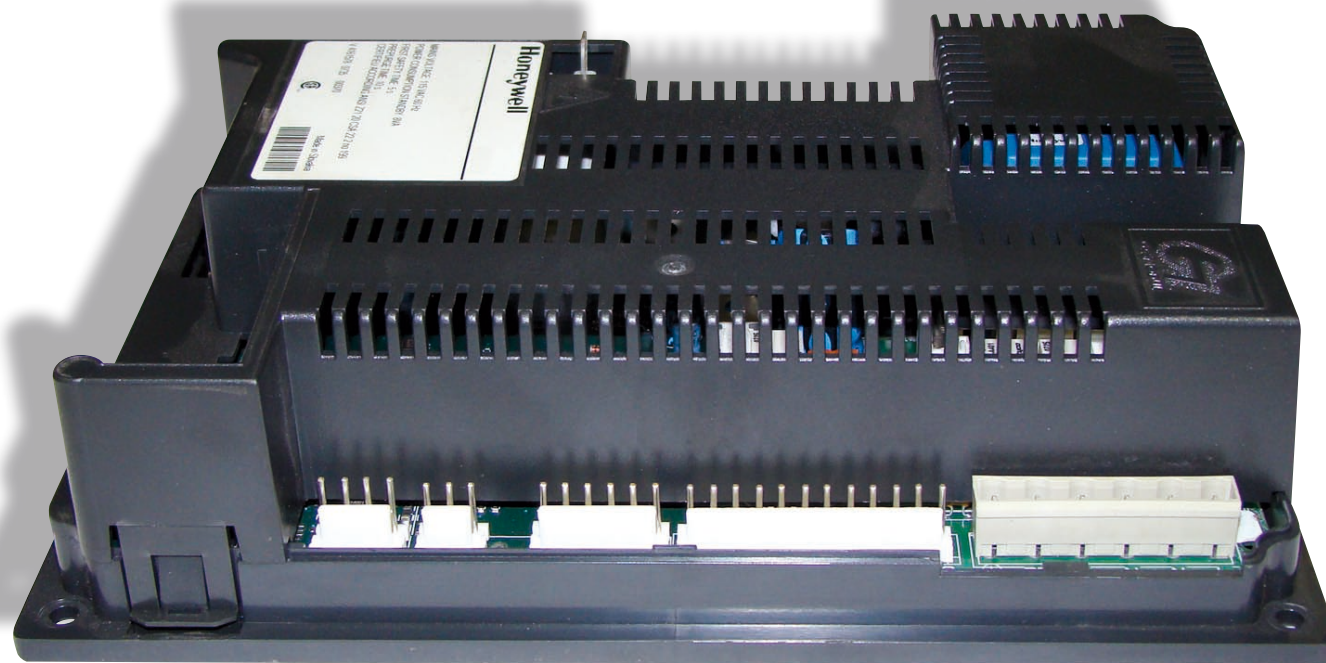


ISTRUZIONI PER IL TECNICO : **MCBA-5**

Prestige Solo 24 - 32 - 50 - 75 - 120

Prestige Excellence 24 - 32



excellence in hot water

PARAMETRI AVANZATI DELLA CENTRALINA MCBA

Display MCBA 5	Descrizione dei parametri	Impostazioni di fabbrica						
		Prestige						
		24 Solo	32 Solo	24 Excellence	32 Excellence	50 Solo	75 Solo	120 Solo
1.8.6.7	Impostazione temperatura acqua calda	1.8.6.0	1.8.6.0	1.8.6.0	1.8.6.0	1.8.6.0	1.8.6.0	1.8.6.0
2.0.0.1	Produzione acqua calda 00 = Spento (disabilitato) 01 = Acceso (abilitato)	2.0.0.0	2.0.0.0	2.0.0.1	2.0.0.1	2.0.0.0	2.0.0.0	2.0.0.0
3.0.0.1	Accendere / spegnere il riscaldamento 00 = Spento (disabilitato) 01 = Acceso (abilitato)	3.0.0.1	3.0.0.1	3.0.0.1	3.0.0.1	3.0.0.1	3.0.0.1	3.0.0.1
4.8.7.0	Temperatura massima per il riscaldamento	4.8.8.5	4.8.8.5	4.8.8.5	4.8.8.5	4.8.8.5	4.8.8.5	4.8.8.5

PARAMETRI AVANZATI DELLA CENTRALINA MCBA

Display MCBA 5	Descrizione dei paramatri		Impostazioni di fabbrica							
			Prestige							
			24 Solo	32 Solo	24 Excellence	32 Excellence	50 Solo	75 Solo	120 Solo	
P. 10	Temperatura minima di mandata del riscaldamento in presenza di sonda esterna		20	20	20	20	20	20	20	20
P. 11	Temperatura esterna minima [Impostazione della curva del riscaldamento]		-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
P. 12	Temperatura esterna massima [Impostazione della curva del riscaldamento]		18	18	18	18	18	18	18	18
P. 15	Temperatura massima della mandata del secondo circuito di riscaldamento		50	50	50	50	50	50	50	50
P. 16	Temperatura minima della mandata del secondo circuito di riscaldamento		20	20	20	20	20	20	20	20
P. 22	Velocità massima del ventilatore in funzione riscaldamento [giri/minuto. x 100]	Gas naturale	43	63	43	63	56	65	62	
		G.P.L.	47	65	47	65	53	65	59	
P. 24	Velocità massima del ventilatore in funzione acqua calda sanitaria [giri/minuto. x 100]	Gas naturale	43	63	43	63	56	65	62	
		G.P.L.	47	65	47	65	53	65	59	
P. 26	Velocità minima del ventilatore [giri/minuto x 100]	Gas naturale	15	15	15	15	17	17	15	
		G.P.L.	20	20	20	20	20	20	20	
P. 45	Prima cifra : secondo circuito di riscaldamento 0 = disattivato 1 = attivato [slave] 2 = attivato [master]	Seconda cifra : rischiata di calore 0 = dal termostato ambiente 1 = dalla sonda esterna	00	00	00	00	00	00	00	
P. 46	Prima cifra : circolatore acqua calda sanitaria [1] o valvola deviatrice a 3 vie [2]	Seconda cifra : Bollitore con sonda NTC3 [2] o bollitore con termostato [3]	13	13	12	12	13	13	13	

BLOCCHI E RISPETTIVI CODICI DI ERRORE DELLA MCBA

Codici	Descrizione degli errori	Soluzione degli errori
E800	Anomalia di fiamma	1. Controllare il cablaggio (corto circuito cablaggio 24 Volt) / 2. Controllare l'elettrodo / 3. Sostituire la centralina MCBA (danni da umidità)
E802	Nessuna fiamma presente dopo 5 tentativi partenza	1. Controllare cavo di accensione / 2. Controllare elettrodo e sua posizione / 3. Controllare presenza gas al bruciatore
E803	Raddrizzatore o valvola gas danneggiati	Sostituire il raddrizzatore o la valvola gas
E804	Blocco permanente	Premere "RESET"
E805	Nessuna rilevazione fiamma.	1. Controllare la distanza dell'elettrodo / 2. Controllare distanza rilevatore.
E806	Rilevato errore di Input	Controllare l'input e RESETTARE la MCBA
E807	Errore relè valvola gas	Se il problema persiste dopo due tentativi di "RESET", sostituire la centralina MCBA
E808	Mancata chiusura del pressostato aria	Controllare il pressostato aria
E811	Errore EPROM	Se il problema persiste dopo due tentativi di "RESET", sostituire la centralina MCBA
E812	Intervento termostato limite o fusibile 24 Volt	1. Controllare il termostato di limite / 2. Controllare il fusibile 24 Volt della centralina MCBA / 3. Controllare il ponte 12-13
E813 ↓ E817	Errore interno	Se il problema persiste dopo due tentativi di "RESET", sostituire la centralina MCBA
E818	T1 > 110°C	1. Controllare la NTC 1 e il cablaggio se necessario sostituire / 2. Se la sonda NTC 1 è OK, verificare la presenza d'acqua in caldaia
E819	T2 > 110°C	Controllare la NTC 2 il cablaggio e sostituire se necessario
b824	Inversione di posizione tra NTC 1 ed NTC2	Provare ad invertire le posizioni delle sonde NTC 1 ed NTC 2
E825	Grado di T1 troppo elevato	1. Controllare che la pompa giri / 2. Se il circolatore gira spurgare l'impianto dall'aria

BLOCCHI E RISPETTIVI CODICI DI ERRORE DELLA MCBA

Codici	Descrizione degli errori	Soluzione degli errori
	Pressostato gas o pressostato acqua intervenuti	Controllare il pressostato gas o il pressostato mancanza acqua
	Il ventilatore non gira	1. Controllare la connessione PWM / 2. Controllare i collegamenti del ventilatore / 3. Se il problema persiste, dopo due tentativi di RESET sostituire il ventilatore o la MCBA
	Il segnale tachimetrico del ventilatore non va a "0"	1. Verificare che il tiraggio della caldaia sia sufficiente / 2. Se il tiraggio è buono sostituire il ventilatore
	Differenza di temperatura tra T1 e T2 troppo alta	Controllare la presenza d'acqua e la circolazione
	NTC 1 in corto circuito	1. Controllare la connessione della NTC 1 / 2. Controllare il cablaggio / 3. Se il problema persiste sostituire la sonda NTC 1
	NTC 2 in corto circuito	1. Controllare la connessione della NTC 2 / 2. Controllare il cablaggio / 3. Se il problema persiste sostituire la sonda NTC 2
	NTC 3 in corto circuito	1. Controllare la connessione della NTC 3 / 2. Controllare il cablaggio / 3. Se il problema persiste sostituire la sonda NTC 3
	NTC 5 in corto circuito	1. Controllare la connessione della NTC 5 / 2. Controllare il cablaggio / 3. Se il problema persiste sostituire la sonda NTC 5
	NTC 1 aperto	1. Controllare la connessione della NTC 1 / 2. Controllare il cablaggio / 3. Se il problema persiste sostituire la sonda NTC 1
	NTC 2 aperto	1. Controllare la connessione della NTC 2 / 2. Controllare il cablaggio / 3. Se il problema persiste sostituire la sonda NTC 2
	NTC 3 aperto	1. Controllare la connessione della NTC 3 / 2. Controllare il cablaggio / 3. Se il problema persiste sostituire la sonda NTC 3
	NTC 5 aperto	1. Controllare la connessione della NTC 5 / 2. Controllare il cablaggio / 3. Se il problema persiste sostituire la sonda NTC 5
	Valori parametri EPROM fuori tolleranza	Se il problema persiste dopo due tentativi di "RESET", riprogrammare la centralina MCBA
	Errore interno	Se il problema persiste dopo due tentativi di "RESET", sostituire la centralina MCBA
	Temperatura fumi troppo elevata (NTC 5)	1. Controllare la connessione della NTC 5 / 2. Controllare il cablaggio / 3. Se il problema persiste sostituire la sonda NTC 5
	Errore durante la lettura dei parametri	1. Premere RESET / 2. Se il problema persiste sostituire la centralina MCBA

BLOCCHI E RISPETTIVI CODICI DI ERRORE DELLA MCBA

Codici	Descrizione degli errori	Soluzione degli errori
E 8 6 1	Pressostato fermo mentre dovrebbe intervenire	Controllare il pressostato aria
b 8 6 2	Pressione dell'acqua bassa	Controllare che la pressione sia sufficiente
b 8 6 5	Giri del ventilatore non corretti	1. Controllare la tensione sulla MCBA / 2. Se c'è tensione sostituire il ventilatore
E 8 8 3	Temperatura della NTC 6 troppo elevata	Controllare la valvola tre vie ed il suo motore
E 1 1 3	Valore di alimentazione non corretto	Controllare la tensione di rete
E 1 1 4	Indirizzo di cascata errato	Controllare l'indirizzo di cascata
E 1 1 5	Errore interno	Se il problema persiste dopo due tentativi di "RESET" sostituire la MCBA
b 1 1 6	Frequenza di alimentazione maggiore di 1,5Hz	Controllare la frequenza di rete
b 1 1 7	Pressostato aria aperto durante il funzionamento del bruciatore	Controllare l'interruttore del pressostato aria
b 1 1 8	Corrente di ionizzazione troppo bassa al bruciatore	Misurare la corrente di ionizzazione
b 1 1 9	Pressostato gas aperto durante il funzionamento del bruciatore	Controllare il pressostato gas e la pressione in entrata con un manometro
E 1 2 2	Deviazione della sonda NTC 1 o NTC 2	Controllare la sonda NTC 1 oppure NTC 2
E 1 2 3	Sonda NTC 1 oppure NTC 2 difettosa	Controllare la sonda NTC 1 oppure NTC 2
E 1 2 4	Mancato contatto sonda NTC 1 oppure NTC 2	Controllare la sonda NTC 1 oppure NTC 2