



SCHIESSL

PACKAGE



improve your life

Split und Package DC Inverter mit Wärmepumpenfunktion bis zu einer Leistung von 14 kW für Mono- und Simultanbetrieb, in Wand-/Decken-/und Bodenausführung (Kassetten und Kanalanschluß)

Package DC Inverter für Mono- und Simultanbetrieb

AES 71PIH3E

AES 100 PIH3E
AES 125 PIH3EP



AES 71PIH / 3E

Kälteleistung: 7,1 kW

Kälteleistung: 8,0 kW

AES 100 PIH / 3E

Kälteleistung: 10,0 kW

Heizleistung: 11,2 kW

AES 125 PIH / 3P

Kälteleistung: 12,5 kW

Heizleistung: 14,0 kW

Außengerät -->

AES71PIH/H3E

Innengeräte			Type	kühlen				heizen					
				Leistung Innengerät (kW)				Gesamtleistung	Leistung Innengerät (kW)				Gesamtleistung
				A	B	C	D	kW	A	B	C	D	kW
anschließbare Innengeräte	1 Gerät	AWS71PH	Wand	7,10	-	-	-	7,1 (2,2-8,0)	8,00	-	-	-	8,0 (2,2-9,0)
		ASS71PH	Kassette	7,10	-	-	-	7,1 (2,2-8,0)	8,00	-	-	-	8,0 (2,2-9,0)
		ACS71PH	Unterdecke	7,10				7,1 (2,2-8,0)	8,00				8,0 (2,2-9,0)
	2 Geräte auch gemischt	ADS71PH	Kanalanschluß	7,10	-	-	-	7,1 (2,2-8,0)	8,00	-	-	-	8,0 (2,2-9,0)
		AWS36PH	Wand	3,55	3,55	-	-	7,1 (2,2-8,0)	4,00	4,00	-	-	8,0 (2,2-9,0)
		ASS36PH	Kassette	3,55	3,55	-	-	7,1 (2,2-8,0)	4,00	4,00	-	-	8,0 (2,2-9,0)
		ADS36PH	Kanalanschluß	3,55	3,55	-	-	7,1 (2,2-8,0)	4,00	4,00	-	-	8,0 (2,2-9,0)
		FC36PHG	Boden/Decke	3,55	3,55	-	-	7,1 (2,2-8,0)	4,00	4,00	-	-	8,0 (2,2-9,0)

Außengerät -->

AES100PIH/H3E

Innengeräte			Type	kühlen				heizen					
				Leistung Innengerät (kW)				Gesamtleistung	Leistung Innengerät (kW)				Gesamtleistung
				A	B	C	D		A	B	C	D	
anschließbare Innengeräte	1 Gerät	ASS100PH	Kassette	10,00	-	-	-	10,0 (2,2-11,2)	11,20	-	-	-	11,2 (2,2-12,5)
		ACS100PH	Unterdecke	10,00	-	-	-	10,0 (2,2-11,2)	11,20	-	-	-	11,2 (2,2-12,5)
		ADS100PH	Kanalanschluß	10,00	-	-	-	10,0 (2,2-11,2)	11,20	-	-	-	11,2 (2,2-12,5)
	2 Geräte auch gemischt	AWS56PH	Wand	5,00	5,00	-	-	10,0 (2,2-11,2)	5,60	5,60	-	-	11,2 (2,2-12,5)
		ASS56PH	Kassette	5,00	5,00	-	-	10,0 (2,2-11,2)	5,60	5,60	-	-	11,2 (2,2-12,5)
		ADS56PH	Kanalanschluß	5,00	5,00	-	-	10,0 (2,2-11,2)	5,60	5,60	-	-	11,2 (2,2-12,5)
		FC56PHG	Boden/Decke	5,00	5,00	-	-	10,0 (2,2-11,2)	5,60	5,60	-	-	11,2 (2,2-12,5)

Außengerät -->

AES125PIH/H3B

Innengeräte			Type	kühlen				heizen					
				Leistung Innengerät (kW)				Gesamtleistung	Leistung Innengerät (kW)				Gesamtleistung
A	B	C	D	kW	A	B	C		D	kW			
anschließbare Innengeräte	1 Gerät	ASS125PH	Kassette	12,50	-	-	-	12,5 (2,7-14,0)	14,00	-	-	-	14,0 (2,7-16,0)
		ACS125PH	Unterdecke	12,50	-	-	-	12,5 (2,7-14,0)	14,00	-	-	-	14,0 (2,7-16,0)
		ADS125PH	Kanalanschluß	12,50	-	-	-	12,5 (2,7-14,0)	14,00	-	-	-	14,0 (2,7-16,0)
	2 Geräte auch gemischt	AWS71PH	Wand	6,25	6,25	-	-	12,5 (2,7-14,0)	7,00	7,00	-	-	14,0 (2,7-16,0)
		ASS71PH	Kassette	6,25	6,25	-	-	12,5 (2,7-14,0)	7,00	7,00	-	-	14,0 (2,7-16,0)
		ACS71PH	Unterdecke	6,25	6,25	-	-	12,5 (2,7-14,0)	7,00	7,00	-	-	14,0 (2,7-16,0)
		ADS71PH	Kanalanschluß	6,25	6,25	-	-	12,5 (2,7-14,0)	7,00	7,00	-	-	14,0 (2,7-16,0)
	3 Geräte auch gemischt	AWS45PH	Wand	4,16	4,16	4,16	-	12,5 (2,7-14,0)	4,66	4,66	4,66	-	14,0 (2,7-16,0)
		ASS45PH	Kassette	4,16	4,16	4,16	-	12,5 (2,7-14,0)	4,66	4,66	4,66	-	14,0 (2,7-16,0)
		ADS45PH	Kanalanschluß	4,16	4,16	4,16	-	12,5 (2,7-14,0)	4,66	4,66	4,66	-	14,0 (2,7-16,0)
		FC45PHG	Boden/Decke	4,16	4,16	4,16	-	12,5 (2,7-14,0)	4,66	4,66	4,66	-	14,0 (2,7-16,0)
	4 Geräte auch gemischt	AWS36PH	Wand	3,12	3,12	3,12	3,12	12,5 (2,7-14,0)	3,50	3,50	3,50	3,50	14,0 (2,7-16,0)
		ASS36PH	Kassette	3,12	3,12	3,12	3,12	12,5 (2,7-14,0)	3,50	3,50	3,50	3,50	14,0 (2,7-16,0)
		ADS36PH	Kanalanschluß	3,12	3,12	3,12	3,12	12,5 (2,7-14,0)	3,50	3,50	3,50	3,50	14,0 (2,7-16,0)
		FC36PHG	Boden/Decke	3,12	3,12	3,12	3,12	12,5 (2,7-14,0)	3,50	3,50	3,50	3,50	14,0 (2,7-16,0)

Anmerkung 1 Innengeräte beinhalten in ihrer Bezeichnung eine Zahl zur Identifikation der Nennleistung in kW (i.e.: 71=7,1kW=25000 BTU/h)

Anmerkung 2 Die Innengeräte haben die gleichen Charakteristiken wie die Innengeräte der MultiSet DC Inverter-Systeme; einzige Differenz ist die Type des eingebauten Pcb.

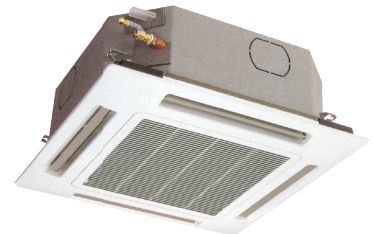
Anmerkung 3 Die Kontrollsysteme (kabellos, Kabel, Wochentimer, Systemkontr., etc...) sind deckungsgleich zu den MultiSet DCInverter Systemen .

Package DCI für Mono- und Simultanbetrieb

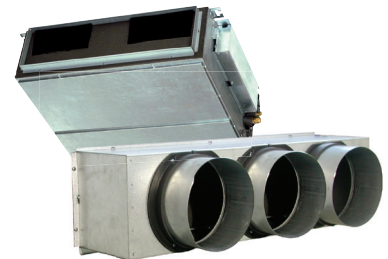
- Die Geräte mit DC Inverter Technologie können mit 2, 3 und 4 Innengeräten für einen Raum kombiniert werden. Sie arbeiten simultan. Diese Art von Installation ist vor allem für große Geschäfte, Restaurants und Großraumbüros eine ideale Lösung.
- Sie bringt eine bessere Luftverteilung
- 2 Inneneinheiten (Duo) benötigen einen 2-Wege Verteilerkit.
- 3 Inneneinheiten (Trio) benötigen 2 Verteilerkits (2 Wege)
- 4 Inneneinheiten (Quattro) benötigen 3 Verteilerkits (2 Wege)
- Spezielschaltung, verhindert das Einblasen von kühler Luft im Heizungsmodus dynamische “refrigerant flowrate control” mittels Mikroprozessor, elektronischem Expansionsventil und “Fuzzy logic” automatische Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall
- hohe Effizienz, Verdichter - “Twin-Rotor” DC Inverter
- Wahlweise: Infrarot-Fernbedienung mit programmierbarem 24-Stunden-Timer und voller Funktionskontrolle oder Kabel-Fernbedienung mit Konfigurations- und Diagnosefunktion und der Möglichkeit eines Wochen-Timers (nicht im Lieferumfang enthalten, separat zu bestellen). Der Hersteller empfiehlt die Kabel-Fernbedienung



Wandgeräte



Kassettengeräte



Kanalanschlussgeräte

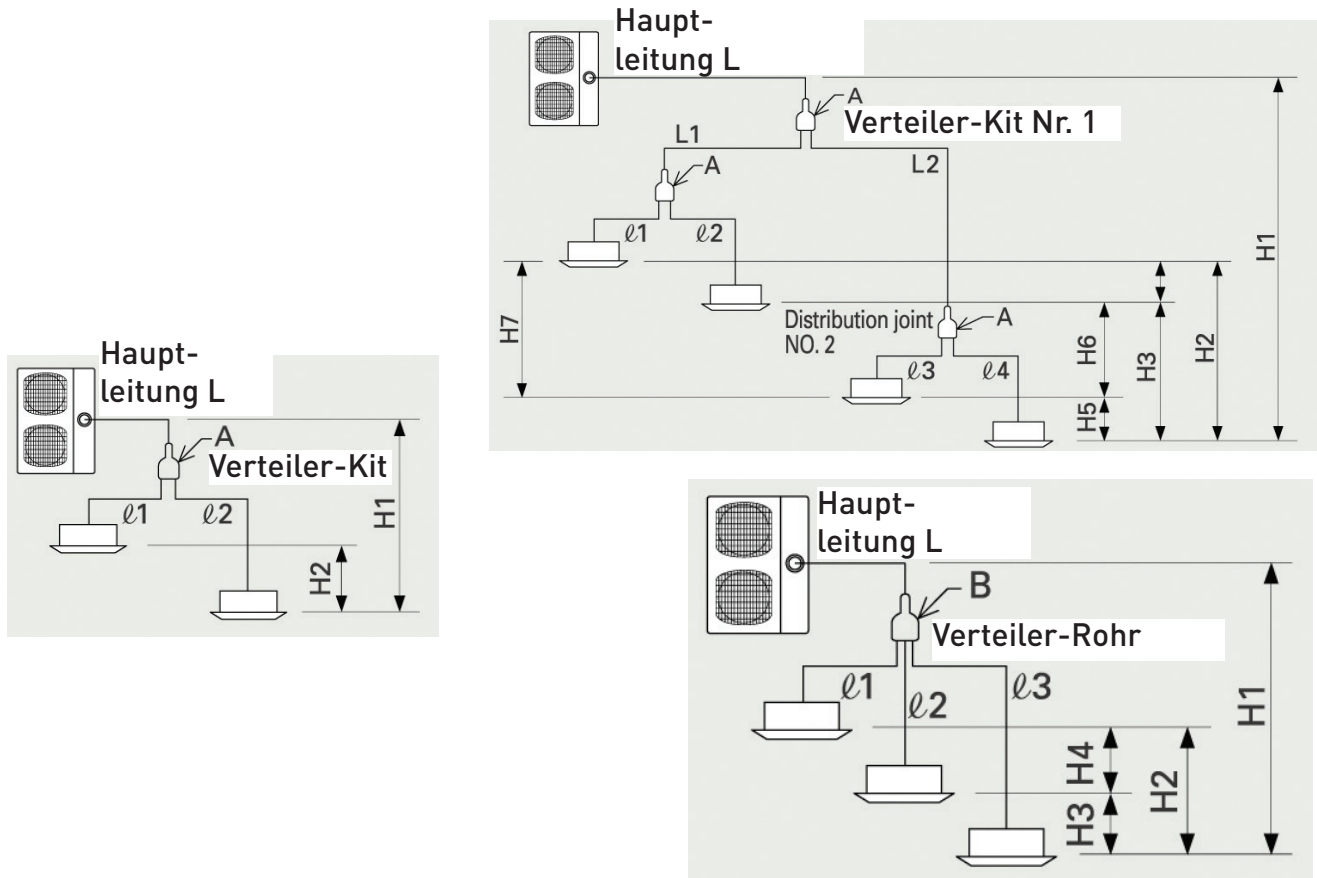


Unterdeckengeräte



Boden/Deckengeräte

Verrohrung



Rohrleitungslängen (Duo/Trio/Quattro)

Beschreibung	Duo	Trio	Quattro	Länge (m)
Rohrlänge vom Außengerät zum weitest entfernten Innengerät	L+I1 L+I2	L+I1, L+I2 L+I3	L+L1+I1, L+L1+I2 L+L2+I3, L+L2+I4	50
Rohrlänge nach der ersten Verteilung	I1,I2	I1,I2,I3	L1+I1, L1+I2 L2+I3, L2+I4	15
Differenz zwischen max. und min. Rohrlänge nach der ersten Verteilung	I1>I2 I1-I2	I1>I2>I3 I1-I2 I1-I3 I2-I3	Max: L2+I4 Min: L1+I1 (L2+I4)-(L1+I1)	10
Max. Rohrlängendifferenz zwischen der Gesamtlänge und der ersten Verteilung	-	-	L2>L1 L2-L1	10
Max. Rohrlängendifferenz zwischen der Gesamtlänge und der zweiten Verteilung	-	-	I2>I1 I4>I3 I2-I1 I4-I3	10
Max. Höhendifferenz zwischen den Geräten (Außeneinheit oben)	H1			30
Max. Höhendifferenz zwischen den Geräten (Inneneinheit oben)	H1			15
Max. Höhendifferenz zwischen den Innengeräten	H2	H2, H3, H4	H2, H3, H4, H5, H6, H7	0,5

Rohrleitungsdurchmesser der Inneneinheiten

Type Innengeräte -->		36	45	56	71	100	125
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm(inch")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Durchmesser Saugleitung	mm(inch")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	15,88(5/8")	15,88(5/8")	15,88(5/8")

Tabelle Inneneinheiten

Deckengeräte						
	Luftdurchsatz (h.m.l.)	Entfeuchtung	Gebläsestufen	Schallpegel(h.m.l.)	Abmessungen (HxBxT)	Nettogewicht
AWS36PH	m ³ /h 720-600-420	l/h 1,9	3 + Auto	dB(A) 35-31-27	mm 285x995x203	kg 12
AWS45PH	m ³ /h 720-600-420	l/h 1,9	3 + Auto	dB(A) 35-31-27	mm 285x995x203	kg 12
AWS56PH	m ³ /h 780-660-480	l/h 2,1	3 + Auto	dB(A) 38-34-30	mm 285x995x203	kg 12
Kassettengeräte						
ASS36PH	m ³ /h 700-600-500	l/h 1,2	3 + Auto	dB(A) 43-40-37	mm 273x575x575	kg 16
ASS45PH	m ³ /h 750-630-530	l/h 2,3	3 + Auto	dB(A) 44-40-37	mm 273x575x575	kg 18
ASS56PH	m ³ /h 750-630-530	l/h 2,3	3 + Auto	dB(A) 44-40-37	mm 273x575x575	kg 18
ASS100PH (mit Blende)	m ³ /h 1920-1680-1320	l/h 4,6	3 + Auto	dB(A) 53-50-46	mm 338x1150x860	kg 27
ASS125PH (mit Blende)	m ³ /h 1920-1680-1320	l/h 6,3	3 + Auto	dB(A) 53-50-46	mm 338x1150x860	kg 27
Kanalanschlussgeräte						
ADS71PH	m ³ /h 1080-900-780	l/h 3,5	3 + Auto	dB(A) 34-30-27	mm 310x1000x630	kg 32
ADS100PH	m ³ /h 1800-1560-1260	l/h 4,2	3 + Auto	dB(A) 38-33-31	mm 310x1480x630	kg 47
ADS125PH	m ³ /h 1980-1560-1320	l/h 6,6	3 + Auto	dB(A) 40-37-33	mm 310x1480x630	kg 47
Boden-/Deckengeräte						
FC36PHG	m ³ /h 700-590-500	l/h 1,3	3 + Auto	dB(A) 47-43-38	mm 680x900x190	kg 23,5
FC45PHG	m ³ /h 830-760-665	l/h 2,3	3 + Auto	dB(A) 52-49-46	mm 680x900x190	kg 23,5
FC56PHG	m ³ /h 830-760-665	l/h 2,3	3 + Auto	dB(A) 52-49-46	mm 680x900x190	kg 23,5
Deckengeräte						
ACS71PH	m ³ /h 1098-900-840	l/h 3,0	3 + Auto	dB(A) 38-36-33	mm 210x1180x680	kg 25
ACS125PH	m ³ /h 1800-1560-1320	l/h 5,6	3 + Auto	dB(A) 43-40-37	mm 210x1595x680	kg 35

Achtung: Für die Innengeräte beachten Sie bitte die Kombinationstabelle



Kanalanschluss mit rundem Ausblas (3) 730.1726

Package DC Inverter für Mono- und Außengeräte Simultanbetrieb

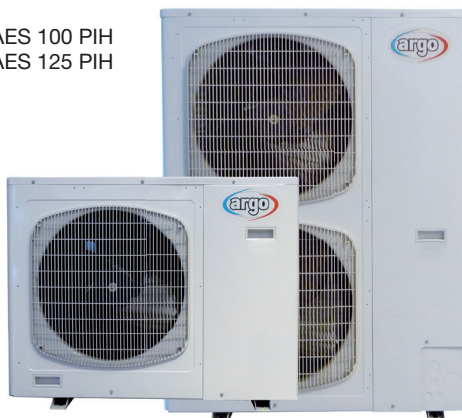
AES 71/100/125 PIH/H3

mit Winterregelung

*Einsatzgrenze - 15 °C
Fernbedienung als Zubehör ab Seite 12



AES 100 PIH
AES 125 PIH



AES 71PIH



AES 71PIH 3E

Die Geräte mit DC Inverter Technologie können mit 2, 3 und 4 Innengeräten für einen Raum kombiniert werden. Sie arbeiten simultan.

Die Kontrollsysteme ermöglichen eine Kombination und Steuerung von bis zu 256 Innengeräten.

- 2 Inneneinheiten (Duo) benötigen einen 2 Wege Verteilerkit.
- 3 Inneneinheiten (Trio) benötigen einen 3 Wege Verteilerkit.
- 4 Inneneinheiten (Quattro) benötigen 3 Verteilerkits (2 Wege)

- Spezielschaltung, verhindert das Einblasen von kühler Luft im Heizungsmodus,
- dynamische "refrigerant flowrate control" mittels Mikroprozessor, elektronischem Expansionsventil und "Fuzzy logic"
- hohe Effizienz, Verdichter - "Twin-Rotor" DC Inverter

Außeneinheit		AES71PIH/3E		AES100PIH / 3E		AES125PIH / 3P	
		730.3114/730.3180		730.3115/730.3172		730.3116/730.3302	
Eigenschaften	Maßeinheit	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Kühlleistung (min-max)	kW	7,10 (2,2-8,0)	8,00 (2,2-9,0)	10,00 (2,2-11,2)	11,20 (2,2-12,50)	12,50 (2,7-14,0)	14,00 (2,7-16,00)
Schalldruck A.E. (h.)	dB(A)	47	49	51	52	52	53
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50 - 400/3/50		230/1/50 - 400/3/50		230/1/50 - 400/3/50	
Verdichter		DC Inverter Twin Rollkolben		DC Inverter Twin Rollkolben		DC Inverter Twin Rollkolben	
Kältemittel		R410A		R410A		R410A	
Durchmesser Flüssigkeitsleitung	mm(Zoll")	9,52(3/8")		9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Durchmesser Gasleitung	mm(Zoll")	15,88(5/8")		15,88(5/8")		15,88(5/8")	
max. Leitungslänge (mit Standardfüllung)	m	30		30		30	
max. Leitungslänge (mit zusätzlicher Füllung)	m	50		50		50	
max. Höhenunterschied zw. den Einh. (A.E. oben/I.E. unten)	m	30		30		30	
max. Höhenunterschied zw. den Einh. (I.E. oben/A.E. unten)	m	15		15		15	
Nettogewicht	kq	58		65		100	
Maße (H/B/T)	mm	780x940x340		780x940x340 1330x940x340		1230x940x340 910x940x340	

Die technischen Daten beziehen sich auf die europäische Vorschrift EN 14511 - Richtl. 2002/31/CE

*Einsatzgrenzen und Anschlussstabellen siehe Seite 17

Package DC Inverter für Mono- und Simultanbetrieb

AWS 36/45/56 PH

mit Winterregelung

* Einsatzgrenze - 15 °C
Fernbedienung als Zubehör ab Seite 12



- Inneneinheiten - Wandgerät für Multi-Simultan-Systeme
- DC Inverter Technologie für R 410 A
- Infrarot-Fernbedienung mit 24 h Digitalzeitschaltuhr (nicht im Lieferumfang, siehe Zubehör)
- Temperatursensor eingebaut in die Fernbedienung
- Kabelfernbedienung zur Konfiguration und Diagnostik
- automatische Umschaltung kühlen/heizen
- dynamische "refrigerant flowrate control" mittels Mikroprozessor, elektronischem Expansionsventil und "Fuzzy logic"
- Trocknungs- oder Entfeuchtungsfunktion ohne Kühlbetrieb
- Gebläsestufen einstellbar - auto oder 3 Stufen manuell
- horizontale, verstellbare Luftleitleitlamellen gewähren eine individuelle Luftverteilung
- vertikale Luftleitleitlamellen manuell einstellbar
- Spezielschaltung, verhindert das Einblasen von kühler Luft im Heizungsmodus
- waschbarer Mikrofilter gegen Schmutzpartikel
- automatische Wiederanlauf nach Spannungsausfall

Wandgeräte					
Innengerät	230/1/50	AWS36PH	AWS45PH	AWS56PH	AWS71PH
Bestell-Nr.		730.3213	730.3214	730.3215	730.3216
Kälteleistung	(kW)	3,6	4,5	5,6	7,3
Leistungsaufnahme kühlen	(kW)	0,033	0,033	0,033	0,052
Heizleistung	(kW)	4,2	5	6,3	8
Leistungsaufnahme heizen	(kW)	0,033	0,033	0,033	0,052
Luftleistung innen (m3/h)	NG	360	480	480	600
	MG	480	600	600	840
	HG	600	720	720	960
Stromaufnahme (A)	kühlen	0,15	0,15	0,15	0,23
	heizen	0,15	0,15	0,15	0,23
Entfeuchtung	(l/h)	2	2	2,3	4
Luftverteilung	horizontal	manuell	manuell	manuell	manuell
	vertikal	auto	auto	auto	auto
Ø Kältemittelleitungen	mm	6-12	6-12	6-12	10-16
Außen Ø Kondensatableitung	(mm)	18	18	18	18
Schalldruck 2 m		28 / 32 / 36	28 / 32 / 36	28 / 32 / 36	35 / 38 / 42

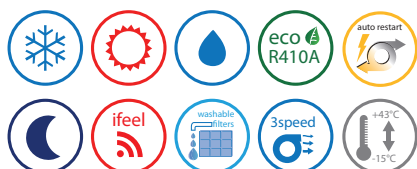
Die technischen Daten beziehen sich auf die europäische Vorschrift EN 14511 - Richtl. 2002/31/CE

*Einsatzgrenzen und Anschlussstabellen siehe Seite 17

Package DC Inverter für Mono- und Simultanbetrieb

FC 36/45/56 PHG

mit Winterregelung * Einsatzgrenze - 15 °C
Fernbedienung als Zubehör ab Seite 12



- Inneneinheiten - Boden-/Deckengerät für Multi-Simultan-Systeme
- DC Inverter Technologie für R 410 A
- Speziialschaltung, verhindert das Einblasen von kühler Luft im Heizungsmodus
- Infrarot-Fernbedienung mit 24 h Digitalzeitschaltuhr (nicht im Lieferumfang, Zubehör)
- Temperatursensor eingebaut in die Fernbedienung
- automatische Umschaltung kühlen/heizen
- Kabelfernbedienung zur Konfiguration, Diagnostik und Zeitschaltuhr (nicht im Lieferumfang, Zubehör)
- Trocknungs- oder Entfeuchtungsfunktion ohne Kühlbetrieb
- Gebläsestufen einstellbar - auto oder 3 Stufen manuell
- horizontale, verstellbare Luftleitleitlamellen gewähren eine individuelle Luftverteilung
- vertikale Luftleitleitlamellen manuell einstellbar
- Speziialschaltung, verhindert das Einblasen von kühler Luft im Heizungsmodus
- automatische Wiederanlauf nach Spannungsausfall

Boden-/Deckengeräte				
Innengerät	230/1/50	FC36PHG	FC45PHG	FC56PHG
Bestell-Nr.		730.3230	730.3233	730.3231
Kälteleistung	(kW)	3,6	4,7	5,6
Leistungsaufnahme kühlen	(kW)	0,065	0,075	0,075
Heizleistung	(kW)	4,2	5,2	6,3
Leistungsaufnahme heizen	(kW)	0,065	0,075	0,075
	NG	450	580	580
Luftleistung innen (m3/h)	MG	540	650	650
	HG	630	720	720
Stromaufnahme (A)	kühlen	0,29	0,38	0,38
	heizen	0,29	0,38	0,38
Entfeuchtung	(l/h)	1,3	2,3	2,3
Luftverteilung	horizontal	manuell	manuell	manuell
	vertikal	auto	auto	auto
Ø Kältemittelleitungen	mm	6 - 12	6 - 12	6 - 12
Außen Ø Kondensatableitung	(mm)	18	18	18
Schalldruck 2 m NG	(dBA)	49	51	51

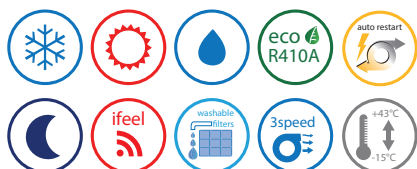
Die technischen Daten beziehen sich auf die europäische Vorschrift EN 14511 - Richtl. 2002/31/CE

*Einsatzgrenzen und Anschlussstabellen siehe Seite 17

Package DC Inverter für Mono- und Simultanbetrieb

ACS 71/125 PH

mit Winterregelung * Einsatzgrenze - 15 °C
Fernbedienung als Zubehör ab Seite 12



- Inneneinheiten - Boden-/Deckengerät für Multi-Simultan-Systeme
- DC Inverter Technologie für R 410 A
- Spezialschaltung, verhindert das Einblasen von kühler Luft im Heizungsmodus
- Infrarot-Fernbedienung mit 24 h Digitalzeitschaltuhr (nicht im Lieferumfang, Zubehör)
- Temperatursensor eingebaut in die Fernbedienung
- automatische Umschaltung kühlen/heizen
- Kabelfernbedienung zur Konfiguration, Diagnostik und Zeitschaltuhr (nicht im Lieferumfang, Zubehör)
- Trocknungs- oder Entfeuchtungsfunktion ohne Kühlbetrieb
- Gebläsestufen einstellbar - auto oder 3 Stufen manuell
- horizontale, verstellbare Luftleitlamellen gewähren eine individuelle Luftverteilung
- vertikale Luftleitlamellen manuell einstellbar
- Spezialschaltung, verhindert das Einblasen von kühler Luft im Heizungsmodus
- automatische Wiederanlauf nach Spannungsausfall

Unterdeckengeräte			
Innengerät	230/1/50	ACS71PH	ACS125PH
Bestell-Nr.		730.3217	730.3219
Kälteleistung	(kW)	7,3	12,50
Leistungsaufnahme kühlen	(kW)	2,35	3,20
Heizleistung	(kW)	8	14,00
Leistungsaufnahme heizen	(kW)	2,25	3,00
Luftleistung innen (m3/h)	NG	840	1320
	MG	900	1560
	HG	1 098	1800
Stromaufnahme (A)	kühlen	0,35	0,44
	heizen	0,35	0,44
Entfeuchtung	(l/h)	3	5,60
Luftverteilung	horizontal	manuell	manuell
	vertikal	auto	auto
Ø Kältemittelleitungen	mm	10 - 16	10 - 16
Außen Ø Kondensatableitung	(mm)	26	26
Schalldruck 2 m NG	(dBA)	43	43

Die technischen Daten beziehen sich auf die europäische Vorschrift EN 14511 - Richtl. 2002/31/CE

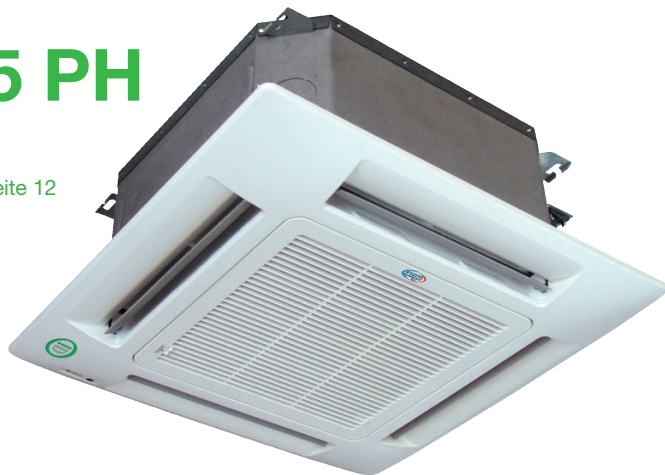
*Einsatzgrenzen und Anschlussstabellen siehe Seite 17

Package DC Inverter für Mono- und Simultanbetrieb

ASS 36/45/56/100/125 PH

mit Winterregelung

*Einsatzgrenze - 15 °C
Fernbedienung als Zubehör ab Seite 12



- Inneneinheiten - Kassettengerät für Multi-Simultan-Systeme
- DC Inverter Technologie für R 410 A
- Spezielschaltung, verhindert das Einblasen von kühler Luft im Heizungsmodus
- Infrarot-Fernbedienung mit 24 h Digitalzeitschaltuhr (nicht im Lieferumfang, siehe Zubehör)
- Temperatursensor eingebaut in die Fernbedienung
- automatische Umschaltung kühlen/heizen
- Kabelfernbedienung zur Konfiguration, Diagnostik und Zeitschaltuhr (nicht im Lieferumfang, siehe Zubehör)
- Trocknungs- oder Entfeuchtungsfunktion ohne Kühlbetrieb
- Zentrifugalgebläsestufen einstellbar - auto oder 3 Stufen manuell
- Kondensatwasserpumpe eingebaut
- waschbarer Mikrofilter gegen Schmutzpartikel
- Spezielschaltung, verhindert das Einblasen von kühler Luft im Heizungsmodus
- Frischluftanschluss möglich
- dynamische "refrigerant flowrate control" mittels Mikroprozessor, elektronischem Expansionsventil und "Fuzzy logic"
- automatische Wiederanlauf nach Spannungsausfall

Kassettengeräte						
Innengerät	230/1/50	ASS36PH	ASS45PH	ASS56PH	ASS100PH	ASS125PH
Bestell-Nr.		730.3225	730.3232	730.3226	730.3228	730.3229
Blende		ASGM0918	ASGM0918	ASGM0918	ASG3648E	ASG3648E
Bestell-Nr.		730.1732	730.1732	730.1732	730.1731	730.1731
Kälteleistung	(kW)	3,6	4,7	5,6	10,00	12,50
Leistungsaufnahme kühlen	(kW)	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087
Heizleistung	(kW)	4,2	5,2	6,3	11,20	14,00
Leistungsaufnahme heizen	(kW)	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087
Luftleistung innen (m ³ /h)	NG	500	530	530	1320	1320
	MG	600	630	630	1680	1680
	HG	700	750	750	1920	1920
Stromaufnahme (A)	kühlen	0,27	0,27	0,27	0,61	0,76
	heizen	0,27	0,27	0,27	0,61	0,76
Entfeuchtung	(l/h)	1,2	2,3	2,3	4,6	6,3
Luftverteilung	horizontal	-	-	-	-	-
	vertikal	auto	auto	auto	auto	auto
Ø Kältemittelleitungen	mm	6 - 12	6 - 12	6 - 12	10 - 16	10 - 16
Außen Ø Kondensatableitung	(mm)	18	18	18	18	18
Schalldruck 2 m NG	(dBA)	36 / 39 / 43	36 / 39 / 44	36 / 39 / 44	46 / 50 / 53	46 / 50 / 53

Die technischen Daten beziehen sich auf die europäische Vorschrift EN 14511 - Richtl. 2002/31/CE

*Einsatzgrenzen und Anschlusstabellen siehe Seite 17

Package DC Inverter für Mono- und Simultanbetrieb

ADS 71/100/125 PH

mit Winterregelung

* Einsatzgrenze - 15 °C
Fernbedienung als Zubehör ab Seite 12



- Inneneinheiten - Kanalanschlussgerät für Multi-Simultan-Systeme
- DC Inverter Technologie für R 410 A
- mit oder ohne bzw. mit 2 oder 3 Luftabgängen
- mit 3 Luftabgängen (ADS71)
- automatische Umschaltung kühlen/heizen
- Speziialschaltung, verhindert das Einblasen von kühler Luft im Heizungsmodus
- Infrarot-Fernbedienung mit 24 h Digitalzeitschaltuhr (nicht im Lieferumfang, Zubehör)
- Kabelfernbedienung zur Konfiguration und Diagnostik
- Temperatursensor eingebaut in die Fernbedienung
- Trocknungs- oder Entfeuchtungsfunktion ohne Kühlbetrieb
- durch eine geringfügige Veränderung in der elektrischen Verdrahtung kann die Geschwindigkeit externe Pressung erhöht werden, Standardpressung 50 Pa, mit Zwischenstecker zur Lüfterumschaltung 70 Pa (im Lieferumfang)
- neuer Zentrifugalventilator mit doppelter, statischer Pressung (50 bis 100 Pa), 3 Geschwindigkeiten, die über die Fernsteuerung reguliert werden können sorgen für bessere Luftverteilung und niedrigeren Schalldruck
- einfache Veränderung der verfügbaren Pressung
- Kondensatwasserpumpe eingebaut
- waschbarer Mikrofilter gegen Schmutzpartikel
- automatische Wiederanlauf nach Spannungsausfall

Kanalanschlussgeräte				
Innengerät	230/1/50	ADS71PH	ADS100PH	ADS125PH
Bestell-Nr.		730.3222	730.3223	730.3224
Kälteleistung	(kW)	7,3	10,00	12,50
Leistungsaufnahme kühlen	(kW)	0,195	0,87	0,87
Heizleistung	(kW)	8,00	11,2	14
Leistungsaufnahme heizen	(kW)	0,183	0,205	0,205
	NG	780	1260	1320
Luftleistung innen (m3/h)	MG	900	1560	1560
	HG	1 080	1800	1980
verfügbarer Druck (Pa)	HG	50/100**	50/100**	50/100**
Stromaufnahme (A)	kühlen	0,31	0,69	0,69
	heizen	0,31	0,69	0,69
Entfeuchtung	(l/h)	3,5	4,2	6,6
Anzahl der Rohrabzweigungen 200 mm	St	3	2	2
Ø Kältemittelleitungen	mm	10 - 16	10 - 16	10 - 16
Außen Ø Kondensatableitung	(mm)	32	32	32
Schalldruck 2 m HG/MG/NG	(dBA)	43 / 39 / 36	38 / 33 / 31	40 / 37 / 33

Die Leistungswerte im Anwendungsfall sind der Tabelle mit den Kombinationen zu entnehmen. **Fan Boosterbetrieb

Kanalanschluss mit rundem Ausblas (2) 730.1725
Kanalanschluss mit rundem Ausblas (3) 730.1726

*Einsatzgrenzen und Anschlussstabellen siehe Seite 17

Systemzubehör

Fernbedienung Infrarot REM HL AWS

für Wandgeräte **730.1742**



Fernbedienung Infrarot REM HL AS2 für ASS/FC

für Kassetten und Boden/Deckengeräte **730.1745**



Fernbedienung Infrarot REM HL ACS

für Unterdeckengeräte **730.1744**



Fernbedienung Infrarot REM HL

für Kanalanschlußgeräte **730.1747**



Kabelfernbedienung mit Timer REM HW TM

für alle Innengeräte **730.6520**



Easy Kabelfernbedienung REM HWSMB

für alle Innengeräte **730.1776**



Weekly Timer REM HWT

Wöchentlicher Programmierschalter

Verwaltung von bis zu 64 Inneneinheiten mit individueller Programmierung aller

Funktionen, Einschalt-/Abschaltzyklen, etc.

REM HWT 730.1749



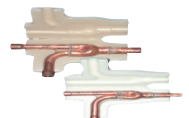
Störmeldeplatine für Package und VRF

incl T10 Verbindungskabel **730.1764**



Verteilerkit DDV I 16 bis 16 kW

774.5101



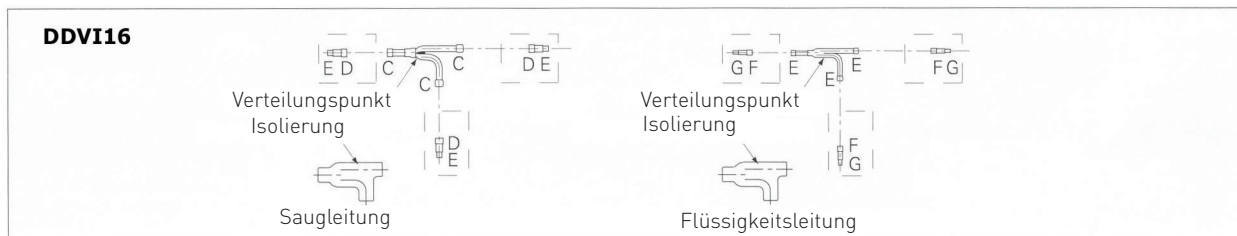
Verteilerkit optional

DDVI 16 774.5101 für Leistungen nach der Verteilung bis 16,0 kW

Verbindungsleitungen - Innengerät (I1, I2, I3, I4)

Einheit: mm(in.)

Innengerät	type 36	type 45	type 56	type 71	type 100	type 125
Saugleitung		12.7 (1/2)			15.88 (5/8)	
Flüssigkeitsleitung		6.53 (1/4)			9.52 (3/8)	

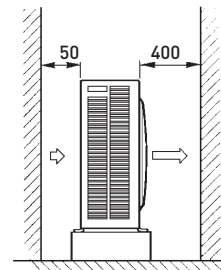
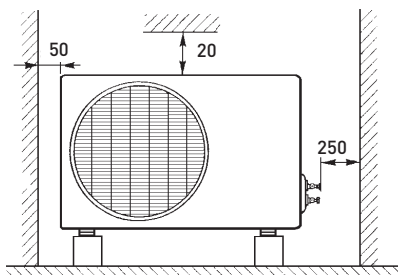
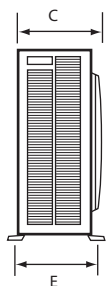


Abmessung der Verbindungen (Innendurchmesser)

Einheit: mm(in.)

Position	Part A	Part B	Part C	Part D	Part E	Part F	Part G
Abmessung	ø 28.58	ø 25.4	ø 19.05	ø 15.88	ø 12.7	ø 9.52	ø 6.35

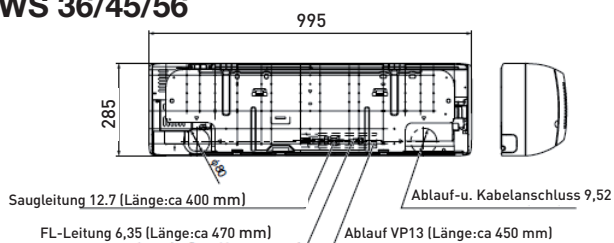
AES



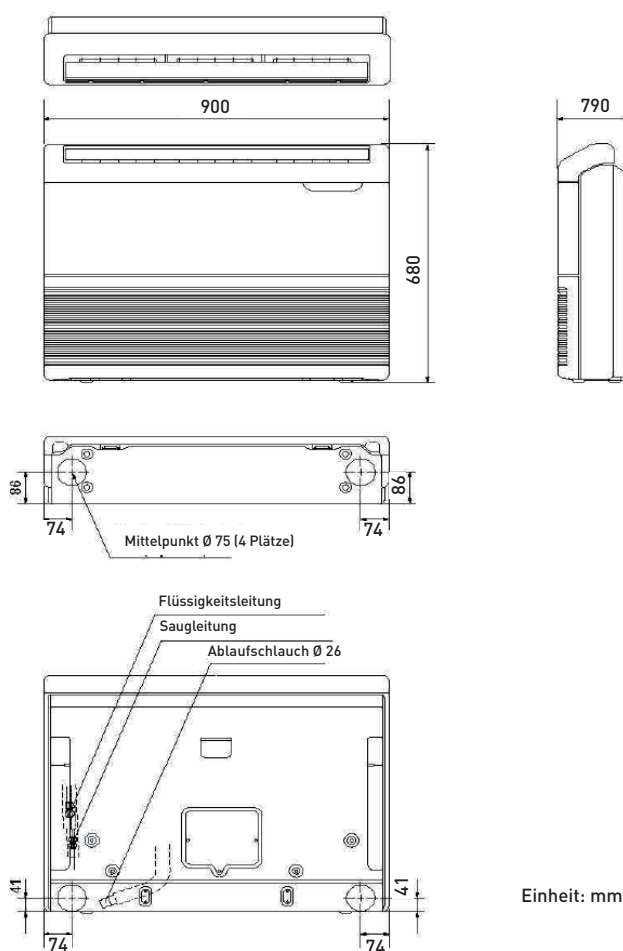
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	X (mm)	Y (mm)	Gewicht (kg)
AES 71 PIH	940	780	340	660	380	110	100	500	58
AES 100 PIH	940	780	340	660	380	110	200	500	65
AES 125 PIH	940	1230	340	660	380	110	200	500	100

Inneneinheiten / Simultanbetrieb

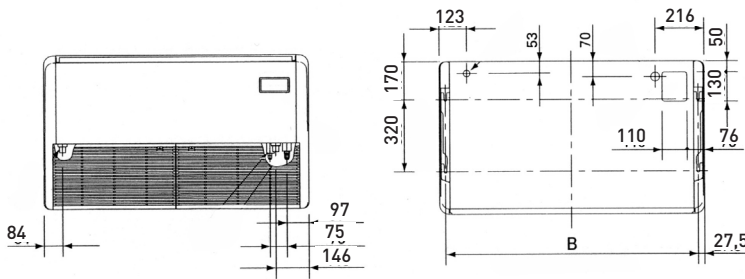
AWS 36/45/56



FC 36/45/56



ACS 71/125

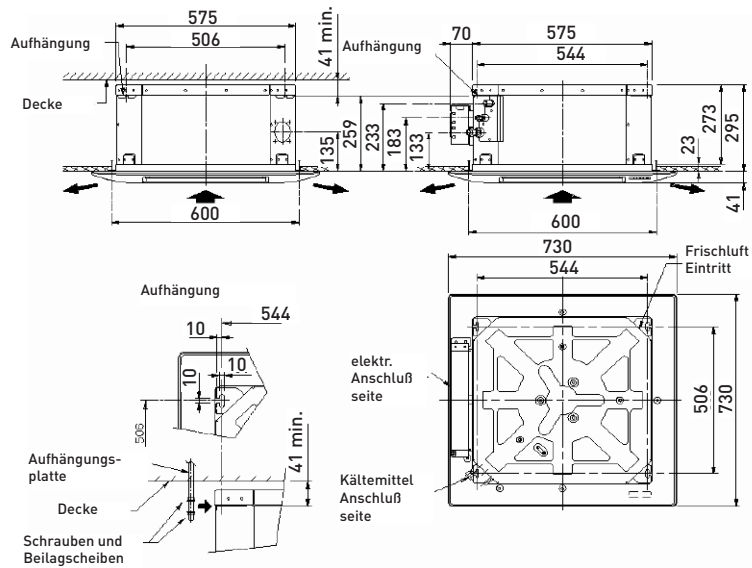


ACS 71 PH

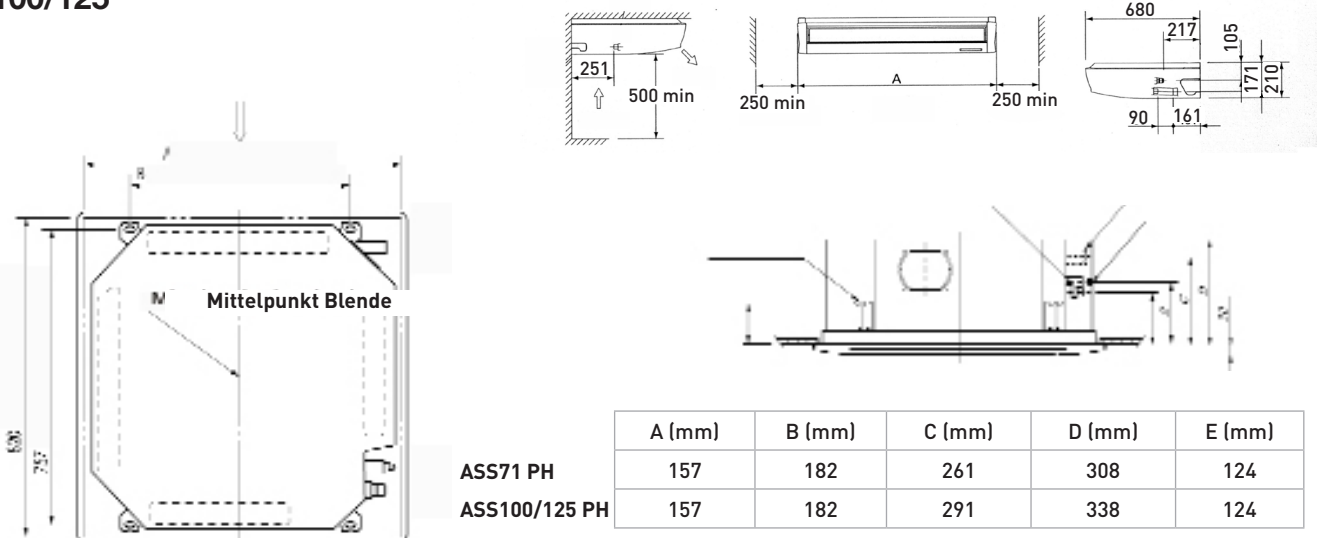
ACS 125 PH

A (mm)	B (mm)	Gewicht(kg)
1180	1125	25
1595	1540	33/35

ASS 36/45/56



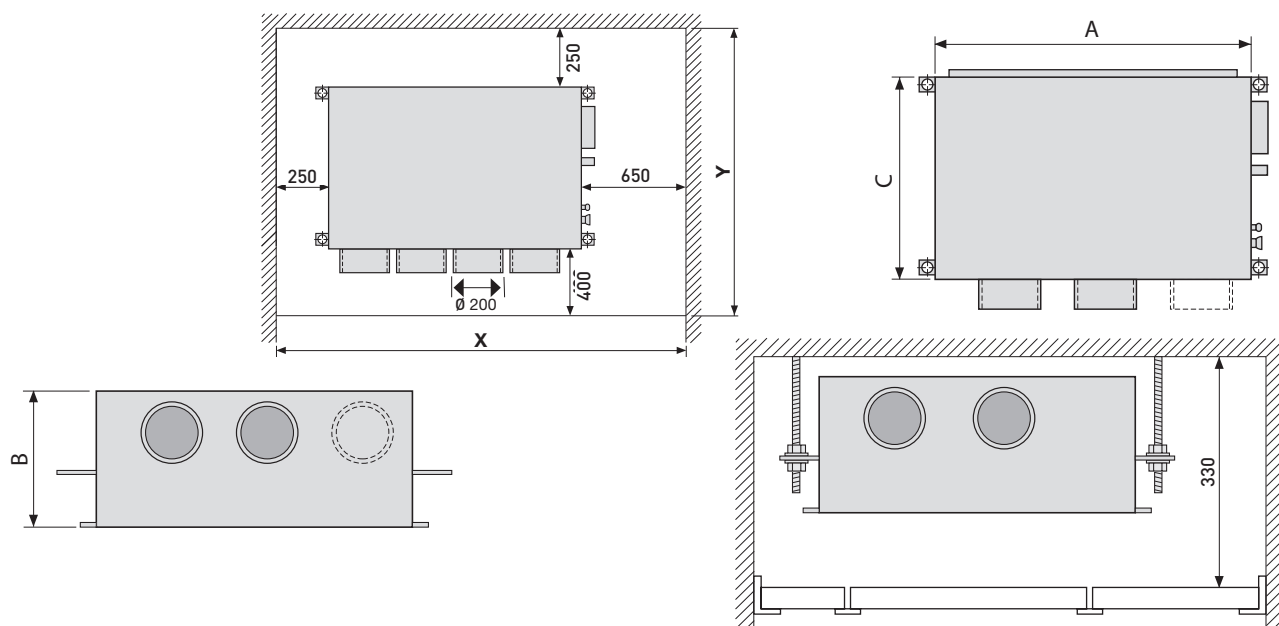
ASS 100/125



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
157	182	261	308	124
157	182	291	338	124

	A (mm)	B (mm)	Gewicht(kg)
ASS71 PH	820	566	28
ASS100/125 PH	1110	856	35

ADS 71/100/125



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	X (mm)	Y (mm)	Gewicht (kg)
ADS71 PH	1050	310	665	1950	1315	32
ADS100/125 PH	1480	310	665	2380	1315	47

PACKAGE DC-INVERTER								
	Kälteanschlüsse	Max.Leit.Länge o.zusätzl.KM	Max.Leit.Länge m.zusätzl.KM	zusätz. Füllmenge	Betriebs- strom	Steuerleitung	Zuleitung/ Absicherung	Fernbedienung
Ausseneinheiten								
AES 71 PIH	10 - 16	30 m	50 m	40 g/m		2x0,75mm²BUS	3 x 4 Außen 25 A	
AES 100 PIH	10 - 16	30 m	50 m	40 g/m		2x0,75mm²BUS	3 x 4 Außen 25 A	
AES 125 PIH	10 - 16	30 m	50 m	40 g/m		2x0,75mm²BUS	3 x 4 Außen 35 A	
AES 71 PIH3E	10 - 16	30 m	50 m	40 g/m		2x0,75mm²BUS	5 x 2,5 Außen 3x16A	
AES 100 PIH3E	10 - 16	30 m	50 m	40 g/m		2x0,75mm²BUS	5 x 2,5 Außen 3x16A	
AES 125 PIH3E	10 - 16	30 m	70 m	40 g/m		2x0,75mm²BUS	5 x 2,5 Außen 3x16A	
AWS 36 PH	6 - 12						3x1,5 Innen 16 A	Für alle Innen-
AWS 45 PH	6 - 12						3x1,5 Innen 16 A	einheiten die
AWS 56 PH	6 - 12						3x1,5 Innen 16 A	gleiche FB
FC 36 PHG	6 - 12						3x1,5 Innen 16 A	EASY FB
FC 45 PHG	6 - 12						3x1,5 Innen 16 A	730 . 1748
FC 56 PHG	6 - 12						3x1,5 Innen 16 A	REM HW
ACS 71 PH	10 - 16						3x1,5 Innen 16 A	730 . 1743
ACS 125 PH	10 - 16						3x1,5 Innen 16 A	730 . 1749
ADS 71 PH	10 - 16						3x1,5 Innen 16 A	730 . 1742
ADS 100 PH	10 - 16						3x1,5 Innen 16 A	Infrarot FB AWS
ADS 125 PH	10 - 16						3x1,5 Innen 16 A	für ASS/FC/ACS
ASS 36 PH	6 - 12						3x1,5 Innen 16 A	730 . 1745
ASS 45 PH	6 - 12						3x1,5 Innen 16 A	Infrarot FB ACS
ASS 56 PH	6 - 12						3x1,5 Innen 16 A	730 . 1747
ASS 100 PH	10 - 16						3x1,5 Innen 16 A	
ASS 125 PH	10 - 16						3x1,5 Innen 16 A	730 . 6520

Einsatzgrenzen für Package DC Inverter

	Temperatur	Luft Eintritt Innengerät	Luft Eintritt Aussengerät
Kühlen	Maximum	+ 32 °C DB / + 23 °C WB	+ 43 °C DB
	Minimum	+ 18 °C DB / + 14 °C WB	- 15 °C DB
Heizen	Maximum	+ 30 °C DB	+ 15 °C WB
	Minimum		- 15 °C DB



SCHIESSL

Robert Schiessl GmbH
82041 Oberhaching
info@schiessl-kaelte.de
Tel. 089-61306-0

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