

---

# Mini-chiller inverter

## CRAD2 / UiAWP 15-60

### Design compatto, per una facile installazione

Struttura compatta e completa di accessori per una facile ed economica installazione.

### Sistema remoto di controllo

Disegnato per essere installato a parete il comando ha un ampio monitor LCD per una visione chiara e semplice dei parametri di funzionamento.

Alimentazione a 12V. Il comando remote può essere alimentato autonomamente e consente l'ausilio di un cavo di controllo anche molto distante dalla pompa di calore.

Il comando remote può essere interfacciato a sistemi Modbus eventualmente presenti all'interno dell'edificio.

### Logica di controllo intelligente

Le unità agiscono su due modalità di controllo: la temperatura dell'acqua di mandata e la temperatura in ambiente.

La tecnologia inverter consente una elevata precisione sulle temperature di controllo con valori di  $\pm 0.5$  °C.

Funzioni multiple di sicurezza garantiscono durata ed affidabilità delle unità. Resistenza elettrica addizionale antigelo per prevenire danni allo scambiatore di calore inclusa.

Nuova logica avanzata per il controllo dello sbrinamento, migliora il comfort negli ambienti. Grazie ai dispositivi di sbrinamento intelligente, il riscaldamento costante dei locali è sempre garantito.



## Caratteristiche tecniche

Modello			CRAD 2 UIAWP 15	CRAD 2 UIAWP 25	CRAD 2 UIAWP 40	CRAD 2 UIAWP 50	CRAD 2 UIAWP 50 T	CRAD 2 UIAWP 55 T	CRAD 2 UIAWP 60 T
Codice			3ICD3007	3ICD3008	3ICD3009	3ICD3010	3ICD3011	3ICD3012	3ICD3013
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Raffrescamento aria esterna 35°C, acqua all'evaporatore in/ out 12/7°C	Potenza	kW	5,0(1,9-5,8)	7,0(2,1-7,8)	10,0(2,9-10,5)	11,2(3,1-12,0)	11,2(3,1-12,0)	12,5(3,3-14,0)	14,5(3,5-15,5)
	Assorbimento nominale	W	1550	2250	2950	3500	3380	3900	4700
	Assorbimento nominale	A	6,8	9,9	13	15,4	5,5	6,4	7,7
	EER	W/W	3,23	3,11	3,39	3,2	3,31	3,2	3,1
Raffrescamento aria esterna 35°C, acqua all'evaporatore in/ out 23/18°C	Potenza	kW	5,6	8	10,6	12,2	12,2	14,2	15,6
	Assorbimento nominale	W	1150	1850	2300	2650	2600	3100	3600
	EER	W/W	4,87	4,32	4,24	4,6	4,7	4,58	4,33
	SEER		5,83	6,07	5,71	6,37	6,18	6,69	6,78
Riscaldamento aria esterna 7°C 85% u.R., Acqua al condensatore in/out 40/45°C	Potenza	kW	6,2(2,1-7,0)	8,0(2,3-9,0)	11,0(3,2-12,0)	12,3(3,3-13,2)	12,3(3,3-13,2)	13,8(3,5-15,4)	16,0(3,7-17,0)
	Assorbimento nominale	W	1900	2500	3140	3780	3720	4250	4850
	Assorbimento nominale	A	8,3	11	13,8	16,6	6,1	7	8
	COP	W/W	3,26	3,2	3,5	3,25	3,31	3,25	3,3
Riscaldamento aria esterna 7°C 85% u.R., Acqua al condensatore in/out 30/35°C	Potenza	kW	6,2	8,6	11,5	13	13	15,1	16,5
	Assorbimento nominale	W	1350	2100	2650	2920	2850	3350	3920
	COP	W/W	4,6	4,1	4,34	4,45	4,56	4,51	4,21
	SCOP		3,55	3,46	3,34	3,46	3,66	3,78	3,39
Classe energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Livello di potenza sonora		dB(A)	63	66	68	68	68	70	72
Livello di pressione sonora		dB(A)	55	58	60	60	60	62	64
Dimensioni (wxhxd)		mm	990x966x354	990x966x354	970x1327x400	970x1327x400	970x1327x400	970x1327x400	970x1327x400
Peso netto		kg	81	81	110	110	110	111	111
Connessioni idrauliche		inch	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Potenza back up heater		kW	3	3	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Range di funzionamento temperatura ambiente	FREDDO		-5 + 46	-5 + 46	-5 + 46	-5 + 46	-5 + 46	-5 + 46	-5 + 46
	CALDO		-15 + 27	-15 + 27	-15 + 27	-15 + 27	-15 + 27	-15 + 27	-15 + 27
Range impostazione temperatura acqua	FREDDO		4 - 20	4 - 20	4 - 20	4 - 20	4 - 20	4 - 20	4 - 20
	CALDO		30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55

NOTE - Condizioni di prova: Raffreddamento temperatura esterna 35 °C acqua IN/OUT 12 °C / 7 °C  
Riscaldamento temperature esterna 7 °C acqua IN/OUT 40 °C / 45 °C

### ACCESSORI

FILOCOMANDO CCD

### CODICE

3ICD9001