

Auslegung basiert auf:**empfohlenem Betriebspunkt****Ansaugtemperatur t_{LE} = +16 °C****Ausblastemperatur t_{LA} = +34 °C****Ausblashöhe = bis 2.70 m**

Modell				100 - 5	150 - 5*	200 - 5 *	250 - 5*	300 - 5
Luftmenge max:		m³/h		3800	5650	7550	9400	13000
Warmluftmenge:		m³/h		1800	2700	3600	4500	6300
Heizleistung	nenn¹	PWW 80 / 60 °C	kW	10,91	16,36	21,81	27,26	38,17
		PWW 70 / 50 °C	kW	10,91	16,36	21,81	27,26	38,17
		PWW 60 / 40 °C	kW	10,91	16,36	21,81	27,26	38,17
Durchflussmenge		PWW 80 / 60 °C	m³/h	0,48	0,72	0,96	1,20	1,68
		PWW 70 / 50 °C	m³/h	0,48	0,72	0,96	1,19	1,67
		PWW 60 / 40 °C	m³/h	0,48	0,71	0,95	1,19	1,66
Wasserwiderstände		PWW 80 / 60 °C	kPa	1,40	4,10	3,30	4,30	8,80
		PWW 70 / 50 °C	kPa	1,40	2,40	3,30	4,40	8,50
		PWW 60 / 40 °C	kPa	2,00	2,40	3,40	4,40	9,10
Anschlüsse Nennweite	Innengewinde	Zoll		2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"
	Vorlauf/Rücklauf	DN		20	20	20	20	20
EC-Ventilatoren	Spannung	V		230 / 1 / N / PE				
	Frequenz	Hz		50				
	Stromaufnahme max.	A		4,80	7,20	9,60	12,00	16,80
	Motorleistung max.	kW		0,66	1,00	1,32	1,66	2,32
Schalldruckpegel ²	Größte Einstellung	dB (A)		55	56	57	58	60
Maße nach Zeichnung	Gerätelänge (A)	mm		996	1496	1996	2496	2996
	Gerätehöhe	mm		295	295	295	295	295
	Gerätetiefe	mm		1350	1350	1350	1350	1350
Gewicht	TWINOR 5 EC	kg		109	151	194	236	279

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

1. Nennbetrieb bezogen auf Betriebspunkt (siehe oben), Ausblastemperaturregelung empfohlen.

2. Gemessen in 3 m seitlichem Abstand. Schalldruckpegel können je nach Umgebungsbedingungen variieren.

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist u.a. ein ausgeglichenes Druckverhältnis.

*Einbau eines thermostatischen Durchgangsventils notwendig

Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
 Ansaugtemperatur $t_{LE} = +16\text{ °C}$
 Ausblasttemperatur $t_{LA} = +34\text{ °C}$
 Ausblashöhe = bis 3.00 m

Modell				100 - 7	150 - 7*	200 - 7*	250 - 7*	300 - 7
Luftmenge max:		m³/h		5600	7500	11200	13000	14800
Warmluftmenge:		m³/h		2700	3600	5400	6300	7200
Heizleistung	nenn¹	PWW 80 / 60 °C	kW	16,36	21,81	32,72	38,17	43,62
		PWW 70 / 50 °C	kW	16,36	21,81	32,72	38,17	43,62
		PWW 60 / 40 °C	kW	16,36	21,81	32,72	38,17	43,62
Durchflussmenge		PWW 80 / 60 °C	m³/h	0,72	0,96	1,44	1,68	1,92
		PWW 70 / 50 °C	m³/h	0,72	0,96	1,43	1,67	1,91
		PWW 60 / 40 °C	m³/h	0,71	0,96	1,43	1,66	1,90
Wasserwiderstände		PWW 80 / 60 °C	kPa	3,00	2,80	7,00	8,10	10,50
		PWW 70 / 50 °C	kPa	3,01	4,01	7,00	8,20	11,50
		PWW 60 / 40 °C	kPa	4,02	7,20	9,00	10,00	11,70
Anschlüsse Nennweite	Innengewinde	Zoll		2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"
	Vorlauf/Rücklauf	DN		20	20	20	20	20
EC-Ventilatoren	Spannung	V		230 / 1 / N / PE				
	Frequenz	Hz		50				
	Stromaufnahme max.	A		7,20	9,60	14,40	16,80	19,20
	Motorleistung max.	kW		1,00	1,32	1,98	2,32	2,64
Schalldruckpegel ²	Größte Einstellung	dB (A)		56	57	58	59	61
Maße nach Zeichnung	Gerätelänge (A)	mm		996	1496	1996	2496	2996
	Gerätehöhe	mm		295	295	295	295	295
	Gerätetiefe	mm		1350	1350	1350	1350	1350
Gewicht	TWINOR 7 EC	kg		119	161	214	276	319

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

1. Nennbetrieb bezogen auf Betriebspunkt (siehe oben), Ausblasttemperaturregelung empfohlen.

2. Gemessen in 3 m seitlichem Abstand. Schalldruckpegel können je nach Umgebungsbedingungen variieren.

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist u.a. ein ausgeglichenes Druckverhältnis.

*Einbau eines thermostatischen Durchgangsventils notwendig

TWIN^{OR} LNS EC

TECHNISCHE DATEN

FREIHÄNGEND / ZWISCHENDECKE

Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
 Ansaugtemperatur $t_{LE} = +16\text{ °C}$
 Ausblastemperatur $t_{LA} = +34\text{ °C}$
 Ausblashöhe = bis 2.90 m

Modell				100 - LNS	150 - LNS	200 - LNS	250 - LNS	300 - LNS
Luftmenge max:		m³/h		4300	8000	10000	11900	13750
Warmluftmenge:		m³/h		2100	3900	4850	5800	6700
Heizleistung	nenn¹	PWW 80 / 60 °C	kW	12,72	23,63	29,38	35,14	40,59
		PWW 70 / 50 °C	kW	12,72	23,63	29,38	35,14	40,59
		PWW 60 / 40 °C	kW	12,72	23,63	29,38	35,14	40,59
Durchflussmenge		PWW 80 / 60 °C	m³/h	0,56	1,03	1,29	1,55	1,79
		PWW 70 / 50 °C	m³/h	0,55	1,03	1,29	1,54	1,78
		PWW 60 / 40 °C	m³/h	0,55	1,04	1,28	1,53	1,77
Wasserwiderstände		PWW 80 / 60 °C	kPa	1,90	3,30	5,70	6,90	9,90
		PWW 70 / 50 °C	kPa	1,90	7,90	5,80	7,00	10,01
		PWW 60 / 40 °C	kPa	1,10	10,40	7,40	8,70	11,70
Anschlüsse Nennweite	Innengewinde	Zoll		2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"
	Vorlauf/Rücklauf	DN		20	20	20	20	20
EC-Ventilatoren	Spannung	V		230 / 1 / N / PE				
	Frequenz	Hz		50				
	Stromaufnahme max.	A		5,00	8,40	10,00	11,60	13,00
	Motorleistung max.	kW		0,70	1,44	1,80	2,10	2,40
Schalldruckpegel ²	Größte Einstellung	dB (A)		51	52	54	55	57
Maße nach Zeichnung	Gerätelänge (A)	mm		996	1496	1996	2496	2996
	Gerätehöhe	mm		295	295	295	295	295
	Gerätetiefe	mm		1350	1350	1350	1350	1350
Gewicht	TWINOR LNS EC	kg		92	150	203	253	306

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

1. Nennbetrieb bezogen auf Betriebspunkt (siehe oben), Ausblastemperaturregelung empfohlen.

2. Gemessen in 3 m seitlichem Abstand. Schalldruckpegel können je nach Umgebungsbedingungen variieren.

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist u.a. ein ausgeglichenes Druckverhältnis.

Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
 Ansaugtemperatur $t_{LE} = +16\text{ °C}$
 Ausblastemperatur $t_{LA} = +34\text{ °C}$
 Ausblashöhe = bis 3.30 m

Modell				100 - HE-L	150 - HE-L	200 - HE-L	250 - HE-L	300 - HE-L
Luftmenge max:		m³/h		7400	11300	15000	18450	22100
Warmluftmenge:		m³/h		3600	5500	7300	9000	10800
Heizleistung	nenn¹	PWW 80 / 60 °C	kW	21,81	33,32	44,23	54,53	65,43
		PWW 70 / 50 °C	kW	21,81	33,32	44,23	54,53	65,43
		PWW 60 / 40 °C	kW	21,81	33,32	44,23	54,53	65,43
Durchflussmenge		PWW 80 / 60 °C	m³/h	0,96	1,47	1,95	2,40	2,88
		PWW 70 / 50 °C	m³/h	0,96	1,46	1,94	2,39	2,87
		PWW 60 / 40 °C	m³/h	0,95	1,45	1,93	2,38	2,85
Wasserwiderstände		PWW 80 / 60 °C	kPa	6,70	5,90	6,20	6,10	9,40
		PWW 70 / 50 °C	kPa	2,80	6,00	11,70	6,20	9,50
		PWW 60 / 40 °C	kPa	7,00	7,80	8,30	6,30	9,60
Anschlüsse Nennweite	Innengewinde	Zoll		2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 1"	2 x 1"	2 x 1"
	Vorlauf/Rücklauf	DN		20	20	25	25	25
EC-Ventilatoren	Spannung	V		230 / 1 / N / PE				
	Frequenz	Hz		50				
	Stromaufnahme max.	A		12,80	19,20	25,60	32,00	38,40
	Motorleistung max.	kW		3,00	4,50	6,00	7,50	9,00
Schalldruckpegel ²	Größte Einstellung	dB (A)		62	63	64	65	66
Maße nach Zeichnung	Gerätelänge (A)	mm		996	1496	1996	2496	2996
	Gerätehöhe	mm		295	295	295	295	295
	Gerätetiefe	mm		1350	1350	1350	1350	1350
Gewicht	TWINOR HE-L EC	kg		109	183	243	302	364

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

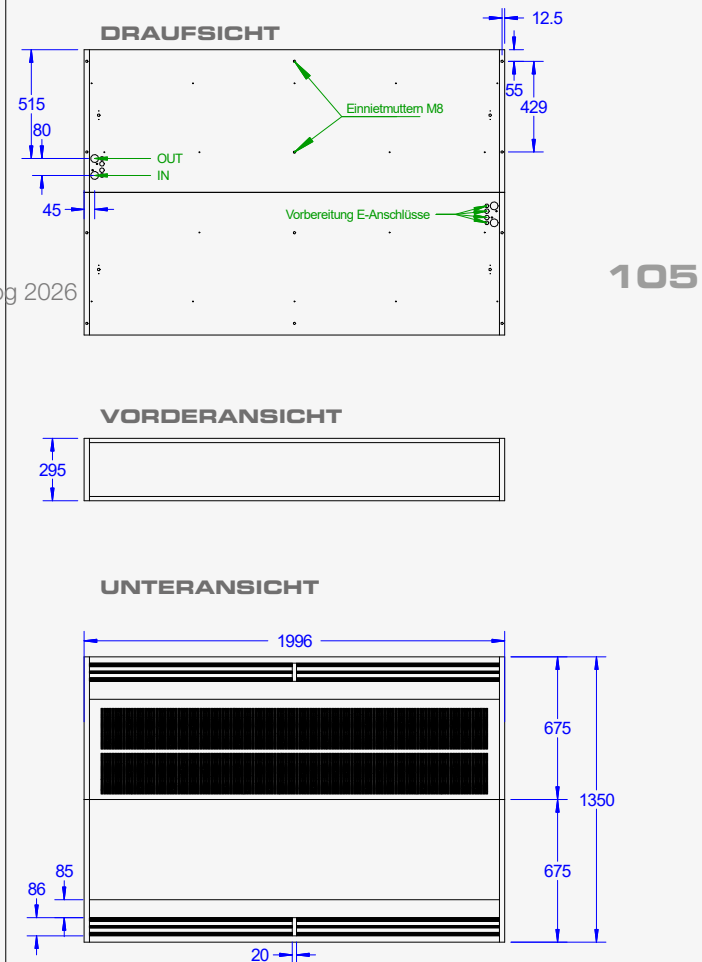
1. Nennbetrieb bezogen auf Betriebspunkt (siehe oben), Ausblastemperaturregelung empfohlen.

2. Gemessen in 3 m Abstand und 300m² SABIN. Schalldruckpegel können je nach Umgebungsbedingungen variieren.

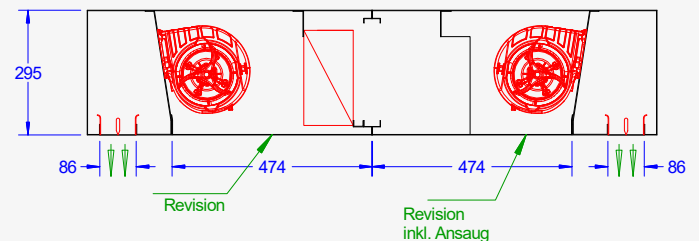
Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist u.a. ein ausgeglichenes Druckverhältnis.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Freihängend



SEITENANSICHT



GERÄTE LÄNGENMASS A:

996 mm
1496 mm
1996 mm
2496 mm
2996 mm

A = VARIABLE GERÄTELÄNGE

* TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

Anschlussfertige freihängende Türluftschleieranlage zur Sichtmontage direkt über der Tür.
Umluftansaugung erfolgt stirnseitig von der Raumseite.