

Přístroj	E-čís. 612 945	Provozní napětí V	Jmenovitý příkon kW	Potřebný min. průtokový tlak bar	Provozní tlak bar	Zkušební tlak bar	Topné spirály výkon kW/V	Napětí V	Průměr otvoru Venturiho trubice
DDLTL 12	254 200	380 ... 400	12	0,5	10	20	3 x 4	390	2,8 mm
DDLTL 18	254 202	380 ... 400	18	0,7	10	20	3 x 6	390	3,2 mm
DDLTL 21	254 204	380 ... 400	21	0,8	10	20	3 x 7	390	3,6 mm
DDLTL 21	305 705	380 ... 400	21	0,8	10	20	3 x 7	390	3,6 mm
DDLTL 24	254 206	380 ... 400	24	0,9	10	20	3 x 8	390	3,8 mm

Ve zvláštních případech lze vymontováním omezovače množství spouštěcí tlak snížit o 0,3 bar.

Bezpečnostní vypínač

Spouštěcí tlak cca 22 bar
přídavné tepelné vypínání přes
magnetickou cívku

Klixon

pro tepelné vypínání
(spíná magnetická cívka)
Spínací teplota $55 \pm 2^\circ\text{C}$

Spínač s kovovými
kontakty tlakovou spínací
komorou, omezovačem
průtokua Venturiho tryskou

Zatížení kontaktů 35 Apravý a střední
kontaktspíná poloviční výkon
přístroje, levý kontakt plný výkon

Spínač částečného zatížení

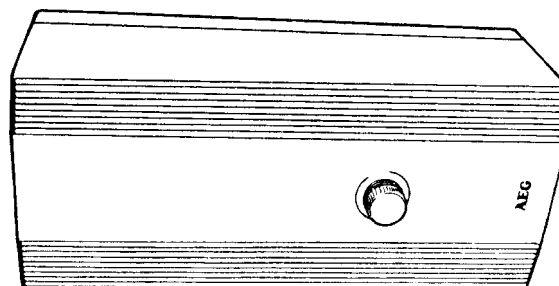
1-pólový(další informace viz funkci
přístroje

Skříň

zadní montážní stěna ze šedého
plastupřední skříň z bílého plastu

Mezní vodivost

Ω X cm vody při průtokové teplotě 15°C ,
1200 Ω



Tlakový průtokový ohřívač typ DDLT**Technická data**

Topný blok	přímo ohříváný plastový topný blok (vodou omývané topné spirály) Bezpečnostní místo prasknutí při tlaku 35 – 40 bar
Přípojka vody	R 1/2" s rozdělovacím kusem pro studenou a teplou vodu pro všechny možnosti připojení

Spínací hodnoty tlakové spínací komory

Typ přístroje	Výkon	Zapnutí do l/min.	Vypnutí ne pod l/min.
DDLTL 12	6*	3,2	1,5
	12*	4,2	3,0
DDLTL 18	9*	3,8	2,2
	18*	5,2	3,7
DDLTL 21	10,5*	4,5	2,6
	21*	6,2	4,3
DDLTL 24	12*	5,0	3,0
	24*	6,9	4,9

* Při poloze přepínače výkonu ●●

Omezené průtočné množství

Výkon kW	Barevné označení regulátoru množství vody	Průtočné množství l/min.	Teplota vody 43 °C – 45 °C l/min.	při průtoku 55 °C l/min.
12	žlutá	5	5	4
18	zelená	7	7	6
21	bílá	8	9	7
24	modrá	10	10	8

Při teplotě studené vody na vstupu přibližně 12 °C

Tlakový průtokový ohřivač typ DDLT**Technická data**

Omezovač množství vody

Regulátor průtočného množství se nachází v připojovacím kusu studené vody pod převlečnou maticí (povolením převlečné matice je vyměnitelný, viz schématické znázornění a instalované součásti).

Aby se dosáhlo omezeného průtočného množství, je zapotřebí následující průtočný tlak:

Výkon přístroje	l/min.	Průtočný tlak bar
12	5	1,1
18	7	1,4
21	8	1,6
24	10	1,9

Funkce

Při malém průtočném množství (vždy podle typu přístroje, viz spínací hodnoty), sepnou 2 kontakty na spínači.

Pořadí poloha přepínače výkonu!
● = 1/3 výkonu přístroje, ●● = plný výkon přístroje

Dalším otevřením ventilu teplé vody (viz spínací hodnoty) se sepne třetí kontakt na spínači.

Pořadí poloha přepínače výkonu!
● = 1/3 výkonu přístroje, ●● = plný výkon přístroje

Výkonové stupně

Celkový výkon kW	Poloha výkonového spínače	Průtočné množství		Výkon přístroje kW
		do l/min. cca	přes l/min. cca	
12	●	4,1		4
	●●	4,1		6
	●		4,2	8
	●●		4,2	12
18	●	5,1		6
	●●	5,1		9
	●		5,2	12
	●●		5,2	18
21	●	6,1		7
	●●	6,1		10,5
	●		6,2	14
	●●		6,2	21
24	●	6,8		8
	●●	6,8		12
	●		6,9	16
	●●		6,9	24

Tlakový průtokový ohřivač typ DDLT

Technická data

Přípojka vody

Průtokový ohřivač je určen pro potrubí studené a teplé vody uložené pod omítkou (dálkový odběr). Pro toto centrální zásobování vodou jsou součástí sortimentu následující armatury AEG.

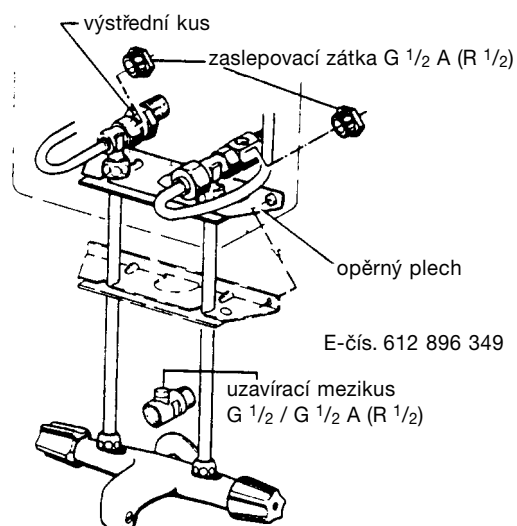
- ADE 620 AEG páková sprchová baterie (instalace na stěnu)
- ADE 621 AEG páková baterie pro koupací vanu (instalace na stěnu)
- ADE 622 AEG páková stojánková baterie pro umývadlo (jeden otvor)
- ADE 623 AEG páková stojánková baterie pro dřez (jeden otvor)
- ADE 624 AEG páková stojánková baterie pro dřez (jeden otvor) s hadicovou sprchou

Při následujícím připojení bezprostředně na přístroji lze používat 2 směšovací baterie.

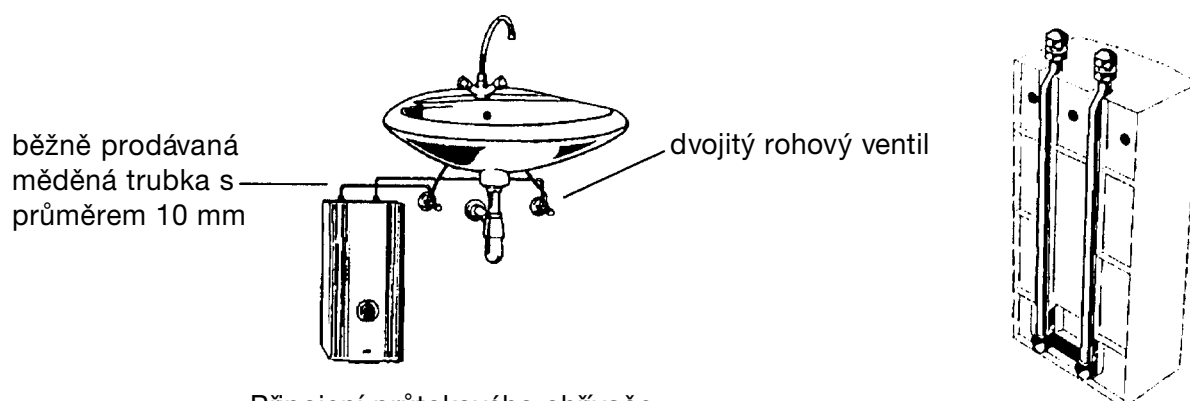
- ADE 642 AEG nástěnná baterie s otočnou výtokovou trubkou
- ADE 643 AEG nástěnná baterie s hadicovou sprchou

Jestliže se nepřivádí studená voda do přístroje přes armaturu, je nutno nahradit uzavírací mezikus za uzávěr s kuželkou, E-čís. 612 896 348.

Souprava pro montáž pod odběrní místo UT 104, E-čís. 612 899 104



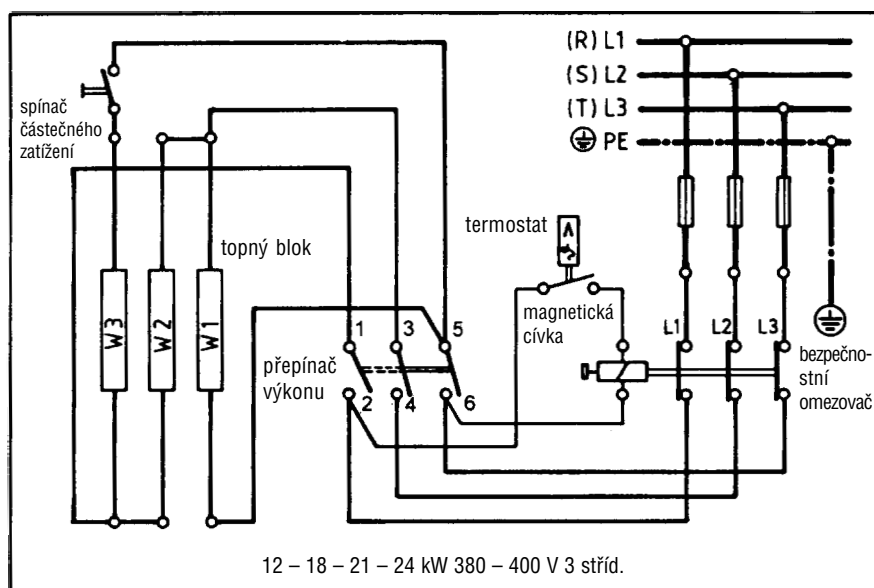
S touto montážní soupravou lze přístroj upravit jako zařízení pod odběrní místo.



Připojení průtokového ohřivače na stávající instalaci teplé vody se soupravou UT 104

Tlakový průtokový ohřivač typ DDLT

Schéma zapojení



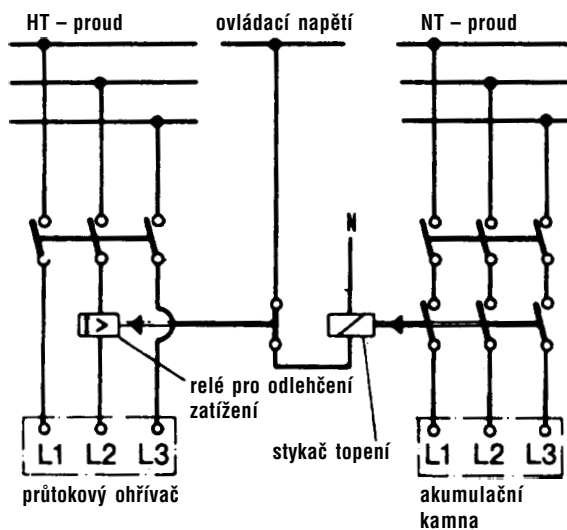
Kontrola topného bloku

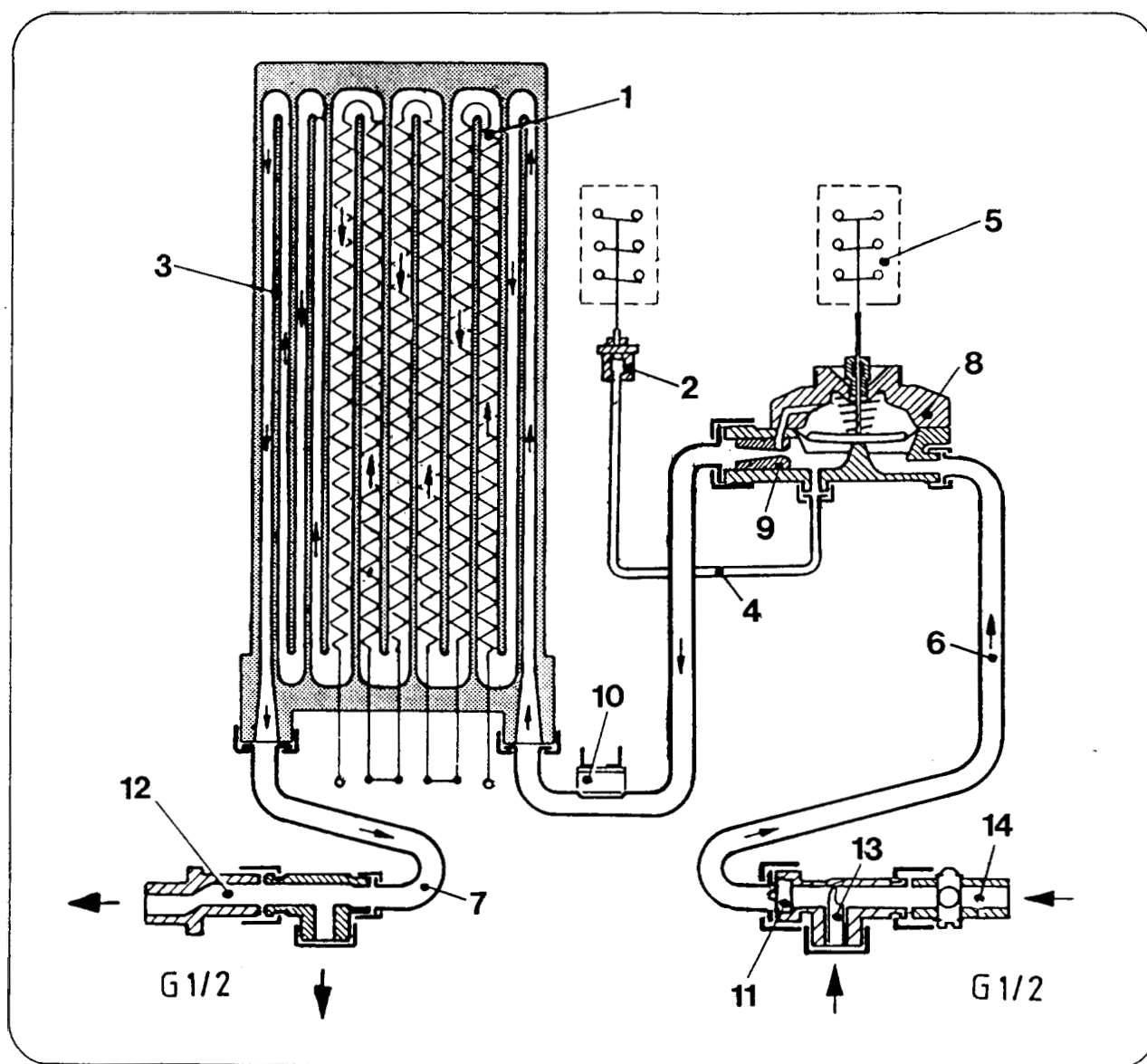
Výkon přístroje kW	12	18	21	24
Odpor Ω	37,2	24,8	21,3	19

Elektrotechnická přípojka

Při spojení průtokového ohřivače s elektrickými akumulacími kamny získá průtokový ohřivač prioritní zapojení pomocí speciálního relé pro odlehčení zatížení (spouštěcí proud max. 15 A).

Schéma zapojení – prioritní zapojení

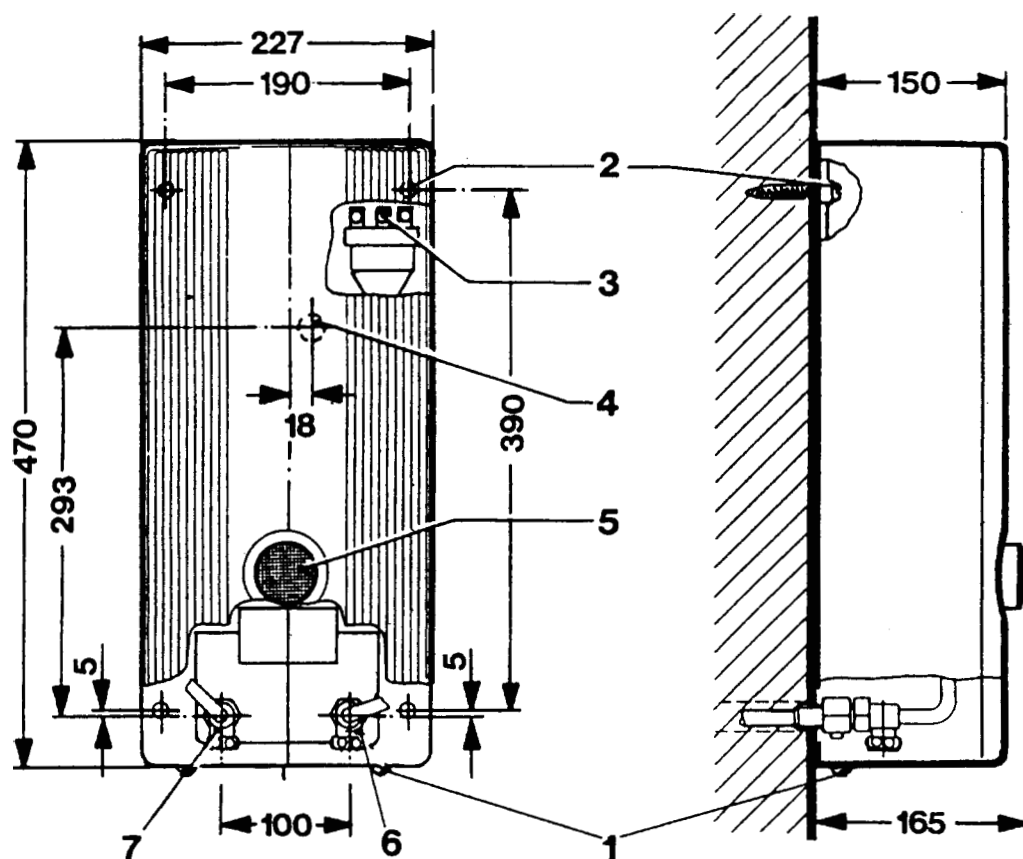




- 1 topná spirála
- 2 bezpečnostní tlakový vypínač
- 3 topný blok
- 4 trubka tlakového vypínače
- 5 spínač s kovovými kontakty
- 6 vstupní trubka studené vody
- 7 výstupní trubka teplé vody
- 8 spínací tlaková komora
- 9 Venturiho tryska *)

- 10 pojistný termostat
- 11 regulátor množství vody o)
- 12 výstup teplé vody
- 13 přípojka se sítkem
- 14 přívod studené vody s uzávěrem

12 kW Ø 2,8	5 l	žlutá
18 kW Ø 3,2	7 l	zelená
21 kW Ø 3,6	8 l	bílá
24 kW Ø 3,8	10 l	modrá



- 1 šroubení krytu přístroje
- 2 upevnění na stěnu
- 3 svorky pro připojení na elektrickou síť
- 4 otvor pro zavedení kabelu
- 5 ovládací knoflík přepínače výkonu
- 6 přípojka studené vody s vložkou se sítkem
- 7 výstup teplé vody

Tlakový průtokový ohřívač typ DDLT

Technická data

Bezpečnostní omezovač teploty a tlaku

Před zapnutím bezpečnostního omezovače je nutno dbát na následující:

1. Vypnout pojistku
2. Tlakovou spínací komoru zásadně opatřit díly nové sady pro opravu.
3. Zkontrolovat zapnutí, resp. vypnutí spínače s kovovými kontakty slyšitelným zapnutím kontaktů. K přezkoušení je nutno pomalu zvyšovat, resp. snižovat množství vody na kohoutu pro odběr teplé vody. Zkontrolovat spínací hodnoty.
4. Bezpečnostní omezovač zapnout.
5. Sepnout přívod proudu.
6. Jestliže bezpečnostní omezovač ihned vypne (bez otevření kohoutu pro odběr teplé vody), je vadný Klixon. Je nutno vyměnit bezpečnostní tlakový vypínač s Klixonem.

Pozor!

Při opakovaném vypínání bezpečnostního omezovače teploty a tlaku se ve vodovodním rozvodu vyskytují rázy vody přes 22 bar, které způsobují toto vypínání.

Rázy vody lze zjistit pomocí manometru.

