



**Durchlauferhitzer  
A 32 Ex**

Ausgabe/Edition 08/2005

**Flow Heater  
A 32 Ex**



## Inhaltsverzeichnis

## Contents

		Absatz Paragraph	Seite Page
Eigenschaften & Vorteile	Features & Benefits	1.0	3
Technische Daten	Technical Data	2.0	4
Bestellinformationen	Ordering Information		5
Farbdurchlauferhitzer	Paint Flow Heater	4.0	5
Heiss-spritzkompaktanlagen	Hot Spraying Unit	4.1	5
Zerstäubungssysteme	Atomising Systems	4.2	7
AirCoat	AirCoat	4.2.1	7
Airless	Airless	4.2.2	7
Zubehör	Accessories	5.0	8
Montagezubehör	Mounting Accessories	5.1	8

### 1.0 Eigenschaften & Vorteile

- Lösemittelersparnis durch Viskositätsabsenkung
- Farbersparnis durch verminderten Overspray
- hervorragende Zerstäubungs- und Verlaufseigenschaften erhitzter Farben
- geringeren Pumpen- und Düsenverschleiß, da niedriger Betriebsdruck
- konstante Farbtemperatur, selbst bei sich verändernden Außentemperaturen
- Übergang von Zwei- auf Einschichtlackierung, da eine höhere Materialkonzentration eine bessere Deckfähigkeit bewirkt; die notwendige Spritzzeit wird halbiert

### 1.0 Features & Benefits

- Solvent savings by lowered viscosity
- Paint savings by reduced overspray
- Outstanding atomising and flow properties of heated paints
- Less pump and nozzle wear due to lower service pressure
- Constant paint temperature even at fluctuating ambient temperatures
- Change-over from two-coat to single-coat application, since higher paint concentration gives a better covering film build-up; this halves required spraying time

### Typische Einsatzgebiete

- Stahlbau
- Schwer- und Sonderfahrzeugherstellung
- Baumaschinenherstellung, insbesondere
- Traktorenherstellung
- Kühlschrankfertigung
- Möbelherstellung
- Fensterbau (Dickschichtlasuren)
- Korrosionsschutz

### Typical Areas of use

- Steel structures
- Heavy and special-pupose vehicles
- Building machinery, particularly cranes
- Tractors
- Refrigerators
- Furniture
- Prefabricated windows (thick-film washes)
- Anticorrosives

### Typische Materialien

- Decklacke
- Grundierungen
- Korrosionsschutz
- Beizen
- Klarlacke
- Trennmittel auf Lösemittel- sowie Wasserbasis

### Typical Materials

- Top coats
- Primers
- Corrosion protection
- Stains
- Clear lacquers
- Water based or solvent based release agents

### Normen / Zertifikate

- CE

### Standards / Certificates

- CE

## 2.0 Technische Daten

## 2.0 Technical Data

Leistung	Power	3,2 kW
Spannung	Voltage	230V AC, 50 Hz
max. Materialdruck A 32 EX 1R	max. fluid pressure A 32 Ex 1R	500 bar, 7252 psi
max. Materialdruck A 32 EX 2R	max. fluid pressure A 32 Ex 2R	250 bar, 3626 psi
Materialeingang	Material inlet	M 20 x 1,5*
Materialausgang	Material outlet	M 20 x 1,5*
Temperaturregler	Temperature regulator	0 - 82°C, 32 - 180°F
Temperaturbegrenzung	Temperature limiter	106°C, 222°F
Durchlaufwendel	Flow Spiral	A 32 EX 1R: Ø 10mm A 32 EX 2R: Ø 6mm
Gewicht	Weight	19,4 kg, 42,8 lb
* Nippel auf M 16x1,5, siehe Zubehör	* Reducer to M 16x1,5, see accessories	

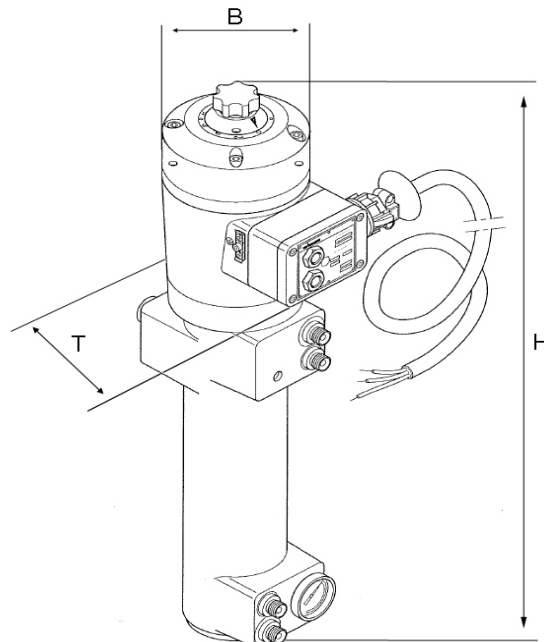
### Farbdurchlauferhitzer

Paint Flow Heater

Maße		Dimensions
Höhe H	680 (26.8)	Height H
Breite B	180 (7.1)	Width B
Tiefe T	150 (5.9)	Depth T

alle Maße in mm (in)

All dimensions in mm  
(in)



## Produktinformation

## Product Information



## 4.0 Farbdurchlauferhitzer

## 4.0 Paint Flow Heater

## 0065021 Durchlauferhitzer A 32 Ex 1R

Der Durchlauferhitzer erwärmt das Spritzgut auf max. 80 °C und wird einer Pumpe nachgeschaltet. Der maximale Materialeingangsdruck beträgt 500 bar. Diese Variante ist mit einer Durchlaufwendel mit 10 mm Durchmesser ausgeführt. Durch die Materialzirkulation wird das Erkalten des Materials in Spritzpausen verhindert. Das rückfließende Material wird unmittelbar der Pumpe zugeführt und gelangt nicht in den Vorratsbehälter.

## Paint flow heater A 32 Ex 1R

The flow heater warms the sprayed material to max. 80 °C and is connected downstream of a pump. The maximum material inlet pressure is 500 bar. This variant is made with a continuous-flow coil 10 mm diameter. The circulation of the material prevents it from cooling down during pauses in spraying. The returning material is taken directly to the pump and does not go into the storage tank.



## 0065022 Durchlauferhitzer A 32 Ex 2R

Der Durchlauferhitzer erwärmt das Spritzgut auf max. 80 °C und wird einer Pumpe nachgeschaltet. Der maximale Materialeingangsdruck beträgt 250 bar. Diese Variante ist mit zwei unabhängigen Durchlaufwendeln mit je 6 mm Durchmesser ausgeführt. Durch die Materialzirkulation wird das Erkalten des Materials in Spritzpausen verhindert. Das rückfließende Material wird unmittelbar der Pumpe zugeführt und gelangt nicht in den Vorratsbehälter.

## Paint flow heater A 32 Ex 2R

The flow heater warms the sprayed material to max. 80 °C and is connected downstream of a pump. The maximum material inlet pressure is 250 bar. This variant is made with two independent continuous-flow coils each of 6 mm diameter. The circulation of the material prevents it from cooling down during pauses in spraying. The returning material is taken directly to the pump and does not go into the storage tank..



## 4.1 Heisssspritzkompaktanlagen

## 4.1 Hot Spraying Unit

## 0367015 HSA 28-40 Puma AC

Diese Heisssspritzkompaktanlage besteht aus dem Spraypack Puma 28-40 montiert auf einem Wagen. Es sind HD-Filter, Ansaugschlauch, Durchlauferhitzer, AirCoat-Spritzpistole, Düse, HD-Schlauch und HD-Doppelschlauch enthalten.

## HSA 28-40 puma

This compact hot spray unit consists of the Puma 28-40 spray pack mounted on a cart. It includes HP filter, suction hose, flow heater, AirCoat spray gun, nozzle, HP hose and HP twin hose.



## 0368015 HSA 35-70 Leopard AC

Diese Heisssspritzkompaktanlage besteht aus dem Spraypack Leopard 35-70 montiert auf einem Wagen. Es sind HD-Filter, Ansaugschlauch, Durchlauferhitzer, AirCoat-Spritzpistole, Düse, HD-Schlauch und HD-Doppelschlauch enthalten.

## HSA 35-70 leopard AC

This compact hot spray unit consists of the Leopard 35-70 spray pack mounted on a cart. It includes HP filter, suction hose, flow heater, AirCoat spray gun, nozzle, HP hose and HP twin hose.



## Produktinformation

## Product Information

0368018 **HSA 35-150 Leopard AC**

Diese Heisssspritzkompaktanlage besteht aus dem Spraypack Leopard 35-150 montiert auf einem Wagen. Es sind HD-Filter, Ansaugschlauch, Durchlauferhitzer, AirCoat-Spritzpistole, Düse, HD-Schlauch und HD-Doppelschlauch enthalten.

0367016 **HSA 28-40 Puma AL**

Diese Heisssspritzkompaktanlage besteht aus dem Spraypack Puma 28-40 montiert auf einem Wagen. Es sind HD-Filter, Ansaugschlauch, Durchlauferhitzer, Airless-Spritzpistole G 15, Düse und zwei Hochdruckschläuche enthalten.

0368016 **HSA 35-70 Leopard AL**

Diese Heisssspritzkompaktanlage besteht aus dem Spraypack Leopard 35-70 montiert auf einem Wagen. Es sind HD-Filter, Ansaugschlauch, Durchlauferhitzer, Airless-Spritzpistole G 15, Düse und zwei Hochdruckschläuche enthalten.

0367017 **HSA 28-40 Puma AL Wandversion**

Diese Heisssspritzkompaktanlage besteht aus dem Spraypack Puma 28-40 montiert auf einem Wandhalter. Es sind HD-Filter, Ansaugschlauch und Durchlauferhitzer enthalten. Weiteres Zubehör muss separat bestellt werden.

0368017 **HSA 35-70 Leopard AL Wandversion**

Diese Heisssspritzkompaktanlage besteht aus dem Spraypack Leopard 35-70 montiert auf einem Wandhalter. Es sind HD-Filter, Ansaugschlauch und Durchlauferhitzer enthalten. Weiteres Zubehör muss separat bestellt werden.

**HSA 35-150 leopard AC**

This compact hot spray unit consists of the Leopard 35-150 spray pack mounted on a cart. It includes HP filter, suction hose, flow heater, AirCoat spray gun, nozzle, HP hose and HP twin hose.

**HSA 28-40 puma al**

This compact hot spray unit consists of the Puma 28-40 spray pack mounted on a cart. It includes HP filter, suction hose, flow heater, Airless spray gun G 15H, nozzle and two high pressure hoses.

**HSA 35-70 leopard AL**

This compact hot spray unit consists of the Leopard 35-70 spray pack mounted on a cart. It includes HP filter, suction hose, flow heater, Airless spray gun G 15H, nozzle and two high pressure hoses.

**HSA 28-40 puma al wall version**

This compact hot spray unit consists of the Puma 28-40 spray pack mounted on a wall bracket. It includes HP filter, suction hose and flow heater. Other accessories have to be ordered separately.

**HSA 35-70 leopard al waal version**

This compact hot spray unit consists of the Leopard 35-70 spray pack mounted on a wall bracket. It includes HP filter, suction hose and flow heater. Other accessories have to be ordered separately.

## Produktinformation

## Product Information

**4.2 Zerstäubungssysteme****4.2 Atomising Systems****4.2.1 AirCoat****4.2.1 AirCoat**

- 0364020 **Air Coat Pistole GM3000AC-H M16x1.5 HV**  
Diese Variante wird mit einem M16x1.5 Materialanschluss ohne Materialfilter und einer blauen Luftkappe für hochviskosen Materialien ausgeliefert. Die max. Materialtemperatur beträgt 80°C. Der maximale Betriebsdruck beträgt 250 bar (25 MPa, 3625 psi).
- 0367062 **Filter-Druckregler kpl.**  
Regler zur Versorgung und Einstellung der Zerstäuber-, und Formluft für AirCoat Pistolen, Kunststoffbehälter
- 9984509 **HD-Doppelschlauch DN 4-ND270**  
AirCoat Doppelschlauch 7,5m. Betriebsdruck max. 270 bar (27 Mpa, 3916 psi), DN 4 Materialschlauch mit M16X1,5 Materialanschluss und G 1/4" Luftanschluss. Gleich lange Luft-/Materialschlauchenden zum Verlängern von Schlauchleitungen
- 0367026 **Schlauchpaket AC HSA (ET)**  
Schlauchpaket (Luft-, Material-, Schutz- und Schrumpfschlauch)

- Air coat gun GM3000AC-H M16x1.5 HV**  
This variant is delivered with a M16x1.5 material connection without material filter and a blue air cap for high viscosity materials. The maximum material temperature is 80°C, the maximum working pressure is 250 bar (25 MPa, 3625 psi).
- Filter-pressure regulator cpl.**  
Regulator for the supply and adjustment of the atomising and shaping air for AirCoat guns, plastic reservoir
- HP-twin hose DN 4-ND270**  
AirCoat 7.5m twin hose. working pressure max. 270 bar (27 Mpa, 3916 psi), DN 4 material hose with M16X1.5 material connection and G 1/4" air connection. Equal length air / material hose ends to extend the hose runs
- Hose cpl. AC HSA (SP)**  
hose packag (air, material, protective and shrink tubing).

**4.2.2 Airless****4.2.2 Airless**

- 0347002 **Airless Pistole G 15**  
Die Airless Handpistole G15 wird in dieser Variante mit einem M16x1,5 Materialanschluss, einem Standard Tip Halter und einem weißen (50 Maschen) Materialfilter ausgeliefert. Der maximale Betriebsdruck beträgt 530 bar (53 Mpa, 7700 psi). Das Gewinde für den Düsenhalter ist ein F-Thread (11/16") Gewinde.
- 9984510 **HD-Schlauch DN 4-ND270**  
Airless HD Schlauch 7,5m, DN4 mit Materialanschlüssen M16x1,5 und einem Betriebsdruck von max. 270 bar (27MPa, 3619 psi)
- 9984405 **HD-Schlauch DN 4-ND270**  
HD-Schlauch DN-4. Betriebsdruck max. 270 bar, Länge 1 m, Anschluss M 16 x 1,5
- 9987091 **HD-Schlauch DN 6-ND270 M16x1,5**  
HD-Schlauch DN-6. Betriebsdruck max. 270 bar, Länge 0,95 m + 12mm-4mm, Anschluss M 16 x 1,5

- Airless gun G 15**  
In this variant the Airless gun G15 is delivered with an M16x1,5 material connection, a Standard tip bracket and a white (50 mesh) material filter. The maximum working pressure is 530 bar (53 Mpa, 7700 psi). The thread for the tip holder is a F-Thread (11/16") thread.
- HP hose DN 4-ND270**  
Airless 7.5m HP hose, DN4 with M16x1.5 material connections and a working pressure of max. 270 bar (27MPa, 3619 psi)
- HP hose DN 4-ND270**  
HP hose DN 4. Working pressure max. 270 bar, Length 1 m, connection M 16 x 1,5
- HP hose DN6 270bar M16x1,5**  
HP hose DN-6. Working pressure max. 270 bar, Length 0,95 m + 12mm-4mm, connection M 16 x 1,5

## 5.0 Zubehör

- 9982062 **Schlauch blau**  
AD 8 X 1,25
- 0097080 **Rücklaufschlauch kpl.**  
DN-4 - 1,8 m / M 16 x 1,5
- 9982016 **Schutzschlauch**  
Schutzschlauch (7 m) ohne Befestigungsbügel
- 0065485 **Übergangsstutzen**  
Doppelnippel, Außengewinde M16x1,5 und Innengewinde M20x1,5.
- 0097232 **Farbumlenkgehäuse kpl.**  
Während einer Spritzunterbrechung wird das Material der Pumpe zugeführt (Zirkulation).
- 9970110 **Dichtring**  
Dichtring mit den Abmessungen A20x24x1,5
- 0267209 **Druckhalteventil**

## 5.1 Montagezubehör

- 0065203 **Wandhalterung kpl. für A32Ex**  
Wandhalterung zur Montage des Durchlauferhitzers A 32 Ex an einer Wand.

## 5.0 Accessories

- Hose blue**  
AD 8 X 1,25
- Return hose assy.**  
DN-4 - 1,8 m / M 16 x 1,5
- Protective sleeving**  
Protective tubing (7 m) without fixing strap
- Adapter**  
Double nipple, external thread M16x1.5 and internal thread M20x1.5.
- Paint reverser housing**  
During interruptions to spraying the material is taken to the pump (circulation).
- Sealing ring**  
Sealing ring, dimensions A20x24x1.5
- Pressure retention valve**

## 5.1 Mounting Accessories

- Wall mounting assy. to A32ex**  
Wall bracket for mounting the continuous-flow heater A 32 Ex on a wall





Australia / Australien  
WAGNER SPRAYTECH AUSTRALIA PTY LTD.  
POB 286  
Braeside, Vic., 3195  
Tel. +61 (0) 3 - 958 - 7 20 00  
Fax +61 (0) 3 - 958 - 0 91 20  
E-Mail: wagner@wagnerspraytech.com.au

Austria / Österreich  
J. WAGNER GMBH  
Otto-Lilienthal-Str. 18  
88677 Markdorf  
Postfach 1120  
88669 Markdorf  
Tel. +49 (0) 7544 - 505 - 0  
Fax +49 (0) 7544 - 505 - 200  
E-Mail: Kundenzentrum@wagner-group.com

Belgium / Belgien  
WAGNER SPRAYTECH BELGIË  
Veilinglaan 56  
1861 Wolvertem  
Tel. +32 (0) 2 - 2 69 46 75  
Fax +32 (0) 2 - 2 69 78 45  
E-Mail: info@wagner-group.be

Czech Republic / Tschechische Republik  
WAGNER S.R.O.  
Nedasovská 345  
155 00 Praha 5 - Zlicin  
Tel. +42 02 - 57 95 - 04 12  
Fax +42 02 - 57 95 - 10 52  
E-Mail: info@wagner.cz

P.R. of China / China  
WAGNER SPRAYTECH SHANGHAI CO. LTD.  
4th Floor; Nr. 395, Jiangchangxi Road  
Shibei Industrial Zone, SH 200436  
China  
Tel. +86 (0) 21 - 66 52 - 18 58  
Fax +86 (0) 21 - 66 52 - 98 19  
E-Mail: wagnershanghai@china.com

Denmark / Dänemark  
WAGNER SPRAYTECH SCANDINAVIA A/S  
Kornmarksvej 26  
2605 Brøndby  
Tel. +45 (0) 43 - 27 18 18  
Fax +45 (0) 43 - 43 05 28  
E-mail: wagner@wagner-group.dk

France / Frankreich  
J. WAGNER FRANCE S.A.R.L.  
5, Avenue du 1er Mai  
B. P. 47  
91122 Palaiseau-Cédex  
Tel. +33 (0) 825 011 111  
Fax +33 (0) 1 69 81 72 57  
E-Mail: division.industrielliquide@wagner-france.fr

Germany / Deutschland  
J. WAGNER GMBH  
Otto-Lilienthal-Str. 18  
88677 Markdorf  
Postfach 1120  
88669 Markdorf  
Tel. +49 (0) 7544 - 505 - 0  
Fax +49 (0) 7544 - 505 - 200  
E-Mail: Kundenzentrum@wagner-group.com

Great Britain / Großbritannien  
WAGNER SPRAYTECH (UK) LTD.  
3, Haslemere Way  
Tramway Industrial Estate  
Banbury, Oxen OX16 5RN  
Tel. +44 (0) 12 95 - 26 53 53  
Fax +44 (0) 12 95 - 26 98 61  
E-Mail: enquiry@wagnerspraytech.co.uk

Italy / Italien  
WAGNER COLORA S.R.L.  
Via Fermi, 3  
20040 Burago Molgora (Milano)  
Tel. +39 - 039 - 62 50 21  
Fax +39 - 039 - 6 85 18 00  
E-Mail: info@wagnercolora.com

Japan / Japan  
WAGNER SPRAYTECH JAPAN LTD.  
2-35, Shinden Nishimachi  
Daito-shi, Osaka, 574-0057 Japan  
Tel. +81 (0) 72 874 - 35 61  
Fax +81 (0) 72 874 - 34 26  
E-Mail: katsutoshi.fukushima@wagner-japan.com

Netherlands / Niederlande  
WAGNER SPRAYTECH BENELUX B.V.  
Zonnebaan 10  
3542 EC Utrecht  
Postbus 1656  
3600 BR Maarssen  
Tel. +31 (0) 30 - 241 - 41 55  
Fax +31 (0) 30 - 241 - 17 87  
E-mail: info@wagner-group.nl

Sweden / Schweden  
WAGNER SVERIGE AB  
Muskötgatan 19  
25466 Helsingborg  
Tel. +46 (0) 42 - 15 00 - 20  
Fax +46 (0) 42 - 15 00 - 35  
E-Mail: mailbox@wagner.se

Switzerland / Schweiz  
J. WAGNER AG  
Postfach 109  
Industriestrasse 22  
9450 Altstätten  
Tel. +41 (0) 71 - 757 - 22 11  
Fax +41 (0) 71 - 757 - 22 22  
E-Mail: wagner@wagner-group.ch

Spain / Spanien  
WAGNER SPRAYTECH IBERICA, S.A.  
Ctra. N-340, KM 1.245,4, Apartado 132  
P.O. Box 132  
08750 Molins de Rei (Barcelona)  
Tel. +34 (0) 93 - 68 00 - 0 28  
Fax +34 (0) 93 - 68 00 - 5 55  
E-Mail: info@wagnerspain.com

USA / USA  
WALTHER PILOT NORTH AMERICA  
46890 Continental Drive  
Chesterfield, MI 48047  
Tel.: +1 877 925 - 84 37  
Fax: +1 586 598 - 14 57  
E-Mail: wagner@waltherpilotna.com