

Materialdurchflusserhitzer WIWA 3500

WIWA 3500 Fluid Heater

für WIWA Airless Farbspritzgeräte

for WIWA Airless Paint Spraying Equipment

Vorteile beim Einsatz des Erhitzers

- hervorragende Oberflächenqualität
- kurze Trockenzeiten
- keine Läufer an senkrechten Arbeitsflächen trotz hoher Schichtstärken
- auch besonders hochviskose Materialien können problemlos verarbeitet werden
- umwelt- und bedienerfreundlich durch Einsparen von Lösungsmitteln.
- Alle materialberührenden Teile des Materialdurchflusserhitzers sind aus rost- und säurebeständigen Werkstoffen gefertigt.
- Der Materialdurchflusserhitzer besteht im wesentlichen aus einem Hauptteil mit allen elektrischen Schalt- und Heizelementen und einem Wärmetauscher.
- Besonders vorteilhaft ist, daß der Wärmetauscher des Materialdurchflusserhitzers problemlos ausgetauscht werden kann, wenn er durch ausgehärtete Beschichtungsmaterialien oder durch Pigmentaufbau blockiert ist. Der Wärmetauscher wird lediglich durch zwei Abdrückschrauben vom Hauptteil demontiert und ersetzt. Das Gerät ist somit in kürzester Zeit wieder betriebsbereit
- Zugelassene Materialdurchflusserhitzer 3500 (ATEX) gemäß EU Richtlinie 94/9 EG, außer bei 440 V-Erhitzen

Advantages of using a Fluid Heater:

- Excellent surface quality
- Short drying times
- Reduces running on vertical surfaces despite thick coats
- High viscosity materials can also be used without problem
- Friendly to environment and pump operator by reducing use of solvents
- Stainless steel fluid passage and connections
- Heater comprised of two housings, one containing the electrical controls and elements, the second contains the heat exchange with fluid passage.
- Two housing system is particularly advantageous, as only the lower heat exchanger must be replaced if the heater becomes blocked.
- One bottle is used separate the housings, making replacement quick and easy.
- Explosion-proof Fluid Heater model WIWA 3500 (ATEX) according to EU Directive 94/9 EG, except for 440 V heaters.



Fördervolumen (gemessen mit Wasser) / Fluid Volume (measured with water)

bei Materialerwärmung auf when heating up to	40 °C / 104 °F	50 °C / 122 °F	60 °C / 140 °F	80 °C / 176 °F
Durchlaufvolumen (in Liter/min.)	2,0 Ltrs./min. / 67,6 fl/oz	1,4 Ltrs./min. / 47,3 fl/oz	1,0 Ltrs./min. / 33,8 fl/oz	0,7 Ltrs./min. / 23,7 fl/oz

Lieferbare Ausführungen und Bestellnummern / Available Versions and Order References

Modell/ Model	Nennspannung/max. Nennstromstärke / Nominal voltage/Nominal current			
	115 Volt/16 Ampere	230 Volt/16 Ampere	400 Volt/6 Ampere	440 Volt/5 Ampere (ohne/without ATEX)
WIWA 3500 HD	Best.-Nr./Order No.0643430A	Best.-Nr./Order No.0614335	Best.-Nr./Order No. 0648374	Best.-Nr./Order No. 0648376
WIWA 3500 ND	-----	Best.-Nr./Order No. 0633599	Best.-Nr./Order No. 0648375	Best.-Nr./Order No. 0648377

Technische Daten / Technical Data	Modell 3500 HD	Modell 3500 ND
Max. Nennleistung / Nominal power	1800 - 3780 Watt	1800 - 3780 Watt
Max. Betriebsdruck / Operating pressure	450 bar/6525 psi	200 bar/2900 psi
Anschlußgewinde für Ein- und Ausgang / Connecting thread for inlet/outlet	3/8" NPSF	G 3/4" (BSP)
Durchflußquerschnitt / Cross section flow dia.	NW9	NW14
Einstellbarer Temperaturbereich / Adjustable temperature range	20 - 85°C/68 - 185°F	20 - 85°C/68 - 185°F
Maße (Höhe x Durchmesser) / Dimension (HxØ)	405 x 220 mm/16" x 8,7"	405 x 220 mm/ 16" x 8,7"
Gewicht / Net weight	17,6 kg/38,7 lb	17,6 kg/38,7 lb

Materialdurchflusserhitzer WIWA 3500



WIWA 3500 Fluid Heater

Anbausätze "Heißspritzanlage" für WIWA-Airless Farbspritzgeräte

Auch im Korrosionsschutz können durch das Erwärmen von extrem hochviskosen, Lösungsmittelfreien und -freien Beschichtungsmaterialien wesentlich bessere Ergebnisse erzielt und zusätzliche Lösungsmittel eingespart werden. Das gleiche gilt auch bei niedrigen Außentemperaturen.

Durch seinen hohen zulässigen Betriebsdruck eignet sich der WIWA Materialdurchflusserhitzer auch für den Einsatz mit höher übersetzten Geräten. Die nachfolgend aufgeführten und eventuell bereits vorhandenen WIWA-Airless Farbspritzgeräte können mit den entsprechenden Anbausätzen zu Heißspritzanlagen umgerüstet werden.

Mounting kits "Hot Spray System" for WIWA Airless paint spraying equipment

Greatly improved results can also be achieved for corrosion protection, at the same time saving solvent quantities, by heating extremely high viscosity, low solvent or solvent free coating materials. The same also applies to low outside temperatures.

Its high operating pressure rating makes WIWA Fluid Heaters ideal for use with high-pressure equipment as well. The WIWA-Airless paint spraying pumps listed below can be converted to Hot Spray Units with the appropriate mounting kits.

Modell/Model	Bestellnummern der Anbausätze "Heißspritzanlage" für WIWA-Airless Farbspritzgeräte Order nos. of the mounting kits "Hot Spray System" for WIWA Airless paint spraying equipment			
	auf Fahrgestell (F)/mounted on Cart (F)		auf Wandhalter (W)/mounted on Wall bracket (W)	
	mit Zirkulation* with circulation*	ohne Zirkulation without circulation	mit Zirkulation* with circulation*	ohne Zirkulation without circulation
10066	0625442	0630498	0630531	0630525
15042	0630120	0630497	0630532	0630526
24053	0629398	0630498	0630531	0630525
24071	0629398	0630498	0630531	0630525
28048	0629398	0630498	0630531	0630525
28064	0629398	0630498	0630531	0630525
38042	0640078	0640926	0640928	0640929
38032	0640078	0640926	0640928	0640929
44032	0640078	0640926	0640928	0640929
44024	0640078	0640926	0640928	0640929
35075	0642215	0642222	-	-
35061	0642215	0642238	-	-
48057	0642237	0642238	-	-
48046	0642215	0642222	-	-

*Zum Lieferumfang gehört der Materialdurchflusserhitzer WIWA 3500 mit Rücklaufregelventil, Temperaturanzeige und alle erforderlichen Verbindungsschläuche und Anbauteile.

*The Mounting Kit consists of WIWA 3500 Fluid Heater, Back Pressure Valve, Temperature Indicator, all necessary connecting hoses and parts.

Spritz-Zubehörsatz

bestehend aus: Airless-Pistole mit Drehgelenk, Materialschläuche, Verteiler und Standarddüse Best.-Nr.: auf Anfrage.

Set of Spray Accessories

consisting of: Airless gun with swivel, High pressure hoses, Manifold, Spray tip Order No.: ask factory

Zubehör für Materialdurchflusserhitzer

- Tragegestell für WIWA 3500 HD mit allen erforderlichen Anbauteilen* Best.-Nr. 0632538
 - Tragegestell für WIWA 3500 ND mit allen erforderlichen Anbauteilen* Best.-Nr. 0633869
 - Rücklaufregelventil 3/8" -R- Best.-Nr. 0621072
 - Temperaturanzeige Best.-Nr. 0620661
- *ohne Materialdurchflusserhitzer

Accessories for Fluid Heater

- Portable Frame for WIWA 3500 HD with all necessary assembling parts* Order No. 0632538
 - Portable Frame for WIWA 3500 ND with all necessary assembling parts* Order No. 0633869
 - Back Pressure Valve 3/8" -R- Order No. 0621072
 - Temperature Indicator Order No. 0620661
- *without Fluid Heater

Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

Spraying Technology - Fluid Handling Equipment

Gewerbestraße 1-3 • 35633 Lahnau, Germany
Telephone +49 (64 41) 6 09-0 • Telefax +49 (64 41) 6 09-50/-50
E-mail: info@wiwa.de • Internet: www.wiwa.de

WIWA Wilhelm Wagner LP

1244 A Executive Blvd., Suite # 101
Chesapeake, VA 23320, USA
Tel 757-436-2223 • Fax 757-436-2103 • Toll free 1-866-661-2139
E-Mail s_nelsen@wiwa.com • Internet www.wiwa.com