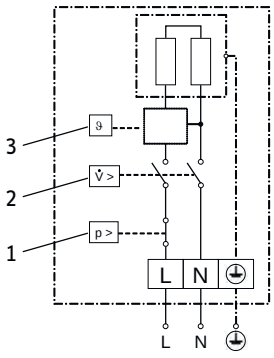
EIL 3 Premium

1/N/PE ~ 200 - 240 V



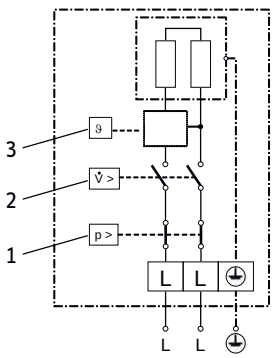
EIL 4 a 6 Premium

1/N/PE ~ 200 - 240 V



EIL 7 Premium

2/PE ~ 380 - 415 V



1 bezpečnostní omezovač tlaku
2 tlakový diferenční spínač
3 elektronika s čidlem výstupní teploty

Zvláštní příslušenství

› 185474 MAW
› 185475 MAZ
› 185476 MAE

Podrobné popisy tohoto zvláštního příslušenství najdete na konci této kapitoly.