



eco  
friendly

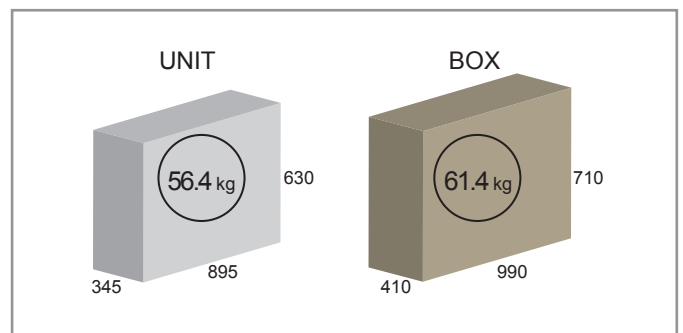


# AEI1G50EMX

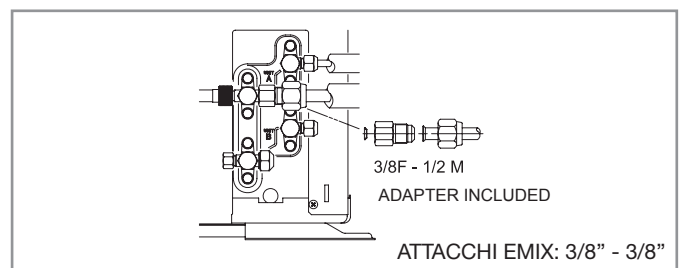
## Mono/Dual Split con Acqua Calda Sanitaria

Unità esterna mono/dual caratterizzata da grande flessibilità applicativa; con AEI1G50emx sono possibili collegamenti ad unità interne della gamma iSeries del tipo aria/aria, del tipo canalizzato flessibile SDHV, del tipo Hydrokit per impianti radianti in configurazione mono, multi e misto aria/aria ed aria/acqua. La porta dedicata ad eMix consente la contemporanea produzione di acqua calda ad uso sanitario fino ad 80°C termodinamici, con qualsiasi combinazione (tra quelle supportate) di unità interne size A o B sia in cooling che in heating.

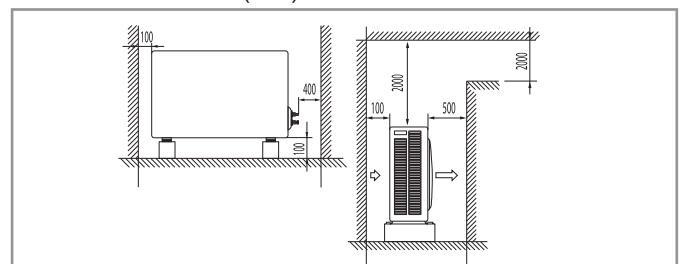
AEI1G50emx offre un ventaglio di soluzioni che va ben oltre la sua configurazione mono/dual; basti pensare ad una soluzione con un Hydrokit e una unità canalizzata SD di taglia A, due unità che possono lavorare in contemporanea o in alternativa, ad esempio per riscaldare con l'impianto radiante e raffreddare e/o deumidificare con la distribuzione dell'aria tramite l'unità SD. Ovviamente, alle due unità si può aggiungere il modulo eMix o eMix tank, per produrre contemporaneamente acqua calda ad uso sanitario sia durante il periodo del riscaldamento che nel periodo del raffreddamento.



### COLLEGAMENTI GAS



### AREA DI RISPETTO (mm)



RANGE ESTESO

-32°C | +50°C

AGGIORNAMENTO

FLASH MEMORY

CONNESSIONE

WEB CONTROL

## ARIA / ARIA

ERP Ecodesign - EN14825

RAFFRESCAMENTO +35°C	Pdesignc	kW	5,4	<b>A++</b>
	SEER		6,4	
RISCALDAMENTO Average -10°C	Pdesignh	kW	4,3	<b>A+</b>
	SCOP		4,0	

Consumo energetico stagionale

RAFFRESCAMENTO	Q <sub>CE</sub>	kWh/a	252
RISCALDAMENTO	Q <sub>HE</sub> /A	kWh/a	1159

ERP Ecodesign - EN14825 - Part Load

	35°C	30°C	25°C	20°C	12°C	7°C	2°C	-7°C	TOL
kW - kW	5,41	4,04	2,68	1,09	0,80	1,53	2,46	3,93	3,27
EER - COP	3,15	5,23	7,01	9,30	5,91	6,72	3,42	2,91	2,41

RAFFRESCAMENTO

POTENZA kW	EER
+35°C UE / 27/19°C UI	Massimo 5,9 / 3,15

RISCALDAMENTO

POTENZA kW	COP
+12/11°C UE / +20°C UI	Massimo 6,7 / 3,86
+7/6°C UE / +20°C UI	Massimo 6,0 / 3,35
+2/1°C UE / +20°C UI	Massimo 3,7 / 2,57
-7/-8°C UE / +20°C UI	Massimo 3,9 / 2,91
-10/-11°C UE / +20°C UI	Massimo 3,7 / 2,68

UNI 11300-4 - Pieno carico a massima potenza

## ARIA / ACQUA

AEI1G50EMX+HKBE

EN14511

RAFFRESCAMENTO +35°C

		Max	Nom
Capacità @ 18/23°C	kW	4,5	3,3
EER @ 18/23°C		3,57	3,61
Capacità @ 7/12°C	kW	3,2	2,5
EER @ 7/12°C		1,97	1,99

ERP Ecodesign - EN14825

BASSA - 35°C Average -10°C	Pdesignh	kW	5	<b>A++</b>
	η	%	162	
MEDIA - 55°C Average -10°C	Pdesignh	kW	n.a.	-
	η	%	n.a.	

ERP Ecodesign - EN14825 - Part Load 35°C

	12°C	7°C	2°C	-7°C	TOL
kW	1,35	1,53	2,36	3,96	2,66
COP	7,44	5,06	4,01	2,79	1,92

ERP ACS/Combi  
Vedi Emix

UNI 11300-4 (35°C) - Pieno carico a massima potenza

	12°C	7°C	2°C	-7°C
kW	5,88	5,30	3,26	3,96
COP	4,75	4,22	3,15	2,79

EN14511

	7°C	-7°C
kW	5,10	3,80
COP	4,40	2,79

## COMBINAZIONI

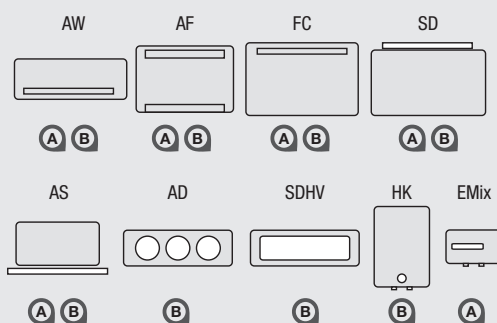
A + A

A + B

● A

● B

● Combinazioni ottimali con Emix/Emix Tank



Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50-60
Max. assorbimento elettrico per magneto termico	W/A	1790 / 7,80
Carica refrigerante standard R410A	kg	1,3
Tipo di Compressore		Twin Rotary
Velocità Ventilatore		Auto
Pressione Sonora (max.)	dB(A)	41

Tubazione Liquido	mm(inch)	6,35 (1/4")
Tubazione Gas	mm(inch)	9,52 (3/8")
Lunghezza totale tubazioni (carica standard)	m	Dual 15 / Mono 7,5
Lunghezza totale tubazioni (carica aggiuntiva)	m	Dual 30 / Mono 20
Lunghezza tubazione per unità (carica standard)	m	Dual 12
Lunghezza tubazione per unità (carica aggiuntiva)	m	Dual 25
Massimo Dislivello (UI/UE)	m	10
Massimo Dislivello (UI/UI)	m	5