

Leggere sempre le istruzioni prima dell'uso

YOSHI® *WKIT-E1* Kit Acqua Calda Sanitaria

MANUALE TECNICO

8-10-13-16-20-25 HP



Questo manuale è rivolto solo a personale specializzato. Tecnocasa SpA declina ogni responsabilità in caso di danni derivanti da uso improprio o superficiale lettura delle informazioni ivi contenute. Le informazioni ivi contenute possono subire variazioni senza preavviso da parte del produttore

KIT SANITARIO

Il sistema per il recupero del calore comprende uno scambiatore a piastre saldo-brasate, una valvola termostatica e un termostato (per il consenso ad una pompa o ad una valvola motorizzata). Lo scambiatore è collegato al circuito di raffreddamento del motore.

Il kit consente di recuperare calore utile che andrebbe altrimenti dissipato nell'ambiente ed è realizzato in modo da non pregiudicare i rendimenti dell'unità esterna Aisin in funzionamento invernale.

Il kit è installato all'interno della pompa di calore e, tramite due attacchi idraulici uscenti sul lato corto della pompa di calore stessa, deve essere collegato ad un serbatoio di accumulo.

A fini della validità della garanzia della pompa di calore Aisin, è **INDISPENSABILE** che nel circuito kit sanitario-serbatoio di accumulo circoli una soluzione antigelo **acqua-glicole propilenico**.



Attenzione: Collegare il kit ad un serbatoio di accumulo sempre dotato di scambiatore interno. Sono proibiti collegamenti del kit con serbatoi non provvisti di scambiatore interno.

Tecnocasa s.r.l. declina ogni responsabilità per qualsiasi danno causato da un uso improprio del kit e/o una lettura parziale o superficiale delle informazioni contenute in questo manuale tecnico.

Di seguito sono riportate le principali caratteristiche e alcuni schemi funzionali.

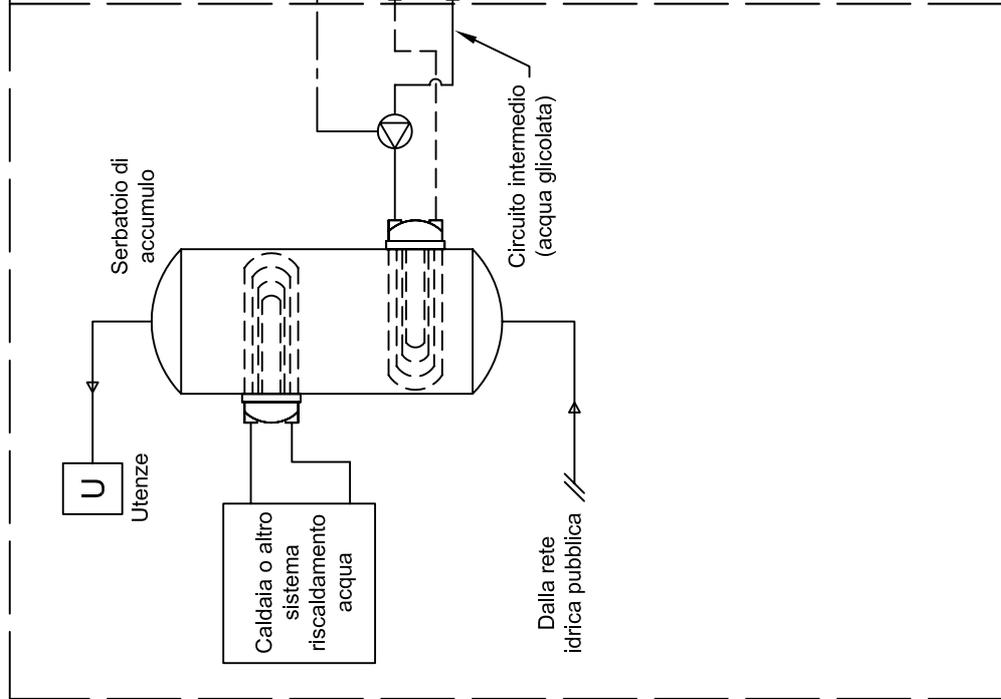
Caratteristiche Tecniche Kit Acqua Calda Sanitaria					
Modello	Potenza resa [kW]	Temp. IN/OUT [°C]	Portata [m ³ /h]	Perdita di carico scambiatore [kPa]	Attacchi idraulici [mm]
WKIT- 8HP	8,0	55/60	1,7	18	22
WKIT- 10HP	10,0	55/60	2,0	24	22
WKIT- 13HP	13,5	55/60	2,3	32	22
WKIT- 16HP	16,5	55/60	2,8	7	28
WKIT- 20HP	20,0	55/60	3,5	18	28
WKIT- 25HP	25,0	55/60	4,2	28	28

Potenze termiche rese ottenute nelle seguenti condizioni:

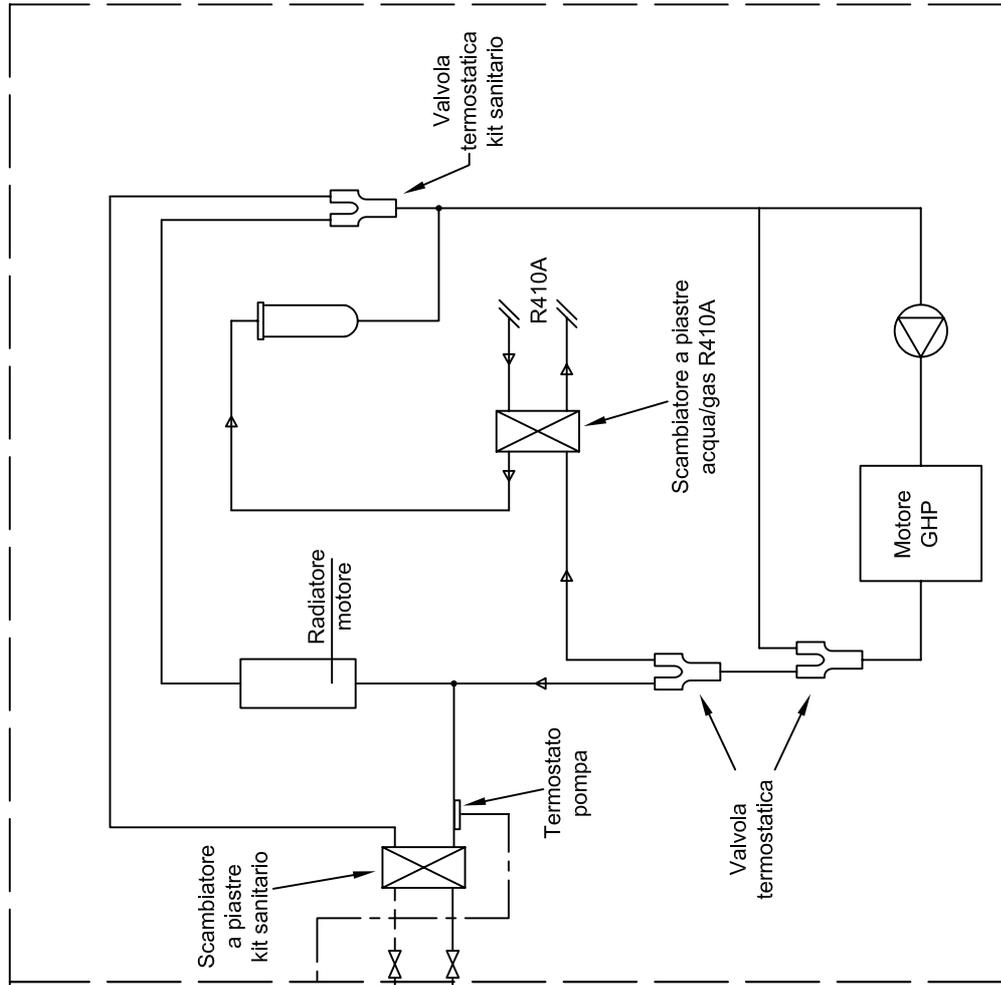
- modalità raffreddamento al 100% della capacità frigorifera;
- temperatura esterna 35°C;
- temperatura liquido raffreddamento del motore 75°C.

N.B.: in riscaldamento la potenza termica resa varia da 50% a zero in funzione della temperatura esterna.

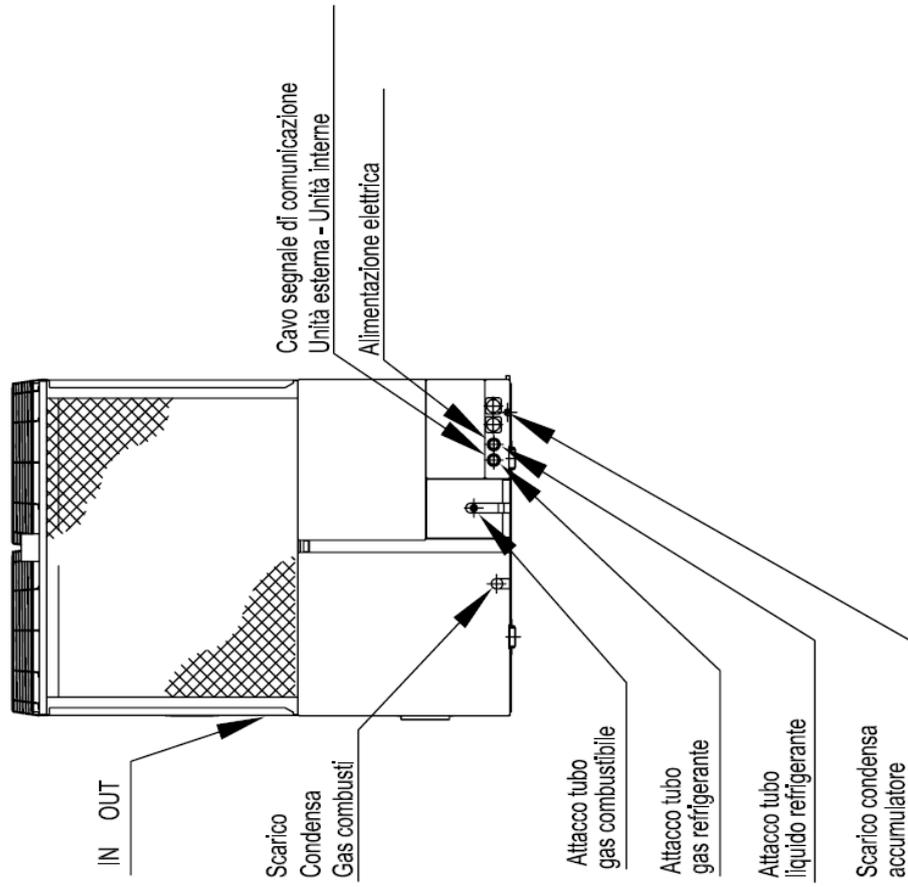
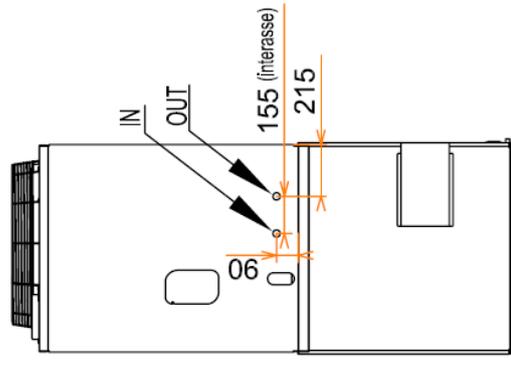
Impianto sanitario (a cura dell'utente)



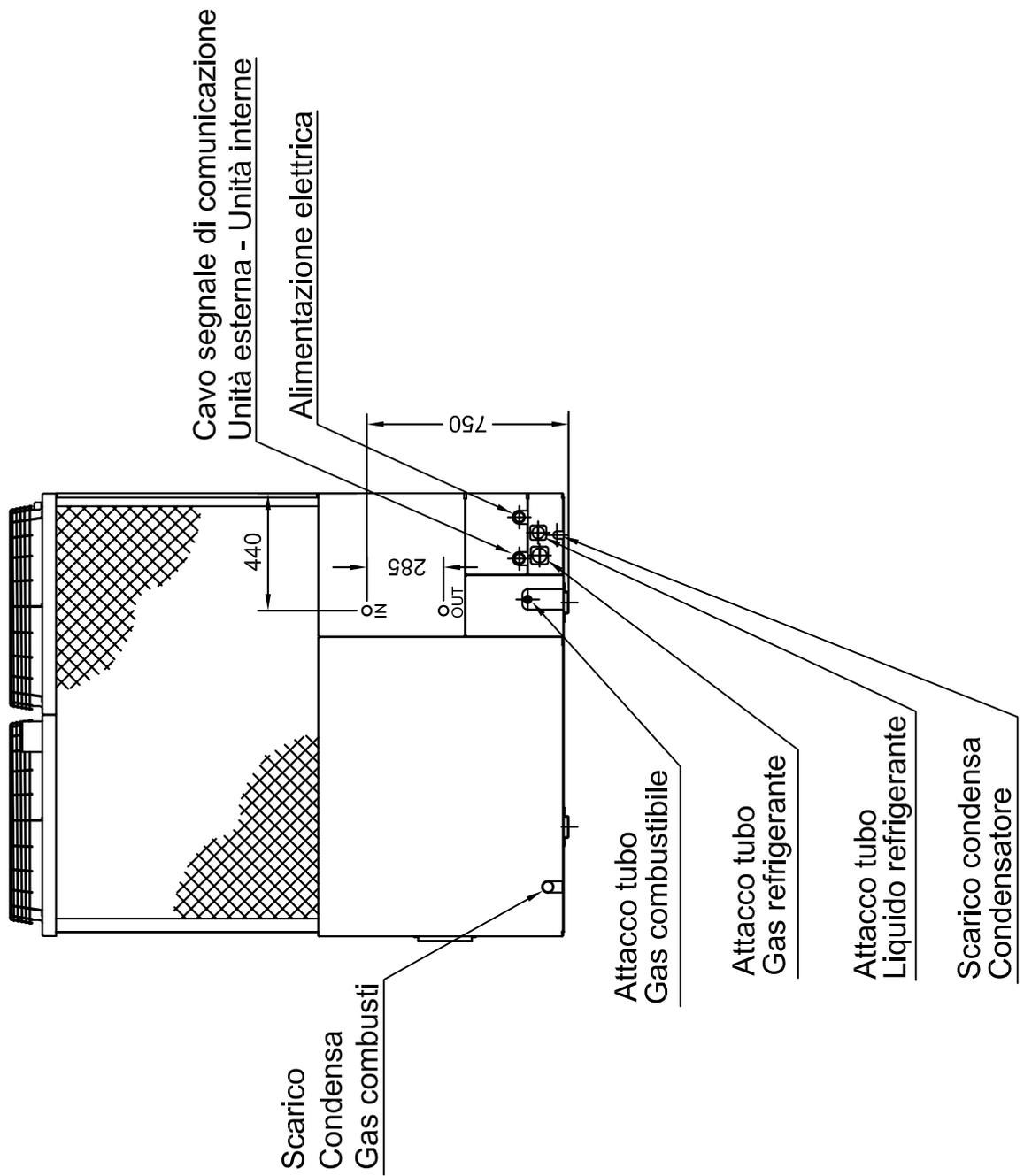
Circuito raffreddamento motore unità esterna AISIN GHP



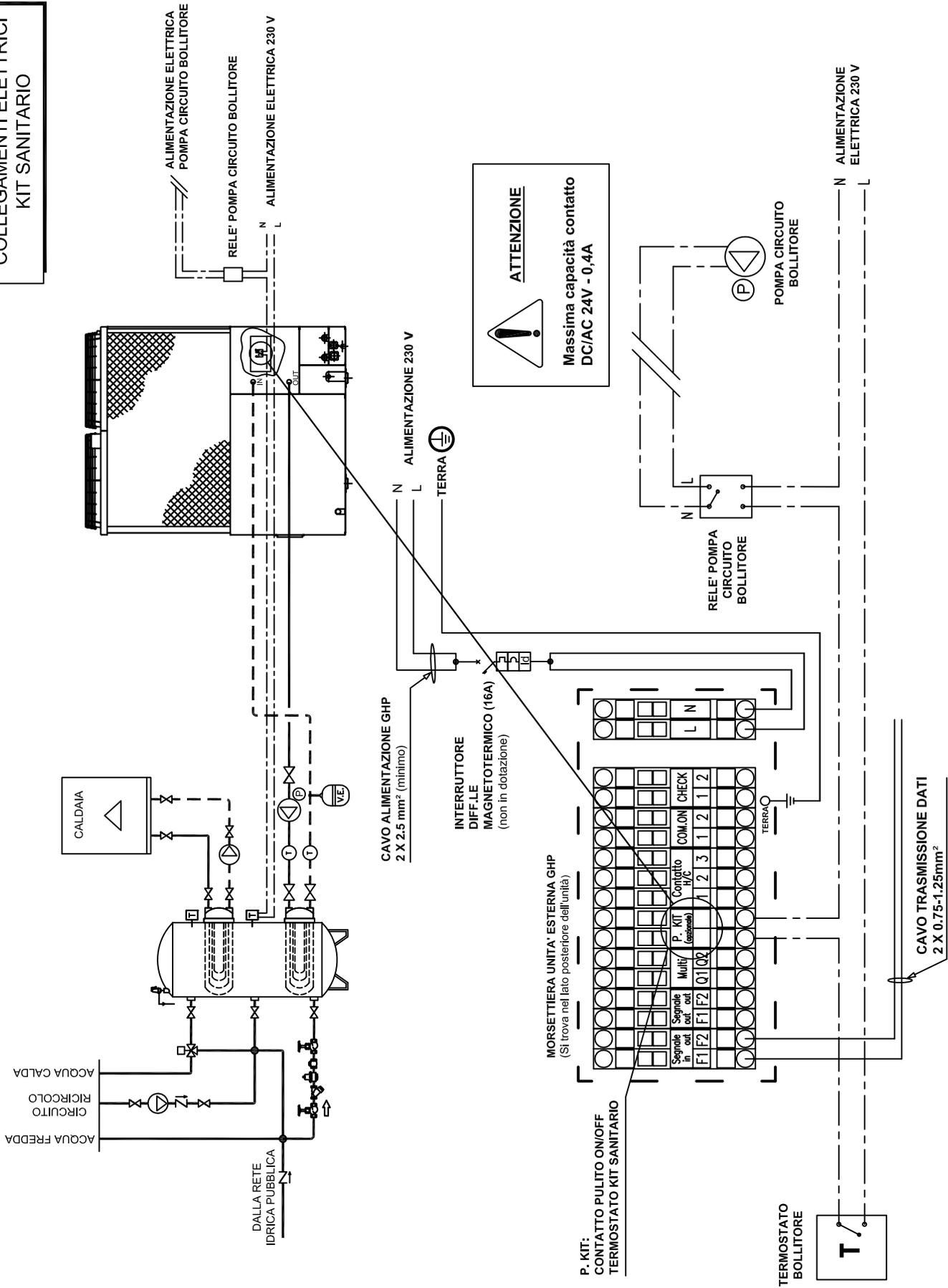
GHP 8-10-13 HP



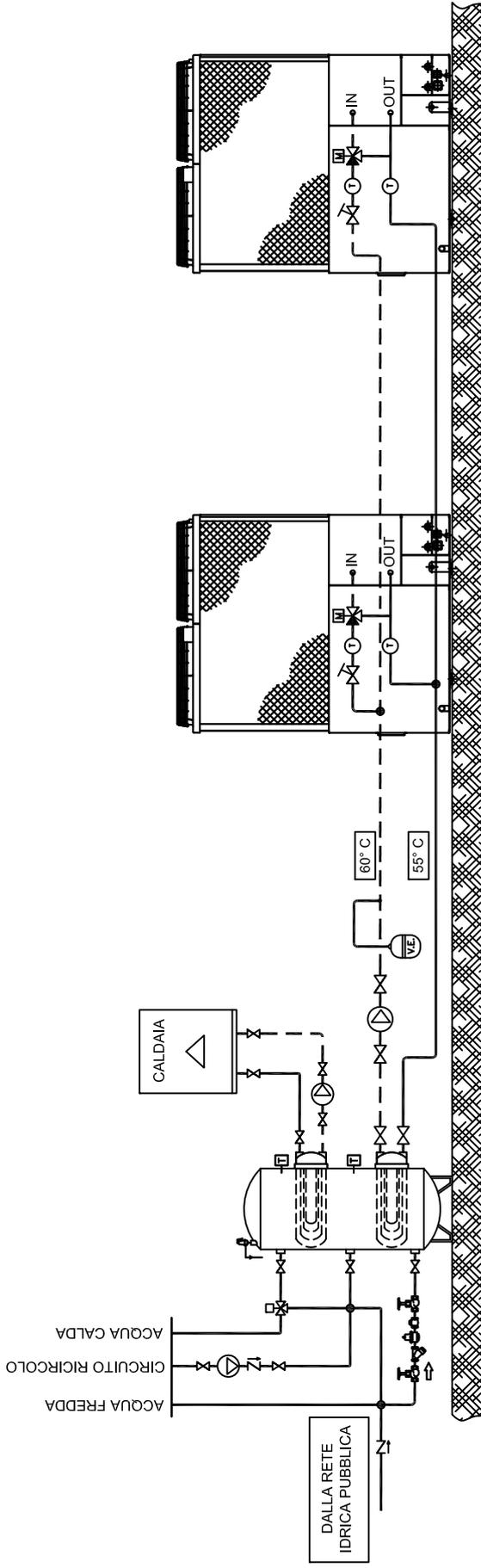
GHP (16-20-25) HP



**COLLEGAMENTI ELETTRICI
KIT SANITARIO**



**SISTEMA DI RECUPERO CALORE PER
RISCALDAMENTO ACQUA CALDA SANITARIA**



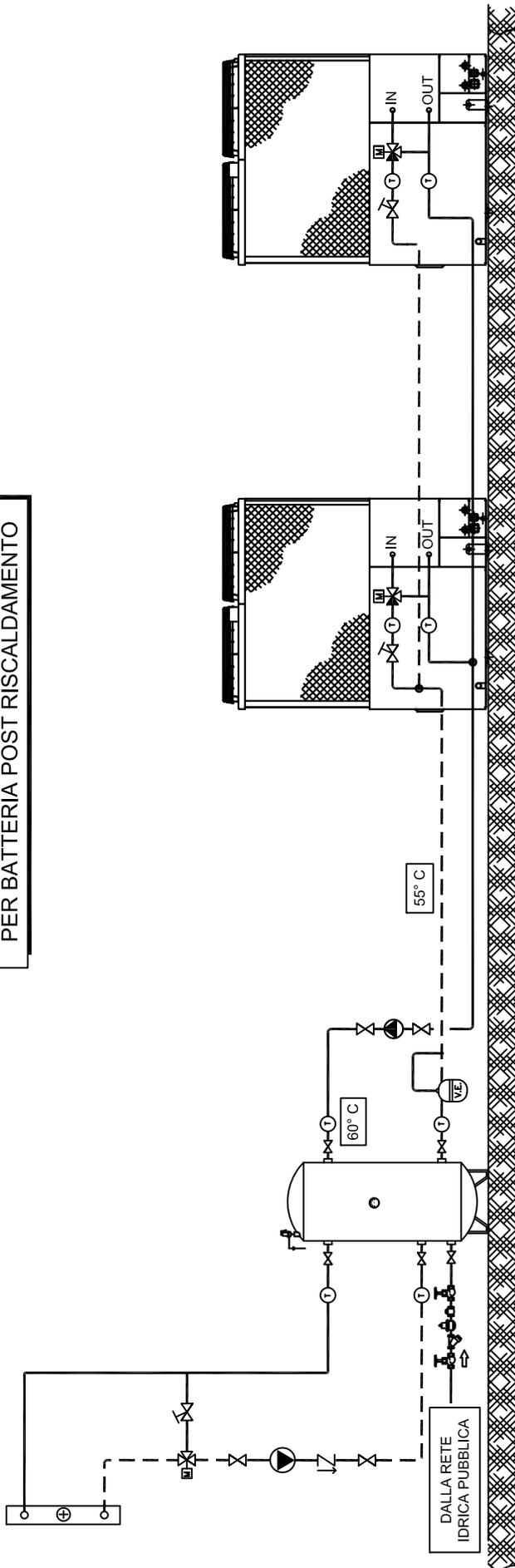
AISIN - Unità Esterna
AXXP560NWK 20HP

LEGENDA

	VALVOLA DI SICUREZZA
	MISCELATORE
	VALVOLA A TRE VIE ON/OFF
	VALVOLA DI BILANCIAMENTO
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
	VALVOLA DI RITEGNO
	POMPA
	TUBO MANDATA E RITORNO ACQUA CALDA
	TERMOMETRO
TECNOCASA <i>Climatizzazione s.r.l.</i> Via Manzoni, 17 60025 Loreto (AN) Tel: ++39 (0)71 977805 - 7500437 Fax: ++39 (0) 976481 E-mail: info@tecnocasa.com	
Ufficio Tecnico	

BATTERIA
POST RISCALDAMENTO

SISTEMA DI RECUPERO CALORE
PER BATTERIA POST RISCALDAMENTO



LEGENDA

	VALVOLA DI SICUREZZA
	VALVOLA A TRE VIE
	VALVOLA DI BILANCIAMENTO
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
	VALVOLA DI RITEGNO
	POMPA
	TUBO MANDATA E RITORNO ACQUA CALDA
	TERMOMETRO

TECNOCASA
Climatizzazione s.r.l.
Via Manzoni, 17
60025 Loreto (AN)
Tel: ++39 (0)71 977805 - 7800437
Fax: ++39 (0) 976481
E-mail: info@tecnocasa.com

Ufficio Tecnico

YOSHI[®]
Experience & Technology

CE

AISIN



ANIMA[®]

