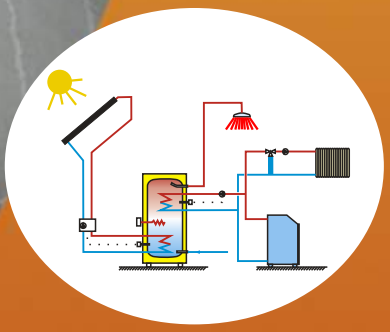
MADE IN E.U.

QUANTUM®



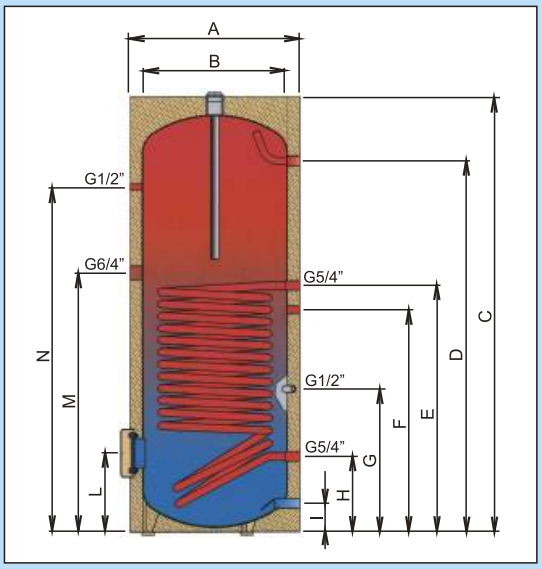
NOVÉ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY S NEPŘÍMÝM OHŘEVEM NA ČESKÉM TRHU

Q7 ZJV

ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY NEPŘÍMOTOPNÉ S JEDNÍM SPIRÁLOVÝM VÝMĚNÍKEM

Nepřímotopné zásobníkové ohřívače ZJV o objemech od 150 do 1000 litrů s jedním spirálovým výměníkem jsou určeny k uspokojení stále rostoucích požadavků na teplou vodu i tam, kde je k dispozici pouze zdroj tepla na tuhá paliva. Ohřívač je vybaven hrdlem pro montáž elektrické topné jednotky a tak je zajištěn ohřev teplé vody i při odstavení hlavního zdroje.

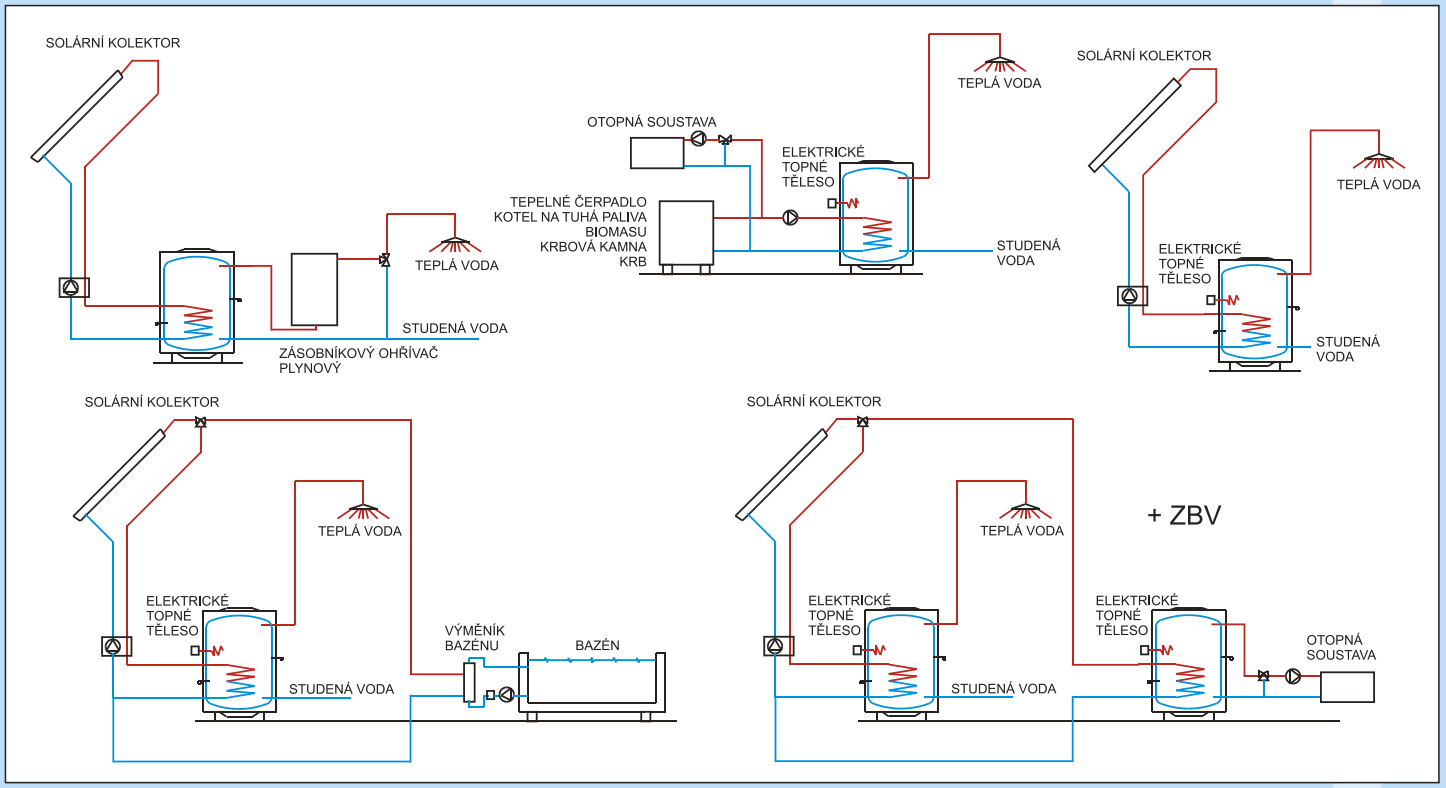
Záruka
na nádrž
glazura sintoflon
3 roky
keramická glazura
5 let



A – vnější průměr ohřívače
B – průměr nádrže
C – výška ohřívače
D – výstup teplé vody
E – vstup vody pro topení
F – cirkulace
G – připojení pro termostat
H – výstup topné vody pro topení
I – vstup studené vody
L – inspekční příruba o průměru 180 mm
M – připojení pro elektrickou topnou jednotku
N – připojení pro teploměr

Max. provozní tlak sanitární vody	6 bar
Max. provozní tlak primárního okruhu	3 bar
Max. teplota sanitární vody	70°C
Max. teplota primárního okruhu	95°C
Provozní teplota sanitární vody	55°C

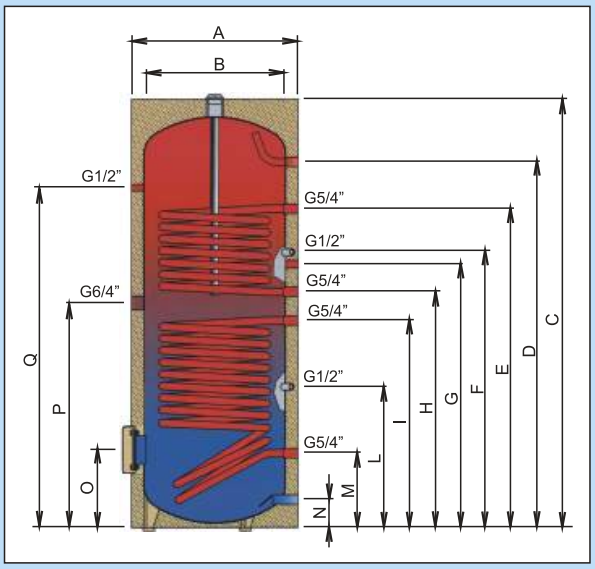
Typ ohřívače	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	S (m^2)	l/h - kW 80/60/45 °C	Hm. (kg)
Q7-150-ZJV	600	500	1005	775-1"	635	525-3/4"	475	265	155-1"	302		750	1	640-25	75
Q7-200-ZJV	600	500	1290	1060-1"	675	785-3/4"	559	265	155-1"	302	705	1035	1,5	980-40	92
Q7-300-ZJV	600	500	1680	1450-1"	905	785-3/4"	745	265	155-1"	302	930	1450	1,7	1250-50	108
Q7-400-ZJV	700	600	1670	1420-1"	990	855-3/4"	775	305	175-1"	320	1025	1390	2	1410-57	130
Q7-500-ZJV	760	650	1680	1420-1"	995	850-3/4"	745	305	175-1"	310	1050	1300	2,5	1750-70	155
Q7-800-ZJV	1000	800	1870	1585-5/4"	1045	895-1"	835	355	235-5/4"	390	1095	1470	3,4	2430-98	226
Q7-1000-ZJV	1000	800	2120	1835-5/4"	1180	1045-1"	925	355	235-5/4"	390	1245	1620	4	2950-120	260



Q7 ZDV

ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY NEPŘÍMOTOPNÉ SE DVĚMA SPIRÁLOVÝMI VÝMĚNÍKY

Nepřímotopné zásobníkové ohřívače ZDV se dvěma spirálovými výměníky v objemech od 200 do 1000 litrů jsou určeny k použití především tam, kde je pro ohřev teplé vody využit i nějaký alternativní zdroj energie, například solární kolektory. Možnost montáže pomocné elektrické topné jednotky zvyšuje komfort uživatele v případě použití kotle na tuhá paliva (dřevo, peletky, biomasu).

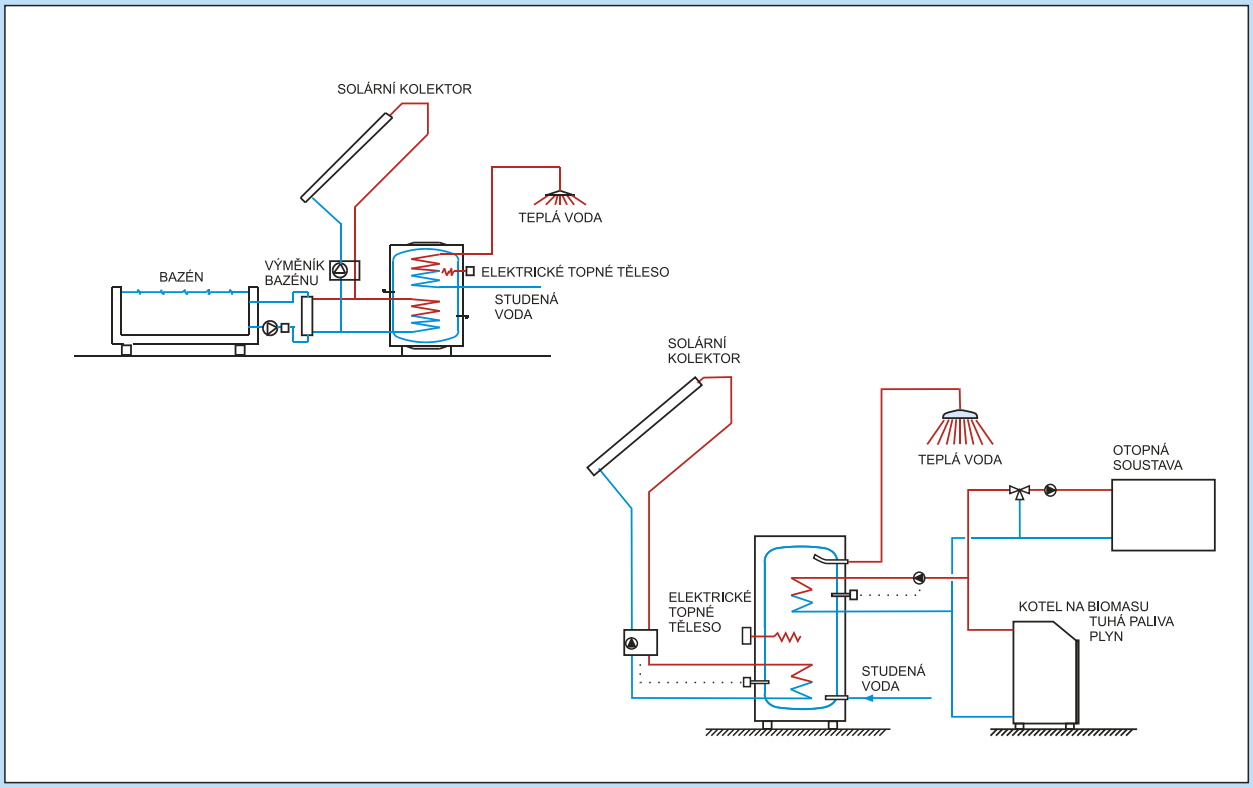


A – vnější průměr ohřívače
B – průměr nádrže
C – výška ohřívače
D – výstup teplé vody
E – vstup vody pro topení 1
F – připojení pro termostat
G – cirkulace
H – výstup vody pro topení 1
I – vstup vody pro topení 2
L – připojení pro termostat
M – výstup vody pro topení 2
N – vstup studené vody
O – inspekční příruba o průměru 180 mm
P – připojení pro elektrickou topnou jednotku
Q – připojení pro teploměr

Max. provozní tlak sanitární vody	6 bar
Max. provozní tlak primárního okruhu	3 bar
Max. teplota sanitární vody	70°C
Max. teplota primárního okruhu	95°C
Provozní teplota sanitární vody	55°C

Záruka
na nádrž
glazura sintoflon
3 roky
keramická glazura
5 let

Typ ohřívače	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	S1 (m^2)	S2 (m^2)	l/h - kW 80/60/45 °C S1	l/h - kW 80/60/45 °C S2	Hm. (kg)
Q7-200-ZDV	600	500	1290	1060-1"	970	888	861-3/4"	765	675	452	265	155-1"	302	705	1035	0,8	1,5	520-25	980-40	75
Q7-300-ZDV	600	500	1680	1450-1"	1347	1187	1132-3/4"	977	815	566	265	155-1"	302	924	1450	1,0	1,5	640-25	980-40	92
Q7-400-ZDV	700	600	1670	1420-1"	1305	1130	1185-3/4"	955	860	610	305	175-1"	322	900	1390	1,0	1,8	640-25	1320-52	108
Q7-500-ZDV	760	650	1680	1420-1"	1310	1135	1200-3/4"	960	860	610	305	175-1"	310	910	1330	1,0	2,1	640-25	1450-58	130
Q7-800-ZDV	1000	800	1870	1585-5/4"	1450	1225	1285-1"	1000	895	603	355	235-5/4"	390	975	1470	1,5	2,5	980-40	1750-70	155
Q7-1000-ZDV	1000	800	2120	1835-5/4"	1600	1375	1435-1"	1150	1045	700	355	235-5/4"	390	1095	1620	1,6	3,4	1050-42	2430-98	226

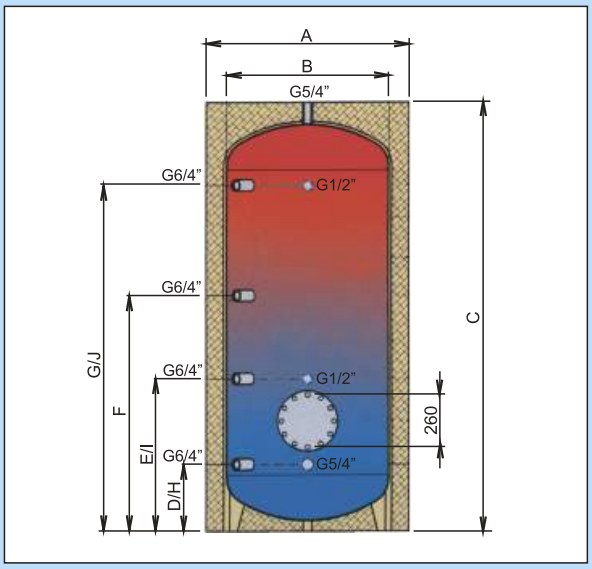


Q7 ZBV

ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY NEPŘÍMOTOPNÉ PRO AKUMULACI TOPNÉ A TEPLÉ VODY

Zásobníkové nepřímotopné ohřívače ZBV o objemech od 200 do 1000 litrů je možno použít jak pro ohřívání teplé vody, tak pro vytápění jako společný akumulátor tepla při využití několika zdrojů energie. Příruby je možno použít pro montáž spirálových měděných výměníků a výškově různě umístěná hrdla pro elektrické topné jednotky. Na přání je možno dodat ohřívače se dvěma nebo třemi přírubami.

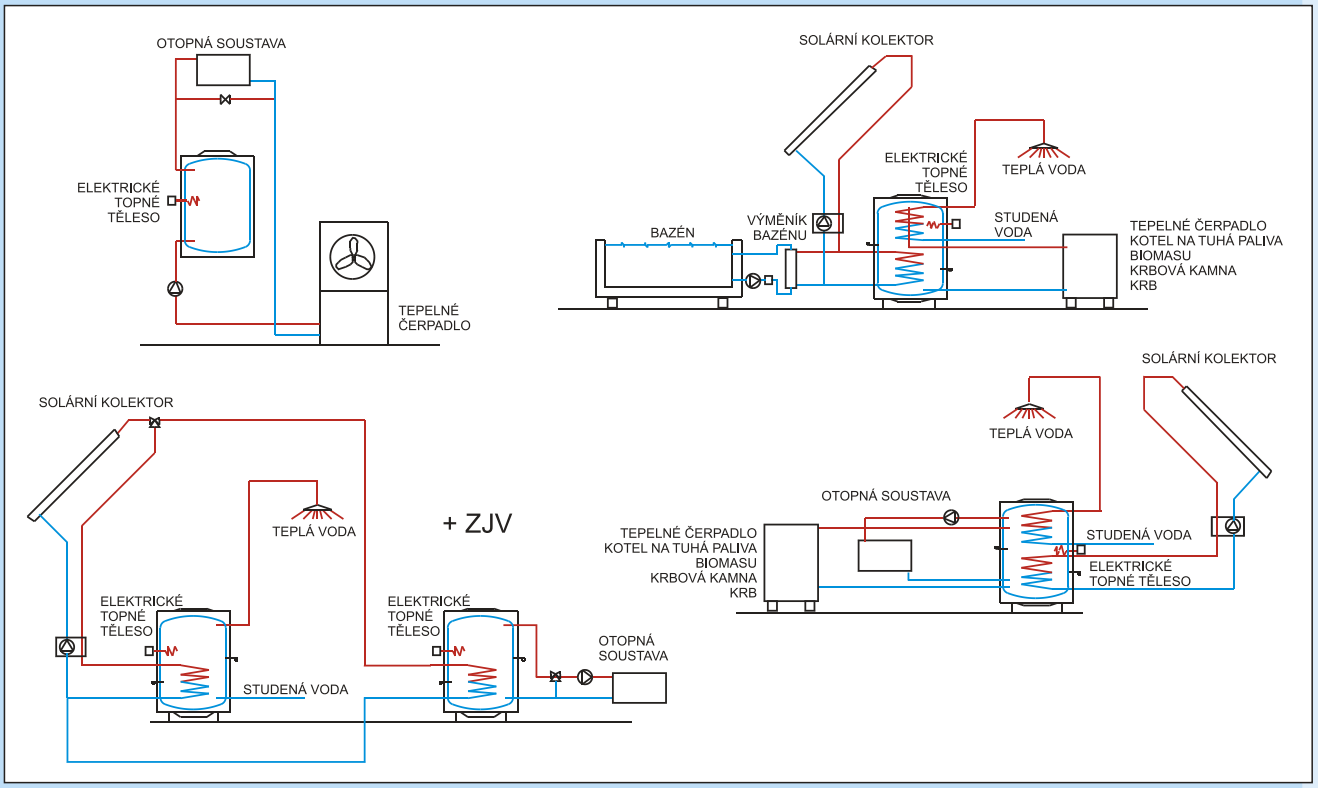
Záruka
na nádrž
glazura sintoflon
3 roky
keramická glazura
5 let



Připojení studené vody	G5/4"
Max. provozní tlak sanitární vody	6 bar
Max. teplota sanitární vody	70°C
Provozní teplota sanitární vody	55°C

Typ ohřívače	A	B	C	D/H	E/I	F	G/J	Hm. (kg)
Q7-200-ZBV	600	500	1290	240	620	835	1050	83
Q7-300-ZBV	600	500	1680	240	620	1080	1450	95
Q7-400-ZBV	700	600	1670	270	650	1030	1410	115
Q7-500-ZBV	760	650	1680	270	650	1030	1410	135
Q7-800-ZBV	1000	800	1870	340	690	1050	1480	225
Q7-1000-ZBV	1000	800	2120	340	710	1110	1740	240

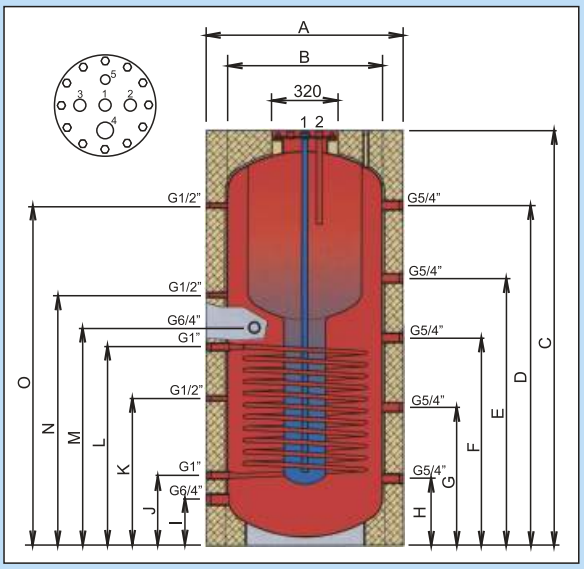
Připojení studené vody G5/4"



Q7 ZVN

ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY NEPŘÍMOTOPNÉ S VNOŘENOU NÁDOBOU PRO OHŘEV VODY

Ohřívače ZVN jsou tvořeny tlakovou nádrží v objemech od 500 do 2000 litrů, do které je ponořena zvláštní nádoba na ohřev teplé vody. Jeden zásobník tedy slouží jak k akumulaci topné vody, tak k ohřevu teplé vody. Ohřívač je navíc opatřen spirálovým výměníkem pro připojení k alternativnímu zdroji tepla, například k solárnímu systému. Další zdroje tepla lze připojit na výškově různě umístěná hrdla nádrže. Tím lze dosáhnout ideálního teplotního rozvrstvení v nádrži a tím maximálního využití celé kapacity.

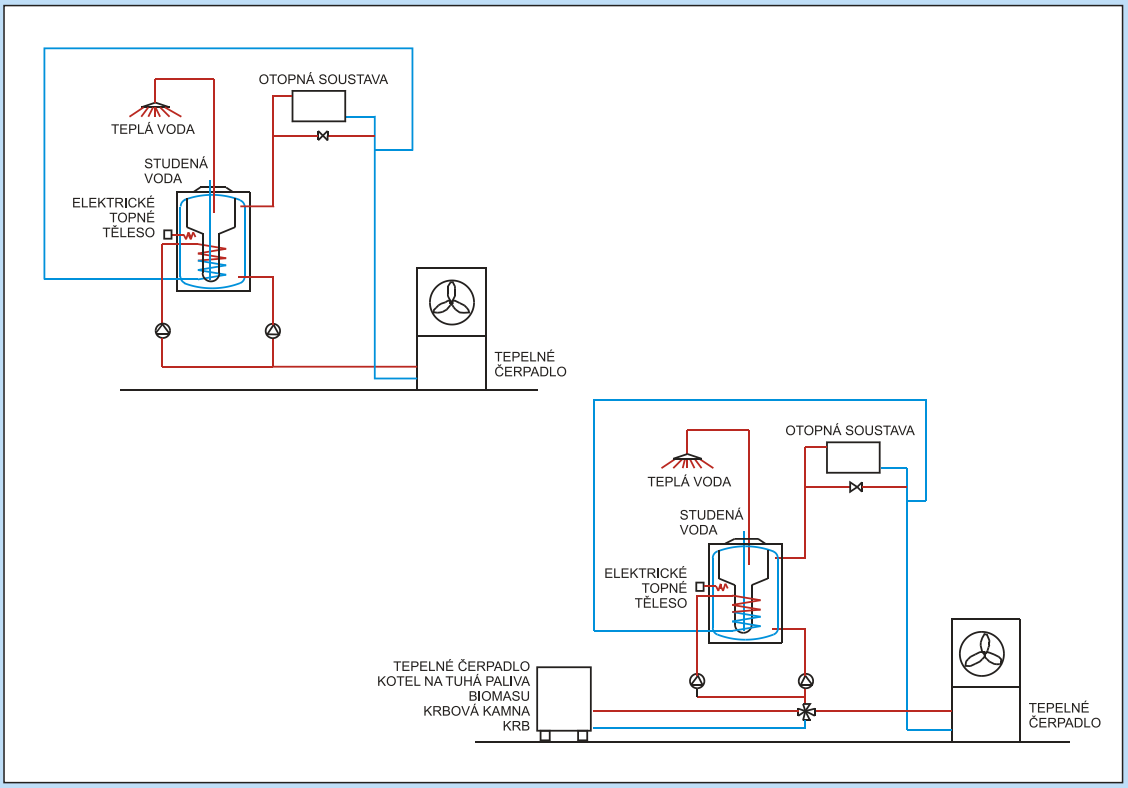


A – vnější průměr ohřívače
B – průměr nádrže
C – výška ohřívače
D – vstup do kotle
E – vstup do topení
F – výstup z kotle
G – výstup z topení
H – otvor pro pojistný ventil
I – vypouštěcí otvor
J – výstup ze solárního okruhu
K – solární sonda
L – vstup do solárního okruhu
M – připojení pro elektrickou topnou jednotku
N – termostat / teploměr
O – teploměr / termostat
1 – vstup studené užitkové vody
2 – výstup teplé užitkové vody

Max. provozní tlak sanitární vody	6 bar
Max. provozní tlak primárního okruhu	3 bar
Max. teplota sanitární vody	70°C
Max. teplota primárního okruhu	95°C
Provozní teplota sanitární vody	55°C

Záruka
na nádrž
glazura sintoflon
3 roky
keramická glazura
5 let

Typ ohřívače	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	S (m²)	Hm. (kg)
Q7-500/180-ZVN	850	650	1700	1400	1100	820	540	270	160	270	485	700	750	900	1400	2,5	210
Q7-800/230-ZVN	1000	800	1850	1500	1170	870	590	300	200	300	550	800	870	1000	1500	2,5	235
Q7-1000/250-ZVN	1000	800	2030	1700	1350	1000	650	300	200	300	625	950	1050	1170	1700	3,0	275
Q7-1500/300-ZVN	1200	1000	2060	1650	1350	1000	650	350	250	350	600	900	1000	1170	1650	3,5	325
Q7-2000/400-ZVN	1400	1200	2165	1745	1400	1055	710	365	260	365	665	950	1100	1270	1745	4,5	420



ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY S NEPŘÍMÝM OHŘEVEM

Nové zásobníkové ohřívače vody Quantum s nepřímým ohřevem jsou určeny zejména pro využití alternativních a obnovitelných zdrojů energie. Rozsahem nabídky v objemech od 150 do 2000 litrů najdou upotřebení jak v domácnostech, tak ve firmách, penzionech, školách, institucích, nemocnicích a průmyslových objektech. Na zakázku lze vyrobit nádrže až do objemu 5 000 litrů.

Vnitřní povrch nádrže je opatřen keramickou glazurou nebo glazutou sintoflon, vypalovanou při teplotě 850^{0} C podle normy DIN 4753.

Magnéziová anoda zajišťuje odolnost ohřívače proti elektrolytické korozi.

Tepelná izolace nádrže je zhotovena z tvrdého polyuretanu o tloušťce 50 mm, u typů na 800 a 1000 litrů je izolace z měkkého polyuretanu o tloušťce 100 mm.

Vnější plášť je tvořen pouzdrem z PVC.

VÝHODY A NEVÝHODY RŮZNÝCH ZPŮSOBŮ VYTÁPĚNÍ A OHŘEVU TEPLÉ VODY

Zemní plyn:
+ všechny plynové kotle jsou dobře regulovatelné a vysoce účinné
+ zemní plyn zajišťuje topení a ohřev vody celoročně
+ pořizovací náklady v porovnání s ostatními zdroji energie jsou nízké
– provozní náklady porostou v závislosti na růstu ceny ropy

uhlí a koks:
+ pořizovací náklady jednoduchého kotle bez tepelné regulace jsou nízké
– nízké provozní náklady
– neekologické – snižují se zásoby uhlí a jeho kvalita
– špatná regulace teploty – vysoké pořizovací náklady automatického kotle na uhlí
– vyšší nároky na prostor

Palivové dřevo:
+ ekologické vytápění
+ pořizovací náklady v porovnání s ostatními zdroji energie jsou nízké
+ dobrá tepelná regulace
+ popela je málo a lze jej využít jako hnojivo
– nutno mít doma dostatek skladovacího místa (min. 20 m^{3} dřeva ročně)
– manipulace se dřevem v domě způsobí nepořádek

Biomasa:
– pořizovací náklady jsou vysoké
– provozní náklady jsou vysoké

Propan :
+ možno použít tam, kde není přípojka na zemní plyn
– pořizovací náklady jsou vysoké
– provozní náklady porostou v závislosti na růstu ceny ropy
– nádrž na propan musí být umístěna mimo dům, neboť hrozí nebezpečí výbuchu

Lehký topný olej:
– vysoké pořizovací náklady
– vysoké provozní náklady

Elektrická energie:
– vysoké pořizovací náklady
– vysoké provozní náklady

Tepelné čerpadlo:
+ pohodlné ekologické vytápění bez starostí a nepořádku v domě
+ nízké provozní náklady (až o 70% nižší než u elektřiny)
– pořizovací náklady jsou vysoké (od 0,5 mil. Kč)
– vzduchové čerpadlo není vhodné pro velké mrazy
– venkovní jednotka může v noci rušit sousedy

QUANTUM, a.s., Brněnská 212, 682 01 Vyškov
tel.: 517 343 363-5, fax: 517 343 666, gsm: 724 703 979
E-mail: quantumas@quantumas.cz, http://www.quantumas.cz

800 VOLEJTE ZDARMA
VOLEJTE ZDARMA 800 146 975