

# QUADRATO

## Toepassingen

- Kantoren
- Winkels
- Restaurants



## Ventilator Convectoren cassette units

De ventilator convectoren van het type QUADRATO zijn eenvoudig zonder aanpassingen in te passen in een standaard systeemplafond 60X60 (type 20; 30; 40 en 50G) en hebben een totaal innovatief design waar esthetica, ruimte en geluid de belangrijkste uitgangspunten zijn. Door de lichte kleurstelling is deze unit in alle moderne interieurs toe te passen.

Door de toepassing van de radiaal ventilator heeft de ventilator convector een laag geluidsniveau. Het regelen van de unit kan via de infrarood afstandsbediening of via de wandbediening die als optie leverbaar is. Voor het afvoeren van het condenswater is standaard een liftpomp gemonteerd.

# Technische- & leveringsgegevens

## STANDAARD UITVOERING

- Nederlandstalige handleiding.
- Koudwaterbatterij
- Eenvoudig uitneembaar en reinigbaar filter (klasse G2).
- Gecombineerd uitblaas- en aanzuigrooster met de uitblaas naar 4 zijden (RAL 9010).
- Condensopvangbak geïntegreerd in de unit.
- Condensliffpomp met overstroombeveiliging.
- Radiaal ventilator, direct aangedreven door een motor in drie toerentallen.
- 8 modellen voor koelen (2-pijps).
- 3 modellen voor koelen en verwarmen (4-pijps).

## ACCESSOIRES

- Infrarood afstandsbediening.
- Bedrade bediening voor wandmontage.
- 3-weg regelafsluiters voor koel en/of verwarmingsbatterij.
- Externe condensafvoer pomp (opvoerhoogte 5 mtr).
- Flens voor aansluitingen van buitenlucht (10% van de luchthoeveelheid).
- Flens voor aansluitingen van kanaal naar externe ruimte.
- Master/slave regeling voor meerdere units op één thermostaat.
- Communicatie met GBS via BACnet of MODbus protocol.
- Centrale regelaar voor bediening van max. 60 ventilator convectoren, inclusief wekklokfunctie.
- Maxinet software voor bediening via een PC.
- Relaiskaart voor aansturen externe functies (verlichting/ventilatie).
- EC radiaal ventilatoren.



Type unit	Koelvermogen hoogtoeren	Koelvermogen midden-toeren	Koelvermogen laagtoeren	Verwarmingsvermogen hoogtoeren	Verwarmingsvermogen midden-toeren	Verwarmingsvermogen laagtoeren	Lucht hoeveelheid hoogtoeren	Lucht hoeveelheid midden-toeren	Lucht hoeveelheid laagtoeren	Opgenomen vermogen hoogtoeren	Bedrijfsstroom tijdens koelen	Aansluitspanning	Afmetingen unit bxdxh	Gewicht unit	Geluidsniveau H/M/L
Quadrato	KW	KW	KW	KW	KW	KW	M3/h	M3/h	M3/h	W	A	V/ph/Hz	mm	kg	dB(A)
20G	2.56	1.84	1.53	-	-	-	380	240	200	38	0.17	230/1/50	580x580x255	28	34/30/27
30G	3.45	2.23	1.54	-	-	-	575	290	200	50	0.26	230/1/50	580x580x255	28	37/32/27
40G	4.38	3.33	2.90	-	-	-	722	522	450	56	0.24	230/1/50	580x580x290	30	44/35/30
50G	4.90	4.04	2.90	-	-	-	810	617	450	85	0.37	230/1/50	580x580x290	30	46/40/30
60H	6.03	5.49	3.85	-	-	-	960	820	700	89	0.36	230/1/50	730x730x260	36	42/40/36
70H	7.44	6.03	3.85	-	-	-	1300	960	700	146	0.64	230/1/50	730x730x260	36	47/40/36
100H	10.77	7.96	6.47	-	-	-	1950	1380	1090	267	1.16	230/1/50	830x830x290	50	50/42/39
120H	12.65	10.81	7.09	-	-	-	2290	1950	1090	310	1.35	230/1/50	830x830x290	50	52/46/39
40GB1	3.93	3.30	2.65	4.43	3.84	3.41	810	617	450	85	0.37	230/1/50	580x580x290	30	46/40/30
60HB1	6.22	5.63	3.43	5.04	4.64	3.42	1300	960	700	146	0.64	230/1/50	730x730x290	36	50/42/36
80HB1	7.92	7.41	5.80	9.65	8.88	7.56	2290	1950	1090	310	1.35	230/1/50	830x830x290	50	54/50/39

- Koelvermogens bij een luchtintredetemperatuur van 27°C DB / 19°C NB en een koudwatertemperatuur in 7°C / uit 12°C.
- Verwarmingsvermogens bij een luchtintrede temperatuur van 20°C DB en een warmwatertemperatuur in 70°C / uit 60°C.
- Geluidsdruk niveau gemeten in een ruimte met een inhoud van 100m<sup>3</sup> en een nagalmtijd van 0,5 sec.
- Genoemde ontwerpcondities zijn volledig conform Eurovent certified performance.

### WESTERN AIRCONDITIONING B.V.

De Wel 10, Postbus 236, 3870 CE Hoevelaken

• Tel.: (033) 247 78 00 • Fax: (033) 247 78 50 • www.western.nl • E-mail: info@western.nl