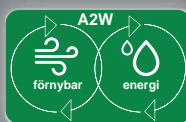



HOME COMFORT
SYSTEMS

HEMIKOMFORT

iSERIES ™

UTOMHUSDELAR





i-Serien är ett unikt koncept som kombinerar luftkonditionering i 1-4 rum samt luft-luft-vatten värmepump med en AUH enhet och tappvarmvattenproduktion med eMix ner till -25°C utomhus.

Utomhusdelarna är FULL DC INVERTER aggregat och avsedda för anslutning till direktexpansions- och/eller hydroniska aggregat via ett särskilt köldmedierör. De är också utrustade med en speciell utgång för anslutning till eMix och eMix tank för produktion av tappvarmvatten.

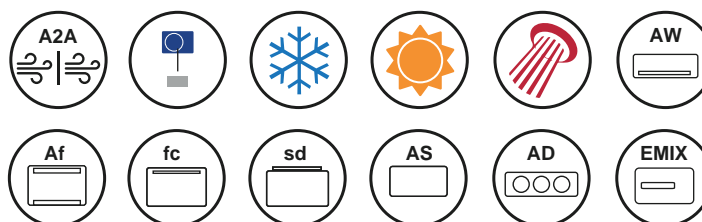
Utförande finns för:
Duo/Trial/Quadri/Quintuple-splitsystem.

AEI 1G30 EMX TEKNISKA DATA



DET MINSTA ENERGIKLASS A++ AGGREGATET

Den minsta utomhusdelen för enkelsplit i SERIEN är också det mest kompakta aggregatet. Det kan kombineras med valfri A inomhusdel i utförande luft/luft samt även anslutas till EMIX och EMIX TANK för att skapa ett inverter splitsystem exklusivt för produktion av tappvarmvatten från en termohydraulisk källa.



KOMBINATIONSMÖJLIGHETER MED OLIKA INOMHUSDELAR (storlekar)

A2W	A2A / A2W	A2A
●		A

- Med EMIX eller EMIX TANK
- Kombination: luft/vatten för värme och luft/luft för kyla, ej i drift samtidigt

data baserat på

UNI/TS 11300-4:2016 standard

värme

LAT [°C]	Utomhustemperatur D.B (W.B) °C									
	-10 (-11)		-7 (-8)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
20	2,70	2,43	2,80	2,61	2,70	2,40	3,30	3,51	4,50	4,10

LAT: Rumstemperatur
Qh: Värmeeffekt
COP: Verkningsgrad

kyla

LAT [°C]	Inkommande utomhustemperatur °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
27 (19)	3,60	2,84

LAT: Rumstemperatur
Qc: Kyleffekt
EER: Verkningsgrads förhållande till elproduktion

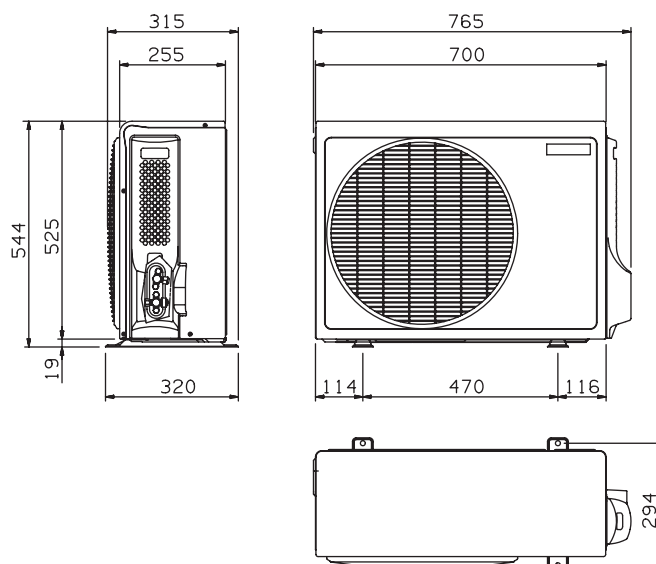
UTOMHUSDEL				AEI 1G30 EMX	
Passande enhet för produktion av tappvarmvatten				EMIX TANK V2 200-300 liter	
Passande inomhusdelar luft/luft				EMIX V1	
Passande inomhusdelar luft/vatten				Storlek A	
				INGA	
				Kyla	Värme
Prestanda enligt EN 14511	Utomhus +35 °C - Inomhus 27 °C Utomhus +7 °C - Inomhus 20 °C	Nominell effekt (min/max)	kW	3,25 (1,37 / 3,60)	3,00 (0,93 / 3,32)
		Eleffekt	kW	0,82	0,62
		EER/COP		3,96	4,82
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825	MEDELVÄRDE klimatförhållanden	Dimensionerad effekt kyla/värme	kW	3,6	3,2
		SEER/SCOP		6,2	4,4
		Energiklass		A++	A+
	Produktion av tappvarmvatten	Tappningsprofil		XL	
		Energiklass		A	
Funktionella data		Tempeaturområde utomhus	°C	-15 / +43	-15 / +24
		Tempeaturområde inomhus	°C	+10 / +47	+5 / +27
		Spänning	V/Ph/Hz	230/1+T/50-60	
		Max effektupptag/Max driftström	kW/A	1,55/6,9	
		Ljudtrycksnivå	dB(A)	45	
		Ljudeffekt	dB(A)	57	
Komponenter & dimensioner		Kompressor		Singel Rotations	
		Luftflöde	m ³ /h	1000	
		Vikt	kg	35	
		Dimensioner HxBxD	mm	540x700x265	
Anslutningar köldmedierör		Vätskeledning-Sugledning	"	1/4-3/8 (EMIX)	
		Rörlängd (standardfyllning)	m	7,5	
		Rörlängd (extrafylld)	m	15	
		Max. höjdskillnad mellan inomhusdel-utomhusdel	m	10	
Köldmedium		Köldmedium & GWP		R410A / 2088 kg CO ₂ eq.	
		Köldmediefyllning		0,81 kg / 1,69 Tonn CO ₂ eq.	

Anm.

Aggregatet som beskrivs innehåller köldmedium HFC-410A. Denna produkt måste installeras av certifierad kompetent personal.

PRELEMINÄRA data enligt REGLERING (EU) Nr. 811/2013 från 18 februari 2013 beträffande energiklassering värme, kombinerade värmare, luftvärmare, temperaturkontroll och solenergi produkter, och data enligt FÖRORDNING (EU) Nr. 813/2013 från 2 augusti 2013 inklusive Direktiv 2009/125/EU beträffande ecodesign för luftvärmare och kombinerade värmare.

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera tekniska uppgifter, data, etc.

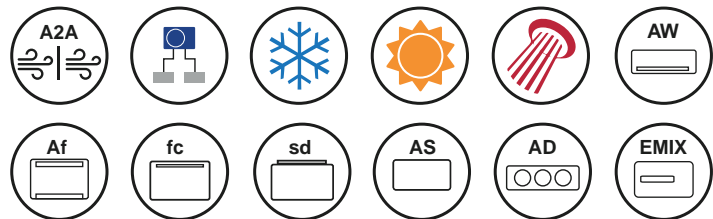


AEI 1G42 EMX TEKNISKA DATA



MÅNGSIDIG, SINGEL & DUAL

Utomhusdel som kan kombineras med valfri storlek A och B inomhusdel i utförande luft/luft, singel eller dual konfiguration. Det kan även samtidigt anslutas till inomhusdel storlek A eller B och även till EMIX eller EMIX TANK (via särskild utgång) för produktion av tappvarmvatten från en termohydraulisk källa.



KOMBINATIONSMÖJLIGHETER MED OLIKA INOMHUSDELAR (storlekar)

A		B		A+A	
-	-	-	-	-	A •
-	-	-	-	-	B
-	-	-	-	-	A+A

- Med EMIX eller EMIX TANK
- Kombination: luft/vatten för värme och luft/luft för kyla, ej i drift samtidigt

data baserat på

UNI/TS 11300-4:2016 standard

värme

kyla

LAT [°C]	Utomhustemperatur D.B (W.B) °C									
	-10 (-11)		-7 (-8)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
20	2,90	2,12	3,00	3,36	2,80	2,44	5,20	3,62	5,80	3,92

LAT: Rumstemperatur
Qh: Värmeeffekt
COP: Verkningsgrad

LAT [°C]	Inkommande utomhustemperatur °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
27 (19)	4,30	2,76

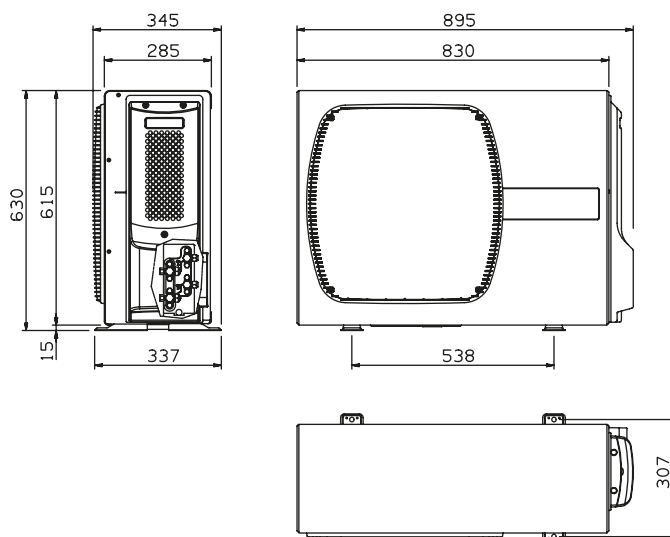
LAT: Rumstemperatur
Qc: Kyleffekt
EER: Verkningsgrads förhållande till elproduktion

UTOMHUSDEL				AEI 1G42 EMX	
Passande enhet för produktion av tappvarmvatten				EMIX TANK V2 200-300 liters	
Passande inomhusdelar luft/luft				EMIX V1	
Passande inomhusdelar luft/vatten				se tabeller	
				INGA	
				Kyla	Värme
Prestanda enligt EN 14511	Utomhus +35 °C - Inomhus 27 °C Utomhus +7 °C - Inomhus 20 °C	Nominell effekt (min/max)	kW	3,51 (1,02 / 4,31)	4,20 (0,94 / 5,15)
		Eleffekt	kW	1,05	0,96
		EER/COP		3,35	4,38
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825	MEDELVÄRDE för klimatförhållanden	Dimensionerad effekt kyla/värme	kW	4,3	3,4
		SEER/SCOP		6,5	4,1
		Energiklass		A++	A+
	Produktion av tappvarmvatten	Tappningsprofil		XL	
		Energiklass		A	
Funktionella data			Tempeaturområde utomhus	°C	-15 / +43
			Temperaturområde inomhus	°C	+10 / +47
			Spänning	V/Ph/Hz	230/1+T/50-60
			Max effektupptag/Max driftström	kW/A	1,79/7,8
			Ljudtrycksnivå	dB(A)	45
			Ljudeffekt	dB(A)	58
Komponenter & dimensioner			Kompressor		Dubbel Rotations
			Luftflöde	m ³ /h	1700
			Vikt	kg	56,4
			Dimensioner HxBxD	mm	630x895x345
Anslutningar köldmedierör			Vätskeledning-Sugledning	"	1/4-3/8 (x2) + 3/8-3/8 (EMIX)
			Rörlängd (standardfyllning)	m	multi 15 / singel 7,5
			Rörlängd (extrafylld)	m	multi 30 / singel 20
			Rörlängd(standardfyllning)	m	12
			Rörlängd (extrafylld)	m	25
Köldmedium			Max. höjdskillnad mellan inomhusdel-utomhusdel	m	10
			Max. höjdskillnad mellan inomhusdel-inomhusdel	m	5
			Köldmedium & GWP		R410A / 2088 kg CO ₂ eq.
			Köldmediefyllning		1,3 kg / 2,71 Tonn CO ₂ eq.

Anm. Aggregatet som beskrivs innehåller köldmedium HFC-410A. Denna produkt måste installeras av certifierad kompetent personal.

PRELEMINÄRA data enligt REGLERING (EU) Nr. 811/2013 från 18 februari 2013 beträffande energiklaring värme, kombinerade värmare, luftvärmare, temperaturkontroll och solenergi produkter, och data enligt FÖRORDNING (EU) Nr. 813/2013 från 2 augusti 2013 inklusive Direktiv 2009/125/EU beträffande eco design för luftvärmare och kombinerade värmare.

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera tekniska uppgifter, data, etc.

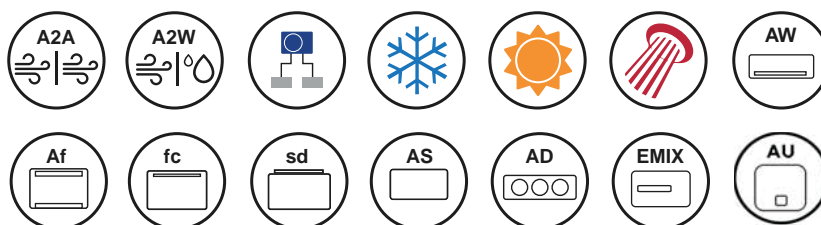


AEI 1G50 EMX TEKNISKA DATA






MULTIFUNKTIONELL, IDEALISK FÖR HÖGA ENERGIEFFEKTIVA HEM

Kompakt utomhusdel för singel eller dual installation, idealisk för luft/luft inomhusdelar, som även kan kombineras med hydrauliska inomhusdelar som t ex AQUA UNIT, luft/vattenapplikationer. Aggregatet har små dimensioner som passar in i begränsade utrymmen. Genom att använda EMIX utgången kan aggregatet anslutas till EMIX/EMIX TANK. Kombinerade applikationer kan skapas för att producera tappvarmvatten samtidigt.



KOMBINATIONSMÖJLIGHETER MED OLIKA INOMHUSDELAR (storlekar)

		
AUAH	AUAH+A •	A •
AUAH •		B •
		A+A
		A+B

- Med EMIX eller EMIX TANK
- Kombination: luft/vatten för värme och luft/luft för kyla, ej i drift samtidigt

UTOMHUSDEL				AEI 1G50 EMX	
Passande enhet för produktion av tappvarmvatten (DHW)				EMIX TANK V2 200-300 liter	
Passande inomhusdelar luft/luft				EMIX V1	
Passande inomhusdelar luft/vatten				Extern DHW tank	
				se tabeller	
				AUAH	
LUFT/ VATTEN					
				Kyla	Värme
Prestanda enligt EN 14511	Luft +35 °C - Vatten 23/18 °C Luft + 7 °C - Vatten 30/35 °C	Nominell effekt	kW	5,30	4,10
		Eleffekt	kW	1,44	1,03
		EER/COP		3,68	4,00
	Luft +35 °C - Vatten 12/7 °C Luft - 7 °C - Vatten 30/35 °C	Effekt kyla/värme	kW	3,70	2,50
		Eleffekt	kW	1,55	1,16
		EER/COP		2,38	2,24
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825	LÅGTEMPERATUR MEDELVÄRDE för klimatförhållanden	Dimensionerad värmeeffekt	kW	3,00	
		Säsongseffektivitet η_s	%	150	
		SCOP		3,83	
		Energy class		A++	
LUFT / LUFT					
				Cooling	Heating
Prestanda enligt EN 14511	Utomhustemp. +35 °C - Inomhus 27 °C Utomhustemp. +7 °C - Inomhus 20 °C	Nominell effekt (min/max)	kW	4,92 (0,84 / 5,90)	5,00 (0,95 / 6,00)
		Eleffekt	kW	1,47	1,16
		EER/COP		3,35	4,29
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825	MEDELVÄRDE för klimatförhållanden	Dimensionerad effekt kyla/värme	kW	5,4	4,3
		SEER/SCOP		6,4	4
		Energiklass		A++	A+
TAPPVARMVATTEN					
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825				Tappningsprofil	
				ERP klass	
				COP	
				Effektivitet	
				%	
				90	
Funktionella data				Temperaturområde utomhus	
				°C	
				-15 / +43	
				-15 / +24	
				Temperaturområde inomhus	
				°C	
				+10 / +47	
				+5 / +27	
				Spänning	
				V/Ph/Hz	
				230/1+T/50-60	
				Max effektupptag/Max driftström	
				kW/A	
				1,79/7,8	
				Ljudtrycksnivå	
				dB(A)	
				45	
				Ljudeffekt	
				dB(A)	
				58	
Komponenter & dimensioner				Kompressor	
				Twin Rotary	
				Luftflöde	
				m ³ /h	
				1700	
				Vikt	
				kg	
				56,4	
				Dimensioner HxBxD	
				mm	
				630x895x345	
Anslutningar köldmedierör				Vätskeledning-Sugledning	
				"	
				1/4-3/8 (x2) + 3/8-3/8 (EMIX)	
				Total rörlängd (standardfyllning)	
				m	
				multi 15 / singel 7,5	
				Total rörlängd (extrafyllad)	
				m	
				multi 30 / singel 20	
				Rörlängd (standardfyllning)	
				m	
				12	
				Rörlängd(extrafyllad)	
				m	
				25	
				Max. höjdskillnad mellan inomhusdel-utomhusdel	
				m	
				10	
				Max. höjdskillnad mellan inomhusdel-inomhusdel	
				m	
				5	
Köldmedium				Köldmedium & GWP	
				R410A / 2088 kg CO ₂ eq.	
				Köldmediefyllning	
				1,3 kg / 2,71 Tonn CO ₂ eq.	

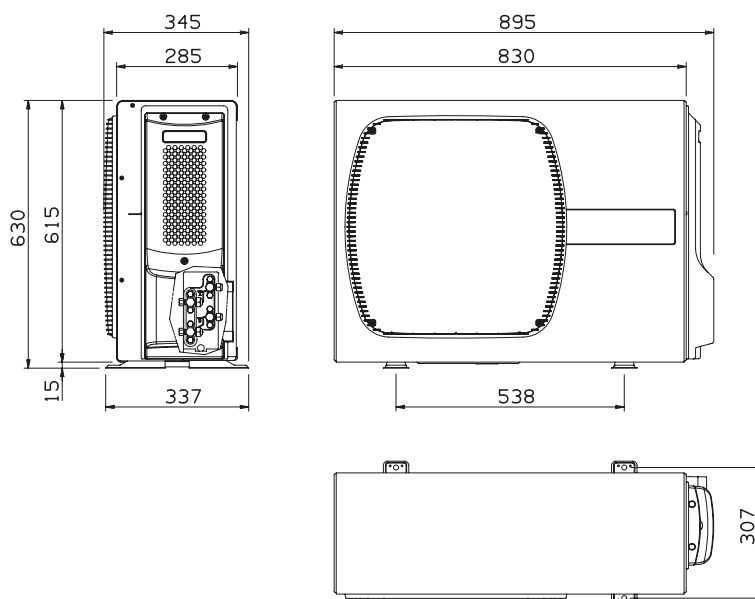
Anm. Aggregatet som beskrivs innehåller köldmedium HFC-410A. Denna produkt måste installeras av certifierad kompetent personal.

PRELEMINÄRA data enligt REGLERING (EU) Nr. 811/2013 från 18 februari 2013 beträffande energiklaring värme, kombinerade värmare, luftvärmare, temperaturkontroll och solenergi produkter, och data enligt FÖRORDNING (EU) Nr. 813/2013 från 2 augusti 2013 inklusive Direktiv 2009/125/EU beträffande eco design för luftvärmare och kombinerade värmare.

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera tekniska uppgifter, data, etc.



AEI 1G50 EMX TEKNISKA DATA



data baserat på

UNI/TS 11300-4:2016 standard

värme

LAT [°C]	Utomhustemperatur D.B (W.B) °C									
	-10 (-11)		-7 (-8)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
20	3,70	2,68	3,90	2,91	3,70	2,57	6,00	3,35	6,70	3,86

LAT: Rumstemperatur
Qh: Värmeeffekt
COP: Verkningsgrad

kyla

LAT [°C]	Inkommande utomhustemperatur °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
27 (19)	5,90	3,15

LAT: Rumstemperatur
Qc: Kyleffekt
EER: Verkningsgrads förhållande till elproduktion

data baserat på

EN 14511-3:2013 standard

värme

LWT [°C]	Utomhustemperatur D.B (W.B) °C									
	-7 (-8)		-2 (-3)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
35	2,50	2,24	2,65	2,74	2,80	3,14	4,10	4,00	4,50	4,66
45	2,20	1,87	2,29	1,99	2,47	2,37	3,83	3,03	4,29	3,56
55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LWT: Vattentemp. ut
Qh: Värmeeffekt
COP: Verkningsgrad

Applikationsdata
Temperaturdifferens inkommande/utgående vatten från kondensator: 5K, 8K för utlopp = 55°C.
Kondensormedia: vatten.

kyla

LWT [°C]	Inkommande utomhustemperatur °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
7	3,70	2,38
18	5,30	3,68

LWT: Vattentemp. ut
Qc: Kyleffekt
EER: Verkningsgrads förhållande till elproduktion

Applikationsdata
Temperaturdifferens inkommande/utgående vatten från kondensator: 5K.
Kondensormedia: vatten.

AEI 1G65 EMX/EMX 3-fas TEKNISKA DATA



MULTISPLIT, SINGELSPLIT, PAKET OCH KONTINUERLIGT TAPPVARMVATTEN

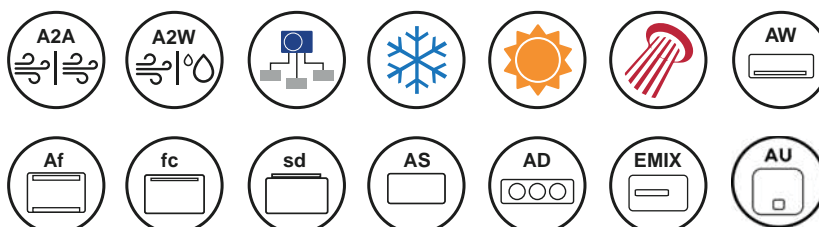
Försedd med 3 anslutningar för singel/dual/triple applikationer med både luft/luft och luft/vatten konfigurationer, det senaste är bästa val för hybridsystem med en låg genomsnittlig kostnad.

Den uppfyller kraven för både privata och kommersiella byggnader.

Med användning av EMIX porten med anslutning till EMIX/EMIX TANK utgör den en komplett anläggning med tappvarmvatten.

Hög flexibilitet i hybrid luft/luft med luft/vatten konfigurationer gör det möjligt att installera med fläktkonvektorer eller lågtempererade radiatorer samtidigt med inomhusdelar (DX) av vilken typ som helst (väggmonterade, tak/golv, kassett eller kanalanslutna).

G65 aggregatet finns i både 1-fas och 3-fas utförande.



KOMBINATIONSMÖJLIGHETER MED OLIKA INOMHUSDELAR (storlekar)

	/	
AUBH	AUBH+A+A •	B •
AUBH •	AUBH+B •	A+A •
		A+B •
		A+A+A

• Med EMIX eller EMIX TANK

• Kombination: luft/vatten för värme och luft/luft för kyla, ej i drift samtidigt



AEI 1G65 EMX/EMX 3-fas TEKNISKA DATA

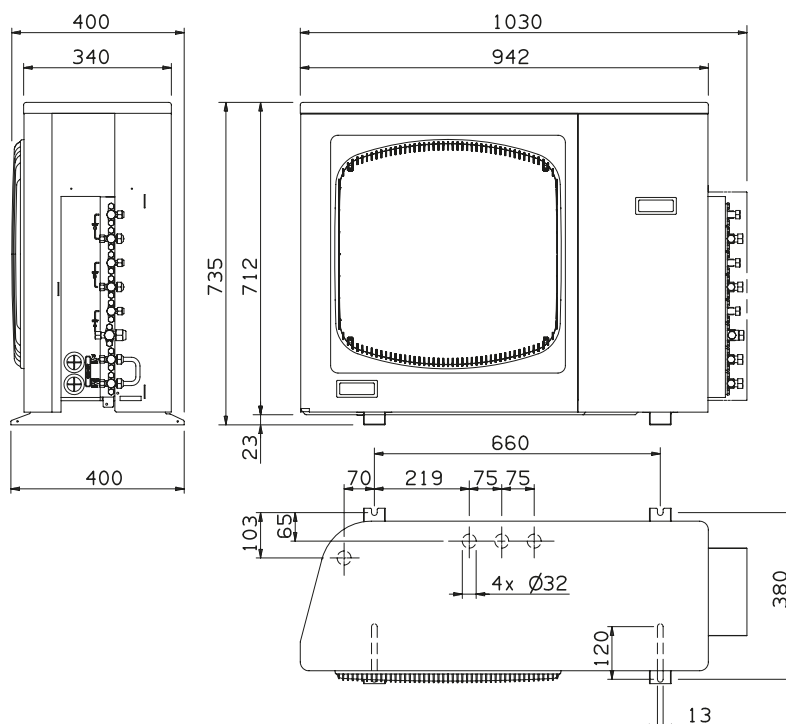
UTOMHUSDEL			AEI 1G65 EMX		
Passande enhet för produktion av tappvarmvatten (DHW)			EMIX TANK V2 200-300 liters		
Passande inomhusdelar luft/luft			EMIX V1		
Passande inomhusdelar luft/vatten			ExternDHW tank		
			se tabeller		
			AUBH		
LUFT / VATTEN					
Prestanda enligt EN 14511	Luft +35 °C - Vatten 23/18 °C Luft + 7 °C - Vatten 30/35 °C	Nominell effekt	kW	Kyla	Värme
		Eleffekt	kW	5,60	6,50
		EER/COP		1,54	1,56
	Luft +35 °C - Vatten 12/7 °C Luft - 7 °C - Vatten 30/35 °C	Effekt kyla/värme	kW	3,64	4,18
		Eleffekt	kW	4,00	5,10
		EER/COP		1,89	2,01
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825	LÅGTEMPERATUR MEDELVÄRDE för klimatförhållanden	Dimensionerad värmeeffekt	kW		6,00
		Säsongseffektivitet η_s	%		153
		SCOP			3,90
	MEDIUMTEMPERATUR MEDELVÄRDE för klimatförhållanden	Energiklass			A++
		Dimensionerad värmeeffekt	kW		5,00
		Säsongseffektivitet η_s	%		110,00
SCOP			2,83		
Energiklass				A+	
LUFT/LUFT					
Prestanda enligt EN 14511	Utomhustemp. +35 °C - Inomhus 27 °C Utomhustemp. +7 °C - Inomhus 20 °C	Nominell effekt (min/max)	kW	Kyla	Värme
		Eleffekt	kW	5,75 (1,57 / 7,65)	6,5 (1,82 / 8,67)
		EER/COP		1,58	1,50
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825	MEDELVÄRDE för klimatförhållanden	Dimensionerad effekt kyla/värme	kW	3,64	4,32
		SEER/SCOP		6,5	6,4
		Energiklass		6,5	4
TAPPVARMVATTEN					
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825	Tappningsprofil				XL
	ERP klass				A
	COP				2,21
	Effektivitet	%			90
Funktionella data	Temperaturområde utomhus	°C	-15 / +43	-15 / +24	
	Temperaturområde inomhus	°C	+10 / +47	+5 / +27	
	Spänning	V/Ph/Hz	230/50-60/1+T - 400/50/3+N+T		
	Max effektupptag/Max driftström	kW/A	2,6/12 - 5,2/10x3		
	Ljudtrycksnivå	dB(A)	45		
	Ljudeffekt	dB(A)	64		
Komponenter & dimensioner	Kompressor		Twin Rotary		
	Luftflöde	m ³ /h	2400		
	Vikt	kg	64		
	Dimensioner HxBxD	mm	735x1030x400		
Anslutningar köldmedierör	Vätskeledning-Sugledning	"	1/4-3/8 (x2) + 1/4-1/2 + 3/8-3/8 (EMIX)		
	Total rörlängd (standardfyllning)	m	multi 30 / singel 20		
	Total rörlängd (extrafylld)	m	multi 45 / singel 35		
	Rörlängd (standarfyllning)	m	dual 25 / trial 20		
	Rörlängd (extrafylld)	m	dual 30 / trial 25		
	Max. höjdskillnad mellan inomhusdel-utomhusdel	m	10		
Max. höjdskillnad mellan inomhusdel-inomhusdel	m	5			

Anm.

Aggregatet som beskrivs innehåller köldmedium HFC-410A. Denna produkt måste installeras av certifierad kompetent personal.

PRELEMINÄRA data enligt REGLERING (EU) Nr. 811/2013 från 18 februari 2013 beträffande energiklassering värme, kombinerade värmare, luftvärmare, temperaturkontroll och solenergi produkter, och data enligt FÖRORDNING (EU) Nr. 813/2013 från 2 augusti 2013 inklusive Direktiv 2009/125/EU beträffande ecodesign för luftvärmare och kombinerade värmare.

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera tekniska uppgifter, data, etc.



data baserat på

UNI/TS 11300-4:2016 standard

Värme

LAT [°C]	Utomhustemperatur D.B (W.B) °C									
	-10 (-11)		-7 (-8)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
20	5,30	2,25	5,90	3,09	5,60	2,94	8,70	3,22	9,10	3,50

LAT: Rumstemperatur

Qh: Värmeeffekt

EER: Verkningsgrads förhållande till elproduktion

kyla

LAT [°C]	Inkommande utomhustemperatur °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
27 (19)	7,70	3,32

LAT: Rumstemperatur

Qc: Kyleffekt

EER: Verkningsgrads förhållande till elproduktion

data baserat på

EN 14511-3:2013 standard

värme

LWT [°C]	Utomhustemperatur D.B (W.B) °C									
	-7 (-8)		-2 (-3)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
35	5,10	2,54	5,59	3,21	6,05	3,45	6,50	4,18	7,58	4,66
45	4,60	2,02	4,95	2,29	5,53	2,57	6,51	3,10	7,22	3,47
55	4,00	1,59	4,59	1,54	4,76	1,86	5,00	2,31	5,95	2,70

LWT: Utgående vattentemp

Qh: Värmeeffekt

COP: Verkningsgrad

Applikationsdata

Temperaturdifferens inkommande/utgående vatten från kondensator: 5K, 8K för utlopp = 55°C. Kondensormedia: vatten.

kyla

LWT [°C]	Inkommande utomhustemperatur °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
7	4,00	2,12
18	5,60	3,64

LWT: Utgående vattentemp.

Qc: Kyleffekt

COP: Verkningsgrad

Applikationsdata

Temperaturdifferens inkommande/utgående vatten från kondensator: 5K. Kondensormedia: vatten.



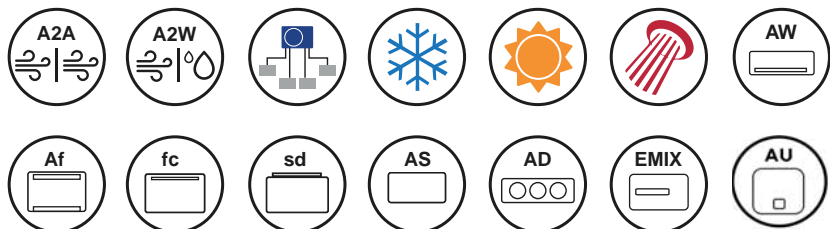


MYCKET FLEXIBEL, FÖR BÅDE BOSTADS- & KOMMERSIELL ANVÄNDNING




Enastående design för överdimensionerad luft/luft & luft/vatten hybridssystem med anslutningar för upp till 4 inomhusdelar i valfritt utförande som t ex luft, vatten, fläktkonvektorer, lågtemperatur-radiatorer, i en singel, dual, triple eller quadruple konfiguration.

Genom att använda EMIX utgången för anslutning till EMIX/EMIX TANK kan mixade applikationer skapas för att generera tappvarmvatten samtidigt.

G80 utomhusdel finns i både 1-fas och 3-fasutförande.



KOMBINATIONSMÖJLIGHETER MED OLIKA INOMHUSDELAR (storlekar)

		
AUCH	AUAH+A+A+A •	C •
AUCH •	AUAH+A+B •	A+B •
	AUBH+A+A+A •	B+B
	AUBH+A+B •	A+A+A •
	AUCH+A+A •	A+A+B •
		A+A+A+A

• Med EMIX eller EMIX TANK

• Kombination: luft/vatten för värme och luft/luft för kyla, ej i drift samtidigt

UTOMHUSDEL			AEI 1G80 BEMX / EMX 3PH		
Passande enhet för produktion av tappvarmvatten (DHW)			EMIX TANK V2 200-300 liters		
			EMIX V1		
Passande inomhusdelar luft/luft			Extern DHW tank		
Passande inomhusdelar luft/vatten			se tabeller		
			AUCH		
LUFT / VATTEN					
				Kyla	Värme
Prestanda enligt EN 14511	Luft +35 °C - Vatten 23/18 °C Luft + 7 °C - Vatten 30/35 °C	Nominell effekt	kW	6,90	8,00
		Eleffekt	kW	1,89	1,90
		EER/COP		3,65	4,20
	Luft +35 °C - Vatten 12/7 °C Luft - 7 °C - Vatten 30/35 °C	Effekt kyla/värme	kW	4,90	6,30
		Eleffekt	kW _{el}	2,30	2,47
		EER/COP		2,13	2,55
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825	LÅGTEMPERATUR MEDELVÄRDE för klimatförhållanden	Dimensionerad värmeeffekt	kW		7,00
		Säsongsenergieffektivitet η_s	%		153
		SCOP			3,90
	MEDIUMTEMPERATUR MEDELVÄRDE för klimatförhållanden	Dimensionerad värmeeffekt	kW		6
		Säsongsenergieffektivitet η_s	%		110
		SCOP			2,83
		Energiklass			A++
		Energiklass			A+
LUFT / LUFT					
				Kyla	Värme
Prestanda enligt EN 14511	Utomhustemp. +35 °C - Inomhus 27 °C Utomhustemp. +7 °C - Inomhus 20 °C	Nominell effekt (min/max)	kW	6,87 (1,60 / 9,62)	8,00 (1,7 / 11,2)
		Eleffekt	kW	1,86	2,60
		EER/COP		3,70	4,22
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825	MEDELVÄRDE för klimatförhållanden	Dimensionerad effekt kyla/värme	kW	9,00	7,70
		SEER/SCOP		6,70	4,10
		Energiklass		A++	A+
TAPPVARMVATTEN					
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825	Tappningsprofil			XL	
	ERP klass			A	
	COP			2,23	
	Effektivitet		%	A	
Funktionella data	Temperaturområde utomhus		°C	-15 / +43	-15 / +24
	Temperaturområde inomhus		°C	+10 / +47	+5 / +27
	Spänning		V/Ph/Hz	230/50-60/1+T - 400/50/3+N+T	
	Max effektupptag/Max driftström		kW/A	3,3/15 - 5,2/10x3	
	Ljudtrycksnivå		dB(A)	45	
	Ljudeffekt		dB(A)	64	
Komponenter & dimensioner	Kompressor			Twin Rotary	
	Luftflöde		m ³ /h	3000	
	Vikt		kg	87	
	Dimensioner HxBxD		mm	835x1190x400	
Anslutningar köldmedierör	Vätskeledning-Sugledning		"	1/4-3/8 (x3) + 1/4-1/2 + 3/8-3/8 (EMIX)	
	Total rörlängd (standardfyllning)		m	multi 40 / mono 30	
	Total rörlängd(extrafyllning)		m	multi 65 / mono 50	
	Rörlängd (standardfyllning)		m	30	
	Rörlängd(extrafyllning)		m	30	
	Max. höjdskillnad mellan inomhusdel-utomhusdel			r10	
Max. höjdskillnad mellan inomhusdel-inomhusdel			5n		
Köldmedium	Typ & GWP			R410A / 2088 kg CO ₂ eq.	
	Köldmediefyllning			2,9 kg / 6,05 CO ₂ eq.	

Anm.

Aggregatet som beskrivs innehåller köldmedium HFC-410A. Denna produkt måste installeras av certifierad kompetent personal.

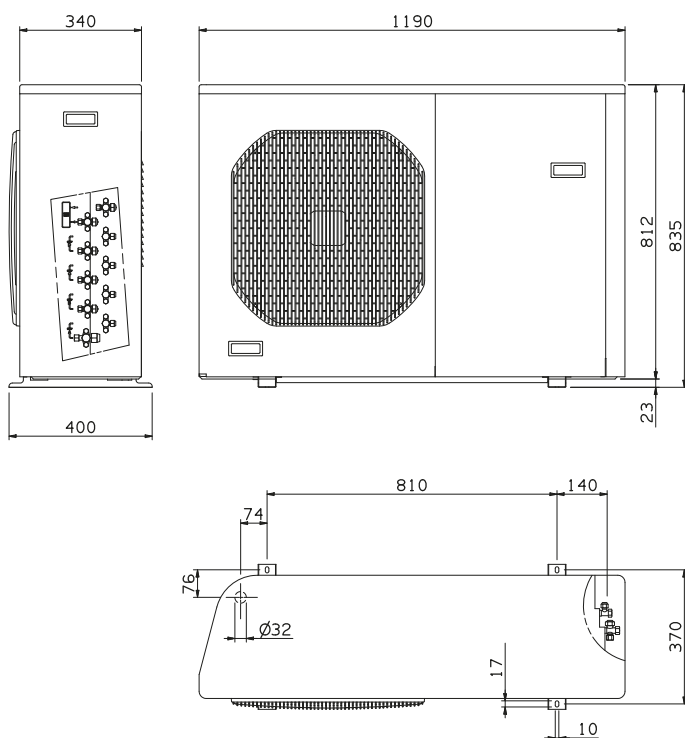
PRELIMINÄRA data enligt REGLERING (EU) Nr. 811/2013 från 18 februari 2013 beträffande energiklassering värme, kombinerade värmare, luftvärmare, temperaturkontroll och solenergi produkter, och data enligt FÖRORDNING (EU) Nr. 813/2013 från 2 augusti 2013 inklusive Direktiv 2009/125/EU beträffande ecodesign för luftvärmare och kombinerade värmare.

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera tekniska uppgifter, data, etc.



AEI 1G80 BEMX/EMX 3-FAS

TEKNISKA DATA



data baserat på
värme

UNITS 11300-4:2016 standard

LAT [°C]	Utomhustemperatur D.B (W.B) °C									
	-10 (-11)		-7 (-8)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
20	6,50	2,36	6,80	2,45	6,10	2,36	11,20	3,27	11,60	3,55

LAT: Rumstemperatur
Qh: Värmeeffekt
EER: Verkningsgrads förhållande till elproduktion

kyla

LAT [°C]	Inkommande utomhustemperatur °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
27 (19)	9,60	3,74

LAT: Rumstemperatur
Qc: Kyleffekt
EER: Verkningsgrads förhållande till elproduktion

data baserat på
värme

EN 14511-3:2013 standard

LWT [°C]	Utomhustemperatur D.B (W.B) °C									
	-7 (-8)		-2 (-3)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
35	6,30	2,55	7,09	2,89	8,04	3,34	8,00	4,20	11,46	4,62
45	5,70	2,03	6,38	2,48	7,20	2,79	8,00	3,12	10,02	3,64
55	4,90	1,60	4,99	1,99	5,49	2,10	6,10	2,32	7,78	2,71

LWT: Utgående vattentemp
Qh: Värmeeffekt
COP: Verkningsgrad

Applikationsdata
Temperaturdifferens inkommande/utgående vatten från kondensor: 5K, 8K för utlopp = 55°C.
Kondensormedia: vatten.

kyla

LWT [°C]	Inkommande utomhustemperatur °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
7	4,90	2,13
18	6,90	3,65

LWT: Utgående vattentemp.
Qc: Kyleffekt
COP: Verkningsgrad

Applikationsdata
Temperaturdifferens inkommande/utgående vatten från kondensor: 5K.
Kondensormedia: vatten.

AEI 1G110 BEMX/EMX 3-FAS TEKNISKA DATA

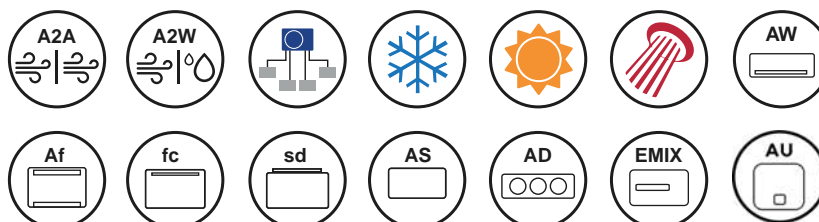


PERFEKT FÖR VILLOR, KONTOR ELLER FÖRETAG, MED TAPPVARMVATTEN




Den goda värmekapaciteten hos detta aggregat gör den idealisk för husets hybrid system med luft/luft och luft/vatten för både mediumsystäm i bostäder och kommersiella byggnader. Det kompakta aggregatet är utrustat med ett enkelventils system och medger även anslutning av upp till 4 inomhusdelar: luft, vatten, fläktkonvektorer eller lågtemperatur radiatorer i en singel dual, tripple eller quadruple konfiguration.

Med anslutning till EMIX utgången ansluts aggregatet till en EMIX/EMIX TANK kombinerade applikationer för att producera tappvarmvatten samtidigt.

G110 aggregatet finns i både 1-fas- och 3-fasutförande.



KOMBINATIONSMÖJLIGHETER MED OLIKA INOMHUSDELAR (storlekar)

 A2W	 A2A / A2W	 A2A
AUCH	AUBH+A+A+A •	D •
AUCH •	AUBH+A+A+B •	A+C •
	AUBH+B+B •	A+B •
	AUCH+A+A+A •	B+B •
	AUCH+A+B •	A+A+A •
		A+A+B •
		A+B+B
		A+A+A+A •
		A+A+A+B

• Med EMIX eller EMIX TANK

• Kombination: luft/vatten för värme och luft/luft för kyla, ej i drift samtidigt



AEI 1G110 BEMX/EMX 3-FAS TEKNISKA DATA

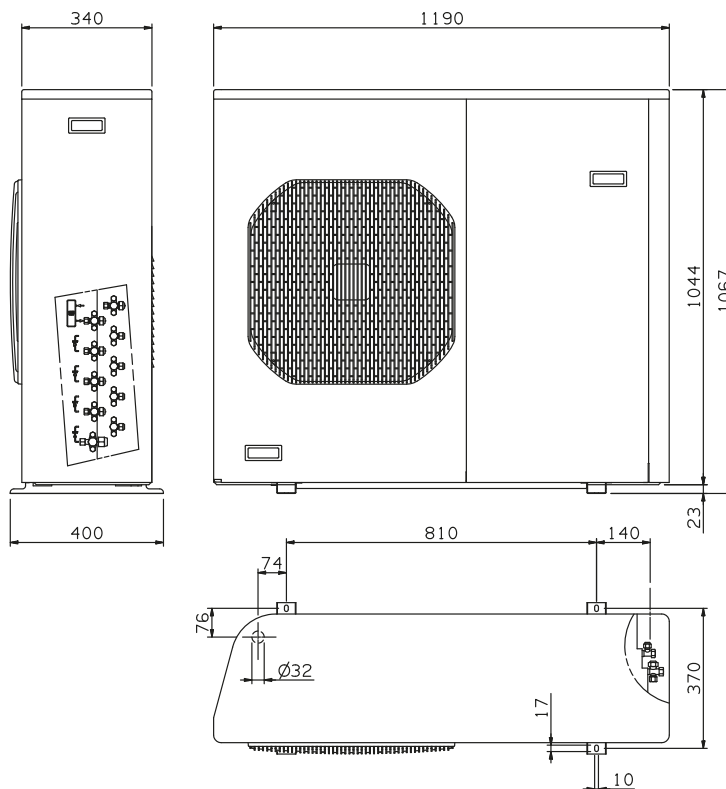
UTOMHUSDEL			AEI 1G110 BEMX/EMX 3PH		
Passande enhet för produktion av tappvarmvatten (DHW)			EMIX TANK V2 200-300 liters		
			EMIX V1		
Passande inomhusdelar luft/luft			Extern DHW tank		
Passande inomhusdelar luft/vatten			se tabeller		
			AUCH		
LUFT/ VATTEN					
Prestanda enligt EN 14511	Luft +35 °C - Vatten 23/18 °C Air + 7 °C - Water 30/35 °C	Nominell effekt	kW	Kyla	Värme
		Eleffekt	kW	9,10	10,63
		EER/COP		2,51	2,61
	Luft +35 °C - Vatten 12/7 °C Luft - 7 °C - Vatten 30/35 °C	Effekt kyla/värme	kW	3,62	4,07
		Eleffekt	kW	6,50	7,30
		EER/COP		3,16	3,29
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825	LÅGTEMPERATUR MEDELVÄRDE för klimatförhållanden	Dimensionerad värmeeffekt	kW		8,00
		Säsongseffektivitet η_s	%		150
		SCOP			3,83
	MEDIUMTEMPERATUR MEDELVÄRDE för klimatförhållanden	Energiklass			A++
		Dimensionerad värmeeffekt	kW		7
		Säsongseffektivitet η_s	%		110
		SCOP		2,83	
		Energiklass		A+	
LUFT / LUFT					
Prestanda enligt EN 14511	Utomhustemp. +35 °C - Inomhus 27 °C Utomhustemp. +7 °C - Inomhus 20 °C	Nominell effekt (min/max)	kW	Kyla	Värme
		Eleffekt	kW	8,65 (1,8 / 11,5)	11,00 (1,9 / 13,5)
		EER/COP		2,46	2,59
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825	MEDELVÄRDE för klimatförhållanden	Dimensionerad effekt kyla/värme	kW	3,51	4,24
		SEER/SCOP		10,60	9,40
		Energiklass		6,60	4,10
				A++	A+
TAPPVARMVATTEN					
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825	Tappningsprofil			XL	
	ERP klass			A	
	COP			2,14	
	Effektivitet		%	87	
Funktionella data	Temperaturområde utomhus		°C	-15 / +43	-15 / +24
	Temperaturområde inomhus		°C	+10 / +47	+5 / +27
	Spänning		V/Ph/Hz	230/50-60/1+T - 400/50/3+N+T	
	Max effektupptag/Max driftström		kW/A	4,4/20 - 5,2/10X3	
	Ljudtrycksnivå		dB(A)	45	
	Ljudeffekt		dB(A)	65	
Komponenter & dimensioner	Kompressor			Twin Rotary	
	Luftflöde		m ³ /h	3500	
	Vikt		kg	90	
	Dimensioner HxBxD		mm	1070x1190x400	
Anslutningar köldmedierör	Vätskeledning-Sugledning		"	1/4-3/8 (x3) / + 1/4-1/2 + 3/8-3/8" EMIX)	
	Total rörlängd (standardfyllning)		m	multi 40 / singel 30	
	Total rörlängd(extrafylld)		m	multi 65 / singel 50	
	Rörlängd (standardfyllning)		m	30	
	Rörlängd(extrafylld)		m	30	
	Max. höjdskillnad mellan inomhusdel-utomhusdel		m	10	
Max. höjdskillnad mellan inomhusdel-inomhusdel		m	5		
Köldmedium	Typ & GWP			R410A / 2088 kg CO ₂ eq.	
	Köldmediefyllning			3,38 kg / 7,05 Tonn CO ₂ eq.	

Anm.

Aggregatet som beskrivs innehåller köldmedium HFC-410A. Denna produkt måste installeras av certifierad kompetent personal.

PRELEMINÄRA data enligt REGLERING (EU) Nr. 811/2013 från 18 februari 2013 beträffande energiklassering värme, kombinerade värmare, luftvärmare, temperaturkontroll och solenergi produkter, och data enligt FÖRORDNING (EU) Nr. 813/2013 från 2 augusti 2013 inklusive Direktiv 2009/125/EU beträffande ecodesign för luftvärmare och kombinerade värmare.

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera tekniska uppgifter, data, etc.



data baserat på
värme

UNI/TS 11300-4:2016 standard

LAT [°C]	Utomhustemperatur D.B (W.B) °C									
	-10 (-11)		-7 (-8)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
20	7,50	2,40	8,30	2,36	9,40	2,64	12,50	3,07	13,20	3,45

LAT: Rumstemperatur
Qh: Värmeeffekt
EER: Verkningsgrads förhållande till elproduktion

kyla

LAT [°C]	Inkommande utomhustemperatur °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
27 (19)	11,50	3,36

LAT: Rumstemperatur
Qc: Kyleffekt
EER: Verkningsgrads förhållande till elproduktion

data baserat på
värme

EN 14511-3:2013 standard

LWT [°C]	Utomhustemperatur D.B (W.B) °C									
	-7 (-8)		-2 (-3)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
35	7,30	2,22	8,14	2,80	9,14	3,29	10,63	4,07	12,15	4,70
45	7,50	1,97	8,73	2,28	9,95	2,61	10,60	3,02	11,94	3,37
55	5,80	1,49	6,24	1,93	7,03	2,02	7,20	1,17	8,85	2,41

LWT: Utgående vattentemp
Qh: Värmeeffekt
COP: Verkningsgrad

Applikationsdata
Temperaturdifferens inkommande/utgående vatten från kondensor: 5K, 8K för utlopp = 55°C.
Kondensormedia: vatten.

kyla

LWT [°C]	Inkommande utomhustemperatur °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
7	6,50	2,06
18	9,10	3,62

LWT: Utgående vattentemp.
Qc: Kyleffekt
COP: Verkningsgrad

Applikationsdata
Temperaturdifferens inkommande/utgående vatten från kondensor: 5K.
Kondensormedia: vatten.



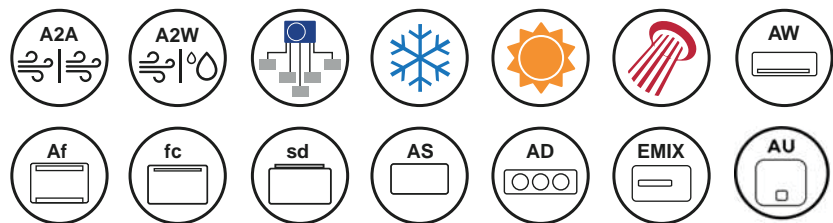
5 ANSLUTNINGAR + TAPPVARMVATTEN

Det största aggregatet för närvarande i iSeries serien. Det är konstruerat för applikationer som kräver enastående prestandanivåer och ett större antal inomhusdelar (upp till fem) så att luft/luft och luft/vatten konfigurationer av varierande typer kan utföras.





Idealisk för mindre restauranger, kontor, barer, enfamiljshus och stora bostäder. Upp till fem inomhusdelar i valfritt utförande som t ex luft, vatten, fläktkonvektor eller lågtempererade radiatorer i konfiguration singel, dual, triple, quadruple eller quintuple, kan anslutas.

Med anslutning till EMIX utgången ansluts aggregatet till en EMIX/EMIX TANK kombinerade applikationer för att producera tappvarmvatten samtidigt.

G140 aggregatet finns endast i 3-fasutförande.



KOMBINATIONSMÖJLIGHETER MED OLIKA INOMHUSDELAR (storlekar)

	 / 	
AUDH	AUCH+A+A+A •	A+D •
AUDH •	AUCH+A+A+B •	B+D
	AUCH+A+A+A+A •	B+C •
	AUCH+A+A+A+B •	C+C
	AUDH+A+B •	A+A+D
	AUDH+A+A+A •	A+A+C •
		A+A+A+C
		A+A+A+A •
		A+A+A+B •
		A+A+A+A+A •
		A+A+A+A+B

• Med EMIX eller EMIX TANK

• Kombination: luft/vatten för värme och luft/luft för kyla, ej i drift samtidigt

UTOMHUSDELAR				AEI 1G140 EMX3PH	
Passande enhet för produktion av tappvarmvatten (DHW)				EMIX TANK V2 200-300 liter	
Passande inomhusdelar luft/luft				EMIX V1	
Passande inomhusdelar luft/vatten				Extern DHW tank	
				se tabeller	
				AUDH	
LUFT / VATTEN					
Prestanda enligt EN 14511	Luft +35 °C - Vatten 23/18 °C Luft + 7 °C - Vatten 30/35 °C	Nominell effekt	kW	Kyla	Värme
		Eleffekt	kW	11,60	13,80
		EER/COP		3,20	3,44
	Luft +35 °C - Vatten 12/7 °C Luft - 7 °C - Vatten 30/35 °C	Effekt kyla/värme	kW	8,30	10,50
		Eleffekt	kW	3,79	4,10
		EER/COP		2,19	2,56
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825	LÅGTEMPERATUR MEDELVÄRDE för klimatförhållanden	Dimensionerad värmeeffekt	kW	12,00	
		Säsongseffektivitet η_s	%	167	
		SCOP		4,24	
	MEDIUMTEMPERATUR MEDELVÄRDE för klimatförhållanden	Energiklass		A++	
		Dimensionerad värmeeffekt	kW	10,00	
		Säsongseffektivitet η_s	%	110	
LUFT / LUFT					
Prestanda enligt EN 14511	Utomhustemp. +35 °C - Inomhus 27 °C Utomhustemp. +7 °C - Inomhus 20 °C	Nominell effekt (min/max)	kW	Kyla	Värme
		Eleffekt	kW	10,60 (2,60 / 13,70)	12,00 (3,10 / 15,5)
		EER/COP		3,12	2,60
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825	MEDELVÄRDE för klimatförhållanden	Dimensionerad effekt kyla/värme	kW	3,40	5,50
		SEER/SCOP		13,60	11,50
		Energiklass		5,11	4,13
TAPPVARMVATTEN					
Prestanda enligt ERP Ecodesign EN 14825	Tappningsprofil			XL	
	ERP klass			A	
	COP			2,12	
	Effektivitet	%		86	
Funktionella data	Temperaturområde utomhus	°C	-15 / +43	-15 / +24	
	Temperaturområde inomhus	°C	+10 / +47	+5 / +27	
	Spänning	V/Ph/Hz	400/50/3+N+T		
	Max effektupptag/Max driftström	kW/A	5,2/10x3		
	Ljudtrycksnivå	dB(A)	45		
	Ljudeffekt	dB(A)	65		
Komponenter & dimensioner	Kompressor		Dubbel Rotations		
	Luftflöde	m ³ /h	3500		
	Vikt	kg	145		
	Dimensioner HxBxD	mm	1335x1270x450		
Anslutningar köldmedierör	Vätskeledning-Sugledning	"	1/4-3/8 (x3)+1/4-1/2 (x2)+1/2-1/2 (EMIX)		
	Total rörlängd (standardfyllning)	m	multi 40 / singel 30		
	Total rörlängd(extrafylld)	m	multi 100 / singel 50		
	Rörlängd (standardfyllning)	m	30		
	Rörlängd(extrafylld)	m	30		
	Max. höjdskillnad mellan inomhusdel-utomhusdel	m	10		
Köldmedium	Max. höjdskillnad mellan inomhusdel-inomhusdel	m	5		
	Typ & GWP		R410A / 2088 kg CO ₂ eq.		
	Köldmediefyllning		4,4 kg / 9,18 Tonn CO ₂ eq.		

Anm.

Aggregatet som beskrivs innehåller köldmedium HFC-410A. Denna produkt måste installeras av certifierad kompetent personal.

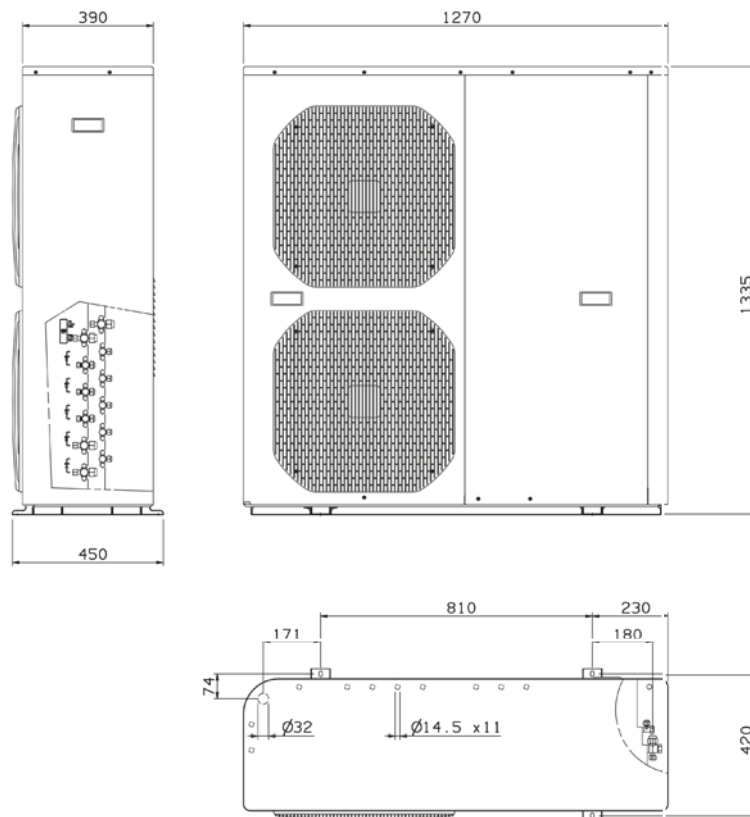
PRELEMINÄRA data enligt REGLERING (EU) Nr. 811/2013 från 18 februari 2013 beträffande energiklarering värme, kombinerade värmare, luftvärmare, temperaturkontroll och solenergi produkter, och data enligt FÖRORDNING (EU) Nr. 813/2013 från 2 augusti 2013 inklusive Direktiv 2009/125/EU beträffande ecodesign för luftvärmare och kombinerade värmare.

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera tekniska uppgifter, data, etc.



AEI 1G140 EMX 3-FAS

TEKNISKA DATA



data baserat på
värme

UNI/TS 11300-4:2016 standard

LAT [°C]	Utomhustemperatur D.B (W.B) °C									
	-10 (-11)		-7 (-8)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
20	8,20	2,29	10,10	2,76	10,90	2,46	15,50	3,10	16,30	3,51

LAT: Rumstemperatur
Qh: Värmeeffekt
EER: Verkningsgrads förhållande till elproduktion

kyla

LAT [°C]	Inkommande utomhustemperatur °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
27 (19)	13,70	2,60

LAT: Rumstemperatur
Qc: Kyleffekt
EER: Verkningsgrads förhållande till elproduktion

data baserat på
värme

EN 14511-3:2013 standard

LWT [°C]	Utomhustemperatur D.B (W.B) °C									
	-7 (-8)		-2 (-3)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
35	10,50	2,56	10,14	2,78	11,20	3,21	13,80	4,01	14,65	4,62
45	9,50	1,96	10,20	2,22	11,05	2,58	13,40	3,00	14,15	3,28
55	8,30	1,48	7,73	1,90	8,65	2,00	9,20	2,16	11,15	2,38

LWT: Utgående vattentemp
Qh: Värmeeffekt
COP: Verkningsgrad

Applikationsdata
Temperaturdifferens inkommande/utgående vatten från kondensor: 5K, 8K för utlopp = 55°C.
Kondensormedia: vatten.

kyla

LWT [°C]	Inkommande utomhustemperatur °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
7	8,30	2,19
18	11,60	3,63

LWT: Utgående vattentemp.
Qc: Kyleffekt
COP: Verkningsgrad

Temperaturdifferens inkommande/utgående vatten från kondensor: 5K.
Kondensormedia: vatten.

Systemkonfiguration		/	
Modell	AEI 1G30 EMX		
	•		A
Modell	AEI 1G42 EMX		
			A • B A + A
Modell	AEI 1G50 EMX		
	AUAH AUAH •	AUAH + A •	A • B • A + A A + B
Modell	AEI 1G65 EMX / EMX 3PH		
	AUBH AUBH •	AUBH + A + A • AUBH + B •	B • A + A • A + B • A + A + A
Modell	AEI 1G80 BEMX / EMX 3PH		
	AUCH AUCH •	AUAH + A + A + A • AUAH + A + B • AUBH + A + A + A • AUBH + A + B • AUCH + A + A •	C • A + B • B + B A + A + A • A + A + B • A + A + A + A
Modell	AEI 1G110 BEMX / EMX 3PH		
	AUCH AUCH •	AUBH + A + A + A • AUBH + A + A + B • AUBH + B + B • AUCH + A + A + A • AUCH + A + B •	D • A + C • A + B • B + B • A + A + A • A + A + B • A + B + B A + A + A + A • A + A + A + B
Modell	AEI 1G140 EMX 3PH		
	AUDH AUDH •	AUCH + A + A + A • AUCH + A + A + B • AUCH + A + A + A + A • AUCH + A + A + A + B • AUDH + A + B • AUDH + A + A + A •	A + D • B + D C + C A + A + D A + A + C • A + A + A + C A + A + A + A • A + A + A + B • A + A + A + A + A • A + A + A + A + B

• Med EMIX eller EMIX TANK

• Kombination: luft/vatten för värme och luft/luft för kyla, ej i drift samtidigt

AUAH hydronisk modul storlek A

AUCH hydronisk modul storlek C

AUBH hydronisk modul storlek B

AUDH hydronisk modul storlek D

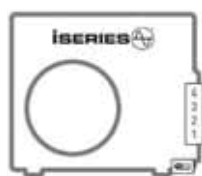


så fungerar iSERIES

iSERIES är ett system med integrerad värmepump som producerar:



Det som gör iSERIES så unikt är att det har en utomhusdel med motsvarande inomhusdelar i samma system. Energin kan omvandlas antingen med en hydronisk modul eller direkt med den omgivande luften.



iSERIES kombinerar två olika tekniker:

- Direktexpansion (mono och multisplit)
- Teknik för värmeväxling med vatten (radiatorsystem, fläktkonvektorer, radiatorer)

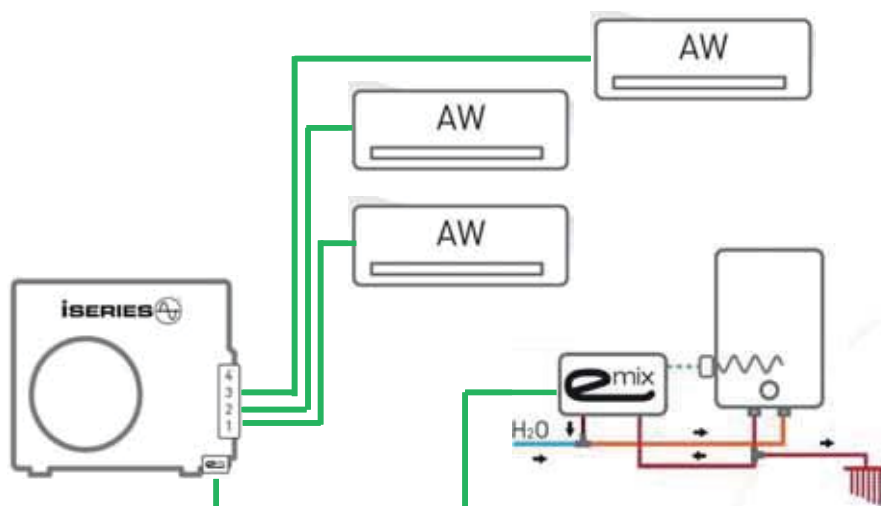


Genom att lägga till specifika inomhusdelar som EMIX eller EMIX TANK, kan tappvarmvatten produceras samtidigt som man värmer eller kylvrum och värmeåtervinning i kyl drift under sommarmånaderna.

vad man kan konfigurera med iSERIES

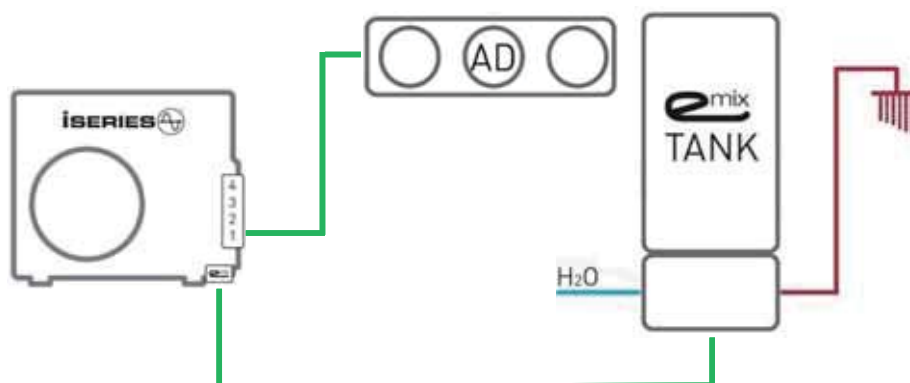
Enligt exemplen här, kan man bygga omfattande systemlösningar för att möta alla sorters behov för t ex villor eller mindre kommersiell användningsområden.

Här visas några mångsidiga kombinationer med inomhus/utomhus aggregat:



1

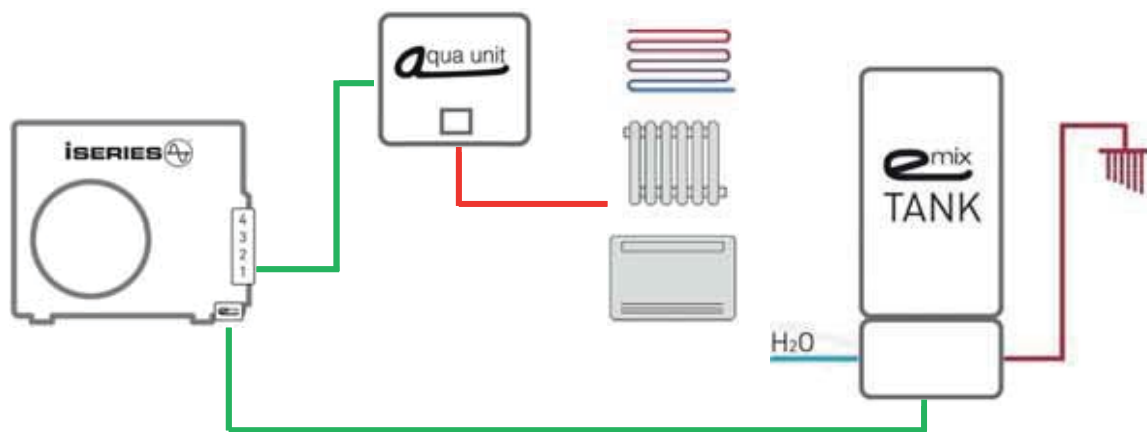
multisplit-system FÖR BOSTADSAPPLIKATIONER
MED PRODUKTION AV TAPPVARMVATTEN



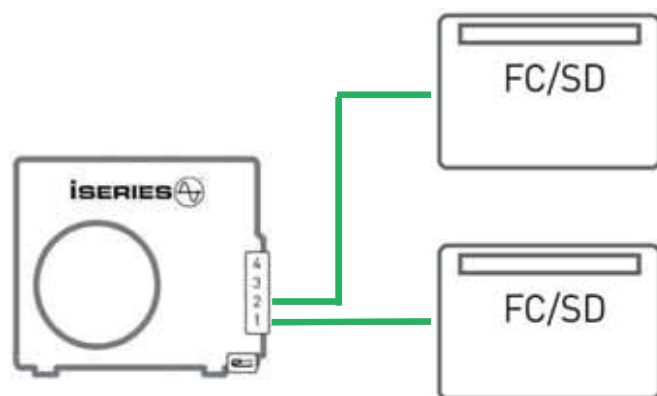
2

monosplit-system TAPPVARMVATTEN produktion

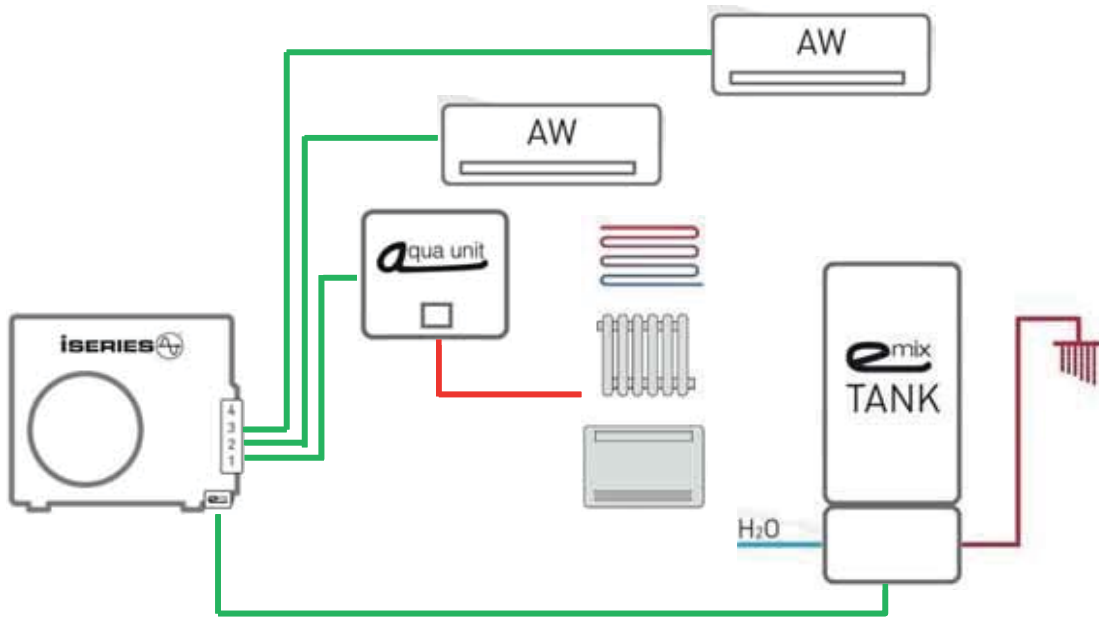




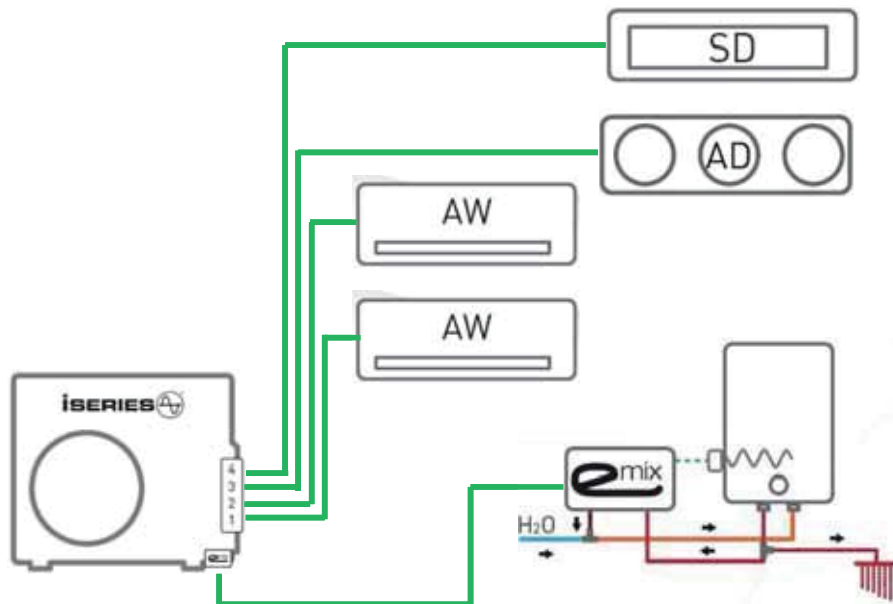
3 hydroniska system med TAPPVARMVATTEN produktion



4 MONO/MULTI SPLIT system FÖR DATORHALLAR



5 hydroniskt & multisplit system MED TAPPVARMVATTEN produktion



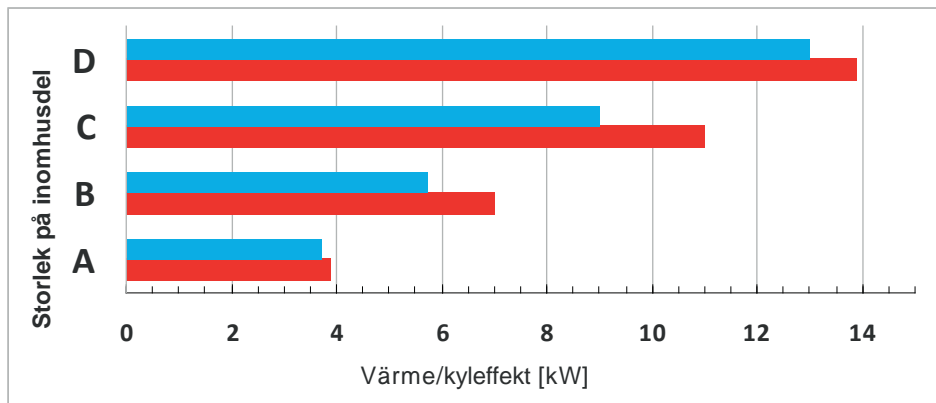
6 multisplit system FÖR KOMMERSIELLA APPLIKATIONER MED TAPPVARMVATTEN produktion

INOMHUSDELAR: STORLEKAR OCH EFFEKTER

Staplarna visar de nominella värme-/kyleffekterna hos iSeries inomhusdelar.

Fyra referensstorlekar är definierade och baseras på de olika producerade värdena, betecknade A, B, C och D.

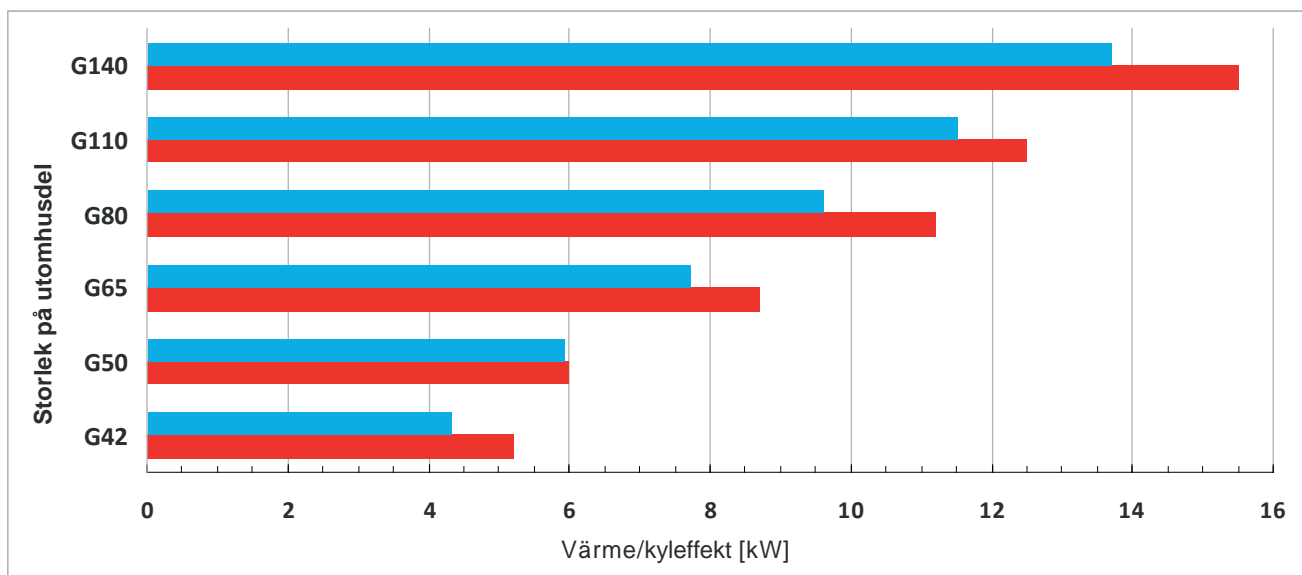
Som exempel producerar en inomhusdel med storlek A en nominell värmeeffekt på 3,9 kW och en kyleffekt på 3,7 kW.



UTOMHUSDELAR: STORLEKAR OCH EFFEKTER

Genom att ge varje inomhusdel en storleksbokstav, är det enkelt att få fram en motsvarande utomhusdel som den kan länkas ihop med, baserat på en specifik seriekombination av inomhusdel/utomhusdel, för att försäkra sig om en korrekt systemdrift ihop med det breda utbudet av multisplitsystem.

Länkningen av inomhus/utomhusaggregat beror naturligtvis på deras effekter som visas med staplarna nedan. För mer specifika data hänvisas till de individuella aggregatbeskrivningarna.



 Kyleffekt
 Värmeeffekt

Visade värden baseras på följande driftförhållande:

A2A värme: utomhusluft t = 7°C, omgivande luft t = 20°C

A2A kyla: utomhusluft = 35°C, omgivande luft = 27°C

A2W värme: utomhusluft t = 7°C, vatten = 35°C

A2W kyla: utomhusluft t = 35°C, vatten = 18°C

HOME COMFORT
SYSTEMS

HEMIKOMFORT



TPi Klimatimport AB
info@tpiab.com