

ENERGIA AEROTERMICA AD
ALTA TEMPERATURA

GAMMA

acqua

*Il sistema aerotermico che
si adatta a ogni casa*

DOMUSA

T E K N I K



GAMMA

acqua

*L'energia aerotermica
che si adatta
a ogni casa*

Vuoi climatizzare la
tua casa con energia
rinnovabile risparmiando
il 70% sulla bolletta?

Il nostro sistema di climatizzazione aerotermica Dual Clima HT+ **acqua** si adatta a ogni spazio e situazione della tua casa. Soddisfa le tue necessità specifiche, sia per sostituire una caldaia esistente che per l'installazione in progetti di nuova realizzazione.

Scopri come la gamma Acqua risolve il fabbisogno di energia rinnovabile nel più piccolo spazio possibile.

Come ci riesce? Grazie a un serbatoio di accumulo avanzato in acciaio inox, con una superficie di scambio eccezionale, certificato in conformità alla normativa EN UNI16147:2017. Questo serbatoio ad alta temperatura riduce significativamente il volume d'acqua necessario per garantire un comfort eccezionale nella fornitura di acqua calda sanitaria.



LO SPAZIO INTERNO NON È UN PROBLEMA

Il design delle unità interne, abbinato a un'efficiente capacità di produzione di acqua calda sanitaria (ACS), garantisce che la gestione dello spazio non sia mai un problema. L'ingegneria avanzata delle unità **acqua** ottimizza ogni centimetro, liberando spazio per ciò che conta davvero.

La gamma ACQUA include un'ampia varietà di modelli, adatti per l'installazione a pavimento, a parete o in esterni. Sono disponibili diverse soluzioni per soddisfare le esigenze specifiche. Che si tratti di installazione a parete o a pavimento, in interni o in esterni, con o senza impianto idraulico e con diverse configurazioni per riscaldamento, raffrescamento e ACS.



GAMMA EC: Estende le capacità dell'apparecchiatura semplificando l'impianto. Questa opzione offre una serie di funzionalità eccezionali:

- Collegamento modbus con unità esterna: permette la comunicazione con l'unità esterna attraverso un semplice cablaggio a due fili, semplificando notevolmente l'impianto.
- Collegamento per impianti fotovoltaici: ottimizza l'utilizzo dell'energia in eccesso degli impianti fotovoltaici, migliorando la capacità di accumulo di energia dell'impianto.
- Controllo delle zone di riscaldamento e raffrescamento: offre uscite e ingressi per controllare fino a due zone dell'impianto con temperature differenti o a orari diversi in modo da avere un controllo più preciso e personalizzato.



INSTALLAZIONE A PARETE

- ✓ Serbatoio inerziale integrato
- ✓ Possibilità di aggiungere una resistenza elettrica di supporto per la modalità estiva (solo per modello TRIO).
- ✓ Accumulatore ACS in acciaio inossidabile.

MODELLI

ACQUA TRIO ME



ACQUA DUO ME



INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

- ✓ Serbatoio inerziale integrato
- ✓ Possibilità di aggiungere una resistenza elettrica di supporto per la modalità estiva (solo per modello TRIO).
- ✓ Accumulatore ACS in acciaio inossidabile.

MODELLI

ACQUA TRIO SE



ACQUA DUO SE



INSTALLAZIONE IN ESTERNI

- ✓ Serbatoio inerziale integrato
- ✓ Possibilità di aggiungere una resistenza elettrica di supporto per la modalità estiva.
- ✓ Accumulatore ACS in acciaio inossidabile.

MODELLO

ACQUA TRIO OD



MODELLA SENZA DOTAZIONE

- ✓ Serbatoio inerziale integrato
- ✓ Possibilità di aggiungere una resistenza elettrica di supporto per la modalità estiva (solo per modello TRIO).
- ✓ Accumulatore ACS in acciaio inossidabile.

MODELLI

ACQUA TRIO



ACQUA DUO



DUAL CLIMA HT E ACQUA, LA COMBINAZIONE PERFETTA

L'energia aerotermica di DUAL CLIMA HT è la soluzione rinnovabile perfetta per gli appartamenti di nuova costruzione e ristrutturati. Questa tecnologia offre un maggior risparmio ed efficienza energetica rispetto ad altri sistemi di climatizzazione tradizionali e rappresenta un'alternativa sempre più ambita, alle caldaie a carburanti fossili.



Senza sostituire i radiatori

Grazie a Dual Clima HT e Acqua potrai goderti un clima perfetto nella tua casa senza dover cambiare i radiatori esistenti.

La combinazione di Acqua con Dual Clima HT ti consente di raggiungere temperature di mandata fino a 75 °C, il che significa che non sarai limitato ai sistemi a bassa temperatura come il riscaldamento a pavimento. Sfrutta al meglio l'impianto esistente e semplifica il lavoro di installazione! Con questa soluzione innovativa puoi portare il comfort in più case senza compromettere la qualità.



Riduzione ECO delle emissioni

Risparmio sorprendente, rispetto dell'ambiente convincente.

Dual Clima HT utilizza un gas refrigerante naturale (R290) che la rende la soluzione più ecologica nel campo della climatizzazione grazie al basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) di questo gas pari a 3, ovvero l'impronta di carbonio prodotta è minima.

Disegno Monoblocco



Facilità di installazione

Disegno Monoblocco.

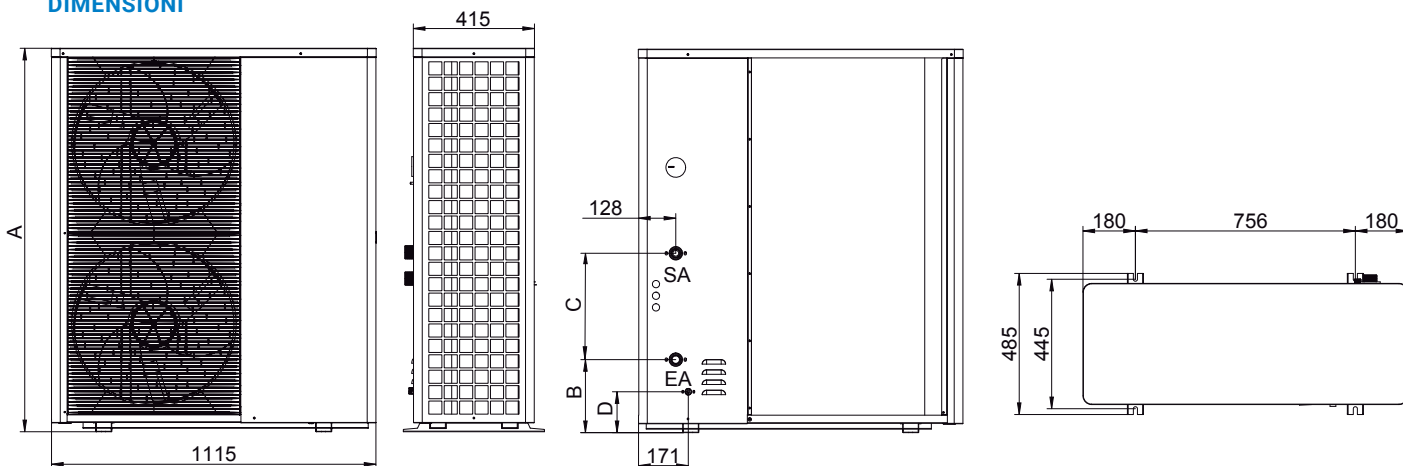
L'installazione e la manutenzione dell'apparecchiatura si caratterizzano per la loro semplicità, in quanto solo l'acqua viene inviata all'interno della casa. Inoltre, è disponibile un'ampia varietà di modelli, adatti per l'installazione a pavimento, a parete o in esterni. Trattandosi di un prodotto monoblocco, non è necessaria nessuna manipolazione con il gas. Qualsiasi professionista in possesso dell'opportuna licenza può installarlo.

DUAL CLIMA HT



CARATTERISTICHE TECNICHE		DUAL CLIMA 6HT/6HT EC	DUAL CLIMA 9HT / 9HT EC	DUAL CLIMA 12HT / 12HT EC	DUAL CLIMA 16HT / 16HT EC	DUAL CLIMA 12HTT/12HTT EC	DUAL CLIMA 16HTT/16HTT EC
Intensità massima	A	12	13,7	17	27	5,7	9,4
SCOP (7/35) zona climatica calda		5,96	6,34	6,4	6,3	6,4	6,3
Potenza nominale riscaldamento (7/35)	kW	6,4	9,15	12,2	16	12,2	16
Potenza nominale raffrescamento (35/18)	kW	6,25	8,85	10,8	14,85	10,8	14,85
Protezione elettrica		IPX4					
Tipo di pompa di calore		Aria/Acqua, Inverter, Monoblocco					
Applicazione		Riscaldamento, Raffrescamento e ACS					
Refrigerante		R290					
Quantità di refrigerante	Kg	1	1,05	1,2	1,45	1,2	1,45
Tensione		230 V~50 Hz				380-415 V/3 ~/ 50 Hz	
Consumo nominale riscaldamento (7/35)	kW	1,33	2,03	2,72	3,41	2,72	3,41
Consumo nominale raffrescamento (35/18)	kW	1,42	2,28	2,88	3,97	2,88	3,97
Pressione acustica	db(A)	42	47	44	48	44	48
Temperatura massima di mandata	°C	75					
Intervallo temperatura di lavoro riscaldamento	°C	-25/45					
Intervallo temperatura di lavoro raffrescamento	°C	10/45					
Portata nominale	m³/hr	1,10	1,59	2,1	2,75	2,1	2,75

DIMENSIONI



	A	B	C	D
DUAL CLIMA 6HT / 6HT EC	900	141	279	62
DUAL CLIMA 9HT / 9HT EC	900	141	279	62
DUAL CLIMA 12HT / 12HT EC	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HT / 16HT EC	1320	140	476	62
DUAL CLIMA 12HTT / 12HTT EC	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HTT / 16HTT EC	1320	140	476	62

SA: Mandata:
 DUAL CLIMA 6HT, 9HT, 12HT, 12HTT: 1"
 DUAL CLIMA 16HT, 16HTT: 1-1/4"
 EA: Ritorno:
 DUAL CLIMA 6HT, 9HT, 12HT, 12HTT: 1"
 DUAL CLIMA 16HT, 16HTT: 1-1/4"

ACQUA TRIO ME

Ideale per sostituire caldaie a gas

- PER RISCALDAMENTO, ACS E RAFFRESCAMENTO
- PUFFER INERZIALE INTEGRATO
- ACCUMULATORE ACS IN ACCIAIO INOX
- DOTAZIONE COMPLETA



MODELLO	INSTALLAZIONE	VOLUME ACS L	VOLUME PUFFER INERZIALE L	APPLICAZIONE	DIMENSIONI		
					LARGHEZZA	ALTEZZA	PROFONDITÀ
ACQUA TRIO ME 110	Parete verticale	85	20	Riscaldamento, Raffrescamento e Acqua calda sanitaria	523	1005	585
ACQUA TRIO ME 110 EC*	Parete verticale	85	20		523	1005	630
OPZIONI	Kit di resistenza elettrica 1,5 kW		Energy meter (solo per modelli EC)		Sonda AF (solo per modelli EC)		

*Incluso modulo di connessione MODBUS

ACQUA DUO ME

Ideale per sostituire caldaie a gas

- PER RISCALDAMENTO E ACS
- PUFFER INERZIALE INTEGRATO
- ACCUMULATORE ACS IN ACCIAIO INOX
- DOTAZIONE COMPLETA



MODELLO	INSTALLAZIONE	VOLUME ACS L	VOLUME PUFFER INERZIALE L	APPLICAZIONE	DIMENSIONI		
					LARGHEZZA	ALTEZZA	PROFONDITÀ
ACQUA DUO ME 110	Parete verticale	85	20	Riscaldamento e Acqua calda sanitaria	523	1005	585
ACQUA DUO ME 110 EC*	Parete verticale	85	20		523	1005	630
OPZIONI	Energy meter (solo per modelli EC)			Sonda AF (solo per modelli EC)			

*Incluso modulo di connessione MODBUS

ACQUA

Flessibilità per adattarsi a qualsiasi tipo di impianto

- ACCUMULATORE ACS IN ACCIAIO INOX



MODELLO	INSTALLAZIONE	VOLUME ACS L	VOLUME PUFFER INERZIALE L	APPLICAZIONE	DIMENSIONI	
					DIAMETRO	ALTEZZA
ACQUA TRIO 110	Parete verticale/orizzontale	85	20	Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria	506	935
ACQUA DUO 110	Parete verticale	85	20	Riscaldamento e Acqua calda sanitaria	506	935
OPZIONI	Kit con resistenza elettrica da 1,5 kW (solo per modello TRIO)			Valvola a tre vie	Valvola di sicurezza	

ACQUA TRIO SE

Ideale per sostituire caldaie a gas o a gasolio

- PER RISCALDAMENTO, ACS E RAFFRESCAMENTO
- PUFFER INERZIALE INTEGRATO
- ACCUMULATORE ACS IN ACCIAIO INOX
- DOTAZIONE COMPLETA



MODELLO	INSTALLAZIONE	VOLUME ACS L	VOLUME PUFFER INERZIALE L	APPLICAZIONE	DIMENSIONI		
					LARGHEZZA	ALTEZZA	PROFONDITÀ
ACQUA TRIO SE 170	Basamento	120	30	Riscaldamento,	600	1325	655
ACQUA TRIO SE 170 EC*	Basamento	120	30	Raffrescamento e Acqua calda sanitaria	600	1325	680
OPZIONI	Kit resistenza DX 1,5 kW		Energy meter (solo per modelli EC)		Sonda AF (solo per modelli EC)		

*Modulo di connessione Modbus incluso

ACQUA DUO SE

Ideale per sostituire caldaie a gas o a gasolio

- PER RISCALDAMENTO E ACS
- PUFFER INERZIALE INTEGRATO
- ACCUMULATORE ACS IN ACCIAIO INOX
- DOTAZIONE COMPLETA



MODELLO	INSTALLAZIONE	VOLUME ACS L	VOLUME PUFFER INERZIALE L	APPLICAZIONE	DIMENSIONI		
					LARGHEZZA	ALTEZZA	PROFONDITÀ
ACQUA DUO SE 170	Basamento	120	30	Riscaldamento e	600	1325	655
ACQUA DUO SE 170 EC*	Basamento	120	30	Acqua calda sanitaria	600	1325	680
OPZIONI	Energy meter (solo per modelli EC)		Sonda AF (solo per modelli EC)				

*Modulo di connessione Modbus incluso

ACQUA TRIO OD

Installazione completa all'esterno dell'abitazione

- PER RISCALDAMENTO, ACS E RAFFRESCAMENTO
- PUFFER INERZIALE INTEGRATO
- ACCUMULATORE ACS IN ACCIAIO INOX
- DOTAZIONE COMPLETA
- COIBENTAZIONE RAFFORZATA

Non è inclusa la unità esterna DUAL CLIMA HT



MODELLO	INSTALLAZIONE	VOLUME ACS L	VOLUME PUFFER INERZIALE L	APPLICAZIONE	DIMENSIONI		
					LARGHEZZA	ALTEZZA	PROFONDITÀ
ACQUA TRIO 170 OD	Basamento	120	30	Riscaldamento, raffrescamento e ACS	1380	790	680
OPZIONI	Kit di resistenza elettrica 1,5 kW		Kit circolatore di alta efficienza 15/7 coibentato per installazione				

DOMUSA

T E K N I K

INDIRIZZO POSTALE

Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) Spagna

FABBRICA E UFFICI

Bº San Esteban, s/n.
20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Spagna
Tel.: +34 943 813 899
domusateknik@domusateknik.com
www.domusateknik.com

MAGAZZINO

Atxubiaga, 13
Bº Landeta
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) Spagna

