



Angebot NR: **CG-24-WR-155** Position: **Bezeichnung: NW1**

Anlagen TYP: **OPTIMA-NW-5-P-WK-Hw-D-11000/11000-Standard**



Abmessungen:

Block - Nr	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht KG
1	2760	1290	2520	873
2	1400	1290	1260	294
3	460	1290	1260	68
Gesamtgewicht, kg				1235

	Zuluft	Abluft
Volumenstrom	m3/h 11000	11000
Pressung	Pa 500	1
Statischer Druck	Pa 897	



Ventilatorengruppe

Wirkungsgrad:	%	80,35	
Drehzahl:	1/min	2000	
Wellenleistung (Betriebspkt):	kW	3,77	-
Leistungsaufnahme (Betriebspkt):	kW	4,36	
Nennleistung Motor:	kW	5,5	-
Nennndrehzahl:	1/min	1455	-
Nennstrom:	A	10,5	-
Frequenz Betriebspunkt:	Hz	68,7	-
Maximale Frequenz:	Hz	76	-
Elektrische Leistungsaufnahme:	kW	4	116,11
Nennspannung:	V	3~400 D 50Hz	
Energieeffizienzklasse:		IE3	
SFP (Verordnung MI 06.11.08)	kW/m3/s	1,31	
SFP (EN 16798-3:2017)	kW/m3/s	39,31	



Filter

Klasse/ Typ/ Länge	F5 / Taschenfilter /300mm	F5 / Taschenfilter /300mm
B [mm] x H [mm] x Anzahl	590x590x2Stk. 590x490x2Stk	590x590x2Stk. 590x490x2Stk.
Druckverlust (berechnet / zulässig):	Pa 115 / 200	115 / 200
Technologie	Standard	Standard
Norm ISO16890	PM10 60%	PM10 60%



Kreuzstrom-Wärmetauscher

		Winter	Sommer	Winter	Sommer
Wirkungsgrad (gesamt):	%	73,8	67,4	-	-
Wirkungsgrad (trocken):	%	66,6	67,4	-	-
Druckverlust:	Pa	208	242	233	240
Eintrittsparameter:	°C/%	-16 / 100	32 / 45	20 / 40	28 / 55
Austrittsparameter:	°C/%	10,6 / 11,9	29,3 / 52,4	-0,9 / 100,0	30,7 / 47,0
Rückgewinnungsleistung (gesamt):	kW	98,2	-10,2	-	-
Rückgewinnungsleistung (trocken):	kW	-77,5	-10,2	-	-

Warmwasser-Heizregister

Eintrittsparameter Luft:	°C/%	10,6 / 11,9
Austrittsparameter Luft:	°C/%	20 / 7
Leistung:	kW	34,93
Luftgeschwindigkeit:	m/s	2,8
Druckverlust Luft:	Pa	43
Vor-/Rücklauf:	°C	60 / 40
Medium:		glikol etylenowy
Zusammensetzung Medium:	%	35
Durchfluss:	m ³ /h	1,6
Druckverlust Medium:	kPa	6,9
Volumen Wärmetauscher:	l	7,8
Anschluss: DN 25		DN 25

Jalousieklappen:

Einlass:	mm x mm	1115x1190	-
Auslass:	mm x mm	-	1115x1190

Króciec

Einlass:	mm x mm	1115x1190	czerpnia z odkraplaczem	1115x1190
Auslass:	mm x mm	1115x1190		1115x1190

Hałas*

Schallpegel:		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
Zuluft										
Ansaug	[dB(A)]	39,7	48,6	69,2	62,5	62	58,5	53,6	56,1	71,2
Ausblas	[dB(A)]	49,2	59	77,8	80,1	84	78	75,3	75,9	87,4
Umgebung	[dB(A)]	37,2	41	55,8	54,1	55	50	48,3	32,9	60,6
Abluft										
Ansaug	[dB(A)]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ausblas	[dB(A)]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umgebung	[dB(A)]	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*Schalleistungspegel: Ansaugung – im Einlassquerschnitt; Ausblas – im Auslassquerschnitt; Umgebung – Abstrahlung des Geräts ohne Berücksichtigung von Öffnungen.

Allgemeine Hinweise:

Sofern nicht anders angegeben, befinden sich die Anschlüsse der Wärmetauscher auf der Bedienseite. Die Aufteilung der Sektionen kann sich während der Auftragsausführung ändern.

Der Hersteller behält sich im Rahmen der kontinuierlichen Produktverbesserung Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor, einschließlich des Austauschs von Zulieferern, sofern sich die technischen Parameter nicht verschlechtern.

