Wand-/Deckengeräte Carrier 42NC/42ND

Die Raumklimatruhe Carrier 42NC mit Gehäuse und das Einbaumodell Carrier 42ND (ohne Gehäuse) bieten höchste Flexibilität und eigenen sich für den Einsatz in mittelgrossen bis grossen Gebäuden wie zum Beispiel Hotels, Läden oder Wohnhäusern. Dank einer Vielzahl von Baugrössen und Leistungsstufen ist das Gerät besonders leicht auszulegen und kann wahlweise horizontal oder vertikal installiert werden. Im Betrieb ist es extrem geräuscharm, was das Einsatzspektrum zusätzlich erweitert. 42NC- und 42ND-Geräte sind mit EC-Motor oder mit 5-stufigem AC-Motor verfügbar.



Carrier 42NC mit Gehäuse

Die Vorteile auf einen Blick

- Energieeffizienzklasse A
- Passt in jedes Raumdekor
- Für extrem leisen Betrieb ausgelegt
- Einfache Installation
- 11 Baugrössen
- Ventilatormotoren EC und AC
- Filterklasse G3

Einbau

42NC: Boden, Wand oder Unterdecke
42ND: Horizontale oder vertikale Einbaumontage

Anwendung

- Hotel
- Einzelhandel
- Büro

Regelung

- Carrier
- Siemens
- AxAir

Optionen und Zubehör

- Wasseranschlüsse links oder rechts
- 2- oder 4-Leiter
- 2- oder 3-Wege-Ventil Ein/Aus
- Raumtemperaturregler mit Luft-/Wasser-Temperaturfühler
- Kondensatpumpen

Farbe Gehäuse

RAL 9010 (reinweiss) +
RAL 7035 (grau ABS)

42NC/42ND EC-Motor mit/ohne Gehäuse, 2-Leiter

Baugrösse		**119**	**139**	**219**	**239**	**249**	**319**	**329**	**339**	**439**	**539**	**649**
Luftvolumenstrom	m³/h	446	414	673	662	662	983	983	936	1213	1274	1390
Kühlen												
Kühlleistung	kW	1.97	2.84	2.35	2.96	3.34	3.76	4.29	5.04	6.76	6.90	8.46
Wasservolumenstrom	l/h	340	490	410	520	580	660	750	880	1180	1200	1470
Druckverlust wasserseitig	kPa	16.4	21.5	49.1	50.0	73.0	68.5	49.1	44.2	72.4	45.2	48.1
Heizen												
Heizleistung	kW	2.11	2.49	3.18	4.01	4.40	4.41	5.04	5.85	6.79	7.36	8.22
Wasservolumenstrom	l/h	370	430	550	700	770	770	880	1020	1180	1280	1430
Druckverlust wasserseitig	kPa	12.4	7.6	82.0	84.3	121.7	112.8	77.9	54.8	64.3	33.4	41.8
Allgemein												
Schallleistungspegel	dB(A)	58	57	64	61	61	64	64	64	65	64	65
Schalldruckpegel	dB(A)	49	48	55	52	52	55	55	55	56	55	56
Leistungsaufnahme Ventilator	W	40	35	58	58	58	60	60	86	98	87	94
Stromaufnahme Ventilator	A	0.11	0.11	0.20	0.20	0.20	0.29	0.29	0.29	0.62	0.71	0.74
Wasserinhalt	l	0.11	0.11	0.20	0.20	0.20	0.29	0.29	0.29	0.62	0.71	0.74

Alle Leistungsmerkmale werden auf den max. Ventilatordrehzahl (8 V) kalkuliert.
Kühlbetrieb (2- und 4-Leiter-Wärmetauscher): Lufteintrittstemperatur 27 °C Tk / 19 °C Fk, Wasserein-/-austrittstemperatur 7 °C / 12 °C
Heizbetrieb (2-Leiter-Wärmetauscher): Lufteintrittstemperatur 20 °C, Wasserein-/-austrittstemperatur 45 °C / 40 °C
Schallleistungspegel gemäss ISO 3741
Schalldruckpegel basieren auf einer hypothetischen Schalldämpfung des Raumes und des Luftausblassystems. Die Genauigkeit der oben genannten Daten liegt bei +/- 2 dB(A).
Leistungsmerkmale auf weitere Betriebskonditionen siehe technisches Handbuch oder Datenblatt.