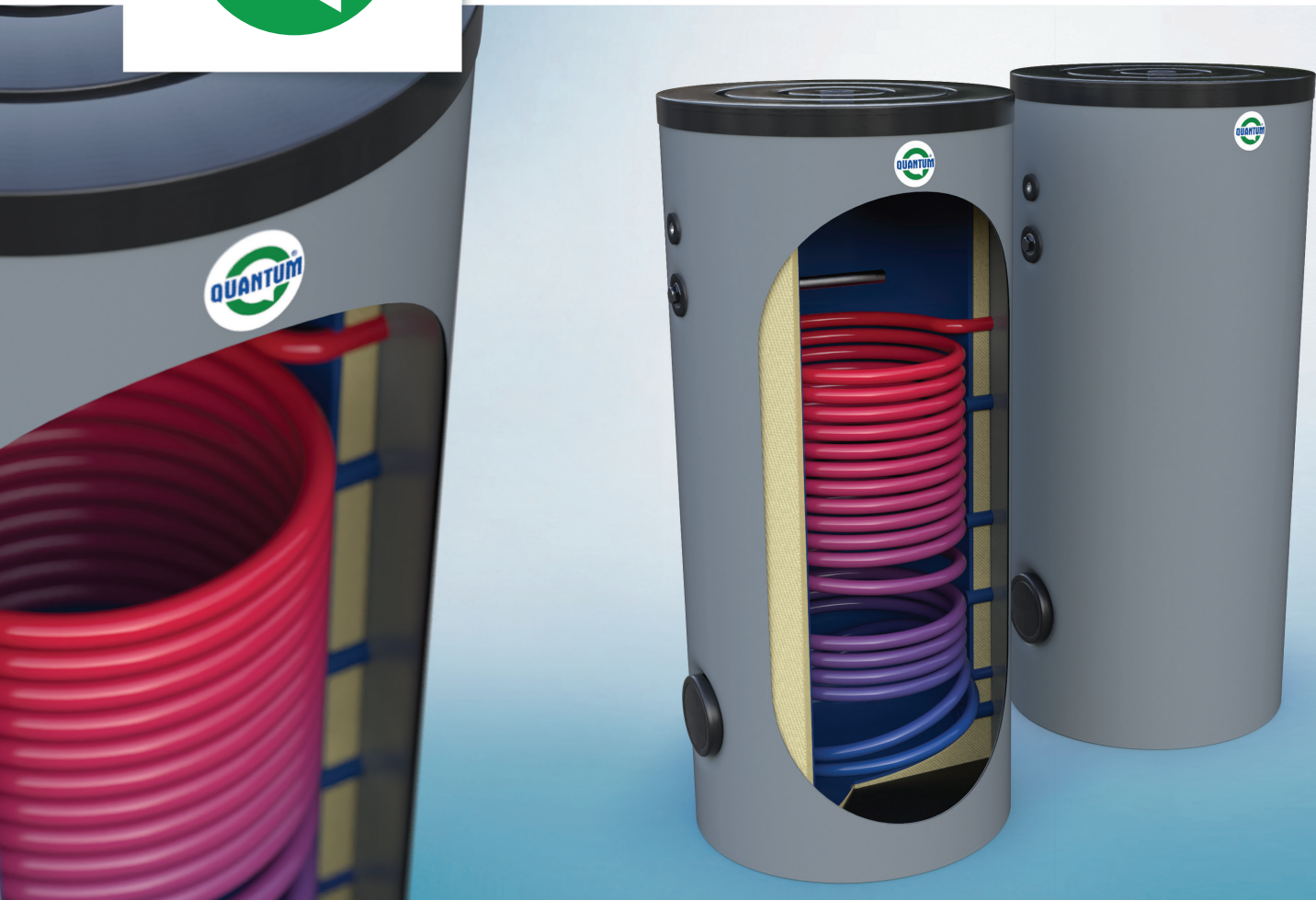


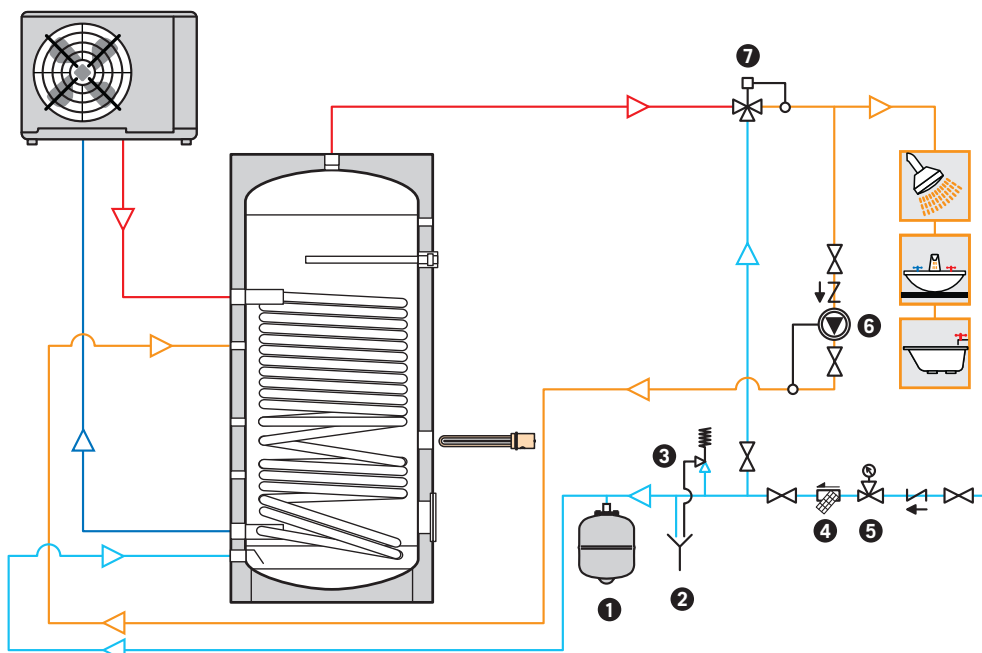


Q7EU-WWM

ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY NEPŘÍMOTOPNÉ



PRO AKUMULACI TOPNÉ A TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY PRO TEPELNÁ ČERPADLA



Ocelový zásobník s vnitřním smaltovaným povrchem a velkoplošným tepelným výměníkem pro ohřev a akumulaci užitkové vody. Velká teplosměnná plocha výměníku umožňuje efektivní předávání energie z topné vody dodávané tepelným čerpadlem do užitkové vody. Díky tomu se snižuje počet zapínání a vypínání cyklů kompresoru tepelného čerpadla a zvyšuje tak jeho životnost. Nepřímotopný ohřivač Q7EU-WWM je dodáván v objemech od 200 do 500l.

1. Expanzní nádoba TUV
2. Bezpečnostní přepad
3. Pojistný ventil
4. Filtr
5. Tlakový redukční ventil
6. Oběhové čerpadlo TUV
7. Termostatický směšovací ventil

Q7EU-WWM

Maximální provozní tlak nádrže 8 bar / 95° C.
Maximální provozní tlak ve výměníku 10 bar / 95° C.

Antikoroní ochrana hořčikovou anodou.

Teplená izolace PUR pěna 50 mm, PVC opláštění.

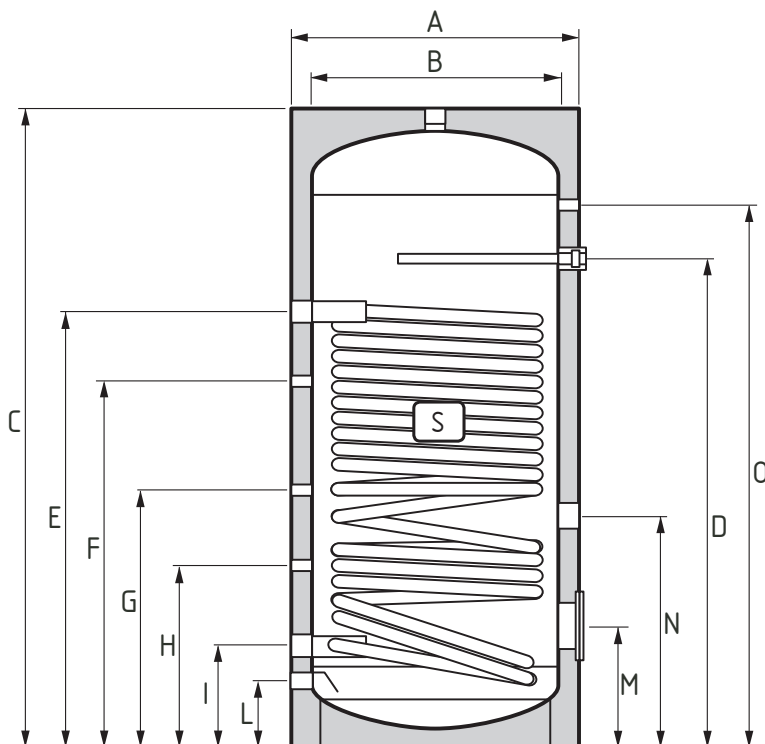
Maximální velikost nádrže pro tepelná čerpadla 500 litrů.

Zásobníkové ohřivače vody nepřímotopné pro akumulaci topné a teplé užitkové vody pro tepelná čerpadla

Ohřivač se skládá ze zásobníku se spirálovým výměníkem, v němž cirkuluje voda topného systému. Vnitřní povrch zásobníku, který přichází do styku s užitkovou vodou je potažen smaltem. Zásobník je obalen minimálně 50 mm tlustou vrstvou expandovaného polyuretanu, čímž je zajištěna jeho dokonalá izolace a minimalizována tepelná ztráta. Ochrana zásobníku proti korozi je zaručena hořčikovou anodou, která je umístěna z boku v horní části zásobníku. Z boku v dolní části je ohřivač opatřen revizní přírubou, která umožňuje odstranění vodního kamene z jeho vnitřku. Pro pomocný ohřev vody lze k zásobníku připojit šroubovací elektrickou topnou jednotku TJ 6/4". Tuto elektrickou topnou jednotku lze připojit hrdlem ohřivače. Pro připojení elektrické topné příruby s keramickými tělesy (TPK 150) lze využít kontrolní otvor. Díky minimálním tepelným ztrátám a možnosti využití přebytků z FVE jsou nepřímotopné ohřivače Q7EU-WWM pro přípravu a akumulaci teplé vody nejefektivnějším řešením.

LEGENDA

- A Vnější průměr zásobníku s izolací
- B Průměr zásobníku
- C Výška zásobníku, odvod teplé užitkové vody
- D Anodová tyč
- E Přívod topné vody
- F Cirkulace vody
- G Teploměr - čidlo
- H Teploměr - čidlo
- I Odvod topné vody
- L Přívod užitkové vody
- M Kontrolní příruba
- N Připojení el. topného tělesa
- O Teploměr - čidlo
- S Teplosměnná plocha výměníku



Výstup TUV je v horní části nádrže v její ose, připojení anodové tyče je v horní části nádrže z boku.

ZÁKLADNÍ PARAMETRY NEPŘÍMOTOPNÉHO OHŘÍVAČE

Typ ohřivače	Označení (kód)	ErP třída	Objem [l]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	S [m ²]	Hmotnost [kg]	PUR izolace [mm]	Typ izolace
Q7EU-200-WWM	860235	B	190	550	450	1 320	2,1	78	50	pevná
Q7EU-300-WWM	860232	B	290	600	500	1 610	3,5	110	50	pevná
Q7EU-400-WWM	860233	B	415	750	650	1 410	4,5	133	50	pevná
Q7EU-500-WWM	860234	B	500	750	650	1 660	5,7	159	50	pevná

TYP A VÝŠKA PŘIPOJENÍ

Typ ohřivače	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]
Q7EU-200-WWM	953	1 077, 1"	743	623	342	187, 1"	95	262	623	1 087
Q7EU-300-WWM	1 160	1 100	925	780	320	210	120	300	495	1 365
Q7EU-400-WWM	1 030	1 005	870	680	340	240	145	310	525	1 140
Q7EU-500-WWM	1 280	1 250	1 020	810	350	240	145	310	570	1 390
Typ připojení	5/4"	5/4"	1/2"	1/2"	1/2"	5/4"	1"	120/180	6/4"	1/2"

