# Ausschreibungstext

# Franke Spectra X-XL Vetro 8 1P H (400 V 9300 W)

Mikroprozessorgesteuerter Filterkaffeeautomat mit 1 Pulverdosierer für Kaffeemehl zur Zubereitung von größeren Mengen Brühkaffee. Über einen separaten Auslauf ist parallel zum Kaffeebezug der dosierte oder undosierte Bezug von Heißwasser möglich.

## Technische Daten

Tassenleistung pro Stunde:

Filterkaffee: 3691

Heißwasser: 2901

1Werte ermittelt nach DIN 18873

Alle angengebenen Werte sind von verschiedenen Faktoren abhängig wie z. B. Wasserzulauf- und Produkttemperatur oder die Mahlgradeinstellung.

Anschlusswert: 400 V 3LNPE 9300 W, 16 A, 50/60 Hz (1 Kessel)

Energieverlust: 3,47 kWh/24h (nach DlN 18873-2)

Wasserzulauf: Kaltwasseranschluss: G 3/4" Außengewinde

Wasserdruck: 300 bis 1000 kPa (3,0 bis 10,0 bar)

Mit Brita Wasserfilter: 300 bis 600 kPa (3,0 bis 6,0 bar)

Zulaufschlauch: ∅ 6,4 x 1400 mm (Kessel)

Zulaufschlauch: Ø 12,0 (Ø 9,5) x 2000 mm (Spülung)

Wasserablauf: Abwasseranschluss: Satzabscheider an Trichtersiphon ∅ 50 mm, belüftet.

Ablaufschlauch: ∅ 40 für Satzabscheider

Gewicht: netto bis max. 49 kg

Abmessungen: Breite: 400 mm

Höhe: 867 mm (mit Standardfuß)

Tiefe: 586 mm

## Schallemission: Schalldruck: < 70 dB (A)

Zulassungen: CE

## Ausführung

Alle wesentlichen Teile sind in Edelstahl rostfrei gefertigt. Gehäuseteile sind korrosionsgeschützt lackiert. Der Produktbehälter ist aus pflegeleichtem Kunststoff hergestellt. Alle sicherheitsrelevanten Komponenten sind durch die entsprechenden Prüfstellen zertifiziert. Die Standard- Gehäusefarben sind silber oder hochglanz schwarz (black-line). Optional sind alle RAL-Farben erhältlich.

**Bedieneinheit Vetro 8**

## Es stehen 8 große individuell programmierbare Wahltasten (kapazitiv) auf dem bruchfesten Acrylglaspanel zur Verfügung. 4 für die Wahl der Brühstufen und 4 für die Wahl der Produkte. Die Ausgabetasten können individuell für die dosierte Entnahme von Tassen, Kännchen, Pott, Kannen usw. programmiert werden. Die Abbildung der Produktbezeichnungen (Texte und/oder Abbildungen) erfolgt über eine individuell gestaltbare Einschubfolie. Die Bedienerführung, die Einstellung und die Statusfunktionsanzeigen erfolgen über das 3 Zeilen und 20 Zeichen umfassende LC-Grafikdisplay. Die (vor)gewählten Produkte werden mittels den Produkt-LED’s und auf dem Display angezeigt. Die Farbe der LED-Rahmenbeleuchtung ist individuell programmierbar.

## Pulverdosierer

Die Spectra X-XL ist mit einem Pulverdosierer für Kaffeemehl mit einem Behälterinhalt von 3 kg ausgestattet. Der Inhalt wird optisch überwacht. Bei Unterschreitung des minimalen Füllstandes erfolgt die automatische Leermeldung im LC-Grafikdisplay und der Produktbezug wird gesperrt.

## Brühsystem

Mit dem vollautomatischen, drucklosen Brühverfahren können 4 verschiedene Brühstufen von 1, 2, 3 oder 4 Litern zur Nachbrühung gewählt werden. Die Brühungen erfolgen im beheizten 4 Liter Glasbrühgefäß. Der frisch gebrühte Kaffee wird ohne Filterpapier gefiltert und wird in dem beheizten 4 Liter Glasgefäß optimal und geschmacksneutral bevorratet. So stehen bis zu 8 Litern Brühkaffee als Startvorrat zur Verfügung. Nach Unterschreiten des programmierten Mindestvorrates erfolgt die automatische Nachbrühung der jeweils eingestellten Brühstufe. Nach der Brühung wird der Kaffeesatz ausgespült. Optional ist ein Satzabscheider zum Auffangen des Kaffeesatzes unter der Theke lieferbar.

## Kaffeeauslauf

Der Kaffeeauslauf ermöglicht die Verwendung aller gängigen Tassen und Trinkgefäße. Durch die mitgelieferten Adapter kann der Kaffeeauslauf auf die Höhe 126, 186 oder 247 mm eingestellt werden. Optional erkennt ein Tassensensor, ob eine Tasse unter dem Kaffeeauslauf vorhanden ist. Bei fehlender Tasse wird die Produktwahl abgebrochen. Zur genauen Tassenpositionierung ist optional ein Tassenanschlag montiert. Zum Befüllen von Kaffee- und Thermoskannen mit einer Höhe von bis zu 265 mm ist ebenfalls optional ein schwenkbarer Kannenauslauf mit ausziehbarem Kannentablett lieferbar.

**Kundeneinstellung**

Mit der Chipkarte kann der Benutzer die entscheidenden Parameter wie z. B. Kaffee- und Wassermenge selbst einstellen oder Fehleinstellungen korrigieren. Die optimalen Einstellwerte können nach der Installation auf einer Speicherkarte gesichert und jederzeit wieder abgerufen werden. Die Zugangsberechtigung kann individuell definiert und mit PIN-Code gesichert werden. Die mitgelieferte Key-Card ermöglicht den Freibezug bzw. die Produktsperrung z.B. zur Kannenbefüllung. Die Timerfunktion ermöglicht das Programmieren der Ein- und Ausschaltzeit sowie das Vorwählen der gewünschten Brühstufe.

**Abrechnungssysteme**

Der Filterkaffeevollautomat kann mittels MDB-Schnittstelle an handelsübliche Bezugs- und Abrechnungssysteme sowie Münzprüfer oder Münzwechsler angeschlossen werden. Eine weitere Abrechnung erfolgt durch den internen Zähler (Total Zähler, Zähler pro Produkt).

Optionale Abrechnungssysteme:

* Münzprüfer Anbaugerät, Edelstahlfront
* Wert- und Geldkartensystem\* Anbaugerät, Edelstahlfront
* Münzwechsler Beistellgerät im Design der Kaffeemaschine
* Wert- und Geldkartensystem\* Beistellgerät im Design der Kaffeemaschine
* smartSCHANK Beistellgerät, Aluminiumgehäuse

\* Bereitstellung der Leseeinheit durch den Kunden.

**Reinigung**

Das integrierte, automatische Reinigungsprogramm für den gesamten Zubereitungsbereich wird mit dem eingebauten Schlüsselschalter gestartet, erleichtert die Pflege des Gerätes und sorgt für optimale Hygiene und gleichbleibende Produktqualität. Die Dosierung des Reinigungsmittels erfolgt automatisch.

**Optionale Beistellgeräte**

* Tassenwärmer
* Transportwagen

**Hersteller** Franke Kaffeemaschinen AG (ISO 9001 zertifiziert)