



improve your life

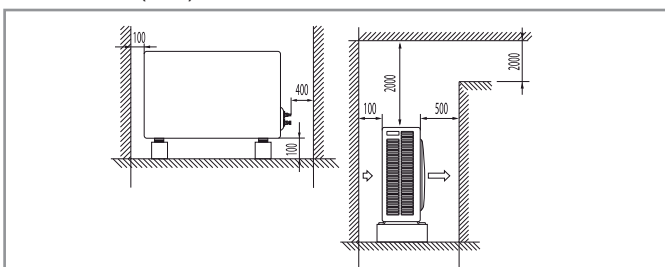


# AEI1G80EMX

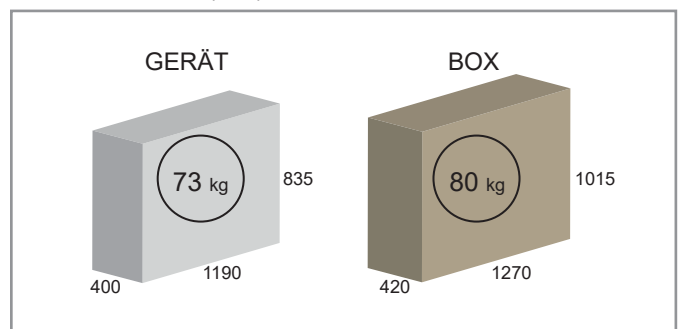
AEI1G80emx ist das Außengerät für Anwendungen an der Grenze zwischen Wohnbereich und Dienstleistungsbereich; mit der thermischen Leistung, der kompakten Struktur mit einem Lüfter, der Möglichkeit zur Realisierung von Systemen Mono, Dual, Trial und Quadri Split und die gleichzeitige Produktion von Warmwasser ist AEI1G80emx eine hervorragende Lösung für den Einsatz als Hauptheizsystem, welches in Kombination mit Einheiten Luft und/oder Wasser, Bodenheizgeräten oder Niedrigtemperaturradiatoren, flexiblen Leitungen und Warmwasserproduktion aus erneuerbarer Energie mittels Wärmepumpe AEI1G80emx die Klimatisierung für das ganze Jahr bieten kann.

Nicht weniger wichtig ist die Möglichkeit, bis zu vier Einheiten eMix zu installieren und AEI1G80emx nur für die Produktion großer Mengen warmen Brauchwassers in Hotels, Schulen, Fabriken einzusetzen. Das Gerät wird im Laufe des Jahres 2013 auch in der Version für Dreiphasenversorgung verfügbar sein und bietet zahlreiche Lösungen für die Anwendung im Dienstleistungsbereich, wie beispielsweise mit Kassette, Leitungen, Einbaugeräte (slim ducted) für Hotels, flexible Leitungen SDHV.

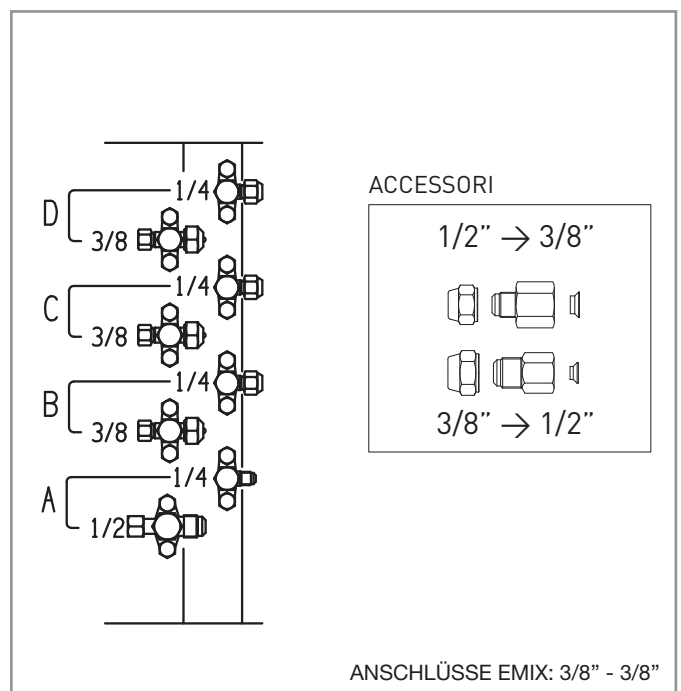
## FREIRAUM (mm)



## ABMESSUNGEN (mm)



## GASANSCHLÜSSE



ANSCHLÜSSE EMIX: 3/8" - 3/8"

\*\*verfügbar auch die Version AEI1G80 ohne eMix-Port

## AIR / AIR

ERP Ecodesign - EN14825

<b>COOLING</b> +35°C	Pdesignc	kW	9,0	<b>A++</b>
	SEER		6,7	
<b>HEATING</b> Average -10°C	Pdesignh	kW	7,7	<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>	8,97	6,70	4,26	2,88	1,32	2,66	4,08	6,78	4,93
<b>EER - COP</b>	3,74	6,13	8,03	7,91	4,94	4,97	4,34	2,45	1,74

**COOLING**

	CAPACITY kW	EER
+35°C UE / 27/19°C UI	Max 9,6	3,74

**HEATING**

	CAPACITY kW	COP
+12/11°C UE / +20°C UI	Max 11,6	3,55
+7/6°C UE / +20°C UI	Max 11,2	3,27
+2/1°C UE / +20°C UI	Max 6,1	2,36
-7/-8°C UE / +20°C UI	Max 6,8	2,45
-10/-11°C UE / +20°C UI	Max 6,5	2,36

UNI 11300-4 - Full load maximum power

## AIR / WATER

AEI1G80EMX+HKCE

EN14511

**COOLING +35°C**

	kW	Max	Nom
Capacity @ 18/23°C	8,0	8,0	7,1
EER @ 18/23°C	4,01	4,01	4,10
Capacity @ 7/12°C	6,9	6,9	5,0
EER @ 7/12°C	2,84	2,84	2,90

ERP Ecodesign - EN14825

<b>LOW - 35°C</b> Average -10°C	Pdesignh	kW	7	<b>A++</b>
	η	%	157	
<b>MEDIUM - 55°C</b> Average -10°C	Pdesignh	kW	6	<b>A+</b>
	η	%	117	

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>	2,22	2,47	3,74	6,24	4,24	2,15	2,07	3,08	5,11	3,50
<b>COP</b>	7,32	5,47	3,81	2,50	1,60	5,68	3,94	2,94	1,82	1,27

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>	10,12	9,78	6,47	6,24	9,25	5,89
<b>COP</b>	3,95	4,04	2,74	2,50	4,12	2,70

DHW/Combi ERP  
See Emix

## MATCHINGS

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

● Ideal matching with Emix/Emix Tank

Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50-60 - 400/N3/50
Stromaufnahme	W/A	3300/15 - 5200/10x3
Kältemittel R410A	kg	2,9
Kompressor Typ		Twin Rotary
Lüftergeschwindigkeit		Auto
Schalldruck	dB(A)	47
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. Höhnerunterschied	m	10
Max. Höhenunterschied Innengeräte	m	5

