

# 6SCHEGAR48

Itaca - Giava - Madeira Solar

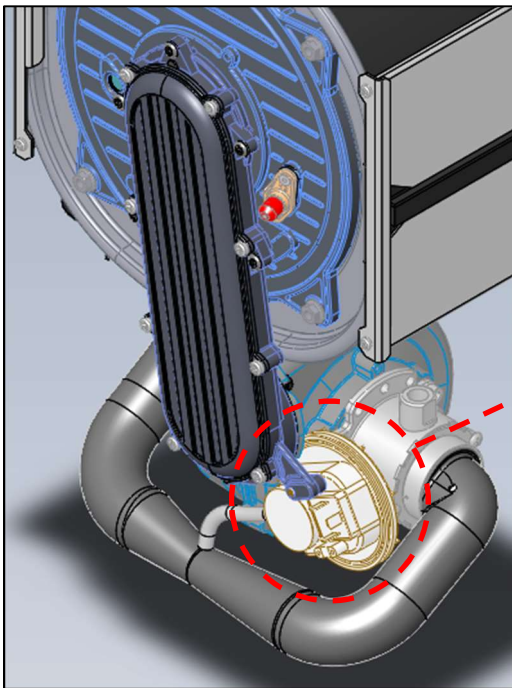
CONDENSING GAR

## **IT - ATTENZIONE**

*Scheda ricambio per caldaie omologate GAR dotate di PRESSOSTATO ARIA e NON compatibile con le versioni precedenti*

## **DE - WICHTIG**

*Feuerungsautomat für Gas-Brennwertgeräte MIT LUFTDRUCKSCHALTER nach der GAR-Richtlinie. NICHT mit vorherigen Ausführungen kompatibel kompatibel.*



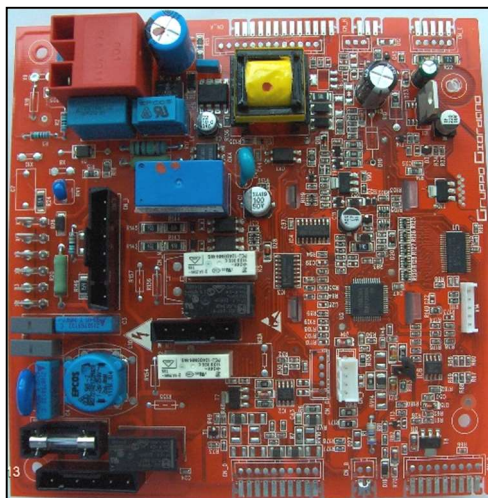
**IT - Scheda ricambio dedicata alle caldaie con pressostato aria**

**DE - Ersatzplatine kompatibel nur mit Gas-Geräte mit LUFTDRUCKSCHALTER.**



## ISTRUZIONI SCHEDA **6SCHEGAR48**

*(riferite al mercato tedesco)*



### ATTENZIONE

Questa scheda è compatibile di base per caldaie a condensazione 24 kW alimentate a gas metano di tipo Istantaneo (KC) e **dotate di PRESSOSTATO ARIA.**

Per caldaie con diversa potenzialità o tipologia, seguire le istruzioni che seguono.

### NOTE:

- Se la **caldaia** a cui si sostituisce la scheda è **priva di pressostato aria**, utilizzare la **scheda ricambio 6SCHEMOD40 o 6SCHEMOD27** verificando le prime tre cifre del codice seriale presente sull'etichetta della scheda originale di caldaia:

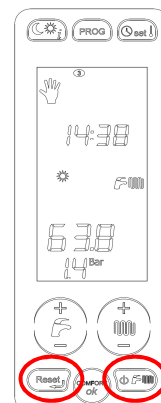


I27..... → 6SCHEMOD27

I40..... → 6SCHEMOD40

## Procedura per accedere ai PARAMETRI TECNICI:

- Premere contemporaneamente per tre secondi i tasti “**reset**” e “**stato caldaia**” per accedere alla modalità di programmazione (*il lampeggio della chiave inglese durante la pressione dei tasti indica la corretta fase d’accesso*);
- Con i tasti “**+/- riscaldamento**” selezionare il parametro da modificare
- Premere il tasto “**ok**” per abilitare la modifica del parametro selezionato (*sul display apparirà il simbolo fisso della chiave indicando la possibilità di effettuare la modifica*);
- Modificare il valore con quello corretto agendo sui tasti “**+/- riscaldamento**”;
- Confermare il valore modificato premendo il tasto “**ok**” e passare al parametro successivo con i tasti “**+/- riscaldamento**”;




Verificare ora i seguenti parametri in funzione della tipologia di caldaia e dell’impianto:

PARAMETRI TECNICI	Range	Valori di default	Note
<b>P0</b> <b>Selezione potenza della caldaia:</b> 0 = 12 kW G20 e G25      5 = 12 kW GPL 1 = 24 kW G20 e G25      3 = 24 kW GPL 2 = 28 kW G20 e G25      4 = 28 kW GPL 6 = 32 kW G20 e G25      7 = 32 kW GPL	0 ÷ 7	1	Dopo aver impostato tale parametro, verificare anche i valori dei parametri P4, P5, P6 e P7
<b>P1</b> <b>Tipo di modulazione con bollitore (solo con P3=3)</b> 0 = tutti i bollitori tranne piccole taglie 1 = bollitori da 40 litri 2 = non utilizzato	0 ÷ 2	0	<b>ATTENZIONE: per i modelli "Itaca KB", impostare tale parametro ad 1.</b>
<b>P3</b> <b>Selezione tipologia caldaia</b> 1 = combinata istantanea (Itaca KC) 2 = solo riscaldamento (Itaca KR) 3 = con bollitore (Itaca KB e KRB, Giava e Madeira)	1 ÷ 3	1	<b>Attenzione:</b> in caso di caldaia "Itaca KR" abbinata a bollitore, impostare tale parametro a 3
<b>P4</b> <b>Velocità ventilatore max potenza (sanitario):</b> 182 = 12 kW G20      197 = 24 kW G20 190 = 12 kW G25      204 = 24 kW G25 177 = 12 kW GPL      192 = 24 kW GPL 205 = 28 kW G20      208 = 32 kW G20 210 = 28 kW G25      216 = 32 kW G25 200 = 28 kW GPL      206 = 32 kW GPL	Da P5 (min) ÷ 250 Hz	197	
<b>P5</b> <b>Velocità ventilatore minima potenza:</b> 37 = 12 kW G20      40 = 24 kW G20 39 = 12 kW G25      41 = 24 kW G25 38 = 12 kW GPL      40 = 24 kW GPL 39 = 28 kW G20      43 = 32 kW G20 40 = 28 kW G25      44 = 32 kW G25 39 = 28 kW GPL      43 = 32 kW GPL	25 ÷ 120 Hz	40	

<p><b>P6</b> <b>Velocità ventilatore potenza di accensione:</b></p> <p>68 = 12 kW G20, G25 e GPL 58 = 24 kW G20, G25 e GPL 60 = 28 kW G20, G25 e GPL 76 = 32 kW G20, G25 e GPL</p>	25 ÷ 160 Hz	58	
<p><b>P7</b> <b>Velocità ventilatore max potenza (riscaldamento):</b></p> <p>76 = 12 kW G20    88 = 24 kW G20 75 = 12 kW G25    87 = 24 kW G25 74 = 12 kW GPL    88 = 24 kW GPL</p> <p>89 = 28 kW G20    89 = 32 kW G20 88 = 28 kW G25    87 = 32 kW G25 88 = 28 kW GPL    88 = 32 kW GPL</p>	10 ÷ 100 %	88	
<p><b>P10</b> <b>Curva climatica (con sonda esterna) o range temp. mandata riscaldamento (senza sonda)</b></p>	0 ÷ 300 (100=1)	150 (1,5)	<p><u>Con sonda esterna:</u> - valori da 0 a 0,8 per impianti a bassa temperatura; - valori da 1 a 3 per impianti ad alta temperatura.</p> <p><u>Senza sonda esterna:</u> - valore &lt; 1 → range 20 ÷ 45°C - valore ≥ 1 → range 20 ÷ 78°C</p>
<p><b>P17</b> <b>Impostazione relè multifunzione</b></p> <p>0 = blocco ed anomalia 1 = relè remoto o richiesta TA1 o SA1 2 = relè solare 3 = relè richiesta TA2 o SA2 4 = comando valvola GPL esterna 5 = gestione pompa per carico bollitore 6 = gestione pompa di ricircolo</p>	0 ÷ 6	0	<p>Per i modelli "Giava V" e "Madeira V", impostare tale parametro a 3 o ad 1 a seconda dell'ingresso dedicato alla zona diretta.</p> <p>Per il modello "Madeira standard" (no "V"), impostare tale parametro a 2.</p>
<p><b>P28</b> <b>Selezione gestione idraulica</b></p> <p>0 = pompa + deviatrice 1 = doppia pompa</p>	0 ÷ 1	0	<b>ATTENZIONE:</b> in caso di caldaia solo riscaldamento (KR) con gestione ACS, impostare tale parametro in funzione del tipo di gestione idraulica
<p><b>P60</b> <b>N° di schede supplementari collegate</b></p>	0 ÷ 4	0	Per il modello "Giava V", impostare tale parametro ad 1, mentre per il modello "Madeira V" a 2
<p><b>P61</b> <b>Associazione ingressi per zone</b></p>	00 ÷ 07	00	Per i modelli "Giava V", "Madeira V" ed "Itaca con zone", impostare tale parametro a 01
<p><b>P77</b> <b>Configurazione sonda esterna</b></p>	0 ÷ 1	0	0 = assente 1 = presente
<p><b>P97</b> <b>Velocità pompa in modalità riscaldamento</b></p> <p>101 = modulante ≠101 = fissa corrispondente al valore impostato</p>	Da P95 a 101 %	101 %	Impostare il funzionamento della pompa di caldaia in funzione dell'impianto

- Uscire dalla modalità di programmazione premendo il tasto "**reset**".

## Procedura per accedere ai PARAMETRI SUPER-TECNICI:

Dopo il novantanovesimo parametro, si può accedere alla lista dei parametri super-tecnici (P<sub>st</sub>). La scritta "Cod" indica la necessità d'inserire un codice d'accesso (default **1398**) attraverso i tasti "+/- riscaldamento" (premere il tasto "ok" la prima volta e dopo ogni singolo numero). Ad inserimento corretto della password d'accesso, compare sul display l'icona  indicante l'avvenuto ingresso nella lista dei parametri super-tecnici. A questo punto selezionare e modificare i parametri desiderati con la stessa modalità indicata nel paragrafo precedente:

PARAMETRI SUPER-TECNICI	Range	Valori di default	Note
<b>P<sub>st</sub>31</b> <b>Logica di funzionamento della caldaia in modalità RISCALDAMENTO con sonda esterna</b>  0 → accensione e spegnimento circuito riscaldamento senza tener conto della temperatura esterna (logica Italia) ≠ 0 → accensione e spegnimento circuito riscaldamento tenendo conto della temperatura esterna	0 ÷ 10	0	<b>ATTENZIONE: solo per il mercato tedesco, impostare tale parametro ad 1.</b>  Per maggiori dettagli sulla logica della funzione, consultare il manuale tecnico di caldaia.
<b>P<sub>st</sub>32</b> <b>Abilitazione funzione antigelo con sonda esterna</b>	0 ÷ 1	1	0 = funzione non attiva 1 = funzione attiva
<b>P<sub>st</sub>40</b> <b>Tempo di ritardo accensione bruciatore durante una richiesta di "riscaldamento boiler"</b>	0 ÷ 180 sec	25 sec	<b>ATTENZIONE: per i modelli "Itaca KB", impostare tale parametro a 0.</b>

N.B. per consultare ulteriori parametri, fare riferimento al manuale tecnico di caldaia.

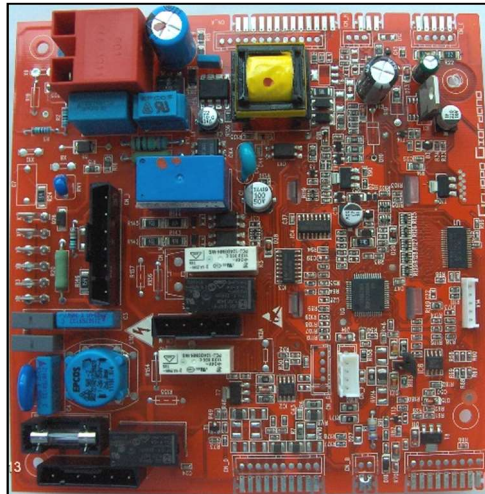
## ERRORI:

- In caso di errore E01 o E02 alla prima alimentazione, premere il tasto "Reset";
- In caso di errore E06, verificare il parametro P03;
- In caso di errore E41, verificare il parametro P60;
- In caso di errore E47, verificare il parametro P77;
- In caso di errore E43, verificare il parametro P61 o P<sub>st</sub>31;



# Montageanleitung – Hauptplatine

## 6SCHEGAR48



### ACHTUNG

der Feuerungsautomat ist im Auslieferungszustand eingestellt auf ein Itaca KC Gas-Kombibrennwertgerät mit LUFTDRUCKSCHALTER, Warmwasserbetrieb im Durchlaufprinzip mit 24 kW, Erdgas E. Die Hauptplatine/Feuerungsautomat muss je nach Vorort antreffender Geräteausführung und Gasart angepasst werden.

### WICHTIG:

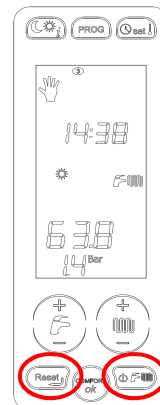
- **Ist der Kessel in der Ausführung ohne LUFTDRUCKSCHALTER, muss die Ersatzplatine 6SCHEMOD40 oder 6SCHEMOD27 verwendet werden. Bitte, die ersten drei Ziffern des Seriencodes auf dem Etikett der Kesselplatine überprüfen.**



I27..... → 6SCHEMOD27  
I40..... → 6SCHEMOD40

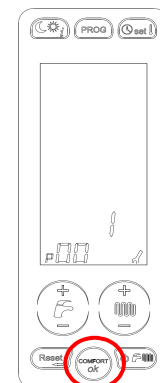
## EINSTIEG und ÄNDERUNG der PARAMETERN der 1-ten Fachmannebene:


- Für den Einstieg in die 1-te Fachmannebene(P) Taste „Reset“ und Taste „Betriebsartenwahl“ für länger als 3 Sekunden gleichzeitig betätigen, der Serviceschlüssel beginnt zu blinken (das dauerhafte Leuchten des Serviceschlüssels signalisiert den gelungenen Einstieg in die Fachmannebene);




- Mit der Taste „+/- Heizung“  den gewünschten Parameter auswählen

- Mit Taste „ok“ in den Parameter einsteigen (das Symbol „Serviceschlüssel“ leuchtet dauerhaft);



- Änderung des Wertes mit Taste  „+/- Heizung“ ;

- Mit Taste „ok“ bestätigen und mit der Taste  „+/- Heizung“ den nächsten Parameter auswählen;

Mit der gleichen Vorgehensweise die nächsten Parametern überprüfen ggf. anpassen:

PARAMETER	Bereich	Standard	Einstellmöglichkeit
<b>P00</b> <b>Kesselleistung</b> (je nach Ausführung der Gas-Therme) 0 = 12 kW G20 e G25      5 = 12 kW GPL 1 = 24 kW G20 e G25      3 = 24 kW GPL 2 = 28 kW G20 e G25      4 = 28 kW GPL 6 = 32 kW G20 e G25      7 = 32 kW GPL	0 ÷ 7	1	Nach der Wahl dieses Parameters, sind auch die Werte der Parameter P04, P05, P06 und P07 zu kontrollieren
<b>P01</b> <b>Modulationsart mit Warmwasserspeicher</b> (aktiv wenn Parameter P03=3) 0 = Alle Warmwasserspeicher (außer Itaca KB, 40 Liter) 1 = 40-Liter-Speicher (Itaca KB) 2 = keine Funktion	0 ÷ 2	0	Für das Modell "Itaca KB" ist der Wert 1 zu wählen
<b>P03</b> <b>Auswahl des Kesseltyps</b> 1 = Kombidurchlauferhitzer (Itaca KC) 2 = Nur Heizung (Itaca KR) 3 = Heizung+Speicher (Itaca KB und KRB, Giava und Madeira)	1 ÷ 3	1	Beim Gerät "Itaca KR" mit extern verbauten Umschaltventil für die Speicherbeheizung ist der Wert 3 zu wählen
<b>P04</b> <b>Gebläsedrehzahl bei maximaler Brennerleistung</b> (Warmwasserbereitung): 182 = 12 kW G20      197 = 24 kW G20 190 = 12 kW G25      204 = 24 kW G25 177 = 12 kW Flüssiggas      192 = 24 kW Flüssiggas 205 = 28 kW G20      208 = 32 kW G20 210 = 28 kW G25      216 = 32 kW G25 200 = 28 kW Flüssiggas      206 = 32 kW Flüssiggas	Da P5 (min) ÷ 250 Hz	197	

<p><b>P05</b>  <b>Gebläsedrehzahl bei minimaler Brennerleistung</b>  (Erd-und Flüssiggas):</p> <p>37 = 12 kW G20      40 = 24 kW G20  39 = 12 kW G25      41 = 24 kW G25  38 = 12 kW Flüssiggas      40 = 24 kW Flüssiggas</p> <p>39 = 28 kW G20      43 = 32 kW G20  40 = 28 kW G25      44 = 32 kW G25  39 = 28 kW Flüssiggas      43 = 32 kW Flüssiggas</p>	25 ÷ 120 Hz	40	
<p><b>P06</b>  <b>Gebläsedrehzahl bei Zündleistung</b> (Erd-und Flüssiggas):</p> <p>68 = 12 kW      58 = 24 kW  60 = 28 kW      76 = 32 kW</p>	25 ÷ 160 Hz	58	
<p><b>P07</b>  <b>Gebläsedrehzahl bei max. Heizleistung,</b>  Begrenzung der Maximale Heizleistung:</p> <p>76 = 12 kW G20      88 = 24 kW G20  75 = 12 kW G25      87 = 24 kW G25  74 = 12 kW Flüssiggas      88 = 24 kW Flüssiggas</p> <p>89 = 28 kW G20      89 = 32 kW G20  88 = 28 kW G25      87 = 32 kW G25  88 = 28 kW Flüssiggas      88 = 32 kW Flüssiggas</p>	10 ÷ 100 %	88	
<p><b>P10</b>  <b>Heizkurve</b> (mit Außenfühler)</p> <p><b>Temperaturbereich</b> (ohne Außenfühler)</p>	0 ÷ 300 (100=1)	150 (1,5)	<p><u>Witterungsgeführt:</u>  - Flächenheizung: 0 ÷ 0,8;  - Radiatorheizung: 1 ÷ 3.</p> <p><u>Raumtemperaturgeführt:</u>  - Wert &lt;100 = 20 ÷ 45°C  - Wert ≥100 = 20 ÷ 78°C</p>
<p><b>P17</b>  <b>Konfiguration des Multifunktionsrelais</b></p> <p>0 = Alarmfunktion  1 = Anforderung TA1-SA1  2 = Solarrelais  3 = Anforderung TA2-SA2  4 = Ansteuerung eines externen Flüssiggasventils  5 = Ansteuerung einer Zusatz- Speicherladepumpe  6 = Ansteuerung einer Brauchwasser-Zirkulationspumpe</p>	0 ÷ 6	0	Für die Modelle „Giava“ (V-Ausführung) und „Madeira“ (V-Ausführung) ist der Einstellwert „3“ oder „1“ zu wählen, je nachdem wo der ungemischte Heizkreis angeschlossen wird. Für das Modell „Madeira“ (Standard Ausführung) ist der Einstellwert „2“ zu wählen
<p><b>P28</b>  <b>Art des Warmwasserbetriebs</b></p> <p>0 = H-Pumpe+ Umschaltventil  1 = H-Pumpe + WW-Pumpe</p>	0 ÷ 1	0	<b>WICHTIG: Bei Modell KR mit Warmwasserbereitung, diesen Parameter nach der Hydraulik (externe Speicherladepumpe oder Umschaltventil) einstellen.</b>
<p><b>P60</b>  <b>Anzahl der Zusatzplatinen an der Hauptplatine</b>  <b>(Heizkreise + Solar)</b></p>	0 ÷ 4	0	für Giava KRB-V = 1 wählen für Madeira Solar KRBS-V = 2 wählen
<p><b>P61</b>  <b>Konfiguration der Anforderungskontakte für Heizkreise</b></p>	00 ÷ 07	00	Für Giava KRB-V, Madeira Solar KRB-V und „Itaca mit Heizkreise“, ist der Wert „01“ zu wählen. Weitere Details finden Sie in der Fachmannanleitung.
<p><b>P77</b>  <b>Konfiguration des Außentemperaturfühlers</b></p> <p>0 = ohne Außenfühler  1 = witterungsgeführter Betrieb</p>	0 ÷ 1	0	




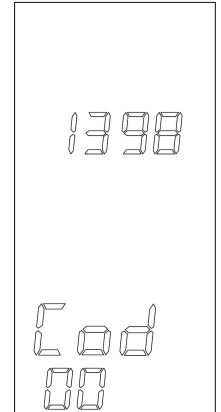
<b>P97</b> <b>Pumpendrehzahl im Heizbetrieb</b> 101 = modulierend #101 = konstant	P95 bis 101%	101%	
--	-----------------	------	--



- Die Fachmannebene wird durch drücken der Taste „Reset“ verlassen.

### EINSTIEG und ÄNDERUNG der PARAMETERN der 2-ten Fachmannebene:

Folgende Parameter sind in der 2-ten Fachmannebene ( $P_{st}$ ) anzupassen, in diese wie folgt eingestiegen wird:

- In der Fachmannebene bis zum letzten Parameter P99 blättern;
- den aufgeführten vierstelligen Code („Cod“) eingeben (Standard **1398**);
- mit  „+/- Heizung“ wird jede Zahl gewählt und mit „ok“ bestätigt



Nach erfolgreicher Eingabe des Passworts leuchtet im Display das Symbol für  für die 2-te Fachmannebene auf, die Parameter können jetzt gewählt und verändert werden (mit Taste „ok“ in den Parameter einsteigen, Änderung des Wertes mit Taste „+/- Heizung“ ):

PARAMETER	Bereich	Standard	Einstellmöglichkeit
<b>P<sub>st</sub>31</b> <b>Auswahl Algorithmus für die witterungsabhängige Anforderung (witterungsgeführten Heizbetrieb)</b> 0 → Anforderung raumtemperaturgeführt (für Italien) ≠ 0 → witterungsgeführte Anforderung	0 ÷ 10	0	<b>WICHTIG: Einstellwert „1“ wählen.</b> Weitere Details finden Sie in der Fachmannanleitung.
<b>P<sub>st</sub>32</b> <b>Witterungsgeführter Frostschutz</b>	0 ÷ 1	1	<b>0</b> = Frostschutz über Außentemperatur deaktiviert; <b>1</b> = Frostschutz über Außentemperatur aktiv
<b>P<sub>st</sub>40</b> <b>Startverzögerung Brenner bei Anforderung "Speicherbeladung"</b>	0 ÷ 180 sec	25 sec	<b>WICHTIG: für die Modelle "Itaca KB", P<sub>st</sub>40=0</b>

**Anmerkung:** Weitere Parametereinstellungen finden Sie in der Fachmannanleitung.

## **STÖRUNGEN:**

- Bei Störung E01 oder E02 bei der ersten Spannungsversorgung, die Taste "Reset" drücken;
- Bei Störung E06, Parameter P03 überprüfen;
- Bei Störung E41, Parameter P60 überprüfen;
- Bei Störung E47, Parameter P77 überprüfen;
- Bei Störung E43, Parameter P61 oder P<sub>st</sub>31 überprüfen;