

# Data Sheet

## Installation Diagram

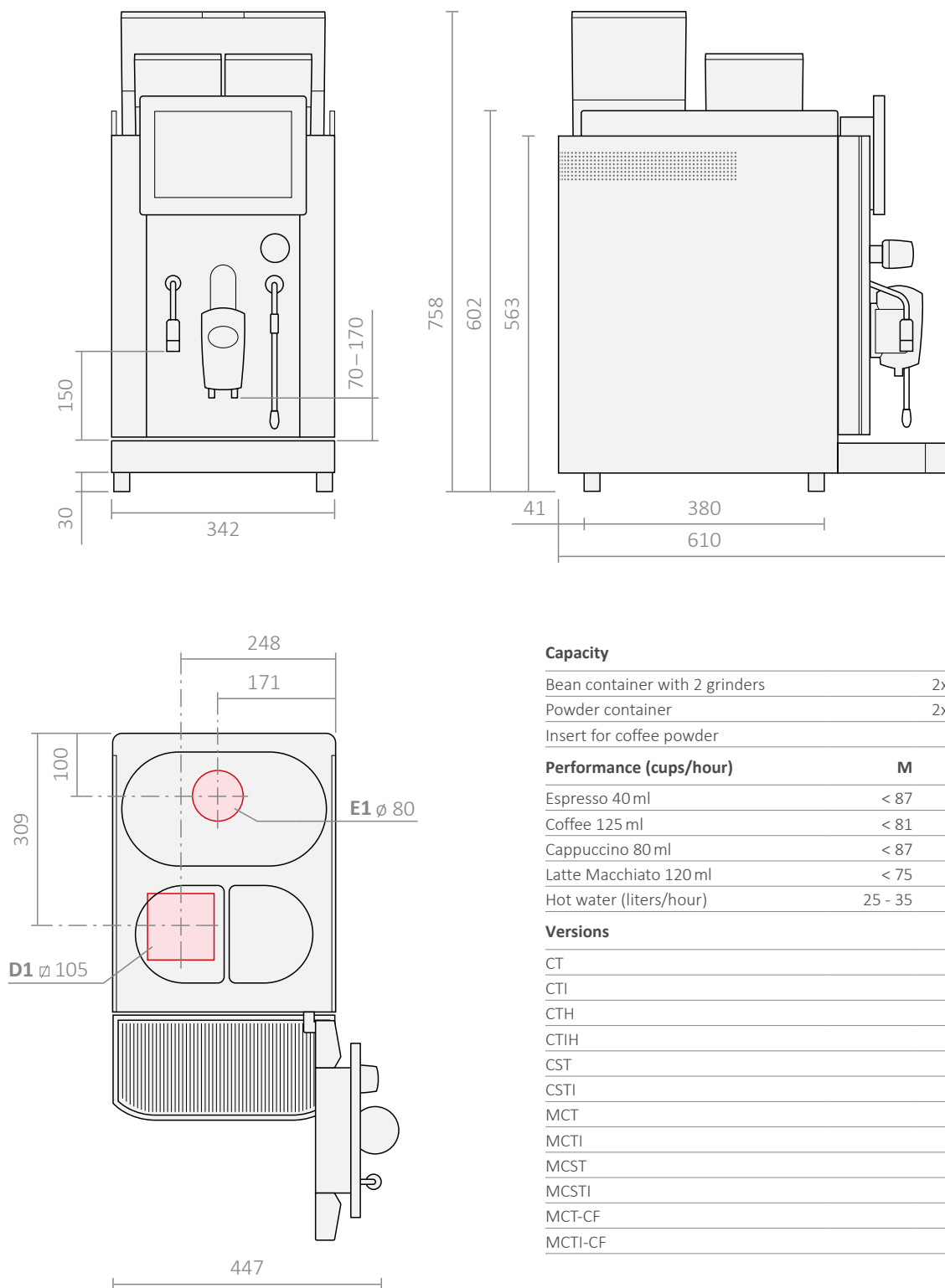


Rex-Royal S300 ( $\geq 2020$ )  
EN | DE | FR | Edition 03/2024



English

**Dimensions (mm)**



**Capacity**

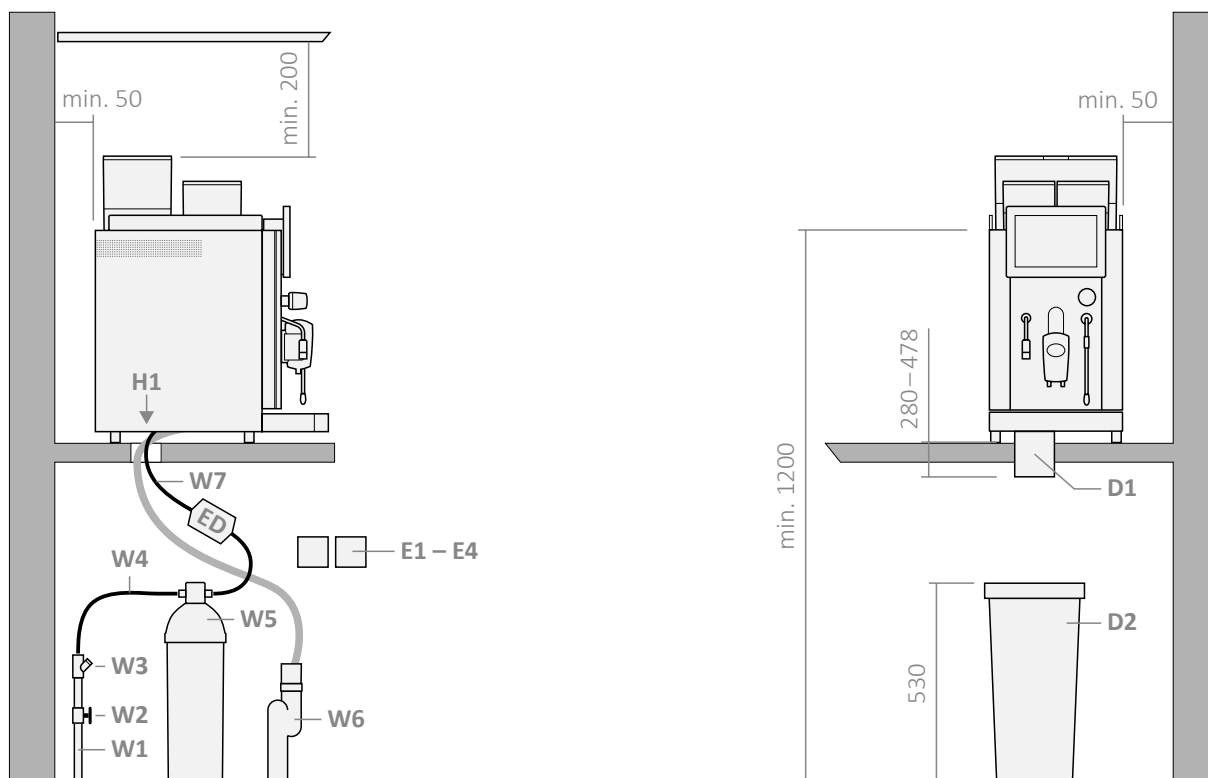
Bean container with 2 grinders	2x 1.2 kg
Powder container	2x 0.8 kg
Insert for coffee powder	23 g

**Performance (cups/hour)**

	<b>M</b>	<b>CF</b>
Espresso 40 ml	< 87	< 87
Coffee 125 ml	< 81	< 81
Cappuccino 80 ml	< 87	< 83
Latte Macchiato 120 ml	< 75	< 49
Hot water (liters/hour)	25 - 35	25 - 35

**Versions**

CT	42 kg
CTI	44 kg
CTH	46 kg
CTIH	48 kg
CST	47 kg
CSTI	49 kg
MCT	48 kg
MCTI	50 kg
MCST	49 kg
MCSTI	51 kg
MCT-CF	48 kg
MCTI-CF	50 kg



### Connections

D1	Direct channel for coffee grounds	Art.no. 033408	□ 105 mm
D2	Grounds drawer	Art.no. 057303	530x330x330 mm
E1	CT, CTI, CTH, CTIH, CST, CSTI, MCT, MCTI, MCST, MCSTI, MCT-CF, MCTI-CF	220 - 240 V	50/60 Hz 2.0 - 2.4 kW 10 A
E2	CT, CTI, CTH, CTIH, CST, CSTI, MCT, MCTI, MCST, MCSTI, MCT-CF, MCTI-CF	220 - 240 V	50/60 Hz 2.9 - 3.5 kW 16 A
E3	CTH, CTIH, CST, CSTI, MCT, MCTI, MCST, MCSTI	380 - 415 V	50/60 Hz 5.8 - 6.8 kW 16 A
E4	MCT-CF, MCTI-CF	380 - 415 V	50/60 Hz 4.9 - 5.5 kW 16 A
ED	Check valve <small>(on site)</small>	Type ED	EN13959 tested/certified
H1	Aperture for supply and drain	∅ 80 mm	
W1	Cold water supply		
W2	Water tap (G 3/8" male thread)		
W3	Fine filter		
W4	Connection tube <small>(delivery Rex-Royal)</small>	max. 2 m	EN13618 - EN61770 tested/certified
W5	Water filter / softener	EN14743	
W6	Drain tube aired	min. ∅ 48 mm	
W7	Connection tube coffee machine (G 3/8" female thread) <small>(delivery Rex-Royal)</small>	max. 2 m	EN13618 - EN61770 tested/certified

### Water Quality

Water pressure	2 - 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

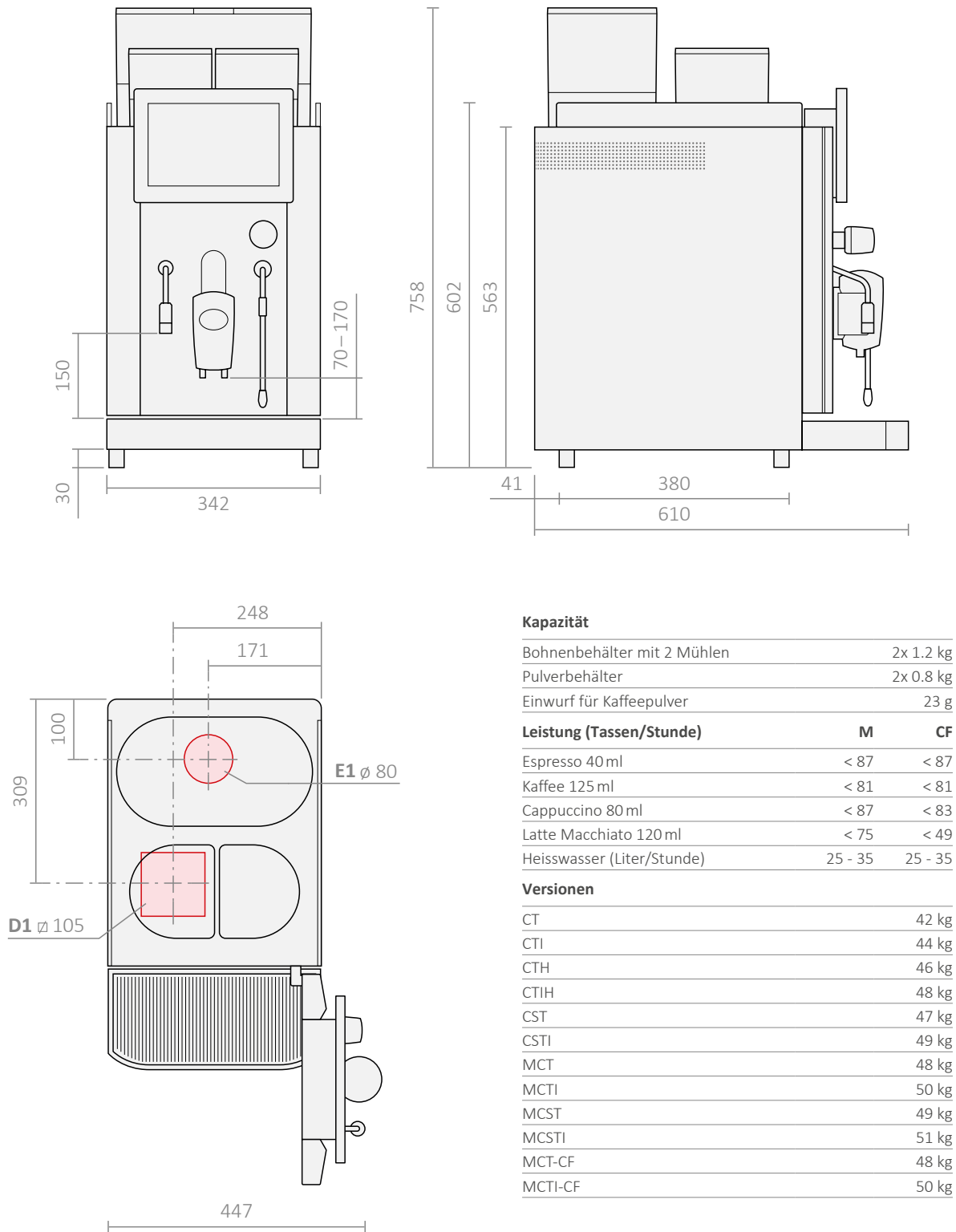
The side clearances should be observed to ensure air circulation.

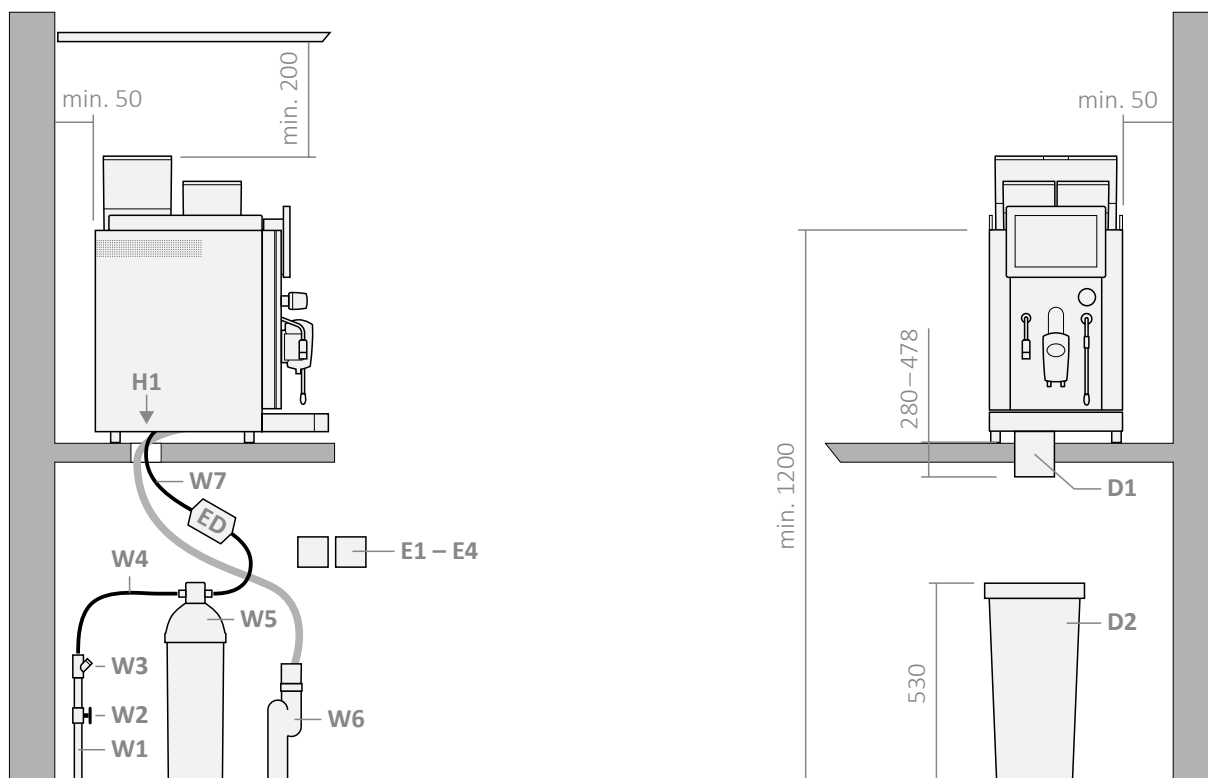
Provide the mains and isolating device (on site) with an all-pole switch with at least 3 mm contact distance.

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

Deutsch

**Masse (mm)**





#### Anschlüsse

D1	Satzdirektabwurf	Art.no. 033408	□ 105 mm
D2	Satzbehälter	Art.no. 057303	530x330x330 mm
E1	CT, CTI, CTH, CTIH, CST, CSTI, MCT, MCTI, MCST, MCSTI, MCT-CF, MCTI-CF	220 - 240 V	50/60 Hz 2.0 - 2.4 kW 10 A
E2	CT, CTI, CTH, CTIH, CST, CSTI, MCT, MCTI, MCST, MCSTI, MCT-CF, MCTI-CF	220 - 240 V	50/60 Hz 2.9 - 3.5 kW 16 A
E3	CTH, CTIH, CST, CSTI, MCT, MCTI, MCST, MCSTI	380 - 415 V	50/60 Hz 5.8 - 6.8 kW 16 A
E4	MCT-CF, MCTI-CF	380 - 415 V	50/60 Hz 4.9 - 5.5 kW 16 A
ED	Rückflussverhinderer (bauseitig)	Type ED	EN13959 tested/certified
H1	Öffnung für Zu- und Ableitung	ø 80 mm	
W1	Kaltwasserzuleitung		
W2	Absperrhahn (G 3/8" Aussengewinde)		
W3	Feinfilter		
W4	Anschlusschlauch (Lieferung Rex-Royal)	max. 2 m	EN13618 - EN61770 tested/certified
W5	Wasserfilter / Enthärter	EN14743	
W6	Ablaufrohr belüftet	min. ø 48 mm	
W7	Anschlusschlauch Kaffeemaschine (G 3/8" Innengewinde) (Lieferung Rex-Royal)	max. 2 m	EN13618 - EN61770 tested/certified

#### Wasserqualität

Wasserdruck	2 - 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

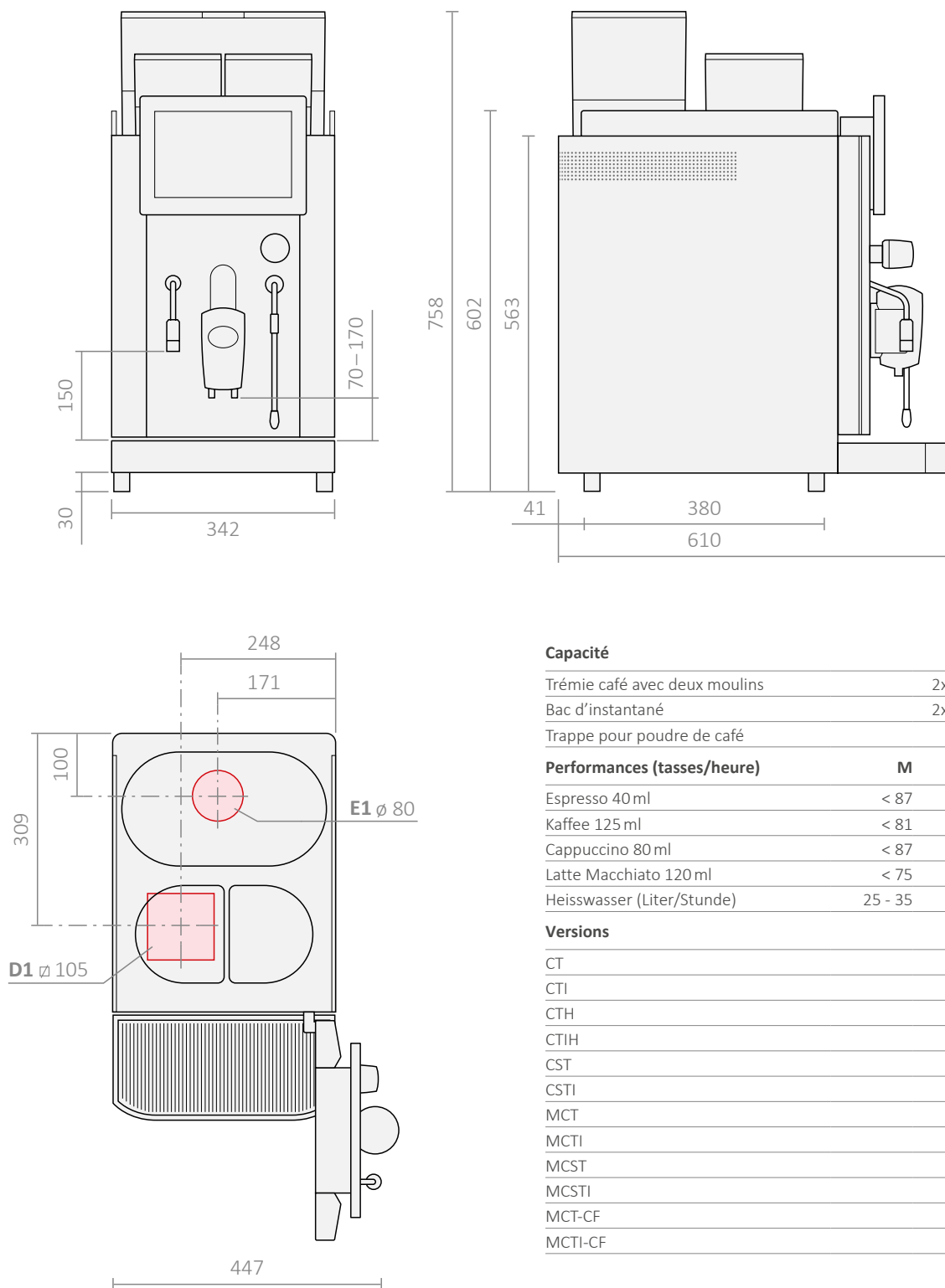
Die Seitenabstände sollten eingehalten werden, damit die Luftzirkulation gewährleistet wird.

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

Elektrische Tätigkeiten dürfen nur von einer instruierten Person durchgeführt werden.

Français

**Dimensions (mm)**



**Capacité**

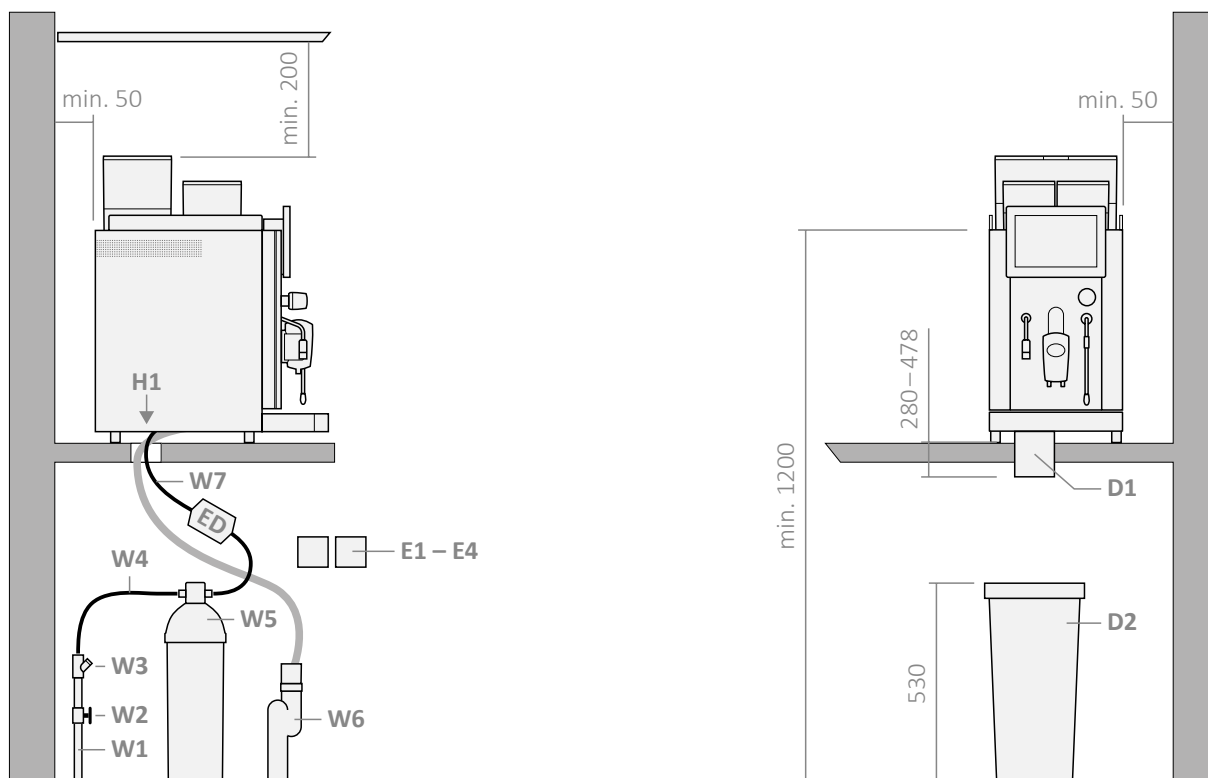
Trémie café avec deux moulins	2x 1.2 kg
Bac d'instantané	2x 0.8 kg
Trappe pour poudre de café	23 g

**Performances (tasses/heure)**

	<b>M</b>	<b>CF</b>
Espresso 40 ml	< 87	< 87
Kaffee 125 ml	< 81	< 81
Cappuccino 80 ml	< 87	< 83
Latte Macchiato 120 ml	< 75	< 49
Heisswasser (Liter/Stunde)	25 - 35	25 - 35

**Versions**

CT	42 kg
CTI	44 kg
CTH	46 kg
CTIH	48 kg
CST	47 kg
CSTI	49 kg
MCT	48 kg
MCTI	50 kg
MCST	49 kg
MCSTI	51 kg
MCT-CF	48 kg
MCTI-CF	50 kg



### Raccordements

D1	Évacuation directe du marc à café	Art.no. 033408	□ 105 mm
D2	Tiroir à marc à café	Art.no. 057303	530x330x330 mm
E1	CT, CTI, CTH, CTIH, CST, CSTI, MCT, MCTI, MCST, MCSTI, MCT-CF, MCTI-CF	220 - 240 V	50/60 Hz 2.0 - 2.4 kW 10 A
E2	CT, CTI, CTH, CTIH, CST, CSTI, MCT, MCTI, MCST, MCSTI, MCT-CF, MCTI-CF	220 - 240 V	50/60 Hz 2.9 - 3.5 kW 16 A
E3	CTH, CTIH, CST, CSTI, MCT, MCTI, MCST, MCSTI	380 - 415 V	50/60 Hz 5.8 - 6.8 kW 16 A
E4	MCT-CF, MCTI-CF	380 - 415 V	50/60 Hz 4.9 - 5.5 kW 16 A
ED	Dispositif anti-retour (côté client)	Type ED	EN13959 tested/certified
H1	Ouverture pour le passage des conduites	∅ 80 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 aérée	min. ∅ 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	2 - 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.

