





HYBREER





ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE E IL MANUTENTORE



Indice:

Schema di principio HYBREER SLIMs - Configurazione "PARALLELO" - Configurazione "SERIE" (solo HP_OWER ONE R)					
Schema di principio HYBREER SLIN	 Configurazione "PARALLELO" Configurazione "SERIE" (solo HP_OWER ONE R 	.) 4			
Allacciamento HYBREER SLIM / SL	IMs: Configurazione "PARALLELO"	5			
Schema di collegamento HYBREER	SLIM/SLIMs - Configurazione "PARALLELO"	6			
Allacciamento HYBREER SLIM / SL	IMs: Configurazione "SERIE" (solo HP_OWER ONE R)	7			
Schema di collegamento HYBREER	$SLIMs \text{ - } Configurazione \ SERIE \ (solo \ HP_OWER \ ONE \ R$) 8			
HYBREER SLIM / SLIMs	Schemi di collegamento elettrico	9			
	ATTIVAZIONE / PROGRAMMAZIONE Configurazione PARALELLO	10			
	ATTIVAZIONE / PROGRAMMAZIONE Configurazione SERIE (solo HP_OWER ONE R)	12			









- Rimuovere i tappi dal compensatore nelle posizioni indicate







ATTACCHI IDRAULICI BOX HYBREER SLIM / SLIMs





- Rimuovere il tappo dal compensatore nella posizione indicata







- Mettere il tappo di chiusura sull'attacco Mi se non è presente impianto di raffrescamento

ATTACCHI IDRAULICI BOX HYBREER SLIM / SLIMs







Collegamento sonda mandata globale T1 (solo per HP_QOR)



- Inserire il raccordo con pozzetto portabulbo sull'attacco di mandata PdC
- Collegare la sonda T1 al connettore volante lato quadro elettrico PdC
- Inserire la sonda T1 nel pozzetto portabulbo
- Fissare la sonda con la molla in dotazione

Configurazione Parallelo



STEP 2 - Impostazioni di funzionamento impianto:



Scorrere con i Tasti



Fino a visualizzare PSS e confermare con PRG Inserire il valore 195 e confermare con PRG, scorere con le frecce fino a visualizzate "PAr" confermare mare con **PRG** e scorrere i menù fino a visualizzare "Fro", confermare con PRG e verranno visualizzati

- per entrare e confermare il dato,
- Note Per scorrere i vari parametri

per uscire

modificare i seguenti parametri come indicato:

Param	etri	
r 23	4	La caldaia viene utilizzata solo in riscaldamento
r 24	0	Resistenza non comandata da PdC
r 10	1	Abilitazione Integrazione impianto nella fascia funziona- mento congiunto PdC-Caldaia (opzionale)
r 12		Ritardo attivazione caldaia (minuti) se set-point non sod- disfatto nella fascia di funz. congiunto Pdc-Caldaia
r 32	3	Caldaia dotata di circolatore con termoregolazione autonoma
r 22	x°C	Impostare la temperatura esterna di commutazione PdC -Caldaia (vedi esempi)
r 28	у°С	Impostare la temperatura esterna di commutazione funzionamento Pdc-Caldaia (vedi esempi)
r 33	0	Disattiva logiche del circolatore con integrazioni deverse dalla caldaia
r 09	4	Impostazione isteresi commutazione PdC-Caldaia-PdC
r 29		Impostare solo in presenza di impianti ad alta temperatura determina il ∆temperatura di lavoro caldaia per servire l'impianto di riscaldamento una volta raggiunto il set point PdC (vedi esempio 2)

HYBREER SLIM / SLIMs

ATTIVAZIONE / PROGRAMMAZIONE

CON POMPA DI CALORE HP_OWER

Esempio 1:

IMPOSTAZIONE TEMPERATURA ESTERNA PER FUNZIONAMENTO IMPIANTO

Test. [°C]	Funzionamento Pompa di calore
r28 = r08	Pompa di calore + Caldaia (priorità PdC) Funzionamento congiunto (opzionale)
	Funzionamento caldaia

Esempio 2:

IMPOSTAZIONE CONSIGLIATA

A - per impianti a PAVIMENTO	
Tmandata 35°C - impostare:	r22 = 5 - r28 = 5 - r08 = 5
B - per impianti a PAVIMENTO	
Tmandata 40/45°C - impostare:	r22 = 7 - r28 = 7 - r08 = 7

C - per impianti con FAN COIL Tmandata 55°C - impostare: r22 = 10 - r28 = 10 - r08 = 10

Può anche essere utilizzata la fascia di funzionamento congiunto impostando: r22 con valore differente da r28 = r08

Esempio 3:

IMPOSTAZIONE CONSIGLIATA

D - per impianti con RADIATORI a)Tmandata 70°C - impostare: r22 = 10 - r28 = 10 - r08 = 10 impostare: set point PDC = 55°C (esempio) set point caldaia = 70°C r29 = 25

in caso di utilizzo di funzionamento congiunto b)Tmandata 70°C - impostare: r22 = 50 - r28 = 10 - r08 = 10 impostare: set point PDC = 55°C (esempio) set point caldaia = 70°C r29 = 25



STEP 4 - Impostazioni circolatore:

Premere il tasto



Scorrere con i Tasti



Fino a visualizzare **PSS** e confermare con **PRG** Inserire il valore **195** e confermare con **PRG**, scorrere con le frecce fino a visualizzare "**PAr**" confermare con **PRG** e scorrere i menu' fino a visualizzare "**PUP**" confermare con **PRG** e verranno visualizzati i parametri **PUP**

Tramite i tasti:

- PRG per entrare e confermare il dato,
- Normal per scorrere i vari parametri

MODE per uscire

modificare i seguenti parametri come indicato:

Parametri					
P02	0,5	Impostazione ritardo POST CIRCOLAZIONE (minuti) PdC			
P03	1	Modalità di funzionamento circolatore Pdc (richiesta da termoregolatore)			

Configurazione Serie



Configurare: STEP 1

STEP 3 STEP 4 come spiegato a pag. 10 (configurazione PARALLELO)

STEP 2 - Impostazioni di funzionamento impianto:

Premere il tasto

PRG

Scorrere con i Tasti



Fino a visualizzare **PSS** e confermare con **PRG** Inserire il valore **195** e confermare con **PRG**, scorere con le frecce fino a visualizzate "**PAr**" confermare mare con **PRG** e scorrere i menù fino a visualizzare "**Fro**", confermare con **PRG** e verranno visualizzati i parametri "**r**"

Tramite i tasti:

- (

per entrare e confermare il dato,

- 🔽 🔼 per scorrere i vari parametri

per uscire

modificare i seguenti parametri come indicato:

Param	etri	
r 23	4	La caldaia viene utilizzata solo in riscaldamento
r 24	0	Resistenza non comandata da PdC
r 10	1	Abilitazione Integrazione impianto nella fascia funziona- mento congiunto PdC-Caldaia
r 12	0	Attivazione caldaia contestuale ad accensione PdC
r 32	3	Caldaia dotata di circolatore con termortegolazione autonoma
r 22	50°C	Impostare la temperatura esterna di commutazione PdC -Caldaia (vedi esempi)
r 28	y°C	Impostare la temperatura esterna di commutazione
r 08		
r 33	0	Disattiva logiche del circolatore con integrazioni deverse dalla caldaia
r 09	4	Impostazione isteresi commutazione PdC-Caldaia-PdC
r 29		Impostare solo in presenza di impianti ad alta temperatura determina il ∆temperatura di lavoro caldaia per servire l'impianto di riscaldamento una volta raggiunto il set point PdC (vedi esempio 2)



Esempio 2:

IMPOSTAZIONE CONSIGLIATA	
A - per impianti a PAVIMENTO Tmandata 35°C - impostare:	r22 = 50 - r28 = 5 - r08 = 5
B - per impianti a PAVIMENTO Tmandata 40/45°C - impostare:	r22 = 50 - r28 = 7 - r08 = 7

C - per impianti con FAN COIL Tmandata 55°C - impostare: r22 = 50 - r28 = 10 - r08 = 10

Esempio 3:

IMPOSTAZIONE CONSIGLIATA

D - per impianti con RADIATORI

Tmandata 70°C - impostare: r50 = 10 - r28 = 10 - r08 = 10 impostare: set point PDC = 55°C (esempio) set point caldaia = 70°C r29 = 25

CONFIGURAZIONE HYBREER 3 CON POMPA DI CALORE HP_QOR

INTERFACCIA UTENTE:

Per le impostazioni di base si faccia riferimento al Manuale Istruzioni Utente cod. 00339596.





IMPOSTAZIONE PARAMETRI con PdC - HP QOR

STEP 5 - IMPOSTAZIONE "TIPO TEMP."

Dal menu "PER SERVIZIO ASSISTENZA" scorrere con il tasto $\mathbf{\nabla}$ fino a visualizzare "IMPOSTAZIONE TIPO TEMP".

Controllare i seguenti settaggi di default: TEMPERATURA ACQUA "SI" e TEMPERATURA AMBIENTE "NO".

Tornare al livello superiore con il tasto

Per tornare al menu "PER SERVIZIO ASSISTENZA" premere di nuovo fino alla conferma dei valori impostati, tramite la seguente schermata:



seque STEP 5

PREPARAZIONE BOLLITORE ACS ESTERNO: solo per impianti con bollitore ACS alimentato da pompa di Calore

Dal menu "PER SERVIZIO ASSISTENZA" scorrere con il tasto $\mathbf{\nabla}$ fino a visualizzare "IMPOSTAZIONE MODO ACS" e confermare con 🚛 .

Г	PER SERVIZIO ASSISTENZA
	IMPOSTAZIONE MODO ACS
	IMPOSTAZIONE MODO FREDDO
	IMPOSTAZIONE MODO CALDO
	IMPOSTAZIONE MODO AUTO
	IMPOSTAZIONE TIPO TEMP.
	TERMOSTATO AMB.
	ALTRA FONTE RISCALDAMENTO
	IMPOST. VACANZA LONTANA
	CHIAMATA ASSISTENZA
	RIPRISTINA IMPOST. FABBRICA
	MODO TEST
	FUNZIONE SPECIALE
	RIAVVIO AUTOM.
	LIMITE POTENZA ASSORBITA
	DEFINIZ. INGRESSO
	IMP. CASC.
	HMI ADDRESS SET
	IMPOSTA COMUNE

Scorrere con il tasto fino alla visualizzazione

dei parametri "PRIORITA' ACS" e "dt5 ON".

Num d'ordine	Codice	Stato	Valore	UM
1.1	MODO ACS	Abilitare o disabilitare la funzione ACS : 0=NO, 1=SI	1	1
1.3	PRIORITA' ACS	Abilitare o disabilitare la priorità ACS : 0=NO, 1=SI	1	1
1.6	dT5_ON	La differenza di temperatura per l'avvio della pompa di calore	10	°C

Impostare l'isteresi di temperatura dt5 ON per l'accensione della Pompa di calore in Sanitario (default 10°C).

L'attivazione della PdC in modalità sanitaria sarà comunque vincolata alla temperatura ambiente esterna T5stop come da tabella seguente.

T5stop value

Ambient Temp. (°C)	<-20	-20 ~15	-15 ~10	-10 ~5	-5~0	5~0	5~10
T5stop (°C)	35	40	45	48	52	55	56

Ambient Temp. (°C)	10~15	15~20	20~25	25~30	35~40	40~65	40~65
T5stop (°C)	57	56	55	52	50	48	45







www.unical.eu



46033 casteldario - mantova - italia - tel. +39 0376 57001 - fax +39 0376 660556 info@unical-ag.com - export@unical-ag.com - www.unical.eu