



V2 54	V2 36 T3	V2 45 T3	V2 54 T3	V2 36 T6	V2 45 T6	V2 54 T6
16	12,25	14,95	17,41	12,25	14,95	17,41
3,94	2,83	3,568	4,258	2,83	3,568	4,258
4,06	4,32	4,19	4,09	4,32	4,19	4,09
15,52	12,35	14,73	16,79	12,35	14,73	16,79
4,17	3,256	3,946	4,444	3,256	3,946	4,444
3,72	3,79	3,73	3,78	3,79	3,73	3,78
12,8	10,5	12,5	13,60	10,5	12,5	13,60
5,38	3,992	4,808	5,230	3,992	4,808	5,230
2,38	2,63	2,60	2,60	2,63	2,60	2,60
15,06	12,01	14,83	15,53	12,01	14,83	15,53
4,92	3,622	4,514	4,799	3,622	4,514	4,799
3,06	3,32	3,28	3,24	3,32	3,28	3,24
11,32	10	12,4	12,7	10	12,4	12,7
5,40	4	4,98	5,184	4	4,98	5,184
2	2,50	2,49	2,45	2,50	2,49	2,45
10,96	7,5	9,4	10,5	7,5	9,4	10,5
4,11	2,551	3,507	4,054	2,551	3,507	4,054
2,67	2,94	2,68	2,59	2,94	2,68	2,59

V2 54	V2 36 T3	V2 45 T3	V2 54 T3	V2 36 T6	V2 45 T6	V2 54 T6
1Ph+N 230V, 50Hz	3Ph 400V, 50Hz	3Ph 400V, 50Hz	3Ph 400V, 50Hz	3Ph 400V, 50Hz	3Ph 400V, 50Hz	3Ph 400V, 50Hz
3000	3000	3000	3000	6000	6000	6000
1050x480x450	1050x480x450	1050x480x450	1050x480x450	1050x430x450	1050x480x450	1050x480x450
76	63	68	76	63	68	76
60	50	50	60	50	50	60
8	8	8	8	8	8	8
7 ~ 52°C	7 ~ 52°C	7 ~ 52°C	7 ~ 52°C	7~52°C	7~52°C	7~52°C
1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"

AOYG54LETL	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT
1Ph+N 230V, 50Hz	3Ph+N 400V, 50Hz	3Ph+N 400V, 50Hz	3Ph+N 400V, 50Hz	3Ph+N 400V, 50Hz	3Ph+N 400V, 50Hz	3Ph+N 400V, 50Hz
23,5	8,5	9,5	10,5	8,5	9,5	10,5
57	53	54	55	53	54	55
1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
86	104	104	104	104	104	104
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
3,350	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C

2 batterie tipo AA LR6 (in dotazione)

Radio tipo FM 868 Mhz

Pompa di calore - Split Aquatermic V2 18-54

AQUATERMIC SPLIT

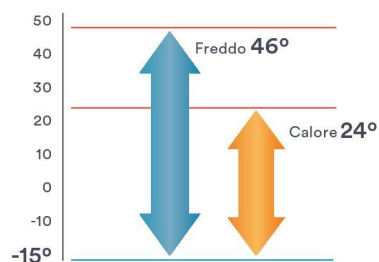
Massimo rendimento energetico

La tecnologia ALL DC inverter garantisce un COP fino a 4.6 e mantiene i livelli di prestazione stagionale tra i più alti livelli di mercato.



Ampio range di funzionamento

Mantenimento della potenza termica con temperature esterna fino a -15 °C in riscaldamento e fino a 46 °C in raffreddamento.



KIT PER FACILITARE L'INSTALLAZIONE

Aquatermic V2 dispone di numerosi kit per adattare la pompa di calore alle più diverse tipologie d'impianto.



Kit pompa aggiuntiva

- Pompa di circolazione
- Valvola di non ritorno
- Guarnizione



Kit ibrido

- Valvola tre vie pre-assemblata
- Curva M/M
- Tubo flessibile
- Bulbo valvola



Kit impianto radiante

- Valvola tre vie pre-assemblata
- Raccordo M 1"/3/4
- Tubo flessibile
- Guarnizioni
- Sonda di mandata
- Motore di automazione



Kit tre vie

- Valvola direzionale
- Raccordo di collegamento
- Bulbo valvola

Sonda accumulo

- Sonda per accumulo



U.ext. V2 45-54



U.ext. V2 18-36



U.int. V2 18-54

Modelli	V2 18	V2 24	V2 30	V2 36	V2 45	V2 54	V2 36 T3	V2 36 T6	V2 45 T3	V2 45 T6	V2 54 T3	V2 54 T6
Codice	3IAR1060	3IAR1061	3IAR1062	3IAR1063	3IAR1064	3IAR1065	3IAR1066	3IAR1069	3IAR1067	3IAR1070	3IAR1068	3IAR1071
Potenza a caldo	6 kW	8 kW	10 kW	11,2 kW	14 kW	16 kW	12,25 kW	12,25 kW	14,95 kW	14,95 kW	17,41 kW	17,41 kW
Potenza a freddo	3,89 kW	4,96 kW	6,21 kW	7,71 kW	9,77 kW	10,96 kW	7,5 kW	7,5 kW	9,4 kW	9,4 kW	10,5 kW	10,5 kW

Accessori	SONDA ACCUMULO	KIT IMPIANTO RADIANTE	KIT VALVOLA 3 VIE	KIT POMPA AGGIUNTIVA	KIT IBRIDO
Codice	3IAR9007	3IAR9003	3IAR9004	3IAR9005	3IAR9006

Tecnologia Aquatermic Split

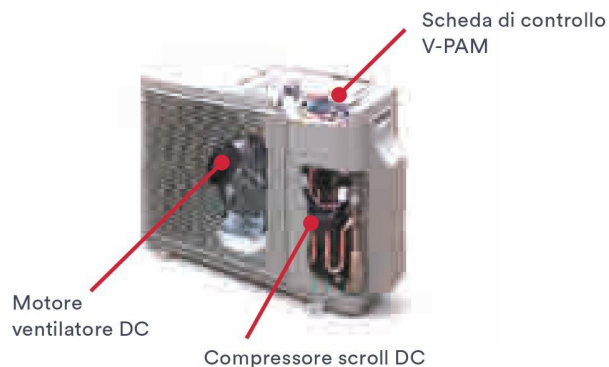
Il riscaldamento intelligente

la pompa di calore V2 AQUATERMIC è un sistema multitasking di tipo splittato. Può essere collegato a radiatori a bassa temperatura, scalda salviette, sistemi radianti di riscaldamento e raffrescamento, ventilconvettori e bollitori per produzione di acqua calda sanitaria.



Massima efficienza energetica

L'unità esterna è dotata dell'esclusiva tecnologia ALL DC che comprende una scheda di controllo inverter tipo V-Pam per il compressore, la regolazione del motore a corrente continua del ventilatore. Questa tecnologia assicura i migliori rendimenti del mercato per questo tipo di soluzioni.



Robusto, affidabile e duraturo

L'esclusivo scambiatore coassiale in acciaio inox è immerso in un accumulo tecnico isolato termicamente, esso massimizza lo scambio termico e garantisce sempre un corretto funzionamento poiché evita la presenza di aria e la formazione di fanghi, oltre a non richiedere la presenza di un flussostato. Il volume di acqua accumulata permette uno sbrinamento molto veloce senza attivare resistenze di integrazione per compensare le perdite.





Esempio di sistema a pompa di calore Aquatermic Split per applicazioni di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria, in combinazione con un sistema solare termico.

Facilità d'uso

AQUATERMIC V2 è dotato di un controllo remoto a radiofrequenza che permette all'utente di controllare: riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria per la sua abitazione, senza la presenza di menu complessi.

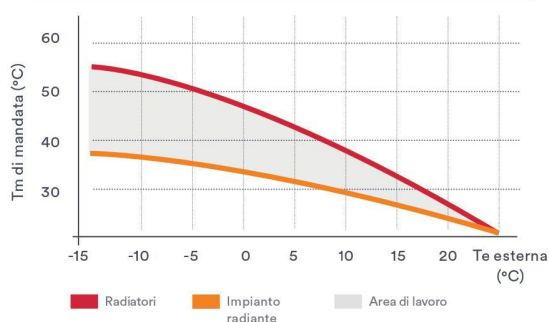


Gestione automatica

La pompa di circolazione fornita con l'unità ha un pressostato differenziale idraulico integrato, può essere regolata automaticamente ad una prevalenza definita tra 1 e 6 m.c.a. e con la quale non è necessario lasciare un circuito aperto.

Il controllo remoto consente di adattare la temperatura di mandata al sistema radiante, mediante una curva climatica adattativa (PID: Proporzionale Integrata Derivativa), che permette automaticamente, di soddisfare il fabbisogno energetico in funzione della temperatura ambiente e della temperatura esterna.

CURVA CLIMATICA DI RISCALDAMENTO



Pompa di calore - Split

Aquatermic V2 18-54

AQUATERMIC SPLIT

Modelli Aquatermic V2

		V2 18	V2 24	V2 30	V2 36	V2 45	
Potenze in riscaldamento	Potenza termica (kW)	6	8	10	11,2	14	
	+7°C / +35°C	Potenza assorbita (kW)	1,34	1,84	2,2	2,64	3,37
		COP	4,49	4,34	4,54	4,24	4,16
	+2°C / +35°C	Potenza termica (kW)	5,98	6,96	8,69	11,15	13,76
		Potenza assorbita (kW)	1,46	1,73	2,09	2,91	3,62
		COP	4,11	4,02	4,15	3,83	3,80
	-7°C / +35°C	Potenza termica (kW)	4,2	5,3	7,35	9	11,6
		Potenza assorbita (kW)	1,47	2,02	2,63	3,53	4,81
		COP	2,85	2,63	2,80	2,55	2,41
	+7°C / +45°C	Potenza termica (kW)	6	8	9,92	10,38	10,38
		Potenza assorbita (kW)	1,74	2,14	2,73	3,31	3,31
		COP	3,44	3,74	3,64	3,14	3,14
	-7°C / +45°C	Potenza termica (kW)	4,2	5,1	7,35	8,6	10,9
		Potenza assorbita (kW)	1,71	2,32	3,2	4,2	5,15
		COP	2,45	2,20	2,30	2,05	2,12
Potenza Freddo	Capacità di raffreddamento (kW)	3,89	4,96	6,21	7,71	9,77	
	+35°C / +7°C	Potenza assorbita (kW)	1,67	2,22	2,74	2,73	3,65
	EER	2,33	2,23	2,27	2,82	2,68	

Unità interne

		V2 18	V2 24	V2 30	V2 36	V2 45
Tensione di alimentazione		1Ph+N 230V, 50Hz	1Ph+N 230V, 50Hz	1Ph+N 230V, 50Hz	1Ph+N 230V, 50Hz	1Ph+N 230V, 50Hz
Resistenza d'appoggio	Potenza (W)	3000	3000	3000	3000	3000
Dimensioni AxLxP (mm)		1000x420x400	1000x420x400	1050x480x450	1050x480x450	1050x480x450
Peso (Kg)		45	45	63	63	68
Contenuto d'acqua nello scambiatore (l)		25	25	50	50	50
Vaso d'espansione (l)		8	8	8	8	8
Range della temperatura dell'acqua (°C)		7 ~ 52°C	7 ~ 52°C	7 ~ 52°C	7 ~ 52°C	7 ~ 52°C
Diametri di collegamento acqua	Mandata/Ritorno	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"

Unità esterne

		AOYG18LALL	AOYG24LALA	AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL
Tensione di alimentazione		1Ph+N 230V, 50Hz	1Ph+N 230V, 50Hz	1Ph+N 230V, 50Hz	1Ph+N 230V, 50Hz	1Ph+N 230V, 50Hz
Corrente assorbita (A)	Max	12,5	13,5	17	20	22,5
Pressione sonora (dB(A))		50	53	54	55	55
Dimensioni AxLxP (mm)		578x790x300	570x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330
Peso (Kg)		40	44	61	61	86
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carica di refrigerante (kg)		1,250	1,700	2,100	2,100	3,350
Collegamento frigorifero (mm)	Diametro Liquido	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Diametro Gas	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Range di funzionamento (°C)	Modalità riscaldamento	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C

Controllo senza fili

Alimentazione
Trasmissione

2 batterie tipo AA LR6 (in dotazione)

Radio tipo FM 868 Mhz