



# CENTRAL REGLERING AV VARMVATTENTEMPERATUR

**TIPS** för stora och  
små fastigheter



Let's tango!





## ESBE CIRKULATIONSSATSER FÖR WC KRETSAR

Cirkulationssats VTA300/VTA500 + isolerskal är en enkel, kompakt installation för att förenkla en del besvärliga rördragningar i VVC-kretsar.

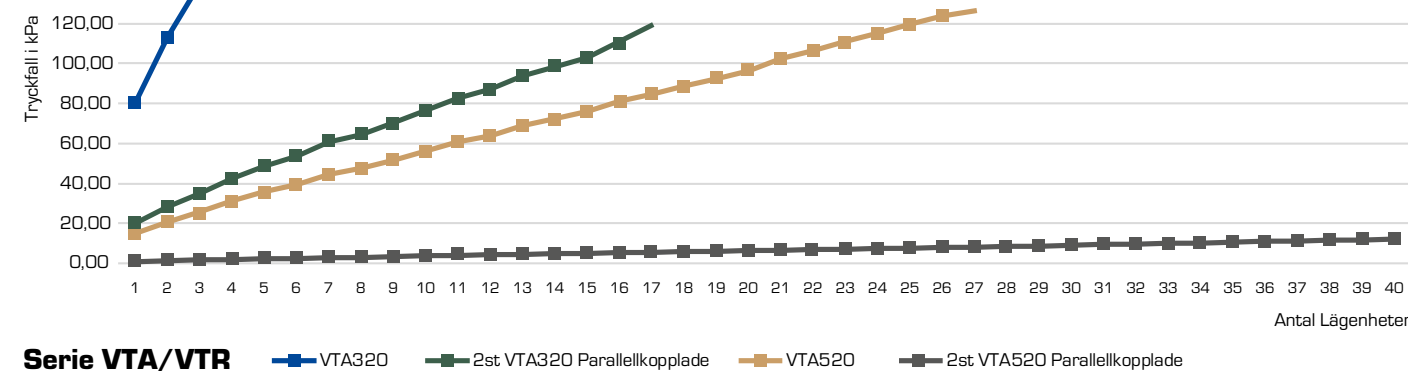
Setet är utrustat med blandningsventilen VTA320/VTA520 som ger skållningsskydd och reglernoggrannhet.

Samlingsröret är märkt med pilar i flödesriktningarna och isolerskalet är enkelt att plocka av och på - så monteringen är väldigt enkel.

Det förmonterade återströmningskyddet gör att du säkrar upp för en legionellasäker varmvattencirkulation.

Klart för montering direkt från förpackningen!

## ANTAL LÄGENHETER baserat på sannolikt flöde vid differenstryck 1,5 bar enligt BBR.



## CENTRAL REGLERING

Central reglering av varmvattentemperatur är den vanligaste lösningen i villor för att upprätthålla hög temperatur på tappvattnet och skydda användarna mot legionella.

- Ventiler i serie VTA klarar stora flöden och behov vilket gör installationen extremt kostnadseffektiv.
- Perfekt reglering även vid små flöden

## DUBBELT KVS

Vid högre flödesbehov kan man med fördel parallellkoppla två VTax00 ventiler med externa rör. Resultatet blir större Kvs. En installation som har lika bra reglernoggrannhet vid höga som vid låga flöden – från den enskilda villan till det stora flerbostadshuset.

- Alternativt vid större flöden/Kvs parallellkopplas två VTRx00

## HÖG PRESTANDA

Serie VTA och VTR ger stabil reglering av blandningstemperaturen.

De reducerar behovet av övertemperatur och ger därmed en energibesparing, vilket gör ventil- och cirkulationsserien ytterst lämplig för flerbostadshus, skolor, sjukhus, bad- och duschanläggningar, etc.

## PARALLELLKOPPLA

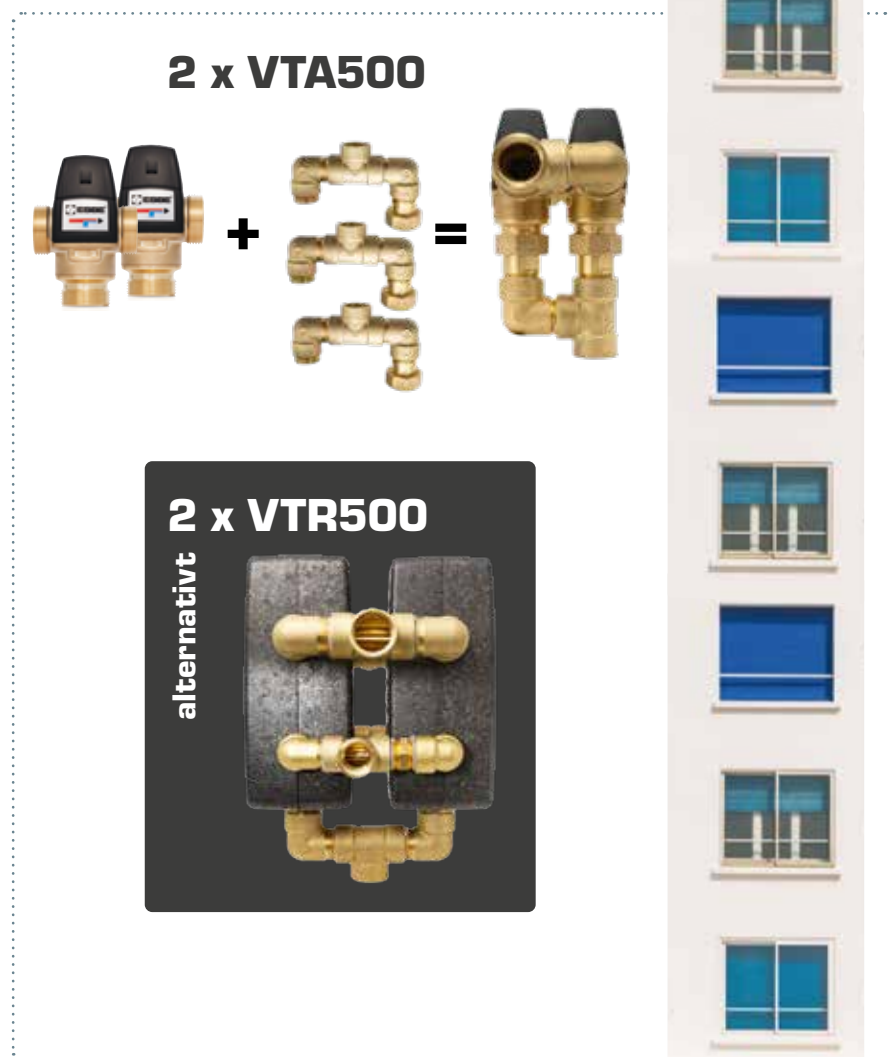
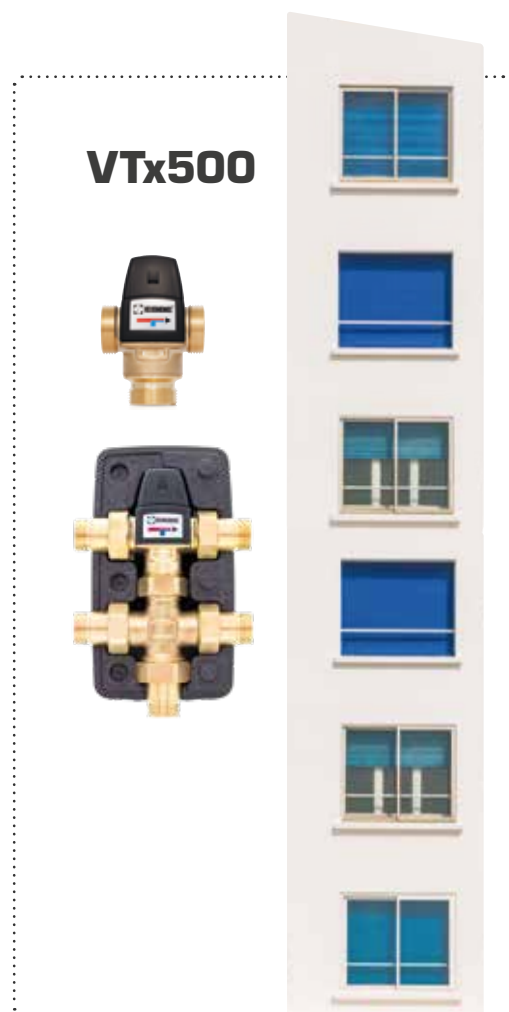
När vi pratar flerbostadshus etc. med betydligt större flöden/Kvs, gör parallellkopplingen betydelsefull nytta.

- Parallellkoppla två stycken VTA500 alternativt två VTR500 vid massflöde/ högt Kvs
- **Stora** anpassningsmöjligheter

# LET'S TANGO!

Observera - illustrationerna är förslag på kopplingar. ESBE tillhandahåller ej rör och rörmokare.

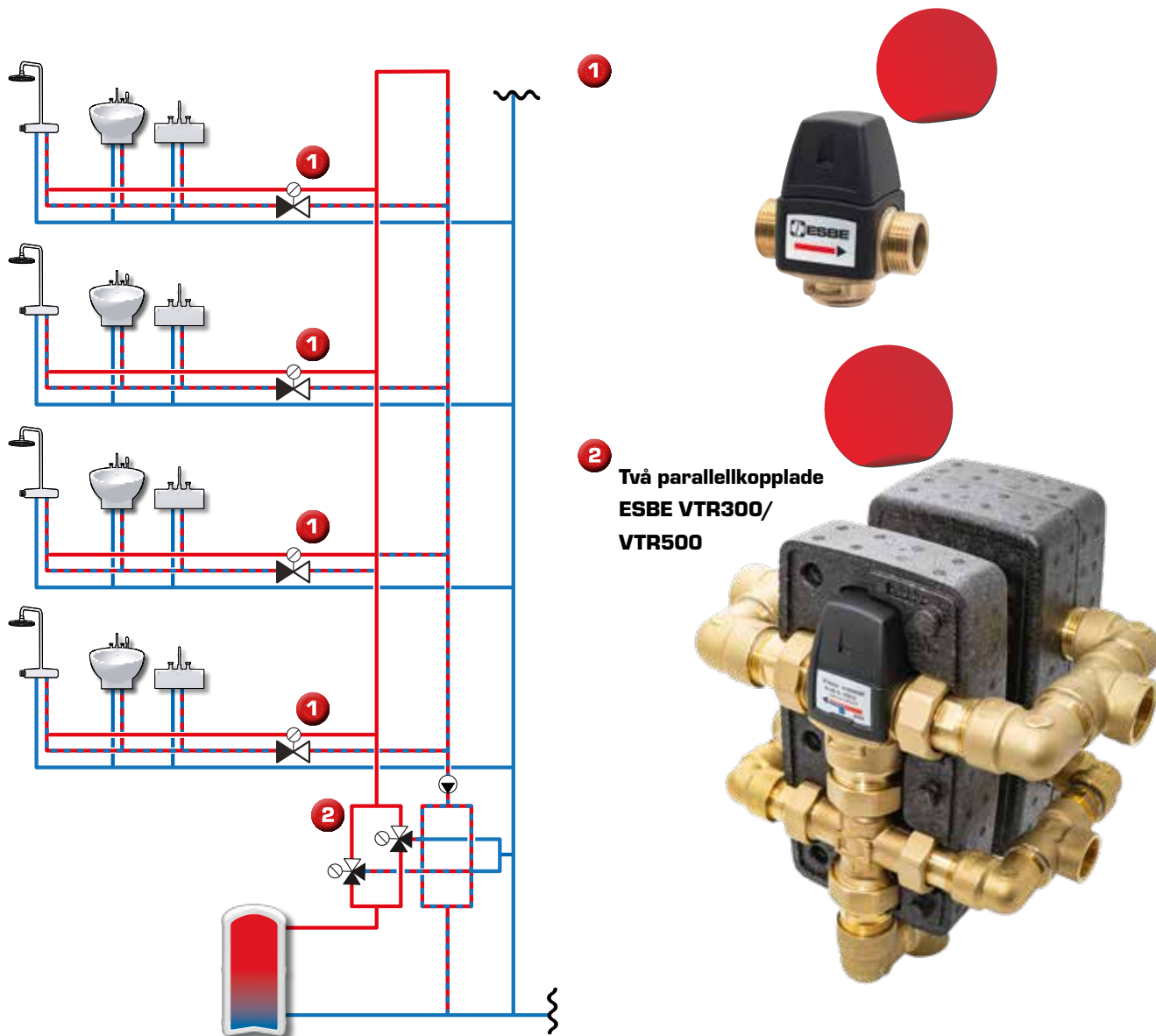
Installatören rockar rören, vi står för musiken.



# ESBE VVC-VENTIL

Energianvändningen för tappvarmvatten blir en allt större andel av nya byggnaders totala energianvändning för värme och varmvatten. Behovet av varmvatten i lokaler skiljer sig väldigt mycket mellan bostäder men varmvattensystemet utformas oftast på samma sätt.

En bra lösning finns med ESBE varmvattencirkulationsventil Serie VTF300/VTF500, en termostatisk 2-vägsventil för anslutning i VVC kretsen, vilket säkerställer cirkulation, flödesbegränsning och temperatursäkerhet.



Applikationen är en övergripande idéskiss.

När du har en fundering om en ESBE produkt hittar du fullmatade datablad, bruksanvisningar, bilder mm på [www.esbe.se](http://www.esbe.se) som kan guida dig.

Här finns även länkar till YouTube, BIM, 3D-objekt, certifikat och AMA-texter som innehåller alla de tekniska beskrivningar och korrekta specifikationer du behöver.

**ESBE AB**  
Sverige, huvudkontor och fabrik

Bruksgatan 22, 330 21 Reftele  
Tel: 0371-570 000, Fax: 0371-570 020  
E-post: [sales@esbe.eu](mailto:sales@esbe.eu), [www.esbe.eu](http://www.esbe.eu)