



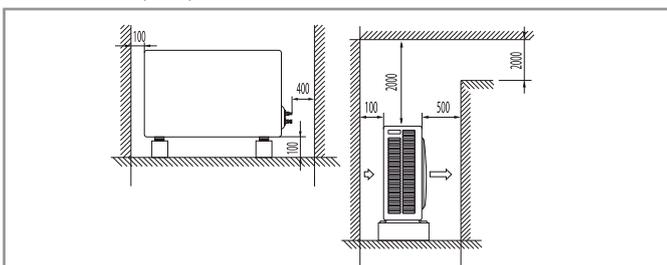
improve your life



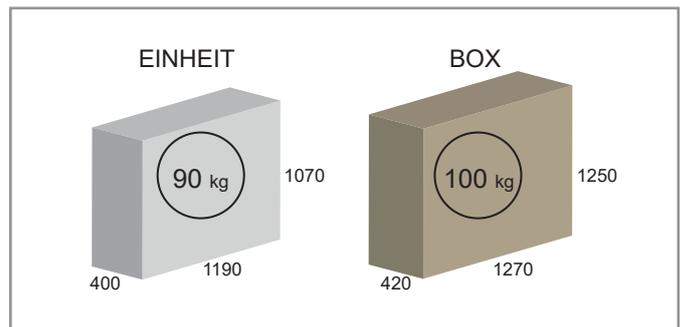
# AEI1G 110EMX

Bis heute ist dies das leistungsfähigste Außengerät iSeries und passt mit seinen 13 kW perfekt zum Dienstleistungsbereich, in dem die hohe Flexibilität der großen Produktreihe der Innengeräte voll zum Ausdruck kommt; AEI1G110emx ist auch als Hauptlösung für die Heizung und Klimatisierung in Wohngebäuden mittlerer Größe optimal einsetzbar, ob es sich nun um große Wohnungen oder Einfamilienhäuser handelt. AEI1G110emx hat eine kompakte Struktur mit einem Lüfter in der Version Monophase und Dreiphas (im Laufe des Jahres 2013) und bietet vier Ports für Innengeräte nebst eMix-Port für die Warmwasserproduktion gleichzeitig zur Heizung und Klimatisierung. Es sind also Lösungen Mono, Dual, Trial, und Qudri Split möglich, alle in Kombination mit alle Typen und Größen der Innengeräte iSeries, Luft/Luft standard, Luft/Luft Typ SDHV, Luft/Wasser (Hydrokit für Bodenheizung/-kühlung oder Niedrigtemperaturradiatoren) und selbstverständlich eMix und eMix Tank, auch in Batterie nur für die Warmwasserproduktion aus erneuerbarer Energie in großen Mengen (bis zu 1200 Liter pro System).

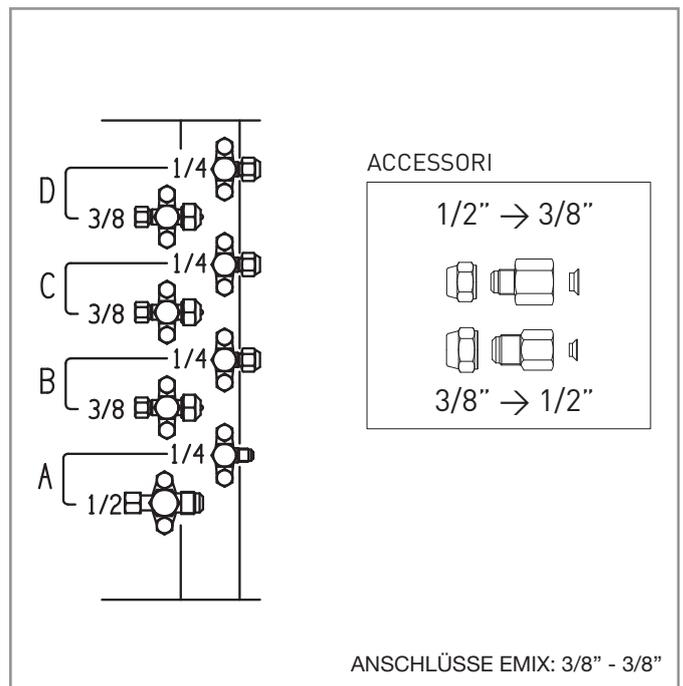
## FREIRAUM (mm)



## ABMESSUNGEN (mm)



## GASANSCHLÜSSE



## AIR / AIR

ERP Ecodesign - EN14825

COOLING +35°C	Pdesignc	kW	10,6	<b>A++</b>
	SEER		6,6	
HEATING Average -10°C	Pdesignh	kW	9,4	<b>A+</b>
	SCOP		4,1	

ERP Ecodesign - EN14825 - Part Load

	35°C	30°C	25°C	20°C	12°C	7°C	2°C	-7°C	TOL
<b>kW - kW</b>	10,64	7,83	5,09	4,22	3,59	3,37	5,22	8,30	6,01
<b>EER - COP</b>	3,44	5,07	8,07	9,67	7,05	5,54	4,17	2,36	1,85

COOLING

CAPACITY kW

EER

+35°C UE / 27/19°C UI	Max	11,5	3,36
-----------------------	-----	------	------

HEATING

CAPACITY kW

COP

+12/11°C UE / +20°C UI	Max	13,2	3,45
+7/6°C UE / +20°C UI	Max	12,5	3,07
+2/1°C UE / +20°C UI	Max	9,4	2,64
-7/-8°C UE / +20°C UI	Max	8,3	2,36
-10/-11°C UE / +20°C UI	Max	7,5	2,40

UNI 11300-4 - Full load maximum power

## AIR / WATER

AEI1G110EMX+HKDE

EN14511

COOLING +35°C

		kW	Max	Nom
Capacity @ 18/23°C		10,3	8,75	
EER @ 18/23°C		3,39	3,62	
Capacity @ 7/12°C		7,1	6,2	
EER @ 7/12°C		2,19	2,22	

ERP Ecodesign - EN14825

LOW - 35°C Average -10°C	Pdesignh	kW	9	<b>A++</b>
	η	%	163	
MEDIUM - 55°C Average -10°C	Pdesignh	kW	7	<b>A+</b>
	η	%	112	

ERP Ecodesign - EN14825 - Part Load

35°C

55°C

	12°C	7°C	2°C	-7°C	TOL	12°C	7°C	2°C	-7°C	TOL
<b>kW</b>	3,16	3,27	4,70	7,84	5,07	3,06	3,29	3,60	5,85	4,45
<b>COP</b>	7,38	6,25	4,03	2,31	1,40	5,82	4,26	2,78	1,66	1,25

UNI 11300-4 (35°C) - Full load maximum power

EN14511

	12°C	7°C	2°C	-7°C	7°C	-7°C
<b>kW</b>	12,35	11,70	8,16	7,84	10,73	6,30
<b>COP</b>	4,30	4,01	2,59	2,31	4,10	2,70

DHW/Combi ERP  
See Emix

## MATCHINGS

- A + A + A + A
- A + A + A + B
- A + A + B + B
- A + B + B + B
- A + A + A
- A + A + B
- A + B + B
- B + B + B
- B + B
- A + C
- A + B
- B + C
- C
- D

● Ideal matching with Emix/Emix Tank

Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50-60 - 400/N3/50
Stromaufnahme	W/A	4400/20 - 5200/10x3
Kältemittel R410A	kg	3,38
Kompressor Typ		Twin Rotary
Lüftergeschwindigkeit		Auto
Schalldruck	dB(A)	48

Flüssig Leitung	mm(inch)	6,35 (1/4")
Gas Leitung	mm(inch)	9,52 (3/8") / 12,77 (1/2")
Vorgefüllte Leitungslängen	m	Multi 40 / Mono 30
Max. Leitungslängen	m	Multi 65 / Mono 50
Vorgefüllte Leitungslänge pro Gerät	m	30
Max. Leitungslänge pro Gerät	m	30
Max. Höhenunterschied	m	10
Max. Höhenunterschied Innengeräte	m	5

