

DUAL M EC

TECHNISCHE DATEN - FREIHÄNGEND /
KASSETTE / ZWISCHENDECKE



Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
Ansaugtemperatur $t_{LE} = +20\text{ °C}$
Ausblastemperatur $t_{LA} = +34\text{ °C}$
Ausblashöhe = bis 2.70 m

Modell				M 1	M 1,5	M 2	M 2,5
Gesamtluftmenge		m³/h		1800	2700	3600	4500
Luftmenge Umluft		m³/h		600	900	1200	1500
Luftmenge Warmluft		m³/h		1200	1800	2400	3000
Heizleistung	nenn¹	PWW 60 / 40 °C	kW	5,7	8,5	11,3	14,2
Durchflussmenge		PWW 60 / 40 °C	m³/h	0,25	0,37	0,49	0,62
Wasserwiderstände		PWW 60 / 40 °C	kPa	1,1	2,8	1,7	3,0
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	1,6	2,4	3,2	4,0	
	Motorleistung max.	kW	0,17	0,30	0,34	0,43	
Schalldruckpegel ²	Größte Einstellung	dB (A)	58	59	60	61	
Maße nach Zeichnung	Gerätelänge (A)	mm	1000	1500	2000	2500	
	Gerätehöhe ³	mm	260	260	260	260	
	Gerätetiefe ⁴	mm	660	660	660	660	
Gewicht	Dual	kg	68	95	123	150	
	Kassette	kg	75	106	136	168	
	Dual-Z	kg	87	125	159	199	

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.
3. Maß ändert sich bei Dual Z (Zwischendecken Ausführung) auf 390-490 mm.
4. Maß ändert sich bei Dual Z auf 890 mm und bei Kassette (deckenbündige Ausführung) auf 780 mm.

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

DUAL L EC

TECHNISCHE DATEN - FREIHÄNGEND /
KASSETTE / ZWISCHENDECKE



Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
Ansaugtemperatur $t_{LE} = +20\text{ °C}$
Ausblastemperatur $t_{LA} = +34\text{ °C}$
Ausblashöhe = bis 3.00 m

Modell				L 1	L 1,5	L 2	L 2,5
Gesamtluftmenge		m³/h		2700	3600	5100	6300
Luftmenge Umluft		m³/h		900	1200	1500	2100
Luftmenge Warmluft		m³/h		1800	2400	3600	4200
Heizleistung	nenn¹	PWW 60 / 40 °C	kW	7,7	11,3	17,0	19,8
Durchflussmenge		PWW 60 / 40 °C	m³/h	0,34	0,49	0,74	0,86
Wasserwiderstände		PWW 60 / 40 °C	kPa	2,1	4,9	5,8	5,6
Anschlüsse Nennweite	Innengewinde	Zoll		2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"
	Vorlauf/Rücklauf	DN		20	20	20	20
EC-Ventilatoren	Spannung	V		230 / 1 / N / PE			
	Frequenz	Hz		50			
	Stromaufnahme max.	A		3,3	4,9	6,5	8,2
	Motorleistung max.	kW		0,39	0,59	0,78	0,98
Schalldruckpegel ²	Größte Einstellung	dB (A)		60	61	62	63
Maße nach Zeichnung	Gerätelänge (A)	mm		1000	1500	2000	2500
	Gerätehöhe ³	mm		260	260	260	260
	Gerätetiefe ⁴	mm		660	660	660	660
Gewicht	Dual	kg		75	103	130	158
	Kassette	kg		82	114	143	176
	Dual-Z	kg		94	133	166	207

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.
3. Maß ändert sich bei Dual Z (Zwischendecken Ausführung) auf 390-490 mm.
4. Maß ändert sich bei Dual Z auf 890 mm und bei Kassette (deckenbündige Ausführung) auf 780 mm.

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

DUAL DX M/L EC

TECHNISCHE DATEN - FREIHÄNGEND /
KASSETTE / ZWISCHENDECKE

Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt

Ansaugtemperatur $t_{LE} = +20\text{ °C}$

Ausblastemperatur $t_{LA} = +34\text{ °C}$

Ausblashöhe DX-M = bis 2.70 m

Ausblashöhe DX-L = bis 3.00 m

Heizgastemperatur = 70 °C

Kondensationstemperatur = 50 °C

Kondensataustritt = 45 °C

Betriebsdruck = max. 45 bar

Nur Heizbetrieb möglich

Modell			DX-M 1	DX-M 1,5	DX-M 2	DX-M 2,5
Gesamtluftmenge		m³/h	1800	2700	3600	4500
Luftmenge Umluft		m³/h	600	900	1200	1500
Luftmenge Warmluft		m³/h	1200	1800	2400	3000
Leistung ¹	Heizleistung DX	kW	5,6	8,5	11,3	14,1
Druck- u. Saugleitung	Anschlüsse	mm	10/16	10/16	10/18	10/22
EC-Ventilatoren ³	Spannung	V	230 / 1 / N / PE			
	Frequenz	Hz	50			
	Stromaufnahme max.	A	1,6	2,4	3,2	4,0
	Motorleistung max.	kW	0,17	0,30	0,34	0,43
Schalldruckpegel ²	Größte Einstellung	dB (A)	58	59	60	61
Maße nach Zeichnung	Gerätelänge (A)	mm	1000	1500	2000	2500
	Gerätehöhe	mm	260	260	260	260
	Gerätetiefe	mm	660	660	660	660
Gewicht	Dual DX	kg	74	102	131	159
	Kassette	kg	76	108	139	172
	Dual-Z	kg	88	127	162	203

Modell			DX-L 1	DX-L 1,5	DX-L 2	DX-L 2,5
Gesamtluftmenge		m³/h	2700	3600	5100	6300
Luftmenge Umluft		m³/h	900	1200	1500	2100
Luftmenge Warmluft		m³/h	1800	2400	3600	4200
Leistung ¹	Heizleistung DX	kW	8,5	11,5	17,3	20,0
Druck- u. Saugleitung	Anschlüsse	mm	10/16	10/18	10/22	10/22
EC-Ventilatoren ³	Spannung	V	230 / 1 / N / PE			
	Frequenz	Hz	50			
	Stromaufnahme max.	A	3,3	4,9	6,5	8,2
	Motorleistung max.	kW	0,39	0,59	0,78	0,98
Schalldruckpegel ²	Größte Einstellung	dB (A)	60	61	62	63
Maße nach Zeichnung	Gerätelänge (A)	mm	1000	1500	2000	2500
	Gerätehöhe	mm	260	260	260	260
	Gerätetiefe	mm	660	660	660	660
Gewicht	Dual DX	kg	81	110	138	167
	Kassette	kg	83	116	146	180
	Dual-Z	kg	95	135	169	211

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

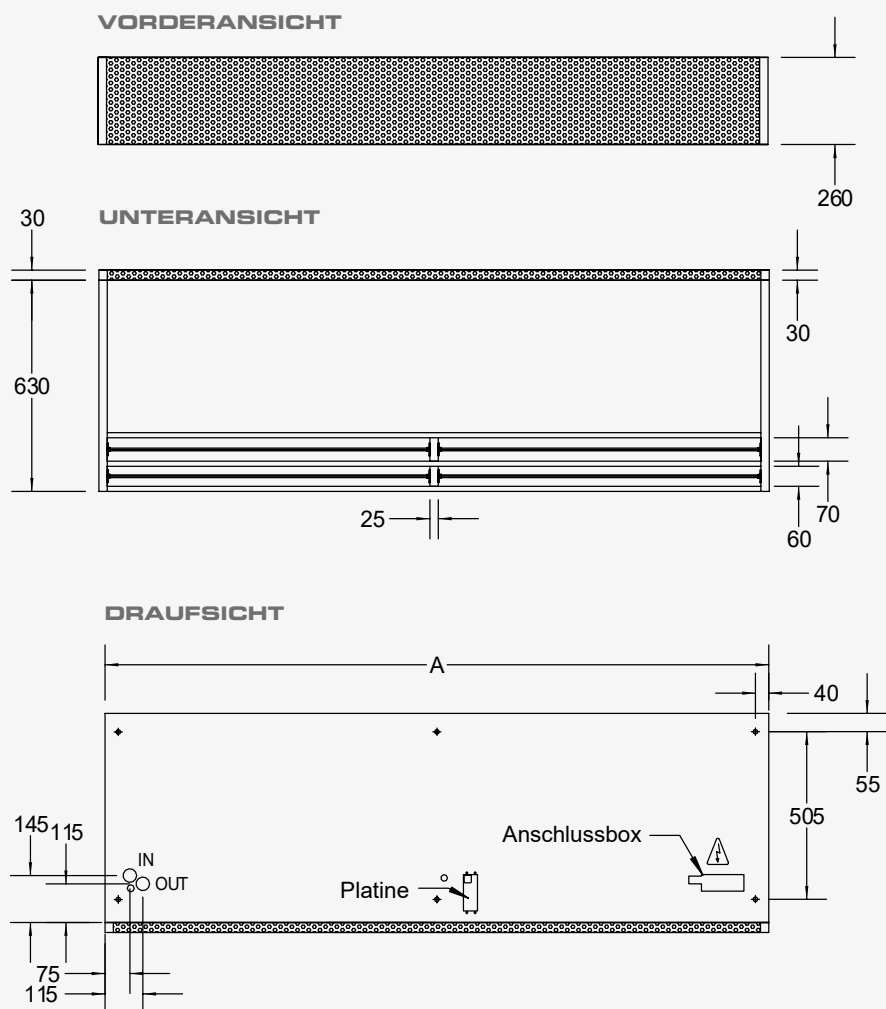
1. Nennbetrieb bezogen auf Betriebspunkt (siehe oben).

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

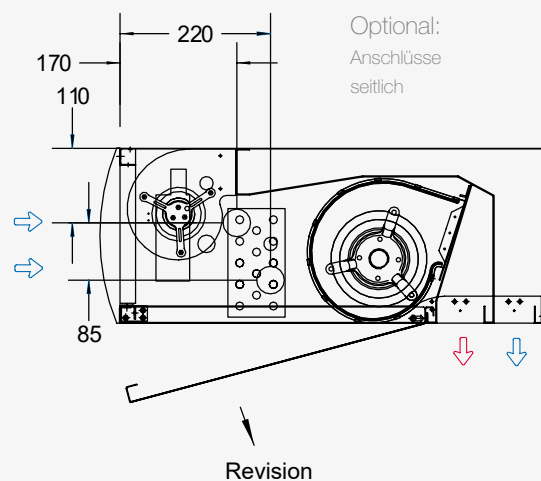
3. Steuerspannung 0-10 V.

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

Freihängend



SEITENANSICHT



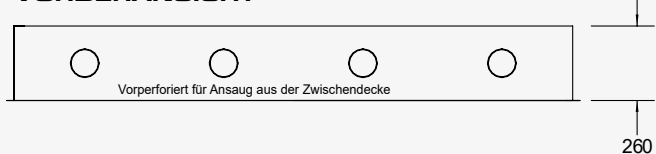
A = VARIABLE GERÄTELÄNGE

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

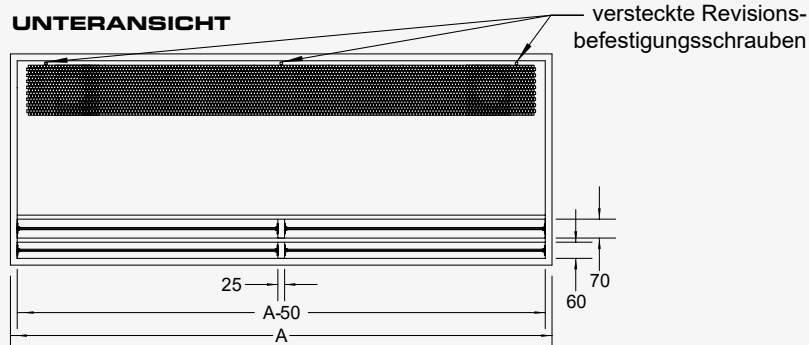
Anschlussfertige freihängende Türluftschleieranlage zur Sichtmontage direkt über der Tür.
Umluftansaugung erfolgt stirnseitig von der Raumseite.

Kassette

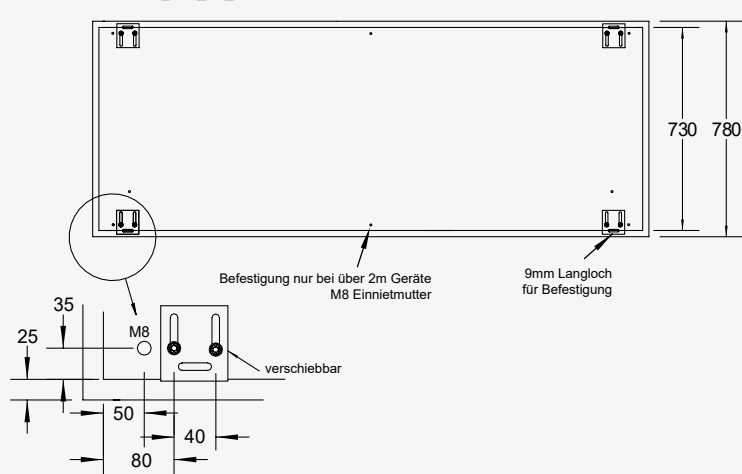
VORDERANSICHT



UNTERANSICHT



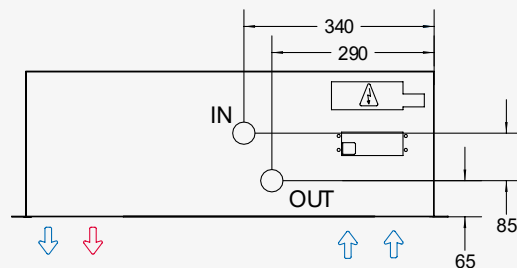
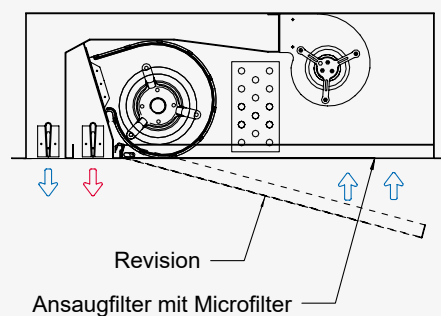
DRAUFSICHT



A = VARIABLE GERÄTELÄNGE

SEITENANSICHT

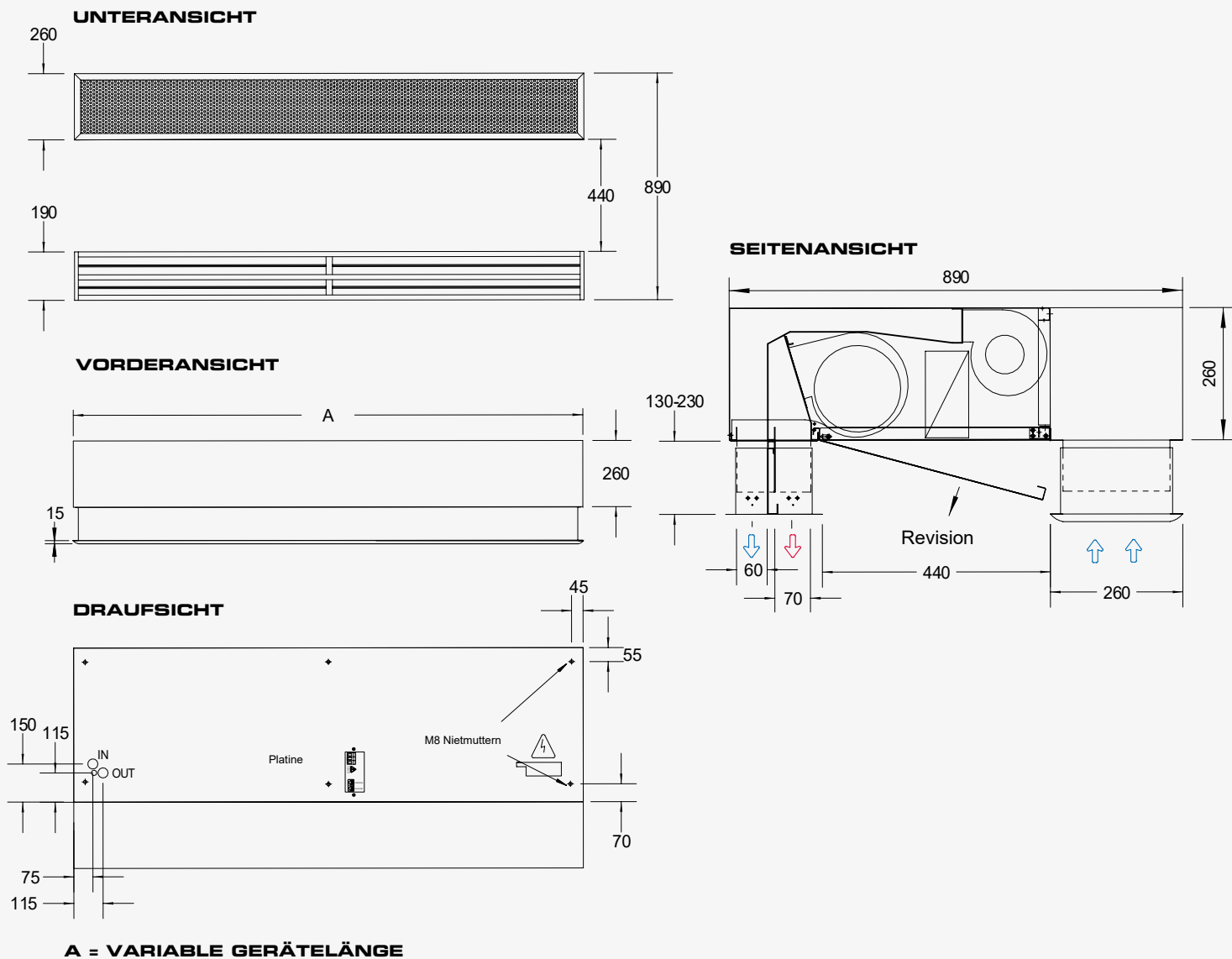
E- und W-Anschlüsse seitlich



TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

Anschlussfertige Türluftschleieranlage mit unterseitiger Ansaugung und umlaufendem Rahmen zur deckenbündigen Montage. Umluftansaugung erfolgt unterseitig von der Raumseite. Frei zugängliche Revisionsöffnung an der Geräteunterseite.

Zwischendeckengerät



TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

Anschlussfertige Türluftschleieranlage mit unterseitiger Ansaugkammer, Ansaug- und Ausblasseibestutzen zum Einbau in eine Zwischendecke. Nur Ansaug- und Ausblasgitter sind von unten sichtbar. Umluftansaugung erfolgt unterseitig von der Raumseite. ACHTUNG: Revisionsklappe auf der Geräteunterseite, daher muss die bauseitige Zwischendecke im Bereich zwischen Ansauggitter und Ausblaselement unbedingt ganzflächig demontierbar sein.