



ACS: UNA CASCATA CONTINUA DI ACQUA CALDA SANITARIA

Giulio
Capo cantiere

Acqua Calda Sanitaria

Bollitori mono e doppia serpentina
da 100 a 3000 L e sistemi produzione ACS



www.ygnis.it

ygnis
L'evoluzione del sapere



GSM



PRODUTTORE ACQUA CALDA SANITARIA INDIPENDENTE MURALE

- **Stabilità della temperatura**
- **Resistenza elettrica in opzione**
- **Protezione anti-corrosione ACI**
- **Buon rapporto qualità/prezzo**
- **Protezione anti-legionella**
- **Capacità da 100 a 200 litri**

EQUIPAGGIAMENTO

- Rivestimento in acciaio laccato
- Accumulo in acciaio smaltato
- Aquastat di regolazione
- Serpentino smaltato con doppio rivestimento
- Anodo di protezione anti-corrosione ACI
- Ispezione
- Raccordi di-elettrici metallici
- Kit fissaggio murale

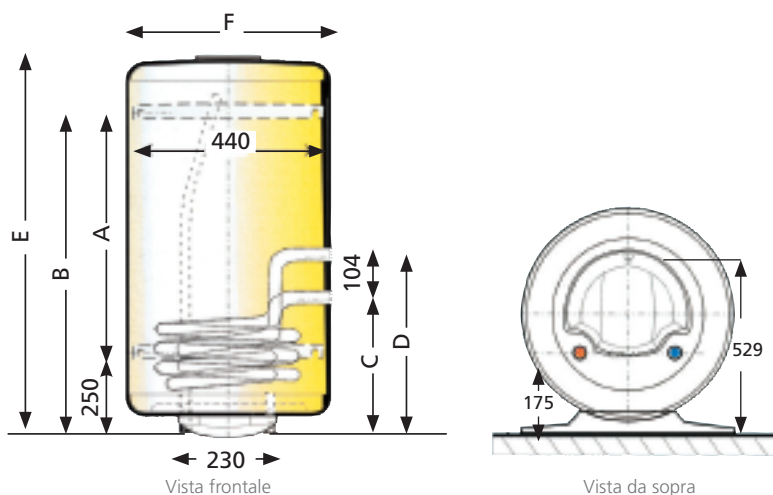
ACCESSORI

- Kit tre piedi
- Resistenza elettrica in steatite per GSM 150 e 200 L
- Sonda e kit idraulico per integrazione caldaia

Dimensioni Gsm (mm)

Gsm	A	B	C	D	E	F
100	498	748	393	497	891	505
150	798	1048	437	541	1194	505
200	798	1048	437	541	1521	505

Modelli Gsm



GSA



PRODUTTORI ACQUA CALDA SANITARIA INDIPENDENTE A BASAMENTO

- Scambiatore ottimizzato, isolamento termico
- Stabilità della temperatura
- Resistenza elettrica in opzione
- Protezione per anti corrosione ACI
- Protezione anti- legionella
- Capacità da 150 a 300 litri

EQUIPAGGIAMENTO

- Rivestimento in acciaio laccato
- Accumulo in acciaio smaltato
- Serpentino smaltato doppio rivestimento
- Anodo di protezione anti-corrosione ACI
- Ispezione

ACCESSORI

- Regolazione sanitario
- Resistenza elettrica
- Sonda e kit idraulico per integrazione caldaia

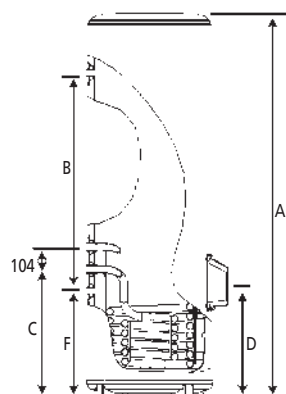
Dimensioni Gsa (mm)

Gsa	Ø	A	B	C	D	E	F
150	577	1015	420	455	356	645	304
200	577	1270	533	543	465	645	446
300	577	1787	1006	587	489	645	490

Modelli Gsa



Vista frontale



Entrata e Uscita primario Ø P: 1" Femmina per 150, 200 e 300 L
Entrata e Uscita secondario Ø S : 3/4" Maschio per 150 L e 1" maschio per il 200 e 300 L

VARCOIL



BOLLITORE A BASAMENTO SMALTATO

- Bollitore a serpentina a spirale semplice
- Capacità da 500 a 3000 litri

EQUIPAGGIAMENTO

- Bollitore smaltato
- Protezione tramite doppio anodo
- Isolamento realizzato in poliuretano morbido spessore 100 mm
- Ispezione

Caratteristiche Varcoil

Varcoil	Potenza (kW)	Portata primario (Lt/h)	Superficie di scambio (m ²)	Contenuto acqua (Lt)	Perdita di carico (mca)	Prod.acqua Lt/10' (80/60-10/45)°C (*), T acc.= 60°C	Prod.acqua Lt/h (80/60-10/45)°C (*), T acc.= 60°C	Messa a regime (min)
500	45	1900	2,4	16,0	0,6	700	1350	26
750	80	3400	3,5	29,0	1,1	1045	1890	29
1000	100	4300	4,2	35,0	1,4	1450	2780	29
1500	150	6400	5,4	40,0	1,8	1780	4380	33
2000	190	8000	6,0	46,0	2,2	2180	5900	37
3000	250	10000	6,5	48,0	2,4	2590	7200	37

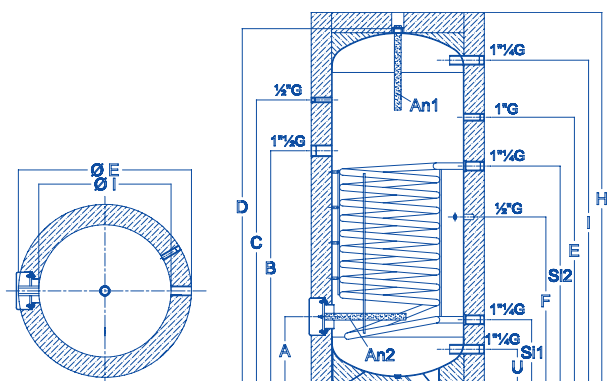
(*) Per temperature medie di primario diverse, moltiplicare i valori indicati per i seguenti coefficienti: T media= 70°C coeff.= 1 - T media= 65°C coeff.= 0,79 - T media= 70°C coeff.= 0,68

Dimensioni Varcoil (mm)

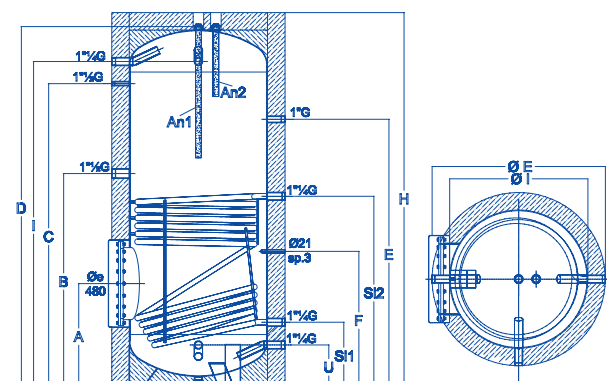
Varcoil	A	B	C	D	E	F	H	I	Si1	Si2	U	An1	An2	Ø I	Ø E
500	335	1150	1400	1750	1315	825	1830	1595	320	1075	175	Ø33x400	Ø33x400	650	850
750	400	1050	1430	1790	1350	775	1870	1590	385	970	220	Ø33x650	Ø33x400	790	990
1000	606	1235	1749	2075	1545	790	2155	1875	385	1105	255	Ø33x750	Ø33x400	790	990
1500	660	1345	1825	2205	1600	850	2285	1935	460	1290	315	Ø33x650	Ø33x900	1000	1200
2000	696	1485	2090	2470	1835	870	2550	2210	500	1400	340	Ø33x900	Ø33x750	1100	1300
3000	756	1550	2400	2870	2080	1030	2950	2520	560	1460	400	Ø33x900	Ø33x900	1200	1400

Modelli Varcoil

VARCOIL 500-750



VARCOIL 1000-3000



Non previsto tappo di scarico per versione 750 litri

VARCOIL 2



BOLLITORE A BASAMENTO SMALTATO

- Bollitore a basamento a doppia serpentina
- Capacità da 500 a 3000 litri

EQUIPAGGIAMENTO

- Bollitore smaltato
- Protezione tramite doppio anodo
- Isolamento realizzato in poliuretano morbido spessore 100 mm
- Ispezione

Caratteristiche Varcoil 2

Varcoil 2	SERPENTINO INFERIORE							
	Potenza (kW)	Portata primario (Lt/h)	Superficie di scambio (m ²)	Contenuto acqua (Lt)	Perdita di carico (mca)	Prod.acqua Lt/10' (80/60-10/45) °C (*), T acc.= 60°C	Prod.acqua Lt/h (80/60-10/45) °C (*), T acc.= 60°C	Messa a regime (min)
500	45	1900	2,4	16,0	0,6	700	1350	26
750	80	3400	3,5	29,0	1,1	1045	1890	29
1000	100	4300	4,2	35,0	1,4	1450	2780	29
1500	150	6400	5,4	40,0	1,8	1780	4380	33
2000	190	8000	6,0	46,0	2,2	2180	5900	37
3000	250	10000	6,5	48,0	2,4	2590	7200	37

(*) Per temperature medie di primario diverse, moltiplicare i valori indicati per i seguenti coefficienti: T media= 70°C coeff.= 1 - T media= 65°C coeff.= 0,79 - T media= 70°C coeff.= 0,68

Caratteristiche Varcoil 2

Varcoil 2	SERPENTINO SUPERIORE							
	Potenza (kW)	Portata primario (Lt/h)	Superficie di scambio (m ²)	Contenuto acqua (Lt)	Perdita di carico (mca)	Prod.acqua Lt/10' (80/60-10/45) °C (*), T acc.= 60°C	Prod.acqua Lt/h (80/60-10/45) °C (*), T acc.= 60°C	Messa a regime (min)
500	25	1000	1,2	7,0	0,3	340	670	18
750	30	1300	1,2	7,0	0,5	390	850	21
1000	35	1500	1,2	7,0	0,8	480	910	21
1500	50	2000	2,0	12,0	1,2	585	1450	29
2000	60	2600	2,0	12,0	1,6	760	1800	31
3000	70	3000	2,0	12,0	2,5	990	2560	33

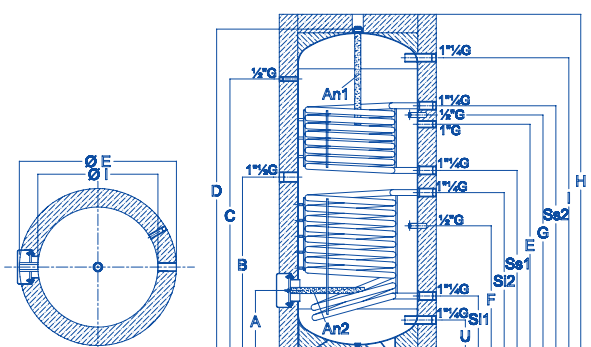
(*) Per temperature medie di primario diverse, moltiplicare i valori indicati per i seguenti coefficienti: T media= 70°C coeff.= 1 - T media= 65°C coeff.= 0,79 - T media= 70°C coeff.= 0,68

Dimensioni Varcoil 2 (mm)

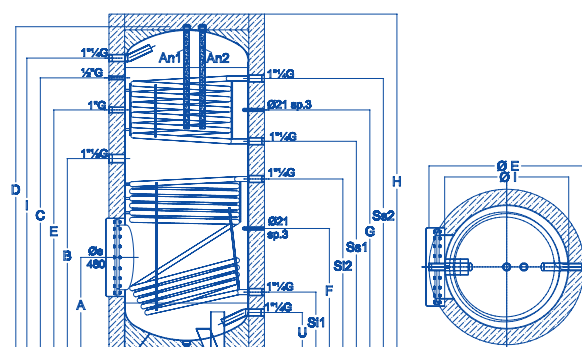
Varcoil 2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Si1	Si2	Ss1	Ss2	U	An1	An2	An3	Ø I	Ø E
500	335	949	1480	1750	1235	685	1285	1830	1595	305	865	985	1335	175	Ø33x500	Ø33x400	--	650	850
750	400	890	1460	1790	1235	685	1340	1870	1590	385	835	990	1440	220	Ø33x750	Ø33x400	--	790	990
1000	606	1235	1749	2075	1545	790	1545	2155	1875	385	1105	1345	1745	255	Ø33x650	Ø33x650	--	790	990
1500	660	1345	1825	2205	1600	850	1600	2285	1935	460	1290	1400	1805	315	Ø33x750	Ø33x900	--	1000	1200
2000	696	1485	2090	2470	1835	870	1835	2550	2210	500	1400	1635	2040	340	Ø33x900	Ø33x900	Ø33x400	1100	1300
3000	756	1550	2400	2870	2080	1030	2080	2950	2520	560	1460	1880	2285	400	Ø33x900	Ø33x900	Ø33x650	1200	1400

Modelli Varcoil 2

VARCOIL 2 500-750



VARCOIL 2 1000-3000



Non previsto tappo di scarico per versione 750 litri

WPH



BOLLITORE A BASAMENTO SMALTATO

- **Produttore di ACS con scambiatore spiroidale fisso maggiorato**
- **Capacità da 200 a 1000 litri**

EQUIPAGGIAMENTO

- Bollitore realizzato in acciaio di qualità e trattato internamente con processo di smaltatura inorganica EMAIL.
- Scambiatore spiroidale fisso a sviluppo verticale con grande superficie di scambio e con forma geometrica che impedisce la formazione di legionella.
- Isolamento termico realizzato con poliuretano rigido a cellule chiuse iniettato direttamente sul corpo del bollitore in cassaforma fino alla capacità di 500 litri.
- Isolamento con coppelle di poliuretano rigido smontabili per le capacità superiori. Tutti le capacità sono finite esternamente con PVC e coperchio superiore termoformato in PST.
- Corredati di una flangia d'ispezione per la pulizia dell'apparecchio o per l'installazione di un'eventuale resistenza elettrica supplementare.
- Anodo di magnesio su tappo filettato fino alla capacità di 500 litri e anodo elettronico per le capacità superiori.

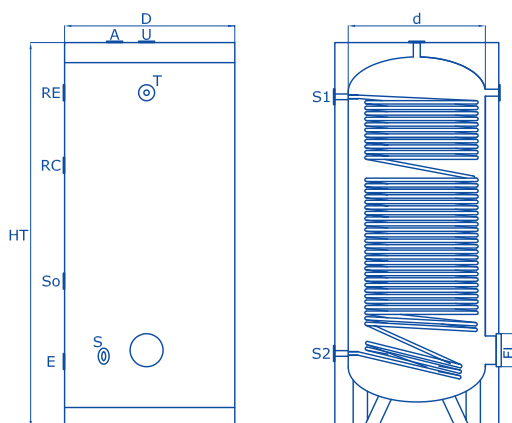
Caratteristiche Wph

WPH	Capacità effettiva accumulo (litri)	Diametro con isolamento (mm)	Diametro senza isolamento (mm)	Altezza totale serbatoio (mm)	Flangia d'ispezione (mm)	Superficie scambiatore (m ²)	Pressione max d'esercizio (bar)	Pressione di collaudo (bar)	Temp. max d'esercizio (°C)	Pressione max d'esercizio scamb. spiroidale (bar)	Press. collaudo scamb. spiroidale (bar)
		D	d	HT	FL	SS1					
200	190	600	500	1150	120x180	3,0	8	12	100	9	14
300	295	650	550	1420	120x180	4,0	8	12	100	9	14
400	420	750	650	1480	120x180	5,0	8	12	100	9	14
500	500	750	650	1730	120x180	6,0	8	12	100	9	14
800	795	970	800	1850	120x180	7,0	8	12	100	9	14
1000	925	970	800	2100	120x180	8,0	8	12	100	9	14

Dimensioni Wph

WPH	Termometro/termostato	Anodo	Entrata acqua fredda	Ritorno serpentino	Mandata serpentino	Sonda serpentino	Ricircolo santuario	Resistenza elettrica	Uscita ACS
	T	A	E	S1	S2	So	RC	RE	U
200	R 1/2"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1"	R 1"	R 1/2"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"
300	R 1/2"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1/2"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 1 1/4"
400	R 1/2"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1/2"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 1 1/4"
500	R 1/2"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1"	R 1"	R 1/2"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 1 1/4"
800	R 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/4"	R 1"	R 1"	R 1/2"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 1 1/4"
1000	R 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/4"	R 1"	R 1"	R 1/2"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 1 1/4"

Modelli Wph



WPH 2



BOLLITORE A BASAMENTO SMALTATO

- **Produttore di ACS con doppio scambiatore spiroidale fisso maggiorato**
- **Capacità da 200 a 600 litri**

EQUIPAGGIAMENTO

- Doppio scambiatore spiroidale fisso a sviluppo verticale con grande superficie di scambio e con forma geometrica che impedisce la formazione di legionella.
- Bollitore realizzato in acciaio di qualità e trattato internamente con processo di smaltatura inorganica EMAIL.
- Isolamento termico realizzato con poliuretano rigido a cellule chiuse iniettato direttamente sul corpo del bollitore in cassaforma.
- Finitura esterna con PVC e coperchio superiore termoformato in PST.
- Flangia d'ispezione per la pulizia dell'apparecchio.
- Anodo di magnesio su tappo filettato.

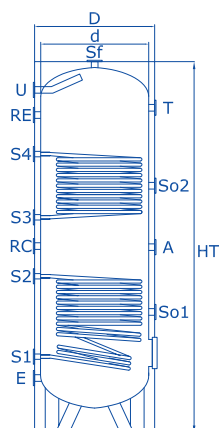
Caratteristiche Wph 2

WPH 2	Capacità effettiva accumulo (litri)	Diametro senza isolamento	Diametro con isolamento rigido	Altezza totale	Diametro flangia d'ispezione	Superficie di scambio serp. fisso inferiore	Superficie di scambio serp. fisso superiore	Peso a vuoto (kg)	Pressione max d'esercizio (bar)	Pressione di collaudo (bar)	Temperatura max d'esercizio (°C)	Pressione max d'esercizio scambiatore (bar)	Pressione di collaudo scambiatore (bar)
		d	D	HT	FL	SS1	SS2						
200	205	400	510	1855	120×180	1,5	0,5	75	8	12	100	9	14
300	330	500	610	1905	120×180	1,8	1,1	95	8	12	100	9	14
400	410	550	660	1925	120×180	1,9	1	105	8	12	100	9	14
500	495	600	710	1950	120×180	2,2	1,3	120	8	12	100	9	14
600	585	650	760	1975	120×180	2,5	1,9	140	8	12	100	9	14

Dimensioni Wph 2

WPH 2	entrata acqua fredda	uscita acqua calda sanitaria	ricircolo sanitario	connessione resistenza elettrica	connessione anodo di magnesio	sfiato	connessione sonda	connessione per termometro termostato	uscita fluido riscaldante (circuitto primario)	entrata fluido riscaldante (circuitto primario)
	E	U	RC	RE	A	Sf	So1So2	T	S1S3	S2S4
200	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"
300	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"
400	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"
500	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"
600	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"

Modelli Wph 2





SERBATOIO VOLANO TERMICO CON PRODUZIONE ACS

- Serbatoio volano a serpentina
- modelli da 500 a 2000 litri

EQUIPAGGIAMENTO

- Serbatoio volano per riscaldamento a singola serpentina per 500 litri
- Serbatoio volano per riscaldamento a doppia serpentina da 750 a 2000 litri
- Tubo corrugato in acciaio inox AISI 316 TI per ACS
- Isolamento termico con lastra poliuretano flessibile spessore 100 mm per 500 litri e 120mm da 750 a 2000 litri
- Finitura esterna in PVC
- Volano e serpentina a sviluppo verticale in acciaio S235JR EN 10025

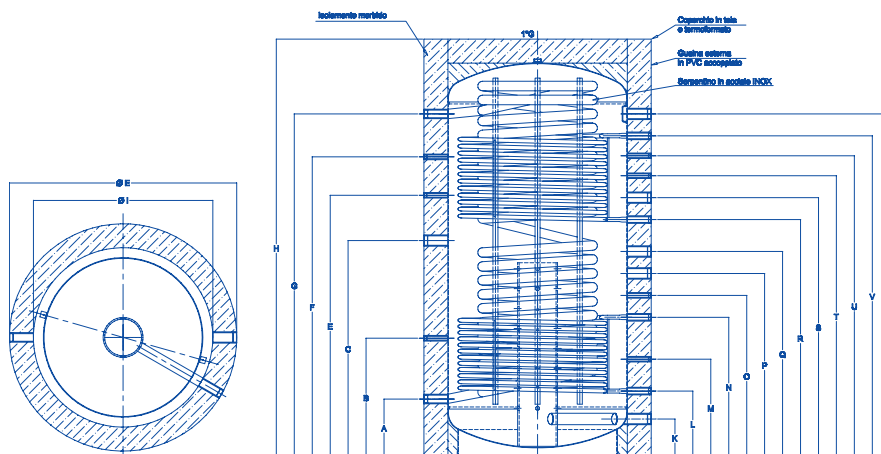
Caratteristiche Asp

ASP	Volume bollitore	Pressione massima esercizio	Temperatura massima esercizio	Serpentino Inferiore			Serpentino Superiore			Tubo corrugato Inox DN40	Prod. continua 10/45°C, 17 kW serb. a 65°C	Prod. continua 10/45°C, 27 kW serb. a 65°C	Prod. continua 10/45°C, 50 kW serb. a 65°C		
				Prod. acqua ΔT=35K (80/60-10/45)	Portata necessaria	Superficie di scambio	Prod. acqua ΔT=35K (80/60-10/45)	Portata necessaria	Superficie di scambio						
	(Lt)	(bar)	(°C)	(m³/h)	(kW)	(m³/h)	(m²)	(m³/h)	(kW)	(m³/h)	(m²)	(m²)	(Lt/h)	(Lt/h)	(Lt/h)
500	500	3	95	1,2	77	2,1	2,4	--	--	--	--	5,64	408	630	1010
800	800	3	95	1,5	96	2,7	3,0	1	64	1,8	2,0	7,05	430	680	1240
1000	1000	3	95	1,8	96	3,2	3,0	1	96	1,8	3,0	7,05	430	680	1240
1250	1250	3	95	1,9	96	3,4	3,0	1,4	96	2,4	3,0	8,22	430	680	1240
1500	1500	3	95	2,2	96	3,9	3,0	1,6	112	2,8	3,5	8,22	440	700	1290
2000	2000	3	95	2,6	176	4,5	5,5	1,6	134	2,8	4,2	9,40	440	700	1290

Dimensioni Asp (mm)

ASP	A	B	C	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z	H	Ø I	Ø E
Ø	1"½G	½"G	1"½G	½"G	½"G	1"½G		1"G	½"G	1"G	½"G	1"½G	1"½G	1"G	1"½G	½"G	½"G	1"G	1"½G			
500	240	440	820	1150	--	1420	150 (1"½G)	280	490	700	800	910	1020	--	--	1150	--	--	1400	1720	650	850
800	270	570	920	1290	--	1580	170 (1"½G)	310	465	670	770	870	980	1090	--	1190	1290	1500	1390	1930	790	1030
1000	270	580	1130	1500	--	1760	170 (1"½G)	310	495	730	840	950	1060	1210	--	1330	1450	1680	1520	2110	790	1030
1250	295	600	1090	1350	--	1725	195 (1"½G)	335	495	705	815	925	1035	1195	1305	1415	1515	1615	1725	2100	900	1140
1500	335	600	1130	1500	--	1825	235 (1"½G)	375	520	765	875	975	1085	1195	1305	1415	1525	1745	1635	2240	1000	1240
2000	350	750	1210	1470	1730	1950	250 (1"½G)	390	630	870	970	1080	1190	1300	1410	1520	1640	1870	1760	2380	1100	1340

Modelli Asp



VARTANK



SERBATOIO VETRIFICATO - Capacità da 500 a 3000 litri

EQUIPAGGIAMENTO

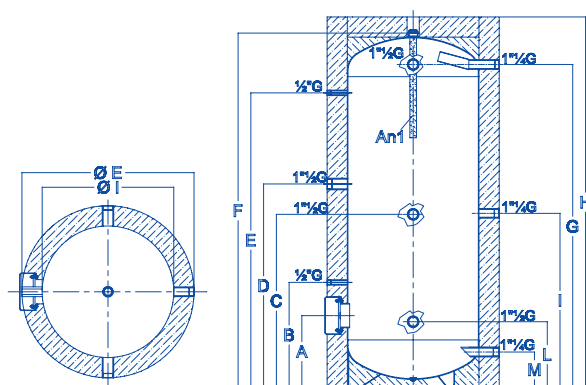
- Isolamento termico in poliuretano morbido 100 mm
- Finitura esterna in PVC
- Pressione massima d'esercizio: 10 bar
- Temperatura massima 95°C
- Anodo di protezione

Dimensioni Vartank

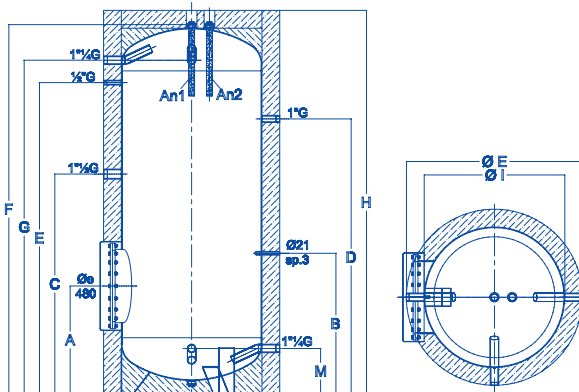
Vartank	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	An1	An2	Ø I	Ø E
500	355	519	855	1005	1455	1750	1595	1830	860	325	175	Ø33x500	--	650	850
750	400	564	965	1050	1450	1790	1590	1870	905	370	220	Ø33x650	--	790	990
1000	606	790	1235	1545	1749	2075	1875	2155	--	--	255	Ø33x400	Ø33x400	790	990
1500	660	850	1345	1600	1825	2205	1935	2285	--	--	315	Ø33x650	Ø33x400	1000	1200
2000	696	870	1485	1835	2090	2470	2210	2550	--	--	340	Ø33x750	Ø33x750	1100	1300
3000	756	1030	1550	2080	2400	2870	2520	2950	--	--	400	Ø33x900	Ø33x750	1200	1400

Modelli Vartank

VARTANK 500-750



VARTANK 1000-3000



Non previsto tappo di scarico per versione 750 litri

VARFIRST H-K



SERBATOIO PRIMARIO IN ACCIAIO NERO

- Capacità da 500 a 5000 litri

EQUIPAGGIAMENTO

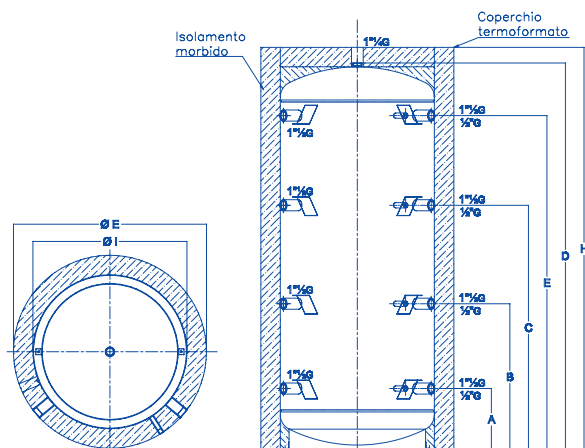
- Isolamento termico in poliuretano morbido 100 mm
- Finitura esterna in PVC
- Versione senza serpentina da 500 a 5000 litri (versione H)
- Versione senza serpentina con flangia d'ispezione da 1000 a 5000 litri (versione K)
- Pressione massima d'esercizio: 3 bar
- Temperatura massima 95°C

Dimensioni Varfirst H-K

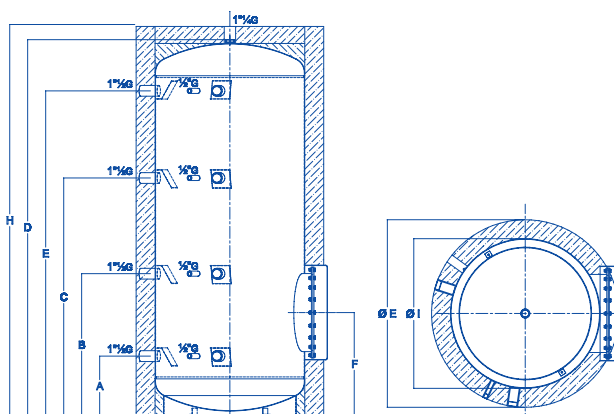
Varfirst	A	B	C	D	E	F	H	Ø I	Ø E
H 500	210	605	995	1570	1345	--	1640	650	850
H 800	260	630	1030	1680	1430	--	1750	790	990
H 1000	310	745	1250	1980	1710	--	2050	790	990
H 1500	372	817	1342	2070	1752	--	2150	1000	1200
H 2000	328	885	1441	2328	1998	--	2408	1100	1300
H 3000	390	950	1510	2435	2070	--	2515	1250	1450
H 5000	495	1120	1745	2815	2375	--	2895	1600	1800
K 1000	310	745	1250	1980	1710	540	2050	790	990
K 1500	372	817	1342	2070	1752	580	2150	1000	1200
K 2000	328	885	1441	2328	1998	524	2408	1100	1300
K 3000	390	950	1510	2435	2070	586	2515	1250	1450
K 5000	495	1120	1745	2815	2375	690	2895	1600	1800

Modelli Varfirst H-K

VARFIRST H



VARFIRST K



VARFIRST HS-KS



SERBATOIO PRIMARIO IN ACCIAIO NERO CON SERPENTINA

- Capacità da 500 a 5000 litri

EQUIPAGGIAMENTO

- Isolamento termico in poliuretano morbido 100 mm
- Finitura esterna in PVC
- Versione con serpentina da 500 a 5000 litri (versione HS)
- Versione con serpentina e flangia d'ispezione da 1000 a 5000 litri (versione KS)
- Pressione massima d'esercizio accumulo: 3 bar
- Pressione massima d'esercizio serpentina: 10 bar
- Temperatura massima 95°C

Caratteristiche Varfirst HS-KS

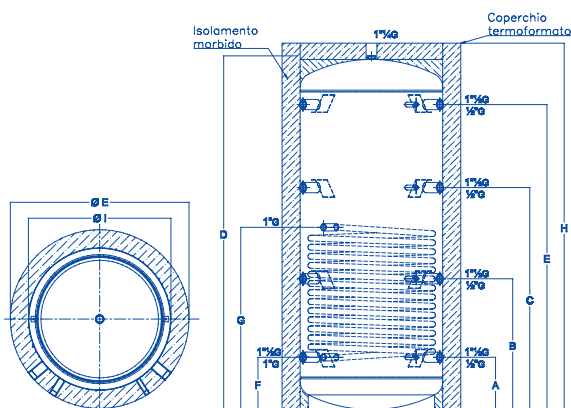
Modelli	Capacità	Pressione massima esercizio	Temperatura massima esercizio	Produzione acqua serpentina $\Delta T=35K (80/60-10/45)$		Portata necessaria	Superficie di scambio
				(m ³ /h)	(kW)		
Unità	[Lt]	[bar]	[°C]				
500	500	3	95	1,2	44	2,1	1,8
800	800	3	95	1,5	59	2,7	2,4
1000	1000	3	95	1,8	74	3,2	3,0
1500	1500	3	95	2,2	89	3,9	3,6
2000	2000	3	95	2,6	103	4,5	4,2
3000	3000	3	95	3,2	123	5,7	5,0
5000	5000	3	95	4,0	123	7,0	5,0

Dimensioni Varfirst HS-KS

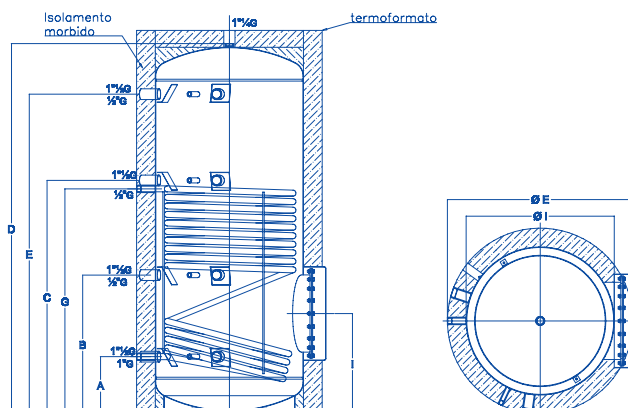
Modelli	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø I	Ø E
HS 500	210	605	995	1570	1345	210	1105	1640	--	650	850
HS 800	260	630	1030	1630	1380	260	930	1700	--	790	990
HS 1000	310	745	1250	1980	1710	310	1030	2050	--	790	990
HS 1500	372	817	1342	2070	1752	372	1172	2150	--	1000	1200
HS 2000	328	885	1441	2328	1998	328	1131	2408	--	1100	1300
HS 3000	390	950	1510	2435	2070	390	1140	2515	--	1250	1450
HS 5000	495	1120	1745	2815	2375	495	1265	2895	--	1600	1800
KS 1000	310	745	1250	1980	1710	310	1205	2050	540	790	990
KS 1500	372	817	1342	2070	1752	372	1132	2150	580	1000	1200
KS 2000	328	885	1441	2328	1998	328	1228	2408	524	1100	1300
KS 3000	390	950	1510	2435	2070	390	1290	2515	586	1250	1450
KS 5000	495	1120	1745	2815	2375	495	1380	2895	690	1600	1800

Modelli Varfirst HS-KS

VARFIRST HS



VARFIRST KS



VARPLAK



SCAMBIATORE A PIASTRE

- Scambiatore di calore

- A piastre

EQUIPAGGIAMENTO

- Scambiatore a piastre interamente costruito in metallo
- Piastre in acciaio inox
- Pressione di utilizzo 10 bar
- Pressione di prova 14 bar

Caratteristiche Varplak

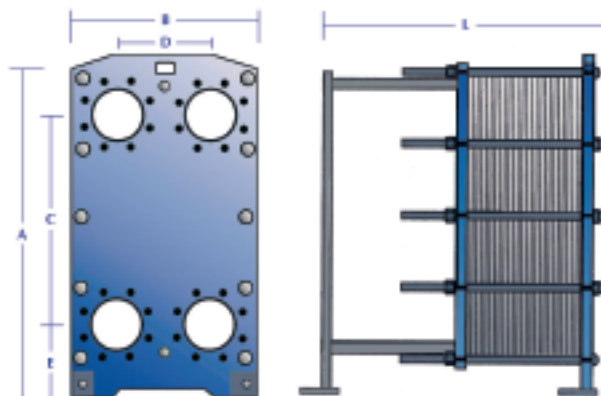
Modelli	Potenza kW	LATO PRIMARIO			LATO SECONDARIO			Attacchi	Peso a vuoto (Kg)
		Portata (m³/h)	Perdita di carico (kPa)	Volume (Lt)	Portata (m³/h)	Perdita di carico (kPa)	Volume (Lt)		
Gcp Hx17	100	4,38	51	2,0	4,36	51	2,0	R 1"½	96
Gcp Hx24	150	6,58	50	2,5	6,55	50	2,5	R 1"½	100
Gcp Hx32	200	8,77	51	3,5	8,73	51	3,5	R 1"½	104
Gcp Hx39	250	10,96	51	4,0	10,91	51	4,0	R 1"½	108
Gcd Mx32	300	13,15	51	3,5	13,09	51	3,5	R 2"	125
Gcd Mx38	350	15,34	51	4,5	15,27	51	4,5	R 2"	134
Gcd Mx42	400	17,54	51	4,5	17,46	51	4,5	R 2"	137
Gcd Mx48	450	19,73	51	5,5	19,64	51	5,5	R 2"	146
Gcd Mx52	500	21,92	51	6,0	21,82	51	6,0	R 2"	138
Gcd Mx62	600	26,3	51	7,0	26,18	51	7,0	R 2"	154
Gcd Mx72	700	30,69	51	8,5	30,55	51	8,5	R 2"	159
Gcd Mx81	800	35,07	51	10,0	34,91	51	10,0	R 2"	164
Gld Hx102	900	39,45	51	17,0	39,28	51	17,0	R 2"½	185
Gld Hx114	1000	43,84	51	18,5	43,64	51	18,5	R 2"½	193
Gxd Lx39	1200	52,61	51	25,0	52,37	51	25,0	DN 100	410

Condizioni di lavoro primario: 75/55 °C - Condizioni di lavoro secondario: 65/45 °C

Dimensioni Varplak (mm)

Tipologia	A	B	C	D	E	L MAX
Gcp H	713	240	555	100	100	265
Gcd M	840	320	592	135	140	560
Gld H	840	320	592	135	140	880
Gxd L	1408	450	1188	226	220	668

Modelli Varplak





SCAMBIATORE DI CALORE

- Scambiatore di calore saldobrasato

- A piastre

EQUIPAGGIAMENTO

- Scambiatore a piastre interamente costruito in metallo
- Piastre corrugate saldate insieme per mezzo di brasatura
- Piastre in acciaio inox

ACCESSORI

- Isolazione termica con un rivestimento in due gusci di poliuretano compresso avvolto in un robusto rivestimento plastico in ABS

Caratteristiche YG4

Modelli	Potenza (kW)	LATO PRIMARIO		LATO SECONDARIO		Attacchi	Peso a vuoto (Kg)
		Portata (l/h)	Perdita di carico (mca)	Portata (l/h)	Perdita di carico (mca)		
Yg4 - 16	20	860	1,5	1700	3,2	R ¾"	3,7
Yg4 - 24	30	1300	1,8	2150	3,5	R ¾"	4,7
Yg4 - 30	40	1720	1,6	3400	3	R ¾"	5,5
Yg4 - 40	50	2150	1,2	4300	3,2	R 1"	6,8
Yg4 - 50	70	3000	1,6	6000	4,3	R 1"	8,1
Yg4 - 60	90	3800	2,1	7600	4,7	R 1"	9,4
Yg4 - 80	100	4300	1,7	8600	3,3	R 1 ¼"	12,0

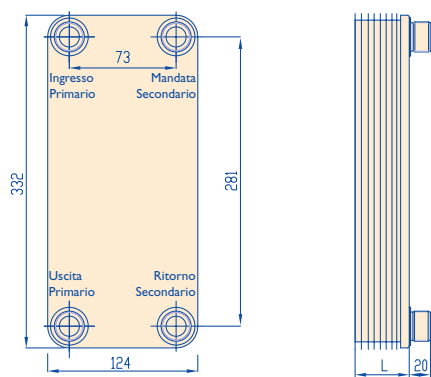
Condizioni di lavoro primario: 75/55 °C - Condizioni di lavoro secondario: 60/50 °C

Dimensioni YG4

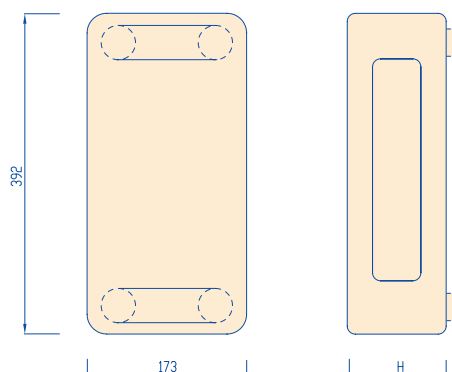
Modelli	N.ro piastre	L (mm) 2,30Xnp+13,0	Superficie Mq.	Spessore isolamento (H)
Yg4 - 16	16	50	0,55	100
Yg4 - 24	24	68	0,77	108
Yg4 - 30	30	82	0,98	132
Yg4 - 40	40	105	1,33	155
Yg4 - 50	50	128	1,68	180
Yg4 - 60	60	151	2,03	215
Yg4 - 80	80	197	2,73	247

Modelli YG4

MODELLO YG4



ISOLAMENTO



SYSTEM M



PRODUTTORI ISTANTANEI PER ACQUA CALDA SANITARIA

- Produttori istantanei

EQUIPAGGIAMENTO

- Scambiatore a piastre in acciaio inox, ampliabile in potenza e ispezionabile
- Pompa primaria
- Valvola miscelatrice primaria motorizzata
- Quadro comando incorporato
- Valvola di ritegno
- Valvola di sicurezza 10 bar
- Massima pressione di lavoro 10 bar

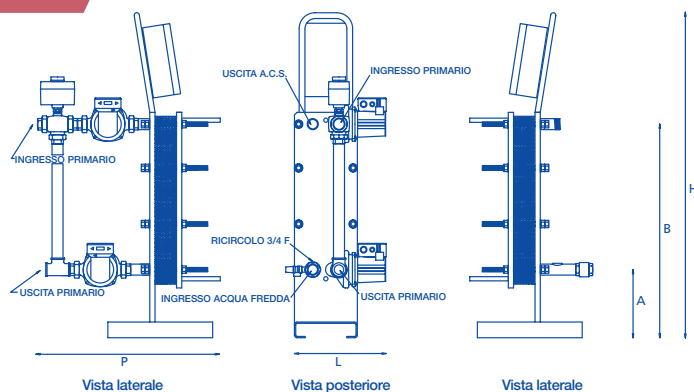
Caratteristiche System M

Modelli	TEMPERATURA PRIMARIO						Portata primario (m ³ /h)
	80°C		70°C		65°C		
	Potenza (kW)	Resa sanitaria a 55°C (l/min)	Potenza (kW)	Resa sanitaria a 55°C (l/min)	Potenza (kW)	Resa sanitaria a 55°C (l/min)	
System M 014 S	85	27	56	18	41	13	3,5
System M 020 S	117	37	79	25	58	19	4,2
System M 110 S	143	46	105	34	80	26	3,7
System M 112 S	187	60	134	43	103	33	4,7
System M 114 S	213	68	153	49	120	38	5,1
System M 118 S	260	83	188	60	149	48	5,8
System M 120 S	280	89	205	65	162	52	6,1
System M 122 S	295	94	216	69	172	55	6,2
System M 126 S	321	102	237	76	189	60	6,4
System M 426 S	369	118	272	87	215	69	7,9
System M 428 S	407	130	304	97	240	77	8,9
System M 434 S	492	157	362	116	289	92	10,3
System M 436 S	508	162	374	119	298	95	10,5
System M 2220 S	540	172	385	123	296	95	13,4
System M 2222 S	590	188	422	135	325	104	14,4
System M 2224 S	634	202	454	145	354	113	15,2
System M 2226 S	677	216	485	155	382	122	16,1
System M 2228 S	725	231	520	166	410	131	17,1
System M 2232 S	803	256	580	185	455	145	18,2
System M 2236 S	856	273	624	199	488	156	18,8

Dimensioni System M

Gamma	P (mm)	L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	Peso (Kg)	Attacchi primario	Attacchi secondario	
								ingresso	uscita
000	585	260	965	175	445	35	F 33/42	F 26/34	M 26/34
100	700	350	1245	260	810	90	F 33/42	F 33/42	M 33/42
400	790	400	1270	250	810	90	DN 40	F 40/49	M 40/49
2200	950	460	1290	220	810	170	DN 50	F 50/60	M 50/60

Modelli System M - Istantaneo



SYSTEM M



PRODUTTORI SEMI-ISTANTANEI PER ACQUA CALDA SANITARIA

- Produttori semi-istantanei

EQUIPAGGIAMENTO

- Scambiatore a piastre in acciaio inox, ampliabile in potenza e ispezionabile
- Pompa primaria e pompa secondaria di carico bollitore
- Valvola miscelatrice primaria motorizzata
- Quadro comando incorporato
- Valvola di ritegno
- Valvola di sicurezza 10 bar
- Massima pressione di lavoro 10 bar

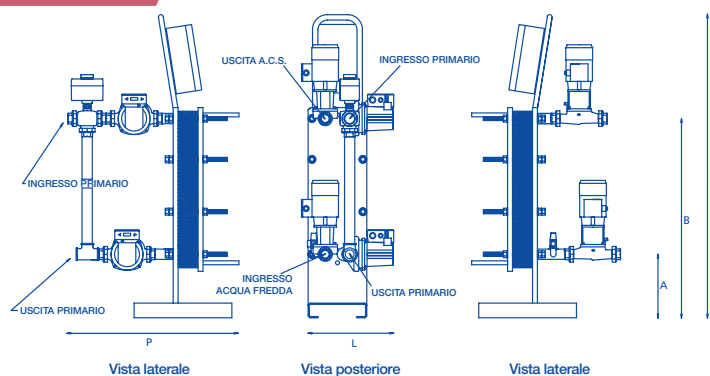
Caratteristiche System M

Modelli	TEMPERATURA PRIMARIO						Portata primario (m³/h)
	80°C		70°C		65°C		
	Potenza (kW)	Resa sanitaria a 55°C (l/min)	Potenza (kW)	Resa sanitaria a 55°C (l/min)	Potenza (kW)	Resa sanitaria a 55°C (l/min)	
System M 212 SS	73	23	48	15	35	11	3,2
System M 216 SS	97	31	64	21	47	15	3,7
System M 220 SS	117	37	79	25	58	19	4,2
System M 610 SS	143	46	105	34	80	26	3,7
System M 612 SS	187	60	134	43	103	33	4,7
System M 616 SS	239	76	172	55	135	43	5,5
System M 620 SS	280	89	205	66	162	52	6,1
System M 622 SS	295	94	216	69	172	55	6,2
System M 626 SS	321	103	237	76	189	60	6,4
System M 826 SS	369	118	272	87	215	69	7,9
System M 828 SS	407	130	304	97	240	77	8,9
System M 832 SS	473	151	348	111	277	89	10,1
System M 834 SS	492	157	362	116	289	92	10,3
System M 836 SS	508	162	374	119	298	95	10,5
System M 2420 SS	540	172	385	123	296	95	13,4
System M 2422 SS	590	188	422	135	325	104	14,4
System M 2424 SS	634	203	454	145	354	113	15,2
System M 2426 SS	677	216	485	155	382	122	16,1
System M 2428 SS	725	232	520	166	410	131	17,1

Dimensioni System M

Gamma	P (mm)	L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	Peso (Kg)	Attacchi primario	Attacchi secondario	
								ingresso	uscita
200	620	260	965	175	445	40	F 33/42	M 26/34	F 26/34
600	680	350	1250	250	810	100	F 33/42	M 33/42	F 33/42
800	790	400	1270	250	810	105	DN 40	M 40/49	DN 40
2400	950	460	1290	220	810	190	DN 50	M 50/60	DN 50

Modelli System M - Semi Istantaneo



Ygnis Italia Spa
Via Lombardia, 56
21040 Castronno (VA)
Tel. 0332.895240 r.a.
Fax 0332.893063

Contatti commerciali
info@ygnis.it

PAGINA WEB: www.ygnis.it

The screenshot shows the Ygnis website homepage. At the top left is the Ygnis logo with the tagline "L'evoluzione del sapere". To the right is a navigation menu with items: LA NOSTRA AZIENDA, I NOSTRI PRODOTTI, FARE ED ESSERE, CONTATTI, NEWS, FINANZIARIA. Below the navigation is a "LAVORA CON NOI" button. The main content area is divided into two columns. The left column is titled "Presentazione Ygnis Italia" and contains a paragraph of text and a small image of a building. The right column is titled "Sede" and contains contact information for Ygnis Italia Spa: Via Lombardia 56, 21040 Castronno (VA), Tel. +39 0332 895240, Fax. +39 0332 893063. Below the contact information are two small images of office interiors. At the bottom of the page, there is a footer with the Ygnis logo, the website URL www.ygnis.com, and a paragraph of text about the company's history and products.

Il fabbricante si riserva la possibilità di modificare le caratteristiche dei suoi apparecchi in qualsiasi momento senza preavviso - 01/2012