

PRODUKTBROSCHÜRE

Dachventilatoren

RoofJETT

Der Weg in ein neues Energiesparzeitalter



Die Zeichen der Zeit sind eindeutig



Investoren, Anlagenbauer, Planer und Architekten fragen nicht mehr ob, sondern wie sie den Nachhaltigkeitstrend ihrer Anlagen- und Gebäudetechnik verbessern können. Gebäude sind Unikate. Lage, Größe, Bauqualität und zunehmend die Gebäudetechnik bestimmen Werte und Renditen. Dabei gewinnt der energetische Zustand erheblich an Bedeutung, denn Gebäude sind zu rund 40 Prozent am Weltenergieverbrauch und zu 21 Prozent an den weltweiten Treibhausgasemissionen beteiligt. Energiekosten werden für Nutzer und Bewohner ein immer größerer Teil der „2. Miete“.

Wenn es um das Beheizen, Kühlen, Reinigen, Filtern, Be- und Entfeuchten von Luft geht, leistet DencoHappel einen Beitrag zum Fortschritt. Maßgeschneiderte Klimatisierung und Luftbehandlung bei größtmöglicher Senkung des Energieverbrauchs über die gesamte Lebensdauer der Anlagen: Das zahlt sich in Cent und Euro, Komfort und Arbeitsproduktivität aus. Zuverlässig erfüllen unsere Lösungen in hochsensiblen Bereichen, wie z. B. Kliniken und Reinraumanwendungen alle internationalen Normen. Sie setzen darüber hinaus neue Maßstäbe für Nachhaltigkeit und perfekte Systemintegration in modernen Sportarenen, Fabrikhallen, Flughafengebäuden und Schwimmbädern ebenso wie in Büros, Museen oder Hotels.

Wer Luft behandelt, muss sie beherrschen

Dass unsere Luftbehandlung weder zu sehen noch zu hören ist, dass man sie angenehm spürt und mit ihr Energie- und Kostenverschwendung vermeidet, beruht auf lufttechnischer Feinarbeit in Hard- und Software.

Kann ein großflächig verglastes Gebäude in den Übergangszeiten Frühling und Herbst zur gleichen Zeit und mit nur einem System auf seiner Nordseite beheizt und auf seiner Südseite gekühlt werden, ohne dass die Zentralheizung zugeschaltet werden muss? Schützt eine Anlage, die z. B. in der Pharma- oder Elektronikindustrie heizt, kühlt, be- und entfeuchtet, auch vor Schmutz und Bakterien?

Können Investoren und Bauherren die Lebenszykluskosten für eine zentrale Lüftungsanlage berechnen, dazu den Einfluss einer energiesparenden Geräteausstattung auf die Betriebskosten ermitteln und somit bereits bei der Konfiguration der Anlage die optimale Effizienzklasse wählen?

DencoHappel hat auf diese und viele weitere Fragen der Luft- und Klimatechnik Antworten gefunden und in Lösungen umgesetzt, in denen die Erfahrung von vielen verschiedenen Anwendungen steckt. Das Kernangebot besteht aus einem breiten Spektrum zentraler und dezentraler Luftbehandlungsgeräte, Abscheider und Filteranlagen bis hin zu kompletten Reinraumsystemen. Sie lassen sich in Funktion, Steuerung und Design auf ihre Aufgabe, auf die Beschaffenheit und Infrastruktur von Gebäuden, auf die Betriebskostenkalkulationen und höchsten Normen von Energieeffizienz und Klimaschutz abstimmen. Modernste Regelungstechnik aus eigener Entwicklung ermöglicht die individuelle Steuerung in Einzelräumen ebenso wie das zentrale Handling im Rahmen des Gebäudemanagements.

Control Units, die über Schnittstellen zu allen gängigen Systemen der Gebäudeautomation verfügen, sorgen für die problemlose Einbindung der Geräte in die Gebäudeleittechnik. Dass Planer und Anwender bereits in die Auslegung der Anlagen eigene Wünsche einbringen können, gehört zur klimatechnischen Maßarbeit.

DencoHappel steht für:

- Maßgeschneiderte Luftqualität und ein gesundes, komfortables Raumklima bei äußerst geräuschem Betrieb
- Maximale Energieeffizienz und Minderung des CO₂-Ausstoßes
- Präzise Steuerung und Regelung, zentral und dezentral
- Hohe Anpassungsfähigkeit an verschiedenste Aufgaben und Umgebungen
- Einfache Systemintegration
- Langlebigkeit und hohe Verfügbarkeit bei geringen Wartungskosten



Schaffen Platz für frische Luft



RoofJETT im Überblick:

- Lösungen für individuelles Abluft-Management
- 12 Baugrößen
- Luftvolumenströme von 1.000 bis 19.000 m³/h
- Standardmotoren bis 60 °C Ablufttemperatur
- EEx-Motoren für die erhöhte Sicherheit
- Motoren für die Entrauchung 400 °C/2 h
- Selbsttätige Verschlussklappen
- Abluft-Management MATRIX

Die Abluftgeräte RoofJETT schaffen verbrauchte oder mit Partikeln und Gasen belastete Luft aus der Halle und machen Platz für sauerstoffreiche, angenehm temperierte Zuluft. Mit anderen Worten: Sie liefern ihren Beitrag zu mehr Wohlbefinden, mehr Produktivität und mehr Sicherheit.

In vielen Hallen – ob Autohaus, Möbelmarkt oder Produktionsstätte – erledigen dezentrale Lösungen das Heizen und den Luftaustausch. Bei der Komponentenauswahl verdienen die Ablüfter eben soviel Aufmerksamkeit wie der restliche Gerätepark, denn schließlich sollen verbrauchte Luft, Gase oder Dampf und Partikel leise und zuverlässig abtransportiert werden. Und das so geräuscharm und energiesparend wie möglich.

Insgesamt 12 Baugrößen für Luftvolumenströme von ca. 1.000 bis 19.000 m³/h und verschiedene Motorvarianten machen die bedarfsgerechte Auswahl der Geräte möglich. Neben Geräten für den einstufigen Betrieb sind solche mit mehreren Lüfterstufen oder für den Betrieb mit Frequenzumrichtern für die stufenlose Drehzahlانpassung erhältlich. So kann das Regelungssystem MATRIX ressourcenschonend das Gleichgewicht zwischen Zu- und Abluftvolumenströmen herstellen. Bei Stillstand des Gerätes, etwa außerhalb der Arbeitszeit, verhindern selbsttätige Verschlussklappen den Einfall von Kaltluft.

Unauffällig leise, auffällig angenehm im Design

Der RoofJETT ist einer der leisesten Dachventilatoren auf dem europäischen Markt und zugleich ein ästhetischer Bestandteil der Dachlandschaft – auf Wunsch in jedem RAL-Farbtönen.

Auch bei hoher Leistung schnurrt der RoofJETT leise vor sich hin. Möglich machen das die wirkungsvolle Körperschallentkopplung der Motor-Ventilatoreinheit und die optimierte Luftführung. Und für besonders geräuschsensible Bereiche lässt sich der Schallpegel durch zusätzliche Dämpfungsmaßnahmen weiter reduzieren. Dann klapp't's auch in ruhigen Wohngebieten mit den Nachbarn.

Auch optisch überzeugt der RoofJETT. Sein langlebiges, verzinktes und zusätzlich pulverbeschichtetes Gehäuse ist im Standard-RAL-Farbtönen 9002 und auf Wunsch in allen anderen RAL-Farbtönen erhältlich. Der funktionelle Ablüfter wird so zu einem Hingucker in optisch anspruchsvollen Dachlandschaften.

Doch bei allen Designansprüchen: Wenn es um Installation und Wartung geht, zählen die inneren Werte, die durchdachten Details. Diverse Dachsockel beschleunigen und vereinfachen die Montage und die optionale kippbare Ausführung erleichtert das Öffnen des Geräts. Zur schnellen Wartung und Reinigung können das Ventilatorgehäuse und die Abdeckhaube mit wenigen Handgriffen geöffnet werden.



RoofJETT Ausführungen:

- Optimierte Luftströmung, leiser Betrieb
- Verzinktes, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- In allen RAL-Farbtönen erhältlich
- Diverse Dachsockel für die einfache und sichere Montage
- Schnelle Wartung und Reinigung mit wenigen Handgriffen
- Optional kippbare Ausführung
- Umfangreiches Zubehör für die Abluftführung



RoofJETT ist optional mit einem kippbaren Gehäuse lieferbar. Für eine Vielzahl von Anwendungen ist passendes Zubehör erhältlich. So erleichtert z. B. die Dachdurchführung die Montage an innen liegenden Luftkanälen.

Führt Dampf und Gase aus dem Haus



- Entspricht den aktuellen Anforderungen der EN 12101-3 für eine sichere Entrauchung nach Brandschutzklasse F400
- Ausführungen für explosionsgefährdete Umgebungen stehen zur Verfügung

Nicht immer ist es verbrauchte Luft, die aus dem Haus befördert werden muss. Auch Dämpfe, explosionsfähige Gase oder Brandrauch müssen sicher und zuverlässig ins Freie gelangen. Kein Problem mit der entsprechenden Ausführung des Roof/JETT.

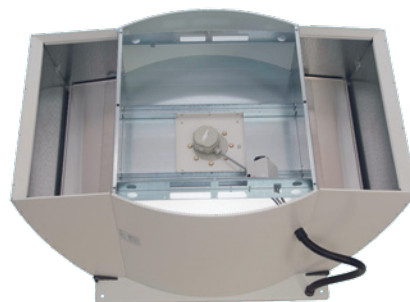
Nicht nur mit „normaler“ Abluft macht der Roof/JETT kurzen Prozess. Auch Brandrauch und explosionsfähige Gase werden zuverlässig aus dem Gebäude entsorgt.

Die Ausführung mit den außerhalb des Luftstromes liegenden Motoren kann Gase und Dämpfe im Dauerbetrieb transportieren. Die Systeme für die Entrauchung nach einem Brand eignen sich für bis zu 2 Stunden Einsatz mit maximal 400 °C heißem Rauch. So wird der EN 12101-3 für eine sichere Entrauchung nach der Brandschutzklasse F400 (400 °C/2 h) entsprochen.

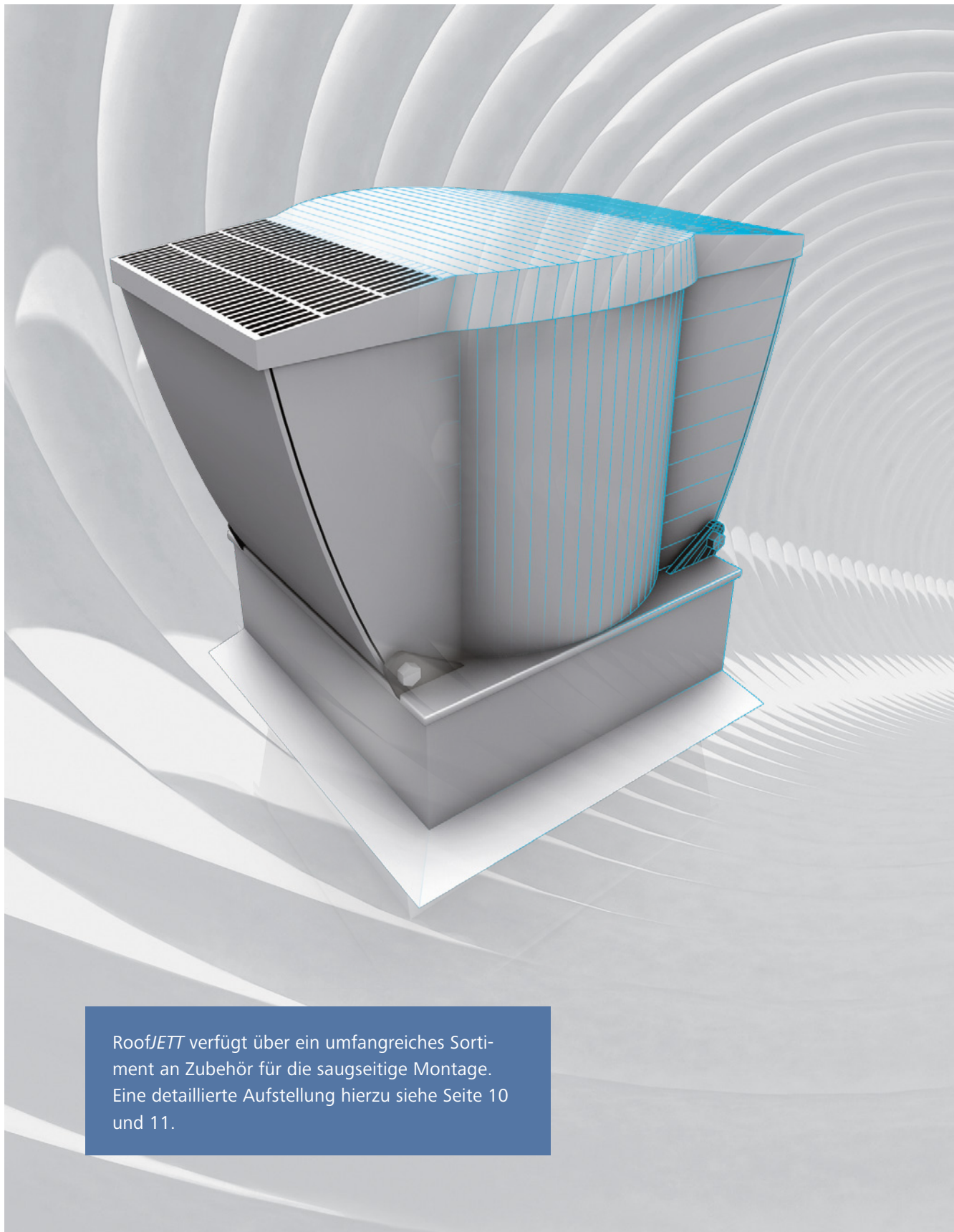
Wo Explosionsgefahr besteht, wird ein Roof/JETT in der -Ausführung verwendet, entsprechend den Anforderungen an die erhöhte Sicherheit in explosionsgefährdeten Umgebungen  II 2 G c IIB T3 und  II 2 G c IIB + H₂ T4.

Dank der breiten Palette an Ausführungen und Baugrößen können Geräte der Serie Roof/JETT jede Art von Abluft, die in der Praxis vorkommt, aus dem Gebäude befördern. Ob Markt- oder Fabrikhalle, Lackieranlage oder Restaurantküche: Roof/JETT ist das sichere Mittel gegen schlechte Luft.

Roof/JETT sind serienmäßig mit selbsttätigen Verschlussklappen ausgerüstet.



Geräteserie RJ



RoofJETT verfügt über ein umfangreiches Sortiment an Zubehör für die saugseitige Montage. Eine detaillierte Aufstellung hierzu siehe Seite 10 und 11.

Lieferbare Ausführungen RoofJETT					
Gehäuse			Motoren je nach RJ-Serie, 1-stufig, 2-stufig, 3-stufig. (Stufenlos auf Anfrage)		
R J N	Gehäuse nicht kipubar		L	Motor innerhalb des Luftstromes - Ablufttemperatur max. 40 °C	
			M	Motor außerhalb des Luftstromes - Ablufttemperatur max. 60 °C	
R J V	Gehäuse kipubar		L	Motor innerhalb des Luftstromes - Ablufttemperatur max. 40 °C	
				Motoren außerhalb des Luftstromes	
			M	Ablufttemperatur max. 60 °C	
			H	Ablufttemperatur max. 400 °C / 2h - Entrauchung	
			X	Ablufttemperatur max. 40 °C - Erhöhte Sicherheit 	
R J S	Gehäuse kipubar und * Schalldämpfung Druckseite		L	Motor innerhalb des Luftstromes - Ablufttemperatur max. 40 °C	
			M	Motor außerhalb des Luftstromes - Ablufttemperatur max. 60 °C	

Erhöhte Ablufttemperaturen für Motoren L und M auf Anfrage.

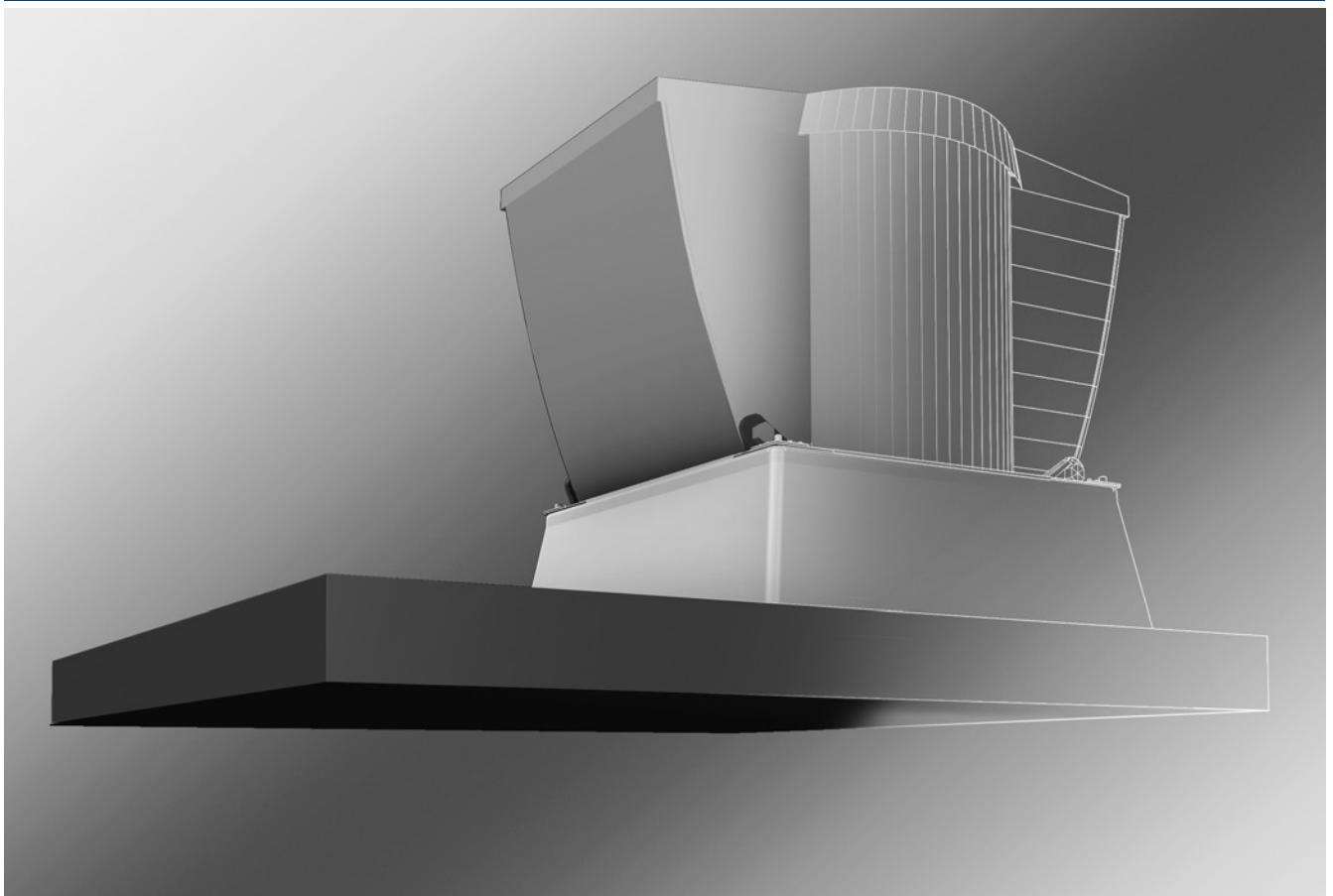
Ventilator-Motoren	L	M	H	X	Y
Ablufttemperatur max. Luftvolumenstrom	40 °C m³/h	60 °C m³/h	Entrauchung 400 °C / 2h m³/h	 II 2 G c IIB T3 40 °C m³/h	 II 2 G c IIB + H ₂ T4 40 °C m³/h
Baugröße	max	max	max	max	max
2022	940	-	-	-	-
2025	1.480	-	-	-	-
2528	1.170	1.150	-	-	-
2531	1.720	1.740	2.810	1.440	1.480
3135	2.690	2.650	2.550	2.600	-
3140	3.620	3.640	3.240	3.300	-
4045	5.120	5.290	4.980	5.040	5.110
4050	6.900	7.380	6.810	6.980	-
5056	6.260	6.710	9.580	6.340	6.340
5063	8.550	9.250	13.250	8.640	8.830
6371	12.780	13.500	18.940	12.490	-
6380	16.920	18.690	-	16.610	-

Erhöhte Ablufttemperaturen für Motoren L und M auf Anfrage.

Baugröße		2022	2025	2528	2531	3135	3140
Abmessungen	mm	max	max	max	max	max	max
Breite	mm	588	588	588	820	820	820
Höhe	mm	364	364	364	480	480	480
Tiefe	mm	400	400	400	560	560	560
Gewichte	kg	max	max	max	max	max	max
	kg	20	22	23	43	35	39

Baugröße		4045	4050	5056	5063	6371	6380
Abmessungen	mm	max	max	max	max	max	max
Breite	mm	1.168	1.168	1.168	1.630	1.630	1.630
Höhe	mm	632	632	632	865	865	865
Tiefe	mm	800	800	800	1.120	1.120	1.120
Gewichte	kg	max	max	max	max	max	max
	kg	78	79	88	157	182	187

Darstellung RoofJETT mit Flachdachsockel optional



Ventilator-Motor L im Luftstrom		Baugröße					
Ablufttemperatur max. 40 °C		2022	2025	2528	2531	3135	3140
Max. Luftvolumenstrom	m³/h	940	1.480	1.170	1.720	2.690	3.620
Schallleistungspegel Saugseite	Lw	77	81	66	69	76	77
Schalldruckpegel	Lp	61	66	51	54	60	62
Schallleistungspegel Druckseite	Lw	80	83	68	73	78	79
Schalldruckpegel	Lp	60	63	48	53	58	59
Druckseite schallgedämmt - RJSL	m³/h	860	1.290	940	1.660	2.560	3.360
Schalldruckpegel - RJSL	Lp	55	56	41	47	52	53

Ventilator-Motor L im Luftstrom		Baugröße					
Ablufttemperatur max. 40 °C		4045	4050	5056	5063	6371	6380
Max. Luftvolumenstrom	m³/h	5.120	6.900	6.260	8.550	12.780	16.920
Schallleistungspegel Saugseite	Lw	82	84	75	79	84	86
Schalldruckpegel	Lp	67	69	60	63	69	71
Schallleistungspegel Druckseite	Lw	84	87	78	81	86	88
Schalldruckpegel	Lp	64	67	58	61	66	68
Druckseite schallgedämmt - RJSL	m³/h	5.000	6.640	5.620	8.440	11.680	16.840
Schalldruckpegel - RJSL	Lp	59	61	51	55	60	63

Ventilator-Motor M außerhalb des Luftstromes		Baugröße					
Ablufttemperatur max. 60 °C		2528	2531	3135	3140	4045	
Max. Luftvolumenstrom	m³/h	1.150	1.740	2.650	3.640	5.290	
Schallleistungspegel Saugseite	Lw	66	70	75	77	83	
Schalldruckpegel	Lp	50	54	60	62	68	
Schallleistungspegel Druckseite	Lw	68	73	77	80	85	
Schalldruckpegel	Lp	48	53	57	60	65	
Druckseite schallgedämmt - RJSM	m³/h	930	1.690	2.520	3.390	5.160	
Schalldruckpegel - RJSM	Lp	41	47	51	53	60	

Ventilator-Motor M außerhalb des Luftstromes		Baugröße					
Ablufttemperatur max. 60 °C		4050	5056	5063	6371	6380	
Max. Luftvolumenstrom	m³/h	7.380	6.710	9.250	13.500	18.690	
Schallleistungspegel Saugseite	Lw	86	77	81	86	88	
Schalldruckpegel	Lp	71	61	65	71	73	
Schallleistungspegel Druckseite	Lw	89	80	83	88	91	
Schalldruckpegel	Lp	69	60	63	68	70	
Druckseite schallgedämmt - RJSM	m³/h	7.100	6.020	9.140	12.340	18.610	
Schalldruckpegel - RJSM	Lp	63	53	57	61	65	

Messbedingungen für Schalldruckpegel Lp

Saugseite: Abstand 4 m. Raumvolumen 2.500 m³. Nachhallzeit 2 sec. Richtungsfaktor 2 (Halbkugel-Abstrahlung)

Druckseite: Abstand 4 m. Freifeld. Richtungsfaktor 2 (Halbkugel-Abstrahlung)

Ventilator-Motor H außerhalb des Luftstromes		2531	3135	3140	4045
Baugröße					
Ablufttemperatur max. 400 °C / 2 h					
Max. Luftvolumenstrom	m³/h	2.810	2.550	3.240	4.980
Schallleistungspegel Saugseite	Lw	85	74	75	82
Schalldruckpegel	Lp	70	59	60	66
Schallleistungspegel Druckseite	Lw	90	78	80	85
Schalldruckpegel	Lp	70	58	60	65

Ventilator-Motor H außerhalb des Luftstromes		4050	5056	5063	6371
Baugröße					
Ablufttemperatur max. 400 °C / 2 h					
Max. Luftvolumenstrom	m³/h	6.810	9.580	13.250	18.940
Schallleistungspegel Saugseite	Lw	84	87	92	100
Schalldruckpegel	Lp	69	71	77	84
Schallleistungspegel Druckseite	Lw	88	91	96	101
Schalldruckpegel	Lp	68	71	76	81

Ventilator-Motor X außerhalb des Luftstromes - Erhöhte Sicherheit 		2531	3135	3140	4045	4050
Baugröße						
Ablufttemperatur max. 40 °C						
Max. Luftvolumenstrom	m³/h	1.440	2.600	3.300	5.040	6.980
Schallleistungspegel Saugseite	Lw	71	75	76	82	85
Schalldruckpegel	Lp	56	59	60	67	69
Schallleistungspegel Druckseite	Lw	74	77	78	84	87
Schalldruckpegel	Lp	54	57	58	64	67

Ventilator-Motor X außerhalb des Luftstromes - Erhöhte Sicherheit 		5056	5063	6371	6380
Baugröße					
Ablufttemperatur max. 40 °C					
Max. Luftvolumenstrom	m³/h	6.340	8.640	12.490	16.610
Schallleistungspegel Saugseite	Lw	76	81	89	86
Schalldruckpegel	Lp	61	65	73	71
Schallleistungspegel Druckseite	Lw	79	83	91	88
Schalldruckpegel	Lp	59	63	71	68

Ventilator-Motor Y außerhalb des Luftstromes - Erhöhte Sicherheit 		2531	4045	5056	5063
Baugröße					
Ablufttemperatur max. 40 °C					
Max. Luftvolumenstrom	m³/h	1.480	5.110	6.340	8.830
Schallleistungspegel Saugseite	Lw	72	82	76	81
Schalldruckpegel	Lp	56	67	61	66
Schallleistungspegel Druckseite	Lw	75	85	79	83
Schalldruckpegel	Lp	55	65	59	63

Messbedingungen für Schalldruckpegel Lp					
Saugseite: Abstand 4 m. Raumvolumen 2.500 m³. Nachhallzeit 2 sec. Richtungsfaktor 2 (Halbkugel-Abstrahlung)					
Druckseite: Abstand 4 m. Freifeld. Richtungsfaktor 2 (Halbkugel-Abstrahlung)					

Baugröße	2022 / 2025						2528						2531					
Typ für Motoren-Ausführung	L	M	H	X	Y	kg	L	M	H	X	Y	kg	L	M	H	X	Y	kg
10 Flachdachsockel Stahlblech	●					7	●	●				7	●	●	●	●	●	12
11 Dachdurchführung	●					20	●	●				20	●	●	●	●	●	37
12 Flachdachsockel Kunststoff	●					6	●	●				6	●	●				8
13 Befestigungsleiste für 11, 20	●					1	●	●				1	●	●	●	●	●	1
20F Schalldämpfsockel hoch - freier Ansaug	●					23	●	●				23	●	●	●	●	●	45
20D Schalldämpfsockel hoch - Kanalanschluss	●					23	●	●				23	●	●	●	●	●	45
21F Schalldämpfsockel flach - freier Ansaug	●					24	●	●				24	●	●	●	●	●	47
21D Schalldämpfsockel flach - Kanalanschluss	●					24	●	●				24	●	●	●	●	●	47
22 Schalldämpfeinsatz für 10, 11, 12	●					17	●	●				17	●	●	●	●	●	32
31 Berührungsschutzgitter Saugseite	●					1	●	●				1	●	●	●	●	●	1
32 Ansaugstutzen - flexibel	●					1	●	●				2	●	●	●	●	●	2
33 Ansaugstutzen - Stahlblech	●					3	●	●				3	●	●	●	●	●	3
34 Gegenflansch rund - für baus. Rohrleitung	●					1	●	●				1	●	●	●	●	●	1
35 Einströmdüse, nur in Verbindung mit 31	●					2	●	●				2	●	●	●	●	●	2
36 Verschlussklappe motorbetätigt, 230 V	●					3	●	●				3	●	●				3
37 Distanzstücke 500...1.000 mm Oberteil	●					4	●	●				4	●	●	●	●	●	7
38 Unterteil	●					4	●	●				4	●	●	●	●	●	7

Baugröße	3135 / 3140						4045 / 5056						4050					
Typ für Motoren-Ausführung	L	M	H	X	Y	kg	L	M	H	X	Y	kg	L	M	H	X	Y	kg
10 Flachdachsockel Stahlblech	●	●	●	●		12	●	●	●	●	●	19	●	●	●	●		19
11 Dachdurchführung	●	●	●	●		37	●	●	●	●	●	66	●	●	●	●		66
12 Flachdachsockel Kunststoff	●	●				8	●	●				10	●	●				10
13 Befestigungsleiste für 11, 20	●	●	●	●		1	●	●	●	●	●	2	●	●	●	●		2
20F Schalldämpfsockel hoch - freier Ansaug	●	●	●	●		45	●	●	●	●	●	71	●	●	●	●		71
20D Schalldämpfsockel hoch - Kanalanschluss	●	●	●	●		45	●	●	●	●	●	71	●	●	●	●		71
21F Schalldämpfsockel flach - freier Ansaug	●	●	●	●		47	●	●	●	●	●	74	●	●	●	●		74
21D Schalldämpfsockel flach - Kanalanschluss	●	●	●	●		47	●	●	●	●	●	74	●	●	●	●		74
22 Schalldämpfeinsatz für 10, 11, 12	●	●	●	●		32	●	●	●	●	●	49	●	●	●	●		49
31 Berührungsschutzgitter Saugseite	●	●	●	●		1	●	●	●	●	●	1	●	●	●	●		1
32 Ansaugstutzen - flexibel	●	●	●	●		2	●	●	●	●	●	4	●	●	●	●		3
33 Ansaugstutzen - Stahlblech	●	●	●	●		4	●	●	●	●	●	9	●	●	●	●		7
34 Gegenflansch rund - für baus. Rohrleitung	●	●	●	●		1	●	●	●	●	●	1	●	●	●	●		1
35 Einströmdüse, nur in Verbindung mit 31	●	●	●	●		3	●	●	●	●	●	7	●	●	●	●		5
36 Verschlussklappe motorbetätigt, 230 V	●	●				3	●	●				7	●	●				4
37 Distanzstücke 500...1.000 mm Oberteil	●	●	●	●		7	●	●	●	●	●	14	●	●	●	●		14
38 Unterteil	●	●	●	●		7	●	●	●	●	●	14	●	●	●	●		14

Baugröße		5063						6371						6380					
Typ	für Motoren-Ausführung	L	M	H	X	Y	kg	L	M	H	X	Y	kg	L	M	H	X	Y	kg
10	Flachdachsockel Stahlblech	●	●	●	●	●	27	●	●	●	●		27	●	●		●		27
11	Dachdurchführung	●	●	●	●	●	97	●	●	●	●		97	●	●		●		97
12	Flachdachsockel Kunststoff	●	●				13	●	●				13	●	●				13
13	Befestigungsleiste für 11, 20	●	●	●	●	●	2	●	●	●	●		2	●	●		●		2
20F	Schalldämpfsockel hoch - freier Ansaug	●	●	●	●	●	100	●	●	●	●		100	●	●		●		100
20D	Schalldämpfsockel hoch - Kanalanschluss	●	●	●	●	●	100	●	●	●	●		100	●	●		●		100
21F	Schalldämpfsockel flach - freier Ansaug	●	●	●	●	●	105	●	●	●	●		105	●	●		●		105
21D	Schalldämpfsockel flach - Kanalanschluss	●	●	●	●	●	105	●	●	●	●		105	●	●		●		105
22	Schalldämpfeinsatz für 10, 11, 12	●	●	●	●	●	71	●	●	●	●		71	●	●		●		71
31	Berührungsschutzgitter Saugseite	●	●	●	●	●	1	●	●	●	●		1	●	●		●		1
32	Ansaugstutzen - flexibel	●	●	●	●	●	4	●	●	●	●		5	●	●		●		5
33	Ansaugstutzen - Stahlblech	●	●	●	●	●	9	●	●	●	●		11	●	●		●		11
34	Gegenflansch rund - für baus. Rohrleitung	●	●	●	●	●	1	●	●	●	●		2	●	●		●		2
35	Einströmdüse, nur in Verbindung mit 31	●	●	●	●	●	7	●	●	●	●		9	●	●		●		9
36	Verschlussklappe motorbetätigt, 230 V	●	●				7	●	●				9	●	●				9
37	Distanzstücke 500...1.000 mm Oberteil	●	●	●	●	●	21	●	●	●	●		21	●	●		●		21
38	Unterteil	●	●	●	●	●	21	●	●	●	●		21	●	●		●		21

Immer an Ihrer Seite



Leistungen im Überblick

- Eigene Wärmetauscher-Herstellung
- Einsatz von zertifizierten Produkten und Bauteilen
- Verwendung von Bauteilen namhafter Komponentenhersteller
- Kurze Lieferzeiten für Ersatzteile
- Inbetriebnahme von Neuanlagen
- Periodische Wartung
- Instandsetzungen
- Werksprobelauf
- Sanierung und Optimierung von Altanlagen
- Wartungsverträge

Wirtschaftlich von Anfang an

Die Entwicklungen von DencoHappel repräsentieren den neuesten Stand der Technik. Unsere Systeme unterstützen vielfältige Anwendungen, die den aktuellen Kriterien von Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Nachhaltigkeit optimal gerecht werden. Die Leistungen unseres Hauses gehen über die pure Technik weit hinaus. Sie sind eingebunden in ein umfassendes und in jeder Hinsicht kundengerechtes Servicepaket. Zu diesem Programm zählen nicht nur klassische Angebote wie Ersatzteillieferung, Wartung und Reparatur. Es vereint Beratung und Engineering eines Technologieführers mit maßgeschneidertem After-Sales-Service und schnellen Reaktionszeiten. Und das nicht nur bei der Einrichtung von Neuanlagen. Auch bei der Sanierung und Optimierung von Altanlagen greift dieser Service und bietet Ihnen eine perfekte Betreuung in allen Projektphasen. Die Funktionalität der Systeme ist über ihre gesamte Lebensdauer gesichert.

Internationaler Service und Support aus erfahrener Hand

Wo auch immer Sie uns brauchen, sind wir in kürzester Zeit für Sie da. In ganz Europa sorgt ein werkseigener Kundendienst dafür, dass Sie die Vorzüge unserer Geräte jederzeit optimal nutzen können. Eine Vielzahl von Technikern mit Rufbereitschaft steht allein in Deutschland für den schnellen Einsatz zur Verfügung. Alle Serviceleistungen sind auf absolute Sicherheit und Zuverlässigkeit ausgelegt. So kann z. B. auf Wunsch durch unseren Service eine Funktionskontrolle aller DencoHappel-Komponenten vor Ort durchgeführt werden, die durch einen erfahrenen DencoHappel-Techniker gemeinsam mit dem Installateur betreut wird. Auf diese Weise wird unser langjähriges Funktions-Know-how direkt und persönlich weitergegeben. In diesem Kontext sind auch die Schulungen zu erwähnen, die wir zu der Technik unserer Klimatisierungslösungen anbieten. Auch das ist ein sinnvolles Instrument, um die Funktionalität und Verfügbarkeit der Systeme dauerhaft zu gewährleisten.

Eine Entscheidung für Qualität

Ein hoher Qualitätsmaßstab ist Basis und Grundsatz für alle unsere Serviceleistungen. Sämtliche Service-Fachkräfte verfügen über viel Erfahrung und widmen sich ihren Aufgaben mit großer Sorgfalt. Technisch und persönlich überzeugend: Das ist die Leistung, die Sie von uns erwarten dürfen.



- Erstinstallation
- Instandhaltung und Wartung
- Montagedienstleistungen
- Ersatzteile
- Kundendienst
- Beratung
- Modernisierungen
- Schulungen

***DencoHappel ist ein weltweit tätiges Unternehmen in
den Branchen Lufttechnik – Klimatechnik – Filtertechnik***

Unser Beratungs- und Serviceteam in Ihrer Nähe nimmt sich gerne Zeit, mit Ihnen
gemeinsam Ideen und Lösungen zu entwickeln – kreativ und kompetent.

