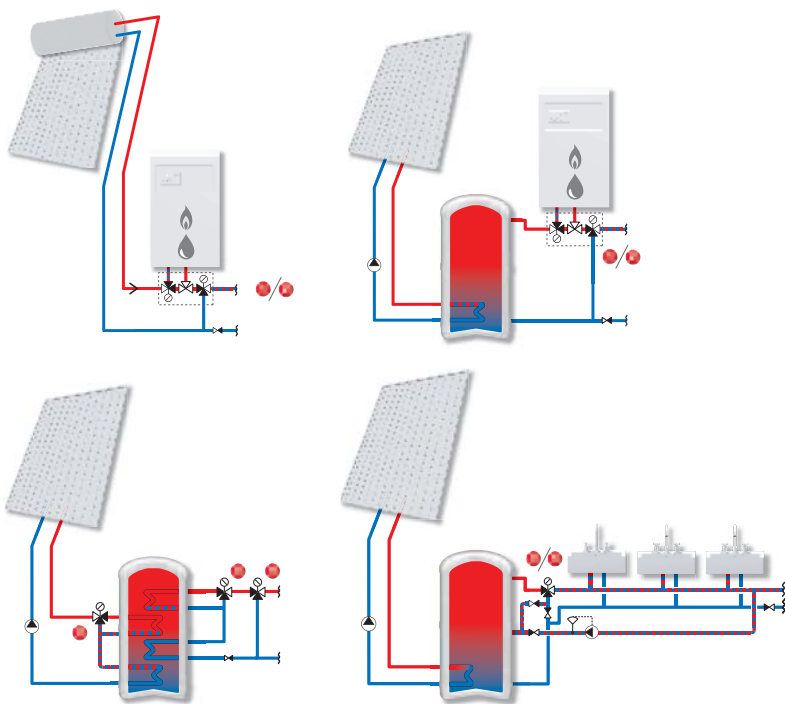


ESBE VÁM POMŮŽE NAJÍT  
TY PRAVÉ VÝROBKY PRO  
**OBNOVITELNOU  
ENERGII**



# SOLAR

## PŘÍKLADY APLIKACÍ



## ZAJÍMAVÉ VÝROBKY

- SADA ESBE PRO SOLÁRNÍ KOLEKTORY VMC300, VMC500
  - Uspadňuje využívání solární energie v kombinaci s novým nebo stávajícím plynovým kotlem.
- SADA ESBE PRO SOLÁRNÍ KOLEKTORY VTS500
  - Díky své odolnosti proti vysokým teplotám je ideální pro aplikace se solárními kolektory.
  - Vysoká průtočnost.
- ESBE VTD300
  - Po instalaci na primární stranu akumulční nádrže nabízí jednoduché a efektivní ukládání solární energie.



ESBE VMC300  
NOVINKA



ESBE VMC500  
NOVINKA



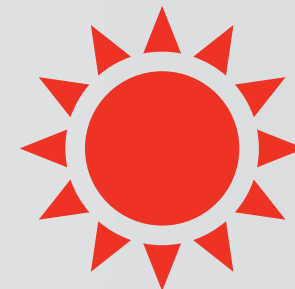
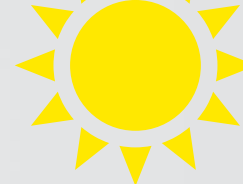
ESBE VTD300  
NOVINKA



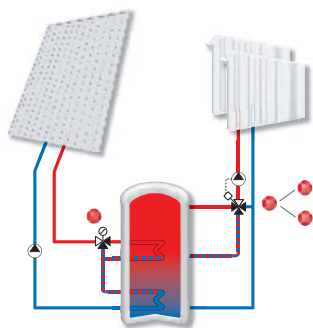
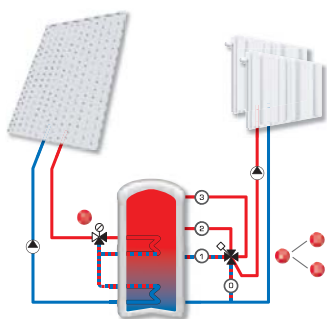
ESBE VTS520 NOVINKA



ESBE VTA320  
ESBE VTA520 NOVINKA



## PŘÍKLADY APLIKACÍ



## ZAJÍMAVÉ VÝROBKY

- **ESBE 5MG**
  - Maximální využití výhod stratifikace v akumulční nádrži solárního systému v kombinaci s pohonem 95-270M nebo ovladačem 90C.
- **ESBE VRB140**
  - Využívání stratifikace a dostupnost pro kompletní sortiment ovladačů ESBE, například CRB110 nebo 90C.
- **ESBE VTD300**
  - Po instalaci na primární stranu akumulční nádrže nabízí jednoduché a efektivní ukládání solární energie.



ESBE VTD300  
NOVINKA



ESBE 5MG



ESBE 95-270M



ESBE VRB140



ESBE CRB113  
NOVINKA

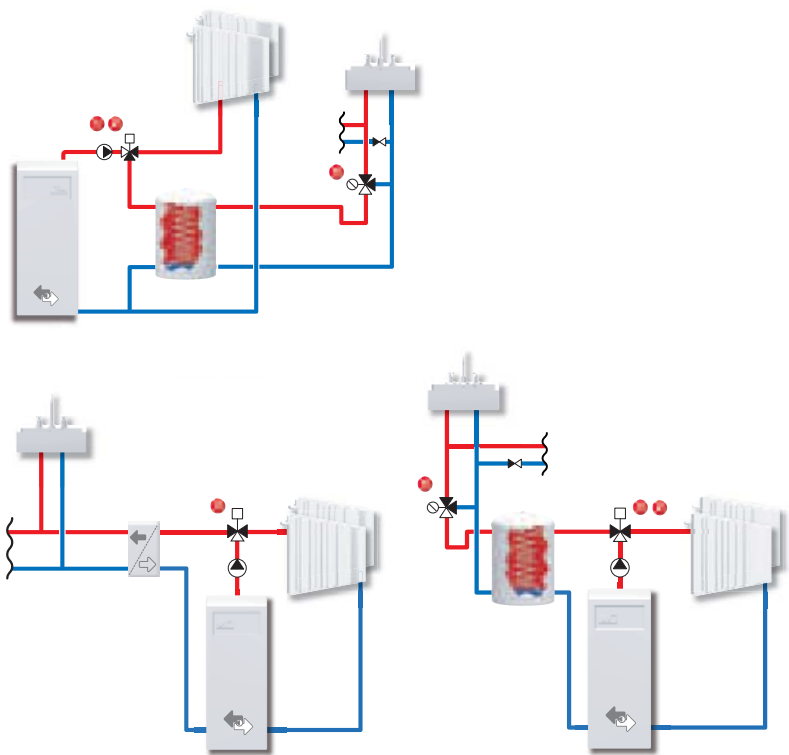


ESBE 90C



# TEPELNÁ ČERPADLA

## PŘÍKLADY APLIKACÍ



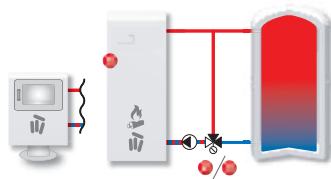
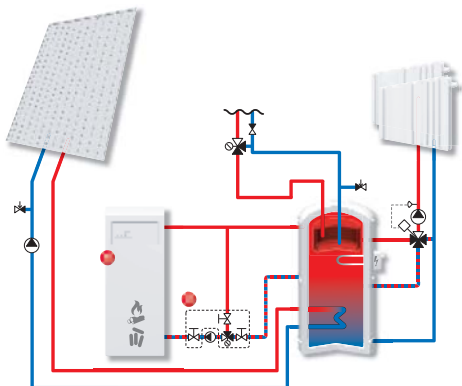
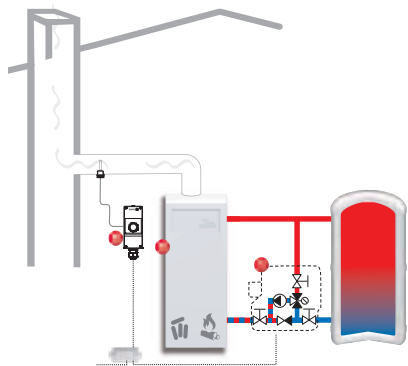
## ZAJÍMAVÉ VÝROBKY

- **ESBE VRG330**
  - Speciální varianta trojcestného ventilu s vysokou průtočností. Doporučuje se v kombinaci s rychlým ARA600 (15 sekund, dvoubodový).
- **ESBE VZA, VZB**
  - Pro aplikace s tepelným čerpadlem a vysokými nároky na účinnost, například rychlé přepínání (3 sekundy), kompaktní rozměry a flexibilní montáž.
- **ESBE VRG230**
  - Rozdílný tvar srdce ventilu nabízí lepší přepínací charakteristiku a používání společně s 2 bodovými servopohony řady ARA600.



# DŘEVO A BRIKETY

## PŘÍKLADY APLIKACÍ



## ZAJÍMAVÉ VÝROBKY

- **ESBE LTC100**
  - Kompaktní plnicí jednotka, která nabízí stabilní teplotu vratné vody do kotle pro dlouhou životnost a menší emise.
- **ESBE VTC510, VTC300**
  - Kompaktní a přesné plnicí ventily pokrývající všechny potřeby od malých kamen na brikety po velké kotle na dřevo.
- **ESBE VTC530**
  - Izolovaný plnicí ventil s uzavíracími ventily lze snadno přidat k vašemu oblíbenému oběhovému čerpadlu.



ESBE LTC100



ESBE VTC510



ESBE VTC530



ESBE VTC300



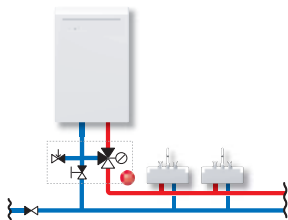
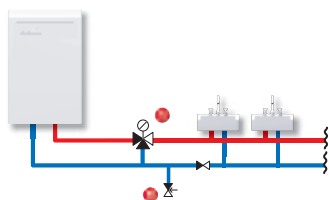
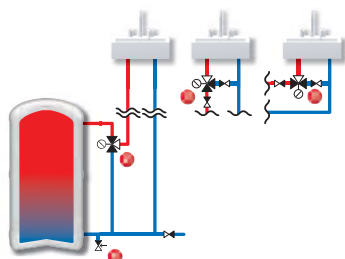
ESBE ATA200  
NOVINKA



ESBE CTF150  
NOVINKA

# TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA

## PŘÍKLADY APLIKACÍ



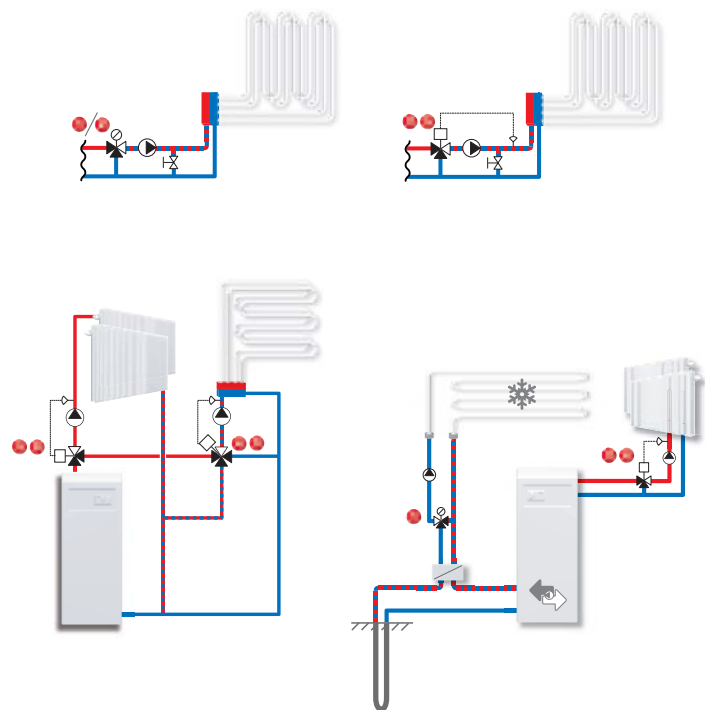
## ZAJÍMAVÉ VÝROBKY

- **ZÁKLADNÍ ŘADA ESBE VTA320, VTA520**
  - Na ochranu před opařením a k dezinfekčnímu ohřevu ve všech typech vodovodních systémů.
- **VÝBĚROVÁ ŘADA ESBE VTA330, VTA360**
  - Pro aplikace s teplou užitkovou vodou v místě odběru.
  - Vyhovuje nejpřísnějším oborovým normám, například WRAS/TMV3 [Velká Británie].
- **VÝBĚROVÁ ŘADA ESBE VTA530, VTA560**
  - Nabízí vysokou průtočnost v systémech teplé užitkové vody, které vyžadují vysokou přesnost podle evropských norem EN 15092 a EN 1111.



# PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

## PŘÍKLADY APLIKACÍ



## ZAJÍMAVÉ VÝROBKY

### • ZÁKLADNÍ ŘADA ESBE VTA570, VTA320

- Snadná a rychlá instalace pro regulaci teploty podlahového vytápění bez nutnosti elektrického napájení nebo signálů.
- Uspořádání průtoku a speciální přípojky nabízejí snadnou montáž s oběhovým čerpadlem ve formě kompaktní jednotky.

### • ESBE VRG130/VRB140 + ESBE CRA110/CRB100

- Regulace pomocí směšovacích ventilů v kombinaci s ovladačem CRA110 umožňuje dosahovat vyšších průtoků. Ale také nabízí přístup k náročnějšímu řešení s ovladačem CRB100.



ESBE VTA570 NOVINKA



ESBE VTA320



ESBE VRG130



ESBE VRB140



ESBE CRA110 NOVINKA



ESBE CRB100 NOVINKA

PRŮVODCE ESBE: ZVOLTE  
NEJVHODNĚJŠÍ REGULÁTOR

# REGULÁTORY



## HLAVNÍ RYSY ŘADY 90C

- Ekvitermní regulátor vestavěný do těla servopohonu v závislosti na změnách venkovní teploty.
- Jednoduchá instalace a průvodce nastavením.
- Snadná obsluha s plně grafickým displejem a vysvětlivkami.
- Moderní regulace s mnoha možnostmi jemného nastavení pro dosažení vysokého komfortu.
- Pokojová jednotka s volitelným kombinovaným snímačem a dálkovým ovladačem.

## HLAVNÍ RYSY ŘADY CRB100

- Regulátor vestavěný do těla servopohonu v závislosti na pokojové teplotě.
- Pokojová jednotka s kombinací čidla a dálkového ovladače v atraktivním provedení s kabelovým nebo bezdrátovým připojením.
- Jednoduchá instalace a snadno ovladatelné rozhraní.
- Vynikající přesnost regulace.

## HLAVNÍ RYSY ŘADY CUA100

- Regulátor teploty v závislosti na pokojové teplotě.
- Určen k připojení k jakémukoliv trojbodovému pohonu s napájením 24 V.
- Kombinovaný pokojový snímač a dálkový ovladač.
- Jednoduchá instalace a obsluha.

## HLAVNÍ RYSY ŘADY CRA100

- Regulátor nastavené teploty vestavěný do těla servopohonu.
- Jednoduchá instalace a obsluha.
- Vynikající přesnost regulace.
- K dispozici je dálkový ovladač s kabelovým připojením jako příslušenství.
- K dispozici v provedení 24 V nebo 230 V, 6 Nm nebo 15 Nm.



ESBE 90C



ESBE CRB100  
NOVINKA

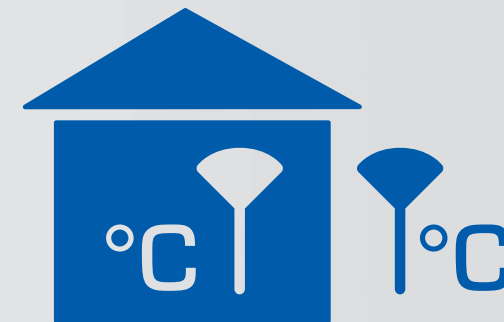
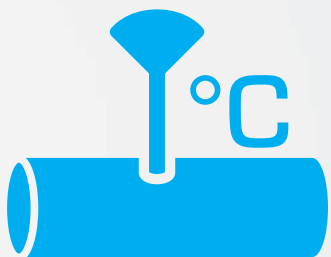


ESBE CUA100  
NOVINKA

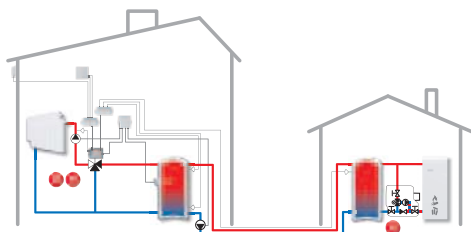
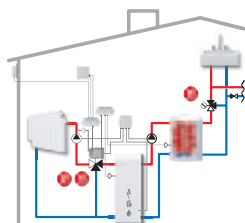
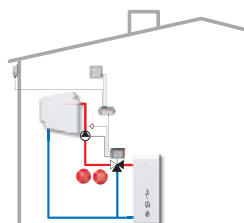


ESBE CRA110  
NOVINKA

ESBE CRA120  
NOVINKA



## PŘÍKLADY APLIKACÍ



## ESBE 90C - SPOUSTA MOŽNÝCH APLIKACÍ

### ROZHODNĚTE SE, KTEROU VARIANTU ZVOLÍTE PRO AKTUÁLNÍ APLIKACI

Ovladač 90C řídí směšovací ventil, zároveň může pracovat s až sedmi různými zdroji vstupních údajů a má tři možnosti řízení výstupu. Díky tomu je univerzální a dokáže velmi přesně ovládat řadu vytápěcích okruhů a součástí systému.

Varianta 90C-1 je velmi vhodná pro základní aplikace, ale existuje spousta dalších možných způsobů použití. Proto se ovladač ESBE řady 90C dodává ve třech různých variantách, aby dokázal splnit požadavky široké řady systémů.



**BEZ OHLEDU NA TYP APLIKACE**, pokud se týká řízení systémů teplovodního vytápění, vám dokážeme nabídnout ty pravé výrobky a podpůrné znalosti, protože jste to právě vy, kdo zajistí, aby to vše fungovalo.



**OTOČNÉ VENTILY A POHONY ESBE** regulují vytápění pro pohodlné prostředí v miliónech domácností. Nabízíme široký výběr otočných ventilů na regulaci vytápění a chlazení v mnoha různých provedeních. Připočtete k tomu mnoho různých pohonů pro snadnou a rychlou instalaci na ventil. Získáte kompletní ventil s motorovým pohonem, který vám zaručí spolehlivý a energeticky úsporný provoz po mnoho následujících let.



**OVLADAČE ESBE** jsou kompletní ovladače s předem zapojenými kabely pro snímače a napájecím konektorem pro snadné připojení. Ovladače ESBE se rovněž velmi jednoduše instalují a ovládají. Výsledkem je výrobek se dvěma vítězi.

Jedním z nich je instalační technik, který ušetří čas věnovaný instalaci a může rychle a jednoduše naprogramovat nastavení prostřednictvím voleb v nabídce. Druhým je vlastník domu, který sníží spotřebu energie a zároveň dosáhne vyšší úrovně vnitřního klimatu.



**PLNICÍ JEDNOTKY A PLNICÍ VENTILY ESBE** byly vyvinuty především za účelem jednodušší instalace a regulace. Slouží k automatickému plnění akumulčních nádrží k ochraně kotlů na tuhá paliva před nízkou teplotou zpětného potrubí. Vysoká teplota zpětného potrubí vstupujícího do kotle má za následek vyšší účinnost, menší tvoření dehtu a zvýšení životnosti kotle.

**DALŠÍ INFORMACE** O našem širokém sortimentu výrobků a našich znalostech najdete v katalogu ESBE. Každý rok vydáváme aktualizované vydání v mnoha jazycích. Takže neváhejte a vyžádejte si katalog od svého dodavatele výrobků ESBE. Nebudete litovat.



**ŘADY PŘEPÍNAČÍCH VENTILŮ ESBE VZA A VZB** jsou určeny k rychlému přepínání směru průtoku mezi dvěma okruhy. Řady kompaktních, trojcestných přepínacích ventilů pro tepelná čerpadla, podlahové vytápění a klimatizační systémy.



**DÍKY TERMOSTATICKÝM SMĚŠOVACÍM VENTILŮM ESBE** se z instalačních techniků po celé Evropě stali hrdinové. Základní požadavek na zajištění bezpečnosti vodovodního systému zahrnuje dva významné faktory: dezinfekční ohřev TUV a ochranu před opařením.



**PLNICÍ VENTILY, ZPĚTNÉ VENTILY**, pojistné ventily a vypouštěcí ventily ESBE. To vše jsou malé, ale důležité součásti, které doplňují instalaci kotlů, ohřivačů vody, potrubních systémů, akumulčních nádrží a tepelných čerpadel. A nezáleží na tom, zda právě potřebujete vodovodní systém, vytápění nebo solární kolektory.



**LINEÁRNÍ VENTILY ESBE S MOTOROVÝM POHONEM** zahrnují několik inovačních řešení pro použití v dálkových vytápěcích, systémech ústředního topení, systémech dálkového chlazení a vodovodních rozvodech. Všechna zaručují přesnou regulaci a mnohaletý bezproblémový provoz.

# ZA POHODLÍM, BEZPEČNOSTÍ A ÚSPOROU ENERGIE STOJÍ ESBE

**JIŽ DÉLE NEŽ STO LET** zavádíme stále nové standardy toho, co mohou ventily a pohony dokázat v různých systémech. Všechny naše výrobky se jasně vyznačují třemi vlastnostmi: spotřebovávají méně energie, zlepšují pohodlí a zvyšují bezpečnost ve vytápěcích, chladicích a vodovodních systémech.

Dnes se výrobky ESBE prodávají po celé Evropě. Vývoj a výroba našich výrobků přesto stále probíhá ve švédské vesničce Reftele, kde to všechno začalo. Dnes máme přístup k nejmodernějším výrobním zařízením a samozřejmě jsme držiteli osvědčení o jakosti a ekologických výrobních postupech.

ESBE má dvě hlavní zásady: nikdy se nezastavit a nepřetržitě vyvíjet. Vývoj, kterým se zabýváme, se týká celé společnosti, ale nejvíce se projevuje v neustálém uvádění nových výrobků.

## ESBE REPRESENTED IN

Austria | Belgium | Croatia | Czech Republic | Denmark | Estonia | Finland | France | Germany | Greece | Montenegro | Hungary | Ireland | Italy | Latvia | Lithuania | Norway | Poland | Portugal | Romania | Russia | Serbia | Slovakia | Slovenia | Spain | Sweden | Turkey | Ukraine | United Kingdom | WWW.ESBE.EU

## ESBE COMPANIES

### Sweden • Head office and factory

ESBE AB  
Bruksgatan 22  
SE-330 21 Reftele  
Tel: +46 (0)371 - 570 000  
E-mail: sales@esbe.eu

### Denmark

ESBE Danmark, filial af ESBE AB  
Svinballevej 35  
DK-8350 Hundslund  
Tel: +45 75655011

### Germany, Austria

ESBE GmbH  
Newtonstr. 14  
DE-85221 Dachau  
Tel: +49 (0)8131-99 667-0

### France

ESBE S.a.r.l.  
14 Rue du Fossé Blanc Bat A1  
FR-92230 Gennevilliers  
Tel: +33 (0) 1 47 90 07 26

### Italy

ESBE S.r.l.  
Zona Produttiva Vurza 22  
IT-39055 Pineta di Laives /BZ  
Tel: +39 0471 593360

### Poland

ESBE Hydronic Systems Sp. z o.o.  
Ul. Garbary 56  
PL-61-758 Poznań  
Tel: +48 61 85 10 728

### Turkey

ESBE Türkiye Ofisi  
Kayışdağı Caddesi,  
Cengizhan Sokak No:6 Kat:1  
Küçükbakkalköy – Ataşehir, İstanbul  
Tel: +90 216 5770 898

### ESBE PARTNER:

**Remak a.s.**  
PO Box 29  
Zuberska ul. 2601  
CZ - 756 61 Roznov p. Radhostem  
Tel: +420 571 877 778  
Fax: +420 571 877 777  
E-mail: esbe@remak.cz  
www.esbe.cz



**NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL**