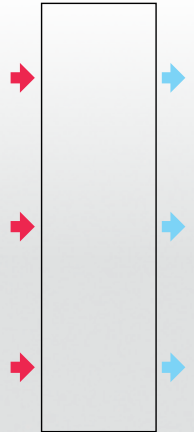
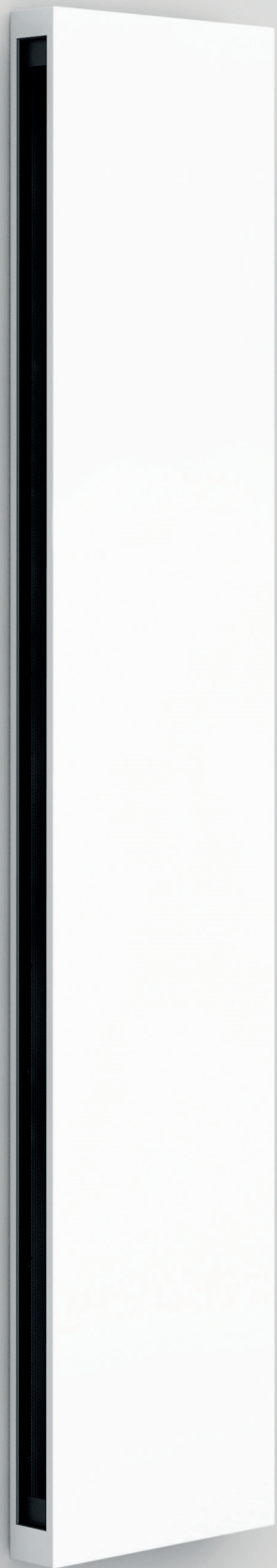




Vormontierter vertikaler Designheizkörper zur Wandmontage für Niedertemperatursysteme. **Energiesparende, nicht kondensierende Kühlung in Kombination mit jeder Wärmepumpe.**  
**Heizt effizient und komfortabel mit der niedrigsten Wassertemperatur.**







	Seite
Beschreibung / Hauptteile	4
Leistungen / Sortiment	5
Steuerplatine (JDPC) / Option: Ventilsatz / Spezifikationen	6
Standardfarbe / andere Farben	7



Vormontierter vertikaler Designheizkörper zur Wandmontage für Niedertemperaturheizungen.

Energieeffiziente, kondensatfreie Kühlung möglich in Kombination mit jeder Wärmepumpe, welche Kühlwasser liefert

Heizt effizient und komfortabel mit der niedrigsten Wassertemperatur.

Funktionsprinzip: Jaga Clima Beam ist die physikalisch ideale Art zu kühlen: Die nach oben aufsteigende warme Raumluft wird durch die DBE-Einheiten angesaugt und durch den Low-H<sub>2</sub>O Wärmetauscher herunter gekühlt. Die gekühlte Luft sinkt nun langsam gleichmäßig verteilt in den Raum ab. Durch das Prinzip der „trockenen“ Kühlung entstehen keine Energieverluste durch Kondensatbildung. Selbstverständlich auch für den Heizbetrieb geeignet.

Der Low-H<sub>2</sub>O-Wärmetauscher ist mit einer 12VDC DBE-Lüfterschiene ausgestattet, um die erwärmte oder gekühlte Luft optimal zu transportieren. Der eingebaute Jaga Dynamic Product Controller (JDPC) ermöglicht die Steuerung der DBE-Die Steuerung erfolgt über ein 0-10V-Signal durch ein Gebäudeleitsystem (BMS) oder einen Raumtemperaturregler.

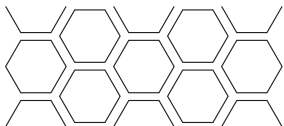
## Hauptteile:

JDPC

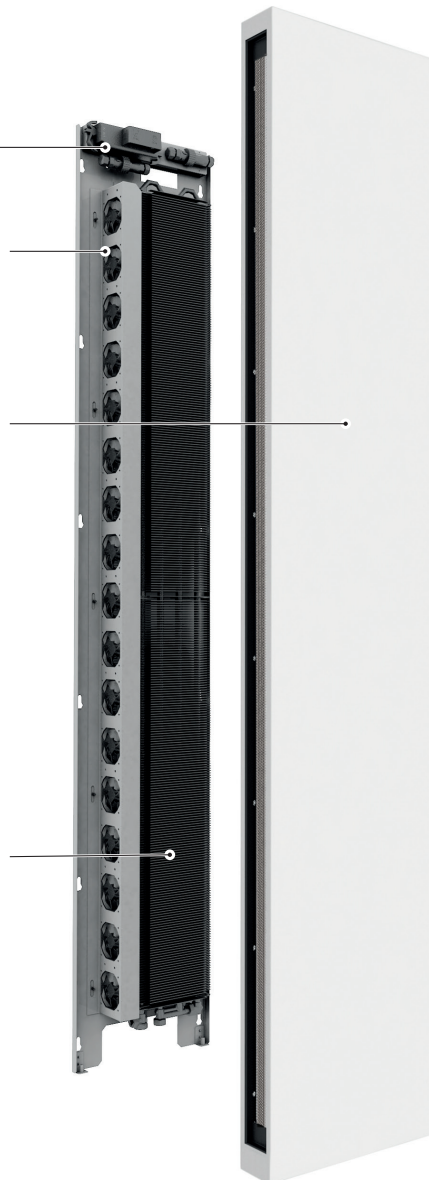
12 VDC-Stromversorgung

12-VDC-Lüfereinheit(en)

Lackierte Verkleidung aus sendzimirverzinktem Stahl mit Ein- und Ausgangsgittern.



Low-H<sub>2</sub>O-Wärmetauscher



## Standard Lieferung:

Komplett vormontierte Einheit, bestehend aus:

- Low-H<sub>2</sub>O Wärmetauscher
- 12VDC DBE-Lüfterschiene
- Jaga Dynamic Product Controller (JDPC). 0-10-V-Eingang für Gebäudeleitsysteme (BMS) / Thermostate
- Wasserdichte Kabelverbinder
- Wasserdichte Kabelverbinder für 230 VAC-Anschluss
- 12 VDC-Stromversorgung

## Standardfarben:

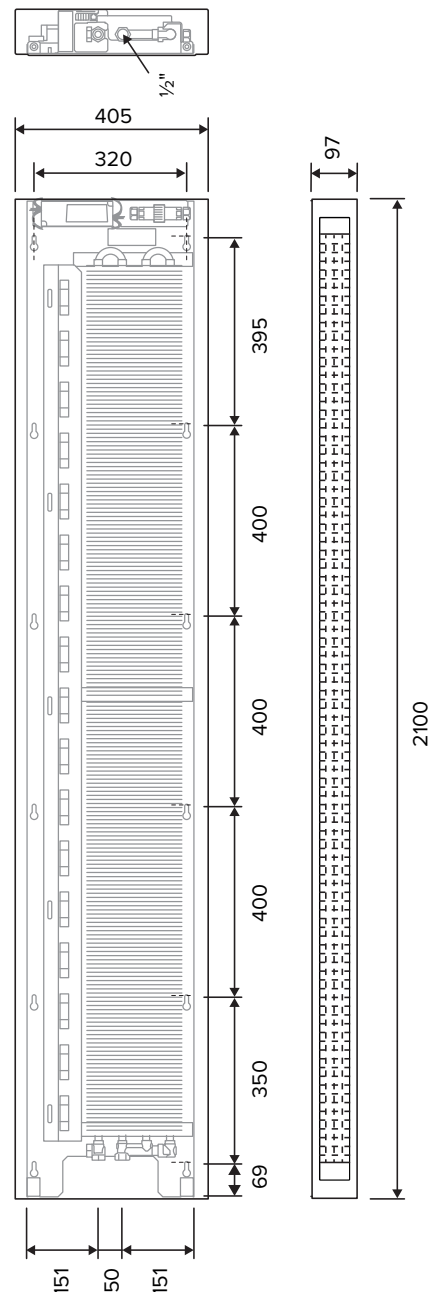
145 / Off-black

001 / Sandstrahlgrau

133 / Verkehrsweiss soft touch

## Beispiel H210:

Abmessungen in mm.



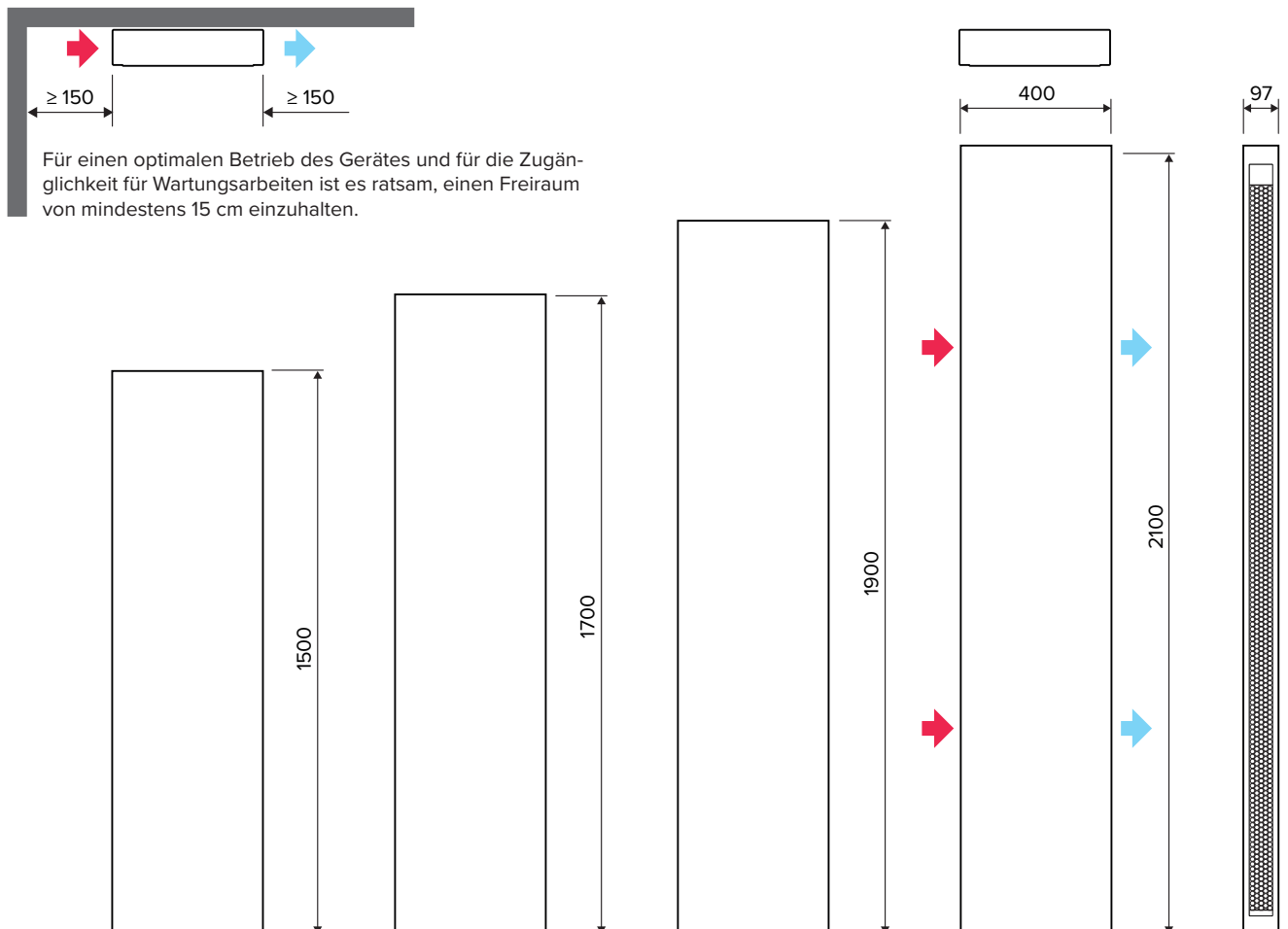


ABMESSUNGEN			GESCHWINDIGKEIT	KÜHLEN (ohne Kondensat) Raumtemperatur 27°C				HEIZEN Raumtemperatur 20°C				LUFSTROM	GERÄUSCHPEGEL *	ELEKTRISCHE LEIS- TUNGS-AUFNAHME
Typ	H	B		16/18	75/65	55/45	45/35	35/30	75/65	55/45	45/35			
cm	cm	cm	V	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	m³/h	dB(A)	Watt
8	150	40.5	6 (comfort)	375	1608	959	632	398	143	21	11			
8		40.5	9 (boost)	500	2167	1292	851	536	223	34	17			
8	170	40.5	6 (comfort)	437	1876	1119	737	464	172	22	12			
8		40.5	9 (boost)	583	2528	1508	993	626	268	35	20			
8	190	40.5	6 (comfort)	500	2144	1279	842	531	201	23	14			
8		40.5	9 (boost)	667	2889	1723	1135	715	312	35	23			
8	210	40.5	6 (comfort)	562	2412	1439	948	597	229	23	16			
8		40.5	9 (boost)	750	3250	1938	1277	804	357	36	26			

Emissionen gemessen nach EN 1397/ \* Schallmessung nach der Norm ISO 3741:2010, 2 m vom Gerät entfernt und bei einer angenommenen Umgebungsdämpfung des Schallpegels von 8 dB(A) / Raumvolumen 100 m³ / Nachhallzeit 0,5 Sek .

**BEACHTUNG !**  
Dieses Gerät ist nicht mit einer Taupunktüberwachung ausgestattet. Diese muss von Installateur an der kritischsten Stelle installiert werden! Kondensat aufgrund einer Fehlfunktion der Taupunktüberwachung kann zu Schäden am Gerät und der Umgebung führen.

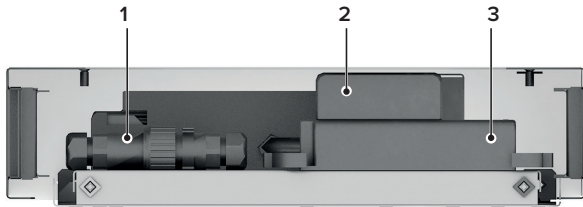
**Sortiment:**



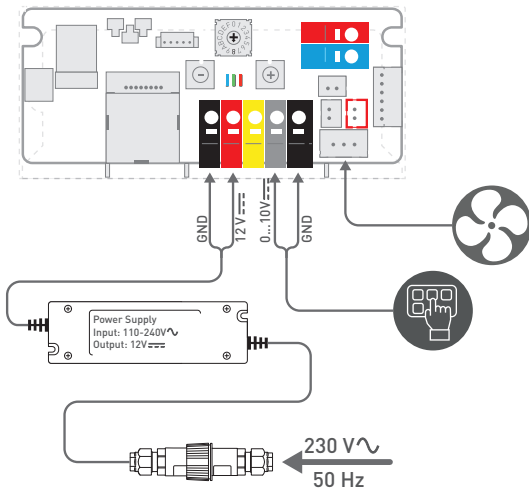


## Steuerplatine (JDPC):

Der integrierte Jaga Dynamic Product Controller (JDPC) (DPC.KB51) ermöglicht die Steuerung von DBE-Einheiten. Die Steuerung erfolgt über das 0-10V-Signal eines Gebäudeleitsystems (GLS) oder eines Raumthermostats.



- 1 IP68 wasserdichter Kabelverbindung
- 2 Jaga Dynamic Product Controller (JDPC)
- 3 Stromversorgung: IN 100-240 V / OUT 12 V



## Option: Ventilsatz 28



- M24 Aussengewinde
- Zweirohr
- Anschluß zur Wand RECHTS
- Voreinstellung in 6 Stufen
- Kv-Wert: Kv: 0.10 à 0.60 m<sup>3</sup>/St
- Vorlauf und Rücklauf 100% abschliessbar
- Getestet gemäß EN 215
- Gewinde M30 x 1.5 (Heimeier kompatibel)
- Kunststoff Bauschutzkappe für Regelung während der Bauzeit

## Spezifikationen:

### Clima Beam T8 V besteht aus:

- 2-Rohr-System
- Verkleidung.
- Tiefe: 9.7 cm
- Breite: 40,5 cm
- Höhe: 150 / 170 / 190 / 210 cm
- Rückwand mit integrierter Lüfterschleife 12VDC, Low-H<sub>2</sub>O Wärmetauscher, Steuerplatine Jaga Dynamic Product Controller (JDPC), IP68 wasserdichter Kabelverbindung, Stromversorgung: IN 100-240 V / OUT 12 V.
- Geeignet für den Anschluss an Niedertemperaturanlagen wie Wärmepumpen, Solaranlagen und Brennwertkessel

### Verkleidung:

Aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech mit einer Dicke von 1,25 mm. Ausgestattet mit einem Einlassgitter (links) und einem Auslassgitter (rechts) an den Längsseiten.

Die Heizkörperverkleidung ist in den Farben Sandstrahlgrau Metallack, OFF-Black (145) oder Verkehrsweiß soft touch (RAL 9016) erhältlich. Andere Farben sind gegen Mehrpreis erhältlich (Siehe Farbkarte). UV-beständig nach ASTM G53. Die Oberflächentemperatur der Beschichtung wird auch bei einer Wassertemperatur von 75°C niemals 43°C überschreiten. Sicherheitsnorm DHSS DN 4 1992.

### Rückwand:

Aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech mit einer Dicke von 1,25 mm. Die Rückwand verfügt über Aussparungen für den Durchgang von Elektroleitungen sowie Langlöcher zur Befestigung des Geräts an der Wand.

### Lüfterschleife 12VDC:

Bestehend aus besonders leisen, vibrationsgedämpften Axialventilatoren mit Kugellagerlagerung. In einem Metall-Z-Profil montiert. Das DBE-System ist kein eigenständiges System. Das DBE-System ist ein Booster-System, das für die Montage an Low-H<sub>2</sub>O-Einheiten geeignet ist. Die Unterstützung des DBE-Aktivatorsystems ist nur in begrenztem Umfang erforderlich und der elektrische Verbrauch beträgt im Betrieb maximal 7 Watt / Meter. Der Jahresverbrauch ist daher vernachlässigbar gering und wird durch die Low-H<sub>2</sub>O-Technologie des Heizkörpers mehr als ausgeglichen.

- DBE-System / elektrische Komponenten: 2 Jahre Garantie

### Jaga Low-H<sub>2</sub>O Wärmetauscher Typ 8

Der Jaga Low-H<sub>2</sub>O Wärmetauscher besteht aus runden, nahtlosen Umwälzröhren aus reinem rotem Kupfer, Lamellen aus reinem Aluminium und 2 Messingkollektoren für einseitigen Anschluss 1/2" (links oder rechts). Abstand zwischen Lamellen: 5.5 mm.

- Inklusive verlängerter Entlüfter 1/8" und Ablassstopfen 1/2"
- Testdruck Wärmetauscher: 20 bar
- Betriebsdruck: 10 bar

### 30 Jahre Garantie.

Der Wärmetauscher ist elektrostatisch mit anthrazitgrauem Epoxid-Polyesterpulver RAL 7024, Glanzgrad 80 bis 90% (bei 60° Winkelmessung) beschichtet.

### Jaga Dynamic Product Controller (JDPC):

- Der Jaga Clima Beam ist standardmäßig mit dem JDPC-Produktcontroller DPC.KB51 ausgestattet.
- Der JDPC-Controller ist angeschlossen und vorprogrammiert.

### Stromversorgung:

Eingang 100-240 VAC, Ausgang 12 VDC: in der Rückwand integriert.

### Option: Ventilsatz 28.

Hergestellt in Belgien.

Fabrikat: Jaga N.V.



133	VERKEERSWIT / BLANC CIRCULATION / TRAFFIC WHITE / VERKEHRSSWEISS	Soft touch
001	ZANDSTRAALGRIJS / GRIS SABLÉ / SANDBLAST GREY / SANDSTRAHLGRAU	Soft touch metallic
145	OFF-BLACK / NOIR CASSÉ / OFF-BLACK/ OFF-BLACK	Soft touch
<b>Andere kleuren (enkel bekleding) / Autres couleurs (caisson uniquement) / Andere Farben (nur Gehäuse) / Other colors (casing only)</b>		
101	ZUIVER WIT / BLANC PUR / PURE WHITE / REINWEISS	Soft touch
102	GEBROKEN WIT / BLANC CASSÉ / OFF-WHITE / GEBROCHENES WEISS	Soft touch
103	LICHT GRIJS / GRIS CLAIR / LIGHT GREY / HELLGRAU	Soft touch
104	ZWART / NOIR / BLACK / SCHWARZ	Soft touch
131	ANTRACIETGRIJS / GRIS ANTHRACITE / ANTHRACITE GREY / ANTHRAZITGRAU	Soft touch
109	IJZERGRIJS / GRIS FER / IRON GREY / EISENGRAU	Soft touch
146	PELSGRIJS / GRIS PETIT-GRIS / SQUIRREL GREY / FELLGRAU	Soft touch
157	ZANDSTEEN / GRÈS / SANDSTONE / SANDSTEIN	Soft touch
158	SIENA OKER / OCRE DE SIENNE / SIENA OCHER / SIENAERDE	Soft touch
159	HONINGGEEL / JAUNE MIEL / HONEY YELLOW / HONIGGELB	Soft touch
160	CHOCOLADE / CHOCOLAT / CHOCOLATE / SCHOKOLADE	Soft touch
154	ZACHT GRIJS-ROZE / GRIS-ROSE DOUX / SOFT GREY-PINK / ZART GRAU-ROSA	Soft touch
155	MILLENIUM ROZE / ROSE MILLÉNAIRE / MILLENIUM PINK / JAHRTAUSENDROSA	Soft touch
111	VUURROOD / ROUGE VIF / FLAMING RED / FEUERROT	Soft touch
156	PURPERROOD / ROUGE POURPRE / PURPLE RED / LILAROT	Soft touch
150	ZACHT GRIJS-BLAUW / GRIS-BLEU DOUX / SOFT GREY-BLUE / ZARTES GRAU-BLAU	Soft touch
151	DUIFBLAUW / BLEU PIGEON / PIGEON BLUE / TAUBENBLAU	Soft touch
152	GENTIAANBLAUW / BLEU GENTIANE / GENTIAN BLUE / ENZIANBLAU	Soft touch
153	NACHTBLAUW / BLEU NUIT / MIDNIGHT BLUE / MITTERNACHTSBLAU	Soft touch
147	ZACHT GROEN-BEIGE / VERT-BEIGE DOUX / SOFT GREEN-BEIGE / SANFTES GRÜN-BEIGE	Soft touch
148	BLEEK GROEN / VERT PÂLE / PALE GREEN / BLASSES GRÜN	Soft touch
149	SMARAGDGROEN / VERT ÉMERAUDE / EMERALD GREEN / SMARAGDGRÜN	Soft touch
113	ENGELS GROEN / VERT ANGLAIS / ENGLISH GREEN / ENGLISCHES GRÜN	Soft touch
054	BLANK ALUMINIUMKLEURIG / COULEUR ALUMINIUM BLANC / WHITE ALUMINIUM COLOURED / ALUMINIUMOPTIK	Smooth metallics
057	TITANIUM LOOK / ASPECT TITANE / TITANIUM LOOK / TITANOPTIK	Smooth metallics
058	ROSÉGOUDE LOOK / ASPECT OR ROSÉ / ROSE GOLD LOOK / ROSÉGOLDOPTIK	Smooth metallics
059	GOUD LOOK / ASPECT DORÉ / GOLD LOOK / GOLDOPTIK	Smooth metallics
060	KOPER LOOK / ASPECT CUIVRE / COPPER LOOK / KUPFEROPTIK	Smooth metallics
061	GUN-METAL LOOK / ASPECT BRONZE À CANON / GUNMETAL GREY LOOK / ROTGUSSOPTIK	Smooth metallics
062	INOX LOOK / ASPECT INOX / STAINLESS STEEL LOOK / EDELSTAHOPTIK	Smooth metallics
063	ZILVER LOOK / ASPECT ARGENTÉ / SILVER LOOK / SILBEROPTIK	Smooth metallics
055	CORTENSTAAL LOOK / ASPECT ACIER CORTEN / CORTEN STEEL LOOK / CORTENSTAHOPTIK	Soft touch matt

Code 1xx: Soft touch: fijn gestructureerde matte lak, glansgraad < 10% /  
 Code 1xx: Soft touch: vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10% /  
 Code 1xx: Soft touch: fein strukturierter Mattlack, Glanzgrad < 10% /  
 Code 1xx: Soft touch: finely-textured matte look, gloss degree < 10%

Code 0xx: Metal lookalikes  
 Code 0xx: Les imitations métalliques  
 Code 0xx: Metall-Optiken  
 Code 0xx: Metal lookalikes



## jaga QUALITY MADE IN BELGIUM

### JAGA DEUTSCHLAND GMBH

Adenauer Straße 20, Gebäude A2 1.0G | 52146 Würselen - Aachen  
T 0049 2405 892414 0 info@jaga.de jaga.com/de

### JAGA AUSTRIA - SÜDTIROL/SCHWEIZ

Josef-Koch-Straße 28 | 6460 Imst  
+43 (0)650 800 80 99 jaga-austria@aon.at jaga.com/at

### JAGA SCHWEIZ UND NORDITALIEN

+49 (0)152 225 996 70 hmelchior@jaga.de jaga.com/ch

### BELGIEN JAGA NV

Verbindingslaan 16 | 3590 Diepenbeek  
+32 (0) 11 29 41 11 info@jaga.be jaga.com