

1) Výrobok: VENTIL ZAMEDZUJÚCI CIRKULÁCIU STUDENEJ VODY

2) Typ: IVAR.AC 618



3) Charakteristika použitia:

- V kombinovaných systémoch vykurovania / chladenia zabraňuje ventil AQUASTOP, v prevádzkovom režime chladenia, cirkuláciu studenej vody vykurovacími telesami alebo vykurovacími rebríkmi, ktorá by mohla spôsobiť na ich povrchu kondenzáciu.
- Integrovaná termostatická vložka udržiava prietok ventilom do doby, než dôjde k poklesu teploty na hodnotu +19 °C. Následne dochádza k uzavretiu prietoku a zastaveniu dodávky studenej (chladiacej) vody k jednotlivým užívateľským miestam, kde je prietok nežiaduci z dôvodu rizika kondenzácie.

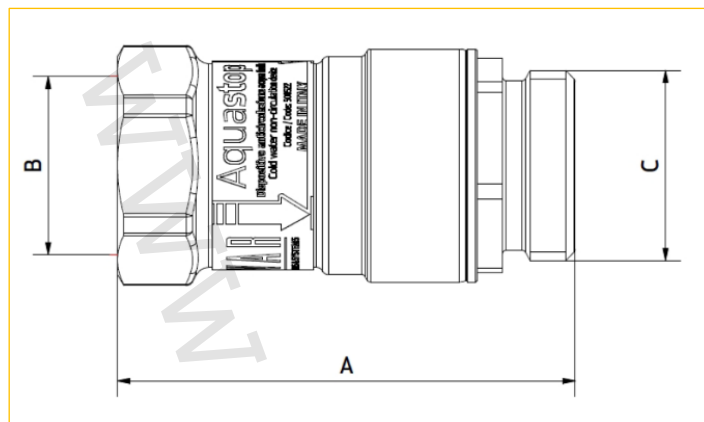
4) Tabuľka s objednávacím kódom a základnými údajmi:

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

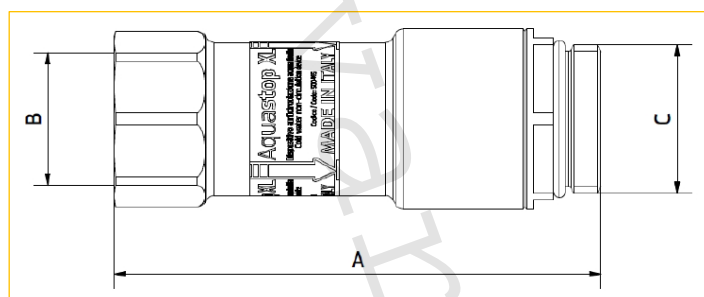
5) Základné technické a prevádzkové parametre:

Maximálny prevádzkový tlak	10 bar
Maximálna prevádzková teplota	+80 °C
Uzatváracia teplota	+19 °C ±1,5 °C
Max Δp v koncoch ventilu	1 bar
Materiál	niklovaná mosadz CW617N, uzatváracie prvky nerezová oceľ, O-krúžok EPDM

6) Technický náčrt s rozmermi:

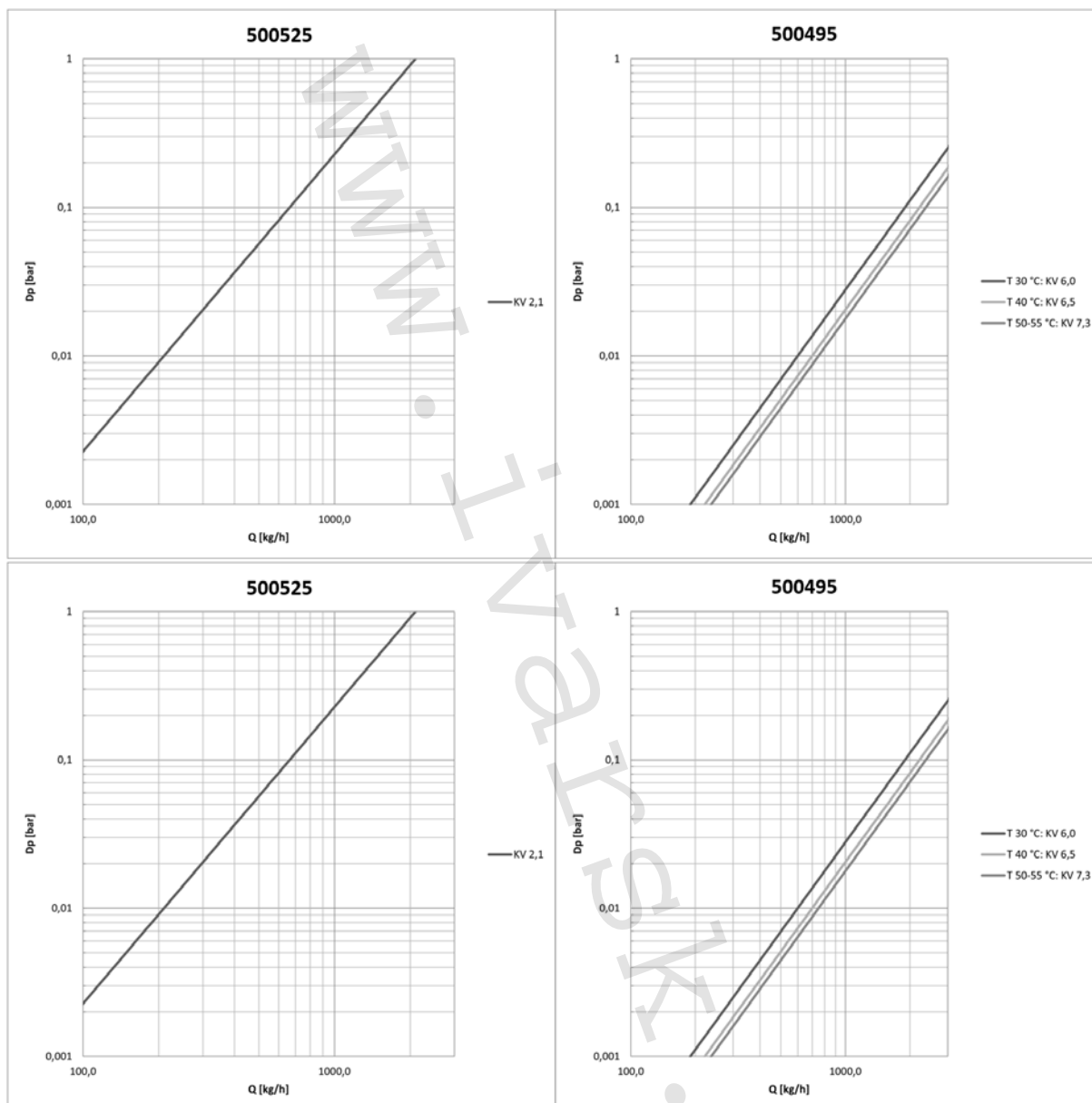


Kód	A (mm)	G	C
500522	58,5	G 3/4"	3/4" EK



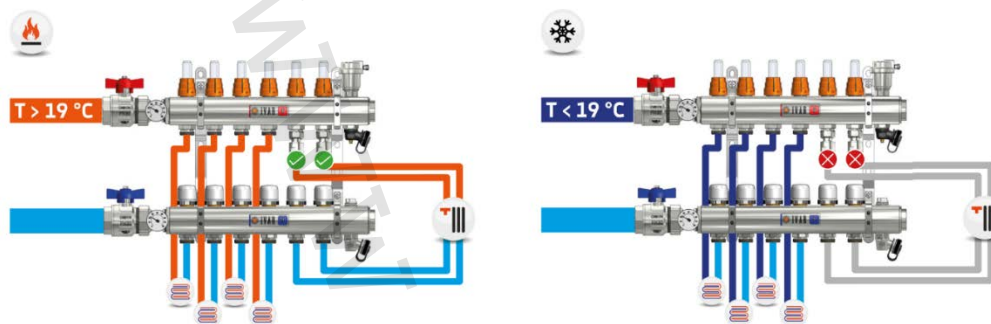
Kód	A (mm)	G	C
500495	108,5	G 1" F	G 1" M

7) Hydraulické charakteristiky:

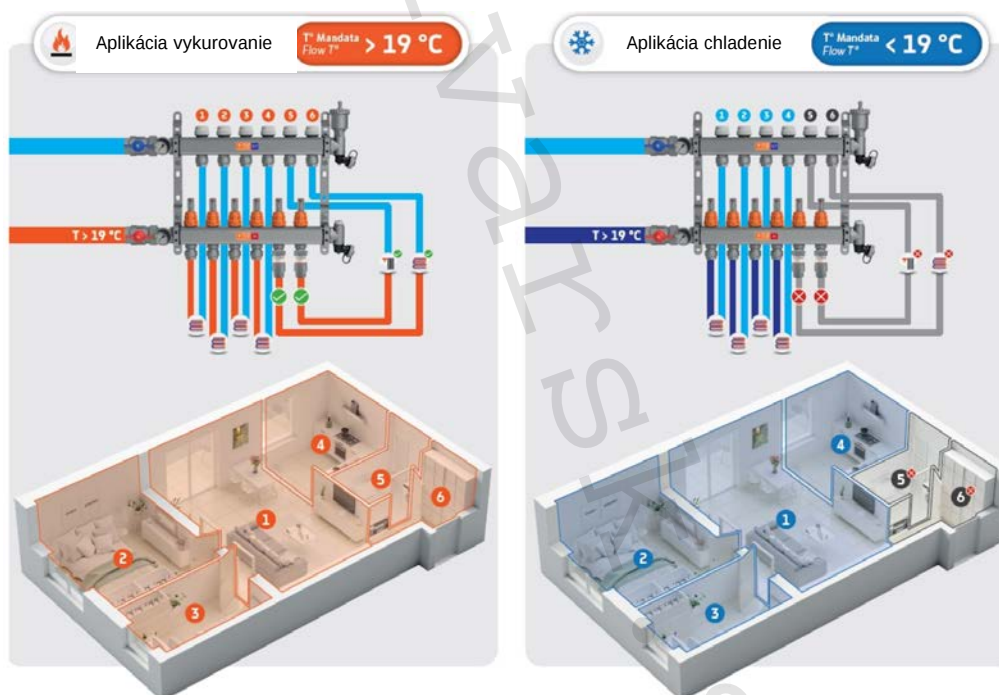


8) Ilustračná schéma funkčného zapojenia:

Príklad aplikácie AQUASTOP

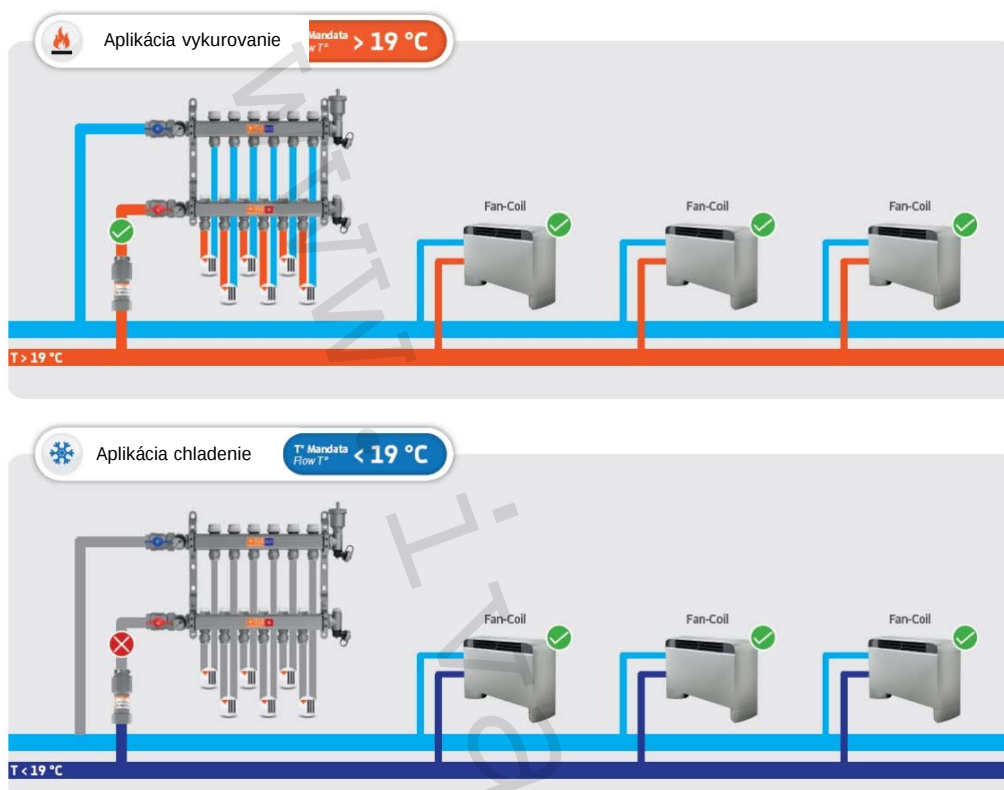


AQUASTOP je možné inštalovať pred radiátory alebo kúpeľňové rebríky, aby sa zabránilo cirkulácii studenej (chladiacej) vody, ktorá by spôsobila problémy spojené s kondenzáciou v priebehu letnej prevádzky.

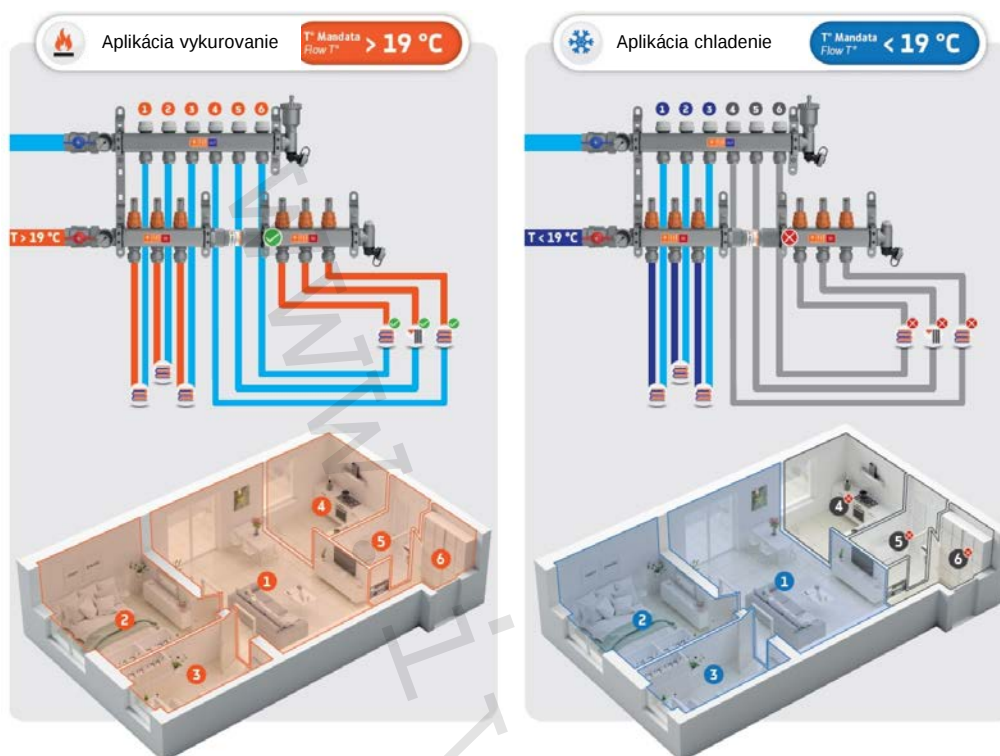


Počas zimnej prevádzky sú okruhy 5 a 6, na ktorých je nainštalovaný AQUASTOP, pravidelne zásobované teplou vodou. V letnej prevádzke naopak AQUASTOP preruší dodávku studenej vody, ako do okruhu 5, určeného pre radiátor, tak do okruhu 6, určeného pre podlahové vykurovanie. Tým sa zabráni tvorbe kondenzácie na radiátoroch alebo v obzvlášť vlhkých podmienkach, napríklad v kúpeľni.

Príklad aplikácie AQUASTOP XL



V prvom prípade sa AQUASTOP XL používa na prerušenie prívodu studenej vody do celého rozdeľovača. Je dôležité si uvedomiť, že v tomto prípade by mal byť AQUASTOP XL inštalovaný bezprostredne za odbočkou a čo najbližšie k rozdeľovaču.



V druhom prípade sa AQUASTOP XL používa na vstupe do oddeleného rozdeľovača, pričom okruhy 1 až 3 sú vždy napájané a okruhy 4 až 6 sú napájané iba na vykurovanie. Toto je cenovo výhodnejšie riešenie v porovnaní s inštaláciou troch rôznych AQUASTOP XL na okruhoch 4, 5 a 6.

9) Poznámka:

- Pre zaistenie správnej funkcie ventilu musí byť nutne nainštalovaný pred vykurovacím telesom (tzn. pred vstupom).
- Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

10) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.