

iSERIES  **aqua unit**



SPLIT RENDSZER

Dream House

az egyedi melegvíz készítési megoldás **monoblokk** változatban is elérhető -



FORRADALMI, SZABADALMAZTATOTT MEGOLDÁS!

HŰTÉS+MELEGVÍZ KÉSZÍTÉS EGYIDEJŰLEG:

párhuzamos üzemmód egy időben

INGYEN MELEGVÍZ NYÁRON:

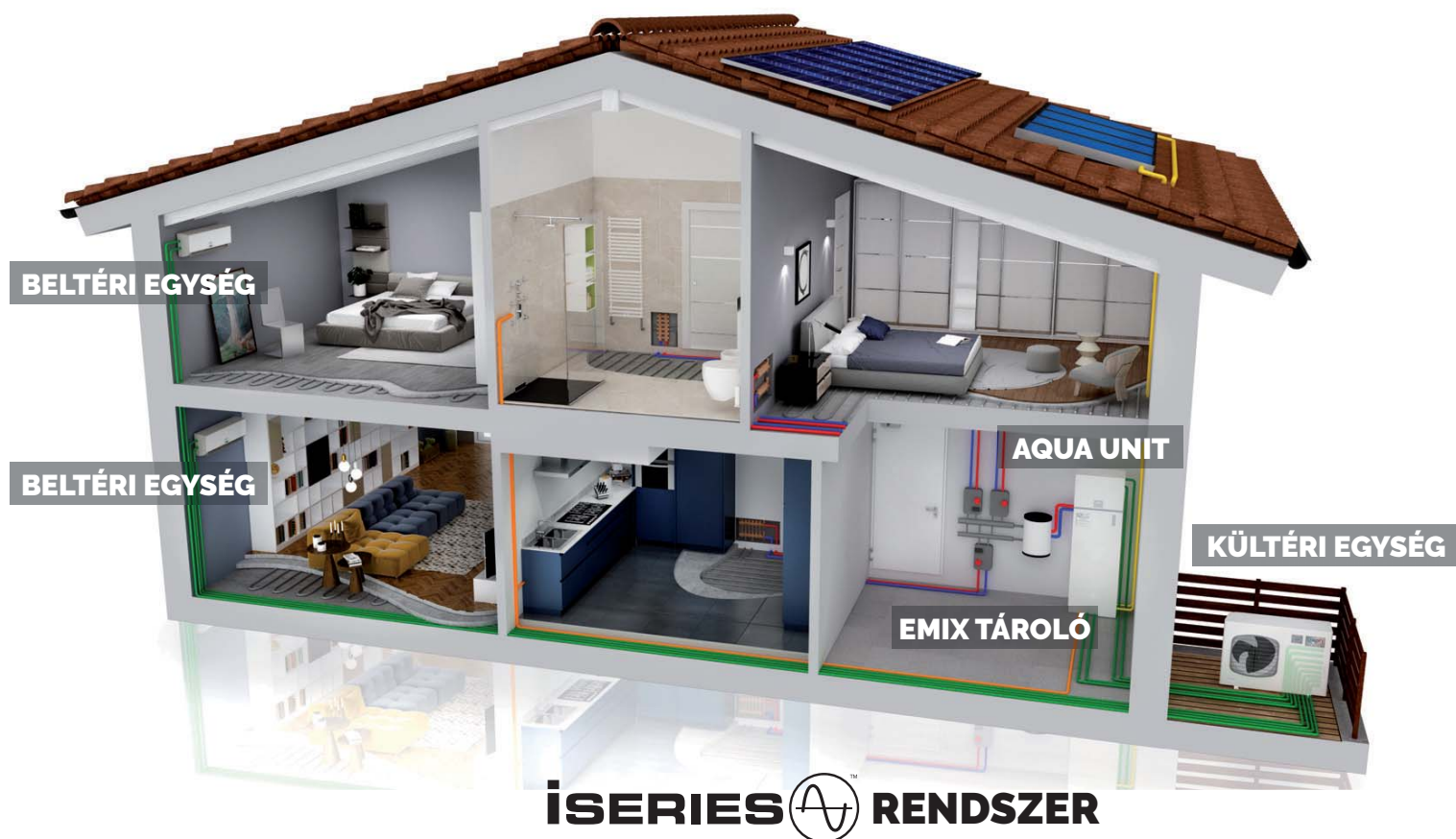
nyáron részlegesen a hűtésből fedezhető a használati melegvíz ellátás

HELYTAKARÉKOS:

használati melegvíz készítés akár 70°C-on, HMV modullal, nem kell nagy hőcserélős tároló, tölthetünk vele akár egy falitárolót.

MODULÁRIS:

szabadon építhető rendszer: a vizes fűtési egységen kívül klíma beltéri egységek is csatlakoztathatóak a kültéri egységhez!



aqua unit

Az AQUA UNIT az iSeries rendszerrel kombinált új hidraulikus beltéri egység, amely fűtési és hűtési megoldást kínál padlófűtéssel, fal- vagy mennyezet fűtéssel/hűtéssel, alacsony hőfokú radiátorokkal vagy fan coilokkal.

Az AQUA UNIT az iSeries kültéri egységgel párosítva levegő/víz hőszivattyúként működik, full dc inverteres rendszer, amely 100%-ban Olaszországban készül.

Fűtésre, hűtésre és meleg víz előállításra ideális megoldást nyújt otthonába, de irodai vagy üzleti felhasználásra is ideális.

Az aqua unit az iseries rendszer eleme, a megoldás biztosítja a hidraulikus egység és hagyományos (direkt expanziós) klíma beltéri egységek egy rendszerben történő használatát, sőt EMIX használati melegvíz egységgel is kiegészíthető, mely akár 70°C-os melegvizet biztosít akár a beltéri egységek hulladékhőjéből.

MIÉRT EZT VÁLASSZA?



MINDEN FOLYAMATOT EGY VEZÉRLŐ SZABÁLYOZ

Az aqua unit 'all in one' vezérléssel rendelkezik: hőmérséklet- és vízáramlás-szabályzó rendszerekkel van felszerelve, amelyek optimalizálják a rendszer működését és biztosítják a magas hatásfokot.

EGYSZERŰ ÉS INTUITÍV KEZELŐFELÜLET

Az LCD kijelzővel ellátott digitális vezérlőpanelt mind az üzemeltetők (telepítők és szerviz), mind a végfelhasználók könnyen tudják használni.

NYITOTT ÉS FLEXIBILIS

Az aqua egység nyitott platformú: kompatibilis külső vezérlőkkel (legyen az fejlett típus).

Rugalmas: alkalmas a rendelkezésre álló hőforrások integrálására, akár kedvezőtlen időjárási körülmények esetében is.

EGYEDI ÉS INNOVATÍV

Ez az egyetlen rendszer, amely a speciális hűtőközeg-csatlakozásnak köszönhetően képes meleg vizet termelni a fűtési és egyidejűleg hűtési üzemmód is (párhuzamosan mindkét fűtési módban). A hűtés során a vizet ingyen melegítik az EMIX és az EMIX tank hővisszanyerő technológiájával.



HATÉKONY ÉS CSENDES

Az iSeries kültéri egysége egy full dc inverteres hőszivattyú, amely dc inverterrel, kompresszorral és ventilátorokkal van felszerelve a maximális hatékonyság és az alacsony fogyasztás érdekében. Az alacsony zajszintet extra minőségű hangszigetelés és az egyedülálló elektronika által biztosított kompresszor ciklus biztosítja.

NAGY TELJESÍTMÉNY ÉS MEGTAKARÍTÁS

Az iSeries 'A++' energiasztály besorolású a fűtés terén és 'A' osztályú a használati melegvíz előállítás esetében, biztosítva a kényelmet és az energiatakarékosságot. Párosítható egyéb megújuló energiaforrásokkal (napkollektoros és napelemes rendszerek).



A RENDSZER ELEMEI



AQUA UNIT (A/B/C/D MÉRET)

AQUA UNIT méretekhez tartozó iSeries kültéri egységek:

AQUA UNIT méret: A (AUAH) -> G50

AQUA UNIT méret: B (AUBH) -> G65

AQUA UNIT méret: C (AUCH) -> G80 / 110

AQUA UNIT méret: D (AUDH) -> G140

*1PH = 1FÁZIS
3PH = 3 FÁZIS



AEI1G50(1PH)



AEI1G65(1PH/3PH)



AEI1G80(1PH/3PH)



AEI1G110(1PH/3PH)



AEI1G140(3PH)



EMIX



EMIX TANK 200



EMIX TANK 300

(TÁROLÓVAL)



CSŐKÍGYÓS HMV TÁROLÓ 300 LITER
DHW TANK 300 LT



VÁLTÓSZELEP
DIVERTING VALVE



HMV KIT

EMIX rendszer tárolóval és hővisszanyeréssel

Az EMIX az iSERIES rendszer innovatív beltéri egysége, amely az év minden évszakában képes használati melegvíz ellátásra, ingyenesen a nyári hűtési üzemmód alatt.

Megoldások használati melegvíz ellátásra

ELŐZETES MŰSZAKI ADATOK

*1PH = 1FÁZIS 3PH = 3 FÁZIS	VÍZ HŐM./ WATER TEMP. (°C)	LEVEGŐ HŐM./ AIR TEMP. (°C)	TELJESÍTMÉNY ADATOK / PERFORMANCES				AEI1G50EMX / AUAH	AEI1G65EMX-3PH / AUBH
FŰTÉS / HEATING	30/35	7	FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY/ HEATING CAPACITY	NÉVLEGES / NOMINAL	kW		4,10	6,50
			COP (EN14511)				4,00	4,18
		-7	FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY / HEATING CAPACITY	NÉVLEGES / NOMINAL	kW		2,50	5,10
			COP				2,24	2,54
		EN14825	FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY/ HEATING CAPACITY	ALACSONY HŐMÉRSÉKLET / LOW TEMP. / ÁTLAGOS KLÍMA	kW		3,00	6,00
			ENERGIAOSZTÁLY / ENERGY CLASS				A++	A++
			SCOP				3,83	3,90
			HATÁSFOK / EFFICIENCY				150	153
	40/45	7	FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY/ HEATING CAPACITY	NÉVLEGES / NOMINAL	kW		3,80	6,50
			COP				3,03	3,10
		-7	FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY/ HEATING CAPACITY	NÉVLEGES / NOMINAL	kW		2,20	4,60
			COP				1,87	2,02
	47/55	7	FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY / HEATING CAPACITY	NÉVLEGES / NOMINAL	kW		-	5,00
			COP (EN14511)				-	2,31
		-7	FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY/ HEATING CAPACITY	NOMINALE / NOMINAL	kW		-	4,00
			COP				-	1,59
		EN14825	NÉVLEGES FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY/ RATED HEAT OUTPUT	KÖZEPES HŐMÉRSÉKLET / MED. TEMP. / ÁTLAGOS KLÍMA			-	5
			ENERGIAOSZTÁLY / ENERGY CLASS				-	A+
			SCOP				-	2,83
			HATÁSFOK/ EFFICIENCY				-	110
HŰTÉS / COOLING	23/18	35	HŰTÉSI TELJESÍTMÉNY / COOLING CAPACITY	NÉVLEGES / NOMINAL	kW		5,30	5,60
			EER				3,68	3,53
	12/7	35	HŰTÉSI TELJESÍTMÉNY / COOLING CAPACITY	NÉVLEGES / NOMINAL	kW		3,70	4,00
			EER				2,38	2,12
HMV / DHW		EN16147	CSAPOLÁSI PROFIL/ TAPPING PROFILE	ÁTLAG			XL	XL
			ENERGIAOSZTÁLY/ ENERGY CLASS				A	A
			COP HMV / COP DHW				2,23	2,21
			HATÁSFOK / EFFICIENCY				90	90
							%	

1PH = 1FÁZIS 3PH = 3 FÁZIS	VÍZ HŐM./ WATER TEMP. (°C)	LEVEGŐ HŐM./ AIR TEMP. (°C)	TELJESÍTMÉNY ADATOK / PERFORMANCES				AEI1G110BEMX- 3PH / AUCH	AEI1G140EMX3PH / AUDH
FŰTÉS / HEATING	30/35	7	FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY/ HEATING CAPACITY	NÉVLEGES / NOMINAL	kW		10,63	13,6*
			COP (EN14511)				4,07	4,05*
		-7	FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY/ HEATING CAPACITY	NÉVLEGES / NOMINAL	kW		7,30	9,30*
			COP				2,22	2,21*
		EN14825	FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY/ HEATING CAPACITY	ALACSONY HŐMÉRSÉKLET / LOW TEMP. / ÁTLAGOS KLÍMA	kW		8,00	11,0*
			ENERGIAOSZTÁLY / ENERGY CLASS				A++	A++*
			SCOP				3,83	3,83*
			HATÁSFOK / EFFICIENCY				150	150*
	40/45	7	FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY/ HEATING CAPACITY	NÉVLEGES / NOMINAL	kW		10,6*	13,6*
			COP				3,02*	3,01*
		-7	FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY/ HEATING CAPACITY	NÉVLEGES / NOMINAL	kW		7,50*	9,60*
			COP				1,97*	1,96*
	47/55	7	HÓTELJESÍTMÉNY / HEATING CAPACITY	NÉVLEGES / NOMINAL	kW		7,20*	9,20*
			COP (EN14511)				2,17*	2,16*
		-7	FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY/ HEATING CAPACITY	NÉVLEGES / NOMINAL	kW		5,80	7,40*
			COP				1,49	1,48*
		EN14825	NÉVLEGES HÓTELJESÍTMÉNY / RATED HEAT OUTPUT	KÖZEPES HŐMÉRSÉKLET / MED. TEMP. / ÁTLAGOS KLÍMA			7	10*
			ENERGIAOSZTÁLY / ENERGY CLASS				A+	A+*
			SCOP				2,83	2,83*
			HATÁSFOK / EFFICIENCY				110	110*
HŰTÉS / COOLING	23/18	35	HŰTÉSI TELJESÍTMÉNY / COOLING CAPACITY	NÉVLEGES / NOMINAL	kW		9,10*	11,60*
			EER				3,44*	3,42*
	12/7	35	HŰTÉSI TELJESÍTMÉNY / COOLING CAPACITY	NÉVLEGES / NOMINAL	kW		6,50*	8,40*
			EER				2,06*	2,05*
HMV / DHW		EN16147	CSAPOLÁSI PROFIL / TAPPING PROFILE	ÁTLAG			XL*	XL*
			ENERGIAOSZTÁLY / ENERGY CLASS				A*	A*
			COP HMV / COP DHW				2,14*	2,12*
			HATÁSFOK / EFFICIENCY				87*	86*
							%	

* A TELJESÍTMÉNY-ELLENŐRZÉS FOLYAMATBAN VAN AZ ARGOCLIMA LABORATÓRIUMBAN – PERFORMANCE VERIFICATION IN PROGRESS IN ARGOCLIMA LABORATORY

ELŐZETES MŰSZAKI ADATOK

ÜZEMELTETÉSI ADATOK/ FUNCTIONAL DATA			AUAH	AUBH	AUCH	AUDH
KÜLSŐ HŐM. TARTOMÁNY (FŰTÉS) / OUTDOOR TEMP.RANGE (HEATING)	MIN/MAX	°C	-22 / +35	-22 / +35	-22 / +35	-22 / +35
KÜLSŐ HŐM. TARTOMÁNY (HŰTÉS) / OUTDOOR TEMP.RANGE (COOLING)	MIN/MAX	°C	+10 / +47	+10 / +47	+10 / +47	+10 / +47
ELŐREMENŐ VÍZ HŐMÉRSÉKLET / OUTLET WATER TEMP.	MAX	°C	58-IG / UP TO 58	58-IG / UP TO 58	58-IG / UP TO 58	58-IG / UP TO 58
VISSZATÉRŐ VÍZ TÉRFOGATÁRAM / WATER FLOW	35°C	M³/H	0,69	1,10	1,80	2,35*
	45°C	M³/H	0,67	1,10	1,75*	2,28*
	55°C	M³/H	-	0,55	0,9*	1,18*
VÍZMENNYISÉG / WATER VOLUME	MIN	L	40	40	80	80

ALKATRÉSZEK ÉS MÉRETEK / COMPONENTS & DIMENSIONS			AUAH	AUBH	AUCH	AUDH
TÁGULÁSI TARTÁLY / EXPANSION VESSEL		L	7	7	7	7
KERINGETŐ SZIVATTYÚ / CIRCULATOR	MAG. (LÁSD GÖRBÉT)	M	6	7	7,5	7,5
BELSŐ ELEKTROMOS FŰTŐBETÉT / INNER ELECTRICAL HEATER		KW	2	2	2	2
VIZES CSATLAKOZÁSOK / WATER CONNECTIONS		INCH"	1"	1"	1"	1"
HŰTŐKÖZEG CSATLAKOZÁSOK / REFRIGERANT CONNECTIONS	FOLYADÉK	MM/INCH"	6,35/1/4"	6,35/1/4"	6,35/1/4"	9,52/3/8"
	GÁZ	MM/INCH"	12,77/1/2"	12,77/1/2"	12,77/1/2"	15,87/5/8"
BIZTONSÁGI SZELEP / SAFETY VALVE	MAX	BAR	3	3	3	3
MÉRETEK / DIMENSIONS	H	MM	500	500	500	500
	W	MM	620	620	620	620
	L	MM	404	404	404	404

KIEGÉSZÍTŐK / ACCESSORIES			AUAH	AUBH	AUCH	AUDH
PUFFERTÁROLÓ / BUFFER TANK		liter	40 / 80	40 / 80	40 / 80	40 / 80
KÜLSŐ ELEKTROMOS FŰTŐBETÉT / EXTERNAL ELECTRICAL HEATER		kw	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
TÁVVEZÉRLŐ / REMOTE CONTROLLER			IGEN / YES	IGEN / YES	IGEN / YES	IGEN / YES
HMV KIT / DHW KIT			IGEN / YES	IGEN / YES	IGEN / YES	IGEN / YES
2 ZÓNÁS KIT / 2-ZONES KIT			IGEN / YES	IGEN / YES	IGEN / YES	IGEN / YES
MODBUS GATEWAY (IPARI KOMM. PROTOKOL)			IGEN / YES	IGEN / YES	IGEN / YES	IGEN / YES

KOMM. RENDSZER / SYSTEM INFO		AUAH	AUBH	AUCH	AUDH
KÜLTÉRI EGYSÉG / OUTDOOR UNIT	MODELL / MODEL	AEI1G50EMX	AEI1G65EMX AEI1G65EMX3PH	AEI1G110BEMX AEI1G110EMX3PH	AEI1G140EMX3PH
	BETÁP / POWER SUPPLY	1 X 230V	1 X 230V 3 X 400V	1 X 230V 3 X 400V	3 X 400V
EMIX / EMIX-TÁROLÓ		IGEN/ YES	IGEN/ YES	IGEN/ YES	IGEN/ YES
DIREKT EXPANZIÓS BELTÉRI EGYSÉG / DIRECT EXPANSION INDOOR UNITS		NEM/ NO	IGEN/ YES	IGEN/ YES	IGEN/ YES

HEIZER HUNGARY KFT.

Raktár/iroda:

1151 Budapest, Harsányi K. u. 83.

Tel.: (06) 30 675-2940, 675-2733

Tel.: (06) 70 3636-442, 636-0135

E-mail: info@heizer.hu

web: www.heizer.hu



improve your life