

THE
ARISTON
COMFORT
CHALLENGE

PORTARE IL MIGLIOR
**COMFORT
TERMICO
A TUTTI
OVUNQUE**

Scopri di più su:
aristoncomfortchallenge.com



ARISTON



SOLARE TERMICO E BOLLITORI
SISTEMI INTEGRATI RINNOVABILI

ACQUA CALDA | RISCALDAMENTO | RINNOVABILI | CLIMATIZZAZIONE



** Ariston*

Ariston

ARISTON

ARISTON



ARISTON



ARISTON

LA NOSTRA STORIA



FONDAZIONE

/ Aristide Merloni fonda le Industrie Merloni nelle Marche (Italia) e inizia la produzione di bilance.

1930s



ACQUA CALDA

/ Nasce il marchio Ariston e inizia la produzione di bombole per gas e scaldacqua elettrici.

1960s

RISCALDAMENTO

/ Già leader di mercato nel riscaldamento dell'acqua, Ariston entra nel settore del riscaldamento degli ambienti e inizia la produzione di caldaie.

1980s



ESPANSIONE GLOBALE

/ Con l'apertura di filiali in Cina e in Russia, il marchio Ariston diventa un protagonista mondiale nei mercati del riscaldamento dell'acqua e degli ambienti.

1990s

ENERGIE RINNOVABILI

/ Ariston lancia sul mercato un nuovo modello di pompa di calore e inizia ad impegnarsi nello sviluppo di tecnologie sostenibili.

2000s



PUBBLICITÀ E NUOVO POSIZIONAMENTO

/ Ariston lancia la sua prima campagna pubblicitaria globale, definendo una nuova identità visiva.


2010s

COMFORT CHALLENGE

/ Ariston intraprende una missione unica: portare il comfort termico ovunque, anche dove sembra impossibile trovarlo.

2018s





**QUAL È
LA TUA IDEA DI COMFORT?**



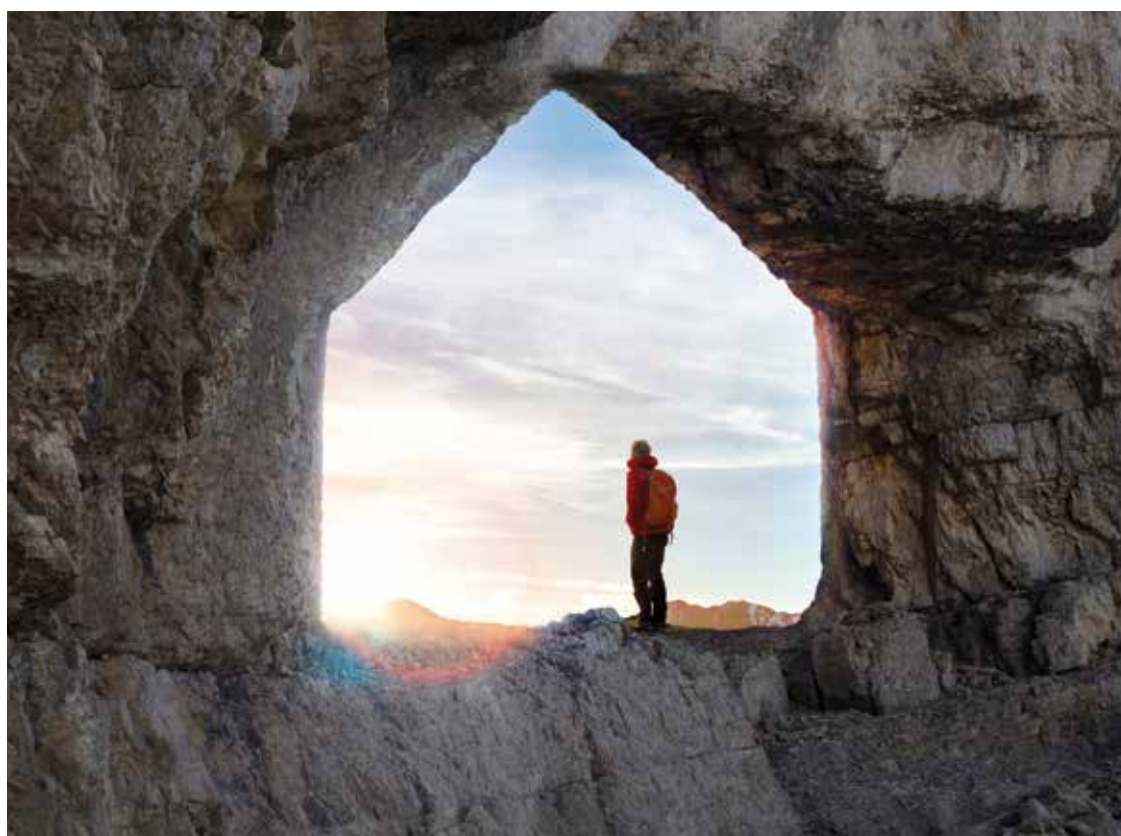
THE ARISTON COMFORT CHALLENGE **PORTARE A CIASCUNO** **IL COMFORT CHE DESIDERA**

In un mondo in continua evoluzione, siamo tutti alla ricerca di un luogo a cui appartenere. Un luogo in cui poterci sentire a nostro agio, dove ognuno di noi può compiere nuove scelte legate al futuro. Vogliamo che questa sensazione ci accompagni nel corso delle nostre vite, mentre progettiamo la nostra prima casa, o iniziamo a costruire una famiglia, crescendo e maturando. In ogni momento vogliamo che i nostri cari siano tranquilli e protetti, avvolti dal calore che meritano.

Oggi il comfort ha un significato diverso per ciascuno di noi: qualunque esso sia, tutti puntiamo a raggiungerlo.

LA NOSTRA SFIDA È QUELLA DI PORTARE IL COMFORT A TUTTI E OVUNQUE, ANCHE DOVE SEMBRA IMPOSSIBILE TROVARLO.

Da sempre Ariston si impegna a trovare nuove soluzioni per portare il comfort in ogni parte del mondo, sviluppando metodi innovativi per adattare il concetto di comfort alla vita di tutte le persone.



ARISTON È SEMPRE CON TE CON GLI STRUMENTI PIÙ SMART



ARISTON.COM

/ Le informazioni utili al tuo lavoro a portata di click



ARISTON.COM

AGGIORNAMENTI E INFORMAZIONI UTILI PER IL TUO LAVORO, SEMPRE A PORTATA DI CLICK!

Ariston ti fornisce uno strumento semplice e sempre aggiornato. Grazie al sito, puoi accedere a tutte le informazioni riguardanti le soluzioni Ariston, in ogni momento e da qualsiasi dispositivo.

NUOVI CONTENUTI PER TE E PER IL TUO CLIENTE



- / Visita la sezione del sito dedicata agli **ecoincentivi statali** per essere sempre aggiornato e cogliere ogni opportunità.
- / Visita l'area dedicata al professionista per poter scoprire tutti gli **strumenti e i servizi** a te dedicati.

ERP

SEI AL PASSO CON L'EVOLUZIONE NORMATIVA?



Dal 26 settembre 2015 i regolamenti impongono il rispetto dei requisiti minimi di efficienza e di etichettatura energetica per caldaie, pompe di calore, micro-cogenerazione, scaldacqua e serbatoi d'acqua calda.

Dal 26 settembre 2018 sono entrati in vigore nuovi limiti sulle emissioni di NOx, che prevedono emissioni massime non superiori a 56 mg/kWh.

Dal 26 Settembre 2019, la normativa prevede l'introduzione di una nuova classe energetica nell'ambito del riscaldamento ambiente, che arriverà in questo modo fino alla classe A+++.

26.09.2015



A++ (riscaldamento) / **A** (funzione sanitaria)

Etichettatura obbligatoria per i prodotti per il riscaldamento e la produzione di acqua calda (classe energetica)

2017

A+

introdotta nella produzione di acqua calda

26.09.2018

26.09.2019

A+++

introdotta nel riscaldamento



Requisiti minimi di performance per il riscaldamento e la produzione di acqua calda

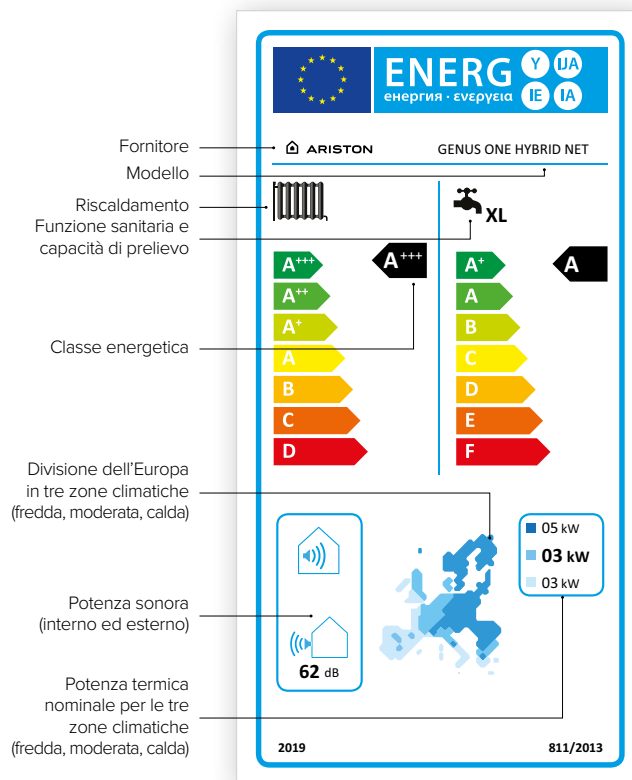
Nuovi limiti sulle emissioni di NOx < 56 mg/kWh (per combustibili gassosi)

ETICHETTA DI PRODOTTO

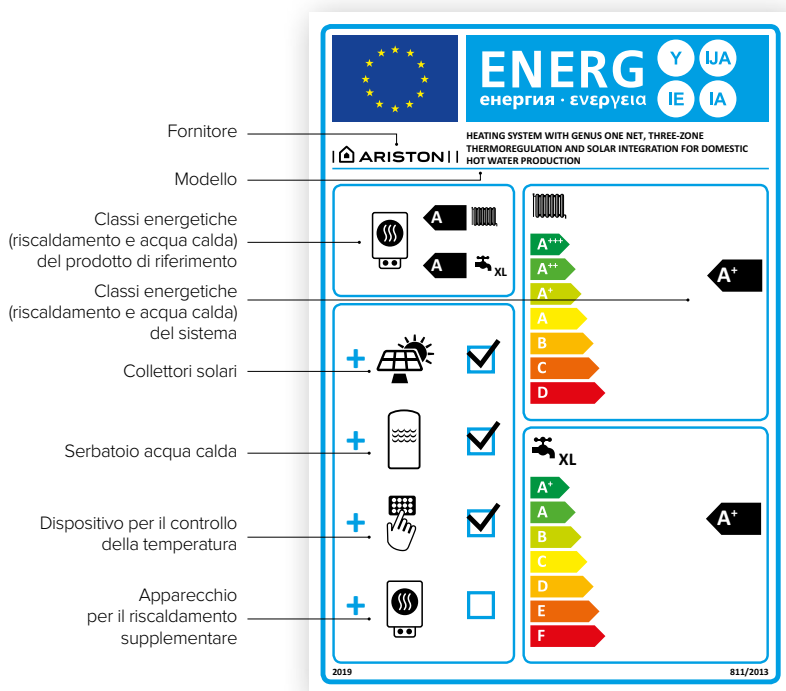
Definisce in modo semplice e immediato l'efficienza energetica di un prodotto

Vi sono due classificazioni distinte per il servizio di riscaldamento e quello di produzione di acqua calda; per i prodotti in grado di fornire entrambi i servizi, le etichette devono mostrare entrambe le classificazioni.

Oltre alla classe energetica, le etichette riportano altre informazioni utili all'utente finale per la scelta del prodotto (potenza e consumi in varie zone climatiche, rumorosità etc...).



Etichetta energetica del sistema ibrido



Etichetta energetica di un sistema misto

ETICHETTA DI SISTEMA


Tutti gli apparecchi per i quali si propone (o si prevede) l'abbinamento con altri dispositivi predefiniti, oltre all'etichetta di prodotto, devono essere provvisti di una seconda etichetta (di sistema).

Chi offre in vendita tali sistemi ha il compito di definire le performance conseguite (attraverso un algoritmo di calcolo predefinito) e di informare il proprio cliente esponendo l'etichetta di sistema.

Ariston insieme ai più importanti produttori di elettrodomestici ha aderito al Consorzio Ecodom, nato a seguito della Direttiva 2002/96/CE. Obiettivo del Consorzio è evitare di disperdere nell'ambiente sostanze inquinanti o dannose, supportando le aziende nell'attività di riciclaggio. A fronte dei nuovi obblighi di legge, i produttori applicano per ciascuna tipologia di prodotto un sovrapprezzo, definito "Eco-Contributo RAEE", per sostenere i costi relativi alla gestione dei RAEE (Rifiuti derivanti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche). L'eco-contributo RAEE sarà "visibile" cioè separato dal prezzo di vendita. Un impegno responsabile per un maggior rispetto e qualità dell'ambiente. Per maggiori informazioni visita il sito www.ecodom.it.

SISTEMI COMPLETI



	KAIROS THERMO HF			
	150-1	200-1	200-2	300-2
TIPOLOGIA CIRCOLAZIONE	naturale			
MONTAGGIO A TETTO INCLINATO	si			
MONTAGGIO A TERRA E TETTO PIANO	si			
BOLLITORE	a intercapedine			
RESISTENZE INTEGRATIVE OPTIONAL	si, 1,5kW o 2kW			
NUMERO COLLETTORI	1	1	2	2
AREA LORDA PER COLLETTORE (M ²)	2,2			
ANODO AL MAGNESIO	si			
ANTIGELO INCLUSO (5 l)	si			
VASO D'ESPANSIONE	non necessario			
CONTROLLO DI SISTEMA SENSYS	non necessario			
CLASSE ENERGETICA (BOLLITORE)	-			
CONTO TERMICO (€)*	643	728	1187	1.408
DETRAZIONI FISCALI 	si			
CODICE MONTAGGIO A TETTO	3023536	3023538	3023506	3023540
CODICE MONTAGGIO A TERRA	3023535	3023537	3023505	3023539
CERTIFICATO SOLAR KEYMARK	si			
PAGINA	12			

* La presente informativa contiene informazioni orientative ed una simulazione del calcolo degli incentivi totali erogati dal Gestore dei Servizi Energetici, ai sensi del Decreto Interministeriale 16 Febbraio 2016 – Aggiornamento del Conto Termico, Solare termico (2.C delle regole applicative GSE). I relativi importi sono indicativi. Si rinvia alle disposizioni che disciplinano la materia per quanto concerne termini e condizioni del riconoscimento degli incentivi in questione. Responsabile della gestione del meccanismo e dell'erogazione degli incentivi previsti dal Conto Termico è esclusivamente il Gestore dei Servizi Energetici.



KAIROS FAST CD1 CF-1			KAIROS FAST CD2 CF-1	
150-1	200-2	300-2	200-2	300-2
	forzata		forzata	
	si		si	
	si		si	
	monoserpentino		doppio serpentino	
	-		-	
1	2	2	2	2
	2,01		2,01	
	si		si	
	si		si	
	incluso, 16 l		incluso, 16 l	
	incluso		incluso	
B	C	C	C	C
528	1.056	1.056	1.056	1.056
	si		si	
3023638	3023640	3023644	3023642	3023646
3023637	3023639	3023643	3023641	3023645
	si (dei collettori)		si (dei collettori)	
	16		16	

KAIROS THERMO HF

- / Circuito idraulico per massimizzare la quantità di acqua calda in funzione della radiazione solare disponibile
- / Collettore solare altamente performante per garantire elevate temperature dell'acqua calda
- / Design con dimensioni estremamente compatte
- / Semplice installazione grazie ai raccordi idraulici rapidi e alla struttura autoportante
- / Certificazione di sistema Solar Keymark



DATI TECNICI

		HF 150-1 TR	HF 150-1 TT	HF 200-1 TR	HF 200-1 TT	HF 200-2 TR	HF 200-2 TT	HF 300-2 TR	HF 300-2 TT
Installazione		Terra	Tetto	Terra	Tetto	Terra	Tetto	Terra	Tetto
Superficie lorda collettori	m ²	2,2	2,2	2,2	2,2	4,4	4,4	4,4	4,4
Superficie captante collettori	m ²	2,01	2,01	2,01	2,01	4,02	4,02	4,02	4,02
Massa a vuoto	kg	135	133	153	151	200	190	231	218
Capacità circuito solare	l	6	6	6	6	8	8	11	11
Capacità accumulo sanitario	l	153	153	202	202	202	202	270	270
Max pressione circuito sanitario	bar	8	8	8	8	8	8	8	8
Taratura valvola di sicurezza circuito solare	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dispersioni termiche bollitore	W	100	100	111	111	111	111	117	117

KAIROS THERMO HF

	150-1 TR	150-1 TT	200-1 TR	200-1 TT	200-2 TR	200-2 TT	300-2 TR	300-2 TT
CODICE	3023535	3023536	3023537	3023538	3023505	3023506	3023539	3023540

DISTINTA COMPONENTI

Descrizione	Codice	Collettore KAIROS VN 2.2 Cod. 3020056	Bollitore CNA 150 HF ARISTON Cod. 3507104	Bollitore CNA 200 HF ARISTON Cod. 3507105	Bollitore CNA 300 HF ARISTON Cod. 3507106	Telaio a terra per 150-1 HF e 200-1 HF Cod. 3024166	Telaio a terra per 200-2 HF Cod. 3024206	Telaio a terra per 300-2 HF Cod. 3024167	Telaio a tetto per 150-1 HF e 200-1 HF Cod. 3024168	Telaio a tetto per 200-2 HF Cod. 3024193	Telaio a tetto per 300-2 HF Cod. 3024169	Kit raccordi idraulici per 150-1 HF e 200-1 HF a terra Cod. 3024162	Kit raccordi idraulici per 150-1 HF e 200-1 HF a tetto Cod. 3024164	Kit raccordi idraulici per 200-2 HF a terra Cod. 3024205	Kit raccordi idraulici per 200-2 HF a tetto Cod. 3024191	Kit raccordi idraulici per 300-2 HF a terra Cod. 3024163	Kit raccordi idraulici per 300-2 HF a tetto Cod. 3024165	Liquido antigelo concentrato 5 litri Cod. 800215	
KAIROS THERMO HF 150-1 TR	3023535	1	1			1						1							1
KAIROS THERMO HF 150-1 TT	3023536	1	1						1				1						1
KAIROS THERMO HF 200-1 TR	3023537	1		1		1						1							1
KAIROS THERMO HF 200-1 TT	3023538	1		1					1				1						1
KAIROS THERMO HF 200-2 TR	3023505	2		1		1								1					1
KAIROS THERMO HF 200-2 TT	3023506	2		1						1					1				1
KAIROS THERMO HF 300-2 TR	3023539	2			1			1									1		1
KAIROS THERMO HF 300-2 TT	3023540	2			1						1						1		1



PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI



ALTO ASSORBIMENTO



SISTEMA D'INTEGRAZIONE

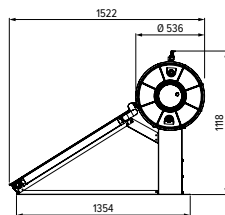
SISTEMA D'INTEGRAZIONE		Nessuna	Resistenza elettrica	Caldaia mista generica	Caldaia mista BusBridgeNet®	Esterne	Incasso
Descrizione	Codice						
KIT ELETTRICO 1,5 KW PER 150-200-300 LT	107069		●				
KIT ELETTRICO 2,0 KW PER 150-200-300 LT	3024272		●				
MISCELATORE TERMOSTATICO	3024085	●	●	●			
VALVOLA MOTORIZZATA A TRE VIE	3087085			●			
TERMOSTATO DIGITALE	800232			●			
VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA MANUALE INTEGRATA	3318379				●	●	
KIT SOLARE BUILT IN*	3318408						●
SONDA SOLARE INTEGRATA	3318983				●	●	●
SCHEMA (pag. seguente)		A		B		C	

* Da usare insieme a cod. 3318401 kit resistenze antigelo (protezione fino a -20 °C)

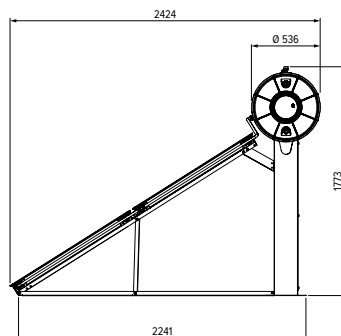
KAIROS THERMO HF

DIMENSIONI (mm)

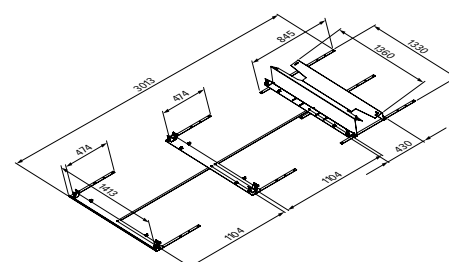
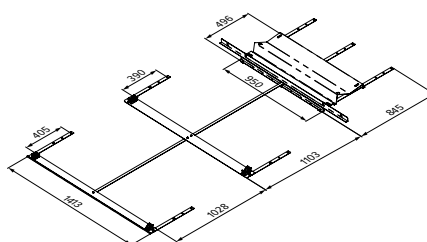
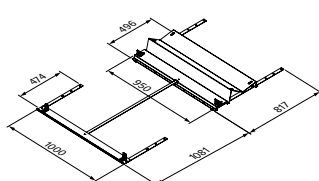
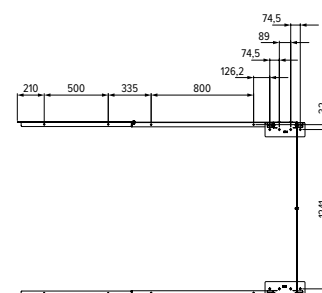
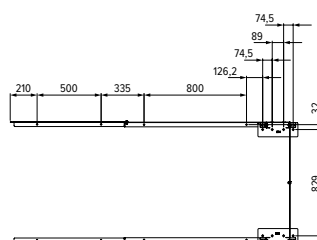
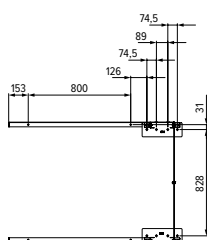
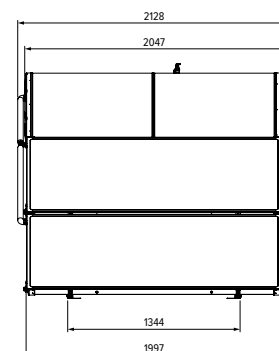
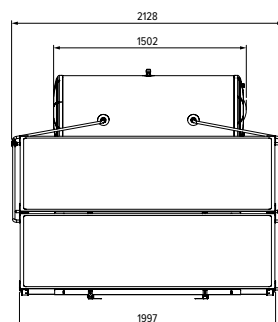
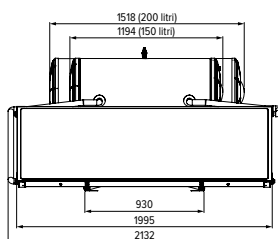
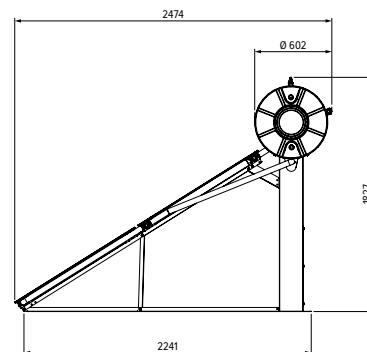
**150 E 200 LITRI
1 COLLETTORE**



**200 LITRI
2 COLLETTORI**

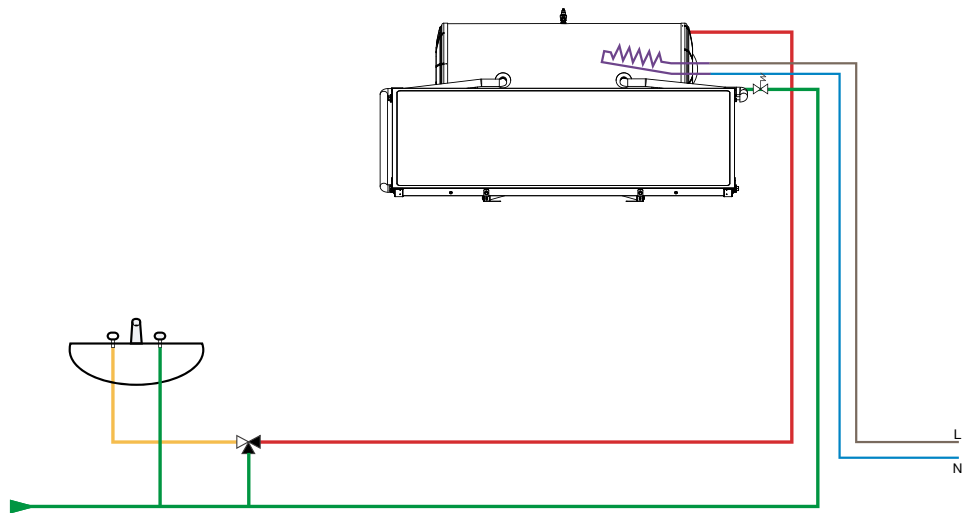


**300 LITRI
2 COLLETTORI**

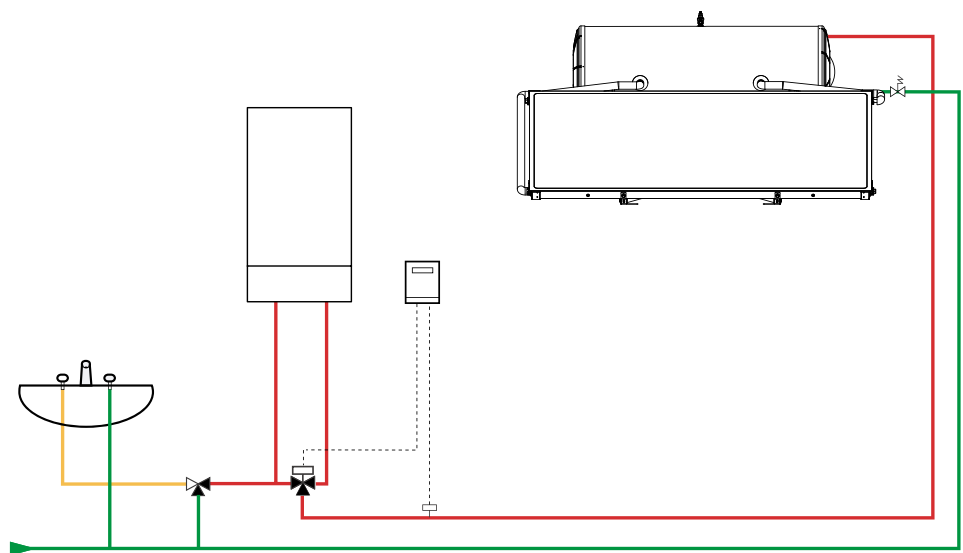


SCHEMI DI IMPIANTO GENERALI

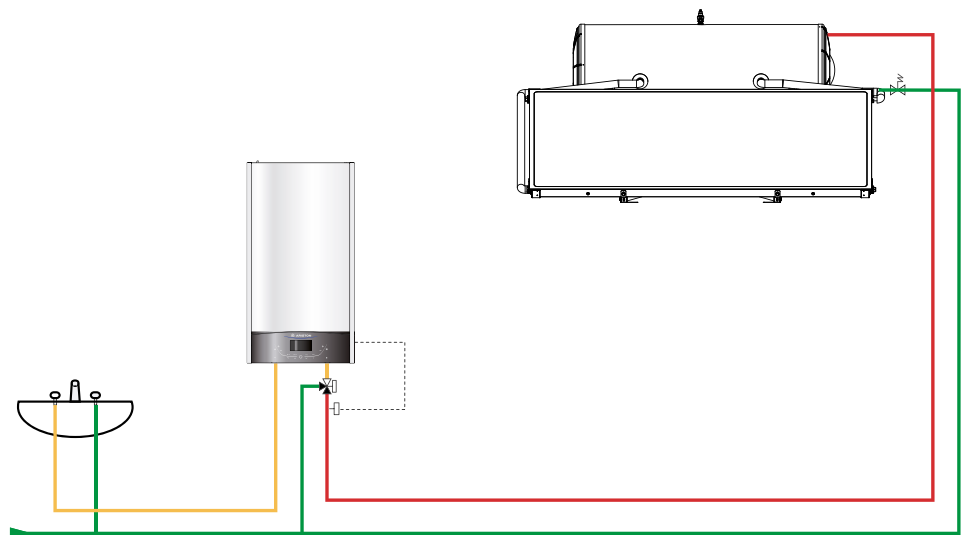
SCHEMA A



SCHEMA B



SCHEMA C




KAIROS FAST



- / Controllo elettronico integrato dell'intero sistema
- / Componenti del circuito solare pre-dimensionati e pre-montati
- / Massima efficienza e minima manutenzione
- / Report completi sul funzionamento del sistema e lo sfruttamento dell'energia rinnovabile
- / Collettore solare con assorbitore in alluminio selettivo ad arpa
- / Collettore solare con vetro temprato ad alta trasparenza
- / Pannello per installazione verticale a terra (modelli TR) e a tetto inclinato (modelli TT)
- / Controllo di sistema Sensys in dotazione

DATI TECNICI		KAIROS FAST CD1 150-1 CF-1	KAIROS FAST CD1 200-2 CF-1	KAIROS FAST CD1 300-2 CF-1	KAIROS FAST CD2 200-2 CF-1	KAIROS FAST CD2 300-2 CF-1
COLLETTORI SOLARI						
Numero e modello		1-KAIROS CF 2.0-1	2 - KAIROS CF 2.0-1	2 - KAIROS CF 2.0-1	2 - KAIROS CF 2.0-1	2 - KAIROS CF 2.0-1
Superficie lorda collettori	m ²	2,01	4,02	4,02	4,02	4,02
Superficie captante collettori	m ²	1,74	3,48	3,48	3,48	3,48
MODULO ACCUMULO						
Dimensioni (LxHxP)	mm	697x965x889	697x1260x889	697x1782x889	697x1260x889	697x1782x889
Capacità accumulo sanitario	l	142	198	298	192	292
Dispersioni termiche	W	46	62	95	62	95
Massima pressione circuito sanitario	bar	7	7	7	7	7
Massima prevalenza circolatore solare	mca	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Capacità vaso di espansione solare	l	16	16	16	16	16
Taratura valvola di sicurezza circuito solare	bar	6	6	6	6	6

KAIROS FAST	CD1 150-1 CF-1	CD1 200-2 CF-1	CD1 300-2 CF-1	CD2 200-2 CF-1	CD2 300-2 CF-1
 Classe energetica (riferita al bollitore)	B	C	C	C	C
CODICE A TERRA	3023637	3023639	3023643	3023641	3023645
CODICE A TETTO	3023638	3023640	3023644	3023642	3023646

ACCESSORI	Codice
Vaso espansione solare/sanitario 16l aggiuntivo per MACC	3024183
Valvola a tre vie motorizzata per MACC	3024076



PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI



GESTIONE DI SISTEMA



ANTI-CORROSIONE



DISTINTA COMPONENTI

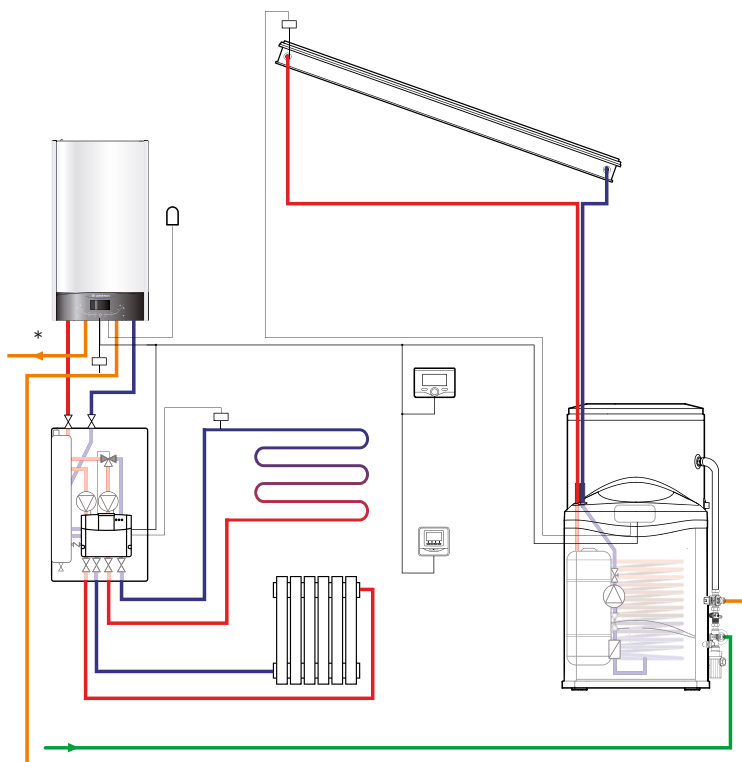
Descrizione	Codice	CYL KAIROS IMACC CD1 150 - EU Cod. 3100665	CYL KAIROS IMACC CD1 200 - EU Cod. 3100666	CYL KAIROS IMACC CD1 300 - EU Cod. 3100667	CYL KAIROS IMACC CD2 200 - EU Cod. 3100668	CYL KAIROS IMACC CD2 300 - EU Cod. 3100669	KAIROS CF 2.0-1 Cod. 3020072	BARRE ORIZZONTALI CF 2.0/2.0-1 Cod. 3024249	TRIANGOLO XP 2.5 V. - CF 2.0/2.0-1 Cod. 3024403	KIT ON-ROOF 1 COLL CF 2.0-1 Cod. 3024359	KIT ON-ROOF 2 COLL CF 2.0-1 Cod. 3024360	KIT IDRAULICO 1 COLL CF 2.0-1 Cod. 3024364	KIT IDRAULICO 1 EXT CF 2.0-1 Cod. 3024363	LIQUIDO ANTIGELO PER IMP. SOLARI (5 LT) Cod. 800215	DOCUMENTAZIONE PER IMACC (IT GB) Cod. 3105018
KAIROS FAST CD1150/1 CF-1 TR	3023637	1					1	1	2			1		1	1
KAIROS FAST CD1150/1 CF-1 TT	3023638	1					1			1		1		1	1
KAIROS FAST CD1200/2 CF-1 TR	3023639		1				2	2	2			1	1	1	1
KAIROS FAST CD1200/2 CF-1 TT	3023640		1				2				1	1	1	1	1
KAIROS FAST CD2 200/2 CF-1 TR	3023641				1		2	2	2			1	1	1	1
KAIROS FAST CD2 200/2 CF-1 TT	3023642				1		2				1	1	1	1	1
KAIROS FAST CD1300/2 CF-1 TR	3023643			1			2	2	2			1	1	1	1
KAIROS FAST CD1300/2 CF-1 TT	3023644			1			2				1	1	1	1	1
KAIROS FAST CD2 300/2 CF-1 TR	3023645					1	2	2	2			1	1	1	1
KAIROS FAST CD2 300/2 CF-1 TT	3023646					1	2				1	1	1	1	1

KAIROS FAST

SCHEMI DI IMPIANTO GENERALI

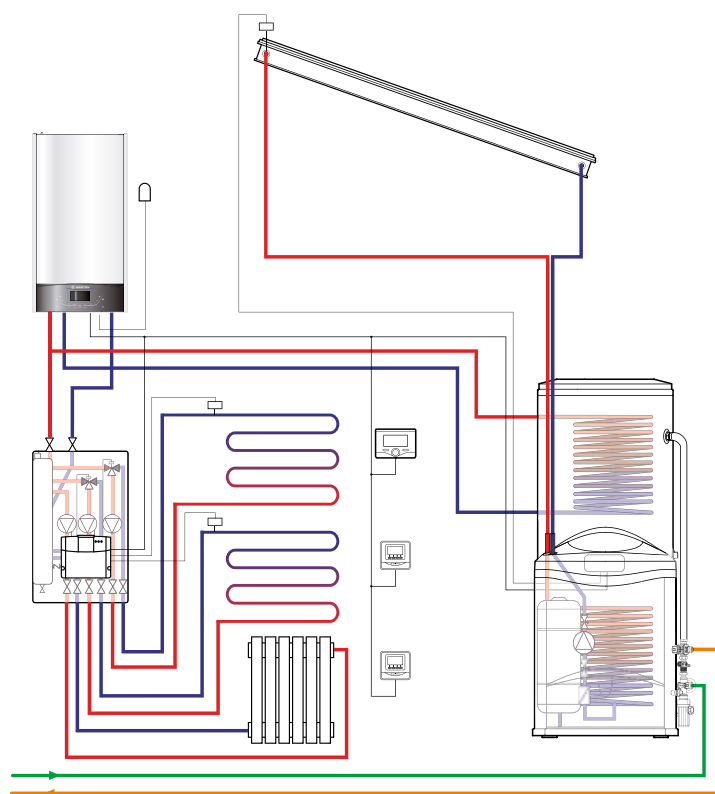
SISTEMA KAIROS FAST CD1 E CALDAIA ONE

- / Caldaia murale istantanea
- / Modulo di gestione multizona e multitemperatura MGM II EVO
- / Gestore di sistema e sensore di zona modulante SENSYS (installato in corrispondenza della zona a bassa temperatura)
- / Bollitore solare integrato monoserpentino KAIROS FAST CD1



SISTEMA KAIROS FAST CD2 E CALDAIA ONE

- / Caldaia murale solo riscaldamento
- / Modulo di gestione multizona e multitemperatura MGM III EVO
- / Gestore di sistema e sensore di zona modulante SENSYS installato in corrispondenza di una zona a bassa temperatura
- / SENSYS con fili installato in corrispondenza della zona a bassa temperatura
- / Bollitore solare integrato a doppio serpentino KAIROS FAST CD2

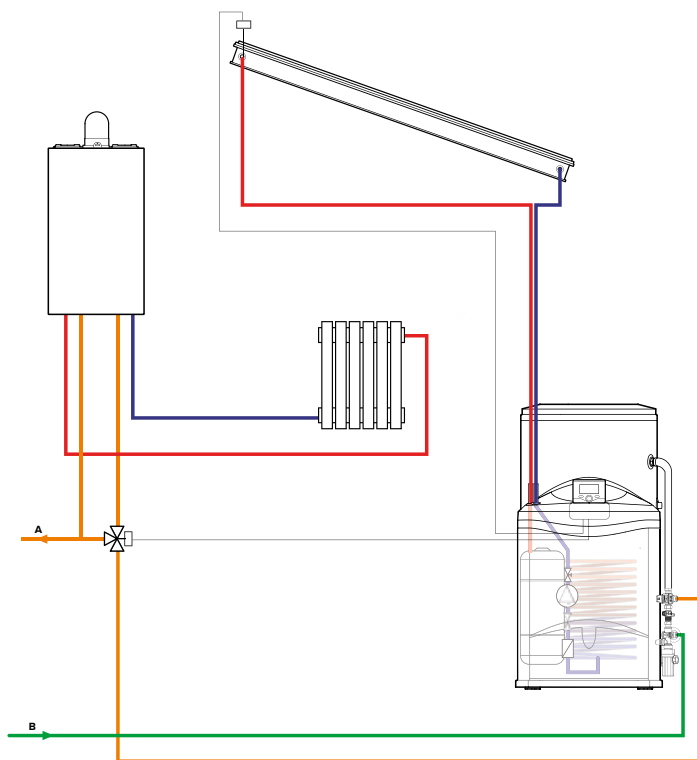


* Sonda solare cod. 3318317 da ordinare separatamente

SCHEMI DI IMPIANTO GENERALI

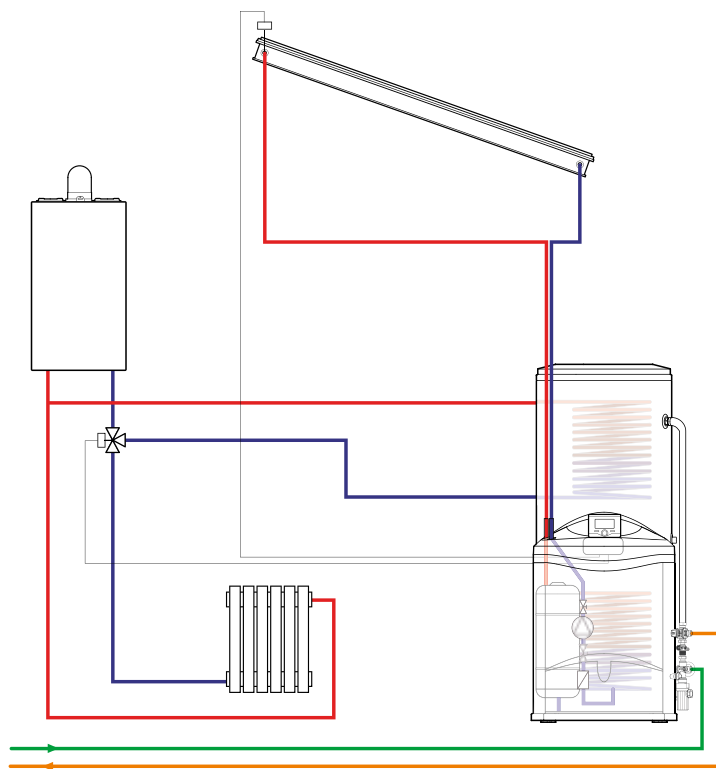
SISTEMA KAIROS FAST CD1 E CALDAIA GENERICA

- / Caldaia murale istantanea generica
- / Gestore di sistema SENSYS installato a bordo del bollitore solare
- / Bollitore solare integrato monoserpentino KAIROS FAST CD1



SISTEMA KAIROS FAST CD2 E CALDAIA GENERICA

- / Caldaia murale istantanea generica
- / Gestore di sistema SENSYS installato a bordo del bollitore solare
- / Bollitore solare integrato doppio serpentino KAIROS FAST CD2



KAIROS MACC




- / Controllo elettronico integrato dell'intero sistema
- / Componenti del circuito solare pre-dimensionati e pre-montati
- / Massima efficienza e minima manutenzione
- / Report completi sul funzionamento del sistema e lo sfruttamento dell'energia rinnovabile
- / Innovativo design
- / Grado di protezione IPX1
- / Controllo di sistema Sensys in dotazione

CLASSE ENERGETICA



DATI TECNICI		KAIROS MACC CD1 150	KAIROS MACC CD1 200	KAIROS MACC CD1 300	KAIROS MACC CD2 200	KAIROS MACC CD2 300
Capacità accumulo sanitario	l	142	198	298	192	292
Massima pressione circuito sanitario	bar	7	7	7	7	7
Superficie serpentino solare	m ²	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Superficie serpentino superiore	m ²	-	-	-	0,8	0,8
Massima temperatura di esercizio	°C	85	85	85	85	85
Massima prevalenza circolatore solare	m.c.a.	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Capacità vaso di espansione solare	l	16	16	16	16	16
Capacità circuito solare	l	6	6	6	6	6
Capacità scambiatore superiore	l	-	-	-	4,5	4,5
Taratura valvola di sicurezza circuito solare	bar	6	6	6	6	6
Dispersioni termiche accumulo	W	46	62	95	62	95
Massa a vuoto	kg	82	106	119	110	131
DIMENSIONI DI INGOMBRO						
A	mm	965	1280	1782	1260	1782
B	mm	-	-	-	649	1170
C	mm	-	-	-	808	1330

KAIROS MACC	CD1 150	CD1 200	CD1 300	CD2 200	CD2 300
 Classe energetica	B	C	C	C	C
CODICE	3023271	3023272	3023273	3023274	3023275

ACCESSORI

	Codice
Vaso espansione solare/sanitario 16l aggiuntivo per MACC	3024183
Valvola a tre vie motorizzata per MACC	3024076



PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



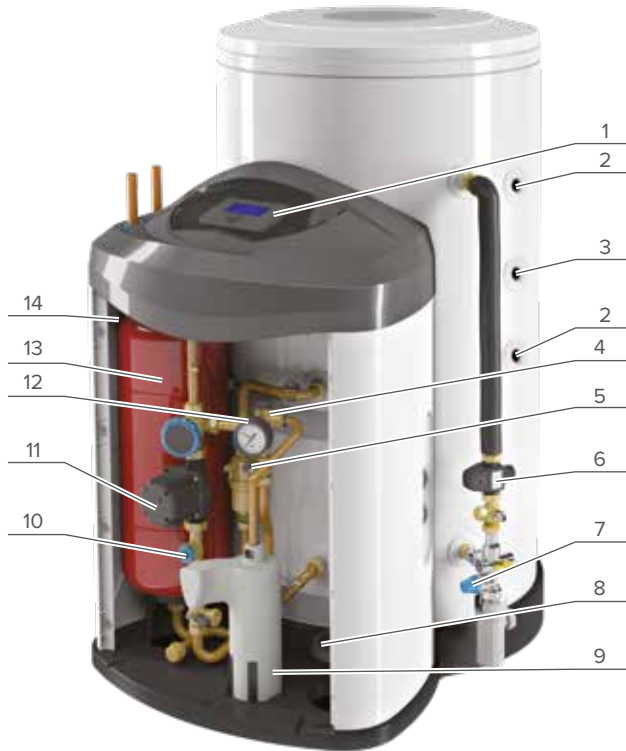
PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



GESTIONE DI SISTEMA



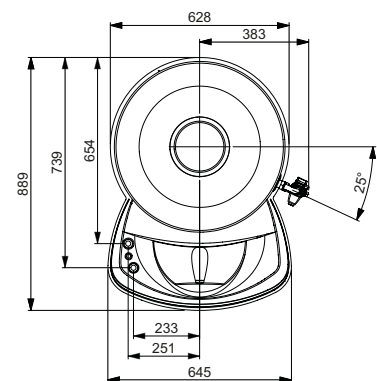
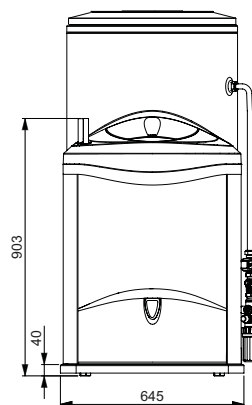
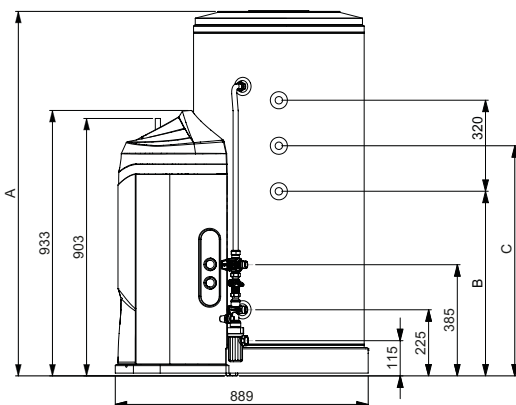
ANTI-CORROSIONE



- 1 Interfaccia utente Sensys
- 2 Serpentino solare secondario (modello CD2)
- 3 Ricircolo
- 4 Valvola di sicurezza solare
- 5 Sensore di pressione
- 6 Valvola miscelatrice termostatica motorizzata
- 7 Gruppo di sicurezza idraulica con sifone
- 8 Connessione per vaso solare aggiuntivo/vaso di espansione sanitario
- 9 Serbatoio di raccolta fluido solare con indicatore
- 10 Flussimetro
- 11 Pompa solare
- 12 Manometro
- 13 Vaso di espansione solare 16 litri
- 14 Deareatore

DISTINTA COMPONENTI

Descrizione	Codice	CYL KAIROS MACC CD1150 - EU Cod. 3100665	CYL KAIROS MACC CD1200 - EU Cod. 3100666	CYL KAIROS MACC CD1300 - EU Cod. 3100667	CYL KAIROS MACC CD2200 - EU Cod. 3100668	CYL KAIROS MACC CD2300 - EU Cod. 3100669	DOCUMENTAZIONE PER MACC (IT GB) Cod. 3105018
KAIROS MACC CD1 150	3023271	1					1
KAIROS MACC CD1 200	3023272		1				1
KAIROS MACC CD1 300	3023273			1			1
KAIROS MACC CD2 200	3023274				1		1
KAIROS MACC CD2 300	3023275					1	1



KAIROS COMBI



- / Installazione semplificata e controllo elettronico dell'intero sistema tramite scambio dati su rete Bridgenet®
- / Visualizzazione del reale apporto solare tramite misura diretta di portata e temperature
- / Produzione istantanea di acqua sanitaria fino a 32 l/min con elevata stabilità e prontezza di risposta a variazioni del prelievo
- / Soluzione compatta rispetto ai tradizionali sistemi tank-in-tank
- / Buffer con efficiente stratificazione della temperatura interna
- / Isolamento in poliuretano di 100 mm per minimizzare le dispersioni di energia
- / Controllo di sistema Sensys in dotazione


CLASSE ENERGETICA

FINO A **B**



DATI TECNICI

		KAIROS COMBI 400	KAIROS COMBI 600	KAIROS COMBI 800	KAIROS COMBI 1000
Capacità accumulo tecnico	l	374	559	724	830
Superficie serpentino	m ²	1,5	2,1	2,8	3,4
Contenuto di liquido serpentino solare	l	9,3	13	17,5	21
Pressione massima di esercizio bollitore	bar	3	3	3	3
Massima temperatura di esercizio	°C	95	95	95	95
Peso vuoto	kg	92	113	155	176
Dispersioni termiche	W	73	92	105	113
			MODULO PRODUZIONE ACQUA SANITARIA		MODULO PRODUZIONE ACQUA SANITARIA (CON ACCESSORIO RICIRCOLO INSTALLATO)
Range temperature sanitario	°C		36 ÷ 65		36 ÷ 65
Portata minima attivazione	l/min		2,5		2,5
Misuratore di portata lato sanitario	l/min		2,5 ÷ 32		2,5 ÷ 32
Pressione massima circuito primario	bar		3		3
Pressione massima circuito sanitario	bar		6		6
Temperatura massima circuiti primario e sanitario	°C		85		85
Tensione di alimentazione	V/Hz		230 / 50		230 / 50
Potenza assorbita	W		40		100
Connessioni idrauliche lato primario e sanitario	"		¾" M		¾" M
Dimensioni (HxLXP)	mm		700 x 400 x 295		700 x 400 x 295
Peso	Kg		16		18
Massima portata acqua sanitaria (bollitore a 70°C, ΔT=30°)	l/min		32		32
					GRUPPO POMPA SOLARE DIGITALE
Range portate circuito solare	l/min				1 ÷ 16
Pressione massima circuito solare	bar				6
Temperatura massima fluido vettore	°C				130
Tensione di alimentazione	V/Hz				230 / 50
Assorbimento elettrico massimo	W				97
Sensori di temperatura mandata e ritorno					NTC (10kΩ β=3977)
Connessioni idrauliche					¾" M o tubo liscio ø 18 mm
Peso	kg				6,5
Dimensioni (HxLXP)	mm				275 x 480 x 200

KAIROS COMBI	400	600	800	1000
 Classe energetica	B	C	C	C
CODICE	3023285	3023286	3023287	3023288

ACCESSORI

	Codice
Kit ricircolo sanitario modulo produzione acqua sanitaria	3024161
Kit Elettrico 3 kW 230-400V	3105046
Sonda a contatto	3024175
Valvola deviatrice motorizzata	3024177
Kit idraulico COMBI	3024174



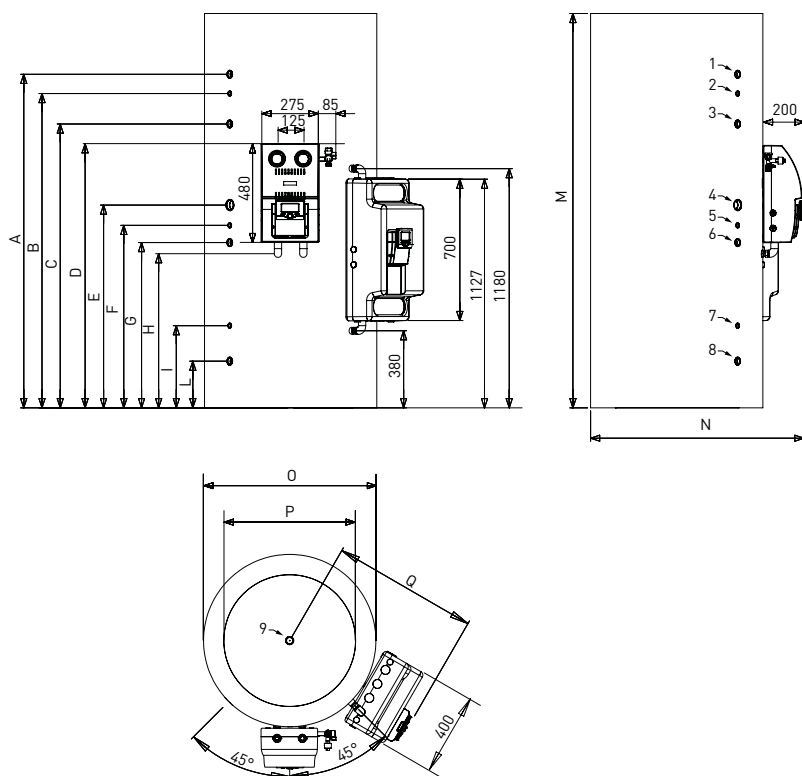
PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



GESTIONE DI SISTEMA



	400	600	800	1000
A mm	1240	1645	1495	1730
B mm	1150	1550	1405	1640
C mm	1060	1400	1315	1550
D mm	1164	1294	1309	1434
E mm	880	1000	1060	1185
F mm	785	900	950	1075
G mm	700	815	855	980
H mm	630	760	775	900
I mm	415	405	500	500
L mm	235	230	260	260
M mm	1630	1945	1805	2055
N mm	1000	1050	1190	1190
O mm	800	850	990	990
P mm	600	650	790	790
Q mm	695	720	690	690

400-1000		
1	Mandata caldaia G 1" F	1" F
2	Pozzetto G 1/2" F	1/2" F
3	Mandata caldaia G 1" F	1" F
4	Resistenza elettrica G 1/2" F	1" 1/2 F
5	Pozzetto G 1/2" F	1/2" F
6	Ritorno caldaia G 1" F	1" F
7	Pozzetto G 1/2" F	1/2" F
8	Ritorno riscaldamento G 1" F	1" F
9	Sfiato G 1" F	1" F

DISTINTA COMPONENTI

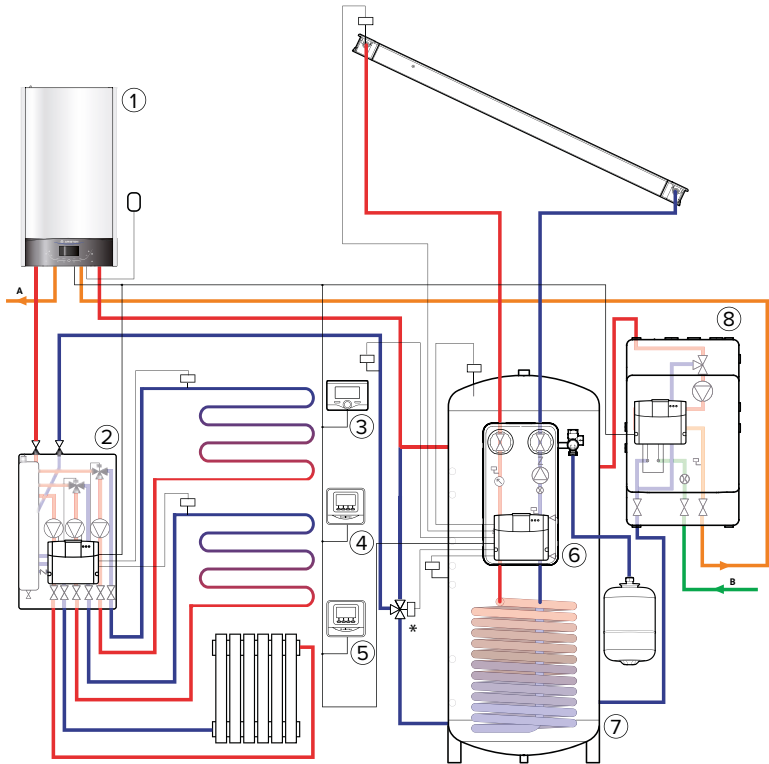
Descrizione	Codice	GRUPPO DI SICUREZZA R1/ZZ Cod. 12053830	POMPA SOLARE DIGITALE (AR) Cod. 3318905	FRESH WATER STATION Cod. 3024152	KIT IDRAULICO COMBI Cod. 3024174	SONDA A CONTATTO Cod. 3024175	DOCUMENT. COMBIT-ES-PT-FR-GR-EN Cod. 3024189	CYL CK1400 - EU Cod. 3060460	CYL CK1600 - EU Cod. 3060461	CYL CK1800 - EU Cod. 3060462	CYL CK11000 - EU Cod. 3060463	SENSYS IT-GB-FRES-PT Cod. 3318585
KAIROS COMBI CK1400	3023285	1	1	1	1	1	1	1				1
KAIROS COMBI CK1600	3023286	1	1	1	1	1	1		1			1
KAIROS COMBI CK1800	3023287	1	1	1	1	1	1			1		1
KAIROS COMBI CK11000	3023288	1	1	1	1	1	1				1	1

KAIROS COMBI

SCHEMI DI IMPIANTO GENERALI

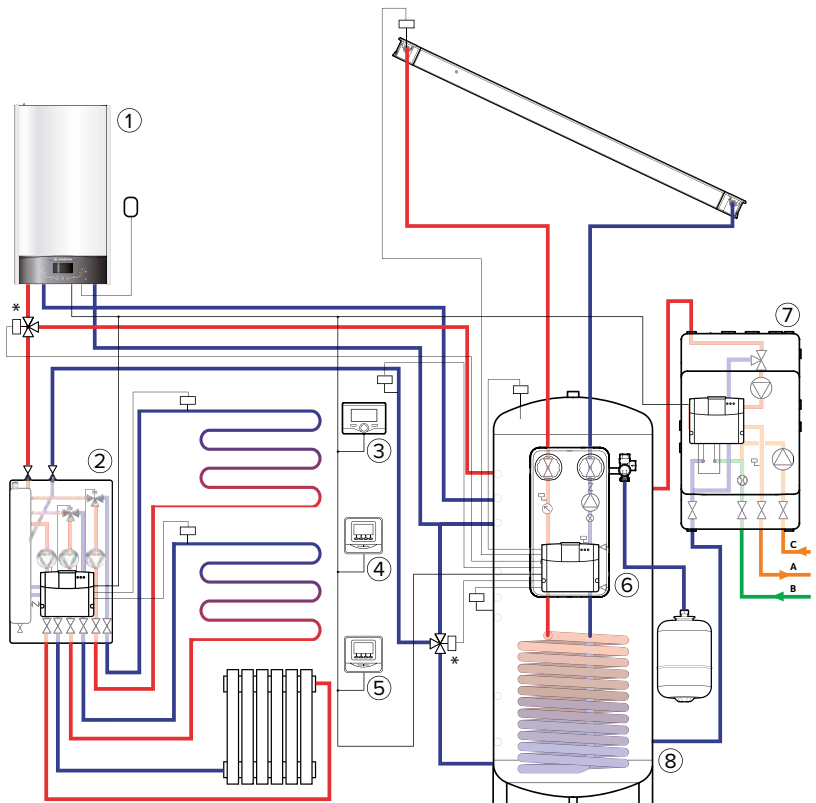
SISTEMA KAIROS COMBI E CALDAIA

- 1 / Caldaia murale istantanea
- 2 / Modulo di gestione multizona e multitemperatura MGM III EVO
- 3 / Gestore di sistema e sensore di zona modulante SENSYS installato in corrispondenza di una zona a bassa temperatura
- 4 / CUBE con fili installato in corrispondenza della zona a bassa temperatura
- 5 / CUBE con fili installato in corrispondenza della zona ad alta temperatura
- 6 / GRUPPO POMPA SOLARE DIGITALE
- 7 / Modulo produzione istantanea acqua sanitaria FWS
- 8 / Accumulo inerziale con serpentino MAXIS CK1



SISTEMA KAIROS COMBI E CALDAIA


- 1 / Caldaia murale istantanea system
- 2 / Modulo di gestione multizona e multitemperatura MGM III EVO
- 3 / Gestore di sistema e sensore di zona modulante SENSYS installato in corrispondenza di una zona a bassa temperatura
- 4 / CUBE con fili installato in corrispondenza della zona a bassa temperatura
- 5 / CUBE con fili installato in corrispondenza della zona ad alta temperatura
- 6 / GRUPPO POMPA SOLARE DIGITALE
- 7 / Modulo produzione istantanea acqua sanitaria FWS
- 8 / Accumulo inerziale con serpentino MAXIS CK1



* Valvola deviatrice cod. 3024177 da ordinare separatamente

COLLETTORI CIRCOLAZIONE FORZATA



	KAIROS CF2.0-1	KAIROS XP 2,5	KAIROS XP 2,5
	2,01	2,53	2,53
SUPERFICIE LORDA (m ²)	2,01	2,53	2,53
SUPERFICIE DI APERTURA (m ²)	1,83	2,26	2,26
SUPERFICIE ASSORBENTE (m ²)	1,74	2,24	2,24
MASSA A VUOTO (kg)	30	46	46
TEMPERATURA DI STAGNAZIONE (°C)	190	198	193
SPESSORE (mm)	78	61	61
LUNGHEZZA (mm)	2004	2241	1128
LARGHEZZA (mm)	1004	1128	2241
ATTACCHI IDRAULICI	rapidi	rapidi	rapidi
INSTALLAZIONE A TETTO INCLINATO	si	si	si
INSTALLAZIONE A TERRA E TETTO PIANO	si	si	si
INSTALLAZIONE A INCASSO	si	si	si
NUMERO MASSIMO COLLETTORI IN SERIE	6	10	10
CERTIFICATO SOLAR KEYMARK	si	si	si
CONTO TERMICO (€)* 	528	873	873
DETRAZIONI FISCALI	si	si	si
CODICE	3020072	3020058	3020057
PAGINA	26	28	30

* La presente informativa contiene informazioni orientative ed una simulazione del calcolo degli incentivi totali erogati dal Gestore dei Servizi Energetici, ai sensi del Decreto Interministeriale 16 Febbraio 2016 – Aggiornamento del Conto Termico, Solare termico (2.C delle regole applicative GSE). I relativi importi sono indicativi. Si rinvia alle disposizioni che disciplinano la materia per quanto concerne termini e condizioni del riconoscimento degli incentivi in questione. Responsabile della gestione del meccanismo e dell'erogazione degli incentivi previsti dal Conto Termico è esclusivamente il Gestore dei Servizi Energetici.

KAIROS CF 2.0-1



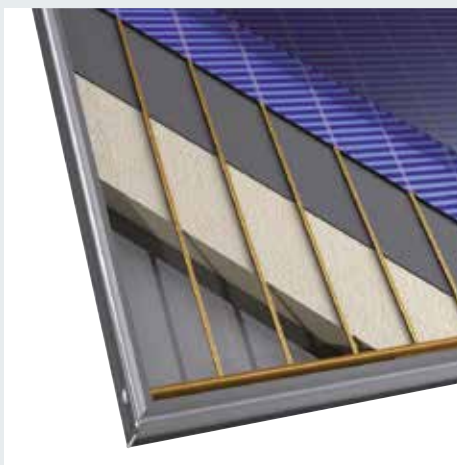
- / Assorbitore in alluminio blu selettivo ad arpa
- / Vetro ad alta trasparenza
- / Saldatura laser
- / Struttura scatolata in alluminio
- / Attacchi idraulici rapidi
- / Installazione verticale a terra, a tetto inclinato e ad incasso



DATI TECNICI

KAIROS CF 2.0-1

Massa a vuoto	kg		30
Pressione d'esercizio	bar		6
Diametro tubi collettore	mm		18
Quantità liquido collettore	l		1
Assorbimento	%		95
Emissione	%		5
Superficie di apertura	m ²		1,83
Superficie assorbente	m ²		1,74
T stagnazione	°C		190
		AREA DI APERTURA	AREA ASSORBITORE
η_0		0,74	0,78
k_1	W/m ² K	3,92	4,05
k_2	W/m ² K ²	0,013	0,014

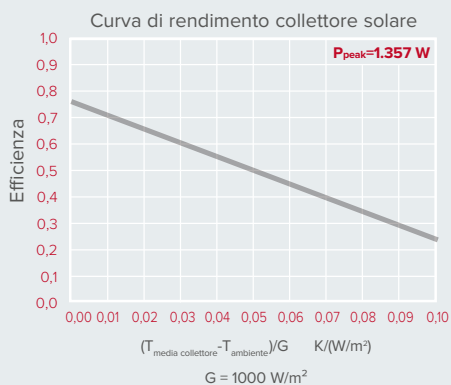


KAIROS CF

2.0-1

CODICE

3020072





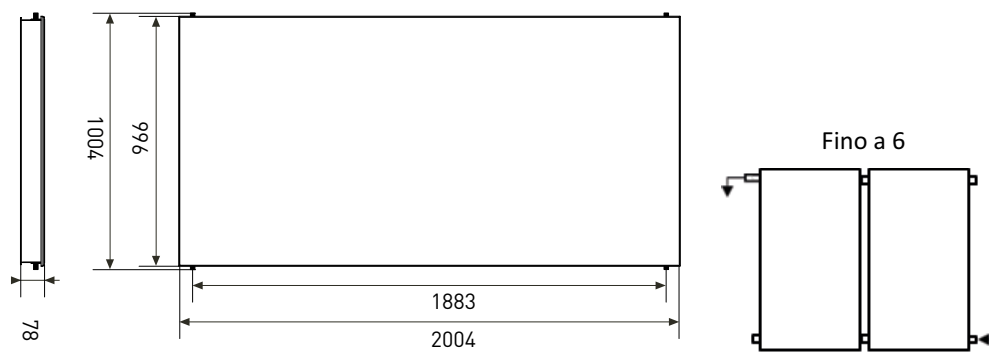
PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



ALTO ASSORBIMENTO



RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI



Conessioni al collettore:
Rame svasato per attacco rapido

TABELLA DI COMPOSIZIONE FILE MONTAGGIO SU TETTO (ON-ROOF) E A TERRA

		1		2		3		4		5		6	
		TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
Descrizione	Codice	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
Collettore KAIROS CF 2.0-1	3020072	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Kit raccordi idraulici 1 coll circ. forzata CF 2.0-1	3024364	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit raccordi idraulici 1 coll aggiuntivo CF 2.0-1	3024363			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Kit telaio a tetto 1 coll CF 2.0-1	3024359	1				1				1			
Telaio a tetto 2 coll CF 2.0-1	3024360			1		1		2		2		3	
Telaio a tetto 1 estensione per CF 2.0-1	3024361					1		1		2		2	
Barre orizzontali CF 2.0/2.0-1	3024249		1		2		3		4		5		6
Triangolo XP 2.5V - CF 2.0/2.0-1	3024103		2		2		3		4		5		6
Codice fila		CF1TT	CF1TR	CF2TT	CF2TR	CF3TT	CF3TR	CF4TT	CF4TR	CF5TT	CF5TR	CF6TT	CF6TR

TABELLA DI COMPOSIZIONE FILE MONTAGGIO AD INCASSO (IN-ROOF)

		1			2			3			N		
		A	T	C	A	T	C	A	T	C	A	T	C
Descrizione	Codice	A	T	C	A	T	C	A	T	C	A	T	C
Collettore KAIROS CF 2.0-1	3020072	1	1	1	2	2	2	3	3		N	N	
Kit raccordi idraulici 1 coll circ. forzata CF 2.0-1	3024364	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	
Kit raccordi idraulici 1 coll aggiuntivo CF 2.0-1 IR	3024353				1	1	1	2	2		N-1	N-1	
Kit in-roof ardesia 1 coll CF 2.0-1	3024344	1											
Kit in-roof ardesia 2 coll CF 2.0-1	3024345				1			1			1		
Kit in-roof ardesia 1 coll aggiuntivo CF 2.0-1	3024346							1			N-2		
Kit in-roof tegola marsigliese 1 coll CF 2.0-1	3024347		1										
Kit in-roof tegola marsigliese 2 coll CF 2.0-1	3024348					1			1			1	
Kit in-roof tegola marsigliese 1 coll aggiuntivo CF 2.0-1	3024349								1			N-2	
Kit in-roof coppo 1 coll CF 2.0-1	3024350			1									
Kit in-roof coppo 2 coll CF 2.0-1	3024351						1						
Codice fila		CF1AIR	CF1TIR	CF1CIR	CF2AIR	CF2TIR	CF2CIR	CF3AIR	CF3TIR	-	-	-	-

A - ardesia



T - tegola marsigliese



C - coppo e tegola classica

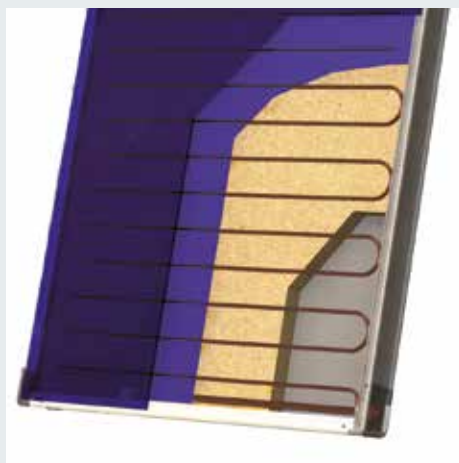


N - 4-5-6

KAIROS XP 2.5-1V



- / Assorbitore blu selettivo a serpentino
- / Vetro ad alta trasparenza
- / Struttura scatolata in alluminio anodizzato
- / Connessioni a innesto rapido
- / Pozzetto portasonda integrato
- / Installazione verticale a terra, tetto inclinato e incasso



DATI TECNICI

KAIROS XP 2.5-1V

Massa a vuoto	Kg		46
Pressione d'esercizio	bar		6
Diametro tubi collettore	mm		18
Quantità liquido collettore	l		2,1
Assorbimento	%		95
Emissione	%		5
Superficie di apertura	m ²		2,26
Superficie assorbente	m ²		2,24
T stagnazione	°C		198
		AREA DI APERTURA	AREA ASSORBITORE
η_0		0,81	0,82
k_1	W/m ² K	3,13	3,18
k_2	W/m ² K ²	0,016	0,016

KAIROS XP

2.5-1V

CODICE 3020058

Curva di rendimento collettore solare





PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



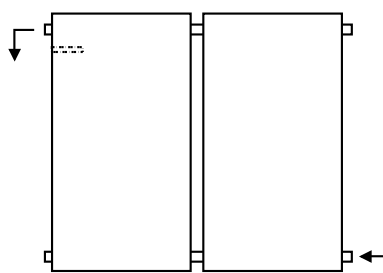
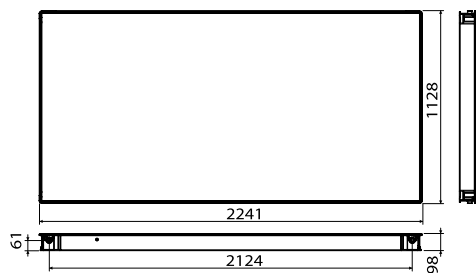
ALTA EFFICIENZA



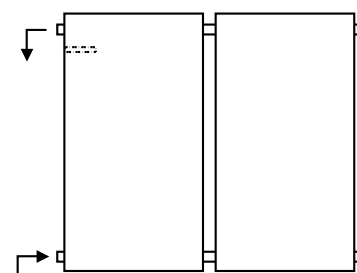
ALTO ASSORBIMENTO



RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI



Fino a 10



Fino a 5

Connessioni al collettore:

Rame svasato per attacco rapido

Ogiva femmina per rame da 22mm (con kit idraulico)

TABELLA DI COMPOSIZIONE FILE

Descrizione	Codice	1		2			3			4			5			6			7			8			9			10												
		TT	TR	IN	TT	TR	IN	IN ²	TT	TR	IN	IN ²	TT	TR	IN	IN ²	TT	TR	IN	IN ²	TT	TR	IN	IN ²	TT	TR	IN	IN ²												
Collettore KAIROS XP 2.5-1V	3020058	1	1	1	2	2	4	3	3	6	4	4	8	5	5	10	6	6	12	7	7	14	8	8	16	9	9	18	10	10	20									
kit raccordi idraulici per 1 collettore XP	3024093	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2									
kit raccordi idraulici per collettore aggiuntivo XP	3024094				1	1	2	2	2	4	3	3	6	4	4	8	5	5	10	6	6	12	7	7	14	8	8	16	9	9	18									
Barre orizzontali (XP 2.5-1V)	3024104	1	1		2	2		3	3		4	4		5	5		6	6		7	7		8	8		9	9		10	10										
Triangolo (XP 2.5-1V)	3024103	2			2			3			4			5			6			7			8			9			10											
Barre fissaggio inox universale*	3024112	2			3			4			5			6			7			8			9			10			11											
Kit incasso un collettore	3721434		1																																					
Kit incasso due collettori	3721428				1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1										
Kit incasso un collettore aggiuntivo	3721429							1	1		2	2		3	3		4	4		5	5		6	6		7	7		8	8										
Kit incasso due collettori fila doppia	3721430						1			1			1			1			1			1			1			1			1									
Kit incasso un collettore aggiuntivo fila doppia	3721431									1			2			3			4			5			6			7			8									
Codice fila		XPV1TT	XPV1TR	XPV1IN	XPV2TT	XPV2TR	XPV2IN	XPV2IN ²	XPV3TT	XPV3TR	XPV3IN	XPV3IN ²	XPV4TT	XPV4TR	XPV4IN	XPV4IN ²	XPV5TT	XPV5TR	XPV5IN	XPV5IN ²	XPV6TT	XPV6TR	XPV6IN	XPV6IN ²	XPV7TT	XPV7TR	XPV7IN	XPV7IN ²	XPV8TT	XPV8TR	XPV8IN	XPV8IN ²	XPV9TT	XPV9TR	XPV9IN	XPV9IN ²	XPV10TT	XPV10TR	XPV10IN	XPV10IN ²

* consultare tabella seguente

Fissaggi speciali per XP su tetti inclinati (sostituisce 3024112)

Descrizione		Codice	Disegno
Fissaggio rigido per coppo classico		3024113	
Fissaggio rigido per tegola classica		3024114	
Fissaggio rigido per ardesia		3024083	
Fissaggio universale per calcestruzzo		3024115	
Fissaggio universale per legno		3024116	

KAIROS XP 2.5-1H



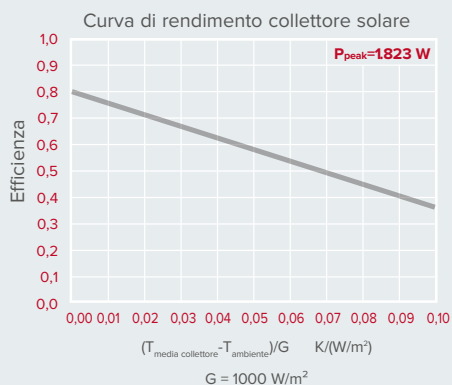
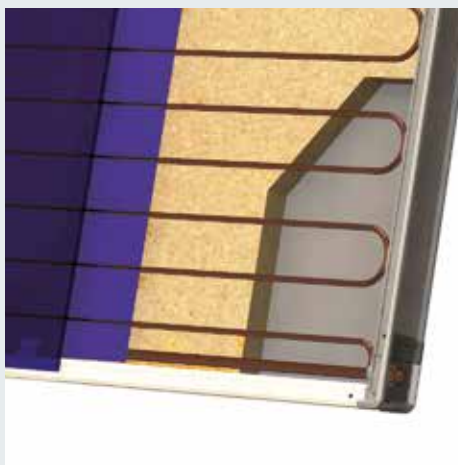
- / Assorbitore blu selettivo a serpentino
- / Vetro ad alta trasparenza
- / Struttura scatolata in alluminio anodizzato
- / Connessioni a innesto rapido
- / Pozzetto portasonda integrato
- / Installazione orizzontale a terra e a tetto inclinato



DATI TECNICI

KAIROS XP 2.5-1H

Massa a vuoto	Kg	46
Pressione d'esercizio	bar	6
Diametro tubi collettore	mm	18
Quantità liquido collettore	l	2,5
Assorbimento	%	95
Emissione	%	5
Superficie di apertura	m ²	2,26
Superficie assorbente	m ²	2,24
T stagnazione	°C	193
	AREA DI APERTURA	AREA ASSORBITORE
η_0	0,81	0,82
k_1	W/m ² K	3,02
k_2	W/m ² K ²	0,017

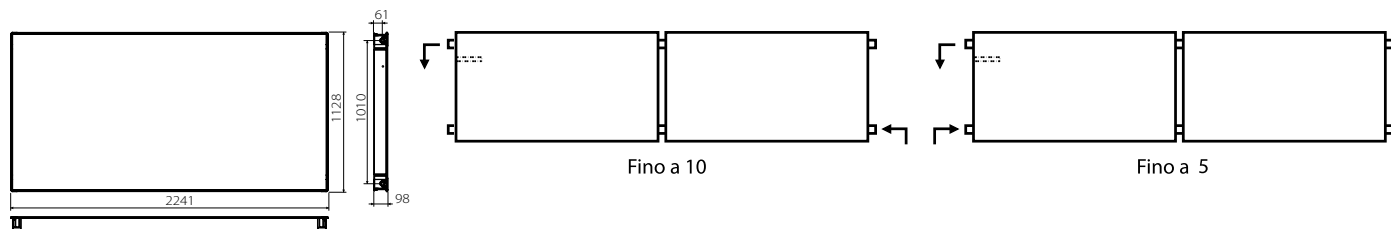


KAIROS XP

2.5-1H

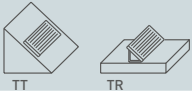
CODICE

3020057



Connessioni al collettore:
Rame svasato per attacco rapido
Ogiva femmina per rame da 22mm
(con kit idraulico)

TABELLA DI COMPOSIZIONE FILE

 TT TR	Codice	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
		TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
Collettore KAIROS XP 2.5-1H	3020057	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
kit raccordi idraulici per 1 collettore XP	3024093	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
kit raccordi idraulici per collettore aggiuntivo XP	3024094			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
Barre orizzontali (XP 2.5-1H)	3024106	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
Triangolo (XP 2.5-1H)	3024105		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11
Barre fissaggio inox universale*	3024112	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
Codice fila		XPH1TT	XPH1TR	XPH2TT	XPH2TR	XPH3TT	XPH3TR	XPH4TT	XPH4TR	XPH5TT	XPH5TR	XPH6TT	XPH6TR	XPH7TT	XPH7TR	XPH8TT	XPH8TR	XPH9TT	XPH9TR	XPH10TT	XPH10TR

* consultare tabella seguente

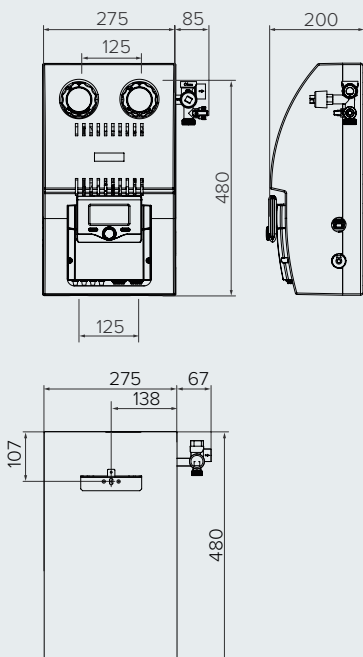
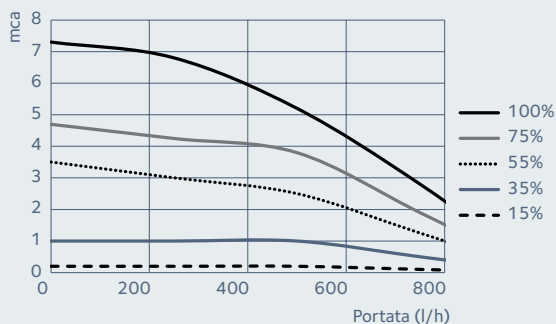
Fissaggi speciali per XP su tetti inclinati (sostituisce 3024112)

Descrizione		Codice	Disegno
Fissaggio rigido per coppo classico		3024113	
Fissaggio rigido per tegola classica		3024114	
Fissaggio rigido per ardesia		3024083	
Fissaggio universale per calcestruzzo		3024115	
Fissaggio universale per legno		3024116	

POMPA SOLARE DIGITALE



- / Gruppo pompa di circolazione 15-65
- / Sonde per il controllo delle temperature NTC
- / Visualizzazione digitale della portata 1,5 a 15 l/min
- / Gruppo di sicurezza manuale 6 bar
- / Controllo solare con sensori di pressione e portata collegati di serie e predisposizione per collegamento dell'interfaccia SENSYS
- / Interfaccia SENSYS da ordinare separatamente per il funzionamento dell'impianto (non compresa di serie)
- / 2 sonde bollitore + 1 sonda collettore incluse



DATI TECNICI

GRUPPO POMPA SOLARE DIGITALE	
Range portata circuito solare	l/min 1 ÷ 16
Pressione max. circuito solare	bar 6
Temperatura max. fluido	°C 130
Tensione di alimentazione	V 230
Potenza massima assorbita	W 48
Sonde temperatura	NTC (10kΩ β=3977)
Connessioni idrauliche	¾" G M o tubo 18
Peso	kg 6,5
Dimensioni	mm 480 x 275 x 200
Indice di efficienza energetica circolatore (EEI)	< 0,20

MODELLO

GRUPPO POMPA SOLARE DIGITALE

CODICE	3318905
--------	---------

ACCESSORI

	Codice
Sensys	3318585
Valvola a tre vie motorizzata	3024076
Sonda collettore (per pompa solare digitale)	3318564
Sonda a contatto	3024175

FRESH WATER STATION



- / Kit di produzione istantanea dell'acqua calda sanitaria. Portata di attivazione 2,5 l/min e portata massima di 32 l/min (ΔT 30° e T accumulo 75°C)
- / Predisposizione per il collegamento dell'interfaccia SENSYS utilizzata per gestire l'impianto solare e regolare il riscaldamento.
- / Scambiatore a piastre
- / Pompa modulante per circuito primario
- / Sonde collegate di serie
- / Controllo digitale della portata
- / Valvola miscelatrice sul circuito primario per l'ottimizzazione della temperatura dell'acqua erogata
- / Valvola di sicurezza in circuito primario
- / Connessioni di spurgo e pulizia dello scambiatore a piastre
- / Disponibile come accessorio kit di ricircolo dell'acqua sanitaria

DATI TECNICI

FRESH WATER STATION

Range temperatura acqua sanitaria	°C	36 ÷ 65
Portata min. attivazione ACS	l/min	2,5
Portata max. ACS (ΔT 30°, T accum. 75°C)	l/min	32
potenza assorbita	W	40 (100 con kit ricirc.)
Connessione idraulica lato acqua sanitaria		3/4" M
Dimensioni	mm	700 x 400 x 295
Peso	kg	16 (18 con kit ricirc.)

MODELLO

FRESH WATER STATION

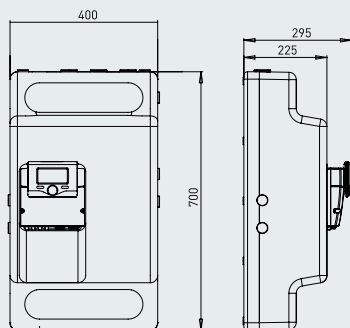
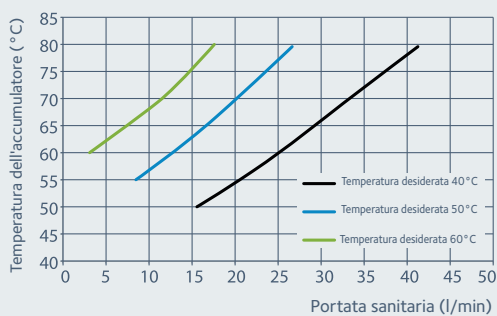
CODICE	3024152
--------	---------

ACCESSORI

Codice

Kit ricircolo ACS per FWS	3024161
Sensys	3318585

Curva portata di ACS disponibile (temperatura di rete 10°C)



SOLAR MANAGER PRO



- / 10 ingressi sonda e 5 uscite relè
- / Registrazione dati, copie di sicurezza e aggiornamenti del firmware con una scheda SD
- / Funzioni opzionali preprogrammate (es. funzione termostato regolabile in base al tempo, disinfezione termica, funzione monitoraggio energia, funzione scarico sovratemperatura, funzione allarme pressione)
- / Possibilità di collegare fino a 2 moduli di ampliamento (22 sonde e 15 relè complessivamente)
- / 2 ingressi per sonde digitali Grundfos Direct Sensors™
- / 2 uscite PWM per il comando e la regolazione di velocità delle pompe ad alta efficienza energetica
- / Incluse nella confezione 1 sonda collettore e 3 sonde bollitore

DATI TECNICI

SOLAR MANAGER PRO

Numero ingressi	8
Numero e tipologie uscite	4 relè semiconduttori, 1 relè privo di potenziale e 2 PWM
Tensione di alimentazione	230
Grado di protezione	20
Temperatura dell'ambiente di installazione	0 ÷ 40
Dimensioni	198 x 170 x 43

MODELLO

SOLAR MANAGER PRO

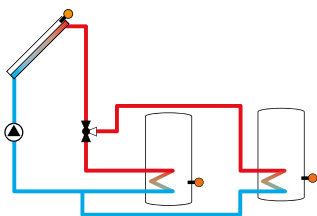
CODICE	3024252
--------	---------

ACCESSORI

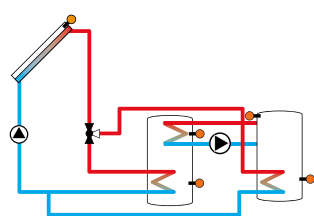
Codice

Sonda Solar Manager collettore	3024273
Sonda Solar Manager bollitore	3024274

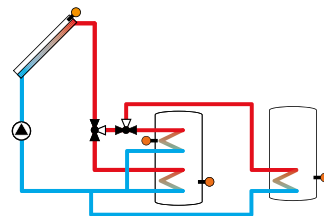
SCHEMI DI IMPIANTO GENERALI



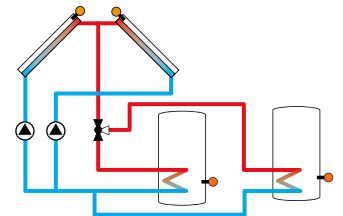
Impianto solare con 2 serbatoi, sonde e 1 valvola a 3 vie



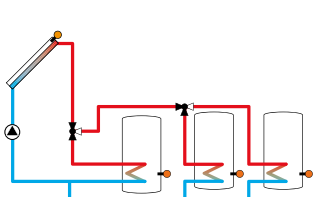
Impianto solare con 2 serbatoi, comando valvola e scambio termico



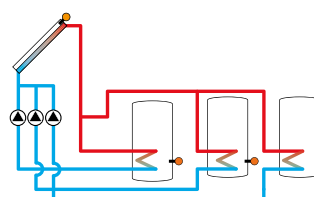
Impianto solare con 2 serbatoi, uno dei quali stratificato



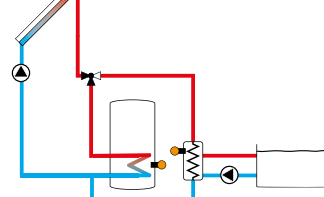
Impianto solare con 2 serbatoi e collettori est/ovest (comando valvola)



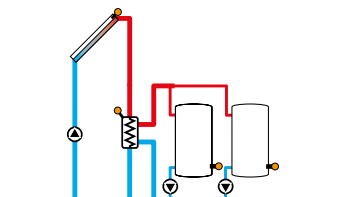
Impianto solare con 3 serbatoi, comando valvola e logica delle priorità



Impianto solare con 3 serbatoi, comando pompa e logica delle priorità



Impianto solare con 1 serbatoio, 1 piscina, collettori, 1 scambiatore di calore esterno e 1 valvola a 3 vie



Impianto solare con 2 serbatoi, 1 scambiatore di calore esterno e comando pompa

SOLAR MANAGER IZY



- / Schermo LCD retroilluminato
- / Configurazione e visualizzazione di schemi di impianto
- / Semplice e intuitiva
- / Parametri di installazione completamente configurabili
- / Visualizzazione delle temperature del collettore e dell'accumulatore
- / Funzioni di autodiagnostica dell'impianto, antigelo, contabilizzazione delle ore di funzionamento
- / 3 sonde di temperatura PT1000 (2 bollitori, 1 collettore) di serie
- / 4 entrate per sonde di temperatura PT1000
- / 3 uscite a relè
- / 2 uscite PWM per circolatori a giri variabili
- / Connessione VBus e compatibilità BACnet

DATI TECNICI

SOLAR MANAGER IZY

Numero ingressi	4
Numero e tipologie uscite	3 relè semiconduttori e 2 PWM
Tensione di alimentazione	230
Grado di protezione	20
Temperatura dell'ambiente di installazione	0 ÷ 40
Dimensioni	166 x 110 x 47

MODELLO

SOLAR MANAGER IZY

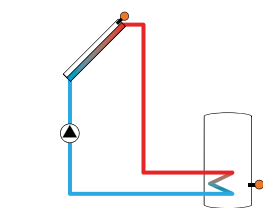
CODICE	3024340
--------	---------

ACCESSORI

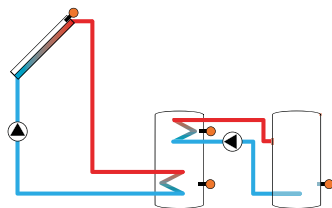
Codice

Sonda Solar Manager collettore	3024273
Sonda Solar Manager bollitore	3024274

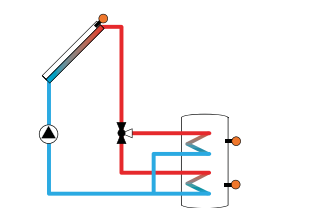
SCHEMI DI IMPIANTO GENERALI



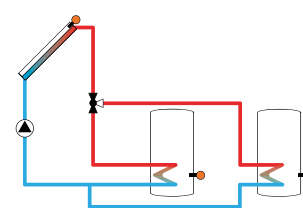
sistema con 1 serbatoio



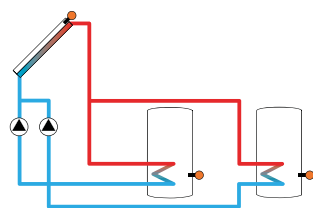
sistema con 2 serbatoi e scambio termico



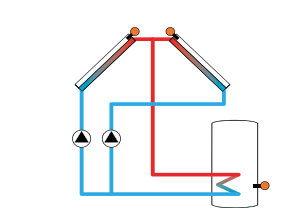
sistema con 1 serbatoio e 1 valvola a 3 vie per il caricamento stratificato del serbatoio



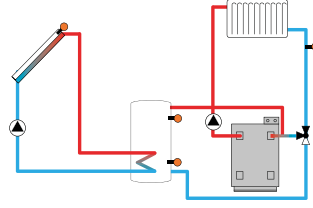
sistema con 2 serbatoi e comando valvola



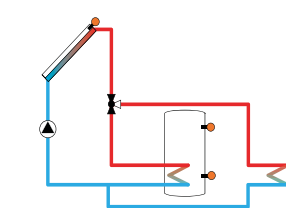
sistema con 2 serbatoi e comando pompa



sistema con collettori est/ovest



sistema con 1 serbatoio e innalzamento temperatura ritorno



sistema con 1 serbatoio e asportazione del calore in eccesso

Accessori Solar Manager Pro e Izy

Dispositivi e accessori di gestione impianto solare	Codice	
<p>DATALOGGER DL3 PRO DL3 consente di raccogliere, in modo semplice e comodo, i dati dell'impianto. Il grande display grafico offre una panoramica sulle centraline collegate all'apparecchio. I dati registrati possono essere salvati su una scheda SD o trasmessi a un PC mediante l'interfaccia LaN per essere trattati. Il portale di servizi VBus.net permette l'accesso all'impianto in pochi clics senza conoscenze previe sulle reti informatiche né configurazioni fastidiose del router. Permette inoltre la connessione a sistemi BMS con protocollo BacNet. Compatibile anche con Solar Manager Izy.</p>	3024276	
<p>DATALOGGER DL2 PRO Questo modulo consente di registrare un grande quantitativo di dati (ad esempio dei valori di misura e di bilancio dell'impianto solare) durante periodi prolungati. Il portale di servizi VBus.net permette l'accesso all'impianto in pochi clics senza conoscenze previe sulle reti informatiche né configurazioni fastidiose del router. Per trasmettere i dati registrati nella memoria interna del DL2 a un PC, può anche essere impiegata una scheda SD. Il DL2 è adatto a tutte le centraline dotate del VBus®. Può essere collegato direttamente a un PC o a un router per eseguire interrogazioni remote onde controllare il rendimento dell'impianto solare e rilevare comodamente eventuali malfunzionamenti. Compatibile anche con Solar Manager Izy.</p>	3024277	
<p>I/O EXTENSION MODULE 6-5 PRO - MODULO ESTENSIONE I/O Il modulo di ampliamento offre 5 uscite relè e 6 ingressi sonda addizionali. Si possono collegare fino a 2 moduli di ampliamento mediante il VBus® ed avere a disposizione 15 uscite e 22 ingressi. L'installazione dei moduli richiede poche impostazioni, solo bisogna connetterli alla centralina e assegnare loro un indirizzo. Gli ingressi e le uscite dei moduli attivati possono essere impiegati per tutte le funzioni opzionali della centralina.</p>	3024279	
<p>IRRADIATION SENSOR PRO - SENSORE DI IRRAGGIAMENTO La cella solare serve a rilevare l'intensità dell'irraggiamento solare attuale. La corrente di cortocircuito viene incrementata all'aumentare dell'intensità dell'irraggiamento. Può essere impiegata, a seconda della centralina utilizzata, per effettuare un controllo di verosimiglianza aggiuntivo o per ottenere un effetto diretto sul sistema. Il cavo di alimentazione può essere prolungato fino a 100 metri.</p>	3024278	
<p>RPD SENSOR PRO - SENSORE DI PRESSIONE Sensore pressione/temperatura adatto all'installazione sul circuito solare. Consente la misura della pressione del circuito solare in maniera accurata agevolando quindi la centralina nel controllo dell'impianto. Range di lavoro 0-10 bar.</p>	3024282	
<p>VFD SENSOR PRO SMALL - SENSORE DI FLUSSO 1-12 Sensore portata/temperatura di tipo vortex adatto all'installazione sul circuito solare. Consente la misura della portata del circuito solare in maniera accurata agevolando quindi la centralina nel controllo dell'impianto. Range di lavoro 1-12 l/min.</p>	3024280	
<p>VFD SENSOR PRO BIG - SENSORE DI FLUSSO 2-40 Sensore portata/temperatura di tipo vortex adatto all'installazione sul circuito solare. Consente la misura della portata del circuito solare in maniera accurata agevolando quindi la centralina nel controllo dell'impianto. Range di lavoro 2-40 l/min.</p>	3024281	
<p>SONDA SOLAR MANAGER - COLLETTORE Sonda collettore solare aggiuntiva per elettroniche PRO e Solar Manager Izy.</p>	3024273	
<p>SONDA SOLAR MANAGER - BOLLITORE Sonda bollitore aggiuntiva per elettroniche PRO e Solar Manager Izy.</p>	3024274	
<p>SONDA SOLAR MANAGER - BRACCIALE PER TUBO Sonda aggiuntiva per elettroniche PRO e Solar Manager Izy, da applicare su tubazione.</p>	3024275	
<p>PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI Protezione contro le sovratensioni; involucro di design elegante adatto per il montaggio all'esterno. È consigliata l'installazione della protezione in abbinamento a sonde collettore per proteggere queste ultime da sovratensioni indotte da scariche di corrente esterne (fulmini nelle vicinanze ecc.). Compatibile anche con Solar Manager Izy.</p>	3024284	
<p>INTERFACCIA LAN - SOLAR MANAGER PRO Interfaccia per il collegamento della centralina a un PC o un router. Permette un accesso semplice alla centralina attraverso la rete del cliente. Compatibile anche con Solar Manager Izy.</p>	3024283	
<p>MODULO ALLARME PRO Connesso via VBus® permette la segnalazione visiva di possibili problematiche riscontrate. È dotato di un relay a potenziale libero per la connessione con un Building Management System (BMS). Compatibile anche con Solar Manager Izy.</p>	3024292	

PUMP GROUP PRO 20-70



- / Circolatore solare ad alta efficienza
- / Dimensionato per gestire fino a 25m² di superficie collettori solari
- / Termometri e dagasatore integrati

DATI TECNICI

PUMP GROUP PRO 20 - 70

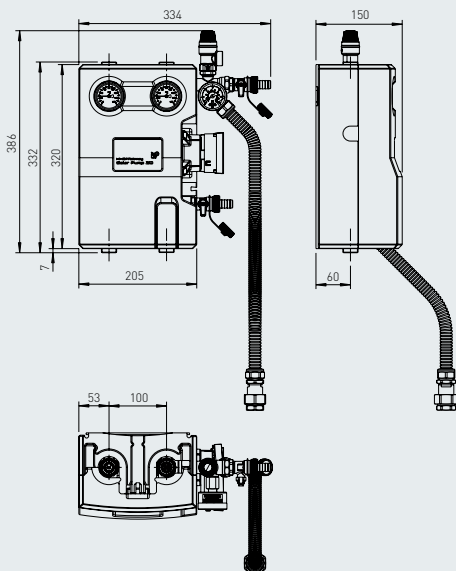
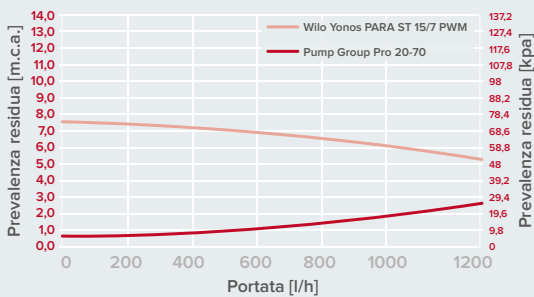
Altezza manometrica massima della pompa	m.c.a.	7,5
Portata massima della pompa	l/h	> 1200
Temperatura massima del fluido in esercizio	°C	110
Tipologia della pompa		PWM
Tensione nominale	V	230
Potenza nominale assorbita dalla pompa	W	37
Potenza assorbita dalla pompa	W	3 ÷ 45
Taratura valvola di sicurezza	bar	6
Manometro	bar	0 ÷ 6
Termometro	°C	0 ÷ 160
Valvola di equilibratura/regolatore di portata	l/min	0,5 ÷ 15
Raccordo per vaso di espansione		3/4" battuta piana
Raccordo per connessione al circuito solare		3/4" battuta piana

MODELLO

PUMP GROUP PRO 20 - 70

CODICE

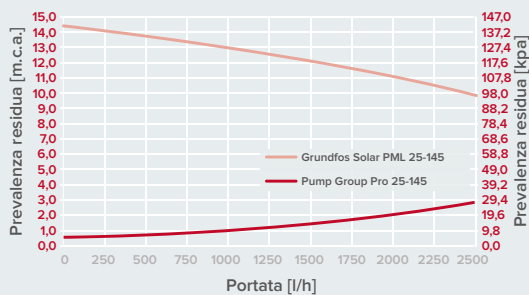
3024256



PUMP GROUP PRO 25-145



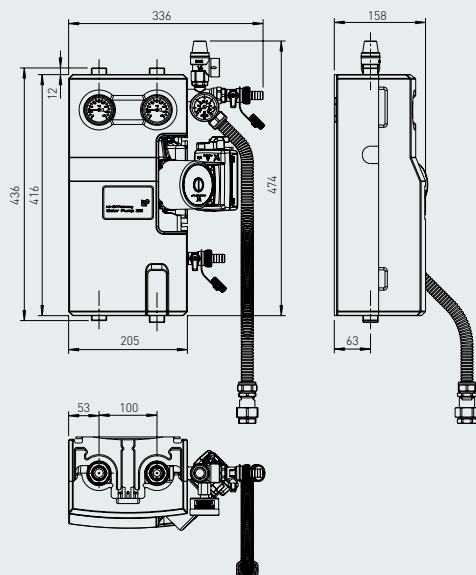
- / Circolatore solare ad alta efficienza
- / Passaggi di diametro maggiorato per limitare le perdite di carico
- / Dimensionato per gestire fino a 50m² di superficie collettori solari
- / Termometri e dagasatore integrati



DATI TECNICI

PUMP GROUP PRO 25-145

Altezza manometrica massima della pompa	m.c.a.	14,5
Portata massima della pompa	l/h	> 2500
Temperatura massima del fluido in esercizio	°C	110
Tipologia della pompa		PWM
Tensione nominale	V	230
Potenza nominale assorbita dalla pompa	W	140
Potenza assorbita dalla pompa	W	3 ÷ 140
Taratura valvola di sicurezza	bar	6
Manometro	bar	0 ÷ 6
Termometro	°C	0 ÷ 160
Valvola di equilibratura/regolatore di portata	l/min	5 ÷ 40
Raccordo per vaso di espansione		3/4" battuta piana
Raccordo per connessione al circuito solare		3/4" battuta piana o 1" femmina



MODELLO

PUMP GROUP PRO 25-145

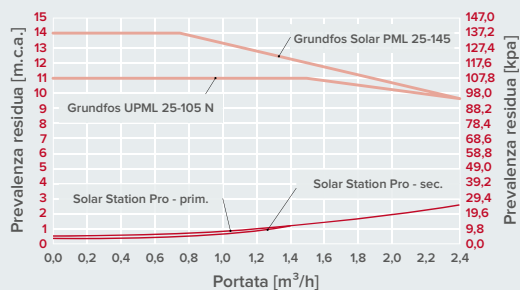
CODICE

3024258

SOLAR STATION PRO



- / Circolatori solare e secondario modulanti alta efficienza
- / Centralina elettronica dedicata preinstallata e cablata
- / Gruppo di sicurezza solare
- / Gruppo di sicurezza sanitario
- / Dimensionato per gestire fino a 50m² di superficie collettori solari grazie allo scambiatore ad alte prestazioni da 60 piastre



DATI TECNICI

SOLAR STATION PRO

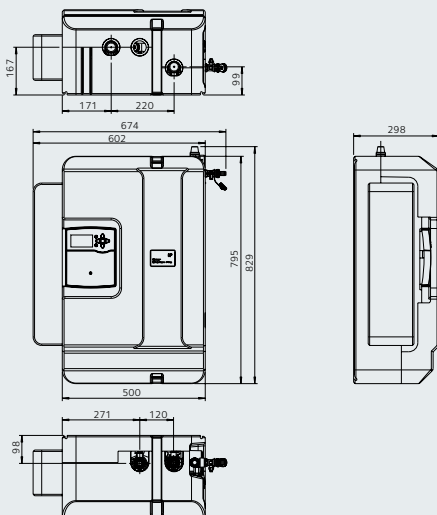
Pressione massima lato primario	bar	6
Pressione massima lato secondario	bar	10
Temperatura massima di esercizio lato primario	°C	120
Temperatura massima di esercizio lato secondario	°C	95
Numero di piastre scambiatore		60
Sensori installati		3 × Pt1000
Sensori nella confezione		2 × Pt1000

MODELLO

SOLAR STATION PRO

CODICE

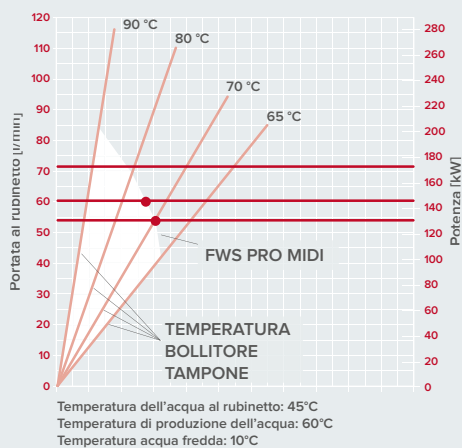
3024261



FWS PRO MIDI



- / Circolatore primario ad alta efficienza
- / Centralina elettronica dedicata preasettata e cablata
- / Ricircolo sanitario integrabile all'interno del guscio (da ordinare a parte come accessorio)
- / Portata nominale fino a 50 l/min (temperatura acqua sanitaria 45°C, temperatura accumulo tampone 70°C)
- / Installabile in cascata con un secondo modulo FWS PRO MIDI (idraulica di collegamento da acquistare a parte come accessorio)



DATI TECNICI

FWS PRO MIDI

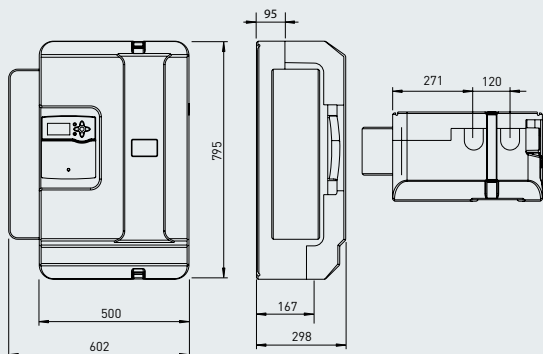
Pressione massima lato primario	bar	6
Pressione massima lato secondario	bar	10
Temperatura massima di esercizio	°C	95
Numero di piastre scambiatore		40

MODELLO

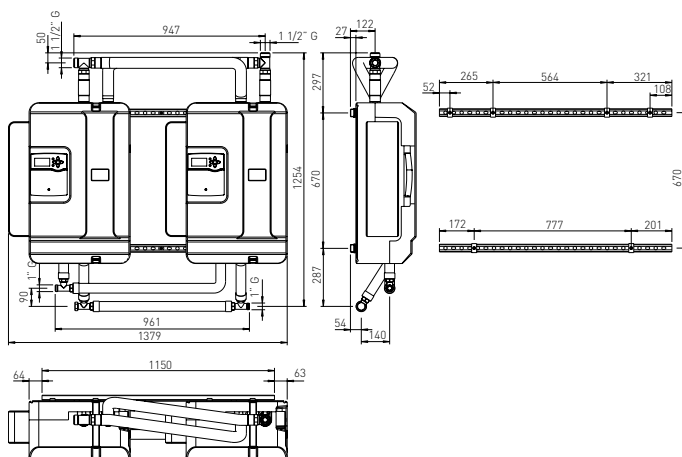
FWS PRO MIDI

CODICE	3024263
--------	---------

SCHEMA INSTALLATIVO INSTALLAZIONE SINGOLA



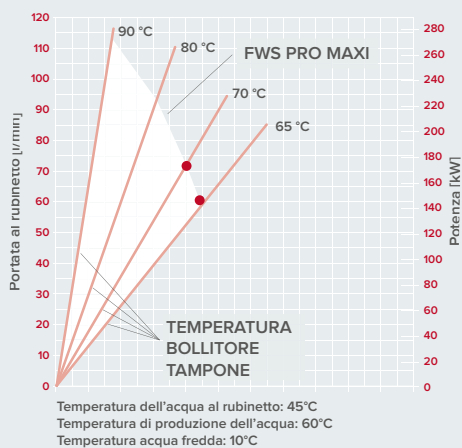
SCHEMA DIMENSIONALE INSTALLAZIONE IN CASCATA



FWS PRO MAXI



- / Circolatore primario ad alta efficienza
- / Centralina elettronica dedicata
- / Ricircolo sanitario integrabile all'interno del guscio (da ordinare a parte come accessorio)
- / Portata nominale fino a 75 l/min (temperatura acqua sanitaria 45°C, temperatura accumulo tampone 70°C)
- / Installabile in cascata con un secondo modulo FWS PRO MAXI (idraulica di collegamento da acquistare a parte come accessorio)



DATI TECNICI

FWS PRO MAXI

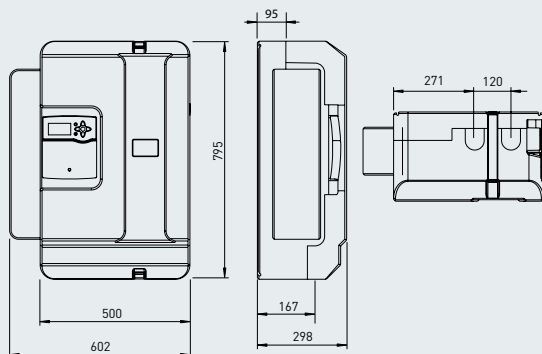
Pressione massima lato primario	bar	6
Pressione massima lato secondario	bar	10
Temperatura massima di esercizio	°C	95
Numero di piastre scambiatore		60

MODELLO

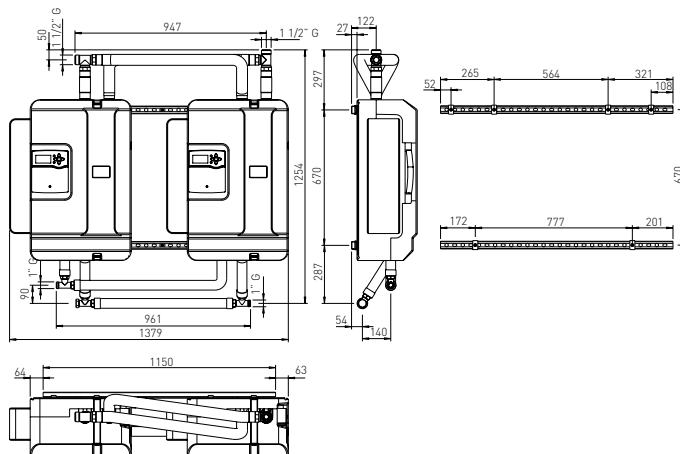
FWS PRO MAXI

CODICE	3024264
--------	---------

SCHEMA INSTALLATIVO INSTALLAZIONE SINGOLA

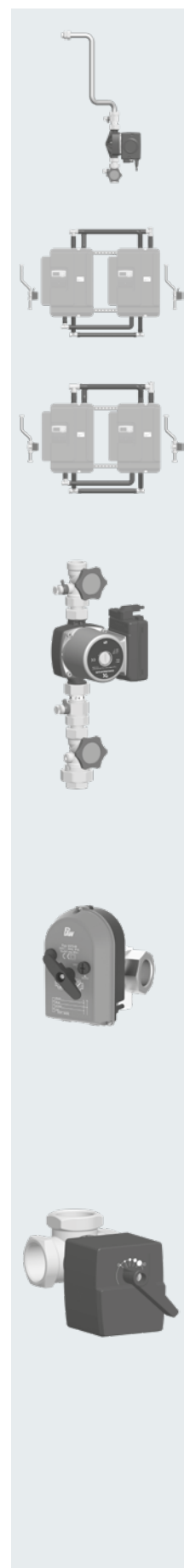


SCHEMA DIMENSIONALE INSTALLAZIONE IN CASCATA



Accessori sistemi stand-alone

Dispositivi e accessori per il solare collettivo	Codice
KIT RICIRCOLO FWS PRO MIDI-MAXI Kit ricircolo sanitario per installazione singola FWS PRO	3024265
KIT CONNESSIONE CASCATA FWS PRO MIDI Kit per l'installazione in cascata di due FWS PRO MIDI	3024268
KIT CONNESSIONE CASCATA FWS PRO MAXI Kit per l'installazione in cascata di due FWS PRO MAXI	3024269
KIT RICIRCOLO CASCATA FWS PRO MIDI Kit ricircolo sanitario per installazione cascata FWS PRO MIDI	3024270
KIT RICIRCOLO CASCATA FWS PRO MAXI Kit ricircolo sanitario per installazione cascata FWS PRO MAXI	3024271
VALVOLA A 3 VIE PRO - DN 20 Valvola di destratificazione per installazione SOLAR STATION PRO	3024262
VALVOLA A 3 VIE PRO - DN 25 Valvola di destratificazione per installazione FWS PRO MIDI singola	3024266
VALVOLA A 3 VIE PRO - DN 32 Valvola di destratificazione per installazione FWS PRO MAXI singola	3024267
VALVOLA A 3 VIE PRO - DN 40 Valvola di destratificazione per installazione FWS PRO in cascata	3024325
RPS SENSOR PRO - Sensore di pressione Sensore pressione/temperatura adatto all'installazione sul circuito solare. Consente la misura della pressione del circuito solare in maniera accurata agevolando quindi la centralina nel controllo dell'impianto. Range di lavoro 0-10 bar. NOTA: uso esclusivo con SOLAR STATION PRO	3024326



Accessori di impianto

Dispositivi e accessori di gestione impianto solare	Codice
<p>Termostato digitale Dispositivo dotato un ingresso per sonda e una uscita per l'attuazione di un carico in alta tensione a 250 V come una valvola deviatrice a 2 o 3 fili. Il display a tre digit permette la visualizzazione delle temperature e l'impostazione dei parametri di funzionamento. In dotazione una sonda cilindrica da 6 mm di diametro Ptc1000 con 1,5 metri di cavo. Dimensioni: 79 x 115 x 42 mm.</p>	800232
<p>Gruppo di sicurezza 3 bar 1" 1/2 Gruppo premontato comprendente valvola di sicurezza, valvola automatica di sfogo aria e manometro.</p>	12053830
Dispositivi e accessori idraulici	Codice
<p>Sonda a contatto</p>	3024175
<p>Miscelatore termostatico Valvola miscelatrice in ottone progettata per l'applicazione solare in grado di fornire temperatura costante in un ampio range di regolazione con tempi di reazione al transitorio termico estremamente bassi. Dotata di meccanismo anti-scottatura, protezione contro calcificazione e la corrosione. Dimensioni: 115 x 74 mm.</p>	3024085
<p>Valvola deviatrice motorizzata Valvola deviatrice per gestione integrazione sanitaria. Alimentazione a 230 V. Temperatura del fluido +1°C/+95°C, pressione differenziale massima di funzionamento 4 bar. Connessioni filettate maschio da 3/4". Dimensioni: 94 x 130 x 68 mm.</p>	3087085
<p>Valvola motorizzata tre vie per MACC Valvola deviatrice motorizzata vie pensata per KAIROS MACC ma compatibile altri prodotti dotati di solar manager. Adatta per utilizzo con acqua sanitaria, cablaggio incluso.</p>	3024076
<p>Valvola deviatrice motorizzata GAL EVO Valvola deviatrice con ritorno a molla per installazione sul circuito primario del sistema Kairos Combi</p>	3024177
<p>KIT SONDA BOLLITORE UNIVERSAL Compatibile con gruppo pompa solare digitale e Sensys. Contiene: - sonda solare bollitore</p>	3318962
<p>SONDA SOLARE PER COLLETTORE Compatibile con gruppo pompa solare digitale e Sensys. Contiene: - sonda collettore</p>	3318564



Accessori di impianto

Dispositivi e accessori idraulici	Codice	
<p>VASI DI ESPANSIONE SOLARE Vaso espansione solare/sanitario 16 lt per Macc Vaso espansione solare 18 lt Vaso espansione solare 25 lt Vaso espansione solare 35 lt Vaso espansione solare 50 lt Vaso espansione solare 80 lt Vaso espansione solare 150 lt Vaso espansione solare 200 lt</p>	<p>3024183 3024318 3024319 3024320 3024321 3024322 3024323 3024324</p>	
<p>Scambiatore a piastre solare generico 16 kW Scambiatore a piastre solare generico 32 kW Scambiatore a piastre solare generico 48 kW Scambiatore di calore a piastre in acciaio brasato, adatto all'utilizzo con acqua sanitaria e di riscaldamento. Pressione operativa 5 bar, temperature operative massime 60/45 °C rispettivamente con superfici di scambio (m2)* / numero piastre / portata volumetrica ammissibile (l/h) pari a 0,4 / 18 / 720; 0,8 / 34 / 1440; 1,2 / 48 / 2500</p> <p>Scambiatore solare per piscine 20 kW Scambiatore solare per piscine 40 kW Scambiatore solare per piscine 70 kW *Scambiatore di calore a fascio tubiero in titanio, adatto al riscaldamento dell'acqua delle piscine. Pressione operativa 2 bar. Portate operative (m3) primario/secondario rispettivamente di 0,9/10; 1,7/15; 3/20.</p>	<p>3024036 3024037 3024038</p> <p>3024039 3024040 3024041</p>	 
<p>Kit adattamento idraulico lato collettore Contiene elementi idraulici di raccordo per tubo liscio di rame da 16-18 e 22 mm e per connessione con battuta piana da 3/4".</p> <p>Kit adattamento idraulico lato gruppo pompa Contiene elementi idraulici di raccordo per tubo liscio di rame da 16-18 e 22 mm e per connessione con battuta piana da 3/4".</p>	<p>3024070</p> <p>3024071</p>	
<p>Tubi passaggio tetto inox Contiene due tubi inox flessibili da 22 mm con isolamento lunghi 1 m. Connessioni per tubo liscio di rame da 16-18 e 22 mm.</p> <p>Tubi pre-isolati gemellari Kit contenente 10 m di tubo gemellato inox corrugato da 16 mm di diametro e preisolato. Cavo sonda collettore è incorporato. In dotazione un kit di raccordo in ottone per connessione ai collettori ed alla stazione di pompaggio.</p>	<p>3024234</p> <p>3024069</p>	
<p>Raccordo a T per XP</p>	<p>3024096</p>	
<p>Gruppo di sicurezza idraulico 3/4"</p>	<p>877085</p>	
<p>Gruppo di sicurezza idraulico 1/2"</p>	<p>877084</p>	
<p>Gruppo di sicurezza idraulico 1"</p>	<p>885516</p>	
<p>Sifone 1"</p>	<p>877086</p>	

Strumenti per riempimento e la manutenzione dell'impianto solare	Codice	
<p>Liquido antigelo puro (5 lt) Glicole propilenico atossico, inodore e igroscopico. Gli inibitori di corrosione contenuti nel glicole propilenico proteggono i metalli normalmente utilizzati nelle installazioni solari. Miscelabile con acqua in ogni proporzione tra il 25% e il 75%.</p>	800215	
<p>Pompa di carico manuale liquido antigelo Pompa a stantuffo in ottone per il collegamento all'impianto solare durante la fase di riempimento e messa in pressione.</p>	12003527	
<p>Maniglie di trasporto bollitori THERMO HF</p>	3024198	
<p>KIT COPERTURA COLLETTORE SOLARE (2 PZ.) Film in PVC bianco di 2 mq riutilizzabile (aderisce elettrostaticamente al collettore). Si applica sul collettore per evitare il surriscaldamento e la stagnazione del fluido all'interno del collettore, soprattutto nei mesi estivi o in casi di scarsa richiesta di ACS. Compatibile con tutti i collettori Ariston.</p>	3024362	





SISTEMI INTEGRATI RINNOVABILI

BOLLITORI

- / Bollitori per pompe di calore con serpentine maggiorate per sfruttare al massimo l'energia rinnovabile
- / Bollitori per l'integrazione di fonti rinnovabili come il solare termico con quelle tradizionali
- / Puffer per acqua tecnica per la realizzazione degli impianti termici

BOLLITORI PER POMPE DI CALORE



	CD1 H		CD1 300/100 H	CD2 400 H
	180	300	300/100	400
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA	C	C	C	B
MONTAGGIO	BASAMENTO (V)		BASAMENTO (V)	BASAMENTO (V)
INTEGRABILE A POMPA DI CALORE	si		si	si
INTEGRABILE A SOLARE TERMICO / CALDAIA	-		si (con serpentino accessorio)	si
SUPERFICIE SCAMBIATORE INTEGRATIVO 1 (m ²)	1,5	2,4	3,2	4,6
SUPERFICIE SCAMBIATORE INTEGRATIVO 2 (m ²)	-		0,9	0,9
SMALTATURA AL TITANIO	si		si	si
ANODO IN MAGNESIO	si		si	si
PROTEZIONE ELETTRONICA ANTI-CORROSIONE	si		-	-
TERMOMETRO	-		si	si
RESISTENZE INTEGRATIVE OPTIONAL	-		-	-
RICIRCOLO	no	si	si	si
CODICE	3060451	3060345	3060703	3060426
PAGINA	49		50	51

CD1 H



PROGRAMMA
ASSISTENZA
ITALIA



SEMPLICITÀ
D'ISPEZIONE



ANTI-CORROSIONE



- / Caldaia in acciaio smaltata al titanio
- / Anodo attivo (protech) + anodo magnesio contro la corrosione
- / Flangia di ispezione
- / Serpentino con superficie maggiorata
- / Di serie nei modelli FLEX di pompe di calore e sistemi ibridi
- / Sonda bollitore di serie
- / Ricircolo sanitario (modello 300 litri)

CLASSE ENERGETICA



DATI TECNICI

CD1 180 H

CD1 300 H

Capacità	l	177	286
Superficie di scambio serpentino	m ²	1,5	2,4
Pressione massima di esercizio	bar	7	7
Dispersioni termiche	W	67	86
Temperatura massima	°C	70	70
Massa a vuoto	kg	65	110

DIMENSIONI ATTACCHI IDRAULICI

A - Mandata bollitore	"	G 3/4" M	G 1" F
B - Ritorno bollitore	"	G 3/4" M	G 1" F
C - Uscita acqua calda sanitaria	"	G 3/4" M	G 3/4" M
D - Ingresso acqua fredda	"	G 3/4" M	G 3/4" M
E - Scarico	"	G 3/4" M	G 3/4" M
F - Ricircolo sanitario	"	-	G 3/4" M

MODELLO

CD1 180 H

CD1 300 H



Classe energetica

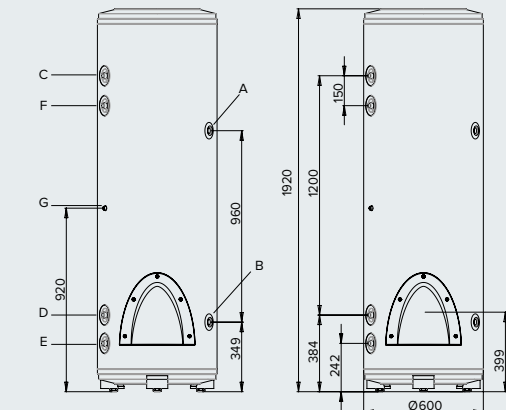
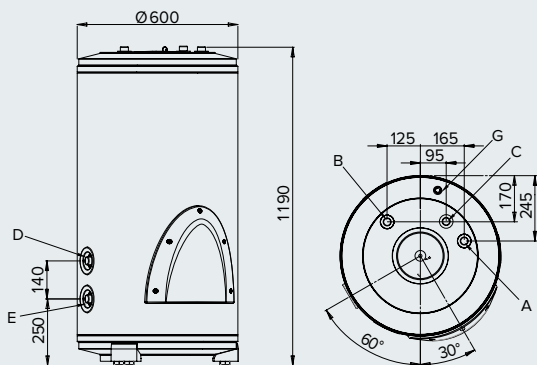
C

C

CODICE

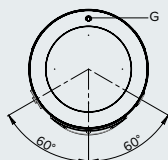
3060451

3060345



LEGENDA

- A. Mandata bollitore
- B. Ritorno bollitore
- C. Uscita acqua calda sanitaria
- D. Ingresso acqua fredda
- E. Scarico
- F. Ricircolo sanitario
- G. Sonda

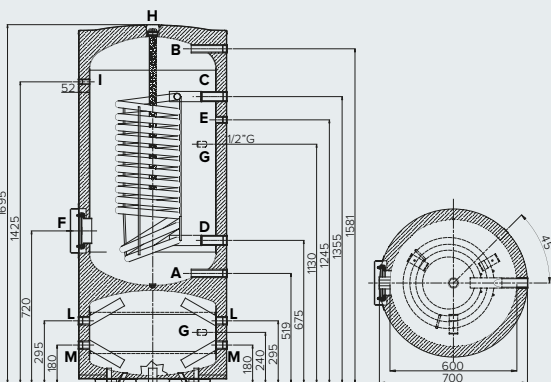


CD1 300/100 H



- / Bollitore sanitario in acciaio smaltato
- / Puffer per acqua tecnica calda e fredda
- / Anodo in magnesio
- / Flangia di ispezione
- / Serpentino superiore di grandi dimensioni
- / Isolamento in poliuretano espanso
- / Collegamento 2 o 4 attacchi
- / Serpentino solare disponibile come accessorio
- / Serpentino solare in rame alettato con trattamento di stagnatura e attacco per sonda

CLASSE ENERGETICA



DATI TECNICI

CYL CD1 300/100 H

Capacità bollitore sanitario	l	300
Capacità puffer	l	100
Temperatura d'esercizio max bollitore/puffer	°C	95
Pressione d'esercizio max bollitore/puffer	bar	10/3
Superficie scambiatore	m ²	3,2
Capacità scambiatore	l	18,5
Pressione d'esercizio scambiatore	bar	10
Temperatura massima di esercizio scambiatore	°C	110
Dispersioni termiche	kWh/24h	1,818
Peso	kg	220
Serpentino solare		
Superficie	m ²	0,9
Capacità	l	0,5
Pressione d'esercizio	bar	6

MODELLO

CYL CD1 300/100 H



Classe energetica

C

CODICE

306703

ACCESSORI

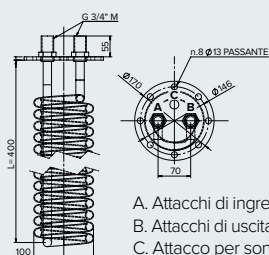
Codice

Serpentino solare CD1 300/100 H	3078204
Gruppo sicurezza idraulico 1"	885516
Sifone 1"	877086

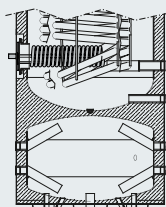
LEGENDA

- A. Ingresso acqua fredda sanitaria 1"G
- B. Uscita acqua calda sanitaria 1"G
- C. Mandata riscaldamento 1"1/4 G
- D. Ritorno riscaldamento 1"1/4 G
- E. Ricircolo 3/4"G
- F. Flangia di ispezione
- G. Guaina per sonda 1/2"G
- H. Anodo di magnesio
- I. Termometro 1/2"G
- L. Mandata riscaldamento 1"G
- M. Ritorno riscaldamento 1"G

ACCESSORIO SERPENTINO SOLARE NEW



- A. Attacchi di ingresso G 3/4" M
- B. Attacchi di uscita G 3/4" M
- C. Attacco per sonda 1/2"G



CD2 400 H



- / Caldaia in acciaio smaltata al titanio
- / Doppio anodo in magnesio
- / Ricircolo
- / Flangia di ispezione
- / Serpentino superiore di grandi dimensioni
- / Serpentino addizionale inferiore
- / Isolamento in poliuretano espanso

CLASSE ENERGETICA



DATI TECNICI

CD2 400 H

Capacità	l	410
Pressione massima di esercizio	bar	10
Dispersioni termiche	W	96
Temperatura massima	°C	95
Massa a vuoto	kg	200
Temperatura massima serpentine	°C	110
Spessore isolamento	mm	50
Serpentino superiore		
Superficie di scambio	m ²	4,6
Capacità	l	29
Potenza termica (900 l/h)*	kW	136
Caduta di pressione*	mbar	53
Pressione di esercizio	bar	10
Serpentino inferiore		
Superficie di scambio	m ²	0,9
Capacità	l	5,4
Potenza termica (900 l/h)*	kW	27
Caduta di pressione*	mbar	13
Pressione di esercizio	bar	10

*EN12897/EN15332

MODELLO

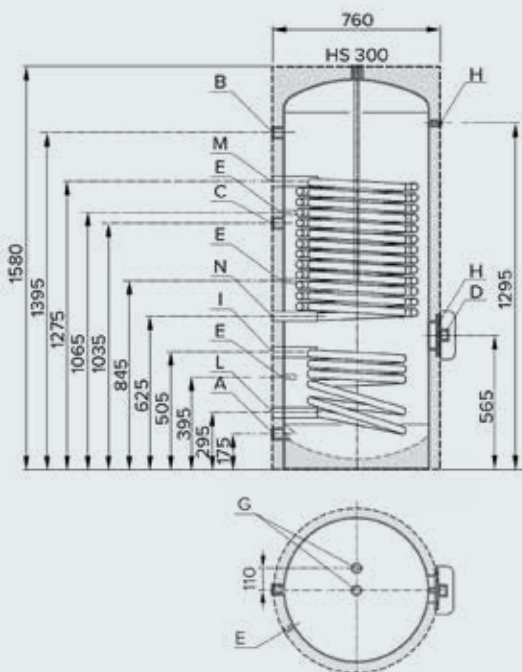
CD2 400 H


Classe energetica

C

CODICE

3060426



LEGENDA

- A. Ingresso acqua fredda G 1" 1/4 F
- B. Uscita acqua calda G 1" 1/4 F
- C. Ricircolo G 1" F
- D. Tubazione per resistenza elettrica G 1" 1/2 F
- E. Sonda G 1/2"
- F. Flangia
- G. Anodo di Magnesio
- H. Termometro
- I. Ingresso serpentino solare G 1" 1/4 F
- L. Uscita serpentino solare G 1" 1/4 F
- M. Ingresso fluido primario G 1" 1/4 F
- N. Uscita fluido primario G 1" 1/4 F

BOLLITORI



	CEL			BDR-E CDS				
	80	100	150	80	100	120	150	200
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA	c	c	c	c	c	c	c	c
MONTAGGIO	BASAMENTO/MURALE (V)			MURALE (H/V)				
INTEGRABILE A CALDAIA	si			si				
INTEGRABILE A SOLARE TERMICO	-			-				
SUPERFICIE SCAMBIATORE INTEGRATIVO 1 (m ²)	-			0,6	0,7	0,9	1,2	1,7
SUPERFICIE SCAMBIATORE INTEGRATIVO 2 (m ²)	-			-				
SMALTATURA AL TITANIO	si			si				
ANODO IN MAGNESIO	si			si				
PROTEZIONE ELETTRONICA ANTI-CORROSIONE	no			no				
TERMOMETRO	si			si				
RESISTENZE INTEGRATE	-			si, 1,5 kW				
RESISTENZE INTEGRATIVE OPTIONAL	no			-				
RICIRCOLO	no			si				
CODICE	3070574	3070576	3070572	3070476	3070477	3070567	3070569	3070571
PAGINA	56			57				



MULTI			BC1S			BC2S		
80	120	160	200	300	450	200	300	450
C	C	B	B	B	B	B	B	B
BASAMENTO/MURALE (V)			BASAMENTO (V)			BASAMENTO (V)		
si			si			si		
si			si			si		
0,5	0,9	0,7	0,9	1,3	1,6	0,9	1,3	1,6
-			-			0,8	0,8	1
si			si			si		
si			si			si		
si			-			-		
si			si			si		
-			-			-		
si			si			si		
si			si			si		
3092010	3092011	3092012	3070470	3070526	3070531	3070535	3070538	3070541
58			59			60		

BOLLITORI



	MAXIS CDZ		
	800	1000	1500
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA	c	c	c
MONTAGGIO	BASAMENTO (V)		
INTEGRABILE A CALDAIA	si		
INTEGRABILE A SOLARE TERMICO	si		
SUPERFICIE SCAMBIATORE INTEGRATIVO 1 (m ²)	-		
SUPERFICIE SCAMBIATORE INTEGRATIVO 2 (m ²)	-		
SMALTATURA AL TITANIO	si		
ANODO IN MAGNESIO	si		
PROTEZIONE ELETTRONICA ANTI-CORROSIONE	no		
TERMOMETRO	si		
RESISTENZE INTEGRATE	-		
RESISTENZE INTEGRATIVE OPTIONAL	si		
RICIRCOLO	si		
CODICE	3060684	3060685	3060612
PAGINA	61		

GAMMA	TRATTAMENTO	NUMERO SERPENTINI	CAPACITÀ
MAXIS	CD - Verificato (per ACS) CK - Acciaio nero (per acqua tecnica)	1 (mono serpentino)	600-800-1000-1500- 2000-2500-3000
		2 (doppio serpentino)	
		Z (nessuno)	

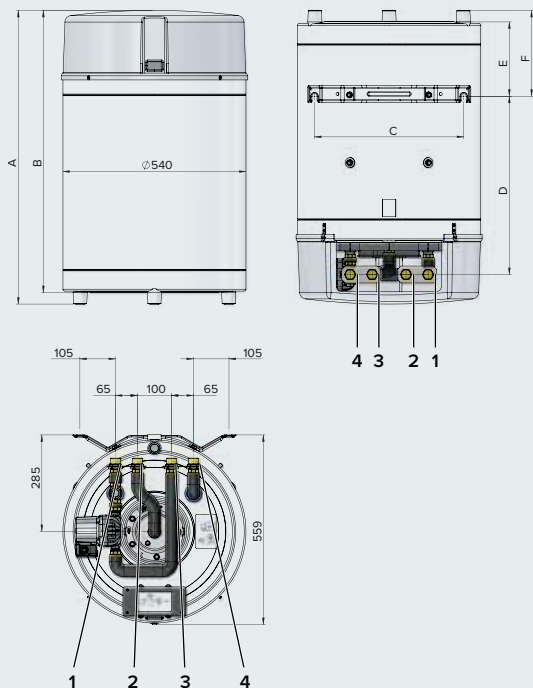


MAXIS CD1 F					MAXIS CD2 F				
600F	800F	1000F	1500F	2000F	800F	1000F	1500F	2000F	2500F
B	B	C	C	C	B	C	C	C	fuori Erp > 2000lt
BASAMENTO (V)					BASAMENTO (V)				
si					si				
si					si				
2,4	2,5	3	4,5	5,4	2,4	2,5	4,2	4,5	6
-				-	2,4	2,5	2,5	3	3,5
si					si				
si					si				
no					no				
si					si				
-					-				
si					si				
si					si				
3060691	3060692	3060693	3060662	3060663	3060695	3060696	3060619	3060620	3060621
62					63				

CEL


**Long
5
life**PROGRAMMA
ASSISTENZA
ITALIA

- / Caldaia in acciaio smaltata al titanio
- / Anodo in magnesio
- / Installabile a pavimento e a parete
- / Termostato regolabile integrato
- / Grado di protezione IPX4
- / Integrabile a caldaia istantanea
- / Staffa per il montaggio a parete inclusa

CLASSE ENERGETICA

DATI TECNICI		80	100	150
Capacità	l	84	108	149
Portata specifica	l/min	16	17	20
Dispersioni termiche	W	1,29	1,44	1,79
Massima pressione di funzionamento	bar	7	7	7
Tempo per innalzamento temperatura da 15°C a 60°C	min	25	30	40
Peso	kg	34	40	50
Grado di protezione elettrica	IP	X4	X4	X4
DIMENSIONI DI INGOMBRO				
A	mm	866	1008	1293
B	mm	832	974	1259
C	mm	440	440	440
D	mm	526	628	828
E	mm	219	260	345
F	mm	253	294	379

I valori sono riferiti ad un serbatoio CEL raccordato dall'alto e collegato ad una caldaia da 23 kW.

CELECTIC	80 CDZ ARI-EU 2	100 CDZ ARI-EU 2	150 CDZ ARI-EU 2
 Classe energetica	C	C	C
CODICI	3070574	3070576	3070572

LEGENDA

1. Ingresso acqua fredda G 3/4" M
2. Ritorno acqua calda sanitaria dalla caldaia G 3/4" M
3. Mandata acqua sanitaria alla caldaia G 3/4" M
4. Uscita acqua calda sanitaria G 3/4" M

BDR-E CDS



PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA

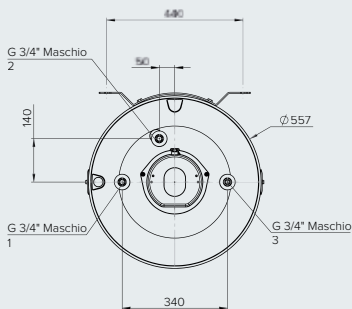
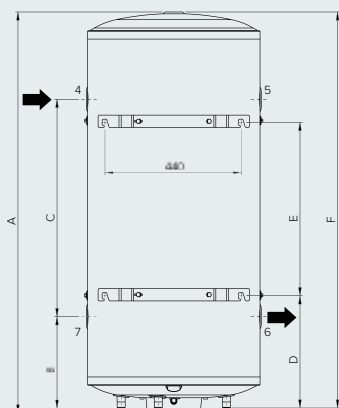


MULTIPOSIZIONE



- / Caldaia in acciaio smaltata al titanio
- / Anodo anticorrosione in magnesio
- / Connessioni primario a destra e sinistra
- / Installabile a parete, sia in orizzontale che in verticale
- / Termostato integrato
- / Resistenza integrata da 1,5 kW
- / Ricircolo sanitario
- / Integrabile con caldaia solo riscaldamento

CLASSE ENERGETICA



LEGENDA

1. Ingresso acqua fredda sanitaria G 3/4" M
2. Ricircolo G 3/4" M
3. Uscita acqua calda sanitaria G 3/4" M
4. Ritorno acqua calda sanitaria dalla caldaia G 1" 1/4 F
5. Ingresso riscaldamento alternativo G 1" 1/4 F
6. Mandata acqua sanitaria alla caldaia G 1" 1/4 F
7. Mandata riscaldamento alternativo G 1" 1/4 F

DATI TECNICI

		80	100	120	150	200
Capacità*	l	85	100	123	159	206
Capacità intercapedine	l	3,2	4,4	5,5	8,2	12
Superficie di scambio intercapedine	m ²	0,6	0,7	0,9	1,2	1,7
Potenza massima assorbita (T primario = 80°C, 900 l/h, ΔT 35°C)	kW	8,6	12,3	14,4	16,4	24,1
Potenza massima assorbita (T primario = 80°C, 2000 l/h, ΔT 35°C)	kW	9,8	13,9	16,5	18,8	27,8
Perdite di carico intercapedine a 900 l/h	mbar	7,2	7,7	8	7,9	8,5
Dispersioni termiche*	W	1,36	1,51	1,77	1,92	2,08
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95	95
Pressione massima di esercizio	bar	8	8	8	8	8
Pressione massima di esercizio intercapedine	bar	3	3	3	3	3
Massa a vuoto	kg	40	46	60	75	95

DIMENSIONI DI INGOMBRO

		80	100	120	150	200
A	mm	786	916	1107	1317	1695
B	mm	293	293	296	296	296
C	mm	232	362	492	702	1080
D	mm	293	293	287	362	431
E	mm	320	475	500	560	800
F	mm	748	878	1069	1279	1657
G	mm	505	505	560	560	560

*riferito all'installazione verticale

BDR-E CDS

	80 ARI EU 2	100 ARI EU 2	120 ARI EU 2	150 ARI EU 2	200 ARI EU 2
Classe energetica	C	C	C	C	C
CODICI	3070476	3070477	3070567	3070569	3070571

ErP

Classe energetica

CODICI

3070476 3070477 3070567 3070569 3070571

* Riferito all'installazione verticale

MULTI



PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



ANTI-CORROSIONE



INTEGRAZIONE SOLARE



- / Caldaia in acciaio smaltata al titanio
- / Doppio anodo anticorrosione elettronico e in magnesio
- / Ricircolo
- / Installabile a pavimento e a parete anche rovesciato
- / Guaina portasonda integrata
- / Disponibile kit resistenza elettrica
- / Disponibile kit staffa per installazione a parete
- / Integrabile con il sistema solare a circolazione forzata, resistenza elettrica e caldaia

CLASSE ENERGETICA

FINO A **B**



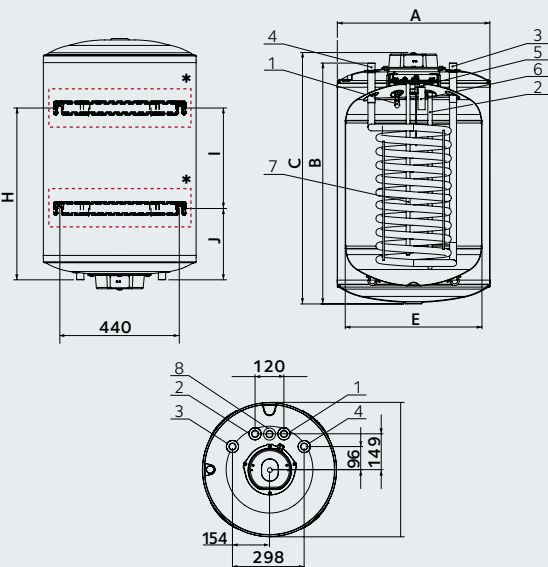
DATI TECNICI

		80	120	160
Capacità	l	76	124	157
Superficie di scambio serpentino	m ²	0,5	0,96	0,7
Potenza scambiatore (EN15332 install. a basamento)	kW	10,3	16,1	15,5
Perdite di carico scambiatore	mbar	16	33	37
Pressione massima di esercizio	bar	7	7	7
Dispersioni termiche*	kWh/24 h	1,27	1,51	1,34
Temperatura massima	°C	90	90	90
Massa a vuoto	kg	37	47	55

DIMENSIONI DI INGOMBRO

		80	120	160
A	mm	560	560	560
B	mm	670	880	1312
C	mm	700	910	1345
D	mm	535	745	1183
E	mm	500	500	450
H	mm	417	627	1050
I	mm	155	365	600
J	mm	262	262	450
M	mm	572	572	572

*riferito all'installazione murale



LEGENDA

1. Entrata acqua fredda o uscita acqua calda 3/4" M
2. Uscita acqua calda o entrata acqua fredda 3/4" M
3. Ritorno o mandata serpentino 3/4" M
4. Mandata o ritorno serpentino 3/4" M
5. Anodo Pro-Tech
6. Anodo in magnesio
7. Sonda di temperatura
8. Ricircolo 3/4" M (escluso 80 lt.)

* staffa a parete disponibile come accessorio

BCH CD1	80 ARI - KIT FLOOR EU	120 ARI - KIT FLOOR EU	160 ARI - KIT FLOOR EU
Classe energetica	C	C	B
CODICI	3092010	3092011	3092012

BC1S



PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



INTEGRAZIONE SOLARE

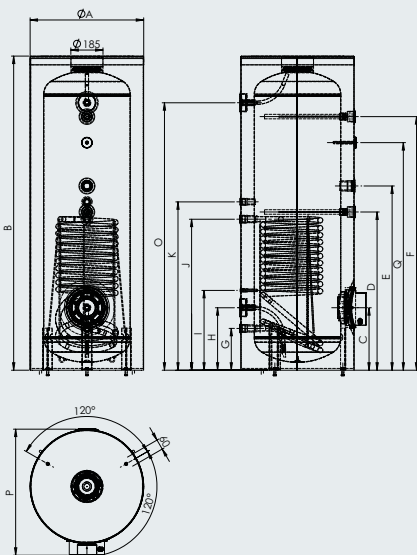


SEMPLICITÀ D'ISPEZIONE



- / Caldaia in acciaio smaltata al titanio
- / Anodo anticorrosione in magnesio
- / Ricircolo
- / Flangia di ispezione
- / Doppia guaina portasonda integrata
- / Termometro integrato installabile in due posizioni
- / Disponibile kit resistenza elettrica per posizione bassa e intermedia
- / Integrabile con il sistema solare a circolazione forzata, resistenza elettrica e caldaia istantanea
- / Cappotto isolante morbido

CLASSE ENERGETICA



DATI TECNICI

		BC1S 200	BC1S 300	BC1S 450
Capacità	l	197	295	454
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10
Dispersioni termiche	W	1,46	1,66	1,92
Temperatura massima	°C	90	90	90
Massa a vuoto	kg	72	100	140
Serpentino inferiore				
Superficie di scambio serpentino	m ²	0,8	1,3	2
Contenuto serpentini	l	5	9,6	13
Potenza scambiatore (EN 15332)	kW	14	22,4	38
Potenza scambiatore (EN 12897)	kW	12,5	17,9	25
Perdite di carico scambiatore	mbar	12	15	20
DIMENSIONI DI INGOMBRO				
A - Diametro bollitore	mm	656	656	751
B - Altezza bollitore	mm	1310	1820	1950
C - Flangia laterale Ø 180	mm	370	370	370
D - Anodo di magnesio laterale	mm	730	920	1090
E - Raccordo 1"1/2 per resistenza elettrica	mm	880	1070	1210
F - Anodo di magnesio laterale	mm	-	1470	1590
G - Ritorno serpentino solare 1" F	mm	251	251	251
H - Ingresso acqua fredda 1" M	mm	370	370	370
I - Pozzetto per sonda	mm	470	470	470
J - Mandata serpentino solare 1" F	mm	680	880	940
K - Ricircolo	mm	791	981	1140
O - Uscita acqua calda 1" M	mm	1030	1550	1656
P - Diametro con flangia	mm	730	730	825
Q - Termometro	mm	730	730	825

BC1S	200	300	450
------	-----	-----	-----



Classe energetica

B	B	B
---	---	---

CODICI	3070470	3070526	3070531
--------	---------	---------	---------

BC2S



PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



INTEGRAZIONE SOLARE

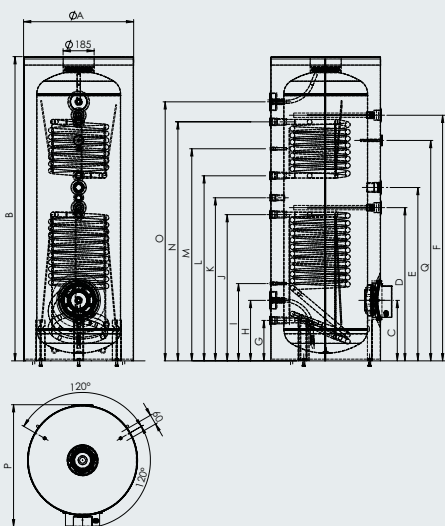


SEMPLICITÀ D'ISPEZIONE



- / Caldaia in acciaio smaltata al titanio
- / Anodo anticorrosione in magnesio
- / Ricircolo
- / Flangia di ispezione
- / Doppia guaina portasonda integrata
- / Termometro integrato installabile in due posizioni
- / Disponibile kit resistenza elettrica per posizione bassa e intermedia
- / Integrabile con il sistema solare a circolazione forzata, resistenza elettrica e caldaia istantanea
- / Cappotto isolante morbido

CLASSE ENERGETICA



DATI TECNICI

		BC2S 200	BC2S 300	BC2S 450
Capacità	l	194	289	447
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10
Dispersioni termiche	W	1,46	1,66	1,92
Temperatura massima	°C	90	90	90
Massa a vuoto	kg	82	100	150
Serpentino superiore				
Superficie di scambio serpentino	m ²	0,5	0,8	1
Contenuto serpentini	l	3,2	6	7,5
Potenza scambiatore (EN 15332)	kW	10	14,5	20
Potenza scambiatore (EN 12897)	kW	9,8	13,8	17,4
Perdite di carico scambiatore	mbar	9	11	10
Serpentino inferiore				
Superficie di scambio serpentino	m ²	0,8	1,3	2
Contenuto serpentini	l	5	9,6	13
Potenza scambiatore (EN 15332)	kW	14	22,4	38
Potenza scambiatore (EN 12897)	kW	12,5	17,9	25
Perdite di carico scambiatore	mbar	12	15	20

DIMENSIONI DI INGOMBRO

		200	300	450
A - Diametro bollitore	mm	656	656	751
B - Altezza bollitore	mm	1310	1820	1950
C - Flangia laterale Ø 180	mm	370	370	370
D - Anodo di magnesio laterale	mm	650	920	1090
E - Raccordo 1"1/2 per resistenza elettrica	mm	-	1070	1210
F - Anodo di magnesio laterale	mm	950	1470	1590
G - Ritorno serpentino solare 1"F	mm	251	251	251
H - Ingresso acqua fredda 1"M	mm	370	370	370
I - Pozzetto per sonda	mm	470	470	470
J - Mandata serpentino solare 1"F	mm	601	880	940
K - Ricircolo	mm	791	981	1140
L - Ritorno serpentino caldaia 1"F	mm	810	1113	1257
M - Pozzetto per sonda	mm	846	1283	1387
N - Mandata serpentino caldaia 1"F	mm	910	1433	1537
O - Uscita acqua calda 1"M	mm	1030	1550	1656
P - Diametro con flangia	mm	730	730	825

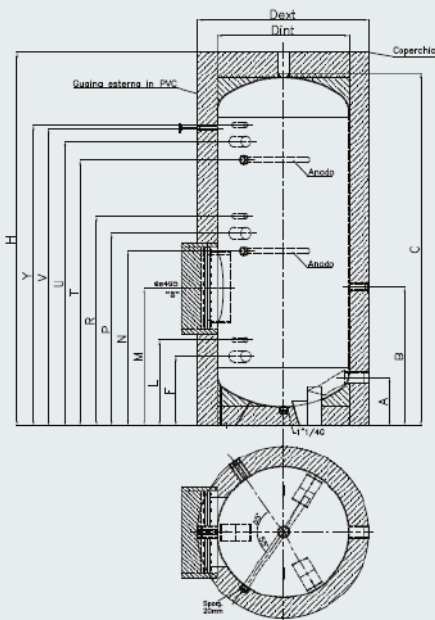
BC2S	200	300	450
Classe energetica	B	B	B
CODICI	3070535	3070538	3070541

MAXIS CDZ



- / Caldaia in acciaio smaltata al titanio
- / Anodo anticorrosione in magnesio
- / Ricircolo
- / Flangia di ispezione
- / Guaina porta sonda integrata
- / Termometro integrato
- / Isolamento flessibile rimovibile
- / Anodo a correnti impresse disponibile come accessorio

CLASSE ENERGETICA



DATI TECNICI

		800	1000	1500
Capacità	l	776	886	1492
Massima pressione di esercizio	bar	8	8	8
Massima temperatura di esercizio dell'accumulo	°C	95	95	95
Dispersioni termiche accumulo	W	125	131	160
Massa a vuoto	kg	228	256	349

DIMENSIONI DI INGOMBRO

A - acqua fredda 2" G	mm	295	230	290
B - ricircolo	mm	835	770	760
C - acqua calda 2" G	mm	1870	2035	1875
F - resistenza elettrica 2" G	mm	420	355	415
H - altezza	mm	1995	2220	2060
L - sonda 1/2" G	mm	520	455	515
M - flangia D. 495 MM	mm	800	765	775
N - connessione per anodo 1" 1/4 G	mm	-	985	995
P - resistenza elettrica 2" G	mm	965	1095	905
R - sonda 1/2" G	mm	1065	1195	1005
T - connessione per anodo 1" 1/4 G	mm	1265	1535	1405
U - resistenza elettrica 2" G	mm	1460	1625	1405
V - termometro 1/4" G	mm	1540	1705	1490
Y - sonda 1/4" G	mm	1560	1725	1505
Altezza prolunga piedi	mm	-	60	60
Diametro ext - Dext	mm	1030	1030	1340
Diametro int - Dint	mm	790	790	1100

CYL CDZ

800 EU 2 1000 EU 2 1500 EU 2



Classe energetica

C

C

C

CODICI

3060684

3060685

3060612

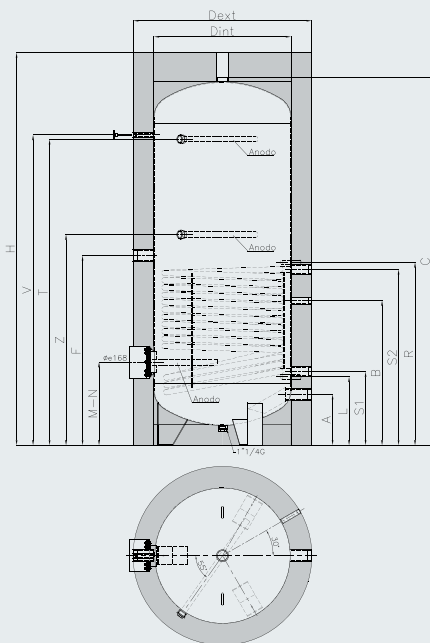
DISPONIBILE ENTRO 5 SETTIMANE DALL'ORDINE

MAXIS CD1 F



- / Caldaia in acciaio smaltata al titanio
- / Anodo anticorrosione in magnesio
- / Ricircolo
- / Due guaine porta sonda integrata
- / Termometro integrato
- / Disponibile kit resistenza elettrica
- / Isolamento flessibile rimovibile premontato
- / Anodo a correnti impresse disponibile come accessorio
- / Integrabile con sistema solare a circolazione forzata o sistema di riscaldamento ad alta potenza

CLASSE ENERGETICA
FINO A **B**



DATI TECNICI

		600F	800F	1000F	1500F	2000F
Capacità	l	561	757	862	1456	1897
Massima pressione di esercizio	bar	8	8	8	8	8
Massima temperatura di esercizio dell'accumulo	°C	95	95	95	95	95
Superficie serpentino solare	m ²	2,4	2,5	3,0	4,5	5,4
Capacità serpentino solare	l	15	15	18,6	27,6	33,6
Massima temperatura di esercizio del serpentino	°C	110	110	110	110	110
Potenza del serpentino (EN15332)	kW	33,4	34,8	41,8	62,6	75,6
Perdite di carico serpentine	mbar	15,1	15,2	18,9	27,9	34
Massima pressione di esercizio serpentino	bar	10	10	10	10	10
Dispersioni termiche accumulo	W	86	95	108	137	161
Massa a vuoto	kg	170	218	251	361	457

DIMENSIONI DI INGOMBRO

		600F	800F	1000F	1500F	2000F
A - Acqua fredda 2"G A	mm	250	295	230	290	370
B - Ricircolo	mm	790	735	770	760	850
C - Acqua calda/Altezza senza isolam. 2"G	mm	2030	1870	2035	1875	2035
F - Resistenza elettrica 2"G	mm	1160	1000	1070	1125	1250
H - Altezza	mm	2155	1995	2220	2060	2220
L - Sonda 1/2"G	mm	390	420	330	390	475
M - Flangia D. 168 mm	mm	460	475	430	525	625
N - Anodo	mm	460	475	430	525	625
R - Sonda 1/2"G	mm	1100	940	1005	1090	1220
T - Connessione per anodo 1"1/4 G	mm	1375	1500	1700	1450	1565
V - Termometro 1/2"G	mm	1745	1540	1705	1515	1585
S1 - Ritorno riscaldamento 1"1/2 G	mm	420	450	360	420	505
S2 - Mandata riscaldamento 1"1/2 G	mm	1060	900	965	1050	1180
Altezza prolunga piedi	mm	-	-	60	60	60
Diametro esterno - Dext	mm	890	1030	1030	1340	1440
Diametro interno - Dint	mm	650	790	790	1100	1200

CYL CD1	600F EU 2	800F EU 2	1000F EU 2	1500F EU 2	2000F EU 2
---------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------

Classe energetica	B	B	C	C	C
-------------------	---	---	---	---	---

CODICI	3060691	3060692	3060693	3060662	3060663
--------	---------	---------	---------	---------	---------

DISPONIBILE ENTRO 5 SETTIMANE DALL'ORDINE

MAXIS CD2 F



- / Caldaia in acciaio smaltata al titanio
- / Anodo anticorrosione in magnesio
- / Ricircolo
- / Guaina porta sonda integrata
- / Termometro integrato
- / Disponibile kit resistenza elettrica
- / Isolamento flessibile rimovibile
- / Ampia superficie degli scambiatori solare e integrazione per la massima resa
- / Connessioni serpentine e sanitarie posteriori per una installazione più semplice
- / Integrabile con sistema solare a circolazione forzata o sistema di riscaldamento ad alta potenza

CLASSE ENERGETICA

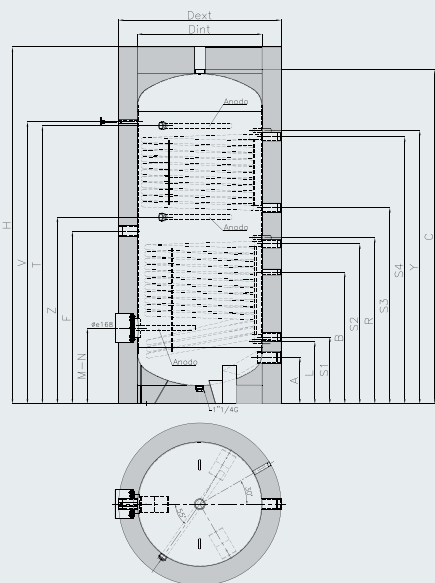
FINO A **B**

DATI TECNICI

		800F	1000F	1500F	2000F	2500F
Capacità	l	738	848	1440	1884	2395
Massima pressione di esercizio	bar	8	8	8	8	8
Massima temperatura di esercizio dell'accumulo	°C	95	95	95	95	95
Superficie serpentino solare	m ²	2,4	2,5	4,2	4,5	6,0
Capacità serpentino solare	l	14,9	14,9	25,1	27,3	37,6
Potenza del serpentino solare (EN15332)	kW	34,8	41,8	62,6	75,6	84
Perdite di carico serpentina solare	mbar	15,1	15,1	25,7	27,6	38,2
Massima pressione di esercizio serpentino	bar	10	10	10	10	10
Superficie serpentino superiore	m ²	2,4	2,5	2,5	3,0	3,5
Capacità serpentino superiore	l	14,9	14,9	15,5	16,8	21,2
Potenza del serpentino superiore (EN15332)	kW	33,4	34,8	34,8	41,8	48,7
Perdite di carico serpentina superiore	mbar	15,1	15,7	15,7	17	21,5
Massima pressione di esercizio serpentino	bar	10	10	10	10	10
Massima temperatura di esercizio del serpentino	°C	110	110	110	110	110
Dispersioni termiche accumulo	W	97	111	139	163	189
Massa a vuoto	kg	251	276	391	483	608

DIMENSIONI DI INGOMBRO

		800F	1000F	1500F	2000F	2500F
A - Acqua fredda 2"G	mm	295	230	290	370	270
B - Ricircolo	mm	735	720	760	850	800
C - Acqua calda / Altezza senza isolam. 2"G	mm	1870	2035	1875	2035	2005
F - Resistenza elettrica 2"G	mm	1000	970	1035	1100	1135
H - Altezza	mm	1995	2220	2060	2220	2190
L - Sonda 1/2"G	mm	420	365	390	475	380
M - Flangia D.168 mm	mm	475	430	525	625	535
N - Anodo	mm	475	430	525	625	535
R - Sonda 1/2"G	mm	940	885	1005	1095	1125
T - Connessione per anodo 1"1/4 G	mm	1500	1700	1510	1580	1650
Z - Connessione per anodo 1"1/4 G	mm	-	-	1100	1170	1200
V - Termometro 1/2"G	mm	1540	1705	1515	1585	1635
Y - Sonda 1/2"G	mm	1515	1580	1515	1585	1655
S1 - Ritorno riscaldamento 1"1/2 G	mm	450	395	420	505	410
S2 - Mandata riscaldamento 1"1/2 G	mm	900	845	965	1055	1085
S3 - Ritorno riscaldamento 1"1/2 G	mm	1025	1090	1140	1210	1235
S4 - Mandata riscaldamento 1"1/2 G	mm	1475	1540	1475	1545	1615
Altezza prolunga piedi	mm	-	60	60	60	60
Diametro esterno - Dint	mm	1030	1030	1340	1440	1550
Diametro interno - Dint	mm	790	790	1100	1200	1350



CYL CD2



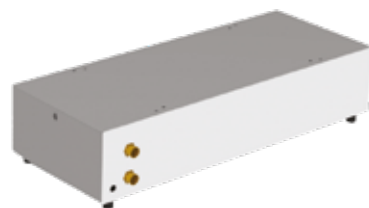
Classe energetica

800F	1000F	1500F	2000F	2500F
EU 2	EU 2	EU 2	EU 2	EU 2
B	C	C	C	-

CODICI	3060695	3060696	3060619	3060620	3060621
--------	---------	---------	---------	---------	---------

DISPONIBILE ENTRO 5 SETTIMANE DALL'ORDINE

PUFFER



	CKZ H		CKZ HH	
	25	50	30	50
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA	A	B	C	
MONTAGGIO	MURALE/BASAMENTO (V)		BASAMENTO (H)	
CALDO / FREDDO	si		si	
SUPERFICIE SCAMBIATORE SOLARE (m ²)	-		-	
TERMOMETRO	-		-	
RESISTENZE INTEGRATIVE OPTIONAL	-		si	
CODICE	3060712	3060713	3060531	3060532
PAGINA	66		67	

GAMMA	TRATTAMENTO	NUMERO SERPENTINI	CAPACITÀ
MAXIS	CD - Verificato (per ACS) CK - Acciaio nero (per acqua tecnica)	1 (mono serpentino)	600-800-1000-1500- 2000-2500-3000
		2 (doppio serpentino)	
		Z (nessuno)	



CKZ 80 H	MAXIS CK1				MAXIS CKZ				
80	400	600	800	1000	1000	1500	2000	2500	3000
B	B	C	C	C	B	C	C	fuori Erp > 2000lt	fuori Erp > 2000lt
MURALE (V)	BASAMENTO (V)				BASAMENTO (V)				
si	-				-				
-	1,5	2,1	2,8	3,4	-				
-	si				-				
-	si				si				
3060427	3060460	3060461	3060462	3060463	3060698	3060622	3060623	3060624	3060625
68	69				70				

CKZ H NEW



- / Accumulo inerziale e separatore idraulico
2/4 attacchi per impianti caldo/freddo
- / Elevata coibentazione per ridurre
le dispersioni termiche
- / Pozzetti portasonde per la gestione
ottimale della temperatura
- / Installazione a parete
(kit di appensione incluso) e a basamento

CLASSE ENERGETICA

FINO A

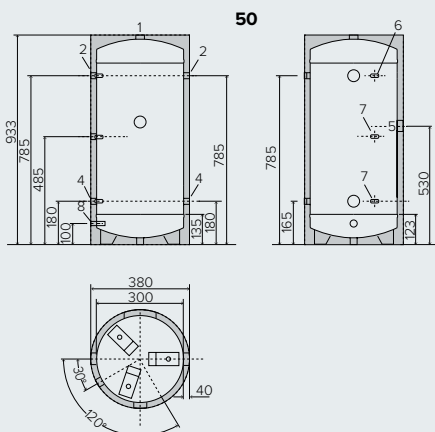
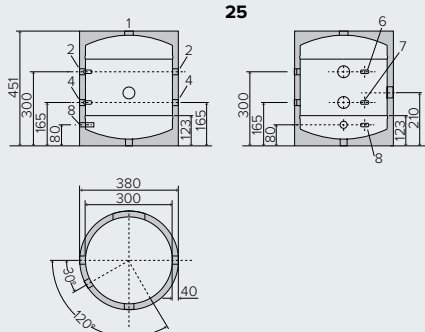
A

DATI TECNICI

CKZ 25 H

CKZ 50 H

Capacità	l	24	58
Diametro esterno	mm	380	380
Altezza	mm	451	933
Pressione massima di esercizio	bar	6	6
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95
Dispersione termica	W/K	0,46	0,61
Massa a vuoto	kg	11,5	23



LEGENDA

1. Sfiato 1"
2. Mandata generatore - impianto G 1"1/4 F
4. Ritorno generatore - impianto G 1"1/4 F
5. Resistenza elettrica G 1" 1/2 F
6. Termometro 1/2"
7. Sonda 1/2"
8. Scarico 1/2"

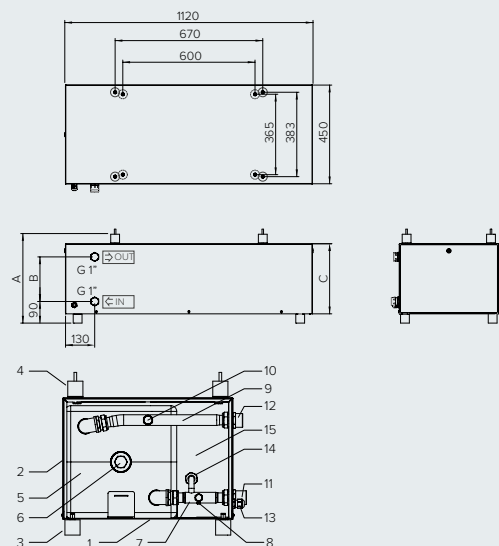
CKZ H	25	50
 Classe energetica	A	B
CODICI	3060712	3060713

CKZ HH



- / Accumulo inerziale installabile sotto l'unità esterna
- / Adatto alle applicazioni sia riscaldamento che raffreddamento
- / Vaso d'espansione optional coibentato da 10 l installabile all'interno
- / Resistenza optional da 2kW per integrazione al riscaldamento

CLASSE ENERGETICA



LEGENDA

1. Telaio
2. Mantello
3. Supporti antivibranti inferiori
4. Supporti antivibranti superiori
5. Accumulo coibentato 30l - 50l
6. Attacco resistenza elettrica
7. Tubo ingresso acqua
8. Predisposizione per valvola di scarico G 1/2" M
9. Tubo acqua calda
10. Predisposizione per valvola di sicurezza G 1/2" M
11. Connessione ingresso acqua G 1" M
12. Connessione uscita acqua G 1" M
13. Pressacavo
14. Attacco vaso di espansione
15. Pannelli laterali

DATI TECNICI

		CKZ 30 HH	CKZ 50 HH
Capacità	l	30	50
Pressione massima di esercizio	bar	3	3
Massa a vuoto	kg	43	46
Temperatura massima dell'acqua	°C	80	80
Dispersioni termiche	W	46	52

DIMENSIONI DI INGOMBRO

		CKZ 30 HH	CKZ 50 HH
a	mm	310	405
b	mm	105	200
c	mm	224	294

CKZ HH	30	50
ErP Classe energetica	C	C
CODICE	3060531	3060532

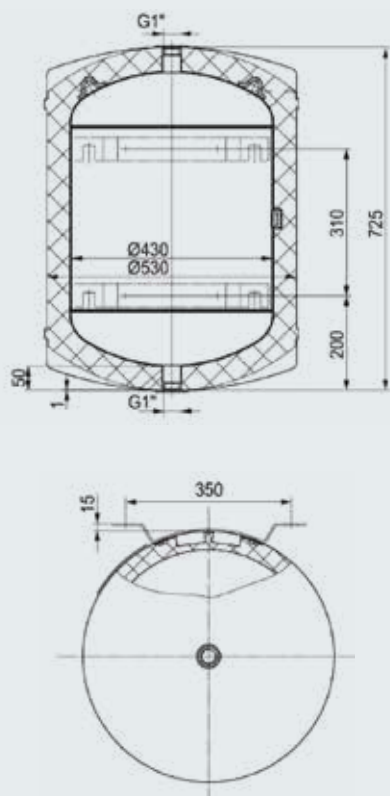
ACCESSORI ABBINABILI

	Codice
Resistenza integrativa 2 kW per CKZ HH	3078154
Vaso di espansione 10l coibentato per CKZ HH	3078155

CKZ 80 H



- / Accumulo in acciaio nero per impianti con pompe di calore
- / Adatto alle applicazioni sia riscaldamento che raffreddamento

CLASSE ENERGETICA

DATI TECNICI
CKZ 80 H

Capacità	l	79
Pressione massima di esercizio	bar	3
Dispersioni termiche	W	38
Temperatura massima	°C	95
Massa a vuoto	kg	35

MODELLO
CKZ 80 H


Classe energetica

B

CODICE

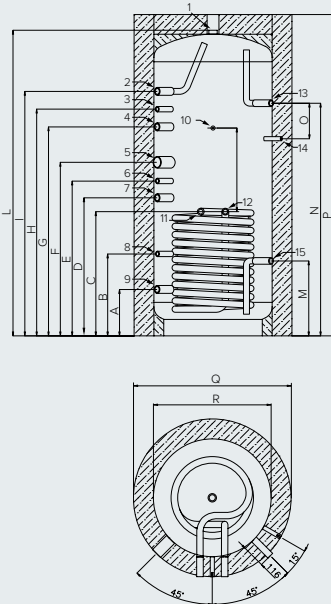
3060427

MAXIS CK1



- / Caldaia in acciaio nero
- / Attacchi paralleli per il serpentino solare e predisposizione per connessione semplificata gruppo pompa solare digitale
- / Tubazioni interne e predisposizione all'installazione semplificata sul prodotto del modulo per produzione di acqua calda sanitaria
- / Possibilità integrazione con resistenza elettrica
- / Connessione per disaerazione impianto

CLASSE ENERGETICA



LEGENDA

1. Sfiato G 1" F
2. Mandata caldaia G 1" F
3. Pozzetto G 1/2" F
4. Mandata riscaldamento G 1" F
5. Resistenza elettrica G 1 1/2" F
6. Pozzetto G 1/2" F
7. Ritorno caldaia G 1" F
8. Pozzetto G 1/2" F
9. Ritorno riscaldamento G 1" F
10. Perno M6 per aggancio gruppo pompa solare digitale
11. Mandata solare G 3/4" F
12. Ritorno solare G 3/4" F
13. Ritorno modulo produzione istantanea ACS G 3/4" F
14. Perno M8 per aggancio modulo produzione istantanea ACS
15. Mandata modulo produzione istantanea ACS G 3/4" F

DATI TECNICI

		400	600	800	1000
Capacità	l	374	559	724	830
Massima pressione di esercizio	bar	3	3	3	3
Massima temperatura di esercizio dell'accumulo	°C	95	95	95	95
Superficie serpentino solare	m ²	1,5	2,1	2,8	3,4
Capacità serpentino solare	l	9,3	13	17,5	21
Massima temperatura di esercizio del serpentino	°C	110	110	110	110
Potenza serpentine a 900l/h (secondo EN12897/EN15332)	kW	24/16,2	28,4/50,7	28,6/24,8	32,4/57,7
Perdite di carico serpentine a 900 l/h	mbar	21	25	32	32
Massima pressione di esercizio serpentino	bar	10	10	10	10
Dispersioni termiche accumulo	W	73	92	105	113
Massa a vuoto	kg	92	113	155	176

DIMENSIONI DI INGOMBRO

		400	600	800	1000
A	mm	235	230	260	260
B	mm	415	405	500	500
C	mm	630	760	775	900
D	mm	700	815	855	980
E	mm	785	900	950	1075
F	mm	880	1000	1060	1185
G	mm	1060	1400	1315	1550
H	mm	1150	1550	1405	1640
I	mm	1240	1645	1495	1730
L	mm	1550	1865	1725	1975
M	mm	380	380	380	380
N	mm	1180	1180	1180	1180
O	mm	180	180	180	180
P	mm	1630	1945	1805	2055
Q	mm	800	850	990	990
R	mm	600	650	790	790

CYL CK1

	400 EU	600 EU	800 EU	1000 EU
Classe energetica	B	C	C	C
CODICI	3060460	3060461	3060462	3060463

DISPONIBILE ENTRO 5 SETTIMANE DALL'ORDINE

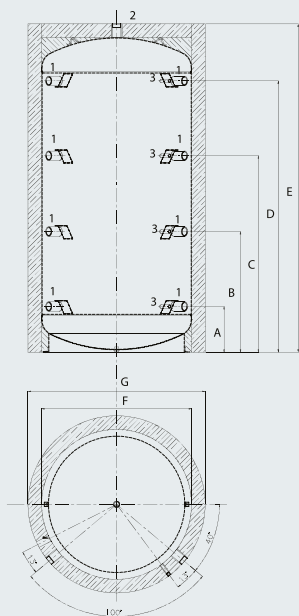
MAXIS CKZ



- / Caldaia in acciaio nero
- / Possibilità integrazione con resistenza elettrica
- / Connessione per disaerazione impianto
- / Isolamento flessibile e rimovibile
- / Termostato disponibile come accessorio

CLASSE ENERGETICA
 FINO A **B**

DATI TECNICI		1000	1500	2000	2500	3000
Capacità	l	888	1460	1953	2463	2929
Dispersione termica	W	100	129	151	175	194
Pressione massima funzionamento	bar			6		
Temperatura max. esercizio accumulatore	°C			95		
Peso netto	kg	129	194	259	333	381
DIMENSIONI DI INGOMBRO						
A	mm	310	370	385	435	445
B	mm	745	815	790	775	800
C	mm	1250	1340	1195	1110	1155
D	mm	1710	1735	1600	1450	1510
E	mm	2110	2185	2100	2000	2070
F	mm	790	1000	1200	1400	1500
G	mm	1030	1240	1440	1640	1740



LEGENDA

1. Connessione circuito primario 2"
2. Disareatore 2"
3. Guaina per sonde 1/2"

CYL CKZ	1000 M1 EU 2	1500 M1 EU 2	2000 M1 EU 2	2500 M1 EU 2	3000 M1 EU 2
Classe energetica	B	C	C	-	-
CODICI	3060698	3060622	3060623	3060624	3060625

DISPONIBILE ENTRO 5 SETTIMANE DALL'ORDINE

Accessori Bollitori

Kit elettrici	Codice	CEL	BDR-E CDS	MULTI	BC1S BC2S	CDZ	CD1 F CD2 F	CKZ HH	CK1	CKZ
KIT ELETTRICO 2500 W 3X400V ø180mm NEW Comprende: resistenza montata su flangia da 180mm, cablaggio e termostato ad asta	3078206				●					
KIT ELETTRICO 6000 W 3X400V ø180mm NEW Comprende: resistenza montata su flangia da 180mm, cablaggio e termostato a bulbo	3078207				●					
KIT ELETTRICO 2000 W 230-400V 1 1/2 TAPPO NEW Comprende: resistenza a tappo da 1" 1/2 e termostato ad asta	3078208				● (no BC2S 200)					
KIT ELETTRICO 6000 W 400V 1 1/2 TAPPO NEW Comprende: resistenza a tappo da 1" 1/2 e termostato ad asta	3078209				● (no BC2S 200)					
KIT ELETTRICO per CKZ HH Resistenza integrativa 2 kW	3078154							●		
KIT ELETTRICO BDR CDS 1,5 KW-230V Comprende: resistenza montata su flangia, calottina, termostato e cablaggi	3078069		●							
KIT ELETTRICO BDR CDS 2,5 KW-230V Comprende: resistenza montata su flangia, calottina, termostato e cablaggi	3078070		●							
KIT ELETTRICO BDR CDS 2,5 KW-400V Comprende: resistenza montata su flangia, calottina, termostato e cablaggi	3078071		●							
KIT ELETTRICO BCH 1.5KW (Bollitore installato a muro) Comprende: resistenza montata su flangia, termostato, cablaggi, pozzetto portasonde	3078021			● (80-120)						
KIT ELETTRICO BCH 2.2KW (Bollitore installato a muro) Comprende: resistenza montata su flangia, termostato, cablaggi, pozzetto portasonde	3078022			● (120-160)						
KIT ELETTRICO BCH 2.2KW FW-SOLAR (Bollitore installato a pavimento) Comprende: resistenza montata su flangia, termostato, cablaggi, pozzetto portasonde	3078023			● (120-160)						
KIT ELETTRICO BCH 1.8KW FW-SOLAR (Bollitore installato a pavimento) Comprende: resistenza montata su flangia, termostato, cablaggi, pozzetto portasonde	3078026			● (80)						
KIT FLANGIA DN400	3105044					●				
KIT FLANGIA DN110	3105045						●			
KIT ELETTRICO 3 KW 230-400V	3105046					●	●		●	●
KIT ELETTRICO 12 KW 400V (con termometro trifase)	3078157					●	●			● (1500-3000)
KIT ELETTRICO 24 KW 400V (con termometro trifase) (Con quadro elettrico di controllo)	3078158					●	● (Flangia DN110)			●
KIT ELETTRICO 36 KW 400V (con termometro trifase) (Con quadro elettrico di controllo)	3078159					●				● (1500-3000)
KIT ANODO ATTIVO - SMALL	3078061					● (800-1000)				
KIT ANODO ATTIVO - MEDIUM	3078062					● (1500)	● (800)			
KIT ANODO ATTIVO - LARGE	3078063						● (1000-1500)			
KIT ANODO ATTIVO - EXTRA LARGE	3078064						● (2000-2500)			
Accessori installazione										
TREPIEDE UNIVERSALE	3018067		●							
STAFFA A PARETE	3078019			●						
Gruppi di sicurezza										
GRUPPO SICUREZZA IDRAULICO 3/4"	877085	●	●	●						
SIFONE 1	877086	●	●	●						
GRUPPO SICUREZZA IDRAULICO 1"	885516				●					
GRUPPO SICUREZZA 3 BAR 1/2" MANOMETRO	12053830								●	●
VALVOLA DI SICUREZZA 7 bar 1 1/2" X 2"	3105042					●	●		●	●
VALVOLA DI SICUREZZA 7 bar 2" X 2 1/2"	3105043					●	●		●	●

Le informazioni tecniche e funzionali, le specifiche progettuali e i disegni contenuti nel presente documento e nelle schede allegate:
1) sono proprietà esclusiva di Ariston Thermo S.p.A. e non possono essere riprodotti, divulgati o comunque utilizzati senza la sua preventiva autorizzazione scritta;
2) sono da considerarsi puramente indicativi e non esaustivi e pertanto non possono avere alcun valore contrattuale;
3) sono destinati esclusivamente a professionisti che operano nel settore della progettazione, o realizzazione, o lavori eseguiti o progetti realizzati o lavori eseguiti.
Detti professionisti non potranno comunque eccepire la carenza o l'inesattezza di tali informazioni tecniche e funzionali, specifiche progettuali e disegni e mallevano espressamente Ariston Thermo S.p.A. da qualsiasi responsabilità connessa ad eventuali danni che abbiano a verificarsi per il loro utilizzo.

LE250AR Luglio 2019

ARISTON THERMO GROUP
Ariston Thermo SpA
Viale A. Merloni, 45 • 60044 Fabriano (AN) - ITALY
ariston.com
Numero unico servizio clienti
0732 633528*

* I costi della chiamata da rete fissa e mobile dipendono dalle condizioni contrattuali con il proprio gestore senza oneri aggiuntivi.