



Stacionárne nepriamo ohrievané zásobníky
s výmenníkom vysokého výkonu
vhodné pre tepelné čerpadlá

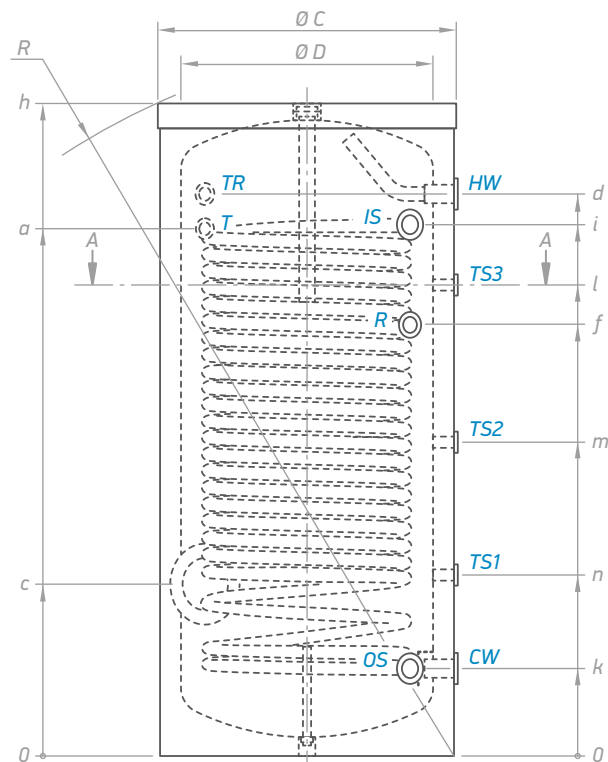


MODEL		QFDS 1 300 (EV 17S 300 65)	QFDS 1 400 (EV 17S 400 75)	QFDS 1 500 (EV 23S 500 75)
Obj. č.	Nº	301397	301398	301400
Objem	L	300	400	495
Hmotnosť netto	kg	102	128	152
Izolácia (pevná PU)	mm	50	50	50
Plocha výmenníka tepla S1	m²	2.1	2.55	3.4
Objem výmenníka tepla S1	L	12.6	15.5	23.3
Výkon výmenníka v nepretržitom režime (max výstup) S1 *60-80 / 70-90°C	kW	58 / 79	72 / 98	100 / 135
Nepretržitý prietok TUV pri ΔT 35 ° C (S1) *60-80 / 70-90°C	L/h	1422 / 1932	1776 / 2400	2448 / 3306
Maximálne množstvo prípravy vody MIX 45°C (**15-60°C), Prerušený príkon (S1)	L	302	412	553
Tepelné straty ΔT 45K	kWh/24h	1.7	2.2	2.3
Trieda energetickej účinnosti	B	C	C	C
Maximálna prevádzková teplota	°C	95	95	95
Maximálna prevádzková teplota výmenníka tepla	°C	110	110	110
Menovitý tlak	bar	8	8	8
Menovitý tlak vo výmenníku tepla	bar	6	6	6
Obal sondy	ks	3	3	3

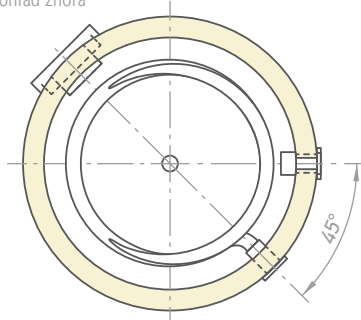
* - výstup - vstupná teplota teplotnosnej tekutiny

** - 15 °C - teplota studenej vody, 60 °C - teplota teplej vody (úžitková voda)

Rozmery ± 5 mm				
h	mm	1420	1400	1670
c	mm	371	411	405
d	mm	1184	1168	1447
f	mm	953	960	1161
i	mm	1101	1120	1378
k	mm	205	225	225
l	mm	1055	1059	1161
m	mm	691	778	680
n	mm	398	448	467
R	mm	1560	1590	1833
Ø C	mm	650	750	750
Ø D	mm	550	650	650



pohľad zhora



EV 17S 300 65
EV 17S 400 75
EV 23S 500 75

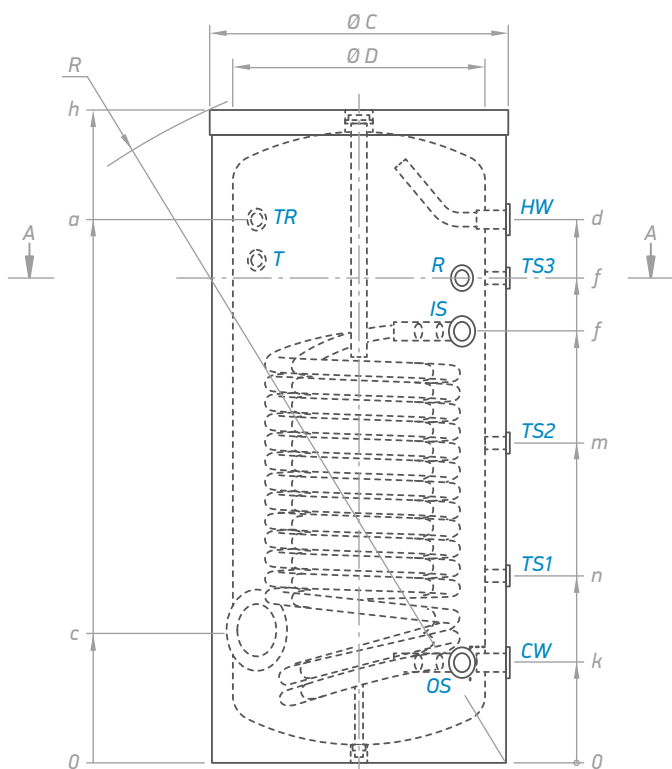
CW	- studená vody vstup	G 1"
HW	- teplá vody odber	G 1"
IS	- výmenník tepla vstup	G 1"
OS	- výmenník tepla výstup	G 1"
R	- cirkulácia	G ¾"
T	- teplomer	Ø 14 x 1.5
TR	- otvor pre termoregulátor	G ½"
TS1	- obal sondy 1	G ½"
TS2	- obal sondy 2	G ½"
TS3	- obal sondy 3	G ½"

Označenia závitů podľa EN ISO 228-1!

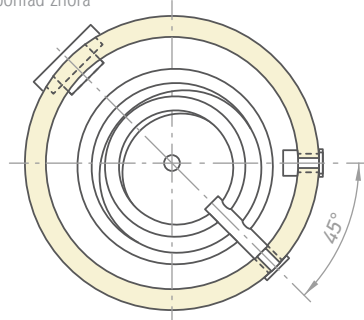
MODEL		QF2DS 1 200 (EV 2x12S 200 60)	QF2DS 1 300 (EV 2x15S 300 65)	QF2DS 1 500 (EV 2x23S 500 75)
Obj.č.	Nº	302166	301401	302167
Objem	L	196	285	475
Hmŕntnosť netto	kg	85	112	182
Izolácia (tvrdá PU pena)	mm	50	50	50
Plocha výmenníka tepla S1	m²	2.1	3	6
Objem výmenníka tepla S1	L	12.5	18.3	33
Stály výkon výmenníka (max výstup výmenníka) S1 *60-80 / 70-90°C	kW	51 / 69	91 / 123	138 / 186
Stály prietok TUV pri ΔT 35°C (S1) *60-80 / 70-90°C	L/h	1266 / 1704	2238 / 3018	3390 / 4566
Maximálne množstvo odobratej vody MIX 45 ° C (**15-60°C), Prerušený príkon (S1)	L	282	450	750
Tepelné stratyΔT 45K	kWh/24h	1.4	1.7	2.3
Trieda energetickej účinnosti		B	B	C
Maximálna prevádzková teplota	°C	95	95	95
Maximálna prevádzková teplota výmenníka tepla	°C	110	110	110
Menovitý tlak	bar	8	8	8
Menovitý tlak vo výmenníku tepla	bar	6	6	6
Obal sondy	ks	3	3	3

* - výstup - vstupná teplota teplonosnej tekutiny

** - 15 °C - teplota studenej vody, 60 °C - teplota teplej vody (TUV)



pohľad zhora



Rozmery ±5 mm				
h	mm	1202	1420	1670
a	mm	996	1184	1447
c	mm	264	278	282
d	mm	996	1184	1447
i	mm	792	937	1303
k	mm	202	205	225
l	mm	897	1055	1162
m	mm	633	691	864
n	mm	360	398	467
R	mm	1345	1560	1823
Ø C	mm	600	650	750
Ø D	mm	500	550	650

EV 2x12S 200 60
EV 2x15S 300 65
EV 2x23S 500 75

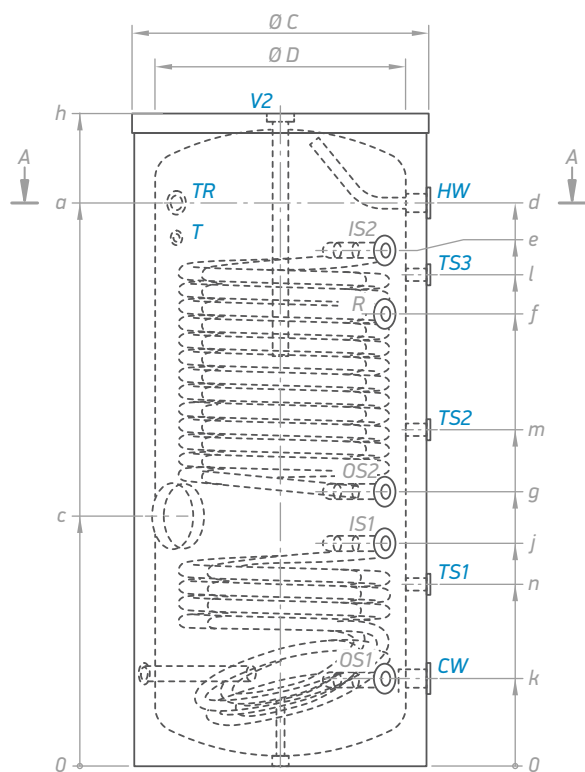
CW	- studená voda vstup	G 1"
HW	- teplá voda výstup	G 1"
IS	- výmenník tepla vstup	G 1"
OS	- výmenník tepla výstup	G 1"
R	- cirkulácia	G ¾"
T	- teplomer	Ø 14 x 1.5
TR	- otvor pre termoregulátor	G ½"
TS1	- obal sondy 1	G ½"
TS2	- obal sondy 2	G ½"
TS3	- obal sondy 3	G ½"

Označenia závitů podľa EN ISO 228-1!

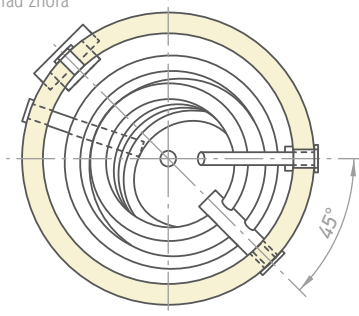
MODEL		QF2DS 2 200 EV 2x4/2x9 S2 200 60	QF2DS 2 300 EV 2x5/2x12 S2 300 65	QF2DS 2 500 EV 2x6/2x13 S2 500 75	QF2DS 2 1000 EV 2x9/2x17 S2 1000
Obj. č.	Nº	302168	302169	302170	303058
Objem	L	195	283	483	969
Hmotnosť netto	kg	85	116	172	314
Izolácia (tvrdá PU pena)	mm	50	50	50	100
Plocha výmenníka tepla S1/2	m²	0.65 / 1.6	1.00 / 2.45	1.55 / 3.45	2.5 / 4.6
Objem výmenníka tepla S1/2	L	4/9.5	6/14.7	9.3/21	14.4 / 27.5
Stály výkon výmenníka (max výstup výmenníka) S1(S2) *60-80 / 70-90°C	kW	16 / 22 (35 / 48)	24 / 32 (55 / 74)	38 / 51 (78 / 105)	
Stály prietok TUV pri ΔT 35°C (S1(S2)) *60-80 / 70-90°C	L/h	402 / 540 (870 / 1182)	594 / 798 (1344 / 1824)	936 / 1260 (1908 / 2592)	
Max. množstvo odobratej vody MIX 45 ° C (**15-60°C), prerušný príkon (S1(S2))	L	282 / (175)	450 / (282)	750 / (474)	
Tepelné straty ΔT 45K	kWh/24h	1.4	1.7	2.3	3.4
Trieda energetickej účinnosti	B	B	C	C	C
Maximálna prevádzková teplota	°C	95	95	95	95
Maximálna prevádzková teplota výmenníka tepla	°C	110	110	110	110
Menovitý tlak	bar	8	8	8	8
Menovitý tlak vo výmenníku tepla	bar	6	6	6	6
Obal sondy	ks	2	3	3	3

* - výstup - vstupná teplota teplotnosnej tekutiny

** - 15 °C - teplota studenej vody, 60 °C - teplota teplej vody (TUV)



pohľad zhora



Rozmery ±5 mm				
h	mm	1202	1420	1670
a	mm	996	1184	1447
c	mm	483	533	642
d	mm	996	1184	1447
e	mm	966	1150	1325
f	mm	817	1055	1162
g	mm	519	574	706
i	mm	434	485	572
j	mm	202	205	225
k	mm	202	205	225
l	mm	817	1055	1262
m	mm	-	726	864
n	mm	360	398	467
R	mm	1345	1560	1823
Ø C	mm	600	650	750
Ø D	mm	500	550	650

EV 2x4/2x9 S2 200 60
EV 2x5/2x12 S2 300 65
EV 2x6/2x13 S2 500 75

EV 2x9/2x17 S2 1000

CW	- studená vody vstup	G 1"	G 1½" B
HW	- teplá vody výstup	G 1"	G 1½" B
IS1	- výmenník tepla vstup	G 1"	G 1½" B
IS2	- výmenník tepla vstup	G 1"	G 1½" B
OS1	- výmenník tepla výstup	G 1"	G 1½" B
OS2	- výmenník tepla výstup	G 1"	G 1½" B
R	- cirkulácia	G ¾"	G ¾"
T	- teplomer	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5
TR	- otvor pre termoregulátor	G ½"	G ½"
TS1	- obal sondy 1	G ½"	G ½"
TS2	- obal sondy 2	G ½"	G ½"
TS3	- obal sondy 3	G ½"	G ½"

Označenia závitů podľa EN ISO 228-1!