

Användarvänlig shuntautomatik med valfri kombination av givare.  
Ger optimal energibesparing och värmekomfort till låg kostnad.

## Thermomatic Combi har

- Tre knappar för menyval och inställningar
- Enkla menyer med 16 tecken
- Microprocessorkontrollerad reglering
- Innegivare med reglernoggrannhet 0,2°C
- Utegivare som styr framledningstemperaturen enligt en kurva med fyra reglerpunkter: +20°, +5°, -10°, -30°. Gör det möjligt att ställa in "bruten" kurva.
- Inbyggt elektroniskt dygnsur för nattsänkning
- Ingång för externt vecko- eller årsur eller fjärrstyrning med telefonsignal
- Automatisk låsning av alla inställningar i två nivåer förhindrar ofrivillig påverkan
- Indikering i klartext vid givarfel
- Inställbar minbegränsning av framledningstemperatur vid användning av utegivare

Rums- / utegivare

Reglercentral

Framledningsgivare



Nätadapter

ESBE-motor  
ARA663

Montageplåt



ESBE-motor 92

## Thermomatic Combi

Ger följande möjligheter att kombinera rums- och/eller utegivare för optimal komfort och besparing.

- 1 Enbart rums- och framledningsgivare
- 2 Enbart ute- och framledningsgivare
- 3 Med både utegivare och rumsgivare
  - a) Med rumsgivare som maxbegränsare
  - b) Med utegivare som maxbegränsare
- 4 Enbart framledningsgivare för konstantreglering.

## Leveransomfattning

### Thermomatic Combi

Artikel nr 12 60 01 RSK nr 490 54 09

Reglercentral och nätadapter. Framledningsgivare med montagesats. Givare som antingen används som rums- eller utegivare. Motor: ESBE typ ARA663, 2 min/90°, 24 V, med montagesats för ESBE-ventil

### Thermomatic Combi

Art-nr 12 60 05 RSK nr 490 54 11

Enligt ovan men med motor: ESBE typ 92, 1/2 min, 90/180°, 24 V, med montagesats för ESBE-ventil

### Tillbehör: R/U-givare

Art-nr 12 60 03 RSK nr 490 54 10

Givare som antingen används som rumsgivare eller utegivare.

### Tillbehör: Montageplåt

Art-nr 12 60 04

För att montera reglercentralen direkt på ESBE shuntventil.

## Tekniska data

Kapsling	130 x 80 x 30 mm
Framledningsgivare	NTC-motstånd i hylsa för anliggningsmontage, 1,5 m ledning, 50 kohm vid 25°C.
Rumsgivare/Utegivare	NTC-motstånd i i kapsling av vit ABS, diameter 65 mm höjd 20 mm.
Nätadapter	220 V AC / 23,3 V AC / 7,2 VA
Utsignal till motor	3-läges, 24 V AC
Motor	ESBE ARA663, öppningsvinkel 90° – 2 minuter, 24 V, med montagesats för ESBE-shunt. ESBE 92, öppningsvinkel 90 / 180° – 1 / 2 minuter, 24V, med montagesats för ESBE-shunt. Joventa med universell montagesats för vridande shuntar med 90° öppningsvinkel.

## Inställningsdata

Rumstemperatur	+15 — +25°C
Framtemp med utegivare	Kan ställas steglöst mellan +15 — +80°C vid utetemp. +20°, +5°, -10°, -30°.
Nattsänkning	Sänkning av innetemperatur kan ställas mellan 0° och -15°C. Sänkning av framledningstemperatur när utegivare används kan ställas mellan 0° och -15°C.
Max framtemp	+15 — +80°C, vid enbart innegivare.
Min framtemp	+15 — +80°C, vid användning av ute- och/eller innegivare.

## Det finns en enkel menybeskrivning för var och en av de fyra olika inkopplingsalternativen. Här nedan visas en av dem.

Menybeskrivning steg för steg för **Thermomatic Combi FUR**, med Framlednings-, Ute- och Rumsgivare.

För att växla mellan menybilderna används knappen BLÄDDRA.

Alla inställda värden lagras och finns kvar efter eventuellt strömavbrott.

Menybeskrivning steg för steg för **Thermomatic Combi FUR**, med Framlednings-, Ute- och Rumsgivare.

För att växla mellan menybilderna används knappen BLÄDDRA.

Alla inställda värden lagras och finns kvar efter eventuellt strömavbrott.

