

# Mangel mit beheizter Mulde für hausinterne Wäschereieinrichtungen

## CL 370



### Beschreibung

- Walze
  - Aus Lochstahl mit Federn, Bewicklung mit 2 Polyesterschichten
  - Flexible Mulde garantiert perfekten Kontakt
  - Robuste Bauweise für hohe Druckbelastbarkeit
  - Verzinkte Federn 12 mm + 2 Schichten abgeschrägte PES-Bewicklung
  - Variable Geschwindigkeit dank Frequenzumrichter
  - Belüftungsöffnungen auf der gesamten Länge: optimale Feuchtigkeitsbeseitigung
- Mulde
  - Einteilige Konstruktion, lasergeschweißt
  - Beheizung durch umlaufendes Thermoöl
  - 100% Kontakt der Mulde
  - Entspricht 205° des Walzenumfangs
- Hydraulische Anpressung der Mulde
  - Vollständig anpassbarer und konstanter Druck zwischen Mulde und Walze dank eingebauter Hydraulikpumpe
  - Optimaler Kontakt zwischen Mulde und Walze
  - Maximale Effizienz – höhere Produktivität
- Gas- & elektrische Heizung
  - Konstante Temperatur entlang der gesamten Mulde
  - Sehr langsamer Temperaturabbau, schneller Aufbau
  - Hoher Durchsatz durch konstante Temperatur
  - Sehr hohe Effizienz
  - Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Wäscheausgabe - 'Rückführungsbauweise' (Standard)
  - Möglichkeit zum Aufstellen an Wänden: platzsparend
  - Möglichkeit für 1 Person die Maschine zu bedienen

### Optionen

- 2 Schichten abgeschrägte NOMEX Bewicklung
- Wäscheausgabe - 'Durchlaufbauweise'
  - 60 cm langer Ablagetisch auf der Rückseite der Mangel
  - Höherer Durchsatz
- Zuführsystem "Easy Clamp"
  - Klammerung durch Luftdruck
  - Nach Einführung der Ecken werden die Wäschestücke automatisch durch die Klammern auseinandergezogen
  - Klammeraktivität, -geschwindigkeit und -druck programmierbar

## CL 370

Durchmesser Walze	370 mm
Mulde	
Länge	664 mm
Breite	1750 / 2000 / 2200 / 2500 / 3000 mm
Oberfläche	1,16 / 1,33 / 1,46 / 1,66 / 1,99 m <sup>2</sup>
Normale Geschwindigkeit	1-6,5 m/min
Durchschnittlicher durchsatz/produktion (E & G)	
50% Restfeuchtigkeit	48 / 54 / 60 / 67 / 81 kg/h
45% Restfeuchtigkeit	53,3 / 60 / 66,7 / 74,4 / 90 kg/h
25% Restfeuchtigkeit	96 / 108 / 120 / 134 / 162 kg/h
Verdunstungsrate*	24 / 27 / 30 / 33,5 / 40,5 l/h
Betrieb	
Maximale Breite der Wäsche	Breite der Mulde - 2%
Maximale Temperatur	200 °C
Minimale Temperatur	150 °C
Tischhöhe (Durchleitung)	915 mm
Elektrische Heizung	
Gebbläsemotor	0,25 kW / 2830 U/min
Walzenmotor	0,37 kW / 1350 U/min
Motor der Hydraulikpumpe	0,37 kW / 1375 U/min
Ölumlaufrpumpe	2,2 kW / 2880 U/min
Heizleistung	30 / 30 / 30 / 35 / 40 kW
Spannung	380-400V/50Hz/3 + N
Stromstärke Elektroheizung	50 / 50 / 50 / 63 / 63 A
Gasheizung	
Gaseingang	1/2 "
Ausgang	90 mm
Gasdruck	20 mbar
Verbrauch	25 / 28 / 31 / 35 / 42 kW/h
Verbrauch	21.600 / 24.186 / 27.023 / 30.109 / 36.445 kcal/h
Stromstärke Gasheizung	16 A
Abmessungen bei Rückführbauweise (HxBxT)	1200x2474x1175 mm
	1200x2724x1175 mm
	1200x2924x1175 mm
	1200x3224x1175 mm
	1200x3724x1175 mm
Abmessungen bei Durchgangsbauweise (HxBxT)	1200x2474x1520 mm
	1200x2724x1520 mm
	1200x2924x1520 mm
	1200x3224x1520 mm
	1200x3724x1520 mm
Verpackungsabmessungen (HxBxT)	1300x2574x1050 mm
	1300x2824x1050 mm
	1300x3024x1050 mm
	1300x3324x1050 mm
	1300x3824x1050 mm
Volumen	3,51 / 3,85 / 4,13 / 4,54 / 5,22 m <sup>3</sup>
Gewicht netto	735 / 817 / 897 / 1018 / 1238 kg
Gewicht brutto	770 / 850 / 930 / 1050 / 1275 kg

\*Standardtestwerte: 180g/m<sup>2</sup>, 50% Feuchtigkeit, Polyester-Baumwoll-Mischgewebe 50%-50%, 80% Maschinenauslastung