

1) Výrobek: VENTIL ZAMEZUJÍCÍ CÍRKULACI STUDENÉ VODY
2) Typ: IVAR.AC 618

3) Charakteristika použití:

- V kombinovaných systémech vytápění / chlazení zabraňuje ventil AQUASTOP v provozním režimu chlazení cirkulaci studené vody otopnými tělesy nebo topnými žebříky, která by mohla způsobit na jejich povrchu kondenzaci.
- Integrovaná termostatická vložka udržuje průtok ventilem do doby, než dojde k poklesu teploty na hodnotu +19 °C. Následně dochází k uzavření průtoku a zastavení dodávky studené (chladičí) vody k jednotlivým uživatelským místům, kde je průtok nežádoucí z důvodů rizika kondenzace.

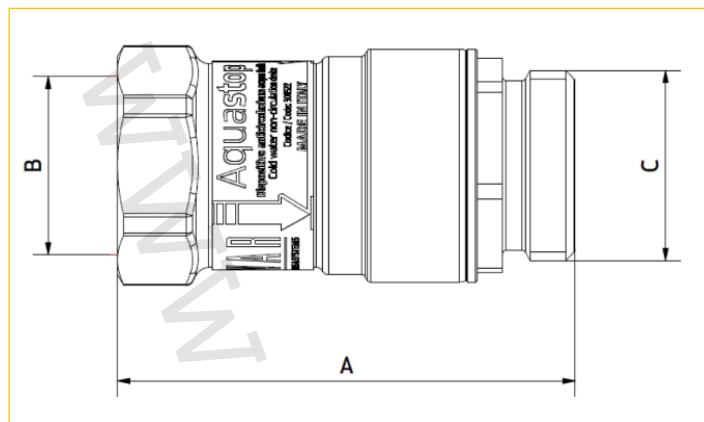
4) Tabulka s objednacím kódem a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
500522	IVAR.AC 618	3/4" F x EK
500495	IVAR.AC 618	1" F x 1" M

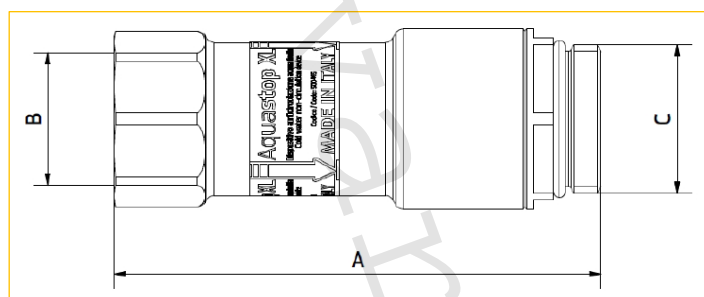
5) Základní technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	10 bar
Maximální provozní teplota	+80 °C
Uzavírací teplota	+19 °C ±1,5 °C
Max Δp v koncích ventilu	1 bar
Materiál	niklovaná mosaz CW617N, uzavírací prvky nerezová ocel, O-kroužek EPDM

6) Technický náčrtek s rozměry:

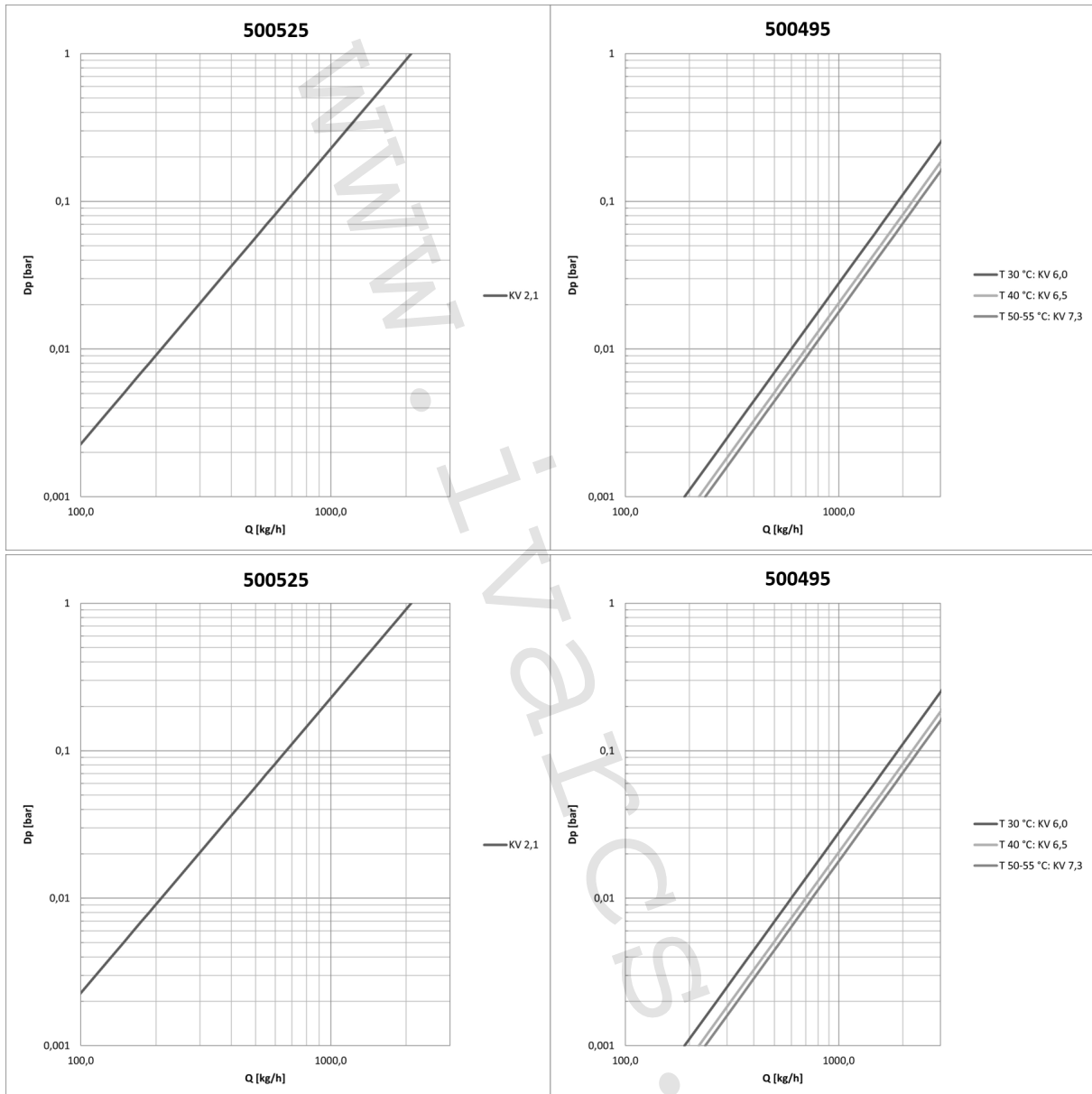


Kód	A (mm)	G	C
500522	58,5	G 3/4"	3/4" EK



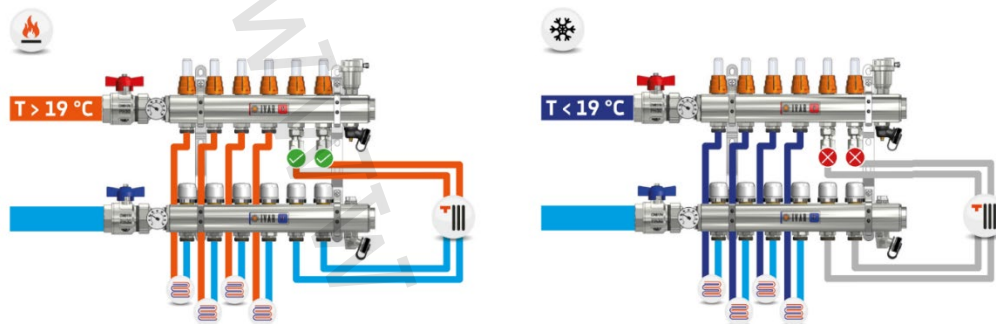
Kód	A (mm)	G	C
500495	108,5	G 1" F	G 1" M

7) Hydraulické charakteristiky:

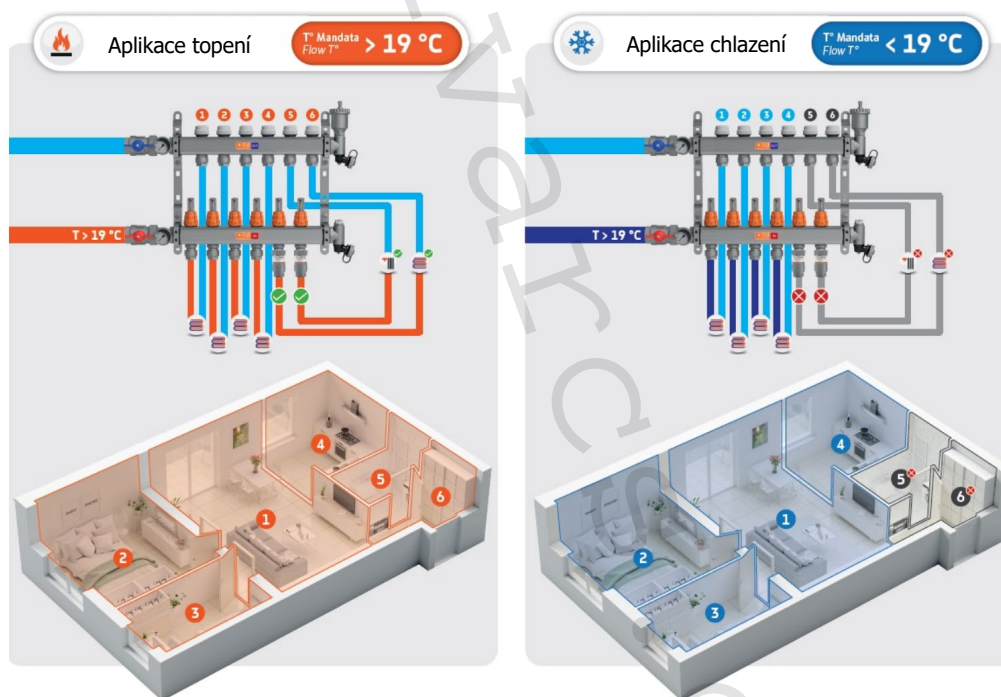


8) Ilustrační schéma funkčního zapojení:

Příklad aplikace AQUASTOP

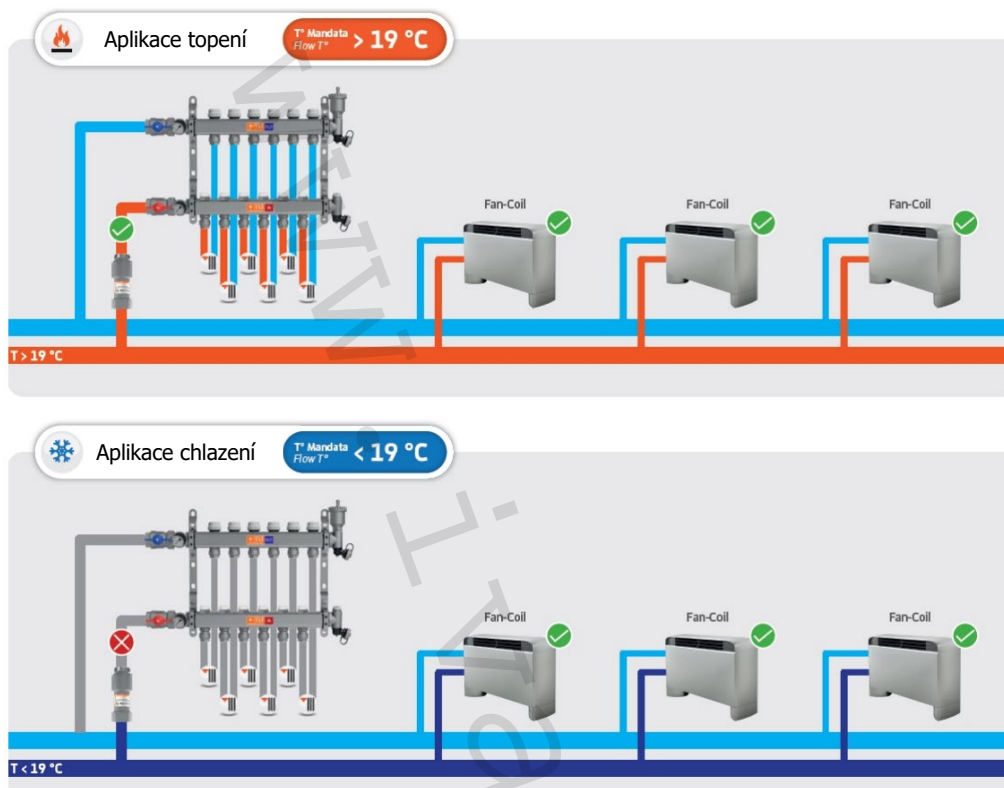


AQUASTOP lze instalovat před radiátory nebo koupelnové žebříky, aby se zabránilo cirkulaci studené (chladičí) vody, která by způsobila problémy spojené s kondenzací v průběhu letního provozu.

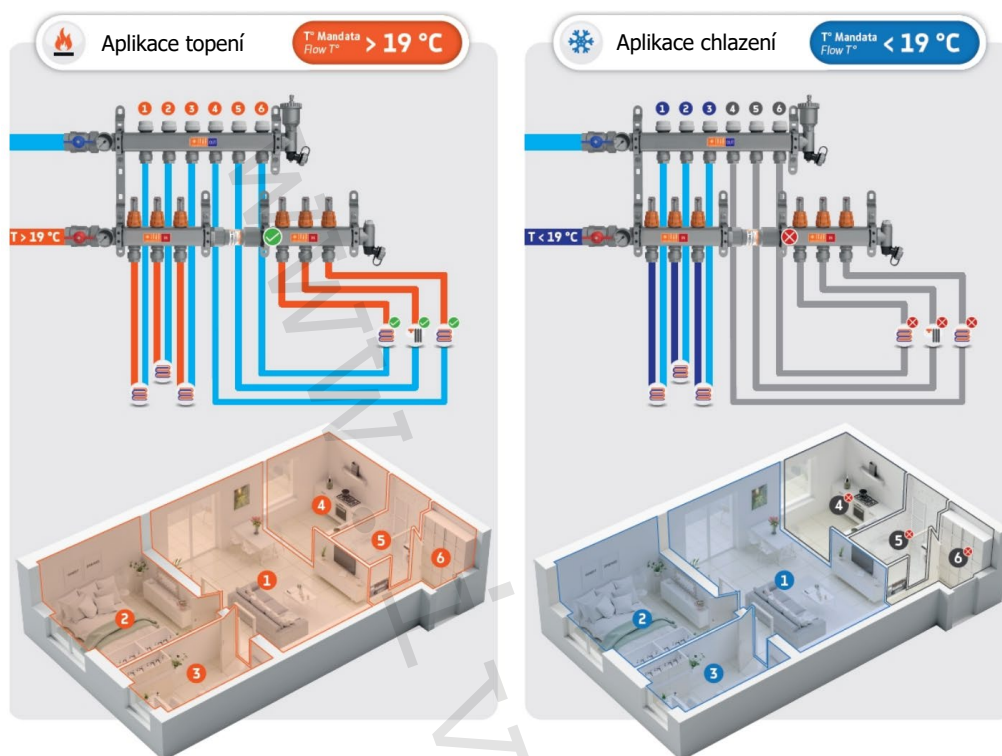


Během zimního provozu jsou okruhy 5 a 6, na kterých je nainstalován AQUASTOP, pravidelně zásobovány teplou vodou. V letním provozu naopak AQUASTOP přeruší dodávku studené vody, jak do okruhu 5, určeného pro radiátor, tak do okruhu 6, určeného pro podlahové vytápění. Tím se zabrání tvorbě kondenzace na radiátorech nebo ve zvláště vlhkých podmínkách, například v koupelně.

Příklad aplikace AQUASTOP XL



V prvním příkladu se AQUASTOP XL používá k přerušení přívodu studené vody do celého rozdělovače. Je důležité si uvědomit, že v tomto případě by měl být AQUASTOP XL instalován bezprostředně za odbočkou a co nejblíže k rozdělovači.



V druhém příkladu se AQUASTOP XL používá na vstupu do odděleného rozdělovače, přičemž okruhy 1 až 3 jsou vždy napájeny a okruhy 4 až 6 jsou napájeny pouze pro vytápění. Toto je cenově výhodnější řešení ve srovnání s instalací tří různých AQUASTOP XL na okruzích 4, 5 a 6.

9) Poznámka:

- Pro zajištění správné funkce ventilu musí být nutně nainstalován před topným tělesem (tzn. před vstupem).
- Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

10) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.