

Radialventilator zweiflutig

Centrifugal fan double inlet

RD20S-4DW.4F.2L

Art.Nr. ohne Flansch
Art.no. without flange
204 898
Art.Nr. mit Flansch
Art.no. with flange
209 896

Gehäuse aus Aluminium
Scroll made of aluminium



Leistungsdaten

Performance data

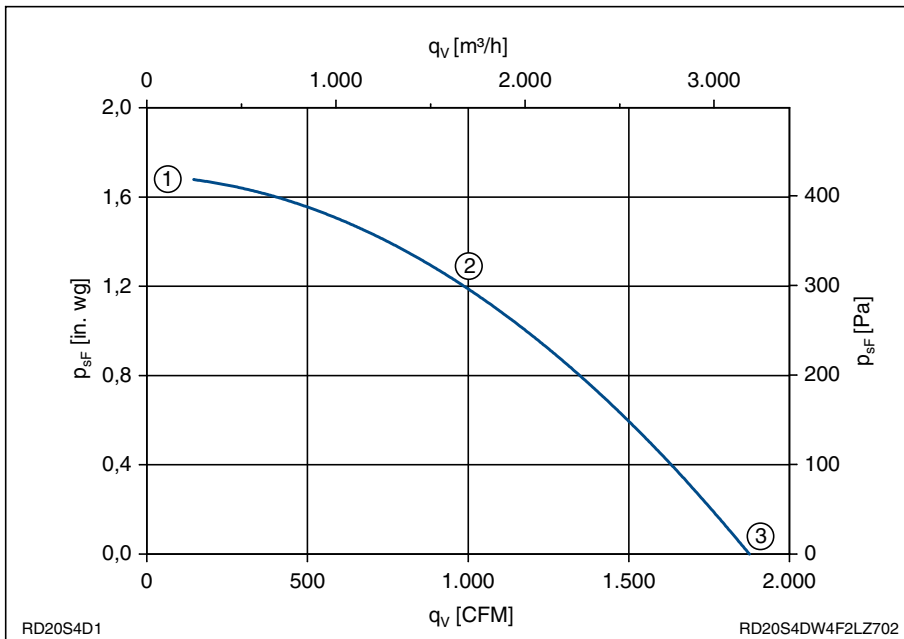
3~ 460V ±10% Y
60Hz IP54

Anschlusschaltbild 106XB
Connection diagram

P_1	0,81	kW
I	1,35	A
n	1550	min ⁻¹
I_A	3,6	A
ΔI	10	%
t_R	40	°C
m	13	kg

Kennliniendaten

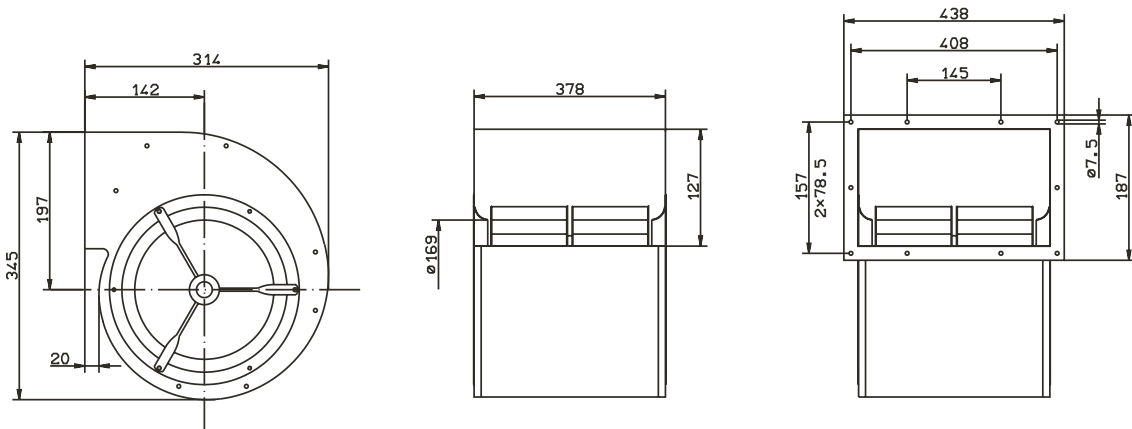
Characteristic data



	U	I	P₁	n	L_{WA}
	V	A	W	min⁻¹	dB
①		0,75	220	1720	
②	460	0,90	400	1670	75
③		1,35	810	1550	81

$$p_{d2} = 2,2 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$$

	P₁	I	n	I_A	ΔI	L_{WA}
	kW	A	min⁻¹	A	%	dB
3~ 230/400V ±10% Δ/Y 60Hz	0,76	2,4/1,4	1450	5,4/3,1	5	80



L-KL-1831/1

Radialventilator zweiflutig

Centrifugal fan double inlet

RD20S-4EW.4I.2L

Art.Nr. ohne Flansch
Art.no. without flange
129 146
Art.Nr. mit Flansch
Art.no. with flange
110 898

Gehäuse aus Aluminium
Scroll made of aluminium



Leistungsdaten

Performance data

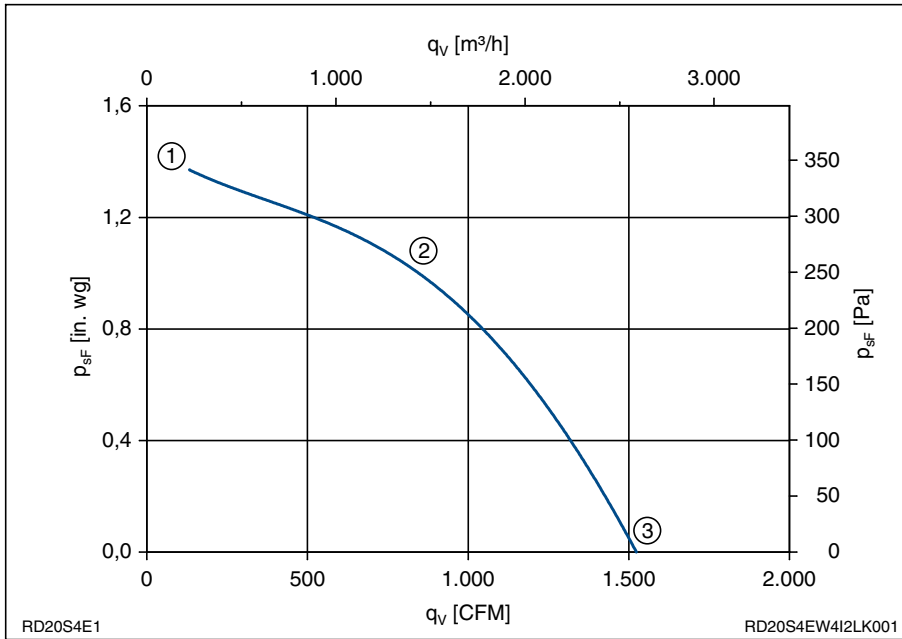
1~ 230V ±10%
 60Hz IP54

Anschlusschaltbild 104XB
Connection diagram

P_1	0,70	kW
I	3,0	A
n	1260	min ⁻¹
I_A	5,6	A
ΔI	0	%
C_{400V}	10	µF
t_R	40	°C
m	17	kg

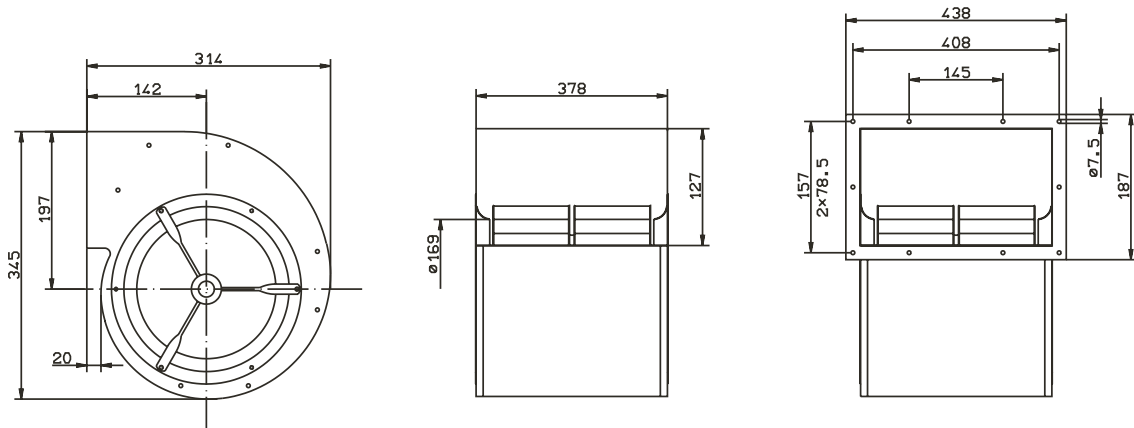
Kennliniendaten

Characteristic data



	U	I	P ₁	n	L _{WA}
	V	A	W	min ⁻¹	dB
①		2,4	510	1620	
②	230	2,6	590	1520	72
③		3,0	700	1260	77

$$p_{d2} = 2,2 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$$



L-KL-1831/1

Radialventilator zweiflutig

Centrifugal fan double inlet

RD25S-4DW.4I.AL

Art.Nr. ohne Flansch
 Art.no. without flange
129 149
Art.Nr. mit Flansch
 Art.no. with flange
131 548

Gehäuse aus Stahlblech
 Scroll made of sheet steel

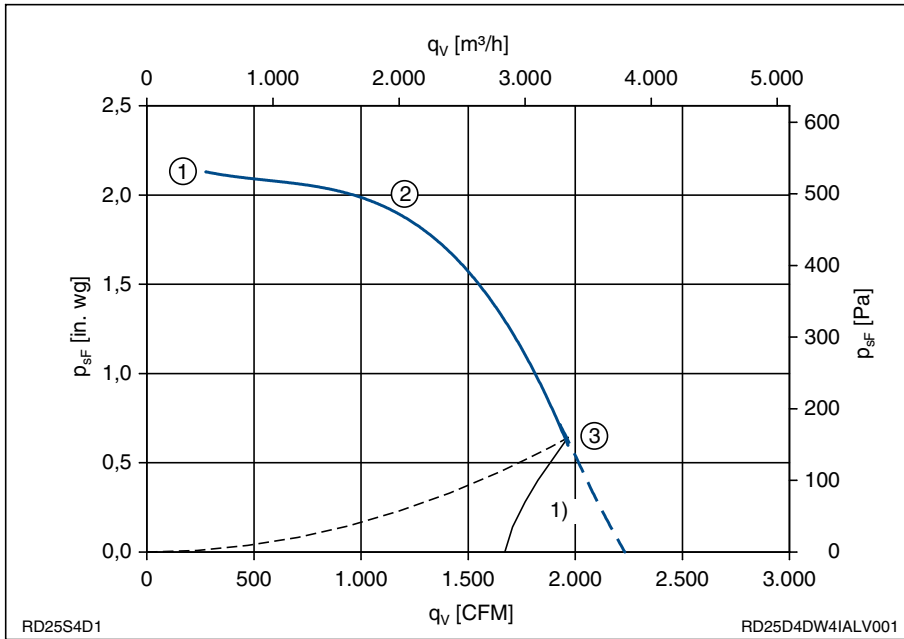


Leistungsdaten Performance data

3~ 460V ±10% Y 60Hz IP54
 Anschluss Schaltbild 106XB
 Connection diagram

P_1	1,2	kW
I	1,8	A
n	1410	min ⁻¹
I_A	4,7	A
ΔI	0	%
t_R	40	°C
$p_{SF(min)}$ ③	160	Pa
m	16	kg

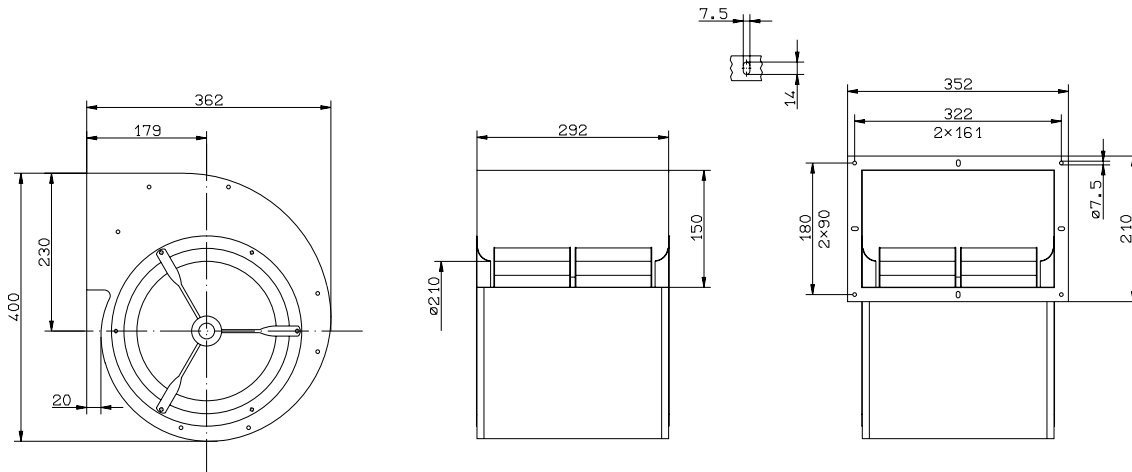
Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P_1	n	L_{WA}
	V	A	W	min ⁻¹	dB
①		1,0	320	1730	
②	460	1,3	680	1610	80
③		1,8	1200	1410	87

$$p_{d2} = 2,5 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$$

	P_1 kW	I A	n min ⁻¹	I_A A	ΔI %	L_{WA} dB
3~ 230/400V ±10% Δ/Y 60Hz	1,05	3,0/1,75	1260	7,1/4,1	0	84



KL1805/1

Radialventilator zweiflutig

Centrifugal fan double inlet

RD25S-4EW.4I.AL

Art.Nr. ohne Flansch
Art.no. without flange
129 153

Art.Nr. mit Flansch
Art.no. with flange
129 154

Gehäuse aus Stahlblech
Scroll made of sheet steel



Leistungsdaten

Performance data

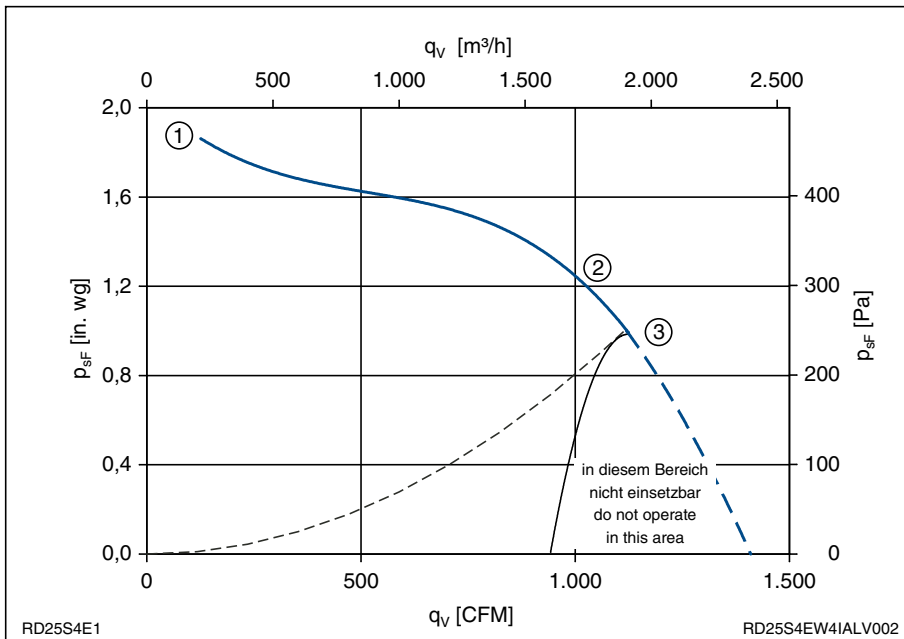
1~ 230V ±10%
60Hz IP54

Anschluss Schaltbild 104XB
Connection diagram

P_1	0,71	kW
I	3,1	A
n	1190	min ⁻¹
I_A	3,6	A
ΔI	0	%
C_{400V}	10	µF
t_R	40	°C
$p_{sF(min)}$ ③	230	Pa
m	16	kg

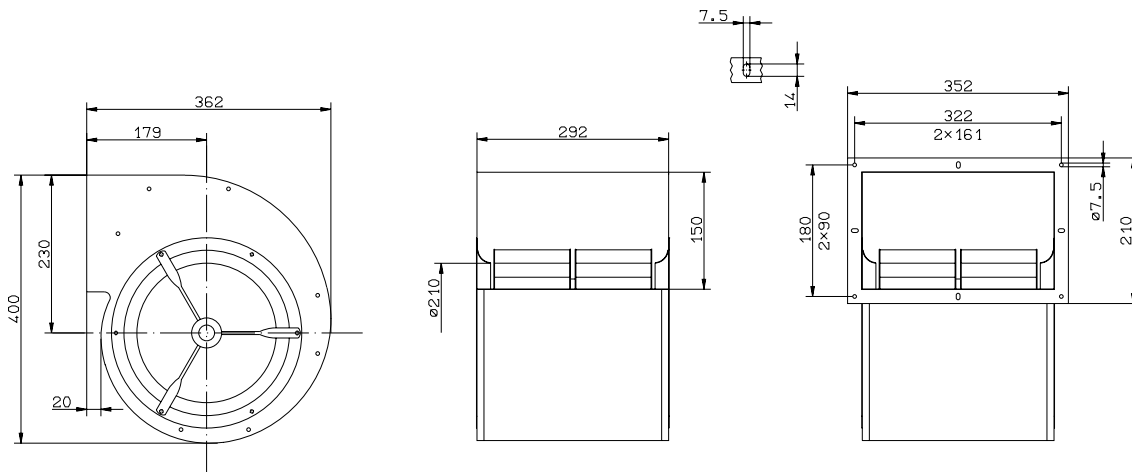
Kennliniendaten

Characteristic data



	U	I	P ₁	n	L _{WA}
	V	A	W	min ⁻¹	dB
①		2,2	490	1600	
②	230	3,0	680	1290	75
③		3,1	710	1190	82

$$p_{d2} = 2,5 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$$



KL1805/1

Radialventilator zweiflutig

Centrifugal fan double inlet

RD25S-4DW.4N.2L

Art.Nr. ohne Flansch
Art.no. without flange
129 157
Art.Nr. mit Flansch
Art.no. with flange
129 158

Gehäuse aus Aluminium
Scroll made of aluminium



Leistungsdaten

Performance data

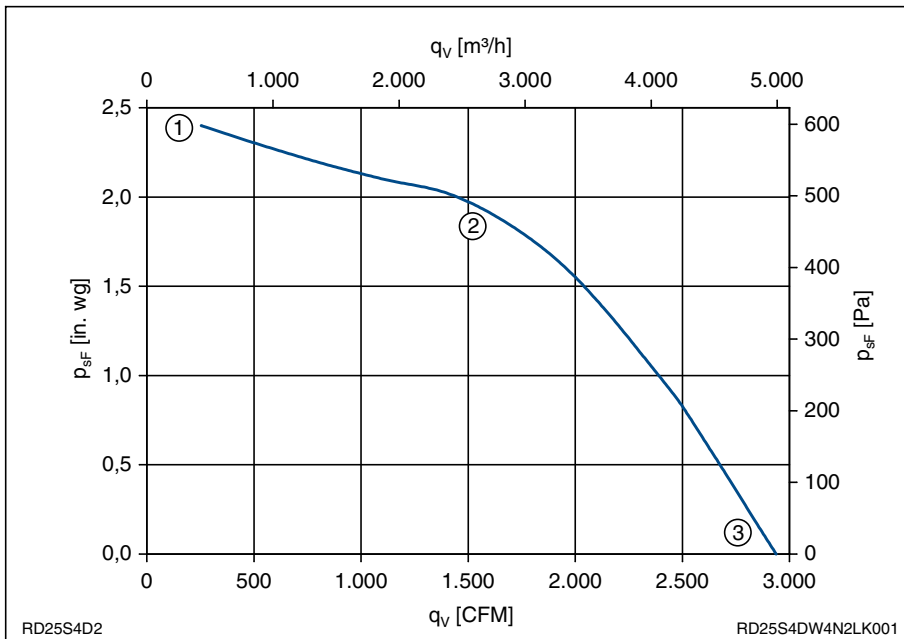
3~ 460V ±10% Y
60Hz IP54

Anschlusschaltbild 106XB
Connection diagram

P_1	1,75	kW
I	2,7	A
n	1360	min ⁻¹
I_A	7,2	A
ΔI	0	%
t_R	40	°C
m	20	kg

Kennliniendaten

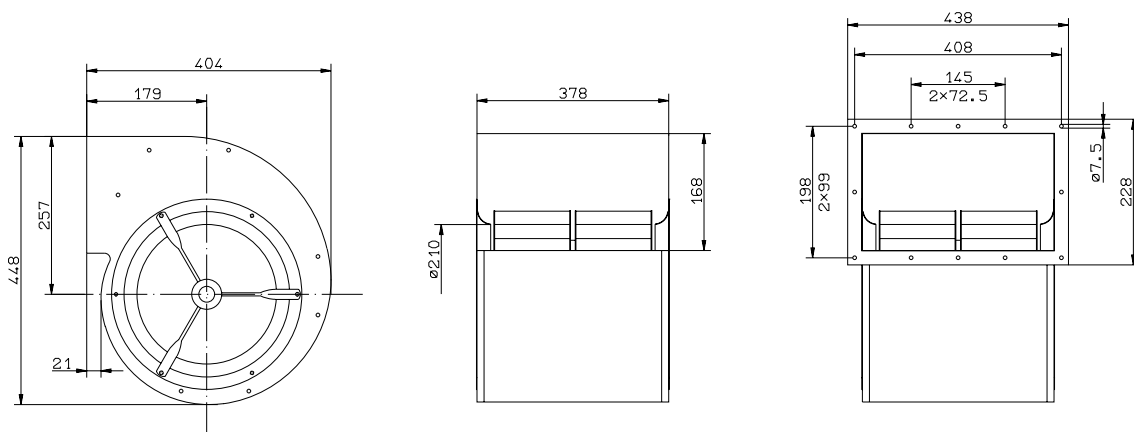
Characteristic data



	U	I	P₁	n	L_{WA}
	V	A	W	min⁻¹	dB
①		1,25	440	1690	
②	460	1,85	1100	1570	81
③		2,7	1750	1360	85

$$p_{d2} = 1,3 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$$

	P₁	I	n	I_A	ΔI	L_{WA}
	kW	A	min⁻¹	A	%	dB
3~ 230/400V ±10% Δ/Y 60Hz	1,55	4,5/2,6	1270	10,5/6,2	0	83



KL1831/2

Radialventilator zweiflutig

Centrifugal fan double inlet

RD25S-4EW.4R.2L

Art.Nr. ohne Flansch
Art.no. without flange
129 161

Art.Nr. mit Flansch
Art.no. with flange
129 162

Gehäuse aus Aluminium
Scroll made of aluminium



Leistungsdaten

Performance data

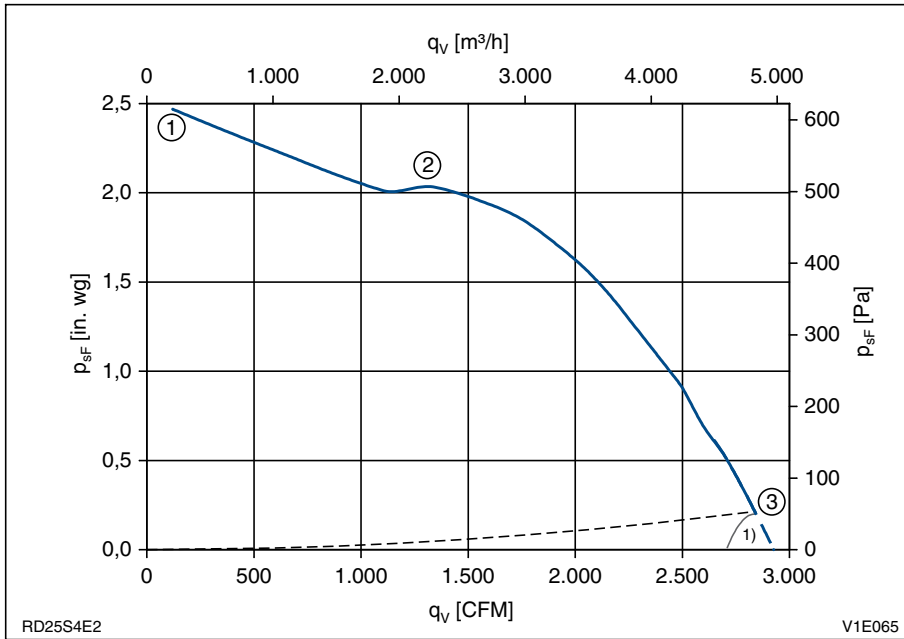
1~ 230V ±10%
 60Hz IP54

Anschluss Schaltbild 104XB
Connection diagram

P ₁	1,8	kW
I	7,6	A
n	1330	min ⁻¹
I _A	11,5	A
ΔI	0	%
C _{400V}	20	μF
t _R	40	°C
p _{sF(min)} ③	50	Pa
m	24	kg

Kennliniendaten

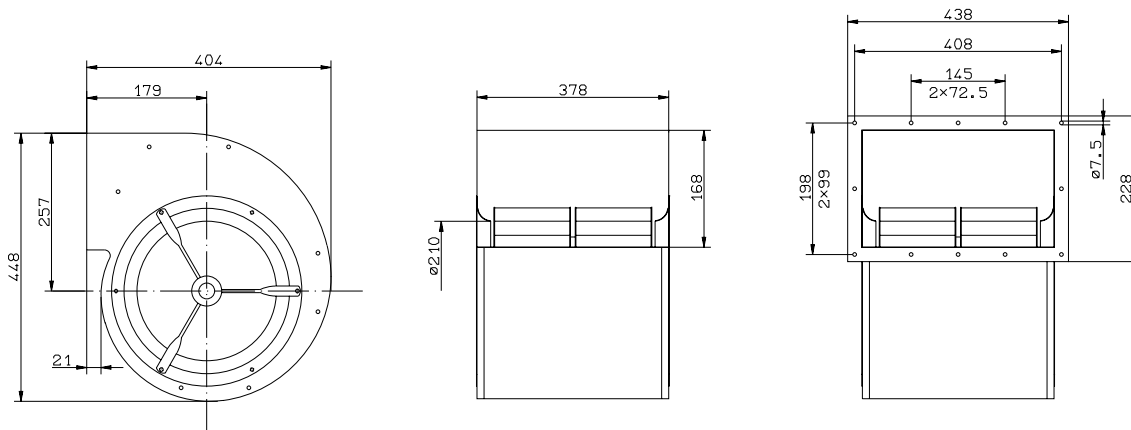
Characteristic data



	U	I	P ₁	n	L _{WA}
	V	A	W	min ⁻¹	dB
①		3,2	730	1690	
②	230	5,9	1450	1500	80
③		7,6	1800	1330	83

1) in diesem Bereich nicht einsetzbar
 do not operate in this area

$$p_{d2} = 1,3 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$$



KL 1831/2

Radialventilator zweiflutig

Centrifugal fan double inlet

RD28S-4DW.4R.2L

Art.Nr. ohne Flansch
Art.no. without flange
129 165
Art.Nr. mit Flansch
Art.no. with flange
129 166

Gehäuse aus Aluminium
Scroll made of aluminium



Leistungsdaten

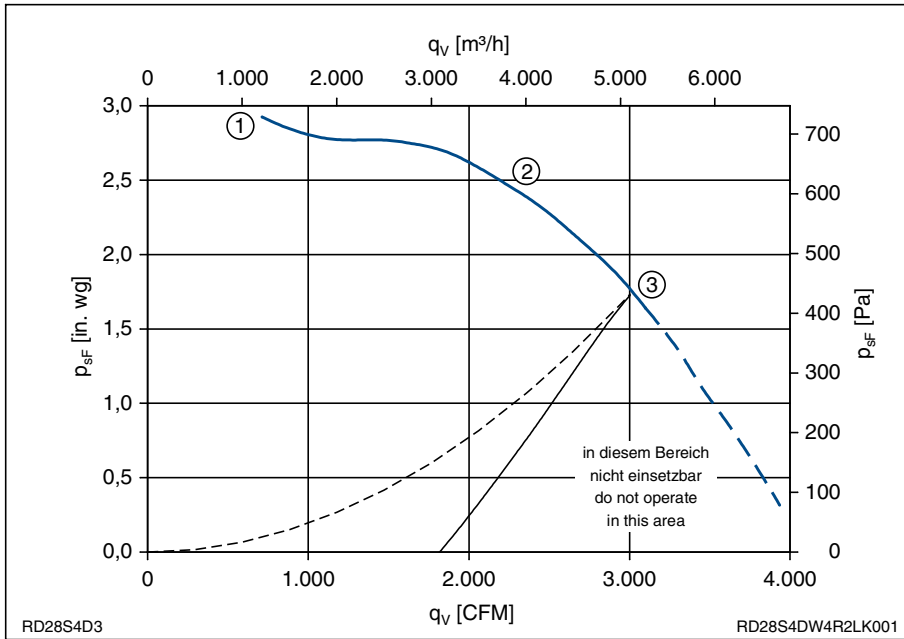
Performance data

3~ 460V ±10% Y
60Hz IP54
 Anschluss Schaltbild 106XB
Connection diagram

P_1	2,2	kW
I	3,3	A
n	1420	min⁻¹
I_A	11	A
ΔI	0	%
t_R	40	°C
$p_{sF(min)}$ ③	410	Pa
m	25	kg

Kennliniendaten

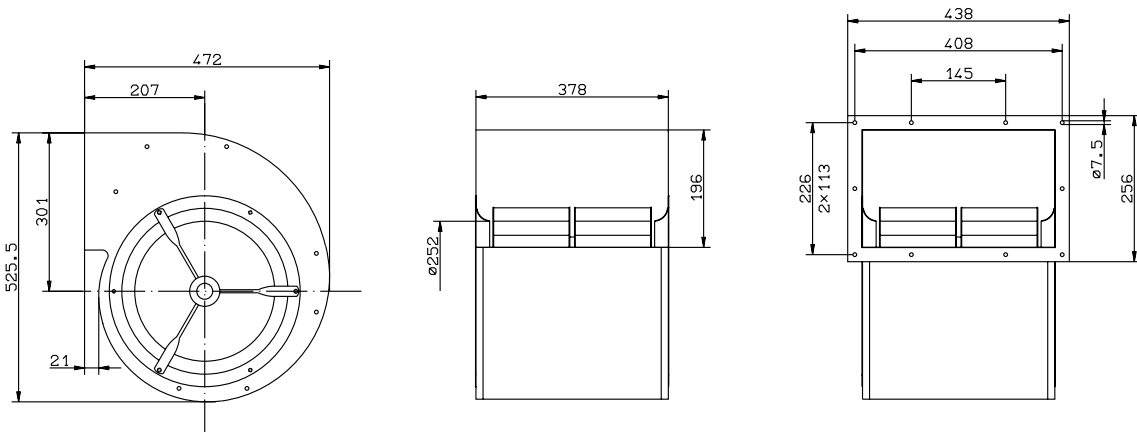
Characteristic data



	U	I	P₁	n	L_{WA}
	V	A	W	min⁻¹	dB
①		1,75	740	1730	
②	460	2,9	1850	1500	84
③		3,3	2200	1420	85

$$p_{d2} = 9,2 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	P₁	I	n	I_A	ΔI	L_{WA}
	kW	A	min⁻¹	A	%	dB
3~ 230/400V ±10% Δ/Y 60Hz	2,1	5,7/3,3	1330	16/9,3	0	83



L-KL-1831/3

Radialventilator zweiflutig

Centrifugal fan double inlet

RD28S-4EW.4R.2L

Art.Nr. ohne Flansch
Art.no. without flange
129 167

Art.Nr. mit Flansch
Art.no. with flange
129 168

Gehäuse aus Aluminium
Scroll made of aluminium



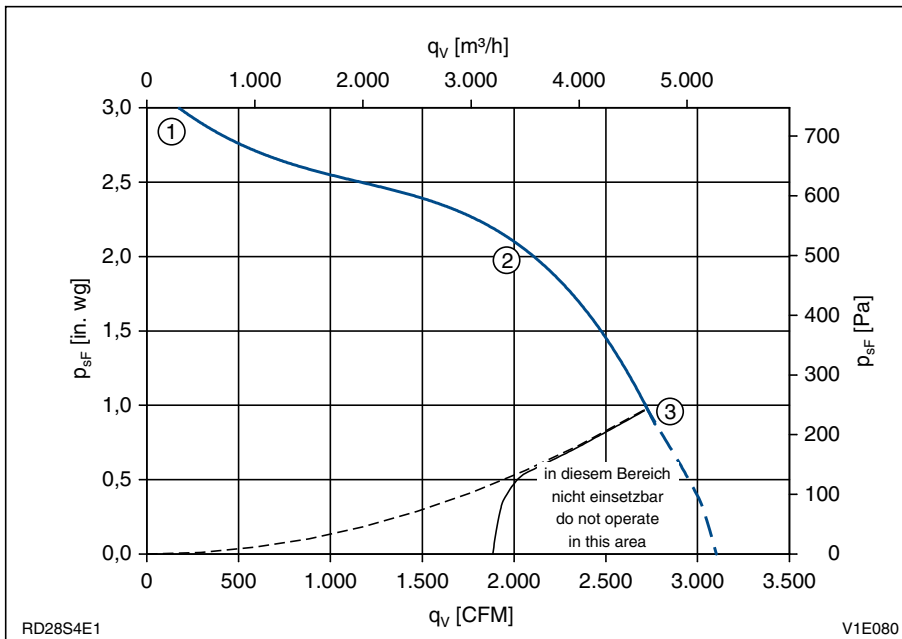
Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10%
60Hz IP10

Anschlusschaltbild 104XB
Connection diagram

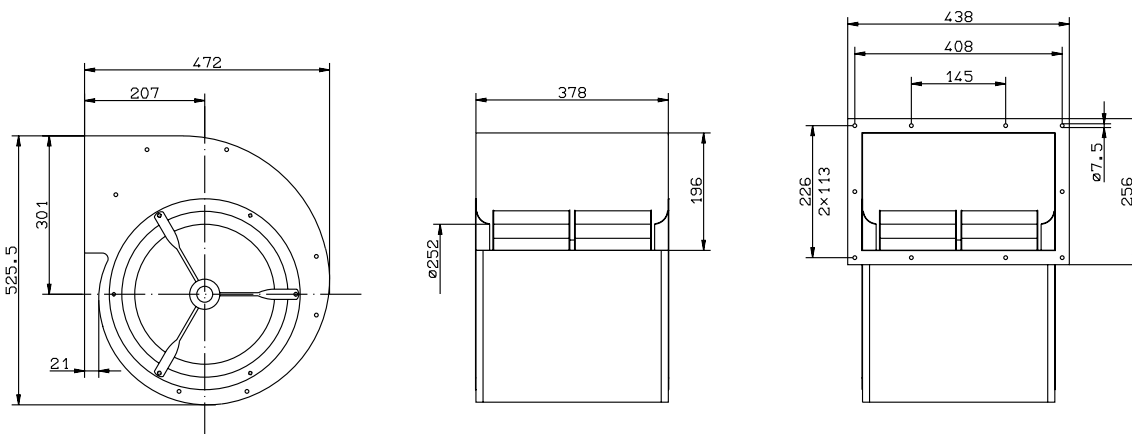
P ₁	2,1	kW
I	8,8	A
n	1150	min ⁻¹
I _A	12,5	A
ΔI	0	%
C _{400V}	20	μF
t _R	40	°C
p _{sF(min)} ③	240	Pa
m	25	kg

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n	L _{WA}
	V	A	W	min ⁻¹	dB
①		3,8	900	1640	
②	230	6,5	1550	1420	81
③		8,8	2100	1150	83

$$p_{d2} = 9,2 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$



L-KL-1831/3

Radialventilator zweiflutig

Centrifugal fan double inlet

RD28S-4DW.4R.AL

Art.Nr. ohne Flansch
Art.no. without flange
129 170
Art.Nr. mit Flansch
Art.no. with flange
129 171

Gehäuse aus Aluminium
Scroll made of aluminium



Leistungsdaten

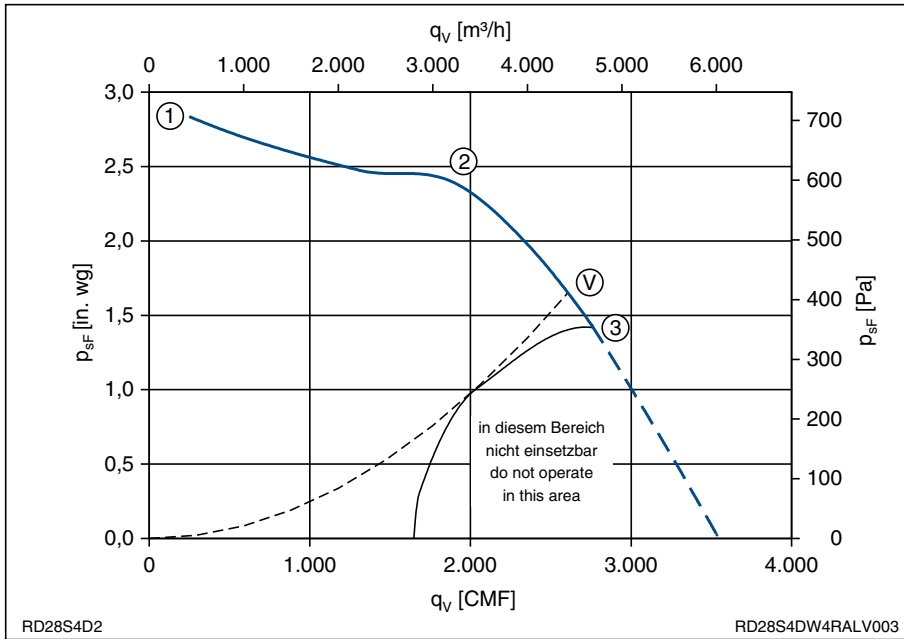
Performance data

3~ 460V ±10% Y
60Hz IP54
 Anschluss Schaltbild 106XB
Connection diagram

P_1	2,3	kW
I	3,4	A
n	1420	min ⁻¹
I_A	9,7	A
ΔI	5	%
t_R	40	°C
$p_{sF(min)}$ ③	350	Pa
m	26	kg

Kennliniendaten

Characteristic data

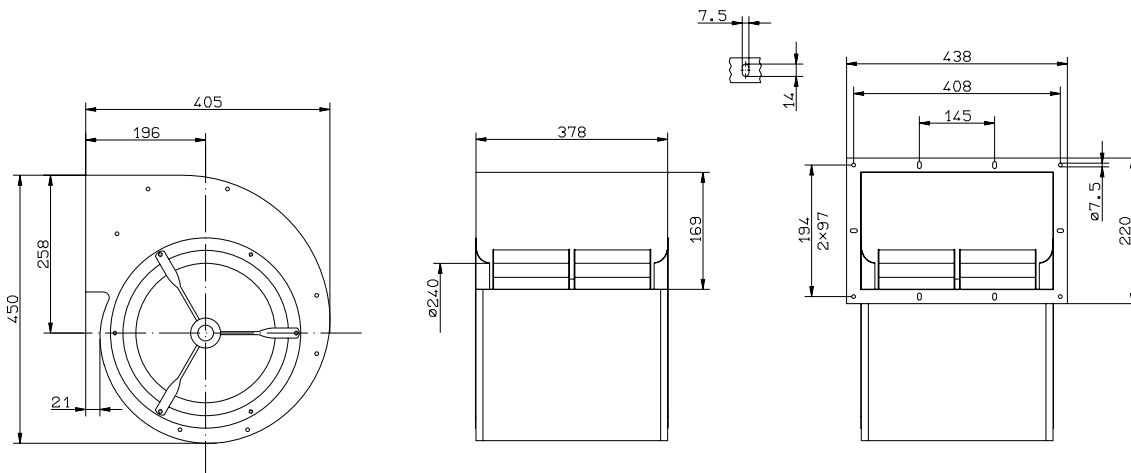


U	I	P ₁	n	L _{WA}
V	A	W	min ⁻¹	dB
①	1,55	660	1710	
②	460	2,8	1900	83
③	3,4	2300	1420	83

I	P ₁	n	ΔI	$p_{sF(min)}$	
A	W	min ⁻¹	%	Pa	
④	3,2	2200	1450	5	410

$$p_{d2} = 1,15 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$$

	P_1 kW	I A	n min ⁻¹	I_A A	ΔI %	L_{WA} dB
3~ 230/400V ±10% Δ/Y 60Hz	2,1	5,7/3,3	1330	14,5/8,5	0	



KL1838/2

Radialventilator zweiflutig

Centrifugal fan double inlet

RD28S-4EW.4R.AL

Art.Nr. ohne Flansch
Art.no. without flange
129 174

Art.Nr. mit Flansch
Art.no. with flange
129 175

Gehäuse aus
Stahlblech
Scroll made of
sheet steel



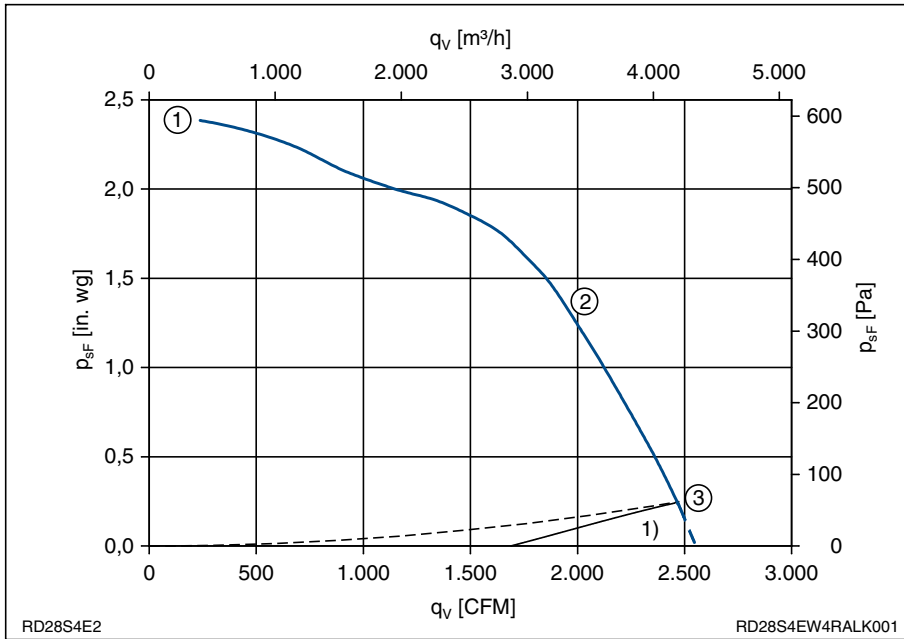
Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10%
60Hz IP10

Anschlusschaltbild 104XB
Connection diagram

P ₁	1,9	kW
I	8,3	A
n	1000	min ⁻¹
I _A	10,5	A
ΔI	0	%
C _{400V}	25	μF
t _R	40	°C
p _{sF(min)} ③	60	Pa
m	26	kg

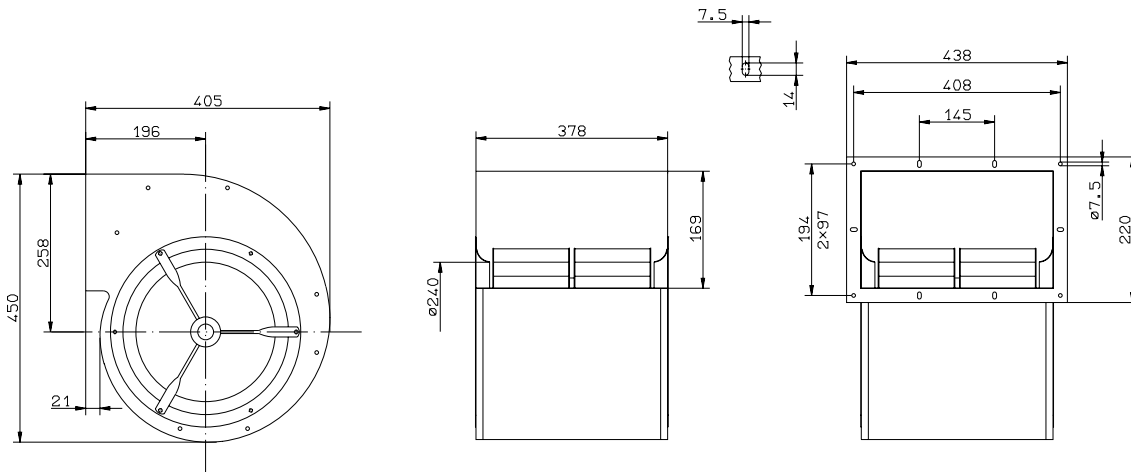
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹	L _{WA} dB
①		5,8	1250	1580	
②	230	7,2	1650	1290	78
③		8,3	1900	1000	81

1) in diesem Bereich nicht einsetzbar
do not operate in this area

$$p_{d2} = 1,15 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$$



KL1838/2

Radialventilator zweiflutig

Centrifugal fan double inlet

RD31S-4DW.6Q.2L

Art.Nr. ohne Flansch
Art.no. without flange
129 178

Art.Nr. mit Flansch
Art.no. with flange
129 179

Gehäuse aus
Stahlblech
Scroll made of
sheet steel



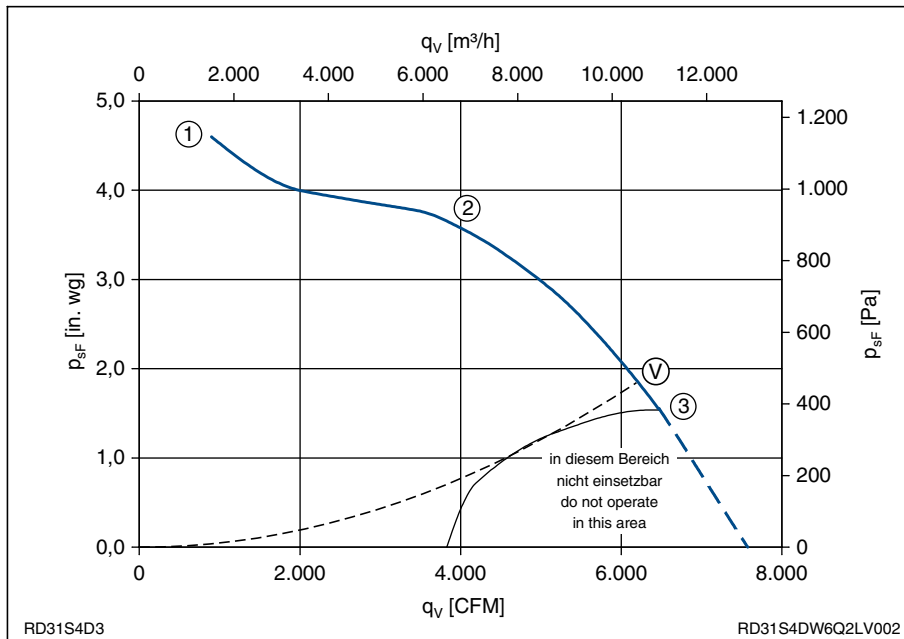
Leistungsdaten Performance data

3~ 460V ±10% Y
60Hz IP10

Anschluss Schaltbild 106XB
Connection diagram

P ₁	7,1	kW
I	10	A
n	1510	min ⁻¹
I _A	40	A
ΔI	-	%
t _R	40	°C
p _{sF(min)} ③	380	Pa
m	44	kg

Kennliniendaten Characteristic data

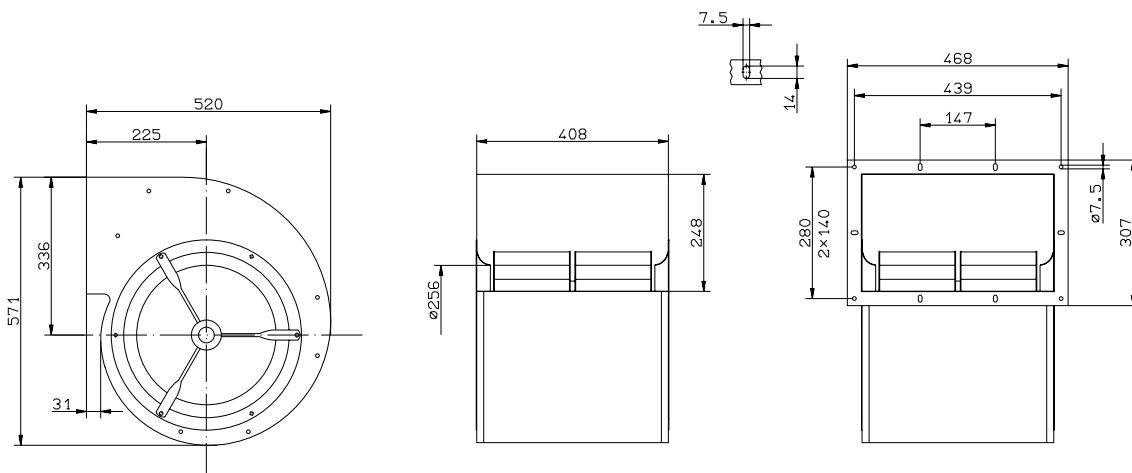


U	I	P ₁	n	L _{WA}
V	A	W	min ⁻¹	dB
①	3,7	1550	1760	
②	460	6,1	4000	91
③	10	7100	1510	96

I	P ₁	n	ΔI	p _{sF(min)}	
A	W	min ⁻¹	%	Pa	
Ⓥ	9,4	6600	1530	5	460

$$p_{d2} = 4,5 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	P ₁ kW	I A	n min ⁻¹	I _A A	ΔI %	L _{WA} dB
3~ 230/400V ±10% Δ/Y 60Hz	6,3	17,5/10	1440	61/35	0	



KL1838/5

Radialventilator zweiflutig

Centrifugal fan double inlet

RD31S-4DW.6T.AL

Art.Nr. ohne Flansch
Art.no. without flange
123 518
Art.Nr. mit Flansch
Art.no. with flange
129 182

Gehäuse aus Stahlblech
Scroll made of sheet steel



Leistungsdaten

Performance data

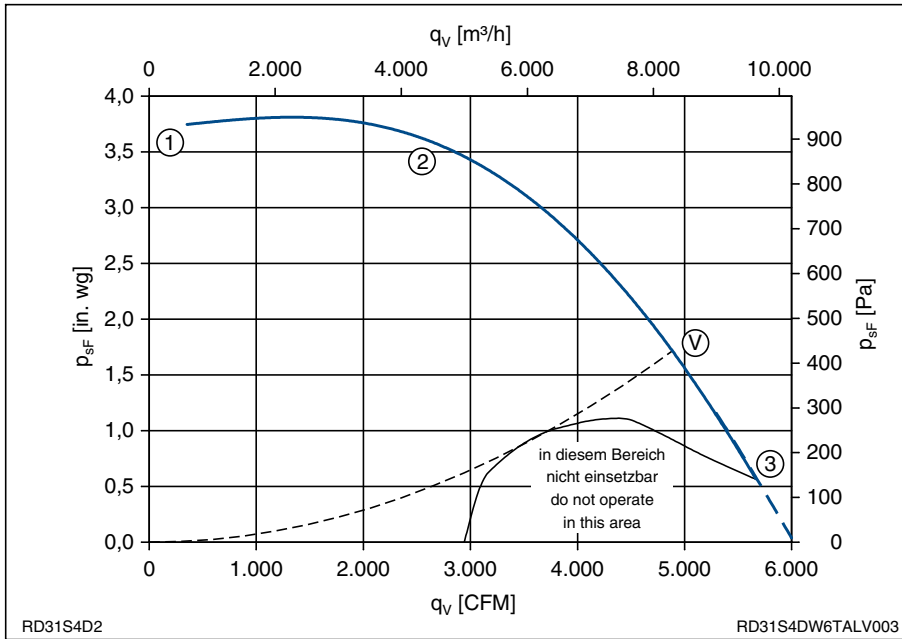
3~ 460V ±10% Y 60Hz IP54

Anschluss Schaltbild 106XB
Connection diagram

P_1	5,9	kW
I	8,8	A
n	1610	min ⁻¹
I_A	42	A
ΔI	-	%
t_R	40	°C
$p_{sF(min)}$ ③	140	Pa
m	49	kg

Kennliniendaten

Characteristic data

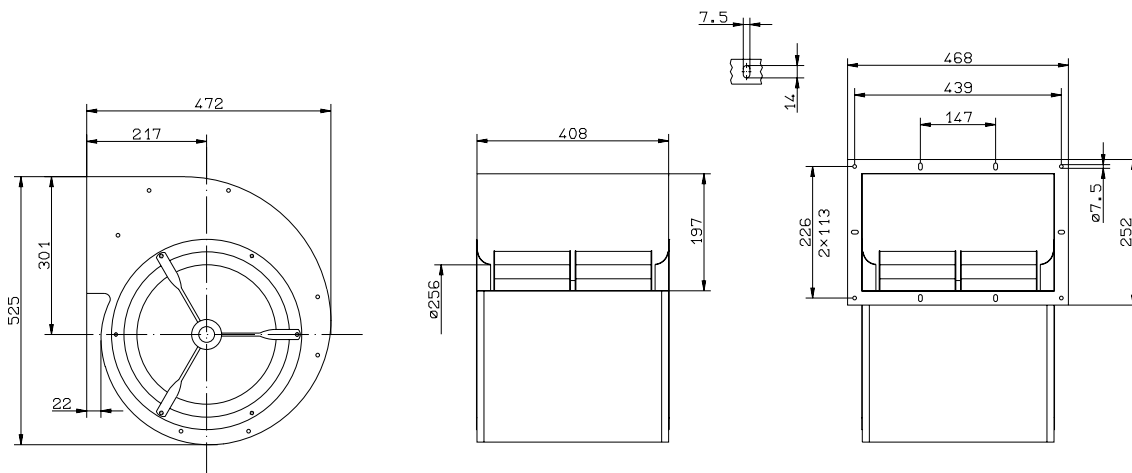


U	I	P_1	n	L_{WA}
V	A	W	min ⁻¹	dB
①	3,6	970	1780	
②	460	5,2	2700	91
③	8,8	5900	1610	97

I	P_1	n	ΔI	$p_{sF(min)}$	
A	W	min ⁻¹	%	Pa	
Ⓥ	7,5	4800	1650	20	430

$$p_{d2} = 8,1 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	P_1	I	n	I_A	ΔI	L_{WA}
	kW	A	min ⁻¹	A	%	dB
3~ 230/400V ±10% Δ/Y 60Hz	5,3	15/8,8	1570	62/36	0	



KL1838/4

Radialventilator zweiflutig

Centrifugal fan double inlet

RD35S-4DW.6T.BL

Art.Nr. ohne Flansch
Art.no. without flange
209 852
Art.Nr. mit Flansch
Art.no. with flange
209 855

Gehäuse aus Stahlblech
Scroll made of sheet steel



Leistungsdaten

Performance data

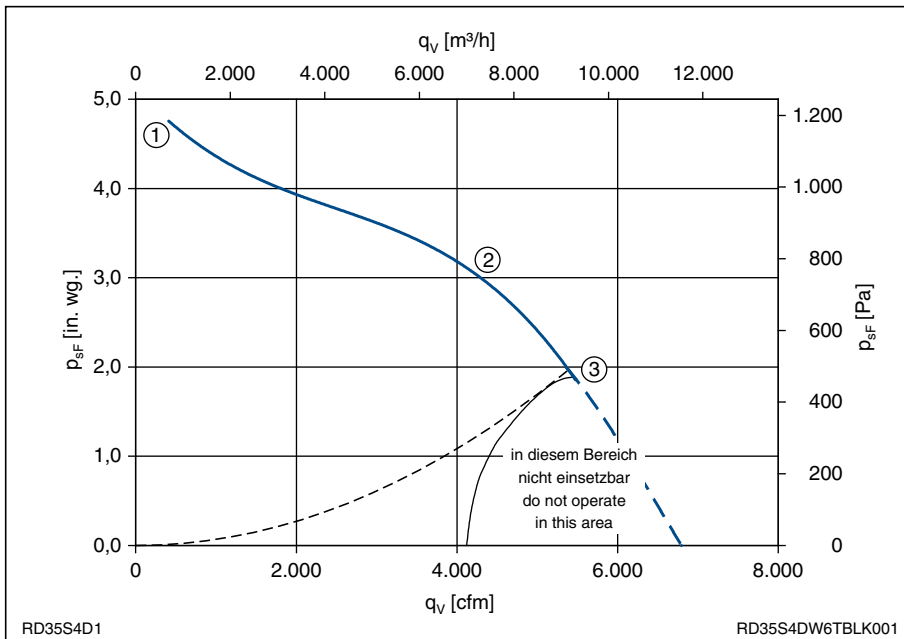
3~ 460V ±10% Δ 60Hz IP10

Anschluss Schaltbild 106XB
Connection diagram

P_1	5,9	kW
I	8,2	A
n	1220	min ⁻¹
I_A	18	A
ΔI	0	%
t_R	40	°C
$p_{sF(min)}$ ③	470	Pa
m	53	kg

Kennliniendaten

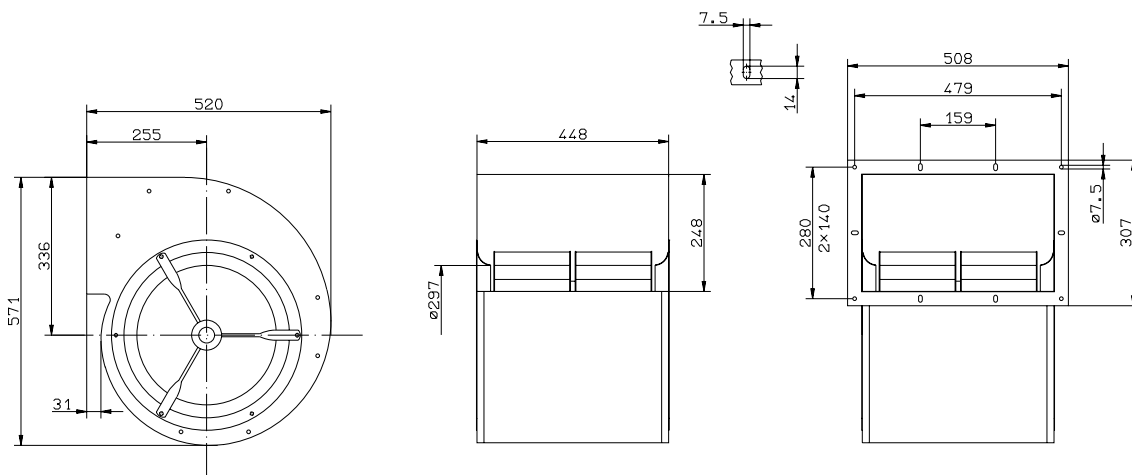
Characteristic data



	U	I	P_1	n	L_{WA}
	V	A	W	min ⁻¹	dB
①		2,2	1300	1700	
②	460	5,9	4300	1420	88
③		8,2	5900	1220	91

$$p_{d2} = 3,7 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	P_1	I	n	I_A	ΔI	L_{WA}
	kW	A	min ⁻¹	A	%	dB
3~ 400V ±10% Δ 60Hz	5,2	8,2	1100	16	0	88



KL1838/7

Radialventilator zweiflutig

Centrifugal fan double inlet

RD40S-4DW.7W.AL

Art.Nr. ohne Flansch
Art.no. without flange
129 187

Art.Nr. mit Flansch
Art.no. with flange
129 188

Gehäuse aus
Stahlblech
Scroll made of
sheet steel



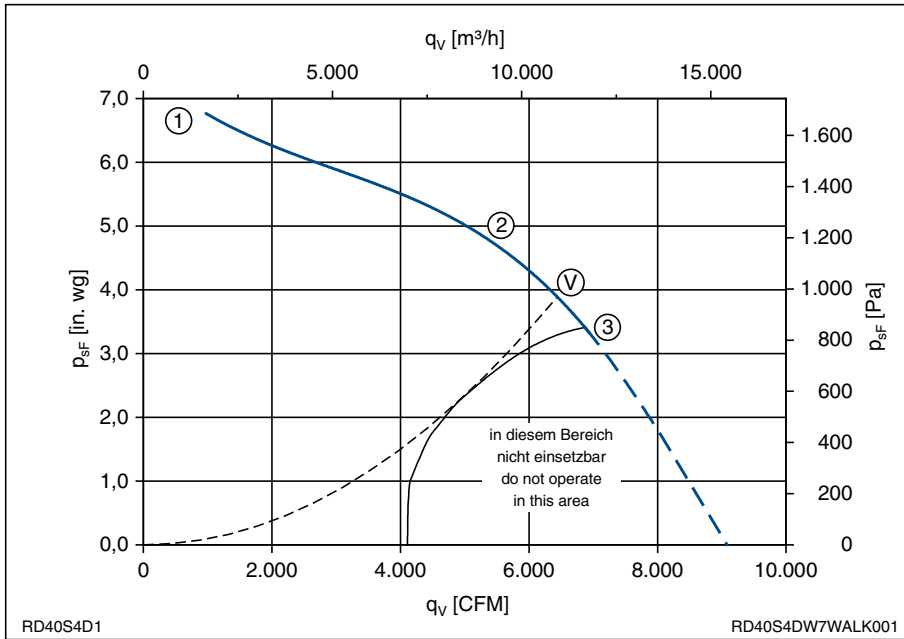
Leistungsdaten Performance data

3~ 460V ±10% Δ
60Hz IP54

Anschlusschaltbild 106XB
Connection diagram

P ₁	9,8	kW
I	13,5	A
n	1480	min ⁻¹
I _A	49	A
ΔI	-	%
t _R	40	°C
p _{sF(min)} ③	850	Pa
m	83	kg

Kennliniendaten Characteristic data

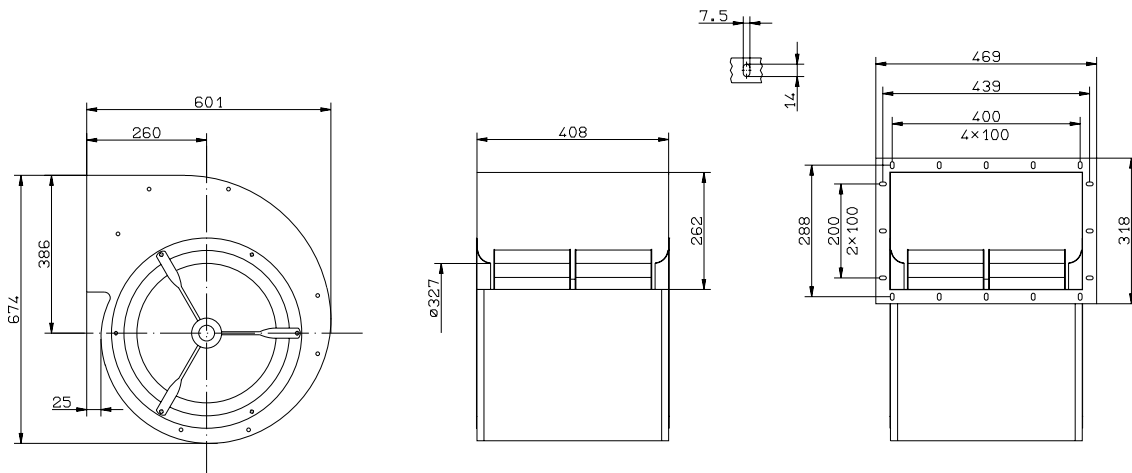


U	I	P ₁	n	L _{WA}
V	A	W	min ⁻¹	dB
①	5,4	3000	1710	
②	460	10	7000	95
③	13,5	9800	1480	96

I	P ₁	n	ΔI	p _{sF(min)}	
A	W	min ⁻¹	%	Pa	
Ⓥ	12,5	9100	1460	10	970

$$p_{d2} = 4,0 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	P ₁ kW	I A	n min ⁻¹	I _A A	ΔI %	L _{WA} dB
3~ 400V ±10% Δ 60Hz	8,6	13,5	1410	43	0	



KL1839/3