



# Mark Wärmepumpen -Split-Gerät

Kühlen und Heizen

Leistung Kühlen 3,5 - 5,3 kW, Leistung Heizen 4,1 - 6,1 kW

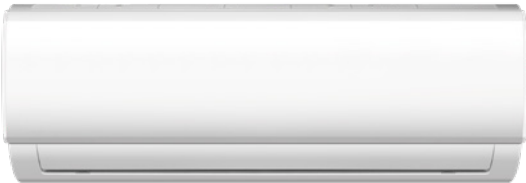


Mehr Informationen, Downloads und Videos finden Sie auf unserer Webseite unter Mark Wärmepumpen-Split-Gerät.

## Sowohl Kühlen als auch Heizen mit einem Splitgerät

Kontrollieren Sie das Klima im Büro, im Geschäft oder bei Ihnen zu Hause mit den energieeffizienten Klimaanlage von Mark. Genießen Sie eine Klimaanlage, die sowohl Kühlen als auch Heizen kann. Das Wärmepumpen-Splitgerät besteht aus einem Innen- und einem Außengerät. Neben dem Kühlen kann das Innengerät auch zum Heizen und Entfeuchten eingesetzt werden.

Das Mark Wärmepumpen-Split-Gerät ist mit fortschrittlicher Inverter-Technologie ausgestattet. Diese Technologie sorgt dafür, dass sich die Temperatur des Klimageräts schnell an die veränderten Bedingungen in einem Raum anpasst. Es macht die Klimaanlage auch sehr energieeffizient.



### Merkmale vom Mark Wärmepumpen-Split-Gerät:

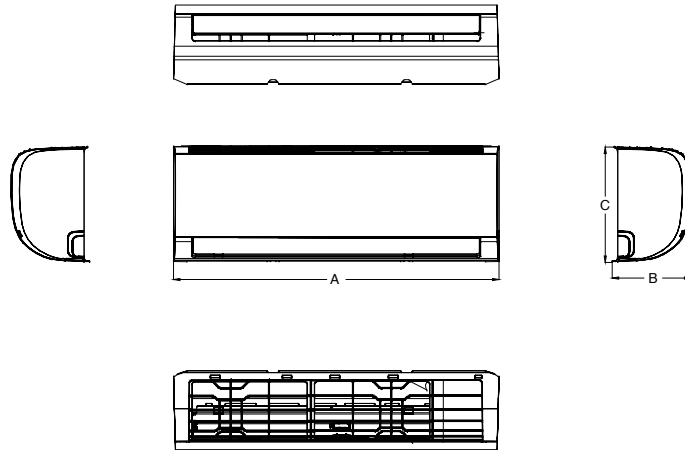
- sehr attraktiver Preis
- sowohl Kühlen als auch Heizen
- Energie sparend
- Umweltfreundlich
- Extrem leise: 25 dB(A) (Innengerät)
- Selbstreinigungsfunktion
- Selbstdiagnosefunktion
- Kältemittel R32
- Filter mit hoher Dichte
- Installationsflexibilität: bis zu 25 m (Typ 353) / 30 m (Typ 553) Leitungslänge zwischen Innen- und Außengerät möglich.
- Serienmäßig Fernbedienung mit Temperatursensor
- Optional: Steuerung über WLAN
- Lieferung ab Lager



## Dimensions

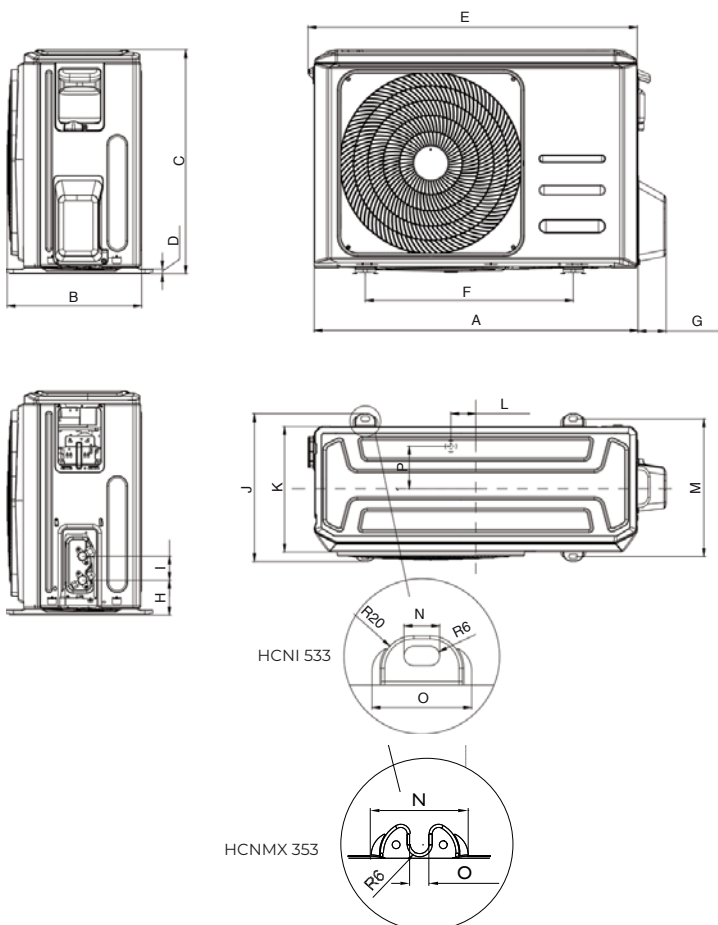
### Innengerät

Type	a	b	c
HKEU 353	805	194	285
HKEU 533	957	213	302



### Außengerät

Type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
HCNMX 353	720	270	495	7.6	727	452	70	87	60	281	245	33	256	49	11	76.5
HCNI 533	800	333	554	12.0	815	514	70	85.5	60	365	311	62	340	20	61.6	106



## Technische Information

		Innengerät Modell	HKEU 353	HKEU 533
		Außengerät Modell	HCNMX 353	HCNI 533
Typ		DC-Inverter Wärmepumpe		
Bedienung		Infrarot		
Kühlen	Leistung Kühlen (T=+35°C)	kW	3.52 (1.11~4.16)	5.28 (1.82~6.13)
	Stromverbrauch (T=+35 °C)	KW	1.21 (0.13~1.58)	1.54 (0.14~2.36)
	Energieeffizienzverhältnis	EER	2.91	3.43
	Energieeffizienzklasse saisonal	626/2011	A++	A++
	Energieeffizienz saisonaler Index	SEER	6.1	7.1
	jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	221	256
	Auslegungsleistung (Pdesignc)	kW	3.60	5.20
Betriebsbereich (Außentemperatur)		°C -15~50		
Heizen	Heizleistung (T=+7°C)	kW	3.81 (1.08~4.22)	5.57 (1.38~6.74)
	Leistungsaufnahme (T=+7°C)	kW	1.09 (0.10~1.68)	1.48 (0.20~2.41)
	Energieleistungskoeffizient	COP	3.50	3.76
	Energieeffizienzklasse saisonaler Durchschnitt	626/2011	A+	A+
	Energieeffizienz saisonaler Index saisonaler Durchschnitt	SCOP	4.0	4.0
	jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	945	1435
	Auslegungskapazität (Pdesignh) @-10°C	kW	2.70	4.10
Betriebsbereich (Außentemperatur)		°C -15~30		
<b>Elektrische Daten</b>				
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph-220/240V-50Hz	
Stromkabel		Type	3 x 2.5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>
Kommunikationskabel Innen- und Außengerät		Type	5 x 1.5 mm <sup>2</sup>	5 x 1.5 mm <sup>2</sup>
<b>Kältemittelkreislauf</b>				
Kältemittel (GWP)			R32(675)	R32(675)
Kältemittelrohrdurchmesser Flüssigkeit/Gaseitig	mm (inches)		Ø6.35(1/4") - Ø9.52(3/8")	Ø6.35(1/4") - Ø12.74(1/2")
Maximale Leitungslänge	m		25	30
Maximaler Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät	m		10	20
Maximaler Abstand ohne zusätzliche Füllung	m		5	5
Zusätzliche Füllung	g/m		12	12
<b>Technische Daten des Innengeräts</b>				
Nettogewicht		Kg	7.6	10
Schalldruckpegel	Hi/Me/Lo	dB(A)	40.5/34.5/25	44/37/25
Schalleistungspegel	Hi	dB(A)	55	55
Luftstrom	Hi/Me/Lo	m <sup>3</sup> /h	540/430/314	840/680/540
Ventilatormotorleistung		W	40	36
<b>Technische Daten des Außengeräts</b>				
Nettogewicht		Kg	23.2	34
Schalldruckpegel gemessen bei 1m Freifeldbedingungen		dB(A)	56	56
Schalleistungspegel		dB(A)	63	61
Luftstrom (max.)		m <sup>3</sup> /h	1800	2500
Ventilatormotorleistung		W	63	63