

5 ani de
garanție

Catalog pentru 2019-2020



”Sursă de apă caldă”

”Source of Hot Water”



Familia Apaydin, existentă în viața de afaceri din Turcia de mai mult de un secol, a combinat experiențele sale cu sectorul industrial în ultimii 20 de ani prin înființarea companiei Apaydin heating and Energy Systems San. Tic. Ltd Sti.. Ltd. Company are o suprafață de 600 mp de fabrică și produce cazane cu acoperire emailată și izolate cu poliuretan.

Apaydin Heat Group are o poziție respectată în rândul producătorilor de cazane interne pentru calitatea sa înaltă, livrarea la timp și politica de prețuri de încredere într-un timp scurt. Gama de produse a companiei include schimbătoare de căldură cu serpentină simplă/dublă, emailate, de 100 l-3000 l cu grup emailat, rezervoare verticale de stocare și rezervoare de acumulare.

Produse pentru cazane Apamet; sunt exportate în Turcia și în cele patru colțuri ale Europei, în Orientul Mijlociu, în blocul estic și în Africa de Nord.

Apaydin Heating and Energy Systems este prezentă în acest sector încă de la începutul producției, atingându-și obiectivele rapid și eficient într-un timp scurt, oferind o calitate ridicată și prețuri sigure. Compania este mândră să fie unul dintre cei mai importanți producători de cazane din Turcia. Apaydin Heating and Energy Systems merge cu mare curaj pentru a fi 10 producători de cazane în Europa cu personalul său și administrativ.

Documentația noastră (CERTIFICAT TSE, CERTIFICAT CE, CERTIFICAT ISO, CERTIFICAT FINANCIAR NAȚIONAL, CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE A MĂRCII



- ❖ Pentru produsele **APAMET BOILER**, perioada de garanție a produsului este de 5 ani. Garanția este valabilă timp de 5 ani de la data livrării.
- ❖ ABS, utilizat în produsele **APAMET BOILER**, este un plastic rezistent la spargere, de lungă durată și plăcut din punct de vedere estetic.
- ❖ Cazanetele **APAMET BOILER** folosesc un strat de smalt gama 250-450, care prelungeste durata de viață a boilerului și asigură o pierdere minimă pentru un câștig maxim.
- ❖ Produsele **APAMET BOILER** utilizează un strat de acoperire din tablă galvanizată foarte rezistent la coroziune, care este potrivit pentru vopsire.
- ❖ Produsele **APAMET BOILER** utilizează plăci galvanizate acoperite cu pulbere electrostatică în loc de plăci DKP negre și oferă o durată de viață de două ori mai mare decât rezistența la coroziune.
- ❖ La produsele **APAMET BOILER**, două serpentine de schimb de căldură sunt înșurubate împreună în partea de jos a rezervorului, iar încălzirea suplimentară a părții reci a cazanului asigură prevenirea apariției bacteriei LEONZE DIESASE.
- ❖ Produsele **APAMET BOILER** sunt fabricate cu HCFC MENTES (stratul de ozon nu este afectat), în special datorită izolației din poliuretan dur cu o densitate de 44 kg/m², prin urmare pierderile de căldură sunt minime.
- ❖ Produsele **APAMET BOILER** oferă o eficiență ridicată cu suprafețe mari ale schimbătorului de căldură al serpentinei.
- ❖ Folosim structura principală de bor și siliciu în produsele noastre.

DESCRIEREA BOILERELOR APAMET ȘI UNDE PUTEM SĂ FOLOSIM BOILERE APAMET

Boilerul Apamet este utilizat pentru a prepara apă caldă și pentru a stoca apă caldă care a fost păstrată timp de mai multe zile.

Sursele de căldură, cazanul de abur, pompa de căldură, colectorul solar, cazanul de apă caldă pot fi modelate. Sunt disponibile rezervoare de stocare în cadrul gamei de produse, cazane cu schimbător de căldură cu serpentină simplă, cazane cu schimbător de căldură cu serpentină dublă, cazane pe podea de 65 l/80 l/100 l, cazane cu termosifon de 65 l, rezervoare cu pompă de căldură, sisteme de panouri solare presurizate montate pe perete și sisteme de aplicare a cazanelor cu panouri solare deschise.

Importanța surselor alternative de energie crește pe zi ce trece din cauza creșterii prețurilor la combustibili, a creșterii gradului de conștientizare a problemelor de mediu și a resurselor energetice limitate. Prin urmare, sursele de energie sunt mai sensibile și mai economice. Încălzitoarele de apă APAMET pot fi utilizate în casa dumneavoastră, vilă, fabrică, restaurant, hotel, pe scurt, în orice loc unde aveți nevoie de apă caldă 24 de ore pe zi, în mod continuu și sănătos.

Exteriorul cazanelor APAMET este acoperit cu poliuretan pentru a preveni pierderile de căldură. Poliuretanul, poli-izianatul și elementul de imersie constă în trei chimicale, combinate cu presiune ridicată. Este important ca substanța chimică "element imersiv" să nu conțină substanțe care diminuează stratul de ozon/ epuizează stratul de ozon (HCFC FREE). APAMET BOILERS nu conține materiale HCFC care dăunează stratului de ozon.

BOILERELE APAMET sunt proiectate în conformitate cu standardele TS-736 și sunt adecvate pentru pozițiile 110-610 și 110-620 din lista de prețuri unitare .

Prin evitarea risipei de energie, cazanele Apamet oferă clienților noștri tehnologii sigure, ecologice, foarte eficiente și care economisesc energie.

CUPRINS

Boiler Elegant.....	6
Boiler Style.....	8
Boiler Elite.....	10
Rezervor de încălzire a apei cu schimbător de căldură cu o singură spirală.....	12
Rezervor cu schimbător de căldură cu serpentină dublă	14
Diagramă de cablare și grafic de capacitate.....	15
Rezervor de acumulare.....	19
Rezervor de apă caldă electric.....	21
Boiler cu serpentină de cupru.....	22
Boiler cu serpentină de cupru , date tehnice.....	23
Boiler Thermo (termic).....	25
Heatmatic.....	27
Cazan emailat complet.....	29
Proces de testare a Boilerului Apamet.....	30

“Sursă de apă caldă”

“Source of Hot Water”

SPECIFICAȚII TEHNICE

- Opțiuni de produse între 100 l și 500 l
- Igienice și rezistente la coroziune datorită smalțului dopat cu titan de 250-450 microni.
- produsele de la 100 l la 500 l sunt fabricate din tablă de oțel galvanizată și acoperită cu pulbere electrostatică cu grosimea de 30 mm. Poliuretan dur cu o densitate de 44 kg/m³.
- Protecția de catoda cu tijă anodică de magneziu
- Rezistențe electrice opționale din oțel inoxidabil
- Culoare albă, aspect simplu și elegant (opțional diferite opțiuni de culoare)
- 10 bar presiune de funcționare, 13 bar presiune de proiectare
- Asamblare/montaj simplu și în serie
- Garanție de 5 ani pentru produs



Rezervor de încălzire a apei cu schimbător de căldură cu o singură spirală

Rezervor de încălzire a apei cu schimbător de căldură cu spirală dublă

Rezervor de acumulare

Rezervor de încălzire a apei cu schimbător de căldură cu o singură spirală

	Unitate	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Greutate brută	kg	60	76	89	124	150	185	255	290	387	423	464	496
Grosimea izolației	mm	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50
Densitatea izolației	kg/m3	44	44	44	44	44	44	18	18	18	18	18	18

Rezervor de încălzire a apei cu schimbător de căldură cu spirală dublă

	Unitate	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Greutate brută	kg		82	94	128	165	213	283	315	394	472	505	530
Grosimea izolației	mm		30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50
Densitatea izolației	kg/m3		44	44	44	44	44	18	18	18	18	18	18

Rezervor de acumulare

	Unitate	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Greutate brută	kg	47	59	68	91	112	139	202	228	305	327	344	370
Grosimea izolației	mm	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50
Densitatea izolației	kg/m3	44	44	44	44	44	44	18	18	18	18	18	18

SPECIFICAȚII TEHNICE

- Opțiuni de produse între 100 l și 500 l
- Igienice și rezistente la coroziune datorită smalțului dopat cu titan de 250-450 microni.
- produsele de la 100 l la 500 l sunt fabricate din tablă de oțel galvanizată și acoperită cu pulbere electrostatică cu grosimea de 30 mm. Poliuretan dur cu o densitate de 44 kg/m³.
- Pentru produsele de 100-500 l sunt incluse huse din piele artificială
- Protecția de catoda cu tijă anodică de magneziu
- Rezistențe electrice opționale din oțel inoxidabil
- Culoare albă, aspect simplu și elegant (opțional diferite opțiuni de culoare)
- 10 bar presiune de funcționare, 13 bar presiune de proiectare
- Asamblare/montaj simplu și în serie
- Garanție de 5 ani pentru produs



Rezervor de încălzire a apei cu schimbător de căldură cu o spirală spirală

Rezervor de încălzire a apei cu schimbător de căldură cu spirală dublă

Rezervor de acumulare

Rezervor de încălzire a apei cu schimbător de căldură cu o singură spirală

	Unitate	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Greutate brută	kg	55	71	84	119	145	180	255	290	387	423	464	496
Grosimea izolației	mm	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50
Densitatea izolației	kg/m3	44	44	44	44	44	44	18	18	18	18	18	18

Rezervor de încălzire a apei cu schimbător de căldură cu spirală dublă

	Unitate	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Greutate brută	kg		77	89	123	160	209	283	315	394	472	505	530
Grosimea izolației	mm		30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50
Densitatea izolației	kg/m3		44	44	44	44	44	18	18	18	18	18	18

Rezervor de acumulare

	Unitate	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Greutate brută	kg	42	63	65	87	107	128	202	228	305	327	344	370
Grosimea izolației	mm	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50
Densitatea izolației	kg/m3	44	44	44	44	44	44	18	18	18	18	18	18



SPECIFICAȚII TEHNICE

- Opțiuni de produse între 100 l și 500 l
- Igienice și rezistente la coroziune datorită smalțului dopat cu titan de 250-450 microni.
- produsele de la 100 l la 500 l sunt fabricate din tablă de oțel galvanizată și acoperită cu pulbere electrostatică cu grosimea de 30 mm. Poliuretan dur cu o densitate de 44 kg/m³.
- Pentru produsele de 100-500 l sunt incluse huse din piele artificială
- Protecția de catoda cu tijă anodică de magneziu
- Rezistențe electrice opționale din oțel inoxidabil
- Culoare albă, aspect simplu și elegant (opțional diferite opțiuni de culoare)
- 10 bar presiune de funcționare, 13 bar presiune de proiectare
- Asamblare/montaj simplu și în serie
- Garanție de 5 ani pentru produs



Rezervor de încălzire a apei cu schimbător de căldură cu o singură spirală

Rezervor de încălzire a apei cu schimbător de căldură cu spirală dublă

Rezervor de acumulare

Rezervor de încălzire a apei cu schimbător de căldură cu o singură spirală

	Unitate	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Greutate brută	kg	51	64	75	110	134	156	255	290	387	423	454	496
Grosimea izolației	mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Densitatea izolației	kg/m3	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

Rezervor de încălzire a apei cu schimbător de căldură cu spirală dublă

	Unitate	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Greutate brută	kg		77	89	123	160	209	283	315	394	472	505	530
Grosimea izolației	mm		30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50
Densitatea izolației	kg/m3		44	44	44	44	44	18	18	18	18	18	18

Rezervor de acumulare

	Unitate	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Greutate brută	kg		69	83	115	137	181	283	315	394	472	505	530
Grosimea izolației	mm		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Densitatea izolației	kg/m3		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

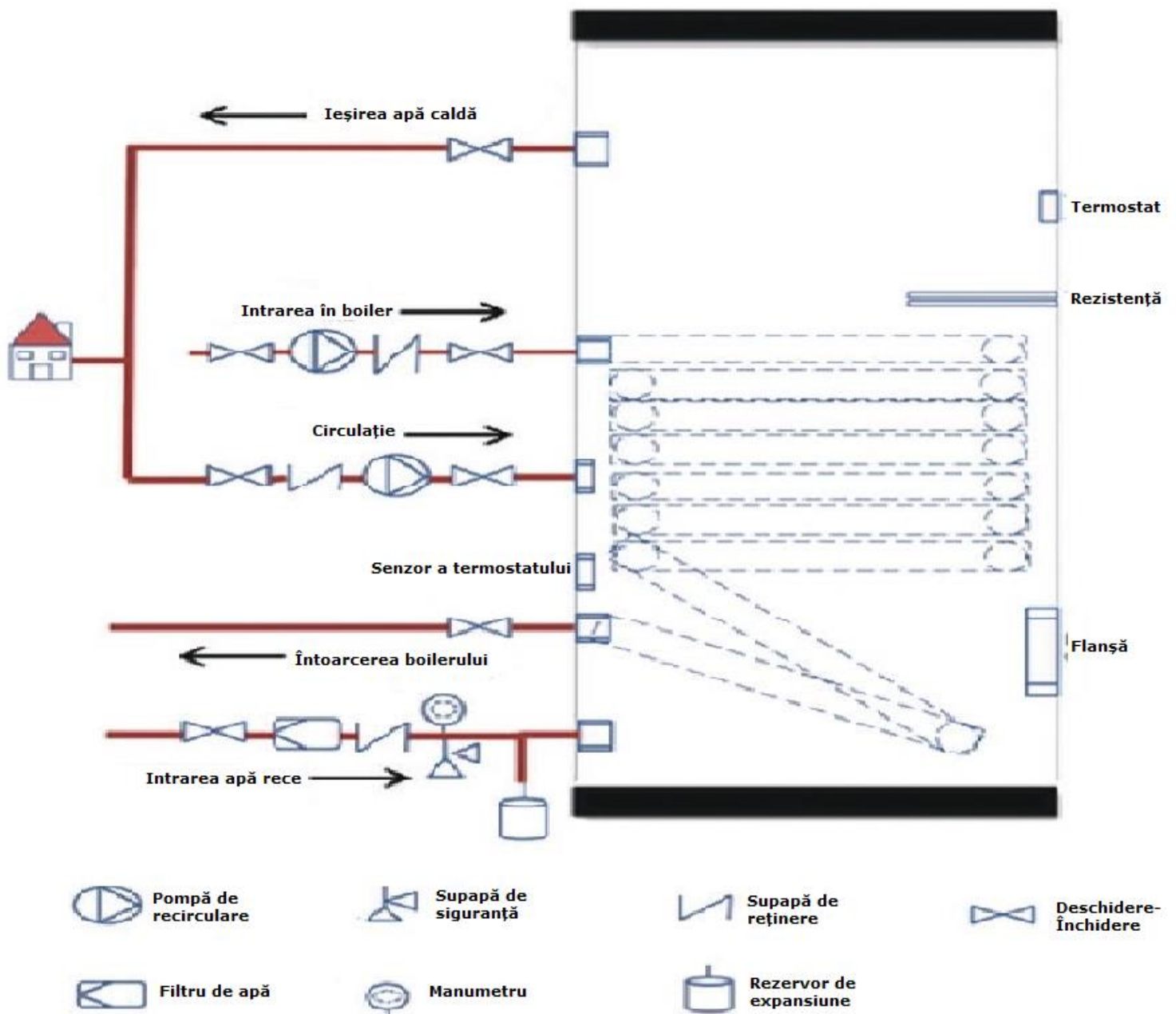
Cazanele emailate APAMET au un design inovator și sunt fabricate în conformitate cu standardele CE recunoscute la nivel internațional. Datorită designului special, energia termică generată în serpentină este omogenă în cazan. Suprafața interioară este acoperită cu smalt, care este rezistent la coroziune și asigură o igienă de 100% în conformitate cu DIN4753. Cazanele cu schimbător de căldură cu un singur serpentin sunt concepute pentru a furniza apă caldă continuă pentru apă caldă menajeră prin transferul căldurii către un colector solar sau un sistem de încălzire cu boiler care utilizează căldura. Încălzitorul electric ca a doua sursă de energie Cazanul cu schimbător de căldură cu un singur serpentin APAMET poate fi instalat opțional în clădiri, vile, fabrici și oriunde este necesară apă caldă.



REZERVOR DE ÎNCĂLZIRE A APEI CU SCHIMBĂTOR DE CȘLDURĂ CU O SINGURĂ SPIRALĂ

	UNITATE	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Capacitatea	L	105	163	205	302	403	505	802	1006	1505	2002	2503	2953
Diametrul interior	mm	400	450	500	600	600	600	750	850	1100	1100	1200	1250
Diametrul exterior	mm	460	510	560	660	660	660	850	950	1200	1200	1300	1350
Înălțime	mm	1170	1300	1300	1330	1740	2090	2240	2240	1960	2360	2580	2600
Marimea paleților	mm	460x460	510x510	560x560	660x660	660x660	660x660	850x850	950x950	1200x1200	1200x1200	1300x1300	1350x1350
Greutate brută	kg	60	76	89	124	150	185	255	290	387	423	464	496
Intrare de apă rece	inch	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
Ieșirea apă caldă	inch	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
Circulație	inch	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
Conexiune anodică	inch	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Intrarea încălzitorului electric	inch	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
grosimea izolației	m2	0,6	0,9	1,06	1,59	1,85	1,98	2,78	3,18	4,77	5,3	6,09	6,62
schimbător de căldură cu arzător de fluid cald la intrarea în serpentină	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Intrarea încălzitorului electric	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2	2	2	2	2
grosimea izolației	mm	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50
Densitatea izolației	kg/m3	44	44	44	44	44	44	18	18	18	18	18	18
Curățarea flanșă	inch	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5

Schema de conectare a rezervorului schimbătorului de căldură cu o singură serpentină și diagrama capacității



Tabel de capacitate tehnică a rezervorului de schimbător de căldură cu o singură serpentină													
	Unitate	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Suprafața schimbătorului de căldură al serpentinei	m³	0,6	0,9	1,06	1,59	1,85	1,98	2,78	3,18	4,77	5,3	6,09	6,62
Capacitatea termică	kWatt	19,8	29,7	34,98	52,47	55,5	65,34	72,28	82,68	123	137,8	158,34	172,12
Capacitate de curgere uniformă	L	485	727	856	1285	1359	1600	1770	2024	3011	3373	3876	4213
Timpul de încălzire	Minut	12	13	14	14	18	19	27	30	30	36	39	42
		Intrarea apă caldă:10°			Ieșirea apă caldă:45°			Intrare în schimbătorul de căldură al serpentinei:80°			Ieșirea intrare în schimbătorul de căldură al serpentinei:60 intrare în schimbătorul de căldură al serpentinei:60°		
Intrarea apă rece	L	339	509	600	900	951	1120	1239	1417	2108	2362	2714	2950
Ieșirea apă caldă	Minut	18	19	20	20	25	27	39	42	43	51	55	60
		Intrarea apă caldă:10			Ieșirea apă caldă:45°			Intrare în schimbătorul de căldură al serpentinei:80°			Ieșirea intrare în schimbătorul de căldură al serpentinei:60 intrare în schimbătorul de căldură al serpentinei:60°		



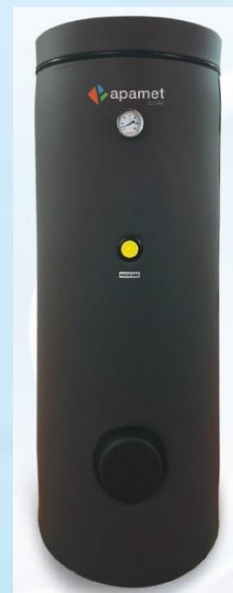
Rezervor cu schimbător de căldură
cu două serpentine

Cazanele emailate APAMET au un design estetic și inovator. Acestea sunt fabricate în conformitate cu standardele CE recunoscute la nivel internațional. Datorită designului special, energia termică generată în serpentină este omogenă în cazan. Suprafața interioară este acoperită cu smalt, care este rezistent la coroziune și asigură o igienă de 100% în conformitate cu DIN 4753. Rezervoarele schimbătoarelor de căldură cu serpentină dublă sunt utilizate pentru a transfera căldura de la colectoarele solare la apă prin intermediul serpentinei inferioare. În cazul în care energia solară nu este suficientă, căldura de la cazan sau de la boiler este transferată la apa de serviciu prin intermediul serpentinei superioare. Din acest motiv, cazanele cu schimbător dublu asigură apă caldă în mod foarte economic în regiunile vestice și sudice, unde iarna este mai mult soare. Ca o a treia sursă de energie, se poate instala opțional un încălzitor electric. Încălzitoarele de apă instantanee cu schimbător de căldură cu serpentină dublă APAMET sunt utilizate în hoteluri, clădiri, vile, fabrici și oriunde nevoie apă caldă.

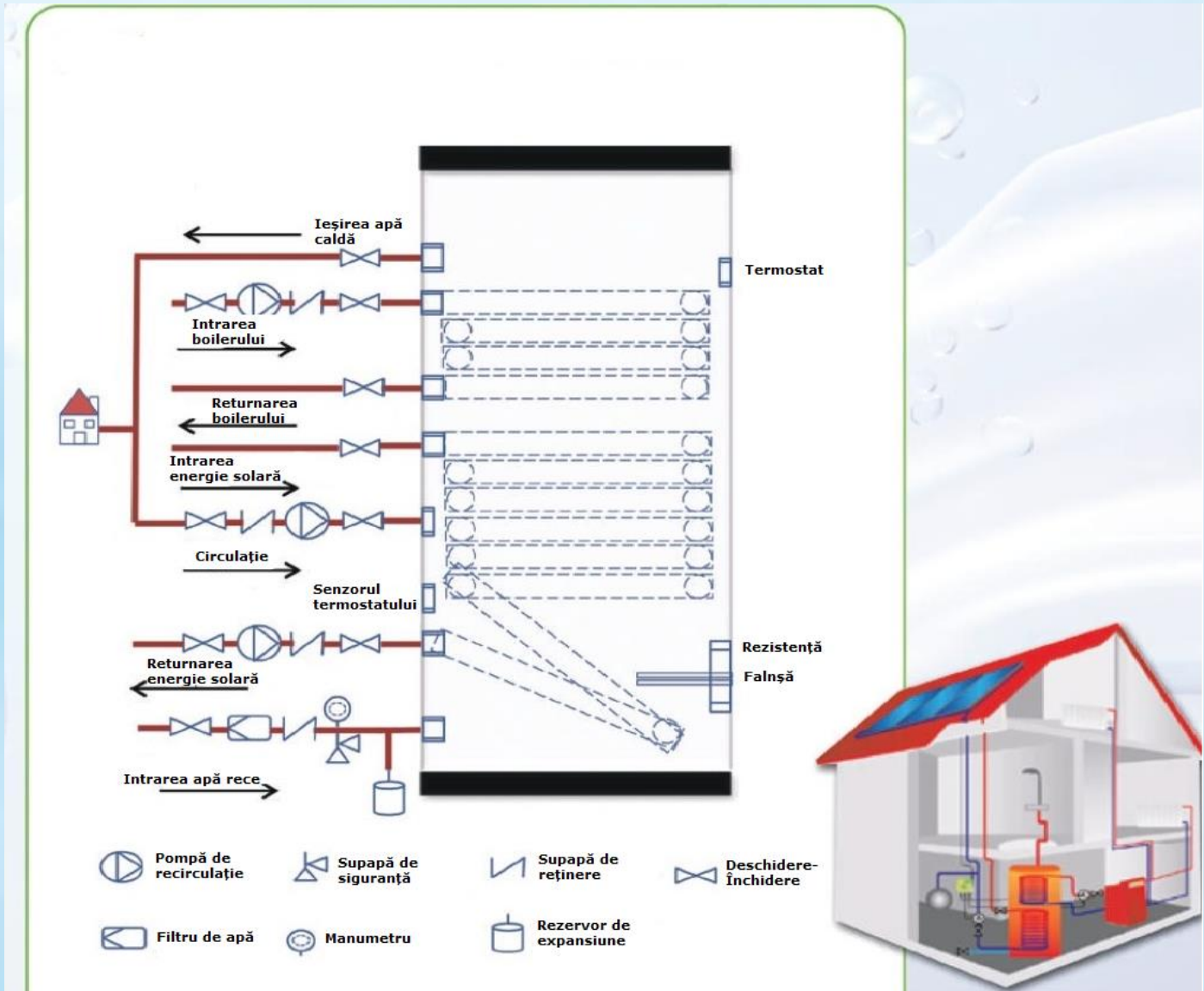


100 litru -400 litru

500 litru -3000 litru

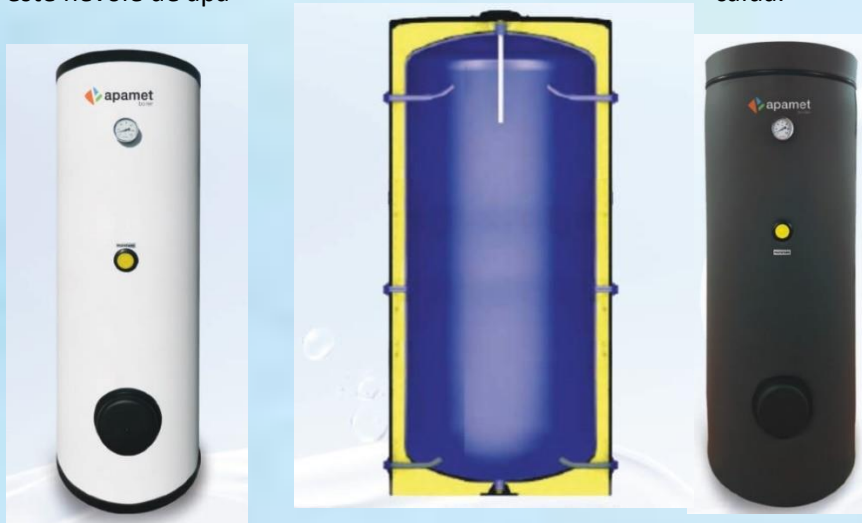


Rezervor cu schimbător de căldură cu două serpentine,diagramă de instalare



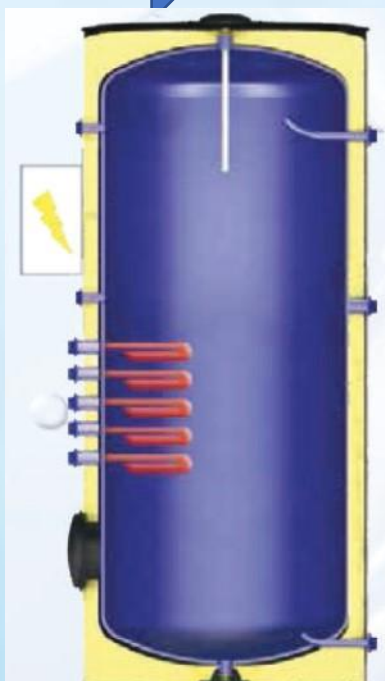
Dublu schimbător de căldură cu serpentină dublu schimbător de căldură rezervor tabel de dimensiuni tehnice												
	Unitate	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Capacitatea	L	163	205	302	403	505	802	1006	1505	2002	2503	2935
Diametru interior	mm	450	500	600	600	600	750	850	1100	1100	1200	1250
Diametru exterior	mm	510	560	660	660	660	850	950	1200	1200	1300	1350
Înalt (cu paleți)	mm	1300	1300	1300	1740	2090	2240	2240	1960	2360	2580	2600
Diametre de paleți	mm	510x510	560x560	660x660	660x660	660x660	950x950	950x950	1200x1200	1200x1200	1300x1300	1350x1350
Greutate brută	kg	82	94	128	165	213	283	283	394	472	505	530
Intrarea apă rece	inch	3/4	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
Ieșirea apă caldă	inch	3/4	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
Circulație	inch	3/4	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
căldură cu lichid de încălzire superior cald la intrarea în serpentină	inch	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Schimbător de căldură cu lichidul de încălzire de sus, la ieșirea caldă a serpentinei	inch	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
schimbătorului de căldură pentru lichidul de încălzire încălzit la intrarea în serpentină	m2	0,3	0,35	0,6	0,9	1,3	1,4	1,47	1,6	2,25	2,95	3,21
schimbătorului de căldură cu lichid de încălzire cald de la	inch	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
căldură cu lichid de încălzire de jos, cu ieșire la rece și serpentină	inch	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
încălzire a schimbătorului de căldură cu serpentină inferioară	m2	0,5	0,6	0,8	1,2	1,98	2,78	3,18	2,65	5,3	4,6	4,76
încălzire a schimbătorului de căldură al serpentinei	m2	0,8	0,95	1,4	2,1	3,28	4,18	4,65	4,25	7,55	7,55	8,07
Conexiunea anodului	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Intrarea încălzitorului electric	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2	2	2	2
grosimea izolației	mm	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50
Densitatea izolației	kg/m3	44	44	44	44	44	44	18	18	18	18	18
Curățarea flanșă	inch	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5

Cazanele emailate APAMET au un design estetic și inovator. Acestea sunt fabricate în conformitate cu standardele CE recunoscute la nivel internațional. Datorită designului special, energia termică generată în serpentină este omogenă în cazan. Suprafața interioară este acoperită cu smalt, care este rezistent la coroziune și asigură o igienă de 100% în conformitate cu DIN 4753. Rezervoarele de stocare diferă de cazane prin faptul că nu există un schimbător de căldură în serpentină, iar echipamentul de încălzire extern (schimbător de căldură cu plăci, schimbător de căldură cu tuburi, cazan, răcitor etc.) reprezintă o resursă de intrare. Rezervorul de stocare APAMET este utilizat în hoteluri, clădiri, vile, fabrici și oriunde este nevoie de apă caldă.


100 litru-3000 litru

Accumulation Tank													
	Unitate	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Capacitate	L	105	163	205	302	403	505	802	1006	1505	2002	2503	2935
Diamteru interior	mm	400	450	500	600	600	600	750	850	1100	1100	1200	1250
Diametru exterior	mm	460	510	560	660	660	660	850	950	1200	1200	1300	1350
Înălțimea (cu paleți)	mm	1170	1300	1300	1330	1740	2090	2240	2240	1960	2360	2580	2600
Diametre de paleți	mm	460x460	510x510	560x560	660x660	660x660	660x660	850x850	950x950	1200x1200	1200x1200	1300x1300	1350x1350
Greutate brută	kg	47	59	68	91	112	139	202	228	305	327	344	370
Intrarea apă rece	inch	3/4	3/4	3/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
Ieșirea apă caldă	inch	3/4	3/4	3/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
Circulație	inch	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
Conexiunea anod	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Intrarea încălzitorului electric	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2	2	2	2	2	2
grosimea izolației	mm	30	3	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50
densitatea	kg/m3	44	44	44	44	44	44	18	18	18	18	18	18
Curățarea flanșă	inch	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5

Boilere electrice de încălzire



Boilere electrice APAMET au un design estetică și inovativă. Acestea sunt fabricate în conformitate cu standardele CE, care au valabilitate internațională. Datorită designului special al acestora, energia termică generată în rezistență este distribuită omogen în tot cazanul. Suprafața internă este acoperită cu email, care este rezistent la coroziune și asigură o igienă de 100% în conformitate cu DIN 4753. Încălzitoarele electrice emailate APAMET sunt utilizate în hoteluri, clădiri, vile, fabrici și aplicații de apă caldă, acolo unde este necesară apă caldă.



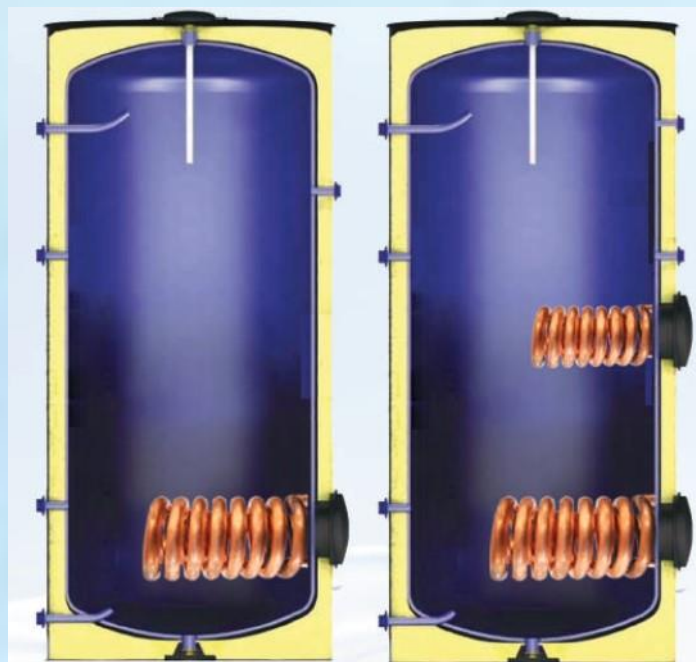
Puteți ajunge la Caracteristicile panoului electric de aici

Boilere electrice de încălzire, tabel de dimensiuni tehnice

	Unitate	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Capacitate	l	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Diametru interior	mm	400	450	500	600	600	600	750	850	1100	1100	1200	1250
Diametru exterior	mm	460	510	560	660	660	660	850	950	1200	1200	1300	1350
Înălțimea (cu	mm	1170	1300	1300	1330	1740	2090	2240	2240	1960	2360	2580	2600
Dimensiunea	mm	460x460	510x510	560x560	660x660	660x660	660x660	850x850	950x950	1200x1200	1200x1200	1300x1300	1350x1350
Greutate brută	kg	47	59	68	91	112	139	202	228	305	327	344	370
Intrarea apă rece	inch	3/4	3/4	3/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
Ieșirea apă caldă	inch	3/4	3/4	3/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
Circulație	inch	3/4	3/4	3/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
Conexiunea anodă	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Intrarea încălzirii electrice	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2	2	2	2	2	2
Grosime de	mm	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50
Densitatea	kg/m ³	44	44	44	44	44	44	18	18	18	18	18	18
Curățarea flanșa	inch	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
Puterea de	kw	1x4,5	1x6	1x1,75	1x10	1x15	2x10	2x15	3x15	3x15	3x15	4x15	5x15
Capacitate de debit continuu 10	l/h	110	147	183	244	367	489	734	1101	1011	1468	1468	1836
Capacitate de debit continuu 10	l/h	77	102	129	171	257	342	514	771	771	1028	1028	1289
Diametrul	inch	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Lungime de rezistență	cm	30	30	350	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Cazanele APAMET au un design estetic și inovator și sunt combinate cu un schimbător de căldură cu serpentină de cupru pentru a obține o performanță mai mare și sunt fabricate în conformitate cu standardele CE recunoscute la nivel internațional. Cea mai importantă caracteristică a rezervorului standard este că serpentina este demontabilă și poate fi schimbată. avantajul serpentinei din țeava de cupru este că transferul de căldură produce apă caldă în timpuri mai scurte decât în cazul altor serpentine.

Rezervorul cu țeavă de cupru cu schimbător de căldură cu o singură serpentină APAMET și rezervorul cu țeavă de cupru cu schimbător de căldură cu dublă serpentină APAMET este utilizat în hoteluri, clădiri, vile, fabrici și peste tot unde este nevoie de apă caldă.

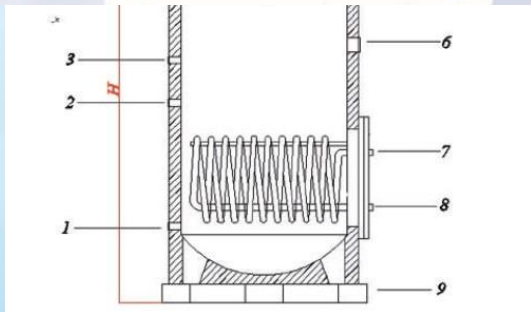


Schimbător de
căldură cu o singură
spirală

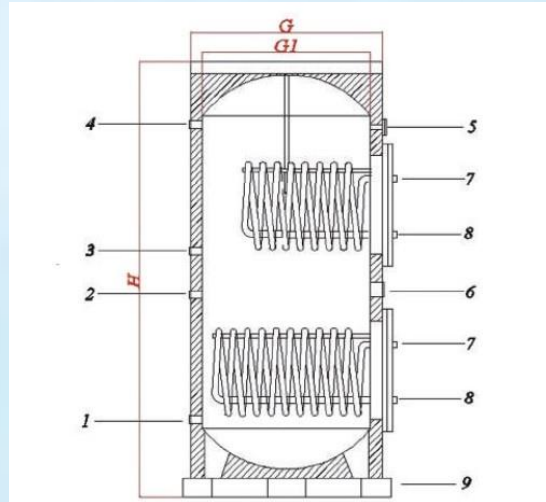
Schimbător de
căldură cu o dublă
spirală



Specificații tehnice a schimbătorului de căldură cu o serpentină de cupru							
	unitate	800	1000	1500	2000	2500	3000
Diametrul interior	mm	850	850	1200	1200	1300	1350
Diametrul exterior	mm	750	850	1100	100	1200	1250
Lungime	mm	2200	2250	1870	2350	2480	2650
conexiune de apă caldă/ rece	inch	11/4	11/4	11/4	11/4	2	2
racord de racordare a încălzitorului electric	inch	3/4	3/4	1	1	1	1
conector de supapă de siguranță racord de țevă	inch	2	2	2	2	2	2
grosimea tablei de caroserie	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
calitatea foilor de caroserie	mm	4	4	5	5	6	6
tip de izolație	mm	50	50	50	50	50	50
tip de golf exterior	mm	ST37	ST37	ST37	ST37	ST37	ST37
tip de izolație	m3	18 kg/m3					
tip de acoperire exterioară	m2	Vinleks piele artificială					
procesor de testare	bar	13	13	13	13	13	13



Schimbător de căldură cu o singură serpentină grafic tehnic al serpentinei de cupru



Schimbător de căldură cu o dublă serpentină grafic tehnic al serpentinei de cupru

Desene tehnice ale rezervorului cu serpentină de cupru

1. Intraerea apă rece
2. Circulație
3. Sensorul termostatului
4. Ieșirea apă caldă
5. Termostat
6. Loc de rezistență
7. Intraere în schimbătorul de căldură al serpentinei
8. Ieșirea din schimbătorului de căldură al serpentinei
9. Paletă

Schimbător de căldură cu o singură serpentină de cupru tabel de capacitate tehnică

	Unitate	800	1000	1500	2000	2500	3000
lungimea conductei	m	20	22	31,5	38	41,5	46
Diametrul conductorului	mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
Grosimea peretelui țevii	mm	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Suprafața schimbătorului de căldură al serpentinei	m ²	1,28	1,40	1,90	2,31	2,58	2,80
Presiunea de încercare a schimbătorului de căldură al serpentinei	bar	60	60	60	60	60	60

Schimbător de căldură cu o serpentină dublă de cupru tabel de capacitate tehnică

	Unitate	800	1000	1500	2000	2500	3000
Lungime țeavă jos	m	18	20	22	28	31,5	38
Lungime țeavă sus	m	11,5	12	14	18,5	21	24,5
Diametrul conductorului	mm	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
grosimea peretelui țevilor	m ²	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Zona de suprafață a schimbătorului de căldură al serpentinei Partea inferioară	m	1,06	1,19	1,31	1,69	1,92	2,21
	bar	60	60	60	60	60	60

APAMET THERMO BOILER

Apamet thermo are o capacitate de 65,80,100 l. Acestea sunt capabile să producă căldură în timp ce funcționează orice altă sursă de încălzire, precum și să furnizeze apă caldă cu energie electrică. De aceea, în timpul sezonului de vară și primăvară, în timp ce încălzitoarele dvs. nu sunt activate, furnizează apă caldă fără a avea nevoie de alte surse.

Apamet thermo este un model de termosifon care încălzește și stochează apa în interior cu energie electrică, în același timp, acestea sunt capabile să încălzească și să stocheze apa cu surse de încălzire auxiliare, cum ar fi încălzirea, cazanul sistemului central, sistemul de energie solară și încălzirea geotermală.

Apamet thermo este un produs care face să circule apa caldă de la sursa de căldură auxiliară și încălzește apa și nu are nevoie să folosească energie electrică în cazul în care temperatura apei menajere este suficientă.

De exemplu, Apamet thermo poate fi utilizat cu ușurință oriunde este nevoie de apă caldă, cum ar fi vile, podgorii, apartamente și șantiere de construcții. Datorită structurii sale izolate, poate fi instalat cu ușurință în toate zonele interioare și exterioare. Produsul este emailat și i s-a atașat un anod de magneziu.

De ce emailul?

Este igienică și, datorită suprafeței interioare netede a smalțului, previne dezvoltarea bacteriilor, a microorganismelor și asigură o utilizare sănătoasă.

De ce anodul de magneziu?

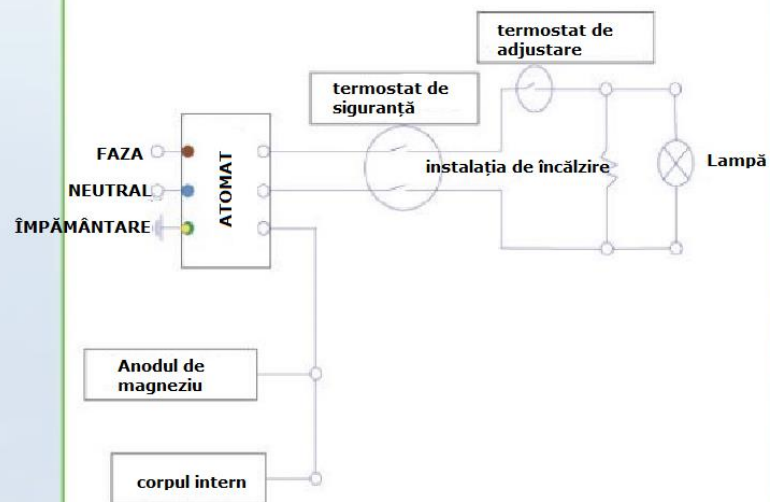
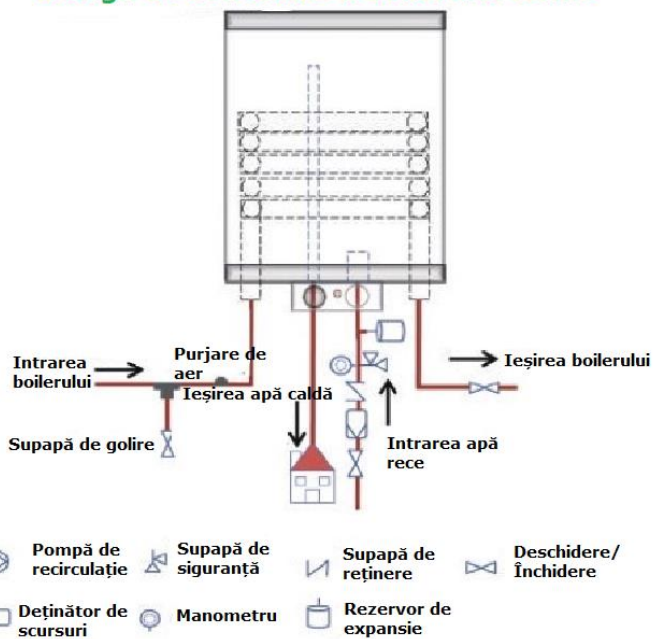
-Asigură protecție împotriva calcarului și a coroziunii.

-Foaia exterioară de înveliș, vopsea electrostatică cu pulbere peste tablă galvanizată.

-Afișaj de temperatură, termostat, rezistență.

Tabel de dimensiuni tehnice pentru boilerul termo				
	Unitate	A-GEDT65	A-GEDT80	A-GEDT100
Capacitate	l	65	80	100
Diamterul	mm	420	420	420
Mărire	mm	650	780	900
Ieșirea apă caldă		1/2"	1/2"	1/2"
Ieșirea apă rece		1/2"	1/2"	1/2"
Senzorul termostatului		1/2"	1/2"	1/2"
Rezistență rezistență la încălzire		2 kw	2 kw	2 kw
Termostatul		30-90 °C	30-90 °C	30-90 °C
Izolație	mm	Pliuretan	Pliuretan	Pliuretan
Grosimea izolației	mm	10	10	10
Densitatea izolației	kg/m3	44	44	44

Design de conectare a boilerului termo



HEATMATIC



Termostatul Apamet se aplică în cazul clădirilor/apartamentelor care au sisteme de încălzire centrală sau individuală, atât pentru încălzirea apei menajere, cât și pentru încălzirea mediului (în camere).

Radiatorul, în spațiul care urmează să fie aplicat îndepărtat și înlocuit cu termostatul Apamet. Conducele de apă caldă și rece ale apartamentului sunt conectate la termostatul Apamet Thermostat. Cu arderea cazanului de încălzire, se încălzesc atât mediul (camerele), cât și cererea de apă caldă a apartamentului este satisfăcută.

De exemplu: Termostatul Apamet, numit în general boiler de baie, este economic deoarece este utilizat atât pentru încălzire, cât și pentru încălzirea apei menajere. Radiatorul din baie este îndepărtat și înlocuit cu Apamet Thermostat. Lucrul care trebuie făcut este de a schimba amplasarea termostatului Apamet cu radiatorul. Astfel, apa caldă produsă de termostatul Apamet poate fi folosită în locuința dvs. pe fileuri, în baie, oriunde este nevoie, astfel încât nu trebuie să plătiți bani de combustibil. Produsul este emailat și i s-a atașat un anod de magneziu.

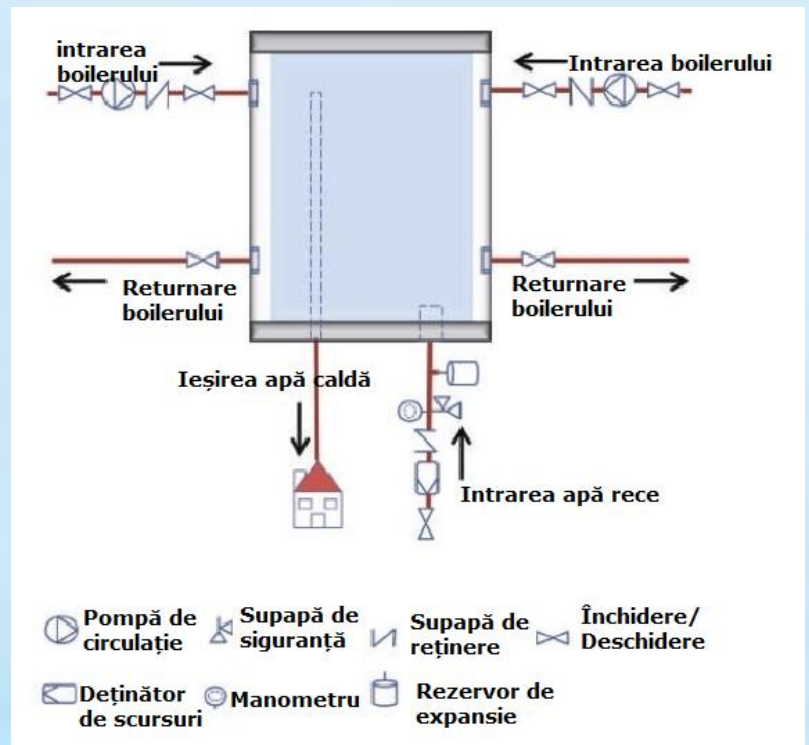
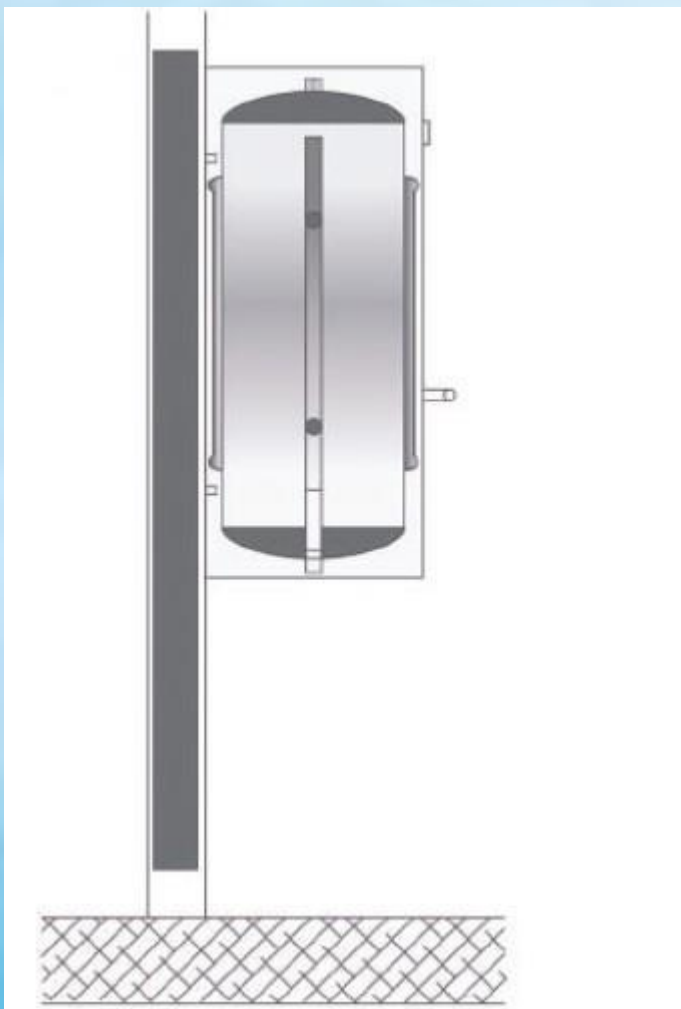
De ce emailul?

Este igienică și, datorită suprafeței interioare netede a smalțului, previne dezvoltarea bacteriilor, a microorganismelor și asigură o utilizare sănătoasă.

De ce anodul de magneziu?

- Asigură protecție împotriva calcarului și a coroziunii.
- Foaia exterioară de înveliș, vopsea electrostatică cu pulbere peste tablă galvanizată.
- Afișaj de temperatură, termostat, rezistență.

Dimensiune tehnice ale Boilerului Heatmatic		
	Unitate	A-GED165
Capacitate	l	65
Diametrul	mm	420
Înălțime	mm	735
Ieșirea apă caldă		1/2"
Ieșirea apă rece		1/2"
Senzorul Termostatului		1/2"
Opțiunea maximă		8
Presinua de testare a rezervorului		7



Designul conexiunii Heatmatic



Boiler complet emailat

Principiul creșterii calității utilizării apei și a duratei de viață a produsului în cazan este reprezentat de aplicarea corectă a smalțului. În rezervorul FULL ENAMEL, partea interioară a serpentinei este, de asemenea, emailată, astfel încât produsul este crescut în secțiunea în care produsul este prima problemă după mulți ani.

În plus față de creșterea calității și durabilității produselor standard, acest produs oferă soluții pentru condiții dificile.

Unde se utilizează?

În cazanele de abur și sistemele de abur, apele geotermale și zonele de coroziune în care există mai mult la cazan.

Grosimea intarsiei schimbătorului de căldură cu serpentină, Acoperită cu 200-350 micrometri, 300-350 micrometri emailată în schimbătorul de căldură cu serpentină. Noi aplicăm, activități de cercetare și dezvoltare care nu au mai fost folosite niciodată în Turcia și în Europa. Contribuția noastră la țara noastră ne-a făcut să fim mândri.



Proces de testare a boilerului

Apamet Boiler anunță anul 2019 ca fiind un an al calității, pentru acest scop a fost transformat în laborator și sistem de audit. Scopul nostru este de a oferi toate produsele noastre clienților noștri în cel mai bun mod.

Operațiunile pe care le-am făcut sunt următoarele:

-Testele noastre de sudură:

- a) test cu apă
- b) test cu aer

-Testele de laboratoare:

- a) test de impact
- b) test de abur (48 de ore)
- c) măsurarea grosimii smalțului (microni)
- d) testul cu acid citric

- Test pentru acoperirea electrostatică cu pulbere

- a) test de impact
- b) test de sare (400 de ore)

-Audit:

- a) verificăm produsele înainte de expediere în camera de audit sub 100 de elemente de calitate
- b) fiecare element are un scor separat în funcție de valoarea sa
- c) ca urmare a acestui punctaj, produsele care se situează sub 80 de puncte nu sunt expediate.

-Principalele elemente care fac obiectul inspecției sunt următoarele

- în interiorul controlului smalțului corpului
- capacul exterior și foaia metalică exterioară de control
- etichetă și manual de utilizare control
- Control de paletă

- control cu flanșă și tubular

Verificare de audit



Verificare de laboratoriu