

## ErP Informationen zu Ventilatoren am Energieeffizienzoptimum

### ErP information of fans at optimum efficiency point

													ErP 2015	
Typenreihe series	Gesamteffizienz overall efficiency $\eta_e$ [%]	Messkategorie measurement category [A-D]	Effizienzklasse efficiency grade [stat. / tot.]	Gesamtwirkungsgrad* overall efficiency* $\eta$ [%]	Drehzahlregelung variable speed drive	Herstellungsjahr year of manufacture	Nennmotorleistung* rated motor power input* [kW]	Volumenstrom* air volume* [m³/h]	Druck (total)* pressure (total)* [Pa]	Drehzahl* rotational speed* [RPM]	spezifisches Verhältnis specific ratio	Gegenstände zur Effizienzermittlung Objects for identification of the efficiency	Effizienzgrad efficiency grade N <sub>2015</sub>	Zielenergieeffizienz target efficiency 2015 $\eta_{Ziel}$ [%]
<b>Radialventilatoren / Centrifugal Fans</b>														
VSR MM 250/3006H	63,9	B	total	63,9	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	2,3	2835	1851	2905	1,020	nein / no	N64	57,4 ✓
VSR MM 280/3006H	65,1	B	total	65,1	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	3,8	3832	2337	2950	1,025	nein / no	N64	59,6 ✓
VSR MM 315/3006H	67,3	B	total	67,3	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	6,6	5456	2953	2950	1,031	nein / no	N64	62,1 ✓
VSR MM 355/3006H	69,5	B	total	69,5	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	11,5	7703	3726	2955	1,039	nein / no	N64	64,1 ✓
VSR MM 400/3006H	70,9	B	total	70,9	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	20,3	10945	4662	2940	1,050	nein / no	N64	64,7 ✓
VSR MM 450/3006H	65,9	B	total	65,9	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	4,6	7662	1452	1465	1,015	nein / no	N64	60,5 ✓
VSR MM 500/3006H	67,8	B	total	67,8	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	8,1	10843	1840	1470	1,020	nein / no	N64	63,0 ✓
VSR MM 560/3006H	68,7	B	total	68,7	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	14,3	15327	2332	1475	1,025	nein / no	N64	64,3 ✓
VSR MM 630/3006H	70,4	B	total	70,4	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	25,0	21750	2933	1470	1,031	nein / no	N64	64,9 ✓
VSR MM 710/3006H	71,6	B	total	71,6	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	44,4	30760	3716	1475	1,039	nein / no	N64	65,6 ✓
VSR MM 800/3006H	73,4	B	total	73,4	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	77,7	43174	4693	1485	1,050	nein / no	N64	66,2 ✓
VSR MM 900/3006H	70,5	B	total	70,5	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	40,9	40337	2594	985	1,027	nein / no	N64	65,5 ✓
VSR MM 1000/3006H	71,8	B	total	71,8	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	72,8	57195	3285	988	1,035	nein / no	N64	66,1 ✓
VSR MM 1120/3006H	73,1	B	total	73,1	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	128,0	80742	4136	988	1,044	nein / no	N64	66,7 ✓
VSR MM 1250/3006H	71,8	B	total	71,8	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	97,8	86270	2947	740	1,031	nein / no	N64	66,4 ✓
VSR MM 250/4506H	62,9	B	total	62,9	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	2,6	3358	1716	2905	1,019	nein / no	N64	57,9 ✓
VSR MM 280/4506H	64,9	B	total	64,9	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	4,3	4539	2179	2950	1,024	nein / no	N64	60,2 ✓
VSR MM 315/4506H	66,2	B	total	66,2	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	7,7	6462	2751	2950	1,030	nein / no	N64	62,8 ✓
VSR MM 355/4506H	68,3	B	total	68,3	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	13,3	9124	3472	2955	1,038	nein / no	N64	64,3 ✓
VSR MM 400/4506H	69,7	B	total	69,7	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	23,5	12964	4337	2940	1,048	nein / no	N64	61,9 ✓
VSR MM 450/4506H	64,9	B	total	64,9	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	5,3	9076	1351	1465	1,015	nein / no	N64	61,1 ✓
VSR MM 500/4506H	66,7	B	total	66,7	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	9,4	12843	1713	1470	1,019	nein / no	N64	63,7 ✓
VSR MM 560/4506H	68,0	B	total	68,0	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	16,1	18032	2143	1465	1,023	nein / no	N64	64,5 ✓

## ErP Informationen zu Ventilatoren am Energieeffizienzoptimum

### ErP information of fans at optimum efficiency point

													ErP 2015	
Typenreihe series	Gesamteffizienz overall efficiency $\eta_e$ [%]	Messkategorie measurement category [A-D]	Effizienzklasse efficiency grade [stat. / tot.]	Gesamtwirkungsgrad* overall efficiency* $\eta$ [%]	Drehzahlregelung variable speed drive	Herstellungsjahr year of manufacture	Nennmotorleistung* rated motor power input* [kW]	Volumenstrom* air volume* [m <sup>3</sup> /h]	Druck (total)* pressure (total)* [Pa]	Drehzahl* rotational speed* [RPM]	spezifisches Verhältnis specific ratio	Gegenstände zur Effizienzermittlung Objects for identification of the efficiency	Effizienzgrad efficiency grade N <sub>2015</sub>	Zielenergieeffizienz target efficiency 2015 $\eta_{Ziel}$ [%]
<b>Radialventilatoren / Centrifugal Fans</b>														
VSR MM 630/4506H	69,3	B	total	69,3	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	29,0	25762	2733	1470	1,030	nein / no	N64	65,1 ✓
VSR MM 710/4506H	70,8	B	total	70,8	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	51,8	36558	3487	1480	1,038	nein / no	N64	65,7 ✓
VSR MM 800/4506H	72,0	B	total	72,0	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	90,4	51138	4371	1486	1,048	nein / no	N64	66,4 ✓
VSR MM 900/4506H	69,7	B	total	69,7	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	47,2	47778	2416	985	1,026	nein / no	N64	65,6 ✓
VSR MM 1000/4506H	70,8	B	total	70,8	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	84,1	67746	3059	988	1,034	nein / no	N64	66,3 ✓
VSR MM 1120/4506H	72,0	B	total	72,0	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	148,1	95636	3852	988	1,042	nein / no	N64	66,9 ✓
VSR MM 1250/4506H	70,7	B	total	70,7	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	113,3	102184	2748	740	1,030	nein / no	N64	66,6 ✓
VSR MM 250/6010H	65,2	B	total	65,2	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	6,1	3639	3943	2950	1,041	nein / no	N64	61,7 ✓
VSR MM 280/6010H	67,7	B	total	67,7	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	11,7	5301	5343	2955	1,056	nein / no	N64	64,1 ✓
VSR MM 315/6010H	69,4	B	total	69,4	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	20,5	7509	6685	2940	1,070	nein / no	N64	64,7 ✓
VSR MM 355/6010H	71,4	B	total	71,4	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	35,0	10371	8387	2960	1,088	nein / no	N64	65,3 ✓
VSR MM 400/6010H	65,5	B	total	65,5	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	7,8	7264	2597	1470	1,027	nein / no	N64	62,9 ✓
VSR MM 450/6010H	66,6	B	total	66,6	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	13,9	10268	3285	1475	1,034	nein / no	N64	64,3 ✓
VSR MM 500/6010H	68,4	B	total	68,4	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	25,0	14792	4166	1470	1,044	nein / no	N64	64,9 ✓
VSR MM 560/6010H	70,1	B	total	70,1	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	45,4	21240	5352	1480	1,056	nein / no	N64	65,6 ✓
VSR MM 630/6010H	71,7	B	total	71,7	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	82,1	30344	6822	1486	1,071	nein / no	N64	66,2 ✓
VSR MM 710/6010H	73,4	B	total	73,4	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	139,4	41765	8505	1490	1,089	nein / no	N64	66,8 ✓
VSR MM 800/6010H	70,2	B	total	70,2	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	80,0	41339	4850	988	1,051	nein / no	N64	66,2 ✓
VSR MM 900/6010H	71,7	B	total	71,7	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	142,9	58859	6132	988	1,065	nein / no	N64	66,9 ✓
VSR MM 1000/6010H	73,1	B	total	73,1	nein / no	siehe Typenschild / see nameplate	240,5	80740	7586	988	1,080	nein / no	N64	67,4 ✓

\*Alle nach ErP anzugebenden Werte beziehen sich auf das Energieeffizienzoptimum des Ventilators.

\*All data according to ErP refer to the optimum energy efficiency point of the fan.

Weitere Informationen zu Zerlegung, Recycling oder Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme, sowie hinsichtlich Einbau, Betrieb und Instandhaltung des Ventilators nach Verordnung (EU) Nr. 327/2011 sind aus der entsprechenden Betriebs- und Wartungsanleitung zu entnehmen.

Further information regarding to disassembling, recycling or disposal of the product after removal from service and concerning installation, operation and maintenance of the fan according to regulation (EU) no. 327/2011 are mentioned in our corresponding operating and maintenance instructions.