

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 esterno 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, deve essere collegato al circuito idronico di 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**.

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 [m³/h]	Perdita di carico scambiatore [kPa]	Attacchi idraulici [mm]
WKIT- 8HP	10,0	55/60	1,7	25	22
WKIT- 10HP	12,0	55/60	2,0	30	22
WKIT- 13HP	13,5	55/60	2,3	35	22
WKIT- 16HP	16,5	55/60	2,8	30	28
WKIT- 20HP	20,0	55/60	3,5	35	28
WKIT- 25HP	25,0	55/60	4,2	35	35

Potenze termiche rese ottenute nelle seguenti condizioni:

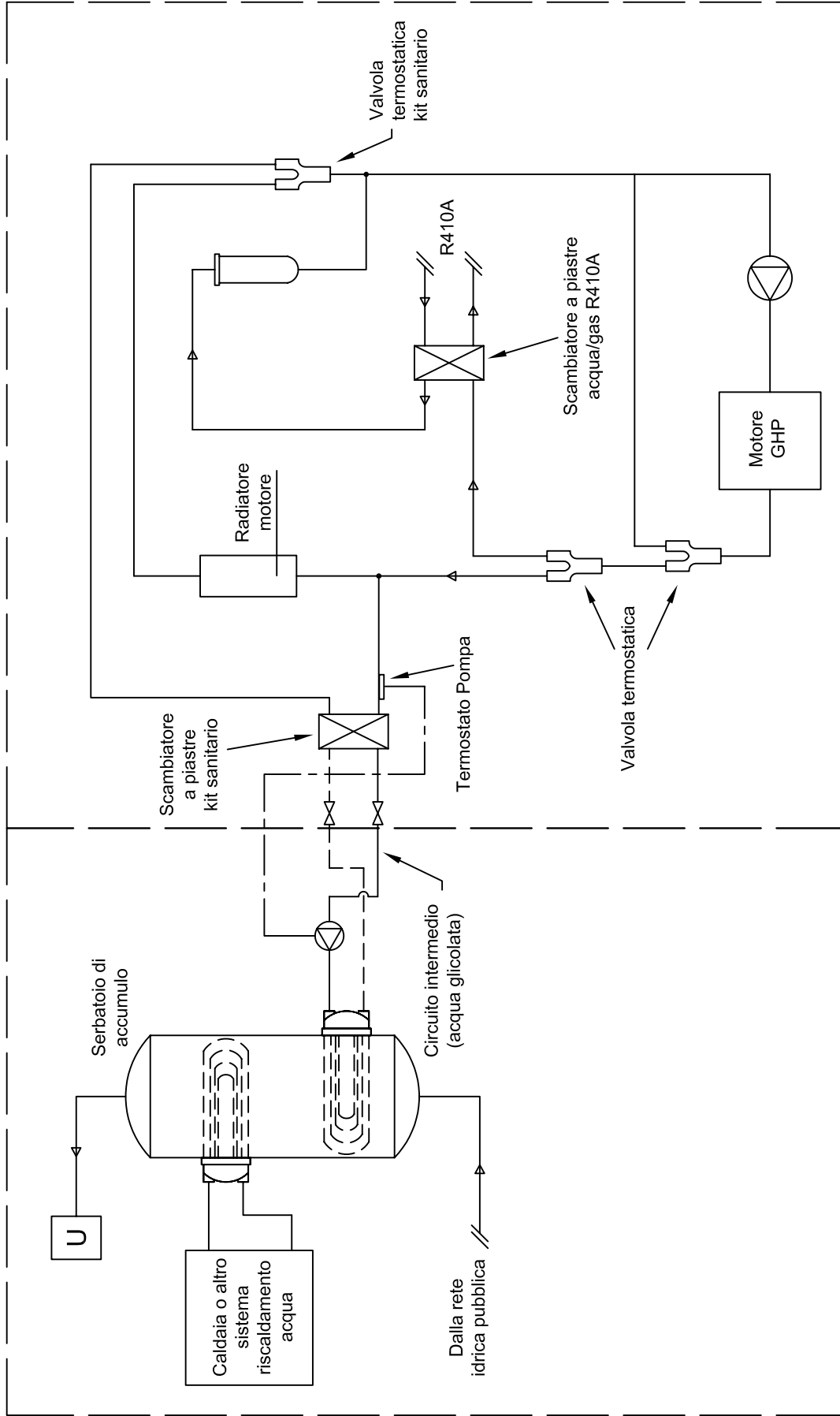
- modalità raffreddamento al 100% della capacità frigorifera;
- temperatura esterna 35°C;
- temperatura liquido raffreddamento del motore 75°C.

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

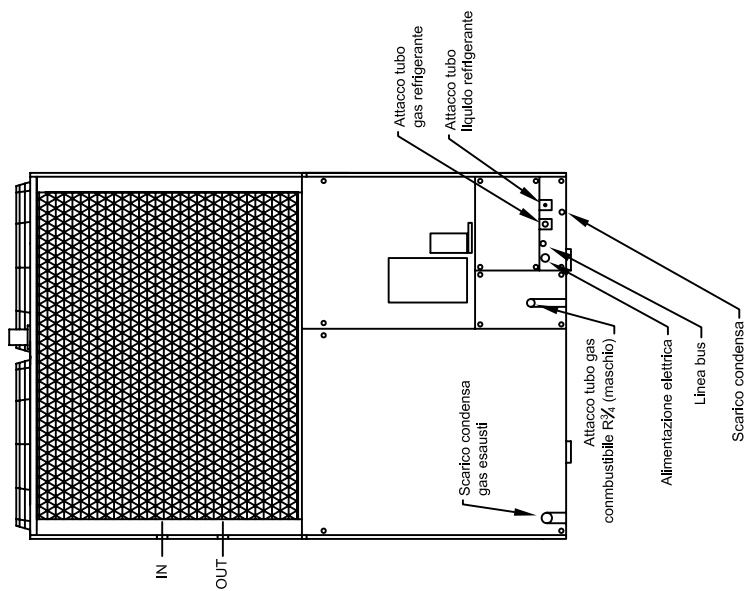
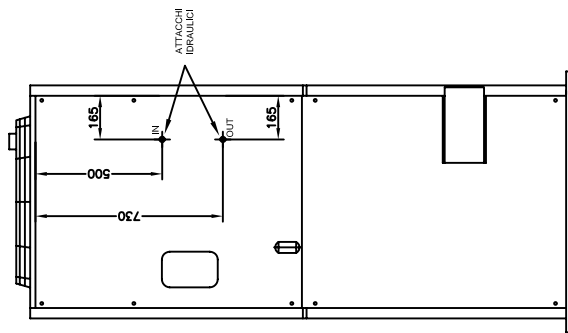
Versione Aggiornata (settembre 2009)

Impianto sanitario (a cura dell'utente)

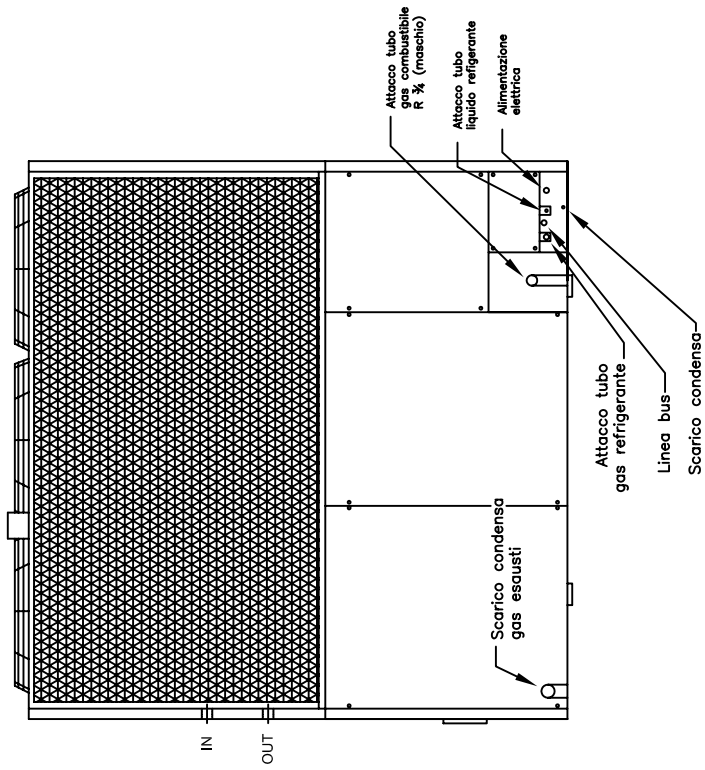
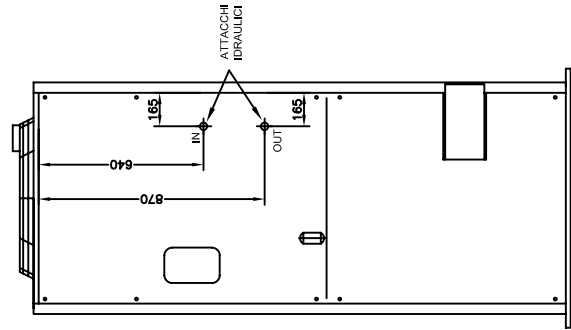
Circuito raffreddamento motore unità esterna AISIN GHP



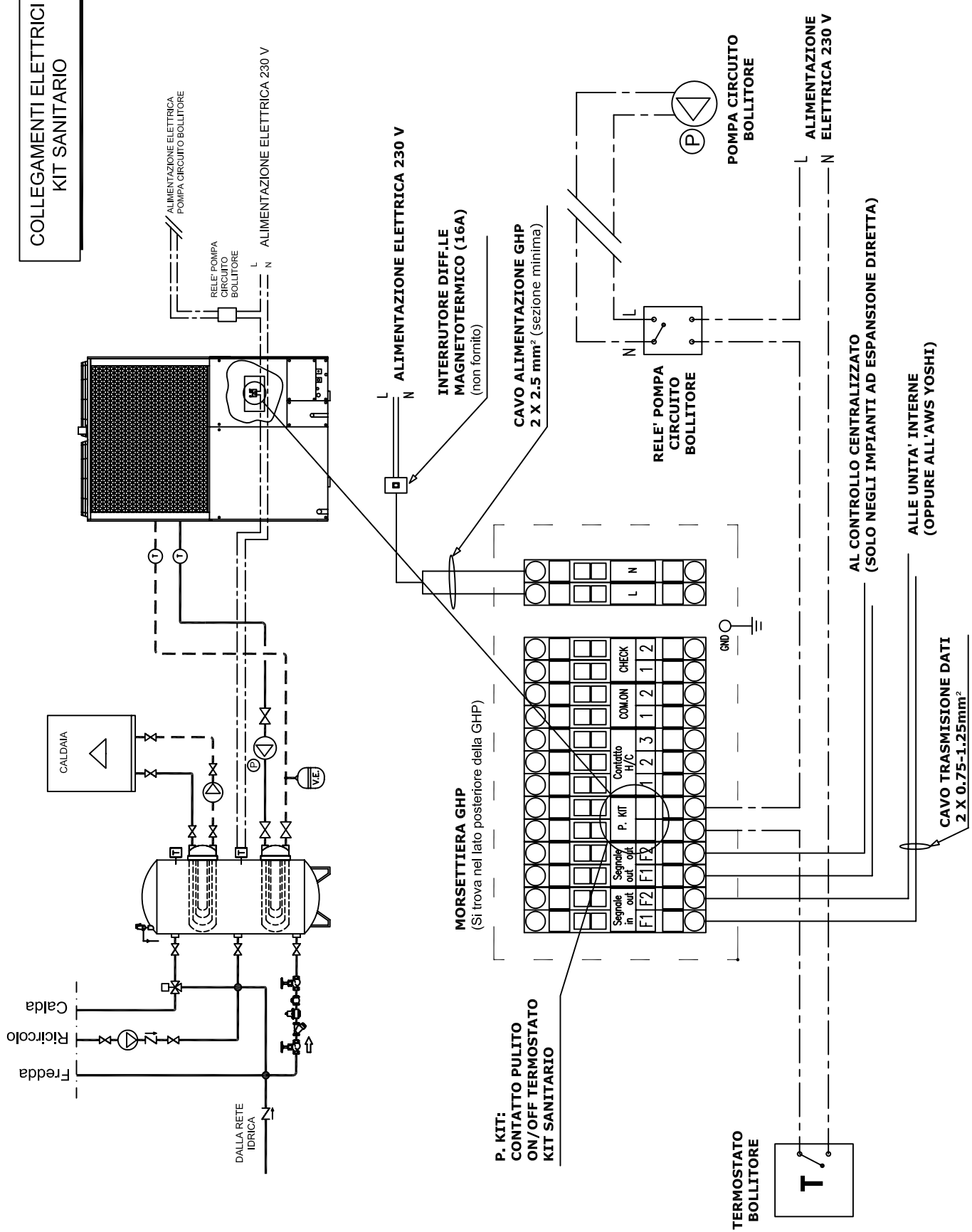
GHP (8-10-13) HP



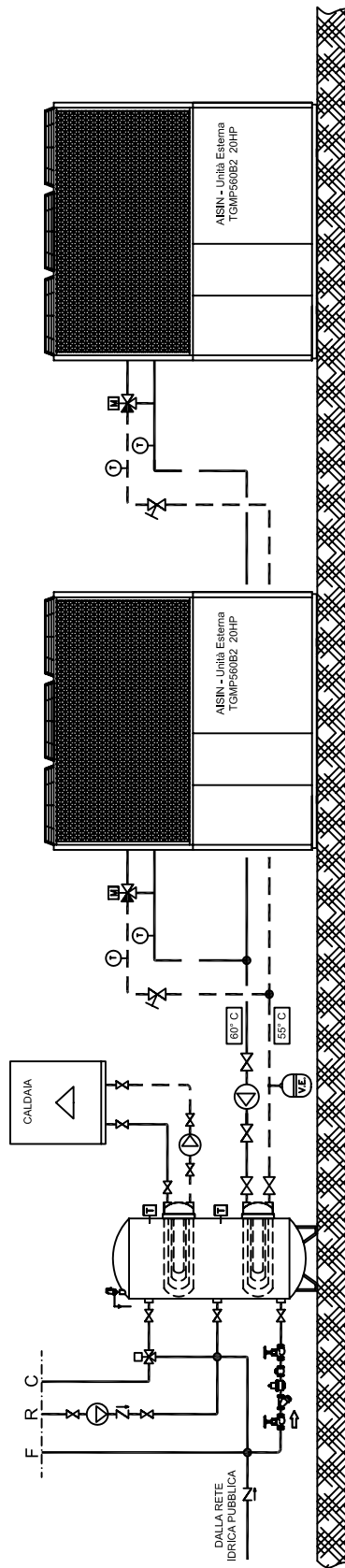
GHP (16-20-25) HP



**COLLEGAMENTI ELETTRICI
KIT SANITARIO**



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



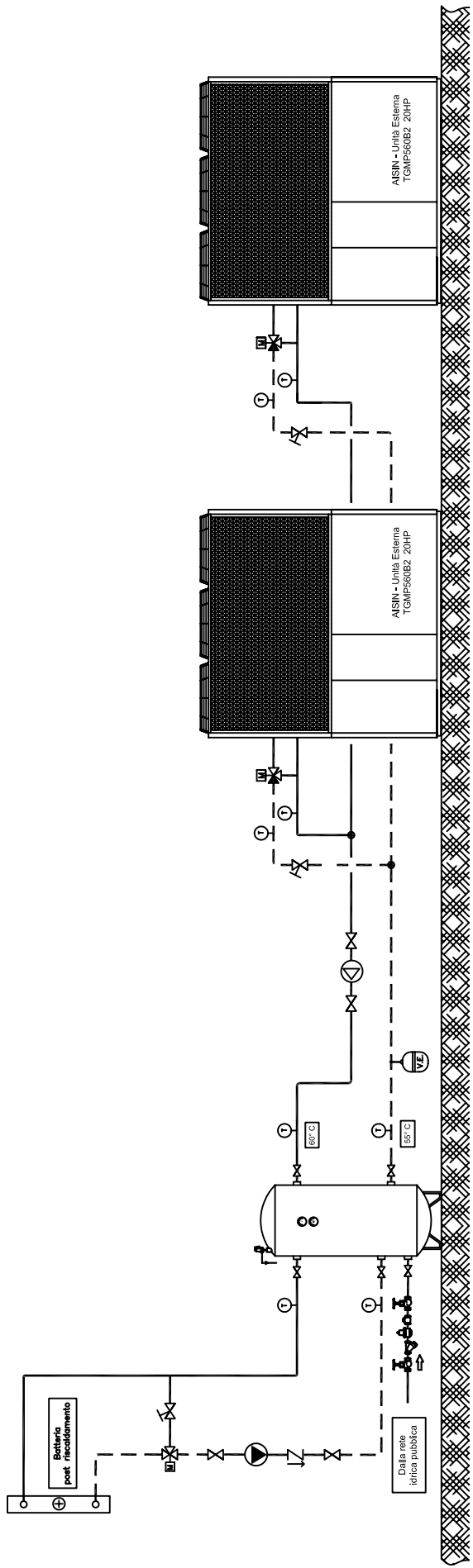
LEGENDA

	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
Climatizzazione s.r.l.
Via Manzoni, 17
60025 Loreto (AN)
Tel. ++39 (0)71 977605 - 7500437
Fax. ++39 (0) 976461
E-mail: info@tecnocasa.com

Ufficio Tecnico

**SISTEMA DI RECUPERO CALORE
PER POST RISCALDAMENTO ARIA**



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 977605 - 7500437
Fax: ++39 (0) 976481
E-mail: Info@techo-casa.com

Ufficio Tecnico