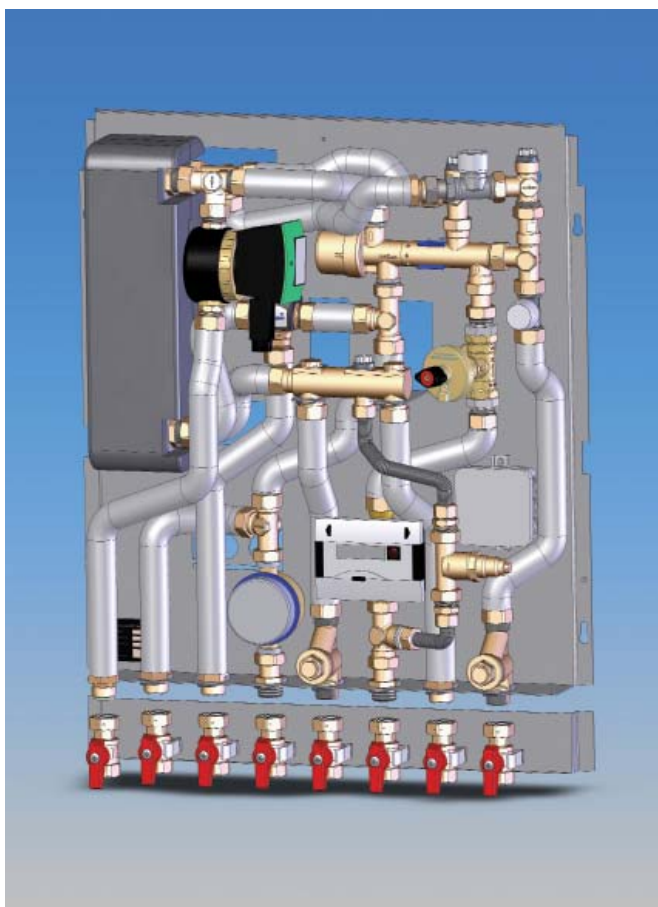


# Technický list bytové stanice LOGOtherm

## Bytová stanice LOGOtherm standard 44 kW

Bytová stanice LOGOtherm standard 44 kW je určena k přípravě teplé vody a regulaci vytápění pro jednu bytovou či nebytovou jednotku. Plochá konstrukce bytové stanice minimalizuje nároky na prostor. Stanici lze snadno umístit například do přízdívky nad závěsný splachovací systém.



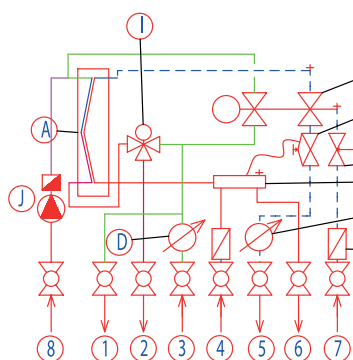
### Jednotlivé části:

- Deskový tepelný výměník z ušlechtilé oceli
- Proporcionální regulátor PM3 se stoprocentním upřednostněním TV před ÚT
- Zónový ventil alternativně s regulátorem dif. tlaku Ballorex Delta
- Mezikus pro měřič tepla a studené vody
- Regulace maximálního průtoku SV (10, 12, 14, 17 l/min.)
- T-mix modul pro nastavení teploty TV na výstupu
- Filtr na vstupu topné vody do stanice a na zpátečce z topného okruhu
- Kulové kohouty DN 20 na všech vstupech a výstupech na samostatné liště
- Zapojení elektro na stanici
- Izolované rozvody

### Provozní parametry:\*

Rozměry v/š/h:	72/58/12 cm
Provozní tlak:	PN 6
Max. výkon topení:	10 kW (při $\Delta T_{20} K$ )
Max. výkon TV:	29 kW na výtoku 10 l/min. TV při teplotě topné vody 55 °C 33 kW na výtoku 12 l/min. TV při teplotě topné vody 65 °C 44 kW na výtoku 16 l/min. TV při teplotě topné vody 75 °C
Hmotnost:	8 kg bez vody/9 kg s vodou
Provozní teploty:	55 – 80 °C
Diferenční tlak na vstupu:	0,2 baru (0,27 s měřičem tepla)
Potřebný tlak na straně SV:	2 bary (tlaková ztráta stanice je 0,5 baru)

### Legenda:



- 1 Studená voda výstup
- 2 Teplá voda výstup
- 3 studená voda přívod
- 4 Přívod CZT
- 5 Zpátečka CZT
- 6 Přívod vytápění
- 7 Zpátečka vytápění

- A Deskový výměník tepla
- B PM-regulátor 3cestný
- C Měřič tepla
- D Vodoměr
- E Zonový ventil-regulace vytápění s pohonem
- F Regulátor tlakové difference Ballorex DP
- G Rozdělovač
- H Filtr
- I T-mix
- J Cirkulační čerpadlo TV

### Související produkty

Bytová stanice LOGOstandard v provedení pro montáž na stoupačku nebo pro montáž do šachty s výkonem 55 kW při přípravě TV, bytové stanice LOGOmix 44 a 55 kW s jedním nebo dvěma topnými okruhy a ekvitermní regulací, bytová stanice LOGOaktiv 44, 55, 75 kW s elektronickým řízením a komunikací pro maximální komfort.

\*Technické parametry bytové stanice jsou vždy závislé na konkrétním projektu a parametrech vstupních médií.

### Doplňkové příslušenství:

- kryt bytové stanice v/š/h – 80/60/21 cm
- cirkulace TV
- cirkulační můstek ÚT
- regulátor diferenčního tlaku Ballorex Delta

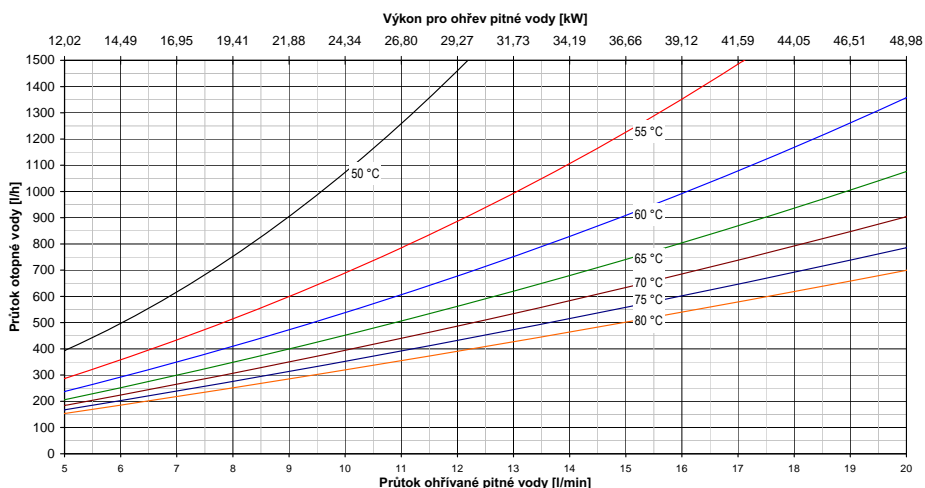
### MaR

- ultrazvukový měřič tepla (volitelně elektronický měřič )
- vodoměr SV
- dálkový odečet spotřeby energií – M-Bus nebo radiový
- PID regulátor pro regulaci vytápění a cirkulace TV volitelně drátové/bezdrátové provedení.

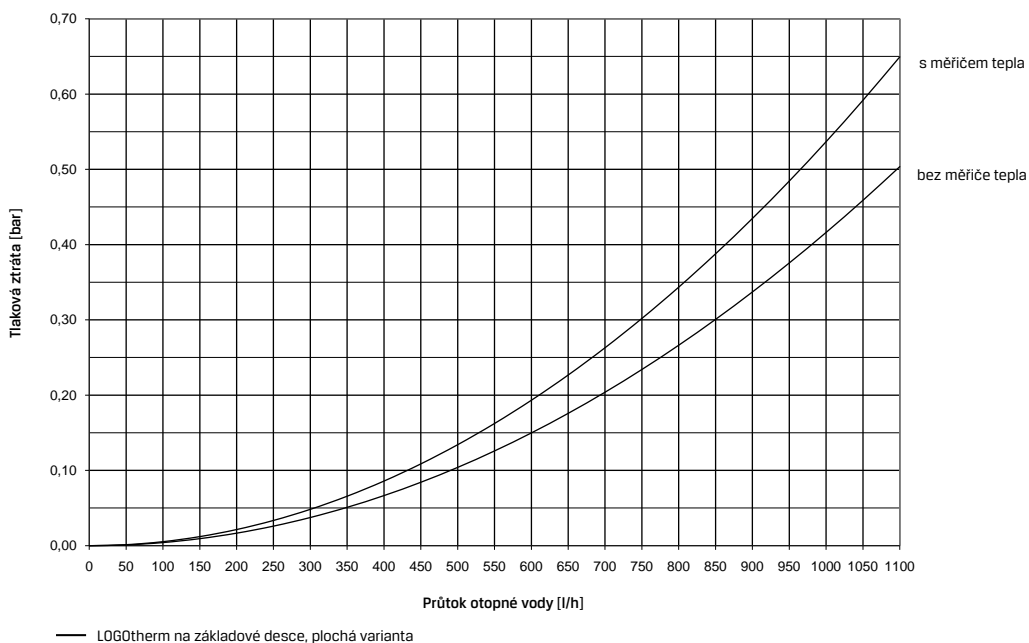
# Logotherm

# Technický list bytové stanice LOGOthem

LOGOthem 44 kW  
Potřebný průtok otopné vody k ohřátí pitné vody o 35 K (z 10 °C na 45 °C) v závislosti na teplotě  
přívodu otopné vody  
SP E8Tx24



LOGOthem 44 kW tlaková ztráta primárního okruhu při přípravě TV



LOGOthem 44 kW i 55 kW  
Tlaková ztráta v sekundárním okruhu ohřívání pitné vody za plně otevřeného PM-Regulátoru

