

KOMPAKTKLIMAGERÄTE MOBILE A/C

Preise in **SCHWARZ** = Lagerware, **ROT** = Bestellware (kurzfristig lieferbar !)

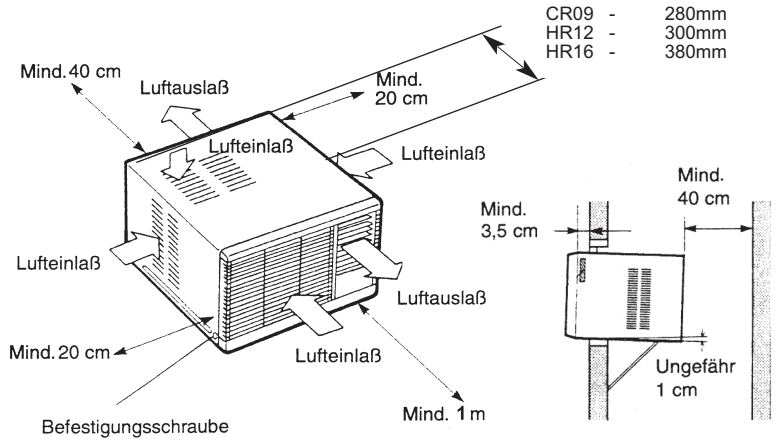
Prices in **BLACK** = on stock, **RED** = on order (short delivery time !)

Anschlussfertige Klimageräte ohne Kondensatabfluss und Install. von Kältemittelleitungen. Spezielle Anwendung für Bauwerke, wo die Montage einer Außeneinheit an der Hausfassade unmöglich bzw. nicht gestattet ist. Das Kondensat wird zerstäubt und beim rückwärtigen Luftauslass ins Freie geführt. Beim Start bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit kann es zu einem geringen Überlauf in der Wanne kommen. (event. Kondensatabfluss anschließen)

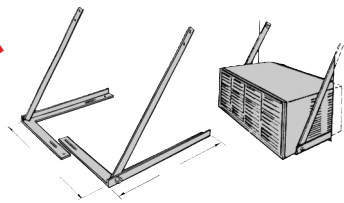
Easy connectable Airconditioner without condensate pipe and installation of refrigerant pipes. Especially designed for application on sites where mounting of an outdoor unit is not possible or not allowed. The condensate will be atomized and thrown outside. In case of high humidity the condensate tray can go overfilled and the water can drop down. (solution - connect condensate pipe)



Fenster-Wandgeräte CR..., HR...
Window-Wall devices CR..., HR...



NEU



MS Konsole f. Kompakt AC € --,-
Techn. Beschreibung siehe KL-27

- Kühlen bzw. Heizen m. Wärmepumpe - Cool/Heat with Heatpump
- Frischluftbeimengung möglich - Impurity of fresh air possible
- IR Fernbedienung / 12h Timer - IR Remote Control / 12h Timer
- Sleepfunktion (1Std +1°C) - Sleepfunction (1Std + 1°C)
- Air Swing Luftverteilung bei HR12/HR16 - Air swing funct. f. HR12/HR16

	Grossprice excl.. VAT. Listenpreise excl.. MWSt. Euro	Refrigerant Qty Kältemittel Füllung R 410 A	Cooling- capacity Kälte- leistung kW	Heating- capacity Heiz- leistung kW	Roomsize approx. Raumgröße Richtwert m ³	Air Vol. indoor/outdoor Luftleistung Innen/Außen m ³ /h	Dehumidi- fication Ent- feuchtung L/h	Sound level indoor/outdoor Schallpegel Innen/Außen dB(A)(1m)	Power- consumpt. Leistungs- aufnahme Watt	Current- Amp. Betriebs- strom Amp.	Dimension Abmessungen B / H / T mm	Net weight Netto Gewicht Kg
RED-RING-CR09	--,-	360 g	2,60	--	80	420 / 785	1,0	~ 51 / 58	1.100	4,8	450 350 540	30
RED-RING-HR09	--,-	360 g	2,60	2,62	80	420 / 785	1,0	~ 51 / 58	1.100/1.000	4,8/4,4	450 350 540	30
RED-RING-HR12	--,-	600 g	3,58	3,62	110	460 / 900	1,2	~ 53 / 55	1.450/1.350	6,5/5,8	600 380 560	39
RED-RING-HR16	--,-	1.100 g	4,87	4,87	150	650 / 1.380	1,6	~ 57 / 56	1.950/1.810	9,0/8,0	660 430 687	53

MOBILE STAND GERÄTE MOBILE FLOOR STANDING

Der Wärmeableitungsschlauch wird durch das Fenster oder die Wand ins Freie geführt. The exhaust air pipe has to be installed through the window or the wall to the outdoor.

NEU

Mit Wärmepumpenfunktion
Kühlen / Heizen
Energie Effizienzklasse A
With Heatpump function
cool / Heat
Energy efficiency class A

MPPD-12



	Grossprice excl.. VAT. Listenpreise excl.. MWSt. NETTO Euro	Refrig. Kälte- mittel R 410 a	(EER) SEER/ SCOP	Cool./Heat- cap. Kälte-/Heiz- leistung kW	Room- size approx. Raumgr. Richtwert ca. m ³	Air Vol. indoor Luft- leistung Innen/Außen m ³ /h	Dehumidi- fication Ent- feuchtung L/h	Sound lev. Indoor Schall- pegel Innen/Aussen dB(A)(1m)	Power- consumpt. Leistungs- aufnahme kW	Current Amp Betriebs- strom Amp.	Water tank Wasser tank L	indoor / outdoor Length / Ø. Verbindung innen / außen Länge / Ø. mm	Dimensions Geräte Abmessungen B / H / T mm	Net weight Netto Gewicht Kg
RED-RING-MPPD-12	--,-	790 g	2,61/2,59	3,5/2,9	80	370 / -	1,2	~ 54 / -	1,35 / 1,13	5,9 / 5,0	3/4" Schlauch	500-1500 / 150	467/765/397	33

LUFT-LUFT WÄRMEPUMPE AIR TO AIR HEAT PUMP



Preise in **SCHWARZ** = Lagerware, **ROT** = Bestellware (kurzfristig lieferbar !)

Prices in **BLACK** = on stock, **RED** = on order (short delivery time !)

SHARP Luft-Luft-Wärmepumpe gewährleistet höhere Energieeffizienz, größere Energieeinsparung und höhere Heizleistung.

Die eingesetzte elektrische Energie wird in mehr als 4fache Heizenergie umgewandelt. Dieses Gerät wurde speziell für den Mittel- und Nord-europäischen Raum entwickelt und ist mit besonderen Merkmalen ausgestattet:

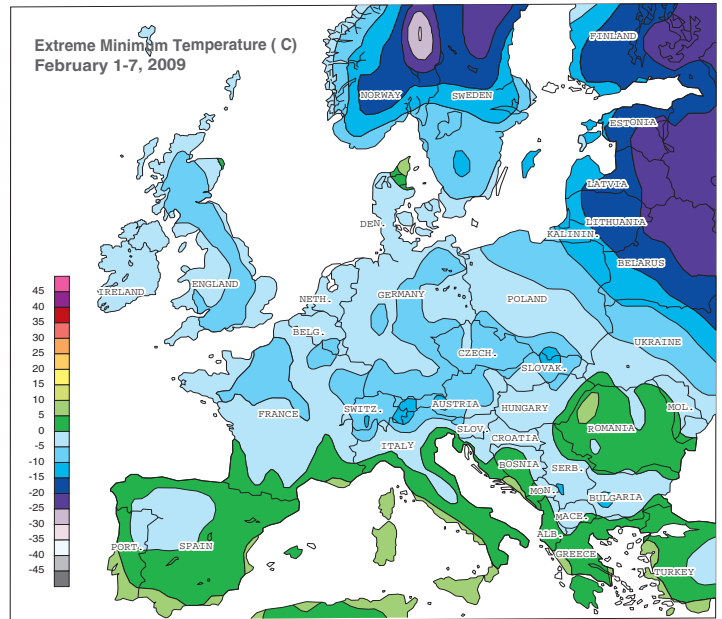
- Spezieller Vereisungsschutz für die Ausseneinheit
- Bessere Dämmung der Kompressoren
- Verbesserte Invertertechnologie für maximale Energieeinsparung, Senkung des Geräuschpegels und Steigerung der Heizleistung
- Plasmacluster Ionen Technologie für bessere und gesündere Luft.
- Indirekter Coanda Luftstrom für Raumerwärmung ohne Zugluft
- Urlaubsbetrieb für Temperaturerhaltung/Frostschutz

SHARP Air-to-Air Heat pump provides higher energy efficiency, higher energy savings and higher heating power.

The Sharp heat pump generates more than four times the heating power per unit of electric energy consumed. This device is especially designed for the middle and northern european market and offers special features:

- Special heat exchanger in the outdoor unit to prevent freezing
- High insulation arrangements
- Improved inverter technology for max. energysavings, noise reduction and more powerful heating.
- Plasmacluster Ion technology that makes the air safer and healthier
- Indirect Coanda airflow gently warms the room without blowing air directly on you.
- Vacancy mode provides continuous low temperature heating to protect your home

SHARP

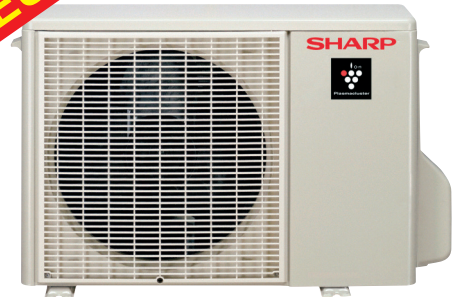


Source: Climate Prediction Center, NOAA

Type	IE AE	AY-ZP40KR AE-Z40KR
		Inverter
Preis in € excl. MwSt		-, -
Heizleistung/Heating capacity	kW	0,9 - 6,0
Temperaturbereich Heizen	°C	-20 ... +24
Outdoor operation range heating		
SCOP Heizen/SCOP heating		3,8 / A
Kühlleistung/Cooling capacity	kW	0,9 - 4,0
SEER Kühlen/SEER cooling		5,8 / A+
Inneneinheit / Indoor unit		
Schalldruck Innen/Noise level	dB(A)	max.44
Abm. (BxHxT) / Dim (wxhxd)	mm	860x292x205
Gewicht /Weight	kg	9
Verbindungsleitung/Comm. cable		5x1,5mm ²
Zuleitung/Power supply	V/Ph	230/1, 50Hz
Zuleitung/Power supply cable		3x1,5mm ²
Absicherung/Fuse	A	10
Ausseneinheit / Outdoor unit		
Schalldruck Aussen/Noise level	dB(A)	max. 49
Abm. (BxHxT) / Dim (wxhxd)	mm	780x540x265
Gewicht /Weight	kg	39
Kältemittel/ Refrigerant		R410A
Füllmenge/Charge (bis 10m)	g	990
Nachfüllmenge/refill charge	g/m	20
Rohrlänge max (innen-außen)		
max. pipe length (indoor-outdoor)	m	15
Höhendiff. max/height diff. max.	m	7
Anschlüsse Flüssig.leitung/ liquid	Zoll	1/4" (6,35)
Anschlüsse Saugleitung/gas side	Zoll	3/8" (9,53)



NEU



Wärmetauscher mit Vereisungsschutz
Special heat exchanger to prevent freezing



Vereisungsschutz für ablaufendes Kondensat
Design to prevent refreezing of drained water



Stärkere Dämmung
High insulation arrangements