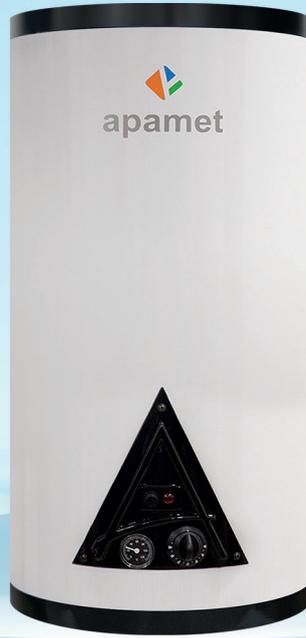
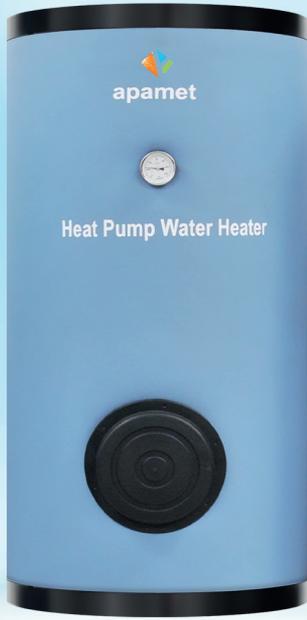


2
ANNI
GARANZIA DI


APAYDIN
ISITMA



Risorsa d'Acqua Calda

www.apaydinisi.com.tr

Chi Siamo

**INSIEME SIAMO
PIU' FORTI**

Apaydın Isıtma ve Enerjisi Sistemleri San.Tic.Ltd.Şti. è stata fondata dalla famiglia Apaydın, che negli ultimi 20 anni ha unito la sua storia di oltre un secolo di vita commerciale con il settore industriale, producendo nella sua area chiusa di 6000 m2 boiler smaltato all'interno e isolati in poliuretano all'esterno, e applicando una politica di alta qualità e prezzi ragionevoli nel settore del calore e dell'energia.

Il gruppo termico di APAYDIN, che si è guadagnato in breve tempo un posto di tutto rispetto tra i produttori di boiler nazionali grazie all'alta qualità, alla puntualità delle consegne e alla politica dei prezzi ragionevoli, produce boiler verticali smaltati del gruppo 65LT-5000LT a singola/doppia serpentina e serbatoio di accumulo, boiler in rame, 65LT termici, proboiler. I prodotti di APAMET boiler sono venduti ai quattro confini della Turchia ed esportati in Europa, Asia, Africa ed America.

Apaydın Isıtma ve Enerji Sistemleri è tra i principali produttori di boiler in Turchia e, con questo entusiasmo sta facendo passi avanti decisi con l'obiettivo di diventare uno dei primi 10 produttori di boiler al mondo.

Apamet Boiler è un marchio di Apaydın Grup Metal Pazarlama San.Tic.A.Ş.

I NOSTRI CERTIFICATI



CERTIFICATO DI TSE



CERTIFICATO DI CE



CERTIFICATO DI ISO



CERTIFICATO DI PRODUZIONE
NAZIONALE



CERTIFICATO DI REGISTRAZIONE
DI MARCHIO



IN 2023



Heat Pump Water Heater



sta caricando...

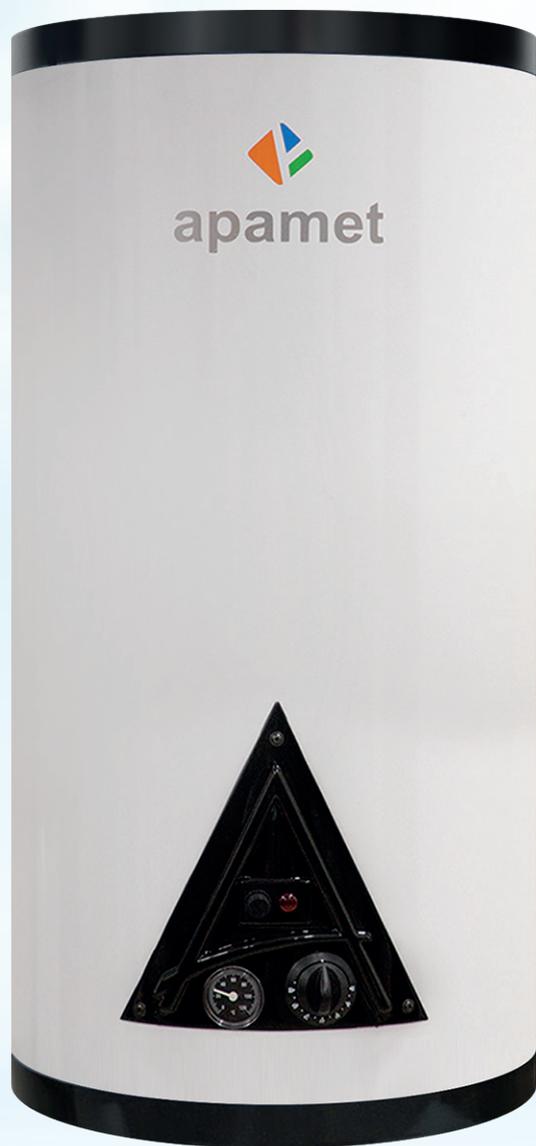


APAYDIN

ISITMA VE ENERJİ SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD.

Apamet **TERMO BOILER**

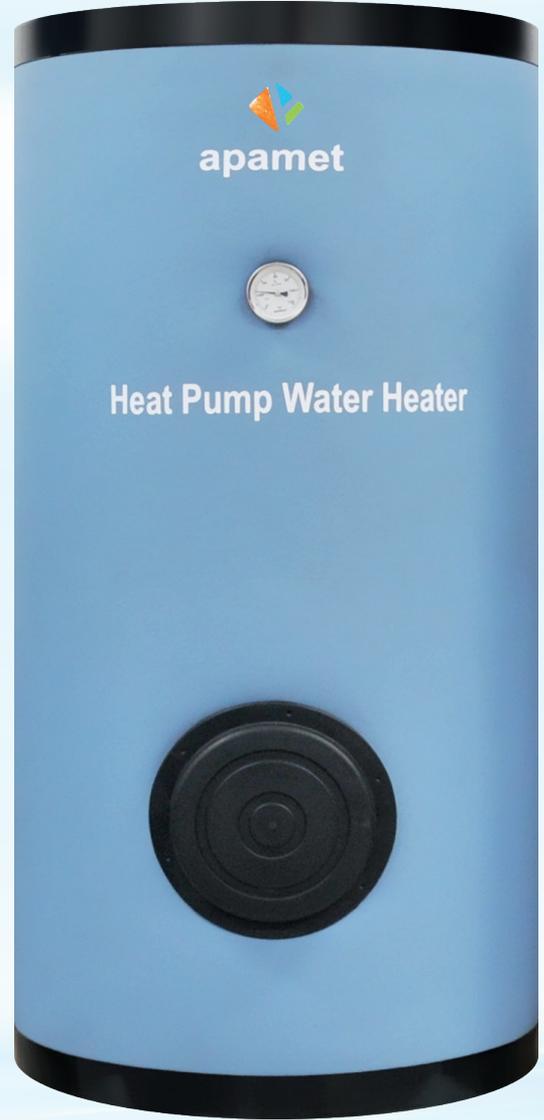
Il Termoboiler APAMET ha un disegno estetico e innovativo, è prodotto in conformità alle norme CE riconosciute a livello internazionale. Il rivestimento superficiale interno è ricoperto da uno smalto resistente alla corrosione, che garantisce igiene al 100%, in conformità alla norma DIN 4753. In aggiunta all'energia elettrica, può essere utilizzato per altre fonti di calore (come riscaldamento centralizzato, energia solare, ecc.). Si offre vantaggi ai nostri clienti avendo due modelli come il boiler a serpentina in acciaio e il boiler modulare a serpentina. Quando la temperatura dell'acqua sanitaria è sufficiente, non è necessario l'uso di energia elettrica. Viene utilizzato ovunque serva acqua calda a seconda del luogo di utilizzo e della capacità.



APAYDIN
ISITMA VE ENERJİ SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD.

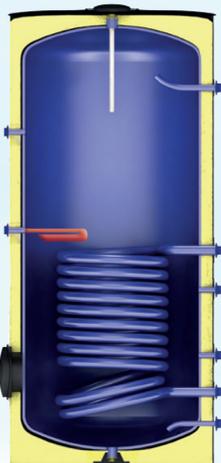
Apamet BOILER A POMPA DI CALORE

I boiler smaltati APAMET sono caratterizzati da un disegno estetico e innovativo e sono prodotti in conformità alle norme CE riconosciute a livello internazionale. Grazie al suo speciale disegno, l'energia termica ottenuta dalla serpentina presenta una distribuzione omogenea all'interno del boiler. Il rivestimento della superficie interna è ricoperto da uno smalto anticorrosione, 100% igienico, conforme alla norma DIN 4753 (Istituto Tedesco di Normazione). I boiler a pompa di calore sono progettati per funzionare in modo integrato con tutti i sistemi a pompa di calore. Grazie all'elevata superficie della serpentina, fornisce rapidamente acqua sanitaria o di riscaldamento. Il riscaldatore elettrico può essere installato opzionalmente come seconda fonte di energia. I boiler a pompa di calore APAMET vengono utilizzati in alberghi, edifici, ville, fabbriche e in tutti i luoghi in cui serve acqua calda.



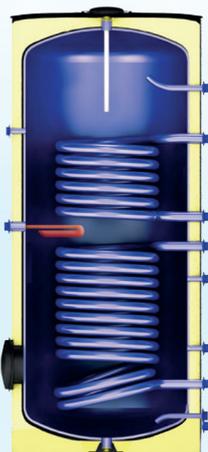
APAYDIN

ISITMA VE ENERJİ SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD.



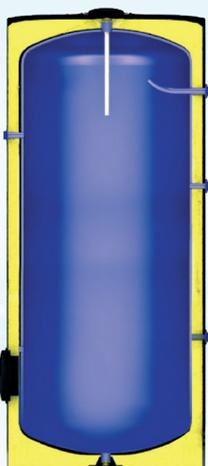
BOILER A SERPENTINA SINGOLA

I boiler smaltati APAMET hanno un disegno estetico e innovativo e sono prodotti in conformità alle norme CE riconosciute a livello internazionale. Grazie al suo speciale disegno, l'energia termica ottenuta dalla serpentina presenta una distribuzione omogenea all'interno del boiler. Il rivestimento superficiale interno è ricoperto da uno smalto resistente alla corrosione, che fornisce igiene al 100%, in conformità alla norma DIN4753. I Boiler a serpentina singola sono dispositivi che consentono di trasferire all'acqua calda sanitaria il calore ottenuto grazie all'utilizzo dell'energia solare o di uno dei sistemi di riscaldamento a boiler con l'ausilio di serpentine e vengono utilizzati per ottenere acqua calda sanitaria ininterrotta. Come seconda fonte di energia è possibile installare, in opzione, un riscaldatore elettrico. I boiler rapidi a serpentina singola APAMET sono utilizzati in alberghi, edifici, ville, fabbriche e in tutti i luoghi in cui serve l'acqua calda.



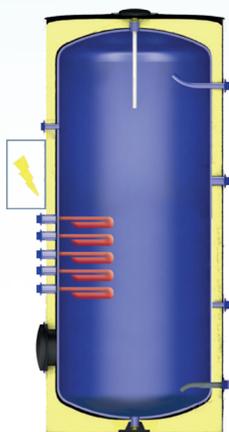
BOILER A DOPPIA SERPENTINA

I boiler smaltati APAMET hanno un disegno estetico e innovativo, sono prodotti in conformità alle norme CE riconosciute a livello internazionale. Grazie al suo particolare disegno, l'energia termica ottenuta dalla serpentina presenta una distribuzione omogenea all'interno del boiler. Il rivestimento superficiale interno è ricoperto da uno smalto resistente alla corrosione, che fornisce igiene al 100%, in conformità alla norma DIN4753. I boiler a doppia serpentina sono dispositivi utilizzati per trasferire il calore ottenuto nei collettori solari all'acqua sanitaria con l'aiuto della serpentina superiore. Nei casi in cui l'energia solare non è sufficiente, il calore ottenuto dal boiler o dalla caldaia combinata viene trasferito all'acqua sanitaria con l'aiuto della serpentina superiore. Per questo motivo, i boiler a doppia serpentina forniscono acqua calda in modo molto economico nelle regioni occidentali e meridionali, che vedono un maggiore irraggiamento solare nei mesi invernali. Come terza fonte di energia, è possibile installare opzionalmente un riscaldatore elettrico. Il boiler rapido a doppia serpentina APAMET viene utilizzato in alberghi, edifici, ville, fabbriche e in tutti i luoghi in cui serve l'acqua calda.



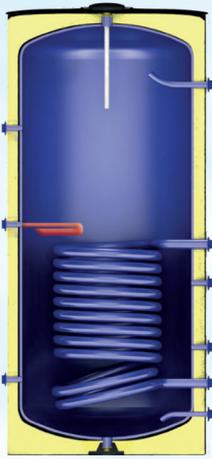
SERBATOIO DI ACCUMULO

Il Serbatoio di accumulo APAMET ha un disegno estetico e innovativo del boiler, è prodotto in conformità alle norme CE riconosciute a livello internazionale. Il rivestimento superficiale interno è ricoperto da uno smalto resistente alla corrosione, che fornisce igiene al 100%, in conformità alla norma DIN4753. La caratteristica più importante che distingue i serbatoi di accumulo dai boiler è l'assenza di serpentine all'interno e di un riscaldatore esterno (scambiatore di calore a piastre, scambiatore di calore a tubi, boiler, chiller, fan coil, ecc.) Il serbatoio di accumulo APAMET viene utilizzato in alberghi, edifici, ville, fabbriche e in tutti i luoghi in cui serve acqua calda.



BOILER CON RISCALDAMENTO ELETTRICO

I boiler con riscaldamento elettrico APAMET hanno un disegno estetico e innovativo, sono prodotti in conformità alle norme CE riconosciute a livello internazionale. Grazie al particolare disegno, l'energia termica ottenuta dalla serpentina presenta una distribuzione omogenea all'interno del boiler. Il rivestimento superficiale interno è smaltato, resistente alla corrosione in conformità alla norma DIN4753, garantendo un'igiene al 100%. Boiler con Riscaldamento Elettrico APAMET, che consente la preparazione e l'accumulo di acqua calda con l'aiuto dell'energia elettrica in luoghi dove non c'è una fonte di calore (boiler per l'acqua calda, boiler a vapore, pannelli solari, ecc.), è utilizzata in alberghi, edifici, ville, fabbriche e in tutti i luoghi in cui serve l'acqua calda.



PRO BOILER

I boiler smaltati APAMET hanno un disegno estetico e innovativo e sono prodotti in conformità alle norme CE riconosciute a livello internazionale. Grazie al suo speciale disegno, l'energia termica ottenuta dalla serpentina presenta una distribuzione omogenea all'interno del boiler. Il rivestimento della superficie interna è resistente alla corrosione in conformità alla norma DIN 4753, è ricoperto di smalto che garantisce 100% all'igiene. I Boiler sono dispositivi che consentono di trasferire all'acqua calda sanitaria il calore ottenuto grazie all'utilizzo dell'energia solare o di uno dei sistemi di riscaldamento a boiler con l'ausilio di serpentine e vengono utilizzati per ottenere acqua calda sanitaria ininterrotta. Come seconda fonte di energia è possibile installare, in opzione, un riscaldatore elettrico. I boiler APAMET sono utilizzati in alberghi, edifici, ville, fabbriche e in tutti i luoghi in cui serve l'acqua calda.



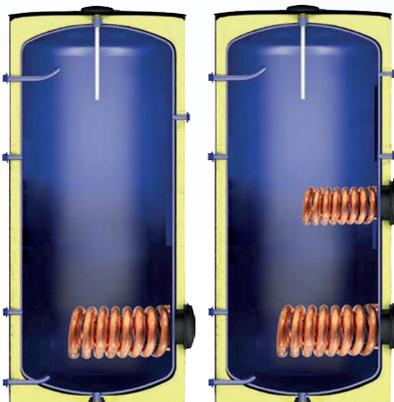
BOILER A POMPA DI CALORE

I boiler smaltati APAMET sono caratterizzati da un disegno estetico e innovativo e sono prodotti in conformità alle norme CE riconosciute a livello internazionale. Grazie al suo speciale disegno, l'energia termica ottenuta dalla serpentina presenta una distribuzione omogenea all'interno del boiler. Il rivestimento superficiale interno è ricoperto da uno smalto resistente alla corrosione, che garantisce igiene 100%, in conformità alla norma DIN4753. I boiler a pompa di calore sono progettati per funzionare in modo integrato con tutti i sistemi a pompa di calore. Grazie all'elevata superficie della serpentina, fornisce rapidamente acqua sanitaria o di riscaldamento. Il riscaldatore elettrico può essere installato come seconda fonte di energia. I boiler a pompa di calore APAMET vengono utilizzati in alberghi, edifici, ville, fabbriche e in tutti i luoghi in cui serve l'acqua calda.



TERMO BOILER

Il Termoboiler APAMET ha un disegno estetico e innovativo, è prodotto in conformità alle norme CE riconosciute a livello internazionale. Il rivestimento superficiale interno è ricoperto da uno smalto resistente alla corrosione, che garantisce igiene al 100%, in conformità alla norma DIN 4753. In aggiunta all'energia elettrica, può essere utilizzato per altre fonti di calore (come riscaldamento centralizzato, energia solare, ecc.). Si offre vantaggi ai nostri clienti avendo due modelli come il boiler a serpentina in acciaio e il boiler modulare a serpentina. Quando la temperatura dell'acqua sanitaria è sufficiente, non è necessario l'uso di energia elettrica. Viene utilizzato ovunque serva acqua calda a seconda del luogo di utilizzo e della capacità.



BOILER A SERPENTINA DI RAME

I Boiler APAMET hanno un disegno estetico e innovativo e ottengono prestazioni più elevate se abbinati alla serpentina in tubo di rame. Sono prodotti in conformità alle norme CE riconosciute a livello internazionale. La caratteristica principale dei boiler standard è che la serpentina è smontabile e intercambiabile. Il vantaggio della serpentina in tubo di rame è che lo scambio termico produce acqua calda in tempi più brevi rispetto alle altre serpentine. La superficie interna del boiler è rivestita di smalto resistente alla corrosione, che garantisce igiene 100%, in conformità alla norma DIN4753. I boiler APAMET a tubo di rame a singola serpentina e i boiler APAMET a tubo di rame a doppia serpentina sono utilizzati in alberghi, edifici, ville, fabbriche e in tutti i luoghi in cui serve l'acqua calda.

BOILER ELETTRICO ELITE

	Unità	100	150	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Capacità	lt	100,8	146,4	187,1	288,2	405,1	500,5	759,7	975	1469	1834	2376	2690	4237	4923
Diametro interno	mm	400	450	500	600	600	600	750	850	1100	1100	1280	1280	1600	1600
Diametro esterno	mm	460	510	560	660	660	660	850	950	1200	1200	1380	1380	1700	1700
Altezza	mm	1120	1240	1240	1270	1750	2080	2240	2250	2100	2470	2350	2590	2870	3180
Misure del pallet	mm	500X500	550X550	600X600	700X700	700X700	700X700	850X850	950X950	1200X1200	1200X1200	1400X1400	1400X1400	1700X1700	1700X1700
Ingresso acqua fredda-boiler	inch	3/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2
Ingresso boiler acqua calda	inch	3/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2
Circolazione	inch	3/4	3/4	3/4	1	1	1	2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2
Collegamento anodo	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	1 1/2	1 1/2
Ingresso del riscaldatore elettrico	inch	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Flangia di pulizia	inch	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	8	8
Potenza riscaldatore	kw	1x4,5	1x6	1x7,5	1x10	1x15	2x10	2x15	3x15	4x15	5x15	5x15	5x15	5x15	5x15
Spessore dell'isolamento	mm	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50
Densità dell'isolamento	kg/m ³	18	18	18	18	18	18	15	15	15	15	15	15	15	15

TABELLA DI CAPACITÀ TECNICA DEL TUBO DI RAME A SINGOLA SERPENTINA

	Unità	800	1000	1500	2000	2500	3000
Lunghezza del tubo	m	20	21	31,5	38	41,5	46
Diametro del tubo	mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
Area di superficie della serpentina	m ²	1,28	1,40	1,90	2,31	2,58	2,80
Pressione di prova della serpentina	bar	60	60	60	60	60	60

PRO BOILER

	Unità	100	200	300	500
Capacità (volume netto di acqua interna)	lt	97,3	180	279,2	489,2
Diametro interno	mm	400	500	600	600
Diametro esterno	mm	460	560	660	660
Altezza	mm	1130	1240	1270	2080
Misure del pallet	mm	500X500	600X600	700X700	700X700
Ingresso boiler dell' acqua fredda	inch	3/4	3/4	1	1
Ingresso boiler acqua calda	inch	3/4	3/4	1	1
Circolazione	inch	3/4	3/4	1	1
Ingresso caldo del fluido del riscaldatore - Serpentina	inch	1	1	1	1
Ingresso freddo del fluido del riscaldatore - Serpentina	inch	1	1	1	1
Area di superficie di riscaldamento a serpentina	m ²	0,40	0,80	1,01	1,21
Collegamento anodico	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Ingresso del riscaldatore elettrico	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2
Peso lordo	kg	40,4	68,56	89	138,44
Spessore dell'isolamento	mm	30	30	30	30
Densità dell'isolamento	kg/m ³	18	18	18	18

TABELLA DI CAPACITÀ TECNICA DEL TUBO DI RAME A DOPPIA SERPENTINA

	Unità	800	1000	1500	2000	2500	3000
Lunghezza del tubo Inferiore	m	18	20	22	28	31,5	38
Lunghezza del tubo Superiore	m	11,5	12	14	18,5	21	24,5
Diametro del tubo	mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
Area di superficie della serpentina Inferiore	m ²	1,06	1,19	1,31	1,69	1,92	2,21
Area di superficie della serpentina Superiore	m ²	0,70	0,78	0,87	1,12	1,28	1,47
Pressione di prova della serpentina	bar	60	60	60	60	60	60

TABELLA PORTATA TECNICA CALDAIA A TUBI IN RAME

	Unità	800	1000	1500	2000	2500	3000
Capacità	lt	759,7	975	1469	1834	2376	2690
Diametro interno	mm	750	850	1100	1100	1280	1280
Diametro esterno	mm	850	950	1200	1200	1380	1380
Altezza	mm	2240	2250	2100	2470	2350	2590
Misure del pallet	mm	850X850	950X950	1200X1200	1200X1200	1400X1400	1400X1400
Ingresso boiler dell' acqua fredda	inch	1 1/2	2	2	2	2	2
Ingresso boiler acqua calda	inch	1 1/2	2	2	2	2	2
Circolazione	inch	2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2
Collegamento anodico	inch	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Manzoni di collegamento ingresso-uscita serpentina	inch	1	1	1	1	1	1
Flangia di collegamento della serpentina in rame	DN	DN350	DN350	DN350	DN350	DN350	DN350
Manicotti di collegamento per riscaldatori elettrici	inch	2	2	2	2	2	2
Spessore dell'isolamento	mm	50	50	50	50	50	50
Densità dell'isolamento	kg/m ³	15	15	15	15	15	15

NOTA: Il tubo di rame da 100-500 lt è stato progettato in modo specifico.

BOILER A SINGOLA SERPENTINA - STILE

	Unità	100	150	200	300	500
Capacità (Volume netto di acqua interna)	lt	95,5	138,4	178,2	271,3	479,3
Diametro interno	mm	400	450	500	600	600
Diametro esterno	mm	500	550	600	700	700
Altezza	mm	1120	1240	1240	1270	2080
Misure del pallet	mm	500X500	550X550	600X600	700X700	700X700
Ingresso boiler dell' acqua fredda	inch	3/4	3/4	3/4	1	1
Ingresso boiler acqua calda	inch	3/4	3/4	3/4	1	1
Circolazione	inch	3/4	3/4	3/4	1	1
Ingresso caldo del fluido del riscaldatore - Serpentina	inch	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Ingresso freddo del fluido del riscaldatore -Serpentina	inch	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Area di superficie di riscaldamento a serpentina	m ²	0,62	0,93	1,03	1,58	1,97
Collegamento anodico	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Ingresso del riscaldatore elettrico	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2
Flangia di pulizia	inch	4	4	4	4	4
Peso lordo	kg	54,6	69,7	76,8	114,8	160,8
Peso lordo	mm	50	50	50	50	50
Peso lordo	kg/m ³	44	44	44	44	44

BOILER A SINGLE SERPENTINA - STILE

	Unità	150	200	300	500
Capacità (Volume netto di acqua interna)	lt	138,4	179,1	275,5	465,2
Diametro interno	mm	450	500	600	600
Diametro interno	mm	550	600	700	700
Altezza	mm	1240	1240	1270	2080
Misure del pallet	mm	550X550	600X600	700X700	700X700
Ingresso boiler dell' acqua fredda	inch	3/4	3/4	1	1
Ingresso boiler acqua calda	inch	3/4	3/4	1	1
Circolazione	inch	3/4	3/4	1	1
Ingresso caldo del fluido del riscaldatore superiore - Serpentina	inch	1	1	1 1/4	1 1/4
Ingresso freddo del fluido del riscaldatore superiore -Serpentina	inch	1	1	1 1/4	1 1/4
Area di superficie di riscaldamento a serpentina superiore	m ²	0,30	0,30	0,52	1,31
Ingresso caldo del fluido del riscaldatore inferiore - Serpentina	inch	1	1	1 1/4	1 1/4
Ingresso freddo del fluido del riscaldatore inferiore -Serpentina	inch	1	1	1 1/4	1 1/4
Area di superficie di riscaldamento inferiore a serpentina	m ²	0,60	0,60	0,65	1,97
Area di superficie totale della serpentina	m ²	0,90	0,90	1,17	3,28
Collegamento anodico	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Ingresso del riscaldatore elettrico	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2
Flangia di pulizia	inch	4	4	4	4
Peso lordo	kg	70,9	78,16	92,06	190,4
Spessore dell'isolamento	mm	50	50	50	50
Densità dell'isolamento	kg/m ³	44	44	44	44

SERBATOIO DI ACCUMULO STILE

	Unità	100	150	200	300	500
Capacità (Volume netto di acqua interna)	lt	100,8	146,4	187,1	288,2	500,5
Diametro interno	tmm	400	450	500	600	600
Diametro esterno	mm	500	550	600	700	700
Altezza	mm	1120	1240	1240	1270	2080
Misure del pallet	mm	500X500	550X550	600X600	700X700	700X700
Ingresso boiler dell' acqua fredda	inch	3/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Ingresso boiler acqua calda	inch	3/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Circolazione	inch	3/4	3/4	3/4	1	1
Collegamento anodico	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Ingresso del riscaldatore elettrico	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2
Flangia di pulizia	inch	4	4	4	4	4
Peso lordo	kg	43,31	52,77	58	85,56	124,25
Spessore dell'isolamento	mm	50	50	50	50	50
Densità dell'isolamento	kg/m ³	44	44	44	44	44

TERMO BOILER A SERPENTINA IN RAME

	Unità	50	65	80
Diametro interno	mm	350	350	350
Diametro esterno	mm	400	400	400
Altezza	mm	750	900	1055
Dimensioni della scatola	mm	400X400X750	400X400X900	400X400X1055
Ingresso boiler dell' acqua fredda	inch	1/2	1/2	1/2
Ingresso boiler acqua calda	inch	1/2	1/2	1/2
Ingresso caldo del fluido del riscaldatore -Serpentina	inch	1/2	1/2	1/2
Ingresso freddo del fluido del riscaldatore -Serpentina	inch	1/2	1/2	1/2
Tipo di serpentina modulare		Rame serpentina (12,70 mm)		
Area di superficie della serpentina	m ²	0,08	0,12	0,16
Collegamento anodico	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Ingresso del riscaldatore elettrico	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Potenza del riscaldatore elettrico	kw	3	3	3
Tipo di isolamento		Morbido Poliuretano		
Spessore dell'isolamento	mm	30	30	30
Densità dell'isolamento	kg/m ³	18	18	18

TERMO BOILER CON SERPENTINA IN ACCIAIO

	Unità	50	65	80
Diametro interno	mm	350	350	350
Diametro esterno	mm	400	400	400
Altezza	mm	750	900	1055
Dimensioni della scatola	mm	400X400X750	400X400X900	400X400X1055
Ingresso boiler dell' acqua fredda	inch	1/2	1/2	1/2
Ingresso boiler acqua calda	inch	1/2	1/2	1/2
Ingresso caldo del fluido del riscaldatore Serpentina	inch	3/4	3/4	3/4
Ingresso freddo del fluido del riscaldatore -Serpentina	inch	3/4	3/4	3/4
Tipo di serpentina modulare		Acciaio Serpentina (26,90 mm)		
Area di superficie della serpentina	m ²	0,25	0,33	0,50
Collegamento anodico	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Ingresso del riscaldatore elettrico	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Potenza del riscaldatore elettrico	kw	3	3	3
Tipo di isolamento		Morbido Poliuretano		
Spessore dell'isolamento	mm	30	30	30
Densità dell'isolamento	kg/m ³	18	18	18

BOILER A POMPA DI CALORE

	Unità	200	300	500
Capacità (Volume netto di acqua interna)	lt	169.3	261.5	464.8
Diametro interno	mm	500	600	600
Diametro esterno	mm	600	700	700
Altezza	mm	1240	1270	2080
Misure del pallet	mm	600X600	700X700	700X700
Ingresso boiler dell' acqua fredda	inch	3/4	1	1
Ingresso boiler acqua calda	inch	3/4	1	1
Circolazione	inch	3/4	1	1
Diametro del tubo	inch	1	1	1
Ingresso caldo del fluido del riscaldatore -Serpentina	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Ingresso freddo del fluido del riscaldatore -Serpentina	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Area di superficie di riscaldamento a serpentina	m ²	2.01	3.18	4.23
Collegamento anodico	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Ingresso del riscaldatore elettrico	inch	1 1/4	1 1/4	2
Flangia di pulizia	inch	4	4	4
Peso lordo	kg	100	151	208
Spessore dell'isolamento	mm	50	50	50
Densità dell'isolamento	kg/m ³	44	44	44



BOILER ELITE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ▶ Igienico e resistente contro la corrosione (abrasione) grazie allo smalto con aggiunta di titanio da 250-450 micron
- ▶ Isolamento in poliuretano (spugna) con densità di 30mm di spessore 18kg/m³ in prodotti da 100lt a 5000lt inclusi - 50mm di spessore 15kg/m³ in prodotti da 800lt a 5000lt inclusi
- ▶ Custodia in pelle Vinlex per prodotti compresi tra 100lt e 5000lt
- ▶ Protezione catodica con asta anodica di magnesio
- ▶ Conforme alle Norme Europee
- ▶ Gruppo energetico di classe D
- ▶ Resistenze elettriche inossidabili opzionali
- ▶ Colore grigio, aspetto semplice ed elegante (opzioni di colori diversi su richiesta).
- ▶ 10 bar di pressione di esercizio, 13 bar di pressione di progetto

MODELLO ELITE 100 LT - 5000 LT



BOILER STILE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ▶ Igienico e resistente contro la corrosione (abrasione) grazie allo smalto con aggiunta di titanio da 250-450 micron
- ▶ Isolamento in poliuretano rigido con spessore di 50 mm e densità di 44 kg/m³ in prodotti da 100 a 500 lt.
- ▶ Custodia in pelle Vinlex per prodotti compresi tra 100lt e 5000lt
- ▶ Protezione catodica con asta anodica di magnesio
- ▶ Conforme alle Norme Europee
- ▶ Gruppo energetico di classe C
- ▶ Resistenze elettriche inossidabili opzionali
- ▶ Colore grigio, aspetto semplice ed elegante (opzioni di colori diversi su richiesta).
- ▶ 10 bar di pressione di esercizio, 13 bar di pressione di progetto

MODELLO STILE 100 LT - 500 LT



SERBATOIO DI ACCUMULO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ▶ Igienico e resistente contro la corrosione (abrasione) grazie allo smalto con aggiunta di titanio da 250-450 micron
- ▶ Opzione nei prodotti da 100 a 500 lt di Poliuretano rigido da 50 mm di spessore e 44 kg/m³ o poliuretano morbido da 30 mm di spessore e 18 kg/m³.
- ▶ Isolamento in poliuretano morbido con spessore di 30 mm e 15 kg/m³ per prodotti da 800 a 5000 lt
- ▶ Custodia in pelle Vinlex per prodotti compresi tra 100lt e 5000lt
- ▶ Protezione catodica con asta anodica di magnesio
- ▶ Conforme alle Norme Europee
- ▶ L'isolamento in poliuretano rigido appartiene alla classe C (100-500lt), quello in poliuretano morbido alla classe D (100-5000lt).
- ▶ Resistenze elettriche inossidabili opzionali
- ▶ Colore grigio, aspetto semplice ed elegante (opzioni di colori diversi su richiesta).
- ▶ 10 bar di pressione di esercizio, 13 bar di pressione di progetto

MODELLO ELITE 100 LT - 5000 LT

MODELLO STILE 100 LT - 500 LT



BOILER CON RISCALDAMENTO ELETTRICO

BOILER CON RISCALDAMENTO ELETTRICO

- ▶ Igienico e resistente contro la corrosione (abrasione) grazie allo smalto con aggiunta di titanio da 250-450 micron
- ▶ Opzione nei prodotti da 100 a 500 lt di Poliuretano rigido da 50 mm di spessore e 44 kg/m³ o poliuretano morbido da 30 mm di spessore e 18 kg/m³.
- ▶ Isolamento in poliuretano morbido con spessore di 30 mm e 15 kg/m³ per prodotti da 800 a 5000 lt
- ▶ Custodia in pelle Vinlex per prodotti compresi tra 100lt e 5000lt
- ▶ Protezione catodica con asta anodica di magnesio
- ▶ Conforme alle Norme Europee
- ▶ L'isolamento in poliuretano rigido appartiene alla classe C (100-500lt), quello in poliuretano morbido alla classe D (100-5000lt).
- ▶ Possibilità di realizzare pannelli a seconda del volume dei prodotti nell'intervallo da 3kw a 75kw
- ▶ Resistenze elettriche inossidabili opzionali
- ▶ Colore grigio, aspetto semplice ed elegante (opzioni di colori diversi su richiesta).
- ▶ 10 bar di pressione di esercizio, 13 bar di pressione di progetto

MODELLO ELITE 100 LT - 5000 LT

MODELLO STILE 100 LT - 500 LT



PRO BOILER

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ▶ Igienico e resistente contro la corrosione (abrasione) grazie allo smalto con aggiunta di titanio da 250-450 micron
- ▶ Isolamento in poliuretano morbido con spessore di 30 mm e 18 kg/m³ per prodotti da 100 a 5000 lt
- ▶ Custodia in pelle Vinlex per prodotti compresi tra 100lt e 5000lt
- ▶ Protezione catodica con asta anodica di magnesio
- ▶ Conforme alle Norme Europee
- ▶ Gruppo energetico di classe D
- ▶ Resistenze elettriche inossidabili opzionali
- ▶ Colore rosso, aspetto semplice ed elegante (opzioni di colori diversi su richiesta).
- ▶ 10 bar di pressione di esercizio, 13 bar di pressione di progetto

MODELLO ELITE

100 LT - 200LT - 300 LT - 500 LT



BOILER A POMPA DI CALORE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ▶ Igienico e resistente contro la corrosione (abrasione) grazie allo smalto con aggiunta di titanio da 250-450 micron
- ▶ Isolamento in poliuretano rigido con spessore di 50 mm e 44 kg / m³ per prodotti da 200 a 500lt
- ▶ Custodia in pelle Vinlex per prodotti compresi tra 100lt e 5000lt
- ▶ Protezione catodica con asta anodica di magnesio
- ▶ Conforme alle Norme Europee
- ▶ Gruppo energetico di classe C
- ▶ Resistenze elettriche inossidabili opzionali
- ▶ Elevata superficie con disegno a serpentina
- ▶ Integrato in applicazioni a pompa di calore
- ▶ Colore blu, aspetto semplice ed elegante (opzioni di colori diversi su richiesta).
- ▶ 10 bar di pressione di esercizio, 13 bar di pressione di progetto

MODELLO STYLE

200 LT - 300 LT - 500 LT



TERMO BOILER

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ▶ Opzione di prodotto tra 50lt e 80lt
- ▶ Igienico e resistente contro la corrosione (abrasione) grazie allo smalto con aggiunta di titanio da 250-450 micron
- ▶ Isolamento in poliuretano morbido con spessore di 30 mm e 18 kg/m³ per prodotti da 50 a 80 lt
- ▶ Lamiera verniciata a polvere elettrostatica per prodotti da 50lt a 80lt
- ▶ Protezione catodica con asta anodica di magnesio
- ▶ Resistenze elettriche inossidabili
- ▶ Con termostato di sicurezza
- ▶ Dispone di due diversi opzioni di serpentina come rame modulare e acciaio.
- ▶ Colore bianco, aspetto semplice ed elegante
- ▶ 8 bar di pressione di esercizio, 10 bar di pressione di progetto

TERMO

50 LT - 65 LT - 80 LT



BOILER IN RAME

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ▶ Igienico e resistente contro la corrosione (abrasione) grazie allo smalto con aggiunta di titanio da 250-450 micron
- ▶ Isolamento in poliuretano morbido con spessore di 30 mm e 15 kg/m³ per prodotti da 100 lt a 3000 lt
- ▶ Custodia in pelle Vinlex per prodotti compresi tra 100lt e 3000 lt
- ▶ Protezione catodica con asta anodica di magnesio
- ▶ Conforme alle Norme Europee
- ▶ Gruppo energetico di classe D
- ▶ Resistenze elettriche inossidabili opzionali
- ▶ Colore grigio, aspetto semplice ed elegante (opzioni di colori diversi su richiesta).
- ▶ 10 bar di pressione di esercizio, 13 bar di pressione di progetto

MODELLO ELITE

100 LT - 3000 LT

Nell' anno 2019 **Apamet Boiler** è passato al sistema di laboratorio e di auditing, al fine di presentare tutti i nostri prodotti ai nostri clienti nel modo ottimale.

Le operazioni effettuate sono, nell'ordine, di seguito.

Le nostre prove di saldatura

- a) Sigillatura
- b) Aria

Prove di laboratorio

1-) Prove per smaltatura

- a) Prova di resistenza all'urto
- b) Prova del vapore (48 ore)
- c) Misurazione dello spessore dello smalto (micron)
- d) Prova dell'acido citrico

2) Prove per la verniciatura a polvere

- e) Prova di resistenza all'urto
- f) Prova del Sale (400 ore)

3) Le perdite di energia e di calore vengono testate in base agli Standard Europei.

4) Audit(Ispezione)

- a) Nella sala di audit, prima della spedizione, i prodotti vengono sottoposti a un'ispezione di 100 articoli.
- b) Nell' applicazione, ogni elemento ha un punteggio distinto secondo il suo valore.
- c) Come risultato di questo punteggio, i prodotti con meno di 80 punti non vengono spediti.

Le principali materie soggette a ispezione sono le seguenti.

- Controllo della parte interna e dello smalto
- Controllo dei rivestimenti esterni e delle lamiere esterne
- Controllo delle etichette e del manuale d'uso
- Controllo del pallet
- Controlli di flangia e di manicotto

AUDIT (DENETLEME)

PROVE DI LABORATORIO



Perché scegliere Apamet Boiler?

La garanzia sui prodotti di APAMET BOILER è valida per 2 anni dalla data di consegna del prodotto.

Nei prodotti APAMET BOILER viene applicato uno spessore di vernice a smalto di 250µ-450µ, con l'obiettivo di ridurre al minimo i danni e massimizzare i guadagni prolungando la durata dello smalto.

Al posto di DKP (lamiera metallica sottile), nei prodotti APAMET BOILER viene utilizzata lamiera zincata verniciata a polvere elettrostatica, la cui durata contro la corrosione è doppia.

I prodotti APAMET BOILER hanno un'elevata resistenza alla corrosione e sono utilizzate coperture in lamiera zincata adatta alla verniciatura.

Nella produzione dell'APAMET BOILER, si utilizzano materiali HCFC FREE (non dannosi per lo strato di ozono), in particolare POLIURETANO RIGIDO con una densità di 44 kg / m² e quindi la perdita di calore è minima.

Nei prodotti APAMET BOILER, il batterio "MALATTIA DEI LEGIONARI" viene prevenuto piegando le due spirali della residenza verso il lato inferiore dell'asta e fornendo un maggiore riscaldamento della sezione stagnante e fredda sul fondo del boiler.

I prodotti APAMET BOILER offrono all'utente un'elevata efficienza grazie alle superfici di serpentina di grandi dimensioni.

I nostri prodotti sono composti da boro e silicio, la struttura principale è smaltata con additivo al titanio privo di metalli pesanti e smalto conforme alla normativa ROHS (Restrizioni per sostanze pericolose).



Apamet Boiler Definizione e Aree di Utilizzo

APAMET BOILER è usato per la preparazione e l'accumulo di acqua calda tramite diverse fonti di calore e per mantenere il calore dell'acqua calda accumulata per giorni. Le fonti di calore sono: boiler a vapore, pompa di calore, collettore solare, boiler per l'acqua calda, ecc. Nella gamma di prodotti sono disponibili applicazioni di serbatoi di accumulo, boiler a serpentina singola, boiler a serpentina doppia, boiler a serpentina in rame.

A causa dell'aumento dei prezzi dei carburanti, della crescente consapevolezza ambientale e della limitatezza delle risorse energetiche, l'importanza delle fonti energetiche alternative cresce di giorno in giorno. Per questo motivo, le risorse energetiche vengono utilizzate con maggiore sensibilità e in modo più economico.

In generale, gli APAMET BOILER possono essere utilizzati nelle case, nelle ville, nelle fabbriche, nei ristoranti, negli alberghi, in breve, in tutti i luoghi in cui serve l'acqua calda pulita in modo ininterrotto e salutare per 24 ore.

La parte esterna dell'APAMET BOILER è rivestita di poliuretano per evitare la perdita di calore. La formazione avviene con una pressione elevata. La combinazione di tre sostanze chimiche, quali il poliuretano, l'isocianato di poliolo, l'isocianato di poliolo e l'elemento di trascinamento. Inoltre, è importante che il prodotto chimico "Elemento di trascinamento" non contenga sostanze che danneggiano lo strato di ozono (HCFC FREE). APAMET BOILER è privo di sostanze HCFC che danneggiano lo strato di ozono.

Gli APAMET BOILERS sono progettati e costruiti secondo la normativa turca (STANDARDS TURCHI-736) e sono conformi alle pose 110-610 e 110-620 previste dal listino dei prezzi unitari.

Come Apamet Boiler, prevenendo lo spreco di energia, sviluppiamo tecnologie ad alta efficienza e risparmio energetico sensibili alla tutela dell'ambiente e dell'ambiente per i nostri clienti e offriamo i nostri prodotti con queste tecnologie in modo sicuro per voi e i vostri cari.



APAYDIN ISITMA

Fabbrica

Apaydın Isıtma ve Enerji Sistemleri San.Tic.Ltd.Şti.
Organize Sanayi Bölgesi Merzifon/AMASYA/TÜRKİYE
Tel : 0 358 514 18 17 (pbx)
Web: www.apamet.com.tr
info@apamet.com.tr

Filiale di Amasya

Apaydın Grup Metal Pazarlama A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi Merzifon/AMASYA/TÜRKİYE
www.apaydinmetal.com.tr
info@apaydinmetal.com.tr
export@apaydinmetal.com.tr
Tel : 0 358 514 18 17

Filiale di İstanbul

Apa Çit Ürünleri ve Isı Sistemleri Tic. A.Ş.
Seyitnizam, Demirciler Sitesi 4. Cd. No:18, 34015 Zeytinburnu/İSTANBUL
Tel : 0 212 547 44 14 - Faks : 0 212 547 44 16
www.apaas.com.tr
info@apaas.com.tr

Filiale di Samsun

Sam-Çit ve Tel Örgü Sistemleri
İlkadım Sanayi Sitesi Girişi Uzunlar Caddesi No:5 Kutlukent - Tekkeköy / Samsun
Tel : 0 362 266 4113 - Faks: 0 212 266 41 85
www.samcit.com - samcit2009@hotmail.com.tr

Filiale di Ankara

Apamall
Uzaycağı cd. No:128/B Ostim Yenimahalle / Ankara
Tel : 0 507 315 76 40 - Faks: 0 312 385 0 272
ankaramuhasebe@apaydingrupmetal.com.tr

Filiale di İzmir

Apamall
İZMİR / TÜRKİYE
Tel : 0 532 577 48 85 (pbx)
izmirmuhasebe@apaydingrupmetal.com.tr

Filiale d'Italia

Apamall S.R.L.
Via Giovanni Battista Trombini, 3 - 21013 Gallarate (VA) - ITALY
Tel : +393 483 273 819
info@apamall.it

Filiale degli Stati Uniti d'America

Apamall U.S.A.
11417 Irving Park Rd, Franklin Park, Illinois, USA 60131

Filiale della Georgia

Fermo Fence
Khosharauli St.25 (Agladze Street 43) Tbilisi, Georgia
Tel : +995 555904343
www.fermofence.com - fermo@fermofence.com

