Data Sheet

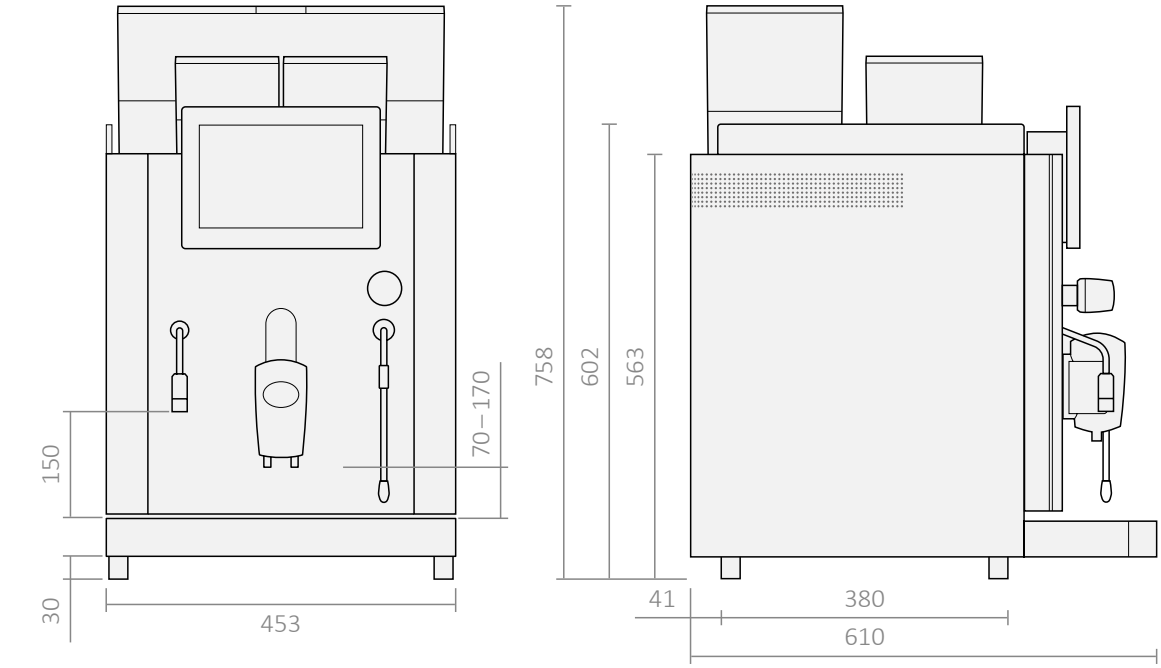
Installation Diagram

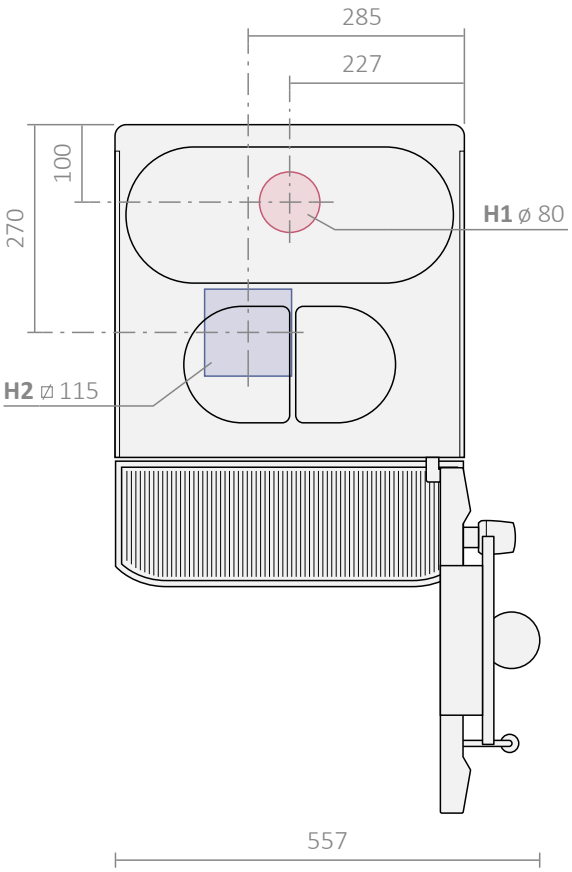
Rex-Royal S500 (2018-2024)

EN | DE | FR | Edition 08/2026

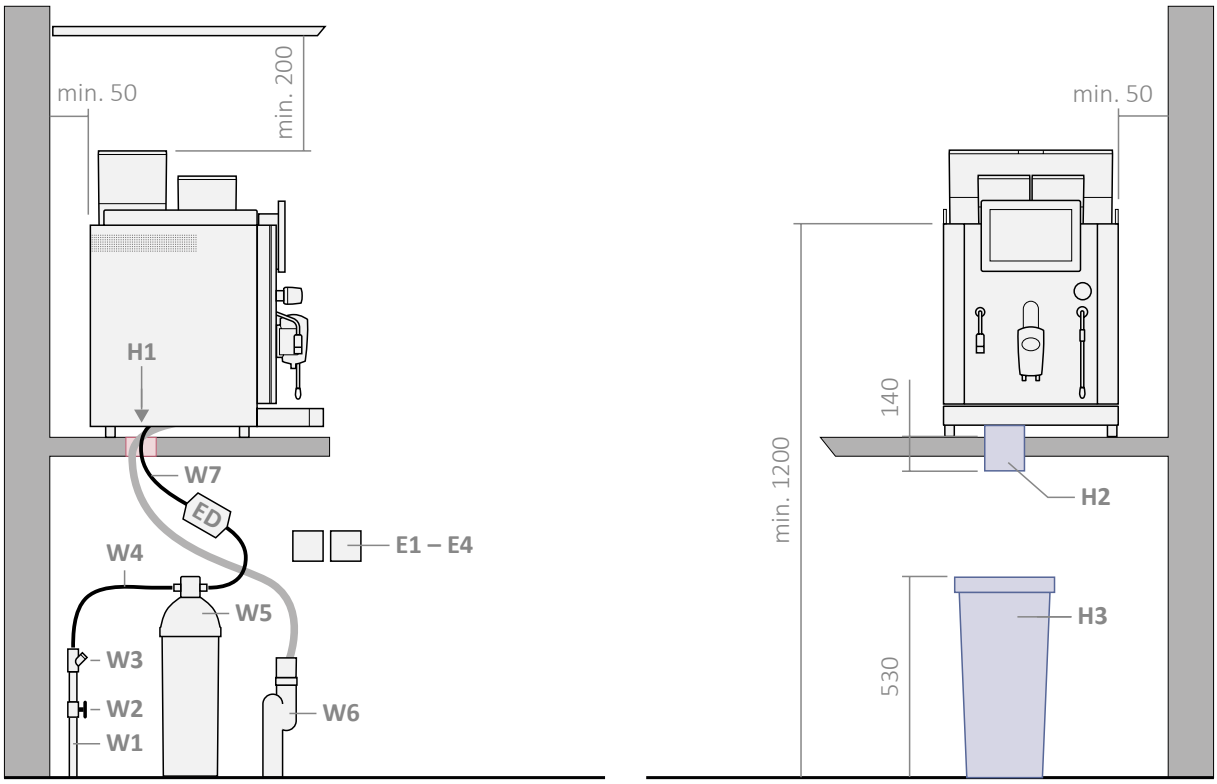
English

Dimensions (mm)





Capacity	
Bean container with 2 grinders	1.6 | 1.2 kg
Bean container with 3 grinders	1.2 | 0.7 | 1.2 kg
Powder container	2x 0.8 kg
Insert for coffee powder	23 g (2018-22) | 26 g (2024)
Performance (cups/hour)	
Espresso 50 ml	< 250
Coffee 120 ml	< 250
Cappuccino/Latte 160ml	< 250
Hot water (liters/hour)	58
Other	
Noise level	< 70 dB
Versions	
CT	67 kg
CTI	69 kg
CST	68 kg
CSTI	70 kg
MCT	70 kg
MCTI	72 kg
MCST	71 kg
MCSTI	73 kg
MCT-CF	73 kg
MCTI-CF	75 kg
MCST-CF	74 kg
MCSTI-CF	75 kg



Connections

E1	CTH, CTIH, CST, CSTI, MCT, MCTI, MCST, MCSTI	380 - 415 V	50/60 Hz	8.0 - 9.5 kW	16 A
E2	MCT-CF, MCTI-CF, MCST-CF, MCSTI-CF	380 - 415 V	50/60 Hz	8.0 - 9.5 kW	16 A
ED	Check valve (on site)	Type ED	EN13959 tested/certified		
H1	Aperture for supply and drain	ø 80 mm			
H2	Direct channel for coffee grounds (optional)	Art.no. 033800	□ 115 mm		
H3	Grounds drawer (optional)	Art.no. 057303	530 x 330 x 330 mm		
W1	Cold water supply				
W2	Water tap (G 3/8" male thread)				
W3	Fine filter				
W4	Connection tube (delivery Rex-Royal)	max. 2 m	EN13618 - EN61770 tested/certified		
W5	Water filter / softener	EN14743			
W6	Drain tube aired	min. ø 48 mm			
W7	Connection tube coffee machine (G 3/8" female thread) (delivery Rex-Royal)	max. 2 m	EN13618 - EN61770 tested/certified		

Water Quality

Water pressure	1 - 5 bar	Total hardness	8 - 14° fH	5 - 8° dH	89 - 142 ppm
Flow rate	< 0.1 l/sec	Carbonate hardness	6 - 10° fH	3 - 6° dH	54 - 107 ppm
Chlorine content	< 30 ppm/l	Alkalinity	80 - 160 ppm		
Electric conductivity	60 - 220 µS	TDS (Total Dissolved Solids)	70 - 500 ppm		

Additional requirements at installation side

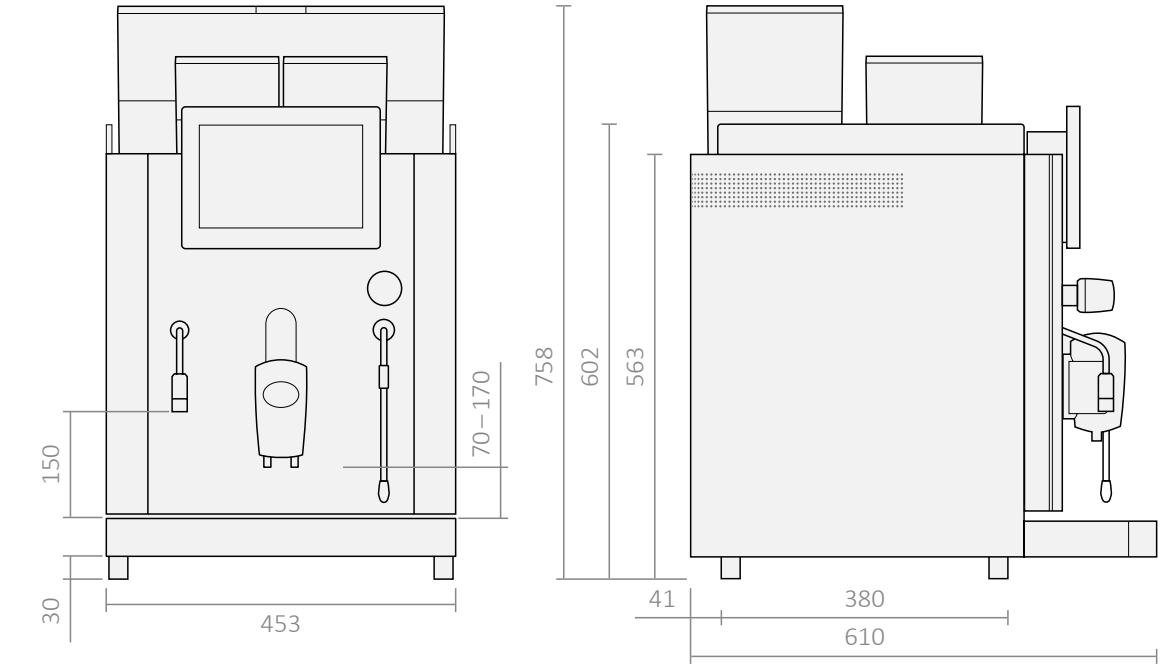
The side clearances should be observed to ensure air circulation.

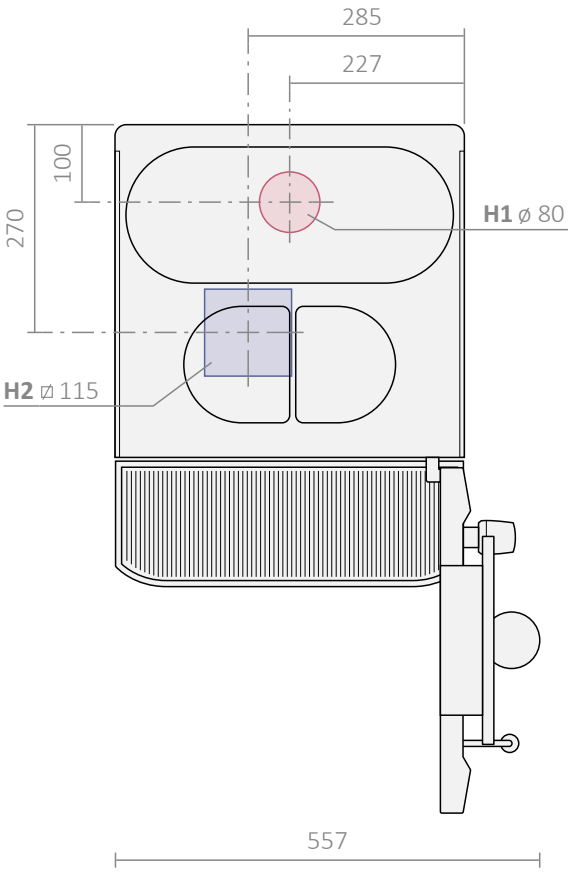
Provide the mains and isolating device (on site) with an all-pole switch with at least 3 mm contact distance.

Electrical work may only be carried out by an instructed person.

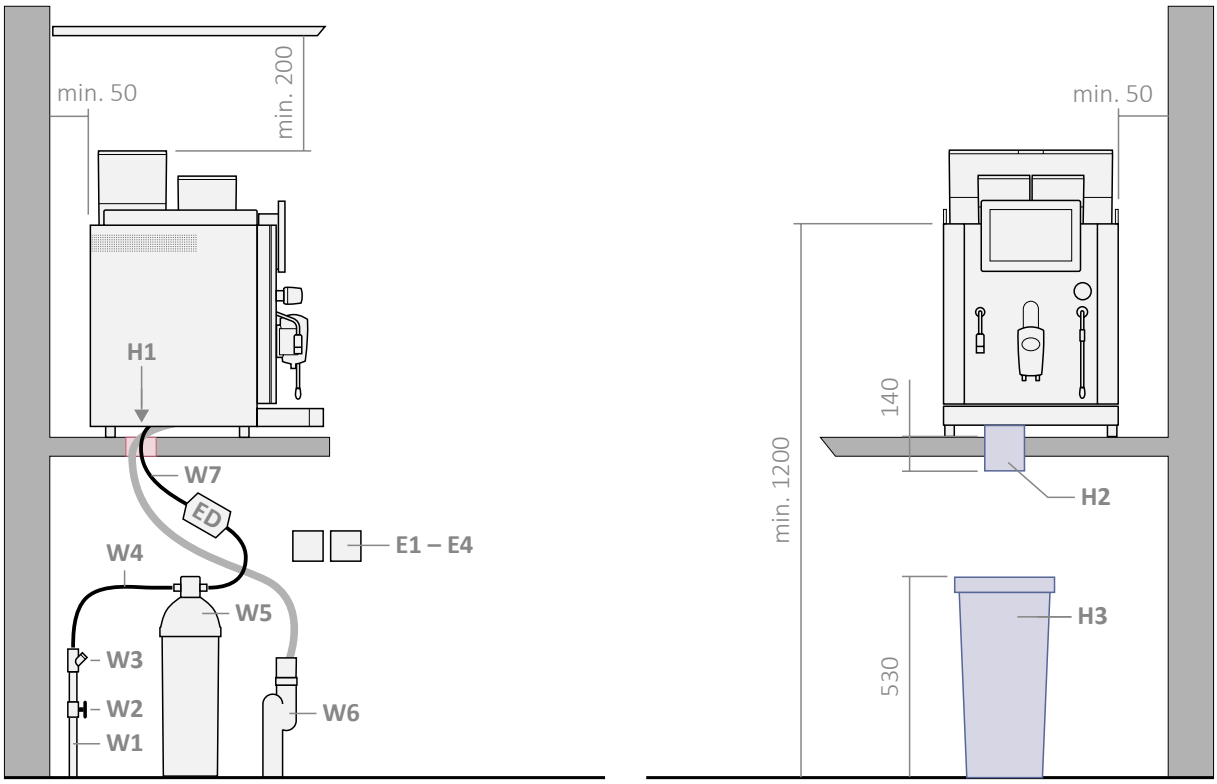
Deutsch

Masse (mm)





Kapazität	
Bohnenbehälter mit 2 Mühlen	1.6 | 1.2 kg
Bohnenbehälter mit 3 Mühlen	1.2 | 0.7 | 1.2 kg
Pulverbehälter	2x 0.8 kg
Einwurf für Kaffeepulver	23 g (2018-22) | 26 g (2024)
Leistung (Tassen/Stunde)	
Espresso 50 ml	< 250
Kaffee 120 ml	< 250
Cappuccino/Latte 160ml	< 250
Heisswasser (Liter/Stunde)	58
Sonstiges	
Lautstärke	< 70 dB
Versionen	
CT	67 kg
CTI	69 kg
CST	68 kg
CSTI	70 kg
MCT	70 kg
MCTI	72 kg
MCST	71 kg
MCSTI	73 kg
MCT-CF	73 kg
MCTI-CF	75 kg
MCST-CF	74 kg
MCSTI-CF	75 kg



Anschlüsse

E1	CTH, CTIH, CST, CSTI, MCT, MCTI, MCST, MCSTI	380 - 415 V 50/60 Hz 8.0 - 9.5 kW 16 A
E2	MCT-CF, MCTI-CF, MCST-CF, MCSTI-CF	380 - 415 V 50/60 Hz 8.0 - 9.5 kW 16 A
ED	Rückflussverhinderer (bauseitig)	Type ED EN13959 tested/certified
H1	Öffnung für Zu- und Ableitung	ø 80 mm
H2	Satzdirektabwurf (optional)	Art.no. 033800 □ 115 mm
H3	Satzbehälter (optional)	Art.no. 057303 530 x 330 x 330 mm
W1	Kaltwasserzuleitung	
W2	Absperrhahn (G 3/8" Aussengewinde)	
W3	Feinfilter	
W4	Anschlussschlauch (Lieferung Rex-Royal)	max. 2 m EN13618 - EN61770 tested/certified
W5	Wasserfilter / Enthärter	EN14743
W6	Ablaufrohr belüftet	min. ø 48 mm
W7	Anschlussschlauch Kaffeemaschine (G 3/8" Innengewinde) (Lieferung Rex-Royal)	max. 2 m EN13618 - EN61770 tested/certified

Wasserqualität

Wasserdruck	1 - 5 bar	Gesamthärte	8 - 14° fH 5 - 8° dH 89 - 142 ppm
Flussrate	< 0.1 l/sec	Karbonathärte	6 - 10° fH 3 - 6° dH 54 - 107 ppm
Chlorgehalt	< 30 ppm/l	Alkalinität	80 - 160 ppm
Elektrische Leitfähigkeit	60 - 220 µS	TDS (Total Dissolved Solids)	70 - 500 ppm

Zusätzliche Anforderungen an den Aufstellort

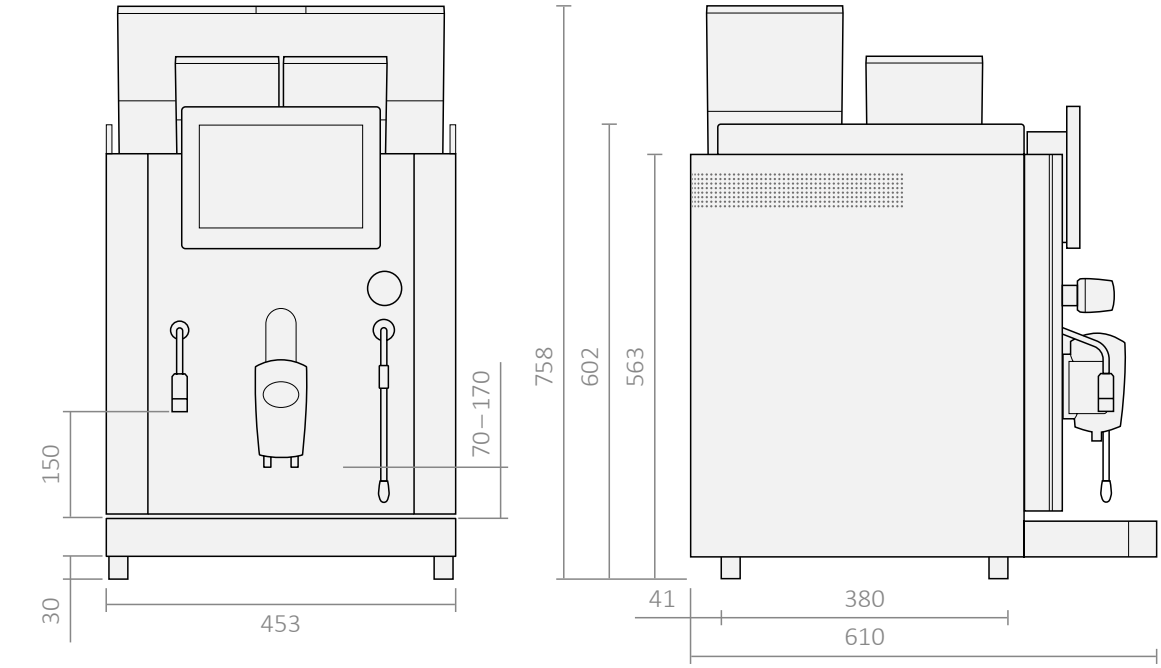
Die Seitenabstände sollten eingehalten werden, damit die Luftzirkulation gewährleistet wird.

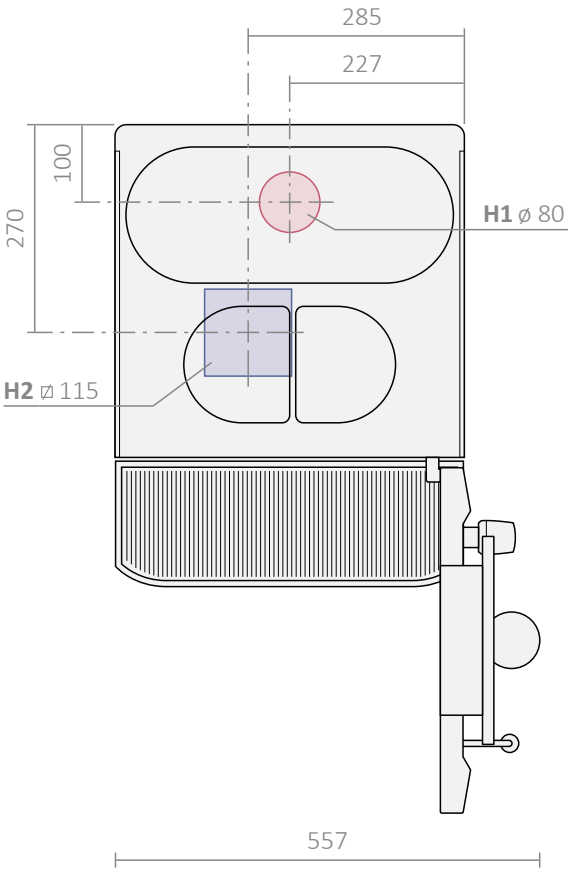
Netz- und Trennvorrichtung (Bauseits) mit einem allpoligen Abschalter mit mind. 3 mm Kontaktabstand versehen.

Elektrische Tätigkeiten dürfen nur von einer instruierten Person durchgeführt werden.

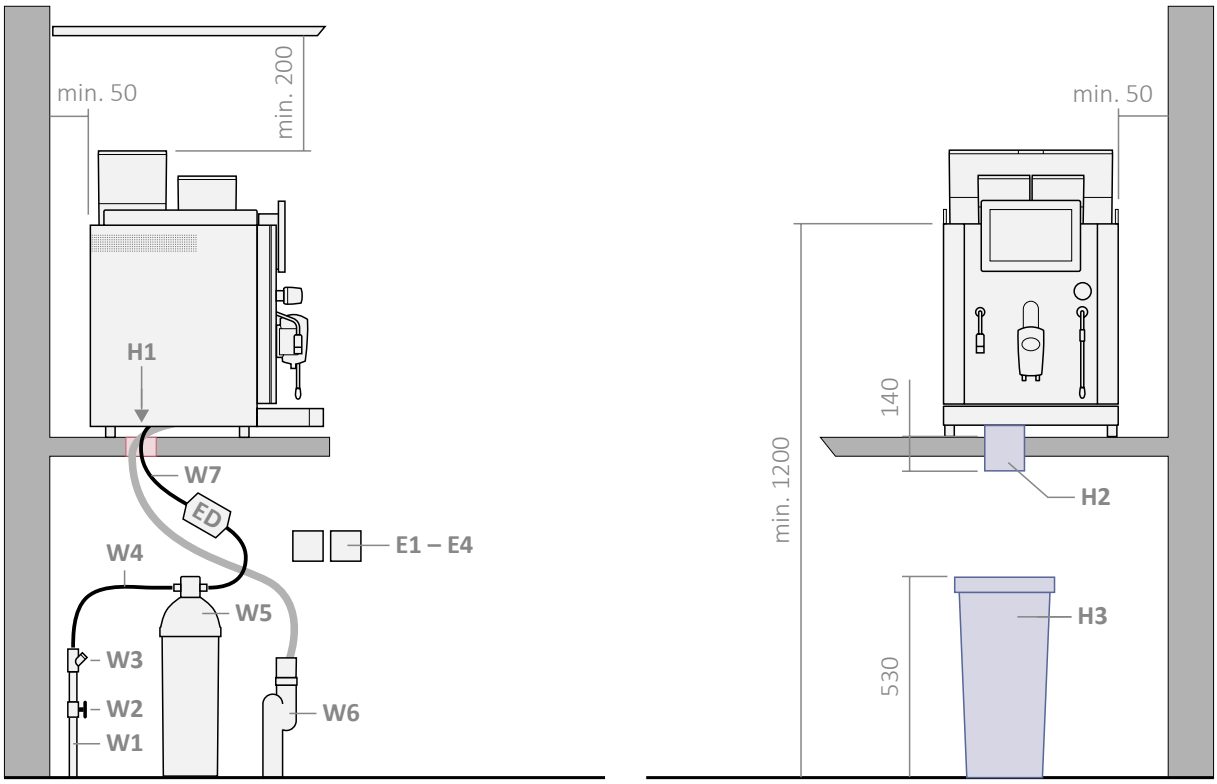
Français

Dimensions (mm)





Capacité	
Trémie café avec deux moulins	1.6 | 1.2 kg
Trémie café avec trois moulins	1.2 | 0.7 | 1.2 kg
Bac d'instantané	2x 0.8 kg
Trappe pour poudre de café	23 g (2018-22) | 26 g (2024)
Performances (tasses/heure)	
Espresso 50 ml	< 250
Café 120 ml	< 250
Cappuccino/Latte 160ml	< 250
Eau chaude (litres/heure)	58
Autres	
Niveau sonore	< 70 dB
Versions	
CT	67 kg
CTI	69 kg
CST	68 kg
CSTI	70 kg
MCT	70 kg
MCTI	72 kg
MCST	71 kg
MCSTI	73 kg
MCT-CF	73 kg
MCTI-CF	75 kg
MCST-CF	74 kg
MCSTI-CF	75 kg



Raccordements

E1	CTH, CTIH, CST, CSTI, MCT, MCTI, MCST, MCSTI	380 - 415 V	50/60 Hz	8.0 - 9.5 kW	16 A
E2	MCT-CF, MCTI-CF, MCST-CF, MCSTI-CF	380 - 415 V	50/60 Hz	8.0 - 9.5 kW	16 A
ED	Dispositif anti-retour (côté client)	Type ED	EN13959 tested/certified		
H1	Ouverture pour le passage des conduites	ø 80 mm			
H2	Évacuation directe du marc à café (optionnel)	Art.no. 033800	□ 115 mm		
H3	Tiroir à marc à café (optionnel)	Art.no. 057303	530 x 330 x 330 mm		
W1	Conduite d'eau froide				
W2	Robinet de sécurité (G 3/8" filetage mâle)				
W3	Filtre fin				
W4	Conduite de raccordement (livraison Rex-Royal)	max. 2 m	EN13618 - EN61770 tested/certified		
W5	Filtre d'eau / Adoucisseur	EN14743			
W6	Conduite de vidange aéré	min. ø 48 mm			
W7	Conduite vers la machine à café (G 3/8" filetage femelle) (livraison Rex-Royal)	max. 2 m	EN13618 - EN61770 tested/certified		

Raccord de l'eau

Pression du réseau d'eau	1 - 5 bar	Dureté de l'eau	8 - 14° fH	5 - 8° dH	89 - 142 ppm
Débit de l'écoulement	< 0.1 l/sec	Taux de carbonate	6 - 10° fH	3 - 6° dH	54 - 107 ppm
Teneur en chlore	< 30 ppm/l	Alcalinité de l'eau	80 - 160 ppm		
Conductivité électrique	60 - 220 µS	TDS (Total Dissolved Solids)	70 - 500 ppm		

Exigences supplémentaires sur le site

Les dégagements latéraux doivent être respectés pour assurer la circulation de l'air.
Sur le réseau et dispositif de déconnexion (sur site), équipé un interrupteur omnipolaire avec un espacement des contacts d'au moins 3 mm.
Les activités électriques ne peuvent être effectuées que par une personne qualifiée.

Reservation of intellectual property
This document and its entire contents are protected by copyright and are the intellectual property of Rex-Royal AG. The document must not be passed on to third parties and is only allowed to be used for the intended purpose. It must be kept in a safe place and protected from access by unauthorised persons.

Vorbehalt geistiges Eigentum
Dieses Dokument und sein ganzer Inhalt sind urheberrechtlich geschützt und gehören zum geistigen Eigentum der Rex-Royal AG. Das Dokument darf nicht an Dritte weitergegeben und nur zum jeweilig vorgesehenen Zweck verwendet werden. Es ist entsprechend sicher aufzubewahren und vor dem Zugriff von Unbefugten zu schützen.

Réserve concernant la propriété intellectuelle
Ce document et tout son contenu sont protégés par les lois relatives au droit d'auteur et appartiennent à la propriété intellectuelle de Rex-Royal AG. Le document ne peut pas être transmis à des tiers et ne peut être utilisé qu'aux fins prévues. Il doit être conservé en lieu sûr et protégé contre tout accès non autorisé.

Rex-Royal AG | Swiss Coffee Machines | Industriestrasse 34 | CH-8108 Daellikon / Zuerich
T: +41 44 847 57 57 | info@rex-royal.ch | www.rex-royal.ch

Subject to change