dal 1968

Pacetti

SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI

ASAP



MODULO DI PRODUZIONE ISTANTANEA ACS

- DATI TECNICI -

Modulo di produzione istantanea di ACS con centralina di regolazione programmabile elettronica e circolatore ad alta efficienza modulante.

Progettato per essere connesso direttamente a serbatoi per stoccaggio di acqua calda tecnica, permette di sfruttarne l'energia accumulata per garantire elevate produzioni di acqua calda sanitaria a temperatura controllata e completamente impostabile dall'utente.

La stabilità termica di **ASAP** è ottenuta grazie alla variazione automatica della portata del circolatore primario, che consente di controllare la temperatura di ritorno al serbatoio e favorire il miglior rendimento ad ogni tipologia di generatore connesso: la funzione termostato, presente nella logica interna della centralina, permette di comandarne l'avviamento all'occorrenza.

I componenti principali sono:

- Scambiatore di calore saldobrasato in AISI 316L ad elevato rendimento;
- Circolatore elettronico modulante circuito acqua tecnica primaria;
- Circolatore elettronico ad alta efficienza per circuito di ricircolo sanitario (ove previsto);
- Sensore digitale di flusso che monitora costantemente i valori di portata e temperatura di produzione ACS;
- Centralina elettronica per la gestione totale dei parametri di utilizzo.

Le opzioni selezionabili dal programmatore permettono di impostare tutte le variabili necessarie alla produzione ed alla distribuzione di ACS e di adattarle completamente alle esigenze di ogni impianto, monitorando costantemente i valori e rendendoli visibili e di facile consultazione sul display grafico digitale.

Il sistema prevede inoltre di verificare i consumi energetici in intervalli di tempo definibili e di programmare temperatura e orari di funzionamento del circuito di ricircolo, se presente.

Completamente isolato termicamente in un box estremamente compatto, è dotato di piastra posteriore metallica per fissaggio a muro o a serbatoio.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE				
	ASAP-30	**ASAP-40**	**ASAP-65**	**ASAP-85**
Materiale scambiatore a piastre	Acciaio inox AISI 316L	Acciaio inox AISI 316L	Acciaio inox AISI 316L	Acciaio inox AISI 316L
Tipo scambiatore a piastre	Saldobrasato	Saldobrasato	Saldobrasato	Saldobrasato
Circolatore circuito primario	Singolo, elettronico a giri variabili	Singolo, elettronico a giri variabili	Singolo, elettronico a giri variabili	Singolo, elettronico a giri variabili
Circolatore circuito sanitario	Singolo, elettronico a giri variabili (previsto solo nella versione con ricircolo sanitario ASAP-RIC)	Singolo, elettronico a giri variabili (previsto solo nella versione con ricircolo sanitario ASAP-RIC)	Singolo, elettronico a giri variabili (previsto solo nella versione con ricircolo sanitario ASAP-RIC)	Singolo, elettronico a giri variabili (previsto solo nella versione con ricircolo sanitario ASAP-RIC)
Centralina elettronica	Programmazione, controllo e contabilizzazione dell'energia utilizzata	Programmazione, controllo e contabilizzazione dell'energia utilizzata	Programmazione, controllo e contabilizzazione dell'energia utilizzata	Programmazione, controllo e contabilizzazione dell'energia utilizzata
Flussimetro	Rilevazione temperatura e portata	Rilevazione temperatura e portata	Rilevazione temperatura e portata	Rilevazione temperatura e portata
Coibentazione	Isolamento in PPE	Isolamento in PPE	Isolamento in PPE	Isolamento in PPE
Accessori	Staffa per ancoraggio a muro o a serbatoio	Staffa per ancoraggio a muro o a serbatoio	Staffa per ancoraggio a muro o a serbatoio	Staffa per ancoraggio a muro o a serbatoio
DATI TECNICI				
Produzione istantanea ACS	(2÷30) l/min | 70 kW	(2÷40) l/min | 100 kW	(1÷65) l/min | 160 kW	(1÷85) l/min | 207 kW
Connessioni circuito sanitario	¾" FILETTATO	¾" FILETTATO	¾" FILETTATO	1"¼ FILETTATO
Connessioni circuito riscaldamento	¾" FILETTATO	¾" FILETTATO	1" FILETTATO	1"½ FILETTATO
Perdita di pressione sanitario con potenza nominale	0,8 bar	0,67 bar	0,4 bar	0,8 bar
Massima perdita di pressione per tubazione circuito riscaldamento	50 mbar	50 mbar	50 mbar	50 mbar
DIMENSIONI	(425×350×190) mm	(425×350×190) mm	(865×525×280) mm	(865×525×280) mm
CONDIZIONI OPERATIVE				
Pressione di esercizio sanitario	ATM÷10 bar	ATM÷10 bar	ATM÷10 bar	ATM÷10 bar
Pressione di esercizio riscaldamento	ATM÷10 bar	ATM÷10 bar	ATM÷10 bar	ATM÷10 bar
Temperatura di esercizio sanitario	AMB÷65 °C	AMB÷65 °C	AMB÷65 °C	AMB÷65 °C
Temperatura di esercizio riscaldamento	AMB÷85 °C	AMB÷85 °C	AMB÷85 °C	AMB÷85 °C

CONFORMITÀ NORMATIVE
Direttiva Europea attrezzature in pressione (PED) 2014/68/UE come recepito da D.lgs. 26/2016 | Corretta prassi costruttiva - esclusione da marcatura CE - Art. 4.3
D.M. 174/04 | Compatibilità al contatto con acqua potabile

CENTRALINA ELETTRONICA



Centralina elettronica per moduli ASAP per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria.

Una sola centralina elettronica copre tutta la gamma di moduli per la produzione di acqua calda, indipendentemente dal modello impiegato.
Nel collegamento a cascata, dopo l'installazione dei moduli e durante la regolazione, è possibile stabilire e selezionare il modulo Master e gli altri con funzione Slave.
La struttura identica per tutti i moduli non richiede interventi di assistenza.

Regolatore per modulo per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria ASAP
Consente la gestione del numero di giri della pompa primaria mediante segnale della modulazione di durata degli impulsi. In questo modo si ottiene una temperatura costante dell'acqua calda.

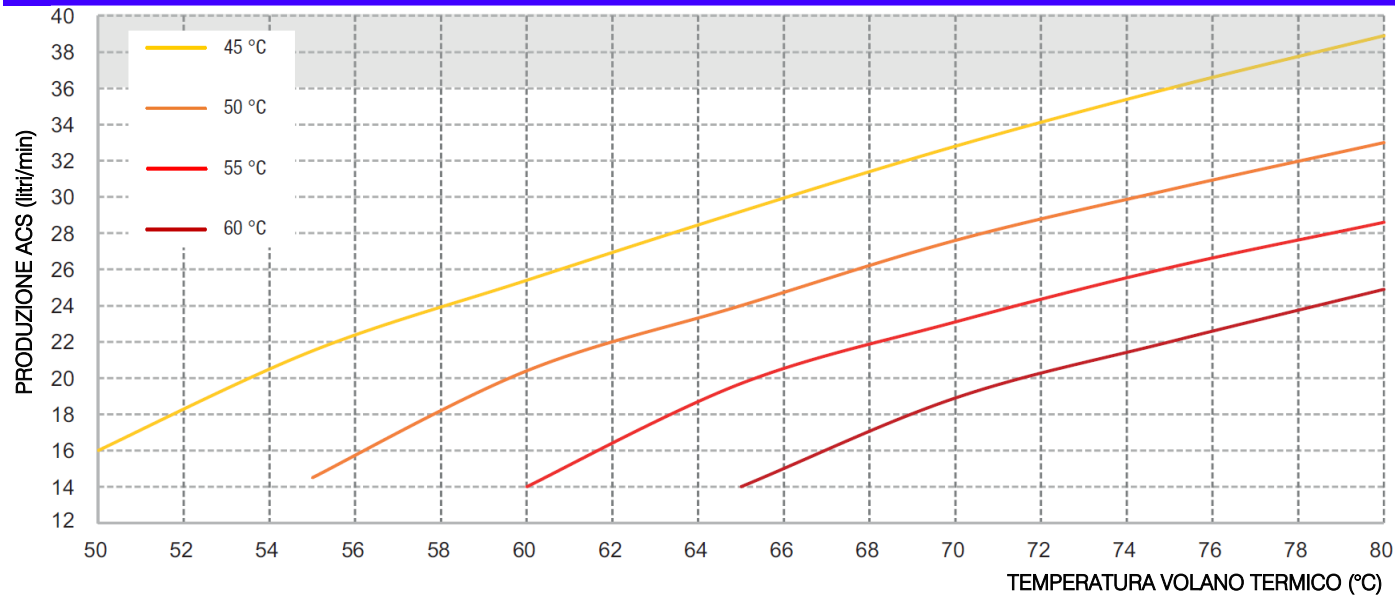
Funzione Comfort
La funzione Comfort serve per preriscaldare lo scambiatore di calore a piastre per garantire la rapida produzione dell'acqua calda sanitaria.

Stratificazione del ritorno
La stratificazione del ritorno serve a proteggere la stratificazione della temperatura nell'accumulatore prima della miscelazione mentre la circolazione è attiva.

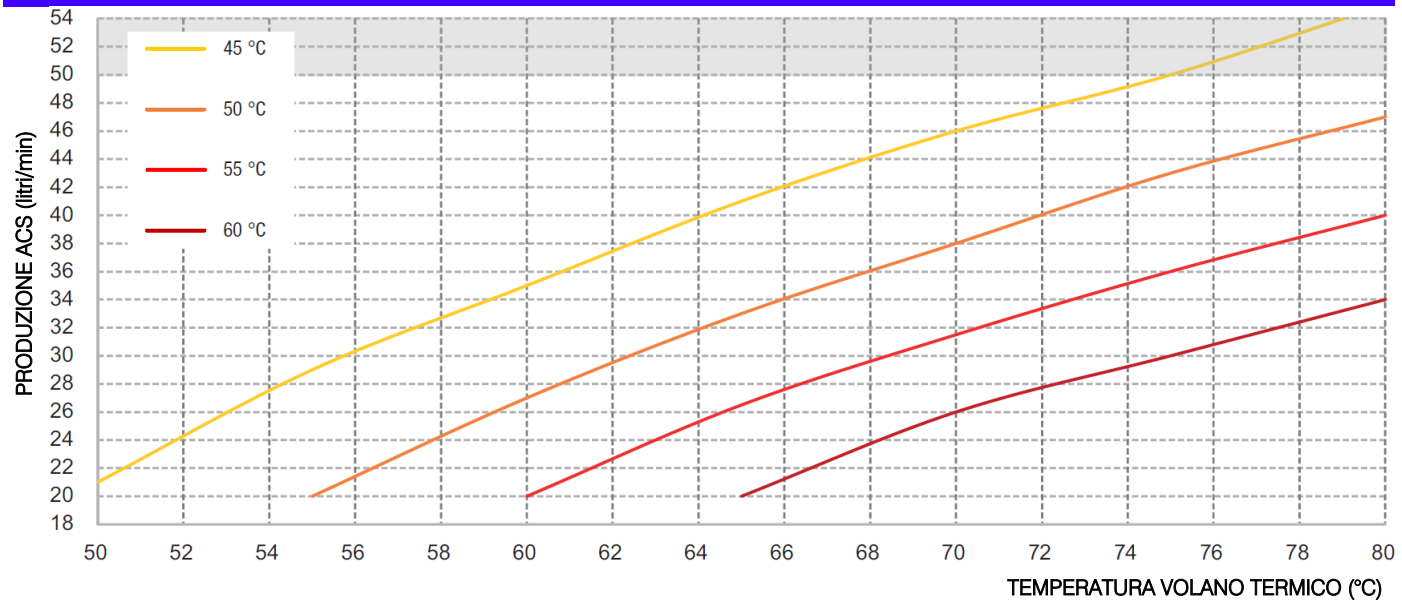
Shifting setpoint
Se il sensore di mandata rileva una temperatura non sufficiente a raggiungere il settaggio della temperatura dell'acqua sanitaria, questa verrà diminuita **dinamicamente**.

Circolazione
La funzione di circolazione integrata preriscalda le condotte dell'acqua calda. La pompa di circolazione può essere gestita a scelta in modalità termica, temporizzata o a richiesta.

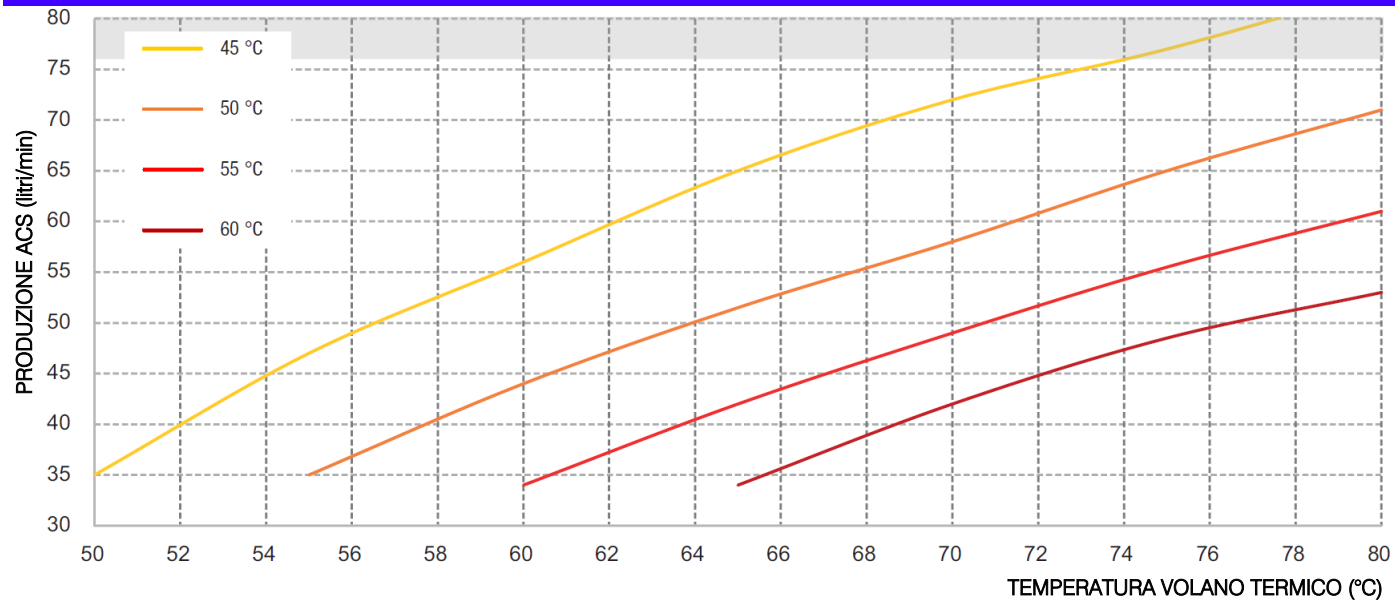
GRAFICI PRESTAZIONALI - ASAP-30



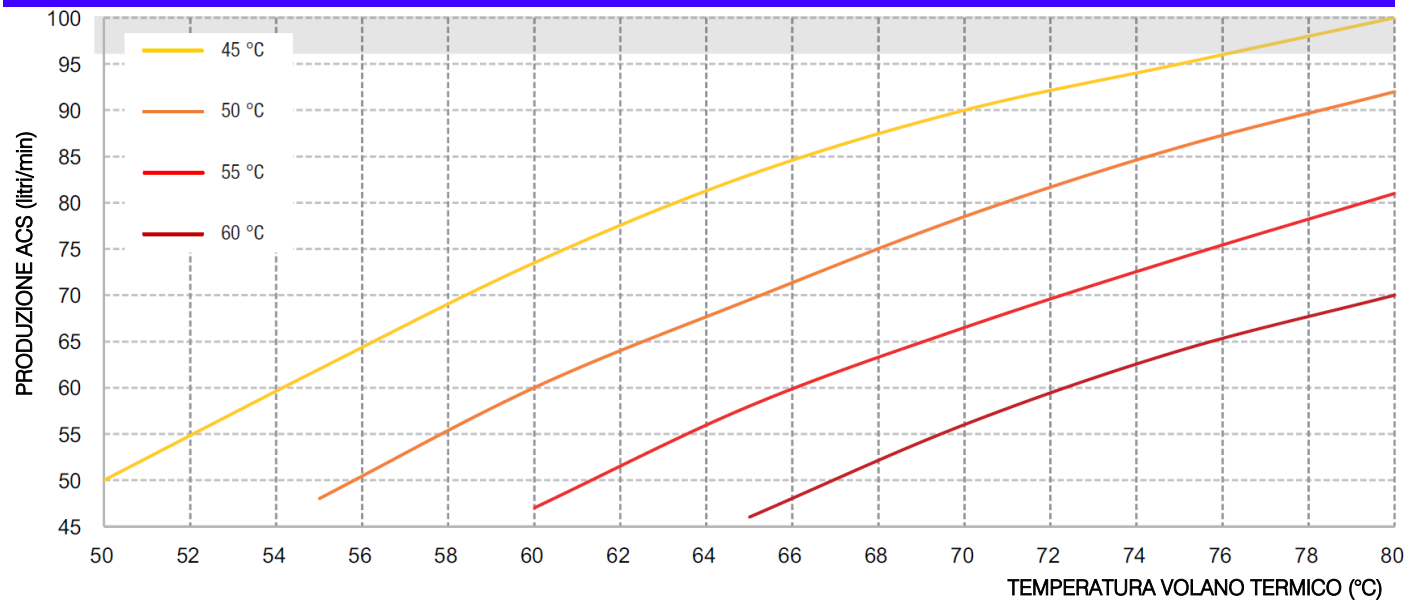
GRAFICI PRESTAZIONALI - ASAP-40



GRAFICI PRESTAZIONALI - ASAP-65



GRAFICI PRESTAZIONALI - ASAP-85



www.pacetti.it

MADE IN ITALY

PACETTI S.r.l.
Via G. Marconi, 240/242
44122 - Ferrara - ITALY
Tel. +39 0532 774066
Fax +39 0532 773835
info@pacetti.it