

















SEZNAM PRODUKTŮ



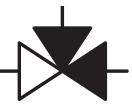



Produkty v průvodci







Oběhové jednotky	Popis produktu	QR kód	Proudový vzorec
 GDA100	<ul style="list-style-type: none"> • Oběhová jednotka pro přímou dodávku, nesměšované topné okruhy, ohřev TUV, akumulace • Příklady na straně 7 		
 GRC100 GRC200 GBC200	<ul style="list-style-type: none"> • Oběhové jednotky s 3-cestným progresivním směšovacím ventilem (GRC100, GRC200) nebo bivalentním ventilem (GBC200) a ekvitermním regulátorem • Příklady na straně 11 		
 GRA100 GBA100	<ul style="list-style-type: none"> • Oběhové jednotky s 3-cestným progresivním směšovacím ventilem (GRA100) nebo bivalentním ventilem (GBC200) a 3-bodovým /230V servopohonem • Příklady na straně 24 		
 GFA100	<ul style="list-style-type: none"> • Oběhové jednotky s termostatickým směšovacím ventilem (GFA100) pro trvale nastavenou teplotu topné vody • Příklady na straně 10 		

Rozdělovače



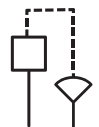


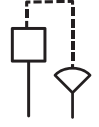
 GMA120 GMA220	<ul style="list-style-type: none"> • Rozdělovač pro oběhové jednotky ESBE • GMA120 pro dva topné okruhy • GMA220 pro dva topné okruhy s integrovaným hydraulickým separátorem • Připojení primární okruh G1½, sekundární okruh RN (otočná matice) 1½ 		
 GMA130 GMA230	<ul style="list-style-type: none"> • Rozdělovač pro oběhové jednotky ESBE • GMA130 pro tři topné okruhy • GMA230 pro tři topné okruhy s integrovaným hydraulickým separátorem • Připojení primární okruh G1½, sekundární okruh RN (otočná matice) 1½ 		

Ventily












 VRG130	<ul style="list-style-type: none"> • Pro směšování vratné a topné vody na požadovanou teplotu topné vody (obvykle za kotlem na pevná paliva, akumulací nádobou) • Pro přesměrování toku topné vody z portu AB do portu A/B a opačně • Dostupné od DN15 do DN50 • Příklady na straně 10 		
 VRB140	<ul style="list-style-type: none"> • Pro směšování [dodávku] tepla ze dvou zdrojů tepla a zpátečky do topného okruhu • Pro udržování stratifikace v akumulací nádobě při odběru topné vody. • Pro přesměrování toku topné vody z portu ABC do portu A, B a C nebo naopak. • Dostupné od DN15 do DN50 • Příklady na straně 23 		

Servopohony	Popis produktu	QR kód	Proudový vzorec
 <p>ARA600 2-BOD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pro přepínání / rozdělování toku média v aplikacích • Řízení 2-bodovým signálem (otevřeno/ zavřeno) • Čas běhu 15 - 60 vteřin • Napájení 24 nebo 230 VAC • Příklad na straně 12 		
 <p>ARA600 3-BOD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pro směšování média v aplikacích • Řízení 3-bodovým signálem (otevřeno/krokování/ zavřeno) • Čas běhu 30 - 240 vteřin • Napájení 24 nebo 230 VAC • Příklad na straně 10 		

Regulátory

 <p>CRA100 CRB100</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Řada CRA pro konstantní teplotu topné vody v rozmezí 5-95°C • Příklad na straně 23 • Řada CRB pro teplotu topné vody přizpůsobenou aktuální pokojové teplotě, nastavené teplotě v interiéru. V závislosti na verzi je pokojová jednotka bezdrátová, či připojená kabelem. • Příklad na straně 25 		
 <p>90C</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ekvitermní regulátor pro topný okruh. v závislosti na verzi: • S volitelným čidlem pokojové teploty pro další zvýšení úspor energie • Aktivace dalšího (nesměšovaného topného okruhu) • Ovládání nabíjení zásobníku TUV • Další multifunkční výstupy • Příklad na straně 11 		

Zónové ventily









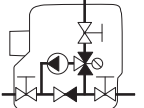


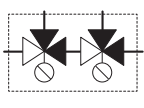

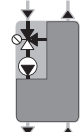


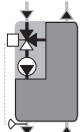
 <p>VZC/VZD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • K přepínání / rozdělování z portu AB do A,B nebo opačně • Velmi rychlý čas přepnutí 3 vteřiny. • Do hodnoty průtoku Kvs 6,5 m³/h , od DN 15 do 25 • Řízení 2-bodovým signálem 230V AC (otevřeno / zavřeno) • Automatický ochranný cyklus proti zatuhnutí (každý 7 den) • Příklad použití na straně 13 		
 <p>MBA120</p>	<ul style="list-style-type: none"> • K uzavírání / otevírání portu • Čas přepnutí 40 vteřin • Do hodnoty průtoku Kvs 100 m³/h , od DN 20 do 32 • Řízení 2-bodovým signálem 230V AC (otevřeno / zavřeno) • Kompletně těsný proti vzduchovým bublinám dle normy EN 12266-1 (tř. netěsnosti A) • Příklad použití na straně 14 		
 <p>MBA130</p>	<ul style="list-style-type: none"> • K přepínání / rozdělování z portu AB do A,B nebo opačně • Čas přepnutí 40 vteřin • Do hodnoty průtoku Kvs 11,3 m³/h , od DN 20 do 25 • Řízení 2-bodovým signálem 230V AC (otevřeno / zavřeno) • Kompletně těsný proti vzduchovým bublinám dle normy EN 12266-1 (tř. netěsnosti A) • Příklad použití na straně 13 		
 <p>ZV</p>	<ul style="list-style-type: none"> • K přepínání z portu AB do A nebo B • S vestavěnou zpětnou pružinou • Do hodnoty průtoku Kvs 4,5 m³/h , od DN 15 do 25 • Řízení 2-bodovým signálem 230V AC (otevřeno / zavřeno - zpětná pružina) • Příklad použití na straně 14 		

Pro zdroje na tuhá paliva






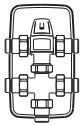

Popis produktu

QR kód

Proudový vzorec

 <p>VTC300</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Termostaticky řízený k ochraně kotle do výkonu 25 kW před nízkoteplotní korozí • Hodnota průtoku do Kvs 3,2 m³/h , od DN 15 do 20 • Otevírací teploty od 45°C do 80°C • Příklad použití na straně 22 		
 <p>VTC500</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Termostaticky řízený k ochraně kotle do výkonu 150 kW před nízkoteplotní korozí • Hodnota průtoku do Kvs 14 m³/h , od DN 25 do 50 • Otevírací teploty od 50°C do 75°C • Příklad použití na straně 22 		
 <p>LTC200</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Termostaticky řízený k ochraně kotle do výkonu 60 kW před nízkoteplotní korozí • S vestavěným nízkoteplotním čerpadlem, zpětnou klapkou, kulovými uzávěry , teploměry a izolací • Dostupné od DN 25 do 50 • Otevírací teploty od 50°C do 75°C • Příklad použití na straně 17 		
 <p>UTC317</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Termostaticky řízený k ochraně kotle do výkonu 17 kW před nízkoteplotní korozí • Vyšší rychlost nabíjení akumulací nádrží a rychlejší naběh, když je teplota v nádrži nízká • Hodnota průtoku Kvs 2,3 m³/h , DN 20 • Otevírací teplota 60°C • Příklad použití na straně 23 		
 <p>GST100</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Termostaticky řízená k ochraně kotle před nízkoteplotní korozí • S vestavěným nízkoteplotním čerpadlem, zpětnou klapkou, kulovými uzávěry s teploměry a izolací • Dostupné v DN 25 • Otevírací teploty 50/55/60°C [GST130] nebo nastavitelné 50-75°C [GST140] 		
 <p>GSC100</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Řízená regulátorem k ochraně kotle před nízkoteplotní korozí • S vestavěným nízkoteplotním čerpadlem, zpětnou klapkou, kulovými uzávěry s teploměry a izolací • Dostupné v DN 25 • Otevírací teplotu lze nastavit v rozmezí 5-95°C 		

Termostatické směšovací ventily

 <p>VTA300 VTA500</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Instalován za zásobníkem TUV, který může být hygienicky vyhříván (ochrana proti Legionelle) a přítom je výtakové místo chráněno proti opaření • Pro zásobníky TUV provozované na vysokou teplotu s kombinací se solárním výměníkem • Hodnota průtoku do Kvs 3,5 m³/h , od DN 15 do 25 • Výstupní teplota TUV nastavitelná v rozmezí 10-75°C • Příklad použití na straně 28 		
 <p>VTR300 VTR500</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nejjednodušší kombinace ventilu VTA s cirkulací TUV připravená pro aplikaci • Obsahuje všechny nutné zpětné klapky, fitinky a izolační obal • Výstupní teplota TUV nastavitelná v rozmezí 35-75°C • Hodnota průtoku Kvs 1,6 m³/h (VTR300), nebo Kvs 3,5 m³/h (VTR500) • Optimální užití VTR300 jedno/ dvou bytový dům se standardním hygienickým vybavením • Optimální užití VTR500 bytovka se 6 byty se standardním hygienickým vybavením • Příklad použití na straně 29 		
 <p>VTR801</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Umožní jednoduchou instalaci setu VTR300 do výměníku TUV v akumulací nádobě bez samostatného cirkulačního připojení • Ohřívání spodní části výměníku je zajištěno a účinnost stávajícího solárního systému je zvýšena (studenější vratka), proti připojení cirkulace ke připojení studené vody • Příklad použití na straně 29 		