

Vibrateurs, Coffrages pour la  
Préfabrication des Eléments de Béton,  
Installations d'Usines pour la Pré-  
fabrication des Eléments de Béton.

Vibrators, Moulds for Precast Elements,  
Production Plants for Precast Elements.

## Hochfrequenz-Umformer

in Permanentmagnet-Ausführung

## Convertisseur à haute fréquence

en version à aimant permanent

## High frequency converter

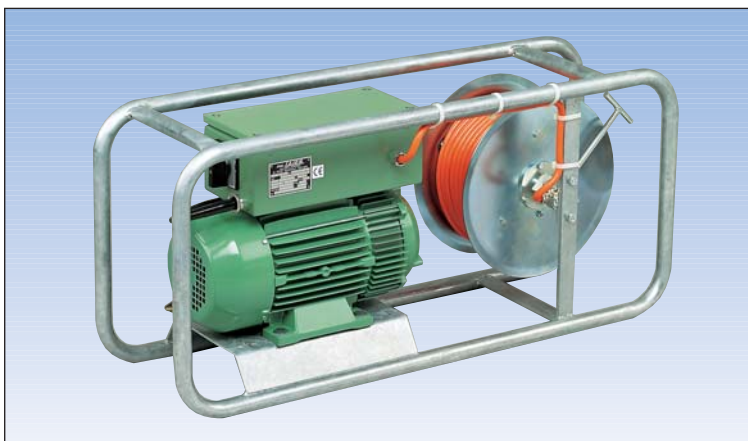
in permanent magnet version

## Type U



**UR 1**

LAIER-Hochfrequenz-Umformer „U“ zeichnen sich aus durch robuste Bauweise und geringe Reparaturanfälligkeit. Schutzart IP 44. Für den jeweiligen Einsatzzweck stehen spezielle Ausstattungsvarianten zur Verfügung. Alles ist für die Praxis am Bau entwickelt.



**URKS 2**

Les convertisseurs à haute Fréquence LAIER „U“ se distinguent par une construction robuste et sont particulièrement résistants. Mode de protection IP 44. Pour chaque utilisation, des variantes spéciales dans l'équipement sont disponibles. Tout fut développé pour la pratique sur le chantier.



**URfKS 7,5**

LAIER high frequency converters „U“ are known for their robust construction and slight tendency to break down. Protection mode IP 44. Various types are available with special equipment depending on the use. Everything has been designed for practical use on the site.

		<b>KVA</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3.5</b>	<b>5.5</b>	<b>7.5</b>	<b>12.5</b>
Typ			U UR	U UR	U UR URf	U URf URfmSV	U URf URfmSV	U URf URfmSV
				URKS	URfKS	URfKS	URfKS	
Leistungsabgabe	3 200 Hz							
Ampérage	42V/Amp		16.5	27.5	48	76	103	172
	125V/Amp		5.5	9.2	16.2	25.4	34.6	57.7
Power output	250V/Amp		2.8	4.6	8.1	12.7	17.3	28.9
Primärspannung Tension primaire Voltage input			<b>1</b>	<b>230V</b>	<b>3</b>	<b>400V</b>		
Leistungsaufnahme Puissance absorbée Power input	Amp KVA		7.9 1.8	10.5 2.4	7.3 5.1	11 7.6	14 9.7	23 15.9
Anschlußmöglichkeit: Possibilité de raccordement: Connection possibility:	Die Amp.-Summe der Vibratoren darf die angegebene Leistungsabgabe der Umformer nicht überschreiten. La somme d'ampérage des vibreurs ne doit pas excéder l'ampérage de convertisseurs. The amp.sum of the vibrators may not exceed the indicated power output of the converters.							
Gewicht/Poids/Weight	Type U kg:		15.5	27	38	50	55	90

## Typen-Erklärung/Explication des types/Explanation of types

### U = Umformer/Convertisseur/Converter

U	mit Sekundär-Ausrüstung/avec équipement secondaire/with output equipment
UR	mit Tragrahmen und Sekundärausrüstung/avec cadre porteur et équipement secondaire/with portable frame and output equipment
URf	mit Fahrgestell und Sekundärausrüstung/avec cadre porteur et équipement secondaire/with mobile frame and output equipment
URfmSV	mit Fahrgestell und Verteilung/avec cadre roulant et distribution/with mobile frame and distribution
URKS	mit Tragrahmen und Kabeltrommel/Schleifring/avec cadre porteur et tambour à câble avec bague/with portable frame and cable drum with slip ring
URfKS	mit Fahrgestell und Kabeltrommeln/Schleifring/avec cadre roulant et tambours à câble avec bague/with mobile frame and cable drums with slip ring

**Sämtliche Geräte arbeiten mit einer Schutzspannung von 42V 200Hz**

**Tous les appareils travaillent avec une tension de sécurité de 42V 200Hz**

**All devices operate with a protective voltage of 42V 200Hz**



## Emil Laier GmbH & Co. KG Maschinen-Apparatebau

Karl-Benz-Straße 5-9 · D-79761 Waldshut-Tiengen  
Telefon (49) 77 41-40 61 + 40 62 · Fax (49) 77 41-6 41 97  
Internet: <http://www.laier.com> · E-Mail: [info@laier.com](mailto:info@laier.com)