



Technische Daten

| Trockenlufterzeuger Typ METROLUX | METROLUX A 50 | METROLUX A 80 |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| Trockenluftleistung [m³/h] | 50 | 80 |
| Max. Anzahl Trockentrichter | 3 | 3 |
| Elektrischer Anschlusswert [kW] | 3,2* | 3,8* |
| Anschlussspannung [V/Hz] | 3/N/PE 400/50 | 3/N/PE 400/50 |
| Druckluft öl- und wasserfrei [bar] | 5 - 7 | 5 - 7 |
| Gewicht ca. [kg]** | 120 | 130 |
| Farbe RAL orange/grau | 2011/7040 | 2011/7040 |

* Zuzüglich der Anschlusswerte von Trockentrichtern und Fördergeräten.

** Je nach Ausführung

Technische Daten Trockentrichter

| Trichtervolumen [l] | 15 | 30 | 60 | 100 | 150 | 250 |
|---------------------------------|---------------|----|----|------|-----|------|
| Temperaturbereich [°C] | 60 - 140 | | | | | |
| Elektrischer Anschlusswert [kW] | 1,5 | | | 2,5 | | |
| Anschlussspannung [V/Hz] | 1/N/PE 230/50 | | | | | |
| Abmessungen [mm] | | | | | | |
| L1 - 1 Trockentrichter | 605 | | | 625 | | |
| L1 - 2 Trockentrichter | 1160 | | | 1205 | | |
| L1 - 3 Trockentrichter | 1700 | | | - | | |
| H1 | - | | | 1705 | | 2040 |
| H2* | 1610 | | | - | | |
| Gewicht ca. [kg]** | 16 | 20 | 30 | 64 | 72 | 85 |
| Farbe RAL orange/grau | 2011/7040 | | | | | |

* Maß des Gerätes ohne flexible Schläuche.

** Je nach Ausführung

Leistungsdaten

| Material | Trocknungstemperatur [°C] | Verweilzeit [h] | Trockentrichter - Leistung [kg/h] | | | | | | |
|----------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------|------|------|-------|-------|-------|--|
| | | | 15 l | 30 l | 60 l | 100 l | 150 l | 250 l | |
| ABS | 80 | 2-3 | 4 | 8 | 15 | 25 | 38 | 63 | |
| EPDM | 80 | 4 | 2 | 4 | 8 | 13 | 20 | 33 | |
| LCP | 150 | 4 | 4 | 7 | 15 | 24 | 36 | 61 | |
| PA 6/66 | 75 | 4-6 | 2 | 4 | 8 | 14 | 20 | 34 | |
| PA 6.10.11.12 | 80 | 4-6 | 2 | 4 | 8 | 13 | 20 | 33 | |
| PAEK | 160 | 3-4 | 3 | 6 | 12 | 20 | 29 | 49 | |
| PBT | 110 | 3-4 | 4 | 8 | 15 | 26 | 39 | 64 | |
| PC | 120 | 2-3 | 4 | 8 | 15 | 26 | 39 | 64 | |
| PE schwarz | 90 | 3 | 2 | 4 | 8 | 14 | 21 | 35 | |
| PEEK | 150 | 3 | 4 | 8 | 15 | 26 | 39 | 64 | |
| PEI | 150 | 3-4 | 3 | 6 | 12 | 20 | 29 | 49 | |
| PES | 150 | 4 | 3 | 6 | 12 | 21 | 31 | 51 | |
| PET (Prof.) | 175 | 4-6 | 2 | 4 | 8 | 13 | 20 | 33 | |
| PET (Spritzg.) | 120 | 4 | 3 | 5 | 8 | 15 | 23 | 38 | |
| PET-G | 65 | 4-6 | 2 | 4 | 8 | 13 | 20 | 33 | |
| PMMA | 80 | 2-3 | 4 | 7 | 14 | 24 | 36 | 60 | |
| POM | 110 | 2-3 | 4 | 8 | 17 | 28 | 42 | 69 | |
| PP | 100 | 2-3 | 3 | 6 | 12 | 20 | 29 | 49 | |
| PPE | 110 | 2-3 | 4 | 8 | 15 | 26 | 38 | 64 | |
| PPS | 140 | 3-4 | 4 | 7 | 14 | 23 | 35 | 58 | |
| PS | 80 | 2 | 5 | 9 | 18 | 30 | 46 | 76 | |
| PSU | 130 | 3-4 | 4 | 8 | 15 | 25 | 38 | 63 | |
| PVC | 70 | 1-2 | 5 | 9 | 18 | 30 | 46 | 76 | |
| SAN | 80 | 2-3 | 4 | 8 | 16 | 26 | 39 | 65 | |
| SB | 80 | 2 | 4 | 8 | 17 | 28 | 42 | 69 | |
| TPU | 90 | 2-3 | 3 | 6 | 11 | 19 | 28 | 46 | |

* Ändert sich mit Schüttgewicht, Verweilzeit und Anfangsfeuchte.

Technische Änderungen vorbehalten.

China, Beijing
Tel. +86 10 6525-8815/16/17
Fax +86 10 6522-2522
sales@motan-colortronic.com.cn

Germany, Friedrichsdorf
Tel. +49 6175 792-167
Fax +49 6175 792-284
info@motan-colortronic.de

Italy, Tortona (AL)
Tel. +39 0131-872 933
Fax +39 0131-872 941
info@motan-colortronic.it

Thailand, Bangkok
Tel. +66 2 717-1088
Fax +66 2 717-1080
info@motan-colortronic.co.th

China, Taicang
Tel. +86 512 5357-7066
Fax +86 512 5357-7055
sales@motan-colortronic.com.cn

Germany, Isny
Tel. +49 7562 76-0
Fax +49 7562 76-111
info@motan-colortronic.de

Japan*, Hiroshima
Tel. +81 82 928-6150
Fax +81 82 928-9954
info@semco.jp

USA, Plainwell
Tel. +1 269 685-1050
Fax +1 269 685-1059
motanusa@motan-inc.com

France, Evry
Tel. +33 1 608 690-18
Fax +33 1 608 690-29
info@motan-colortronic.fr

Great Britain, Abingdon
Tel. +44 1 235 5500-11
Fax +44 1 235 5500-33
sales@motan.co.uk

Singapore
Tel. +65 6873-7666
Fax +65 6873-7555
info@motan-colortronic.com.sg

Germany, Bünde
Tel. +49 5223 68544-0
Fax +49 5223 68544-11
info@motan-colortronic.de

India, Chennai
Tel. +91 44 2247-2423
Fax +91 44 2247-2422
info@motan-colortronic.co.in

Switzerland, Hunzenschwil
Tel. +41 62 889 29-29
Fax +41 62 889 29-00
info@motan-colortronic.ch

Over 90 agencies world-wide. * Partner.

METROLUX A

DryingLine



METROLUX



METROLUX



METROLUX A 50/80

Trocknen und Fördern

Die Verarbeitung hochwertiger, technischer Kunststoffe stellt insbesondere auch bei Kleinmengen hohe Anforderungen an die Trocknung und den Transport des Materials zur Verarbeitungsmaschine.

METROLUX A 50 und 80 Trockner zeichnen sich durch eine materialschonende, dem Durchsatz angepasste und energieeffiziente Trocknung aus.

Abgestimmt auf die erforderliche Gesamtleistung lassen sich die Trockner auf bis zu drei voll isolierte Trockentrichter erweitern.

Ein Fördergebläse mit Zentralfilter ist in den Trockenlufterzeuger integriert. Es versorgt neben dem Trockentrichter auch bis zu drei Verarbeitungsmaschinen mit getrocknetem Material.

Um einer erneuten Feuchtigkeitsaufnahme kritischer Materialien nach dem Trocknungsprozess vorzubeugen, können Leersaugventile sowie eine Trockenluftförderung ins System integriert werden.

METROLUX A 50 und 80 – die ideale Lösung für die Trocknung und Förderung von Kleinmengen.



V001_03_10_0.0



www.motan.com





METROLUX A 50/80: Von der Insellösung bis zur Integration in große Systemanlagen immer eine leistungsstarke Investition in Sachen Produktivität und Fertigungsqualität.

Die METROLUX A 50/80 Trocknerreihe bietet viele Leistungsmerkmale einer zentralen Trocknungsanlage, wie zum Beispiel:

- IPC-fähige Steuerungen mit integrierter Ethernet-Schnittstelle
- Farbgrafik-Display mit Touchscreen
- CAN-Bus-System zur Steuerung und Überwachung der Trockentrichter und des Fördersystems
- durch Webtechnik integrierbar in ein Motan CONTROLnet Automationsnetzwerk
- integrierten DryingOrganizer, der das Material vor Übertrocknung als auch vor unzureichender Trocknung schützt

- energieoptimierten Regenerierprozess, der zu Kosteneinsparungen während des Trocknungsprozesses beiträgt
- Taupunktsteuerung, die ebenfalls die im Prozess anfallenden Kosten reduziert
- Rezepturverwaltung, Passwortschutz, Wochenschaltuhr sowie eine integrierte Fördersteuerung

METROLUX A 50/80 Geräte eignen sich ideal für kleine Insellösungen. Zudem können sie problemlos in große Systemanlagen integriert werden.

Leistungsmerkmale

Trockenlufttrocknung

- kontinuierlich arbeitender Trockenlufttrockner
- Material berührende Teile aus Edelstahl
- integrierte Zeitschaltuhr

Optional:

- Taupunktsteuerung
- energieoptimierte Regenerierung
- DryingOrganizer
- Rezepturverwaltung

Förderung

- integriertes Fördergebläse mit Zentralfilter
- Fördersteuerung für sechs Fördergeräte

Optional:

- Ansteuerung von drei Leersaugventilen

Steuerung/Kommunikation

- Bedienung über ein Farbgrafik-Display mit Touchscreen
- Ethernet-Schnittstelle standardmäßig
- Fernzugriff über WEBpanel
- voll vernetzbar mit Motan CONTROLnet Steuerungen

