jaga

CLIMATE DESIGNERS

JAGA LINEA PLUS HYBRID:
DIE SPARSAMSTEN WÄRMEPUMPEN-HEIZKÖRPER ZUM HEIZEN UND KÜHLEN

€ 01.2023

jaga
CLIMATE DESIGNERS

LINEA PLUS

Glatte Wärme, schlanke Linie

- Diskretes schlankes Design mit schickem Lochrost.
- Erster Design Award Winner unter den Heizkörpern, ein Jaga Klassiker !
- Ultraschneller Low-H_2O Kupfer-Alu Hochleistungswärmetauscher für niedrigen Energieverbrauch und maximale Wärmeleistung.
- Twin Power für eine höhere Luftaustrittstemperatur und ultraschnelle Abschirmung der Kältestrahlung an den Fenstern.
- Geeignet für integriertes Ventil und unsichtbare Anschlüsse zur Wand.
- Sichere Oberfächentemperatur.
- Hygiene zertifiziert.
- **30 Jahre Garantie** auf den Wärmetauscher.

1990
European
DESIGN PRIZE

LINEA PLUS

jaga

CLIMATE DESIGNERS

MIT JAGA ZUR KLIMANEUTRALITÄT

MAXIMALER RAUMKOMFORT, MINIMALE CO_2-EMISSIONEN

Als Jaga Climate Designer streben wir ständig nach den ökologischsten Lösungen für das Heizen, Kühlen und Lüften. Unser Versprechen: zu jeder Jahreszeit ein Maximum an Raumkomfort bei minimaler Umweltbelastung. Beim Einsatz von Rohstoffen achten wir auf jedes Gramm. Genau wie beim CO2. Dafür sind wir großzügig bei Design und Komfort. Dadurch verbessern wir das Innenklima Ihres Zuhauses. Und schonen das Weltklima. So werden Sie als unser Kunde, gemeinsam mit Ihrem Installateur und unseren Mitarbeitern, ein Jaga Climate Designer.

ERHÖHTER KOMFORT – WINTER UND SOMMER

WIR HEIZEN, KÜHLEN UND LÜFTEN

Ein gewöhnlicher Heizkörper war der Jaga Low-H_2O noch nie. Doch jetzt entwickelt er sich zu einem echten Klimagerät. Den ultraleichten, soliden Jaga-Wärmetauscher - mit 30 Jahren Garantie – haben wir schon vor Jahrzehnten erfunden. Doch da sind wir nicht stehengeblieben. Längst haben wir unsere leichten, reaktionsschnellen Hochleistungswärmetauscher zu einem integrierten Klimasystem für Heizung, Kühlung und Lüftung weiterentwickelt. So haben wir unseren Technologievorsprung nicht nur bewahrt, sondern weiter ausgebaut.

VERBESSERTES KLIMA – DRINNEN UND DRAUSSEN

WIR HEIZEN AUCH OHNE FEUER

Als Jaga Climate Designer haben wir unsere Produkte frühzeitig kompatibel gemacht mit den umweltfreundlichsten Wärmepumpen und Solarpaneelen: Sie operieren mit niedrigen Temperaturen. Dank modernster Elektronik schalten sie automatisch von Heizen auf Kühlen und halten die Luft rein: dank eines CO_2-gesteuerten Lüftungssystems. Damit hilft Jaga Ihnen dabei, bereits heute auf fossile Brennstoffe zu verzichten. So tragen Sie dazu bei, das Klima zu verbessern. Und Ihren Wohnkomfort.

MEHR KREATIVITÄT – TECHNOLOGIE UND DESIGN

WIR VERBINDEN ÖKOLOGIE UND KOMFORT

Die von Jaga Climate Designern entwickelten Produkte verbrauchen weniger Energie. Doch fängt bei uns Umweltschutz nicht erst beim Heizen an. Durch leichtere und kleinere, aber hochleistungsfähige Materialien reduzieren wir den Rohstoffeinsatz im Vergleich zu klassischen Heizkörpern oder Fußbodenheizungen bereits bei der Produktion. Und weil unsere Produkte eine höhere Lebenserwartung haben, können wir Ihnen 30 Jahre Garantie gewähren. Einmal ausgedient, sind sie zu 100% recycelbar. Deshalb schlagen wir Konkurrenzprodukte deutlich in Sachen Umweltverträglichkeit. Das untermauern z.B. LCA-Messungen.

Die Bundesregierung

KLIMASCHUTZGESETZ 2021:
GENERATIONENVERTRAG FÜR DAS KLIMA

Mit der Änderung des Klimaschutzgesetzes verschärft die Bundesregierung die Klimaschutzvorgaben und verankert das Ziel der Treibhausgasneutralität bis 2045. Bereits bis 2030 sollen die Emissionen um 65 Prozent gegenüber 1990 sinken. Zulässige jährliche CO_2-Emissionsmengen für einzelne Sektoren wie Energiewirtschaft, Industrie, Verkehr oder Gebäudebereich werden abgesenkt. 2045 soll Deutschland klimaneutral sein.

WELTWEITE TESTS BEWEISEN: DER JAGA LOW-H2O IST SPARWELTMEISTER

In zahlreichen Tests über viele Jahre und in unterschiedlichsten Ländern kam immer das gleiche Ergebnis heraus: Der Jaga Low-H2O ist der sparsamste Heizkörper auf dem Markt. Er erzielte immer die höchste Heizeffizienz. Das ist nicht nur in Zeiten gut, in denen die Heizkosten immer weiter steigen, das ist auch ein Segen für die Umwelt. Sowohl bei konventionellen Heizanlagen als auch im Wärmepumpenbetrieb erwies sich der Jaga Low-H2O als der Beste. Die gute Nachricht für heute und, mehr noch, für die Zukunft: Im Niedrigtemperaturbetrieb wächst der Vorsprung. So ist der Jaga Low-H2O bis zu 16% effizienter als Plattenheizkörper und mindestens 5% energiebewusster als Fußbodenheizung.

Fraunhofer

Fraunhofer - Institut für Bauphysik IBP
"Hygienezertifikat"
IBP-Prüfbericht
006D/2011/282
Deutschland, 2011

kiwa
Partner for progress

Kiwa Certification
"Energiesparzertifikat für Low-H2O-Wärmetauscher in einem Tempo-Gehäuse"
Apeldoorn, 2014

GRENELLE ENVIRONNEMENT
RÉGLEMENTATION THERMIQUE 2012

Réglementation Thermique
BBC Bâtiments Basse Consommation
Frankreich, 2012

TU/e

Technical University
"Betrieb des Low-H2O-Heizkörpers bei Tieftemperatur."
Eindhoven, 2001

bre

Building Research Establishment- UK
"Energieeinsparung dank der Low-H2O-Heizkörper."
Watford, 2003

wtcb

Wetenschappelijk Technisch Centrum Bouwbedrijf
"Leistungseffizienz von Heizkörpern und Konvektoren."
Brussel, 1981

HÖCHSTE WÄRMELEISTUNG

DIE LOW-H2O TECHNOLOGIE MACHT DEN UNTERSCHIED

Der Jaga Low-H2O-Wärmetauscher ist nicht aus Stahl gefertigt, sondern aus ultraleitfähigem Kupfer und Aluminium, die ihre Wärme sofort an den Raum abgeben. Die Vorteile dieser Materialien werden immer grösser, je mehr die Wassertemperatur sinkt. Der serielle Matrix-Durchfluss mit bis zu 16 Kupferrohren und die optimal gewellte Form der Aluminiumlamellen sorgen für eine maximale Wärmeübertragung vom Wasser der Zentralheizung an die Luft. Sobald das Thermostatventil geöffnet wird, wird die Wärme schnell, gleichmässig und genau im Raum verteilt.

GEWELLTE ALUMINIUMLAMELLEN
mit vergrößerter Oberfläche und kleinem Abstand für hohe Leistung bei niedriger Wassertemperatur

100% KORROSIONSFREI UND RECYCLEBAR
aus Kupfer, Aluminium und Messing

GROSSE ENTLÜFTUNGSKAMMER

MESSINGKOLLEKTOREN
für eine bessere Wassereinspritzung

PARALLELDURCHFLUSS AUS KUPFER
für eine besser gesteuerte Wassereinspritzung mit weniger Wasserwiderstand

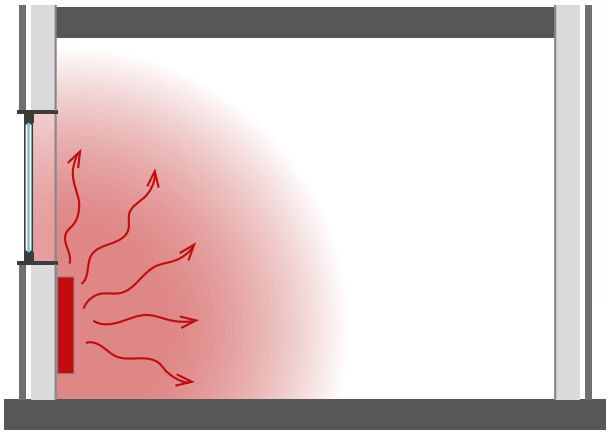
BREITE EXPANSIONSBORDEL DER LAMELLEN
für verbesserte Wärmeübertragung

MESSING BLINDSTOPFEN

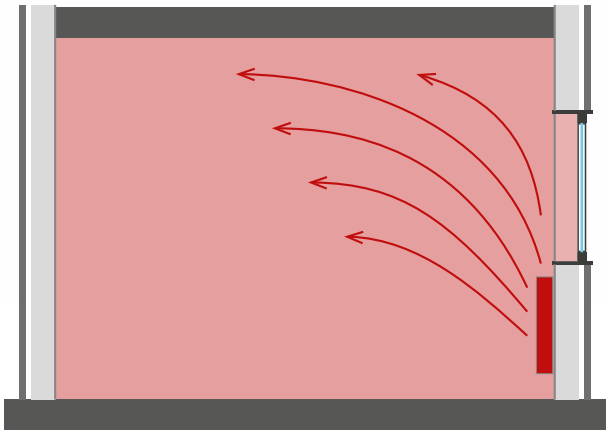
OPTIMALER KOMFORT: BLITZWÄRME BIS IN DIE WEITEST ENTFERNTESTEN ECKEN

Zu heiß in der Nähe des Heizkörpers? Zu kalt in der entferntesten Ecke? Nein! Mit Low-H2O ist es überall gleich warm. Die größere Wärmeverteilung macht den gesamten Raum gleichmäßig warm. Bis in die weit entfernteste Ecke.

MIT STANDARD HEIZKÖRPER



MIT JAGA LOW-H2O

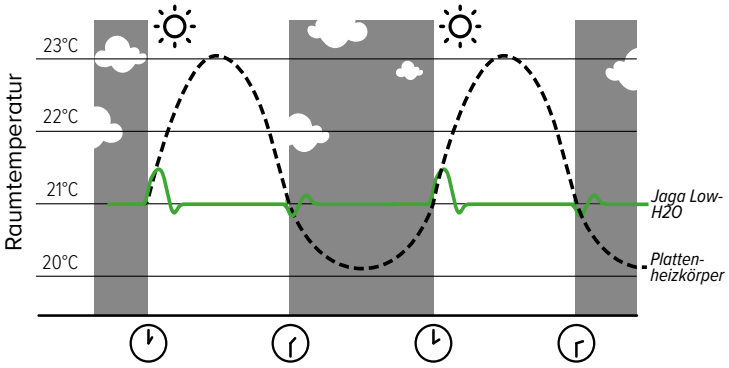


DER SCHNELLSTE HEIZKÖRPER LÄSST SICH AUCH NOCH AM BESTEN REGELN

DER SUPERLEICHTE HEIZKÖRPER MIT SUPERSCHNELLER WÄRMEABGABE.

Je geringer die Masse, umso schneller die Aufheizung bzw. die Abkühlung. Low-H_2O-Heizkörper verwenden nicht nur weniger Material, sie enthalten auch eine geringere Wassermenge als andere Heizsysteme. So sparen Sie gleich doppelt: bei den Materialressourcen wie bei den Heizkosten. Statt die Energie zum Erwärmen des Heizkörpers aufzuwenden, wird diese schnell an den Raum abgegeben: zu Ihrem Komfort. Der Geldbeutel freut sich auch: Dank hochleitendem Kupfer und Aluminium sparen sie Aufheizzeit. Und gewinnen Komfort: wegen der geringeren Trägheit der Materialien.

Vergleich der Reaktionszeit bei Temperaturänderungen

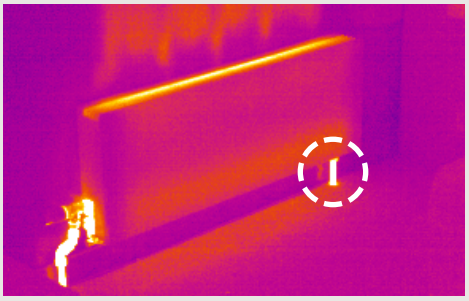


“ Es besteht nicht nur ein klarer Zusammenhang zwischen Gewicht und Energieverbrauch, sondern die Installation wird auch durch das geringe Gewicht erheblich erleichtert.”

REAKTIONSGESCHWINDIGKEIT SICHTBAR GEMACHT

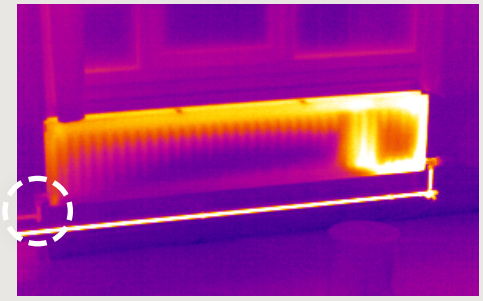
Im Jaga Experience Lab können alle Heizgeräte gemessen und verglichen werden. Infrarotbilder vermitteln ein deutliches Bild der thermischen Eigenschaften.

STANDARD LOW-H_2O-HEIZKÖRPER NACH 4 MINUTEN



Auf den hier gezeigten Bildern (4 Minuten nach dem Start der Heizung) ist deutlich zu sehen, dass beim Low-H_2O-Heizkörper sowohl Vor- als auch Rücklauf warm sind. Der Low-H_2O-Heizkörper ist vollständig aufgewärmt und verteilt diese Wärme im Raum.

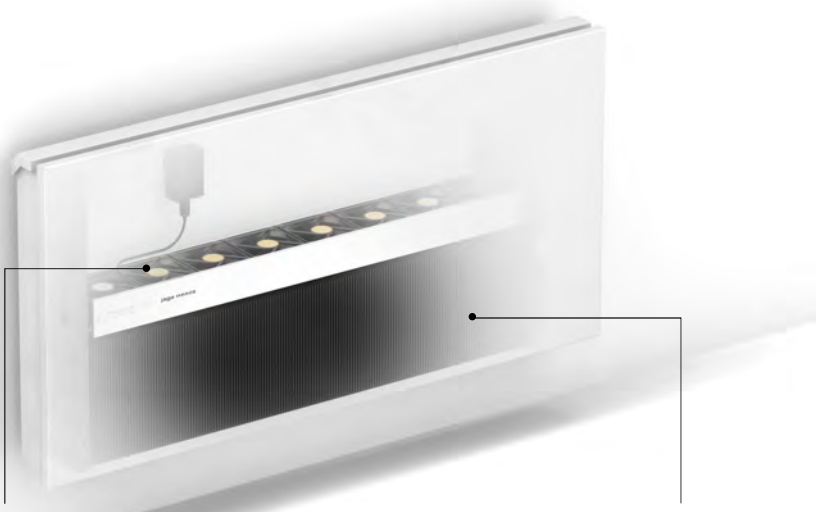
STAHLPLATTENHEIZKÖRPER NACH 4 MINUTEN



Der Rücklauf des Stahlplattenheizkörpers ist noch immer kalt, bevor er seine volle Leistung erreicht hat.

JAGA LINEA PLUS HYBRID: EINE NEUE ÖKOLOGISCHE TECHNOLOGIE ZUM HEIZEN UND KÜHLEN

Jaga Linea Plus Hybrid Heizkörper sind mit intelligenten Boostern ausgestattet, welche die Leistung 2- bis 3-fach steigern. Selbst bei niedrigsten Wassertemperaturen ist es dadurch möglich, mit kleinen Heizkörpern effizient und bequem zu heizen. Dabei ist mit Jaga Hybrid Heizkörper auch eine umweltfreundliche Kühlung möglich. Somit haben wir unsere Heizkörper zum Klimagerät gemacht – Ideal für Wärmepumpen und alle Tieftemperatursysteme.



DBH: DYNAMIC BOOST HYBRID HEIZKÖRPERTECHNOLOGIE FÜR IMMER VERÄNDERT

- Speziell für Jaga Low-H_2O entwickelt um die Leistung 2- bis 3-fach zu steigern
- Hohe Abgabe bei allen Wassertemperaturen, heiß und kalt
- Das am schnellsten reagierende Abgabesystem
- Ideal für die Sanierung in Richtung Tieftemperatur ohne größere Heizkörper
- Heizleistung gemessen gemäss der neuesten Europäischen Norm für dynamische Heizkörper EN 16430-2
- Sehr niedriger Geräuschpegel gemessen nach ISO 3741-2010

DAS HERZ ALLER HYBRID-HEIZKÖRPER: DER JAGA LOW-H_2O-WÄRMETAUSCHER

- Eine einzigartige Leichtgewicht-Kombination aus Kupfer und Aluminium
- Bis 16 % Energieeinsparung, im Labor und in der Praxis bewährt
- Top Leistungen mit kleinstem Gewicht und geringen Abmessungen
- Der schnellste und am besten regelbare Heizkörper für maximalen Komfort
- Ein Vorbild für Ökodesign

BEI JAGA IST DIE HYGIENE ZERTIFIZIERT

Als einer der wenigen Hersteller von Low-H_2O Heiz- und Kühlgeräten verfügt Jaga über ein Hygienezertifikat. Deshalb können unsere Lösungen auch ohne weiteres in Alten- und Pflegeeinrichtungen, Kindertagesstätten, Kindergärten und Schulen, Kliniken u.s.w. eingesetzt werden.

jaga

HYGIENEZERTIFIKAT

FÜR JAGA LOW-H_2O HEIZ-UND KÜHLELEMENTE

SERIE STRADA - MINI -
LINEA PLUS - SENTINEL - MAXI - TEMPO
MIT UND OHNE DBE/DBE PRO

GETESTET BEI

FRAUNHOFER – INSTITUT FÜR BAUPHYSIK IBP
NACH VDI 6022
IBP-PRÜFBERICHT 006D/2011/282
HOLZKIRCHEN, 16 MAI 2011

ERGEBNIS DER UNTERSUCHUNG:

MATERIAL – PLANUNG – KONZEPTION ERMÖGLICHEN BEI SACHGERECHTEM EINSATZ DES GERÄTES DEN HYGIENISCHEN BETRIEB IN KRANKENHÄUSERN – ALTENHEIMEN – PFLEGEHEIMEN, USW. ...

Jaga N.V., Verbindingslaan z/n, B-3590 Diepenbeek
Jaga Deutschland GmbH, Neuer Zollhof 1, D-40221 Düsseldorf

Geschäftsführer: Jan Kriekels

Geschäftsleiter DACH: Helmut Melchior

HEIZEN ODER HEIZEN + LIGHT COOLING: DER IDEALE PARTNER FÜR JEDE WÄRMEPUMPENANLAGE

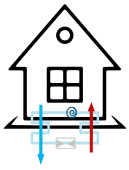
- **Heizt effizient und bequem bei niedrigsten Wassertemperaturen**
- **Energieeffiziente, kondensatfreie Kühlung in Kombination mit jeder Wärmepumpe, die Kühlwasser liefert**
- **Verbessert die saisonale Effizienz jeder Wärmepumpe**
- **Ermöglicht Brennwertgeräten höchst effizient niedrigste Systemtemperaturen**

HOHE ABGABE BEI ALLEN WASSERTEMPERATUREN, HEISS UND KALT

Neue, umweltfreundliche Anlagen benötigen ein viel besseres Abgabesystem. Dies sollte eine angenehme Wärme bei niedriger Wassertemperatur und eine ausreichende Erfrischung bei kondensatfreier Kühlung gewährleisten. **Jaga Hybrid-Heizkörper enthalten das brandneue DBH-System**, DB steht für Dynamic Boost, um die Leistung des Heizkörpers erheblich zu steigern. Das H für Hybrid steht für den doppelten Effekt: Heizen und Kühlen.

- Perfekt geregelte Heizung bei niedrigster Wassertemperatur durch die Reaktionsgeschwindigkeit des Hybridsystems.
- Standardmäßig, ohne Änderung der Wasserflussrichtung, geeignet für energieeffiziente kondensatfreie Kühlung in Kombination mit jeder Wärmepumpe.

Wärmepumpe



Solarenergie

Brennwertkessel

MEHR LEISTUNG, WENIGER HEIZKÖRPER

IDEAL FÜR DIE SANIERUNG IN RICHTUNG TIEFTEMPERATUR

KEINE GRÖSSEREN HEIZKÖRPER ERFORDERLICH

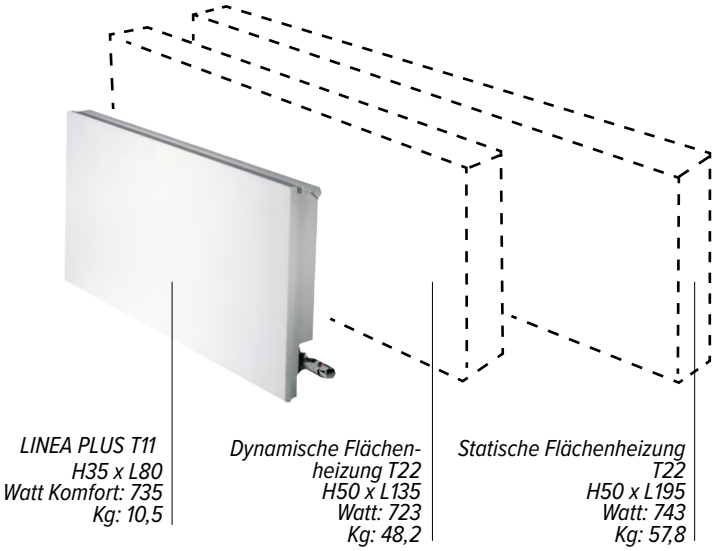
Je niedriger die Wassertemperatur ist, umso weniger Wärme kann die Heizung abgeben. Es braucht größere Heizkörper. Nicht so bei der High-Tech-Lösung Linea Plus Hybrid. Die Booster gleichen den Unterschied aus. So erzielen Sie den gleichen Komfort: bei geringen Abmessungen, niedrigerer Temperatur und sinkenden Kosten.

SCHNELLERE ERWÄRMUNG

Mit ihrem hohen Gewicht benötigen traditionelle Heizkörper und Fußbodenheizung viel Energie. Erst nachdem sie auf Temperatur gekommen sind, geben sie Wärme an Ihre Wohnung ab. Linea Plus Hybrid beschränkt diese Anlaufzeit auf ein absolutes Minimum. Die Aufheizzeit ist viel kürzer, die Wärmeabgabe schneller und effizienter.

Deshalb ist der Jaga Linea Plus Hybrid die ideale Ergänzung für Ihre Wärmepumpe.

VERGLEICH VON 750 WATT BEI 45/40/20 °C.



EIN MODERNISIERUNGSBEISPIEL MIT DEM DBH-UPGRADE-SET VORHER/ NACHHER

VORHER

Nur Heizen

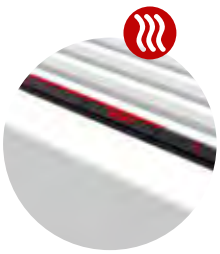
Linea Plus H50 L100 Typ 11

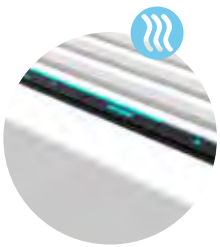
LEISTUNG **OHNE** DBH

SYSTEMTEMPERATUR	
75/65	1309 WATT
55/45	617 WATT
45/40	410 WATT

NACHHER

Heizen + **Brise** + **Kühlen**





Light Cooling (kondensatfrei) für alle Wärmepumpen mit Kühlfunktion.

Linea Plus H50 L100 Typ 11 + DBH Set Typ 10

SYSTEMTEM-PERATUR	LEISTUNG **MIT** DBH POSITION 2	LEISTUNG **MIT** DBH POSITION 3	KÜHLEN **MIT** DBH
55/45	1303 WATT	1600 WATT	473 WATT Systemtemperatur 16/18/27°
45/35	823 WATT	1011 WATT	
35/30	495 WATT	608 WATT	

Eignet sich für Kühlung ohne Kondensat

DBH-UPGRADE-KONFIGURATOR

FÜR WELCHE HEIZKÖRPER?

Strada

Linea Plus

Tempo

Wandeinbau

Fast alle Low-H2O-Heizkörper können mit dem DBH-Upgrade ausgerüstet werden:
Strada, Linea Plus, Tempo, Wandeinbau. Für weitere Informationen über DBH Upgrade Satz, siehe www.jaga.com

WIE WÄHLE ICH DEN RICHTIGEN SATZ?

Messen Sie die Bautiefe und die Länge vom Low-H2O-Heizkörper.
Bautiefe 11,5 cm = DBH unit 10
Bautiefe 16,5 cm en 21,5 cm = DBH unit 15
Das Längenmaß der Verkleidung bestimmt das Längenmaß des zu bestellenden DBH Satzes.

DBH UNIT 10

Geeignet für Typ 10 und 11:
- Strada
- Linea Plus
- Tempo
- Wandeinbau

DBH UNIT 15

Geeignet für Typ 15,16, 20 und 21:
- Strada
- Linea Plus
- Tempo
- Wandeinbau

TYP 10 TYP 11

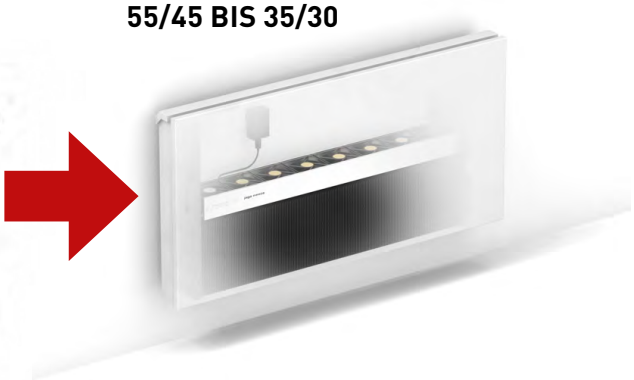
TYP 15 TYP 16 TYP 20 TYP 21

AUSTAUSCH VON ANDEREN HEIZKÖRPERN

Normale Plattenheizkörper sind für ein Upgrade mit DBH nicht geeignet. Sie können ihn jedoch durch einen Jaga-Heizkörper mit den gleichen Abmessungen wie die alten Heizkörper ersetzen. Auf diese Weise können Sie immer genügend Leistung installieren, um auf niedrigere Wassertemperaturen umzuschalten, ohne dass durch zusätzliche Heizkörper oder größere Heizkörper Platz verloren geht.

75/65

55/45 BIS 35/30



3/4” EURO-KONUS ▪ MEIST VERWENDETE ANSCHLUSSSÄTZE

ZUR WAND INNERHALB DER VERKLEIDUNG

Vorlauf oben

3/4” Euro-Konus

EINZIGARTIGES JAGA DESIGN

Satz 226

Nur Heizen	€
COLO.LOA.00.4...	39

Jaga Ventil

Satz 225

Nur Heizen	€
COLO.SW2.**JW**.4...	85
COLO.SW2.**AS**.4...	85
COLO.SW2.**AC**.4...	96
COLO.SW2.**AW**.4...	82
COLO.SW2.**MA**.4...	49
COLO.SW2.**JH**.4...	92
COLO.SW2.**HC**.4...	125

Heimeier Ventil

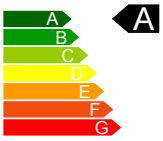
Satz 265

Nur Heizen	€
COLO.EW2.**JW**.4...	111
COLO.EW2.**AS**.4...	111
COLO.EW2.**AC**.4...	124
COLO.EW2.**AW**.4...	109
COLO.EW2.**MA**.4...	78
COLO.EW2.**JH**.4...	120
COLO.EW2.**HC**.4...	151

Kode Klemmringverschraubung angeben

TELL-score

Für Heimeier Eclipse Ventil und Thermostatkopf JH



- VT-score: 0.20
- Hysterese EN215: 0.15 K
- Wassertemperatureinfluss EN215: 0.35 K

ZUR WAND

Vorlauf an der Außenseite

3/4” Euro-Konus

Jaga Ventil

Satz 103

	€
COLO.HBSW.**JW**.4...	113
COLO.HBSW.**AS**.4...	113
COLO.HBSW.**AC**.4...	124
COLO.HBSW.**AW**.4...	110
COLO.HBSW.**MA**.4...	78
COLO.HBSW.**JH**.4...	120
COLO.HBSW.**HC**.4...	154

Völlig in der Verkleidung integriert

Satz 113

		€
COLO.VBSW.**24**.4...	(24 VDC)	113
COLO.VBSW.**23**.4...	(230 VAC)	113

Kode Klemmringverschraubung angeben

Vorlauf an der Innenseite

3/4” Euro-Konus

Jaga Ventil

Satz 101

	€
COLO.HBCW.**JW**.4...	113
COLO.HBCW.**AS**.4...	113
COLO.HBCW.**AC**.4...	124
COLO.HBCW.**AW**.4...	110
COLO.HBCW.**MA**.4...	78
COLO.HBCW.**JH**.4...	120
COLO.HBCW.**HC**.4...	154

Völlig in der Verkleidung integriert

Satz 111

		€
COLO.VBCW.**24**.4...	(24 VDC)	119
COLO.VBCW.**23**.4...	(230 VAC)	119

Kode Klemmringverschraubung angeben

ZUM BODEN

Vorlauf an der Außenseite

3/4” Euro-Konus

Jaga Ventil

Satz 104

	€
COLO.HBSF.**JW**.4...	113
COLO.HBSF.**AS**.4...	113
COLO.HBSF.**AC**.4...	124
COLO.HBSF.**AW**.4...	110
COLO.HBSF.**MA**.4...	78
COLO.HBSF.**JH**.4...	120
COLO.HBSF.**HC**.4...	154

Satz 114

		€
COLO.VBSF.**24**.4...	(24 VDC)	113
COLO.VBSF.**23**.4...	(230 VAC)	113

Kode Klemmringverschraubung angeben

Vorlauf an der Innenseite

3/4” Euro-Konus

Jaga Ventil

Satz 102

	€
COLO.HBCF.**JW**.4...	113
COLO.HBCF.**AS**.4...	113
COLO.HBCF.**AC**.4...	124
COLO.HBCF.**AW**.4...	110
COLO.HBCF.**MA**.4...	78
COLO.HBCF.**JH**.4...	120
COLO.HBCF.**HC**.4...	154

Satz 112

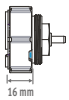
		€
COLO.VBCF.**24**.4...	(24 VDC)	113
COLO.VBCF.**23**.4...	(230 VAC)	113

Kode Klemmringverschraubung angeben

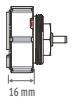
JAGA ADAPTER M30 X 1,5 HEIZEN UND KÜHLEN

CODE	€
5090.1114	

Adapterstück zum Wechseln zwischen Heizen und Kühlen für alle Thermostatköpfe.



Thermostatventil blockiert - offen für Kühlung Funktion Thermostatventil (nicht Thermostatisch) zum Kühlen



Funktion Thermostatventil (Standard) zum Heizen mit Thermostatkopf

JAGA THERMOSTATKOPF JW

THERMOSTATKOPF AW

THERMOSTATKOPF AS

THERMOSTATKOPF AC

THERMOSTATKOPF JH / HC

THERMOELEKTRISCHER MOTOR 23-24

HANDRAD MA

Ventileinstellung: siehe jaga.com

KLEMMRINGVERSCHRAUBUNGEN EURO-KONUS

Bestellbeispiel

Bestellcode des Anschlusssets mit Code der Klemmringe je nach verwendetem Rohr und Ø versehen. Im Preis der Anschlussgarnituren enthalten.

Art. Nr. Anschlusssatz	*Kode Klemmringverschraubung*
COLO.HBSW.JW.4...	**112**

Kunststoff oder VPE/ ALU

ART. NR.	ROHR Ø
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2
615	15/2.5
619	16/1.5
620	20/2

Präzisionsmetallrohr

ART. NR.	ROHR Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

Maximaler Wasserdurchfluss abhängig vom Rohrdurchmesser

Empfohlener maximaler Wasserdurchfluss je nach Rohrdurchmesser bei 0,4 m/s, siehe technische Informationen.

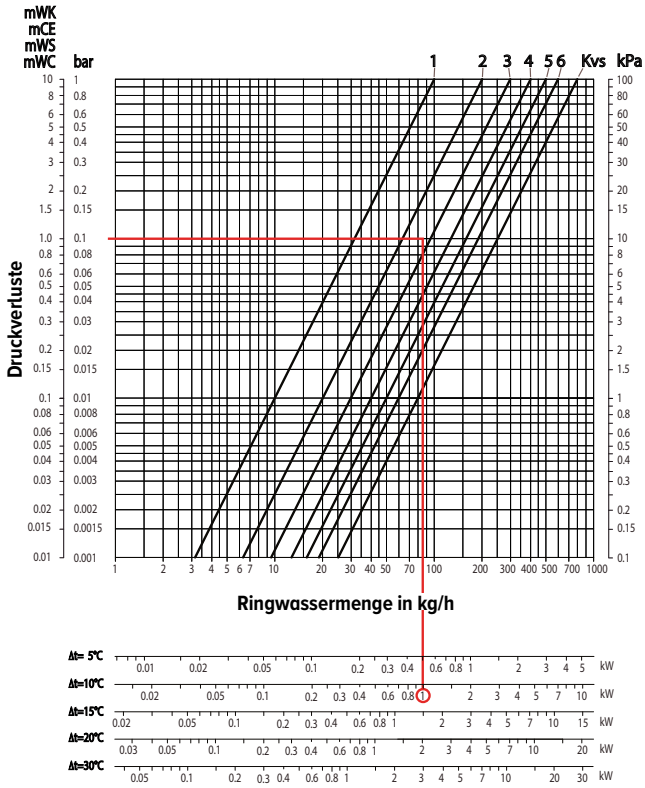
DRUCKVERLUSTE

JAGA CROSSFLOW, JAGA H, JAGA,
JAGA DOPPELECKFORM, JAGA TOPVENTIL
SATZ 25, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 222, 225, 271, 272, 273

ZWEIROHR - STANDARD KV

Voreinstellung	1	2	3	4	5	6	KvS
Kv: $m^3/h/\Delta P=1$ Bar Kv (t = 2K)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8
	Zweirohr						

Beispiel: Wärmetauscher 1 kW (Tabelle ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar (soll auf die ganze Installation eingestellt werden)
Voreinstellung = 3



Technische Daten
- max. Wassertemperatur: 120°C
- max. Betriebsdruck: 10 Bar
- max. Druckgefälle: 0.6 Bar in Zusammenhang mit dem Geräuschpegel Ref. ISO 3743

LINEA PLUS HYBRID ▪ HÖHE 035

ABMESSUNGEN H cm	L cm	B cm	POSITION	HEIZEN Raumtemperatur 20°C 35/30 Watt	40/35 Watt	45/40 Watt	55/45 Watt	75/65 Watt	PASSIVKÜHLEN Raumtemperatur 27°C 16/18 Watt	GERÄUSCHPEGEL dB(A)	ELEKTRISCHE LEIS-TUNGSAUFNAHME W	PREIS Standard Farben €	ARTIKELNUMMER
035	060	11	1	246	358	474	647	1142	191	26.0	4,8	813	
			2	263	384	508	693	1223	205	30.0	5,4		
			3	311	454	601	820	1447	242	40.0	6,8		
		16	1	301	439	581	793	1400	214	26.0	4,8	889	
			2	323	472	624	851	1503	230	30.0	5,5		
			3	428	624	826	1126	1989	305	41.1	7,2		
		21	1	416	597	779	1048	1803	234	26.0	4,8	920	
			2	447	640	836	1125	1935	251	30.0	5,5		
			3	591	847	1106	1488	2561	332	41,1	7,2		
	070	11	1	301	439	580	791	1397	234	26.0	5,5	888	
			2	322	470	622	848	1498	251	30.0	5,9		
			3	385	562	743	1014	1791	300	41,0	7,9		
		16	1	350	511	676	922	1628	220	26.0	5,1	946	
			2	376	548	725	989	1747	236	30.0	5,6		
			3	498	726	960	1310	2313	312	41.1	7,2		
		21	1	456	654	855	1150	1978	240	26.0	5,1	986	
			2	490	702	917	1234	2123	258	30.0	5,6		
			3	648	930	1214	1633	2810	341	41.1	7,2		
	080	11	1	355	517	684	933	1648	276	26.0	6,3	956	
			2	381	556	735	1002	1770	296	30.0	6,8		
			3	460	670	887	1210	2136	358	41.8	9,1		
		16	1	439	640	847	1155	2040	312	26.0	6,0	1041	
			2	471	687	908	1239	2188	335	30.0	6,7		
			3	632	922	1219	1663	2936	450	42.4	9,0		
		21	1	606	870	1135	1527	2628	341	26.0	6,0	1086	
			2	650	932	1217	1638	2818	366	30.0	6,7		
			3	873	1251	1634	2197	3781	490	42.4	9,0		
	090	11	1	408	595	786	1073	1894	317	26.0	6,7	1015	
			2	438	639	846	1154	2037	341	30.0	7,4		
			3	534	778	1029	1405	2480	415	42.4	10,3		
		16	1	503	734	970	1324	2337	358	26.0	7,0	1124	
			2	539	786	1039	1418	2503	383	30.0	7,7		
			3	734	1070	1415	1931	3409	522	43.3	10,7		
		21	1	694	996	1300	1749	3009	390	26.0	7,0	1171	
			2	744	1067	1393	1874	3224	418	30.0	7,7		
			3	1013	1453	1897	2552	4391	570	43.3	10,7		
	100	11	1	460	670	887	1210	2136	358	26.0	7,8	1111	
			2	495	722	955	1303	2301	385	30.0	8,7		
			3	608	887	1173	1600	2825	473	43.0	12,2		
		16	1	566	826	1092	1490	2630	403	26.0	7,0	1218	
			2	606	884	1169	1595	2817	431	30.0	7,7		
			3	836	1219	1612	2199	3883	595	44.1	10,7		
		21	1	782	1121	1464	1969	3388	439	26.0	7,0	1278	
			2	837	1200	1567	2108	3627	471	30.0	7,7		
			3	1154	1654	2160	2906	5000	649	44,1	10,7		
	110	11	1	516	752	995	1358	2397	401	26.0	8,4	1146	
			2	556	810	1072	1462	2582	432	30.0	9,3		
			3	682	995	1315	1795	3169	531	43.5	14,0		
		16	1	613	895	1183	1614	2850	408	26.0	7,9	1249	
			2	657	958	1266	1728	3051	437	30.0	8,8		
			3	905	1321	1746	2383	4207	602	44.1	12,5		
		21	1	821	1177	1536	2067	3556	446	26.0	7,9	1317	
			2	879	1260	1645	2213	3808	477	30.0	8,8		
			3	1211	1737	2268	3051	5249	658	44.1	12,5		
	120	11	1	562	820	1084	1479	2612	437	26.0	8,9	1213	
			2	607	886	1171	1598	2822	473	30.0	9,9		
			3	756	1103	1459	1990	3514	589	44.0	14,8		
		16	1	698	1018	1346	1836	3242	496	26.0	8,7	1358	
			2	747	1090	1441	1966	3472	532	30.0	9,8		
			3	1039	1516	2005	2735	4830	740	44.8	14,3		
		21	1	963	1381	1804	2426	4175	542	26.0	8,7	1431	
			2	1032	1479	1932	2598	4471	580	30.0	9,8		
			3	1435	2058	2687	3615	6220	807	44.8	14,3		
	140	11	1	662	966	1277	1743	3077	515	26.0	10,1	1364	
			2	717	1046	1384	1888	3333	558	30.0	11,2		
			3	905	1319	1745	2380	4203	704	44.8	17,5		
		16	1	827	1207	1596	2177	3844	589	26.0	9,6	1504	
			2	886	1292	1709	2332	4117	630	30.0	10,5		
			3	1243	1813	2398	3272	5777	885	45.4	16,1		
		21	1	1143	1638	2139	2877	4951	642	26.0	9,6	1636	
			2	1224	1754	2291	3081	5302	688	30.0	10,5		
			3	1717	2462	3214	4324	7440	965	45.4	16,1		

Leistungen nach EN 16430 gemessen

Standardfarbe 133 (Verkehrsweiss RAL 9016)
oder **001** (Sandstrahlgrau)
Andere Farben Siehe Jaga Farbkarte

ABMESSUNGEN H cm	L cm	B cm	POSITION	HEIZEN Raumtemperatur 20°C 35/30 Watt	40/35 Watt	45/40 Watt	55/45 Watt	75/65 Watt	PASSIVKÜHLEN Raumtemperatur 27°C 16/18 Watt	GERÄUSCHPEGEL dB(A)	ELEKTRISCHE LEISTUNGSAUFNAHME W	PREIS Standard Farben €	ARTIKELNUMMER
035	160	11	1	760	1109	1467	2001	3533	592	26.0	11,0	**1537**	
			2	**825**	**1204**	**1592**	**2172**	**3835**	**642**	**30.0**	**12,4**		
			3	1053	1536	2031	2771	4892	819	45.5	19,2		
		16	1	951	1387	1834	2502	4418	676	26.0	11,5	**1733**	
			2	**1015**	**1481**	**1958**	**2671**	**4717**	**722**	**30.0**	**12,8**		
			3	1447	2111	2791	3808	6724	1030	46.4	19,6		
		21	1	1313	1883	2458	3307	5690	738	26.0	11,5	**1891**	
			2	**1402**	**2010**	**2625**	**3531**	**6075**	**788**	**30.0**	**12,8**		
			3	1998	2865	3741	5032	8659	1123	46.4	19,6		
	180	11	1	867	1265	1673	2283	4031	675	26.0	12,2	**1660**	
			2	**942**	**1374**	**1816**	**2478**	**4376**	**733**	**30.0**	**13,7**		
			3	1201	1752	2317	3161	5581	935	46.0	22,0		
		16	1	1042	1520	2010	2743	4843	686	26.0	11,5	**1811**	
			2	**1113**	**1623**	**2147**	**2929**	**5171**	**733**	**30.0**	**12,8**		
			3	1586	2314	3060	4175	7371	1045	46.4	19,6		
		21	1	1389	1991	2600	3497	6017	750	26.0	11,5	**1979**	
			2	**1482**	**2126**	**2775**	**3734**	**6424**	**801**	**30.0**	**12,8**		
			3	2113	3030	3956	5322	9157	1142	46.4	19,6		
	200	11	1	952	1388	1836	2505	4423	741	26.0	13,4	**1787**	
			2	**1037**	**1513**	**2001**	**2730**	**4821**	**807**	**30.0**	**14,8**		
			3	1349	1968	2603	3551	6270	1050	46.5	24,0		
		16	1	1220	1779	2352	3210	5667	868	26.0	13,2	**2038**	
			2	**1285**	**1874**	**2479**	**3382**	**5971**	**914**	**30.0**	**14,7**		
			3	1855	2705	3577	4881	8618	1320	47.1	23,5		
		21	1	1684	2415	3153	4242	7299	947	26.0	13,2	**2163**	
			2	**1775**	**2544**	**3322**	**4469**	**7690**	**998**	**30.0**	**14,7**		
			3	2561	3672	4795	6450	11098	1440	47.1	23,5		
	220	11	1	1040	1516	2005	2736	4831	809	26.0	13,4	**2044**	
			2	**1136**	**1657**	**2191**	**2990**	**5279**	**884**	**30.0**	**14,8**		
			3	1498	2184	2889	3941	6959	1166	46.9	24,0		
		16	1	1354	1975	2612	3564	6292	963	26.0	15,5	**2395**	
			2	**1410**	**2057**	**2721**	**3712**	**6554**	**1003**	**30.0**	**16,8**		
			3	2058	3002	3970	5417	9565	1465	47.8	27,5		
		21	1	1870	2681	3501	4709	8103	1051	26.0	15,5	**2542**	
			2	**1948**	**2793**	**3646**	**4905**	**8440**	**1095**	**30.0**	**16,8**		
			3	2843	4076	5322	7159	12318	1598	47.8	27,5		
	240	11	1	1127	1644	2174	2967	5238	877	26.0	14,8	**2191**	
			2	**1235**	**1801**	**2382**	**3250**	**5738**	**961**	**30.0**	**16,6**		
			3	1646	2401	3175	4331	7648	1281	47.2	28,0		
		16	1	1488	2171	2871	3917	6916	1059	26.0	16,4	**2561**	
			2	**1543**	**2250**	**2975**	**4060**	**7168**	**1098**	**30.0**	**17,7**		
			3	2262	3300	4364	5954	10512	1610	48.1	29,7		
		21	1	2055	2947	3848	5177	8907	1155	26.0	16,4	**2723**	
			2	**2130**	**3054**	**3988**	**5365**	**9231**	**1197**	**30.0**	**17,7**		
			3	3124	4479	5849	7868	13538	1756	48.1	29,7		
	260	11	1	1220	1780	2353	3211	5669	950	26.0	16,2	**2353**	
			2	**1346**	**1963**	**2596**	**3541**	**6253**	**1047**	**30.0**	**18,6**		
			3	1794	2617	3461	4722	8337	1396	47.8	31,4		
		16	1	1580	2305	3048	4158	7342	1069	26.0	16,4	**2642**	
			2	**1638**	**2389**	**3159**	**4310**	**7610**	**1108**	**30.0**	**17,7**		
			3	2401	3503	4632	6320	11159	1625	48.1	29,7		
		21	1	2131	3056	3990	5367	9235	1168	26.0	16,4	**2821**	
			2	**2209**	**3167**	**4135**	**5562**	**9571**	**1210**	**30.0**	**17,7**		
			3	3239	4644	6064	8157	14035	1774	48.1	29,7		
	280	11	1	1286	1876	2481	3385	5977	956	26.0	16,2	**2412**	
			2	**1420**	**2071**	**2739**	**3737**	**6599**	**1056**	**30.0**	**18,6**		
			3	1892	2759	3649	4978	8790	1406	47.8	31,4		
		16	1	1757	2563	3390	4625	8166	1250	26.0	19,3	**2862**	
			2	**1797**	**2620**	**3465**	**4728**	**8348**	**1278**	**30.0**	**20,4**		
			3	2670	3894	5150	7026	12406	1900	48.9	34,5		
		21	1	2427	3480	4543	6112	10516	1364	26.0	19,3	**3053**	
			2	**2481**	**3557**	**4645**	**6248**	**10751**	**1395**	**30.0**	**20,4**		
			3	3687	5286	6903	9286	15977	2072	48.9	34,5		

Leistungen nach EN 16430 gemessen

Standardfarbe 133 (Verkehrsweiss RAL 9016)
oder **001** (Sandstrahlgrau)
Andere Farben Siehe Jaga Farbkarte

LINEA PLUS HYBRID · HÖHE 050

ABMESSUNGEN H cm	L cm	B cm	POSITION	HEIZEN Raumtemperatur 20°C 35/30 Watt	40/35 Watt	45/40 Watt	55/45 Watt	75/65 Watt	PASSIVKÜHLEN Raumtemperatur 27°C 16/18 Watt	GERÄUSCHPEGEL dB(A)	ELEKTRISCHE LEISTUNGSAUFNAHME W	PREIS Standard Farben €	ARTIKELNUMMER
050	060	11	1	246	358	474	647	1142	191	26.0	4,8	830	
			2	263	384	508	693	1223	205	30.0	5,4		
			3	311	454	601	820	1447	242	40.0	6,8		
		16	1	301	439	581	793	1400	214	26.0	4,8	906	
			2	323	472	624	851	1503	230	30.0	5,5		
			3	428	624	826	1126	1989	305	41.1	7,2		
		21	1	416	597	779	1048	1803	234	26.0	4,8	943	
			2	447	640	836	1125	1935	251	30.0	5,5		
			3	591	847	1106	1488	2561	332	41.1	7,2		
	070	11	1	301	439	580	791	1397	234	26.0	5,5	908	
			2	322	470	622	848	1498	251	30.0	5,9		
			3	385	562	743	1014	1791	300	41.0	7,9		
		16	1	350	511	676	922	1628	220	26.0	5,1	966	
			2	376	548	725	989	1747	236	30.0	5,6		
			3	498	726	960	1310	2313	312	41.1	7,2		
		21	1	456	654	855	1150	1978	240	26.0	5,1	1011	
			2	490	702	917	1234	2123	258	30.0	5,6		
			3	648	930	1214	1633	2810	341	41.1	7,2		
	080	11	1	355	517	684	933	1648	276	26.0	6,3	975	
			2	381	556	735	1002	1770	296	30.0	6,8		
			3	460	670	887	1210	2136	358	41.8	9,1		
		16	1	439	640	847	1155	2040	312	26.0	6,0	1064	
			2	471	687	908	1239	2188	335	30.0	6,7		
			3	632	922	1219	1663	2936	450	42.4	9,0		
		21	1	606	870	1135	1527	2628	341	26.0	6,0	1112	
			2	650	932	1217	1638	2818	366	30.0	6,7		
			3	873	1251	1634	2197	3781	490	42.4	9,0		
	090	11	1	408	595	786	1073	1894	317	26.0	6,7	1038	
			2	438	639	846	1154	2037	341	30.0	7,4		
			3	534	778	1029	1405	2480	415	42.4	10,3		
		16	1	503	734	970	1324	2337	358	26.0	7,0	1144	
			2	539	786	1039	1418	2503	383	30.0	7,7		
			3	734	1070	1415	1931	3409	522	43.3	10,7		
		21	1	694	996	1300	1749	3009	390	26.0	7,0	1197	
			2	744	1067	1393	1874	3224	418	30.0	7,7		
			3	1013	1453	1897	2552	4391	570	43.3	10,7		
	100	11	1	460	670	887	1210	2136	358	26.0	7,8	1105	
			2	495	722	955	1303	2301	385	30.0	8,7		
			3	608	887	1173	1600	2825	473	43.0	12,2		
		16	1	566	826	1092	1490	2630	403	26.0	7,0	1240	
			2	606	884	1169	1595	2817	431	30.0	7,7		
			3	836	1219	1612	2199	3883	595	44.1	10,7		
		21	1	782	1121	1464	1969	3388	439	26.0	7,0	1305	
			2	837	1200	1567	2108	3627	471	30.0	7,7		
			3	1154	1654	2160	2906	5000	649	44.1	10,7		
	110	11	1	516	752	995	1358	2397	401	26.0	8,4	1168	
			2	556	810	1072	1462	2582	432	30.0	9,3		
			3	682	995	1315	1795	3169	531	43.5	14,0		
		16	1	613	895	1183	1614	2850	408	26.0	7,9	1275	
			2	657	958	1266	1728	3051	437	30.0	8,8		
			3	905	1321	1746	2383	4207	602	44.1	12,5		
		21	1	821	1177	1536	2067	3556	446	26.0	7,9	1347	
			2	879	1260	1645	2213	3808	477	30.0	8,8		
			3	1211	1737	2268	3051	5249	658	44.1	12,5		
	120	11	1	562	820	1084	1479	2612	437	26.0	8,9	1241	
			2	607	886	1171	1598	2822	473	30.0	9,9		
			3	756	1103	1459	1990	3514	589	44.0	14,8		
		16	1	698	1018	1346	1836	3242	496	26.0	8,7	1387	
			2	747	1090	1441	1966	3472	532	30.0	9,8		
			3	1039	1516	2005	2735	4830	740	44.8	14,3		
		21	1	963	1381	1804	2426	4175	542	26.0	8,7	1465	
			2	1032	1479	1932	2598	4471	580	30.0	9,8		
			3	1435	2058	2687	3615	6220	807	44.8	14,3		
	140	11	1	662	966	1277	1743	3077	515	26.0	10,1	1396	
			2	717	1046	1384	1888	3333	558	30.0	11,2		
			3	905	1319	1745	2380	4203	704	44.8	17,5		
		16	1	827	1207	1596	2177	3844	589	26.0	9,6	1535	
			2	886	1292	1709	2332	4117	630	30.0	10,5		
			3	1243	1813	2398	3272	5777	885	45.4	16,1		
		21	1	1143	1638	2139	2877	4951	642	26.0	9,6	1673	
			2	1224	1754	2291	3081	5302	688	30.0	10,5		
			3	1717	2462	3214	4324	7440	965	45.4	16,1		

Leistungen nach EN 16430 gemessen

Standardfarbe 133 (Verkehrsweiss RAL 9016)
oder **001** (Sandstrahlgrau)
Andere Farben Siehe Jaga Farbkarte

ABMESSUNGEN H cm	L cm	B cm	POSITION	HEIZEN Raumtemperatur 20°C 35/30 Watt	40/35 Watt	45/40 Watt	55/45 Watt	75/65 Watt	PASSIVKÜHLEN Raumtemperatur 27°C 16/18 Watt	GERÄUSCHPEGEL dB(A)	ELEKTRISCHE LEISTUNGSAUFNAHME W	PREIS Standard Farben €	ARTIKELNUMMER
050	**160**	**11**	1	760	1109	1467	2001	3533	592	26.0	11,0	**1571**	
			2	**825**	**1204**	**1592**	**2172**	**3835**	**642**	**30.0**	**12,4**		
			3	1053	1536	2031	2771	4892	819	45.5	19,2		
		16	1	951	1387	1834	2502	4418	676	26.0	11,5	**1770**	
			2	**1015**	**1481**	**1958**	**2671**	**4717**	**722**	**30.0**	**12,8**		
			3	1447	2111	2791	3808	6724	1030	46.4	19,6		
		21	1	1313	1883	2458	3307	5690	738	26.0	11,5	**1931**	
			2	**1402**	**2010**	**2625**	**3531**	**6075**	**788**	**30.0**	**12,8**		
			3	1998	2865	3741	5032	8659	1123	46.4	19,6		
	180	**11**	1	867	1265	1673	2283	4031	675	26.0	12,2	**1697**	
			2	**942**	**1374**	**1816**	**2478**	**4376**	**733**	**30.0**	**13,7**		
			3	1201	1752	2317	3161	5581	935	46.0	22,0		
		16	1	1042	1520	2010	2743	4843	686	26.0	11,5	**1851**	
			2	**1113**	**1623**	**2147**	**2929**	**5171**	**733**	**30.0**	**12,8**		
			3	1586	2314	3060	4175	7371	1045	46.4	19,6		
		21	1	1389	1991	2600	3497	6017	750	26.0	11,5	**2024**	
			2	**1482**	**2126**	**2775**	**3734**	**6424**	**801**	**30.0**	**12,8**		
			3	2113	3030	3956	5322	9157	1142	46.4	19,6		
	200	**11**	1	952	1388	1836	2505	4423	741	26.0	13,4	**1825**	
			2	**1037**	**1513**	**2001**	**2730**	**4821**	**807**	**30.0**	**14,8**		
			3	1349	1968	2603	3551	6270	1050	46.5	24,0		
		16	1	1220	1779	2352	3210	5667	868	26.0	13,2	**2079**	
			2	**1285**	**1874**	**2479**	**3382**	**5971**	**914**	**30.0**	**14,7**		
			3	1855	2705	3577	4881	8618	1320	47.1	23,5		
		21	1	1684	2415	3153	4242	7299	947	26.0	13,2	**2212**	
			2	**1775**	**2544**	**3322**	**4469**	**7690**	**998**	**30.0**	**14,7**		
			3	2561	3672	4795	6450	11098	1440	47.1	23,5		
	220	**11**	1	1040	1516	2005	2736	4831	809	26.0	13,4	**2088**	
			2	**1136**	**1657**	**2191**	**2990**	**5279**	**884**	**30.0**	**14,8**		
			3	1498	2184	2889	3941	6959	1166	46.9	24,0		
		16	1	1354	1975	2612	3564	6292	963	26.0	15,5	**2440**	
			2	**1410**	**2057**	**2721**	**3712**	**6554**	**1003**	**30.0**	**16,8**		
			3	2058	3002	3970	5417	9565	1465	47.8	27,5		
		21	1	1870	2681	3501	4709	8103	1051	26.0	15,5	**2594**	
			2	**1948**	**2793**	**3646**	**4905**	**8440**	**1095**	**30.0**	**16,8**		
			3	2843	4076	5322	7159	12318	1598	47.8	27,5		
	240	**11**	1	1127	1644	2174	2967	5238	877	26.0	14,8	**2238**	
			2	**1235**	**1801**	**2382**	**3250**	**5738**	**961**	**30.0**	**16,6**		
			3	1646	2401	3175	4331	7648	1281	47.2	28,0		
		16	1	1488	2171	2871	3917	6916	1059	26.0	16,4	**2610**	
			2	**1543**	**2250**	**2975**	**4060**	**7168**	**1098**	**30.0**	**17,7**		
			3	2262	3300	4364	5954	10512	1610	48.1	29,7		
		21	1	2055	2947	3848	5177	8907	1155	26.0	16,4	**2780**	
			2	**2130**	**3054**	**3988**	**5365**	**9231**	**1197**	**30.0**	**17,7**		
			3	3124	4479	5849	7868	13538	1756	48.1	29,7		
	260	**11**	1	1220	1780	2353	3211	5669	950	26.0	16,2	**2406**	
			2	**1346**	**1963**	**2596**	**3541**	**6253**	**1047**	**30.0**	**18,6**		
			3	1794	2617	3461	4722	8337	1396	47.8	31,4		
		16	1	1580	2305	3048	4158	7342	1069	26.0	16,4	**2696**	
			2	**1638**	**2389**	**3159**	**4310**	**7610**	**1108**	**30.0**	**17,7**		
			3	2401	3503	4632	6320	11159	1625	48.1	29,7		
		21	1	2131	3056	3990	5367	9235	1168	26.0	16,4	**2883**	
			2	**2209**	**3167**	**4135**	**5562**	**9571**	**1210**	**30.0**	**17,7**		
			3	3239	4644	6064	8157	14035	1774	48.1	29,7		
	280	**11**	1	1286	1876	2481	3385	5977	956	26.0	16,2	**2466**	
			2	**1420**	**2071**	**2739**	**3737**	**6599**	**1056**	**30.0**	**18,6**		
			3	1892	2759	3649	4978	8790	1406	47.8	31,4		
		16	1	1757	2563	3390	4625	8166	1250	26.0	19,3	**2918**	
			2	**1797**	**2620**	**3465**	**4728**	**8348**	**1278**	**30.0**	**20,4**		
			3	2670	3894	5150	7026	12406	1900	48.9	34,5		
		21	1	2427	3480	4543	6112	10516	1364	26.0	19,3	**3117**	
			2	**2481**	**3557**	**4645**	**6248**	**10751**	**1395**	**30.0**	**20,4**		
			3	3687	5286	6903	9286	15977	2072	48.9	34,5		

Leistungen nach EN 16430 gemessen

Standardfarbe 133 (Verkehrsweiss RAL 9016)
oder **001** (Sandstrahlgrau)
Andere Farben Siehe Jaga Farbkarte

LINEA PLUS HYBRID ▪ HÖHE 065

ABMESSUNGEN H cm	L cm	B cm	POSITION	HEIZEN Raumtemperatur 20°C 35/30 Watt	40/35 Watt	45/40 Watt	55/45 Watt	75/65 Watt	PASSIVKÜHLEN Raumtemperatur 27°C 16/18 Watt	GERÄUSCHPEGEL dB(A)	ELEKTRISCHE LEISTUNGSAUFNAHME W	PREIS Standard Farben €	ARTIKELNUMMER
065	060	11	1	246	358	474	647	1142	177	26.0	4,8	849	
			2	263	384	508	693	1223	190	30.0	5,4		
			3	311	454	601	820	1447	224	40.0	6,8		
		16	1	301	439	581	793	1400	198	26.0	4,8	931	
			2	323	472	624	851	1503	213	30.0	5,5		
			3	428	624	826	1126	1989	282	41.1	7,2		
		21	1	416	597	779	1048	1803	216	26.0	4,8	966	
			2	447	640	836	1125	1935	232	30.0	5,5		
			3	591	847	1106	1488	2561	307	41.1	7,2		
	070	11	1	301	439	580	791	1397	216	26.0	5,5	928	
			2	322	470	622	848	1498	232	30.0	5,9		
			3	385	562	743	1014	1791	278	41.0	7,9		
		16	1	350	511	676	922	1628	203	26.0	5,1	991	
			2	376	548	725	989	1747	218	30.0	5,6		
			3	498	726	960	1310	2313	289	41.1	7,2		
		21	1	456	654	855	1150	1978	222	26.0	5,1	1038	
			2	490	702	917	1234	2123	239	30.0	5,6		
			3	648	930	1214	1633	2810	316	41.1	7,2		
	080	11	1	355	517	684	933	1648	255	26.0	6,3	1000	
			2	381	556	735	1002	1770	274	30.0	6,8		
			3	460	670	887	1210	2136	331	41.8	9,1		
		16	1	439	640	847	1155	2040	289	26.0	6,0	1088	
			2	471	687	908	1239	2188	310	30.0	6,7		
			3	632	922	1219	1663	2936	416	42.4	9,0		
		21	1	606	870	1135	1527	2628	315	26.0	6,0	1141	
			2	650	932	1217	1638	2818	338	30.0	6,7		
			3	873	1251	1634	2197	3781	454	42.4	9,0		
	090	11	1	408	595	786	1073	1894	293	26.0	6,7	1059	
			2	438	639	846	1154	2037	316	30.0	7,4		
			3	534	778	1029	1405	2480	384	42.4	10,3		
		16	1	503	734	970	1324	2337	331	26.0	7,0	1172	
			2	539	786	1039	1418	2503	355	30.0	7,7		
			3	734	1070	1415	1931	3409	483	43.3	10,7		
		21	1	694	996	1300	1749	3009	361	26.0	7,0	1226	
			2	744	1067	1393	1874	3224	387	30.0	7,7		
			3	1013	1453	1897	2552	4391	527	43.3	10,7		
	100	11	1	460	670	887	1210	2136	331	26.0	7,8	1130	
			2	495	722	955	1303	2301	356	30.0	8,7		
			3	608	887	1173	1600	2825	438	43.0	12,2		
		16	1	566	826	1092	1490	2630	373	26.0	7,0	1268	
			2	606	884	1169	1595	2817	399	30.0	7,7		
			3	836	1219	1612	2199	3883	550	44.1	10,7		
		21	1	782	1121	1464	1969	3388	406	26.0	7,0	1335	
			2	837	1200	1567	2108	3627	435	30.0	7,7		
			3	1154	1654	2160	2906	5000	600	44.1	10,7		
	110	11	1	516	752	995	1358	2397	371	26.0	8,4	1193	
			2	556	810	1072	1462	2582	400	30.0	9,3		
			3	682	995	1315	1795	3169	491	43.5	14,0		
		16	1	613	895	1183	1614	2850	377	26.0	7,9	1304	
			2	657	958	1266	1728	3051	404	30.0	8,8		
			3	905	1321	1746	2383	4207	557	44.1	12,5		
		21	1	821	1177	1536	2067	3556	412	26.0	7,9	1377	
			2	879	1260	1645	2213	3808	441	30.0	8,8		
			3	1211	1737	2268	3051	5249	608	44.1	12,5		
	120	11	1	562	820	1084	1479	2612	404	26.0	8,9	1270	
			2	607	886	1171	1598	2822	438	30.0	9,9		
			3	756	1103	1459	1990	3514	545	44.0	14,8		
		16	1	698	1018	1346	1836	3242	459	26.0	8,7	1422	
			2	747	1090	1441	1966	3472	492	30.0	9,8		
			3	1039	1516	2005	2735	4830	685	44.8	14,3		
		21	1	963	1381	1804	2426	4175	501	26.0	8,7	1502	
			2	1032	1479	1932	2598	4471	536	30.0	9,8		
			3	1435	2058	2687	3615	6220	746	44.8	14,3		
	140	11	1	662	966	1277	1743	3077	476	26.0	10,1	1426	
			2	717	1046	1384	1888	3333	516	30.0	11,2		
			3	905	1319	1745	2380	4203	651	44.8	17,5		
		16	1	827	1207	1596	2177	3844	545	26.0	9,6	1572	
			2	886	1292	1709	2332	4117	583	30.0	10,5		
			3	1243	1813	2398	3272	5777	819	45.4	16,1		
		21	1	1143	1638	2139	2877	4951	594	26.0	9,6	1713	
			2	1224	1754	2291	3081	5302	636	30.0	10,5		
			3	1717	2462	3214	4324	7440	893	45.4	16,1		

Leistungen nach EN 16430 gemessen

Standardfarbe 133 (Verkehrsweiss RAL 9016)
oder **001** (Sandstrahlgrau)
Andere Farben Siehe Jaga Farbkarte

ABMESSUNGEN H cm	L cm	B cm	POSITION	HEIZEN Raumtemperatur 20°C 35/30 Watt	40/35 Watt	45/40 Watt	55/45 Watt	75/65 Watt	PASSIVKÜHLEN Raumtemperatur 27°C 16/18 Watt	GERÄUSCHPEGEL dB(A)	ELEKTRISCHE LEISTUNGSAUFNAHME W	PREIS Standard Farben €	ARTIKELNUMMER
065	160	11	1	760	1109	1467	2001	3533	548	26.0	11,0	**1605**	
			2	**825**	**1204**	**1592**	**2172**	**3835**	**594**	**30.0**	**12,4**		
			3	1053	1536	2031	2771	4892	758	45.5	19,2		
		16	1	951	1387	1834	2502	4418	625	26.0	11,5	**1810**	
			2	**1015**	**1481**	**1958**	**2671**	**4717**	**668**	**30.0**	**12,8**		
			3	1447	2111	2791	3808	6724	953	46.4	19,6		
		21	1	1313	1883	2458	3307	5690	683	26.0	11,5	**1975**	
			2	**1402**	**2010**	**2625**	**3531**	**6075**	**729**	**30.0**	**12,8**		
			3	1998	2865	3741	5032	8659	1039	46.4	19,6		
	180	11	1	867	1265	1673	2283	4031	624	26.0	12,2	**1736**	
			2	**942**	**1374**	**1816**	**2478**	**4376**	**678**	**30.0**	**13,7**		
			3	1201	1752	2317	3161	5581	865	46.0	22,0		
		16	1	1042	1520	2010	2743	4843	635	26.0	11,5	**1895**	
			2	**1113**	**1623**	**2147**	**2929**	**5171**	**678**	**30.0**	**12,8**		
			3	1586	2314	3060	4175	7371	966	46.4	19,6		
		21	1	1389	1991	2600	3497	6017	694	26.0	11,5	**2069**	
			2	**1482**	**2126**	**2775**	**3734**	**6424**	**741**	**30.0**	**12,8**		
			3	2113	3030	3956	5322	9157	1056	46.4	19,6		
	200	11	1	952	1388	1836	2505	4423	685	26.0	13,4	**1866**	
			2	**1037**	**1513**	**2001**	**2730**	**4821**	**746**	**30.0**	**14,8**		
			3	1349	1968	2603	3551	6270	971	46.5	24,0		
		16	1	1220	1779	2352	3210	5667	803	26.0	13,2	**2128**	
			2	**1285**	**1874**	**2479**	**3382**	**5971**	**845**	**30.0**	**14,7**		
			3	1855	2705	3577	4881	8618	1221	47.1	23,5		
		21	1	1684	2415	3153	4242	7299	876	26.0	13,2	**2261**	
			2	**1775**	**2544**	**3322**	**4469**	**7690**	**923**	**30.0**	**14,7**		
			3	2561	3672	4795	6450	11098	1332	47.1	23,5		
	220	11	1	1040	1516	2005	2736	4831	748	26.0	13,4	**2132**	
			2	**1136**	**1657**	**2191**	**2990**	**5279**	**818**	**30.0**	**14,8**		
			3	1498	2184	2889	3941	6959	1078	46.9	24,0		
		16	1	1354	1975	2612	3564	6292	891	26.0	15,5	**2489**	
			2	**1410**	**2057**	**2721**	**3712**	**6554**	**928**	**30.0**	**16,8**		
			3	2058	3002	3970	5417	9565	1355	47.8	27,5		
		21	1	1870	2681	3501	4709	8103	972	26.0	15,5	**2646**	
			2	**1948**	**2793**	**3646**	**4905**	**8440**	**1013**	**30.0**	**16,8**		
			3	2843	4076	5322	7159	12318	1478	47.8	27,5		
	240	11	1	1127	1644	2174	2967	5238	811	26.0	14,8	**2290**	
			2	**1235**	**1801**	**2382**	**3250**	**5738**	**889**	**30.0**	**16,6**		
			3	1646	2401	3175	4331	7648	1185	47.2	28,0		
		16	1	1488	2171	2871	3917	6916	980	26.0	16,4	**2769**	
			2	**1543**	**2250**	**2975**	**4060**	**7168**	**1016**	**30.0**	**17,7**		
			3	2262	3300	4364	5954	10512	1489	48.1	29,7		
		21	1	2055	2947	3848	5177	8907	1069	26.0	16,4	**2842**	
			2	**2130**	**3054**	**3988**	**5365**	**9231**	**1108**	**30.0**	**17,7**		
			3	3124	4479	5849	7868	13538	1624	48.1	29,7		
	260	11	1	1220	1780	2353	3211	5669	878	26.0	16,2	**2459**	
			2	**1346**	**1963**	**2596**	**3541**	**6253**	**969**	**30.0**	**18,6**		
			3	1794	2617	3461	4722	8337	1292	47.8	31,4		
		16	1	1580	2305	3048	4158	7342	989	26.0	16,4	**2757**	
			2	**1638**	**2389**	**3159**	**4310**	**7610**	**1025**	**30.0**	**17,7**		
			3	2401	3503	4632	6320	11159	1503	48.1	29,7		
		21	1	2131	3056	3990	5367	9235	1080	26.0	16,4	**2944**	
			2	**2209**	**3167**	**4135**	**5562**	**9571**	**1119**	**30.0**	**17,7**		
			3	3239	4644	6064	8157	14035	1641	48.1	29,7		
	280	11	1	1286	1876	2481	3385	5977	884	26.0	16,2	**2521**	
			2	**1420**	**2071**	**2739**	**3737**	**6599**	**977**	**30.0**	**18,6**		
			3	1892	2759	3649	4978	8790	1301	47.8	31,4		
		16	1	1757	2563	3390	4625	8166	1156	26.0	19,3	**2981**	
			2	**1797**	**2620**	**3465**	**4728**	**8348**	**1182**	**30.0**	**20,4**		
			3	2670	3894	5150	7026	12406	1758	48.9	34,5		
		21	1	2427	3480	4543	6112	10516	1262	26.0	19,3	**3182**	
			2	**2481**	**3557**	**4645**	**6248**	**10751**	**1290**	**30.0**	**20,4**		
			3	3687	5286	6903	9286	15977	1917	48.9	34,5		

Leistungen nach EN 16430 gemessen

Standardfarbe 133 (Verkehrsweiss RAL 9016)
oder **001** (Sandstrahlgrau)
Andere Farben Siehe Jaga Farbkarte

LINEA PLUS HYBRID · HÖHE 095

ABMESSUNGEN H cm	L cm	B cm	POSITION	HEIZUNG Raumtemperatur 20°C 35/30 Watt	40/35 Watt	45/40 Watt	55/45 Watt	75/65 Watt	PASSIVKÜHLEN Raumtemperatur 27°C 16/18 Watt	GERÄUSCHPEGEL dB(A)	ELEKTRISCHE LEISTUNGSAUFNAHME W	PREIS Standard Farben €	ARTIKELNUMMER
095	060	11	1	246	358	474	647	1142	148	26.0	4,8	879	
			2	263	384	508	693	1223	159	30.0	5,4		
			3	311	454	601	820	1447	188	40.0	6,8		
		16	1	301	439	581	793	1400	166	26.0	4,8	966	
			2	323	472	624	851	1503	178	30.0	5,5		
			3	428	624	826	1126	1989	236	41.1	7,2		
		21	1	416	597	779	1048	1803	181	26.0	4,8	1004	
			2	447	640	836	1125	1935	195	30.0	5,5		
			3	591	847	1106	1488	2561	257	41.1	7,2		
	070	11	1	301	439	580	791	1397	181	26.0	5,5	960	
			2	322	470	622	848	1498	194	30.0	5,9		
			3	385	562	743	1014	1791	233	41.0	7,9		
		16	1	350	511	676	922	1628	170	26.0	5,1	1028	
			2	376	548	725	989	1747	183	30.0	5,6		
			3	498	726	960	1310	2313	242	41.1	7,2		
		21	1	456	654	855	1150	1978	186	26.0	5,1	1075	
			2	490	702	917	1234	2123	200	30.0	5,6		
			3	648	930	1214	1633	2810	265	41.1	7,2		
	080	11	1	355	517	684	933	1648	214	26.0	6,3	1032	
			2	381	556	735	1002	1770	229	30.0	6,8		
			3	460	670	887	1210	2136	277	41.8	9,1		
		16	1	439	640	847	1155	2040	242	26.0	6,0	1130	
			2	471	687	908	1239	2188	260	30.0	6,7		
			3	632	922	1219	1663	2936	349	42.4	9,0		
		21	1	606	870	1135	1527	2628	264	26.0	6,0	1181	
			2	650	932	1217	1638	2818	283	30.0	6,7		
			3	873	1251	1634	2197	3781	380	42.4	9,0		
	090	11	1	408	595	786	1073	1894	246	26.0	6,7	1096	
			2	438	639	846	1154	2037	264	30.0	7,4		
			3	534	778	1029	1405	2480	322	42.4	10,3		
		16	1	503	734	970	1324	2337	277	26.0	7,0	1216	
			2	539	786	1039	1418	2503	297	30.0	7,7		
			3	734	1070	1415	1931	3409	405	43.3	10,7		
		21	1	694	996	1300	1749	3009	303	26.0	7,0	1270	
			2	744	1067	1393	1874	3224	324	30.0	7,7		
			3	1013	1453	1897	2552	4391	441	43.3	10,7		
	100	11	1	460	670	887	1210	2136	277	26.0	7,8	1174	
			2	495	722	955	1303	2301	298	30.0	8,7		
			3	608	887	1173	1600	2825	367	43.0	12,2		
		16	1	566	826	1092	1490	2630	312	26.0	7,0	1319	
			2	606	884	1169	1595	2817	334	30.0	7,7		
			3	836	1219	1612	2199	3883	461	44.1	10,7		
		21	1	782	1121	1464	1969	3388	341	26.0	7,0	1383	
			2	837	1200	1567	2108	3627	365	30.0	7,7		
			3	1154	1654	2160	2906	5000	503	44.1	10,7		
	110	11	1	516	752	995	1358	2397	311	26.0	8,4	1240	
			2	556	810	1072	1462	2582	335	30.0	9,3		
			3	682	995	1315	1795	3169	411	43.5	14,0		
		16	1	613	895	1183	1614	2850	316	26.0	7,9	1360	
			2	657	958	1266	1728	3051	338	30.0	8,8		
			3	905	1321	1746	2383	4207	467	44.1	12,5		
		21	1	821	1177	1536	2067	3556	345	26.0	7,9	1432	
			2	879	1260	1645	2213	3808	370	30.0	8,8		
			3	1211	1737	2268	3051	5249	510	44.1	12,5		
	120	11	1	562	820	1084	1479	2612	339	26.0	8,9	1322	
			2	607	886	1171	1598	2822	367	30.0	9,9		
			3	756	1103	1459	1990	3514	456	44.0	14,8		
		16	1	698	1018	1346	1836	3242	384	26.0	8,7	1483	
			2	747	1090	1441	1966	3472	412	30.0	9,8		
			3	1039	1516	2005	2735	4830	574	44.8	14,3		
		21	1	963	1381	1804	2426	4175	420	26.0	8,7	1564	
			2	1032	1479	1932	2598	4471	449	30.0	9,8		
			3	1435	2058	2687	3615	6220	625	44.8	14,3		
	140	11	1	662	966	1277	1743	3077	399	26.0	10,1	1487	
			2	717	1046	1384	1888	3333	432	30.0	11,2		
			3	905	1319	1745	2380	4203	546	44.8	17,5		
		16	1	827	1207	1596	2177	3844	456	26.0	9,6	1642	
			2	886	1292	1709	2332	4117	488	30.0	10,5		
			3	1243	1813	2398	3272	5777	686	45.4	16,1		
		21	1	1143	1638	2139	2877	4951	498	26.0	9,6	1780	
			2	1224	1754	2291	3081	5302	533	30.0	10,5		
			3	1717	2462	3214	4324	7440	748	45.4	16,1		

Leistungen nach EN 16430 gemessen

Standardfarbe 133 (Verkehrsweiss RAL 9016)
oder **001** (Sandstrahlgrau)
Andere Farben Siehe Jaga Farbkarte

JAGA LINEA PLUS HYBRID IN KOMBINATION MIT FUSSBODENHEIZUNG

"Jaga Linea Plus Hybrid kompensiert auf ideale Weise die langsame Reaktion der Fußbodenheizung auf Temperaturschwankungen. Die Fußbodenheizung sorgt für eine niedrige Grundtemperatur und die Heizkörper regeln die gewünschte Komforttemperatur. Ihr Haus wird nur dann beheizt, wenn Bedarf besteht, und nicht um das System auf Temperatur zu halten. Intelligenter, sparsamer und komfortabler! "

jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

jaga CLIMATE DESIGNERS

JAGA DEUTSCHLAND GMBH

Adenauer Straße 20
Gebäude A2 1. OG
52146 Würselen - Aachen

T 0049 2405 892414 0

info@jaga.de
jaga.com/de

JAGA AUSTRIA

Altenhof 2
8385 Neuhaus am Klausenbach

T +43 (0)650 800 80 99

jaga-austria@aon.at
jaga.com/at

JAGA SCHWEIZ UND NORDITALIEN

T +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

Da die Entwicklung sowie die Erneuerung der Produkte zeitlos weiter geht, sind alle Angaben bei eventuellen Änderungen unter Vorbehalt.
Preise in Euro, ohne MwSt. Preise gültig ab 1 Januar 2023. Hiermit werden alle vorhergehenden Preislisten ungültig.

27200.63314904 - 19 12 2022 - JAGA N.V.