



15 ANNI
di EVOLUZIONE
TECNOLOGICA

nuova
serie

Acqua inVerter®

IL BENESSERE DEL RISPARMIO ENERGETICO
Acquainverter Pompa di calore Trivalente



MASSIMO COMFORT, MASSIMA EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO



- Prima Pompa di Calore Trivalente al mondo, con **14 anni di evoluzione continua**
- Tecnologia esclusiva **DC Inverter**, senza integrazione di resistenza elettrica
- **34 combinazioni**
- **Compattezza:** sistema completo in un'unica colonna
- **Facilità e velocità** di installazione
- **Personalizzazione:** finiture e vasta gamma di colori

Climatizzazione

Riscaldamento

Acqua Calda Sanitaria



**3 famiglie Acquainverter
34 combinazioni possibili**



MONOBLOCCO
Modello Monoblocco con boiler da 150/185 lt incorporato mod. WRH



UNIVERSALE
Modello idronico con boiler separato e con volano termico 80 lt incorporato mod. WA



COMPATTO
Modello compatto con boiler e volano termico separati mod. WM



Volano Termico KIT impianto 60 lt



Unità esterna DC Inverter mod. COH
(Completa di supporti antivibranti speciali)

MODELLO MONOBLOCCO WRH con boiler da 150/185 lt incorporato

Versione riscaldamento + raffrescamento + acqua calda sanitaria

new

MODELLO	U.I	WRH06	WRH08	WRH11
	U.E	COH2506DW	COH4502HE10	COH6514HE10
Alimentazione elettrica	V / f / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza termica (1) (max)	kW	5,90	6,40	9,00
Assorbimento elettrico (1) (min-max)	kW	0,25÷1,46	0,50÷1,80	0,50÷2,70
COP (1)	W / W	4,04	3,55	3,33
Potenza termica (2) (max)	kW	6,12	6,80	9,50
Assorbimento elettrico (2) (min-max)	kW	0,25÷1,43	0,50÷1,65	0,50÷2,35
COP (2)	W / W	4,28	4,12	4,04
Potenza frigorifera (3) (max)	kW	3,30	4,60	7,00
Assorbimento elettrico (3) (min-max)	kW	0,25÷0,85	0,50÷1,60	0,40÷2,20
EER (3)	W / W	4,12	2,88	3,18
Potenza frigorifera (4) (max)	kW	3,88	5,90	8,85
Assorbimento elettrico (4) (min-max)	kW	0,25÷0,80	0,50÷1,63	0,40÷2,20
EER (4)	W / W	4,50	3,62	4,02
Livello di pressione sonora (5) (max)	dB (A)	44-46	56	58
Splittaggio (min-max) - Diametro tubazioni frigorifere	m	2÷6 - 1/4" / 3/8"	2÷6 - 1/4" / 1/2"	2÷6 - 1/4" / 5/8"
Temp. acqua riscaldamento fino a	°C	55	55	55
Dimensioni WRH (LxHxP) peso in funzione	mm kg	704 x 1450 x 604 286	704 x 1450 x 604 289	704 x 1450 x 604 291
Capacità boiler	l	150	150	150
Dimensioni unità esterna (LxHxP) peso	mm kg	780 x 533 x 255 38	848 x 540 x 320 36	980 x 790 x 427 65

COMBINAZIONI POSSIBILI



unità esterna
mod. COH

Modello
MONOBLOCCO
WRH06-08-11
con boiler 150lt
integrato



1 o 2 unità esterne
mod. COH

Modello
MONOBLOCCO
WRH06L-08L-11L
WRH12L-14L-20L
con boiler 185lt
integrato



Volano termico
KIT impianto 60lt
(opzionale)

Versione con boiler incorporato e scambiatore per solare termico

riscaldamento + raffrescamento + acqua calda sanitaria

new

new

MODELLO	U.I	WRH06L	WRH08L	WRH11L	WRH12L	WRH14L	WRH20L
	U.E	COH2506DW	COH4502HE10	COH6514HE10	2x COH2506DW	2x COH4502HE10	2x COH6514HE10
Alimentazione elettrica	V / f / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza termica (1) (max)	kW	5,90	6,40	9,00	11,80	12,80	18,00
Assorbimento elettrico (1) (min-max)	kW	0,25÷1,46	0,50÷1,80	0,50÷2,70	0,50÷2,90	1,00÷3,55	0,92÷5,32
COP (1)	W / W	4,04	3,55	3,33	4,07	3,60	3,38
Potenza termica (2) (max)	kW	6,12	6,80	9,50	12,24	13,60	19,00
Assorbimento elettrico (2) (min-max)	kW	0,25÷1,43	0,50÷1,65	0,50÷2,35	0,50÷2,80	1,00÷3,28	0,92÷4,62
COP (2)	W / W	4,28	4,12	4,04	4,37	4,15	4,11
Potenza frigorifera (3) (max)	kW	3,30	4,60	7,00	6,60	9,20	14,00
Assorbimento elettrico (3) (min-max)	kW	0,25÷0,85	0,50÷1,60	0,40÷2,20	0,50÷1,68	1,00÷3,18	0,72÷4,32
EER (3)	W / W	4,12	2,88	3,18	3,93	2,89	3,24
Potenza frigorifera (4) (max)	kW	3,88	5,90	8,85	7,76	11,80	17,70
Assorbimento elettrico (4) (min-max)	kW	0,25÷0,80	0,50÷1,63	0,40÷2,20	0,50÷1,60	1,00÷3,25	0,72÷4,32
EER (4)	W / W	4,50	3,62	4,02	4,85	3,63	4,10
Livello di pressione sonora (5) (max)	dB (A)	44-46	56	58	44-46	56	58
Splittaggio (min-max) - Diametro tubazioni frigorifere	m	2÷6 - 1/4" / 3/8"	2÷6 - 1/4" / 1/2"	2÷6 - 1/4" / 5/8"	2÷6 - 1/4" / 3/8" x2	2÷6 - 1/4" / 1/2" x2	2÷6 - 1/4" / 5/8" x2
Temp. acqua riscaldamento fino a	°C	55	55	55	55	55	55
Dimensioni WRH (LxHxP) peso in funzione	mm kg	704 x 1800 x 604 378	704 x 1800 x 604 382	704 x 1450 x 604 291	704 x 1800 x 604 395	704 x 1800 x 604 399	704 x 1800 x 604 399
Capacità boiler	l	185	185	150	185	185	185
Dimensioni unità esterna (LxHxP) peso	mm kg	780 x 533 x 255 38	848 x 540 x 320 36	980 x 790 x 427 65	780 x 533 x 255 38 x2	913 x 680 x 378 36 x2	980 x 790 x 427 65 x2

Rese nominali alle seguenti condizioni, in conformità alla Normativa UNI EN 14511: 2011
(1) Invernale: temperatura aria esterna 7°C B.S./ 6°C B.U.; temperatura acqua 45/40°C
(2) Invernale: temperatura aria esterna 7°C B.S./ 6°C B.U.; temperatura acqua 35/30°C
(3) Estivo: temperatura aria esterna 35°C B.S./24°C B.U.; temperatura acqua 7/12°C

(4) Estivo: temperatura aria esterna 35°C B.S./ 24°C B.U.; temperatura acqua 18/23°C
(5) Livello di pressione sonora rilevato a 1,5 m in campo libero, fronte macchina.
(6) In una installazione standard la rumorosità potrà variare per effetto del riverbero.

MODELLO COMPATTO WM con volano termico e boiler separati

Versione riscaldamento + raffrescamento + acqua calda sanitaria



MODELLO	U.I	WM06	WM08	WM11	WM12	WM14	WM20
	U.E	COH2506DW	COH4502HE10	COH6514HE10	COH2506DW x2	COH4502HE10 x2	COH6514HE10 x2
Alimentazione elettrica	V / f / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza termica (1) (max)	kW	5,90	6,40	9,00	11,80	12,80	18,00
Assorbimento elettrico (1) (min-max)	kW	0,25÷1,46	0,50÷1,80	0,50÷2,70	0,50÷2,90	1,00÷3,55	0,92÷5,32
COP (1)	W / W	4,04	3,55	3,33	4,07	3,60	3,38
Potenza termica (2) (max)	kW	6,12	6,80	9,50	12,24	13,60	19,00
Assorbimento elettrico (2) (min-max)	kW	0,25÷1,43	0,50÷1,65	0,50÷2,35	0,50÷2,80	1,00÷3,28	0,92÷4,62
COP (2)	W / W	4,28	4,12	4,04	4,37	4,15	4,11
Potenza frigorifera (3) (max)	kW	3,30	4,60	7,00	6,60	9,20	14,00
Assorbimento elettrico (3) (min-max)	kW	0,25÷0,85	0,50÷1,60	0,40÷2,20	0,50÷1,68	1,00÷3,18	0,72÷4,32
EER (3)	W / W	4,12	2,88	3,18	3,93	2,89	3,24
Potenza frigorifera (4) (max)	kW	3,88	5,90	8,85	7,76	11,80	17,70
Assorbimento elettrico (4) (min-max)	kW	0,25÷0,80	0,50÷1,63	0,40÷2,20	0,50÷1,60	1,00÷3,25	0,72÷4,32
EER (4)	W / W	4,50	3,62	4,02	4,85	3,63	4,10
Livello di pressione sonora (5) (max)	dB (A)	44-46	56	58	44-46	56	58
Splittaggio(min-max)-Diametro tubazioni frigorifere	m	2÷6 - 1/4" / 3/8"	2÷6 - 1/4" / 1/2"	2÷6 - 1/4" / 5/8"	2÷6 - 1/4" / 3/8" x2	2÷6 - 1/4" / 1/2" x2	2÷6 - 1/4" / 5/8" x2
Temp. acqua riscaldamento fino a	°C	55	55	55	55	55	55
Dimensioni WM (LxHxP)	mm	582,5 x 900 x 481	582,5 x 900 x 481	704 x 1450 x 604	582,5 x 900 x 481	582,5 x 900 x 481	704 x 1800 x 604
peso in funzione	kg	73	76	291	85	88	399
Capacità boiler - solo per versione WM	l	200-300-500-800-1000	200-300-500-800-1000	200-300-500-800-1000	200-300-500-800-1000	200-300-500-800-1000	200-300-500-800-1000
Dimensioni unità esterna (LxHxP)	mm	780 x 533 x 255	848 x 540 x 320	980 x 790 x 427	780 x 533 x 255	848 x 540 x 320	980 x 790 x 427
peso	kg	38	38	65 x2	38 x2	38 x2	65 x2

Rese nominali alle seguenti condizioni, in conformità alla Normativa UNI EN 14511: 2011

(1) Invernale: temperatura aria esterna 7°C B.S./6°C B.U.; temperatura acqua 45/40°C

(2) Invernale: temperatura aria esterna 7°C B.S./6°C B.U.; temperatura acqua 35/30°C

(3) Estivo: temperatura aria esterna 35°C B.S./24°C B.U.; temperatura acqua 7/12°C

(4) Estivo: temperatura aria esterna 35°C B.S./24°C B.U.; temperatura acqua 18/23°C

(5) Livello di pressione sonora rilevato a 1,5 m in campo libero, fronte macchina.

In una installazione standard la rumorosità potrà variare per effetto del riverbero.

Disponibile versione WM riscaldamento + raffrescamento, senza sanitario

COMBINAZIONI POSSIBILI

Modello COMPATTO TRIVALENTE
versione riscaldamento - raffrescamento - sanitario
WM06 - WM08 - WM11 - WM12 - WM14 - WM20



1 o 2 unità esterne
mod. COH



Acquainverter
mod. WM



serbatoio sanitario
mod. WB
da 200 a 1000 lt
con scambiatore
solare termico (opzionale)



volano termico
mod. WACN
da 50 a 1500 lt

Modello COMPATTO
versione riscaldamento - raffrescamento
WM06HC - WM08HC - WM11HC - WM12HC - WM14HC - WM20HC



1 o 2 unità esterne
mod. COH



Acquainverter
mod. WM

MODELLO UNIVERSALE WA

con volano termico 80 litri incorporato e boiler separato

Versione riscaldamento + raffrescamento + acqua calda sanitaria



MODELLO	U.I	WA06	WA08	WA11	WA12	WA14	WA20
	U.E	COH2506DW	COH4502HE10	COH6514HE10	COH2506DW x2	COH4502HE10 x2	COH6514HE10 x2
Alimentazione elettrica	V / f / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza termica (1) (max)	kW	5,90	6,40	9,00	11,80	12,80	18,00
Assorbimento elettrico (1) (min-max)	kW	0,25÷1,46	0,50÷1,80	0,50÷2,70	0,50÷2,90	1,00÷3,55	0,92÷5,32
COP (1)	W / W	4,04	3,55	3,33	4,07	3,60	3,38
Potenza termica (2) (max)	kW	6,12	6,80	9,50	12,24	13,60	19,00
Assorbimento elettrico (2) (min-max)	kW	0,25÷1,43	0,50÷1,65	0,50÷2,35	0,50÷2,80	1,00÷3,28	0,92÷4,62
COP (2)	W / W	4,28	4,12	4,04	4,37	4,15	4,11
Potenza frigorifera (3) (max)	kW	3,30	4,60	7,00	6,60	9,20	14,00
Assorbimento elettrico (3) (min-max)	kW	0,25÷0,85	0,50÷1,60	0,40÷2,20	0,50÷1,68	1,00÷3,18	0,72÷4,32
EER (3)	W / W	4,12	2,88	3,18	3,93	2,89	3,24
Potenza frigorifera (4) (max)	kW	3,88	5,90	8,85	7,76	11,80	17,70
Assorbimento elettrico (4) (min-max)	kW	0,25÷0,80	0,50÷1,63	0,40÷2,20	0,50÷1,60	1,00÷3,25	0,72÷4,32
EER (4)	W / W	4,50	3,62	4,02	4,85	3,63	4,10
Livello di pressione sonora (5) (max)	dB (A)	44-46	56	58	44-46	56	58
Splittaggio(min-max) - Diametro tubazioni frigorifere	m	2÷6 - 1/4" / 3/8"	2÷6 - 1/4" / 1/2"	2÷6 - 1/4" / 5/8"	2÷6 - 1/4" / 3/8" x2	2÷6 - 1/4" / 1/2" x2	2÷6 - 1/4" / 5/8" x2
Temp. acqua riscaldamento fino a	°C	55	55	55	55	55	55
Dimensioni WA (LxHxP)	mm	705 x 1250 x 505	705 x 1205 x 505	704 x 1450 x 604	705 x 1250 x 505	705 x 1250 x 505	704 x 1800 x 604
peso in funzione	kg	182	186	291	194	198	399
Capacità boiler - solo per versione WA	l	200-300-500-800-1000	200-300-500-800-1000	200-300-500-800-1000	200-300-500-800-1000	200-300-500-800-1000	200-300-500-800-1000
Dimensioni unità esterna (LxHxP)	mm	780 x 533 x 255	848 x 540 x 320	980 x 790 x 427	780 x 533 x 255	848 x 540 x 320	980 x 790 x 427
peso	kg	38	38	65	38 x2	38 x2	65 x2

Rese nominali alle seguenti condizioni, in conformità alla Normativa UNI EN 14511: 2011
 (1) Invernale: temperatura aria esterna 7°C B.S./ 6°C B.U.; temperatura acqua 45/40°C
 (2) Invernale: temperatura aria esterna 7°C B.S./ 6°C B.U.; temperatura acqua 35/30°C
 (3) Estivo: temperatura aria esterna 35°C B.S./24°C B.U.; temperatura acqua 7/12°C

(4) Estivo: temperatura aria esterna 35°C B.S./ 24° C B.U.; temperatura acqua 18/23°C
 (5) Livello di pressione sonora rilevato a 1,5 m in campo libero, fronte macchina.
 In una installazione standard la rumorosità potrà variare per effetto del riverbero.

Disponibile versione WA riscaldamento + raffrescamento, senza sanitario

COMBINAZIONI POSSIBILI

Modello UNIVERSALE TRIVALENTE versione riscaldamento - raffrescamento - sanitario

WA06 - WA08 - WA11 - WA12 - WA14 - WA20



1 o 2 unità esterne mod. COH



Acquainverter mod. WA con volano termico 80 litri integrato



serbatoio sanitario mod. WB da 200 a 1000 lt con scambiatore solare termico (opzionale)

Modello UNIVERSALE versione riscaldamento - raffrescamento

WA06HC - WA08HC - WA11HC - WA12HC
 WA14HC - WA20HC

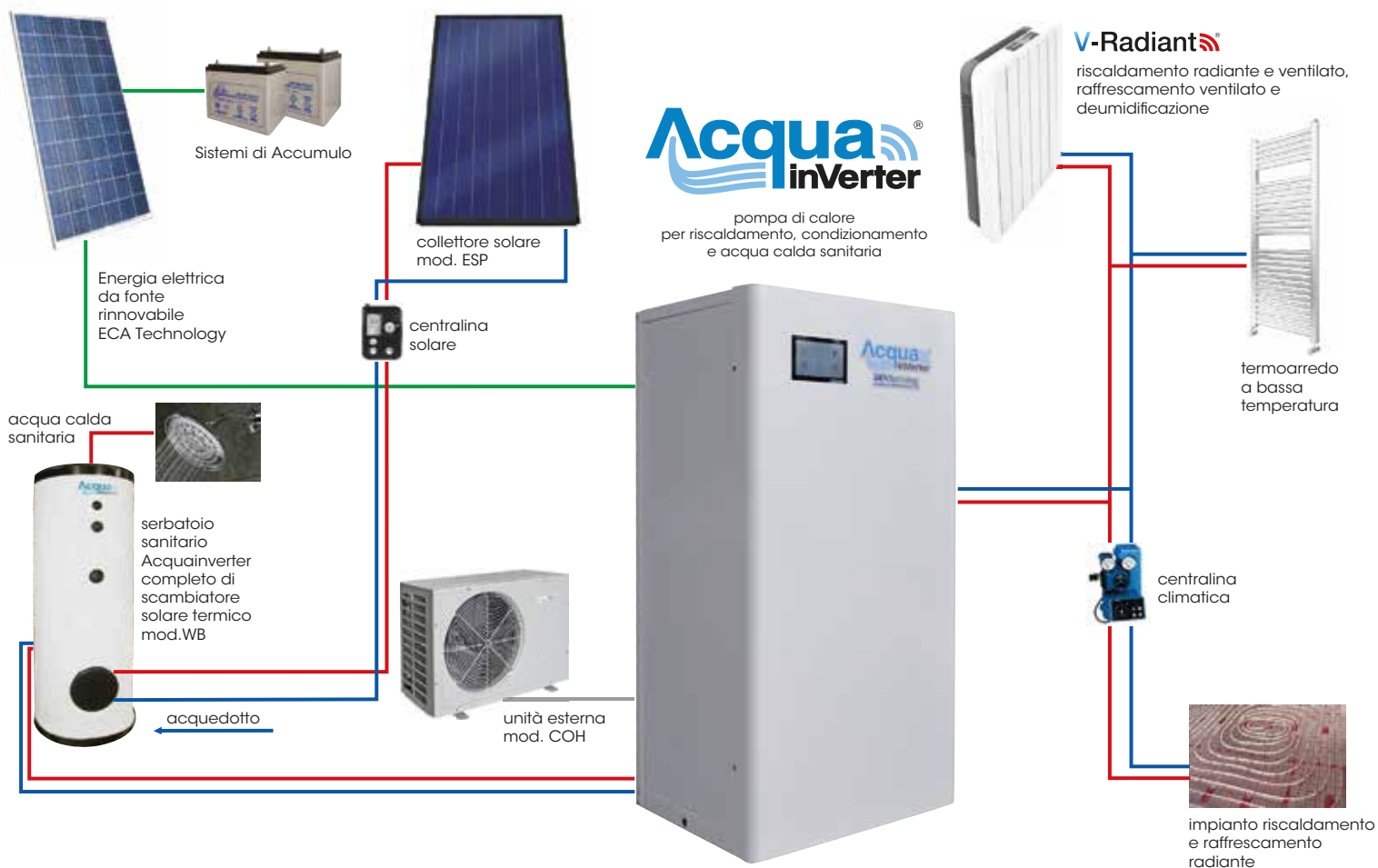


1 o 2 unità esterne mod. COH



Acquainverter mod. WA con volano termico 80 litri integrato

SCHEMA INTEGRAZIONE ACQUAINVERTER



Il sistema integrato **Acquainverter** è la soluzione ottimale per produrre energia termica alimentata da fonte rinnovabile e gestirla all'interno dell'edificio attraverso pannelli radianti a pavimento, a parete, a soffitto, ventilconvettori, radiatori termoarredi e in particolare attraverso il nuovo terminale di ECA Technology, **V-Radiant**, ventilconvettore ibrido e radiante che unisce le funzionalità del radiatore a quelle del ventilconvettore per dare massimo comfort in termini di riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione. Acquainverter fa l'integrazione termica quando necessario, per esempio in mancanza di sole.

Con l'integrazione al solare termico, il sole riscalda il fluido contenuto nei collettori che viene trasferito attraverso un circolatore all'interno del boiler dal quale otterremo acqua calda sanitaria, gratuitamente.

Il sistema viene regolato da dispositivi elettronici che permettono di selezionare la temperatura ottimale.

La vasta gamma disponibile di modelli Acquainverter unita alla grande capienza dei boiler, da 200 fino a 1000 lt, e alla ridotta superficie occupata (soli 0,48 m²), consente di realizzare impianti su ogni tipo di abitazione ed edificio civile e commerciale.

Visita il nostro portale www.ecatech.it per vedere alcuni esempi di applicazioni di Acquainverter integrato, per consultare il manuale tecnico e per richiedere un preventivo gratuito.

Concessionario ufficiale:

ECA Technology
ENERGY AND AIR-CONDITIONING SOLUTIONS

Via dell'Industria 51
36040 Grisignano di Zocco (VI) IT
tel +39 0444 418388
fax +39 0444 418355
www.ecatech.it
e-mail: eca@ecatech.it