

4-Wege-Kassette | 2- und 4-Leiter | 60 x 60

Hygiene zertifiziert nach VDI 6022



**Hygiene-Institut
des Ruhrgebiets**
Institut für Umweltphysik und Technologie
Direktor: Prof. Dr.-Ing. habil. L. Dammann
Träger: Verein zur Befähigung der Fachkräfte im Ruhrkohlengebiet e.V.
Hygienestrasse 18B/19, Postfach 10 12 34, 44612 Gelsenkirchen

Hy

Kategorie: Dr. 11
40079 Gelsenkirchen
Telefon: 0209 6141-2
Telefax: 0209 6141-111
Internet: www.hyg.de
E-Mail: info@hyg.de
Anzahl Seiten: 10
Anzahl Anlagen: 1

Test - certificate
hygiene – conformity check to the design requirements
of VDI 6022, part 1 (01/2018)

Test institute: Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
Institut für Umweltphysik und Technologie
Rothhauser Strasse 21
40879 Gelsenkirchen

Test object: water cassette fan coil unit "LICHT"

Manufacturer: Varioclima
Via Montegrappa, 67
31020 Sait Zentone degli Ezzelini (TV)
Italy

Basis of the examination: ✓ VDI 6022, part 1 (01/2018)
✓ DIN EN ISO 9001 (2015)

Validity period: 5 years 02/2018 – 02/2023

Test report: W-294684-18-WD

In conclusion it can be stated that the examined water cassette fan coil unit "LICHT" as specified in the test report W-294684-18-WD, is in compliance with the design requirements of the above mentioned regulations.

Prof. Dr. L. Dammann
Head of the Department of Water
Hygiene and Environmental
Microbiology

Dr. rer. oec. B. Ertel
Administrator of Air Conditioning technology
Department of Water
Hygiene and Environmental Microbiology

Issued 09.02.2018, Gelsenkirchen

Within the framework of its activity to check the hygienic design requirements of the above mentioned regulations are excluded. Requirements of other regulations that refer to the above mentioned regulations were not part of the examination. Additionally, the conformity check does not include a complete or partial testing of the finished product. The document is not part of a certification process.

Träger: Verein zur Befähigung der Fachkräfte im Ruhrkohlengebiet e.V., Vertretung: VR 938, Bergarbeiter Gelsenkirchen, USt. ID: DE333819336
Verantwortl. Prof. Dr. Werner Schäfer (Virt.), Prof. Dr. Jürgen Kretschmann, Dr. Ewald Götts, Volker Wilmann, Prof. Dr. Lutz Dammann (geschäftl. Vert.)

Design°

- Eurovent zertifiziert
- Hygiene zertifiziert nach VDI 6022
- Wassergekühlt | 2-Leiter oder 4-Leiter | Dekorpaneel in Edelstahl
- Kühlen oder Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Wahlweise mit bzw. ohne Infrarotfernbedienung
- Inkl. MODBUS-Karte (nur RC oder CRC-Modelle)
- Geringe Einbautiefe
- Flüsterleise mit EC-Motor
- Mögliche Regelung mehrerer Einheiten mit einer Fernbedienung
- Ohne Kondensatwasserpumpe
- Standard mit Luftfilter der Klasse G1 oder optional mit der Klasse F7
- ON | OFF Timer | Sleep-Timer (nur in Verbindung mit der Infrarotfernbedienung)
- 3 Ventilatorstufen plus Automatik
- Diverses Zubehör
- Regelorgane

2-Leiter
Kassette im Rastermaß 60 x 60



4-Leiter
Kassette im Rastermaß 60 x 60



4-Wege-Kassette ohne Fernbedienung	Light-Hy	61 ECM-NC	62 ECM-NC	63 ECM-NC	64 ECM-NC	65 ECM-NC	81 ECM-NC	82 ECM-NC	83 ECM-NC	83 ECM-CNC	84 ECM-NC	84 ECM-CNC	
Artikel-Nr.	A 00 250	80220HY	80221HY	80222HY	80223HY	80224HY	80252HY	80253HY	80254HY	80255HY	80256HY	80257HY	
Kälteleistung max.	(1)	kW	2.22	2.66	4.24	4.97	5.38	2.30	2.70	3.33	3.82	3.82	4.39
Heizleistung bei 45°C 40°C (2-Leiter 4-Leiter) Wassereintrittstemperatur (2)		kW	2.34	2.62	4.08	4.91	5.42	2.69	3.07	3.90	2.89	4.38	3.25
Heizleistung bei 50°C (2-Leiter 4-Leiter) Wassereintrittstemperatur (3)		kW	2.80	3.15	4.91	5.00	6.50	3.05	3.50	4.45	3.30	5.00	3.71
Leistungsaufnahme Stromaufnahme in Lüfterstufe 3	Watt/A	12 0.11	11 0.11	26 0.22	45 0.33	65 0.47	12 0.11	11.2 0.11	25.5 0.22	25.5 0.22	40 0.33	40 0.33	
Wasserdurchflussmenge	l/min	6.50	7.75	12.31	14.45	15.65	6.71	7.86	9.73	11.13	11.15	12.78	
Wasservolumen Innengerät nur Kühlen	l	1,0	1,6	2,2	2,2	2,2	1,1	1,7	1,7	2,0	1,7	2,0	
Wasservolumen Innengerät Kühlen und Heizen	l	-	-	-	-	-	0,4	0,7	0,7	0,4	0,7	0,4	
Druckverlust Wasserseite Kühlen Heizen max.	kPa	20 19	16 16	24 19	24 21	30 29	18 15	14 15	17 18	22 23	21 22	22 27	
Luftmenge max.	m³/h	367	398	550	660	760	367	398	550	550	660	660	
Schalldruckpegel (min max)	(4)	dB(A)	24 37	25 35	25 43	30 51	44 53	24 37	28 38	25 43	28 43	30 49	35 49
Schallleistungspegel (min max)		dB(A)	33 46	34 44	34 52	39 60	53 62	33 46	37 47	34 52	37 52	39 58	44 58
Stromversorgung	V Ph Hz	230 1 50					230 1 50						
Wasseranschlüsse	Zoll	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Nennhub der 2- und 3-Wege-Ventile	KVS	1.7	1.7	2.8	2.8	2.8	1.7 1.7	1.7 1.7	1.7 1.7	1.7 1.7	1.7 1.7	1.7 1.7	
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	375 x 575 x 575					375 x 575 x 575						
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm	46 x 623 x 623					46 x 623 x 623						
Paneel Art.-Nr. A 00 250 80006HY													

Technische Zeichnungen und Daten sind verbindlich

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

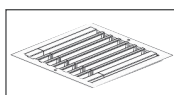
4-Wege-Kassette für Infrarotfernbedienung	Light Hy	61 ECM-RC	62 ECM-RC	63 ECM-RC	64 ECM-RC	65 ECM-RC	81 ECM-RC	82 ECM-RC	83 ECM-RC	83 ECM-CRC	84 ECM-RC	84 ECM-CRC
Artikel-Nr.	A 00 250	80225HY	80226HY	80227HY	80228HY	80229HY	80258HY	80259HY	80260HY	80261HY	80262HY	80263HY
Paneel Art.-Nr. A 00 250 80007HY												
IF-FB Art.-Nr. A 00 551 50432												

Auf folgende Bedingungen bezogene Daten: Wassertemperatur für Kühlbetrieb mindestens +15°C
(1) Raumluft 27°C | 19°C F.K., Wassereintritt 7°C und Wasserdurchflussmenge wie in der Tabelle
(2) Raumluft 20°C | 19°C T.K., Wassereintritt 45°C und Wasserdurchflussmenge wie in der Tabelle
(3) Raumluft 20°C | 19°C T.K., Wassereintritt 50°C und Wasserdurchflussmenge wie in der Tabelle

(4) Die Schalldruckpegel beziehen sich auf eine Einheit mit Vollast bei Nennprüfbedingungen.
Der Schalldruckpegel bezieht sich auf den Abstand von 1m von der Außenfläche des Gerätes im Freifeld.
Kalkulierte Werte der Schalleistung gemessen in einem schalltoten Raum entsprechend den Normen (ISO 3741 - ISO 3742)

Regelventile	Modell	Zoll	Artikelnummer
	2-Leiter: Light Hy 61-62 Light Hy 63-65	1/2" 3/4"	A0056LT0313 A0056LT0335
	4-Leiter: Light Hy 81-84	1/2"	A0056LT03CB
	2-Leiter: Light Hy 61-62 Light Hy 63-65	1/2" 3/4"	A0056LT0213 A0056LT0235
	4-Leiter: Light Hy 81-84	1/2"	A0056LT02CB
Accessories	Modell	Zoll	Artikelnummer
	2-Leiter: Light Hy 61-62 Light Hy 63-65	1/2" 3/4"	A0056LT0512 A0056LT0534
	4-Leiter: Light Hy 81-84	1/2"	A0056LT05CA

Accessories



Filter der Klasse F7

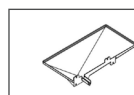
Modell	Artikelnummer
Light Hy 61-84	HYECM-NC-RC-F7



Differenzdruckschalter bei Verwendung des F7 Filters

Modell	Artikelnummer
Light Hy 61-84	A0055460049HY

Regelventile	Modell	Zoll	Artikelnummer
	2-Leiter: Light Hy 61-62 Light Hy 63-65	1/2" 3/4"	A0056LTM313 A0056LTM335
	4-Leiter: Light Hy 81-84	1/2"	A0056LTM3CB
	2-Leiter: Light Hy 61-62 Light Hy 63-65	1/2" 3/4"	A0056LTM213 A0056LTM235
	4-Leiter: Light Hy 81-84	1/2"	A0056LTM2CB
Accessories	Modell	Zoll	Artikelnummer
	2-Leiter: Light Hy 61-62 Light Hy 63-65	1/2" 3/4"	A0056LT0612 A0056LT0634
	4-Leiter: Light Hy 81-84	1/2"	A0056LT06CA



Kondensatwasserwanne für Ventile

Modell	Artikelnummer
Light Hy 61-84	A0055640167HY