

Le pompe di calore aria-acqua split di Haier sono **soluzioni sostenibili ad energia rinnovabile** che grazie alla loro **classe energetica A+++/A++** permettono la massima efficienza. Le unità consentono il raffrescamento, il riscaldamento e garantiscono la produzione di acqua calda sanitaria (ACS).



Gestione integrata per raffreddamento, riscaldamento e ACS



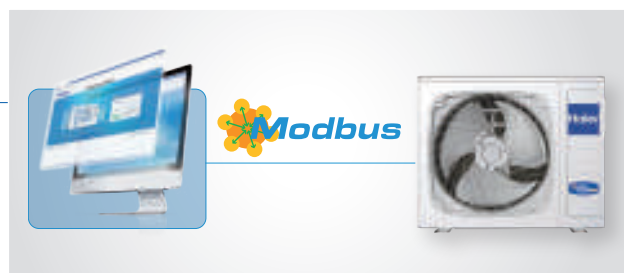
La pompa di calore aria-acqua split di Haier permette la gestione di:

- due differenti zone, di cui una diretta (Zona 1) ed una miscelata (Zona 2)
- input di segnale per regolazione temp. ambiente Zona 1 da termostato
- input di segnale per regolazione temp. ambiente Zona 2 da termostato
- input sonda temp. acqua di mandata Zona 1
- input sonda temp. acqua di mandata Zona 2
- input sonda acqua bollitore ACS
- input sonda acqua accumulo inerziale (per funzione di mantenimento impianto in temperatura)
- input segnale di allarme (stop di emergenza)
- output valvola 3vie per ACS
- output valvola 3vie miscelatrice per Zona 2
- output valvola estate/inverno
- output pompa aggiuntiva per Zona 1
- output pompa aggiuntiva per Zona 2
- output resistenza elettrica ausiliaria per ACS
- output fonti di riscaldamento ausiliarie di backup (ad es. caldaia)
- output segnale di allarme
- output valvola riscaldamento radiante

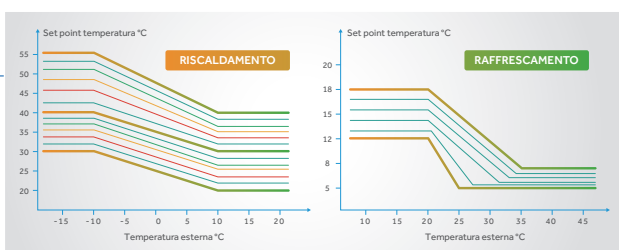
Comunicazione verso terze parti "ModBus"



L'unità Split Super Acqua ha di serie il protocollo di **comunicazione MODBUS RTU**, che può essere **connesso con BMS** o **sistemi domotici di terze parti**.



Controllo con curva climatica



Con la curva climatica, l'unità regola automaticamente la temperatura di mandata dell'acqua in base alla temperatura dell'ambiente esterno. Creando una curva climatica personalizzata l'utente avrà **maggior comfort** e un **notevole risparmio energetico**.



Comando touch integrato



Il pannello frontale dell'unità interna è dotato di un elegante comando touch da 5". Grazie all'interfaccia intuitiva e ricca di informazioni è possibile **impostare tutti i parametri di funzionamento** ed avere **pieno controllo dell'impianto**.

I principali:

- diverse temperature per le zone e l'acqua calda sanitaria,
- modalità operative di funzionamento (CALDO, FREDDO, ACS, CALDO+ACS, FREDDO+ACS)
- programmazioni orarie

Il pannello è dotato di **autodiagnosi e controllo in tempo reale** delle condizioni di lavoro e di tutti i parametri del circuito frigorifero. È inoltre possibile aggiungere un secondo pannello LCD Touch Screen, per connessione remota, da posizionare ad esempio all'interno dell'abitazione, per avere sempre sotto controllo l'impianto.

È possibile inoltre selezionare altre modalità di funzionamento dal comando touch integrato:

- **Modalità VACANZE:** è possibile impostare un periodo di tempo nel quale la pompa di calore seguirà delle temperature di puro mantenimento, a tutto vantaggio del risparmio energetico. Al termine del periodo impostato, il sistema riprenderà il suo normale funzionamento
- **Modalità TURBO e QUIET:** Il pannello touch offre la possibilità di impostare la modalità TURBO, per un riscaldamento/raffreddamento veloce, e la modalità TURBO ACS per riscaldare l'acqua calda sanitaria nel più breve tempo possibile. È anche disponibile la modalità QUIET, per raggiungere alti livelli di silenziosità pur garantendo un adeguato confort.

Funzione antilegionella



Le unità Split sono dotate di funzione antilegionella in grado di gestire un riscaldatore elettrico ausiliario installato su accumulo ACS, per innalzare la temperatura dell'acqua calda sanitaria **fino a 75°C per una profonda sterilizzazione**. In questo modo è scongiurata la proliferazione dei batteri all'interno del serbatoio ACS, assicurando un'acqua sanificata. La funzione si attiva automaticamente secondo la programmazione impostata, ma può anche essere attivata dall'utente stesso. (Riscaldatore e Accumulo ACS sono forniti a cura dell'installatore)



Ampio range di funzionamento e affidabilità



Le unità Super Acqua sono in grado di lavorare in riscaldamento anche alle condizioni climatiche invernali più estreme **fino a -25°C esterni**, per cui sono disponibili tutte le curve operative, nel manuale tecnico di prodotto, necessarie per la corretta selezione tra le taglie disponibili.

Flessibilità di installazione

50m

Le unità Superacqua split garantiscono una flessibilità di installazione **fino a 50 mt di splittaggio** tra l'unità esterna e l'unità interna. (Per le taglie 8 e 10 kW).



4,0 kW

6,0 kW

8,0 kW

10,0 kW



AW042 - AW062



AW082 - AW102



HU062 - HU102



SUPER ACQUA SPLIT HE (sistema)		Modello	Super Acqua HE S 4	Super Acqua HE S 6	Super Acqua HE S 8	Super Acqua HE S 10
RISCALDAMENTO (LWT 35°C / OAT 7°C)	Potenza resa	kW	4	6	8	10
	Potenza assorbita	kW	0,80	1,20	1,60	2,17
	COP		5,02	4,98	5,00	4,60
RISCALDAMENTO (LWT 55°C / OAT 7°C)	Potenza resa	kW	4	6	8	10
	Potenza assorbita		1,40	2,05	2,65	3,45
	COP		2,86	2,92	3,02	2,90
RISCALDAMENTO Condizioni climatiche: Media Temperatura acqua in mandata: 35°C	SCOP		5,00	4,80	4,90	4,85
	ηs	%	197	189	193	191
RISCALDAMENTO Condizioni climatiche: Media Temperatura acqua in mandata: 55°C	SCOP		3,45	3,38	3,32	3,30
	ηs	%	135	132	130	129
RAFFREDDAMENTO (LWT 18°C / OAT 35°C)	Potenza resa	kW	4	6	8	10
	Potenza assorbita	kW	0,85	1,26	1,90	2,50
	EER		4,70	4,75	4,20	4,00
RAFFREDDAMENTO (LWT 7°C / OAT 35°C)	Potenza resa	kW	4	6	8	9
	Potenza assorbita	kW	1,29	1,97	2,63	3,00
	EER		3,10	3,05	3,04	3,00
Unità interna	Modello		HU062WAMNA	HU062WAMNA	HU102WAMNA	HU102WAMNA
	Codice commerciale		25013106Z	25013106Z	25013110Z	25013110Z
Range temperatura acqua mandata	RISC.	°C	15-55	15-55	15-55	15-55
	RAFF.	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Potenza sonora	LwA	dB(A)	42	42	42	42
Riscaldatore elettrico di back-up	Capacità	kW	1+3	1+3	1+3	1+3
	Step		3	3	3	3
Volume vaso di espansione	L		5	5	5	5
Pompa acqua interna	Tipo		Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
	Potenza assorbita	W	75	75	75	75
	Marca		Wilo	Wilo	Wilo	Wilo
Portata d'acqua nominale	L/min		11,5	17	23	28,7
Connessioni idrauliche	Ingresso/Uscita	inch	R 1	R 1	R 1	R 1
Tubazioni liquido	Ø	mm (inch)	6,35 (1/4) *	6,35 (1/4) *	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubazioni gas	Ø	mm (inch)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Dimensioni nette	L x P x H	mm	480x310x850	480x310x850	480x310x850	480x310x850
Dimensioni lorde	L x P x H	mm	580x460x1020	580x460x1020	580x460x1020	580x460x1020
Peso netto / Peso lordo	kg / kg		41 / 53	41 / 53	43 / 55	43 / 55
Alimentazione	Ph/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Corrente massima	A		20	20	20	20
Interruttore Magnetotermico differenziale integrato	A		63	63	63	63
Unità esterna	Modello		AW042SSCHA	AW062SSCHA	AW082SNCHA	AW102SNCHA
	Codice commerciale		25023104Z	25023106Z	25023108Z	25023110Z
Limite temp. esterna in RAFF.	min-max	°C	10-48	10-48	10-48	10-48
Limite temp. esterna in RISC.	min-max	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
Compressore	N°		1	1	1	1
	Tipo		DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante di fabbrica	kg		1,2	1,2	1,6	1,6
Tonnellate equivalenti di CO ₂	tCO ₂ EQ		0,81	0,81	1,08	1,08
Tubazioni liquido	Ø	mm (inch)	6,35 (1/4) *	6,35 (1/4) *	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubazioni gas	Ø	mm (inch)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Lunghezza tubazioni max	m		30	30	50	50
Dislivello max UE - UI	m		20	20	30	30
Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante	m		10	10	10	10
Carica aggiuntiva refrigerante oltre lung. std.	g/m		20	20	38	38
Pressione sonora	Lp	dB(A)	44	45	49	53
Potenza sonora	LwA	dB(A)	58	61	65	68
Dimensioni nette	L x P x H	mm	920x372x760	920x372x760	950x370x965	950x370x965
Dimensioni lorde	L x P x H	mm	1050x500x980	1050x500x980	1030x480x1090	1030x480x1090
Peso netto / Peso lordo	kg / kg		55 / 67	55 / 67	76 / 86	76 / 86
Alimentazione	Ph/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Corrente massima	A		12,5	13	19	22
Protezione elettrica raccomandata	A		16	16	25	32

Note:

* 6,35(1/4) per lunghezze fino a 5mt. Per lunghezze > di 5 mt utilizzare Ø 9,52 (3/8)

• In accordo con EN14511, EN14825 (EU) e N. 811/2013(EU);

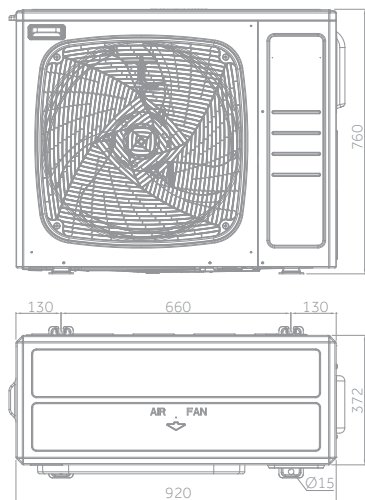
• LWT: Temperatura acqua di mandata;

• OAT: Temperatura aria esterna;

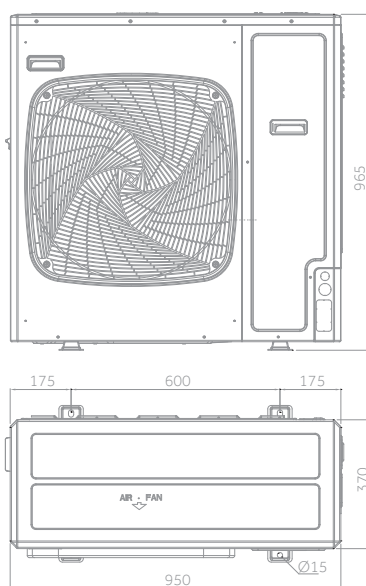
• I livelli di potenza sonora sono misurate in camera semi-anecoica ed i valori della potenza sonora sono basate su EN 2102-1 sotto le condizioni del EN 14825;

• I dati sopra possono subire variazioni pertanto è consigliabile contattare la sede per conferma prima di firmare il relativo ordine.

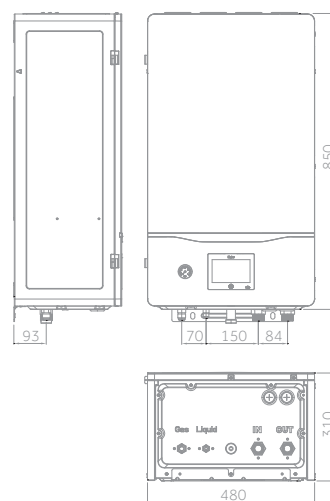
AW042 - AW062



AW082 - AW102



HU062 - HU102



ACCESSORI IMPIANTO KIT 5 UNITÀ AW042-AW062 (COD: 25030017Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	Set supporti antivibranti, regolabili H 100÷130	1
	Valvola di bypass differenziale 0,1÷0,6 bar - 3/4"	1
	Accumulo inerziale 40 L	1

ACCESSORI IMPIANTO KIT 6 UNITÀ AW082-AW102 (COD: 25030018Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	Set supporti antivibranti, regolabili H 100÷130	1
	Valvola di bypass differenziale 0,1÷0,6 bar - 3/4"	1
	Accumulo inerziale 80 L	1

ACCESSORI IMPIANTO KIT 3 UNITÀ AW042-AW062-AW082-AW102 (COD: 25030005Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	Valvola Deviatrice 3 VIE per la produzione di ACS FF 1" Per permettere l'inserimento di un accumulatore per ACS (acqua calda sanitaria) e deviare il flusso del fluido termovettore verso il serbatoio di stoccaggio.	1

COMANDO OPTIONAL (COD: 25030100Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	HW-WA101DBT Comando optional per il controllo da remoto dell'impianto da posizionare all'interno dell'abitazione.	1