

# LÜFTERMOTOREN FÜR TROCKNUNGSANLAGEN

Die konstruktive Ausführung der Asynchronmotoren von **LEROY-SOMER** für Holz Trocknungsanlagen garantiert eine erhöhte Lebensdauer bei schwierigen Betriebsbedingungen :

- Erhöhte Umgebungstemperaturen bis 150 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit von 100%
- Aggressive Dämpfe



## GERINGE UND EINFACHE WARTUNG :

Servicefreundlicher Motor durch Verwendung rostfreier Komponenten (Schrauben, Welle usw.).

## SCHNELLER ANSCHLUSS ANS NETZ :

Durch die bereits auf dem Klemmenkasten des Motors montierte PG-Verschraubung aus Messing läßt sich der Netzanschluß schnell und problemlos herstellen.

## ENERGIEEINSPARUNG :

Die Motoren mit höherem Wirkungsgrad garantieren im Zusammenspiel mit den Frequenzumrichtern von **LEROY-SOMER** eine deutliche Senkung des Energieverbrauchs.

# LÜFTERMOTOREN FÜR TROCKNUNGSANLAGEN

## Allgemeine Kenndaten :

Konstruktion IP 55 - Wicklung Isolierstoffklasse H - Lagerschilder aus Grauguss - Hochtemperaturkugellager - Welle, Schrauben und Leistungsschild aus rostfreiem Stahl (INOX) - PG-Verschraubung in Messing od. INOX - Motoren für Montage im Luftstrom - 230V $\Delta$ /400VY<sup>(1)</sup> oder 400V $\Delta$ <sup>(1)</sup> - 50 Hz<sup>(1)</sup>

**Baureihe 85°C** - S1: Reihe LS Gehäuse aus Aluminiumlegierung und Lager mit Dauerschmierung. Nichtbelüftete Motoren IC418.

**Baureihe 135°C** - S1: Reihe LS Gehäuse aus Aluminiumlegierung und Lager mit Nachschmiervorrichtung. Ausstattung der Motoren mit Metalllüfter.

**Baureihe 150°C** - S1: Reihe FLS Graugussgehäuse und Lager mit Dauerschmierung oder Nachschmiervorrichtung. Nichtbelüftete Motoren IC418<sup>(2)</sup>.

## Leistungspalette :

Drehzahl Min <sup>-1</sup>	Nennleistung kW <sup>(3)</sup>	Typ		
		Reihe 85°C Lager mit Dauerschmierung	Reihe 135°C Lager mit Nachschmiervorrichtung	Reihe 150°C Lager mit Dauerschmierung oder Nachschmiervorrichtung
3000	1,1	-	-	FLS 90 L
3000	1,5	-	-	FLS 100 LK
3000	2,2	-	-	FLS 100 LK
3000	3	-	-	FLS 112 M
3000	4	-	-	FLS 112 M
3000	5,5	-	-	FLS 132 S
3000	7,5	-	-	FLS 132 M
1500	0,55	-	-	FLS 90 S
1500	0,75	LS 90 S	LS 90 S	FLS 90 L
1500	1,1	LS 90 L	LS 90 L	FLS 100 LK
1500	1,5	LS 90 L	LS 90 L	FLS 100 LK
1500	2,2	LS 100 L	LS 100 L	FLS 112 M
1500	3	LS 100 L	LS 100 L	FLS 112 M
1500	4	LS 112 MG	LS 112 MG	FLS 132 S
1500	5,5	LS 132 SM	LS 132 SM	FLS 132 M
1500	7,5	LS 132 M	LS 132 M	-
1500	11	LS 160 MR	LS 160 MR	-
1500	15	LS 160 L	LS 160 L	-
1500	18,5	LS 180 MR	LS 180 MR	-
1500	22	LS 180 LU	LS 180 LU	-
1500	30	LS 200 L	LS 200 L	-
1500	37	LS 225 SR	LS 225 SR	-
1500	45	LS 225 MG <sup>(4)</sup>	LS 225 MG	-
1500	55	LS 250 ME <sup>(4)</sup>	LS 250 ME	-
1000	1,5	LS 100 L	LS 100 L	-
1000	2,2	LS 112 MG	LS 112 MG	-
1000	3	LS 132 SM	LS 132 SM	-
1000	4	LS 132 M	LS 132 M	-
1000	5,5	LS 132 MU	LS 160 LR	-
1000	7,5	LS 160 L	LS 160 L	-
1000	11	LS 160 LU	LS 160 LU	-
1000	15	LS 180 LU	LS 180 LU	-
1000	18,5	LS 200 L	LS 200 L	-
1000	22	LS 200 LU	LS 200 LU	-
1000	30	LS 225 MG <sup>(4)</sup>	LS 225 MG	-
1000	37	LS 250 ME <sup>(4)</sup>	LS 250 ME	-
1000	45	LS 280 SC <sup>(4)</sup>	LS 280 SC	-

(1) weitere Spannungen/Frequenzen auf Anfrage.

(2) Variante: Ausstattung der Motoren mit Metalllüfter

(3) Umgebungstemperatur zur Definition der Nennleistung  $\leq 40^{\circ}\text{C}$  - Andere Polzahlen und Leistungen auf Anfrage.

(4) Lager mit Nachschmiervorrichtung.