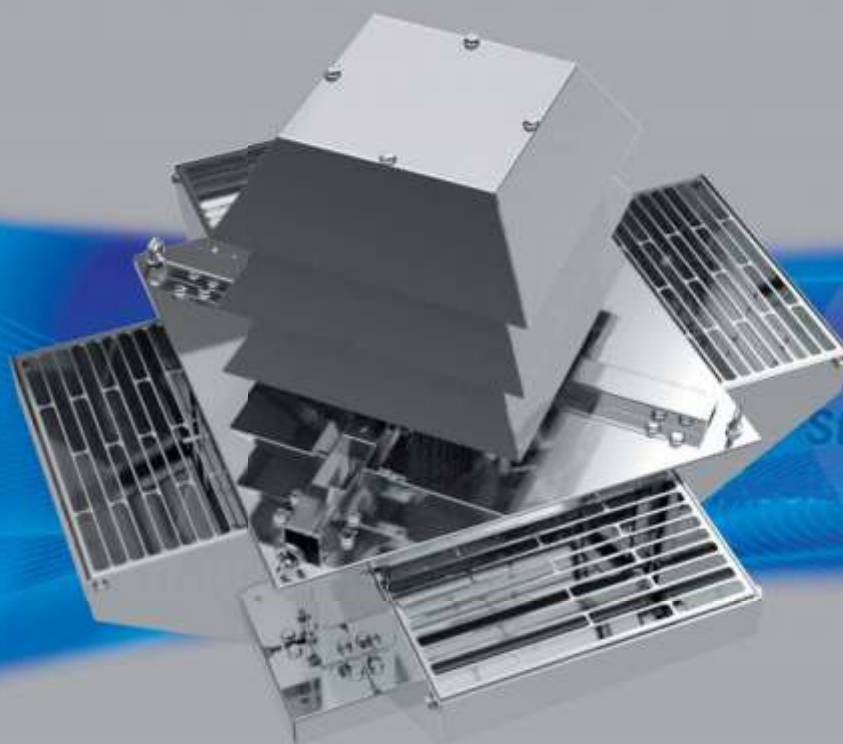


DMGV
SERIE



Roestvast staal

Stainless steel

Edelstahl

Centrifugale dakventilator

Vertical outlet roof top

Radialen Dachventilatoren

Sjerp &
Jongeneel



Aluminiumstraat 59
2718 RB Zoetermeer
Nederland

+31 (0) 79 3611 466
info@sjerp.nl



De **DMGV**-serie dakventilatoren zijn ontworpen om lucht gemengd met rook en bijtende dampen uit te stoten. Typische toepassingen omvatten chemische, voedings- en farmaceutische industrie en uit te breiden met allerlei processen waar potentieel agressieve gassen vrijkomen.

Omdat de dakventilatoren uit **roestvast staal (AISI 304 of AISI 316L)** vervaardigd worden, zijn corrosie risico's nagenoeg uitgesloten. Bovendien, als gevolg van automatische jaloeziekleppen, regenkapen en trillingsdempers is het gehele ontwerp bestand tegen atmosferische agressiviteit.

Met behulp van koelschijven tussen de motor en waaier kan de temperatuur van het medium oplopen tot 150°C. De dakventilatoren uit de **DMGV** serie zijn op aanvraag ook verkrijgbaar in explosievrije uitvoering, volgens richtlijn 94/9 / EG (ATEX).

DMGV series vertical outlet roof top units are designed to ensure air mixed with fumes and corrosive steam exhaust. Typical applications include chemical, food and pharmaceutical industries and extend to all scopes requiring potentially aggressive fluids discharge.

Stainless steel (AISI 304 or AISI 316L) manufacturing ensures all metallic parts resistance against possible corrosion risks. Furthermore, due to safety protections, rain hoods and gravity dampers, structure can stand atmospheric agents aggressions and is therefore suitable for outdoor installation.

Use of a heat sink, installed between motor and impeller, allows fluids with temperatures up to 150°C delivery.

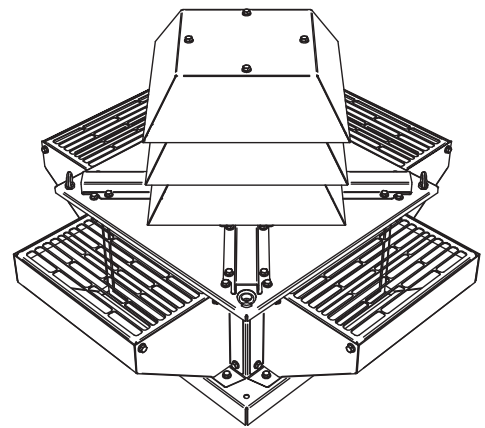
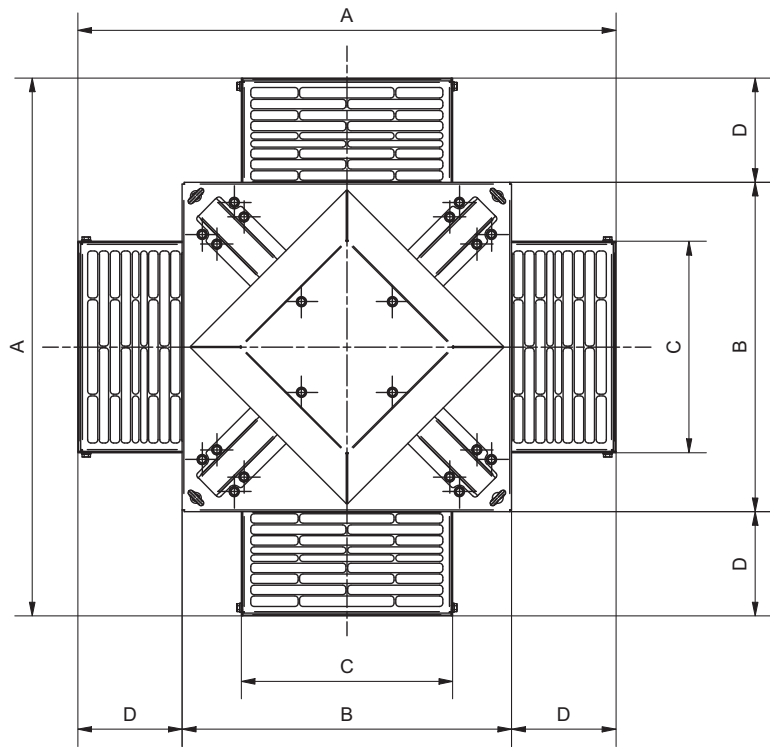
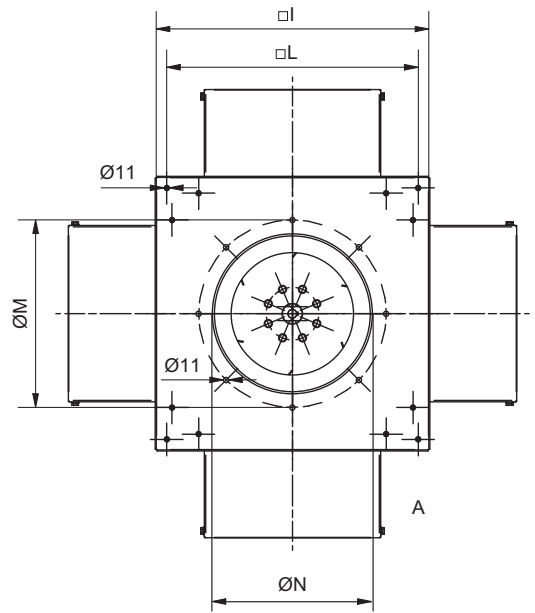
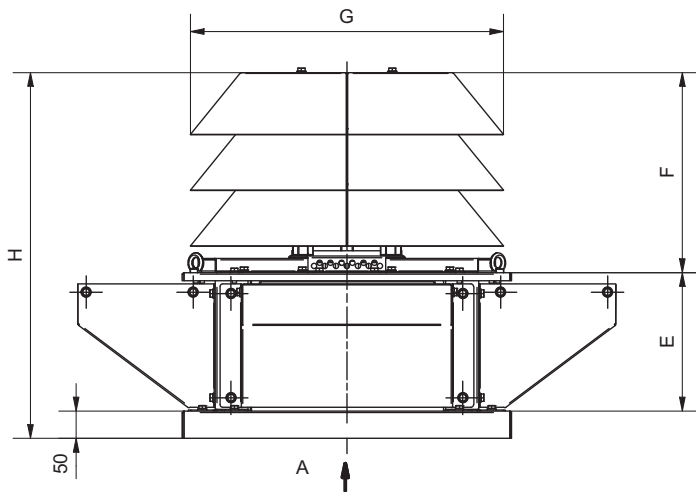
On demand, DMGV series products are available in explosion proof execution, according to 94/9/CE (ATEX) directive specifications.

Die radialen Dachventilatoren der Serie **DMGV** blasen senkrecht aus und sind für den Transport von Luft mit Rauch bzw. korrosiven Dämpfen geeignet. Typische Anwendungsbereiche finden sich in der chemischen, Lebensmittel- und Pharmaindustrie und allen Bereichen in denen aggressive Medien gefördert werden.

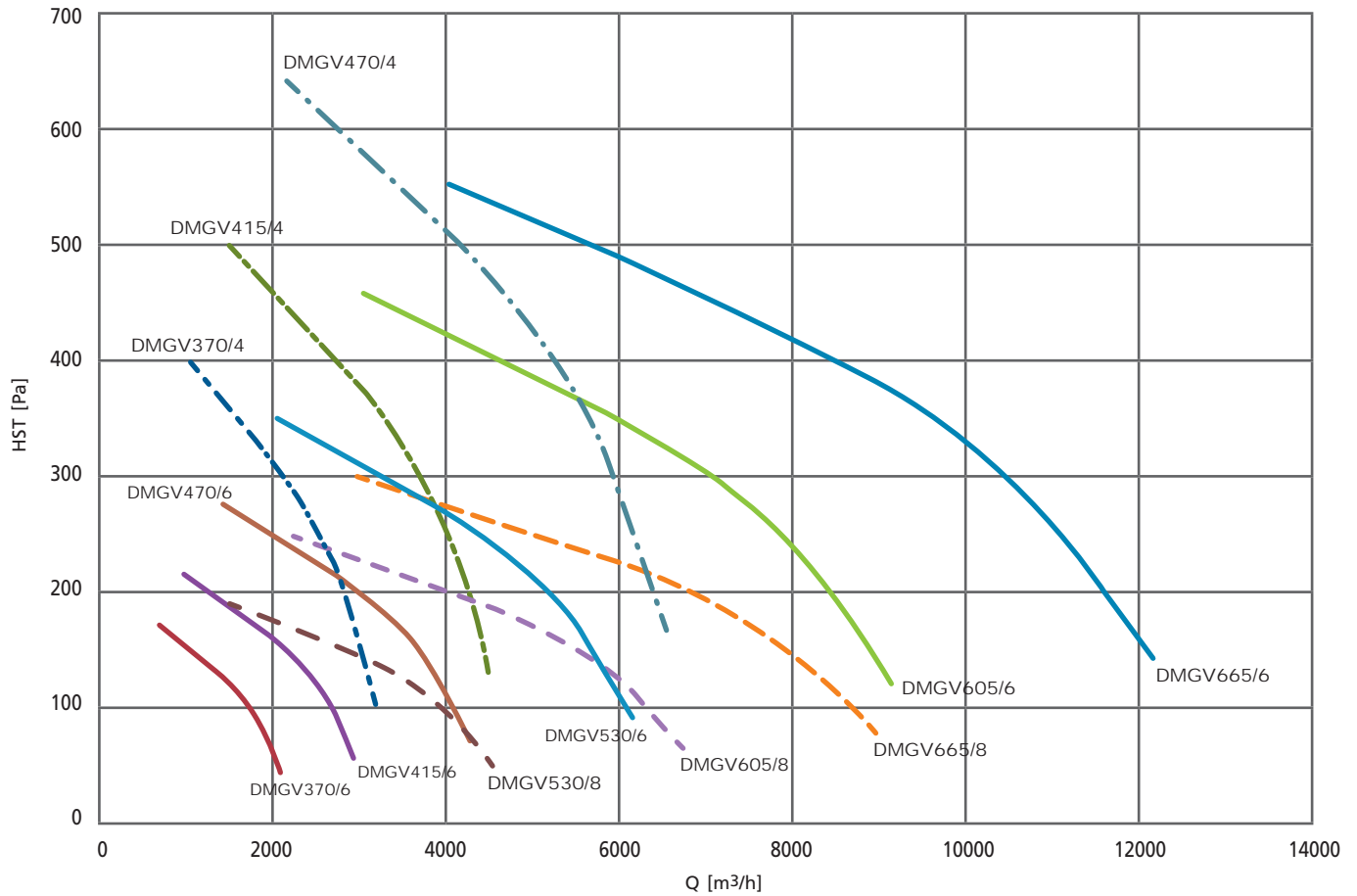
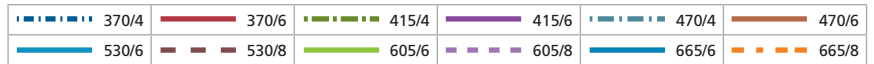
Da die Ventilatoren aus **Edelstahl (AISI 304 oder AISI 316L)** gefertigt werden, ist das Korrosionsrisiko nahezu ausgeschlossen. Durch den Einsatz von Schutzgittern, Wetterschutzdächern und selbsttätigen Jalousieklappen sind die Ventilatoren Witterungsbeständig und für eine Außenaufstellung geeignet.

Durch den Einsatz von Kühlscheiben, zwischen Motor und Laufrad, können Medien mit Temperaturen bis zu 150°C gefördert werden.

Auf Wunsch sind die Ventilatoren der Baureihe **DMGV** auch in explosionsgeschützter Ausführung, gem. der Richtlinie 94/9 / EG (ATEX), erhältlich.



	kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
DMGV375	45	870	500	313	185	240	263	500	553	496	450	350	300
DMGV415	68	980	600	385	190	252	365	570	667	596	550	410	350
DMGV470	77	1030	700	436	165	294	365	570	709	696	650	460	400
DMGV530	94	1170	800	616	185	327	365	570	742	796	750	510	450
DMGV605	114	1290	900	762	195	370	365	570	785	896	850	560	500
DMGV665	132	1474	1000	785	237	402	365	570	817	996	950	610	550

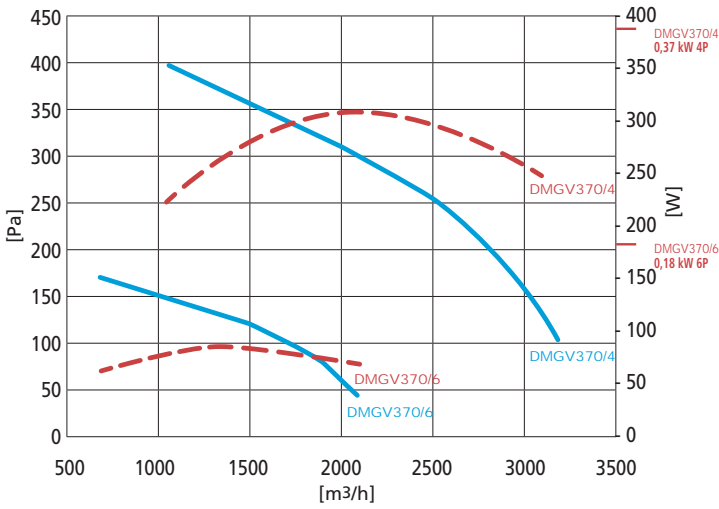


	P [kW]	RPM	Q [m³/h]															
			800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000	
DMGV370/4	0,37	1450		399	386	360	310	262	143									
DMGV415/4	0,55	1450				500	460	420	3760	325	250							
DMGV470/4	1,1	1450						618	580	545	511	428	383					
DMGV370/6	0,18	900	164	153	140	121	60											
DMGV415/6	0,37	900		215	204	185	158	122	52									
DMGV470/6	0,37	900				278	250	226	200	169	116							
DMGV530/6	0,55	900					353	332	312	289	266	214	108					
DMGV605/6	1,1	900							462	441	423	384	349	303	239			
DMGV665/6	1,5	900									554	526	485	452	418	331	177	
DMGV530/8	0,25	750				190	176	158	143	130	97							
DMGV605/8	0,55	750						241	232	216	200	173	121	54				
DMGV665/8	0,75	750							297	286	275	250	223	191	146			

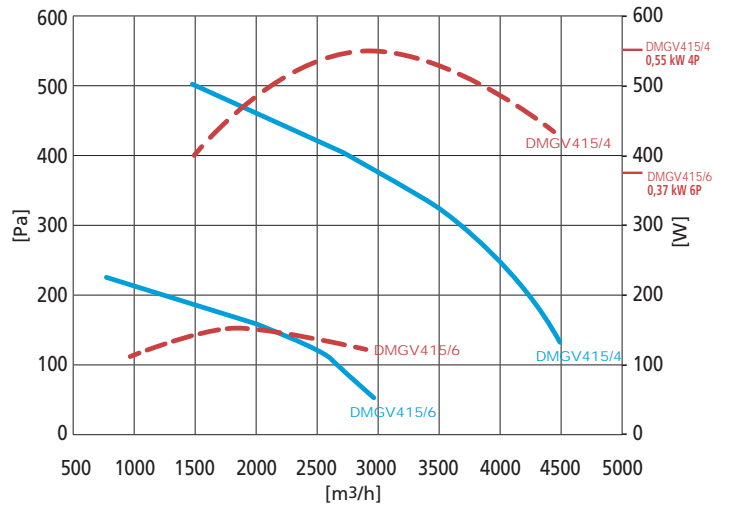
Hst [Pa]

— = Statische druck • *Static pressure* • Statischer Druck
 - - - = Opgenomen vermogen • *Absorbed power* • Leistungsaufnahme

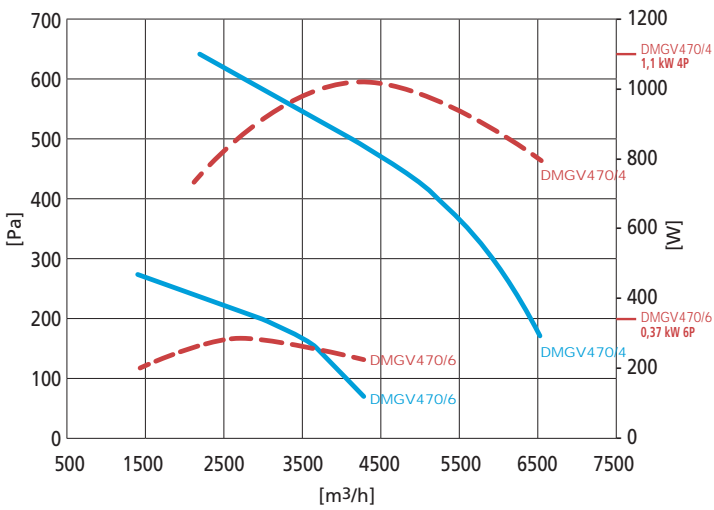
DMGV370



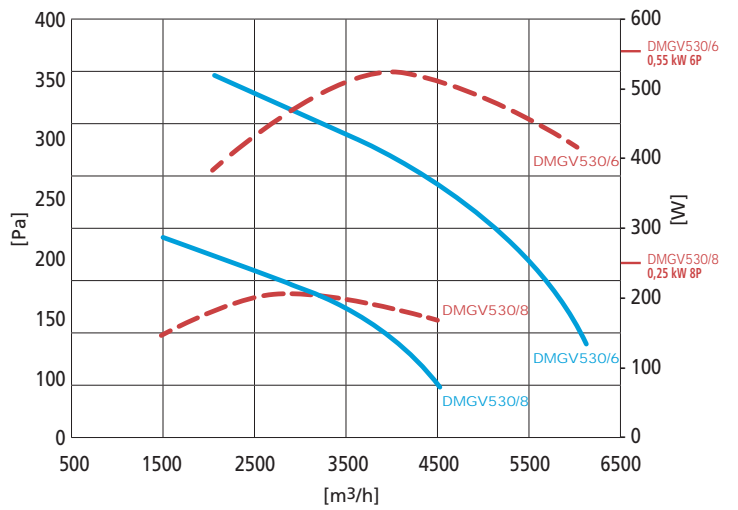
DMGV415



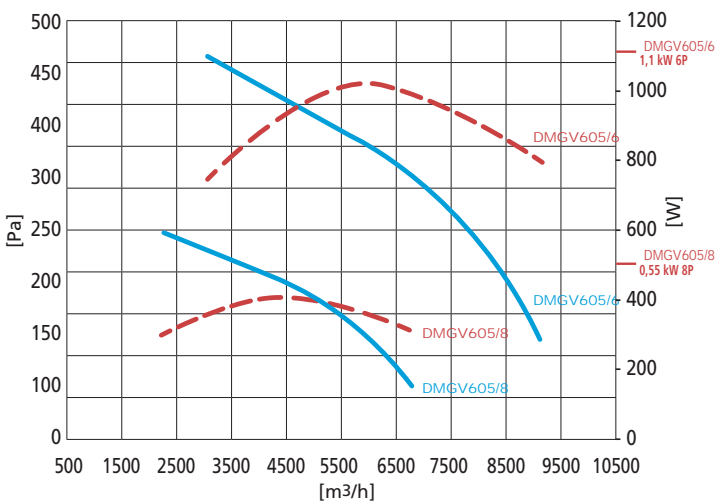
DMGV470



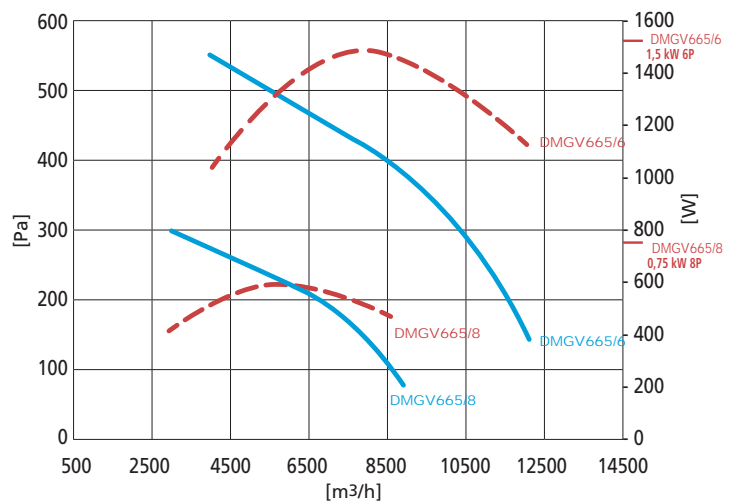
DMGV530



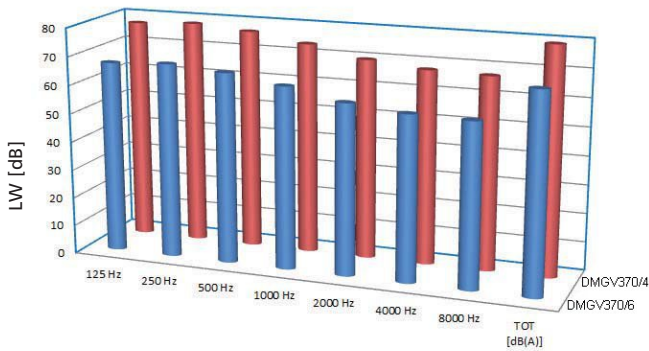
DMGV605



DMGV665

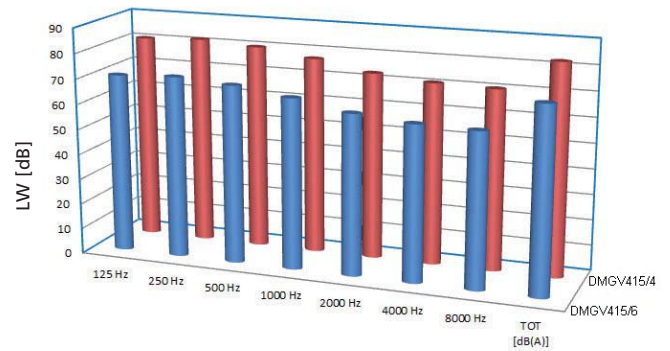


DMGV370



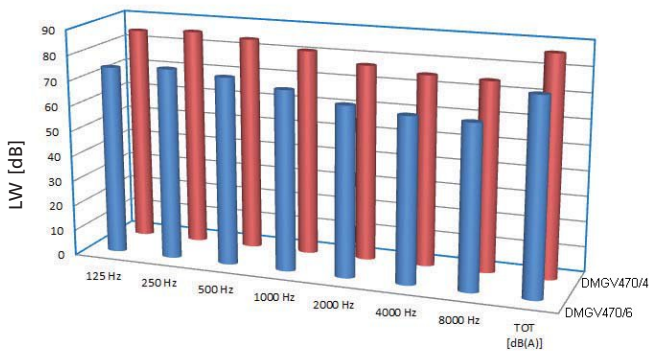
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	TOT [dB(A)]
DMGV370/6	67	68	67	64	60	58	57	69
DMGV370/4	78	79	77	74	70	68	68	80

DMGV415



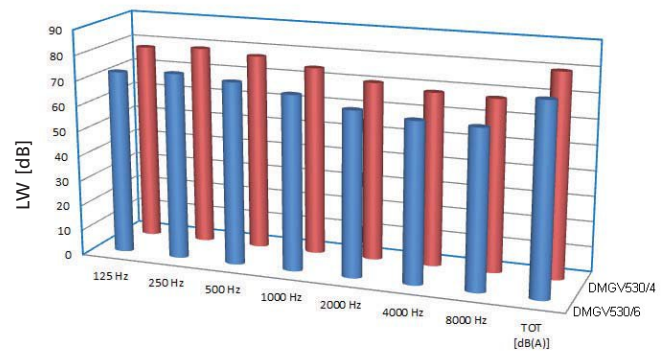
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	TOT [dB(A)]
DMGV415/6	71	72	70	67	63	61	61	73
DMGV415/4	81	82	81	78	74	72	71	83

DMGV470



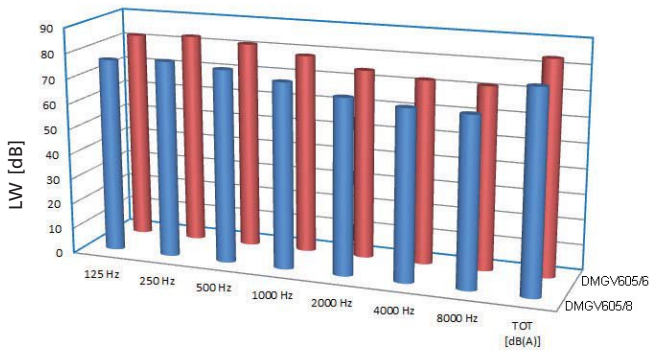
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	TOT [dB(A)]
DMGV470/6	74	75	74	71	67	65	64	76
DMGV470/4	85	86	84	81	77	75	75	87

DMGV530



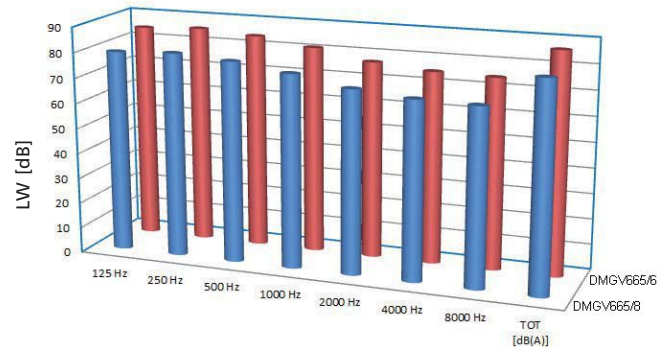
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	TOT [dB(A)]
DMGV530/8	73	74	72	69	65	63	63	75
DMGV530/6	78	79	78	75	71	69	68	80

DMGV605



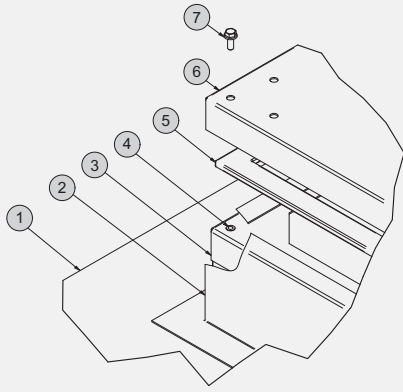
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	TOT [dB(A)]
DMGV605/8	77	78	76	73	69	67	67	79
DMGV605/6	82	83	82	79	75	73	72	84

DMGV665



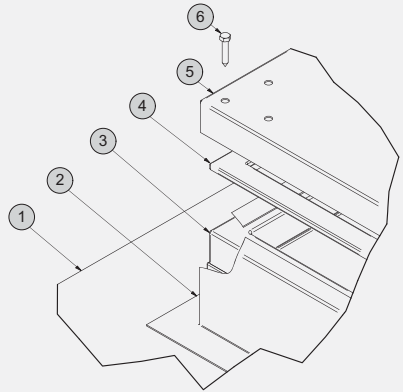
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	TOT [dB(A)]
DMGV665/8	80	81	79	76	72	70	70	82
DMGV665/6	85	86	84	81	77	75	75	87

Montage muurzekering



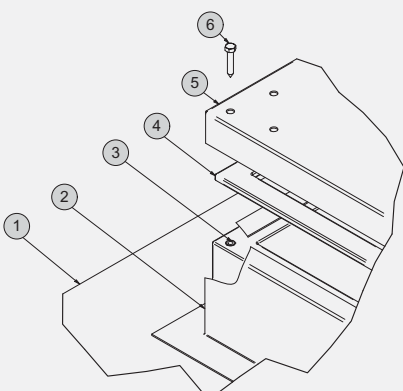
- 1 Basisconstructie Base structure • Montageunterkonstruktion
- 2 Waterdichte laag Water proof layer • Wasserfeste Abdichtungsschicht
- 3 Montageframe mounting frame • Befestigungsrahmen
- 4 Schroefdraad Threaded insert • Einnietmutter
- 5 Trildempend materiaal Vibration reduction material • Schwingungsdämpfungsmaterial
- 6 Ventilator basisframe Roof unit base frame • Grundrahmen der Ventilatoreinheit
- 7 Schroef Screw • Schraube

Montage houten frame



- 1 Basisconstructie Base structure • Montageunterkonstruktion
- 2 Waterdichte laag Water proof layer • Wasserfeste Abdichtungsschicht
- 3 Houten montageframe Wooden frame • Holzbefestigungsrahmen
- 4 Schroefdraad Threaded insert • Einnietmutter
- 5 Trildempend materiaal Vibration reduction material • Schwingungsdämpfungsmaterial
- 6 Ventilator basisframe Roof unit base frame • Grundrahmen der Ventilatoreinheit
- 7 Schroef Screw • Schraube

Montage zekeringsankers



- 1 Basisconstructie Base structure • Montageunterkonstruktion
- 2 Waterdichte laag Water proof layer • Wasserfeste Abdichtungsschicht
- 3 Zekeringsanker Fixing anchor • Befestigungsanker
- 4 Schroefdraad Threaded insert • Einnietmutter
- 5 Trildempend materiaal Vibration reduction material • Schwingungsdämpfungsmaterial
- 6 Ventilator basisframe Roof unit base frame • Grundrahmen der Ventilatoreinheit
- 7 Schroef Screw • Schraube

INSTALLATIEGIDS

De dakventilator moet worden gezekerd volgens één van onderstaande schema's:

- Montageframe
- Houten montageframe
- Zekeringsankers

Voor alle bovenstaande bevestigingsuggesties geldt dat het zeer aan te raden is om, voor een optimaal functioneren, de hellingsgraad niet te overschrijden zoals aangegeven in onderstaand schema:

ASSEMBLY MODE

Roof top unit must be secured according to one of following schemes:

- mounting frame
- Wooden frame
- Fixing anchors

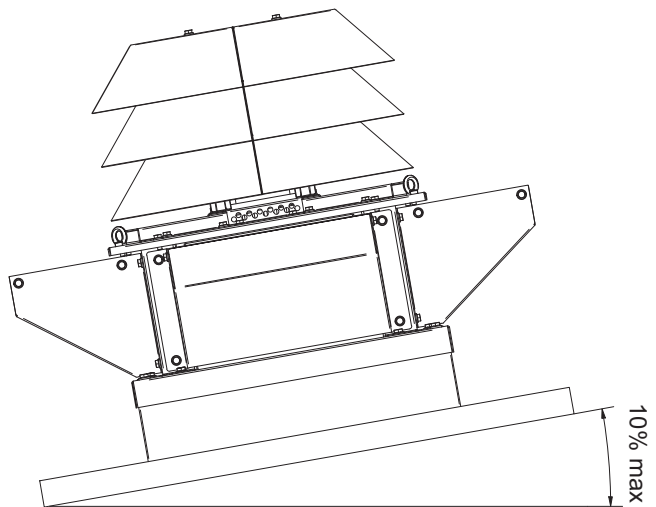
For all suggested installation solutions, to ensure proper functioning, it's highly recommended not to exceed the angle shown in the following representation:

Montagemogelijkheden

Die Ventilatoreinheit sollte auf eine der folgenden Arten befestigt werden:

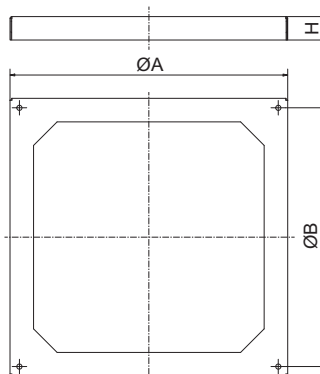
- Befestigungsrahmen
- Holzbefestigungsrahmen
- Befestigungsanker

Um eine ordnungsgemäße Funktion, für alle vorgeschlagenen Montagemöglichkeiten, zu gewährleisten, wird empfohlen die in der folgenden Darstellung gezeigt Winkel nicht zu überschreiten:



ACCESSOIRES

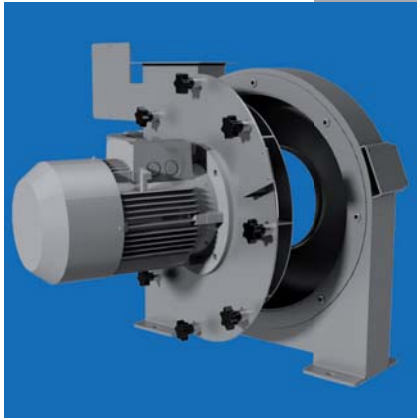
On demand accessories • Zubehör



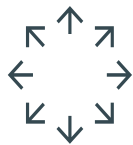
Montageframe

mounting frame • Befestigungsrahmen

	A	B	H
DMGV375	490	450	55
DMGV415	590	550	55
DMGV470	690	650	55
DMGV530	790	750	55
DMGV605	890	850	55
DMGV665	990	950	55



Sjerp &
Jongeneel



Aluminiumstraat 59
2718 RB Zoetermeer
Nederland

+31 (0) 79 3611 466
info@sjerp.nl