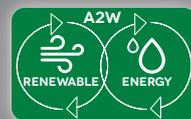
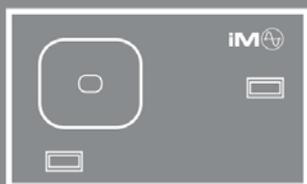




Dream House



A2W Wärmepumpe Full DC Inverter – Monoblock





## Vom Traum zur Realität



MIT IM können Sie Ihr Zuhause der Träume bauen:

- Heizen und Kühlen mit Radiatorsystemen
- Mit integrierten Fan Coils und Luftentfeuchtern
- Heizen mit Radiatoren für niedrige Temperaturen
- Warmwasserversorgung mit EMIX, EMIX Tank oder direkt über IM mit dem ACS Kit

**Verschiedene Aufgaben, Eine Lösung, 100% erneuerbare Energie**





### **Einzigartig und Innovativ**

IM ist die einzige Wärmepumpe, die warmes Wasser produzieren und gleichzeitig Räume heizen oder kühlen kann. Dank der besonderen Leitungsanschlüsse kann Wasser während des Kühlbetriebs ohne zusätzlichen Energieverbrauch erhitzt werden. Dazu wird die Wärmrückgewinnungstechnologie von EMIX und EMIX TANK genutzt.

### **Hohe Leistung & Energieersparnis**

Dank der FULL DC Inverter Technologie, die Kompressor- und Ventilatorenleistung optimiert, erreicht IM die Energieeffizienzklasse A++ im Heizbetrieb sowie die Energieeffizienzklasse A in der Warmwasserbereitung. So werden Komfort und ein geringer Energieverbrauch erreicht.



### **Effizient & Leise**

IM ist ein Full DC Inverter, ausgestattet mit einer Umwälzpumpe, einem Kompressor und mehreren DC Inverter Ventilatoren, deren Leistung und Geschwindigkeit je nach Bedarf angepasst werden. Eine geringe Lautstärke wird durch eine gute Schalldämmung, die Fähigkeit der Argo Elektronik den Kompressorzyklus sanft zu kontrollieren (Smooth Defrost) und durch die Einführung der ECO Funktion (Kapazitätsreduzierung) erreicht.





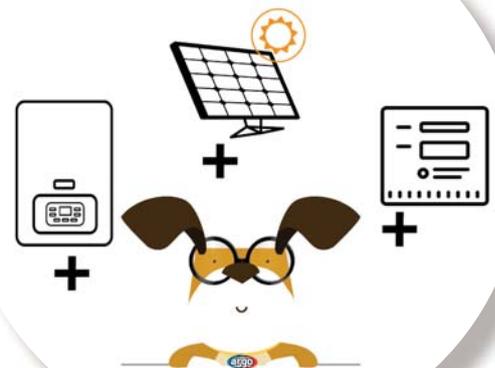
## Alles unter Kontrolle

IM ist ausgestattet mit Systemen zur Temperaturkontrolle, die eine optimale Systemfunktion sicherstellen.

Zusätzlich verfügt es über Systeme zur Kontrolle des Kältemitteldrucks und des Wasserkreislaufs, welche das eingeschaltete System schützen.

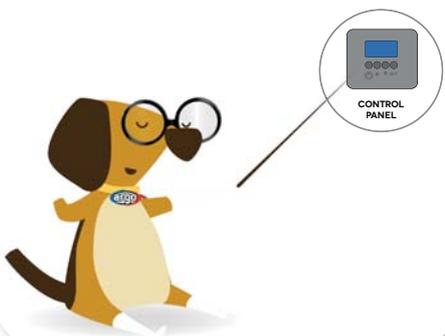
## Flexibles & Offenes System

IM ist kompatibel mit Kontrollsystemen Dritter und kann mit zusätzlichen Heizsystemen (Gas Boilern, Verbrennungsheizungen, etc.) kombiniert werden. Außerdem kann es mit Solarzellen zur Warmwasser oder Stromerzeugung kombiniert werden.



## Einfaches & Intuitives Benutzerinterface

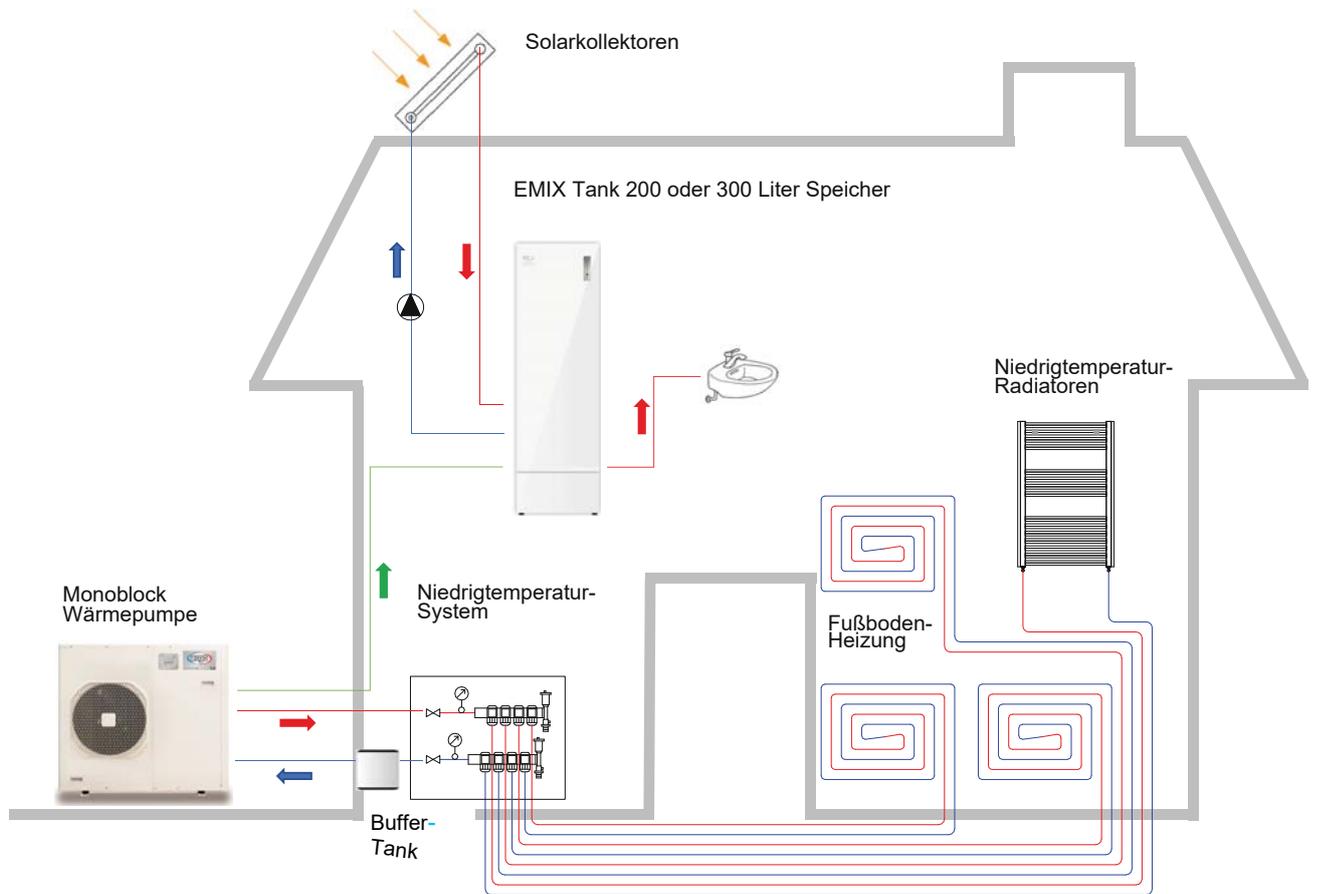
Das digitale Bedienfeld mit LCD Display kann von Installateuren genauso leicht bedient werden, wie vom Endverbraucher.





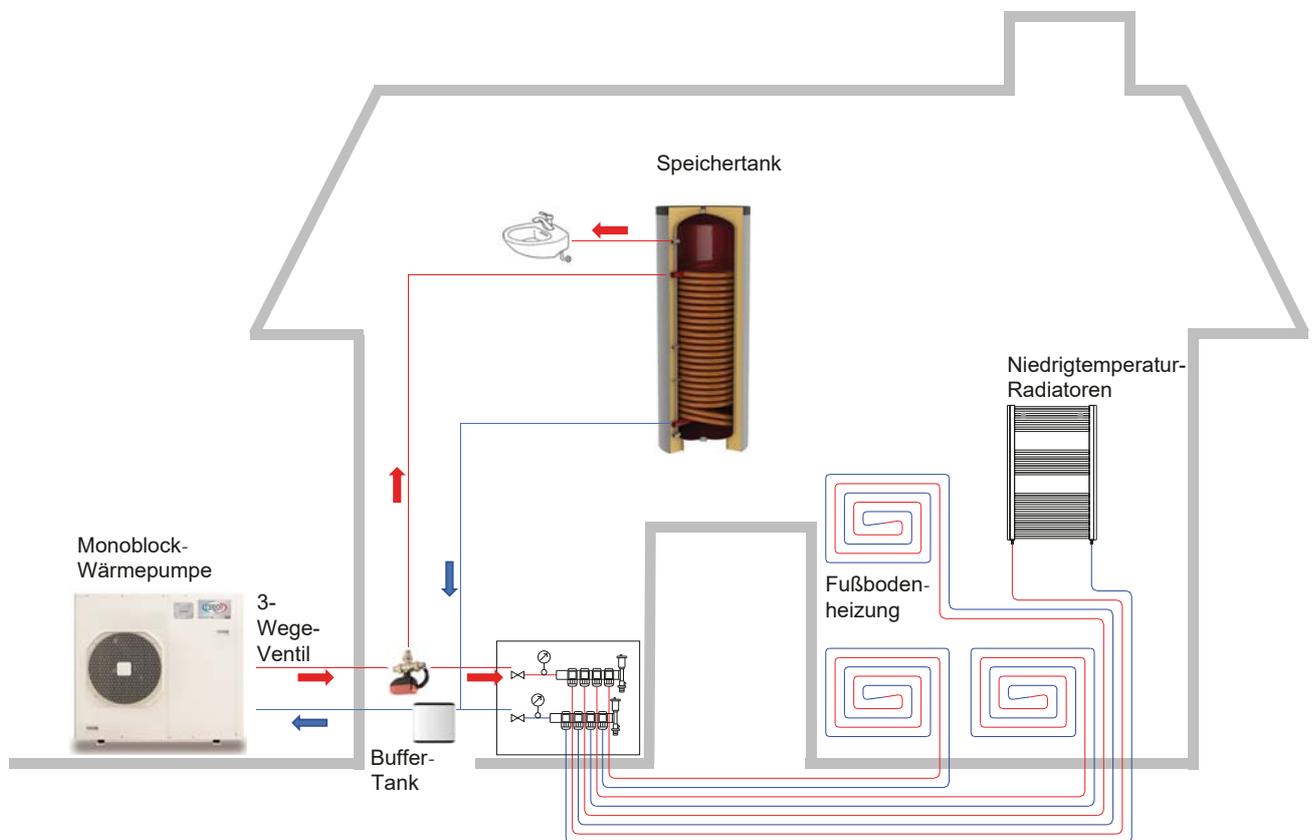
# Installationsmöglichkeiten

Niedrigtemperatur Heizungssystem  
(Fußbodenheizung und  
Niedrigtemperatur-Radiatoren)  
Warmwasserbereitung mit EMIX  
und Solarkollektoren



— Heizungs- oder Warmwasserverrohrung  
— Kälteverrohrung

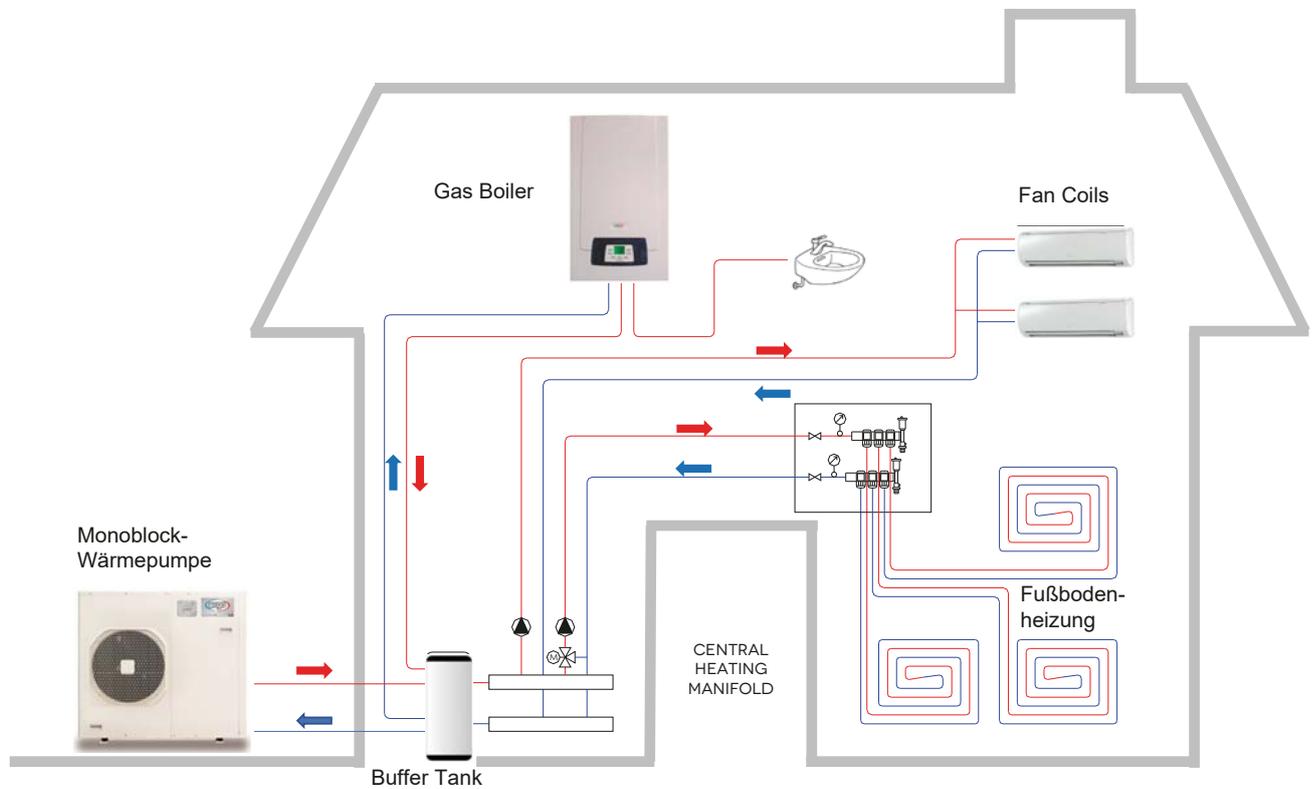
Niedrigtemperatur Heizungssystem  
Radiatoren oder Fußbodenheizung  
Warmwasserbereitung über  
Wärmepumpe mit Speichertank und 3-  
Wege Ventil



— Heizung- oder Warmwasserverrohung  
— Kälteverrohung



Niedrigtemperatur Heizungssystem  
(Fußbodenheizung)  
und Hochtemperatur Heizungssystem (Fan Coils)  
Warmwasserproduktion mit Gas Boiler



— Heizungs- oder Warmwasserverrohrung  
— Kälteverrohrung



## Bestandteile des Systems

IM ist ein nachhaltiges System zum Heizen, Kühlen und zur Warmwasserbereitung durch die Verbindung mit dem patentierten EMIX System



AIMO6EMX(1PH)



AIMO8EMX(1PH)



AIM11EMX/3PH(1PH/3PH)



AIM14EMX3PH(3PH)

Monoblock Wärmepumpe



EMIX



EMIX TANK 200



EMIX TANK



Warmwasserspeicher 300 Liter



3-Wege Ventil



KIT ACS

EMIX System mit Wärmerückgewinnung

EMIX ist das innovative Innengerät der iSeries, welche ein ganzjährige Warmwassererzeugung ermöglicht, ohne zusätzlichen Energieeinsatz im Kühlbetrieb im Sommer.

	Wasser-temperatur (°C)	Luft-temperatur	Leistung			AIMO6EMX	AIMO8EMX
<b>Heizen</b>	30/35	+7	Heizleistung	NOMINAL	KW	5,80	8,10
			COP (EN14511)	NOMINAL		4,11	4,18
			Stromaufnahme	NOMINAL	KW	1,41	1,94
		-7	Heizleistung	NOMINAL	KW	3,90	5,40
			Energieeffizienz Klasse			A+++	A+++
	40/45	+7	Heizleistung	NOMINAL	KW	4,50	7,70
			COP	NOMINAL		2,65	3,35
			Stromaufnahme	NOMINAL	KW	1,70	2,30
		-7	Heizleistung	NOMINAL	KW	3,90	5,40
	47/55	+7	Heizleistung	NOMINAL	KW	4,00	6,50
			COP (EN14511)	NOMINAL		2,04	2,41
			Stromaufnahme	NOMINAL	KW	1,96	2,70
-7		Heizleistung	NOMINAL	KW	2,32	5,05	
		Energieeffizienz Klasse			A+*	A+*	
<b>Kühlen</b>	23/18	35	Kühlleistung	NOMINAL	KW	4,70	5,90
	EER		NOMINAL		3,61	3,68	
	12/7	35	Kühlleistung	NOMINAL	KW	3,40	4,70
			EER	NOMINAL		2,27	2,22
<b>DHW</b>			Energieeffizienz Klasse	CON SERBATOIO DA 300 L / WITH 300 L TANK		A	A
						XL	XL

	Wasser-temperatur °C	Luft-temperatur °C	Leistung			AIM11EMX	AIM14EMX
<b>Heizen</b>	30/35	+7	Heizleistung	NOMINAL	KW	10,50*	13,60*
			COP (EN14511)	NOMINAL		4,10*	4,05*
			Stromaufnahme	NOMINAL	KW	2,56*	3,36*
		-7	Heizleistung	NOMINAL	KW	6,90*	9,00*
			Energieeffizienz Klasse			A+++	A+++
	40/45	+7	Heizleistung	NOMINAL	KW	9,90*	12,90*
			COP	NOMINAL		3,29*	3,25*
			Stromaufnahme	NOMINAL	KW	3,01*	3,97*
		-7	Heizleistung	NOMINAL	KW	7,00*	9,10*
	47/55	+7	Heizleistung	NOMINAL	KW	8,40*	10,90*
			COP (EN14511)	NOMINAL		2,37*	2,34*
			Stromaufnahme	NOMINAL	KW	3,56*	4,66*
-7		Heizleistung	NOMINAL	KW	6,50*	8,50*	
		Energieeffizienz Klasse			A+*	A+*	
<b>Kühlen</b>	23/18	35	Kühlleistung	NOMINAL	KW	7,70*	9,90*
	EER		NOMINAL		3,62*	3,61*	
	12/7	35	Kühlleistung	NOMINAL	KW	6,10*	7,80*
			EER	NOMINAL		2,18*	2,15*
<b>DHW</b>			Energieeffizienz Klasse	CON SERBATOIO DA 300 L / WITH 300 L TANK		A*	A*
						XL*	XL*



Technische Daten			AIMO6EMX	AIMO8EMX	AIM11EMX	AIM14EMX
Einsatzgrenzen Heizen	MIN/MAX	°C	-22 / +35	-22 / +35	-22 / +35	-22 / +35
Einsatzgrenzen Kühlen	MIN/MAX	°C	+10 / +47	+10 / +47	+10 / +47	+10 / +47
Max. Vorlauftemperatur	MAX	°C	UP TO 58	UP TO 58	UP TO 58	UP TO 58
Wasserfluss	35°C	M <sup>3</sup> /H	1,00	1,39	1,79	2,32
	45°C	M <sup>3</sup> /H	0,76	1,31	1,69	2,19
	55°C	M <sup>3</sup> /H	0,45	0,70	0,90	1,16
Wasservolumen	MIN	L	40	40	80	80
Schalldruck (EN14511)	NOMINAL	DB(A)	40	43	46	49
Stromaufnahme	MAX	KW	2,5	3,5	4,2	5,2
		A (1PH)	11	16	19	-
		A (3PH)	-	-	7	9

Komponenten			AIMO6EMX	AIMO8EMX	AIM11EMX	AIM14EMX
Expansionsventil		L	2	4	4	6
Förderhöhe der Pumpe	HEAD (SEE CURVE)	M	6	7	7	7,5
Hydraulische Anschlüsse		INCH"	3/4"	3/4"	1"	1"
Kälteseitige Anschlüsse	REFRIGERANT EMIX / EMIX TANK	INCH"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Sicherheitsventil	MAX	BAR	3	3	3	3
Abmessungen	A. / H.	MM	735	835	1070	1335
	L. / W.	MM	1030	1190	1190	1270
	P. / D.	MM	400	400	400	450
Nettogewicht		KG.	64	73	90	160

Zubehör			AIMO6EMX	AIMO8EMX	AIM11EMX	AIM14EMX
Buffer Tank		L	40 OR 80	40 OR 80	40 OR 80	40 OR 80
Elektro Zusatzheizung		KW	2 OR 4	2 OR 4	2 OR 4	2 OR 4
Fernbedienung			YES	YES	YES	YES
eMix / eMixtank			YES	YES	YES	YES
Warmwasserkit			YES	YES	YES	YES
2-Zonen KIT			YES	YES	YES	YES
Modbus Gateway			YES	YES	YES	YES