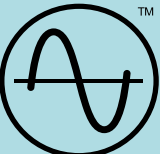




improve your life



SCHIESSL

iSERIES ™

2015

XFETTO™



improve your life

Neu in 2015

*Die **iSERIES™** wurde um 1 Außengerät erweitert. Die überarbeiteten Hydrokits geben noch mehr Möglichkeiten im Winter zu heizen (Fußbodenheizung, Fancoils oder Heizkörper) und im Sommer mit den konventionellen Innengeräten zu klimatisieren. Eine Einbindung in ein Solar-Energiesystem ist nach Abstimmung der Regelsysteme ebenfalls möglich. Hierfür sind jedoch hydraulische und regeltechnische Grundkenntnisse erforderlich.*

In allen Fragen unterstützen Sie unsere Techniker



Anwendungsbeispiele

Seite 04

Kombinationsmöglichkeiten

Seite 12

Außengeräte

Seite 15

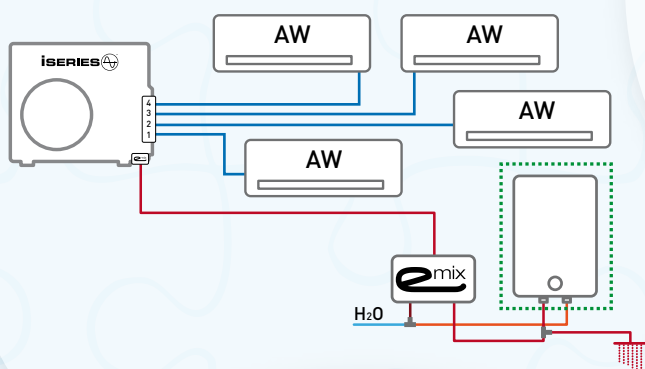
Innengeräte

Seite 30

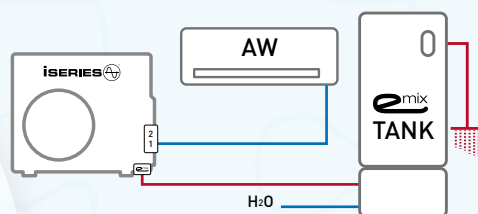


Seite 59

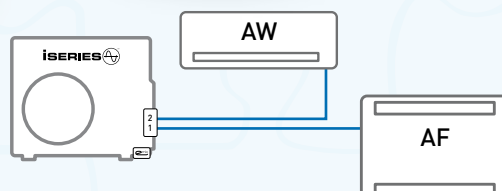
Anwendungsbeispiele mit iSeries



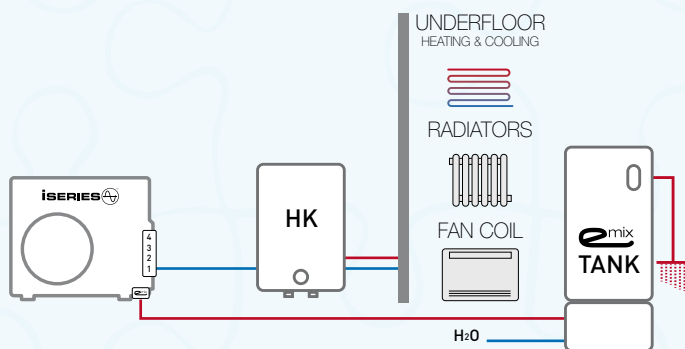
A2A MULTISPLIT + DHW



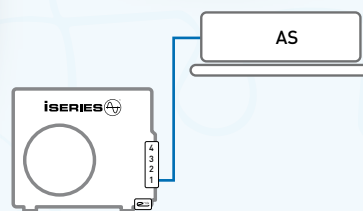
A2A MONOSPLIT + DHW



A2A MULTISPLIT

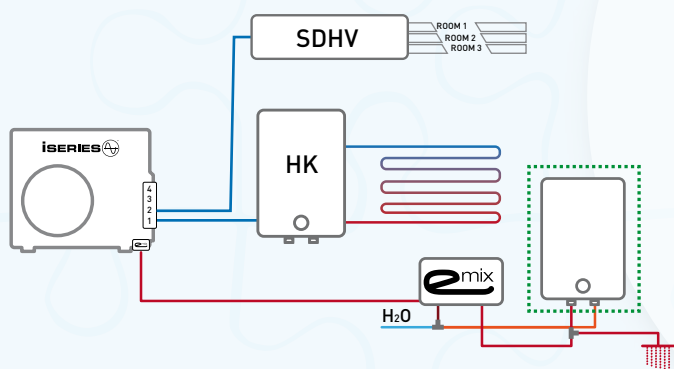


A2W WÄRMEPUMPE + DHW

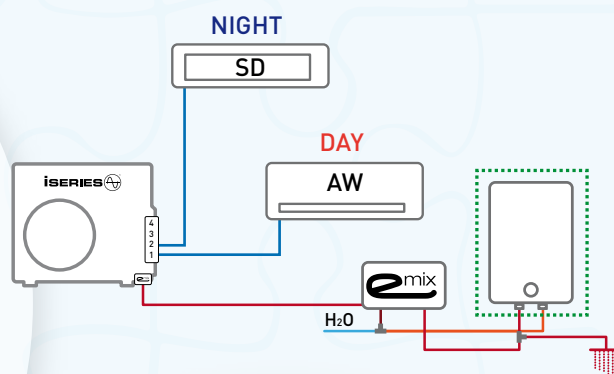


A2A PACKAGE

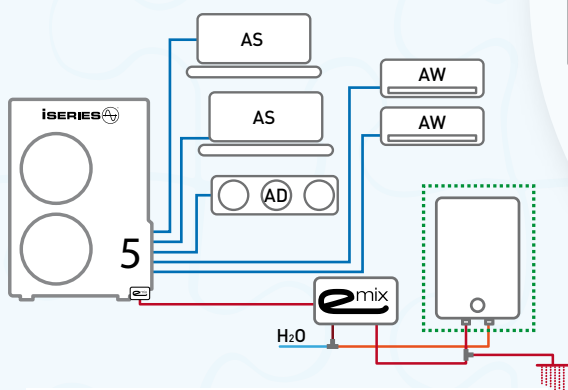
Anwendungsbeispiele mit iSeries



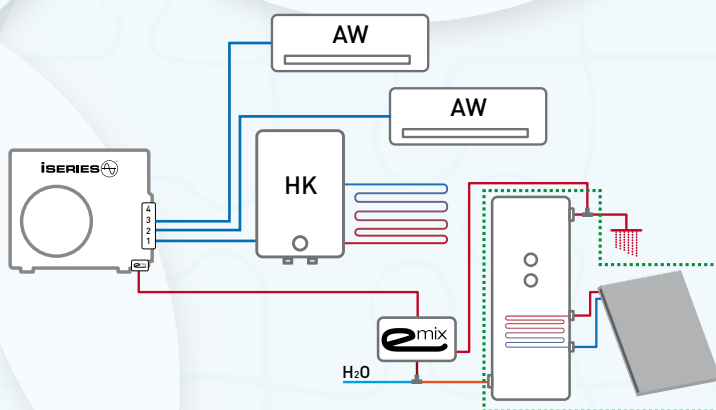
A2A + A2W+ DHW



A2A MULTIZONE+ DHW



A2A + DHW
kommerzielle Anwendung



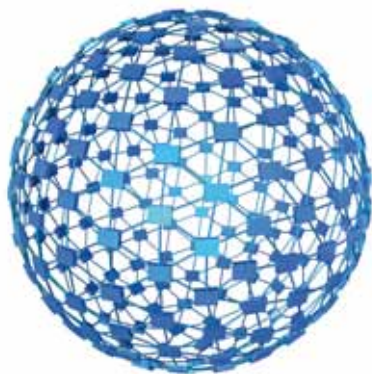
A2A + A2W+ DHW + SOLAR
Integriertes System

iSERIES™ - ein multifunktionales System

Argoclima bezeichnet das neue HVAC-System (heating, ventilation and air conditioning) als iSeries. Es handelt sich um eine Zusammenfassung sämtlicher Komponenten, die den Mono- und Multisplitbetrieb ermöglichen, mit verschiedenen Kombinationen Luft/Luft, Luft/Wasser wie auch gemischt Luft/Luft und Luft/Wasser. Hierbei ist die Aufbereitung von Warmwasser für den Hausgebrauch möglich.



iSERIES™ basiert komplett auf erneuerbaren Energien. Sie kann als Heizung bis zu einer Umgebungstemperatur von - 32 °C und als Kühlung bis zu einer Außentemperatur von + 50 °C eingesetzt werden.



iSERIES™ ermöglicht durch ihren Multiprozessor einen maximalen Komfort. Das DC Inverter System SVPWM180 sorgt für eine Anpassung der Energie an die tatsächlichen Bedürfnisse. Die Leistung kann zwischen 10 % und 130 % reguliert werden.



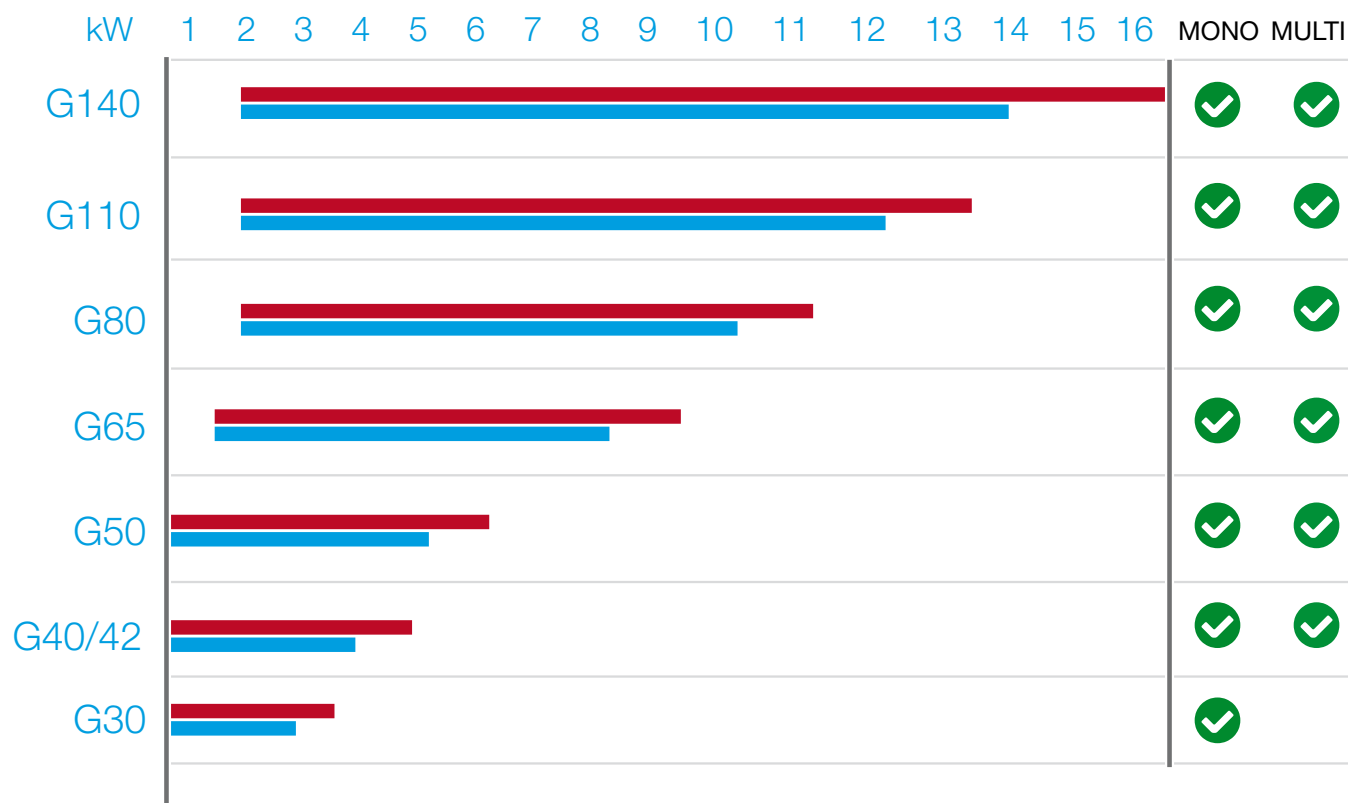
iSERIES™ wurde komplett bei ARGO in Gallarate (Italien) entworfen und gebaut.

iSERIES™

Das I-Series System wurde konzipiert um eine komplette Lösung - Kühlen und Heizen - zu bieten. Features wie Umluft und Entfeuchten sind natürlich Standard.

Das System kann als einfaches Mono-Split oder als Multi-Split verwendet werden und kann bis zu 4 Räume klimatisieren. Mit 4 Außeneinheiten können wir bis zu 16 Räume, unabhängig voneinander, klimatisieren. Bei Anwendungen mit mehreren Inneneinheiten ist dieses System ideal für Hotels, Büros und Restaurants.

Außengeräte iSERIES



AEI1G30



AEI1G40



AEI1G50



AEI1G65



AEI1G110



AEI1G140

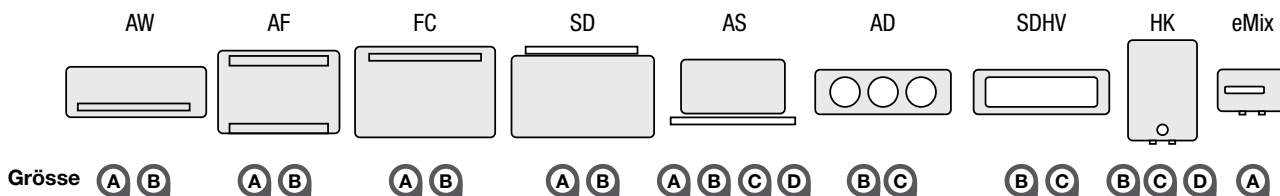
Innengeräte iSERIES

Die Innengeräte der iSERIES™ werden nach Leistungsgrößen für entsprechende Anwendungen eingeteilt.

Es stehen derzeit 4 verschiedene Leistungskategorien zur Verfügung:

- **Grösse A** als Mono-Split bis **4 kW**
- **Grösse B** als Mono-Split bis **7 kW**
- **Grösse C** als Mono-Split bis **11 kW**
- **Grösse D** als Mono-Split bis **14 kW**

Dank der technisch ausgereiften Regulierungssysteme der iSeries, werden die klassischen Leistungszahlen /Leistungsgrößen überflüssig, damit wird die Zahl der verschiedenen Productcodes und Referenzen auf 70% reduziert.



Anwendungsarten:

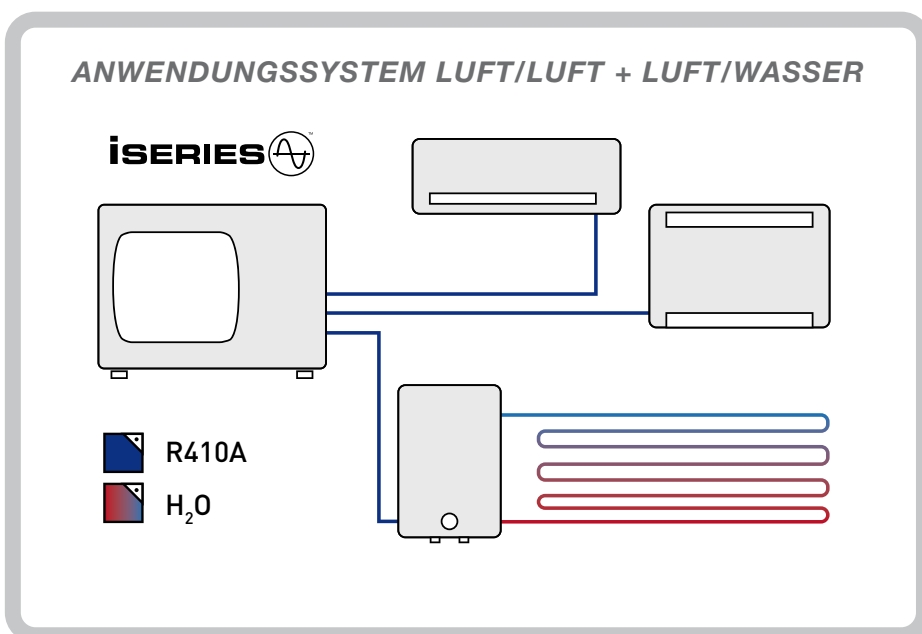
Luft/Luft -Modelle:

- Wandgeräte
- 2-Wege Bodengeräte
- Boden/Deckengeräte
- Boden/Deckengeräte (Unterbau)
- Kassettengeräte (4Wege)
- Kanaleinbaugeräte

Luft/Wasser -Modelle:

- Hydrokit mit Bodengeräten, Systeme für Fußbodenheizung
- Kaltwasser und Brauchwasser -eMix

Jede Inneneinheit kann einzeln oder zusammen mit mehreren Innengeräten angeschlossen werden. Es ist jedoch eine genaue Auslegung notwendig, vor allem bei Anwendung eines Fußbodenheizsystems.





Anwendungen

Dank der großen Flexibilität ist es möglich, unterschiedliche Innengeräte mit verschiedenen Leistungen zu kombinieren.

Die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten, welche mit der iSERIES™ möglich sind, finden Sie untenstehend aufgelistet:

Monosplit Luft/Luft, die typische Anwendung für die Klimatisierung von Büros, Restaurants, Geschäften usw...

Monosplit Luft/Wasser, diese Lösung wird meistens für Fußbodenheizungssysteme verwendet, kombinierbar wären auch Fan Coils oder herkömmliche Heizungen.

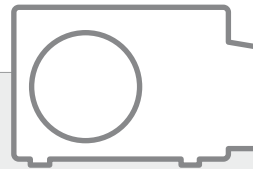
Multisplit Luft/Luft, die klassische Lösung um mehrere Räume, Büros usw. gleichzeitig mit individuellen Einstellungen zu klimatisieren.

Multisplit Luft/Wasser kombiniert mit Luft/Luft, eine neue Lösung mit einer weiteren Anwendungsmöglichkeit: Es ist möglich eine Fußbodenheizung im Winter zu betreiben und im Sommer werden die Räumlichkeiten durch die angebrachten Innengeräte klimatisiert.



iSERIES™ ist konzipiert um zu heizen, zu kühlen und um die Luft zu behandeln. Es kann sowohl durch effiziente Inverter Technologie als auch durch die Möglichkeit Fotovoltaikpanele in das System einzubinden, Brauchwasser bereitet werden.





Außengeräte



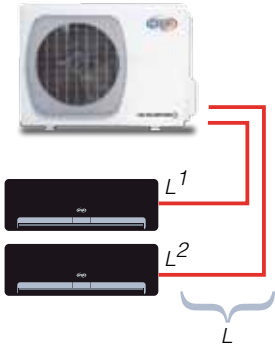
Innengeräte

		AEI1G30LT	AEI1G40LT	AEI1G50LT	AEI1G30EMX	AEI1G42EMX	AEI1G50EMX	AEI1G65EMX	AEI1G80EMX	AEI1G110EMX	AEI1G140EMX	Wandgeräte	Bodengeräte	Boden/Decke	Boden/Decke Einbau	Kassette	Kanalanschluss	SDHV	HydroKit	eMix / eMix Tank
Luft/Luft Mono-Split		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Luft/Wasser mono-split	Warmes Brauchwasser				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									✓
	ein Bodenbereich						✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓
	zwei Bodenbereiche						✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓
	ein Gebläsebereich						✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓
	ein Bodenbereich und ein Gebläsebereich						✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓
	ein Bodenbereich und Radiatorenbereich						✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓
	ein Radiatorenbereich						✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓
Luft/Luft Multi-Split					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Multi-Split gemischt	Luft/Luft und warmes Brauchwasser						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	Luft/Luft und Luft/Wasser						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Luft/Luft, Luft/Wasser und warmes Brauchwasser						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

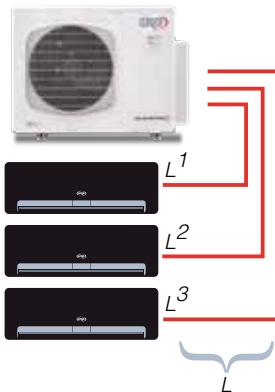
AEI 1G 30/40/42/50



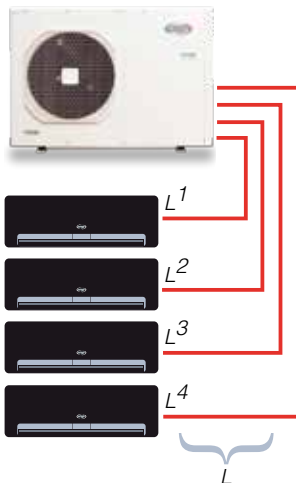
AEI 1G 50



AEI 1G 65



AEI 1G 80



(Lⁿ) Einzellänge
(L) Gesamtlänge

Maximale Leitungslängen zwischen Außen- und Inneneinheiten

Das Außengerät AEI1G50 erreicht mit der Standard-Kältemittelfüllung als Mono-Anwendung einen Leitungsweg bis 7,5 m und als Duo-Anwendung bis zu 15 m. Bei einer zusätzlichen Kältemittelfüllung (20 g per m) erreichen wir bei der Mono-Anwendung bis zu 20 m und bei der Duo-Anwendung (15 g pro m) bis zu 30 m.

Bei der Duo-Anwendung ist es auch wichtig zu wissen, dass die Inneneinheiten unterschiedliche Leitungslängen haben dürfen. Die max. Leitungslänge darf jedoch nicht überschritten werden.

Das gleiche Konzept gilt auch für die zukünftigen Außengeräte.

Die unten stehende Tabelle gibt die möglichen Leitungslängen mit den jeweiligen Außeneinheiten an:

Außeneinheit	Anwendung	Standardlänge		Max. Länge	
		L tot	Ln	L tot	Ln
AEI1G30	Monosplit	7,5	-	15	-
AEI1G40/42	Monosplit	7,5	-	20	-
	Duosplit	15	12	30	25
AEI1G50	Monosplit	7,5	-	20	-
AEI1G50	Duosplit	15	12	30	25
AEI1G65	Monosplit	20	-	35	-
	Duosplit	30	25	45	30
	Triosplit	30	20	45	25
AEI1G80	Monosplit	30	-	50	-
	Duosplit	40	30	65	30
	Triosplit	40	30	65	30
	Quattrosplit	40	30	65	30
AEI1G110	Monosplit	30	-	50	-
	Duosplit	40	30	65	30
	Triosplit	40	30	65	30
	Quattrosplit	40	30	65	30

L tot = gesamte Rohrleitungslänge, Summe aus allen angeschlossenen Inneneinheiten
Ln = Leitungslänge jeder einzelnen angeschlossenen Inneneinheit 1, 2, 3,...

Höhenunterschiede zwischen Innen- und Außeneinheiten

Der maximale Höhenunterschied zwischen Innen- und Außeneinheiten hängt nicht von der Leitungslänge, wie oben erläutert, sondern von der Summe der Höhenunterschiede der Innen- und Außengeräte ab.

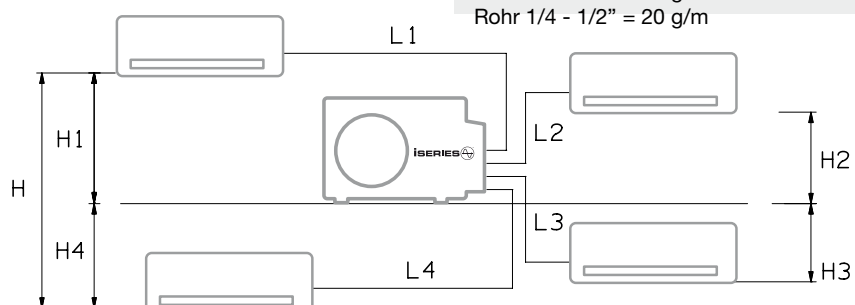
Die Höhenunterschiede differieren bei den Anwendungsarten der Anlagen. Bei Mono-Anwendungen gibt es andere Angaben als bei Multi-Anwendungen.

Nachstehende Tabelle zeigt die verschiedenen Anwendungen mit den entsprechenden Höhenunterschieden.

max. Höhenunterschiede
(Summe der Unterschiede)
10 m - H1, H2, H3, H4

max. Höhenunterschied zwischen zwei Inneneinheiten (nur bei Multisplit) **5 m - H**

zusätz. KM-Füllmenge:
Rohr 1/4 - 3/8" = 15 g/m
Rohr 1/4 - 1/2" = 20 g/m



Anwendung

	AEI1G 30	AEI1G 40/42	AEI1G 50	AEI1G 65	AEI1G 80	AEI1G 110
Luft/Luft	X	X	X	X	X	X
Luft/Wasser			X	X	X	X
Luft/Luft und Luft/Wasser			X	X	X	X

KOMBINATIONEN LUFT / LUFT

	AEI1G 30	AEI1G 40/42	AEI1G 50	AEI1G 65	AEI1G 80	AEI1G110
Mono	A	A	B	B	B	C
Mono				C	C	D
Duo			A+A	A+A*	A+A	A+A
Duo			A+B	A+B	A+B	A+B
Duo				B+B	A+C	A+C
Duo					B+B	B+B
Trio				A+A+A	A+A+A	A+A+A
Trio				A+A+B	A+A+B	A+A+B
Trio					A+B+B	A+B+B
Quattro					A+A+A+A	A+A+A+A
Quattro					A+A+A+B	A+A+A+B

*Ausgang A und 2 verbinden durch Bypass - im Lieferumfang von AEI1G65

KOMBINATIONEN LUFT / WASSER

AEI1G 50	AEI1G 65	AEI1G 80	AEI1G 110
HKBE	HKBE	HKCE	HKDE

		AEI1G 30	AEI1G 40/42	AEI1G 50	AEI1G 65	AEI1G 80	AEI1G 110
Grösse A	Wand	AWIA S8 W/B	Mono	Mono			
	Wand	AWIA S87 W/B	Mono		Multi	Multi	Multi
	Wand	AWIA S7F	Mono		Multi	Multi	Multi
	Boden	AFIA S11	Mono	Mono	Multi	Multi	Multi
	Boden/Decke	FCIA S8	Mono	Mono	Multi	Multi	Multi
	Boden/Decke ev.	SDIA S8	Mono	Mono	Multi	Multi	Multi
	Kassette	ASIA S8	Mono	Mono	Multi	Multi	Multi
Grösse B	Wand	AWIB S9			Mono/Multi	Mono/Multi	Mono/Multi
	Boden	AFIB S11			Mono/Multi	Mono/Multi	Mono/Multi
	Boden/Soff	FCIB S9			Mono/Multi	Mono/Multi	Mono/Multi
	Boden/Decke ev.	SDIB S9			Mono/Multi	Mono/Multi	Mono/Multi
	Kassette	ASIB S9			Mono/Multi	Mono/Multi	Mono/Multi
	Hydraulik-Modul	HKB			Mono	Mono/Multi	
Grösse C	Kanaleinbau	ADIC S10			Mono	Mono	Mono/Multi
	Kassette	ASIC S10				Mono	Mono/Multi
	Hydraulik-Modul	HKC				Mono/Multi	
Grösse D	Kassette	ASID S13				Mono/Multi	Mono/Multi
	Hydraulik-Modul	HKD				Mono/Multi	Mono/Multi

AEI1G30 (EMX)

A
(eMix)

AEI1G42 (EMX)

A + A
A + A (+ eMix)
A
A (+ eMix)
B
B (+ eMix)

AEI1G50 (EMX)

A + A
A + A (+ eMix)
A + B
A + B (+ eMix)
B
B (+ eMix)
C (nur ADICS10)
C (nur ADICS10) (+ eMix)

AEI1G65 (EMX)

A + A + A
A + A + A (+ eMix)
A + A + B
A + A + B (+ eMix)
B + B
B + B (+ eMix)
A + B
A + B (+ eMix)
A + A
A + A (+ eMix)
B
B (+ eMix)
C
C (+ eMix)

AEI1G80 (EMX)

A + A + A + A
A + A + A + A (+ eMix)
A + A + A + B
A + A + A + B (+ eMix)
A + A + A
A + A + A (+ eMix)
A + A + B
A + A + B (+ eMix)
A + B + B
A + B + B (+ eMix)
B + B
B + B (+ eMix)
A + B
A + B (+ eMix)
A + A
A + A (+ eMix)
A + C
A + C (+ eMix)
B
B (+ eMix)
C
C + eMix
D
D + eMix

AEI1G110 EMX

A + A + A + A
A + A + A + A + eMix
A + A + A + B
A + A + A + B + eMix
A + A + B + B
A + A + B + B + eMix
A + B + B + B
A + B + B + B + eMix
A + A + A
A + A + A + eMix
A + A + B
A + A + B + eMix
A + B + B
A + B + B + eMix
B + B + B
B + B + B + eMix
B + B
B + B + eMix
A + C
A + C + eMix
A + B
A + B + eMix
A + A
A + A + eMix
B + C
B + C + eMix
B
B + eMix
C
C + eMix
D
D + eMix

Anschlußtabellen für iSeries Innen- und Außengeräte finden Sie auf Seite 68 !

AEI1G42		Kühlen 3,27	Heizen 3,68
DUO	A+A	1,63+1,63	1,84+1,84
	A+B	1,30+1,95	1,47+2,20
AEI1G50		Kühlen 4,55	Heizen 5,19
DUO	A+A	2,27+2,27	2,59+2,59
	A+B	1,82+2,73	2,07+3,12
AEI1G65		Kühlen 6,5	Heizen 7,3
DUO	A+A	2,60+2,60	2,92+2,92
	A+B	2,60+3,90	2,92+4,38
	B+B	3,25+3,25	3,65+3,65
TRIO	A+A+A	2,16+2,16+2,16	2,43+2,43+2,43
	A+A+B	1,86+1,86+2,78	2,08+2,08+3,14
AEI1G80		Kühlen 8,15	Heizen 9,21
DUO	A+A	3,25+3,25	3,65+3,65
	A+B	3,25+4,9	3,65+5,56
	A+C	2,71+5,44	3,07+6,14
	B+B	4,07+4,07	4,60+4,60
TRIO	A+A+A	2,71+2,71+2,71	3,07+3,07+3,07
	A+A+B	2,32+2,32+3,51	2,63+2,63+3,95
	A+B+B	2,03+3,06+3,06	2,30+3,45+3,45
QUATTRO	A+A+A+A	2,03+2,03+2,03+2,03	2,30+2,30+2,30+2,30
	A+A+A+B	1,81+1,81+1,81+2,72	2,04+2,04+2,04+3,09
AEI1G110		Kühlen 9,66	Heizen 11,07
DUO	A+A	3,25+3,25	3,65+3,65
	A+B	3,25+4,83	3,65+5,53
	A+C	2,60+6,95	2,98+7,97
	B+B	4,83+4,83	5,53+5,53
	B+C	3,18+6,48	3,65+7,42
TRIO	A+A+A	3,18+3,18+3,18	3,65+3,65+3,65
	A+A+B	2,41+2,41+4,83	2,76+2,76+5,53
	A+B+B	2,60+3,47+3,47	2,98+3,98+3,98
	B+B+B	3,22+3,22+3,22	3,69+3,69+3,69
QUATTRO	A+A+A+A	2,40+2,40+2,40+2,40	2,76+2,76+2,76+2,76
	A+A+A+B	2,14+2,14+2,14+3,22	2,46+2,46+2,46+3,69
	A+A+B+B	1,93+1,93+2,89+2,89	2,21+2,21+3,32+3,32
	A+B+B+B	1,75+2,63+2,63+2,63	2,01+3,02+3,02+3,02

iSERIES™ Außengeräte

eco
friendly

Technische Merkmale der Außengeräte

Die Regulierung des Kältemittelflusses

Sie wird durch den PID Controller gesteuert, der auch Einfluss auf den Inverter und auf die elektronischen Einspritzventile hat.

SVPWM180°, Vektor-Inverter mit Modulation PWM 180° sensorlos

Der Vektor Inverter SVPWM180° mit einer sensorlosen Modulation PWM 180° ist ein reiner Sinus-Inverter mit einem sehr geringen elektromagnetischen Geräusch. Er garantiert die Regelung der Synchronmotoren während der kompletten Funktionsphase. Die entscheidenden Faktoren dieser Regelung sind die hohe Effizienz, eine niedrige Geräuschentwicklung und die lange Lebensdauer der Komponenten.

Bus Kommunikation RS485

Erfolgt durch ein simples zweiadriges abgeschirmtes Kabel. Die stabile Kommunikation wird sehr häufig in der Industrie eingesetzt. Die BUS Leitung vergibt für jede Inneneinheit eine IP-Adresse und kann ganz einfach von Gerät zu Gerät durchgeschliffen werden. Der Vorteil am BUS RS485 ist, dass alle Geräte einzeln oder als Gruppe versorgt werden können.

Weite Einsatzgrenzen

Die Normen sehen eine volle Funktionalität der Systeme von -15 °C bis + 43 °C vor. Die iSeries kann mehr! Erfahrungen haben gezeigt, dass Systeme bei einer Außentemperatur von - 30 °C im Heizbetrieb problemlos funktionieren sowie auch in tropischen Regionen im Kühlbetrieb bei Umgebungstemperaturen von + 50 °C.

Verdichteröl - Gefrierschutz

Mit einer speziellen Heizung wird das Verdichteröl immer auf passender Temperatur gehalten. Diese wird vom Mikroprozessor der Außeneinheit auch im Stand-By Modus gesteuert. Sobald die Außentemperatur 0 °C erreicht hat, wird die Heizung zugeschaltet.

Bodenplatten-Antifrierschutz;

Diese Funktion schützt die Außeneinheit vor Eisbildung. Sie wird ebenfalls über den Mikroprozessor gesteuert und auch bei 0 °C Aussentemperatur aktiviert.

Non Stop Betrieb

Die Funktion "non Stop Operation" ermöglicht während der Abtauphase einen dauerhaften Heiz-Betrieb ohne Unterbrechung. Ein Teil des Heißgases wird entnommen um die Außeneinheit zu enteisen, der andere Teil landet in der Inneneinheit, um die Räumlichkeiten weiter zu beheizen.

Kompakte und ausgefeilte Elektronik

Mit SMD Technologie, in Kunstharz eingegossen und wetterbeständig.

Diagnostik

Lokalisiert Störungen, damit diese schnell und mit wenig Aufwand behoben werden können.

BootLoader

Er dient als Schnittstelle um neue Update's zu installieren, ohne dass wichtige Daten vom Eprom gelöscht werden.

Automatischer Anlauf

Dies ist ein Schutz nach einem Stromausfall. Die Anlage läuft mit den gleichen Parametern wieder an.

Wärmetauscher aus Kupfer und anorganischem Aluminium

Es können keine Gerüche entstehen und die maximale Leistung kann ausgenutzt werden.

Maximale Flexibilität

Dies wird bei der Montage durch variable Leitungslängen und Höhenunterschiede gewährleistet.

Antirostschutz

Er garantiert den Schutz der Außeneinheit vor Korrosion, selbst wenn die Umgebungsluft sehr feucht ist.

iSERIES™ Außengeräte für den Monobetrieb



AEI1G30 LT die kleinste Außeneinheit der iSERIES™. AEI1G30 ist für Luft/Luft Anwendungen einzusetzen und mit allen Innengeräten der Größe A zu kombinieren. Sie ist sehr kompakt, in umweltfreundlicher Ausführung (A++) und liegt in der Leistung bei ca. 3 kW.

AEI1G40 LT Ein hochwertiges A++ Mono Split Außengerät mit einer max. Leistung von 4,6 kW. mit allen Luft/Luft Innengeräten der Größe A und verschiedenen Geräten der Größe B: Unterdeckenmodelle, Bodengeräte, Boden/Wandgeräte, Kassetten und Slim-Kanalanschlußgeräte



AEI1G50 LT Auch hier ein hochwertiges A++ Außengerät für den Monobetrieb mit einer max. Leistung von 5,6 kW. Es kann mit allen Innengeräten der Größe B kombiniert werden.



AEI 1G 30 LT

nur für den Monobetrieb

AEI1G30 LT mit Winterregelung *Einsatzgrenze - 20 °C

	Einheit	kühlen	heizen
Bestell-Nr.		730.3193	
Kälteleistung min. - max.	kW	1,37 - 3,6	0,93 - 3,38
Energieklasse	ABCDEFG	A**	A
SEER + 35 °C / SCOP - 10 °C		6,11	3,82
Ventilatorstufen	n°	selbstregelnd	
Schalldruck A.E. (4m) (max.)	dB(A)	40	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max.)	kW	1,55	0,57
Typ Verdichter		Rollkolben	
Kältemittel		R410A	
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm[Zoll]	6,35[1/4"]	
Durchmesser Saugleitung	mm[Zoll]	9,52[3/8"]	
Rohrleitungslänge Standardfüllung	m	7,5	
Rohrleitungslänge Zusatzfüllung	m	15	
max. Höhenunterschied	m	10	
Gewicht netto	kg	35	
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	540 x 700 x 265	

Angegebene Daten entsprechen der europäischen Norm EN14825

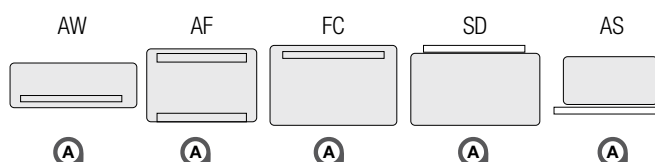
LUFT /LUFT

Kühlen			
+35 °C A.E. /27/19 °C I.E.	Min.	W	1370
	Max.	W	3650
Heizen			
+7/6 °C A.E. /+20 °C I.E.	Min.	W	930
	Max.	W	3880
-7/-8 °C A.E. /+20 °C I.E.	Max.	W	2650
-10/-11 °C A.E. /+20 °C I.E.	Max.	W	2350
-22/-23 °C A.E. /+20 °C I.E.	Max.	W	2170

Einsatzgrenzen

-20°C | +43°C

KOMBINATIONEN nur als Monosplit





AEI 1G 40 LT nur für den Monobetrieb

AEI1G40 LT mit Winterregelung Einsatzgrenze -20 °C

	Einheit	kühlen	heizen
Bestell-Nr.		730.3194	
Kälteleistung min.-max.	kW	1,10-4,06	0,91-4,87
Energieklasse	ABCDEFG	A**	A*
SEER + 35 °C / SCOP - 10 °C		6,02	4,01
Ventilatorstufen	n°	selbstregelnd	
Schalldruck A.E. (4m) (max.)	dB(A)	44	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max.)	kW	1,550	0,930
Typ Verdichter		Rollkolben	
Kältemittel		R410A	
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm(Zoll)	6,35(1/4")	
Durchmesser Saugleitung	mm(Zoll)	9,52(3/8")	
Rohrleitungslänge Standardfüllung	m	7,5	
Rohrleitungslänge Zusatzfüllung	m	15	
max. Höhenunterschied (Außeneinheit oben)	m	10	
max. Höhenunterschied (Inneneinheit oben)	m	10	
Gewicht netto	kg	56,4	
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	630 x 895 x 345	

LUFT /LUFT

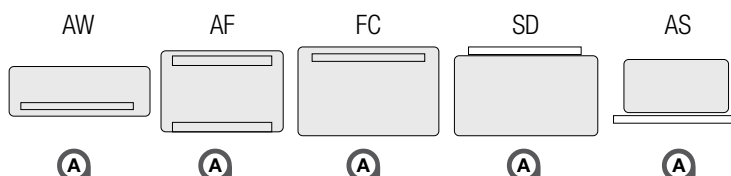
Kühlen			
+35 °C A.E. / 27/19 °C I.E.	Min.	W	1020
	Max.	W	4060
Heizen			
+7/6 °C A.E. / +20 °C I.E.	Min.	W	910
	Max.	W	4870
-7/-8 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	3510
-10/-11 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	3520
-22/-23 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	2980

Einsatzgrenzen

-20°C | +43°C

Angegebene Daten entsprechen der europäischen Norm EN14825

KOMBINATIONEN nur als Monosplit



eco
friendly


AEI 1G 50 LT

nur für den Monobetrieb

AEI1G50 LT mit Winterregelung Einsatzgrenze - 20 °C

	Einheit	kühlen	heizen
Bestell-Nr.		730.3195	
Kälteleistung min.-max.	kW	0,90 - 5,65	1,03 - 5,29
Energieklasse	ABCDEFG	A**	A*
SEER + 35 °C / SCOP - 10 °C		6,74	4,16
Ventilatorstufen	n°	selbstregelnd	
Schalldruck A.E. (4m) (max.)	dB(A)	41	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (max.)	kW	1,790	1,210
Typ Verdichter		Twin Rollkolben	
Kältemittel		R410A	
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm(Zoll)	6,35(1/4")	
Durchmesser Saugleitung	mm(Zoll)	12,77(1/2")	
Rohrleitungslänge Standardfüllung	m	7,5	
Rohrleitungslänge Zusatzfüllung	m	20	
max. Höhenunterschied IE/AE	m	10	
Gewicht netto	kg	56,5	
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	630 x 895 x 345	

Angegebene Daten entsprechen der europäischen Norm EN14825

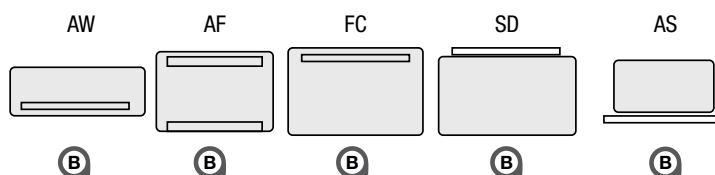
LUFT /LUFT

Kühlen			
+35 °C A.E. / 27/19 °C I.E.	Min.	W	900
	Max.	W	5650
Heizen			
+7/6 °C A.E. / +20 °C I.E.	Min.	W	1030
	Max.	W	5290
-7/-8 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	3900
-10/-11 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	3300
-22/-23 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	3040

Einsatzgrenzen

-20°C | +43°C

KOMBINATIONEN nur als Monosplit





AEI1G30EMX die kleinste Außeneinheit der iSERIES™. AEI1G30 ist gedacht für Mono-Split Anwendungen. Sie ist sowohl für Luft/Luft - als auch für Luft/Wasser Anwendungen (EMIX™) einzusetzen. Sie ist sehr kompakt, erreicht fast 3 kW und ist robust gegen Korrosion und UV-Strahlen.

AEI1G42EMX und **50EMX** beide Größen haben das gleiche Gehäuse und wurden für den Mono und den Duobetrieb entwickelt mit einer max. Leistung von 3,5 / 4,6 kW.



AEI1G65EMX obwohl es eine Leistung von 6,5 kW hat, zeigt sie sich kompakt, robust und sehr leise. Wie die anderen iSERIES™ -Außengeräte ist sie wetterbeständig und kann als Mono-, Duo oder Trio-Einheit eingesetzt werden.

AEI1G80EMX diese Größe kann als Mono-, Duo-, Trio oder Quattro-Einheit verwendet werden. Sie ist mit allen iSERIES™ Innengeräten kompatibel und hat eine max. Leistung von 8,2 kW. Das Gehäuse ist robust gegen Korrosion und UV-Strahlen.



AEI1G110EMX über 11 kW Leistung in einem kompakten Gehäuse mit einem Kondensatorlüfter. Das Gerät ist als Mono-, Duo-, Trio- oder Quattro-Einheit einsetzbar. Es eignet sich für die Klimatisierung und Beheizung von Büro's, Häusern, Geschäften usw. Es wurden resistente Materialien verarbeitet.

AEI1G140EMX über 16 kW Leistung in einem kompakten Gehäuse mit zwei Kondensatorlüftern. Das Gerät ist als Mono-, wie auch als Multi-Einheit einsetzbar. Es eignet sich für die Klimatisierung und Beheizung von Büro's, Häusern, Geschäften usw. Lieferbar erst ab 3.Quartal 2015.





AEI 1G 30 EMX

AEI1G30 EMX mit Winterregelung *Einsatzgrenze - 32 °C

	Einheit	kühlen	heizen
Bestell-Nr.		730.3181	
Kälteleistung min. - max.	kW	1,37 - 3,60	0,93 - 3,32
Energieklasse	ABCDEFG	A++	A+
SEER + 35 °C / SCOP - 10 °C		6,23	4,39
Ventilatorstufen	n°	selbstregelnd	
Schalldruck A.E. (4m) (max.)	dB(A)	40	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max.)	kW	1,55	0,57
Typ Verdichter		Rollkolben	
Kältemittel		R410A	
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm(Zoll)	6,35(1/4")	
Durchmesser Saugleitung	mm(Zoll)	9,52(3/8")	
Rohrleitungslänge Standardfüllung	m	7,5	
Rohrleitungslänge Zusatzfüllung	m	15	
max. Höhenunterschied	m	10	
Gewicht netto	kg	35	
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	540 x 700 x 265	

LUFT /LUFT

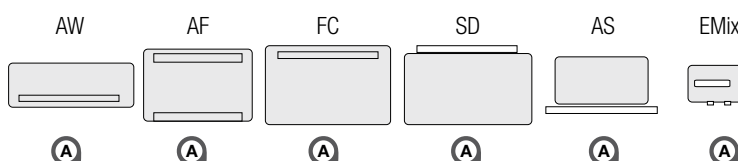
Kühlen			
+35 °C A.E. /27/19 °C I.E.	Min.	W	1370
	Max.	W	3600
Heizen			
+7/6 °C A.E. /+20 °C I.E.	Min.	W	930
	Max.	W	3320
-7/-8 °C A.E. /+20 °C I.E.	Max.	W	2840
-10/-11 °C A.E. /+20 °C I.E.	Max.	W	2660
-22/-23 °C A.E. /+20 °C I.E.	Max.	W	2170

Einsatzgrenzen

-32°C | +50°C

Angegebene Daten entsprechen der europäischen Norm EN14825

KOMBINATIONEN nur als Monosplit





AEI 1G 42 auch als Multisplit

AEI1G42 mit Winterregelung Einsatzgrenze - 32 °C

	Einheit	kühlen	heizen
Bestell-Nr.		730.3176	
Kälteleistung min.-max.	kW	1,02-4,31	0,94-5,15
Energieklasse	ABCDEFG	A**	A*
SEER + 35 °C / SCOP - 10 °C		6,52	4,09
Ventilatorstufen	n°	selbstregelnd	
Schalldruck A.E. (4m) (max.)	dB(A)	44	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max.)	kW	1,550	0,930
Typ Verdichter		Rollkolben	
Kältemittel		R410A	
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm(Zoll)	2 x 6,35(1/4")	
Durchmesser Saugleitung	mm(Zoll)	2 x 9,52(3/8")	
Rohrleitungslänge Standardfüllung	m	7,5	
Rohrleitungslänge Zusatzfüllung	m	15	
max. Höhenunterschied (Außeneinheit oben)	m	10	
max. Höhenunterschied (Inneneinheit oben)	m	10	
Gewicht netto	kg	56,4	
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	630 x 895 x 345	

Angegebene Daten entsprechen der europäischen Norm EN14825

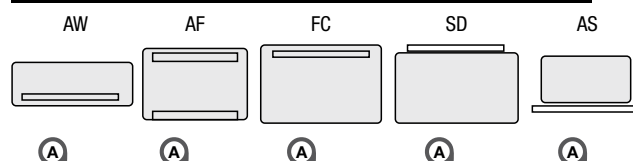
LUFT / LUFT

Einsatzgrenzen

-32°C | +50°C

Kühlen			
+35 °C A.E. / 27/19 °C I.E.	Min.	W	1020
	Max.	W	4310
Heizen			
+7/6 °C A.E. / +20 °C I.E.	Min.	W	940
	Max.	W	5150
-7/-8 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	3030
-10/-11 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	2900
-22/-23 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	2400

KOMBINATIONEN



A + A
A

eco
friendly



AEI 1G 42 EMX

AEI1G42 EMX mit Winterregelung Einsatzgrenze - 32 °C

Bestell-Nr.	Einheit	kühlen	heizen
		730.3182	
Kälteleistung min.-max.	kW	1,02-4,31	0,94-5,15
Energieklasse	ABCDEFG	A**	A*
SEER + 35 °C / SCOP - 10 °C		6,52	4,09
Ventilatorstufen	n°	selbstregelnd	
Schalldruck A.E. (4m) (max.)	dB(A)	44	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max.)	kW	1,550	0,930
Typ Verdichter		Rollkolben	
Kältemittel		R410A	
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm(Zoll)	2x 6,35(1/4")	
Durchmesser Saugleitung	mm(Zoll)	2x 9,52(3/8")	
Rohrleitungslänge Standardfüllung Mono/Duo	m	7,5/15	
Rohrleitungslänge Zusatzfüllung	m	15	
max. Höhenunterschied (Außeneinheit oben)	m	7	
max. Höhenunterschied (Inneneinheit oben)	m	7	
Gewicht netto	kg	56,4	
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	630 x 895 x 345	

Angegebene Daten entsprechen der europäischen Norm EN14825

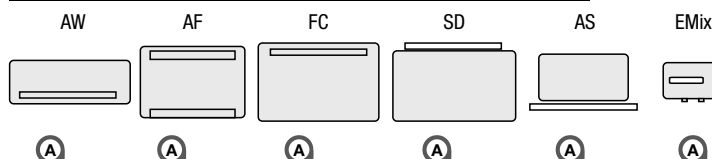
LUFT / LUFT

Einsatzgrenzen

-32°C | +50°C

Kühlen			
+35 °C A.E. / 27/19 °C I.E.	Min.	W	1020
	Max.	W	4310
Heizen			
+7/6 °C A.E. / +20 °C I.E.	Min.	W	940
	Max.	W	5150
-7/-8 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	3030
-10/-11 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	2900
-22/-23 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	2400

KOMBINATIONEN



A + A
A + A + eMix
A

A + eMix



improve your life

eco
friendly



AEI 1G 50 BB auch als Multisplit

Angegebene Daten entsprechen der europäischen Norm EN14825

AEI1G50 BB mit Winterregelung Einsatzgrenze - 32 °C

	Einheit	kühlen	heizen
Bestell-Nr.		730.3191	
Kälteleistung min.-max.	kW	0,84 - 5,90	0,95 - 6,00
Energieklasse	ABCDEFGH	A ⁺⁺	A ⁺
SEER + 35 °C / SCOP - 10 °C		6,36	4,01
Ventilatorstufen	n°	selbstregelnd	
Schalldruck A.E. (4m) (max.)	dB(A)	41	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (max.)	kW	1,790	1,210
Typ Verdichter		Twin Rollkolben	
Kältemittel		R410A	
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm(Zoll)	2x 6,35(1/4")	
Durchmesser Saugleitung	mm(Zoll)	2x 9,52(3/8")	
Rohrleitungslänge Standardfüllung	m	7,5 Mono	
Rohrleitungslänge Zusatzfüllung	m	20 Mono	
Rohrleitungslänge per Einheit (Standardfüllung)	m	12 (Dual)	
Rohrleitungslänge per Einheit (Zusatzfüllung)	m	25 (Dual)	
max. Höhenunterschied IE/AE	m	20 ges. (max 10m u.i.)	
Gewicht netto	kg	56,5	
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	630 x 895 x 345	

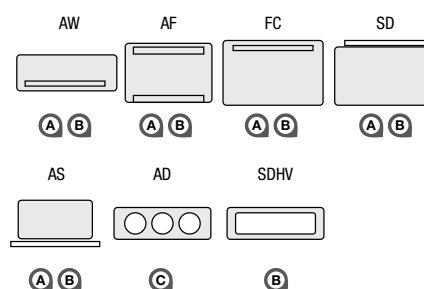
LUFT /LUFT

Kühlen			
+35 °C A.E. / 27/19 °C I.E.	Min.	W	840
	Max.	W	5900
Heizen			
+7/6 °C A.E. / +20 °C I.E.	Min.	W	950
	Max.	W	6000
-7/-8 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	3930
-10/-11 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	3730
-22/-23 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	3270

Einsatzgrenzen

-32°C | +50°C

KOMBINATIONEN



A + A
A + B
B
C (nur ADICS10)

eco
friendly



AEI 1G 50 EMX

AEI1G50 EMX mit Winterregelung Einsatzgrenze - 32 °C

Angegebene Daten entsprechen der europäischen Norm EN14825

	Einheit	kühlen	heizen
Bestell-Nr.		730.3183	
Kälteleistung min.-max.	kW	0,84 - 5,90	0,95 - 6,00
Energieklasse	ABCDEFGF	A++	A+
SEER + 35 °C / SCOP - 10 °C		6,36	4,01
Ventilatorstufen	n°	selbstregelnd	
Schalldruck A.E. (4m) (max.)	dB(A)	41	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (max.)	kW	1,790	1,210
Typ Verdichter		Twin Rollkolben	
Kältemittel		R410A	
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm(Zoll)	2x 6,35(1/4")	
Durchmesser Saugleitung	mm(Zoll)	2 x 9,52(3/8")	
Rohrleitungslänge Standardfüllung	m	7,5 Mono	
Rohrleitungslänge Zusatzfüllung	m	20 Mono	
Rohrleitungslänge per Einheit (Standardfüllung)	m	12 (Dual)	
Rohrleitungslänge per Einheit (Zusatzfüllung)	m	25 (Dual)	
max. Höhenunterschied IE/AE	m	20 ges. (max 10m u.i.)	
Gewicht netto	kg	56,5	
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	630x895x345	

LUFT /LUFT

Kühlen			
+35 °C A.E. / 27/19 °C I.E.	Min.	W	840
	Max.	W	5900
Heizen			
+7/6 °C A.E. / +20 °C I.E.	Min.	W	950
	Max.	W	6000
-7/-8 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	3930
-10/-11 °C A.E.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	3730
-22/-23 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	3270

Einsatzgrenzen

-32°C | +50°C

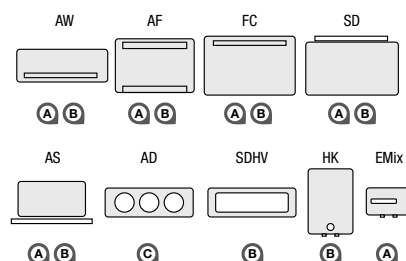
LUFT /WASSER

EN14511

Kühlen		+35°C	
Leistung bei 18/23°C (nom)	W	4500	
EER bei 18/23°C		3,57	
Leistung bei 7/12°C (nom)	W	3150	
EER bei 7/12°C		1,97	
Heizen		+7°C	-7°C
Leistung bei 30/35°C (nom)	W	5240	3800
COP bei 30/35°C		4,22	2,37
Leistung bei 40/45°C (nom)	W	4930	3210
COP bei 40/45°C		3,31	1,83
Leistung bei 50/55°C (nom)	W	4780	3100
COP bei 50/55°C		2,96	1,92
Leistung bei 20/25°C (nom)	W	6200	3160
COP bei 20/25°C		5,36	2,73

AEI1G50EMX+HKBE
EN14511

KOMBINATIONEN



A + A
A + A + eMix
A + B
A + B + eMix
B
B + eMix
C (nur ADICS10)
C (nur ADICS10) + eMix



AEI 1G 65 EMX

AEI1G65 EMX mit Winterregelung Einsatzgrenze - 32 °C

Angegebene Daten entsprechen der europäischen Norm EN14825

Bestell-Nr.	Einheit	kühlen	heizen
		730.3184	
Kälteleistung min.-max.	kW	1,57-7,65	1,82-8,67
Energieklasse	ABCDEFGH	A**	A*
SEER + 35 °C / SCOP - 10 °C		6,49	4,01
Ventilatorstufen	n°	selbstregelnd	
Schalldruck A.E. (4m) (max.)	dB(A)	47	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Leistungsaufnahme nominal	kW	2,6	1,69
Typ Verdichter		Twin Rollkolben	
Kältemittel		R410A	
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm(Zoll)	3 x 6,35(1/4")	
Durchmesser Saugleitung	mm(Zoll)	2 x 9,52(3/8") / 1 x 12,77(1/2")	
Rohrleitungslänge Standardfüllung	m	30 ges. Duo-Trio / 20 Mono	
Rohrleitungslänge Zusatzfüllung	m	45 ges. Duo-Trio / 35 Mono	
Rohrleitungslänge per Einheit (Standardfüllung)	m	25 (Duo) 20 (Trio)	
Rohrleitungslänge per Einheit (Zusatzfüllung)	m	30 (Duo) 25 (Trio)	
max. Höhenunterschied IE/AE	m	10	
Gewicht netto	kg	64	
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	735 x 1030 x 400	

LUFT / LUFT

Kühlen			
+35 °C A.E. / 27/19 °C I.E.	Min.	W	1570
	Max.	W	7650
Heizen			
+7/6 °C A.E. / +20 °C I.E.	Min.	W	1820
	Max.	W	8670
-7/-8 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	5920
-10/-11 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	5340
-22/-23 °C A.E. / +20 °C I.E.	Max.	W	4260

Einsatzgrenzen

-32°C | +50°C

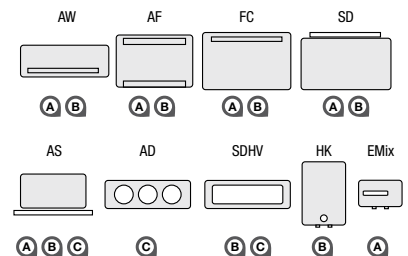
LUFT / WASSER

AEI1G65EMX
+HKBE

EN14511

Kühlen		+35°C	
Leistung bei 18/23°C (nom)	W	6000	
EER bei 18/23°C		3,60	
Leistung bei 7/12°C (nom)	W	5200	
EER @ 7/12°C		2,58	
Heizen		+7°C	-7°C
Leistung bei 30/35°C (nom)	W	8220	5210
COP bei 30/35°C		4,14	2,80
Leistung bei 40/45°C (nom)	W	7290	4720
COP bei 40/45°C		3,25	2,20
Leistung bei 50/55°C (nom)	W	5650	3500
COP bei 50/55°C		2,63	1,58
Leistung bei 20/25°C (nom)	W	8700	4500
COP bei 20/25°C		5,48	2,70

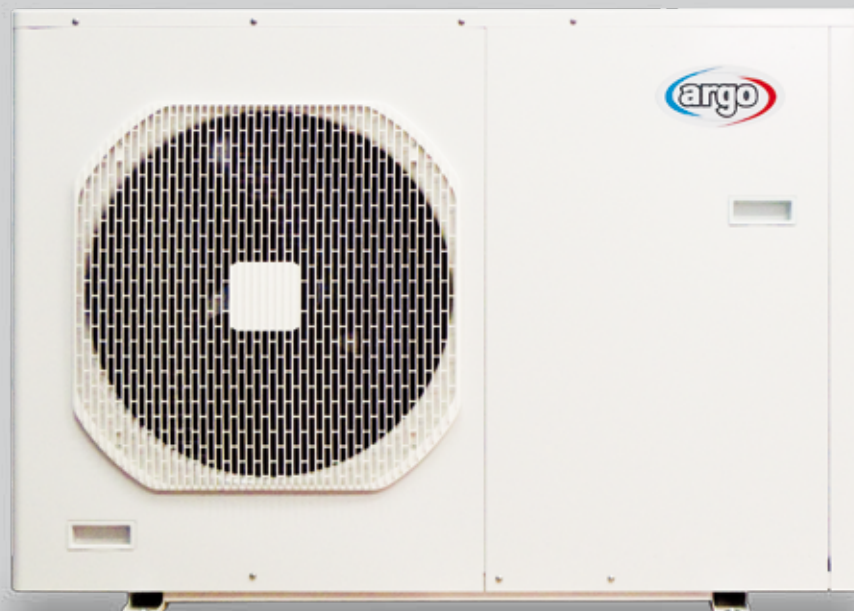
KOMBINATIONEN



A + A + A
A + A + A + eMix
A + A + B
A + A + B + eMix
B + B
B + B + eMix
A + B

A + B + eMix
A + A
A + A + eMix
B
B + eMix
C
C + eMix

eco
friendly



AEI 1G 80 EMX

AEI1G80 EMX mit Winterregelung *Einsatzgrenze -32°C

Angegebene Daten entsprechen der europäischen Norm EN14825

Bestell-Nr.	Einheit	kühlen	heizen
		730.3185	
Kälteleistung nominal (min.-max.)	kW	1,60-9,62	1,70-11,20
Energieklasse	ABCDEFG	A++	A*
SEER + 35 °C / SCOP - 10 °C	(kW/kW)	6,74	4,07
Ventilatorstufen	n°	selbstregelnd	
Schalldruck A.E. (4m) (max.)	dB(A)	47	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max.)	kW	3,30	2,18
Typ Verdichter		Twin Rollkolben	
Kältemittel		R410A	
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm(Zoll)	4 x 6,35(1/4")	
Durchmesser Saugleitung	mm(Zoll)	3 x 9,52(3/8") / 1 x 12,77(1/2")	
Rohrleitungslänge Standardfüllung	m	Multi 40/ Mono 30	
Rohrleitungslänge Zusatzfüllung	m	65 ges. Multi / 50 Mono	
Rohrleitungslänge per Einheit (Standardfüllung)	m	30	
Rohrleitungslänge per Einheit (Zusatzfüllung)	m	50	
max. Höhenunterschied IE/AE	m	max. 10 pro Einheit	
Gewicht netto	kg	73	
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	1190 x 835 x 400	

LUFT / LUFT

Kühlen				
+35°C A.E. / 27/19°C I.E.	Min.	W	1600	
	Max.	W	9620	
Heizen				
+7/6°C A.E. / +20°C I.E.	Min.	W	1700	
	Max.	W	11200	
-7/-8°C A.E. / +20°C I.E.	Max.	W	6780	
-10/-11°C A.E. / +20°C I.E.	Max.	W	6480	
-22/-23°C A.E. / +20°C I.E.	Max.	W	4930	

Einsatzgrenzen

-32°C | +50°C

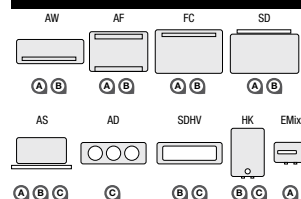
LUFT / WASSER

AEI1G80EMX
+HKCE

EN14511

Kühlen			+35°C
Leistung bei 18/23°C nom	W	7980	
EER bei 18/23°C		4,01	
Leistung bei 7/12°C nom	W	6870	
EER bei 7/12°C		2,84	
Heizen			
		+7°C	-7°C
Leistung bei 30/35°C nom	W	9700	5890
COP bei 30/35°C		4,06	2,59
Leistung bei 40/45°C nom	W	8010	5700
COP bei 40/45°C		3,36	2,35
Leistung bei 50/55°C nom	W	6400	3900
COP bei 50/55°C		2,49	1,49
Leistung bei 20/25°C nom	W	10240	5120
COP bei 20/25°C		5,03	2,56

KOMBINATIONEN



A + A + A + A	B + B + eMix
A + A + A + A + eMix	A + B
A + A + A + B	A + B + eMix
A + A + A + B + eMix	A + A
A + A + A	A + A + eMix
A + A + A + eMix	A + C
A + A + B	A + C + eMix
A + A + B + eMix	B
A + B + B	B + eMix
A + B + B + eMix	C
B + B	C + eMix



AEI 1G110 EMX

AEI1G110 EMX mit Winterregelung *Einsatzgrenze -32 °C

Angegebene Daten entsprechen der europäischen Norm EN14825

	Einheit	kühlen	heizen
Bestell-Nr.		730.3186	
Kälteleistung min.-max.	kW	1,80 - 11,50	1,90 - 13,50
Energieklasse	ABCDEFGH	A**	A*
SEER + 35 °C / SCOP - 10 °C		6,60	4,12
Ventilatorstufen	n°	selbstregelnd	
Schalldruck A.E. (4m) (max.)	dB(A)	48	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max.)	kW	4,40	
Typ Verdichter		Twin Rollkolben	
Kältemittel		R410A	
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm[Zoll]	4 x 6,35[1/4"]	
Durchmesser Saugleitung	mm[Zoll]	3 x 9,52[3/8"] / 1 x 12,77[1/2"]	
Rohrleitungslänge Standardfüllung	m	Multi 40 / Mono 30	
Rohrleitungslänge Zusatzfüllung	m	Multi 65 / Mono 50	
Rohrleitungslänge per Einheit (Standardfüllung)	m	30	
Rohrleitungslänge per Einheit (Zusatzfüllung)	m	30	
max. Höhenunterschied IE/AE	m	10	
Gewicht netto	kg	90	
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	1070 x 1190 x 400	

LUFT /LUFT

Kühlen			
+35°C A.E. / 27/19°C I.E.	Min.	W	1800
	Max.	W	11500
Heizen			
+7/6°C A.E. / +20°C I.E.	Min.	W	1900
	Max.	W	13500
-7/-8°C A.E. / +20°C I.E.	Max.	W	8300
-10/-11°C A.E. / +20°C I.E.	Max.	W	7530
-22/-23°C A.E. / +20°C I.E.	Max.	W	6010

EN14511

Einsatzgrenzen

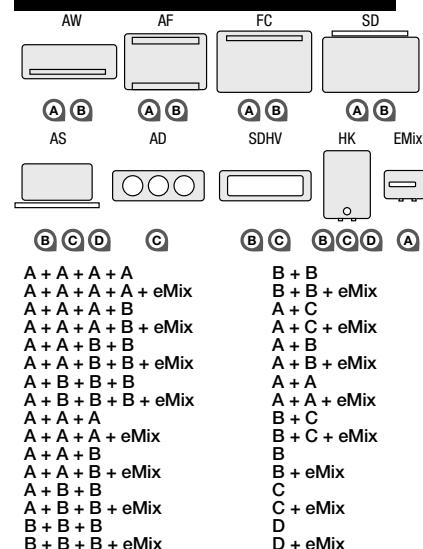
-32°C | +50°C

LUFT /WASSER

AEI1G110EMX
+HKDE

Kühlen			+35°C
Leistung bei 18/23°C nom	W		10320
EER bei 18/23°C			3,39
Leistung @ 7/12°C nom	W		8940
EER bei 7/12°C			2,19
Heizen		+7°C	-7°C
Leistung bei 30/35°C nom	W	11200	5330
COP bei 30/35°C		4,08	2,31
Leistung bei 40/45°C nom	W	9650	5700
COP bei 40/45°C		3,20	2,21
Leistung bei 50/55°C nom	W	7500	5400
COP bei 50/55°C		2,47	2,05
Leistung bei 20/25°C nom	W	12250	5150
COP bei 20/25°C		4,76	2,51

KOMBINATIONEN



iSERIES™ V

iSeries V, ist eine Erweiterung im leistungsstarken Bereich für gewerbliche Anwendungen. Das erste Modell, G140, ist ein kompaktes und sehr leises Aussengerät und erreicht Leistungen bis zu 16 kW im Heizmodus. In naher Zukunft wird die Serie durch weitere Aussengeräte ergänzt, bis hin zu einer Leistung von 22 kW mit einem Inverter, welche im Duo-, Trio- und Quattromodus zusammen geschlossen werden können. Es wird dann

eine Leistung bis 88 kW mit einer Kombinationsmöglichkeit bis zu 44 Innengeräten.

G140 ist ein neuer Bereich der iSeries Systeme, der für gewerbliche Anwendung ideal einsetzbar ist. Die neuen Möglichkeiten, wie das produzieren von Brauchwasser während des Kühlbetriebs und der gemischte Einsatz Luft/Luft und Luft/Wasser unterstützen dies.

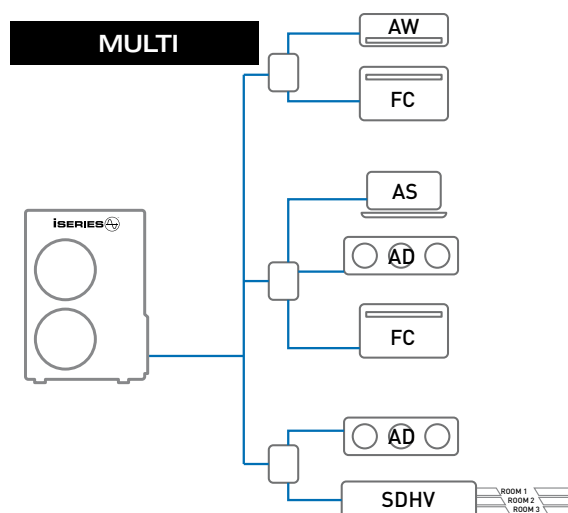
AEI 1G 140



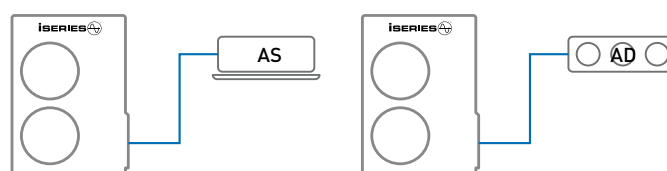
Lieferbar ab 3. Quartal 2015

Einsatzgrenzen

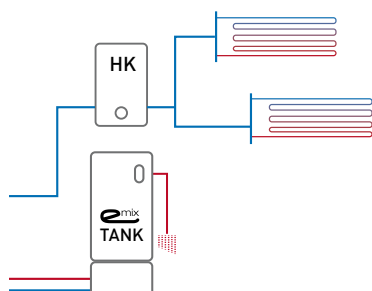
-32°C | +50°C



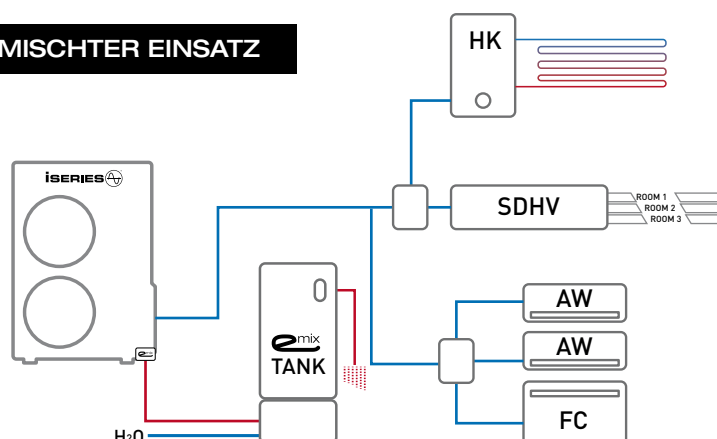
MONO



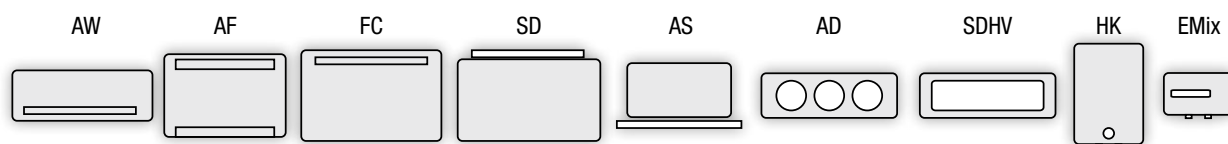
WÄRMEPUMPE



GEMISCHTER EINSATZ



iSERIES™ Innengeräte



Technische Eigenschaften der Innengeräte

Jede Inneneinheit der iSERIES™ hat spezielle Eigenschaften, nachstehend eine Auflistung:

Kaltluft Prävention

Diese Funktion ist im Heizbetrieb aktiv. Sie verhindert, dass kalte Luft in den Raum geblasen wird, besonders während des Abtauvorganges.

Frostschutz

Er verhindert das Vereisen der Inneneinheit durch tiefe Verdampfungstemperaturen und hohe relative Feuchte.

Sollwerteinstellung von + 10 °C bis + 32 °C

Die Möglichkeit die Temperatur zwischen + 10 °C und + 32 °C zu regeln, ist eine Standard-Funktion. Sie kann zum Heizen (Frostschutz) sowie zum Kühlen (niedrige Innentemperatur) verwendet werden.

Funktion iFEEL

Die Fernbedienung hat die spezielle Funktion iFeel. Durch das Benutzen dieser Option wird der Sensor in der Fernbedienung aktiviert. Diese Funktion garantiert exakte Raumtemperaturen.

Infrarotempfänger mit breitem Empfangsstrahl

Er empfängt Befehle von der Fernbedienung, selbst bei kritischen Bedingungen.

Frequenzumstellung der Fernbedienung

Die Fernbedienung kann mit verschiedenen Frequenzen bis zu 4 Innengeräte mit allen Funktionen in einem Raum steuern, oder Einzelsteuerung durch Frequenzumstellung.



Fünf Betriebsarten

Automatik, Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Umluft.

Nachtfunktion

Geringer Verbrauch ohne Einfluß auf den Komfort.

Funktion High Power

Per Knopfdruck kann von allen Systemen die max. Leistung abgerufen werden.

Luftfilter

Alle Innengeräte sind mit passiven Luftfiltern ausgestattet, die ausgewaschen werden können. Die Notwendigkeit dazu wird über die Fernbedienung angezeigt.

Intelligente Flap-Anwendung

Je nach Betriebsart wählt der Flap eine geeignete Position für den max. Komfort.

Lüfterfunktion

Automatisch oder manuell, um immer die max. Leistung im Kühl- bzw. Heizbetrieb zu erhalten.

Timer

Jedes Innengerät kann einzeln eingestellt werden. Das automatische Ein- und Ausschalten der Innengeräte erhöht den Komfort.

Universal-Fernbedienung

Für alle Innengeräte der iSeries. Mit multifunktionaler Tastatur und LCD Display.

Micro LED, dezente LED's

LED's an der Inneneinheit, die auch wahlweise ausgeschaltet werden können. Eine sinnvolle Funktion für Menschen die im Schlaf lichtempfindlich sind.

Wärmetauscher

Material Kupfer und anorganisches Aluminium um Gerüche zu vermeiden und so immer die maximale Leistung zu erzielen.

Hydrokit

Mit einem Plattenwärmetauscher aus Edelstahl AISI316L für den thermischen Austausch zwischen Kältemittel und Wasser. Eine Software steuert dies automatisch in drei Schritten, geführt durch Magnetventile, die manuell de- oder aktiviert werden können. Es ist ein Sicherheitsthermostat, ein Druckschalter und eine Wasserpumpe mit hoher Leistung mit Kontrolle der Wassermenge integriert.

Herstellung von Warmwasser für den sanitären Bereich durch das **EMIX™-Modul**.

Dieses Modul der iSeries kann Warmwasser erzeugen und dies in jeder Jahreszeit.



A8

DC INVERTER



Design, Eleganz und Technologie

Die Argo A8 DC Inverter Baureihe wurde im Design speziell als ‚Möbelstück‘ konzipiert. Das elegante Design der Geräte mit seiner modischen Farbgebung und die Verwendung von hochwertigen und innovativen Materialien verleihen den Geräten das ‚gewisse Etwas‘.

A8 

mit automatischem Wiederanlauf nach Stromausfall



incl. Fernbedienung

MODELL		AWIAS87 B	AWIAS8 B/W
	Einheit		
Bestell-Nr. schwarz / weiß		730.3289	730.3291 / 730.3292
Kälteleistung	kW	2,5 bis 4,0 kW (Iserie Gr. A)	2,5 bis 4,0 kW (Iserie Gr. A)
Luftstrom (sn.-n.-m.-h.)	m³/h	250-410-480-600	250-410-480-600
Entfeuchtung	l/h	1,5	1,5
Ventilatorstufen	n°	Auto + 3 über Fernbed.	Auto + 3 über Fernbed.
Schalldruck (2m) (sn.-n.-m.-h.)	dB(A)	21-29-36-39	21-29-36-39
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme	kW	0,031	0,031
Stromaufnahme	A	0,13	0,13
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Durchmesser Saugleitung	mm (Zoll)	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Gewicht netto	kg	10,5	10,5
Abmessungen netto (H/B/T) (eingebaut)	mm	305 x 895 x 195 (110)	305x895x195 (110)



A8 - eine spezielle Abdeckung gewährleistet eine einfache Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten

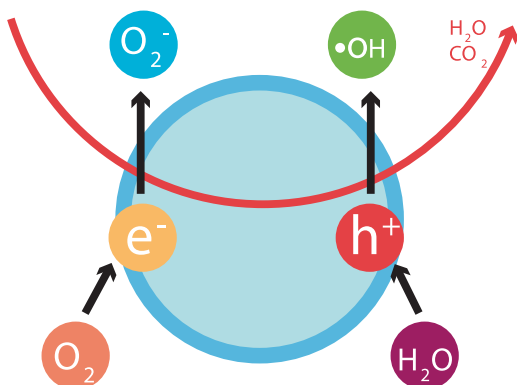


A8 die Geräte sind in glänzend schwarz (Karbonfaser) und satin-weiß lieferbar



A8 es ist ein Kit für oben abgebildet Wandbefestigung lieferbar.

Aktives Filtersystem aus Titanium-Dioxid TiO_2



Die Serie A8 verfügt über ein innovatives Filtersystem welches eine hohe Luftqualität im Raum gewährleistet. Staub und Verunreinigungen werden in hohem Maße verringert, schlechte Gerüche vermieden und Bakterien und andere Mikroorganismen abgetötet. Dank dieses Filters kann das Gerät als Luftwäscher mit reinigender und antibakterieller Wirkung bezeichnet werden.

sehr leise:
nur 21 dB(A)

A7 A9



Diskret und effektiv

Ästhetisches, klares Design zeichnet die Serie A7 aus. Gehäuse und Blende in Satin-weiß. Die Geräte fügen sich diskret in jeden Raum ein. Spezielle und sorgfältig ausgesuchte Materialien sorgen für die Langlebigkeit der Geräte. Die Serie A7 ist sehr einfach zu installieren.

A7 
A9 



incl. Fernbedienung

I SERIES

mit automatischem Wiederanlauf nach Stromausfall

MODELL		AWIA S7 DC	AWIB S9 (DC)
	Einheit		
Bestell-Nr.		730.3416	730.3294 (730.3419)
Kälteleistung	kW	2,5 bis 4,0 kW (Iserie Gr. A)	4,0 bis 7,0 kW (Iserie Gr. B)
Luftstrom (sn.-n.-m.-h.)	m³/h	390-430-450-470	410-580-710-880
Entfeuchtung	l/h	1,5	2,0
Ventilatorstufen	n°	Auto + 3 über Fernbed.	Auto + 3 über Fernbed.
Schalldruck (2m) (sn.-n.-m.-h.)	dB(A)	23-29-36-39	29-35-43-47
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme	kW	0,031 (0,012)	0,086 (0,019)
Stromaufnahme	A	0,13 (0,05)	0,40 (0,08)
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Durchmesser Saugleitung	mm (Zoll)	9,52(3/8")	12,7(1/2")
Gewicht netto	kg	8	12
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	270 x 805 x 215	285 x 995 x 240



A7/A9 Geräte in zwei verschiedenen Abmessungen.
Sehr einfache Installation. Schutzgitter gemäß EN 60335
A7/A9 sollte in 2 m Höhe installiert werden.

A7/A9 Kondensatablauf rechts oder links möglich.
Gehäusestruktur ABS-alu



Aktivkohlefilter - als Option

Dieser Filter besteht aus einer schwarzen Matte, die zur Beseitigung von unangenehmen Gerüchen, Gasen und Rauchpartikeln dient. Mit dem Aktivkohlefilter werden Moleküle organischer Herkunft absorbiert. Beim Einsatz des Filters ist die Konsistenz anfangs eher weicher und wird im Laufe der Zeit immer rauher und härter. Für die effektive Funktion sollte der Aktivkohlefilter regelmäßig gewechselt werden.

sehr leise: **nur 23 dB(A)**

A13



Modern und elegant

Ästhetisches, klares Design zeichnet die Serie A13 aus. Gehäuse und Blende in Satin-weiß. Die Geräte, mit LED's in weichem Licht, fügen sich diskret in jeden Raum ein.

A13



incl. Fernbedienung

mit automatischem Wiederanlauf nach Stromausfall

MODELL		AWIA S13	AWIB S13
	Einheit		
Bestell-Nr.		730.3420	730.3421
Kälteleistung	kW	2,5 bis 4,0 kW (Iserie Gr. A)	4,0 bis 7,0 kW (Iserie Gr. B)
Luftstrom (sn.-n.-m.-h.)	m³/h	390-460-540-560	520-610-720-800
Entfeuchtung	l/h	1,5	2,0
Ventilatorstufen	n°	Auto + 3 über Fernbed.	Auto + 3 über Fernbed.
Schalldruck (2m) (sn.-n.-m.-h.)	dB(A)	31-35-39-42	36-39-42-46
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme	kW	0,031	0,086
Stromaufnahme	A	0,13	0,40
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Durchmesser Saugleitung	mm (Zoll)	9,52(3/8")	12,7(1/2")
Gewicht netto	kg	10,0	13,5
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	289 x 845 x 209	300 x 970 x 224

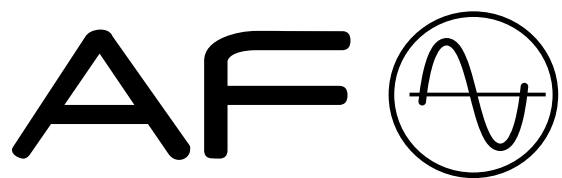


A



B





Eine technisch ausgewogene Truhe, für niedrige Wandinstallation, mit einem 2-Wegeausblas unten und oben für höchsten Komfort im Sommer und Winter.





incl. Fernbedienung

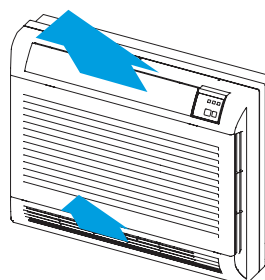


mit automatischem Wiederanlauf nach Stromausfall

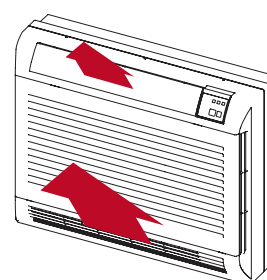
MODELL		AFIA S11 (DC)	AFIB S11 (DC)
	Einheit		
Bestell-Nr.		730.3403 (730.3418)	730.3404 (730.3423)
Kälteleistung	kW	2,5 bis 4,0 kW (Iserie Gr. A)	4,0 bis 7,0 kW (Iserie Gr. B)
Luftstrom (sn.-n.-m.-h.)	m³/h	450-500-590-700	615-665-760-830
Entfeuchtung	l/h	1,3	2,3
Ventilatorstufen	n°	Auto + 3 über Fernbed.	Auto + 3 über Fernbed.
Schalldruck (2m) (sn.-n.-m.-h.)	dB(A)	22/26/30/37	28/30/37/45
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme	kW	0,031 (0,012)	0,086 (0,019)
Stromaufnahme	A	0,13 (0,05)	0,40 (0,08)
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Durchmesser Saugleitung	mm (Zoll)	9,52(3/8")	12,7(1/2")
Gewicht netto	kg	18	18
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	600 x 750 x 220	600 x 750 x 220



Sommer



Winter



AF ist technisch sehr ausgereift. Die Inneneinheit ist mit DC-Ventilatoren ausgerüstet. Im Stand-By Modus ist der Verbrauch nur 70 mW. Ein Feuchtefühler steuert je nach Istwert den Luftstrom.

AF

Mit der gleichen Gehäusegröße ist die Inneneinheit in zwei verschiedenen Leistungsgrößen verfügbar - Größe A und Größe B.

AF

Aufgrund ihrer Struktur und den zwei DC- Ventilatoren ist die Einheit extrem leise 22dB(A).



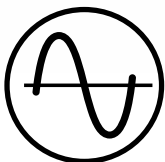
- Led's können über die Fernbedienung ausgeschaltet werden

*sehr leise: **nur 22 dB(A)***

SD 



sehr leise:
nur 24 dB(A)

FC 

Für Boden- und Deckeninstallation

Die geringe Tiefe (nur 19 cm) und das elegante Design zeichnen die Geräte aus. Das hochglänzende Modell FC kann als Truhen- oder Deckengerät installiert werden. Beide Typen (FC und SD) sind in 2 Grössen (A und B) verfügbar. Spezielle und sorgfältig ausgesuchte Materialien sorgen für die Langlebigkeit der Geräte.



mit automatischem Wiederanlauf nach Stromausfall



incl. Fernbedienung

MODELL		FCIA S8	FCIB S9
	Einheit		
Bestell-Nr.		730.3295	730.3296
Kälteleistung	kW	2,5 bis 4,0 kW (Iserie Gr. A)	4,0 bis 7,0 kW (Iserie Gr. B)
Luftstrom (sn.-n.-m.-h.)	m³/h	310-390-430-520	450-510-610-720
Entfeuchtung	l/h	1,3	2,3
Ventilatorstufen	n°	Auto + 3 über Fernbed.	Auto + 3 über Fernbed.
Schalldruck (2m) (sn.-n.-m.-h.)	dB(A)	24-26-30-37	35-40-46-49
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme	kW	0,037	0,075
Stromaufnahme	A	0,17	0,33
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Durchmesser Saugleitung	mm (Zoll)	9,52(3/8")	12,7(1/2")
Gewicht netto	kg	23,5	23,5
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	680 x 900 x 190	680 x 900 x 190



- Installation auch als Deckengerät
- Funktions-LED's steuerbar über die Fernbedienung

FC und **SD** sind in Grösse A und Grösse B mit gleichen Abmessungen verfügbar. Einfach zu installieren und problemlos zu warten aufgrund der auswaschbaren Filter.



- Installation vertikal



incl. Fernbedienung



mit automatischem Wiederanlauf nach Stromausfall

MODELL		SDIA S8	SDIB S9
	Einheit		
Bestell-Nr.		730.3297	730.3298
Kälteleistung	kW	2,5 bis 4,0 kW (Iserie Gr. A)	4,0 bis 7,0 kW (Iserie Gr. B)
Luftstrom (sn.-n.-m.-h.)	m³/h	310-390-430-520	440-500-590-700
Entfeuchtung	l/h	1,3	3,3
Ventilatorstufen	n°	Auto + 3 über Fernbed.	Auto + 3 über Fernbed.
Schalldruck (sn.-n.-m.-h.)	dB(A)	24-26-30-37	35-40-46-49
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme	kW	0,037	0,075
Stromaufnahme	A	0,17	0,33
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Durchmesser Saugleitung	mm (Zoll)	9,52(3/8")	12,7(1/2")
Gewicht netto	kg	25	25
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	585x890x190	585x890x190

AS 



Ideal zum Einbau in Zwischendecken (Ladengeschäfte, Büros, Bars...)

4 Wege-Kassette in modernem, kompaktem, leicht abgerundetem Design. Sie stellt die Ideallösung für die Klimatisierung gewerblicher Räume dar, bei denen ein Maximum an Nutzfläche frei gehalten werden soll. Die Geräte haben ein Rastermaß von 600 x 600 mm. Die Blende (nur 41 mm stark) in Satin-weiß mit Metallstruktur ist mit einer Beschichtung gegen Korrosion versehen.

AS 

mit automatischem Wiederanlauf nach Stromausfall



incl. Fernbedienung

MODELL		ASIA S8 (DC)	ASIB S9 (DC)	ASIC S10 (DC)	ASID S13 DC
	Einheit				
Bestell-Nr.		730.3401 (730.3417)	730.3402 (730.3422)	730.3405 (730.3424)	730.3425
Blende ASGI (ASGIDC)		730.1775 (730.1779)	730.1775 (730.1779)	730.1777 (730.1780)	730.1781
Kälteleistung	kW	2,5 bis 4,0 kW (Iserie Gr. A)	4,0 bis 7,0 kW (Iserie Gr. B)	7,0 bis 11,0 kW (Iserie Gr. C)	7,0 bis 14,0 kW (Iserie Gr. D)
Luftstrom (sn.-n.-m.-h.)	m³/h	470-500-600-700	500-530-630-750	680/840/1020/1140	1200/1320/1680/1920
Entfeuchtung	l/h	1,2	2,3	3,6	3,6
Ventilatorstufen	n°	Auto + 3 über Fernbed.	Auto + 3 über Fernbed.	Auto + 3 über Fernbed.	Auto + 3 über Fernbed.
Schalldruck (2m) (sn.-n.-m.-h.)	dB(A)	35-37-40-44	35-37-40-44	41/44/45/46	41/46/50/53
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme	kW	0,087	0,087	0,175	0,180
Stromaufnahme	A	0,41	0,41	0,77	0,79
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Durchmesser Saugleitung	mm (Zoll)	9,52(3/8")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	12,7(1/2")
Gewicht netto	kg	19,0	20,5	22,0	27,0
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	296 x 575 x 575	296 x 575 x 575	310 x 760 x 760	338 x 1050 x 760
Abmessungen netto Blende (H/B/T)	mm	41 x 730 x 730	41 x 730 x 730	30 x 860 x 860	30 x 1150 x 860



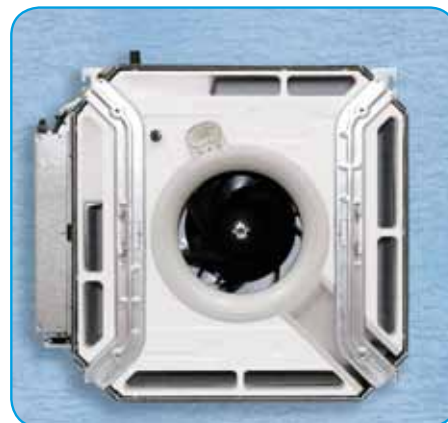
• sehr servicefreundlich



• Einfache Installation
• Perfekt zu integrieren!



• Isolierte Klappen gegen Kondensatbildung



• Metallstruktur mit Beschichtung gegen Korrosion

Die Kassetten sind mit isolierten Blechen, vier motorgesteuerten Deflektoren, einer Kunststoff-Blende in hoher Qualität und mit großen auswaschbaren Filtern ausgestattet.

AS hat einen Anschluss für Frischluftzufuhr und eine integrierte Kondensatwasserpumpe, max. Förderhöhe 50m ab Unterkante Decke. Wie auch alle anderen Innengeräte der iSeries, kann AS durch die Universal-Fernbedienung mit allen möglichen Anwendungen und Funktionen gesteuert werden.

sehr leise:
nur 35 dB(A)



ASIA/ASIB



ASIC



ASID



AD 

Zum Einbau in Zwischendecken..

Diese Split-Klimasysteme für den Kanaleinbau sind eine komplette Lösung für Räume wie Büros, Hallen, Sitzungsäle und Geschäfte, wo eine Zwischendecke vorhanden ist und man großen Wert auf geräuscharmen Betrieb legt. Alle Modelle sind serienmäßig mit einer Kondensatwasserpumpe ausgestattet.



incl. Fernbedienung



mit automatischem Wiederanlauf nach Stromausfall

MODELL		ADIC S10
	Einheit	
Bestell-Nr.		730.3406
Kälteleistung	kW	7,0 bis 11,0 kW (Iserie Gr. C)
Luftstrom (sn.-n.-m.-h.)	m³/h	500/600/700/1000
Entfeuchtung	l/h	2,5
Ventilatorstufen	n°	Auto + 3 über Fernbed.
Schalldruck (2m) (sn.-n.-m.-h.)	dB(A)	35-40-46-49
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50
Leistungsaufnahme	kW	0,114
Stromaufnahme	A	0,51
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35(1/4")
Durchmesser Saugleitung	mm (Zoll)	12,7(1/2")
Gewicht netto	kg	23,5
Abmessungen netto (H/B/T)	mm	266 x 1175 x 636



• Kanalanschluß mit 3 runden Ausblasöffnungen -als Option
Bestell-Nr. 730.1726



• austauschbare Filter

AD sind wie Kassettengeräte für Anwendungen wo Komfort an erster Stelle steht.

Verfügbar in Größe C, mit hochwertigen Ventilatoren und einer Kondensatwasserpumpe ausgestattet(max. förderhöhe 50mm). Die mitgelieferten Filter sind abnehmbar und waschbar. Die Anlage kann durch die übliche Universal-Fernbedienung gesteuert werden.



• perfekte Luftverteilung



• Standardeinbau, mit Lüftungskanälen erweiterbar

Steuergeräte



Funktion "EASY Mode"

Die neue Taste ermöglicht eine schnelle Einstellung. Kühlen oder Heizen kann direkt angewählt werden.



730.4659

"Kabel-Version"

Die Infrarot-Fernbedienung kann auch als Kabelfernbedienung verwendet werden. Einfach den Schutzdeckel lösen und verdrahten.

Digitale Universalfernbedienung auch mit Kabel einsetzbar

Die multifunktionale Fernbedienung ist einfach einzusetzen und ermöglicht das Einstellen aller Funktionsparameter: Betriebsart, Timerfunktion, Sollwert, Anzeige der Raumtemperatur, Aktivierung des TIO₂ Filter, Lüfterdrehzahl, Luftausblasklappe, hohe Kühlleistung oder Economy sowie Nachtbetrieb, LED Deaktivierung Viele Funktionen können auf "Automatik" gestellt bzw. manuell gesteuert werden. Neu: Es kann ein Kabel angeschlossen werden!

Set Point regulierbar von 10 bis 32 °C
auch für den Wärmepumpenbetrieb

- **Große Sendereichweite.**
Durch den 2fachen Infrarotsender wird ein sehr großer Sendebereich erzielt.

- 2facher Sender



- **Integrierter Temperatursensor.**

- **Übersichtliches Display mit graphischen Symbolen und alphanumerischer Anzeige.**



- **Funktion "i Feel"**

Die Fernbedienung hat die spezielle Funktion i Feel. Beim Benutzen dieser Option wird der Sensor in der Fernbedienung aktiviert. Durch diese Funktion werden exakte Raumtemperaturen erreicht.

- **Funktion "i Flap"**

Die intelligente automatische Ausblasklappe sorgt abhängig von Heiz- oder Kühlbetrieb für die bestmögliche Luftverteilung im Raum. Manuell kann aber auch aus sechs verschiedenen Positionen ausgewählt werden.

- **Funktion "Hi power" (turbo)**

wenn die Maximalleistung sehr schnell erreicht werden soll.

- **Funktion "ECO"**

Im Gegenteil zur "Hi power" Funktion sorgt diese Funktion bei Maximalleistung dafür, die Leistung der Außeneinheit und die Lüftung zu optimieren. Die Auswirkung auf den Geräuschpegel sowie auf den Verbrauch sind nicht unwesentlich. Hier wird die Modulationsfähigkeit der Invertereinheiten genutzt.



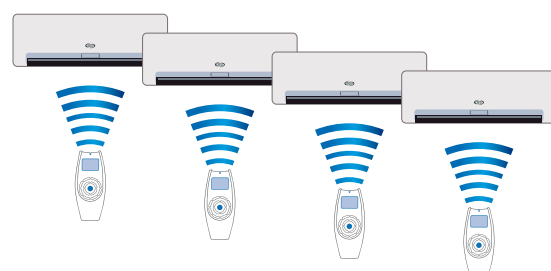
- **Multi-Funktion**

Die Universalfernbedienung kann mit verschiedenen Adressen bis zu 4 Innengeräte in einem Raum kontrollieren.... mit all ihren Funktionen.

Eine für alle



Eine für jedes....





Hydrokit HK

Hydrokit HK, verfügbar in Größe B, C und D ist die einzige Einheit kombinierbar mit den Außengeräten der iSeries um zu heizen, zu kühlen und dies durch die passenden Innengeräte oder durch eine Fußbodenheizung. Ein Manometer zeigt den vorhandenen Wasserdruck innerhalb des Systems, im Innenbereich sind Sicherheitspressostate angebracht.

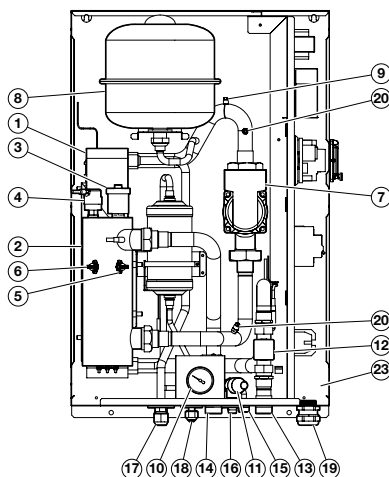
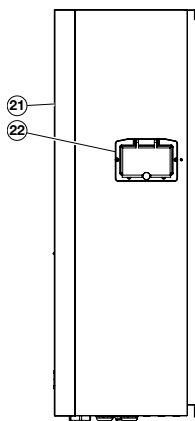
Das **HK-Modul** wird im Innenbereich wie eine Therme an der Wand installiert; mit zusätzlicher KM-Füllung können Leitungslängen bis zu 50 m erreicht werden. Es ist mit einem 6l Ausdehnungsgefäß und einer Pumpe nach neuesten Richtlinien ausgestattet. Integrierte Heizungen können über einen Sicherungsautomaten schrittweise aktiviert werden 2 + 2 kW; 2 + 4 kW. Alle Heizungen können deaktiviert werden, jedoch ist es ratsam für einen fehlerfreien Betrieb 2 kW aktiv zu lassen. Die Heizungen werden über das System gesteuert und nur im Bedarfsfall zugeschaltet - Abhängigkeit von Außentemperatur und Wassertemperatur. Das **HK-Modul muss** extra abgesichert werden (Zuleitung kann nicht vom Außengerät genommen werden), unabhängig davon ob es ein Wechsel- oder Drehstromgerät ist. Steuerungstechnisch muss das Modul immer auf den Steuerausgang A angeschlossen werden.



improve your life

HKE

- 1 Plattenwärmetauscher
- 2 Elektrische Heizung
 - 4 kW: 1°Step = 2 kW; 2°Step = 2 kW
 - 6 kW: 1°Step = 4 kW; 2°Step = 2 kW
- 3 Entlüftungsventil - automatisch
- 4 Wasserdruckschalter
- 5 Sicherheitsthermostat mit autom. Reset
- 6 Sicherheitsthermostat mit manuellem Reset
- 7 Wasserpumpe
- 8 Ausdehnungsgefäß
- 9 Entlüftungsventil manuell
- 10 Manometer für Wasserkreislauf
- 11 Sicherheitsventil
- 12 Strömungswächter
- 13 Wassereintritt
- 14 Wasseraustritt
- 15 Füll- Ablassstutzen Wasserkreislauf
- 16 Sicherheitsventil Wasser
- 17 Bördelanschluß Heißgasleitung
- 18 Bördelanschluß Flüssigkeitsleitung
- 19 Kabeleinführung
- 20 Anschluß Wasserdruckprüfung
- 21 Gehäuse
- 22 Aussparung für Kommunikationsmodul
- 23 Elektroschaltkasten



Material:
 - Verrohrung Kupfer
 - Wärmetauscher Edelstahl
 - Gehäuse farbbeschichtet

		HKBE	HKCE	HKDE
Bestell-Nr.		730.3434	730.3435	730.3436
Integrierte Heizungen	kW	2/4/6	2/4/6	2/4/6
Max. Stromaufnahme	A	27	27	27
Absicherung	A	32	32	32
Stromart	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Schalldruck Inneneinheit	dB(A)	38	38	38
Wasseranschlüsse	Zoll	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Kältemittelanschlüsse	Zoll	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Nettogewicht	kg	41	41	41
Abmessungen (H/B/T)	mm	826 x 527 x 284	826 x 527 x 284	826 x 527 x 284
Einsatzgrenzen (Heizfunktion)		-20°C / +35°C	-20°C / +35°C	-20°C / +35°C
Mindestwasservolumen	ltr.	50	50	65

Jede Hydroketeinheit ist mit der elektronischen Regelung **Aqua-set** ausgestattet. Diese Elektronik steuert über voreingestellte Parameter und die Außentemperatur die Wassertemperatur im Vorlauf. Anhand der Betriebszustände kommuniziert das Aqua-set mit der Außeneinheit und es wird immer die Leistung zur Verfügung gestellt, die tatsächlich benötigt wird.

Mit Aquaset können verschiedene Anlagentypen betrieben werden:

1 oder 2 Zonen mit Fußbodenheizung

1 Zone Fußbodenheizung, 1 Zone Fan-Coils und 1 Zone mit Radiatoren - Niedrigtemperatur

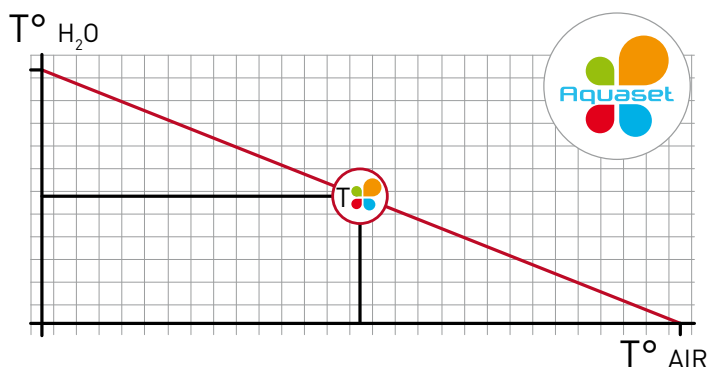
Umgebungs-
fühler



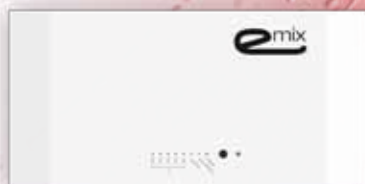
HK_E KOMBINATION

- B** AEI1G50emx
- B** AEI1G65emx
- B C** AEI1G80emx
- B C D** AEI1G110emx

Bei einer gemischten Konfiguration Luft/Luft und Luft/Wasser können die Kombinationen zwischen den Innengeräte je nach Anwendung variieren.



Dieses Diagramm zeigt die Temperturverschiebung des Aquasets in Abhängigkeit von der Außentemperatur.



EMIX™ ist die innovative Einheit der iSeries™ Systeme; mit EMIX™ kann in jeder Jahreszeit Warmwasser erzeugt werden und das unabhängig vom Betriebsmodus der Anlage

EMIX™ arbeitet gleichzeitig mit den anderen Innengeräten, egal ob in Luft/Luft oder Luft/Wasser Konfiguration - eine Neuheit auf dem Markt:



KONTROLLPANEEL



EMIX TANK 220A



EMIX TANK 300A

Emix

		E MIX	E MIX Tank 220A	E MIX Tank 300A
Bestell-Nr.		730.3188	730.3437	730.3438
Stromart	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50 - 380/3/50	
Stromaufnahme min.	W/A	4 / 0,05		
Stromaufnahme max.	W/A	70 / 0,53		
Wasseranschlüsse	inch	3/4" G - 3/4" G		
Gasanschlüsse	inch	3/8" - 3/8"		
Nettogewicht I.E.	kg	16,5	95,0	114,0
Abmessungen netto I.E. (L/B/H)	mm	268 x 527 x 285	1460 x 598 x 618	1875 x 598 x 618

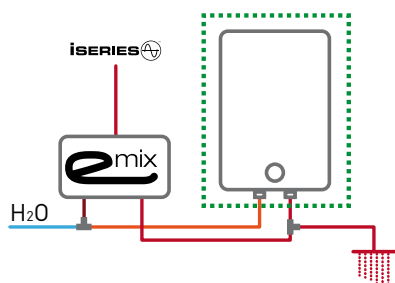
Im Lieferumfang befindet sich ein Filter für Verunreinigungen (1G), der am Eingang von Emix installiert werden muss. Zu empfehlen ist ein Entkalkungssystem, das die optimale Leistung und eine lange Lebensdauer des Plattentauschers gewährleistet. Von Vorteil ist es am Ein- und Ausgang Absperrventile zu montieren und bei höherem Wasserdruck einen Druckminderer.

eMix und eMix Tank sind neue Komponenten, die das iSeries System ergänzen. Beides wird benötigt, um Warmwasser für den sanitären Gebrauch zu erzeugen. Es wird die Energie der Wärmepumpe genutzt (erneuerbare Energien).

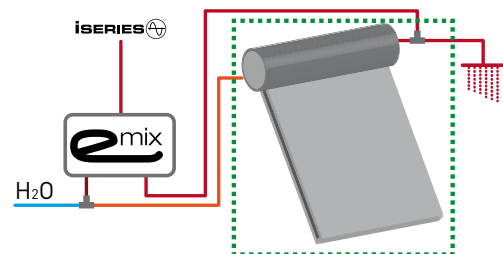
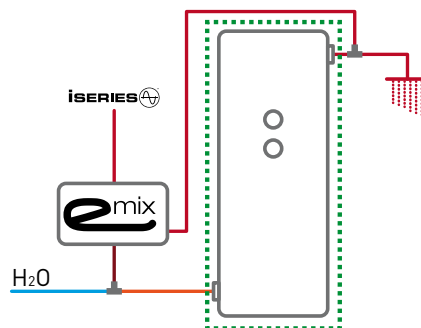
Es kann gleichzeitig, je nach Anforderung geheizt oder gekühlt werden.

eMix und eMix Tank (Wasserspeicher mit bereits integriertem Emix Modul) erzeugen Warmwasser bis zu einer Temperatur von 80°C, unabhängig ob zur selben Zeit gekühlt oder geheizt wird.

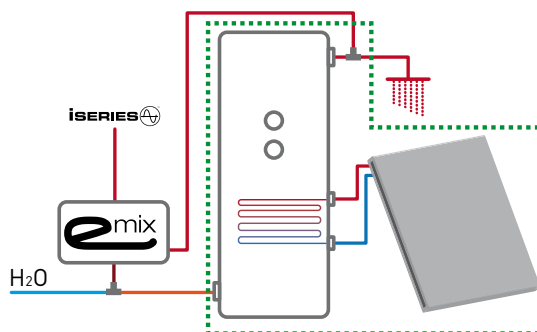
kann an jeden beliebigen Durchlauferhitzer angeschlossen werden



kann an jeden beliebigen Brauchwasserspeicher angeschlossen werden



kann an jeden Solartank mit natürlicher Zirkulation angeschlossen werden, der für warmes Brauchwasser geeignet ist



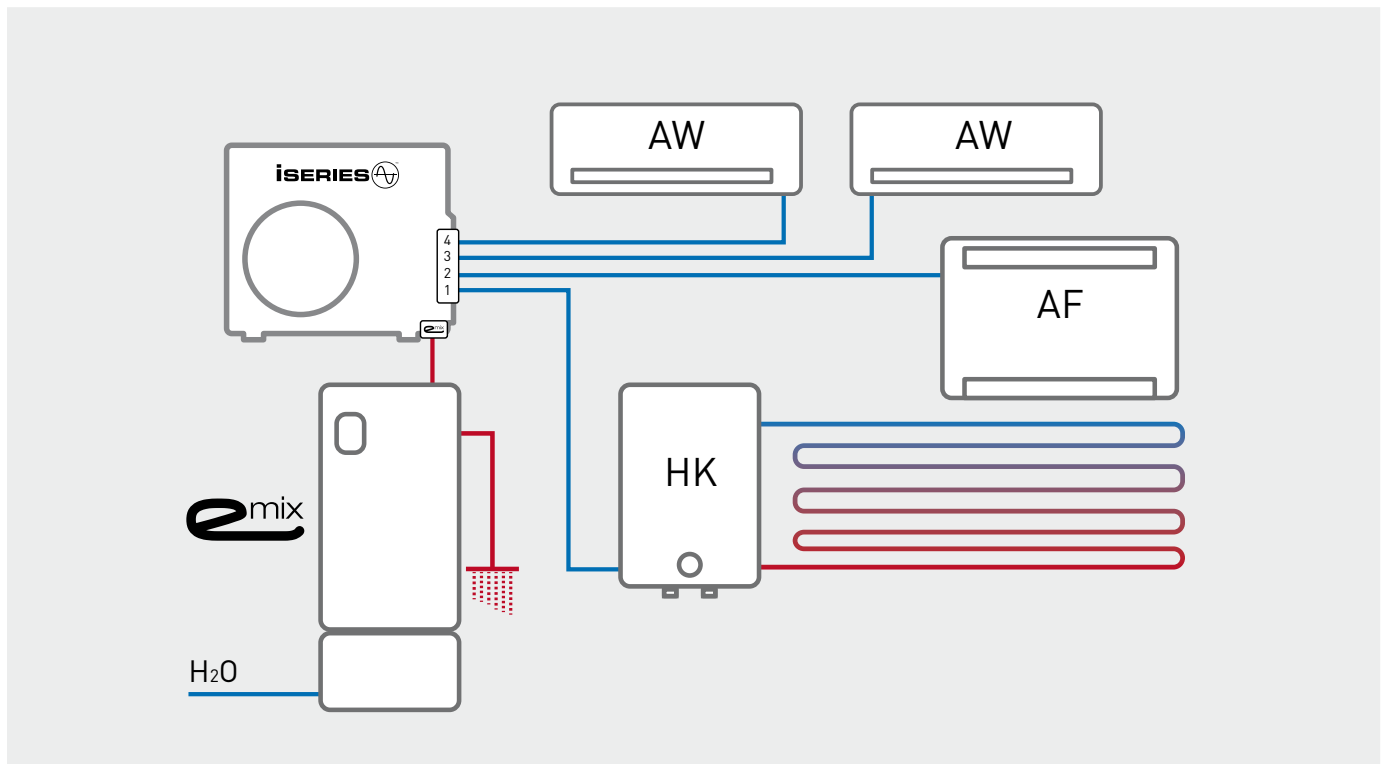
kann an jeden Solartank mit Zwangszirkulation angeschlossen werden, der für warmes Brauchwasser geeignet ist

eMix ed eMix Tank werden an eines der unten stehenden Aussengeräte angeschlossen. Die Außeneinheiten sind mit einer speziellen Software und spezifischen Anschlüssen ausgestattet:

Alle ISeries-EMX Außengeräte



Die folgende Schemazeichnung gibt an, welche Konfigurationen mit den Komponenten eMix, eTank und Hydrokit möglich sind. Drei Innengeräte mit eMix/eTan und eine Fußbodenheizung, verbunden mit einem Hydrokit können z.B. an ein AEIG110emx angeschlossen werden.



eMix heizt, wenn die Anlage auf heizen gestellt wird, selbst wenn alle Innengeräte im Kühlmodus laufen. eMix ist in der Lage die Energie zurückzuholen, die sonst an die Außenluft abgegeben werden würde und erweitert somit die Effizienz vom gesamten System.

Es stehen vielfältige Möglichkeiten mit diesen Systemen zur Verfügung. Einige Beispiele finden Sie auf den nächsten Seiten.

Generell wäre zu sagen: eMix kann mit allen Innengeräten der iSeries verbunden werden, ohne spezielle Leistungsgrenzen, nur unter Berücksichtigung der maximalen Leitungslängen und den entsprechenden Anschlüssen am Außengerät. Empfohlen wird eine fachgerechte Isolierung der Leitungen, um Energieverluste zu vermeiden.

Wird eMix an einen normalen Port der iSeries Außengeräte angeschlossen, kann das Modul nur dann warmes Wasser erzeugen, wenn die Anlage auf Heizen gestellt ist.

eMix ist mit allen Arten thermischer Solarpaneele kompatibel und kann somit beliebig kombiniert werden.

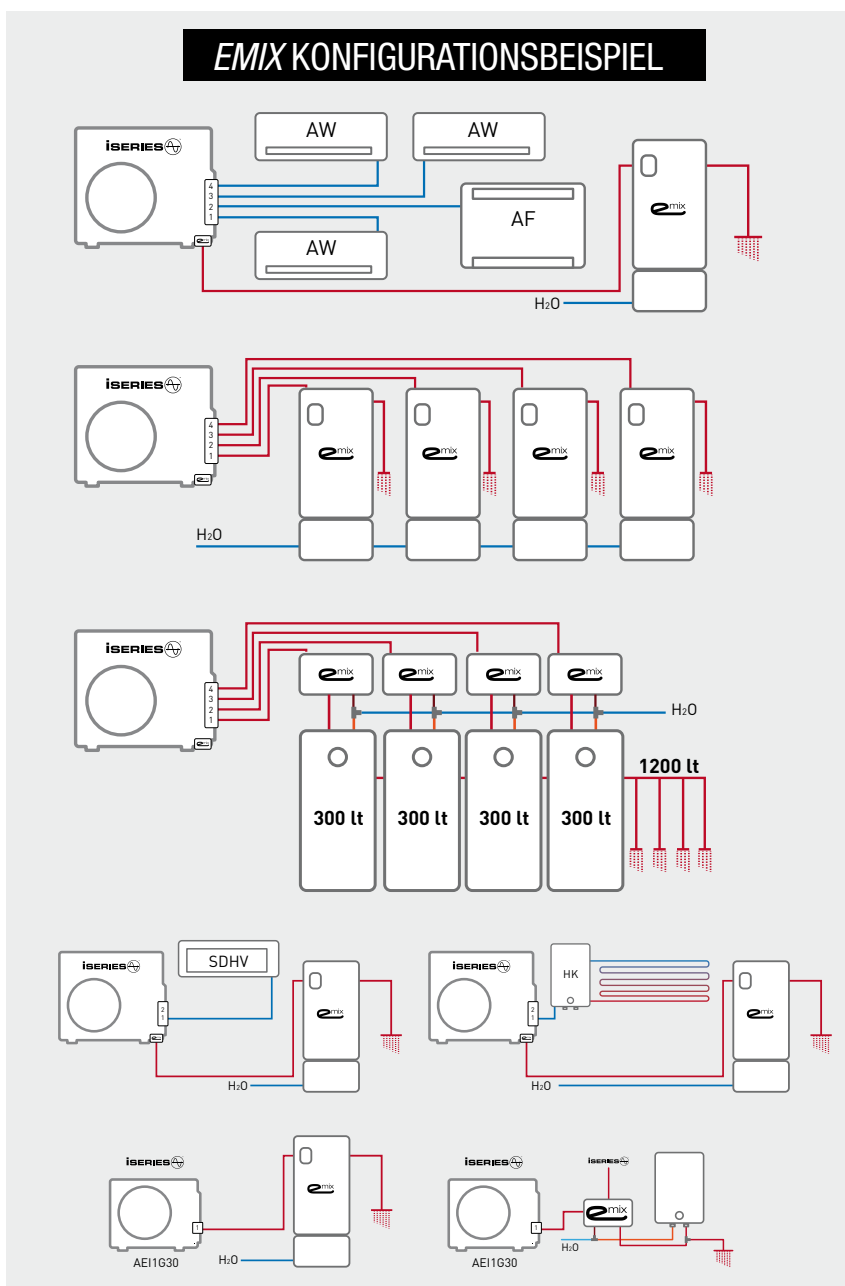
eTank ist ein Wasserbehälter mit integriertem eMix-Modul, ausgestattet mit einem Edelstahl Wärmetauscher (AIS136L).

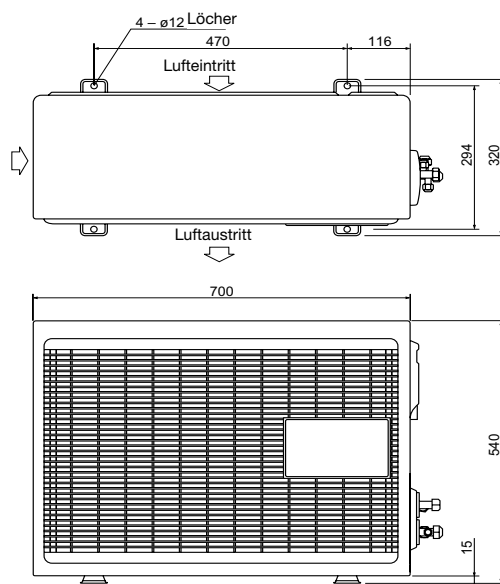
eMix kann mit allen Brauchwasserspeichern eingesetzt werden. So kann eMix für neue wie auch bestehende Anlagen eingesetzt werden. Wenn der kombinierte Speicher Heizstäbe besitzt, werden diese von eMix gesteuert. Die Heizstäbe werden aktiviert, sobald die Außentemperatur so weit fällt, dass die Außeneinheit mit eigener Energie nicht ausreichend ist. Dies ist eine Grundeinstellung werksseitig, kann aber bei Installation jederzeit deaktiviert werden. Genauso verhält es sich bei den eMix Tanks. Sie sind mit 3 Heizungen, je 1 kW, ausgestattet und werden über das Modul gesteuert. Auch dies kann deaktiviert werden.

eMix und eMix Tanks erwärmen das Brauchwasser bis zu einer Temperatur von 80 °C und dies nur durch erneuerbare Energien, ohne Hilfe von E-Heizungen. Die Effizienz dieser Systeme kann durch Solarpaneele noch gesteigert werden.

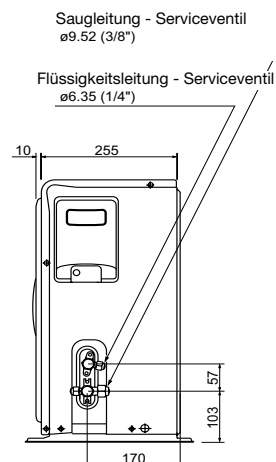
eMix und eMix Tank können mit einem Wasserdruck bis zu 10 bar arbeiten und sind deshalb universal einsetzbar.

eMix und eMix Tank arbeiten völlig automatisch. Der Endkunde stellt seine Wunschttemperatur für das Brauchwasser über die eMix-Elektronik ein. Farbige LED's geben Auskunft über die Temperatur des Wasser und den Betriebsstatus.

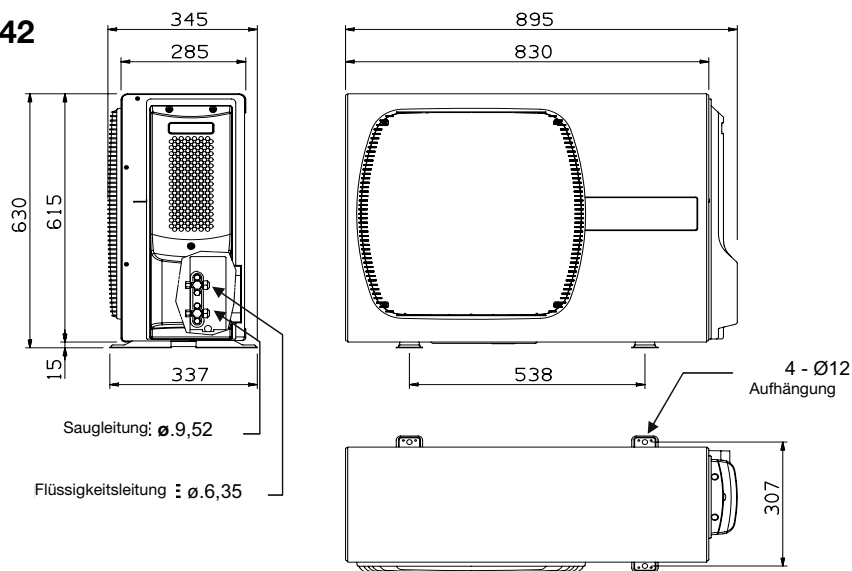




AEI1G30

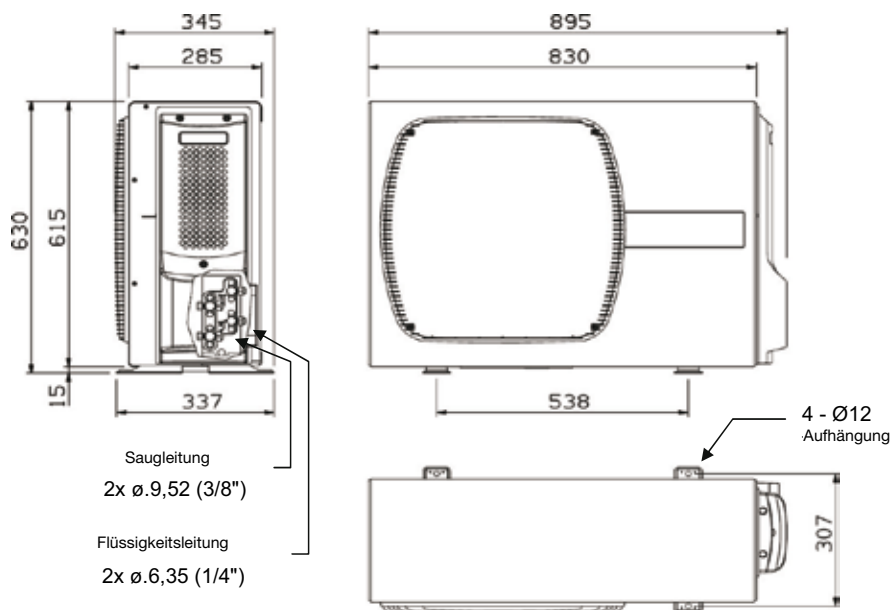


AEI1G42



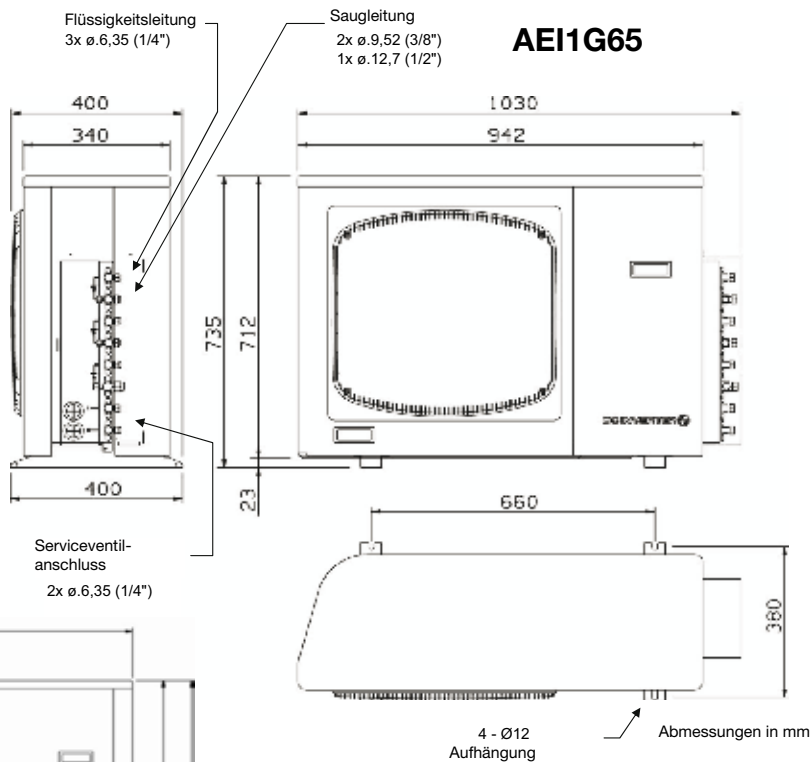
Abmessungen [mm]

**AEI1G50
AEI1G50B**

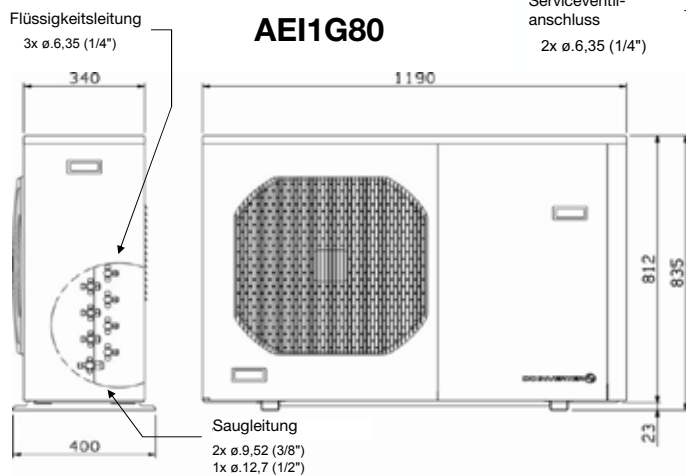


Abmessungen in mm

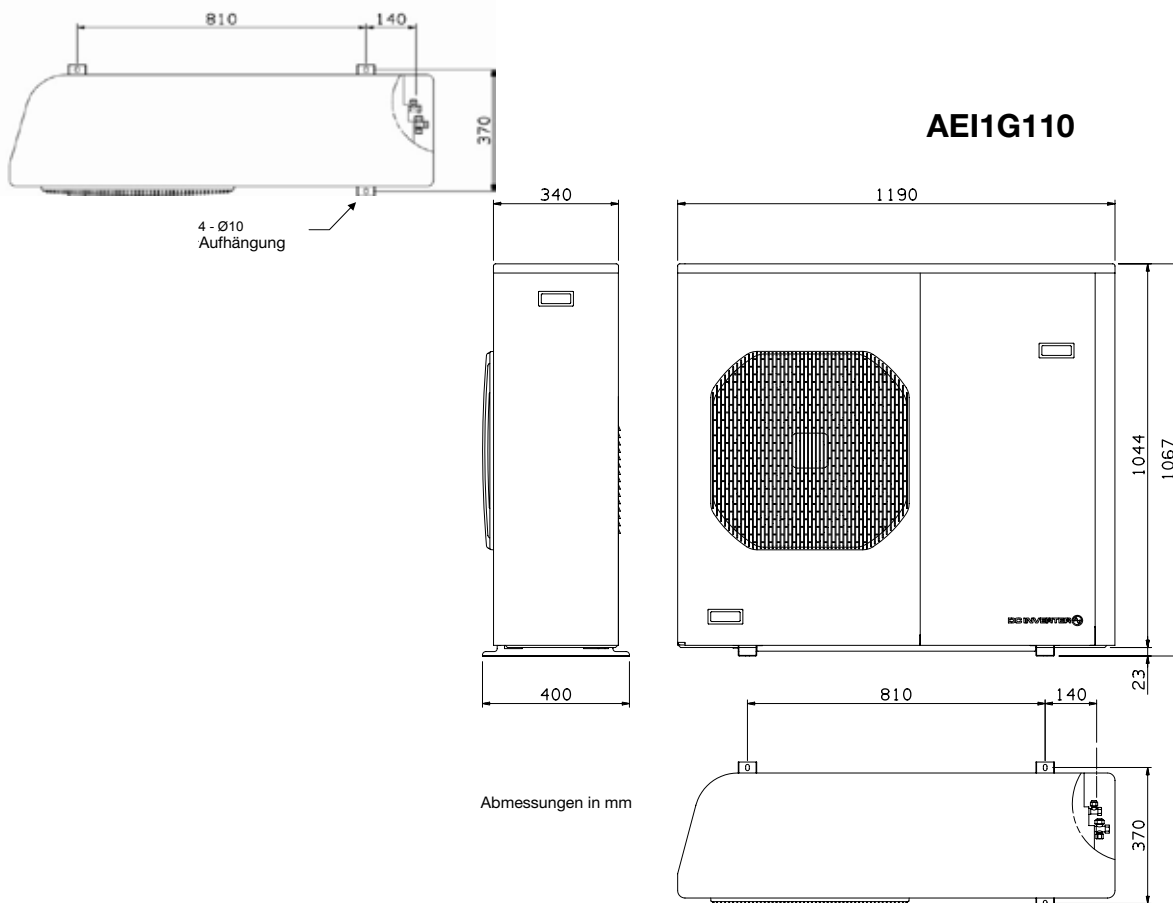
AEI1G65



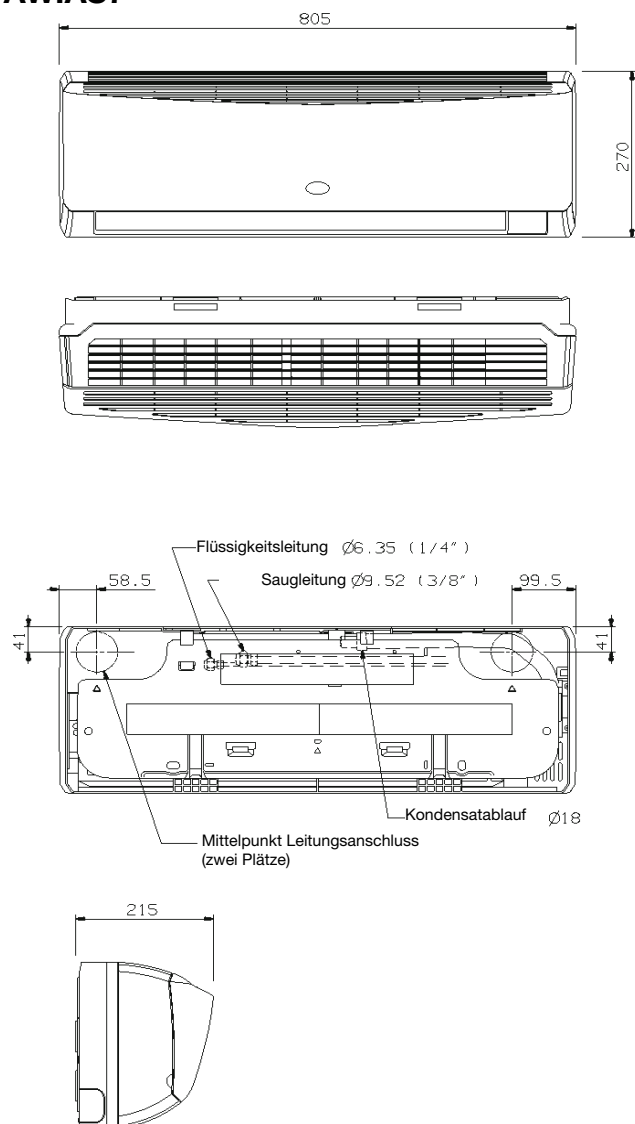
AEI1G80



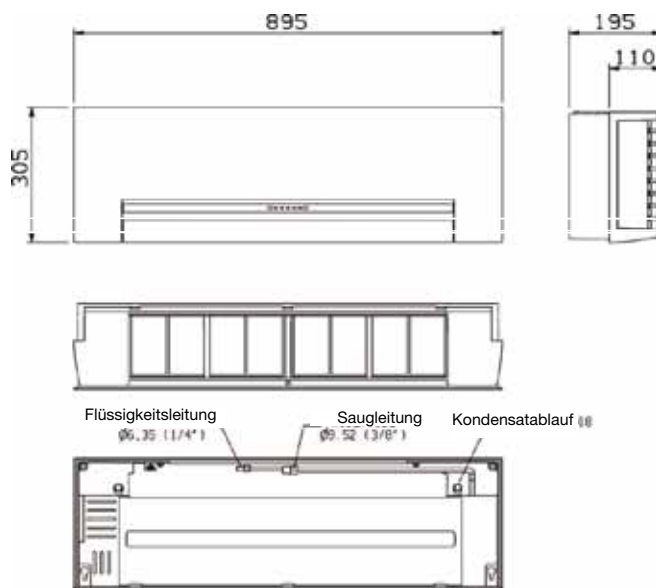
AEI1G110



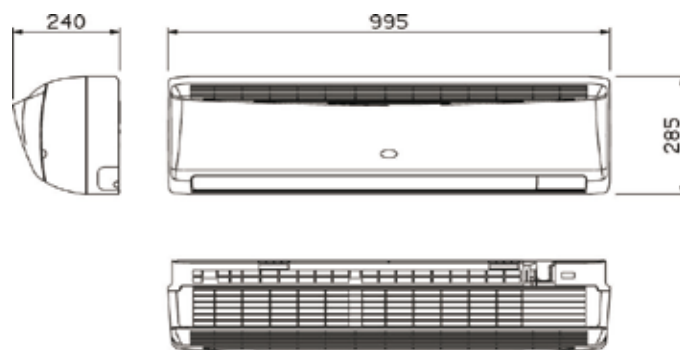
AWIAS7



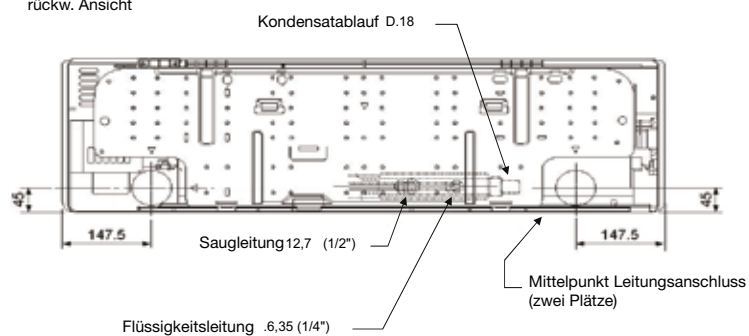
**AWIAS87W
AWIAS87B**



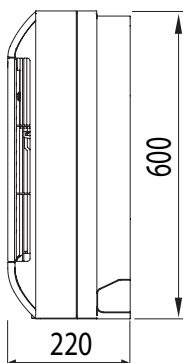
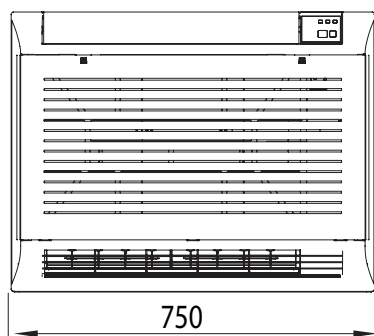
AWIBS9



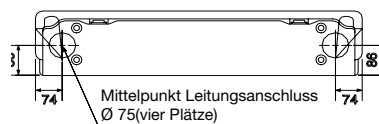
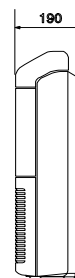
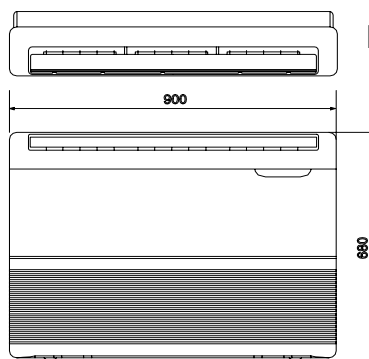
rückw. Ansicht



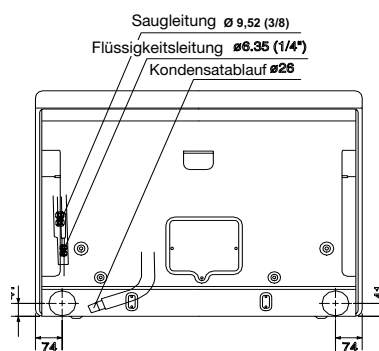
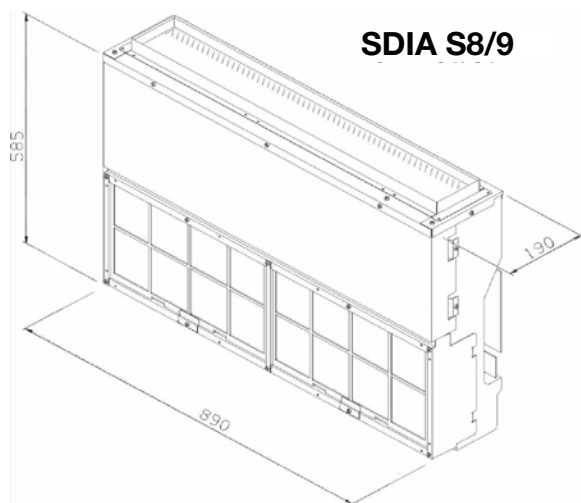
AFIA/B S11



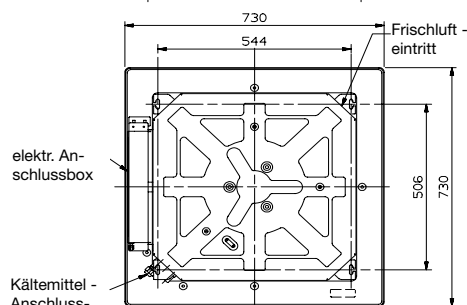
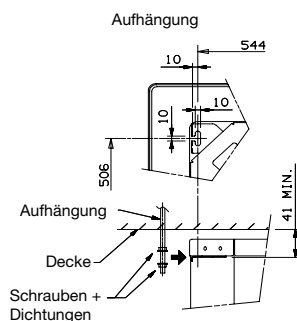
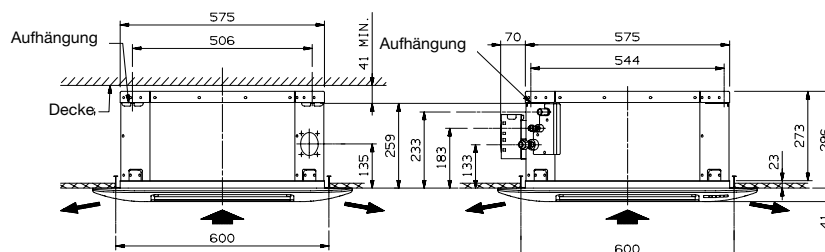
FCIA S8/9



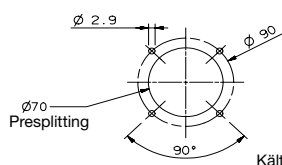
SDIA S8/9



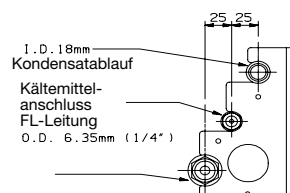
ASIAS8/ ASIBS9



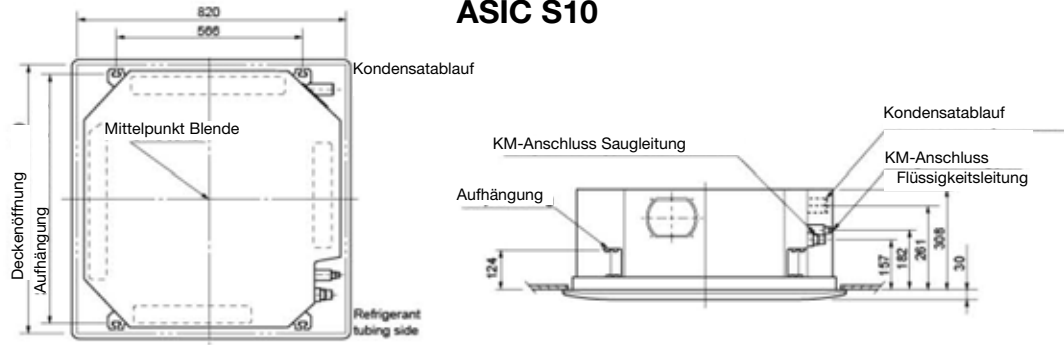
Frischlufteintritt



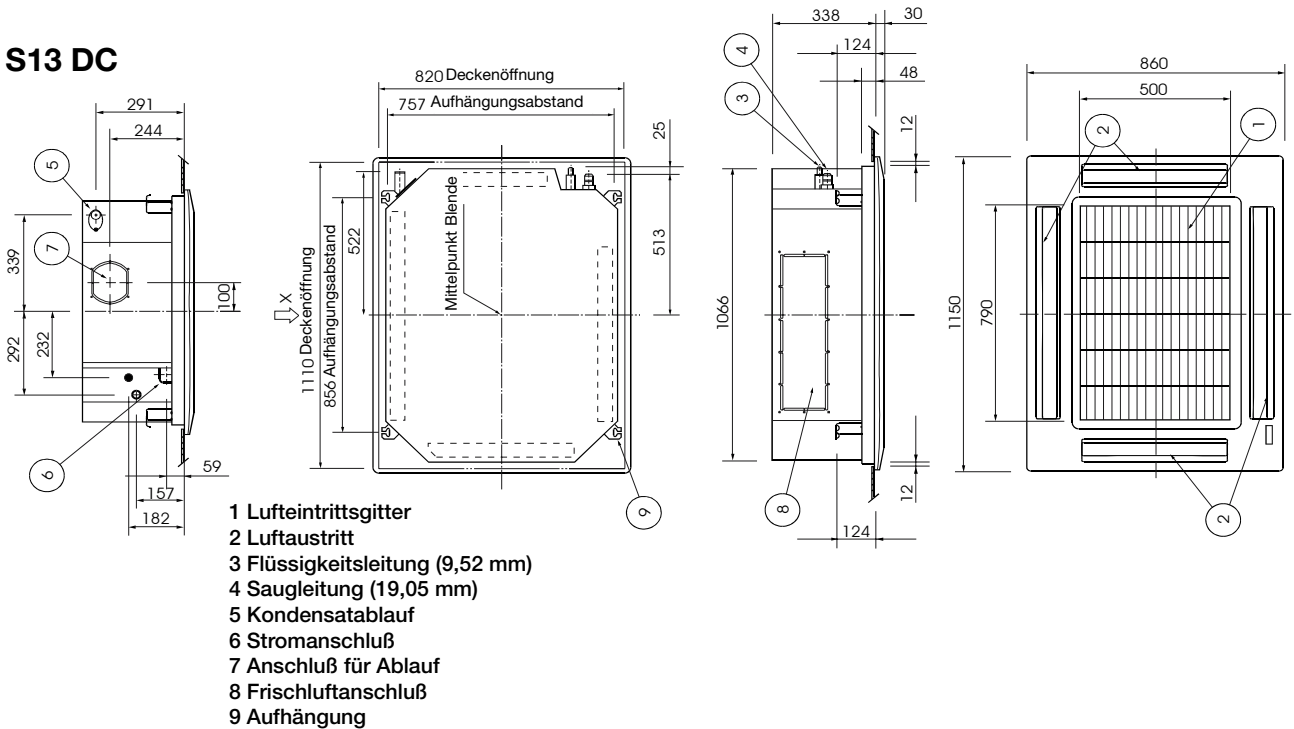
Kältemittelintrittseite



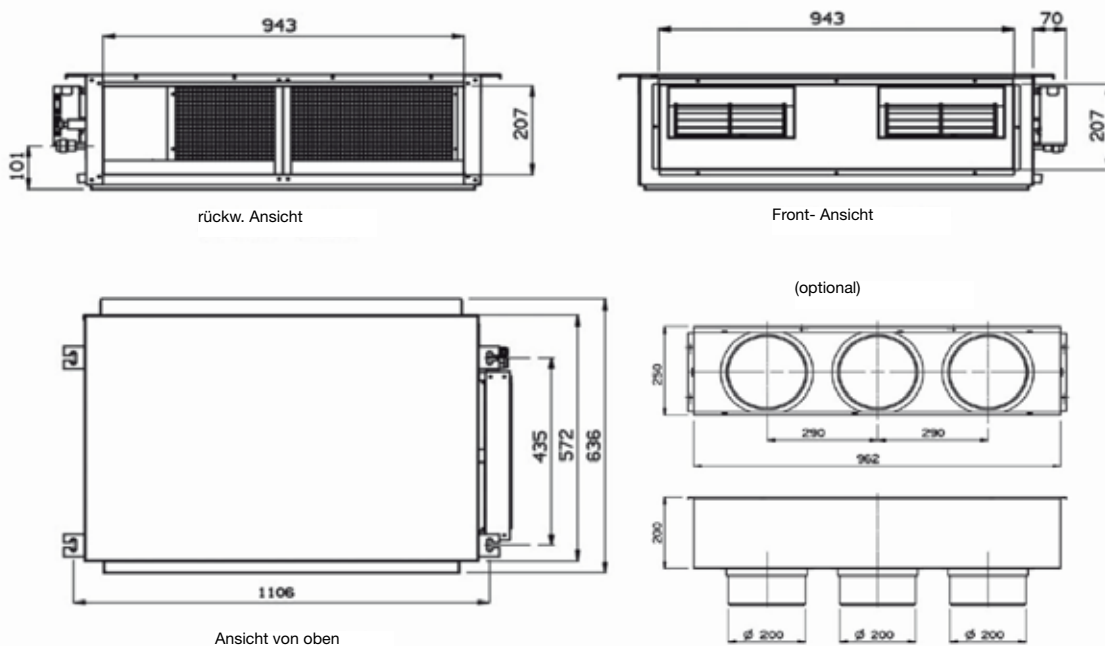
ASIC S10



ASID S13 DC



ADIC S10



XFETTO™



Schön, kompakt, vielseitig... ohne Außengerät

Das formschöne Gehäuse und das moderne Design passt zu jeder Einrichtung. Gehäuse aus ABS Kunststoff in "Hochglanz" weiß.

FULL DC INVERTER

ON/OFF



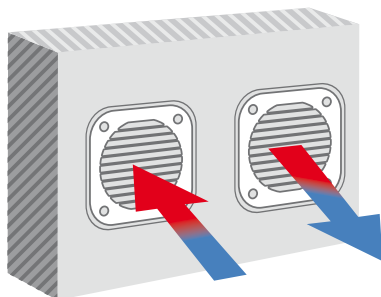
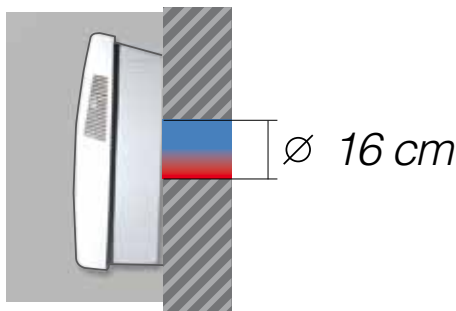
Luft / Luft

Nur 2 Bohrungen...

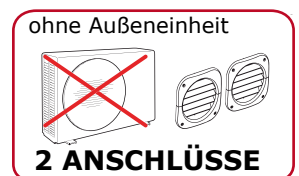
Um Xfetto mit der Außenluft zu verbinden reichen zwei Bohrungen in einer Außenwand. Xfetto Luft/Luft ist ein kompaktes Gerät und beinhaltet Verdichter Kondensator und Verdampfer in einem einzigen Gehäuse. Um eine reibungslose Funktion zu gewährleisten benötigt die Luft/Luft Variante zwei Bohrungen in der Außenwand. Die Größe der Bohrungen beträgt je 16 cm. Eine Bohrung ist für Zuluft - die andere für die Abluft. Zwei Blenden im Lieferumfang dienen als Abdeckung für die Bohrungen im Außenbereich und sind sehr einfach zu montieren. Sie haben keinerlei Einfluss auf die Leistung des Geräts.

Im Kühl- und Entfeuchtungsmodus wird das entstehende Kondensatwasser komplett verdunstet, nachdem es durch eine Kondensatpumpe auf den Verflüssiger gebracht wurde.
Im Heizmodus muss ein Ablauf installiert werden.

Kondensation: Luft



nur 26 cm
Tiefe





WASSER / LUFT COP bis zu 4,68

Es muss keine Außenwand sein...

Ein integrierter Plattenwärmetauscher ermöglicht die Kondensation mit Wasser - es ist kein Anschluss an die Außenluft notwendig.

Die Vorteile dieser Einheit sind hohe Effizienz der Anlage (COP bis 4,68), niedriger Stromverbrauch (630 Watt um 3 kW zu erzeugen) und ein geringer Geräuschpegel - kein Außenlüfter.

Die wassergekühlte Xfetto Version verbraucht nur ein Kubikmeter Wasser pro Tag. Xfetto bietet Lösungen für kleine Nischen, wenn die Installation einer konventionellen Splitanlage nicht möglich ist (z.B. im Denkmalschutzbereich).

Anwendung mit Stadtwasser

Bei Gebäuden die unter Denkmalschutz stehen ist das die optimale Anwendung. Ohne Veränderung der Außenwände wird das Gerät an Stadtwasser angeschlossen. Geringer Wasserverbrauch bei sehr hoher Effizienz. Im Hochsommer verbraucht die Anlage ca. ein Kubikmeter Wasser pro Tag, das entspricht einem Betrag von ca. einem Euro pro Tag. Ein Wasserzulauf und ein Wasserablauf ist erforderlich.

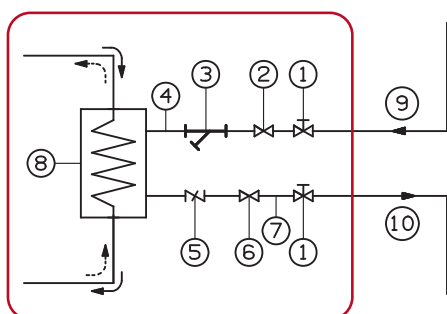
Anwendung im geschlossenen Wasserkreislauf

Xfetto kann ebenfalls in ein geschlossenes Wassersystem mit dreißig grädigem Wasser nach EN14511 eingebunden werden. Wenn das Wasser den Kondensator gekühlt hat, wird es wieder ins System geleitet und durch einen Kühlturm abgekühlt.

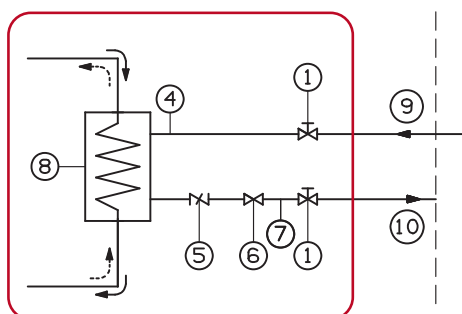
Kondensation mit Wasser



Stadtwasser



Wasserkreislauf



Legende

- ① Absperrventil
- ② Kühlwasserregler
- ③ Filter
- ④ Flex. Leitung Wassereingang
- ⑤ Durchflusswächter
- ⑥ Magnetventil
- ⑦ Flex. Leitung Wasserausgang
- ⑧ Wärmetauscher
- ⑨ Wassereintritt
- ⑩ Wasseraustritt

XFETTO[®] mit Außeneinheit...

Kombiniert mit Anschlusskit - als Heizung einsetzbar

Die Xfetto On/Off Version, luft- oder wassergekühlt, kann in eine Heizungsanlage als normaler Heizkörper integriert werden. Der optionale Anschlusskit enthält alle notwendigen Komponenten (Dreiwege Bypass Ventil).

Um diese Funktion nutzen zu können, muss das Xfetto an die Heizungsanlage angeschlossen werden, unabhängig davon, ob es sich um eine Zentralheizung oder Etagenheizung handelt. Zu beachten ist die Wassermenge der Anlage, um eine reibungslose Funktion zu garantieren.

Dieser Kit bzw. das Modul stellt eine Art Interface zwischen Xfetto und Heizungsanlage dar. Das Gerät kann aber trotzdem im Sommer als gewöhnliche Klimaanlage betrieben werden.

Der Anschlusskit ist so konzipiert, dass er links wie auch rechts am Gerät angebracht werden kann. Dies bedeutet, dass der Kit für beide Seiten verwendbar ist. Das Kitgehäuse deckt alle Anschlüsse komplett ab. Die Eleganz des Gerätes leidet nicht darunter.

Der Anschlusskit besteht aus einem Plastikgehäuse, elektrischen- und hydraulischen Komponenten. Der Installateur muss sich nur um Wasseranschlüsse kümmern (Vor- und Rücklauf).

Installation mit Anschlusskit für die Anbindung an die Heizungsanlage Heizkörperfunktion!

4 Stufen

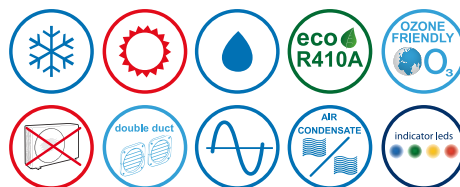
**WINTER
FUNKTION**



**Anschlusskit für Heizung
730.1746**



XFETTO DCI SPL/HPL (V2)



- Full DC Inverter SVPWM180° Technologie
- Wärmepumpe mit Kühl- Heiz- und Entfeuchterfunktion
- Multifunktionsfernbedienung mit LCD Display, iFeel Sensor, Wandhalterung
- Temperaturkontrolle zwischen Fernbedienungsensor und Einheit
- Funktion iFeel
- ECO und High Power Funktion

- Deflektor/Flap horizontal in 6 möglichen Positionen
- Lüfter kann automatisch oder mit festen Geschwindigkeiten geregelt werden
- Kondensatorlüfter mit variabler Geschwindigkeit
- intelligente Abtauung
- automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Rollkolbenverdichter mit hoher Effizienz
- als Option können auch Standfüße eingebaut werden

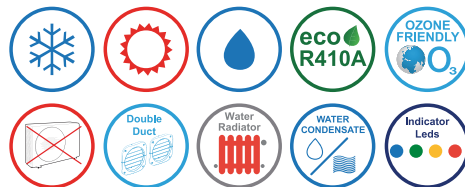
ARTIKELNAME		XFETTO DCI 730.1508	
Eigenschaften	Maßeinheit	Kühlen	Heizen
Kühlleistung (min.-max.)	kW	1,85 (1,10-2,93)	2,27 (0,90-3,05)
Zusätzlicher elektrischer Widerstand	kW	0,85	
Energieklasse	ABCDEFGH	A	A
E.E.R. / C.O.P.	(kW/kW)	2,61	3,17
Luftstrom (h.m.n.)	m³/h	330-300-280	
Entfeuchtung	l/h	1,0	
Ventilatorstufen	n°	3 + Auto	
Schalldruck (h.m.n.)	dB(A)	43-38-35	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Leistungsaufnahme	kW	0,710	0,715
Jährlicher Energieverbrauch (500 h) - Richtl. 2002/31/CE	kWh	355	-
Kältemittel		R410A	
Ø Anschluß - Luftkanal	mm	162	
Anschluß - Kondensatwasser		Innen oder außen durch den Luftkanal	
Nettogewicht	kg	49	
Maße (H/B/T)	mm	735x839x260-280	

Die technischen Daten beziehen sich auf die europäische Vorschrift EN14511 - Richtl. 2002/31/CE

Nennbedingungen für XFETTO DC

Kühlen	max.	T Innenluft 32 °C (DB) / 23 °C (WB)	T Zuluft außen 43 °C
	min.	10 °C DB/6 °C WB	- 15 °C (DB)
Heizen	max.	27 °C (DB)	24 °C (DB) / 18 °C (WB)
	min.	Raumtemp 30 % rel. Feuchte	- 15 °C
Entfeuchten	max.	32 °C / 80 % rel. Feuchte	43 °C
	min.	10 °C / 80 % rel. Feuchte	- 15 °C

XFETTOTM Kondensation: Luft



245C nur kühlen
235H kühlen/heizen

Mit den Argo Klimageräten der Serie 245C und 235H können Sie im Sommer kühlen und entfeuchten und in der Übergangszeit mit der Wärmepumpenfunktion des 235 H heizen.

Beide Modelle verfügen noch zusätzlich über ein Pumpenwarmwasserheizregister (Anschlüsse wahlweise links oder rechts), mit dem Sie, wenn sie an die Heizungsanlage angeschlossen sind, den Raum im Winter beheizen können.

Die Klimageräte können anstelle eines Heizkörpers im Raum installiert werden. Das formschöne Gehäuse und die aufwendige Schalldämmung des Kompressors und Ventilators ermöglichen die Installation in Wohnräumen, Hotelzimmern, Arztpraxen sowie Wochenendhäusern mit hohem Komfortanspruch.

Die anfallende Kondensationswärme wird über zwei kleine rückseitige Öffnungen an die Außenluft abgeführt. Hierzu sind zwei entsprechende Maueröffnungen notwendig.

Umfangreiche Funktionen wie Sleep Modus, „Wohlfühlfunktion“, modulierende Luftleitbleche und eine Fernbedienung mit Digitalanzeige erhöhen den Komfort für den Benutzer erheblich.

Die Klimageräte sind der Energieklasse A zugeordnet und somit sehr effizient und umweltschonend.

- Klimagerät, Heizradiator, Wärmepumpe und Entfeuchter, Ventilator - 5 Funktionen in einem Gerät
- integrierter Temperatursensor (Infrarot) in der Fernbedienung
- 24 Stunden Timer
- horizontale Luftleitlamellen einstellbar über die Fernbedienung
- Energieklasse A
- kompakt - sehr wenig Platzbedarf
- „Wohlfühlfunktion“ für beste Komfortbedingungen
- leise - innen wurde nur schalldämmendes Material verwendet
- automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall (Datenspeicher)
- energiesparender Rollkolbenverdichter

Eigenschaften	Maßeinheit	XFETTO 245C 730.1503		XFETTO 235H 730.1502	
		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Kälteleistung	kW	2,45	-	2,35	2,25
	BTU/h	8.360	-	8.020	7.700
	kcal/h	2.110	-	2.020	1.935
Heizleistung - Gebläsekonvektor	kW	2,10		2,10	
Energieklasse	ABCDEFGH	A	-	A	C
E.E.R. / C.O.P.	(kW/kW)	2,62	-	2,61	2,65
Luftstrom (h.m.n.)	m³/h	330-300-280		330-300-280	
Entfeuchtung	l/h	1,2	-	1,0	
Ventilatorstufen	n°	3 + Auto		3 + Auto	
Schalldruck (h.m.n.)	dB(A)	45-43-41		45-43-41	
Schalldruck - Gebläsekonvektor (h.m.n.)	dB(A)	42-39-32		42-39-32	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50	
Leistungsaufnahme - Kühlen - Wärmepumpe	kW	0,935	-	0,900	0,850
Jährlicher Energieverbrauch (500 h) - Richtl. 2002/31/CE	kWh	468	-	450	-
Leistungsaufnahme - Gebläsekonvektor	kW	0,027		0,027	
Kältemittel		R410A		R410A	
Ø Anschluß - Luftkanal	mm	162		162	
Ø Anschluß - PWW Register - Ein-/ Austritt		1/2"		1/2"	
Anschluß - Kondensatwasser		nicht notwendig		Innen oder außen durch den Luftkanal	
Nettogewicht	kg	50		52	
Maße (H/B/T)	mm	735x839x260-280		735x839x260-280	

Nennbedingungen für XFETTO

kühlen T Innenluft 27 °C (DB) / 19 °C (WB)
T Außenluft 35 °C (DB)

heizen T Innenluft 20 °C (DB)
T Außenluft 7 °C (DB) / 6 °C (WB)

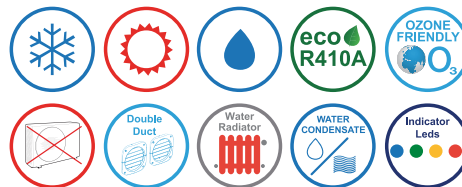
Die technischen Daten beziehen sich auf die europäische Vorschrift EN14511 - Richtlinie 2002/31/CE

Argo Xfetto patentiert von Argoclima S.p.A. (N. 261412) seit 8 Januar 2009

XFETTOTM Kondensation: Wasser



incl. Fernbedienung



245SC H₂O kühlen 235HP H₂O kühlen/heizen

Mit den Argo Klimageräten der Serie XFETTO 3SC und XFETTO 3HP können Sie im Sommer kühlen und entfeuchten und in der Übergangszeit mit der Wärmepumpenfunktion des XFETTO 3HP heizen. Es sind Geräte ohne Außeneinheit.

Die Klimageräte können anstelle eines Heizkörpers im Raum installiert werden. Das formschöne Gehäuse und die aufwendige Schalldämmung des Kompressors und Ventilators ermöglichen die Installation in Wohnräumen, Hotelzimmern, Arztpraxen sowie Wochenendhäusern mit hohem Komfortanspruch.

Umfangreiche Funktionen wie Sleep Modus, „Wohlfühlfunktion“, modulierende Luftleitbleche und eine Fernbedienung mit Digitalanzeige erhöhen den Komfort für den Benutzer erheblich.

Die Klimageräte sind der Energieklasse A zugeordnet und somit sehr effizient und umweltschonend.

- Klimagerät, Wärmepumpe und Entfeuchter - 3 Funktionen in einem Gerät
- integrierter Temperatursensor in der Fernbedienung und im Gerät
- 24 Stunden Timer
- horizontale Luftleitlamellen einstellbar über die Fernbedienung
- Energieklasse A
- kompakt - sehr wenig Platzbedarf
- „Wohlfühlfunktion“ für beste Komfortbedingungen
- leise - innen wurde nur schalldämmendes Material verwendet
- automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall (Datenspeicher)
- energiesparender Rollkolbenverdichter

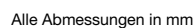
Betrieb Bestell-Nr. Eigenschaften	Maßeinheit	XFETTO 245SCH ₂ O				XFETTO 235HPH ₂ O			
		Stadtwasser		geschlossener Kreis		Stadtwasser		geschlossener Kreis	
		730.1505		730.1505		730.1504		730.1504	
		Kühlen		Heizen		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Kälteleistung	kW	2,83	2,7	2,83	2,7	2,95	3,15	3,00	3,56
	BTU/h	9.650	9.200	9.650	9.200	10.060	10.740	10.230	12.140
	kcal/h	2.430	2.320	2.430	2.320	2.540	2.710	2.580	3.060
Energieklasse	ABCDEF	-	B	-	B	-	-	A	C
E.E.R. / C.O.P.	(kW/kW)	4,42	4,15	4,42	4,15	4,68	3,80	4,41	4,14
Luftstrom I.E. (h.m.n.)	m³/h	330-300-280		330-300-280		330-300-280		330-300-280	
Entfeuchtung	l/h	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3		1,3	
Ventilatorstufen	n°	3 + Auto	3 + Auto	3 + Auto	3 + Auto	3 + Auto		3 + Auto	
Schalldruck (h.m.n.) - Klimagerät	dB(A)	44-42-41	44-42-41	44-42-41	44-42-41	44-42-41		44-42-41	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50	
Leistungsaufnahme - Klimagerät	kW	0,640	0,650	0,640	0,650	0,630	0,830	0,680	0,860
Jährlicher Energieverbrauch (500 h) - Richtl. 2002/31/EG	kWh	-	325	-	325	-	-	340	-
Kühlwasserbedarf	m³/h	0,150	0,525	0,150	0,525	0,150		0,525	
Druckdifferenz - Plattenwärmetauscher	KPa	2,9	38,0	2,9	38,0	2,9		40,3	
Kühlmittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		R410A	
Ø Anschluß - Kühlwasser - Ein-/ Austritt	mm	1/2" (gas) F	1/2" (gas) F	1/2" (gas) F	1/2" (gas) F	1/2" (gas) F		1/2" (gas) F	
Ø Anschluß - Kondensatwasser - Innen/außen	mm	13/18	13/18	13/18	13/18	13/18		13/18	
Kühlwasserleistung - Kühlbetrieb	kW	3,47	3,35	3,47	3,35	3,58	-	3,68	-
Kühlwasserleistung - Heizbetrieb	kW	-	-	-	-	-	2,04	-	2,7
Heizleistung - Gebläsekonvektor	kW	2,1		2,1		2,1		2,1	
Leistungsaufnahme - Gebläsekonvektor	kW	0,027		0,027		0,027		0,027	
Warmwasserbedarf - Gebläsekonvektor	m³/h	0,19		0,19		0,19		0,19	
Druckdifferenz - PWW Register	kPa	2,9		2,9		2,9		2,9	
Ø Anschluß - PWW Register - Ein-/ Austritt	mm	1/2" F		1/2" F		1/2" (gas) F		1/2" (gas) F	
Schalldruck - Gebläsekonvektor (h.m.n.)	dB(A)	42-39-32		42-39-32		42-39-32		42-39-32	
Nettogewicht	kg	46		46		48		48	
Maße (H/B/T)	mm	735/839/260-280		735/839/260-280		735x839x260-280		735x839x260-280	

Nennbedingungen

Stadtwasser		geschlossener Kreis		Gebläsekonvektor - PWW	
kühlen	T Raumtemp. 27 °C (DB) / 19 °C (WB)	T Raumtemp. 27 °C (DB) / 19 °C (WB)	T Wassereintr. 30 °C	T Raumtemp. 20 °C (DB)	T Wassereintr. 70 °C
heizen	T Wassereintr. 18 °C	T Wassereintr. 15 °C	T Wasseraustr. 35 °C	T Wasseraustr. 60 °C	Glykolkonzentration: 0 %

Die technischen Daten beziehen sich auf die europäische Vorschrift EN14511 - Richtlinie 2002/31/CE

Argo Xfetto patentiert von Argoclima S.p.A. (N. 261412) seit 8 Januar 2009



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

EIN LABEL FÜR GANZ EUROPA



Oberflächlich betrachtet scheint sich das neue Label vom Vorgänger nicht zu unterscheiden. Tatsächlich aber unterscheiden sie sich in 2 Punkten: Die Trennung zwischen dem Hintergrund und dem zusätzlichen Vordergrundaufkleber entfällt. Anstelle von langen Texten ist auf den Aufklebern ein Piktogramm zu sehen, welches durch die graphischen Symbole für den Betrachter sehr leicht verständlich ist.

Diese Symbole sind in allen 28 EU Ländern identisch und bedürfen keiner Übersetzung in die jeweilige Landessprache. Das Layout wurde für ganz Europa vereinheitlicht.

UNTERSCHIEDLICHES LAYOUT FÜR JEDE PRODUKT-TYPE

Die Layouts unterscheiden sich je nach Type der Klimageräte - mobile Geräte oder z.B. Split-Geräte. Auch gibt es Unterschiede im Layout bzgl. der Betriebsarten - nur kühlen mobil, kühlen/heizen mobil, nur kühlen Split oder kühlen/heizen Split. Es gibt also verschiedene Labels, welche jedoch im ganzen Europäischen Raum gleich sind.

3 NEUE ENERGIEKLASSEN UM DIE BESTEN HERSTELLER ZU HONORIEREN

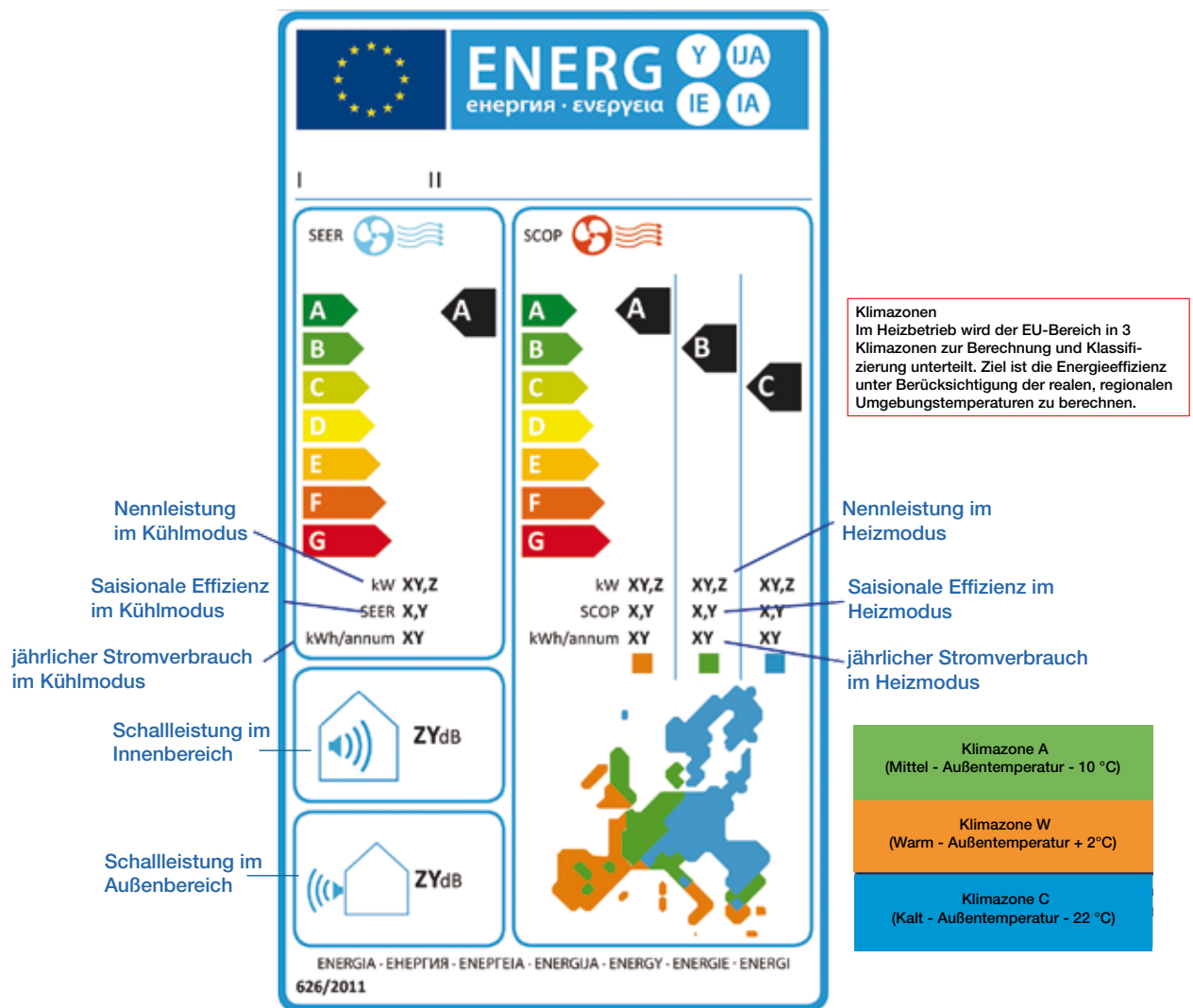
Drei neue Energieklassen (A+, A++ and A+++) wurden zur bestehenden Skala (A-G) hinzugefügt, um das Klassifikationsschema (A+++ bis D) zu erweitern; in 2013 stehen diese Klassifizierungen für mobile Geräte bereits zur Verfügung. Schritt für Schritt -2015-2017-2019- erscheinen diese dann auch für Split Systeme.

AUCH DER WERT DES GERÄUSCHPEGELS HAT EINFLUSS

Diese Angaben waren oft Gegenstand von Diskussionen, da sie für den Kunden bei den verschiedenen Herstellern nicht vergleichbar waren. Schließlich wurde ein Wert - der Schallleistungspegel - festgesetzt, der nach der European Standard EN 12102 gemessen werden muss.

Dieser Wert sichert nun die Vergleichsfähigkeit der Produkte verschiedener Hersteller, gibt jedoch keinerlei Information über die tatsächliche Lärmbelastigung für das menschliche Ohr. Der dafür notwendige Wert ist der Schalldruck, welcher ebenfalls nach EN12102 gemessen wird.

Das neue Energielabel für Split-Klimageräte



Anschlußtablelle

	Anschlüsse	Max. Leit.-Länge ohne zusätzl.KM	Max. Leit.-Länge mit zusätzl.KM	zusätzl. Füllmenge	Betriebsstrom	Steuerleitung	Zuleitung / Absicherung	Fernbedienung
iSERIES								
Ausseneinheiten								
AEI 1 G30	6 - 10	7,5m	15m	15 g/m	6,9 A	BUS 2 x 0,75 mm2	3 x 1,5 Ex. O. In. 10A	
AEI 1 G40	6 - 10	7,5m	15m	keine Füllung erfo.	7,8 A	BUS 2 x 0,75 mm2	3 x 1,5 Ex. O. In. 10A	
AEI 1 G42	6 - 10 / 6 - 10	15 tot. Dual / 7,5 Mono	30 tot. Dual / 20 Mono	15 g/m	7,8 A	BUS 2 x 0,75 mm2	3 x 1,5 Ex. O. In. 10A	
AEI 1 G50BB	6 - 10 / 6 - 10	15 tot. Dual / 7,5 Mono	30 tot. Dual / 20 Mono	15 g/m	7,8 A	BUS 2 x 0,75 mm2	3 x 1,5 Ex. O. In. 10A	
AEI 1 G65	6-10 / 6-10 / 6-12	M20/D30/T20	M35/D45/T45	M20/D15/T15 g/m	12,0A	BUS 2 x 0,75 mm2	3 x 1,5 Extern 16A	
AEI 1 G80	6-10/6-10/6-10/6-12	M30/D40/T40/Q40	M50/D65/T65/Q65	M20/D15/T15/Q15 g/m	15,0A	BUS 2 x 0,75 mm2	3 x 1,5 Extern 20A	
AEI 1 G110	6-10/6-10/6-10/6-12	M30/D40/T40/Q40	M50/D65/T65/Q65	M20/D15/T15/Q15 g/m	20,0A	BUS 2 x 0,75 mm2	3 x 1,5 Extern 25A	
Inneneinheiten								
AWIA S87	6 - 10				0,13A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
AWIA S8	6 - 10				0,13A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
AWIA S7 DC	6 - 10				0,05A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
AWIB S9	6 - 12				0,40A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
AWIB S9 DC	6 - 12				0,08A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
AWIA S13	6 - 10				0,20A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
AWIB S13	6 - 12				0,33A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
AFIA S11	6 - 10				0,07A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
AFIA S11 DC	6 - 10				0,05A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
AFIB S11	6 - 12				0,08A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
AFIB S11 DC	6 - 10				0,08A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
FCIA S8	6 - 12				0,17A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
FCIB S9	6 - 10				0,33A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
SDIA S8	6 - 12				0,17A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
SDIB S9	6 - 10				0,33A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
ASIA S8	6 - 10				0,41A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
ASIA S8 DC	6 - 10				TBD	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
ASIB S9	6 - 12				0,41A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
ASIB S9 DC	6 - 12				TBD	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659
ASIC S10	6 - 12				0,77A	BUS 2 x 0,75 mm2		730.4659

Notizen:

Robert Schiessl GmbH - Deutschland

Kolpingring 14
D-82041 Oberhaching bei München

Telefon +49 (0) 89 6 13 06-0
Telefax +49 (0) 89 6 13 06-171
Notdienst* +49 (0) 171 2 256 974

oberhaching@schuessl-kaelte.de
Mo. - Do. 07:30 - 17:30 Fr. 07:30 - 16:00

Ötztaler Straße 18
D-81373 München (Sendling)

Telefon +49 (0) 89 7 601 021/022
Telefax +49 (0) 89 7 697 001
Notdienst* +49 (0) 171 2 256 974

sendling@schuessl-kaelte.de
Mo. - Fr. 07:00 - 17:00

Xantener Straße 12
D-90411 Nürnberg

Telefon +49 (0) 911 940 897-0
Telefax +49 (0) 911 404 793
Notdienst* +49 (0) 171 8 638 859

nuernberg@schuessl-kaelte.de
Mo. - Do. 07:30 - 17:30 Fr. 07:30 - 16:00

Hanns-Martin-Schleyer-Str. 13
D-41564 Kaarst

Telefon +49 (0) 2131 591 015
Telefax +49 (0) 2131 57 043
Notdienst* +49 (0) 171 8 638 863

kaarst@schuessl-kaelte.de
Mo. - Do. 07:30 - 16:30 Fr. 07:30 - 16:00
Sa. 08:00 - 11:00**

Osterhofener Str. 10 a
D-93055 Regensburg

Telefon +49 (0) 941 460 784-0
Telefax +49 (0) 941 460 784-20
Notdienst* +49 (0) 175 5 718 284

regensburg@schuessl-kaelte.de
Mo. - Do. 07:30 - 17:30 Fr. 07:30 - 16:00

Alter Postweg 94a
D-86159 Augsburg
Telefon +49 (0) 821 597 607-0
Telefax +49 (0) 821 597 607-20
Notdienst* +49 (0) 175 9 392 167

augsburg@schuessl-kaelte.de
Mo. - Do. 07:45 - 17:00 Fr. 07:45 - 15:00

Lise-Meitner-Straße 7
D-50259 Pulheim bei Köln

Telefon +49 (0) 2234 98 407-0
Telefax +49 (0) 2234 98 407-77
Notdienst* +49 (0) 171 8 638 865

pulheim@schuessl-kaelte.de
Mo. - Do. 07:30 - 17:00 Fr. 07:30 - 15:15

Zum Rohland 6
D-59872 Meschede (Enste)

Telefon +49 (0) 291 95 261-0
Telefax +49 (0) 291 95 261-28
Notdienst* +49 (0) 171 9 702 906

meschede@schuessl-kaelte.de
Mo. - Do. 07:30 - 17:00 Fr. 07:30 - 15:45

Zum Tälchen 6
D-01723 Kesseldorf bei Dresden

Telefon +49 (0) 35204 668-0
Telefax +49 (0) 35204 668-99
Notdienst* +49 (0) 171 3 372 061

kesseldorf@schuessl-kaelte.de
Mo. - Do. 07:00 - 17:00 Fr. 07:00 - 16:00
Sa. 08:00 - 12:00

Seligenstädter Grund 19
D-63150 Heusenstamm

Telefon +49 (0) 6104 60 275-0
Telefax +49 (0) 6104 60 275-29
Notdienst* +49 (0) 175 2 645 225

heusenstamm@schuessl-kaelte.de
Mo. - Do. 07:30 - 17:30 Fr. 07:30 - 15:00

** Kaarst: Samstags geöffnet von Mai bis Oktober

* Der von Ihnen benötigte Artikel kann ab Lager abgeholt werden (Verfügbarkeit vorausgesetzt)

Für Notdienstesätze erlauben wir uns einen Pauschalbetrag von € 35,00 in der Zeit von 06:00 bis 22:00 Uhr und € 50,00 in der Zeit von 22:00 bis 06:00 Uhr in Rechnung zu stellen.

Schiessl Kältegesellschaft m.b.H - Österreich

Plainbachstraße 1
A-5101 Bergheim bei Salzburg
Telefon +43 (0) 662-455777-0
Telefax +43 (0) 662-455777-37

office@schiessl.at
Mo. - Do. 07:45 - 17:00
Fr. 07:45 - 14:45

Biròstrasse 9
A-1230 Wien
Telefon +43 (0) 1-8048502
Telefax +43 (0) 1-8048502-25

wien@schiessl.at
Mo. - Do. 07:30 - 17:00
Fr. 07:45 - 14:30

Gewerbepark Wagram 6
A-4061 Pasching
Telefon +43 (0) 7229-63050-0
Telefax +43 (0) 7229-63050-20

linz@schiessl.at
Mo. - Do. 07:30 - 17:00
Fr. 07:30 - 14:30

Bahnhofstraße 10
A-6922 Wolfurt
Telefon: +43 (0) 5574-20868
Telefax: +43 (0) 5574-20868-40

verkauf.wolfurt@schiessl.at
Mo. - Do. 07:45 - 17:00
Fr. 07:45 - 12:00

Hauptstraße 155
A-9201 Krumpendorf
Telefon +43 (0) 4229-40289
Telefax +43 (0) 4229-40389

kaernten@schiessl.at
Mo. - Do. 07:45 - 17:00
Fr. 07:45 - 14:45

Römer Str. 14
A-6065 Thaur b. Innsbruck
Telefon +43 (0) 5223-44677
Telefax +43 (0) 5223-44799

innsbruck@schiessl.at
Mo. - Do. 07:45 - 17:00
Fr. 07:45 - 14:45

Kärntnerstraße 303
A-8054 Graz
Telefon +43 (0) 316-685744
Telefax +43 (0) 316-685744-20

verkauf.graz@schiessl.at
Mo. - Do. 07:45 - 17:00
Fr. 07:45 - 14:45

www.schiessl.at

Alle weiteren Adressen von unseren
Niederlassungen finden Sie auf
www.schiessl-kaelte.com



SCHIESSL

Robert Schiessl GmbH
D - 82041 Oberhaching
info@schiessl-kaelte.de
Tel. +49 (0)89-61306-0

QR CODE



Schiessl Kälteges. mbH
A - 5101 Bergheim
office@schiessl.at
Tel. +43 (0)662-455777-0



improve your life

argoclima S.p.A.

Head office
Via Varese, 90
21013 Gallarate (VA) ITALY
Tel: + 39 0331 755111
Fax: + 39 0331 776240
www.argoclima.com