

## Adsorptionsluftentfeuchter Typenreihe

MS 2.4 • MS 3.3 • MS 5.0 • MS 6.5 • MS 8.0 • MS 9.5

### Produktbeschreibung MS2.4 - MS 9.5

Luftentfeuchterserie in Industriequalität zur Entfeuchtung atmosphärischer Luft mittels leistungsstarker Sorptionsrotoren. In der Basisvariante, geeignet für die Innenaufstellung, besteht das Rahmengerhäuse aus pulverbeschichteten Aluminium-Strangpressprofilen in das die sendzimiervverzinkten und ebenfalls pulverbeschichteten Wandpaneelen eingesetzt sind.

Abnehmbare Servicepaneelen erleichtern dabei die Reinigungs-, Inspektions- und Wartungsarbeiten. Ein technisch ausgereiftes und energiesparendes System erlaubt einen wirtschaftlich effizienten und langjährigen Betrieb.

Zudem sorgen durchdachte Detailkonstruktionen für einen minimalen Wartungsaufwand durch das Betreiber- und Servicepersonal. Ein auf dem Luftentfeuchter aufgebauter, servicefreundlicher und mit Standardkomponenten ausgestatteter Schaltschrank ergänzt das Gesamtkonzept und gewährleistet äußerste Betriebssicherheit.

Durch optional erhältliches Zubehör kann die MS Geräteserie zudem ein breites Leistungsspektrum in unterschiedlichsten Einsatzgebieten abdecken.

Darüber hinausgehende Anforderungen, sowohl prozesstechnisch als auch leistungsbezogen, können wir in unserer flexiblen Fertigung kundenbezogen realisieren.

**14 – 56 kg/h**  
Entfeuchtungsleistung\*

**2400- 9500 m<sup>3</sup>/h**  
Trockenluftvolumenstrom\*

\*nominale Angaben bei 20°C, 60% r.F.



(Abb. MS 2.4 Innenaufstellung)



(Abb. MS 2.4 Option Außenaufstellung)

### Anwendungsbereiche

Unsere leistungsstarken Adsorptionstrockner kommen überall dort zum Einsatz, wo herkömmliche Systeme, wie z.B. Kondensationstrockner nicht ausreichen, um die gewünschte Entfeuchtungsleistung zu erzielen oder unwirtschaftlich arbeiten.

Das von uns verwendete Adsorptionsprinzip erlaubt wesentlich tiefere Taupunkte und arbeitet dabei äußerst wirtschaftlich.

Adsorptionstrockner werden insbesondere in Bereichen eingesetzt, welche niedrige Luftfeuchtigkeiten und kontinuierliche Prozessbedingungen fordern. Zu diesen gehören neben der Luft-, Klima- und Prozesslufttechnik auch das Baugewerbe, Produktionsstätten und Lagerräume.

### Weitere Anwendungsgebiete sind

- Automobilindustrie
- Pharmaindustrie
- Elektroindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Wehrtechnik
- Energierzeugung



## Adsorptionsluftentfeuchter Typenreihe

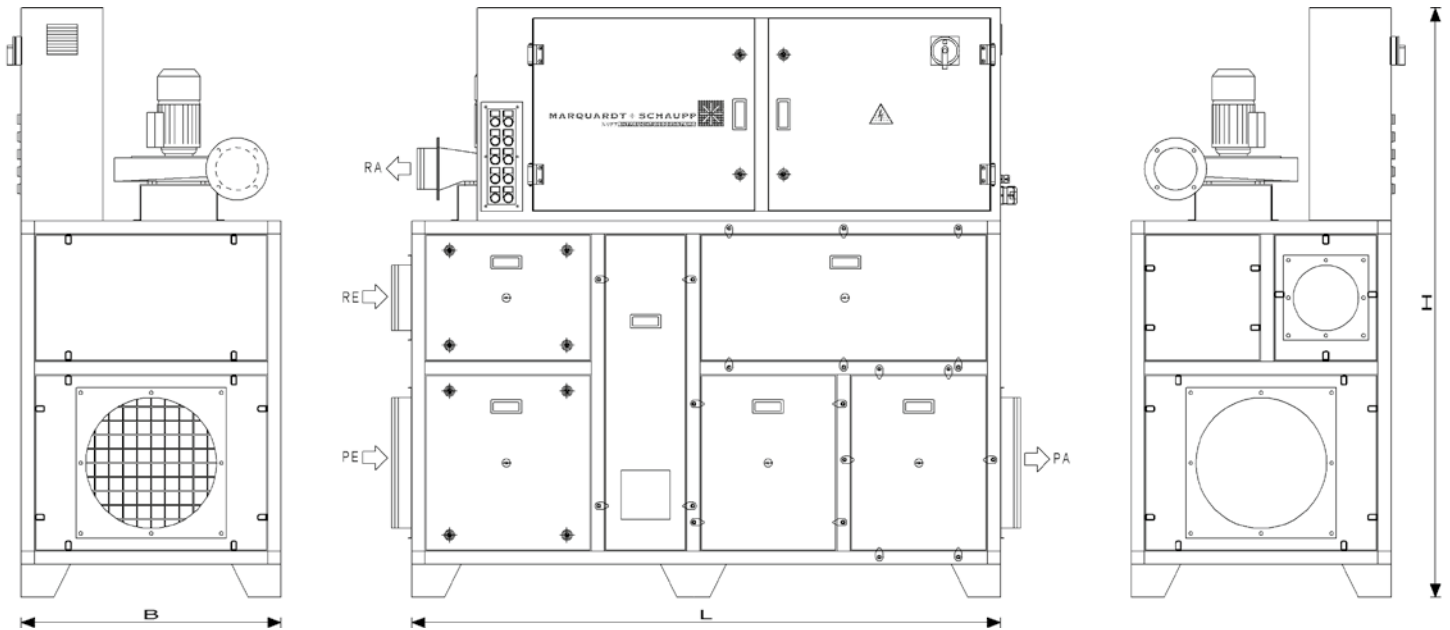
MS 2.4 • MS 3.3 • MS 5.0 • MS 6.5 • MS 8.0 • MS 9.5

### Technische Daten

Typenbezeichnung	MS 2.4	MS 3.3	MS 5.0	MS 6.5	MS 8.0	MS 9.5
Entfeuchtungsleistung kg/h	14	19	28,8	37,4	47	56
Trockenluftmenge nominal (m <sup>3</sup> /h)	2400	3300	5000	6500	8000	9500
ext. Pressung (Pa)	300	300	300	300	300	300
Regenerationsluftmenge nominal (m <sup>3</sup> /h)	590	810	1230	1590	1970	2340
ext. Pressung (Pa)	300	300	300	300	300	300
Elektroanschluß	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz
Anschlußleistung (kw)	26	33	49	63	78	92
Nenn- Stromaufnahme (A)	45	55	75	100	115	145
Empfohlene Absicherung (max. A)	63	100	100	125	160	160
LxBxH (mm)	1800x794x1800	1800x794x1800	1900x1034x2080	1900x1034x2080	2450x1316x2380	2450x1316x2380
Prozessluft Eintritt (PE)	NW 400	NW 400	NW 500	NW 500	BxH 1100x600	BxH 1100x600
Prozessluft Austritt (PA)	NW 400	NW 400	NW 500	NW 500	BxH 1100x600	BxH 1100x600
Regenerationsluft Eintritt (RE)	NW 200	NW 200	NW 315	NW 315	NW 400	NW 400
Regenerationsluft Austritt (RA)	NW 125	NW 125	NW 140	NW 140	NW 180	NW 180
Gewicht ca. (kg)	380	400	530	550	680	700
Gewicht wetterfeste Ausführung ca. (kg)	480	500	630	650	780	800

\*nominale Angaben bei 20°C, 60% r.F.

(techn. Änderungen vorbehalten)



### Optionen / Zubehör

- Wetterfeste Ausführung
- Edelstahlausführung
- Hygieneausführung Prozessluftseitig
- Transport- und Rammschutzrahmen
- Regenerationsheizung als Dampferhitzer
- Laufrollen für mobilen Einsatz
- Übergangsstücke für luftseitigen Anschluss
- Filterüberwachung (vor Ort Anzeige)
- Hygrostat
- ...