

# Luftbefeuchter mit elektrischer 2-Punkt-Regelung

(technische Daten, Abmessungen und Dampfmengen)



## Mit Ventilator

Für die direkte Dampfabgabe in die Raumluft bei Dampfleitungsdrücken von 0,15 bis 4 bar. Magnetventil aktiviert und deaktiviert die Dampfabgabe. Integrierter Ventilator mit ölfreiem Motor sorgt für eine schnelle und gleichmäßige Verteilung der Feuchte.

## Ohne Ventilator.

Für die direkte Dampfabgabe in die Raumluft bei Dampfleitungsdrücken von 0,15 bis 4 bar. Magnetventil aktiviert und deaktiviert die Dampfabgabe. Wird in der Regel zusammen mit Heizgeräten eingesetzt.

Abbildung 57-1. Luftbefeuchter Typ FSA

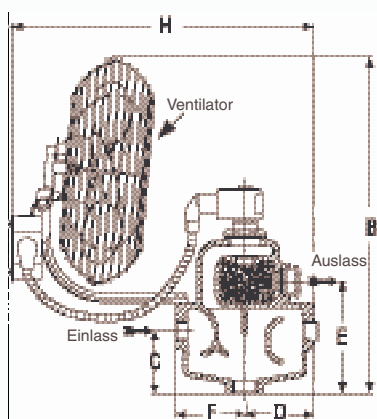


Abbildung 57-2. Luftbefeuchter Typ VSA

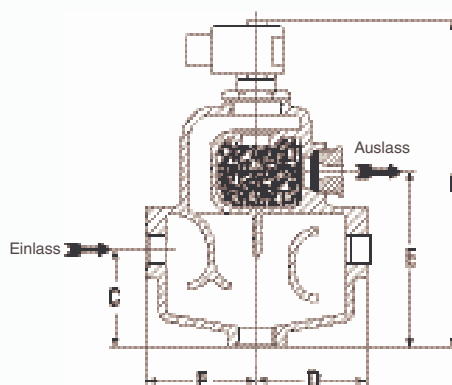


Tabelle 57-1. Abmessungen

Modellnummer	B	C	D	E	F	H
FSA-91	472	86	97	154	400	78
FSA-92	472	86	97	154	400	97
FSA-93	533	117	121	229	464	121

Tabelle 57-2. Abmessungen

Modellnummer	B	C	D	E	F
VSA-91	276	86	97	154	78
VSA-92	276	86	97	154	97
VSA-93	368	117	121	229	121

Tabelle 57-3. Technische Daten zu Armstrong Luftbefeuchtern mit elektrischer 2-Punkt-Regelung

Modellnummer	FSA-91	VSA-91	FSA-92	VSA-92	FSA-93	VSA-93
*Spule (Watt) 120 V, 50/60 Hz	10	10	10	10	10	10
*Motor (Watt) 120 V, 50/60 Hz	6	–	6	–	6	–
Hygrostat (Ampere bei 220V)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Versandgewicht (kg)	13	10	15	12	31	28
Dampfanschluss und Schmutzfänger	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"
Ableiteranschluss	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Ableiter Nr.	800	800	800	800	811	811

Tabelle 57-4. Leistung, Armstrong Luftbefeuchter mit elektrischer 2-Punkt-Regelung

Dauerhafte Dampfmenge in kg Dampf pro Stunde bei angegebener Dampfdruck am Befeuchter.	Ventilgröße	FSA-91, VSA-91, DSA-91						FSA-92, VSA-92, DSA-92						FSA-93, VSA-93, DSA-93			
		1/16"	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"	7/32"	7/32"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"
		Dampfdruck in bar-ü	0,15	0,30	0,40	0,60	0,70	0,80	1,00	1,40	1,70	2,00	2,50	2,75	3,50	4,00	
	0,15	0,7	1,4	2,5	3,7	5,7	7,5	7,3	10	15	24	34	40	20	23	35	45
	0,30	0,9	2,1	3,7	5,7	8,5	12	11	17	27	32	43	46	29	39	49	66
	0,40	1,1	2,5	4,4	6,9	10	14	16	21	32	38	49	51	36	48	59	78
	0,60	1,4	3,2	5,6	8,8	13	17	18	24	37	47	58	64	40	53	66	90
	0,70	1,5	3,5	6,2	9,7	15	19	19	25	40	52	62	68	44	59	77	98
	0,80	1,6	3,8	6,6	10	16	20	20	27	42	56	68	75	48	64	86	110
	1,00	1,9	4,2	8,2	12	17	23	22	29	45	63	72	–	53	73	97	123
	1,40	2,5	5,4	10,4	14	21	28	24	31	49	73	–	–	62	84	112	–
	1,70	3,1	6,0	11,6	16	24	31	26	39	62	–	–	–	70	96	130	–
	2,00	3,4	6,5	12,7	18	27	34	38	46	72	–	–	–	79	108	–	–
	2,50	3,8	7,8	13,6	20	29	–	41	52	85	–	–	–	86	119	–	–
	2,75	4,2	8,7	14,8	22	32	–	44	57	–	–	–	–	94	129	–	–
	3,50	5,0	10,4	18,0	27	39	–	54	69	–	–	–	–	109	–	–	–
	4,00	5,6	11,1	20,0	29	–	–	61	77	–	–	–	–	122	–	–	–

Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte. Die exakten Abmessungen finden Sie in den geprüften Werkzeichnungen. Änderungen an Konstruktion und Material ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Dampfabereiter und Luftbefeuchter

## Standard-Lieferumfang

Im Lieferumfang sind folgende Komponenten enthalten:

1. Befeuchter mit Magnetventil
2. Ventilator und Motor für FSA-Modelle
3. Standard-Hygrostat mit offenem Kontakt
4. Y-Schmutzfänger
5. Armstrong Glockenkondensatableiter
6. Anfahrschutz zur Vermeidung von Wasseraustritt in der Aufwärmphase

## Bestellangaben

Geben Sie die Modellnummer, die elektrischen Kennzahlen, den Dampfdruck und die Ventilöffnung an.

## Eigenschaften

Elektro-Dampfluftbefeuchter: Trockendampfbefeuchter mit vollständiger Trennung vor dem Regelventil und interner Dampftrockenkammer und Mantelbeheizung des Austritts, die gewährleistet, dass der Dampf absolut trocken ist.

- A. Dampf strömt unter Druck durch die Dampfleitung in den Befeuchter.
- B. Dampftrockenkammer mit Glockenkondensatableiter.
- C. Ein integriertes, mantelbeheiztes Magnetventil sorgt für den Fluss des Dampfes in die Nachverdampfungskammer. Die Nachverdampfungskammer ist mit schalldämpfendem Material aus Edelstahl gefüllt. Der Dampf verlässt die Nachverdampfungskammer über den mantelbeheizten Austritt bei atmosphärischem Druck und der angegebenen Feuchte.
- D. Durch einen Anfahrschutz wird verhindert, dass der Befeuchter in Betrieb genommen wird, bevor das durch den Kaltstart bedingte Kondensat abgeleitet ist.

Dampfaufbereiter  
und Luftbefeuchter