

## Kanal-Klimagerät Heavy Duty (Split) mit Wärmepumpe - CDY -

### Leistungsmerkmale

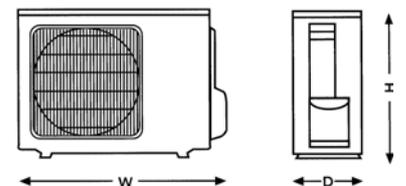
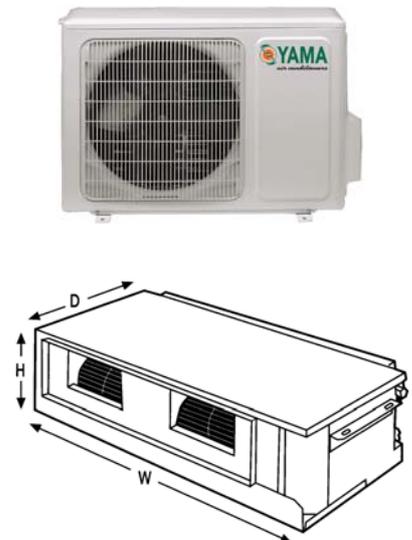
- Kühlung
- Heizung durch Wärmepumpe
- Automatisches Wiedereinschalten nach Spannungsausfall (optional)
- 3 Gebläsegeschwindigkeiten Innengerät
- Automatisches Gebläse
- Luftfilter auswaschbar
- Zeitgeregeltes Ein- und Ausschalten
- Geräuscharm
- Ökologische Materialien
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Hohe Luftmenge auch bei zusätzlicher hoher statischer Pressung (60-80 Pa)
- Energiesparender Rotary Kompressor
- Empfangsregelteil für Wandmontage
- Kältemittel R 410A
- Infrarot-Fernbedienung



### Kanal-Split-Klimagerät CDY in luftgekühlter Ausführung

Kompaktes Kanalgerät mit Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmedämmend verkleidet, über Infrarot Fernbedienung zu regeln. Luftansaug auf der Rückseite, Luftausblas an der Vorderseite über Kanalfansch. Ein Luftausblasplenum zur Luftverteilung in mehrere Räume über Rohre oder Schläuche (Option) ist lieferbar. Zusätzliche externe statische Pressung zwischen 60-80 Pa. Ein auswaschbarer Luftfilter gehört zum Lieferumfang. Die Splitgeräte sind mit einer Wärmepumpenschaltung ausgestattet, die sowohl Kühlung wie auch Heizung ermöglicht. Der leise Rotary-Verdichter in der Außeneinheit ist zur weiteren Reduzierung des Geräuschpegels mit einer zusätzlichen Schalldämmung ausgestattet. Die eingebauten Schutzvorrichtungen verhindern, dass der Verdichter kurzfristig hintereinander gestartet wird (Verzögerung >3 Minuten). Die Einstellung der Temperatur erfolgt über die Fernbedienung. Im Kühlbetrieb entspricht die Zuluftmenge der Einstellung über die Fernbedienung. Wenn der Verdichter stoppt, wird die Luftmenge auf die niedrige Stufe heruntergeregelt. Eine Vereisung am Verdampfer der Kanal-Inneneinheit wird durch die Mikroprozessoregelung des Gerätes und die vorhanden Sensoren verhindert. Bei einer Verdampfer Temperatur von 0°C wird der Verdichter und der Axialventilator der Außeneinheit für 4 Minuten gestoppt und die Drehzahl der Inneneinheit auf die niedrigste Stufe herabgesetzt.

Modelle		CDY					
		12HL	18 HL	24 HL	36HL	48HL	60HL
Kühlung/Heizung							
Kälteleistung	W	4120	5310	8590	10420	13580	17080
Heizleistung	W	4115	5870	8900	10040	15690	18170
Leistungsaufnahme Kühlung	W	1464	1860	3020	3355	4840	6040
Leistungsaufnahme Heizung	W	1385	1825	2910	3130	5340	5485
Entfeuchtung	l/h	0,9	1,2	2,5	3,2	3,7	4,2
Energieklasse Kühlung		C	C	C	B	C	C
Luftmenge	m3/h	820	1010	1670	2190	2090	3080
Schalldruckpegel Innengerät*	dB(A)	37/41/44	39,5/43/46	41/44,5/48	47/51/55	53/58/62	53/58/62
Zusätzl. Stat. Pressung	Pa	60	60	60	80	80	80
Schalldruckpegel Außengerät	dB(A)	59	59	59	65	65	65
Breite Kanal-Innengerät (W)	mm	941	1015	1015	1165	1315	1365
Höhe Kanal-Innengerät (H)	mm	200	240	275	295	295	315
Tiefe Kanal-Innengerät (D)	mm	480	618	678	738	738	798
Breite Außengerät (W)	mm	845	865	1020	1044	980	980
Höhe Außengerät (H)	mm	540	685	845	1040	1250	1250
Tiefe Außengerät (D)	mm	292	370	412	412	412	412
Gewicht Innengerät	kg	30	30	35	45	50	65
Außengerät		44	46	49	96	110	110
Saugleitung	"	1/2	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4
Verdichterausführung		1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Flüssigkeitsleitung	"	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Spannung	V-Hz-Ph	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary



\*Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m (5 m Abstand -14 dB)

Kühlung: Leistungsangaben bei Raumtemp. 27°C TK, 19°C FK und 35 °C TK, 24°C FK Außentemperatur  
Heizung (WP): Leistungsangaben bei Raumtemp. 20°C TK, 15°C FK und 7 °C TK, 6°C FK Außentemperatur

Änderungen im Design und technischer Daten jederzeit ohne Ankündigung vorbehalten