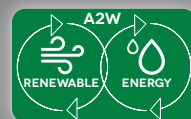
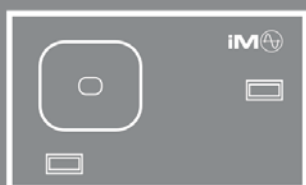




Dream House



**POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA FULL DC INVERTER – MONOBLOCCO**  
**A2W HEAT PUMP FULL DC INVERTER – MONOBLOC**



improve your life



**DAL SOGNO ALLA REALTÀ**  
FROM DREAM TO REALITY



CON IM PUOI REALIZZARE LA CASA DEI TUOI SOGNI, COMPLETA DI:

- RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON SISTEMI RADIANTI
- INTEGRAZIONE E DEUMIDIFICAZIONE CON VENTICONVETTORI O DEUMIDIFICATORI
- RISCALDAMENTO CON RADIATORI A BASSA TEMPERATURA
- PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON SISTEMA EMIX, EMIX TANK O DIRETTAMENTE DA IM CON KIT ACS

**TANTE ESIGENZE, UNA SOLA SOLUZIONE, 100% ENERGIA RINNOVABILE**



- WITH IM YOU CAN REALIZE THE HOME OF YOUR DREAMS, PROVIDED WITH:
  - – HEATING AND COOLING WITH RADIANT SYSTEMS
  - – INTEGRATION AND DEHUMIDIFICATION WITH FAN COILS AND DEHUMIDIFIERS
  - – HEATING WITH LOW TEMPERATURE RADIATORS
  - – DOMESTIC HOT WATER SUPPLY THANK TO EMIX, EMIX TANK SYSTEM OR DIRECTLY FROM IM WITH ACS KIT

• MULTIPLE REQUIREMENTS, A SINGLE SOLUTION, 100% RENEWABLE ENERGY



PERCHÈ SCEGLIERE  
WHY CHOOSE



### UNICA & INNOVATIVA

IM È L'UNICA POMPA DI CALORE IN GRADO DI PRODURRE ACQUA CALDA SANITARIA IN CONTEMPORANEA AL RISCALDAMENTO E AL RAFFRESCAMENTO DI AMBIENTI, GRAZIE ALLO SPECIALE ATTACCO DEL GAS REFRIGERANTE. DURANTE LA FUNZIONE DI RAFFRESCAMENTO, L'ACQUA VIENE RISCALDATA GRATUITAMENTE, SFRUTTANDO LA TECNOLOGIA DEL RECUPERO DI CALORE DI EMIX E EMIX TANK.

### UNIQUE & INNOVATIVE

IM IS THE ONLY HEAT PUMP THAT CAN PRODUCE HOT WATER AT THE SAME TIME AS HEATING AND COOLING ROOMS, THANKS TO THE SPECIAL REFRIGERANT CONNECTION. DURING THE COOLING FUNCTION, WATER IS HEATED FREE OF CHARGE, USING THE HEAT RECOVERY TECHNOLOGY OF EMIX AND EMIX TANK.

### PRESTAZIONI ELEVATE & RISPARMIO

GRAZIE ALLA TECNOLOGIA FULL DC INVERTER, CAPACE DI OTTIMIZZARE IL FUNZIONAMENTO DEL COMPRESSORE E DEI VENTILATORI, IM RAGGIUNGE LA CLASSE ENERGETICA A++ IN RISCALDAMENTO E LA CLASSE ENERGETICA A PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA, GARANTENDO COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO.

### HIGH PERFORMANCE & SAVING

THANKS TO THE FULL DC INVERTER TECHNOLOGY, ABLE TO OPTIMIZE THE OPERATION OF THE COMPRESSOR AND FANS, IM REACHES THE ENERGY CLASS A++ IN HEATING AND THE ENERGY CLASS A FOR THE PRODUCTION OF HOT WATER, ENSURING COMFORT AND SAVINGS ENERGY.



### EFFICIENTE & SILENZIOSA

IM È FULL DC INVERTER, DOTATA CIOÈ DI POMPA DI CIRCOLAZIONE, COMPRESSORE E VENTILATORI DC INVERTER, CHE MODULANO POTENZA E VELOCITÀ IN FUNZIONE DELLE REALI ESIGENZE.

BASSI LIVELLI SONORI SONO ASSICURATI DA ELEVATO GRADO DI INSONORIZZAZIONE, DALLA CAPACITÀ DELL'ELETTRONICA ESCLUSIVA ARGO DI GOVERNARE IN MODO OTTIMALE IL CICLO DEL COMPRESSORE ("SMOOTH DEFROST") E DALL'IMPLEMENTAZIONE DELLA FUNZIONE ECO (RIDUZIONE DELLE POTENZA EROGATA).

### EFFICIENT & QUIET

IM IS FULL DC INVERTER, EQUIPPED WITH CIRCULATOR, COMPRESSOR AND FANS DC INVERTER, MODULATING POWER AND SPEED ACCORDING TO REAL NEEDS.

LOW SOUND LEVELS ARE ASSURED BY A HIGH DEGREE OF SOUNDPROOFING, BY THE ABILITY OF THE EXCLUSIVE ARGO ELECTRONICS TO SMOOTHLY CONTROL THE COMPRESSOR CYCLE ("SMOOTH DEFROST") AND BY THE IMPLEMENTATION OF THE ECO FUNCTION (CAPACITY REDUCTION).





### TUTTO SOTTO CONTROLLO

IM È DOTATA DI SISTEMI DI CONTROLLO DELLE TEMPERATURE DELL'ACQUA E DEL GAS TALI DA OTTIMIZZARE IL FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA.

È INOLTRE EQUIPAGGIATA CON SISTEMI DI CONTROLLO DELLE PRESSIONI DEL REFRIGERANTE E DELLE PORTATE DELL'ACQUA DELL'IMPIANTO, IN GRADO DI PROTEGGERE IL SISTEMA IN OGNI CONDIZIONE DI LAVORO.

### ALL IN CONTROL

IM IS EQUIPPED WITH WATER AND GAS TEMPERATURE CONTROL SYSTEMS ABLE TO OPTIMIZE SYSTEM OPERATION. IT IS ALSO EQUIPPED WITH REFRIGERANT PRESSURE CONTROL SYSTEMS AND PLANT WATER FLOWRATES, WHICH CAN PROTECT THE SYSTEM IN ANY WORKING CONDITION.

### SISTEMA APERTO & FLESSIBILE

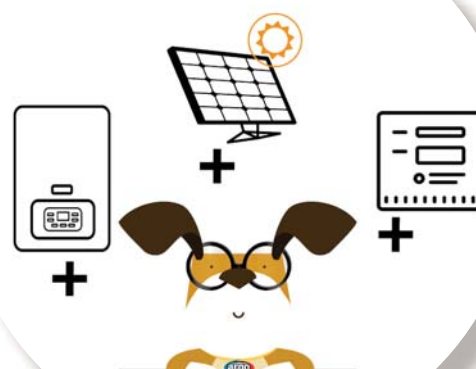
IM È COMPATIBILE CON SISTEMI DI CONTROLLO DI TERZE PARTI, ANCHE EVOLUTI, ED È INTEGRABILE CON SORGENTI AGGIUNTIVE DI RISCALDAMENTO ESTERNO (CALDAIE A GAS, GENERATORI CON COMBUSTIBILE SOLIDO, ECC).

PUÒ ESSERE INOLTRE ABBINATA A PANNELLI SOLARI UTILIZZATI PER FORNIRE ACQUA CALDA E RISCALDAMENTO O PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA.

### OPEN & FLEXIBLE SYSTEM

IM IS COMPATIBLE WITH THIRD PARTY CONTROL SYSTEMS, EVEN EVOLVED, AND CAN BE INTEGRATED WITH ADDITIONAL EXTERNAL HEATING SOURCES (GAS BOILERS, HEAT GENERATORS WITH SOLID FUEL, ETC.).

IT CAN ALSO BE COMBINED WITH SOLAR PANELS USED TO PROVIDE HOT WATER AND HEATING OR TO GENERATE ELECTRICITY.



### INTERFACCIA SEMPLICE & INTUITIVA

IL PANNELLO DI CONTROLLO DIGITALE DOTATO DI DISPLAY LCD È FACILMENTE UTILIZZABILE SIA DA PARTE DEGLI OPERATORI (INSTALLATORI E CENTRI ASSISTENZA) SIA DA PARTE DEGLI UTENTI FINALI, CHE POSSONO DECIDERE PER RAGIONI DI COMODITÀ DI COLLOCARE IL PANNELLO COMANDI ALL'INTERNO DELL'ABITAZIONE.

### SIMPLE & INTUITIVE INTERFACE

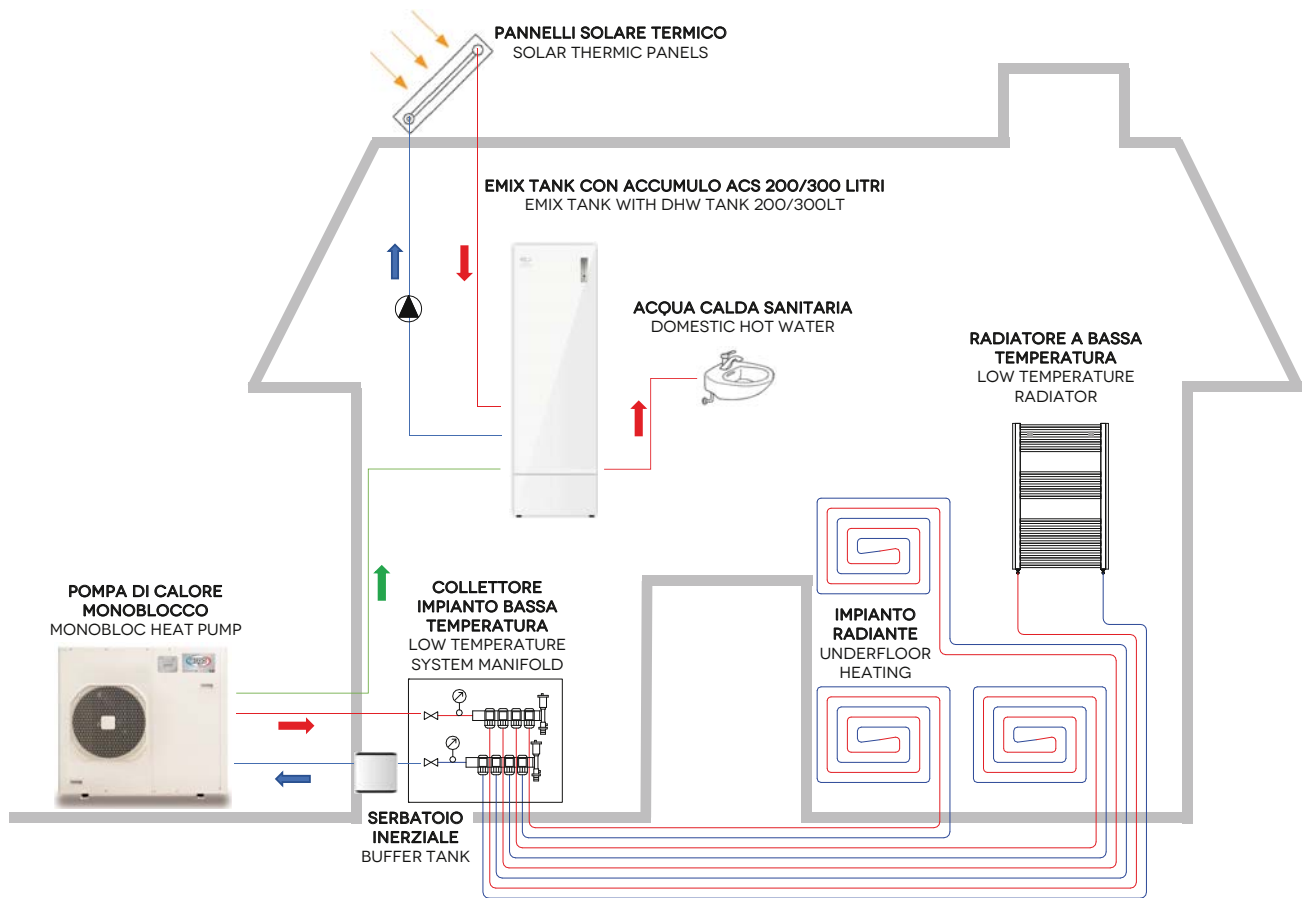
THE DIGITAL CONTROL PANEL WITH LCD DISPLAY CAN BE EASILY USED BY BOTH OPERATORS (INSTALLERS AND AFTER SALES CENTRES) AND BY END-USERS, WHO CAN DECIDE FOR CONVENIENCE TO PLACE THE CONTROL PANEL INSIDE THEIR HOMES.





## SCHEMI APPLICATIVI APPLICATION SCHEMES

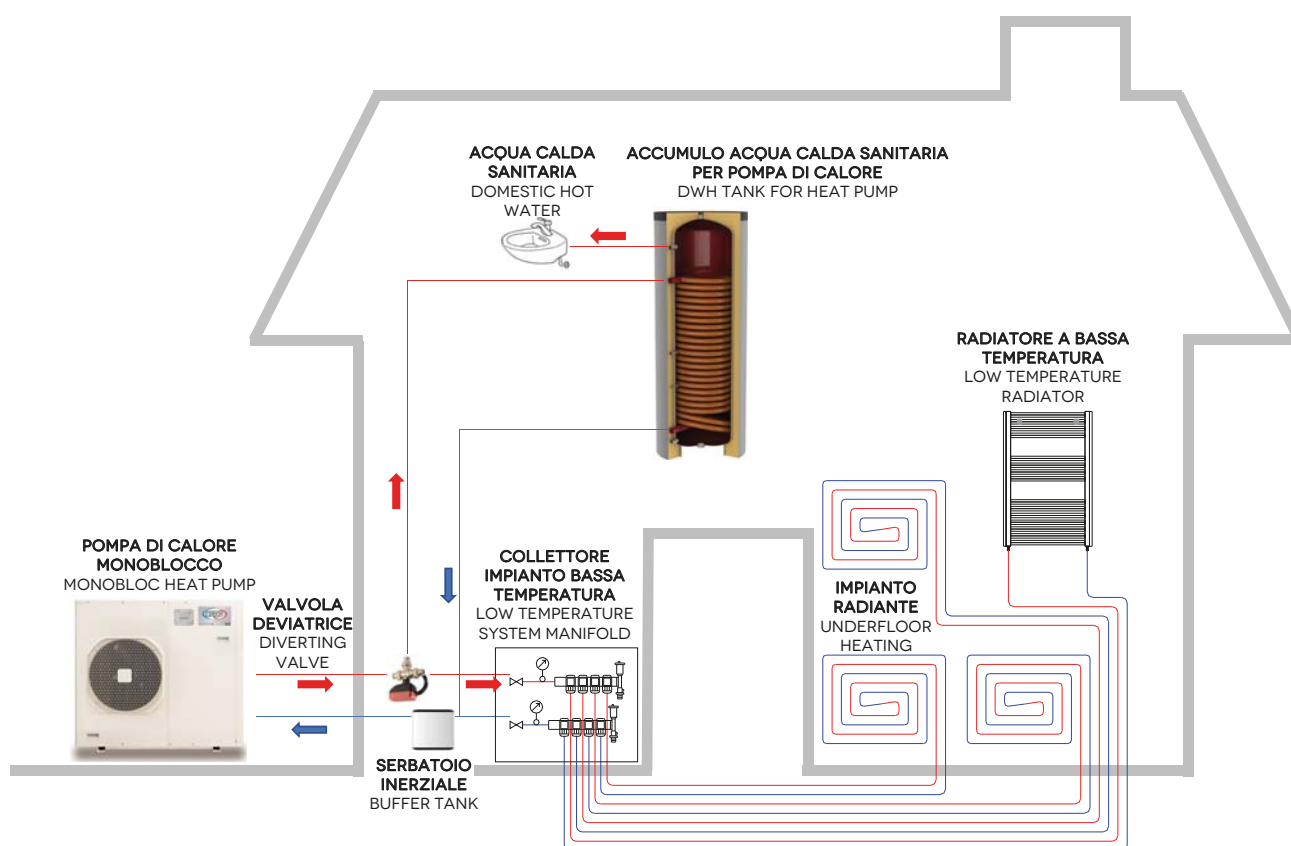
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A BASSA TEMPERATURA (PAVIMENTO RADIANTE E RADIATORI A BASSA TEMPERATURA).  
PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON EMIX TANK ED INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO.



LOW TEMPERATURE HEATING SYSTEM  
(UNDERFLOOR HEATING AND LOW TEMPERATURE RADIATORS).  
DOMESTIC HOT WATER PRODUCTION WITH  
EMIX TANK AND SOLAR THERMAL  
INTEGRATION.

— TUBAZIONI IMPIANTO RISCALDAMENTO O ACQUA CALDA SANITARIA  
HEATING SYSTEM PIPES OR DOMESTIC HOT WATER PIPES  
— TUBAZIONI PER GAS REFRIGERANTE  
REFRIGERANT PIPES

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A BASSA TEMPERATURA (PAVIMENTO RADIANTE E RADIATORI A BASSA TEMPERATURA). PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON SERBATOIO PER POMPA DI CALORE E VALVOLA DEVIATRICE.



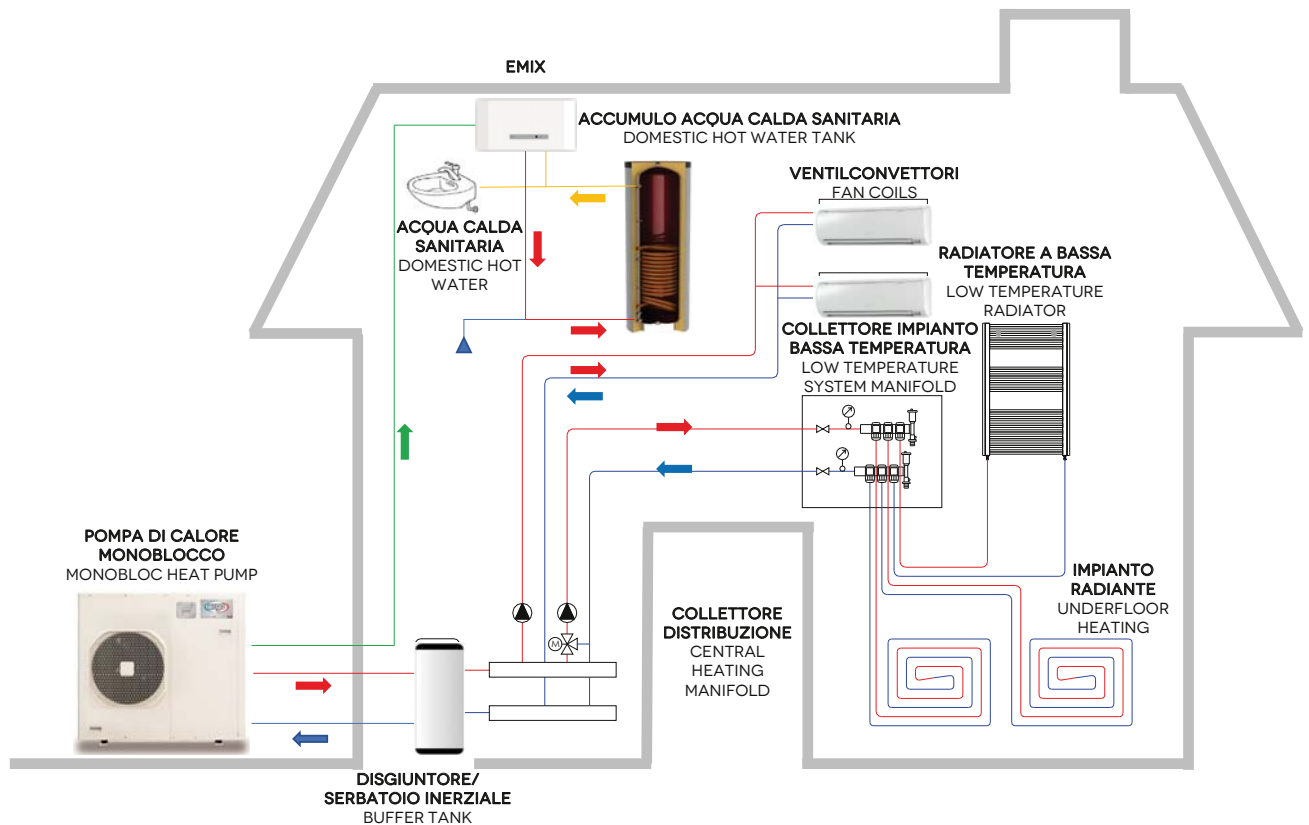
LOW TEMPERATURE HEATING SYSTEM (UNDERFLOOR HEATING AND LOW TEMPERATURE RADIATORS). DOMESTIC HOT WATER PRODUCTION WITH TANK FOR HEAT PUMP AND DIVERTING VALVE.

— TUBAZIONI IMPIANTO RISCALDAMENTO O ACQUA CALDA SANITARIA  
 HEATING SYSTEM PIPES OR DOMESTIC HOT WATER PIPES  
—  
— TUBAZIONI PER GAS REFRIGERANTE  
 REFRIGERANT PIPES



## SCHEMI APPLICATIVI APPLICATION SCHEMES

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A BASSA (PAVIMENTO RADIANTE E RADIATORI A BASSA TEMPERATURA) ED ALTA TEMPERATURA (VENTILCONVETTORI). PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON EMIX ED ACCUMULO ACQUA CALDA SANITARIA.

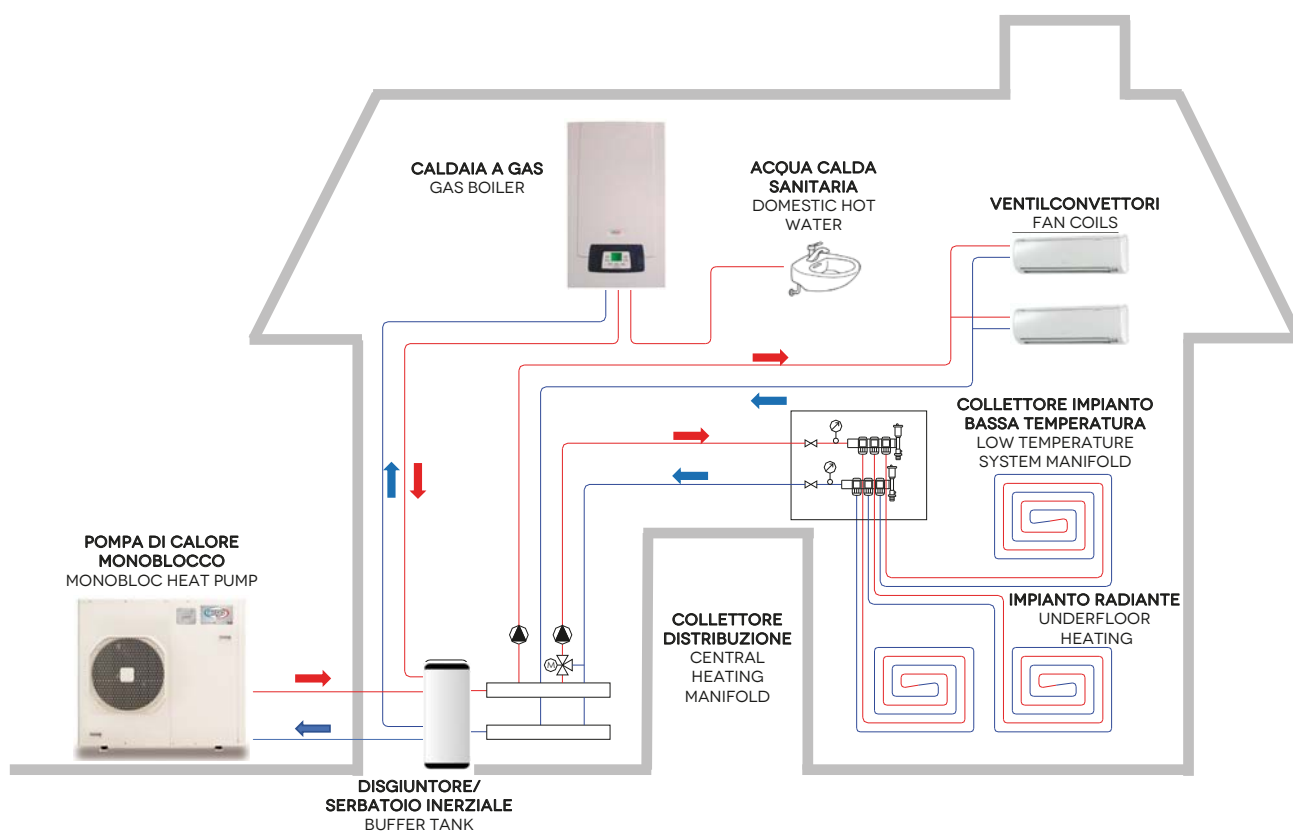


LOW TEMPERATURE HEATING SYSTEM (UNDERFLOOR HEATING AND LOW TEMPERATURE RADIATORS) AND HIGH TEMPERATURE HEATING SYSTEM (FAN COILS). DOMESTIC HOT WATER PRODUCTION WITH EMIX AND TANK.

— TUBAZIONI IMPIANTO RISCALDAMENTO O ACQUA CALDA SANITARIA  
HEATING SYSTEM PIPES OR DOMESTIC HOT WATER PIPES  
— TUBAZIONI PER GAS REFRIGERANTE  
REFRIGERANT PIPES



IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A BASSA (PAVIMENTO RADIANTE) ED ALTA TEMPERATURA (VENTILCONVETTORI). INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA CON CALDAIA.



LOW TEMPERATURE HEATING SYSTEM (UNDERFLOOR HEATING) AND HIGH TEMPERATURE HEATING SYSTEM (FAN COILS). HEATING INTEGRATION AND DOMESTIC HOT WATER PRODUCTION WITH GAS BOILER.

— TUBAZIONI IMPIANTO RISCALDAMENTO O ACQUA CALDA SANITARIA  
 HEATING SYSTEM PIPES OR DOMESTIC HOT WATER PIPES  
— TUBAZIONI PER GAS REFRIGERANTE  
 REFRIGERANT PIPES



## COMPONENTI DEL SISTEMA THE SYSTEM COMPONENTS

IM È UN SISTEMA AD ENERGIA RINNOVABILE PER IL RISCALDAMENTO, IL RAFFRESCAMENTO E LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON ATTACCO PER SISTEMA BREVETTATO EMIX.

IM IS A RENEWABLE ENERGY SYSTEM FOR HEATING, COOLING AND DOMESTIC HOT WATER PRODUCTION WITH CONNECTION FOR EMIX PATENTED SYSTEM.



AIMO6EMX(1PH)



AIMO8EMX(1PH)



AIM11EMX/3PH(1PH/3PH)



AIM14EMX3PH(3PH)

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO  
MONOBLOC HEAT PUMP



EMIX



EMIX TANK 200



EMIX TANK 300

(CON ACCUMULO)  
(WITH ACCUMULATION)



SERBATOIO ACCUMULO ACS 300 LT  
DHW ACCUMULATION TANK 300 LT



VALVOLA DEVIATRICE  
DIVERTING VALVE



KIT ACS

SISTEMA EMIX CON RECUPERO DI CALORE E STOCCAGGIO DI ENERGIA.  
EMIX SYSTEM WITH HEAT RECOVERY AND ENERGY STORAGE.

EMIX È L'INNOVATIVA UNITÀ INTERNA DEL SISTEMA ISERIES, IN GRADO DI FORNIRE ACQUA CALDA SANITARIA IN TUTTE LE STAGIONI DELL'ANNO, IN MODO GRATUITO DURANTE IL RAFFRESCAMENTO ESTIVO.

EMIX IS THE INNOVATIVE INDOOR UNIT IN THE ISERIES SYSTEM WHICH PROVIDES DOMESTIC HOT WATER ALL YEAR, FREE DURING SUMMER COOLING.

SOLUZIONI ACQUA CALDA SANITARIA  
DOMESTIC HOT WATER SOLUTIONS

# DATI TECNICI PRELIMINARI

## PRELIMINARY TECHNICAL DATA



improve your life

	TEMP. ACQUA / WATER TEMP. (°C)	TEMP. ARIA / AIR TEMP. (°C)	PRESTAZIONI / PERFORMANCES			AIMO6EMX	AIMO8EMX
<b>CALDO / HEATING</b>	30/35	+7	POTENZA TERMICA / HEATING CAPACITY	NOMINAL	KW	5,80	8,10
			COP (EN14511)	NOMINAL		4,11	4,18
			POTENZA ASSORBITA / POWER INPUT	NOMINAL	KW	1,41	1,94
		-7	POTENZA TERMICA / HEATING CAPACITY	NOMINAL	KW	3,90	5,40
	CLASSE ENERGETICA / ENERGY CLASS				A+++	A+++	
	40/45		+7	POTENZA TERMICA / HEATING CAPACITY	NOMINAL	KW	4,50
		COP		NOMINAL		2,65	3,35
		POTENZA ASSORBITA / POWER INPUT		NOMINAL	KW	1,70	2,30
	47/55	-7	POTENZA TERMICA / HEATING CAPACITY	NOMINAL	KW	3,90	5,40
			POTENZA TERMICA / HEATING CAPACITY	NOMINAL	KW	4,00	6,50
			COP (EN14511)	NOMINAL		2,04	2,41
		+7	POTENZA ASSORBITA / POWER INPUT	NOMINAL	KW	1,96	2,70
POTENZA TERMICA / HEATING CAPACITY	NOMINAL		KW	2,32	5,05		
CLASSE ENERGETICA / ENERGY CLASS				A+*	A+*		
<b>FREDDO / COOLING</b>	23/18	35	POTENZA FRIGORIFERA / COOLING CAPACITY	NOMINAL	KW	4,70	5,90
	EER		NOMINAL		3,61	3,68	
	12/7	35	POTENZA FRIGORIFERA / COOLING CAPACITY	NOMINAL	KW	3,40	4,70
			EER	NOMINAL		2,27	2,22
<b>ACS / DHW</b>			CLASSE ENERGETICA / ENERGY CLASS	CON SERBATOIO DA 300 L / WITH 300 L TANK		A	A
			PROFILO DI CARICO / TAPPING PROFILE			XL	XL

	TEMP. ACQUA / WATER TEMP. (°C)	TEMP. ARIA / AIR TEMP. (°C)	PRESTAZIONI / PERFORMANCES			AIM11EMX	AIM14EMX
<b>CALDO / HEATING</b>	30/35	+7	POTENZA TERMICA / HEATING CAPACITY	NOMINAL	KW	10,50*	13,60*
			COP (EN14511)	NOMINAL		4,10*	4,05*
			POTENZA ASSORBITA / POWER INPUT	NOMINAL	KW	2,56*	3,36*
		-7	POTENZA TERMICA / HEATING CAPACITY	NOMINAL	KW	6,90*	9,00*
	CLASSE ENERGETICA / ENERGY CLASS				A+++	A+++	
	40/45		+7	POTENZA TERMICA / HEATING CAPACITY	NOMINAL	KW	9,90*
		COP		NOMINAL		3,29*	3,25*
		POTENZA ASSORBITA / POWER INPUT		NOMINAL	KW	3,01*	3,97*
	47/55	-7	POTENZA TERMICA / HEATING CAPACITY	NOMINAL	KW	7,00*	9,10*
			POTENZA TERMICA / HEATING CAPACITY	NOMINAL	KW	8,40*	10,90*
			COP (EN14511)	NOMINAL		2,37*	2,34*
		+7	POTENZA ASSORBITA / POWER INPUT	NOMINAL	KW	3,56*	4,66*
POTENZA TERMICA / HEATING CAPACITY	NOMINAL		KW	6,50*	8,50*		
CLASSE ENERGETICA / ENERGY CLASS				A+*	A+*		
<b>FREDDO / COOLING</b>	23/18	35	POTENZA FRIGORIFERA / COOLING CAPACITY	NOMINAL	KW	7,70*	9,90*
	EER		NOMINAL		3,62*	3,61*	
	12/7	35	POTENZA FRIGORIFERA / COOLING CAPACITY	NOMINAL	KW	6,10*	7,80*
			EER	NOMINAL		2,18*	2,15*
<b>ACS / DHW</b>			CLASSE ENERGETICA / ENERGY CLASS	CON SERBATOIO DA 300 L / WITH 300 L TANK		A*	A*
			PROFILO DI CARICO / TAPPING PROFILE			XL*	XL*

\* PRESTAZIONI IN CORSO DI VERIFICA NEI LABORATORI ARGOCLIMA – PERFORMANCE VERIFICATION IN PROGRESS IN ARGOCLIMA LABORATORY



# DATI TECNICI PRELIMINARI PRELIMINARY TECHNICAL DATA



DATI DI FUNZIONAMENTO/ FUNCTIONAL DATA				AIMO6EMX	AIMO8EMX	AIM11EMX	AIM14EMX
RANGE DI TEMP. INTERNA (CALDO) / TEMP.RANGE (HEATING)	AMBIENT	MIN/MAX	°C	-22 / +35	-22 / +35	-22 / +35	-22 / +35
RANGE DI TEMP. INTERNA (FREDDO) / TEMP.RANGE (COOLING)	AMBIENT	MIN/MAX	°C	+10 / +47	+10 / +47	+10 / +47	+10 / +47
TEMP. MANDATA ACQUA / OUTLET WATER TEMP.		MAX	°C	UP TO 58	UP TO 58	UP TO 58	UP TO 58
PORTATA ACQUA / WATER FLOW		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
VOLUME ACQUA / WATER VOLUME		MIN	L	40	40	80	80
PRESSIONE SONORA / SOUND PRESSURE (EN14511)		NOMINAL	DB(A)	40	43	46	49
CONSUMO ELETTRICO / POWER CONSUMPTION	MAX		KW	2,5	3,5	4,2	5,2
			A (1PH)	11	16	19	-
			A (3PH)	-	-	7	9

COMPONENTI & DIMENSIONI / COMPONENTS & DIMENSIONS				AIMO6EMX	AIMO8EMX	AIM11EMX	AIM14EMX
VASO DI ESPANSIONE / EXPANSION VESSEL			L	2	4	4	6
POMPA DI CIRCOLAZIONE / CIRCULATOR	HEAD (SEE CURVE)		M	6	7	7	7,5
COLLEGAMENTI IDRAULICI / WATER CONNECTIONS			INCH"	3/4"	3/4"	1"	1"
COLLEGAMENTI FRIGORIFERI / CONNECTIONS	REFRIGERANT	EMIX / EMIX TANK	INCH"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
VALVOLA DI SICUREZZA / SAFETY VALVE		MAX	BAR	3	3	3	3
DIMENSIONI / DIMENSIONS		A. / H.	MM	735	835	1070	1335
		L. / W.	MM	1030	1190	1190	1270
		P. / D.	MM	400	400	400	450
PESO NETTO UNITÀ / UNIT NET WEIGHT			KG.	64	73	90	160

ACCESSORI / ACCESSORIES				AIMO6EMX	AIMO8EMX	AIM11EMX	AIM14EMX
SERBATOIO INERZIALE / BUFFER TANK			L	40 OR 80	40 OR 80	40 OR 80	40 OR 80
RESISTENZA ELETTRICA / ELECTRICAL HEATER			KW	2 OR 4	2 OR 4	2 OR 4	2 OR 4
TELECOMANDO / REMOTE CONTROLLER				YES	YES	YES	YES
EMIX / EMIX TANK				YES	YES	YES	YES
ACS KIT / DHW KIT				YES	YES	YES	YES
KIT 2 ZONE / 2-ZONES KIT				YES	YES	YES	YES
MODBUS GATEWAY				YES	YES	YES	YES