

# PROFITEC



## DRIVE

Art. Nr./Item no/Numéro d'article: CM500009-00, -01  
Bedienungsanleitung - User Manual -  
Manuel d'utilisation

## **Lieber Kaffeegenießer, liebe Kaffeegenießerin,**

mit der DRIVE haben Sie eine sehr gute Wahl getroffen. Wir wünschen Ihnen viel Freude an Ihrer Espresso-Siebträgermaschine und vor allem an der Zubereitung von Espresso und Cappuccino.

Wir bitten Sie, diese Bedienungsanleitung vor Verwendung der Maschine sorgfältig durchzulesen und zu beachten. Sollte der eine oder andere Punkt nicht klar und verständlich sein, oder benötigen Sie weitere Informationen, so bitten wir Sie, vor der Inbetriebnahme mit Ihrem Fachhändler Kontakt aufzunehmen.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Platz griffbereit auf, um bei eventuellen Problemen auf diese zurückgreifen zu können.

Die deutschsprachige Bedienungsanleitung beginnt ab Kapitel „1 Über diese Bedienungsanleitung“ auf Seite 15.

---

## **Dear coffee enthusiasts,**

With the DRIVE you have purchased an espresso machine of the highest quality. We thank you for your choice and wish you a lot of pleasure preparing perfect espresso and cappuccino with your espresso coffee machine.

Please read the instruction manual carefully before using your new machine. If you have any further questions or require any further information, please contact your local specialised dealer before starting up the espresso machine. Please keep the instruction manual within reach for future reference.

The English instructions for use start with chapter 1 „About these operating instructions“ on page 95.

---

## **Chers amateurs de café,**

Avec la DRIVE, vous avez fait un très bon choix. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir à préparer de parfaits espresso et cappuccino avec votre machine espresso à porte-filtre.

Veuillez lire attentivement le manuel d'instructions avant d'utiliser votre nouvelle machine. Si vous avez d'autres questions ou si vous souhaitez obtenir des informations complémentaires, veuillez contacter votre revendeur spécialisé local avant de mettre en service la machine à café espresso.

Conservez le manuel d'utilisation en lieu sûr et à portée de main pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

La version française du manuel d'utilisation commence au chapitre « 1 À propos du manuel d'utilisation » à la page 174.

# PROFITEC



## **Profitec GmbH**

Profi-technische Produkte

Industriestraße 57 - 61

69245 Bammatal/Heidelberg

Deutschland / Germany / Allemagne

Tel.: +49 (0) 6223 9205-0

E-Mail: [info@profitec-espresso.com](mailto:info@profitec-espresso.com)

Internet: [www.profitec-espresso.com](http://www.profitec-espresso.com)

Stempel des Fachhändlers  
/ dealers stamp / cachet du  
revendeur

# Inhalt

<b>1 Über diese Bedienungsanleitung .....</b>	<b>15</b>
1.1 Gestaltung von Sicherheits- und Warnhinweisen .....	15
1.2 Darstellungskonventionen .....	16
<b>2 Sicherheit .....</b>	<b>17</b>
2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise .....	17
2.2 Gefährdung durch hohe Temperaturen .....	18
2.2.1 Gefährdung durch heiße Medien .....	18
2.2.2 Gefährdung durch heiße Oberflächen .....	18
<b>3 Kurzanleitung für den ersten Espresso .....</b>	<b>19</b>
<b>4 Bestimmungsgemäße Verwendung .....</b>	<b>21</b>
<b>5 Beschreibung der Maschine .....</b>	<b>22</b>
5.1 Aufbau der Maschine .....	22
5.2 Bedienelemente .....	23
5.2.1 Ein-/Aus-Taste .....	24
5.2.2 Navigationstasten .....	24
5.2.3 Bedienhebel .....	25
5.2.4 Durchflussregler (Flow Control) .....	28
<b>6 Transport .....</b>	<b>30</b>
6.1 Kennzeichnungen auf der Verpackung .....	30
6.2 Lieferumfang .....	32
6.3 Transportverpackung entfernen .....	32
6.4 Lieferumfang prüfen .....	33
6.5 Transportieren .....	33
<b>7 Installation .....</b>	<b>35</b>
7.1 Anforderungen an den Aufstellort .....	35
7.2 Anschluss an die Stromversorgung .....	35
7.3 Installation im Wassertankmodus .....	36
7.4 Installation mit Festwasseranschluss .....	36
7.4.1 Zusätzliche Anforderungen an den Aufstellort .....	36
7.4.2 Zusätzlich erforderliches Zubehör .....	37
7.4.3 Maschine an die Wasserversorgung anschließen .....	37
7.4.4 Ablaufwanne installieren .....	38
7.5 Zubehör installieren .....	38
7.5.1 Blindsieb und Wasserauffangschale installieren .....	39
7.5.2 Tassenerhöhung installieren .....	40
7.5.3 Wasserfilter installieren .....	40
<b>8 Erstinbetriebnahme .....</b>	<b>41</b>
8.1 Erstinbetriebnahme im Wassertankmodus .....	41

8.1.1	Maschine anschließen und einschalten .....	41
8.1.2	Kessel mit Wasser füllen (Fill-Modus).....	42
8.1.3	Maschine spülen .....	42
8.2	Erstinbetriebnahme mit Festwasseranschluss .....	43
8.2.1	Maschine anschließen und einschalten .....	43
8.2.2	Kessel mit Wasser füllen (Fill-Modus).....	43
8.2.3	Maschine spülen .....	43
8.3	Nach der Inbetriebnahme.....	44
<b>9</b>	<b>Bedienung .....</b>	<b>45</b>
9.1	Betriebsarten.....	45
9.1.1	Betriebsbereitschaft .....	45
9.1.2	Dauerbetrieb.....	45
9.1.3	Standby-Modus des Displays .....	45
9.1.4	ECO-Modus.....	45
9.2	Maschine in Betrieb nehmen.....	46
9.2.1	Maschine ein- und ausschalten .....	46
9.2.2	Maschine im Tankmodus.....	46
9.2.3	Maschine im Festwasserbetrieb .....	47
9.3	Absperrventil öffnen und schließen.....	47
9.4	Shortcut-Funktionen .....	47
9.4.1	ECO-Modus einschalten.....	47
9.4.2	Preinfusion aktivieren oder deaktivieren.....	47
9.4.3	Dampfkessel ein- oder ausschalten .....	48
9.5	Wassertank mit Wasser füllen.....	48
9.6	Kaffeepulver in Filterträger füllen und andrücken (Tampfen) .....	49
9.7	Siebe in Filterträger einsetzen.....	50
9.8	Filterträger in Brühgruppe einsetzen .....	50
9.9	Flush durchführen.....	52
9.9.1	Flush nach dem Aufheizen .....	52
9.9.2	Flush zum Spülen der Leitungen .....	53
9.10	Espresso zubereiten.....	53
9.11	Filterträger aus der Brühgruppe entfernen.....	54
9.12	Heißes Wasser entnehmen.....	54
9.13	Heißen Dampf entnehmen .....	55
<b>10</b>	<b>Navigation und Einstellungen im Menü.....</b>	<b>57</b>
10.1	Anzeigen im Display .....	57
10.1.1	Menüs für die grundlegenden Einstellungen (Basic Settings).....	57
10.1.2	Menüs für die erweiterten Einstellungen (Advanced User Settings) .....	58
10.1.3	Weitere Anzeigen im Display .....	59
10.2	Navigation im Menü .....	61
10.2.1	Hauptmenü öffnen.....	61

10.2.2	Untermenü auswählen und öffnen .....	61
10.2.3	Einstellungen ändern .....	62
10.3	Grundlegende Menü-Einstellungen (Basic Settings) .....	62
10.3.1	Brew Temperature .....	62
10.3.2	Steam Enable .....	62
10.3.3	Steam Temp.....	62
10.3.4	Preinfusion.....	63
10.3.5	Eco Mode.....	64
10.3.6	Cleaning Reminder .....	65
10.3.7	Reset Reminder .....	66
10.4	Erweiterte Menü-Einstellungen (Advanced User Settings).....	67
10.4.1	Filter Reminder .....	67
10.4.2	Clock Set .....	68
10.4.3	Schedule Set .....	69
10.4.4	Timer Enable.....	70
10.4.5	Tank Mode .....	71
10.4.6	Temperature Unit .....	72
10.4.7	Coffee Offset Correction.....	72
10.4.8	Enable Fast Heating .....	73
<b>11</b>	<b>Reinigung .....</b>	<b>74</b>
11.1	Filterträger und Siebe reinigen .....	74
11.2	Wasserauffangschale, Tropfblech und Tassenerhöhung reinigen.....	75
11.3	Dampf- und Heißwasserdüse reinigen.....	75
11.3.1	Dampf- und Heißwasserdüse nach dem Gebrauch reinigen .....	76
11.3.2	Verstopfte Dampfdüse reinigen .....	76
11.4	Gehäuse der Maschine reinigen .....	77
11.5	Wassertank reinigen .....	77
11.5.1	Ausrichtung des Wassertanks.....	77
11.5.2	Wassertank reinigen.....	77
11.6	Kessel entleeren .....	78
11.7	Brühgruppe reinigen.....	78
11.7.1	Brühgruppendichtung und Duschensieb reinigen.....	79
11.7.2	Rest der Brühgruppe reinigen.....	79
<b>12</b>	<b>Wartung .....</b>	<b>80</b>
12.1	Ersatzteile und Zubehör.....	80
12.2	Wasserfilter austauschen .....	81
12.3	Dichtung der Brühgruppe austauschen .....	81
12.3.1	Erforderliches Werkzeug und Zubehör.....	81
12.3.2	Vor dem Austauschen .....	81
12.3.3	Dichtung austauschen .....	82
<b>13</b>	<b>Störungsbehebung .....</b>	<b>84</b>

13.1	Störungen an der Maschine.....	84
13.1.1	Maschine zurücksetzen .....	86
<b>14</b>	<b>Technische Daten .....</b>	<b>87</b>
<b>15</b>	<b>Außerbetriebnahme, Demontage und Lagerung.....</b>	<b>88</b>
15.1	Maschine außer Betrieb nehmen.....	88
15.2	Demontage der Maschine mit Festwasseranschluss .....	88
15.3	Demontage der Maschine im Tankmodus .....	88
15.4	Lagerung .....	89
<b>16</b>	<b>Entsorgung.....</b>	<b>90</b>
<b>17</b>	<b>Empfehlungen für die optimale Zubereitung von Espresso .....</b>	<b>91</b>
<b>18</b>	<b>Notizen .....</b>	<b>93</b>

# Contents

<b>1 About these operating instructions.....</b>	<b>95</b>
1.1 Design of safety and warning notices .....	95
1.2 Stylistic conventions .....	96
<b>2 Safety.....</b>	<b>97</b>
2.1 General safety instructions .....	97
2.2 Hazard due to high temperatures .....	98
2.2.1 Hazard due to hot media .....	98
2.2.2 Hazard due to hot surfaces .....	98
<b>3 Quick guide to your first espresso .....</b>	<b>99</b>
<b>4 Intended use .....</b>	<b>101</b>
<b>5 Description of the machine .....</b>	<b>102</b>
5.1 Machine structure .....	102
5.2 Control elements .....	103
5.2.1 On/off button .....	104
5.2.2 Navigation buttons .....	104
5.2.3 Operating levers .....	105
5.2.4 Flow control .....	108
<b>6 Transport .....</b>	<b>110</b>
6.1 Markings on the packaging.....	110
6.2 Scope of delivery .....	111
6.3 Removing the transport packaging .....	111
6.4 Checking the scope of delivery .....	112
6.5 Transportation .....	112
<b>7 Installation .....</b>	<b>114</b>
7.1 Requirements at the installation site .....	114
7.2 Connecting to the power supply .....	114
7.3 Installation in water tank mode.....	115
7.4 Installation with mains water connection.....	115
7.4.1 Additional requirements at the installation site .....	115
7.4.2 Additionally required accessories.....	116
7.4.3 Connecting the machine to the water supply .....	116
7.4.4 Installing the drain pan.....	117
7.5 Installing the accessories .....	117
7.5.1 Installing the blind filter and drip tray.....	118
7.5.2 Installing the cup raiser.....	119
7.5.3 Installing the water filter .....	119
<b>8 Initial start-up.....</b>	<b>120</b>
8.1 Initial start-up in water tank mode.....	120

8.1.1	Connecting and switching on the machine .....	120
8.1.2	Filling the boiler with water (fill mode) .....	121
8.1.3	Rinsing the machine.....	121
8.2	Initial start-up with mains water connection.....	122
8.2.1	Connecting and switching on the machine .....	122
8.2.2	Filling the boiler with water (fill mode) .....	122
8.2.3	Rinsing the machine.....	122
8.3	After initial start-up.....	123
<b>9</b>	<b>Operation.....</b>	<b>124</b>
9.1	Operating modes .....	124
9.1.1	Operational readiness.....	124
9.1.2	Continuous operation.....	124
9.1.3	Standby mode of the display.....	124
9.1.4	ECO mode.....	124
9.2	Putting the machine into operation .....	125
9.2.1	Switching the machine on and off .....	125
9.2.2	Machine in tank mode .....	125
9.2.3	Machine in mains water mode .....	126
9.3	Opening and closing the shut-off valve.....	126
9.4	Shortcut functions .....	126
9.4.1	Switching on ECO mode .....	126
9.4.2	Activating or deactivating pre-infusion.....	126
9.4.3	Switching the steam boiler on or off.....	127
9.5	Filling the water tank with water.....	127
9.6	Pouring ground coffee into the portafilter and pressing (tamping) .....	128
9.7	Inserting the filters in the portafilter .....	128
9.8	Inserting the portafilter in the brew group .....	129
9.9	Perform a flush .....	130
9.9.1	Flush after heating up.....	131
9.9.2	Flush for rinsing the lines .....	132
9.10	Preparing espressos.....	132
9.11	Removing the portafilter from the brew group.....	133
9.12	Drawing hot water .....	133
9.13	Drawing hot steam .....	134
<b>10</b>	<b>Navigation and settings in the menu .....</b>	<b>136</b>
10.1	Icons on the display.....	136
10.1.1	Menus for basic settings.....	136
10.1.2	Menus for advanced user settings .....	137
10.1.3	Further icons on the display.....	138
10.2	Navigation in the menu .....	140
10.2.1	Opening the main menu .....	140

10.2.2	Selecting and opening submenus .....	140
10.2.3	Changing settings .....	140
10.3	Basic menu settings.....	141
10.3.1	Brew Temperature.....	141
10.3.2	Steam Enable .....	141
10.3.3	Steam Temp.....	141
10.3.4	Pre-infusion.....	142
10.3.5	Eco Mode.....	143
10.3.6	Cleaning Reminder .....	144
10.3.7	Reset Reminder.....	144
10.4	Advanced menu (user) settings.....	145
10.4.1	Filter Reminder .....	146
10.4.2	Clock Set .....	146
10.4.3	Schedule Set .....	147
10.4.4	Timer Enable.....	148
10.4.5	Tank Mode.....	149
10.4.6	Temperature Unit .....	150
10.4.7	Coffee Offset Correction.....	151
10.4.8	Enable Fast Heating .....	151
<b>11</b>	<b>Cleaning.....</b>	<b>153</b>
11.1	Cleaning the portafilters and filters.....	153
11.2	Cleaning the drip tray, grid, and cup raiser .....	154
11.3	Cleaning the steam and hot water nozzles.....	154
11.3.1	Cleaning the steam and hot water nozzles after use.....	154
11.3.2	Cleaning a blocked steam nozzle.....	155
11.4	Cleaning the machine housing.....	155
11.5	Cleaning the water tank.....	156
11.5.1	Orientation of the water tank .....	156
11.5.2	Cleaning the water tank.....	156
11.6	Emptying the boiler .....	156
11.7	Cleaning the brew group.....	157
11.7.1	Cleaning the brew group gasket and shower screen .....	157
11.7.2	Cleaning the rest of the brew group .....	158
<b>12</b>	<b>Servicing.....</b>	<b>159</b>
12.1	Spare parts and accessories.....	159
12.2	Replacing the water filter.....	160
12.3	Replacing the brew group gasket.....	160
12.3.1	Required tools and accessories .....	160
12.3.2	Before replacement .....	160
12.3.3	Replacing the gasket.....	161
<b>13</b>	<b>Troubleshooting .....</b>	<b>163</b>

13.1	Machine faults.....	163
13.1.1	Resetting the machine .....	165
<b>14</b>	<b>Technical data .....</b>	<b>166</b>
<b>15</b>	<b>Shutdown, dismantling, and storage.....</b>	<b>167</b>
15.1	Shutting down the machine.....	167
15.2	Dismantling the machine with a mains water connection .....	167
15.3	Dismantling the machine in tank mode .....	167
15.4	Storage.....	168
<b>16</b>	<b>Disposal.....</b>	<b>169</b>
<b>17</b>	<b>Recommendations for preparing the perfect espresso .....</b>	<b>170</b>
<b>18</b>	<b>Notes .....</b>	<b>172</b>

# Table des matières

<b>1 À propos du manuel d'utilisation .....</b>	<b>174</b>
1.1 Présentation des signaux de sécurité et d'avertissement.....	174
1.2 Conventions de présentation .....	175
<b>2 Sécurité .....</b>	<b>176</b>
2.1 Consignes générales de sécurité .....	176
2.2 Danger dû à des températures élevées .....	177
2.2.1 Danger dû à des fluides brûlants .....	177
2.2.2 Danger dû à des surfaces brûlantes.....	177
<b>3 Guide d'introduction pour votre premier expresso .....</b>	<b>178</b>
<b>4 Utilisation conforme .....</b>	<b>180</b>
<b>5 Description de la machine.....</b>	<b>181</b>
5.1 Structure de la machine .....	181
5.2 Éléments de commande .....	182
5.2.1 Bouton marche/arrêt .....	183
5.2.2 Boutons de navigation .....	183
5.2.3 Leviers de commande.....	184
5.2.4 Régulateur de débit (Flow Control) .....	187
<b>6 Transport .....</b>	<b>189</b>
6.1 Marquages sur l'emballage .....	189
6.2 Étendue des fournitures .....	191
6.3 Enlèvement de l'emballage de transport .....	191
6.4 Vérification de l'étendue des fournitures .....	192
6.5 Transport .....	192
<b>7 Installation .....</b>	<b>194</b>
7.1 Exigences pour le lieu d'installation .....	194
7.2 Raccordement à l'alimentation électrique.....	194
7.3 Installation en mode réservoir d'eau.....	195
7.4 Installation avec raccordement d'eau permanent.....	195
7.4.1 Exigences supplémentaires concernant le lieu d'installation.....	195
7.4.2 Accessoires supplémentaires requis.....	196
7.4.3 Raccordement de la machine au réseau de distribution d'eau.....	196
7.4.4 Installation du bac de vidange .....	197
7.5 Installation des accessoires .....	197
7.5.1 Installation de la crépine aveugle et du plateau de collecte d'eau.....	198
7.5.2 Installation du rehausseur de tasses .....	199
7.5.3 Installation du filtre à eau .....	199
<b>8 Première mise en service .....</b>	<b>200</b>
8.1 Première mise en service en mode réservoir d'eau .....	200

8.1.1	Branchement et mise sous tension .....	200
8.1.2	Remplissage du chauffe-eau (mode Fill) .....	201
8.1.3	Rinçage de la machine.....	201
8.2	Première mise en service avec un raccordement d'eau permanent.....	202
8.2.1	Branchement et mise sous tension .....	202
8.2.2	Remplissage du chauffe-eau (mode Fill) .....	202
8.2.3	Rinçage de la machine.....	202
8.3	Après la mise en service.....	203
<b>9</b>	<b>Utilisation.....</b>	<b>204</b>
9.1	Modes de fonctionnement.....	204
9.1.1	Préparation au fonctionnement.....	204
9.1.2	Fonctionnement continu.....	204
9.1.3	Mode veille de l'écran.....	204
9.1.4	Mode ECO.....	204
9.2	Mise en service de la machine .....	205
9.2.1	Mise en marche et arrêt de la machine.....	205
9.2.2	Machine en mode réservoir .....	205
9.2.3	Machine en raccordement d'eau permanent.....	206
9.3	Ouverture et fermeture de la vanne d'arrêt.....	206
9.4	Fonctions de raccourci.....	206
9.4.1	Activation du mode ECO.....	206
9.4.2	Activation ou désactivation de la pré-infusion .....	206
9.4.3	Allumage ou extinction du bouilleur.....	207
9.5	Remplissage du réservoir d'eau.....	207
9.6	Remplissage du porte-filtre et tassage du café moulu .....	208
9.7	Insertion de la crépine dans le porte-filtre.....	208
9.8	Insertion du porte-filtre dans le groupe de percolation .....	209
9.9	Rinçage (« Flush »).....	211
9.9.1	Rinçage après une chauffe .....	211
9.9.2	Rinçage des conduites .....	212
9.10	Préparation d'un expresso .....	212
9.11	Enlèvement du porte-filtre sur le groupe de percolation.....	213
9.12	Prélèvement d'eau chaude.....	214
9.13	Production de vapeur chaude.....	215
<b>10</b>	<b>Navigation et paramètres du menu .....</b>	<b>216</b>
10.1	Indications à l'écran.....	216
10.1.1	Menus des paramètres de base (Basic Settings) .....	216
10.1.2	Menus des paramètres avancés (Advanced User Settings) .....	217
10.1.3	Autres indications affichées sur l'écran.....	218
10.2	Navigation dans le menu .....	220
10.2.1	Ouverture du menu principal.....	220

10.2.2	Sélection et ouverture d'un sous-menu .....	220
10.2.3	Réglage des paramètres .....	221
10.3	Paramètres du menu de base (Basic Settings) .....	221
10.3.1	Brew Temperature [Température de percolation] .....	221
10.3.2	Steam Enable [Activation de la vapeur] .....	221
10.3.3	Steam Temp [Température de vapeur] .....	221
10.3.4	Pré-infusion .....	222
10.3.5	Mode ECO .....	223
10.3.6	Cleaning Reminder [Rappel de nettoyage] .....	224
10.3.7	Reset Reminder [Rappel de réinitialisation] .....	225
10.4	Paramètres de menu avancés (Advanced User Settings) .....	226
10.4.1	Filter Reminder [Rappel de filtre] .....	226
10.4.2	Clock Set [Réglage de l'heure] .....	227
10.4.3	Schedule Set [Programmation horaire] .....	228
10.4.4	Timer Enable [Activation du programmateur] .....	229
10.4.5	Tank Mode [Mode réservoir] .....	230
10.4.6	Temperature Unit [Unité de température] .....	230
10.4.7	Coffee Offset Correction [Correction de compensation du café] .....	231
10.4.8	Enable Fast Heating [Chauffe rapide] .....	232
<b>11</b>	<b>Nettoyage .....</b>	<b>233</b>
11.1	Nettoyage des porte-filtres et des crépines .....	233
11.2	Nettoyage du plateau de collecte d'eau, de la plaque d'égouttage et du rehausseur de tasses .....	234
11.3	Nettoyage de la buse de vapeur et d'eau chaude .....	235
11.3.1	Nettoyage de la buse de vapeur et d'eau chaude après utilisation .....	235
11.3.2	Nettoyage d'une buse de vapeur bouchée .....	235
11.4	Nettoyage du corps de la machine .....	236
11.5	Nettoyage du réservoir d'eau .....	236
11.5.1	Orientation du réservoir d'eau .....	236
11.5.2	Nettoyage du réservoir d'eau .....	237
11.6	Vidange du chauffe-eau .....	237
11.7	Nettoyage du groupe de percolation .....	238
11.7.1	Nettoyage du joint du groupe de percolation et de la crépine-douche .....	238
11.7.2	Nettoyage du reste du groupe de percolation .....	238
<b>12</b>	<b>Entretien .....</b>	<b>240</b>
12.1	Pièces de rechange et accessoires .....	240
12.2	Remplacement du filtre à eau .....	241
12.3	Remplacement du joint du groupe de percolation .....	241
12.3.1	Outils et accessoires requis .....	241
12.3.2	Avant le remplacement du joint .....	241
12.3.3	Remplacement du joint .....	242

<b>13 Dépannage .....</b>	<b>244</b>
13.1 Pannes de la machine .....	244
13.1.1 Réinitialisation de la machine .....	246
<b>14 Données techniques .....</b>	<b>247</b>
<b>15 Mise hors service, démontage et stockage .....</b>	<b>248</b>
15.1 Mise hors service de la machine.....	248
15.2 Démontage de la machine avec un raccordement d'eau permanent .....	248
15.3 Démontage de la machine en mode réservoir.....	248
15.4 Stockage.....	249
<b>16 Élimination .....</b>	<b>250</b>
<b>17 Recommandations pour une préparation optimale de l'expresso .....</b>	<b>251</b>
<b>18 Notes .....</b>	<b>253</b>

# 1 Über diese Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung enthält Informationen und Anweisungen, die für den sicheren und effizienten Umgang mit dem Produkt erforderlich sind.

- Vor der Verwendung des Produkts muss die Bedienungsanleitung sorgfältig durchgelesen und verstanden werden.
- Grundvoraussetzung für eine sichere Handhabung und Verwendung ist das Einhalten aller angegebenen sicherheitsbezogenen Informationen und Handlungsanweisungen in dieser Bedienungsanleitung.
- Die Bedienungsanleitung an einem leicht zugänglichen Ort aufbewahren, um sie jederzeit als Nachschlagewerk zur Verfügung zu haben.
- Bei Fragen oder Problemen im Umgang mit dem Produkt den Hersteller oder Fachhändler kontaktieren.

## 1.1 Gestaltung von Sicherheits- und Warnhinweisen

Um vor konkreten Gefährdungen im Kontext einer Handlung oder Lebensphase zu warnen, werden im Text Warnhinweise verwendet, die durch ein Warnsymbol in Verbindung mit einem Signalwort gekennzeichnet sind. Die Signalworte geben das Ausmaß der Gefährdung an.

Die folgenden Warnhinweise werden in dieser Bedienungsanleitung verwendet.



### GEFAHR

GEFAHR weist auf eine unmittelbar bevorstehende Gefährdung hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn die Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt werden.



### WARNUNG

WARNUNG weist auf eine mögliche Gefährdung hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn die Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt werden.



### VORSICHT

VORSICHT weist auf eine mögliche Gefährdung hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn die Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt werden.

### HINWEIS

HINWEIS weist auf mögliche Sach- und Umweltschäden hin, die entstehen können, wenn die Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt werden.

## 1.2 Darstellungskonventionen

### Hervorhebungen im Text

Um die Lesbarkeit und Übersicht innerhalb der Bedienungsanleitung zu verbessern, werden einzelne Informationsarten hervorgehoben.

1. Handlungsanweisungen in der beschriebenen Reihenfolge durchführen.
  - Zwischenresultate zeigen das Ergebnis nach einem Handlungsschritt an.
2. Handlungsanweisungen in der beschriebenen Reihenfolge durchführen.
  - ✓ Endresultate zeigen das Ergebnis nach einer Handlungsanweisung an.
  - Unnummerierte Listen zeigen Aufzählungen an.

### Positions- und Abbildungsnummern

Wenn erforderlich, werden Texte mit Abbildungen illustriert. Eine Bildlegende befindet sich unterhalb der Abbildung. Der Bezug zwischen Text und Bild wird durch eine Positions- und Abbildungsnummer hinter dem beschriebenen Text hergestellt.

Beispiel:

1. Den Hauptschalter (1, Abb. 1) betätigen.

### Abbildungen

Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Abbildungen sind schematische Darstellungen und dienen lediglich zu Demonstrationszwecken. Die Abbildungen können vom tatsächlichen Auslieferungszustand abweichen.

### Verweise

Verweise zu Textstellen innerhalb dieser Betriebsanleitung sind in Klammern dargestellt und das Verweisziel steht in Anführungszeichen.

Beispiel: Die Sicherheitshinweise (siehe Kapitel 3, „Sicherheit“) beachten.

## 2 Sicherheit

Die nachfolgenden sicherheitsbezogenen Informationen beschreiben mögliche Gefährdungen und Restrisiken, die bei der Anwendung der Maschine auftreten können. Um Personen- und Sachschäden zu vermeiden, die hier aufgeführten Hinweise sorgfältig lesen und bei Verwendung der Maschine beachten.

Bestehen Unklarheiten oder sollten weitere Informationen erforderlich sein, vor Inbetriebnahme der Maschine mit dem autorisierten Fachhändler in Verbindung zu setzen.

Autorisierte Service-Stellen finden Sie in unserer Händlersuche unter:

[www.profittec-espresso.com/haendlersuche](http://www.profittec-espresso.com/haendlersuche)

### 2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Alle Sicherheitsinformationen und Warnhinweise in der dieser Bedienungsanleitung beachten.
- Diese Maschine kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs der Maschine unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Die Maschine, sein Zubehör und sein Verpackungsmaterial sind kein Spielzeug. Kinder nicht damit spielen lassen, da Kinder sich selbst oder andere verletzen oder das Gerät beschädigen können. Das Gerät mit all seinen Teilen, Zubehörteilen und seinem Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kleinkindern aufbewahren.
- Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Maschine nur an eine Netzspannung gemäß den Angaben auf dem Typenschild anschließen.
- Der Netzstecker dient als Netztrenneinrichtung und muss immer frei zugänglich sein.
- Zum Trennen des Netzsteckers immer am Stecker und nicht am Kabel ziehen. Netzstecker nicht mit nassen oder feuchten Händen aus der Steckdose ziehen.
- Ist das Stromkabel beschädigt, muss dieses umgehend von einer qualifizierten Fachkraft instandgesetzt werden, um eine Gefährdung auszuschließen bzw. zu vermeiden.
- Maschine nicht über eine externe Schaltvorrichtung, wie z. B. eine Zeitschaltuhr, versorgen oder mit einem Schaltkreis verbinden, der regelmäßig durch eine Einrichtung ein- und ausgeschaltet wird.
- Maschine während der Nutzung nicht in einen Schrank oder ein Regal stellen.

- Vor der Reinigung und Wartung immer den Stecker aus der Steckdose ziehen und die Maschine auf Raumtemperatur abkühlen lassen.
- Maschine nicht ins Wasser tauchen, unter fließendes Wasser halten oder mit feuchten Händen bedienen.
- Flüssigkeit darf weder auf den Netzstecker der Maschine noch auf die Steckdose gelangen.
- Nicht im Freien betreiben, äußeren Witterungseinflüssen oder Gefriertemperaturen aussetzen.
- Maschine nicht ohne Wasser betreiben.

## **2.2 Gefährdung durch hohe Temperaturen**

### **2.2.1 Gefährdung durch heiße Medien**

Während der Extraktion können heiße Medien herausspritzen und Verletzungen sowie Verbrühungen verursachen.

- Während der Extraktion Gesicht, Hände und andere Körperteile von den Austrittsdüsen fernhalten.
- Heißwasserdüse vollständig in das zu befüllende Gefäß halten.
- Dampfdüse vollständig in die aufzuschäumene Flüssigkeit halten.
- Für Espresso-Tassen Tassenerhöhung verwenden.

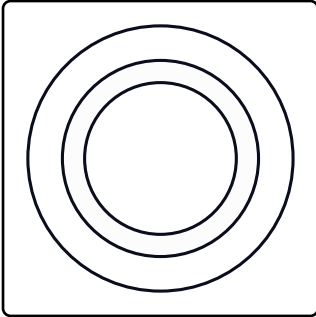
### **2.2.2 Gefährdung durch heiße Oberflächen**

Folgende Komponenten bzw. Oberflächen werden während des Betriebs der Maschine heiß. Heiße Oberflächen während des Betriebs nicht berühren bzw. nur über die dafür vorgesehenen Griffe bedienen. Heiße Komponenten vor der Reinigung und Wartung vollständig abkühlen lassen:

- Bereich der Ventile
- Dampfrohr und Dampfdüse
- Heißwasserrohr und Heißwasserdüse
- Brühgruppe
- In der Brühgruppe installierter Filterträger
- Vorderseite, Oberseite und Seitenteile des Gehäuses

### 3 Kurzanleitung für den ersten Espresso

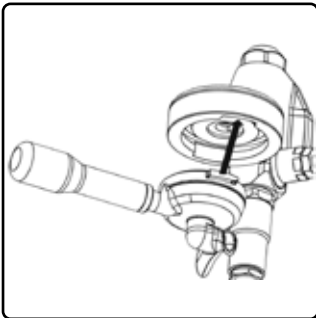
Bei der Zubereitung von Espresso müssen alle in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweise beachtet werden. Vor der Zubereitung des ersten Espressos muss die Maschine ordnungsgemäß installiert (siehe Kapitel 7, „Installation“) und in Betrieb genommen werden (siehe Kapitel 8, „Erstinbetriebnahme“).



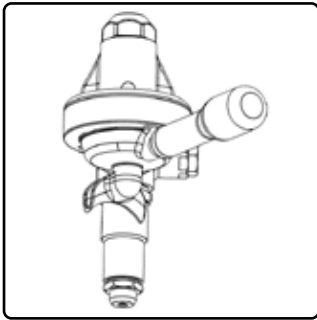
1. Maschine mit der Ein-/Aus-Taste einschalten.  
➤ Der LED-Ring leuchtet auf und der Brühkessel wird erhitzt.



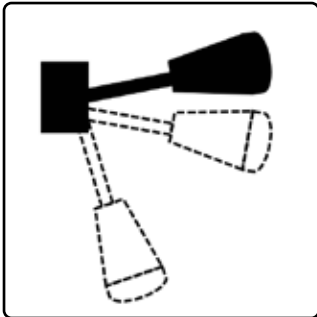
2. Warten, bis die Brühtemperatur erreicht ist.



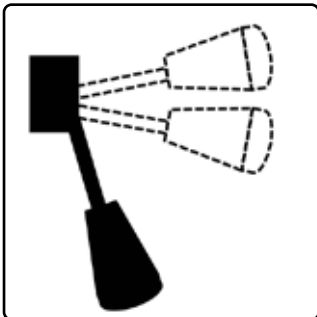
3. Gewünschten Filterträger mit Kaffeepulver füllen.
4. Filterträger in einem Winkel von ca. 45° unterhalb der Brühgruppe positionieren.
5. Filterträger in die Aufnahme der Brühgruppe drücken, bis die Rastnasen am Filterträger in den Aussparungen an der Brühgruppe einrasten.



6. Griff des Filterträgers vorsichtig nach rechts drehen, bis ein Widerstand zu spüren ist.
  - Der Filterträger ist in der Brühgruppe installiert.



7. Brühhebel in die Bezugstellung bringen
  - Der Espresso-Bezug beginnt.



8. Wenn die gewünschte Menge Espresso erreicht ist, Brühhebel zurück in die Ausgangsstellung bringen.
  - ✓ Der Bezug wird beendet. Aus dem Restwasserauslauf der Brühgruppe tritt Restwasser und Restdruck aus.

## **4 Bestimmungsgemäße Verwendung**

Die Espresso-Siebträgermaschine DRIVE darf nur für die Zubereitung von Espresso sowie für die Entnahme von heißem Wasser und Dampf verwendet werden.

Diese Maschine ist für die Verwendung im Haushalt und in folgenden Bereichen vorgesehen:

- Küchen in Geschäften, Büros oder anderen Arbeitsumgebungen;
- Landwirtschaftliche Betriebe;
- Hotels, Motels oder anderen Unterkünften;
- Unterkünfte mit Frühstücksangebot.

Die Maschine darf nur mit dem zulässigen Zubehör (siehe Kapitel 6.2, „Lieferumfang“) verwendet werden. Es sind alle Hinweise zur Reinigung (siehe Kapitel 11, „Reinigung“) und Wartung der Maschine (siehe Kapitel 12, „Wartung“) zu beachten und zu befolgen.

Jegliche Nutzung für andere Zwecke ist nicht bestimmungsgemäß.

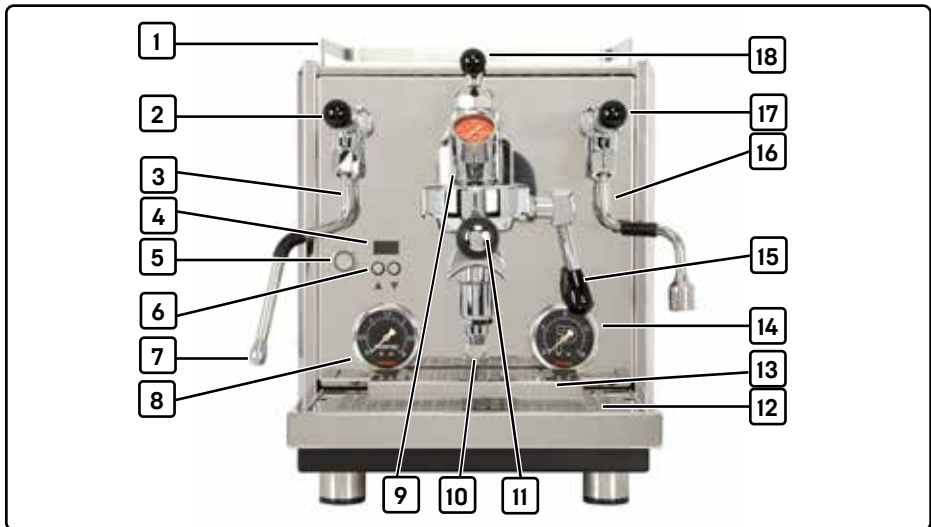
### **Vorhersehbare Fehlanwendungen**

Die Maschine darf nicht zweckentfremdet werden. Die nachfolgenden vorhersehbaren Fehlanwendungen sind nicht zulässig:

- Anschluss der Maschine an eine Mehrfachsteckdose.
- Verwendung der Maschine an nicht geeigneten Orten, wie z. B. im Freien.
- Verwendung der Maschine für die Herstellung großer Mengen heißen Wassers für andere Zwecke als der Zubereitung von Kaffeegetränken.
- Umbau der Maschine, um die Leistung zu steigern.

# 5 Beschreibung der Maschine

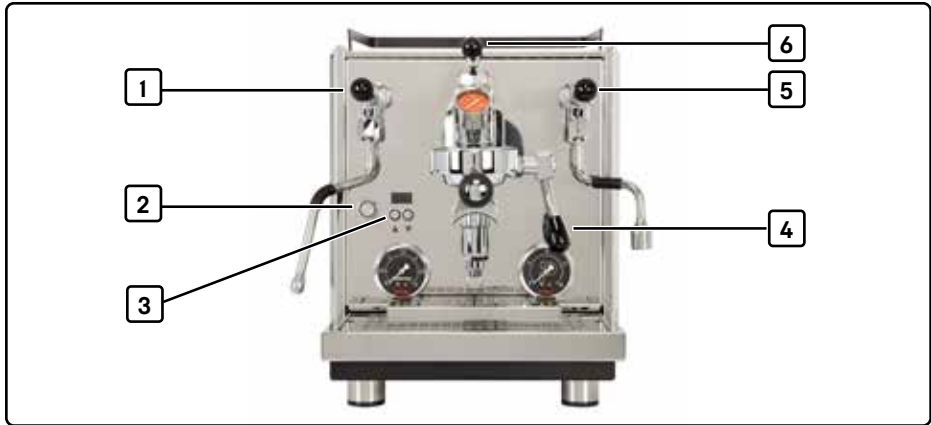
## 5.1 Aufbau der Maschine



**Abb. 1** Aufbau und Komponenten

- |   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| 1 | Tassenablage; darunter Wassertank mit Wasserfilteradapter zur Aufnahme einer Wasserfilterkartusche | 9  | Brühgruppe mit Brühdruckmanometer                     |
| 2 | Dampf-Kippventil für den Bezug von heißem Wasserdampf  | 10 | Restwasserauslauf der Brühgruppe                      |
| 3 | Dampfrohr mit gummiertem Griff   | 11 | Filterträger, hier mit 2 Ausläufen                    |
| 4 | Display zum Anzeigen und Konfigurieren von Einstellungen   | 12 | Wasserauffangschale mit Tropfblech                    |
| 5 | Ein-/Aus-Taste mit Betriebsanzeige (LED-Ring)  | 13 | Tassenerhöhung für die Verwendung von Espresso-Tassen |
| 6 | Navigationstasten  | 14 | Pumpendruckmanometer                                  |
| 7 | Dampfdüse für den Austritt von heißem Dampf  | 15 | Brühhebel für den Bezug von Espresso                  |
| 8 | Kesseldruckmanometer   | 16 | Wasserrohr mit gummiertem Griff                       |
|   |  | 17 | Wasser-Kippventil für den Bezug von heißem Wasser     |
|   |  | 18 | Durchflussregler (Flow Control) mit Edelstahlglocke   |

## 5.2 Bedienelemente

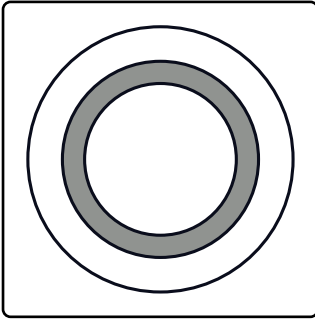


**Abb. 2** Bedienelemente

- |   |                   |   |                                 |
|---|-------------------|---|---------------------------------|
| 1 | Dampf-Kipphebel   | 4 | Brühhebel                       |
| 2 | Ein-/Aus-Taste    | 5 | Heißwasser-Kipphebel            |
| 3 | Navigationstasten | 6 | Durchflussregler (Flow Control) |

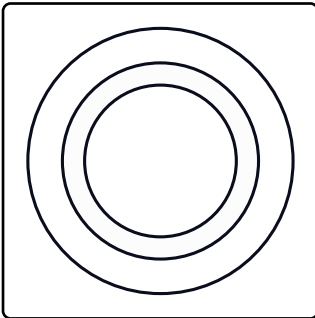
## 5.2.1 Ein-/Aus-Taste

Mit der Ein-/Aus-Taste [2, Abb. 2] wird die Maschine ein- und ausgeschaltet. Der LED-Ring des Tasters zeigt folgende Zustände an:



### Aus

Die Maschine ist ausgeschaltet.



### Ein

Die Maschine ist eingeschaltet.

Leuchtet der LED-Ring und das Display ist eingeschaltet, ist die Maschine betriebsbereit.

Leuchtet der LED-Ring, aber das Display ist ausgeschaltet, befindet sich die Maschine im ECO-Modus (siehe Kapitel 9.1.4, „ECO-Modus“) und ist nicht betriebsbereit.

## 5.2.2 Navigationstasten

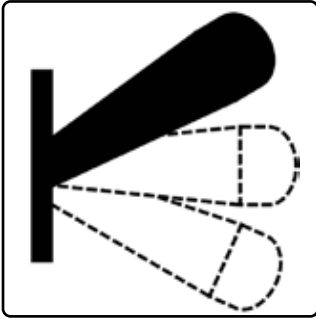
Mit den zwei Navigationstasten [3, Abb. 2] werden folgende Funktionen ausgeführt:

- Hauptmenü öffnen (siehe Kapitel 10.2.1, „Hauptmenü öffnen“),
- Untermenü auswählen und öffnen (siehe Kapitel 10.2.2, „Untermenü auswählen und öffnen“),
- in Untermenüs Einstellungen ändern (siehe Kapitel 10.2.3, „Einstellungen ändern“),
- Shortcut-Funktionen (siehe Kapitel 9.4, „Shortcut-Funktionen“), während die Maschine betriebsbereit ist.

## 5.2.3 Bedienhebel

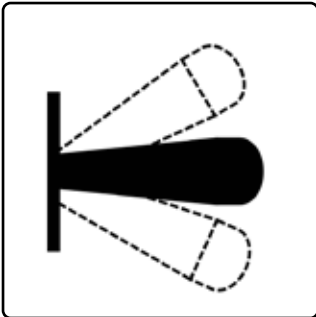
### Dampf-Kipphebel

Mit dem Dampf-Kipphebel (1, Abb. 2) wird das Dampfrohr für den Bezug von heißem Dampf geöffnet bzw. geschlossen.



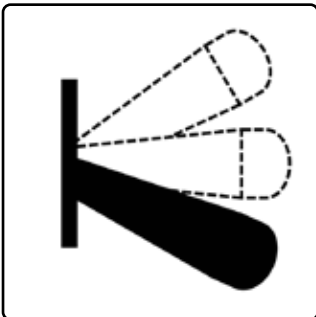
#### **Obere Stellung**

Das Dampfrohr wird geöffnet und heißer Dampf wird bezogen.



#### **Mittelstellung**

Das Dampfrohr ist geschlossen.

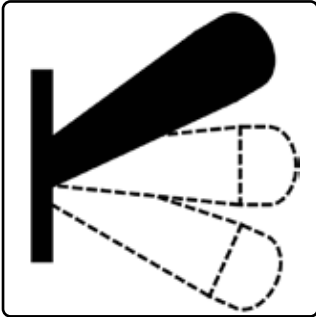


#### **Untere Stellung**

Das Dampfrohr wird geöffnet und heißer Dampf wird bezogen.

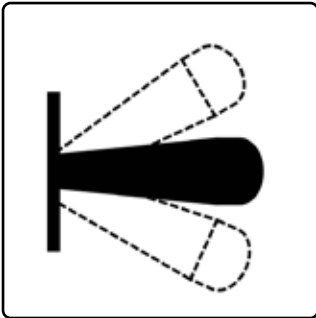
## Heißwasser-Kipphebel

Mit dem Heißwasser-Kipphebel [5, Abb. 2] wird das Heißwasserrohr für den Bezug von heißem Wasser geöffnet bzw. geschlossen.



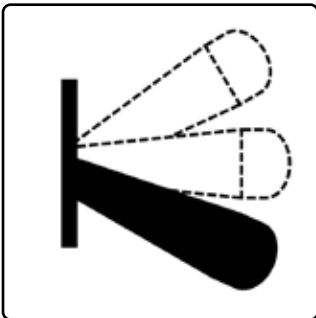
### Obere Stellung

Das Heißwasserrohr wird geöffnet und heißes Wasser wird bezogen.



### Mittelstellung

Das Heißwasserrohr ist geschlossen.

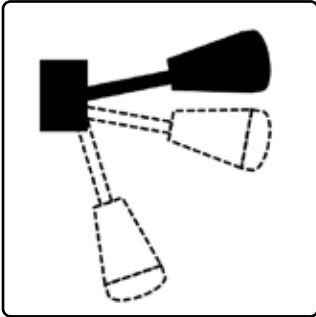


### Untere Stellung

Das Heißwasserrohr wird geöffnet und heißes Wasser wird bezogen.

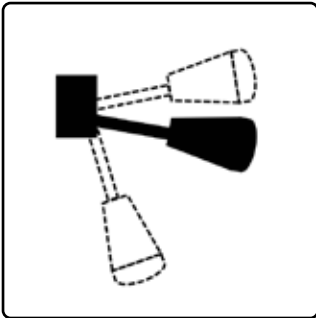
## Brühhebel

Mit dem Brühhebel [4, Abb. 2] wird ein Brühvorgang gestartet, unterbrochen oder beendet.



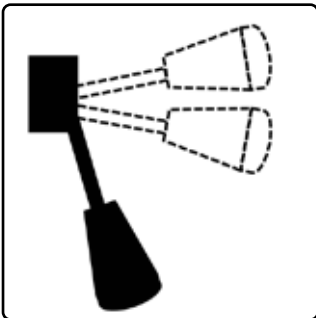
### Bezugsstellung

Der Brühvorgang wird gestartet und es wird Wasser bezogen.



### Halbstellung

Die Brühgruppe ist geöffnet, aber der Brühvorgang ist unterbrochen. Es wird kein Wasser bezogen.



### Ausgangsstellung

Die Brühgruppe ist geschlossen und der Brühvorgang wird beendet.

## 5.2.4 Durchflussregler (Flow Control)

Mit dem Durchflussregler [6, Abb. 2] kann der Wasserfluss zur Brühgruppe reguliert werden. Über das integrierte Brühgruppen-Manometer kann der Brühdruck abgelesen werden. Durch die Einstellung des Wasserdurchflusses vor oder während der Zubereitung von Espresso kann der Geschmack beeinflusst werden.



### Flow Control öffnen

Flow Control entgegen dem Uhrzeigersinn bis zur gewünschten Einstellung drehen. Bis Anschlag drehen, um Flow Control vollständig zu öffnen.



### Flow Control schließen

Flow Control im Uhrzeigersinn drehen. Bis Anschlag drehen, Flow Control vollständig zu schließen.

## Reguläre Flussrate (Stock Flow) einstellen

Diese Einstellung ist für die Zubereitung eines klassischen Espressos mit einem schnellen Druckaufbau auf ca. 9 bar geeignet. Die Wasserausgabe bei dieser Einstellung entspricht ungefähr 10 - 12 g pro Sekunde.

1. Zunächst Flow Control vollständig schließen.
2. Flow Control bis ca. 1 ¼ Umdrehung öffnen.

## Gewünschte Flussrate einstellen

Den Durchflussregler auf die gewünschte Einstellung drehen, bis die optimale Durchflussrate erreicht ist. Um die optimale Einstellung zu finden, empfiehlt es sich, gleichzeitig keine anderen Parameter wie Espresso, Mahlgrad, Menge usw. zu ändern.




## **Pumpendruck manuell einstellen**

Über eine Stellschraube an der Unterseite der Maschine kann der Brühdruck manuell eingestellt werden. Diese Einstellung darf ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden!

## 6 Transport

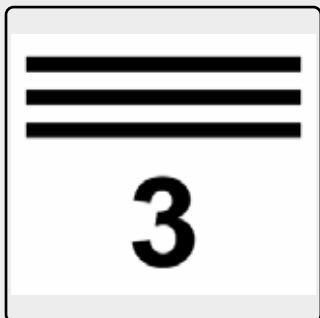
Beim Transport der Maschine sind alle Kennzeichnungen auf der Transportverpackung sowie alle Hinweise in dieser Bedienungsanleitung zu beachten.

### 6.1 Kennzeichnungen auf der Verpackung

Kennzeichnung	Bedeutung
	<b>Diese Seite nach oben</b> Kennzeichnet die Oberseite des Packstücks. Der Pfeil muss bei Transport, Handhabung und Lagerung des Packstücks immer nach oben zeigen.
	<b>Zerbrechlich</b> Gibt an, dass der Inhalt des Packstücks zerbrechlich oder empfindlich gegenüber Stößen ist. Das Packstück vorsichtig lagern, nicht werfen oder fallen lassen.
	<b>Vor Nässe schützen</b> Kennzeichnet den Inhalt des Packstücks als empfindlich gegenüber Nässe und Feuchtigkeit.

## Kennzeichnung

## Bedeutung



### **Stapelgrenze**

Gibt Informationen über die maximale Anzahl an Packstücken, die übereinander gestapelt werden dürfen.

## 6.2 Lieferumfang

Im Standardlieferumfang sind enthalten:

- DRIVE Espresso-Siebträgermaschine
- Bedienungsanleitung
- Wasserauffangschale mit Tropfblech
- Tassenerhöhung
- Filterträger, bodenlos, inkl. Silikon Aufsatz
- je 1x Eintassensieb, Zweitassensieb, Dreitassensieb (21 g)
- Reinigungspinsel
- Tamper
- Blindsieb
- Wasseranschlussschlauch
- Ablaufwanne

Zusätzlich zum Standardlieferumfang kann folgendes Zubehör optional erworben werden:

- Espressomühlen
- Tamperstation
- Tamper Pad
- Sudschublade
- Milchkännchen
- Filterträger, bodenlos
- Filter Screen
- Espresso- und Cappuccino-Tassen

## 6.3 Transportverpackung entfernen

### VORSICHT

#### **Verletzungsgefahr durch Verpackungsmaterial**

Kinder können sich verletzen, wenn sie mit Verpackungsmaterial spielen.

- Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Die Maschine ist mit einer Schutzhaube verpackt und wird durch Schaumpolster geschützt. Das gesamte Zubehör befindet sich in einem separaten Karton und wird von Schaumstoff geschützt. Sowohl der Transportkarton als auch der Karton mit dem Zubehör verfügen über entsprechende Griffe für eine verbesserte Handhabung. Kartons immer mithilfe dieser Griffe handhaben. Aufgrund des Gewichts der Maschine wird empfohlen, eine zweite Person hinzuzuziehen.

1. Sicherstellen, dass der Transportkarton richtig aufrecht steht (siehe Kapitel 6.1, „Kennzeichnungen auf der Verpackung“)
2. Transportkarton vorsichtig mit einem Cutter-Messer öffnen.

3. Mit beiden Händen Karton mit Zubehör herausnehmen und auf einen ebenen Untergrund stellen.
4. Karton öffnen und alle Zubehörteile aus den Einsparungen der Schaumstoffeinlage herausnehmen.
5. Mit beiden Händen die Maschine aus der Transportverpackung heben und auf einen ebenen, ausreichend tragfähigen Untergrund stellen.
6. Schaumstoffpolsterung und Schutzhaube entfernen.
7. Originalverpackung an einem trockenen Ort aufbewahren.

## 6.4 Lieferumfang prüfen

Bei Erhalt der Maschine folgende Eingangsprüfungen durchführen:

- Vollständigkeit gemäß Lieferumfang (siehe Kapitel 6.2, „Lieferumfang“)
- Unversehrtheit der einzelnen Komponenten und deren Verpackung

Falls die Maschine oder die Verpackung beschädigt ist oder Komponenten fehlen, unverzüglich den Hersteller oder Fachhändler kontaktieren und Maschine nicht in Betrieb nehmen.

## 6.5 Transportieren

### HINWEIS

#### **Beschädigung durch unsachgemäßen Transport**

Bei unsachgemäßem Transport kann die Maschine beschädigt werden.

- Für den Transport nur die Originalverpackung verwenden.
- Maschine nur aufrecht, wenn möglich auf Palette, transportieren.
- Keine anderen schweren Gegenstände auf die Verpackung stellen.
- Maximal 3 Packstücke übereinander stapeln
- Maschine vor Wettereinflüssen (wie z. B. Schnee, Regen, Frost, direkte Sonneneinstrahlung) schützen.

Für den Transport der Maschine die nachfolgenden Schritte ausführen. Aufgrund des Gewichts der Maschine wird empfohlen, dass 2 Personen die Maschine transportieren:

1. Maschine ausschalten (siehe Kapitel 9.2.1, „Maschine ein- und ausschalten“) und Netzstecker vom Netzstrom trennen.
2. Wasser komplett aus der Maschine ablassen (siehe Kapitel 11.6, „Kessel entleeren“).
3. Maschine abkühlen lassen.
4. Wassertank leeren.
5. Maschine und Zubehör reinigen (siehe Kapitel 11, „Reinigung“) und trocknen lassen.

6. Zubehörteile in die zugehörigen Einsparungen der Original-Schaumstoffeinlage einsetzen.
7. Maschine mit der Original-Schutzhaube verpacken.
8. Maschine mit beiden Händen an der Unterseite anheben und im Originalkarton verpacken.
9. Maschine an den gewünschten Ort transportieren.

## 7 Installation

Die Installation der Maschine muss gemäß den in dieser Bedienungsanleitung ausgeführten Anweisungen erfolgen.

Die Maschine kann sowohl mit Festwasseranschluss als auch im Wassertankmodus verwendet werden. Je nach Verwendungsart ergeben sich unterschiedliche Anforderungen an die Installation. Diese werden in den nachfolgenden Kapiteln näher erläutert. Werksseitig wird die Maschine im Wassertankmodus ausgeliefert.

### 7.1 Anforderungen an den Aufstellort

Am Aufstellort müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- Aufstellfläche muss stabil und waagrecht sein.
- Aufstellfläche muss wasserunempfindlich sein.
- Aufstellfläche darf nicht heiß sein.
- Aufstellfläche muss ausreichend tragfähig für das Gewicht der Maschine und dessen Zubehör sein.
- Steckdose für den Anschluss des Netzsteckers muss vorhanden sein.

### 7.2 Anschluss an die Stromversorgung



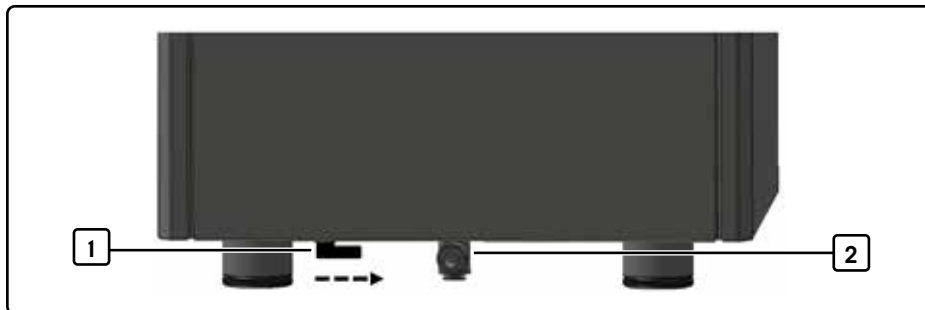
#### **GEFAHR**

#### **Lebensgefahr durch elektrische Spannung**

Es besteht die Gefahr eines tödlichen Stromschlags, wenn die Maschine an die falsche Spannung angeschlossen wird.

- Maschine nur an eine Steckdose anschließen, deren Spannung mit dem Angaben auf dem Typenschild übereinstimmt. Das Typenschild befindet sich vorn an der Maschine, in der Aufnahme für die Wasserauffangschale.
- Maschine nur an eine geerdete Steckdose anschließen.
- Netzkabel vollständig abwickeln. Nicht knicken oder quetschen.
- Keine Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen verwenden.

## 7.3 Installation im Wassertankmodus



**Abb. 3** Rückansicht mit Drehventil und Wasseranschlusstutzen

- 1 Drehventil in Wassertankmodus-Stellung                      2 Wasseranschlusstutzen

1. Drehventil [1, Abb. 3] in die Tankmodus-Stellung bringen. Das Ventil zeigt zum Wasseranschlusstutzen [2, Abb. 3].
2. Über das Menü den Tankmodus aktivieren (siehe Kapitel 10.4.5, „Tank Mode“).

## 7.4 Installation mit Festwasseranschluss

### VORSICHT

#### Beschädigung durch unsachgemäße Installation

Bei unsachgemäßem Anschluss an die Wasserversorgung können Schäden an den Wasserleitungen und an der Maschine verursacht werden.

- Bei Fragen die Installation durch Fachpersonal durchführen lassen.
- Wasserdruck von 2 bar nicht überschreiten.
- Nur den im Lieferumfang enthaltenen Wasseranschlussschlauch verwenden. Alte Schläuche nicht wiederverwenden.

Für die Verwendung mit Festwasseranschluss muss die Maschine mit der Wasserversorgung verbunden werden. Der Anschluss an die Wasserversorgung muss gemäß den in dieser Bedienungsanleitung ausgeführten Anweisungen erfolgen. Bei der Installation sind geltende Gesetze und Vorschriften zu befolgen.

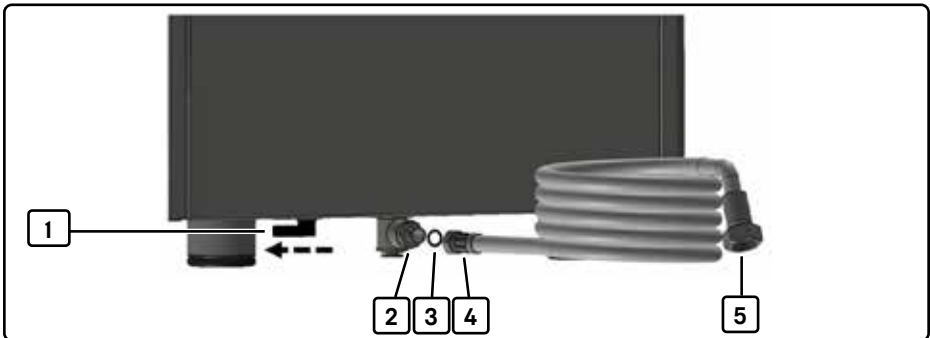
#### 7.4.1 Zusätzliche Anforderungen an den Aufstellort

Am Aufstellort muss ein Trinkwasseranschluss mit einem Betriebsdruck von mindestens 1 bar und maximal 2 bar vorhanden sein.

## 7.4.2 Zusätzlich erforderliches Zubehör

- Druckminderer: Die Wasserversorgung erfolgt häufig nicht mit gleichbleibendem Druck. Sofern eine zeitweise Überschreitung von 2 bar möglich ist, ist ein Druckminderer zu verwenden.
- Absperrventil: Mit einem Absperrventil kann die Wasserzufuhr jederzeit beendet werden. Das Absperrventil muss nach der Installation leicht zugänglich sein.
- Abwasserschlauch mit Gewinde, Innendurchmesser 1/2 Zoll, Außendurchmesser 3/4 Zoll
- Edelstahl-Schlauchklemme
- PVC Gewindeanschluss, Innendurchmesser 1/2 - 3/4 Zoll, Außendurchmesser 3/4 - 1 Zoll

## 7.4.3 Maschine an die Wasserversorgung anschließen



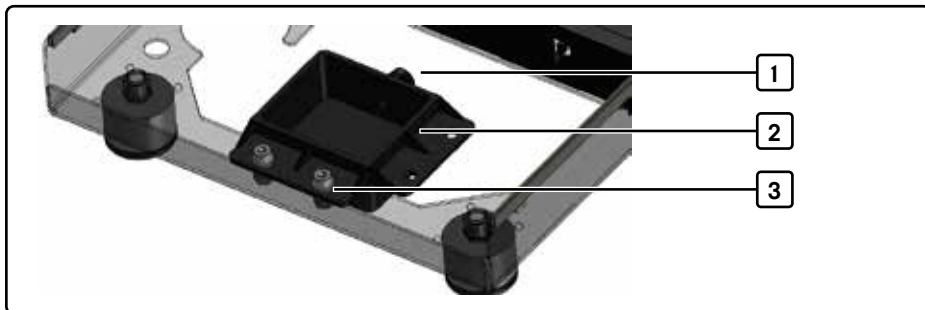
**Abb. 4** Rückansicht mit Drehventil und Wasseranschlusstutzen

- |   |                                   |   |                                    |
|---|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | Drehventil in Festwasser-Stellung | 4 | Schlauchanschluss Geräteseite      |
| 2 | Wasseranschlusstutzen             | 5 | Schlauchanschluss Wasserversorgung |
| 3 | Dichtung                          |   |                                    |

1. Bestehenden Schlauch von Wasserversorgung trennen.
2. Im Lieferumfang enthaltenen Wasseranschlussschlauch [4, Abb. 4] an Wasseranschlusstutzen [2, Abb. 4] an der Unterseite der Maschine anschrauben. Dafür Dichtung [3, Abb. 4] verwenden.
3. Druckminderer und Absperrventil (nicht im Lieferumfang enthalten) an Wasserversorgung installieren.
4. Wasseranschlussschlauch [5, Abb. 4] an Wasserversorgung anschließen.
5. Drehventil [1, Abb. 4] in die Festwasser-Stellung bringen. Das Ventil zeigt zur Außenseite der Maschine.
6. Über das Menü den Festwasseranschluss aktivieren (siehe Kapitel 10.4.5, „Tank Mode“).

## 7.4.4 Ablaufwanne installieren

Sofern erwünscht, kann die im Lieferumfang enthaltene Ablaufwanne mit der Maschine und dem Abwasseranschluss verbunden werden.



**Abb. 5** Ablaufwanne, installiert

- |   |                                    |   |  |
|---|------------------------------------|---|--|
| 1 | Anschluss für den Abwasserschlauch | 3 | Befestigungsschrauben und Unterlegscheiben |
| 2 | Ablaufwanne                        |   |  |

1. Ablaufwanne [2, Abb. 5] an der Aufnahme der Auffangschale befestigen.
2. Abwasserschlauch am Anschluss [1, Abb. 5] anstecken und mit der Schlauchklemme fixieren.
3. Gewindeanschluss mit dem anderen Schlauchende verbinden.
4. Abwasserschlauch mit dem Abwasseranschluss verbinden.

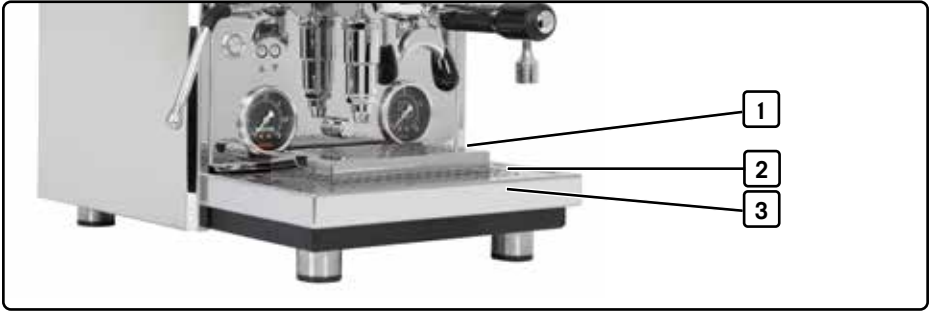
## 7.5 Zubehör installieren

### **⚠ VORSICHT**

#### **Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten**

Die Kanten der Wasserauffangschale, des Tropfblechs und der Tassenerhöhung sind scharfkantig und können Verletzungen verursachen.

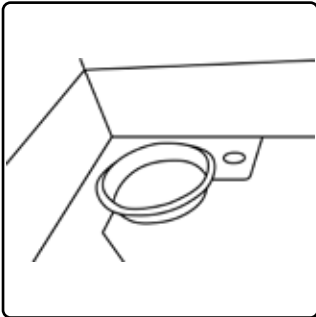
- Immer vorsichtig an den Seiten anfassen.
- Zu festen Druck auf die Kanten vermeiden.



**Abb. 6** Wasserauffangschale, Tropfblech und Tassenerhöhung

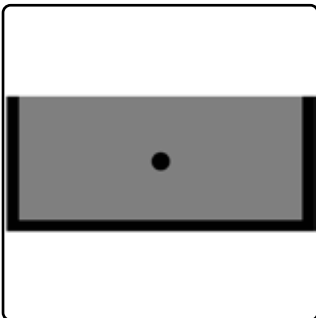
- |   |                |   |                     |
|---|----------------|---|---------------------|
| 1 | Tassenerhöhung | 3 | Wasserauffangschale |
| 2 | Tropfblech     |   |                     |

### 7.5.1 Blindsieb und Wasserauffangschale installieren



**Tipp**

Das Blindsieb kann unterhalb der Wasserauffangschale aufbewahrt werden. In der Aufnahme für die Wasserauffangschale befindet sich dafür eine entsprechende Aussparung.



**Den Blindstopfen gut aufbewahren.**

Ist am Gerät die Ablaufwanne installiert, muss der Blindstopfen in der Mitte der Wasserauffangschale entfernt werden.

Ist die Ablaufwanne nicht installiert, ist der Gummistopfen wieder zu installieren.

1. Blindsieb einsetzen.
2. Sofern die Ablaufwanne installiert ist (siehe Kapitel 7.4.4, „Ablaufwanne installieren“), in der Mitte der Wasserauffangschale den Gummistopfen entfernen.
3. Tropfblech (2, Abb. 6) in die Wasserauffangschale (3, Abb. 6) einsetzen.
4. Wasserauffangschale mit den Aussparungen an der Unterseite auf die Aufnahme an der Maschine setzen und hineinschieben, bis sie einrastet.

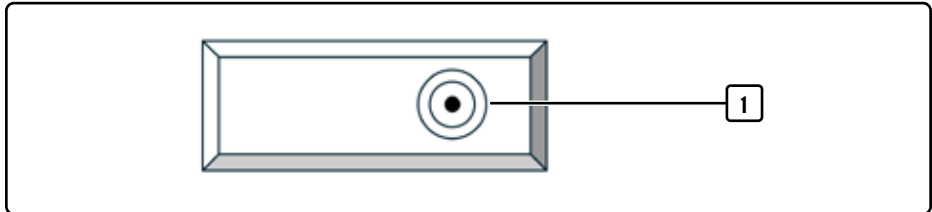
### 7.5.2 Tassenerhöhung installieren

Für die Verwendung von Espresso-Tassen empfiehlt es sich, die Tassenerhöhung (1, Abb. 6) zu installieren, um ein Herausspritzen des Espressos zu vermeiden.

1. Tassenerhöhung auf die Auffangschale stellen.
2. So positionieren, dass die Ränder der Tassenerhöhung im Gitter der Auffangschale einrasten.
3. Sicherstellen, dass die Tassenerhöhung nicht wackelt oder schief steht, sondern vollständig einrastet.

### 7.5.3 Wasserfilter installieren

Der Wasserfilter kann optional erworben werden (siehe Kapitel 12.1, „Ersatzteile und Zubehör“). Diesen wie folgt installieren:



**Abb. 7** Draufsicht Wassertank

1. Position Wasserfilteradapter
1. Filterkartusche gemäß der Herstellerangaben auspacken und vorbereiten.
  2. Tassenablage an der Oberseite der Maschine entfernen.
  3. Filterkartusche so in den Wasserfilteradapter (1, Abb. 7) im Wassertank einsetzen, dass er einrastet.
  4. Tassenablage installieren.

## 8 Erstinbetriebnahme

Vor der erstmaligen Inbetriebnahme sicherstellen, dass:

- die Maschine ordnungsgemäß installiert und der entsprechende Betriebsmodus aktiviert ist (siehe Kapitel 10.4.5, „Tank Mode“),
- der Netzstecker von der Stromversorgung getrennt ist,
- die Wasserauffangschale richtig eingesetzt ist (siehe Kapitel 7.5.1, „Blindsieb und Wasserauffangschale installieren“),
- das Dampf- und Heißwasser-Kippventil geschlossen ist (siehe Kapitel 5.2.3, „Bedienhebel“), und
- der Brühhebel in der Ausgangsstellung steht (siehe Kapitel 5.2.3, „Bedienhebel“).

### 8.1 Erstinbetriebnahme im Wassertankmodus



**Abb. 8** Abbildung ohne installierten Filterträger

- |   |                                   |   |              |
|---|-----------------------------------|---|--------------|
| 1 | Tassenablage; darunter Wassertank | 4 | Flow Control |
| 2 | Ein-/Aus-Taste mit LED-Ring       | 5 | Brühgruppe   |
| 3 | Display                           | 6 | Brühhebel    |

#### 8.1.1 Maschine anschließen und einschalten

1. Wassertank (1, Abb. 8) entnehmen und gründlich reinigen (siehe Kapitel 11.5, „Wassertank reinigen“).
2. Wassertank mit Wasser befüllen und wieder in die Maschine einsetzen (siehe Kapitel 9.5, „Wassertank mit Wasser füllen“).

3. Netzstecker in die Steckdose stecken.
  4. Ein-/Aus-Taste [2, Abb. 8] drücken.
- Der LED-Ring der Ein-/Aus-Taste leuchtet auf und im Display erscheint die Anzeige „Fill“.

### **8.1.2 Kessel mit Wasser füllen (Fill-Modus)**

1. Flow Control [4, Abb. 8] um mindestens eine Umdrehung öffnen (siehe Kapitel 5.2.4, „Durchflussregler (Flow Control)“).
  2. Gefäß unter die Brühgruppe [5, Abb. 8] stellen. Die Öffnung des Gefäßes sollte mindestens so groß sein wie die Brühgruppe.
  3. Brühhebel [6, Abb. 8] in die Bezugsstellung bringen (siehe Kapitel 5.2.3, „Bedienhebel“)
- Die Pumpe beginnt, den Brühkessel zu füllen.
  - 4. Brühhebel mindestens 30 Sekunden in Bezugsstellung belassen.
  - Wenn Wasser aus der Brühgruppe austritt, ist der Brühkessel gefüllt.
  - 5. Brühhebel in die Ausgangsstellung bringen (siehe Kapitel 5.2.3, „Bedienhebel“).
  - Die Anzeige „Fill“ verschwindet aus dem Display und der Dampfkessel wird befüllt.
  - 6. Warten, bis kein Pumpengeräusch mehr zu hören ist.
- ✓ Der Dampfkessel ist gefüllt und die Maschine beginnt die Kessel aufzuheizen. Im Display erscheint die Anzeige „Heating Up“. Nach dem Erhitzen der Kessel wird im Display die Brühtemperatur angezeigt. Die Maschine ist betriebsbereit.

### **8.1.3 Maschine spülen**

Vor der Zubereitung des ersten Espressos die Maschine mit 2 - 3 Wassertankfüllungen spülen:

1. Aufgeheizte Maschine mit der Ein-/Aus-Taste ausschalten.
- Der LED-Ring erlischt.
2. Wasser über das Heißwasserrohr aus der Maschine ablassen (siehe Kapitel 11.6, „Kessel entleeren“).
  3. Wassertank nachfüllen (siehe Kapitel 9.5, „Wassertank mit Wasser füllen“)
  4. Maschine mit der Ein-/Aus-Taste einschalten.
- Der LED-Ring leuchtet auf.
5. Warten, bis im Display die Brühtemperatur angezeigt wird.
  6. Vorgehensweise dreimal wiederholen.
  7. Bei eingeschalteter Maschine die restliche Wassermenge über die Brühgruppe entnehmen.

## 8.2 Erstinbetriebnahme mit Festwasseranschluss

### 8.2.1 Maschine anschließen und einschalten

1. Netzstecker in die Steckdose stecken.
2. Ein-/Aus-Taste (2, Abb. 8) drücken.
- Der LED-Ring der Ein-/Aus-Taste leuchtet auf und im Display erscheint die Anzeige „Fill“.

### 8.2.2 Kessel mit Wasser füllen (Fill-Modus)

1. Flow Control (4, Abb. 8) um mindestens eine Umdrehung öffnen (siehe Kapitel 5.2.4, „Durchflussregler (Flow Control)“).
2. Gefäß unter die Brühgruppe (5, Abb. 8) stellen. Die Öffnung des Gefäßes sollte mindestens so groß sein wie die Brühgruppe.
3. Brühhebel in die Bezugsstellung bringen (siehe Kapitel 5.2.3, „Bedienhebel“)
  - Die Pumpe beginnt, den Brühkessel zu füllen.
4. Brühhebel mindestens 30 Sekunden in Bezugsstellung belassen.
  - Wenn Wasser aus der Brühgruppe austritt, ist der Brühkessel gefüllt.
5. Brühhebel in die Ausgangsstellung bringen (siehe Kapitel 5.2.3, „Bedienhebel“).
  - Die Anzeige „Fill“ verschwindet aus dem Display und der Dampfkessel wird befüllt.
6. Warten, bis kein Pumpengeräusch mehr zu hören ist.
- ✓ Der Dampfkessel ist gefüllt und die Maschine beginnt, die Kessel aufzuheizen. Im Display erscheint die Anzeige „Heating Up“. Nach dem Erhitzen der Kessel wird im Display die Brühtemperatur angezeigt. Die Maschine ist betriebsbereit.

### 8.2.3 Maschine spülen

Vor der Zubereitung des ersten Espressos die Maschine mit 5 - 8 Liter spülen.

1. Aufgeheizte Maschine mit der Ein-/Aus-Taste ausschalten.
  - Der LED-Ring erlischt.
2. Wasser über das Heißwasserrohr ablassen (siehe Kapitel 11.6, „Kessel entleeren“).
3. Maschine mit der Ein-/Aus-Taste einschalten.
  - Der LED-Ring leuchtet auf.
4. Maschine aufheizen lassen.
5. Vorgehensweise dreimal wiederholen.
6. Bei eingeschalteter Maschine die restliche Wassermenge über die Brühgruppe entnehmen.

### **8.3 Nach der Inbetriebnahme**

Es empfiehlt sich, nach der Inbetriebnahme Espresso-Tassen auf die Tassenablage zu stellen. So sind die Tassen für die spätere Zubereitung von Espresso immer vorgewärmt.

# 9 Bedienung

## 9.1 Betriebsarten

### 9.1.1 Betriebsbereitschaft

Nach dem Einschalten beginnt die Maschine zu heizen. Im Display wird die jeweils erreichte Brühtemperatur und, sofern aktiviert, die Dampftemperatur angezeigt. Sobald im Display die eingestellten Temperaturwerte angezeigt werden, ist die Maschine betriebsbereit.

### 9.1.2 Dauerbetrieb

Nach dem Einschalten läuft die Maschine im Dauerbetrieb. Der Dauerbetrieb kann wie folgt beendet werden:

- ECO-Modus über das Menü einstellen oder per Shortcut-Funktion aktivieren (siehe Kapitel 9.1.4, „ECO-Modus“);
- Maschine ausschalten (siehe Kapitel 9.2.1, „Maschine ein- und ausschalten“).

### 9.1.3 Standby-Modus des Displays

Wenn die Maschine eingeschaltet ist, aber einige Minuten keine Funktion ausgeführt wird, geht das Display in den Standby-Modus über. Im Standby-Modus des Displays erscheint ein Lauftext, der abwechselnd die Brühtemperatur und, sofern aktiviert, die Dampftemperatur anzeigt.

### 9.1.4 ECO-Modus

Der ECO-Modus bietet die Möglichkeit, die Maschine so zu programmieren, dass nach Ablauf einer bestimmten Zeit die Heizfunktion deaktiviert und das Display ausgeschaltet wird. Die Maschine bleibt eingeschaltet (der LED-Ring der Ein-/Aus-Taste leuchtet auf). Der Countdown der eingestellten Zeit startet nach dem Beenden des letzten Brühvorgangs bzw. nach dem letzten Tastendruck.

Der ECO-Modus kann auch direkt über die Shortcut-Funktion (siehe Kapitel 9.4, „Shortcut-Funktionen“) aktiviert werden. Für die automatische Aktivierung des ECO-Modus müssen über das Menü die Funktion aktiviert und ein Countdown eingestellt werden (siehe Kapitel 10.3.5, „Eco Mode“).



#### **Sleep-Icon**

Kurz bevor die Maschine den ECO-Modus aktiviert, erscheint im Display das Sleep-Icon und weist somit darauf hin, dass die Maschine in den ECO-Modus übergeht.

Der ECO-Modus kann wie folgt beendet werden:

- Linke ▼ oder rechte ▲ Navigationstaste einmal kurz drücken. Das Display wird eingeschaltet und die Maschine beginnt zu heizen.
- Brühhebel betätigen (siehe Kapitel 5.2.3, „Bedienhebel“).
- Automatische Einschaltzeit programmieren (siehe Kapitel 10.4.3, „Schedule Set“).

## **9.2 Maschine in Betrieb nehmen**

### **9.2.1 Maschine ein- und ausschalten**

#### **Maschine einschalten:**

1. Die Ein-/Aus-Taste drücken.
- ✓ Der LED-Ring leuchtet auf und im Display erscheinen nacheinander folgenden Anzeigen:
    - die Willkommensanzeige „MAKE COFFEE YOURS“,
    - die Software-Version,
    - die bisher verbrauchte Litermenge, sofern der Filter Reminder eingestellt ist (siehe Kapitel 10.4.1, „Filter Reminder“),
    - die Brüh-Temperatur und, sofern aktiviert, die Dampftemperatur.

#### **Maschine ausschalten:**

1. Die Ein-/Aus-Taste drücken.
- ✓ Der LED-Ring erlischt und das Display wird ausgeschaltet.

### **9.2.2 Maschine im Tankmodus**

1. Wassertank mit Wasser füllen (siehe Kapitel 9.5, „Wassertank mit Wasser füllen“) und in die Maschine einsetzen (siehe Kapitel 11.5.1, „Ausrichtung des Wassertanks“).
  2. Maschine mit der Ein-/Aus-Taste einschalten.
    - Der LED-Ring leuchtet auf.
  3. Sofern im Display die Anzeige „Flush“ erscheint, einen Flush durchführen (siehe Kapitel 9.9, „Flush durchführen“).
- ✓ Die Maschine wird aufgeheizt. Ist die Einstellung „Fast Heating“ aktiviert (siehe Kapitel 10.4.8, „Enable Fast Heating“), dauert das Aufheizen ca. 12-13 Minuten. Die Maschine ist aufgeheizt, wenn im Display die über das Menü eingestellte Temperatur (siehe Kapitel 10.3.1, „Brew Temperature“) erscheint.

## 9.2.3 Maschine im Festwasserbetrieb

### HINWEIS

#### **Beschädigung durch unsachgemäßen Wasserdruck**

Bei unsachgemäßem Wasserdruck kann die Maschine beschädigt werden.

- Für den Betrieb der Maschine muss Wasserdruck in der Leitung sein.
- Der Wasserdruck in der Leitung darf maximal 2 bar betragen.

1. Maschine mit der Ein-/Aus-Taste einschalten.
    - Der LED-Ring leuchtet auf.
  2. Sofern im Display die Anzeige „Flush“ erscheint, einen Flush durchführen [siehe Kapitel 9.9, „Flush durchführen“].
- ✓ Die Maschine wird aufgeheizt. Ist die Einstellung „Fast Heating“ aktiviert (siehe Kapitel 10.4.8, „Enable Fast Heating“), dauert das Aufheizen ca. 12-13 Minuten. Die Maschine ist aufgeheizt, wenn im Display die eingestellte Temperatur (siehe Kapitel 10.3.1, „Brew Temperature“) erscheint.

## 9.3 Absperrventil öffnen und schließen

Bei Maschinen, die mit Festwasseranschluss verwendet werden und an denen keine automatischen Ein- und Ausschaltzeiten programmiert sind:

- Vor dem Betrieb das Absperrventil der Wasserzuleitung öffnen, um die Maschine mit Wasser zu versorgen.
- Nach dem Betrieb das Absperrventil schließen, um ein potenzielles Austreten von Wasser zu vermeiden.

## 9.4 Shortcut-Funktionen

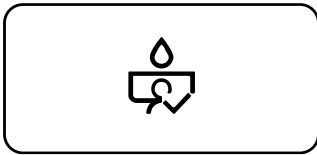
Alle Funktionen der Maschine werden über das Menü eingestellt. Die nachfolgenden Funktionen können auch mithilfe von Shortcuts ohne Aufrufen des Menüs eingestellt werden.

### 9.4.1 ECO-Modus einschalten

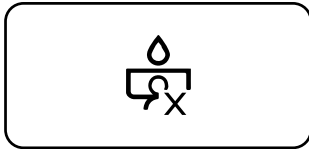
1. Während des Betriebs die linke Navigationstaste 3 Sekunden gedrückt halten.
- ✓ Die Maschine aktiviert den ECO-Modus.

### 9.4.2 Preinfusion aktivieren oder deaktivieren

1. Während des Betriebs die rechte Navigationstaste 3 Sekunden gedrückt halten.
- ✓ Je nach Einstellung wird die Preinfusion aktiviert oder deaktiviert.



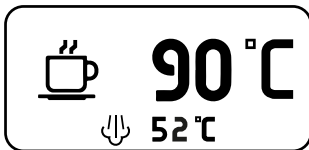
Dieses Icon erscheint, wenn die Preinfusion aktiviert wurde.



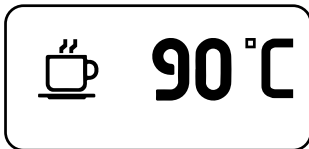
Dieses Icon erscheint, wenn die Preinfusion deaktiviert wurde.

### 9.4.3 Dampfkessel ein- oder ausschalten

1. Während des Betriebs einmal die rechte Taste drücken.
- ✓ Je nach aktueller Einstellung wird der Dampfkessel ein- oder ausgeschaltet.



Dampfkessel eingeschaltet:  
Im Display wird unter der Brühtemperatur die Dampftemperatur angezeigt.



Dampfkessel ausgeschaltet:  
Im Display wird nur die Brühtemperatur angezeigt.

## 9.5 Wassertank mit Wasser füllen

### HINWEIS

#### Beschädigung durch überlaufendes Wasser

Der Wassertank kann überlaufen und austretendes Wasser kann in die Maschine laufen.

- Den Wassertank nur bis kurz unter den Rand füllen
- Beim Befüllen des Tanks kein Wasser über der Maschine verschütten.

Zum Befüllen des Wassertanks kann dieser aus der Maschine genommen oder direkt mithilfe eines Behälters gefüllt werden. Maschine nur mit frischem, weichem Trinkwasser (bis 4° dH = Grad deutscher Härte) betreiben. Kein kohlenstoffhaltiges Wasser verwenden.

Die folgenden Anzeigen weisen darauf hin, dass Wasser nachgefüllt werden muss:



**Tank läuft leer**

Der aktuelle Bezug wird fortgesetzt.  
Rechtzeitig Wasser nachfüllen.



**Tank leer**

Der Pumpvorgang wird beendet und es kann kein  
Wasser mehr bezogen werden.  
Wasser nachfüllen.

Zum Nachfüllen wie folgt vorgehen:

1. Tassenablage an der Oberseite der Maschine abnehmen.
2. Wassertank mit Wasser befüllen.
3. Tassenablage wieder aufsetzen.

## 9.6 Kaffeepulver in Filterträger füllen und andrücken (Tampfen)

Bei der Zubereitung von Espresso wird empfohlen, das Kaffeepulver optimal vorzubereiten. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Tamper kann das Kaffeepulver im Filterträger angedrückt und verdichtet werden. Das Verdichten des Kaffeepulvers sorgt dafür, dass das Wasser nicht den Weg des geringsten Widerstands durch das Kaffeepulver nimmt (sogenanntes Channeling) und der Espresso gleichmäßig extrahiert wird.

1. Filterträger mit Kaffeepulver befüllen. Als Orientierungshilfe für die optimale Menge Kaffeepulver dienen die Markierungen im Sieb.
  2. Durch leichtes Anklopfen des Filterträgers mit den Fingern das Kaffeepulver gleichmäßig im Sieb verteilen.
  3. Den mitgelieferten Tamper senkrecht auf das Kaffeepulver setzen und gleichmäßigen, kontrollierten Druck ausüben. Dabei den Tamper nicht kippen.
  4. Tamper dabei leicht drehen, um eine ebene Oberfläche zu erzielen.
- ✓ Das Kaffeepulver ist angedrückt und verdichtet.

## 9.7 Siebe in Filterträger einsetzen

Im Lieferumfang der Maschine sind drei Siebe enthalten: ein Eintassensieb, ein Zweitassensieb und ein Blindsieb.

- Eintassensieb: Filterträger mit 1 Auslauf
- Zweitassensieb: Filterträger mit 2 Ausläufen
- Blindsieb: Einsetzen in beide Filterträger möglich

Die Siebe wie folgt einsetzen:

1. Mit einer Hand den Filterträger festhalten.
2. Mit der anderen Hand das zugehörige Sieb in den Filterträger einsetzen.
3. Mit beiden Daumen das Sieb hineindrücken, bis es einrastet.

## 9.8 Filterträger in Brühgruppe einsetzen

### HINWEIS

#### **Beschädigung durch zu festes Anziehen des Filterträgers**

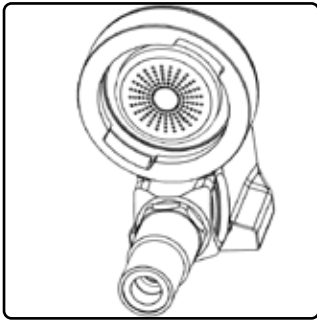
Beim Einsetzen des Filterträgers können der Filterträger oder die Maschine durch zu festes Anziehen beschädigt werden.

- Filterträger vorsichtig anziehen.
- Filterträger nur anziehen, bis ein Widerstand zu spüren ist. Nicht überdrehen.

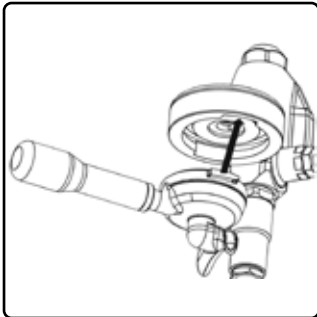
Es wird empfohlen, den Filterträger in der Brühgruppe eingespannt zu lassen, damit dieser nicht auskühlt. Sollte der Filterträger zu kalt sein, kann dieser mit einem Flush aufgewärmt werden. Dafür den Filterträger nicht mit Kaffeepulver befüllen.



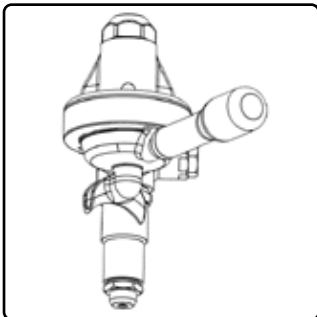
**Abb. 9** Filterträger installiert, Griff nach vorn gerichtet



Ansicht der Brühgruppe von unten

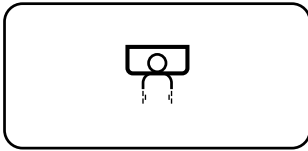


1. Filterträger mit einer Hand festhalten.
2. Filterträger so unter der Brühgruppe positionieren, dass der Griff des Filterträgers in einem Winkel von ca.  $45^\circ$  nach links ausgerichtet ist.
3. Filterträger in dieser Position nach oben in die Aufnahme der Brühgruppe drücken, bis die Rastnasen am Filterträger in den Aussparungen an der Brühgruppe einrasten.



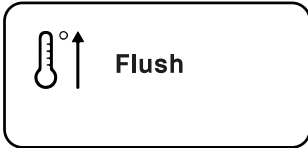
4. Griff des Filterträgers vorsichtig nach rechts drehen, bis ein Widerstand zu spüren ist.
- ✓ Der Filterträger ist in der Brühgruppe installiert.

## 9.9 Flush durchführen



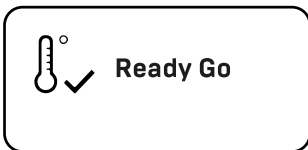
### Bezugsanzeige

Diese Anzeige erscheint, wenn der Brühhebel in die Bezugsstellung gebracht wird.



### Anzeige „Flush“

Weist darauf hin, dass ein Flush durchzuführen ist.



### Anzeige „Ready Go“

Weist darauf hin, dass die Leitungen gespült wurden.

### 9.9.1 Flush nach dem Aufheizen

Nach dem Einschalten heizt die Maschine auf. Sofern die Funktion „Enable Fast Heating“ aktiviert ist, wird die Maschine in kurzer Zeit auf ca. 120°C erhitzt, um die Brühgruppe schneller zu erwärmen. Wenn diese Temperatur erreicht ist, erscheint im Display die Anzeige „Flush“. Diese Anzeige weist darauf hin, innerhalb von 60 Sekunden einen Flush durchzuführen, um die Kesseltemperatur auf die normale eingestellte Temperatur zu senken:

1. Leeres Gefäß unter die Brühgruppe stellen.
  2. Brühhebel in Bezugstellung bringen (siehe Kapitel 5.2.3, „Bedienhebel“).
    - Im Display wird die Dauer in Sekunden angezeigt.
  3. Wenn nach 20 Sekunden die Anzeige „Ready Go“ erscheint, den Brühhebel in die Ausgangsposition bringen.
- ✓ Die Maschine ist bereit für die Zubereitung von Espresso.

Wird der Flush nicht innerhalb der 60 Sekunden durchgeführt, beendet die Maschine das Aufheizen und senkt die Brühtemperatur ab. Im Display erscheinen abwechselnd die Anzeige „Flush“ und die aktuelle Brühtemperatur.

## 9.9.2 Flush zum Spülen der Leitungen

Mit einem Flush können auch die Leitungen der Brühgruppe gespült werden, um Kaffeerückstände zu beseitigen. Dafür wie folgt vorgehen:

1. Leeres Gefäß unter die Brühgruppe stellen.
  2. Brühhebel in die Bezugstellung bringen.
    - Im Display erscheint die Bezugsanzeige und die Leitungen werden gespült.
  3. Sobald das Wasser klar und sauber aus der Brühgruppe tritt, den Brühhebel in die Ausgangsposition bringen.
- ✓ Die Brühgruppe ist gespült und bereit für die Zubereitung von Espresso.

## 9.10 Espresso zubereiten

### **WARNUNG**

#### **Verletzungsgefahr durch heiße Oberflächen und herausspritzende, heiße Flüssigkeiten**

Bei der Extraktion können heiße Flüssigkeiten herausspritzen und somit Verletzungen oder Verbrühungen verursachen.

Aufgrund der hohen Temperaturen der Brühgruppe kann es zu Verletzungen kommen

- Brühgruppe nur über den Brühhebel bedienen.
- Gesicht, Hände und andere Körperteile von der Brühgruppe fernhalten.
- Für die Zubereitung von Espresso Tassenerhöhung verwenden.

Je nach Anzahl der zu brühenden Tassen den entsprechenden Filterträger auswählen:

- Filterträger mit 1 Auslauf: 1 Tasse
  - Filterträger mit 2 Ausläufen: 2 Tassen
1. Sofern noch nicht installiert, das zugehörige Sieb in den gewählten Filterträger einsetzen (siehe Kapitel 9.7, „Siebe in Filterträger einsetzen“).
  2. Sieb mit der gewünschten Menge Kaffeepulver befüllen.
  3. Kaffeepulver mit dem Tamper gleichmäßig andrücken und verdichten (siehe Kapitel 9.6, „Kaffeepulver in Filterträger füllen und andrücken [Tampen]“).
  4. Filterträger in die Brühgruppe einsetzen (Kapitel 9.8, „Filterträger in Brühgruppe einsetzen“).
  5. Jeweils eine leere Tasse unter jeden Auslauf des verwendeten Filterträgers stellen.

6. Brühhebel in die Bezugstellung bringen (siehe Kapitel 5.2.3, „Bedienhebel“).
- Die Espresso-Zubereitung beginnt. Im Display läuft zunächst der Timer der Preinfusion rückwärts, sofern eingestellt (siehe Kapitel 10.3.4, „Preinfusion“). Danach startet der Timer des Espressobezugs. Im Pumpendruckmanometer wird der Pumpendruck angezeigt.
7. Ist die gewünschte Menge Espresso in der Tasse erreicht, den Brühhebel zurück in die Ausgangsposition bringen.
- ✓ Der Espresso bezug wird beendet. Aus dem Restwasserauslauf der Brühgruppe tritt Restwasser und Restdruck in die Auffangschale aus.

## 9.11 Filterträger aus der Brühgruppe entfernen

### **WARNUNG**

#### **Verletzungsgefahr durch heiße Oberflächen und herausspritzendes Flüssigkeiten**

Beim Entfernen des Filterträgers können heißes Wasser und Kaffeesud herausspritzen und Verletzungen oder Verbrühungen verursachen. Die Edelstahlflächen des Filterträgers werden heiß, wenn der Filterträger während des Betriebs der Maschine installiert ist.

- Zum Beenden eines Brühvorgangs den Brühhebel vollständig in die untere Position stellen.
- Den Filterträger immer am schwarzen Kunststoffgriff bedienen.

1. Filterträger mit einer Hand festhalten.
2. Filterträger nach links drehen, um die Verbindung zu lösen.
3. Filterträger vorsichtig nach unten herausziehen.

## 9.12 Heißes Wasser entnehmen

### **WARNUNG**

#### **Verletzungsgefahr durch heiße Oberflächen und herausspritzendes, heißes Wasser**

Bei der Entnahme von Wasser kann es aufgrund der hohen Temperaturen des Wasserrohrs zu Verletzungen kommen.

Es kann heißes Wasser herausspritzen und somit Verletzungen oder Verbrühungen verursachen.

- Das Heißwasserrohr nur über den gummierten Griff bedienen.
- Die Düse des Heißwasserrohrs immer **vollständig** in das zu befüllende Gefäß halten.

Um heißes Wasser entnehmen zu können, müssen der Dampfkessel aktiviert (siehe Kapitel 9.4.3, „Dampfkessel ein- oder ausschalten“) und die eingestellte Dampftemperatur (siehe Kapitel 10.3.3, „Steam Temp“) erreicht sein .

1. Geeignetes Gefäß mit wärmeisoliertem Griff (z. B. Kanne oder Tasse) unter das Heißwasserrohr stellen.
2. Heißwasser-Kippventil öffnen (siehe Kapitel 5.2.3, „Bedienhebel“).
3. Nach der Entnahme der gewünschten Menge Kippventil schließen.  
➤ Das Ventil wird geschlossen und der Kessel wird automatisch mit Wasser gefüllt.
4. Heißwasserdüse reinigen (siehe Kapitel 11.3, „Dampf- und Heißwasserdüse reinigen“).

Tipp: Um nacheinander mehrere Tassen heißes Wasser zu entnehmen, empfiehlt es sich, die aufgeheizte Maschine auszuschalten, damit kein kaltes Wasser in den Kessel nachgepumpt wird.

## 9.13 Heißen Dampf entnehmen



### WARNUNG

#### **Verletzungsgefahr durch heiße Oberflächen und herausspritzende, heiße Medien**

Bei der Entnahme von Dampf kann es aufgrund hoher Temperaturen der Oberflächen und herausspritzender Medien zu Verletzungen kommen.

- Dampfrohr nur über den gummierten Griff bedienen.
- Beim Ablassen von Kondenswasser ein geeignetes Gefäß unter die Dampfdüse stellen.
- Die Düse des Dampfrohrs bei Entnahme von Dampf immer **vollständig** unter der Oberfläche der zu erwärmenden bzw. aufzuschäumenden Flüssigkeit halten.
- Gesicht, Hände und andere Körperteile von der Dampfdüse fernhalten.

Die Maschine ermöglicht das Erzeugen von Dampf zum Erhitzen oder Aufschäumen von Flüssigkeiten, wie zum Beispiel Milch oder Glühwein.

Um heißen Dampf entnehmen zu können, müssen der Dampfkessel aktiviert (9.3, „Absperrventil öffnen und schließen“) und die eingestellte Dampftemperatur (10.3.3, „Steam Temp“) erreicht sein.

1. Leeres Gefäß unter die Dampfdüse stellen.
2. Dampf-Kippventil öffnen (siehe Kapitel 5.2.3, „Bedienhebel“).  
➤ Kondenswasser wird abgelassen.
3. Nach ca. 3 Sekunden, wenn kein Kondenswasser mehr austritt, Dampf-Kippventil schließen.
4. Gefäß mit der gewünschten Flüssigkeit unter die Dampfdüse stellen.

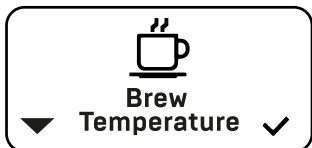
5. Dampfdüse vollständig unter die Flüssigkeit tauchen.
6. Dampf-Kippventil öffnen.
  - Die Flüssigkeit wird erwärmt bzw. aufgeschäumt.
7. Dampf-Kippventil schließen und das Gefäß von der Auffangschale nehmen.
8. Dampf-Kippventil kurz öffnen und wieder schließen
  - Dampf wird in die Auffangschale abgelassen, um ein Verkleben der Düsen zu vermeiden.
9. Dampfdüse umgehend reinigen (siehe Kapitel 11.3, „Dampf- und Heißwasserdüse reinigen“).

# 10 Navigation und Einstellungen im Menü

## 10.1 Anzeigen im Display

Im Display werden alle Menüeinstellungen und Status der Maschine angezeigt.

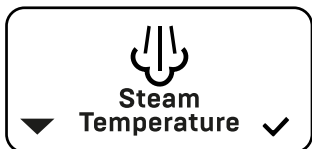
### 10.1.1 Menüs für die grundlegenden Einstellungen (Basic Settings)



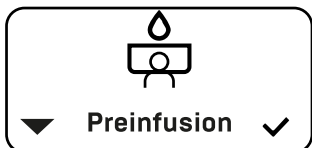
Menü „Brew Temperature“: Brühtemperatur einstellen (siehe Kapitel 10.3.1, „Brew Temperature“)



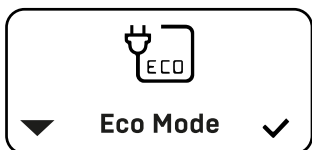
Menü „Steam enable“: Dampfkessel ein- oder ausschalten (siehe Kapitel 10.3.2, „Steam Enable“)



Menü „Steam Temp“: Dampftemperatur einstellen (siehe Kapitel 10.3.3, „Steam Temp“).



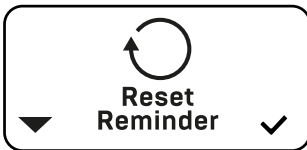
Menü „Preinfusion“: Preinfusion ein- und ausschalten sowie Zeiten für die aktive und passive Preinfusion eingeben (siehe Kapitel 10.3.4, „Preinfusion“)



Menü „ECO Mode“: ECO-Modus ein- und ausschalten sowie Dauer für den ECO-Modus einstellen (siehe Kapitel 10.3.5, „Eco Mode“)



Menü „Cleaning Reminder“: Erinnerung an die Reinigung der Brühgruppe einstellen (siehe Kapitel 10.3.6, „Cleaning Reminder“)



Menü „Reset Reminder“: Erinnerungsfunktionen „Cleaning Reminder“ und „Filter Reminder“ zurücksetzen (siehe Kapitel 10.3.7, „Reset Reminder“)



Menü „Advanced User Settings“: Erweiterte, optionale Einstellungen ein-/ ausblenden (siehe Kapitel 10.4, „Erweiterte Menü-Einstellungen [Advanced User Settings]“)

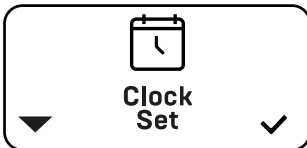
### 10.1.2 Menüs für die erweiterten Einstellungen (Advanced User Settings)



Menü „Filter Reminder“: Erinnerung an den Filterwechsel einstellen (siehe Kapitel 10.4.1, „Filter Reminder“)



Menü „Timer Enable“: Timer für das automatische Ein- oder Ausschalten der Maschine aktivieren bzw. deaktivieren (siehe Kapitel 10.4.4, „Timer Enable“)



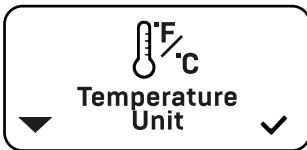
Menü „Clock Set“: Uhrzeit einstellen (siehe Kapitel 10.4.2, „Clock Set“)



Menü „Schedule Set“: Zeiten für das automatische Ein- und Ausschalten der Maschine programmieren (siehe Kapitel 10.4.3, „Schedule Set“)



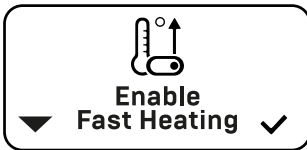
Menü „Tank Mode“: Betrieb im Wassertankmodus aktivieren oder deaktivieren (siehe Kapitel 10.4.5, „Tank Mode“)



Menü „Temperature Unit“: Temperatureinheit °C oder °F einstellen (siehe Kapitel 10.4.6, „Temperature Unit“)



Menü „Coffee Offset Correction“: Offset-Wert zwischen Temperaturmesspunkt der Maschine und der ausgegebenen Temperatur einstellen (siehe Kapitel 10.4.7, „Coffee Offset Correction“)



Menü „Enable Fast Heating“: Schnelle Erhitzung der Maschine („Fast Heating“) aktivieren oder deaktivieren (siehe Kapitel 10.4.8, „Enable Fast Heating“)

### 10.1.3 Weitere Anzeigen im Display

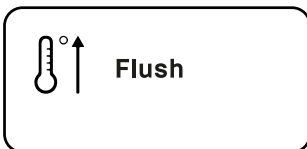
Neben den Menüs gibt es weitere Anzeigen, die während des Betriebs über einen bestimmten Status informieren oder zu einer Handlung auffordern.



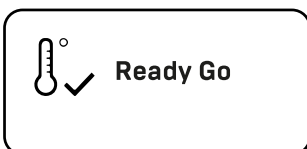
Fill-Modus (siehe Kapitel 8, „Erstinbetriebnahme“)



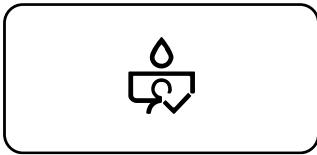
Die Maschine heizt auf (siehe Kapitel 8, „Erstinbetriebnahme“)



Spülvorgang (Flush) durchführen (siehe Kapitel 9.9, „Flush durchführen“)



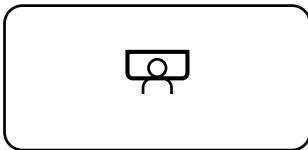
Die Maschine ist bereit zum Brühen von Espresso (siehe Kapitel 9.9, „Flush durchführen“)



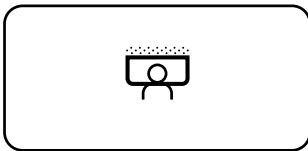
Preinfusion aktiviert (Kapitel 9.4.2, „Preinfusion aktivieren oder deaktivieren“)



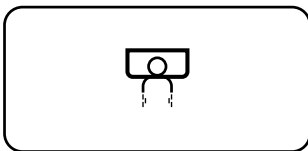
Preinfusion deaktiviert (Kapitel 9.4.2, „Preinfusion aktivieren oder deaktivieren“)



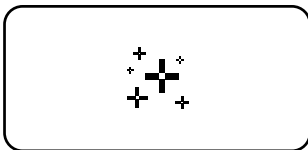
Passive Preinfusion im Gange (siehe Kapitel 10.3.4, „Preinfusion“)



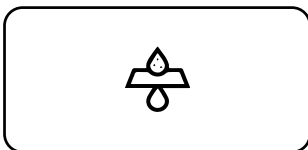
Aktive Preinfusion im Gange (siehe Kapitel 10.3.4, „Preinfusion“)



Brühvorgang (Bezug) (siehe Kapitel 9.9, „Flush durchführen“)



Erinnerung zum Reinigen der Maschine (siehe Kapitel 10.3.6, „Cleaning Reminder“)



Erinnerung zum Austauschen des Wasserfilters (siehe Kapitel 10.4.1, „Filter Reminder“)



Sleep-Icon zur Ankündigung des ECO-Modus (siehe Kapitel 9.1.4, „ECO-Modus“)



Wassertank-Icon  
Wasser muss nachgefüllt werden (siehe Kapitel 9.5, „Wassertank mit Wasser füllen“), oder  
Wassertank nicht richtig installiert (siehe Kapitel 11.5.1, „Ausrichtung des Wassertanks“)



Nachfüllen-Icon (siehe Kapitel 9.5, „Wassertank mit Wasser füllen“)

## 10.2 Navigation im Menü

Die Navigation und die Änderung von Einstellungen erfolgt mit den beiden Navigationstasten.

### 10.2.1 Hauptmenü öffnen

1. Gleichzeitig die linke ▼ und die rechte ▲ Navigationstaste 3 Sekunden gedrückt halten.
- ✓ Das Hauptmenü wird geöffnet und im Display erscheint die Anzeige „Brew Temperature“.

### 10.2.2 Untermenü auswählen und öffnen

1. Im Hauptmenü die linke ▼ Navigationstaste wiederholt drücken, bis das gewünschte Untermenü angezeigt wird.
2. Die rechte ▲ Navigationstaste drücken.
- ✓ Das ausgewählte Untermenü wird geöffnet und im Display werden die entsprechenden Einstellungen des Untermenüs angezeigt.

### 10.2.3 Einstellungen ändern

1. Im Untermenü die linke ▼ oder die rechte ▲ Navigationstaste wiederholt drücken, bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird.
2. 5 Sekunden warten.
- ✓ Die ausgewählte Einstellung wird automatisch übernommen und das Display kehrt zur übergeordneten Menüebene zurück. Nach einigen Sekunden ohne Eingabe wird das Menü automatisch beendet und im Display werden die aktuelle Brühtemperatur und, sofern aktiviert, die Dampftemperatur angezeigt.

## 10.3 Grundlegende Menü-Einstellungen (Basic Settings)

Zum Öffnen von Menüs und zum Ändern von Einstellungen die Anleitungen im Kapitel 10.2, „Navigation im Menü“ befolgen.

### 10.3.1 Brew Temperature

Standardmäßig ist die Brühtemperatur mit 92 °C eingestellt. Temperatur wie folgt ändern:

1. Hauptmenü öffnen.
2. Untermenü „Brew Temperatur“ auswählen und öffnen.
  - Im Display blinkt die aktuell eingestellte Brühtemperatur.
3. Brühtemperatur einstellen.
  - ✓ Im Display erscheint einige Sekunden die eingestellte Brühtemperatur.

### 10.3.2 Steam Enable

Über die Dampfdüse der Maschine können Flüssigkeiten erhitzt und aufgeschäumt werden. Dafür wird Wasser im Dampfkessel erhitzt. Um Energie zu sparen, kann der Dampfkessel ausgeschaltet werden. Werksseitig ist der Dampfkessel aktiviert („ON“). Die Aktivierung oder Deaktivierung erfolgt über die Shortcut-Funktion (siehe Kapitel 9.4, „Shortcut-Funktionen“) oder wie folgt über das Menü:

1. Hauptmenü öffnen.
2. Untermenü „Steam enable“ auswählen und öffnen.
3. Einstellung „ON“ (Dampfkessel aktivieren) oder „OFF“ (Dampfkessel deaktivieren) auswählen.

### 10.3.3 Steam Temp

Über die Dampfdüse wird heißer Dampf für das Erhitzen und Aufschäumen von Flüssigkeiten bezogen. Die Temperatur des Dampfes kann über das Menü eingestellt werden. Werksseitig ist die Dampftemperatur mit 128 °C eingestellt. Sie kann mit einem Wert zwischen 115 °C und 134 °C eingestellt werden.

1. Hauptmenü öffnen.

2. Untermenü „Steam Temperature“ auswählen und öffnen.
3. Gewünschte Temperatur einstellen.

### 10.3.4 Preinfusion

Die Preinfusion sorgt dafür, dass das Kaffeepulver im Filterträger einmal komplett befeuchtet wird, bevor mit hohem Druck die Extraktion durchgeführt wird.

Für die Preinfusion gibt es unterschiedliche Möglichkeiten. Mit dem Durchflussregler kann eine individuelle, manuelle Preinfusion durchgeführt werden, ohne dass der Pumpvorgang unterbrochen wird (siehe Kapitel 5.2.4, „Durchflussregler (Flow Control)“). Sollte diese Preinfusion nicht ausreichend sein, so besteht auch die Möglichkeit, die Preinfusion aktiv (mit Pumpenaktivität) und/oder passiv (ohne Pumpenaktivität) zu beeinflussen.

#### Funktionsweise der Preinfusion

Zu Beginn des Espresso bezugs baut die Pumpe für eine vordefinierte Zeit **aktiv** Druck auf. Bevor der Pumpendruck 9 bar erreicht, unterbricht die Pumpe die Aktivität für eine weitere, vordefinierte Zeit. Während dieser **passiven** Phase durchnässt das heiße Wasser das Kaffeepulver komplett. Nach Abschluss der Durchnässung wird die Extraktion mit 9 bar gestartet.

#### Beispiel

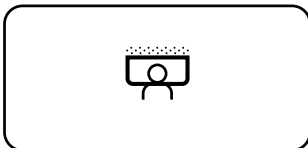
Aktive Preinfusion = 4 Sekunden, passive Preinfusion = 5 Sekunden:

Nach Beginn des Espresso bezugs startet die Pumpenaktivität für 4 Sekunden. Nach Ablauf der 4 Sekunden wird für 5 Sekunden die Pumpenaktivität unterbrochen, um das Kaffeepulver zu durchfeuchten. Nach Ablauf der 5 Sekunden wird die Pumpenaktivität wieder aufgenommen und die Extraktion des Espresso mit 9 bar gestartet.



#### Passive Preinfusion

Diese Anzeige erscheint während die passive Preinfusion im Gange ist.



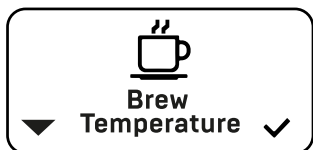
#### Aktive Preinfusion

Diese Anzeige erscheint während die aktive Preinfusion im Gange ist.

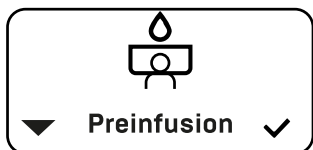
## Aktive versus passive Preinfusion

Die aktive Preinfusion wird nur für den Betrieb der Maschine im Wassertankmodus empfohlen, da der Druck durch den Wassertank nicht ausreichend ist, um das Kaffeepulver vollständig zu durchnässen. Die ausschließlich passive Preinfusion empfiehlt sich für den Betrieb im Festwassermodus. Der Leitungsdruck ist ausreichend, um innerhalb der voreingestellten Zeit das Kaffeepulver zu durchfeuchten.

### Preinfusion einstellen



1. Hauptmenü öffnen.



2. Untermenü „Preinfusion“ auswählen und öffnen.



3. Einstellung „ON“ (Preinfusion aktiviert) oder „OFF“ (Preinfusion deaktiviert) auswählen.

4. 3 Sekunden warten.

- Die Einstellung wird übernommen und der Wert der aktiven Preinfusion (oberer Wert) blinkt.



5. Gewünschte Dauer (Sekunden) für die aktive Preinfusion einstellen.

6. 3 Sekunden warten.

- Die Einstellung wird übernommen und der Wert der passiven Preinfusion (unterer Wert) blinkt.

7. Gewünschte Dauer (Sekunden) für die aktive Preinfusion einstellen.

### 10.3.5 Eco Mode

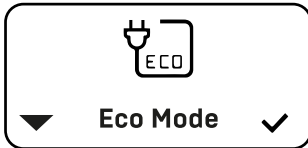
Folgende Einstellungen des Eco-Modus sind standardmäßig eingestellt:

- „ON“: Funktion eingeschaltet
- „90“: Countdown von 90 Minuten bis Aktivierung des ECO-Modus

Die Funktion kann eingeschaltet („ON“) oder ausgeschaltet („OFF“) werden. Der Countdown kann in Schritten von 30 Minuten mit einem Wert von bis zu 600 Minuten eingestellt werden. Wie folgt vorgehen:



1. Hauptmenü öffnen.



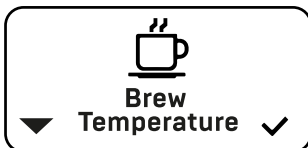
2. Untermenü „Eco Mode“ auswählen und öffnen.



3. Die gewünschte Einstellung auswählen.

### 10.3.6 Cleaning Reminder

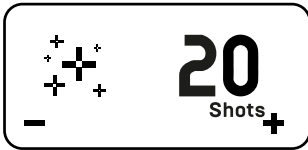
Über das Menü kann eine Erinnerung für die nächste Reinigung der Brühgruppe eingestellt werden. Werksseitig ist diese Erinnerungsfunktion deaktiviert („OFF“). Zum Aktivieren der Funktion wird die Anzahl der Tassen in 10er-Schritten mit einem Wert zwischen 10 und 200 Tassen (Shots) eingestellt. Werksseitig ist die Funktion deaktiviert („OFF“). Es wird empfohlen, die Reinigung der Brühgruppe nach 90 bis 140 Shots durchzuführen. Als Bezug einer Portion Espresso wird nur ein Brühvorgang von über 15 Sekunden gezählt.



1. Hauptmenü öffnen.



2. Untermenü „Cleaning Reminder“ auswählen und öffnen.



3. Gewünschte Einstellung auswählen.

### 10.3.7 Reset Reminder

Die Maschine unterstützt zwei Erinnerungsfunktionen:

- Cleaning Reminder: Erinnerung für die nächste Reinigung der Brühgruppe (siehe Kapitel 10.3.6, „Cleaning Reminder“)
- Filter Reminder: Erinnerung für den nächsten Austausch des Wasserfilters (siehe Kapitel 10.4.1, „Filter Reminder“)

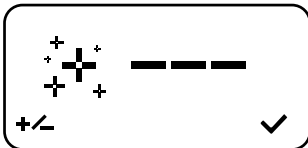
Nach der Reinigung der Brühgruppe bzw. nach dem Wechsel des Wasserfilters müssen diese Erinnerungsfunktionen wie folgt zurückgesetzt werden:



1. Hauptmenü öffnen.



2. Untermenü „Reset Reminder“ auswählen und öffnen.



3. Mit der linken Taste ▼ die Einstellung „Cleaning Reminder“ oder „Filter Reminder“ auswählen.
4. Rechte Taste ▲ gedrückt halten.
- ✓ Wenn im Display die Anzeige „---“ erscheint, wurde die ausgewählte Erinnerungsfunktion zurückgesetzt.
5. Taste loslassen.

## 10.4 Erweiterte Menü-Einstellungen (Advanced User Settings)

Die Maschine verfügt neben den grundlegenden Einstellungen über eine Reihe weiterer Einstellungen. Diese sind bei der Erstinbetriebnahme ausgeblendet. Die Maschine kann ohne die erweiterten Einstellungen regulär genutzt werden. Um erweiterte Einstellungen ändern zu können, müssen diese über das Menü „Advanced User Settings“ eingeblendet werden. Geänderte erweiterte Einstellungen bleiben aktiviert, auch wenn die erweiterten Einstellungen ausgeblendet sind. Die erweiterten Einstellungen lassen sich jederzeit wie folgt ein- oder ausblenden:



1. Hauptmenü öffnen.



2. Untermenü „Advanced User Settings“ auswählen und öffnen.



3. Einstellung „ON“ (einblenden) oder „OFF“ (ausblenden) auswählen.  
✓ Die Einstellung wird übernommen und die erweiterten Einstellungen werden im Hauptmenü eingeblendet.

### 10.4.1 Filter Reminder

Über das Menü kann eine Erinnerung für den nächsten Austausch des Wasserfilters eingestellt werden. Um diese Funktion verwenden zu können, muss ein Wasserfilter eingesetzt sein (siehe Kapitel 7.5.3, „Wasserfilter installieren“).

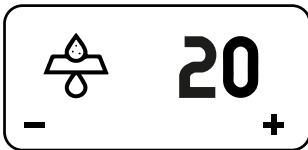
Die Einstellung erfolgt in 5-Liter-Schritten mit einem Wert von bis zu 200 Litern. Per Standardeinstellung ist die Funktion deaktiviert („OFF“). Das erforderliche Intervall für den Austausch des Filters ist den Herstellerangaben des verwendeten Wasserfilters zu entnehmen.



1. Hauptmenü öffnen.



2. Untermenü „Filter Reminder“ auswählen und öffnen.

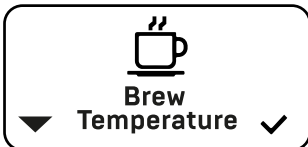


3. Gewünschte Einstellung auswählen.

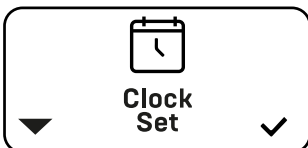
#### 10.4.2 Clock Set

Die Uhrzeit kann mit einem Wert zwischen „00:00“ und „23:59“ eingestellt werden. Für den Wochentag stehen die Einstellungen „MON“ (Montag), „TUE“ (Dienstag), „WED“ (Mittwoch), „THU“ (Donnerstag), „FRI“ (Freitag), „SAT“ (Samstag) und „SUN“ (Sonntag) zur Auswahl.

Die Einstellungen werden durch kurzes Drücken der Navigationstasten geändert. Für einen schnellen Suchlauf, zum Beispiel beim Einstellen der Uhrzeit, können die Tasten auch länger gedrückt werden, bis der gewünschte Wert im Display erscheint.



1. Hauptmenü öffnen.



2. Untermenü „Clock Set“ auswählen und öffnen.



- Die Stundenanzeige blinkt.
- 3. Stunden einstellen und 3 Sekunden warten.
- Die Minutenanzeige blinkt.
- 4. Minuten einstellen und 3 Sekunden warten.



- Der Wochentag blinkt.
- 5. Wochentag einstellen.

### 10.4.3 Schedule Set

Die Maschine bietet die Möglichkeit, jeweils zwei Zeiten pro Tag für das automatische Einschalten („ON“) und Ausschalten („OFF“) der Maschine einzustellen. Es muss nicht jeder Ein- und Ausschaltzeit ein Wert zugewiesen sein. Um eine Ein- oder Ausschaltzeit zu löschen, den Wert „--:--“ auswählen.



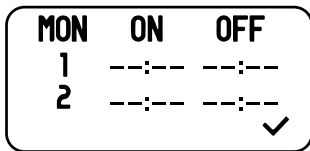
- 1. Hauptmenü öffnen.



- 2. Untermenü „Schedule Set“ auswählen und öffnen.



- Die Anzeige des Wochentags erscheint.
- 3. Mit der linken Taste ▼ den gewünschten Wochentag einstellen und mit der rechten Taste ▲ bestätigen.



- Die Anzeige mit den Ein- und Ausschaltzeiten erscheint.
- 4. Rechte Taste ▲ drücken.
- Die Stundenanzeige der ersten Einschaltzeit blinkt.
- 5. Mit der linken Taste ▼ die Stunden einstellen und mit der rechten Taste ▲ bestätigen.
- Die Minutenanzeige der ersten Einschaltzeit blinkt.
- 6. Mit der linken Taste ▼ die Minuten einstellen und mit der rechten Taste ▲ bestätigen.
- Die Stundenanzeige der ersten Ausschaltzeit blinkt.
- 7. Mit der linken Taste ▼ die Stunden einstellen und mit der rechten Taste ▲ bestätigen.
- Die Minutenanzeige der ersten Ausschaltzeit blinkt.
- 8. Mit der linken Taste ▼ die Minuten einstellen und mit der rechten Taste ▲ bestätigen.
- 9. Einstellung der zweiten Ein- und Ausschaltzeit analog vornehmen.

#### 10.4.4 Timer Enable

Um die programmierten Ein- und Ausschaltzeiten verwenden zu können, muss die Timer-Funktion aktiviert („ON“) werden. Ist die Timer-Funktion nicht aktiviert („OFF“), ignoriert die Maschine die programmierten Ein- und Ausschaltzeiten. In solch einem Fall verwendet die Maschine die für den ECO-Modus eingestellte Zeit für das automatische Abschalten der Heizfunktion. Bei deaktivierter Timer-Funktion bleiben die programmierten Ein- und Ausschaltzeiten erhalten und können jederzeit wieder aktiviert werden. Die Timer-Funktion wird wie folgt aktiviert bzw. deaktiviert:



1. Hauptmenü öffnen.



2. Untermenü „Timer Enable“ auswählen und öffnen.



3. Einstellung „ON“ (Timer aktivieren) oder „OFF“ (Timer deaktivieren) auswählen.

#### 10.4.5 Tank Mode

Die Maschine kann im Festwasser- oder Wassertankbetrieb verwendet werden. Um den entsprechenden Betriebsmodus einzustellen, muss über das Menü der Tankmodus aktiviert oder deaktiviert werden.

- Tankmodus aktiviert („ON“): Die Maschine läuft im Wassertankbetrieb.
- Tankmodus deaktiviert („OFF“): Die Maschine läuft im Festwasserbetrieb.



1. Hauptmenü öffnen.



2. Untermenü „Temperature Unit“ auswählen und öffnen.



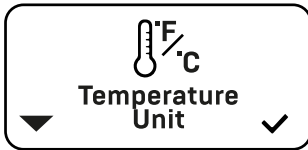
3. Je nach Betriebsmodus die Einstellung „ON“ oder „OFF“ auswählen.

### 10.4.6 Temperature Unit

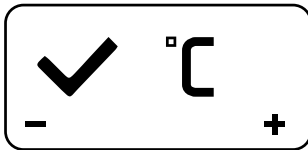
Die Temperatur kann in °C oder °F angezeigt werden. Werksseitig verwendet die Maschine die Einheit °C.



1. Hauptmenü öffnen.



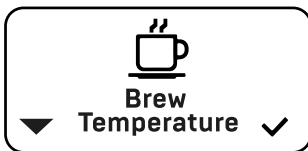
2. Untermenü „Temperature Unit“ auswählen und öffnen.



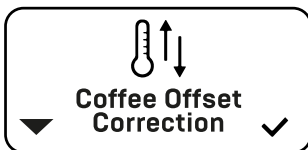
3. Einstellung °C oder °F auswählen.

### 10.4.7 Coffee Offset Correction

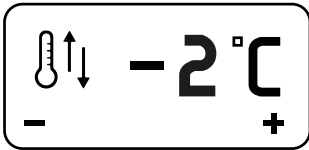
Die Maschine ist auf das optimale Zubereiten von Espresso ausgerichtet. Durch äußere Umstände kann es zu einem leichten Temperaturverlust des Wassers vom Kessel bis zur Brühgruppe kommen. Um diesen Temperaturverlust auszugleichen, besteht die Möglichkeit, über das Menü den Offset mit einem Wert zwischen -10 °C und +10 °C einzustellen. Werksseitig ist die Einstellung +2 °C aktiviert.



1. Hauptmenü öffnen.



2. Untermenü „Coffee Offset Correction“ auswählen und öffnen.



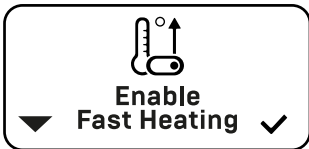
3. Einstellung auswählen.

#### 10.4.8 Enable Fast Heating

Nach dem Einschalten der Maschine heizt diese bis auf die voreingestellte Brühtemperatur auf. Dies kann je nach Umgebungstemperatur 30 bis 35 Minuten dauern. Die Funktion „Enable Fast Heating“ dient dazu, die Maschine in kürzerer Zeit zu überheizen, um die Brühgruppe zu erwärmen und die Brühtemperatur schneller zu erreichen.



1. Hauptmenü öffnen.



2. Untermenü „Enable Fast Heating“ auswählen und öffnen.



3. Einstellung „ON“ (aktivieren) oder „OFF“ (deaktivieren) auswählen.

# 11 Reinigung



## GEFAHR

### Gefahr durch elektrische Spannung

Es besteht die Gefahr eines tödlichen Stromschlags aufgrund unsachgemäßer Reinigung.

- Vor der Reinigung die Maschine ausschalten, den Stecker aus der Steckdose ziehen und die Maschine auf Raumtemperatur abkühlen lassen.
- Die Maschine niemals unter Wasser tauchen.



## WARNUNG

### Verletzungsgefahr durch heiße Oberflächen

Es besteht Verletzungsgefahr durch heiße Oberflächen.

- Die Maschine und zugehörige Komponenten vor der Durchführung von Reinigungsarbeiten vollständig abkühlen lassen.

Nur die in dieser Bedienungsanleitung erläuterten Reinigungsarbeiten durchführen. Bei unsachgemäßer Reinigung können die Maschine und Zubehör beschädigt werden.

Für die Reinigung:

- Nur einen weichen, angefeuchteten, nicht abrasiven Lappen verwenden.
- Keine Scheuermittel oder chlorhaltige Reinigungsmittel verwenden!

## 11.1 Filterträger und Siebe reinigen

Filterträger und Siebe täglich reinigen. Die Filterträger dürfen nicht in einem Geschirrspüler gereinigt werden.

### Sieb aus dem Filterträger entfernen

1. Mit einer Hand den Filterträger festhalten.
2. Mit der anderen Hand das Sieb aus der Fassung ziehen.

**Tip:** Die Siebe sitzen sehr fest im Filterträger, damit sie während des Betriebs nicht herausfallen können. Falls sich das Sieb nur sehr schwer herausziehen lässt, empfiehlt es sich, zunächst mit den Fingern unter den Rand des Siebs zu greifen und so das Sieb aus der Fassung herauszudrücken.

## Sieb und Filterträger reinigen

1. Wie im vorherigen Abschnitt erläutert, Sieb aus dem Filterträger entfernen.
2. Filterträger und das Sieb mit warmem Wasser, einem lebensmittelechten Spülmittel und einem weichen Lappen reinigen.
3. Das Sieb und den Filterträger vollständig trocknen lassen.
4. Sieb im Filterträger installieren (siehe Kapitel 9.7, „Siebe in Filterträger einsetzen“).

## 11.2 Wasserauffangschale, Tropfblech und Tassenerhöhung reinigen

### **VORSICHT**

#### **Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten.**

Die Kanten der Wasserauffangschale, des Tropfblechs und der Tassenerhöhung sind scharf und können Verletzungen verursachen.

- Nicht zu viel Druck auf die Kanten ausüben.
- Vorsichtig über die Kanten wischen.

Wasserauffangschale rechtzeitig leeren. Nicht warten, bis sie randvoll ist.

Wasserauffangschale, Tropfblech und Tassenerhöhung täglich reinigen. Nicht im Geschirrspüler reinigen.

1. Tassenerhöhung vom Tropfblech nehmen.
2. Wasserauffangschale nach vorn aus der Maschine herausziehen. Tropfblech von der Auffangschale abnehmen.
3. Wasserauffangschale über einer Spüle entleeren.
4. Alle Teile mit warmem Wasser, einem lebensmittelechten Spülmittel und einem weichen Lappen reinigen.
5. Alle Teile vollständig trocknen lassen.
6. Alle Teile in umgekehrter Reihenfolge installieren.

## 11.3 Dampf- und Heißwasserdüse reinigen

### **WARNUNG**

#### **Verletzungsgefahr**

Bei der Reinigung der Dampf- und der Heißwasserdüse besteht Verletzungsgefahr aufgrund hoher Temperaturen.

- Dampfrohr, Dampfduüse, Heißwasserrohr und Heißwasserdüse nicht berühren. Nur über die gummierten Griffen handhaben.

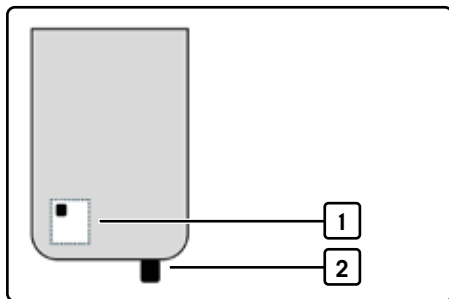


## 11.4 Gehäuse der Maschine reinigen

Gehäuse mit einem weichen, angefeuchteten Lappen abwischen, um Verunreinigungen zu entfernen. Anschließend mit einem weichen Lappen trocken polieren.

## 11.5 Wassertank reinigen

### 11.5.1 Ausrichtung des Wassertanks



**Abb. 11** Ausrichtung des Wassertanks

- 1 Schwimmer mit Magnetpunkt                      2 Ventil

Wassertank so ausrichten, dass

- der Schwimmer mit dem Magnetpunkt nach oben eingesetzt ist, und
- sich das Ventil an der Unterseite des Wassertanks rechts befindet.

Nur bei richtiger Ausrichtung lässt sich der Wassertank so in das Gehäuse einsetzen, dass die Ränder des Tanks vollständig auf dem Gehäuse aufliegen.

### 11.5.2 Wassertank reinigen

Wassertank täglich reinigen. Der Wassertank darf nicht in einem Geschirrspüler gereinigt werden. Zum Reinigen des Wassertanks wie folgt vorgehen:

1. Tassenablage an der Oberseite der Maschine abnehmen.
2. Mit beiden Händen den Wassertank nach oben herausziehen.
3. Wassertank über einer Spüle entleeren und mit warmem Wasser, einem lebensmittelechten Spülmittel und einem weichen Lappen reinigen.
4. Außenseite des Wassertanks mit einem trockenen, weichen Lappen abtrocknen.
5. Wassertank einsetzen.
6. Tassenablage wieder aufsetzen.

## 11.6 Kessel entleeren

Wird die Maschine längere Zeit nicht benutzt, ist sie vollständig zu entleeren. Auch bei regelmäßigem Betrieb sollte das Kesselwasser alle 1-2 Wochen abgelassen und erneuert werden.

1. Maschine hochheizen lassen, bis die eingestellte Brühtemperatur und Dampftemperatur im Display angezeigt werden.
2. Maschine mit der Ein-/Aus-Taste ausschalten.
  - Der LED-Ring erlischt.
3. Großen Behälter unter das Heißwasserrohr stellen.
4. Heißwasser-Kippventil öffnen (siehe Kapitel 5.2.3, „Bedienhebel“).
  - Das Kesselwasser wird über das Heißwasserrohr entleert.
5. Heißwasser-Kippventil schließen.
6. Kessel mit frischem Wasser spülen (siehe Kapitel 8.1.3 bzw. 8.2.3, „Maschine spülen“).

## 11.7 Brühgruppe reinigen

Bei unsachgemäßer Reinigung kann es zu einem vorzeitigen Verschleiß der Brühgruppe kommen. Brühgruppe gemäß den nachfolgenden Anleitungen reinigen.

Die Maschine verfügt über eine Erinnerungsfunktion „Cleaning Reminder“ (siehe Kapitel 10.3.6, „Cleaning Reminder“). Sofern diese Funktion aktiviert ist, erscheint nach einer voreingestellten Anzahl von Bezügen im Display eine Erinnerung zum Reinigen der Brühgruppe. Brühgruppe reinigen, nachdem ca. 90 bis 140 Tassen Espresso gebrüht wurden. Es wird auch empfohlen, die Brühgruppe nach längerer Nichtbenutzung der Maschine einmal zu reinigen.

Für die Reinigung der Brühgruppe werden benötigt:

- die mitgelieferte Reinigungsbürste
- das mitgelieferte Blindsieb, und
- ein im Fachhandel erhältlicher Pulverreiniger für die Reinigung und Entfettung der Brühgruppe

**Bei zu häufigem Rückspülen mit einem fettlösenden Mittel kann es zu einer Entfettung der Achse und der Dichtung des Brühhebels kommen.**

Die Folge ist ein Quietschen der Brühgruppe und ein erhöhter Verschleiß. Das Quietschen wird nach längerer Benutzung durch das Kaffeefett gelöst. Es wird aber empfohlen, hin und wieder nur mit dem Blindsieb und ohne fettlösendes Reinigungspulver rückzuspülen. Somit werden Kaffeereste gelöst und setzen sich nicht in der Brühgruppe fest.

## 11.7.1 Brühgruppendichtung und Duschensieb reinigen

1. Maschine mit der Ein-/Aus-Taste einschalten.
  - Der LED-Ring leuchtet auf.
2. Warten, bis die eingestellte Brühtemperatur im Display angezeigt wird.
3. Brühgruppendichtung und das Duschensieb mit der mitgelieferten Bürste reinigen (siehe Kapitel 11.7.1, „Brühgruppendichtung und Duschensieb reinigen“).

## 11.7.2 Rest der Brühgruppe reinigen

1. Tassensieb aus einem der Filterträger entfernen (siehe Kapitel 11.1, „Filterträger und Siebe reinigen“).
2. Blindsieb in den Filterträger einsetzen (siehe Kapitel 9.7, „Siebe in Filterträger einsetzen“).
3. Blindsieb mit 3 - 5 g des Reinigungspulvers befüllen.

Den folgenden Handlungsablauf 5 Mal wiederholen:

1. Filterträger in die Brühgruppe einsetzen (siehe Kapitel 9.8, „Filterträger in Brühgruppe einsetzen“).
2. Brühhebel in die Bezugstellung bringen (siehe Kapitel 5.2.3, „Bedienhebel“).
  - Das Blindsieb füllt sich mit Wasser. Nach einigen Sekunden wird am Brühdruckmanometer ein Druck von 9 bar angezeigt.
3. Brühhebel in Halbstellung bringen und Reiniger 10 Sekunden einwirken lassen.
4. Brühhebel langsam in die Ausgangsposition bringen.
  - Aus dem Restwasserauslauf der Brühgruppe werden das gelöste Fett bzw. die gelösten Öle abgelassen.
5. Filterträger aus der Brühgruppe entfernen und mithilfe eines kurzen Flush ausspülen. Über der Auffangschale entleeren.
6. Filterträger in die Brühgruppe einsetzen.
7. Schritte 1 - 5 fünf Mal oder so lange wiederholen bis aus der Brühgruppe wieder klares Wasser herausläuft.
8. Filterträger aus der Brühgruppe entfernen und Blindsieb entnehmen.
9. 5 Sekunden einen Flush durchführen, um Reinigungsrückstände aus dem Duschensieb zu entfernen.
  - Die Brühgruppe ist einsatzbereit.
10. Sofern im Display noch das Icon für die Erinnerungsfunktion „Cleaning Reminder“ erscheint, diese zurücksetzen (siehe Kapitel 10.3.7, „Reset Reminder“).
  - ✓ Das Icon verschwindet aus dem Display und der Counter bis zur nächsten Erinnerung beginnt zu zählen.

## 12 Wartung

### **GEFAHR**

#### **Gefahr durch elektrische Spannung**

Es besteht die Gefahr eines tödlichen Stromschlags aufgrund unsachgemäßer Wartung.

- Vor der Wartung die Maschine ausschalten, den Stecker aus der Steckdose ziehen und die Maschine auf Raumtemperatur abkühlen lassen.

Bei der Durchführung von Wartungsarbeiten sind alle Sicherheits- und Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung zu beachten. Wartungen, die nicht in dieser Bedienungsanleitung erläutert werden, dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

### 12.1 Ersatzteile und Zubehör

Für Wartungsarbeiten dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden. Ersatzteile sind bei autorisierten Händlern erhältlich. Autorisierte Händler sind in der Händlersuche zu finden unter:

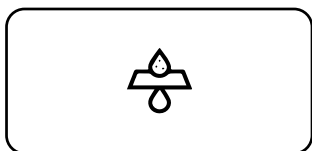
[www.profittec-espresso.com/haendlersuche](http://www.profittec-espresso.com/haendlersuche)

Ersatzteil	Artikelnummer
Brühgruppendichtung	PI021
Duschensieb E61	C519900103
Eintassensieb	C619900104
Zweitassensieb	C619900105
Blindsieb	C619900106
Haltefeder Filterträger	C619900098
Griff	C439900840
Reinigungspinsel	R210
2-Loch-Dampfdüse	P2543
Metallschlauch Flex	P3036
Zubehörteil	Artikelnummer
Wasserfilter	89445.K
Filterträger, bodenlos	Pr5150
Tamperstation	Pr5130
Tamper Pad	Pr5115
Sudschublade, Edelstahl	Pr5230

Ersatzteil	Artikelnummer
Milchkännchen, 350 ml	Pr5200
Milchkännchen, 500 ml	Pr5210
Filter Screen	Pr5140
4x Pro Cups Espresso	Pr5127
4x Pro Cups Cappuccino	Pr5128

## 12.2 Wasserfilter austauschen

Werkseitig ist an der Maschine keine Erinnerungsfunktion eingestellt. Wird die Funktion über das Menü eingestellt, erscheint nach dem Verbrauch der voreingestellten Menge Wasser eine entsprechende Anzeige, die darauf hinweist, den Wasserfilter zu ersetzen.



Anzeige „Waterfilter Reminder“

Informationen zur Vorgehensweise und zu Intervallen für den Austausch des Wasserfilters sind den Herstellerangaben des verwendeten Wasserfilters zu entnehmen.

## 12.3 Dichtung der Brühgruppe austauschen

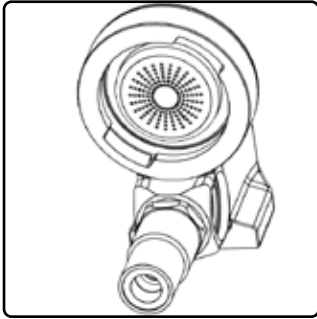
### 12.3.1 Erforderliches Werkzeug und Zubehör

- Reinigungspinsel
- Einen Filterträger ohne Sieb
- Neues Duschensieb
- Neue Dichtung
- Flachsraubendreher oder Teelöffel, nicht im Lieferumfang enthalten

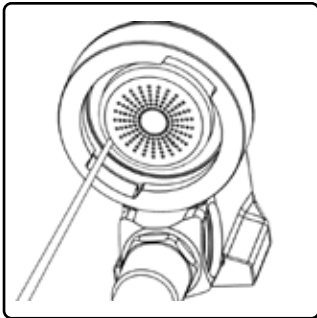
### 12.3.2 Vor dem Austauschen

1. Maschine ausschalten und Netzstecker vom Netzstrom trennen.
2. Maschine abkühlen lassen.
3. Ersatzteile auspacken und bereitlegen.

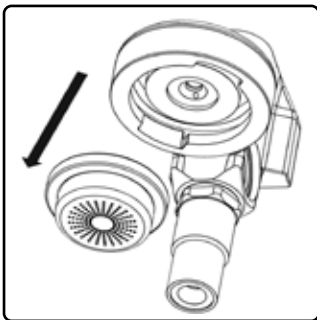
### 12.3.3 Dichtung austauschen



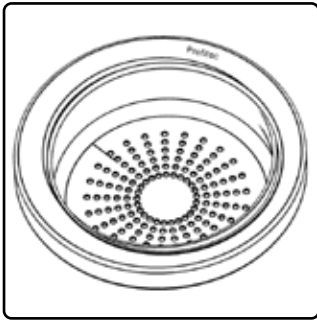
Ansicht der Brühgruppe von unten



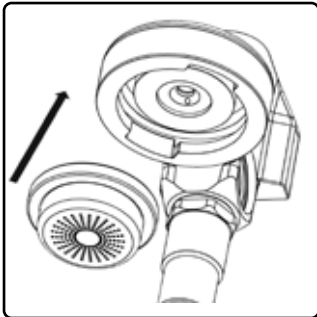
1. Flatschraubenzieher oder Teelöffel am Duschensieb ansetzen.
2. Mit dem Flatschraubenzieher das Duschensieb einschließlich Dichtung heraushebeln.



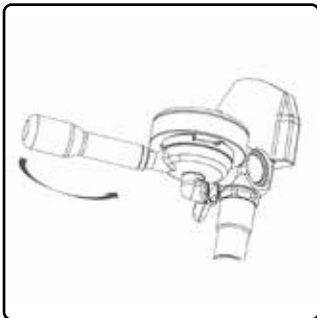
3. Duschensieb und Dichtung aus der Brühgruppe entnehmen.
4. Brühgruppe mit dem Reinigungspinsel reinigen.



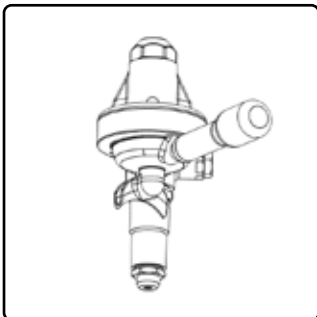
5. Neues Duschensieb in die neue Dichtung einsetzen. Dabei die Dichtung so ausrichten, dass das Profitec Logo nach oben zeigt



6. Mit der Hand das Duschensieb einschließlich Dichtung in die Brühgruppe einsetzen und andrücken.



7. Filterträger ohne Sieb ansetzen und in einer Bewegung einhebeln, um das Duschensieb festzuziehen. Dabei mit der anderen Hand von oben auf die Brühgruppe Gegendruck ausüben.



8. Filterträger aus der Brühgruppe entfernen.
  9. Blindsieb in den Filterträger einsetzen.
  10. Filterträger einschließlich Blindsieb in die Filtergruppe einsetzen und mit einer Bewegung das Duschensieb festziehen.
- ✓ Die Brühgruppe ist wieder einsatzbereit.

## 13 Störungsbehebung

Die nachfolgende Übersicht enthält Informationen über mögliche Störungen und Maßnahmen zur Behebung der Störungen.

Wenn während der Verwendung der Maschine Störungen auftreten, die nicht eindeutig durch die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen zu bestimmen sind oder sich nicht anhand der beschriebenen Maßnahmen beseitigen lassen, die Maschine nicht verwenden und den Händler kontaktieren.

### 13.1 Störungen an der Maschine

Störung	Ursache	Abhilfe
Während der Erstinbetriebnahme mit Wassertank wird nach Betätigen des Brühhebels die Pumpe aktiviert, aber es tritt kein Wasser aus der Brühgruppe aus.	Unzureichende Zeit zum Befüllen des Brühkessels.	Es dauert ungefähr 30 Sekunden, bis der Brühkessel gefüllt ist und Wasser austritt.
	Wenn nach Ablauf von 50 Sekunden immer noch kein Wasser austritt, ist das System komplett trocken und die Pumpe kann das Wasser nicht fördern.	Maschine an die Festwasserversorgung anschließen (siehe Kapitel 7.4, „Installation mit Festwasseranschluss“) und Erstinbetriebnahme mit Festwasseranschluss siehe Kapitel 8.2, „Erstinbetriebnahme mit Festwasseranschluss“) durchführen. Danach wieder Tankmodus aktivieren (siehe Kapitel 10.4.5, „Tank Mode“).
Während der Erstbetriebnahme heizt die Maschine nicht.	Überfüllsicherung des Kessels wurde ausgelöst.	Maschine kurz ausschalten und wieder einschalten.
Maschine ist eingeschaltet, aber nimmt den Betrieb nicht auf.	Wassertank nicht richtig eingesetzt.	Wassertank richtig einsetzen (siehe Kapitel 11.5.1, „Ausrichtung des Wassertanks“)
	Maschine an Festwasserversorgung angeschlossen, aber der Wassertankmodus ist aktiviert	Wassertankmodus deaktivieren (siehe Kapitel 10.4.5, „Tank Mode“)
	Wasserfilterkartusche ist trocken.	Wasserfilterkartusche ausreichend reinigen. Dafür die Herstellerangaben des verwendeten Filters befolgen.

Störung	Ursache	Abhilfe
Maschine ist eingeschaltet und zieht Luft	Wassertankbetrieb aktiviert, Maschine ist aber mit der Festwasserversorgung verbunden.	Wassertankmodus aktivieren (siehe Kapitel 10.4.5, „Tank Mode“).
Nach der Entnahme von Wasser über das Heißwasserrohr heizt die Maschine nicht wieder auf.	Überfüllsicherung des Kessels wurde ausgelöst.	Maschine kurz ausschalten und wieder einschalten. Prüfen, ob genügend Wasser im Tank ist, gegebenenfall nachfüllen (siehe Kapitel 9.5, „Wassertank mit Wasser füllen“).
Maschine schaltet sich trotz programmierter Timer nicht automatisch ein oder aus.	Batterie der Platine ist leer.	Timer-Funktionen deaktivieren (siehe Kapitel 10.4.4, „Timer Enable“) und den Fachhändler kontaktieren.
Oberhalb der Brühgruppe tritt Wasser aus.	Undichte Stellen am Flow Control oder zwischen der Edelstahlglocke des Flow Control und der Brühgruppe.	Fachhändler kontaktieren.
Wasser tropft aus dem Filterträger/ der Brühgruppe, obwohl der Brühhebel auf der Ausgangsstellung steht.	Maschine defekt.	Fachhändler kontaktieren.
Wasser läuft zwischen Filterträger und Brühgruppe heraus.	Filterträger nicht richtig installiert.	Filterträger richtig installieren (siehe Kapitel 9.8, „Filterträger in Brühgruppe einsetzen“).
	Dichtung verschlissen.	Dichtung austauschen (siehe Kapitel 12.3, „Dichtung der Brühgruppe austauschen“).
Wassertank lässt sich nicht vollständig einsetzen.	Wassertank falsch ausgerichtet.	Wassertank korrekt ausrichten und einsetzen (siehe Kapitel 11.5.1, „Ausrichtung des Wassertanks“).
Erweiterte Menü-Einstellungen werden nicht angezeigt.	Menü ausgeblendet.	Menü der erweiterten Einstellungen einblenden (siehe Kapitel 10.4, „Erweiterte Menü-Einstellungen [Advanced User Settings]“).

Störung	Ursache	Abhilfe
Maschine ist eingeschaltet, das Dampf-Kippventil ist geöffnet, aber es tritt kein Dampf aus der Dampfdüse aus.	Dampfdüse verstopft.	Dampfdüse reinigen (siehe Kapitel 11.3, „Dampf- und Heißwasserdüse reinigen“).
	Kesseltemperatur nicht erreicht.	Warten, bis die eingestellte Dampftemperatur (siehe Kapitel 10.3.3, „Steam Temp“) erreicht ist.
Maschine reagiert nicht auf Eingaben.	Einstellungen wurden geändert oder andere unbekannte Ursachen.	Maschine zurücksetzen (siehe Kapitel 13.1.1, „Maschine zurücksetzen“).

### 13.1.1 Maschine zurücksetzen

Durch das Zurücksetzen werden alle benutzerdefinierten Einstellungen gelöscht. Nach dem Zurücksetzen muss die Erstinbetriebnahme durchgeführt werden (siehe Kapitel 8, „Erstinbetriebnahme“).

1. Maschine mit der Ein-/Aus-Taste ausschalten.
  - Der LED-Ring erlischt
2. Rechte ▲ Navigationstaste gedrückt halten.
3. Währenddessen die Maschine mit der Ein-/Aus-Taste einschalten
4. Warten, bis im Display die Anzeige „Reset Done“ erscheint.
5. Rechte ▲ Navigationstaste loslassen.
6. Maschine ausschalten.
- ✓ Die Maschine ist zurückgesetzt.

## 14 Technische Daten

Spezifikation	Wert
Abmessungen Maschine (B x T x H)	340 x 485 x 420 mm
Abmessungen mit Filterträger (B x T x H)	340 x 580 x 420 mm
Gewicht	31 kg
Wasserdruck	min. 1 bar, max. 2 bar
Kapazität Wassertank	ca. 2,8 l

Stromversorgung	Wert
EU, UK, NZ, AU	230 V~, 50/60 Hz
US, JP	110 V~, 50/60 Hz

Leistung	Wert
EU, UK, NZ, AU	1600 W
US, JP	1600 W

# 15 Außerbetriebnahme, Demontage und Lagerung

## 15.1 Maschine außer Betrieb nehmen

1. Maschine mit der Ein-/Aus-Taste ausschalten.
  - Der LED-Ring erlischt.
2. Netzstecker vom Netzstrom trennen.

## 15.2 Demontage der Maschine mit Festwasseranschluss

1. Maschine leeren (siehe Kapitel 11.6, „Kessel entleeren“).
2. Maschine außer Betrieb nehmen.
3. Festwasserabsperrhahn schließen.
4. Maschine vollständig abkühlen lassen.
5. Wasseranschlussschlauch von Wasserversorgung und vom Wasseranschlusssutzen des Geräts trennen.
6. Tassenerhöhung und Tropfblech von der Wasserauffangschale entfernen.
7. Wasserauffangschale aus dem Gerät ziehen.
8. Blindsieb aus der Aufnahme der Wasserauffangschale entfernen.
9. Ablaufwanne vom Abwasseranschluss und Gerät trennen.
10. Wasserfilter aus dem Wassertank entfernen.

## 15.3 Demontage der Maschine im Tankmodus

1. Maschine leeren (siehe Kapitel 11.6, „Kessel entleeren“).
2. Maschine außer Betrieb nehmen.
3. Maschine vollständig abkühlen lassen.
4. Tassenerhöhung und Tropfblech von der Wasserauffangschale entfernen.
5. Wasserauffangschale aus dem Gerät ziehen.
6. Blindsieb aus der Aufnahme der Wasserauffangschale entfernen.
7. Wasser aus dem Wassertank entfernen.

## 15.4 Lagerung

### HINWEIS

#### **Gefahr durch unsachgemäße Lagerung**

Bei unsachgemäßer Lagerung können die Maschine beschädigt und deren Funktion beeinträchtigt werden.

- Maschine nur mit vollständig entleertem Kessel lagern.
- Maschine in der Verpackung nicht kippen oder auf den Kopf stellen.
- Maschine ordnungsgemäß verpackt in trockener Umgebung lagern.
- Maximal drei Packstücke übereinander lagern.
- Keine anderen schweren Gegenstände auf die Verpackung stellen.
- Nicht bei Minustemperaturen lagern.

Für die Lagerung der Maschine wie folgt vorgehen:

1. Maschine außer Betrieb nehmen.
2. Maschine demontieren.
3. Maschine leeren (siehe Kapitel 11.6, „Kessel entleeren“) und reinigen (siehe Kapitel 11, „Reinigung“).
4. Maschine und Zubehör in Originalverpackung verpacken.
5. An dem gewünschten Ort lagern.

## 16 Entsorgung



Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass ein Produkt und sein Zubehör (z. B. Ladegerät, USB-Kabel) am Ende ihrer Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Um Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden und um die nachhaltige Wiederverwendung materieller Ressourcen zu fördern, diese Gegenstände von anderen Abfallarten trennen und verantwortungsbewusst recyceln.

Produkt wie folgt entsorgen:

- Vor der Entsorgung ist die Maschine gemäß den in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweisen zu demontieren.
- Vor der Entsorgung des Produkts Möglichkeiten zur Abfallvermeidung (z. B. Veräußerung funktionsfähiger Produkte oder Reparatur) in Betracht ziehen.
- Endkunden können das Produkt zur Entsorgung bei einer öffentlichen Sammel- oder Rücknahmestelle in ihrer Nähe abgeben. Adressen geeigneter Sammelstellen sind erhältlich bei der Stadt- oder Kommunalverwaltung.

## 17 Empfehlungen für die optimale Zubereitung von Espresso

Die Zubereitung des optimalen Espressos wird nicht nur von subjektiven sondern auch anderen Faktoren beeinflusst, wie zum Beispiel Kaffeesorte, Mahlgrad, Menge des Kaffeepulvers, Temperatur, Preinfusion, Durchfluss, Extraktionsdauer usw.

Bis die richtigen Einstellungen erreicht sind, wird es notwendig sein, die unterschiedlichen Parameter zu varrieren und auszuprobieren. Die nachfolgende Übersicht enthält häufige Probleme, Ursache sowie Maßnahmen zu deren Beseitigung.

Problem	Ursache	Abhilfe
Espresso läuft nicht aus dem Filterträger, sondern tröpfelt nur.	Mahlung der verwendeten Kaffeebohnen zu fein.	Gröber gemahlenes Kaffeepulver verwenden.
	Brühdruk zu gering.	Brühdruk erhöhen (siehe Kapitel 5.2.4, „Durchflussregler [Flow Control]“).
	Kaffeepulver zu sehr verdichtet.	Kaffeepulver weniger fest andrücken (siehe Kapitel 9.6, „Kaffeepulver in Filterträger füllen und andrücken [Tampen]“).
	Zuviel Kaffeepulver.	Weniger Kaffeepulver verwenden. Als Orientierungshilfe dient die Markierung in den Sieben.
	Flow Control geschlossen.	Flow Control öffnen (siehe Kapitel 5.2.4, „Durchflussregler [Flow Control]“).

Problem	Ursache	Abhilfe
Wenig oder keine Crema auf dem Espresso.	Mahlung der verwendeten Kaffeebohnen zu grob.	Feiner gemahlenes Kaffeepulver verwenden.
	Kaffeepulver nicht ausreichend verdichtet.	Kaffeepulver fester andrücken (siehe Kapitel 9.6, „Kaffeepulver in Filterträger füllen und andrücken (Tampen)“).
	Brühdruck zu hoch.	Brühdruck reduzieren (siehe Kapitel 5.2.4, „Durchflussregler (Flow Control)“).
	Kaffeepulver zu alt.	Frisches Kaffeepulver verwenden.
	Zu wenig Kaffeepulver.	Mehr Kaffeepulver verwenden. Als Orientierungshilfe dient die Markierung in den Sieben.
	Zu viel Chlor im Wasser.	Wasserfilter verwenden.
	Duschsieb verschmutzt.	Brühgruppe reinigen (siehe Kapitel 11.7, „Brühgruppe reinigen“).
Zu wenig Körper.	Mahlung der verwendeten Kaffeebohnen zu grob.	Feiner gemahlenes Kaffeepulver verwenden.
	Kaffeepulver zu alt.	Frisches Kaffeepulver verwenden.
	Zu wenig Kaffeepulver.	Mehr Kaffeepulver verwenden. Als Orientierungshilfe dient die Markierung in den Sieben.
	Duschsieb verschmutzt.	Brühgruppe reinigen (siehe Kapitel 11.7, „Brühgruppe reinigen“).

## 18 Notizen

Um die Wiederholbarkeit bei der Zubereitung von Espresso sicherzustellen, können nachfolgend die bevorzugten Einstellungen notiert werden.

Einstellung	Getränk	Getränk	Getränk
Kaffeesorte			
Mahlgrad			
Menge Kaffeepulver			
Brühtemperatur			
Dampftemperatur			
Dauer aktive Preinfusion			
Dauer passive Preinfusion			
Einstellung Flow Control			
Dauer Extraktion			
Ausgangstemperatur Milch			
Bemerkungen			

Einstellung	Getränk	Getränk	Getränk
Kaffeessorte			
Mahlgrad			
Menge Kaffeepulver			
Brühtemperatur			
Dampftemperatur			
Dauer aktive Preinfusion			
Dauer passive Preinfusion			
Einstellung Flow Control			
Dauer Extraktion			
Ausgangstemperatur Milch			
Bemerkungen			

# 1 About these operating instructions

These operating instructions contain information and instructions which are required for safe and efficient handling of the product.

- Before using the product, make sure that you have carefully read and understood the operating instructions.
- Adhering to all safety-related information and handling instructions in this manual is essential for safe handling and use.
- Keep these operating instructions in an easily accessible location so that you can refer to them at any time.
- In case of questions or problems with handling the product, please contact the manufacturer or dealer.

## 1.1 Design of safety and warning notices

In order to warn you of specific hazards in the context of an action or phase of life, warnings are used in the text and are denoted by a warning symbol in conjunction with a signal word. The signal words indicate the extent of the hazard.

The following warnings are used in these operating instructions.



### **DANGER**

DANGER indicates an impending hazard that will result in death or serious injuries if the safety measures are not followed.



### **WARNING**

WARNING indicates a possible hazard that could result in death or serious injuries if the safety measures are not followed.



### **CAUTION**

CAUTION indicates a possible hazard that may result in minor or slight injuries if the safety measures are not followed.

### **NOTICE**

NOTICE indicates possible property and environmental damage that could arise if the safety measures are not followed.

## 1.2 Stylistic conventions

### Highlighting in the text

In order to improve the readability and clarity within the operating instructions, individual types of information are highlighted.

1. Carry out the instructions in the specified order.
  - Intermediate results indicate the result after a single step.
2. Carry out the instructions in the specified order.
  - ✓ Final results indicate the result after an overall instruction.
- Unnumbered lists are shown as bullet points.

### Item and figure numbers

If necessary, text is illustrated using figures. An image legend can be found below the figure. An item number and a figure number are placed after the descriptive text to reference the image.

Example:

1. Press the main switch (1, Fig. 1).

### Figures

The figures contained in these operating instructions are schematic representations and merely serve demonstrative purposes. The figures may deviate from the actual delivery state.

### References

References to other sections within these operating instructions are given in brackets and the name of the section being referenced is given between quotation marks.

Example: Follow the safety instructions (see Chapter 3, "Safety").

## 2 Safety

The following safety-related information describes possible hazards and residual risks that may arise when using the machine. In order to prevent personal injury and property damage, please read these instructions carefully and follow them when using the machine.

In case of any uncertainty or if you require any further information, please contact the authorized dealer before starting up the machine.

Authorized service points can be found on our dealer search page at:

<https://www.profittec-espresso.com/en/storelocator>

### 2.1 General safety instructions

- Follow all safety information and warnings in these operating instructions.
- This machine may be used by children over 8 years old and by people with physical, sensory or mental disabilities or those with a lack of experience or knowledge if they are supervised or have been instructed on how to safely use the machine and understand the resulting risks.
- The machine, its accessories, and its packaging materials are not toys. Do not let children play with them, as children could injure themselves or others or damage the device. Keep the device and all its parts, accessories, and packaging materials out of the reach of small children.
- Cleaning and servicing work may not be carried out by children without supervision.
- Only connect the machine up to a mains voltage that meets the specifications on the nameplate.
- The mains plug serves as the mains disconnection device and must always be freely accessible.
- Always pull on the actual plug and not on the cable when removing the mains plug. Do not pull the mains plug out of the socket if you have wet or damp hands.
- If the power cable is damaged, it must be repaired immediately by a qualified professional in order to exclude or prevent any hazards.
- Do not power the machine via an external switching device, for example a timer, or connect it to a circuit that is regularly switched on and off by a device.
- Do not put the machine in a cupboard or on a shelf during use.
- Always take the plug out of the socket and allow the machine to cool to room temperature before performing any cleaning and servicing work.
- Do not immerse the machine in water, hold it under running water, or operate it with wet hands.
- No liquids may get on the mains plug of the machine or on the socket.

- Do not operate the machine outdoors or expose it to external weather conditions or freezing temperatures.
- Do not operate the machine without water.

## **2.2 Hazard due to high temperatures**

### **2.2.1 Hazard due to hot media**

During the extraction process, hot media may spray out and cause injuries and scalding.

- During the extraction process, keep hands and other body parts away from the outlet nozzles.
- Hold the hot water nozzle fully in the receptacle to be filled.
- Hold the steam nozzle fully in the liquid to be foamed.
- Use the cup raiser for espresso cups.

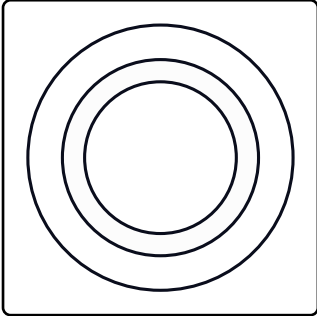
### **2.2.2 Hazard due to hot surfaces**

The following components or surfaces become hot during operation of the machine. Do not touch hot surfaces during operation and only use the handles provided. Allow hot components to cool down completely before starting any repair and servicing work.

- Valve region
- Steam pipe and steam nozzle
- Hot water wand and hot water nozzle
- Brew group
- Portafilter installed in the brew group
- Front, top, and sides of the housing

### 3 Quick guide to your first espresso

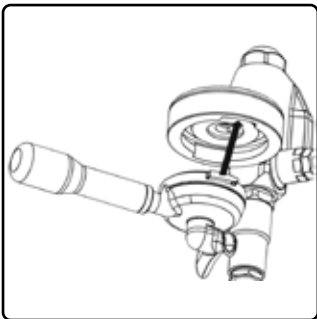
When preparing an espresso, please adhere to all safety instructions and warnings contained in these operating instructions. Before preparing your first espresso, the machine must have been installed (see Chapter 7, „Installation“) and started up (see Chapter 8, „Initial start-up“) correctly.



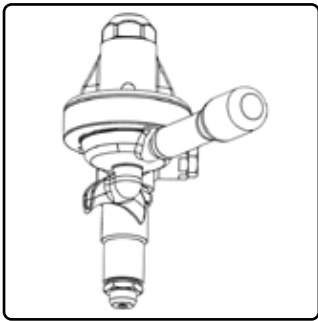
1. Switch on the machine using the on/off button.
  - The LED ring will light up and the brew boiler will start to heat up.



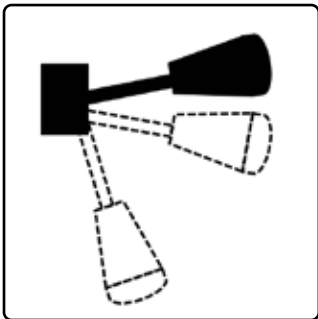
2. Wait until the brew temperature has been reached.



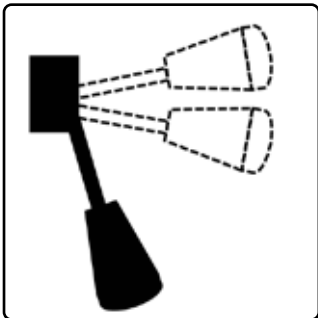
3. Fill the desired portafilter with ground coffee.
4. Position the portafilter at an angle of approx. 45° below the brew group.
5. Push the portafilter into the holder of the brew group until the latches on the portafilter engage in the recesses on the brew group.



6. Carefully turn the portafilter handle to the right until you feel some resistance.
  - The portafilter is now installed in the brew group.



7. Move the brew lever into the drawing position.
  - The espresso extraction process begins.



8. When the desired quantity of espresso has been reached, move the brew lever back into the starting position.
  - ✓ The extraction process is complete. Residual water is drained and residual pressure released via the residual water outlet of the brew group.

## 4 Intended use

The DRIVE espresso portafilter machine may only be used to prepare espressos and to extract hot water and steam.

This machine is intended for use at home and in the following environments:

- Kitchens in shops, offices, or other work environments;
- Farms;
- Hotels, motels, or other accommodation;
- B&Bs.

The machine may only be used with the approved accessories (see Chapter 6.2, „Scope of delivery“). All instructions for cleaning (see Chapter 11, „Cleaning“) and servicing (see Chapter 12, „Servicing“) the machine must be observed and followed.

Any use for other purposes is not permitted.

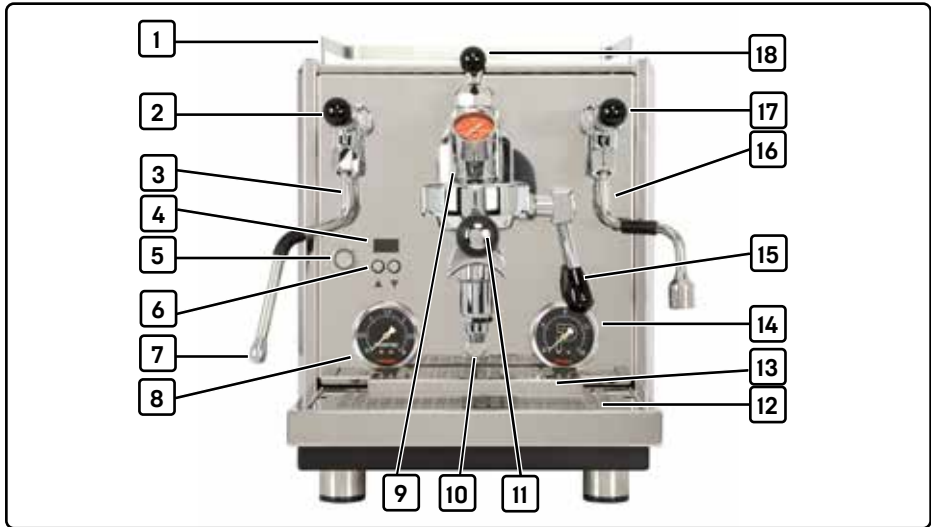
### Foreseeable misuse

The machine may not be used for any purpose other than that intended. The following cases of foreseeable misuse are not permitted:

- Connecting the machine to a power strip.
- Using the machine at unsuitable locations, e.g. outdoors.
- Using the machine to produce large quantities of hot water for purposes other than for preparing coffee drinks.
- Converting the machine to increase performance.

# 5 Description of the machine

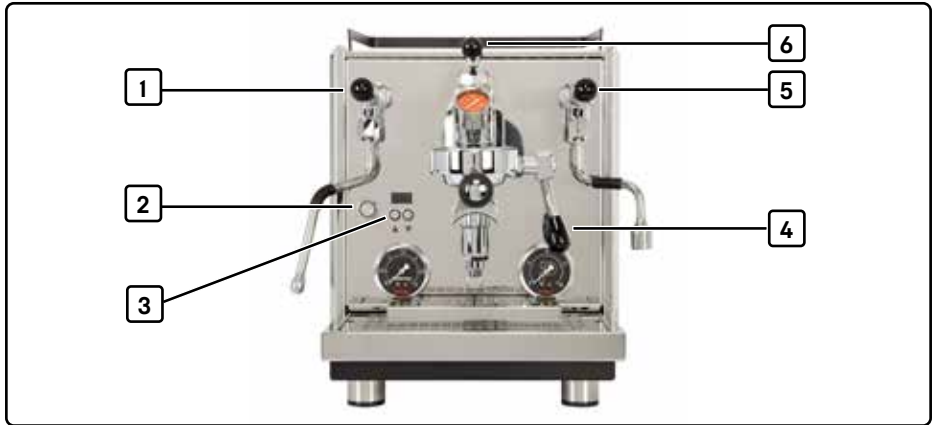
## 5.1 Machine structure



**Fig. 1** Structure and components

- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| 1 | Cup tray; water tank below with water filter adapter for receiving a water filter cartridge | 8  | Boiler pressure gauge                  |
| 2 | Steam tilt valve for drawing hot steam  | 9  | Brew group with brew pressure gauge    |
| 3 | Steam wand with rubber handle   | 10 | Residual water outlet of brew group    |
| 4 | Display for showing and configuring settings  | 11 | Portafilter, here with 2 spouts        |
| 5 | On/off button with power indicator (LED ring)   | 12 | Drip tray with grid                    |
| 6 | Navigation buttons  | 13 | Cup raiser for espresso cups           |
| 7 | Steam nozzle for dispensing hot steam   | 14 | Pump pressure gauge                    |
|   |   | 15 | Brew lever for pulling espressos       |
|   |   | 16 | Water wand with rubber handle          |
|   |   | 17 | Water tilt valve for drawing hot water |
|   |   | 18 | Flow control with stainless steel bell |

## 5.2 Control elements

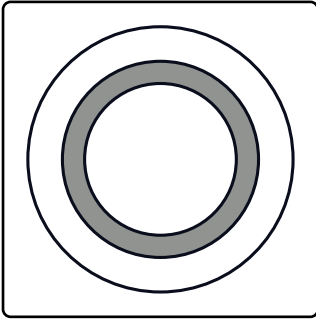


**Fig. 2** Control elements

- |   |                    |   |                      |
|---|--------------------|---|----------------------|
| 1 | Steam tilt lever   | 4 | Brew lever           |
| 2 | On/off button      | 5 | Hot water tilt lever |
| 3 | Navigation buttons | 6 | Flow control         |

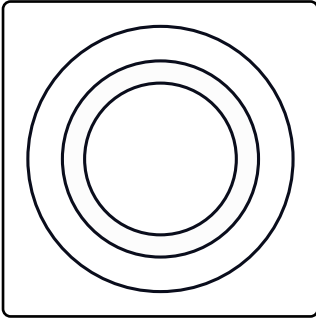
### 5.2.1 On/off button

The machine is switched on and off using the on/off button (2, Fig. 2). The LED ring of the button indicates the following states:



#### **Off**

The machine is switched off.



#### **On**

The machine is switched on.

If the LED ring and display are switched on, the machine is ready to use.

If the LED ring lights up but the display is switched off, the machine is in ECO mode (see Chapter 9.1.4, „ECO-Modus“) and is not ready to use.

### 5.2.2 Navigation buttons

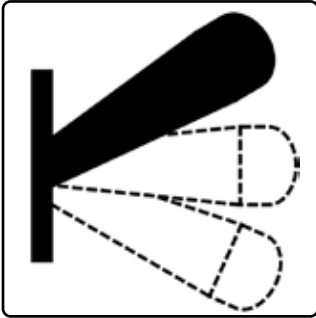
The following functions are performed using the two navigation buttons (3, Fig. 2):

- Open the main menu (see Chapter 10.2.1, „Opening the main menu“)
- Select and open the submenus (see Chapter 10.2.2, „Selecting and opening submenus“)
- Change settings in the submenu (see Chapter 10.2.3, „Changing settings“)
- Shortcut functions (see Chapter 9.4, „Shortcut functions“) while the machine is operational.

## 5.2.3 Operating levers

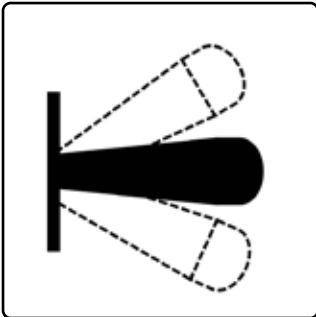
### Steam tilt lever

The steam tilt lever (1, Fig. 2) is used to open and close the steam wand for drawing hot steam.



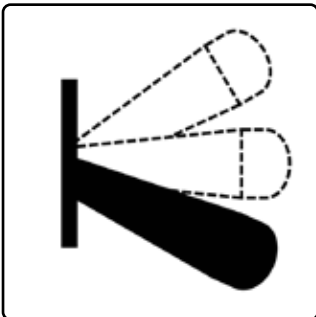
#### Top position

The steam wand is open and hot steam is drawn.



#### Middle position

The steam wand is closed.

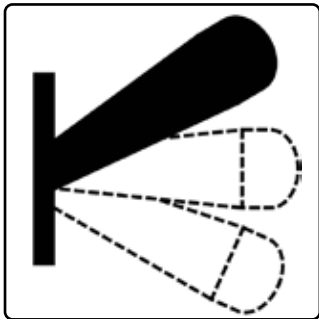


#### Bottom position

The steam wand is open and hot steam is drawn.

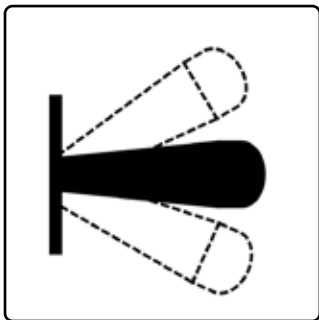
## Hot water tilt lever

The hot water tilt lever [5, Fig. 2] is used to open and close the hot water wand for drawing hot water.



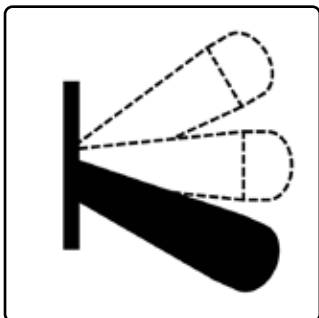
### Top position

The hot water wand is open and hot water is drawn.



### Middle position

The hot water wand is closed.

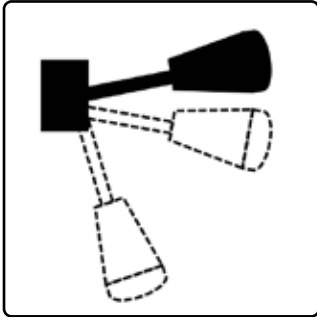


### Bottom position

The hot water wand is open and hot water is drawn.

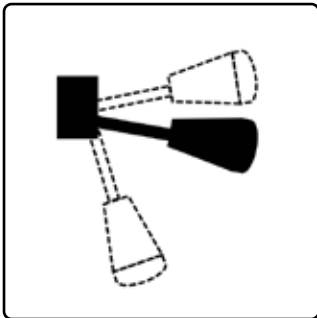
## Brew lever

The brewing process is started, interrupted, or ended using the brew lever (4, Fig. 2).



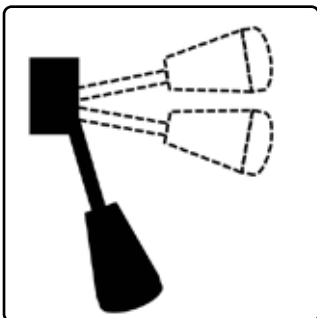
### Drawing position

The brewing process is started and water is drawn.



### Half position

The brew group is open, but the brewing process is interrupted. No water is drawn.



### Starting position

The brew group is closed and the brewing process is ended.

## 5.2.4 Flow control

The water flow to the brew group can be controlled using the flow control (6, Fig. 2). The brewing pressure can be read off of the integrated brew group gauge. The flavor can be altered by adjusting the water flow before or during the espresso preparation process.



### **Open the flow control.**

Turn the flow control counterclockwise to the desired setting.  
Turn to the stop to fully open the flow control.



### **Close the flow control.**

Turn the flow control clockwise.  
Turn to the stop to fully close the flow control.

## **Setting a regular flow rate (stock flow)**

This setting is suitable for preparing a classic espresso with a fast pressure build-up to approx. 9 bar. The water output in this setting corresponds to around 10 to 12 g per second.

1. First, fully close the flow control.
2. Open the flow control approx. 1¼ turns.

## **Setting the desired flow rate**

Turn the flow control to the desired setting until the optimal flow rate is achieved. To find the optimal setting, it is recommended not to change any other parameter such as espresso, coarseness, quantity, etc., at the same time.




## **Manually setting the pump pressure**


The brewing pressure can be manually set using an adjusting screw on the underside of the machine. This setting may only be made by qualified specialist personnel!

# 6 Transport

When transporting the machine, make sure to observe all markings on the transport packaging and all instructions in this manual.

## 6.1 Markings on the packaging

Marking	Meaning
	<b>This side up</b> Denotes the top of the package. The arrow must always point up during transportation, handling, and storage of the package.
	<b>Fragile</b> Indicates that the contents of the package are fragile or sensitive to knocks. Store the package carefully, do not throw or drop it.
	<b>Keep dry</b> Indicates that the contents of the package are sensitive to moisture and humidity.

Marking	Meaning
	<p><b>Stacking limit</b> Provides information on the maximum number of packages that can be stacked on top of one another.</p>

## 6.2 Scope of delivery

The standard scope of delivery includes:

- DRIVE espresso portafilter machine
- Operating instructions
- Portafilter, bottomless, incl. silicone attachment
- 1x one-cup filter, 1x two-cup filter, 1x three-cup filter (21 g)
- Drip tray with grid
- Cup raiser
- Cleaning brush
- Tamper
- Blind filter
- Water connection hose
- Drain pan

In addition to the standard scope of delivery, the following accessories can optionally be acquired:

- Espresso grinders
- Tamper station
- Tamper pad
- Coffee grounds drawer
- Milk jugs
- Portafilter, bottomless
- Filter screen
- Espresso and cappuccino cups

## 6.3 Removing the transport packaging

### CAUTION

#### **Risk of injury due to packaging material**

Children could injure themselves if they play with packaging material.

- Keep packaging material out of the reach of children.

The machine is packaged with a protective cover and is protected by foam padding. All accessories come in a separate box and are protected by foam. Both the transport box and the accessories box have handles for easier handling. Always handle boxes using these handles. Due to the weight of the machine, it is recommended that two people carry the box.

1. Make sure that the transport box is upright (see Chapter 6.1, „Markings on the packaging“).
2. Carefully open the transport box with a cutter knife.
3. Take accessories out with both hands and place them on a flat surface.
4. Open the box and take all accessories out of the cut-outs in the foam insert.
5. Lift the machine out of the transport packaging with both hands and place it on a flat, sufficiently load-bearing surface.
6. Remove the foam padding and protective cover.
7. Store the original packaging in a dry location.

## 6.4 Checking the scope of delivery

When you get your machine, make sure you check the following:

- that all parts are there as per the scope of delivery (see Chapter 6.2, „Scope of delivery“)
- that the individual components and their packaging are undamaged

If the machine or packaging is damaged or components are missing, contact the manufacturer or dealer immediately and do not use the machine.

## 6.5 Transportation

### NOTICE

#### Damage due to improper transportation

The machine may become damaged if not transported properly.

- Only use the original packaging for transportation.
- Make sure that the machine is upright, if possible on a pallet, during transportation.
- Do not place any other heavy objects on the packaging.
- Stack a maximum of 3 packages on top of one another.
- Protect the machine from the elements (e.g. snow, rain, frost, direct sunlight).

Carry out the following steps to transport the machine. Due to the weight of the machine, it is recommended that two people transport the machine:

1. Switch off the machine (see Chapter 9.2.1, „Switching the machine on and off“) and disconnect the mains plug from the mains.
2. Drain all water out of the machine (see Chapter 11.6, „Emptying the boiler“).
3. Allow the machine to cool down.
4. Empty the water tank.
5. Clean the machine and accessories (see Chapter 11, „Cleaning“) and allow them to dry.
6. Insert the accessories in the corresponding cut-outs in the original foam insert.
7. Pack the machine with the original protective cover.
8. Lift the machine from underneath using both hands and pack it in the original box.
9. Transport the machine to the desired location.

# 7 Installation

The machine must be installed as per the instructions in this manual.

The machine can be used both with a mains water connection and in water tank mode. Depending on the type of use, there are different requirements for installation. These will be explained in more detail in the following chapters. The machine is delivered in water tank mode by default.

## 7.1 Requirements at the installation site

The following conditions must be met at the installation site:

- The installation surface must be stable and horizontal.
- The installation surface must be water-resistant.
- The installation surface must not be hot.
- The installation surface must be sufficiently load-bearing for the weight of the machine and its accessories.
- There must be a socket for connecting the mains plug.

## 7.2 Connecting to the power supply

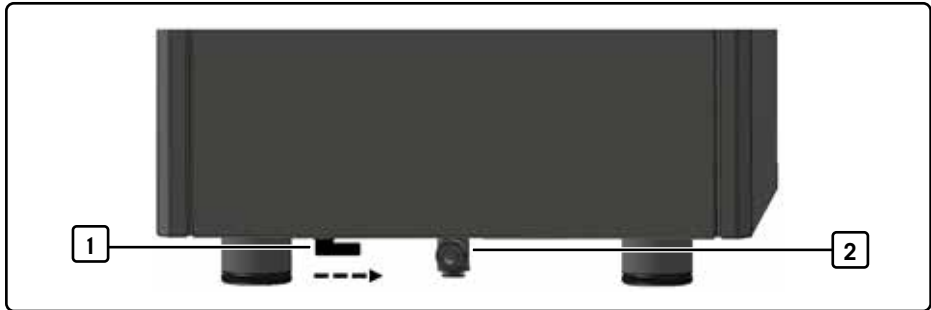
### **DANGER**

#### **Danger to life by electrical voltage**

There is a risk of fatal electrical shock if the machine is connected to the wrong voltage.

- Only connect the machine to a socket with a voltage that matches that specified on the nameplate. The nameplate can be found on the front of the machine in the drip tray holder.
- 
- Only connect the machine to an earthed socket.
  - Fully unwind the mains cable. Do not bend or crush it.
  - Do not use extension cables or power strips.

## 7.3 Installation in water tank mode



**Fig. 3** Rear view with rotary valve and water connection nozzle

1 Rotary valve in water tank mode position    2 Water connection nozzle

1. Move the rotary valve [1, Fig. 3] into the tank mode position. The valve points towards the water connection nozzle [2, Fig. 3].
2. Activate the tank mode via the menu [see Chapter 10.4.5, „Tank Mode“].

## 7.4 Installation with mains water connection

### CAUTION

#### Damage due to improper installation

If the machine is not connected up properly to the water supply, this could damage the water lines and the machine.

- In case of any doubt, have a specialist install the machine.
- The water pressure must not exceed 2 bar.
- Only use the water connection hose included in the scope of delivery. Do not re-use old hoses.

For use with the mains water connection, the machine must be connected up to the water supply. The machine must be connected up to the water supply as per the instructions in this manual. Applicable laws and regulations must be observed when installing the machine.

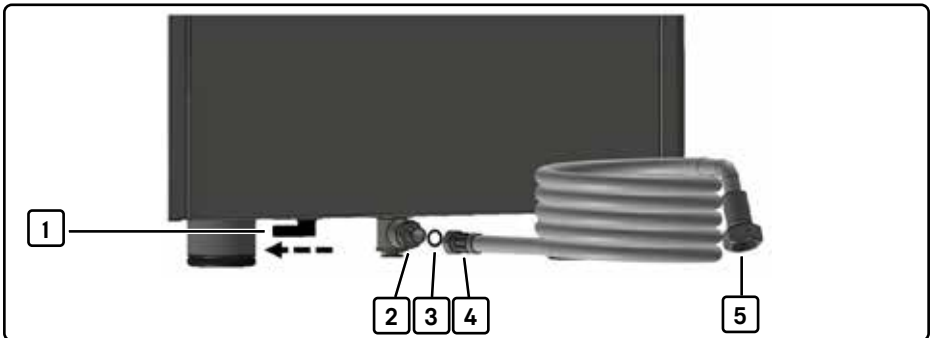
### 7.4.1 Additional requirements at the installation site

There must be a drinking water connection with an operating pressure of at least 1 bar and at most 2 bar at the installation site.

## 7.4.2 Additionally required accessories

- Pressure reducer: The water supply often does not remain at a consistent pressure. If it is possible that the pressure will temporarily exceed 2 bar, a pressure reducer must be used.
- Shut-off valve: The water supply can be shut off at any time using a shut-off valve. The shut-off valve must be easily accessible after installation.
- Wastewater hose with thread, inner diameter 1/2 inch, outer diameter 3/4 inch
- Stainless steel hose clamp
- PVC threaded connection, inner diameter 1/2 - 3/4 inch, outer diameter 3/4 - 1 inch

## 7.4.3 Connecting the machine to the water supply



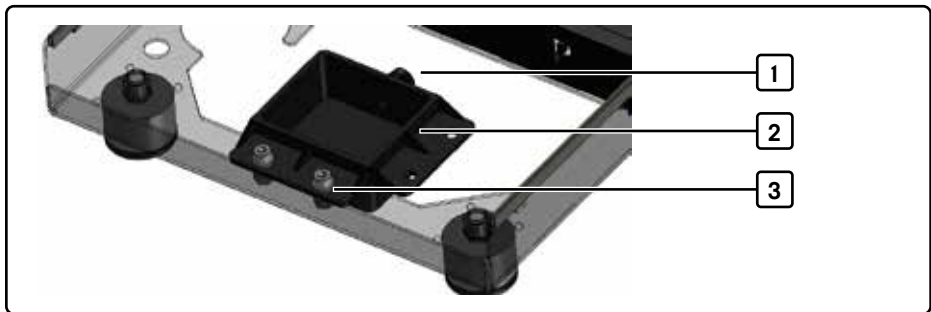
**Fig. 4** Rear view with rotary valve and water connection nozzle

- |   |                                      |   |                              |
|---|--------------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | Rotary valve in mains water position | 4 | Device-side hose connection  |
| 2 | Water connection nozzle              | 5 | Water supply hose connection |
| 3 | Gasket                               |   |                              |

1. Disconnect the existing hose from the water supply.
2. Screw the water connection hose [4, Fig. 4] included in the scope of delivery to the water connection nozzle [2, Fig. 4] on the underside of the machine. Use the gasket [3, Fig. 4] for this.
3. Install the pressure reducer and shut-off valve (not included in scope of delivery) at the water supply.
4. Connect the water connection hose [5, Fig. 4] to the water supply.
5. Move the rotary valve [1, Fig. 4] into the mains water position. The valve points towards the outside of the machine.
6. Activate the mains water mode via the menu (see Chapter 10.4.5, „Tank Mode“).

## 7.4.4 Installing the drain pan

If desired, the drain pan included in the scope of delivery can be connected to the machine and wastewater connection.



**Fig. 5** Drain pan, installed

- |   |                                |   |                              |
|---|--------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | Connection for wastewater hose | 3 | Fastening screws and washers |
| 2 | Drain pan                      |   |                              |

1. Fasten the drain pan (2, Fig. 5) to the drip tray holder.
2. Connect the wastewater hose to the connection (1, Fig. 5) and secure with the hose clamp.
3. Connect the threaded connection to the other end of the hose.
4. Connect the wastewater hose to the wastewater connection.

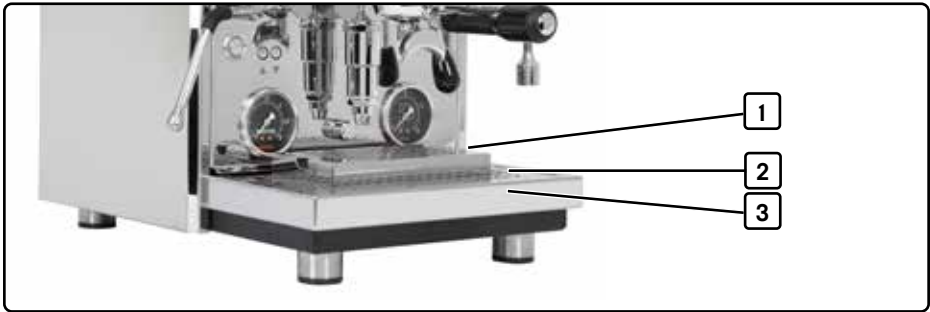
## 7.5 Installing the accessories

### **⚠ CAUTION**

#### **Risk of injury due to sharp edges**

The edges of the drip tray, grid, and cup raiser are sharp and may cause injuries.

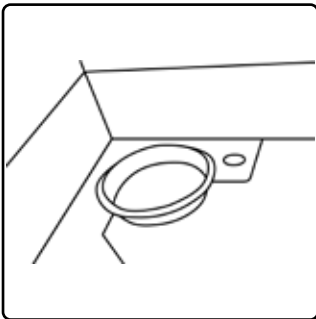
- Always be careful when touching the edges.
- Avoid pressing too hard on them.



**Fig. 6** Drip tray, grid, and cup raiser

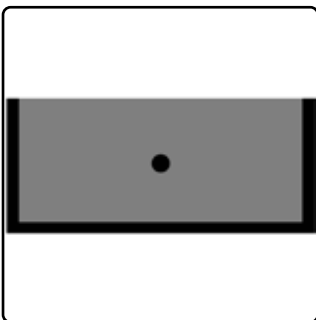
- |   |            |   |           |
|---|------------|---|-----------|
| 1 | Cup raiser | 3 | Drip tray |
| 2 | Grid       |   |           |

### 7.5.1 Installing the blind filter and drip tray



**Tip**

The blind filter can be stored underneath the drip tray. There is a corresponding recess for it in the drip tray holder.



**Store the blind plug in a safe place.**

If the drain pan is installed on the device, the blind plug in the middle of the drip tray must be removed. If the drain pan is not installed, the rubber stopper must be put back.

1. Insert the blind filter.
2. If the drain pan is installed (see Chapter 7.4.4, „Installing the drain pan“), remove the rubber stopper in the middle of the drip tray.
3. Insert the grid [2, Fig. 6] in the drip tray [3, Fig. 6].
4. Place the drip tray with the recesses on the underside onto the holder on the machine and push it in until it latches in place.

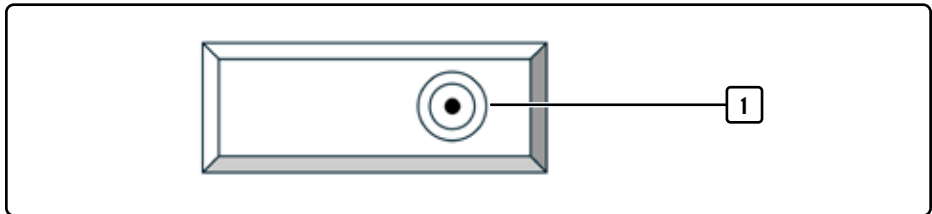
### 7.5.2 Installing the cup raiser

When using espresso cups, it is recommended that you install the cup raiser [1, Fig. 6] in order to prevent the espresso from splashing out.

1. Place the cup raiser on the drip tray.
2. Position it so that the edges of the cup raiser latch into the drip tray grid.
3. Make sure that the cup raiser does not wobble or tilt, but rather is securely latched in place.

### 7.5.3 Installing the water filter

The water filter can optionally be acquired (see Chapter 12.1, „Spare parts and accessories“). Install it as follows:



**Fig. 7** Plan view of water tank

1. Position of water filter adapter
1. Unpack and prepare the filter cartridge according to the manufacturer's specifications.
2. Remove the cup tray from the top of the machine.
3. Insert the filter cartridge into the water filter adapter [1, Fig. 7] in the water tank so that it latches in place.
4. Install the cup tray.

## 8 Initial start-up

When using the machine for the first time, make sure that:

- the machine has been installed correctly and the corresponding operating mode is activated (see Chapter 10.4.5, „Tank Mode“),
- the mains plug is disconnected from the power supply,
- the drip tray has been inserted correctly (see Chapter 7.5.1, „Installing the blind filter and drip tray“),
- the steam and hot water tilt valves are closed (see Chapter 5.2.3, „Operating levers“), and
- the brew lever is in the starting position (see Chapter 5.2.3, „Operating levers“).

### 8.1 Initial start-up in water tank mode



**Fig. 8** Figure without portafilter installed

- |   |                             |   |              |
|---|-----------------------------|---|--------------|
| 1 | Cup tray; water tank below  | 4 | Flow control |
| 2 | On/off button with LED ring | 5 | Brew group   |
| 3 | Display                     | 6 | Brew lever   |

#### 8.1.1 Connecting and switching on the machine

1. Remove the water tank [1, Fig. 8] and clean it thoroughly (see Chapter 11.5, „Cleaning the water tank“).
2. Fill the water tank with water and insert it back into the machine (see Chapter 9.5, „Filling the water tank with water“).

3. Plug the mains plug into the socket.
4. Press the on/off button (2, Fig. 8).
  - The LED ring of the on/off button lights up and the “Fill” icon appears on the display.

### **8.1.2 Filling the boiler with water (fill mode)**

1. Open the flow control (4, Fig. 8) by at least one turn (see Chapter 5.2.4, „Flow control“).
2. Place a receptacle under the brew group (5, Fig. 8). The opening of the receptacle should be at least as big as the brew group.
3. Move the brew lever (6, Fig. 8) into the drawing position (see Chapter 5.2.3, „Operating levers“).
  - The pump starts to fill the brew boiler.
4. Leave the brew lever in the drawing position for at least 30 seconds.
  - When water comes out of the brew group, this means that the brew boiler is full.
5. Move the brew lever into the starting position (see Chapter 5.2.3, „Operating levers“).
  - The “Fill” icon disappears from the display and the steam boiler is filled.
6. Wait until you cannot hear any more pump noise.
  - ✓ The steam boiler is full and the machine starts to heat up the boilers. The “Heating Up” icon appears on the display. After the boilers have heated up, the brew temperature is shown on the display. The machine is ready to use.

### **8.1.3 Rinsing the machine**

Rinse the machine with 2 - 3 water tank refills before preparing your first espresso:

1. Switch off the heated-up machine using the on/off button.
  - The LED ring goes out.
2. Drain water out of the machine via the hot water wand (see Chapter 11.6, „Emptying the boiler“).
3. Refill the water tank (see Chapter 9.5, „Filling the water tank with water“)
4. Switch on the machine using the on/off button.
  - The LED ring lights up.
5. Wait until the brew temperature is shown on the display.
6. Repeat this procedure three times.
7. With the machine switched on, empty the remaining quantity of water via the brew group.

## 8.2 Initial start-up with mains water connection

### 8.2.1 Connecting and switching on the machine

1. Plug the mains plug into the socket.
  2. Press the on/off button (2, Fig. 8).
- The LED ring of the on/off button lights up and the "Fill" icon appears on the display.

### 8.2.2 Filling the boiler with water (fill mode)

1. Open the flow control (4, Fig. 8) by at least one turn (see Chapter 5.2.4, „Flow control“).
  2. Place a receptacle under the brew group (5, Fig. 8). The opening of the receptacle should be at least as big as the brew group.
  3. Move the brew lever into the drawing position (see Chapter 5.2.3, „Operating levers“).
- The pump starts to fill the brew boiler.
4. Leave the brew lever in the drawing position for at least 30 seconds.
- When water comes out of the brew group, this means that the brew boiler is full.
5. Move the brew lever into the starting position (see Chapter 5.2.3, „Operating levers“).
- The "Fill" icon disappears from the display and the steam boiler is filled.
6. Wait until you cannot hear any more pump noise.
- ✓ The steam boiler is full and the machine starts to heat up the boilers. The "Heating Up" icon appears on the display. After the boilers have heated up, the brew temperature is shown on the display. The machine is ready to use.

### 8.2.3 Rinsing the machine

Rinse the machine with 5 - 8 liters of water before preparing your first espresso.

1. Switch off the heated-up machine using the on/off button.
- The LED ring goes out.
2. Drain water via the hot water wand (see Chapter 11.6, „Emptying the boiler“).
  3. Switch on the machine using the on/off button.
- The LED ring lights up.
4. Allow the machine to heat up.
  5. Repeat this procedure three times.
  6. With the machine switched on, empty the remaining quantity of water via the brew group.

### **8.3 After initial start-up**

It is recommended that you place espresso cups on the cup tray after initial start-up. This will keep the cups warm for later use.

## 9 Operation

### 9.1 Operating modes

#### 9.1.1 Operational readiness

The machine starts to heat up after being switched on. The respectively reached brew temperature and, if activated, the steam temperature are shown on the display. As soon as the set temperature values are shown on the display, the machine is ready to use.

#### 9.1.2 Continuous operation

The machine operates continuously after being switched on. Continuous operation can be ended as follows:

- Set ECO mode via the menu or activate it via the shortcut function (see Chapter 9.1.4, „ECO mode“);
- Switch off the machine (see Chapter 9.2.1, „Switching the machine on and off“).

#### 9.1.3 Standby mode of the display

When the machine has been switched on but has not performed a function for several minutes, the display goes into standby mode. A running text that alternately displays the brew temperature and, if activated, the steam temperature is shown in the standby mode of the display.

#### 9.1.4 ECO mode

ECO mode makes it possible to program the machine so that the heating function is deactivated and the display is switched off after a certain period of time has elapsed. The machine remains switched on (the LED ring of the on/off button lights up). The countdown of the set time starts after the last brewing process is complete or after the last button press.

ECO mode can also be activated directly via the shortcut function (see Chapter 9.4, „Shortcut functions“). To activate ECO mode automatically, the function must be activated and the countdown set via the menu (see Chapter 10.3.5, „Eco Mode“).



#### Sleep icon

Shortly before the machine activates ECO mode, the sleep icon appears on the display and indicates that the machine is going into ECO mode.

ECO mode can be ended as follows:

- Briefly press the left-hand ▼ or right-hand ▲ navigation button. The display is switched on and the machine starts to heat up.
- Actuate the brew lever (see Chapter 5.2.3, „Operating levers“).
- Program an automatic switch-on time (see Chapter 10.4.3, „Schedule Set“).

## 9.2 Putting the machine into operation

### 9.2.1 Switching the machine on and off

#### Switching on the machine:

1. Press the on/off button.
- ✓ The LED ring lights up and the following information appears on the display one after the other:
    - The welcome message “MAKE COFFEE YOURS”
    - The software version
    - The quantity of liters used so far, if the filter reminder is set (see Chapter 10.4.1, „Filter Reminder“)
    - The brew temperature and, if activated, the steam temperature.

#### Switching off the machine:

1. Press the on/off button.
- ✓ The LED ring goes out and the display is switched off.

### 9.2.2 Machine in tank mode

1. Fill the water tank with water (see Chapter 9.5, „Filling the water tank with water“) and insert it into the machine (see Chapter 11.5.1, „Orientation of the water tank“).
  2. Switch on the machine using the on/off button.
    - The LED ring lights up.
  3. If the “Flush” icon appears on the display, perform a flush (see Chapter 9.9, „Perform a flush“).
- ✓ The machine heats up. If the setting “Fast Heating” is activated (see Chapter 10.4.8, „Enable Fast Heating“), the heat-up time is approx. 12-13 minutes. The machine has finished heating up when the temperature set via the menu (see Chapter 10.3.1, „Brew Temperature“) appears on the display.

## 9.2.3 Machine in mains water mode

### NOTICE

#### Damage due to incorrect water pressure

The machine may become damaged if the wrong water pressure is used.

- There must be water pressure in the line for operating the machine.
- The water pressure in the line may not exceed 2 bar.

1. Switch on the machine using the on/off button.
  - The LED ring lights up.
2. If the "Flush" icon appears on the display, perform a flush [see Chapter 9.9, „Perform a flush“].
  - ✓ The machine heats up. If the setting "Fast Heating" is activated (see Chapter 10.4.8, „Enable Fast Heating“), the heat-up time is approx. 12-13 minutes. The machine has finished heating up when the set temperature [see Chapter 10.3.1, „Brew Temperature“] appears on the display.

## 9.3 Opening and closing the shut-off valve

In machines used with a mains water connection and for which no automatic switch-on and switch-off times are programmed:

- Open the shut-off valve of the water supply line before operation to supply the machine with water.
- After operation, close the shut-off valve to prevent potential leakage of water.

## 9.4 Shortcut functions

All machine functions are set via the menu. The following functions can also be set via shortcuts without having to call up the menu.

### 9.4.1 Switching on ECO mode

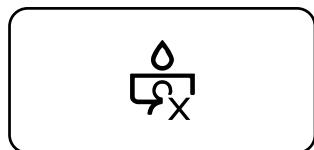
1. Press and hold the left navigation button for 3 seconds during operation.
  - ✓ The machine activates ECO mode.

### 9.4.2 Activating or deactivating pre-infusion

1. Press and hold the right-hand navigation button for 3 seconds during operation.
  - ✓ Depending on the setting, pre-infusion is then activated or deactivated.



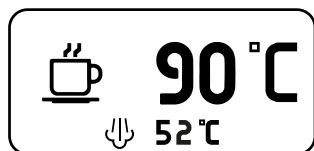
This icon appears when pre-infusion has been activated.



This icon appears when pre-infusion has been deactivated.

### 9.4.3 Switching the steam boiler on or off

1. Press the right-hand button once during operation.
- ✓ The steam boiler is switched on or off depending on the current setting.



Steam boiler switched on:  
The steam temperature is shown below the brew temperature on the display.



Steam boiler switched off:  
Only the brew temperature is shown on the display.

## 9.5 Filling the water tank with water

### NOTICE

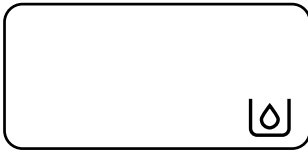
#### Damage due to overflowing water

The water tank can overflow and leaking water can get into the machine.

- Fill the water tank to just below the edge.
- Do not spill any water over the machine when filling the tank.

To fill the water tank, it can be taken out of the machine or filled directly using a container. Only operate the machine with fresh, soft drinking water (up to 4° dH = German degree of hardness) Do not use carbonated water.

The following messages indicate that the water needs to be topped up:

**Tank is almost empty**

The current drawing process is continued.  
Top up with water soon.

**Tank is empty**

The pumping process is ended and no more water  
can be drawn.  
Top up with water.

Proceed as follows to refill the tank:

1. Remove the cup tray from the top of the machine.
2. Fill the water tank with water.
3. Put the cup tray back.

## 9.6 Pouring ground coffee into the portafilter and pressing (tamping)

When preparing an espresso, it is recommended to prepare the ground coffee as well as possible. The tamper included in the scope of delivery can be used to press and compact the ground coffee in the portafilter. Compacting the ground coffee ensures that the water does not take the path of least resistance through the ground coffee (so-called channeling) and the espresso is extracted evenly.

1. Fill the portafilter with ground coffee. Use the markings in the filter to identify the optimal amount of ground coffee.
  2. Gently tapping the portafilter with your fingers evenly distributes the ground coffee in the filter.
  3. Place the provided tamper on top of the ground coffee and exert an even, controlled pressure. Do not tilt the tamper when doing this.
  4. Turn the tamper slightly to achieve an even surface.
- ✓ The ground coffee is now pressed and compacted.

## 9.7 Inserting the filters in the portafilter

Three filters are included in the scope of delivery of the machine: a one-cup filter, a two-cup filter, and a blind filter.

- One-cup filter: Portafilter with 1 spout
- Two-cup filter: Portafilter with 2 spouts
- Blind filter: Can be inserted in both portafilters

Insert the filters as follows:

1. Hold the portafilter in one hand.
2. Use the other hand to insert the relevant filter into the portafilter.
3. Press the filter in using both thumbs until it latches into place.

## 9.8 Inserting the portafilter in the brew group

### NOTICE

#### Damage due to overtightening of the portafilter

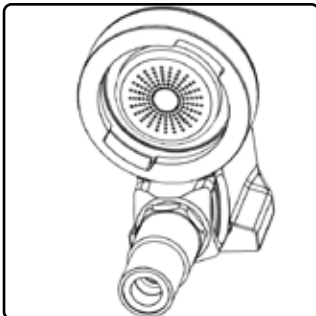
When inserting the portafilter, the portafilter or machine may become damaged if overtightened.

- Carefully tighten the portafilter.
- Only tighten the portafilter until you can feel some resistance. Do not turn it too much.

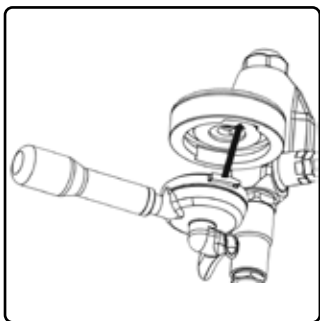
It is recommended to leave the portafilter clamped in the brew group so that it does not cool down. If the portafilter becomes too cold, it can be warmed up with a flush. Do not fill the portafilter with ground coffee when doing this.



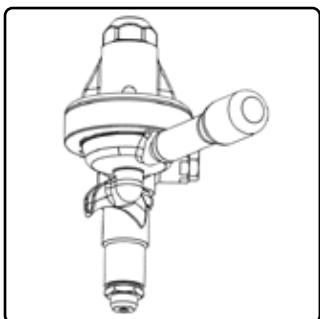
**Fig. 9** Portafilter installed, handle pointing to the front



View of brew group from below

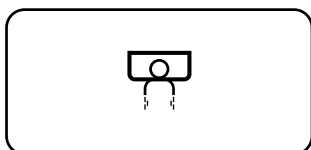


1. Hold the portafilter with one hand.
2. Position the portafilter under the brew group so that the handle of the portafilter is at an angle of approx. 45° to the left.
3. Push the portafilter upwards into the holder of the brew group until the latches on the portafilter engage in the recesses on the brew group.



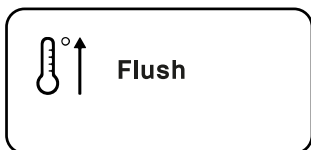
4. Carefully turn the portafilter handle to the right until you feel some resistance.
- ✓ The portafilter is now installed in the brew group.

## 9.9 Perform a flush



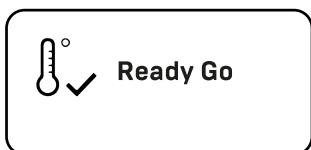
### **Drawing icon**

This icon appears when the brew lever is moved into the drawing position.



### **"Flush" icon**

Indicates that a flush should be performed.



### **"Ready Go" icon**

Indicates that the lines have been flushed.

## 9.9.1 Flush after heating up

The machine heats up after being switched on. If the function “Enable Fast Heating” is activated, the machine quickly heats up to 120°C in order to heat up the brew group faster. When this temperature has been reached, the “Flush” icon appears on the display. This icon indicates that a flush needs to be performed within 60 seconds in order to lower the boiler temperature to the normal set temperature:

1. Place an empty receptacle under the brew group.
  2. Move the brew lever into the drawing position (see Chapter 5.2.3, „Operating levers“).
    - The duration in seconds is shown on the display.
  3. If the “Ready Go” icon appears after 20 seconds, move the brew lever into the starting position.
- ✓ The machine is ready to prepare espressos.

If the flush has not been performed within 60 seconds, the machine stops heating up and reduces the brew temperature. The “Flush” icon and the current brew temperature appear alternately on the display.

## 9.9.2 Flush for rinsing the lines

A flush can also be used to rinse the lines of the brew group in order to remove coffee residues. Proceed as follows:

1. Place an empty receptacle under the brew group.
  2. Move the brew lever into the drawing position.
    - The drawing icon appears on the display and the lines are flushed.
  3. Once the water coming out of the brew group is clean and clear, move the brew lever back into the starting position.
- ✓ The brew group has been flushed and the machine is ready to prepare espressos.

## 9.10 Preparing espressos

### **WARNING**

#### **Risk of injury due to hot surfaces and hot liquids spraying out**

During the extraction process, hot liquids may spray out and cause injuries or scalding.

Injuries may occur due to the high temperatures of the brew group

- Only operate the brew group via the brew lever.
- Keep your face, hands, and other body parts away from the brew group.
- Use the cup raiser when preparing espressos.

Select the appropriate portafilter depending on the number of cups to be brewed:

- Portafilter with 1 spout: 1 cup
  - Portafilter with 2 spouts: 2 cups
1. If not yet installed, insert the relevant filter into the chosen portafilter (see Chapter 9.7, „Inserting the filters in the portafilter“).
  2. Fill the filter with the desired quantity of ground coffee.
  3. Press and compact the ground coffee evenly using the tamper (see Chapter 9.6, „Pouring ground coffee into the portafilter and pressing [tamping]“).
  4. Insert the portafilter in the brew group (see Chapter 9.8, „Inserting the portafilter in the brew group“).
  5. Place an empty cup underneath each spout of the portafilter used.
  6. Move the brew lever into the drawing position (see Chapter 5.2.3, „Operating levers“).

- The espresso preparation process starts. If set, the pre-infusion timer first runs backwards on the display (see Chapter 10.3.4, „Pre-infusion“). The espresso pulling timer then starts. The pump pressure is displayed on the pump pressure gauge.
- 7. Once the desired amount of espresso has been poured into the cup, move the brew lever back into the starting position.
- ✓ The espresso pulling process is complete. Residual water is drained into the drip tray and residual pressure released via the residual water outlet of the brew group.

## 9.11 Removing the portafilter from the brew group

### **WARNING**

#### **Risk of injury due to hot surfaces and liquids spraying out**

When removing the portafilter, hot water and coffee grounds may spray out and cause injuries or scalding.

The stainless steel surfaces of the portafilter become hot when the portafilter is installed during operation of the machine.

- To end the brewing process, move the brew lever fully into the bottom position.
- Always operate the portafilter by the black plastic handle.

1. Hold the portafilter with one hand.
2. Turn the portafilter to the left to release the connection.
3. Carefully pull the portafilter out downwards.

## 9.12 Drawing hot water

### **WARNING**

#### **Risk of injury due to hot surfaces and hot water spraying out**

Injuries may occur when drawing water due to the high temperatures of the water wand.

Hot liquids may spray out and cause injuries or scalding.

- Only operate the hot water wand via the rubber handle.
- Always keep the nozzle of the hot water wand **fully** inside the receptacle to be filled.

To be able to draw hot water, the steam boiler must be activated (see Chapter 9.4.3, „Switching the steam boiler on or off“) and the set steam temperature (see Chapter 10.3.3, „Steam Temp“) must have been reached.

1. Place a suitable receptacle with a heat-insulated handle (e.g. jug or cup) under the hot water wand.
2. Open the hot water tilt valve (see Chapter 5.2.3, „Operating levers“),
3. After drawing the desired quantity, close the tilt valve.  
➤ The valve is closed and the boiler is automatically filled with water.
4. Clean the hot water nozzle (see Chapter 11.3, „Cleaning the steam and hot water nozzles“).

Tip: To draw hot water for several cups one after the other, it is recommended that you switch off the heated-up machine so that no cold water is pumped back into the boiler.

## 9.13 Drawing hot steam

### **WARNING**

#### **Risk of injury due to hot surfaces and hot media spraying out**

Injuries may occur when drawing steam due to the high temperatures of the surfaces and media spraying out.

- Only operate the steam wand via the rubber handle.
- Place a suitable receptacle underneath the steam nozzle when draining condensation.
- Always keep the nozzle of the steam wand **fully** under the surface of the liquid to be heated or foamed when drawing steam.
- Keep your face, hands, and other body parts away from the steam nozzle.

The machine can generate steam to heat or foam liquids, for example milk or mulled wine.

To be able to draw hot steam, the steam boiler must be activated (see Chapter 9.3, „Opening and closing the shut-off valve“) and the set steam temperature (see Chapter 10.3.3, „Steam Temp“) must have been reached.

1. Place an empty receptacle under the steam nozzle.
2. Open the steam tilt valve (see Chapter 5.2.3, „Operating levers“).  
➤ Condensation is drained.
3. Close the steam tilt valve after approx. 3 seconds, when no more condensation comes out.
4. Place the receptacle with the desired liquid under the steam nozzle.
5. Immerse the steam nozzle fully under the surface of the liquid.
6. Open the steam tilt valve.

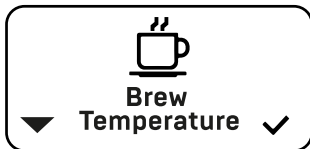
- The liquid is heated or foamed.
- 7. Close the steam tilt valve and remove the receptacle from the drip tray.
- 8. Briefly open the steam tilt valve and close it again.
- Steam is let out into the drip tray to prevent the nozzle from becoming clogged.
- 9. Clean the steam nozzle immediately (see Chapter 11.3, „Cleaning the steam and hot water nozzles“).

# 10 Navigation and settings in the menu

## 10.1 Icons on the display

All menu settings and machine statuses are shown on the display.

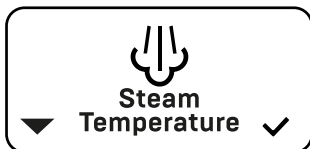
### 10.1.1 Menus for basic settings



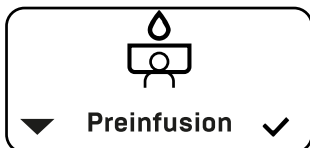
"Brew Temperature" menu: Set the brew temperature (see Chapter 10.3.1, „Brew Temperature“)



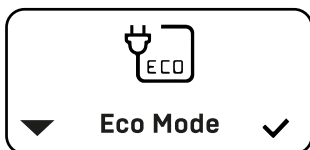
"Steam Enable" menu: Switch the steam boiler on or off (see Chapter 10.3.2, „Steam Enable“)



"Steam Temp" menu: Set the steam temperature (see Chapter 10.3.3, „Steam Temp“)



"Pre-infusion" menu: Switch pre-infusion on and off and enter times for active and passive pre-infusion (see Chapter 10.3.4, „Pre-infusion“)



"ECO Mode" menu: Switch ECO mode on and off and set the duration for ECO mode (see Chapter 10.3.5, „Eco Mode“)



"Cleaning Reminder" menu: Set reminder for cleaning the brew group (see Chapter 10.3.6, „Cleaning Reminder“)



"Reset Reminder" menu: Reset the reminder functions "Cleaning Reminder" and "Filter Reminder" (see Chapter 10.3.7, „Reset Reminder")



"Advanced User Settings" menu: Hide/show advanced optional settings (see Chapter 10.4, „Advanced menu (user) settings")

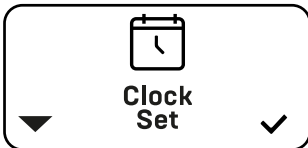
## 10.1.2 Menus for advanced user settings



"Filter Reminder" menu: Set reminder for changing the filter (see Chapter 10.4.1, „Filter Reminder")



"Timer Enable" menu: Activate or deactivate the timer for automatically switching the machine on or off (see Chapter 10.4.4, „Timer Enable")



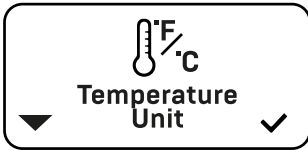
"Clock Set" menu: Set the time (see Chapter 10.4.2, „Clock Set")



"Schedule Set" menu: Program times for automatically switching the machine on and off (see Chapter 10.4.3, „Schedule Set")



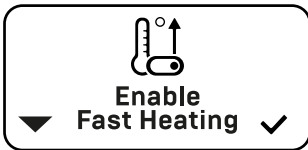
"Tank Mode" menu: Activate or deactivate operation in water tank mode (see Chapter 10.4.5, „Tank Mode")



“Temperature Unit” menu: Set the unit of temperature °C or °F (see Chapter 10.4.6, „Temperature Unit”)



“Coffee Offset Correction” menu: Set the offset value between the machine temperature measuring point and the output temperature (see Chapter 10.4.7, „Coffee Offset Correction”)



“Enable Fast Heating” menu: Activate or deactivate fast machine heat-up (“Fast Heating”) (see Chapter 10.4.8, „Enable Fast Heating”)

### 10.1.3 Further icons on the display

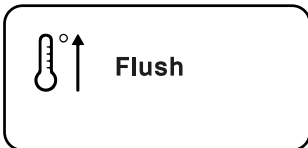
In addition to the menus, there are more icons that indicate a particular status or prompt user action during operation.



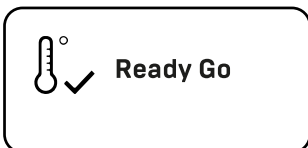
Fill mode (see Chapter 8, „Initial start-up”)



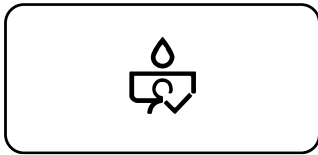
The machine heats up (see Chapter 8, „Initial start-up”)



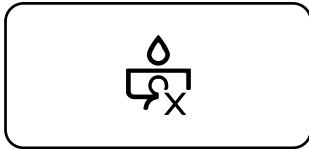
Perform a flush (see Chapter 9.9, „Perform a flush”)



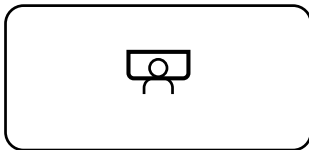
The machine is ready to brew espressos (see Chapter 9.9, „Perform a flush”)



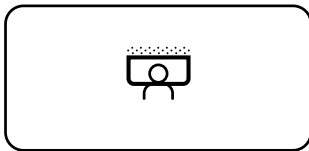
Pre-infusion activated (see Chapter 9.4.2, „Activating or deactivating pre-infusion“)



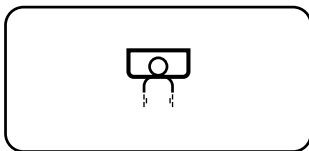
Pre-infusion deactivated (see Chapter 9.4.2, „Activating or deactivating pre-infusion“)



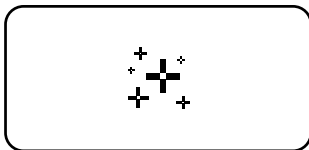
Passive pre-infusion in progress (see Chapter 10.3.4, „Pre-infusion“)



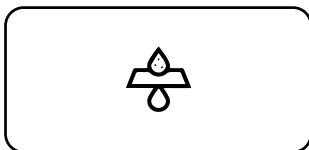
Active pre-infusion in progress (see Chapter 10.3.4, „Pre-infusion“)



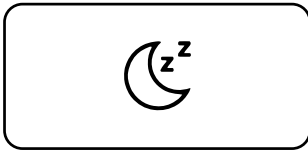
Brewing process (extraction) (see Chapter 9.9, „Perform a flush“)



Reminder to clean the machine (see Chapter 10.3.6, „Cleaning Reminder“)



Reminder to replace the water filter (see Chapter 10.4.1, „Filter Reminder“)



Sleep icon to announce ECO mode (see Chapter 9.1.4, „ECO mode“)



Water tank icon  
Water needs to be topped up (see Chapter 9.5, „Filling the water tank with water“), or  
Water tank not correctly installed (see Chapter 11.5.1, „Orientation of the water tank“)



Refill icon (see Chapter 9.5, „Filling the water tank with water“)

## 10.2 Navigation in the menu

It is possible to navigate and change settings using the two navigation buttons.

### 10.2.1 Opening the main menu

1. Press and hold the left-hand ▼ right-hand ▲ navigation button for 3 seconds.
- ✓ The main menu opens and the “Brew Temperature” icon appears on the display.

### 10.2.2 Selecting and opening submenus

1. In the main menu, repeatedly press the left-hand ▼ navigation button until the desired submenu is displayed.
  2. Press the right-hand ▲ navigation button.
- ✓ The selected submenu opens and the corresponding submenu settings are shown on the display.

### 10.2.3 Changing settings

1. In the submenu, repeatedly press the left-hand ▼ or right-hand ▲ navigation button until the desired setting is displayed.
  2. Wait for 5 seconds.
- ✓ The selected setting is automatically applied and the display returns to the higher menu level. If no input has been made after several seconds, the menu automatically closes and the current brew temperature and, if activated, the steam temperature are shown on the display.

## 10.3 Basic menu settings

To open menus and change settings, follow the instructions in the Chapter 10.2, „Navigation in the menu“.

### 10.3.1 Brew Temperature

By default, the brew temperature is set at 92°C. You can change the temperature as follows:

1. Open the main menu.
2. Select and open the “Brew Temperature” submenu.
  - The currently set brew temperature flashes on the display.
3. Set the brew temperature.
  - ✓ The set brew temperature appears on the display for a few seconds.

### 10.3.2 Steam Enable

Liquids can be heated and foamed using the steam nozzle of the machine. Water is heated in the steam boiler for this purpose. To save energy, the steam boiler can be switched off. The steam boiler is activated (“ON”) by default. Activation or deactivation takes place via the shortcut function (see Chapter 9.4, „Shortcut functions“) or as follows via the menu:

1. Open the main menu.
2. Select and open the “Steam Enable” submenu.
3. Select the setting “ON” (activate steam boiler) or “OFF” (deactivate steam boiler).

### 10.3.3 Steam Temp

Hot steam is drawn via the steam nozzle to heat or foam liquids. The temperature of the steam can be set via the menu. By default, the steam temperature is set to 128°C. It can be set to any value between 115°C and 134°C.

1. Open the main menu.
2. Select and open the “Steam Temperature” submenu.
3. Set the desired temperature.

### 10.3.4 Pre-infusion

Pre-infusion ensures that the ground coffee in the portafilter is completely moistened once before extraction is carried out at high pressure.

There are various possibilities for pre-infusion. The flow control can be used to perform a single manual pre-infusion without interrupting the pumping process (see Chapter 5.2.4, „Flow control“). If this pre-infusion is not sufficient, there is also the possibility of actively (with pump activity) and/or passively (without pump activity) influencing the pre-infusion.

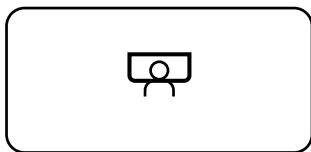
#### How pre-infusion works

At the start of the espresso extraction process, the pump **actively** builds the pressure up for a predefined period of time. Before the pump pressure has reached 9 bar, the pump interrupts the activity for another predefined period of time. During this **passive** phase, the hot water completely soaks the ground coffee. After soaking is complete, the extraction is started at 9 bar.

#### Example

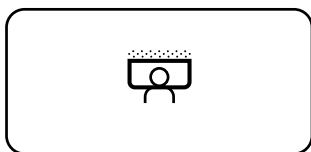
Active pre-infusion = 4 seconds, passive pre-infusion = 5 seconds:

Pump activity starts for 4 seconds after the start of espresso extraction. After these 4 seconds, the pump activity is interrupted for 5 seconds in order to moisten the ground coffee. After these 5 seconds have elapsed, the pump starts up again and the espresso extraction is started at 9 bar.



#### Passive pre-infusion

This icon appears when passive pre-infusion is in progress.



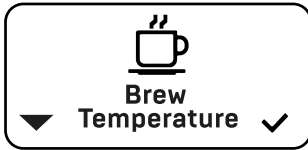
#### Active pre-infusion

This icon appears when active pre-infusion is in progress.

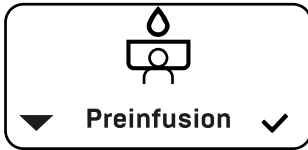
#### Active versus passive pre-infusion

Active pre-infusion is recommended only when operating the machine in water tank mode, as the pressure from the water tank is not sufficient for completely soaking the ground coffee. Exclusively passive pre-infusion is recommended for operation in mains water mode. The line pressure is sufficient for moistening the ground coffee within a preset time.

## Setting pre-infusion



1. Open the main menu.



2. Select and open the "Pre-infusion" submenu.



3. Select the setting "ON" (pre-infusion activated) or "OFF" (pre-infusion deactivated).

4. Wait for 3 seconds.

➤ The setting is applied and the active pre-infusion value (top value) flashes.



5. Set the desired duration (seconds) for the active pre-infusion.

6. Wait for 3 seconds.

➤ The setting is applied and the passive pre-infusion value (bottom value) flashes.

7. Set the desired duration (seconds) for the active pre-infusion.

### 10.3.5 Eco Mode

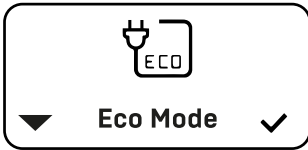
The following eco mode settings are set by default:

- "ON": Function switched on
- "90": Countdown of 90 minutes until activation of ECO mode

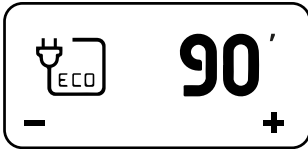
The function can be switched on ("ON") or off ("OFF"). The countdown can be set to a maximum of 600 minutes in steps of 30 minutes. Proceed as follows:



1. Open the main menu.



2. Select and open the “Eco Mode” submenu.



3. Select the desired setting.

### 10.3.6 Cleaning Reminder

A reminder for the next brew group clean can be set via the menu. This reminder function is deactivated (“OFF”) by default. To activate the function, the number of cups is set to a value of between 10 and 200 cups (shots) in steps of 10.

This function is deactivated (“OFF”) by default. It is recommended to clean the brew group after 90 to 140 shots. Only a brewing process of more than 15 seconds is counted as a portion of espresso.



1. Open the main menu.



2. Select and open the “Cleaning Reminder” submenu.



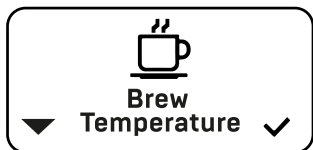
3. Select the desired setting.

### 10.3.7 Reset Reminder

The machine supports two reminder functions:

- Cleaning Reminder: Reminder for the next brew group clean (see Chapter 10.3.6, „Cleaning Reminder”)
- Filter Reminder: Reminder for the next water filter replacement (see Chapter 10.4.1, „Filter Reminder”)

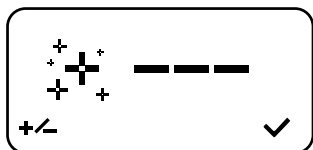
After cleaning the brew group or changing the water filter, these reminder functions must be reset as follows:



1. Open the main menu.



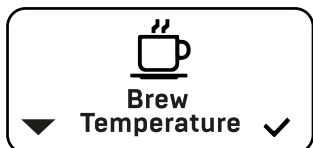
2. Select and open the "Reset Reminder" submenu.



3. Select the "Cleaning Reminder" or "Filter Reminder" setting using the left-hand button ▼.
4. Press and hold the right-hand button ▲.
- ✓ If "---" appears on the display, the selected reminder setting has been successfully reset.
5. Release the button.

## 10.4 Advanced menu (user) settings

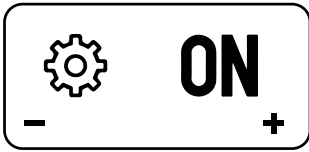
In addition to the basic settings, the machine also has a range of other settings. These are hidden during initial start-up. The machine can be used as normal without the advanced settings. To be able to change the advanced settings, they must be called up via the "Advanced User Settings" menu. Changed advanced settings remain active even when the menu has been closed. The advanced settings can be shown or hidden at any time as follows:



1. Open the main menu.



2. Select and open the "Advanced User Settings" submenu.



3. Select the setting "ON" (show) or "OFF" (hide).
- ✓ The setting is applied and the advanced settings are shown in the main menu.

### 10.4.1 Filter Reminder

A reminder for the next water filter replacement can be set via the menu. To be able to use this function, a water filter must be installed (see Chapter 7.5.3, „Installing the water filter“).

The setting is applied in steps of 5 liters up to a value of 200 liters. This function is deactivated ("OFF") by default. The required interval for replacing the filter can be found in the manufacturer's specifications for the water filter used.



1. Open the main menu.



2. Select and open the "Filter Reminder" submenu.



3. Select the desired setting.

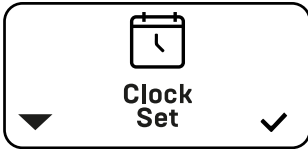
### 10.4.2 Clock Set

The time can be set to any value between "00:00" and "23:59". The settings "MON" (Monday), "TUE" (Tuesday), "WED" (Wednesday), "THU" (Thursday), "FRI" (Friday), "SAT" (Saturday) and "SUN" (Sunday) can be selected for the day of the week.

The settings are changed by briefly pressing the navigation buttons. For a quick search, for example when setting the time, the buttons can also be pressed for longer until the desired value appears on the display.



1. Open the main menu.



2. Select and open the "Clock Set" submenu.



- The hour display flashes.
3. Set the hours and wait for 3 seconds.
  - The minute display flashes.
  4. Set the minutes and wait for 3 seconds.



- The day of the week flashes.
5. Set the day of the week.

### 10.4.3 Schedule Set

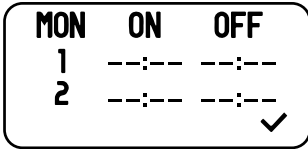
The machine offers the possibility of setting two times per day for the automatic switch-on ("ON") and for the automatic switch-off ("OFF"). A value does not need to be assigned to each switch-on and switch-off time. To delete a switch-on or switch-off time, select the value "--:--".



1. Open the main menu.



2. Select and open the "Schedule Set" submenu.



- The display for the day of the week appears.
- 3. Set the desired day of the week using the left-hand button ▼ and confirm using the right-hand button ▲.
- The display with the switch-on and switch-off times appears.
- 4. Press the right-hand button ▲.
- The hour display for the first switch-on time flashes.
- 5. Set the hours using the left-hand button ▼ and confirm using the right-hand button ▲.
- The minute display for the first switch-on time flashes.
- 6. Set the minutes using the left-hand button ▼ and confirm using the right-hand button ▲.
- The hour display for the first switch-off time flashes.
- 7. Set the hours using the left-hand button ▼ and confirm using the right-hand button ▲.
- The minute display for the first switch-off time flashes.
- 8. Set the minutes using the left-hand button ▼ and confirm using the right-hand button ▲.
- 9. The second switch-on and switch-off times are set in the same way.

#### 10.4.4 Timer Enable

To be able to use the programmed switch-on and switch-off times, the timer function must be activated ["ON"]. If the timer function is not activated ["OFF"], the machine ignores the programmed switch-on and switch-off times. In this case, the machine uses the time set for ECO mode for automatically switching off the heating function. When the timer function is deactivated, the programmed switch-on and switch-off times are preserved and can be reactivated at any time. The timer function is activated and deactivated as follows:



1. Open the main menu.



2. Select and open the "Timer Enable" submenu.



3. Select the setting "ON" [activate timer] or "OFF" [deactivate timer].

#### 10.4.5 Tank Mode

The machine can be used in mains water or water tank mode. To set the corresponding operating mode, tank mode must be activated or deactivated via the menu.

- Tank mode activated ("ON"): The machine runs in water tank mode.
- Tank mode deactivated ("OFF"): The machine runs in mains water mode.



1. Open the main menu.



2. Select and open the "Temperature Unit" submenu.



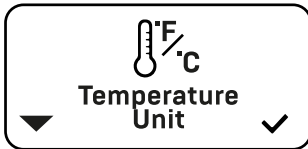
3. Select the setting "ON" or "OFF" depending on the operating mode.

## 10.4.6 Temperature Unit

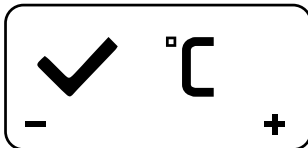
The temperature can be displayed in °C or °F. By default, the machine uses the unit °C.



1. Open the main menu.



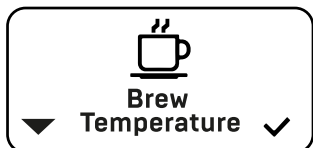
2. Select and open the "Temperature Unit" submenu.



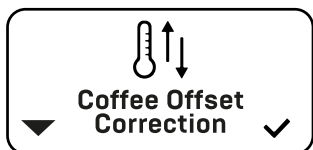
3. Select the setting °C or °F.

### 10.4.7 Coffee Offset Correction

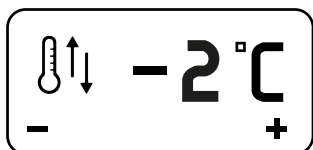
The machine is designed for optimal espresso preparation. External conditions can cause the water to cool down slightly on its way from the boiler to the brew group. To compensate for this temperature loss, you have the option to set the offset at a value of between  $-10^{\circ}\text{C}$  and  $+10^{\circ}\text{C}$  via the menu. The setting  $+2^{\circ}\text{C}$  is activated by default.



1. Open the main menu.



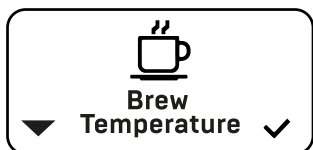
2. Select and open the "Coffee Offset Correction" submenu.



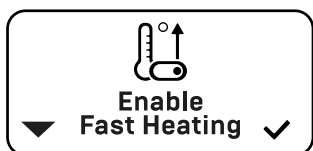
3. Select the setting.

### 10.4.8 Enable Fast Heating

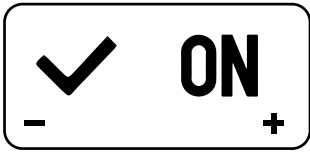
After the machine is switched on, it heats up to the preset brew temperature. This can take 30 to 35 minutes, depending on the ambient temperature. The "Enable Fast Heating" function serves to overheat the machine within a short space of time in order to heat the brew group and reach the brew temperature faster.



1. Open the main menu.



2. Select and open the "Enable Fast Heating" submenu.



3. Select the setting "ON" (activate) or "OFF" (deactivate).

# 11 Cleaning

## DANGER

### **Danger due to electrical voltage**

There is the risk of a fatal electric shock if cleaning is not done properly.

- Switch off the machine, take the plug out of the socket, and allow the machine to cool to room temperature before performing any cleaning work.
- Never submerge the machine under water.

## WARNING

### **Risk of injury due to hot surfaces**

There is the risk of injury due to hot surfaces.

- Allow the machine and associated components to cool down completely before performing any cleaning work.

Only perform the cleaning work set out in these operating instructions. Improper cleaning could damage the machine and accessories.

For cleaning:

- Only use a soft, moistened, non-abrasive cloth.
- Do not use scouring agents or cleaning products that contain chlorine!

## 11.1 Cleaning the portafilters and filters

Clean the portafilters and filters daily. Do not put the portafilters in the dishwasher.

### **Removing the filter from the portafilter**

1. Hold the portafilter in one hand.
2. Use the other hand to remove the filter from the holder.

**Tip:** The filters fit very tightly in the portafilter so that they cannot fall out during operation. If the filter is very hard to take out, it is recommended that you use your fingers to grip under the edge of the filter and then press it out of the holder.

### **Cleaning the filter and portafilter**

1. Remove the filter from the portafilter as explained in the previous section.

2. Clean the portafilter and filter with warm water, a food-safe washing-up liquid, and a soft cloth.
3. Allow the filter and portafilter to dry completely.
4. Install the filter in the portafilter (see Chapter 9.7, „Inserting the filters in the portafilter“).

## 11.2 Cleaning the drip tray, grid, and cup raiser

### CAUTION

#### **Risk of injury due to sharp edges**

The edges of the drip tray, grid, and cup raiser are sharp and may cause injuries.

- Avoid pressing too hard on the edges.
- Wipe over the edges carefully.

Empty the drip tray in good time. Do not wait until it is full to the brim.

Clean the drip tray, grid, and cup raiser daily. Do not put them in the dishwasher.

1. Take the cup raiser off of the grid.
2. Pull the drip tray forwards out of the machine. Remove the grid from the drip tray.
3. Empty the drip tray over a sink.
4. Clean all parts with warm water, a food-safe washing-up liquid, and a soft cloth.
5. Allow all parts to dry fully.
6. Install all parts in reverse order.

## 11.3 Cleaning the steam and hot water nozzles

### WARNING

#### **Risk of injury**

There is a risk of injury when cleaning the steam and hot water nozzles due to high temperatures.

- Do not touch the steam wand, steam nozzle, hot water wand, or hot water nozzle. Only touch them via the rubber handles.

### 11.3.1 Cleaning the steam and hot water nozzles after use

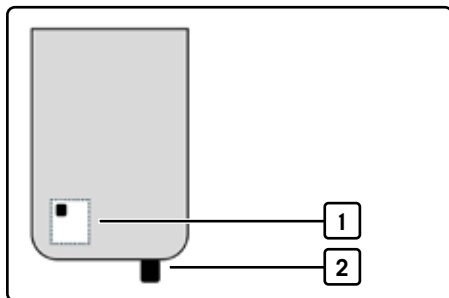
Clean the steam nozzle and hot water nozzle immediately after every use so that liquid residues can be removed and do not dry on.

1. Hold the steam nozzle and hot water nozzle by the rubber handle.
2. Wipe the nozzles with a moistened microfiber cloth.



## 11.5 Cleaning the water tank

### 11.5.1 Orientation of the water tank



**Fig. 11** Orientation of the water tank

1 Float with magnetic point

2 Valve

Orient the water tank so that

- the float is inserted with the magnetic point facing up, and
- the valve is at the bottom right of the tank.

Only when the water tank is correctly oriented can it be inserted in the housing so that the edges of the tank lie completely on the housing.

### 11.5.2 Cleaning the water tank

Clean the water tank daily. Do not put the water tank in the dishwasher. To clean the water tank, proceed as follows:

1. Remove the cup tray from the top of the machine.
2. Pull out the water tank upwards using both hands.
3. Empty the water tank over a sink and clean with warm water, a food-safe washing-up liquid, and a soft cloth.
4. Dry the outside of the water tank using a dry, soft cloth.
5. Insert the water tank.
6. Put the cup tray back.

## 11.6 Emptying the boiler

If the machine is not going to be used for a relatively long stretch of time, it should be emptied. Even with frequent use, the boiler water should be emptied every 1-2 weeks and replenished.

1. Allow the machine to start up until the set brew temperature and steam temperature are shown on the display.

2. Switch off the machine using the on/off button.
  - The LED ring goes out.
3. Place a large container underneath the hot water wand.
4. Open the hot water tilt valve (see Chapter 5.2.3, „Operating levers“),
  - The boiler water is emptied via the hot water wand.
5. Close the hot water tilt valve.
6. Rinse the boiler with fresh water (see Chapter 8.1.3 or 8.2.3, „Rinsing the machine“).

## 11.7 Cleaning the brew group

Not cleaning the brew group properly could cause premature wear. Clean the brew group as per the following instructions.

The machine has a reminder function “Cleaning Reminder” (see Chapter 10.3.6, „Cleaning Reminder“). If the function is activated, a reminder to clean the brew group will appear on the display after a preset number of extractions. Clean the brew group after having made approx. 90 to 140 cups of espresso. It is also recommended to clean the brew group once after the machine has not been used for a relatively long stretch of time.

The following are required for cleaning the brew group:

- The cleaning brush provided
- The blind filter provided, and
- A powder detergent available at a specialist retailer for cleaning and degreasing the brew group

### **Too frequent backwashing with a degreasing agent can lead to degreasing of the shaft and brew lever gasket.**

This results in squeaking of the brew group as well as increased wear. The squeaking is reduced over time by the oils in the coffee. However, it is recommended to backwash from time to time using only the blind filter and without grease-dissolving cleaning powder. This dissolves coffee residues and prevents them from settling in the brew group.

### 11.7.1 Cleaning the brew group gasket and shower screen

1. Switch on the machine using the on/off button.
  - The LED ring lights up.
2. Wait until the set brew temperature is shown on the display.
3. Clean the brew group gasket and shower screen using the brush provided (see Chapter 11.7.1, „Cleaning the brew group gasket and shower screen“).

## 11.7.2 Cleaning the rest of the brew group

1. Remove the cup filter from one of the portafilters (see Chapter 11.1, „Cleaning the portafilters and filters“).
2. Insert the blind filter in the portafilter (see Chapter 9.7, „Inserting the filters in the portafilter“).
3. Fill the blind filter with 3 - 5 g of the cleaning powder.

Repeat the following procedure 5 times:

1. Insert the portafilter in the brew group (see Chapter 9.8, „Inserting the portafilter in the brew group“).
2. Move the brew lever into the drawing position (see Chapter 5.2.3, „Operating levers“).
  - The blind filter fills with water. A pressure of 9 bar is displayed on the brew pressure gauge after a few seconds.
3. Move the brew lever into the half position and allow the cleaning agent to act for 10 seconds.
4. Move the brew lever slowly into the starting position.
  - The dissolved grease/oils are drained from the residual water outlet of the brew group.
5. Remove the portafilter from the brew group and rinse out with a short flush. Empty over the drip tray.
6. Insert the portafilter in the brew group.
7. Repeat steps 1 - 5 five times until the water runs out clear from the brew group.
8. Remove the portafilter from the brew group and take out the blind filter.
9. Perform a flush for 5 seconds to remove cleaning residues from the shower screen.
  - The brew group is now ready to use.
10. If the icon for the reminder function “Cleaning Reminder” appears on the display, reset it (see Chapter 10.3.7, „Reset Reminder“).
  - ✓ The icon will disappear from the display and the counter will start to count down to the next reminder.

## 12 Servicing

### **DANGER**

#### **Danger due to electrical voltage**

There is the risk of a fatal electric shock if servicing is not done properly.

- Before proceeding to do any servicing work, switch off the machine, take the plug out of the socket, and allow the machine to cool to room temperature.

Observe all safety instructions and warnings in this manual when performing any servicing work. Any servicing tasks not mentioned in these operating instructions may only be carried out by qualified specialist personnel.

### 12.1 Spare parts and accessories

Only original spare parts may be used for servicing work. Spare parts can be purchased from authorized dealers. Authorized dealers can be found using the dealer search at:

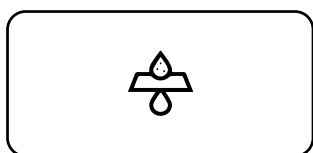
<https://www.profittec-espresso.com/en/storelocator>

Spare part	Item number
Brew group gasket	PI021
Shower screen E61	C519900103
One-cup filter	C619900104
Two-cup filter	C619900105
Blind filter	C619900106
Portafilter retaining spring	C619900098
Handle	C439900840
Cleaning brush	R210
2-hole steam nozzle	P2543
Flex metal tube	P3036
Accessory	Item number
Water filter	89445.K
Portafilter, bottomless	Pr5150
Tamper station	Pr5130
Tamper pad	Pr5115
Coffee grounds drawer, stainless steel	Pr5230
Milk jug, 350 ml	Pr5200

Spare part	Item number
Milk jug, 500 ml	Pr5210
Filter screen	Pr5140
4x Pro Cups Espresso	Pr5127
4x Pro Cups Cappuccino	Pr5128

## 12.2 Replacing the water filter

No reminder function is set for the machine by default. If the function is set via the menu, a corresponding icon indicating that it is time to replace the water filter appears after a preset amount of water has been used.



“Waterfilter Reminder” icon

Information on the procedure and on the intervals for replacing the water filter can be found in the manufacturer’s specifications for the water filter used.

## 12.3 Replacing the brew group gasket

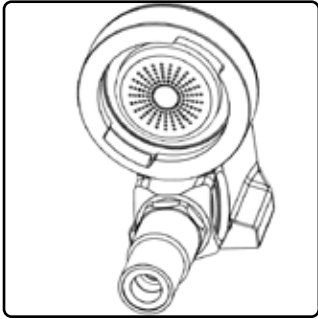
### 12.3.1 Required tools and accessories

- Cleaning brush
- Portafilter without filter
- New shower screen
- New gasket
- Flathead screwdriver or teaspoon (not included in scope of delivery)

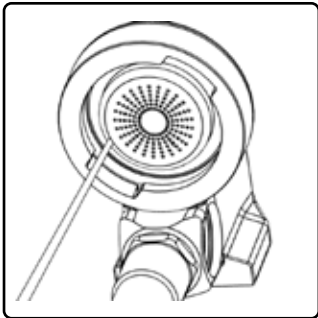
### 12.3.2 Before replacement

1. Switch off the machine and disconnect the mains plug from the mains.
2. Allow the machine to cool down.
3. Unpack the spare parts and lay them out ready.

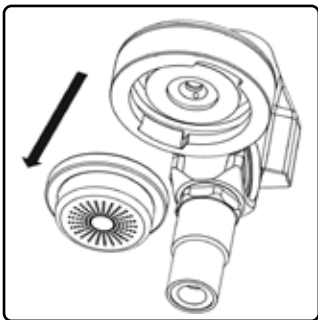
### 12.3.3 Replacing the gasket



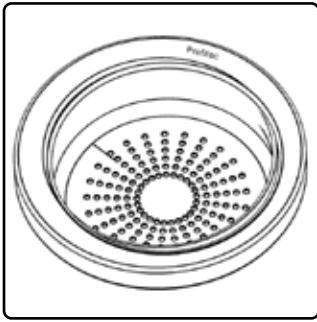
View of brew group from below



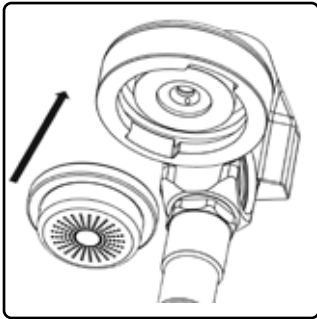
1. Place the flathead screwdriver or teaspoon against the shower screen.
2. Lever the shower screen with gasket out using the flathead screwdriver.



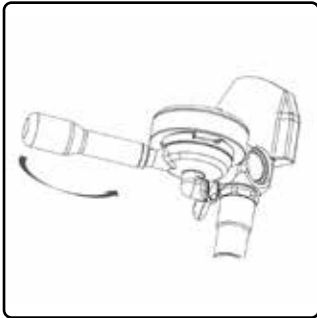
3. Take the shower screen and gasket out of the brew group.
4. Clean the brew group using the cleaning brush.



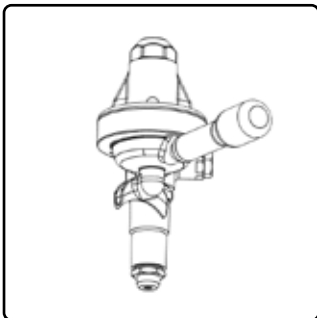
5. Insert a new shower screen into a new gasket. When doing so, orient the gasket so that the Profitec logo is pointing up.



6. Insert the shower screen with gasket into the brew group using your hand and press it in.



7. Place a portafilter without a filter against the shower screen and lever it in in one movement to tighten the shower screen. With the other hand, apply counter-pressure to the brew group from above.



8. Remove the portafilter from the brew group.
  9. Insert the blind filter in the portafilter.
  10. Insert the portafilter with blind filter in the filter group and tighten the shower screen in one movement.
- ✓ The brew group is ready to use again.

## 13 Troubleshooting

The following overview contains information about possible faults and measures to rectify these faults.

If faults that are not unambiguously described in these operating instructions or that cannot be rectified with the described measures occur when using the machine, do not use the machine and contact the dealer.

### 13.1 Machine faults

Fault	Cause	Solution
During initial start-up with the water tank, the pump is activated when the brew lever is actuated but no water comes out of the brew group.	Insufficient time for filling the brew boiler.	It takes about 30 seconds for the brew boiler to fill up and for water to come out.
	If there is still no water coming out after 50 seconds, the system is completely dry and the pump cannot pump the water.	Connect the machine to the mains water supply [see Chapter 7.4, „Installation with mains water connection“) and carry out initial start-up with the mains water connection [see Chapter 8.2, „Initial start-up with mains water connection“). Then reactivate tank mode [see Chapter 10.4.5, „Tank Mode“).
The machine does not heat up during initial start-up.	The boiler overfill protection has been triggered.	Briefly turn the machine off and then on again.
The machine is switched on but will not start operation.	The water tank has not been installed correctly.	Install the water tank correctly [see Chapter 11.5.1, „Orientation of the water tank“)
	The machine is connected to the mains water supply but water tank mode is activated	Deactivate water tank mode [see Chapter 10.4.5, „Tank Mode“)
	The water filter cartridge is dry.	Clean the water filter cartridge properly. Follow the manufacturer's specifications for the filter used.
The machine is switched on and draws air	Water tank mode is activated, but the machine is connected to the mains water supply.	Activate water tank mode [see Chapter 10.4.5, „Tank Mode“).

Fault	Cause	Solution
The machine will not heat up again after water has been drawn from the hot water wand.	The boiler overflow protection has been triggered.	Briefly turn the machine off and then on again. Check that there is enough water in the tank and refill if necessary (see Chapter 9.5, „Filling the water tank with water“).
The machine will not switch on or off automatically in spite of a timer being set.	The circuit board battery is flat.	Deactivate the timer functions (see Chapter 10.4.4, „Timer Enable“) and contact the dealer.
Water is coming out above the brew group.	There are leaks on the flow control or between the stainless steel bell of the flow control and the brew group.	Contact the dealer.
Water is dripping out of the portafilter/brew group even though the brew lever is in the starting position.	The machine is defective.	Contact the dealer.
Water is coming out between the portafilter and the brew group.	The portafilter has not been installed correctly.	Install the portafilter correctly (see Chapter 9.8, „Inserting the portafilter in the brew group“).
	The gasket is worn.	Replace the gasket (see Chapter 12.3, „Replacing the brew group gasket“).
The water tank cannot be fully inserted.	The water tank is in the wrong orientation.	Orient the water tank correctly and try again (see Chapter 11.5.1, „Orientation of the water tank“).
The advanced menu settings are not shown.	The menu is hidden.	Call up the advanced settings menu (see Chapter 10.4, „Advanced menu (user) settings“).
The machine is switched on and the steam tilt valve is open, but no steam is coming out of the steam nozzle.	The steam nozzle is blocked.	Clean the steam nozzle (see Chapter 11.3, „Cleaning the steam and hot water nozzles“).
	The boiler temperature has not been reached.	Wait until the set steam temperature (see Chapter 10.3.3, „Steam Temp“) has been reached.
The machine is not reacting to inputs.	The settings were changed or other unknown causes.	Reset the machine (see Chapter 13.1.1, „Maschine zurücksetzen“).

### 13.1.1 Resetting the machine

Resetting the machine deletes all user-defined settings. Initial start-up must be carried out again after resetting the machine (see Chapter 8, „Initial start-up“).

1. Switch off the machine using the on/off button.
  - The LED ring goes out
2. Press and hold the right-hand ▲ navigation button.
3. In the meantime, switch on the machine using the on/off button
4. Wait until the “Reset Done” icon appears on the display.
5. Release the right-hand ▲ navigation button.
6. Switch off the machine.
- ✓ The machine has been reset.

## 14 Technical data

Specification	Value
Machine dimensions (W x D x H)	340 x 485 x 420 mm
Dimensions with portafilter (W x D x H)	340 x 580 x 420 mm
Weight	31 kg
Water pressure	min. 1 bar, max. 2 bar
Water tank capacity	approx. 2.8 l

Power supply	Value
EU, UK, NZ, AU	230 V~, 50/60 Hz
US, JP	110 V~, 50/60 Hz

Power	Value
EU, UK, NZ, AU	1600 W
US, JP	1600 W

## **15 Shutdown, dismantling, and storage**

### **15.1 Shutting down the machine**

1. Switch off the machine using the on/off button.
  - The LED ring goes out.
2. Disconnect the mains plug from the mains.

### **15.2 Dismantling the machine with a mains water connection**

1. Empty the machine (see Chapter 11.6, „Emptying the boiler“).
2. Shut down the machine.
3. Close the mains water shut-off valve.
4. Allow the machine to cool down completely.
5. Disconnect the water connection hose from the water supply and from the water connection nozzle on the device.
6. Remove the cup raiser and grid from the drip tray.
7. Pull the drip tray out of the device.
8. Remove the blind filter from the drip tray holder.
9. Disconnect the drain pan from the wastewater connection and device.
10. Remove the water filter from the water tank.

### **15.3 Dismantling the machine in tank mode**

1. Empty the machine (see Chapter 11.6, „Emptying the boiler“).
2. Shut down the machine.
3. Allow the machine to cool down completely.
4. Remove the cup raiser and grid from the drip tray.
5. Pull the drip tray out of the device.
6. Remove the blind filter from the drip tray holder.
7. Drain water from the water tank.

## 15.4 Storage

### NOTICE

#### **Danger due to improper storage**

The machine may become damaged and its functioning impaired if not stored properly.

- Only store the machine once the boiler has been fully emptied.
- Do not tilt the machine or place it on its head in the packaging.
- Pack the machine correctly and store it in a dry environment.
- Stack a maximum of three packages on top of one another.
- Do not place any other heavy objects on the packaging.
- Do not store at subzero temperatures.

Proceed as follows when storing the machine:

1. Shut down the machine.
2. Dismantle the machine.
3. Empty (see Chapter 11.6, „Emptying the boiler“) and clean (see Chapter 11, „Cleaning“) the machine.
4. Pack the machine and accessories in their original packaging.
5. Store at the desired location.

## 16 Disposal



The symbol showing a crossed-out garbage can indicates that a product and its accessories (e.g. charger, USB cable) may not be thrown out with the household waste once they have reached the end of their service life. To prevent damage to the environment and human health due to uncontrolled waste disposal and to promote the sustainable reuse of material resources, please separate these objects from other types of waste and recycle them responsibly.

Dispose of the product as follows:

- Before disposing of the machine, make sure to dismantle it as per the safety instructions and warnings in this manual.
- Before disposing of the product, consider options for waste prevention (e.g. reselling functional products or repairing faulty ones).
- End customers may hand their product over at a local public collection point for disposal. Addresses of suitable collection points can be obtained from the city or local authority.

## 17 Recommendations for preparing the perfect espresso

Preparing the perfect espresso is not only influenced by subjective factors, but also by factors such as the coffee variety, coarseness, amount of ground coffee, temperature, pre-infusion, flow, extraction duration, etc.

Until the right settings have been found, you may have to adjust and try out different parameters. The following overview outlines common problems, what causes them and how to solve them.

Problem	Cause	Solution
Espresso is not pouring out, just dripping out of the portafilter.	The coarseness of the coffee used is too fine.	Use more coarsely ground coffee.
	Brew pressure too low.	Increase the brew pressure (see Chapter 5.2.4, „Flow control“).
	Ground coffee too densely compacted.	Do not press the ground coffee down as hard (see Chapter 9.6, „Pouring ground coffee into the portafilter and pressing [tamping]“).
	Too much ground coffee.	Use less ground coffee. The marking in the filters serves as a guide.
	Closed flow control.	Open the flow control (see Chapter 5.2.4, „Flow control“).

Problem	Cause	Solution
Little to no crema on the espresso.	The ground coffee used is too coarse.	Use more finely ground coffee.
	Ground coffee not compacted sufficiently.	Press the ground coffee down more firmly (see Chapter 9.6, „Pouring ground coffee into the portafilter and pressing [tamping]“).
	Brew pressure too high.	Reduce the brew pressure (see Chapter 5.2.4, „Flow control“).
	Ground coffee too old.	Use fresh ground coffee.
	Too little ground coffee.	Use more ground coffee. The marking in the filters serves as a guide.
	Too much chlorine in the water.	Use a water filter.
	Shower screen is dirty.	Clean the brew group (see Chapter 11.7, „Cleaning the brew group“).
Too little body.	The ground coffee used is too coarse.	Use more finely ground coffee.
	Ground coffee too old.	Use fresh ground coffee.
	Too little ground coffee.	Use more ground coffee. The marking in the filters serves as a guide.
	Shower screen is dirty.	Clean the brew group (see Chapter 11.7, „Cleaning the brew group“).

## 18 Notes

To ensure that you consistently get good espressos, you can make a note of your preferred settings below.

Setting	Drink	Drink	Drink
Coffee variety			
Coarseness			
Amount of ground coffee			
Brew temperature			
Steam temperature			
Duration of active pre-infusion			
Duration of passive pre-infusion			
Flow control setting			
Extraction duration			
Milk starting temperature			
Comments			

Setting	Drink	Drink	Drink
Coffee variety			
Coarseness			
Amount of ground coffee			
Brew temperature			
Steam temperature			
Duration of active pre-infusion			
Duration of passive pre-infusion			
Flow control setting			
Extraction duration			
Milk starting temperature			
Comments			

# 1 À propos du manuel d'utilisation

Le présent manuel d'utilisation contient les informations et instructions nécessaires à une utilisation sûre et efficace du produit.

- Le manuel d'utilisation doit être lu attentivement et compris avant d'utiliser le produit.
- Pour une manipulation et une utilisation sûres, il est impératif de respecter toutes les informations et instructions relatives à la sécurité contenues dans le présent manuel d'utilisation.
- Conservez le manuel d'utilisation dans un endroit facilement accessible afin de pouvoir le consulter à tout moment.
- Si vous avez des questions ou rencontrez des problèmes lors de l'utilisation du produit, contactez le fabricant ou votre revendeur spécialisé.

## 1.1 Présentation des signaux de sécurité et d'avertissement

Afin d'avertir de dangers spécifiques dans le contexte d'une action ou d'une phase de vie du produit, le texte comporte des avertissements qui sont identifiés par un symbole d'avertissement associé à un terme d'avertissement. Ce terme indique le niveau de danger.

Les avertissements suivants sont utilisés dans le présent manuel d'utilisation.

### **DANGER**

Le terme DANGER signale un risque imminent pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si les mesures de sécurité ne sont pas respectées.

### **AVERTISSEMENT**

Le terme AVERTISSEMENT signale un risque potentiel de mort ou de blessures graves si les mesures de sécurité ne sont pas respectées.

### **ATTENTION**

Le terme ATTENTION signale un risque potentiel de blessures légères ou mineures si les mesures de sécurité ne sont pas respectées.

### **REMARQUE**

Le terme REMARQUE signale un risque potentiel de dommages matériels et environnementaux si les mesures de sécurité ne sont pas respectées.

## 1.2 Conventions de présentation

### Accentuations dans le texte

Afin d'améliorer la lisibilité et la clarté du manuel d'utilisation, certains types d'informations sont mis en évidence.

1. Suivez les instructions dans l'ordre indiqué.
  - Les résultats intermédiaires décrivent l'effet obtenu après la réalisation d'une étape.
2. Suivez les instructions dans l'ordre indiqué.
  - ✓ Les résultats finaux décrivent l'effet obtenu après avoir réalisé toute une procédure.
  - Les listes non numérotées sont de simples énumérations.

### Numéros de position et de figure

Le cas échéant, les textes sont illustrés par des figures. Une légende se trouve sous la figure. La relation entre le texte et la figure est établie par un numéro de position et de figure après la description.

Exemple :

1. Appuyez sur l'interrupteur principal (1, fig. 1).

### Figures

Les figures contenues dans le présent manuel d'utilisation sont des représentations schématiques et sont uniquement destinées à des fins de démonstration. Les figures peuvent différer de l'état de livraison réel.

### Références

Les références aux passages de texte du présent manuel d'utilisation sont indiquées entre parenthèses et la rubrique ciblée figure entre guillemets.

Exemple : Respectez les consignes de sécurité (voir chapitre 3, « Sécurité »).

## 2 Sécurité

Les informations de sécurité ci-dessous décrivent les dangers possibles et les risques résiduels qui peuvent survenir lors de l'utilisation de la machine. Pour éviter les blessures et les dommages matériels, lisez attentivement les instructions qui figurent ici et respectez-les lorsque vous utilisez la machine.

En cas de doute ou si des informations complémentaires sont nécessaires, veuillez vous adresser à votre revendeur agréé avant de mettre la machine en service.

Pour trouver un service technique agréé, utilisez notre outil de recherche de revendeurs :

<https://www.profittec-espresso.com/en/storelocator>

### 2.1 Consignes générales de sécurité

- Respectez scrupuleusement les informations de sécurité et les avertissements du présent manuel d'utilisation.
- Cette machine peut être utilisée par des enfants âgés de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils soient surveillés ou que l'utilisation de la machine leur ait été expliquée et qu'ils comprennent les dangers qui en résultent.
- La machine, ses accessoires et ses emballages ne sont pas des jouets. Ne laissez pas les enfants jouer avec ceux-ci, car ils pourraient se blesser, blesser un tiers ou endommager l'appareil. Gardez l'appareil et tous ses accessoires, pièces et emballages hors de portée des jeunes enfants.
- Les tâches de nettoyage et d'entretien ne doivent pas être effectuées par des enfants sans surveillance.
- Ne branchez la machine à la tension du secteur que si cette dernière est conforme aux spécifications de la plaque signalétique.
- La fiche d'alimentation sert de dispositif de déconnexion du secteur et doit toujours être facilement accessible.
- Pour débrancher la fiche d'alimentation, tirez toujours sur la fiche et non sur le câble. Ne débranchez pas la fiche d'alimentation de la prise de courant avec des mains mouillées ou humides.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être réparé immédiatement par un spécialiste qualifié afin d'éviter tout danger.
- N'alimentez pas la machine via un dispositif de commutation externe, tel qu'un programmateur, et ne la connectez pas à un circuit qui est régulièrement allumé/éteint par un appareil.
- N'utilisez pas la machine dans un placard ou sur une étagère.
- Avant le nettoyage et l'entretien, débranchez toujours la machine de la prise de courant et laissez-la refroidir jusqu'à température ambiante.

- Ne plongez pas la machine dans l'eau, ne la rincez pas sous l'eau courante et ne l'utilisez pas avec des mains mouillées.
- La fiche d'alimentation de la machine et la prise de courant doivent rester sèches.
- Ne l'utilisez pas à l'extérieur et ne l'exposez ni aux intempéries ni au gel.
- Ne faites pas fonctionner la machine sans eau.

## **2.2 Danger dû à des températures élevées**

### **2.2.1 Danger dû à des fluides brûlants**

Lors de l'extraction, des fluides brûlants peuvent être projetés et provoquer des blessures et des brûlures.

- Tenez-vous (en particulier votre visage et vos mains) loin des buses de sortie pendant l'extraction.
- Insérez complètement la buse d'eau chaude dans le récipient à remplir.
- Maintenez la buse de vapeur complètement immergée dans le liquide à faire mousser.
- Utilisez un rehausseur de tasses pour les tasses à expresso.

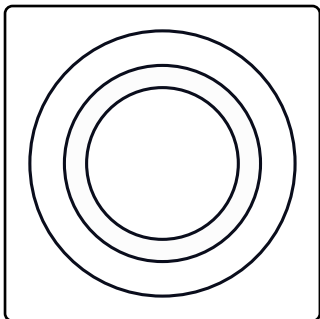
### **2.2.2 Danger dû à des surfaces brûlantes**

Les composants ou surfaces suivants deviennent brûlants pendant le fonctionnement de la machine. Ne touchez pas les surfaces brûlantes pendant le fonctionnement et utilisez uniquement les poignées prévues à cet effet. Laissez les composants brûlants refroidir complètement avant le nettoyage et l'entretien :

- Zone des vannes
- Tuyau de vapeur et buse de vapeur
- Tuyau d'eau chaude et buse d'eau chaude
- Groupe de percolation
- Porte-filtre installé dans le groupe de percolation
- Parties avant, supérieure et latérales du corps de la machine

### 3 Guide d'introduction pour votre premier expresso

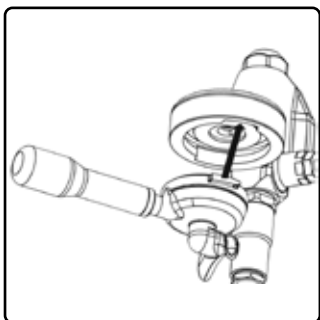
Lors de la préparation d'un expresso, toutes les instructions de sécurité et d'avertissement du présent manuel d'utilisation doivent être respectées. Avant de préparer le premier expresso, la machine doit être correctement installée [voir chapitre 7, « Installation »] et mise en service [voir chapitre 8, « Première mise en service »].



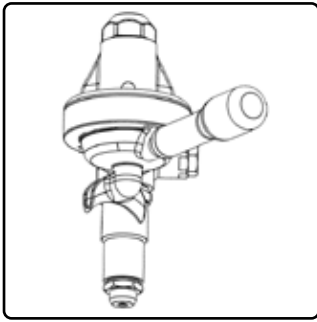
1. Allumez la machine à l'aide du bouton marche/arrêt.  
➤ L'anneau LED s'allume et le chauffe-eau se met en marche.



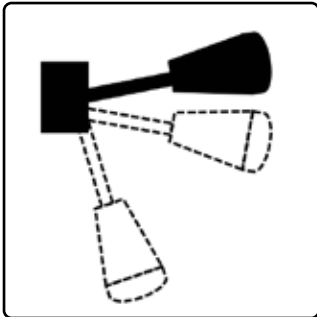
2. Attendez que la température de percolation soit atteinte.



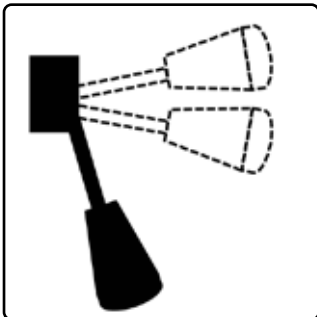
3. Remplissez le porte-filtre souhaité avec du café moulu.
4. Positionnez le porte-filtre à un angle d'environ 45° sous le groupe de percolation.
5. Enfoncez le porte-filtre dans le logement du groupe de percolation jusqu'à ce que les ergots de verrouillage du porte-filtre s'enclenchent dans les évidements du groupe de percolation.



6. Tournez la poignée du porte-filtre vers la droite avec précaution jusqu'à ce qu'une résistance se fasse sentir.
  - Le porte-filtre est installé dans le groupe de percolation.



7. Amenez le levier de percolation en position de production.
  - La préparation de l'expresso commence.



8. Lorsque la quantité d'expresso souhaitée est atteinte, ramenez le levier de percolation dans sa position initiale.
  - ✓ La production s'arrête. L'eau et la pression résiduelles sont évacuées par la sortie d'eau résiduelle du groupe de percolation.

## **4 Utilisation conforme**

La machine expresso à porte-filtre DRIVE ne peut être utilisée que pour préparer un expresso, pour servir de l'eau chaude et pour produire de la vapeur.

Cette machine est destinée à un usage domestique et dans les domaines suivants :

- Cuisines des commerces, bureaux et autres environnements de travail ;
- Exploitations agricoles ;
- Hôtels, motels et autres lieux d'hébergement ;
- Chambres d'hôtes.

La machine ne doit être utilisée qu'avec des accessoires homologués [voir chapitre 6.2, « Étendue des fournitures »]. Toutes les instructions de nettoyage [voir chapitre 11, « Nettoyage »] et d'entretien de la machine [voir chapitre 12, « Entretien »] doivent être consultées et respectées.

Toute utilisation à d'autres fins n'est pas conforme.

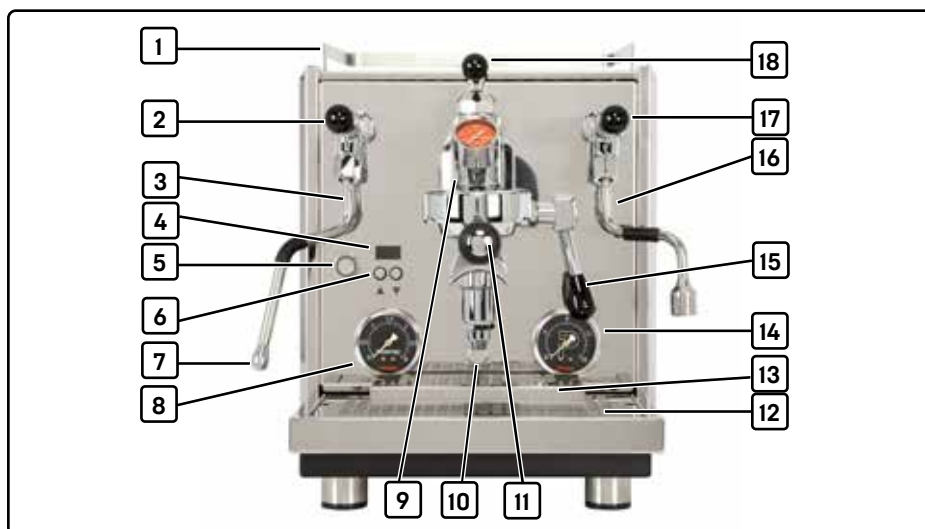
### **Utilisations incorrectes prévisibles**

La machine ne doit pas être utilisée à des fins autres que celles pour lesquelles elle est prévue. Les utilisations incorrectes prévisibles suivantes ne sont pas autorisées :

- Raccordement de la machine à une prise multiple.
- Utilisation de la machine dans des endroits inappropriés, comme à l'extérieur.
- Utilisation de la machine pour produire de grandes quantités d'eau chaude à des fins autres que la préparation de boissons au café.
- Modification de la machine pour augmenter ses performances.

## 5 Description de la machine

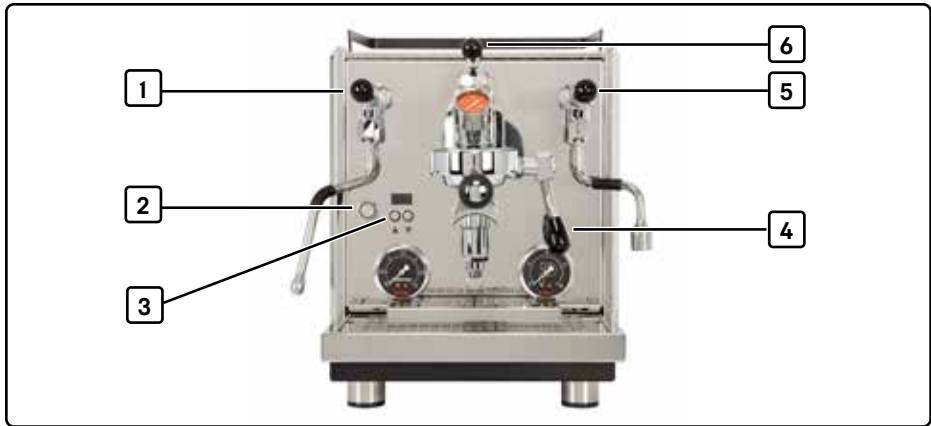
### 5.1 Structure de la machine



**Fig.1** Structure et composants

- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| 1 | Plateau à tasses ; sous celui-ci, réservoir d'eau avec adaptateur de filtre à eau pour recevoir une cartouche de filtre à eau | 9  | Groupe de percolation avec manomètre de pression de percolation    |
| 2 | Vanne de vapeur basculante pour le prélèvement de vapeur chaude   | 10 | Sortie d'eau résiduelle du groupe de percolation                   |
| 3 | Tuyau de vapeur avec poignée caoutchoutée   | 11 | Porte-filtre, ici avec 2 sorties                                   |
| 4 | Écran pour afficher et configurer les paramètres  | 12 | Plateau de collecte d'eau avec plaque d'égouttage                  |
| 5 | Bouton marche/arrêt avec indicateur de fonctionnement (anneau LED)  | 13 | Rehausseur de tasses pour l'utilisation de tasses à espresso       |
| 6 | Boutons de navigation   | 14 | Manomètre de pompe   |
| 7 | Buse de vapeur pour la sortie de vapeur chaude  | 15 | Levier de percolation pour préparer un espresso                    |
| 8 | Manomètre de chauffe-eau  | 16 | Tuyau d'eau avec poignée caoutchoutée                              |
|   |   | 17 | Vanne d'eau basculante pour le prélèvement d'eau chaude            |
|   |   | 18 | Régulateur de débit (Flow Control) avec cloche en acier inoxydable |

## 5.2 Éléments de commande

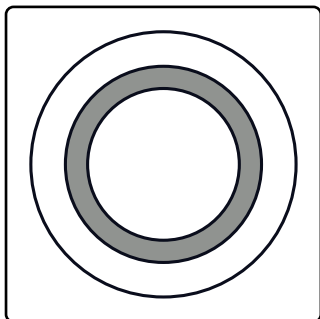


**Fig. 2** Éléments de commande

- |   |                            |   |                                    |
|---|----------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | Levier de vapeur basculant | 4 | Levier de percolation              |
| 2 | Bouton marche/arrêt        | 5 | Levier d'eau chaude basculant      |
| 3 | Boutons de navigation      | 6 | Régulateur de débit (Flow Control) |

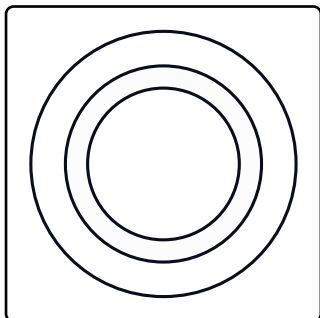
### 5.2.1 Bouton marche/arrêt

La machine est allumée et éteinte à l'aide du bouton marche/arrêt [2, Fig. 2]. L'anneau LED du bouton affiche les états suivants :



#### Éteint

La machine est éteinte.



#### Allumé

La machine est allumée.

Si l'anneau LED s'allume et que l'écran est allumé, la machine est prête à fonctionner.

Si l'anneau LED s'allume mais que l'écran est éteint, la machine est en mode ECO (voir chapitre 9.1.4, „ECO-Modus“) et n'est pas prête à fonctionner.

### 5.2.2 Boutons de navigation

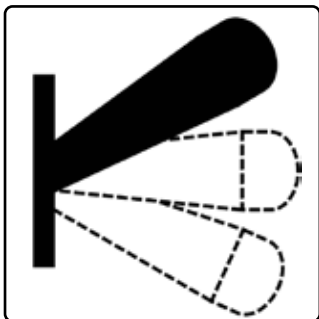
Les deux boutons de navigation [3, Fig. 2] assurent les fonctions suivantes :

- Ouverture du menu principal (voir chapitre 10.2.1, „Ouverture du menu principal“),
- Sélection et ouverture des sous-menus (voir chapitre 10.2.2, « Sélection et ouverture d'un sous-menu »),
- Modification des paramètres dans les sous-menus (voir chapitre 10.2.3, « Réglage des paramètres »),
- Fonctions de raccourci (voir chapitre 9.4, « Fonctions de raccourci ») lorsque la machine est prête à fonctionner.

## 5.2.3 Leviers de commande

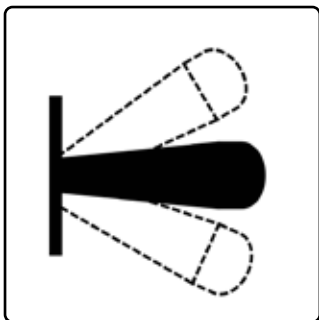
### Levier de vapeur basculant

Le levier de vapeur basculant (1, Fig. 2) sert à ouvrir et à fermer le tuyau de vapeur afin de produire de la vapeur chaude.



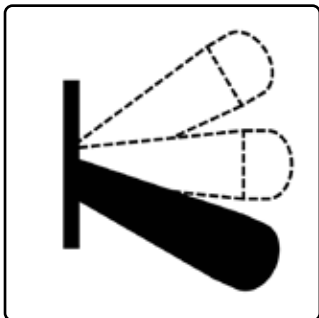
#### **Position haute**

Le tuyau de vapeur est ouvert et de la vapeur chaude est produite.



#### **Position médiane**

Le tuyau de vapeur est fermé.

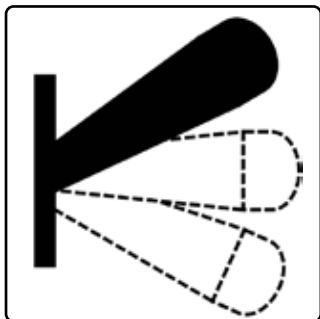


#### **Position basse**

Le tuyau de vapeur est ouvert et de la vapeur chaude est produite.

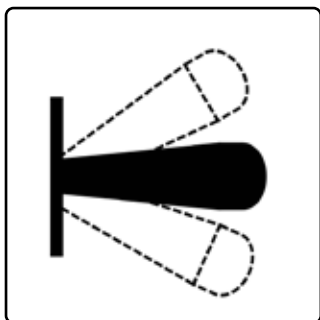
## Levier d'eau chaude basculant

Le levier d'eau chaude basculant (5, Fig. 2) sert à ouvrir ou fermer le tuyau d'eau chaude afin de prélever de l'eau chaude.



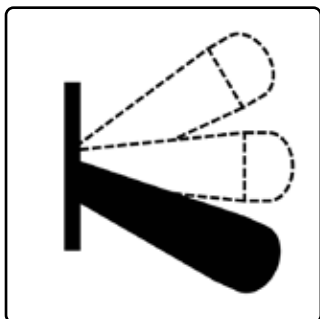
### Position haute

Le tuyau d'eau chaude est ouvert et de l'eau chaude en sort.



### Position médiane

Le tuyau d'eau chaude est fermé.

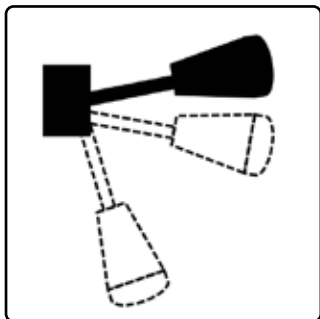


### Position basse

Le tuyau d'eau chaude est ouvert et de l'eau chaude en sort.

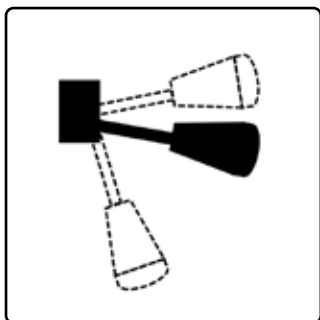
## Levier de percolation

Le levier de percolation [4, Fig. 2] sert à démarrer, à interrompre ou à terminer un processus de percolation.



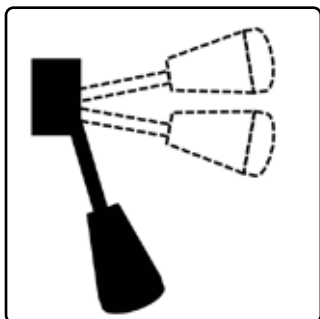
### Position de production

Le processus de percolation démarre et de l'eau est produite.



### Position intermédiaire

Le groupe de percolation est ouvert, mais le processus de percolation est interrompu. La production d'eau est arrêtée.



### Position initiale

Le groupe de percolation est fermé et le processus de percolation est terminé.

## 5.2.4 Régulateur de débit (Flow Control)

Le débit d'eau vers le groupe de percolation peut être régulé à l'aide du régulateur de débit (6, Fig. 2). La pression de percolation peut être lue sur le manomètre intégré du groupe de percolation. Le réglage du débit d'eau avant ou pendant la préparation de l'expresso peut en modifier le goût.



### Ouverture du Flow Control

Tournez le régulateur de débit Flow Control dans le sens antihoraire jusqu'au réglage souhaité. Pour ouvrir complètement le régulateur de débit Flow Control, tournez-le jusqu'à la butée.



### Fermeture du Flow Control

Tournez le régulateur de débit Flow Control dans le sens horaire. Pour fermer complètement le régulateur de débit Flow Control, tournez-le jusqu'à la butée.

## Réglage du débit normal (Stock Flow)

Ce réglage convient pour la préparation d'un expresso classique avec une montée en pression rapide jusqu'à environ 9 bars. Avec ce réglage, le débit d'eau est d'environ 10 à 12 g par seconde.

1. Commencez par fermer complètement le régulateur de débit Flow Control.
2. Ouvrez le régulateur de débit Flow Control d'environ 1 ¼ de tour.

## Réglage du débit souhaité

Tournez le régulateur de débit sur le réglage souhaité jusqu'à ce que le débit optimal soit atteint. Pour trouver le réglage optimal, il est recommandé de ne modifier aucun autre paramètre en même temps [type d'expresso, finesse de mouture, quantité, etc.].

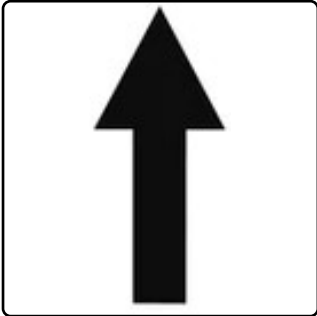


## **Réglage manuel de la pression de la pompe**

La pression de percolation peut être réglée manuellement à l'aide d'une vis de réglage située au bas de la machine. Ce réglage ne peut être effectué que par un personnel spécialisé qualifié !

## 6 Transport

Lors du transport de la machine, tous les marquages sur l'emballage de transport et toutes les instructions du présent manuel d'utilisation doivent être respectés.

### 6.1 Marquages sur l'emballage

Marquage	Signification
	<b>Ce côté vers le haut</b> Indique le haut du colis. La flèche doit toujours pointer vers le haut lors du transport, de la manutention et du stockage du colis.
	<b>Fragile</b> Indique que le contenu du colis est fragile ou sensible aux chocs. Stockez soigneusement le colis, ne le jetez pas et ne le laissez pas tomber.
	<b>Protéger de l'humidité</b> Indique que le contenu du colis est sensible à l'eau et à l'humidité.

## Marquage



## Signification

### **Limite d'empilement**

Informe sur le nombre maximum de colis pouvant être empilés les uns sur les autres.

## 6.2 Étendue des fournitures

L'étendue des fournitures standard comprend :

- La machine expresso à porte-filtre DRIVE
- Le manuel d'utilisation
- Porte-filtre sans fond, avec embout en silicone
- 1 filtre pour une tasse, 1 filtre pour deux tasses, 1 filtre pour trois tasses (21 g)
- Plateau de collecte d'eau avec plaque d'égouttage
- Rehausseur de tasses
- Brosse de nettoyage
- Tasseur
- Crépine aveugle
- Tuyau de raccordement d'eau
- Bac de vidange

En plus de la fourniture standard, les accessoires suivants peuvent être achetés en option :

- Moulins à expresso
- Station de tassage
- Tasseur
- Tiroir à marc
- Pot à lait
- Porte-filtre, sans fond
- Crépine filtrante
- Tasses à expresso et cappuccino

## 6.3 Enlèvement de l'emballage de transport

### ATTENTION

#### **Risque de blessures dues aux matériaux d'emballage**

Les enfants peuvent se blesser en jouant avec les matériaux d'emballage.

- Rangez les matériaux d'emballage hors de portée des enfants.

La machine est emballée avec une housse de protection et protégée par un rembourrage en mousse. Tous les accessoires se trouvent dans une boîte séparée et sont protégés par de la mousse. La boîte de transport ainsi que la boîte contenant les accessoires disposent de poignées adaptées pour faciliter leur manipulation. Manipulez toujours les boîtes à l'aide de ces poignées. En raison du poids de la machine, il est recommandé de faire appel à une deuxième personne.

1. Assurez-vous que la boîte de transport est bien verticale (voir chapitre 6.1, « Marquages sur l'emballage »)
2. Ouvrez soigneusement la boîte de transport avec un cutter.
3. Utilisez vos deux mains pour sortir la boîte des accessoires et placez-la sur une surface plane.

4. Ouvrez la boîte et retirez tous les accessoires de leurs logements dans les inserts en mousse.
5. Utilisez vos deux mains pour sortir la machine de son emballage de transport et placez-la sur un support plan et suffisamment stable.
6. Retirez le rembourrage en mousse et la housse de protection.
7. Conservez l'emballage d'origine dans un endroit sec.

## 6.4 Vérification de l'étendue des fournitures

À la réception de la machine, effectuez les premières vérifications suivantes :

- Complétude de la livraison (voir chapitre 6.2, « Étendue des fournitures »)
- Intégrité des différents composants et de leur emballage

Si la machine ou l'emballage est endommagé ou si des composants sont manquants, contactez immédiatement le fabricant ou votre revendeur spécialisé et ne mettez pas la machine en service.

## 6.5 Transport

### REMARQUE

#### **Dompage causé par un transport incorrect**

Un transport incorrect peut endommager la machine.

- Utilisez uniquement l'emballage d'origine pour le transport.
- Transportez la machine uniquement à la verticale, si possible sur une palette.
- Ne placez pas d'autres objets lourds sur l'emballage.
- Empilez au maximum 3 colis les uns sur les autres.
- Protégez la machine des intempéries (comme la neige, la pluie, le gel et le rayonnement solaire direct).

Pour transporter la machine, suivez les étapes ci-dessous. En raison du poids de la machine, il est recommandé de la transporter à 2 personnes :

1. Éteignez la machine (voir chapitre 9.2.1, « Mise en marche et arrêt de la machine ») et débranchez la fiche d'alimentation du secteur.
2. Vidangez complètement l'eau de la machine (voir chapitre 11.6, « Vidange du chauffe-eau »).
3. Laissez la machine refroidir.
4. Videz le réservoir d'eau.
5. Nettoyez la machine et les accessoires (voir chapitre 11, « Nettoyage ») et laissez-les sécher.

6. Insérez les accessoires dans leurs logements correspondants des inserts en mousse d'origine.
7. Emballez la machine avec la housse de protection d'origine.
8. Soulevez la machine par le bas avec les deux mains et emballez-la dans la boîte d'origine.
9. Transportez la machine à l'endroit souhaité.

## 7 Installation

L'installation de la machine doit être effectuée conformément aux instructions du présent manuel d'utilisation.

La machine peut être utilisée aussi bien avec un raccordement d'eau permanent qu'en mode réservoir d'eau. Selon le type d'utilisation, l'installation doit satisfaire à des exigences différentes. Celles-ci sont expliquées plus en détail dans les chapitres suivants. La machine est livrée par l'usine en mode réservoir d'eau.

### 7.1 Exigences pour le lieu d'installation

Le lieu d'installation doit satisfaire aux conditions suivantes :

- La surface d'installation doit être stable et horizontale.
- La surface d'installation doit être résistante à l'eau.
- La surface d'installation ne doit pas être chaude.
- La surface d'installation doit être suffisamment résistante pour supporter le poids de la machine et de ses accessoires.
- Une prise de courant doit être accessible pour le branchement de la fiche d'alimentation.

### 7.2 Raccordement à l'alimentation électrique



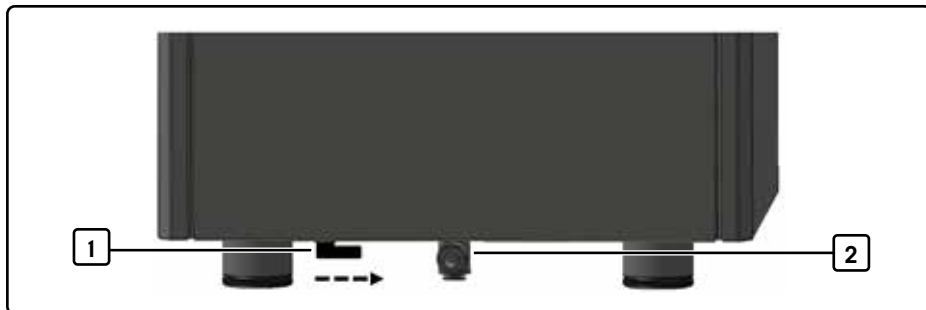
#### **DANGER**

#### **Danger de mort dû à la tension électrique**

Le raccordement de la machine à une tension incorrecte constitue un risque mortel d'électrocution.

- Branchez la machine uniquement à une prise dont la tension correspond aux informations figurant sur la plaque signalétique. La plaque signalétique se trouve à l'avant de la machine, dans le support du plateau de collecte d'eau.
- Branchez la machine uniquement à une prise raccordée à la terre.
- Déroulez complètement le cordon d'alimentation. Ne pas le plier et ni l'écraser.
- N'utilisez pas de rallonges ni de prises multiples.

## 7.3 Installation en mode réservoir d'eau



**Fig. 3** Vue arrière avec vanne rotative et pièce de raccordement d'eau

- 1 Vanne rotative en position mode réservoir d'eau      2 Pièce de raccordement d'eau

1. Tournez la vanne rotative [1, Fig. 3] en position mode réservoir. La vanne pointe vers la pièce de raccordement d'eau [2, Fig. 3].
2. Activez le mode réservoir via le menu (voir chapitre 10.4.5, « Tank Mode [Mode réservoir] »).

## 7.4 Installation avec raccordement d'eau permanent

### ATTENTION

#### Domage causé par une installation incorrecte

Un raccordement incorrect au réseau de distribution d'eau peut endommager les conduites d'eau et la machine.

- Si vous avez des doutes, faites effectuer l'installation par un personnel qualifié.
- La pression de l'eau ne doit pas dépasser 2 bars.
- Utilisez uniquement le tuyau de raccordement d'eau inclus dans la livraison. Ne réutilisez pas de vieux tuyaux.

Pour une utilisation avec un raccordement d'eau permanent, la machine doit être raccordée au réseau de distribution d'eau. Le raccordement au réseau de distribution d'eau doit être effectué conformément aux instructions fournies dans le présent manuel d'utilisation. L'installation doit être réalisée dans le respect des lois et réglementations applicables.

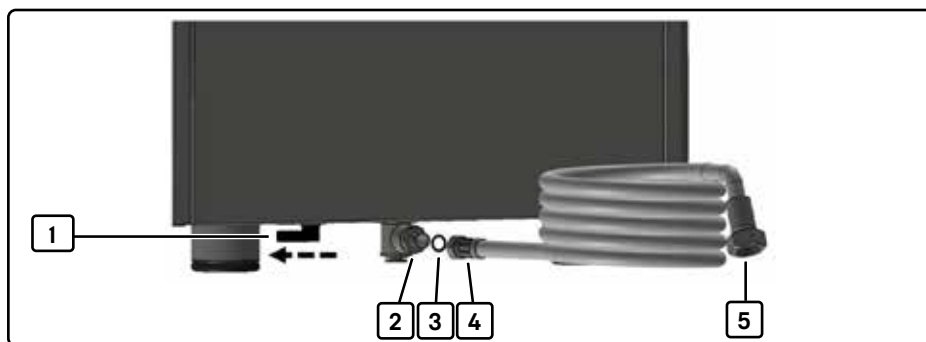
### 7.4.1 Exigences supplémentaires concernant le lieu d'installation

Le lieu d'installation doit comporter un raccordement au réseau d'eau potable avec une pression de service comprise entre minimum 1 bar et maximum 2 bars.

## 7.4.2 Accessoires supplémentaires requis

- Réducteur de pression : La pression du réseau de distribution d'eau est souvent variable. Si elle risque de dépasser ponctuellement 2 bars, un réducteur de pression doit être installé.
- Vanne d'arrêt : L'alimentation en eau peut être arrêtée à tout moment à l'aide d'une vanne d'arrêt. La vanne d'arrêt doit rester facilement accessible après l'installation.
- Tuyau d'eaux usées fileté, diamètre interne 1/2", diamètre externe 3/4"
- Collier de serrage en acier inoxydable
- Raccord fileté en PVC, diamètre interne 1/2 – 3/4", diamètre externe 3/4 – 1"

## 7.4.3 Raccordement de la machine au réseau de distribution d'eau



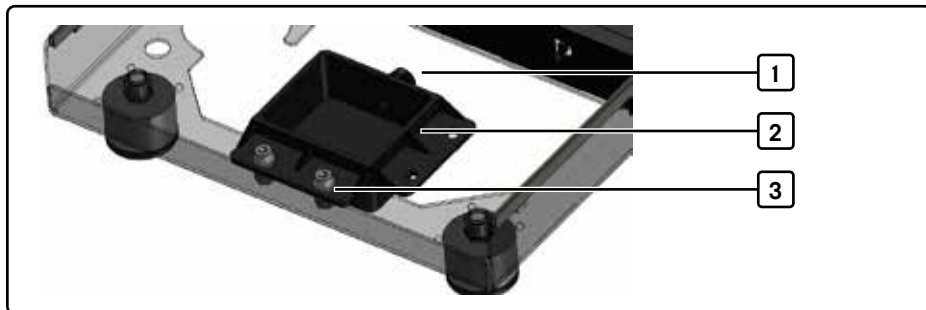
**Fig. 4** Vue arrière avec vanne rotative et pièce de raccordement d'eau

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 1 | Vanne rotative en position de raccordement d'eau permanent | 4 | Raccord du tuyau côté appareil                     |
| 2 | Pièce de raccordement d'eau                                | 5 | Raccord du tuyau côté réseau de distribution d'eau |
| 3 | Joint  |   |  |

1. Débranchez le tuyau existant du réseau de distribution d'eau.
2. Vissez le tuyau de raccordement d'eau [4, Fig. 4] fourni à la pièce de raccordement d'eau [2, Fig. 4] située sous la machine. Utilisez pour cela le joint [3, Fig. 4].
3. Installez un réducteur de pression et une vanne d'arrêt (non inclus dans la livraison) sur l'alimentation d'eau.
4. Raccordez le tuyau de raccordement d'eau [5, Fig. 4] à l'alimentation d'eau.
5. Tournez la vanne rotative [1, Fig. 4] en position de raccordement d'eau permanent. La vanne est tournée vers l'extérieur de la machine.
6. Activez le raccordement d'eau permanent via le menu (voir chapitre 10.4.5, « Tank Mode [Mode réservoir] »).

## 7.4.4 Installation du bac de vidange

Si vous le souhaitez, le bac de vidange inclus dans la livraison peut être installé sur la machine et raccordé aux eaux usées.



**Fig. 5** Bac de vidange installé

- |   |                                    |   |                             |
|---|------------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Raccord pour le tuyau d'eaux usées | 3 | Vis et rondelles de montage |
| 2 | Bac de vidange                     |   |                             |

1. Montez le bac de vidange [2, Fig. 5] sur le support du plateau de collecte.
2. Branchez le tuyau d'eaux usées au raccord [1, Fig. 5] et fixez-le avec le collier de serrage.
3. Branchez le raccord fileté à l'autre extrémité du tuyau.
4. Branchez le tuyau d'eaux usées au raccord d'eaux usées.

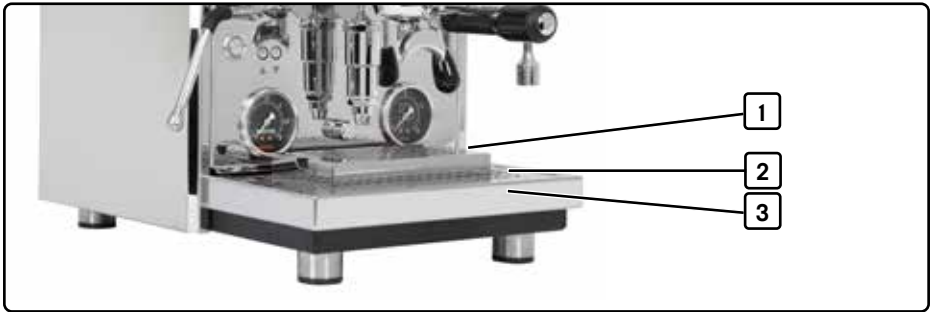
## 7.5 Installation des accessoires

### **⚠ ATTENTION**

#### **Risque de blessures dues aux arêtes vives**

Les bords du plateau de collecte d'eau, de la plaque d'égouttage et du rehausseur de tasses sont coupants et peuvent entraîner des blessures.

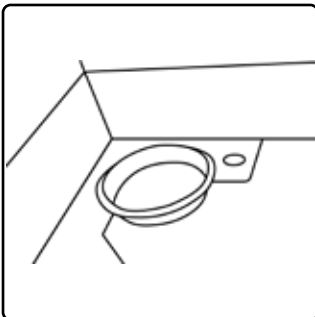
- Manipulez toujours les bords avec précaution.
- Évitez d'appliquer une pression trop ferme sur les bords.



**Fig. 6** Plateau de collecte d'eau, plaque d'égouttage et rehausseur de tasses

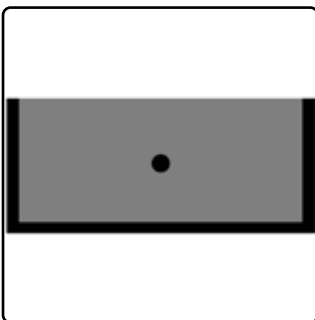
- |   |                      |   |                           |
|---|----------------------|---|---------------------------|
| 1 | Rehausseur de tasses | 3 | Plateau de collecte d'eau |
| 2 | Plaque d'égouttage   |   |                           |

### 7.5.1 Installation de la crépine aveugle et du plateau de collecte d'eau



**Conseil**

La crépine aveugle peut être rangée sous le plateau de collecte d'eau. Un logement correspondant est prévu dans le support du plateau de collecte d'eau.



**Conservez soigneusement le bouchon obturateur.**

Si le bac de vidange est installé sur l'appareil, le bouchon obturateur qui se trouve au centre du plateau de collecte d'eau doit être retiré.  
Si le bac de vidange n'est pas installé, le bouchon en caoutchouc doit être remis en place.

1. Insérez la crépine aveugle.
2. Si le bac de vidange est installé (voir chapitre 7.4.4, « Installation du bac de vidange »), retirez le bouchon en caoutchouc se trouvant au centre du plateau de collecte d'eau.
3. Insérez la plaque d'égouttage [2, Fig. 6] dans le plateau de collecte d'eau [3, Fig. 6].
4. Placez le plateau de collecte d'eau avec les évidements du fond sur le support de la machine et poussez-le jusqu'à ce qu'il soit emboîté.

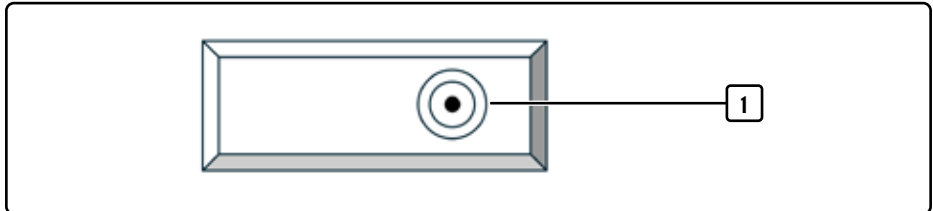
### 7.5.2 Installation du rehausseur de tasses

Lorsque vous utilisez des tasses à expresso, il est recommandé d'installer le rehausseur de tasses [1, Fig. 6] pour éviter que du café ne soit projeté hors de la tasse.

1. Placez le rehausseur de tasses sur le plateau de collecte.
2. Positionnez-le de manière à ce que les bords du rehausseur de tasses s'encastrent dans la grille du plateau de collecte.
3. Assurez-vous que le rehausseur de tasses soit bien encastré, de manière à ce qu'il n'oscille pas ou ne soit pas installé de travers.

### 7.5.3 Installation du filtre à eau

Le filtre à eau peut être acheté en option (voir chapitre 12.1, « Pièces de rechange et accessoires »). Installez-le comme suit :



**Fig. 7** Vue de dessus du réservoir d'eau

1. Position de l'adaptateur de filtre à eau
1. Déballez et préparez la cartouche filtrante conformément aux instructions du fabricant.
  2. Retirez le plateau à tasses du dessus de la machine.
  3. Insérez la cartouche filtrante dans l'adaptateur de filtre à eau [1, Fig. 7] sur le réservoir d'eau de manière à ce qu'elle soit emboîtée.
  4. Installez le plateau à tasses.

## 8 Première mise en service

Avant la première mise en service, assurez-vous que :

- la machine est correctement installée et le mode de fonctionnement correspondant est activé (voir chapitre 10.4.5, « Tank Mode [Mode réservoir] »),
- la fiche d'alimentation est débranchée de l'alimentation électrique,
- le plateau de collecte d'eau est correctement inséré (voir chapitre 7.5.1, « Installation de la crépine aveugle et du plateau de collecte d'eau »),
- la vanne basculante de vapeur et d'eau chaude est fermée (voir chapitre 5.2.3, « Leviers de commande »), et
- le levier de percolation est en position initiale (voir chapitre 5.2.3, « Leviers de commande »).

### 8.1 Première mise en service en mode réservoir d'eau



**Fig. 8** Représentation sans porte-filtre installé

- |   |  |   |                                    |
|---|--|---|------------------------------------|
| 1 | Plateau à tasses ; sous celui-ci, le réservoir d'eau | 4 | Flow Control (régulateur de débit) |
| 2 | Bouton marche/arrêt avec anneau LED                  | 5 | Groupe de percolation              |
| 3 | Écran d'affichage                                    | 6 | Lever de percolation               |

#### 8.1.1 Branchement et mise sous tension

1. Retirez le réservoir d'eau (1, Fig. 8) et nettoyez-le soigneusement (voir chapitre 11.5, « Nettoyage du réservoir d'eau »).

2. Remplissez le réservoir d'eau et réinstallez-le dans la machine (voir chapitre 9.5, « Remplissage du réservoir d'eau »).
3. Insérez la fiche d'alimentation dans la prise de courant.
4. Appuyez sur le bouton marche/arrêt (2, Fig. 8).
- L'anneau LED du bouton marche/arrêt s'allume et le message « Fill » (Remplir) apparaît à l'écran.

### **8.1.2 Remplissage du chauffe-eau (mode Fill)**

1. Ouvrez le régulateur de débit Flow Control (4, Fig. 8) d'au moins un tour (voir chapitre 5.2.4, « Régulateur de débit (Flow Control) »).
2. Placez le récipient sous le groupe de percolation (5, Fig. 8). L'ouverture du récipient doit être au moins aussi grande que celle du groupe de percolation.
3. Amenez le levier de percolation (6, Fig. 8) en position de production (voir chapitre 5.2.3, « Leviers de commande »)
  - La pompe commence à remplir le chauffe-eau.
4. Laissez le levier de percolation en position de production pendant au moins 30 secondes.
  - Quand de l'eau sort du groupe de percolation, cela indique que la cuve du chauffe-eau est pleine.
5. Amenez le levier de percolation en position initiale (voir chapitre 5.2.3, « Leviers de commande »).
  - L'indication « Fill » (Remplir) disparaît de l'écran et le remplissage du bouilleur commence.
6. Attendez jusqu'à ce que vous n'entendiez plus le bruit de la pompe.
- ✓ Le bouilleur est plein et la machine met le chauffe-eau en marche. Le message « Heating Up » (Chauffe) apparaît à l'écran. Une fois l'eau chauffée, la température de percolation est affichée à l'écran. La machine est prête à fonctionner.

### **8.1.3 Rinçage de la machine**

Avant de préparer le premier expresso, rincez la machine avec 2 à 3 réservoirs d'eau :

1. Éteignez la machine chauffée à l'aide du bouton marche/arrêt.
  - L'anneau LED s'éteint.
2. Vidangez l'eau de la machine via le tuyau d'eau chaude (voir chapitre 11.6, « Vidange du chauffe-eau »).
3. Remplissez le réservoir d'eau (voir chapitre 9.5, « Remplissage du réservoir d'eau »)
4. Allumez la machine à l'aide du bouton marche/arrêt.
  - L'anneau LED s'allume.
5. Attendez que la température de percolation soit affichée à l'écran.

6. Répétez trois fois la procédure.
7. Laissez la machine allumée et évacuez la quantité d'eau restante via le groupe de percolation.

## **8.2 Première mise en service avec un raccordement d'eau permanent**

### **8.2.1 Branchement et mise sous tension**

1. Insérez la fiche d'alimentation dans la prise de courant.
  2. Appuyez sur le bouton marche/arrêt (2, Fig. 8).
- L'anneau LED du bouton marche/arrêt s'allume et le message « Fill » [Remplir] apparaît à l'écran.

### **8.2.2 Remplissage du chauffe-eau (mode Fill)**

1. Ouvrez le régulateur de débit Flow Control (4, Fig. 8) d'au moins un tour (voir chapitre 5.2.4, « Régulateur de débit (Flow Control) »).
  2. Placez le récipient sous le groupe de percolation (5, Fig. 8). L'ouverture du récipient doit être au moins aussi grande que celle du groupe de percolation.
  3. Amenez le levier de percolation en position de production (voir chapitre 5.2.3, « Leviers de commande »)
- La pompe commence à remplir le chauffe-eau.
4. Laissez le levier de percolation en position de production pendant au moins 30 secondes.
- Quand de l'eau sort du groupe de percolation, cela indique que la cuve du chauffe-eau est pleine.
5. Amenez le levier de percolation en position initiale (voir chapitre 5.2.3, « Leviers de commande »).
- L'indication « Fill » [Remplir] disparaît de l'écran et le remplissage du bouilleur commence.
6. Attendez jusqu'à ce que vous n'entendiez plus le bruit de la pompe.
- ✓ Le bouilleur est plein et la machine met le chauffe-eau en marche. Le message « Heating Up » [Chauffe] apparaît à l'écran. Une fois l'eau chauffée, la température de percolation est affichée à l'écran. La machine est prête à fonctionner.

### **8.2.3 Rinçage de la machine**

Avant de préparer le premier expresso, rincez la machine avec 5 à 8 litres d'eau.

1. Éteignez la machine chauffée à l'aide du bouton marche/arrêt.
- L'anneau LED s'éteint.

2. Vidangez l'eau via le tuyau d'eau chaude (voir chapitre 11.6, « Vidange du chauffe-eau »).
3. Allumez la machine à l'aide du bouton marche/arrêt.
  - L'anneau LED s'allume.
4. Laissez la machine chauffer.
5. Répétez trois fois la procédure.
6. Laissez la machine allumée et évacuez la quantité d'eau restante via le groupe de percolation.

### **8.3 Après la mise en service**

Une fois la mise en service réalisée, il est conseillé de poser vos tasses à expresso sur le plateau à tasses. Les tasses sont ainsi toujours préchauffées pour la préparation ultérieure d'un expresso.

## 9 Utilisation

### 9.1 Modes de fonctionnement

#### 9.1.1 Préparation au fonctionnement

Après son allumage, la machine commence à chauffer. Après la chauffe, la température de percolation et la température de vapeur (si celle-ci est activée) sont affichées à l'écran. Dès que les valeurs de température affichées sont les valeurs pré-réglées, la machine est prête à fonctionner.

#### 9.1.2 Fonctionnement continu

Une fois mise en marche, la machine fonctionne en continu. Ce fonctionnement continu peut être interrompu comme suit :

- Sélectionnez le mode ECO via le menu ou activez-le via la fonction de raccourci (voir chapitre 9.1.4, « Mode ECO ») ;
- Éteignez la machine (voir chapitre 9.2.1, « Mise en marche et arrêt de la machine »).

#### 9.1.3 Mode veille de l'écran

Si la machine est allumée mais qu'aucune fonction n'est exécutée, l'écran passe en mode veille au bout de quelques minutes. Lorsque l'écran est en mode veille, un texte défilant apparaît qui indique alternativement la température de percolation et la température de vapeur (si celle-ci est activée).

#### 9.1.4 Mode ECO

Le mode ECO permet de programmer la machine pour qu'après un certain temps la fonction de chauffe soit désactivée et que l'écran s'éteigne. La machine reste allumée (l'anneau LED du bouton marche/arrêt s'allume). Le compte à rebours du temps prédéfini commence après la dernière percolation ou après la dernière pression sur un bouton.

Le mode ECO peut également être activé directement via la fonction de raccourci (voir chapitre 9.4, « Fonctions de raccourci »). Pour activer automatiquement le mode ECO, la fonction doit être activée via le menu et un compte à rebours doit être prédéfini (voir chapitre 10.3.5, « Mode ECO »).



#### Icône de veille

Juste avant que la machine n'active le mode ECO, l'icône de veille apparaît à l'écran pour indiquer que la machine est passée en mode ECO.

Le mode ECO peut être interrompu comme suit :

- Appuyez brièvement une seule fois sur le bouton de navigation gauche ▼ ou droit ▲. L'écran s'allume et la machine commence à chauffer.
- Actionnez le levier de percolation (voir chapitre 5.2.3, « Leviers de commande »).
- Programmez une heure de mise en marche automatique (voir chapitre 10.4.3, « Schedule Set [Programmation horaire] »).

## 9.2 Mise en service de la machine

### 9.2.1 Mise en marche et arrêt de la machine

#### Mise en marche de la machine :

1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt.
- ✓ L'anneau LED s'allume et les messages suivants apparaissent successivement à l'écran :
  - affichage de bienvenue « MAKE COFFEE YOURS »,
  - version du logiciel,
  - nombre de litres consommés, à condition que le rappel de filtre « Filter Reminder » soit configuré (voir chapitre 10.4.1, « Filter Reminder [Rappel de filtre] »),
  - température de percolation et température de vapeur (si celle-ci est activée).

#### Mise à l'arrêt de la machine :

1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt.
- ✓ L'anneau LED s'éteint et l'écran est désactivé.

### 9.2.2 Machine en mode réservoir

1. Remplissez le réservoir d'eau (voir chapitre 9.5, « Remplissage du réservoir d'eau ») et insérez-le dans la machine (voir chapitre 11.5.1, « Orientation du réservoir d'eau »).
  2. Allumez la machine à l'aide du bouton marche/arrêt.
    - L'anneau LED s'allume.
  3. Si « Flush » (Rinçage) apparaît à l'écran, effectuez un rinçage (voir chapitre 9.9, « Rinçage [« Flush »] »).
- ✓ La machine se met en chauffe. Si le réglage « Fast Heating » [Chauffe rapide] est activé (voir chapitre 10.4.8, « Enable Fast Heating [Chauffe rapide] »), la chauffe dure environ 12 à 13 minutes. La machine est chaude lorsque la température réglée via le menu (voir chapitre 10.3.1, « Brew Temperature [Température de percolation] ») apparaît à l'écran.

## 9.2.3 Machine en raccordement d'eau permanent

### REMARQUE

#### Domage causé par une pression d'eau incorrecte

Une pression d'eau incorrecte peut endommager la machine.

- La conduite d'eau doit être sous pression pour que la machine puisse fonctionner.
- La pression d'eau dans la conduite ne doit pas dépasser 2 bars.

1. Allumez la machine à l'aide du bouton marche/arrêt.
    - L'anneau LED s'allume.
  2. Si « Flush » (Rinçage) apparaît à l'écran, effectuez un rinçage (voir chapitre 9.9, « Rinçage (« Flush » »).
- ✓ La machine se met en chauffe. Si le réglage « Fast Heating » (Chauffe rapide) est activé (voir chapitre 10.4.8, « Enable Fast Heating (Chauffe rapide) »), la chauffe dure environ 12 à 13 minutes. La machine est chaude lorsque la température réglée (voir chapitre 10.3.1, « Brew Temperature (Température de percolation) ») apparaît à l'écran.

## 9.3 Ouverture et fermeture de la vanne d'arrêt

Pour les machines utilisées avec un raccordement d'eau permanent et sur lesquelles aucune heure de mise en marche / à l'arrêt automatique n'est programmée :

- Avant l'utilisation, ouvrez la vanne d'arrêt de l'alimentation en eau pour alimenter la machine en eau.
- Après l'utilisation, fermez la vanne d'arrêt pour éviter toute fuite d'eau potentielle.

## 9.4 Fonctions de raccourci

Toutes les fonctions de la machine sont réglées via le menu. Les fonctions suivantes peuvent également être définies à l'aide de raccourcis sans passer par le menu.

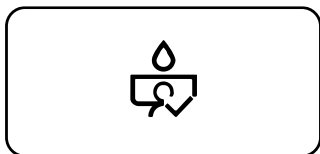
### 9.4.1 Activation du mode ECO

1. Pendant le fonctionnement, maintenez le bouton de navigation gauche enfoncé pendant 3 secondes.
- ✓ La machine active le mode ECO.

### 9.4.2 Activation ou désactivation de la pré-infusion

1. Pendant le fonctionnement, maintenez le bouton de navigation droit enfoncé pendant 3 secondes.

- ✓ Selon le réglage, la pré-infusion est activée ou désactivée.



Cette icône apparaît lorsque la pré-infusion a été activée.

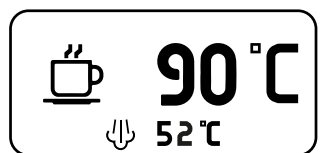


Cette icône apparaît lorsque la pré-infusion a été désactivée.

### 9.4.3 Allumage ou extinction du bouilleur

1. Pendant le fonctionnement, appuyez une seule fois sur le bouton droit.

- ✓ Selon le réglage actuel, le bouilleur est allumé ou éteint.



Bouilleur allumé :  
la température de la vapeur s'affiche sous la température de percolation.



Bouilleur éteint :  
seule la température de percolation est affichée à l'écran.

## 9.5 Remplissage du réservoir d'eau

### REMARQUE

#### Domage causé par un débordement d'eau

Le réservoir d'eau peut déborder et de l'eau peut alors s'écouler dans la machine.

- Ne remplissez pas le réservoir d'eau jusqu'au bord. Laissez un peu de vide.
- Lors du remplissage du réservoir, ne renversez pas d'eau sur la machine.

Pour remplir le réservoir d'eau, celui-ci peut être retiré de la machine ou rempli directement à l'aide d'un récipient. N'utilisez la machine qu'avec de

l'eau potable fraîche et douce (jusqu'à 4 °dH = degrés allemands, soit environ 7 °fH = degrés français). N'utilisez pas d'eau gazeuse.

Les indications suivantes signalent que de l'eau doit être ajoutée :



**Le réservoir sera bientôt vide**

La production actuelle continue.  
Rajoutez de l'eau à temps.



**Le réservoir est vide**

Le processus de pompage s'arrête et il n'y a plus d'eau disponible.  
Rajoutez de l'eau.

Pour remplir le réservoir, procédez comme suit :

1. Retirez le plateau à tasses du dessus de la machine.
2. Remplissez le réservoir d'eau.
3. Remettez le plateau à tasses en place.

## 9.6 Remplissage du porte-filtre et tassage du café moulu

Pour la préparation d'un espresso, il est recommandé de préparer le café moulu de manière optimale. Le tasseur inclus dans la livraison permet de tasser et de compacter le café moulu dans le porte-filtre. La compaction du café moulu garantit que l'eau ne suit pas un chemin de moindre résistance à travers la mouture (effet de canalisation) et garantit une extraction uniforme de l'espresso.

1. Remplissez le porte-filtre de café moulu. Les marquages sur la crépine servent de guide pour déterminer la quantité optimale de café moulu.
  2. Répartissez uniformément le café moulu sur la crépine en tapotant légèrement le porte-filtre avec vos doigts.
  3. Placez le tasseur fourni verticalement sur le café moulu et appliquez une pression uniforme et contrôlée. N'inclinez pas le tasseur.
  4. Faites tourner légèrement le tasseur pour obtenir une surface plane.
- ✓ Le café moulu est tassé et compacté.

## 9.7 Insertion de la crépine dans le porte-filtre

La machine est livrée avec trois crépines : une crépine monotasse, une crépine pour deux tasses et une crépine aveugle.

- Crépine monotasse : porte-filtre à 1 sortie
- Crépine pour deux tasses : porte-filtre à 2 sorties
- Crépine aveugle : peut être insérée dans les deux porte-filtres

Insérez les crépines comme suit :

1. Tenez le porte-filtre d'une main.
2. De l'autre main, insérez la crépine correspondante dans le porte-filtre.
3. Appuyez sur la crépine avec les deux pouces jusqu'à ce qu'elle soit emboîtée.

## 9.8 Insertion du porte-filtre dans le groupe de percolation

### REMARQUE

#### **Domage causé par un serrage excessif du porte-filtre**

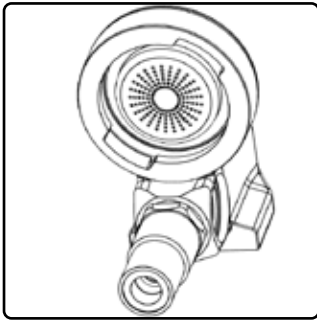
Lors de l'insertion du porte-filtre, le porte-filtre et la machine peuvent être endommagés par un serrage exagéré.

- Insérez le porte-filtre avec précaution.
- Ne serrez le porte-filtre que jusqu'à ce qu'une résistance se fasse sentir. Ne serrez pas à l'excès.

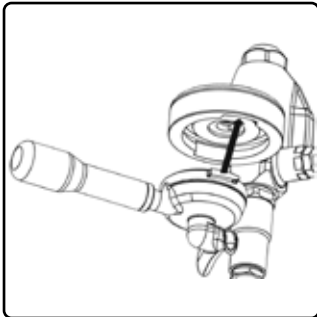
Il est recommandé de laisser le porte-filtre vissé dans le groupe de percolation afin qu'il ne refroidisse pas. Si le porte-filtre est trop froid, il peut être réchauffé par un rinçage. Dans ce cas, ne remplissez pas le porte-filtre avec du café moulu.



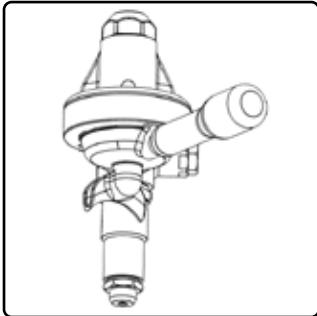
**Fig. 9** Porte-filtre installé, poignée tournée vers l'avant



Vue de dessous du groupe de percolation

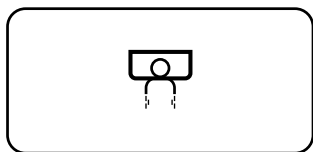


1. Tenez le porte-filtre d'une main.
2. Positionnez le porte-filtre sous le groupe de percolation de manière à ce que la poignée du porte-filtre soit orientée à un angle d'environ 45° vers la gauche.
3. Dans cette position, poussez le porte-filtre vers le haut dans le logement du groupe de percolation jusqu'à ce que les ergots de verrouillage du porte-filtre s'enclenchent dans les évidements du groupe de percolation.



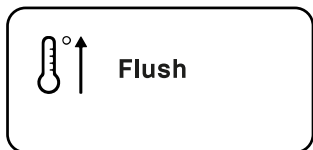
4. Tournez la poignée du porte-filtre vers la droite avec précaution jusqu'à ce qu'une résistance se fasse sentir.
- ✓ Le porte-filtre est installé dans le groupe de percolation.

## 9.9 Rinçage (« Flush »)



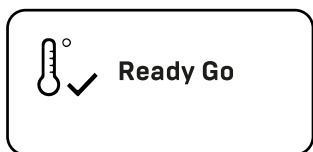
### Indicateur de fonctionnement

Cet affichage apparaît lorsque le levier de percolation est amené en position de production.



### Indicateur « Flush » (rinçage)

Indique qu'un rinçage doit être effectué.



### Affichage « Ready Go » (Prêt à commencer)

Indique que les conduites ont été rincées.

### 9.9.1 Rinçage après une chauffe

Une fois mise en marche, la machine se met en chauffe. Si la fonction « Enable Fast Heating » [Chauffe rapide] est activée, la machine sera chauffée à environ 120 °C en peu de temps afin de chauffer plus rapidement le groupe de percolation. Lorsque cette température est atteinte, l'indication « Flush » [Rinçage] apparaît à l'écran. Cet affichage indique qu'il faut effectuer un rinçage dans les 60 secondes pour réduire la température du chauffe-eau à la température de consigne normale :

1. Placez un récipient vide sous le groupe de percolation.
  2. Amenez le levier de percolation en position de production (voir chapitre 5.2.3, « Leviers de commande »).
- La durée est affichée en secondes à l'écran.
3. Lorsque l'affichage « Ready Go » [Prêt à commencer] apparaît après 20 secondes, amenez le levier de percolation dans la position initiale.
- ✓ La machine est maintenant prête à produire un espresso.

Si le rinçage n'est pas effectué dans les 60 secondes, la machine arrêtera la chauffe et abaissera la température de percolation. L'écran affiche alternativement « Flush » [Rinçage] et la température de percolation actuelle.

## 9.9.2 Rinçage des conduites

Les conduites du groupe de percolation peuvent également être rincées pour éliminer les résidus de café. Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Placez un récipient vide sous le groupe de percolation.
  2. Amenez le levier de percolation en position de production.
    - L'indicateur de production apparaît à l'écran et les conduites sont rincées.
  3. Dès que l'eau qui sort du groupe de percolation est claire et propre, amenez le levier de percolation en position initiale.
- ✓ Le groupe de percolation est rincé et prêt pour la préparation d'un expresso.

## 9.10 Préparation d'un expresso

### AVERTISSEMENT

#### **Risque de blessures dues aux surfaces brûlantes et aux projections de fluides brûlants**

Des fluides brûlants peuvent être projetés pendant l'extraction et provoquer des blessures ou des brûlures.

Des blessures peuvent survenir en raison de la température élevée du groupe de percolation.

- Actionnez le groupe de percolation uniquement à l'aide du levier de percolation.
- Tenez-vous (en particulier votre visage et vos mains) loin du groupe de percolation.
- Utilisez un rehausseur de tasses pour préparer les expressos.

Sélectionnez le porte-filtre approprié en fonction du nombre de tasses à préparer :

- Porte-filtre à 1 sortie : 1 tasse
- Porte-filtre à 2 sorties : 2 tasses

1. Si elle n'est pas déjà installée, insérez la crépine correspondante dans le porte-filtre sélectionné (voir chapitre 9.7, « Insertion de la crépine dans le porte-filtre »).
2. Remplissez la crépine avec la quantité souhaitée de café moulu.
3. Tassez et compactez uniformément le café moulu avec le tasseur (voir chapitre 9.6, « Remplissage du porte-filtre et tassage du café moulu »).
4. Insérez le porte-filtre dans le groupe de percolation (chapitre 9.8, « Insertion du porte-filtre dans le groupe de percolation »).
5. Placez une tasse vide sous chaque sortie du porte-filtre utilisé.

6. Amenez le levier de percolation en position de production (voir chapitre 5.2.3, « Leviers de commande »).
- La préparation de l'expresso commence. Le programmeur de pré-infusion, s'il est configuré, est d'abord affiché à rebours à l'écran (voir chapitre 10.3.4, « Pré-infusion »). Le programmeur de préparation de l'expresso démarre ensuite. La pression de la pompe est affichée sur le manomètre de la pompe.
7. Une fois la quantité d'expresso souhaitée atteinte dans la tasse, ramenez le levier de percolation en position initiale.
- ✓ La production de l'expresso est terminée. L'eau et la pression résiduelles sont évacuées par la sortie d'eau résiduelle du groupe de percolation dans le plateau de collecte.

## 9.11 Enlèvement du porte-filtre sur le groupe de percolation



### AVERTISSEMENT

#### **Risque de blessures dues aux surfaces brûlantes et aux projections de fluides**

Lorsque vous enlevez le porte-filtre, de l'eau très chaude et du marc de café peuvent être projetés et provoquer des blessures ou des brûlures.

Les surfaces en acier inoxydable du porte-filtre deviennent brûlantes lorsque le porte-filtre est installé alors que la machine est en fonctionnement.

- Pour terminer un processus de percolation, amenez le levier de percolation complètement vers le bas.
- Manipulez toujours le porte-filtre à l'aide de la poignée en plastique noir.

1. Tenez le porte-filtre d'une main.
2. Tournez le porte-filtre vers la gauche pour desserrer la connexion.
3. Retirez prudemment le porte-filtre vers le bas.

## 9.12 Prélèvement d'eau chaude

### AVERTISSEMENT

#### **Risque de blessures dues aux surfaces brûlantes et aux projections d'eau chaude**

Lors du prélèvement d'eau, des blessures peuvent survenir en raison de la température élevée du tuyau d'eau chaude.

De l'eau chaude peut être projetée et provoquer des blessures ou des brûlures.

- Actionnez le tuyau d'eau chaude uniquement à l'aide de la poignée caoutchoutée.
- Maintenez la buse du tuyau d'eau chaude toujours **complètement** dans le récipient à remplir.

Pour pouvoir prélever de l'eau chaude, le bouilleur doit être activé (voir chapitre 9.4.3, « Allumage ou extinction du bouilleur ») et la température de vapeur réglée (voir chapitre 10.3.3, « Steam Temp [Température de vapeur] ») doit être atteinte.

1. Placez un récipient approprié doté d'une poignée isolée thermiquement (par exemple une carafe ou une tasse) sous le tuyau d'eau chaude.
2. Ouvrez la vanne d'eau chaude basculante (voir chapitre 5.2.3, « Leviers de commande »).
3. Après avoir prélevé la quantité souhaitée, fermez la vanne basculante.
  - La vanne est fermée et le chauffe-eau est automatiquement rempli d'eau.
4. Nettoyez la buse d'eau chaude (voir chapitre 11.3, « Nettoyage de la buse de vapeur et d'eau chaude »).

Conseil : Pour servir plusieurs tasses d'eau chaude l'une après l'autre, il est recommandé d'éteindre la machine chauffée afin d'éviter que de l'eau froide ne soit pompée dans le chauffe-eau.

## 9.13 Production de vapeur chaude

### AVERTISSEMENT

#### Risque de blessures dues aux surfaces brûlantes et aux projections de fluides brûlants

Lors de la production de vapeur, des blessures peuvent survenir en raison des températures de surface élevées et des projections de fluides.

- Manipulez le tuyau de vapeur uniquement à l'aide de la poignée caoutchoutée.
- Placez un récipient approprié sous la buse de vapeur pour évacuer l'eau de condensation.
- Lors de la production de vapeur, maintenez toujours la buse du tuyau de vapeur **complètement** immergée sous la surface du liquide à chauffer ou à faire mousser.
- Tenez-vous (en particulier votre visage et vos mains) loin de la buse de vapeur.

La machine vous permet de générer de la vapeur pour chauffer ou faire mousser des liquides, tels que le lait ou le vin chaud.

Pour produire de la vapeur chaude, le bouilleur doit être activé (9.3, « Ouverture et fermeture de la vanne d'arrêt ») et la température de vapeur réglée (10.3.3, « Steam Temp [Température de vapeur] ») doit être atteinte.

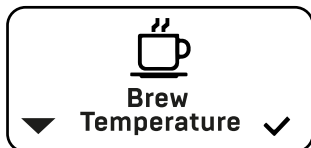
1. Placez un récipient vide sous la buse de vapeur.
2. Ouvrez la vanne de vapeur basculante (voir chapitre 5.2.3, « Leviers de commande »).
- L'eau de condensation est évacuée.
3. Après environ 3 secondes, lorsque l'eau de condensation s'est entièrement écoulee, fermez la vanne de vapeur basculante.
4. Placez le récipient contenant le liquide souhaité sous la buse de vapeur.
5. Plongez complètement la buse de vapeur dans le liquide.
6. Ouvrez la vanne de vapeur basculante.
- Le liquide est chauffé et/ou moussé.
7. Fermez la vanne de vapeur basculante et retirez le récipient du plateau de collecte.
8. Ouvrez brièvement la vanne de vapeur basculante puis refermez-la.
- De la vapeur est libérée dans le plateau de collecte, ce qui évite un colmatage de la buse.
9. Nettoyez immédiatement la buse de vapeur (voir chapitre 11.3, « Nettoyage de la buse de vapeur et d'eau chaude »).

## 10 Navigation et paramètres du menu

### 10.1 Indications à l'écran

Tous les paramètres du menu et l'état de la machine sont affichés à l'écran.

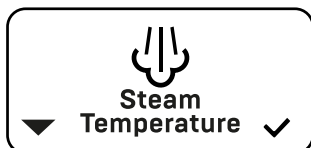
#### 10.1.1 Menus des paramètres de base (Basic Settings)



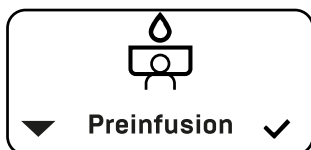
Menu « Brew Temperature » [Température de percolation] : réglage de la température de percolation [voir chapitre 10.3.1, « Brew Temperature [Température de percolation] »]



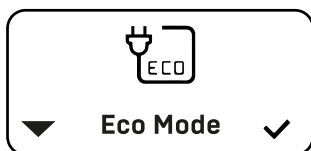
Menu « Steam enable » [Activation de la vapeur] : allumage et extinction du bouilleur [voir chapitre 10.3.2, « Steam Enable [Activation de la vapeur] »]



Menu « Steam Temp » [Température de vapeur] : réglage de la température de la vapeur [voir chapitre 10.3.3, « Steam Temp [Température de vapeur] »].



Menu « Preinfusion » [Pré-infusion] : activation et désactivation de la pré-infusion ainsi que saisie des temps de pré-infusion active et passive [voir chapitre 10.3.4, « Pré-infusion »]



Menu « ECO Mode » [Mode ECO] : activation et désactivation du mode ECO ainsi que réglage de la durée du mode ECO [voir chapitre 10.3.5, « Mode ECO »]



Menu « Cleaning Reminder » [Rappel de nettoyage] : réglage d'un rappel pour le nettoyage du groupe de percolation [voir chapitre 10.3.6, « Cleaning Reminder [Rappel de nettoyage] »]



Menu « Reset Reminder » [Rappel de réinitialisation] : réinitialisation des fonctions de rappel « Cleaning Reminder » [Rappel de nettoyage] et « Filter Reminder » [Rappel de filtre] (voir chapitre 10.3.7, « Reset Reminder [Rappel de réinitialisation] »)



Menu « Advanced User Settings » [Paramètres utilisateur avancés] : affichage/masquage des paramètres avancés et facultatifs (voir chapitre 10.4, « Paramètres de menu avancés [Advanced User Settings] »)

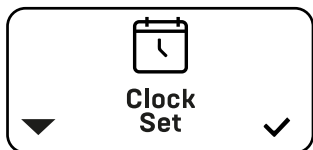
## 10.1.2 Menus des paramètres avancés (Advanced User Settings)



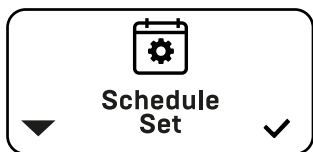
Menu « Filter Reminder » [Rappel de filtre] : définition d'un rappel pour changer le filtre (voir chapitre 10.4.1, « Filter Reminder [Rappel de filtre] »)



Menu « Timer Enable » [Activation du programmeur] : activation ou désactivation du programmeur d'allumage et d'extinction automatique de la machine (voir chapitre 10.4.4, « Timer Enable [Activation du programmeur] »)



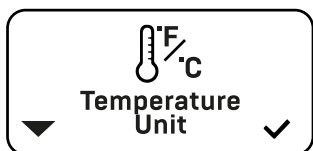
Menu « Clock Set » [Réglage de l'heure] : réglage de l'heure (voir chapitre 10.4.2, « Clock Set [Réglage de l'heure] »)



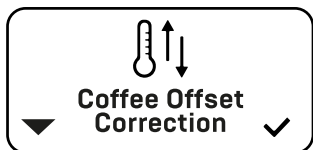
Menu « Schedule Set » [Programmation horaire] : programmation des horaires d'allumage/extinction automatique de la machine (voir chapitre 10.4.3, « Schedule Set [Programmation horaire] »)



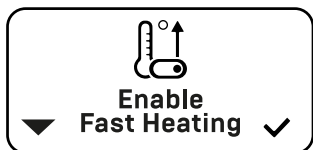
Menu « Tank Mode » [Mode réservoir] : activation/désactivation du fonctionnement en mode réservoir d'eau (voir chapitre 10.4.5, « Tank Mode [Mode réservoir] »)



Menu « Temperature Unit » [Unité de température] : réglage de l'unité de température – °C ou °F (voir chapitre 10.4.6, « Temperature Unit (Unité de température) »)



Menu « Coffee Offset Correction » [Correction de compensation du café] : réglage de la valeur de décalage entre le point de mesure de la température de la machine et la température de sortie (voir chapitre 10.4.7, « Coffee Offset Correction (Correction de compensation du café) »)



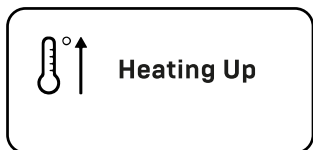
Menu « Enable Fast Heating » [Chauffe rapide] : activation ou désactivation de la chauffe rapide (« Fast Heating ») de la machine (voir chapitre 10.4.8, « Enable Fast Heating (Chauffe rapide) »)

### 10.1.3 Autres indications affichées sur l'écran

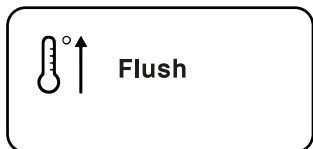
En plus des menus, d'autres indications fournissent des informations sur un état déterminé pendant le fonctionnement ou invitent à effectuer une action.



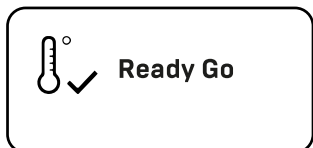
Mode de remplissage (voir chapitre 8, « Première mise en service »)



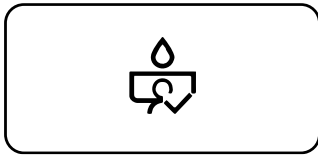
La machine chauffe (voir chapitre 8, « Première mise en service »)



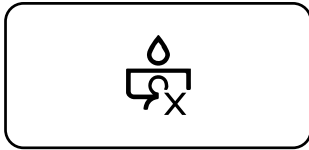
Réaliser un rinçage (voir chapitre 9.9, « Rinçage (« Flush ») »)



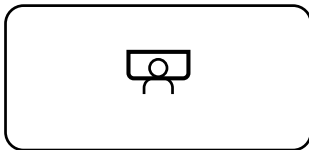
La machine est prête à préparer un expresso (voir chapitre 9.9, « Rinçage (« Flush ») »)



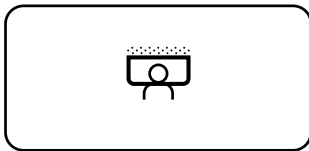
Pré-infusion activée [chapitre 9.4.2, « Activation ou désactivation de la pré-infusion »]



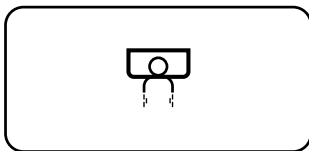
Pré-infusion désactivée [chapitre 9.4.2, « Activation ou désactivation de la pré-infusion »]



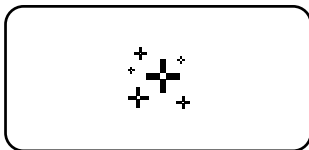
Pré-infusion passive en cours (voir chapitre 10.3.4, « Pré-infusion »)



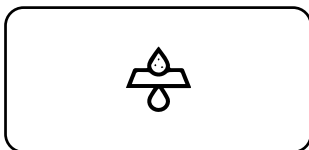
Pré-infusion active en cours (voir chapitre 10.3.4, « Pré-infusion »)



Processus de percolation [production] (voir chapitre 9.9, « Rinçage [« Flush »] »)



Rappel de nettoyage de la machine (voir chapitre 10.3.6, « Cleaning Reminder [Rappel de nettoyage] »)



Rappel de remplacement du filtre à eau (voir chapitre 10.4.1, « Filter Reminder [Rappel de filtre] »)



Icône de veille pour indiquer le mode ECO (voir chapitre 9.1.4, « Mode ECO »)



Icône du réservoir d'eau  
De l'eau doit être ajoutée (voir chapitre 9.5, « Remplissage du réservoir d'eau »), ou le réservoir d'eau est mal installé (voir chapitre 11.5.1, « Orientation du réservoir d'eau »)



Icône de remplissage (voir chapitre 9.5, « Remplissage du réservoir d'eau »)

## 10.2 Navigation dans le menu

La navigation et la modification des paramètres s'effectuent à l'aide des deux boutons de navigation.

### 10.2.1 Ouverture du menu principal

1. Appuyez simultanément sur les boutons de navigation gauche ▼ et droit ▲ et maintenez-les enfoncés pendant 3 secondes.
- ✓ Le menu principal s'ouvre et « Brew Temperature » (Température de percolation) apparaît à l'écran.

### 10.2.2 Sélection et ouverture d'un sous-menu

1. Dans le menu principal, appuyez plusieurs fois sur le bouton de navigation gauche ▼ jusqu'à ce que le sous-menu souhaité s'affiche.
  2. Appuyez sur le bouton de navigation droit ▲.
- ✓ Le sous-menu sélectionné s'ouvre et les paramètres correspondants du sous-menu s'affichent à l'écran.

### 10.2.3 Réglage des paramètres

1. Dans le sous-menu, appuyez plusieurs fois sur le bouton de navigation gauche ▼ ou droit ▲ jusqu'à ce que le paramètre souhaité s'affiche.
2. Attendez 5 secondes.
- ✓ Le réglage sélectionné est automatiquement appliqué et l'affichage revient au niveau de menu supérieur. Après quelques secondes sans saisie, le menu se ferme automatiquement et la température de percolation ainsi que la température de vapeur (si celle-ci est activée) s'affichent.

## 10.3 Paramètres du menu de base (Basic Settings)

Pour ouvrir les menus et modifier les paramètres, suivez les instructions du chapitre 10.2, « Navigation dans le menu ».

### 10.3.1 Brew Temperature (Température de percolation)

Par défaut, la température de percolation est réglée sur 92 °C. Modifiez la température comme suit :

1. Ouvrez le menu principal.
2. Sélectionnez et ouvrez le sous-menu « Brew Temperature » [Température de percolation].
  - La température de percolation actuelle clignote à l'écran.
3. Réglez la température de percolation.
- ✓ La température de percolation réglée apparaît à l'écran pendant quelques secondes.

### 10.3.2 Steam Enable (Activation de la vapeur)

La buse de vapeur de la machine peut servir à chauffer et à faire mousser des liquides. Pour ce faire, de l'eau est chauffée dans le bouilleur. Pour économiser de l'énergie, le bouilleur peut être éteint. Le bouilleur est activé (« ON ») à la sortie de l'usine. L'activation ou la désactivation se fait via la fonction de raccourci (voir chapitre 9.4, « Fonctions de raccourci ») ou de la manière suivante via le menu :

1. Ouvrez le menu principal.
2. Sélectionnez et ouvrez le sous-menu « Steam enable » [Activation de la vapeur].
3. Sélectionnez le réglage « ON » [activation du bouilleur] ou « OFF » [désactivation du bouilleur].

### 10.3.3 Steam Temp (Température de vapeur)

La buse de vapeur permet de produire de la vapeur chaude pour chauffer et faire mousser des liquides. La température de la vapeur peut être réglée via le menu. La température de la vapeur est réglée en usine sur 128 °C. Elle peut être réglée entre 115 °C et 134 °C.

1. Ouvrez le menu principal.
2. Sélectionnez et ouvrez le sous-menu « Steam Temperature » [Température de vapeur].
3. Réglez la température souhaitée.

### 10.3.4 Pré-infusion

La pré-infusion permet d'humidifier la totalité du café moulu contenu dans le porte-filtre avant d'effectuer une extraction à haute pression.

Différentes options de pré-infusion sont disponibles. Le régulateur de débit permet d'effectuer une pré-infusion manuelle individuelle sans interrompre le processus de pompage (voir chapitre 5.2.4, « Régulateur de débit (Flow Control) »). Si cette pré-infusion n'est pas suffisante, la pré-infusion peut également être influencée de manière active (avec activité de la pompe) et/ou passivement (sans activité de la pompe).

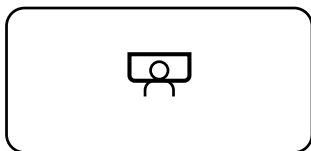
#### Fonctionnement de la pré-infusion

Au début de la préparation d'un espresso, la pompe produit **activement** une pression pendant une durée prédéfinie. Avant que la pression de la pompe n'atteigne 9 bars, la pompe arrête son activité pendant une seconde durée prédéfinie. Durant cette phase **passive**, l'eau chaude imbibe complètement le café moulu. Une fois le trempage terminé, l'extraction démarre à 9 bars.

#### Exemple

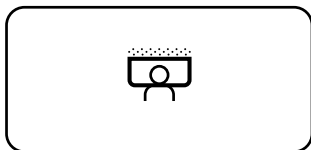
Pré-infusion active = 4 secondes, pré-infusion passive = 5 secondes :

Au début de la préparation de l'espresso, l'activité de la pompe démarre pendant 4 secondes. Une fois les 4 secondes écoulées, l'activité de la pompe est interrompue pendant 5 secondes pour humidifier complètement le café moulu. Une fois les 5 secondes écoulées, l'activité de la pompe reprend et l'extraction de l'espresso démarre à 9 bars.



#### Pré-infusion passive

Cet affichage apparaît pendant qu'une pré-infusion passive est en cours.



#### Pré-infusion active

Cet affichage apparaît pendant qu'une pré-infusion active est en cours.

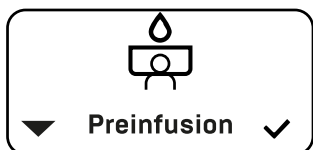
## Pré-infusion active ou passive

La pré-infusion active n'est recommandée que lorsque la machine fonctionne en mode réservoir d'eau, car la pression exercée par le réservoir d'eau n'est pas suffisante pour imbiber complètement le café moulu. Une pré-infusion exclusivement passive est recommandée lorsque la machine fonctionne en mode de raccordement d'eau permanent. La pression du réseau de distribution est suffisante pour humidifier complètement le café moulu dans le temps prédéfini.

### Réglage de la pré-infusion



1. Ouvrez le menu principal.



2. Sélectionnez et ouvrez le sous-menu « Pré-infusion ».



3. Sélectionnez le réglage « ON » [pré-infusion activée] ou « OFF » [pré-infusion désactivée].

4. Attendez 3 secondes.

➤ Le réglage est appliqué et la valeur de la pré-infusion active [valeur supérieure] clignote.



5. Réglez la durée souhaitée [en secondes] pour la pré-infusion active.

6. Attendez 3 secondes.

➤ Le réglage est appliqué et la valeur de pré-infusion passive [valeur inférieure] clignote.

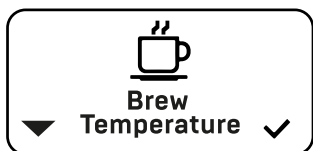
7. Réglez la durée souhaitée [en secondes] pour la pré-infusion active.

### 10.3.5 Mode ECO

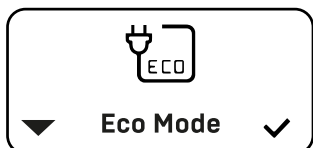
Les paramètres suivants du mode Eco sont définis par défaut :

- « ON » : fonction activée
- « 90 » : compte à rebours de 90 minutes jusqu'à ce que le mode ECO soit activé

La fonction peut être activée (« ON ») ou désactivée (« OFF »). Le compte à rebours peut être réglé par incréments de 30 minutes (jusqu'à un maximum de 600 minutes). Procédez comme suit :



1. Ouvrez le menu principal.



2. Sélectionnez et ouvrez le sous-menu « ECO Mode ».

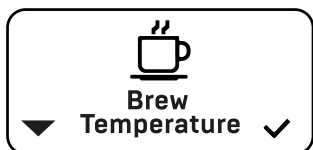


3. Sélectionnez le paramètre souhaité.

### 10.3.6 Cleaning Reminder (Rappel de nettoyage)

Un rappel pour le prochain nettoyage du groupe de percolation peut être réglé via le menu. Cette fonction de rappel est désactivée (« OFF ») en usine. Pour activer la fonction, le nombre de tasses est réglé par incréments de 10 avec une valeur comprise entre 10 et 200 tasses (« shots »).

La fonction est désactivée (« OFF ») en usine. Il est recommandé de nettoyer le groupe de percolation après 90 à 140 tasses. Seul un processus de percolation de plus de 15 secondes est compté comme une dose d'expresso.



1. Ouvrez le menu principal.



2. Sélectionnez et ouvrez le sous-menu « Cleaning Reminder » (Rappel de nettoyage).



3. Sélectionnez le paramètre souhaité.

### 10.3.7 Reset Reminder (Rappel de réinitialisation)

La machine propose deux fonctions de rappel :

- Cleaning Reminder (Rappel de nettoyage) : rappel pour le prochain nettoyage du groupe de percolation (voir chapitre 10.3.6, « Cleaning Reminder (Rappel de nettoyage) »)
- Filter Reminder (Rappel de filtre) : rappel pour le prochain remplacement du filtre à eau (voir chapitre 10.4.1, « Filter Reminder (Rappel de filtre) »)

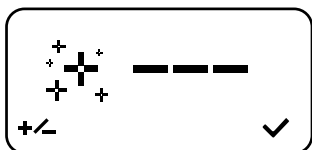
Après avoir nettoyé le groupe de percolation ou changé le filtre à eau, ces fonctions de rappel doivent être réinitialisées comme suit :



1. Ouvrez le menu principal.



2. Sélectionnez et ouvrez le sous-menu « Reset Reminder » (Rappel de réinitialisation).



3. Utilisez le bouton gauche ▼ pour sélectionner le paramètre « Cleaning Reminder » (Rappel de nettoyage) ou « Filter Reminder » (Rappel de filtre).
4. Maintenez le bouton droit ▲ enfoncé.
- ✓ Lorsque « --- » apparaît à l'écran, la fonction de rappel sélectionnée a été réinitialisée.
5. Relâchez le bouton.

## 10.4 Paramètres de menu avancés (Advanced User Settings)

Outre les paramètres de base, la machine dispose d'autres paramètres qu'il est possible de régler. Ceux-ci sont masqués lors de la première mise en service. La machine peut être utilisée normalement sans régler les paramètres avancés. Pour pouvoir modifier les paramètres avancés, ceux-ci doivent être affichés via le menu « Advanced User Settings » (Paramètres utilisateur avancés). Les paramètres avancés modifiés restent activés, même quand ils sont masqués. Les paramètres avancés peuvent être affichés ou masqués à tout moment comme suit :



1. Ouvrez le menu principal.



2. Sélectionnez et ouvrez le sous-menu « Advanced User Settings » (Paramètres utilisateur avancés).

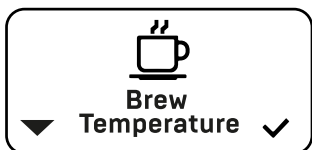


3. Sélectionnez le réglage « ON » (afficher) ou « OFF » (masquer).
- ✓ Le paramètre est appliqué et les paramètres avancés sont affichés dans le menu principal.

### 10.4.1 Filter Reminder (Rappel de filtre)

Un rappel pour le prochain remplacement du filtre à eau peut être défini via le menu. Pour utiliser cette fonction, un filtre à eau doit être installé (voir chapitre 7.5.3, « Installation du filtre à eau »).

Le réglage s'effectue par incréments de 5 litres (jusqu'à un maximum de 200 litres). La fonction est désactivée (« OFF ») par défaut. L'intervalle auquel il convient de remplacer le filtre est spécifié dans les instructions du fabricant du filtre à eau utilisé.



1. Ouvrez le menu principal.



2. Sélectionnez et ouvrez le sous-menu « Filter Reminder » (Rappel de filtre).



3. Sélectionnez le paramètre souhaité.

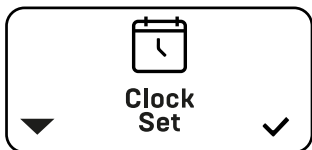
#### 10.4.2 Clock Set (Réglage de l'heure)

L'heure peut être réglée sur une valeur comprise entre « 00:00 » et « 23:59 ». Les réglages du jour de la semaine sont « MON » [lundi], « TUE » [mardi], « WED » [mercredi], « THU » [jeudi], « FRI » [vendredi], « SAT » [samedi] et « SUN » [dimanche].

Les paramètres sont modifiés en appuyant brièvement sur les boutons de navigation. Pour une navigation plus rapide, par exemple lors du réglage de l'heure, les boutons peuvent également être maintenus enfoncés jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse à l'écran.



1. Ouvrez le menu principal.



2. Sélectionnez et ouvrez le sous-menu « Clock Set » (Réglage de l'heure).



- L'affichage des heures clignote.
3. Réglez les heures et attendez 3 secondes.
- L'affichage des minutes clignote.
4. Réglez les minutes et attendez 3 secondes.



- Le jour de la semaine clignote.
- 5. Réglez le jour de la semaine.

### 10.4.3 Schedule Set (Programmation horaire)

La machine offre la possibilité de définir deux mises en marche (« ON ») et à l'arrêt (« OFF ») automatiques de la machine par jour . Il n'est pas nécessaire d'attribuer une valeur à chaque heure de mise en marche / à l'arrêt. Pour supprimer une heure de mise en marche / à l'arrêt, sélectionnez « -- :- ».



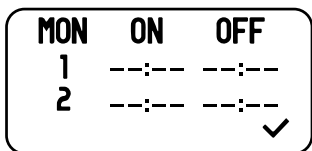
1. Ouvrez le menu principal.



2. Sélectionnez et ouvrez le sous-menu « Schedule Set » (Programmation horaire).



- L'affichage du jour de la semaine apparaît.
- 3. Utilisez le bouton gauche ▼ pour régler le jour de la semaine souhaité et confirmez avec le bouton droit ▲ .

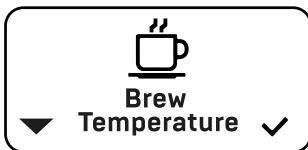


- L'affichage avec les heures de mise en marche / à l'arrêt apparaît.
- 4. Appuyez sur le bouton droit ▲.
- L'affichage de l'heure pour la première mise en marche automatique clignote.
- 5. Réglez l'heure avec le bouton gauche ▼ et confirmez avec le bouton droit ▲ .
- L'affichage des minutes pour la première mise en marche automatique clignote.
- 6. Réglez les minutes avec le bouton gauche ▼ et confirmez avec le bouton droit ▲ .

- L'affichage de l'heure pour le premier arrêt automatique clignote.
- 7. Réglez l'heure avec le bouton gauche ▼ et confirmez avec le bouton droit ▲ .
- L'affichage des minutes pour le premier arrêt automatique clignote.
- 8. Réglez les minutes avec le bouton gauche ▼ et confirmez avec le bouton droit ▲ .
- 9. Réglez l'heure des deuxièmes mises en marche / à l'arrêt automatiques de la même manière.

#### 10.4.4 Timer Enable (Activation du programmateur)

Afin que les mises en marche / à l'arrêt automatiques programmées s'appliquent, la fonction programmateur doit être activée [« ON »]. Si la fonction programmateur n'est pas activée [« OFF »], la machine ignore les mises en marche / à l'arrêt programmées. Dans ce cas, la machine utilise la durée réglée pour le mode ECO pour désactiver automatiquement la fonction de chauffe. Si la fonction programmateur est désactivée, les mises en marche / à l'arrêt programmées sont conservées et peuvent être réactivées à tout moment. La fonction programmateur est activée ou désactivée comme suit :



1. Ouvrez le menu principal.



2. Sélectionnez et ouvrez le sous-menu « Timer Enable » [Activation du programmateur].



3. Sélectionnez le réglage « ON » [activer le programmateur] ou « OFF » [désactiver le programmateur].

### 10.4.5 Tank Mode (Mode réservoir)

La machine peut être utilisée en raccordement d'eau permanent ou en mode réservoir d'eau. Afin de régler le mode de fonctionnement correspondant, le mode réservoir doit être activé ou désactivé via le menu.

- Mode réservoir activé (« ON ») : la machine fonctionne en mode réservoir d'eau.
- Mode réservoir désactivé (« OFF ») : la machine fonctionne avec un raccordement d'eau permanent.



1. Ouvrez le menu principal.



2. Sélectionnez et ouvrez le sous-menu « Tank Mode » (Mode réservoir).



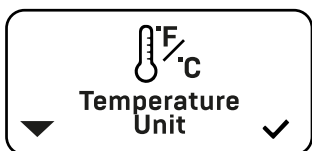
3. Selon le mode de fonctionnement, sélectionnez le réglage « ON » ou « OFF ».

### 10.4.6 Temperature Unit (Unité de température)

La température peut être affichée en °C ou °F. La machine est configurée en usine avec l'unité °C.



1. Ouvrez le menu principal.



2. Sélectionnez et ouvrez le sous-menu « Temperature Unit » (Unité de température).



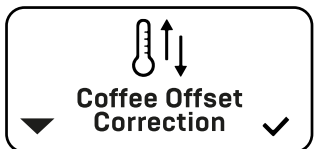
3. Sélectionnez le réglage °C ou °F.

#### 10.4.7 Coffee Offset Correction (Correction de compensation du café)

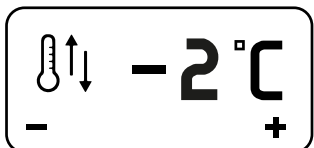
La machine est conçue pour la préparation optimale d'un espresso. En raison des conditions extérieures, il peut y avoir une légère perte de température de l'eau entre le chauffe-eau et le groupe de percolation. Pour compenser cette perte de température, il est possible de régler la compensation à une valeur comprise entre -10 °C et +10 °C via le menu. Une compensation de +2 °C est définie en usine.



1. Ouvrez le menu principal.



2. Sélectionnez et ouvrez le sous-menu « Coffee Offset Correction » (Correction de compensation du café).



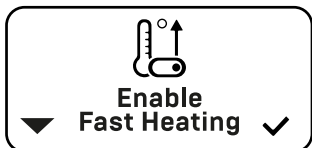
3. Sélectionnez le réglage souhaité.

### 10.4.8 Enable Fast Heating (Chauffe rapide)

Après sa mise en marche, la machine chauffe jusqu'à la température de percolation prédéfinie. Cette étape peut prendre de 30 à 35 minutes selon la température ambiante. La fonction « Enable Fast Heating » (Chauffe rapide) permet d'accélérer la chauffe afin d'amener plus rapidement le groupe de percolation à la température voulue.



1. Ouvrez le menu principal.



2. Sélectionnez et ouvrez le sous-menu « Enable Fast Heating » (Chauffe rapide).



3. Sélectionnez le réglage « ON » (activer) ou « OFF » (désactiver).

# 11 Nettoyage

## DANGER

### **Danger dû à la tension électrique**

Un nettoyage incorrect entraîne un risque mortel d'électrocution.

- Avant le nettoyage, mettez la machine à l'arrêt, débranchez-la de la prise de courant et laissez-la refroidir jusqu'à température ambiante.
- Ne plongez jamais la machine dans l'eau.

## AVERTISSEMENT

### **Risque de blessures dues aux surfaces brûlantes**

Les surfaces brûlantes entraînent un risque de blessure.

- Laissez la machine et les composants associés refroidir complètement avant d'effectuer tout travail de nettoyage.

Effectuez uniquement les opérations de nettoyage décrites dans le présent manuel d'utilisation. Un nettoyage incorrect peut endommager la machine et ses accessoires.

Pour le nettoyage :

- Utilisez uniquement un chiffon doux, humide et non abrasif.
- N'utilisez pas de nettoyants abrasifs ni de produits de nettoyage contenant du chlore !

## 11.1 Nettoyage des porte-filtres et des crépines

Nettoyez quotidiennement les porte-filtres et les crépines. Les porte-filtres ne doivent pas être nettoyés dans un lave-vaisselle.

### **Retrait de la crépine du porte-filtre**

1. Tenez le porte-filtre d'une main.
2. De l'autre, retirez la crépine de son logement.

**Conseil :** Les crépines sont bien serrées dans le porte-filtre afin qu'elles ne puissent pas tomber pendant le fonctionnement. Si la crépine est difficile à retirer, nous vous recommandons de passer d'abord vos doigts sous le bord de la crépine et de la pousser pour la sortir de son logement.

## Nettoyage de la crépine et du porte-filtre

1. Retirez la crépine du porte-filtre en suivant les instructions de la section précédente.
2. Nettoyez le porte-filtre et la crépine avec de l'eau tiède, un détergent de qualité alimentaire et un chiffon doux.
3. Laissez sécher complètement la crépine et le porte-filtre.
4. Réinstallez la crépine dans le porte-filtre (voir chapitre 9.7, « Insertion de la crépine dans le porte-filtre »).

## 11.2 Nettoyage du plateau de collecte d'eau, de la plaque d'égouttage et du rehausseur de tasses

### ATTENTION

#### **Risque de blessures dues aux arêtes vives.**

Les bords du plateau de collecte d'eau, de la plaque d'égouttage et du rehausseur de tasses sont coupants et peuvent provoquer des blessures.

- Évitez d'appliquer une pression trop ferme sur leurs bords.
- Essayez les bords avec prudence.

Videz le plateau de collecte d'eau à temps. N'attendez pas qu'il soit plein à ras bord.

Nettoyez quotidiennement le plateau de collecte d'eau, la plaque d'égouttage et le rehausseur de tasses. Ne les nettoyez pas au lave-vaisselle.

1. Retirez le rehausseur de tasses de la plaque d'égouttage.
2. Enlevez le plateau de collecte d'eau de la machine en le tirant vers l'avant. Retirez la plaque d'égouttage du plateau de collecte.
3. Videz le plateau de collecte d'eau dans un évier.
4. Nettoyez toutes les pièces avec de l'eau tiède, un détergent de qualité alimentaire et un chiffon doux.
5. Laissez toutes les pièces sécher complètement.
6. Installez toutes les pièces dans l'ordre inverse.

## 11.3 Nettoyage de la buse de vapeur et d'eau chaude

### AVERTISSEMENT

#### Risque de blessure

Le nettoyage de la buse de vapeur et d'eau chaude constitue un risque de blessures dues aux températures élevées.

- Ne touchez pas le tuyau de vapeur, la buse de vapeur, le tuyau d'eau chaude ou la buse d'eau chaude. Manipulez-les uniquement à l'aide des poignées caoutchoutées.

### 11.3.1 Nettoyage de la buse de vapeur et d'eau chaude après utilisation

Nettoyez la buse de vapeur et la buse eau chaude immédiatement après chaque utilisation afin que les résidus de liquide soient immédiatement éliminés et ne sèchent pas.

1. Tenez le tuyau de vapeur ou le tuyau d'eau chaude par la poignée caoutchoutée.
2. Essuyez les buses avec un chiffon en microfibre humide.
3. Assurez-vous qu'il ne reste aucun résidu sur les buses.

### 11.3.2 Nettoyage d'une buse de vapeur bouchée

#### REMARQUE

#### Endommagement de la machine

Un nettoyage incorrect de la buse de vapeur peut entraîner des dommages.

- Procédez avec prudence si vous insérez des objets pointus dans la buse pour son nettoyage.
- Assurez-vous que le joint est correctement positionné entre la buse et le filetage.

Si la buse de vapeur est bouchée, la vapeur ne peut pas sortir. Nettoyez l'intérieur de la buse comme suit :



Alignez le réservoir d'eau de manière à ce que

- le flotteur soit inséré avec le point magnétique vers le haut, et
- la vanne soit située au bas du réservoir d'eau à droite.

Seule une orientation correcte permet d'insérer le réservoir d'eau dans le corps de la machine de manière à ce que les bords du réservoir reposent complètement sur le corps.

### **11.5.2 Nettoyage du réservoir d'eau**

Nettoyez le réservoir d'eau quotidiennement. Le réservoir d'eau ne doit pas être nettoyé au lave-vaisselle. Pour nettoyer le réservoir d'eau, procédez comme suit :

1. Retirez le plateau à tasses du dessus de la machine.
2. Utilisez vos deux mains pour enlever le réservoir d'eau en le tirant vers le haut.
3. Videz le réservoir d'eau au-dessus d'un évier et nettoyez-le avec de l'eau tiède, un détergent de qualité alimentaire et un chiffon doux.
4. Séchez l'extérieur du réservoir d'eau avec un chiffon sec et doux.
5. Réinsérez le réservoir d'eau.
6. Remettez le plateau à tasses en place.

### **11.6 Vidange du chauffe-eau**

Si la machine n'est pas utilisée pendant une longue période, elle doit être complètement vidangée. Même en cas de fonctionnement régulier, l'eau du chauffe-eau doit être vidangée et remplacée toutes les 1 à 2 semaines.

1. Laissez la machine chauffer jusqu'à ce que la température de percolation et la température de vapeur réglées sont affichées à l'écran.
2. Éteignez la machine à l'aide du bouton marche/arrêt.
  - L'anneau LED s'éteint.
3. Placez un grand récipient sous le tuyau d'eau chaude.
4. Ouvrez la vanne d'eau chaude basculante (voir chapitre 5.2.3, « Leviers de commande »).
  - L'eau du chauffe-eau est évacuée via le tuyau d'eau chaude.
5. Fermez la vanne d'eau chaude basculante.
6. Rincez le chauffe-eau avec de l'eau propre (voir chapitre 8.1.3 ou 8.2.3, « Rinçage de la machine »).

## 11.7 Nettoyage du groupe de percolation

Un nettoyage incorrect peut entraîner une usure prématurée du groupe de percolation. Nettoyez le groupe de percolation selon les instructions ci-dessous.

La machine dispose d'une fonction « Cleaning Reminder » (Rappel de nettoyage) (voir chapitre 10.3.6, « Cleaning Reminder (Rappel de nettoyage) »). Si cette fonction est activée, un rappel de nettoyage du groupe de percolation apparaît à l'écran après un nombre prédéfini d'utilisations. Nettoyez le groupe de percolation après avoir préparé environ 90 à 140 tasses d'expresso. Il est également recommandé de nettoyer le groupe de percolation si la machine n'a pas été utilisée pendant une longue période.

Pour nettoyer le groupe de percolation, vous aurez besoin de :

- la brosse de nettoyage incluse,
- la crépine aveugle incluse, et
- un nettoyant en poudre disponible dans le commerce spécialisé pour nettoyer et dégraisser le groupe de percolation.

### **Un rétrolavage trop fréquent avec un dégraissant peut entraîner le dégraissage de l'axe et du joint du levier de percolation.**

Ceci entraîne un grincement du groupe de percolation et une usure plus élevée. Après une utilisation prolongée, le grincement est provoqué par la graisse du café. Il est toutefois recommandé de procéder de temps en temps à un rétrolavage uniquement avec la crépine aveugle et sans poudre de nettoyage dégraissante. Les résidus de café sont ainsi dissous et ne restent pas coincés dans le groupe de percolation.

### **11.7.1 Nettoyage du joint du groupe de percolation et de la crépine-douche**

1. Allumez la machine à l'aide du bouton marche/arrêt.
  - L'anneau LED s'allume.
2. Attendez que la température de percolation réglée s'affiche à l'écran.
3. Nettoyez le joint du groupe de percolation et la crépine-douche avec la brosse fournie (voir chapitre 11.7.1, « Nettoyage du joint du groupe de percolation et de la crépine-douche »).

### **11.7.2 Nettoyage du reste du groupe de percolation**

1. Retirez la crépine à tasse d'un des porte-filtres (voir chapitre 11.1, « Nettoyage des porte-filtres et des crépines »).
2. Insérez la crépine aveugle dans le porte-filtre (voir chapitre 9.7, « Insertion de la crépine dans le porte-filtre »).
3. Remplissez la crépine aveugle avec 3 à 5 g de poudre de nettoyage.

Répétez la séquence d'actions suivante 5 fois :

1. Insérez le porte-filtre dans le groupe de percolation (voir chapitre 9.8, « Insertion du porte-filtre dans le groupe de percolation »).
2. Amenez le levier de percolation en position de production (voir chapitre 5.2.3, « Leviers de commande »).
  - La crépine aveugle se remplit d'eau. Au bout de quelques secondes, une pression de 9 bars s'affiche sur le manomètre de percolation.
3. Mettez le levier de percolation dans la position intermédiaire et laissez le nettoyant agir pendant 10 secondes.
4. Amenez lentement le levier de percolation jusqu'à la position initiale.
  - Les graisses ou huiles dissoutes sont évacuées par la sortie d'eau résiduelle du groupe de percolation.
5. Enlevez le porte-filtre du groupe de percolation et rincez-le en le passant rapidement sous l'eau. Videz au-dessus du plateau de collecte.
6. Réinsérez le porte-filtre dans le groupe de percolation.
7. Répétez les étapes 1 à 5 cinq fois ou jusqu'à ce que de l'eau claire s'écoule à nouveau du groupe de percolation.
8. Enlevez le porte-filtre du groupe de percolation et retirez la crépine aveugle.
9. Rincez pendant 5 secondes pour éliminer les résidus de nettoyage de la crépine-douche.
  - Le groupe de percolation est prêt à l'emploi.
10. Si l'icône de la fonction « Cleaning Reminder » (Rappel de nettoyage) apparaît toujours à l'écran, réinitialisez-la (voir chapitre 10.3.7, « Reset Reminder (Rappel de réinitialisation) »).
  - ✓ L'icône disparaît de l'écran et le compteur commence à compter jusqu'au prochain rappel.

## 12 Entretien

### DANGER

#### **Danger dû à la tension électrique**

Un entretien incorrect constitue un risque mortel d'électrocution.

- Avant l'entretien, éteignez la machine, débranchez-la de la prise de courant et laissez-la refroidir jusqu'à température ambiante.

Lors de l'exécution de travaux de maintenance, toutes les consignes de sécurité et d'avertissement du présent manuel d'utilisation doivent être respectées. Les opérations de maintenance qui ne sont pas expliquées dans le présent manuel d'utilisation ne peuvent être effectuées que par du personnel spécialisé qualifié.

### 12.1 Pièces de rechange et accessoires

Seules des pièces de rechange d'origine doivent être utilisées pour les opérations de maintenance. Les pièces de rechange sont disponibles auprès des revendeurs agréés. Pour trouver un service technique agréé, utilisez notre outil de recherche de revendeurs :

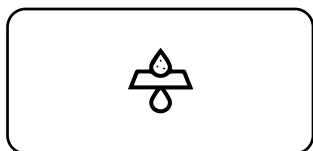
<https://www.profittec-espresso.com/en/storelocator>

Pièce de rechange	Numéro d'article
Joint du groupe de percolation	P1021
Crépine-douche E61	C519900103
Crépine monotasse	C619900104
Crépine pour deux tasses	C619900105
Crépine aveugle	C619900106
Ressort de maintien pour porte-filtre	C619900098
Poignée	C439900840
Brosse de nettoyage	R210
Buse de vapeur 2 trous	P2543
Tuyau flexible en métal	P3036
Accessoire	Numéro d'article
Filtre à eau	89445.K
Porte-filtre, sans fond	Pr5150
Station de tassage	Pr5130
Tasseur	Pr5115
Tiroir à marc, acier inoxydable	Pr5230

Pièce de rechange	Numéro d'article
Pot à lait, 350 ml	Pr5200
Pot à lait, 500 ml	Pr5210
Crépine filtrante	Pr5140
4x tasses Pro expresso	Pr5127
4x tasses Pro cappuccino	Pr5128

## 12.2 Remplacement du filtre à eau

Aucune fonction de rappel n'est définie sur la machine en usine. Si la fonction est réglée via le menu, une fois la quantité d'eau prédéfinie consommée, un affichage correspondant apparaît indiquant que le filtre à eau doit être remplacé.



Affichage « Rappel du filtre à eau »

L'intervalle auquel il convient de remplacer le filtre ainsi que la marche à suivre sont spécifiés dans les instructions du fabricant du filtre à eau utilisé.

## 12.3 Remplacement du joint du groupe de percolation

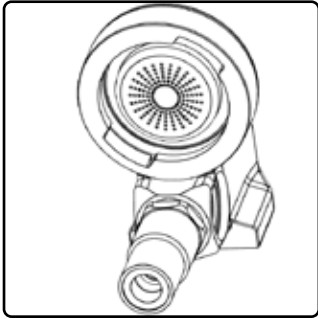
### 12.3.1 Outils et accessoires requis

- Brosse de nettoyage
- Un porte-filtre sans crépine
- Crépine-douche neuve
- Joint neuf
- Tournevis plat ou cuillère à café, non fourni

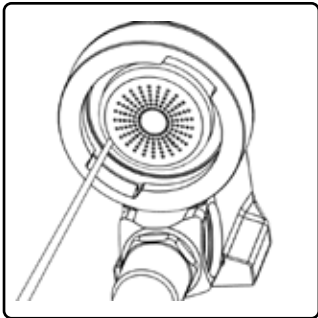
### 12.3.2 Avant le remplacement du joint

1. Éteignez la machine et débranchez la fiche d'alimentation du secteur.
2. Laissez la machine refroidir.
3. Déballez et préparez les pièces de rechange.

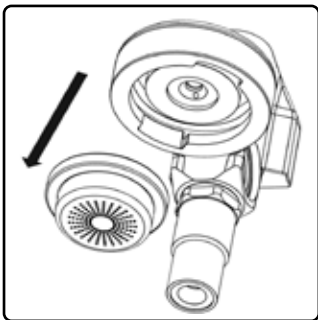
### 12.3.3 Remplacement du joint



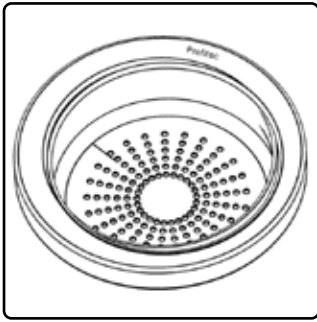
Vue de dessous du groupe de percolation



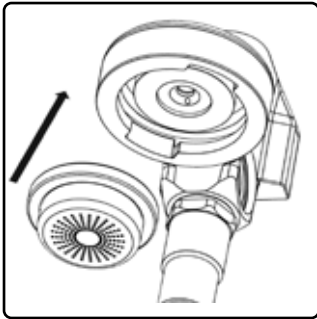
1. Placez un tournevis plat ou une cuillère à café sur la crépine-douche.
2. Utilisez le tournevis plat pour faire sortir la crépine-douche et son joint.



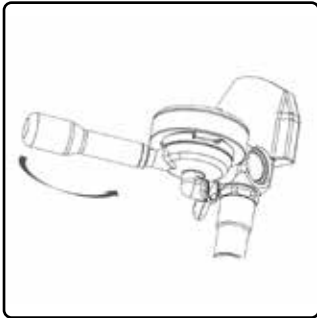
3. Retirez la crépine-douche et le joint du groupe de percolation.
4. Nettoyez le groupe de percolation avec la brosse de nettoyage.



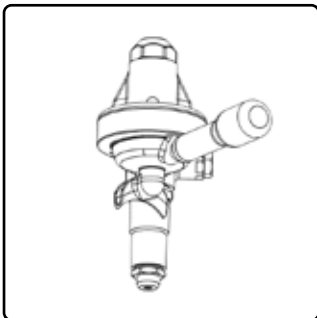
5. Insérez la nouvelle crépine-douche dans le nouveau joint. Placez le joint de manière à ce que le logo Profitec soit orienté vers le haut.



6. D'une main, positionnez la crépine-douche avec le joint dans le groupe de percolation et exercez une pression pour l'insérer.



7. Placez le porte-filtre sans la crépine et d'un seul mouvement de levier, serrez la crépine-douche. De l'autre main, appliquez une contre-pression sur le groupe de percolation par le haut.



8. Enlevez le porte-filtre du groupe de percolation.
  9. Insérez la crépine aveugle dans le porte-filtre.
  10. Insérez le porte-filtre avec la crépine aveugle dans le groupe filtrant et serrez la crépine-douche d'un seul mouvement.
- ✓ Le groupe de percolation est à nouveau prêt à l'emploi.

## 13 Dépannage

Le tableau suivant contient des informations sur les pannes possibles, ainsi que des instructions pour leur résolution.

Si un dysfonctionnement survient lors de l'utilisation de la machine et que vous n'êtes pas en mesure de l'identifier clairement à partir des informations contenues dans le présent manuel d'utilisation ou de le résoudre à l'aide des mesures décrites, n'utilisez pas la machine et contactez votre revendeur.

### 13.1 Pannes de la machine

Panne	Cause	Solution
Lors de la première mise en service avec le réservoir d'eau, la pompe est activée après avoir actionné le levier de percolation, mais rien ne sort du groupe de percolation.	Temps de remplissage du chauffe-eau insuffisant.	Il faut environ 30 secondes pour que le chauffe-eau soit rempli et que de l'eau sorte.
	Si après 50 secondes l'eau ne sort toujours pas, le système est complètement sec et la pompe ne parvient pas à aspirer l'eau.	Branchez la machine à l'alimentation en eau permanente (voir chapitre 7.4, « Installation avec raccordement d'eau permanent ») et effectuez la première mise en service avec le raccordement d'eau permanent (voir chapitre 8.2, « Première mise en service avec un raccordement d'eau permanent »). Activez ensuite à nouveau le mode réservoir (voir chapitre 10.4.5, « Tank Mode [Mode réservoir] »).
La machine ne chauffe pas lors de la première mise en service.	La sécurité anti-débordement du chauffe-eau s'est déclenchée.	Éteignez brièvement la machine, puis rallumez-la.
La machine est allumée mais ne fonctionne pas.	Le réservoir d'eau n'est pas inséré correctement.	Insérez correctement le réservoir d'eau (voir chapitre 11.5.1, « Orientation du réservoir d'eau »)
	La machine est raccordée à une alimentation en eau permanente mais le mode réservoir d'eau est activé.	Désactivez le mode réservoir d'eau (voir chapitre 10.4.5, « Tank Mode [Mode réservoir] »)
	La cartouche du filtre à eau est sèche.	Nettoyez correctement la cartouche du filtre à eau. Pour ce faire, suivez les instructions du fabricant du filtre utilisé.

Panne	Cause	Solution
La machine est allumée et aspire de l'air.	Le fonctionnement du réservoir d'eau est activé, mais la machine est raccordée à une alimentation en eau permanente.	Activez le mode réservoir d'eau (voir chapitre 10.4.5, « Tank Mode (Mode réservoir) »).
Après avoir prélevé de l'eau via le tuyau d'eau chaude, la machine ne chauffe plus.	La sécurité anti-débordement du chauffe-eau s'est déclenchée.	Éteignez brièvement la machine, puis rallumez-la. Vérifiez s'il y a suffisamment d'eau dans le réservoir et remplissez-le si nécessaire (voir chapitre 9.5, « Remplissage du réservoir d'eau »).
La machine ne s'allume pas ou ne s'éteint pas automatiquement malgré le réglage du programmeur.	La pile du circuit imprimé est déchargée.	Désactivez la fonction programmeur (voir chapitre 10.4.4, « Timer Enable (Activation du programmeur) ») et contactez votre revendeur spécialisé.
De l'eau sort au-dessus du groupe de percolation.	Fuites sur le régulateur de débit Flow Control ou entre la cloche en inox du Flow Control et le groupe de percolation.	Contactez votre revendeur spécialisé.
De l'eau s'écoule du porte-filtre ou du groupe de percolation, bien que le levier de percolation soit en position initiale.	La machine est défectueuse.	Contactez votre revendeur spécialisé.
De l'eau s'écoule entre le porte-filtre et le groupe de percolation.	Le porte-filtre n'est pas installé correctement.	Réinstallez correctement le porte-filtre (voir chapitre 9.8, « Insertion du porte-filtre dans le groupe de percolation »).
	Joint usé.	Remplacez le joint (voir chapitre 12.3, « Remplacement du joint du groupe de percolation »).
Impossible d'insérer le réservoir d'eau en entier.	Réservoir d'eau mal aligné.	Réalignez et insérez correctement le réservoir d'eau (voir chapitre 11.5.1, « Orientation du réservoir d'eau »).
Les paramètres du menu avancé ne s'affichent pas.	Menu masqué.	Affichez le menu des paramètres avancés (voir chapitre 10.4, « Paramètres de menu avancés (Advanced User Settings) »).

Panne	Cause	Solution
La machine est allumée, la vanne de vapeur basculante est ouverte, mais aucune vapeur ne sort de la buse de vapeur.	Buse de vapeur bouchée.	Nettoyez la buse de vapeur (voir chapitre 11.3, « Nettoyage de la buse de vapeur et d'eau chaude »).
	Le chauffe-eau n'atteint pas sa température de consigne.	Attendez que la température de consigne de la vapeur (voir chapitre 10.3.3, « Steam Temp [Température de vapeur] ») soit atteinte.
La machine ne répond pas aux commandes saisies.	Paramètres modifiés ou autres causes inconnues.	Réinitialisez la machine (voir chapitre 13.1.1, « Réinitialisation de la machine »).

### 13.1.1 Réinitialisation de la machine

La réinitialisation supprime tous les paramètres configurés par l'utilisateur. Après la réinitialisation, une première mise en service doit être effectuée (voir chapitre 8, « Première mise en service »).

1. Éteignez la machine à l'aide du bouton marche/arrêt.
    - L'anneau LED s'éteint
  2. Appuyez sur le bouton de navigation droit ▲ et maintenez-le enfoncé.
  3. Dans le même temps, allumez la machine à l'aide du bouton marche/arrêt
  4. Attendez que le message « Reset Done » (Réinitialisation terminée) s'affiche.
  5. Relâchez le bouton de navigation droit ▲.
  6. Éteignez la machine.
- ✓ La machine est réinitialisée.

## 14 Données techniques

Spécification	Valeur
Dimensions de la machine (L x P x H)	340 x 485 x 420 mm
Dimensions avec porte-filtre (L x P x H)	340 x 580 x 420 mm
Poids	31 kg
Pression d'eau	min. 1 bar, max. 2 bars
Capacité du réservoir d'eau	env. 2,8 l

Alimentation électrique	Valeur
EU, UK, NZ, AU	230 V~, 50/60 Hz
US, JP	110 V~, 50/60 Hz

Puissance	Valeur
EU, UK, NZ, AU	1 600 W
US, JP	1 600 W

## **15 Mise hors service, démontage et stockage**

### **15.1 Mise hors service de la machine**

1. Éteignez la machine à l'aide du bouton marche/arrêt.
  - L'anneau LED s'éteint.
2. Débranchez la fiche d'alimentation du secteur.

### **15.2 Démontage de la machine avec un raccordement d'eau permanent**

1. Videz la machine (voir chapitre 11.6, « Vidange du chauffe-eau »).
2. Mettez la machine hors service.
3. Fermez le robinet du raccordement d'eau permanent.
4. Laissez la machine refroidir complètement.
5. Débranchez le tuyau de raccordement d'eau du réseau et de la pièce de raccordement d'eau de l'appareil.
6. Retirez le rehausseur de tasses et la plaque d'égouttage du plateau de collecte d'eau.
7. Retirez le plateau de collecte d'eau de l'appareil.
8. Retirez la crépine aveugle de son logement dans le plateau de collecte d'eau.
9. Débranchez le bac de vidange du raccordement des eaux usées et de l'appareil.
10. Démontez le filtre à eau du réservoir d'eau.

### **15.3 Démontage de la machine en mode réservoir**

1. Videz la machine (voir chapitre 11.6, « Vidange du chauffe-eau »).
2. Mettez la machine hors service.
3. Laissez la machine refroidir complètement.
4. Retirez le rehausseur de tasses et la plaque d'égouttage du plateau de collecte d'eau.
5. Retirez le plateau de collecte d'eau de l'appareil.
6. Retirez la crépine aveugle de son logement dans le plateau de collecte d'eau.
7. Videz l'eau du réservoir d'eau.

## 15.4 Stockage

### REMARQUE

#### **Danger dû à un stockage incorrect**

Un stockage incorrect peut endommager la machine et nuire à son bon fonctionnement.

- Ne stockez la machine qu'avec le chauffe-eau complètement vide.
- N'inclinez pas la machine dans son emballage et ne la retournez pas.
- Stockez la machine après l'avoir correctement emballée et dans un endroit sec.
- Ne stockez pas plus de trois boîtes les unes sur les autres.
- Ne placez pas d'autres objets lourds sur l'emballage.
- Stockez la machine hors gel.

Pour stocker la machine, procédez comme suit :

1. Mettez la machine hors service.
2. Démontez la machine.
3. Videz la machine (voir chapitre 11.6, « Vidange du chauffe-eau ») et nettoyez-la (voir chapitre 11, « Nettoyage »).
4. Emballez la machine et ses accessoires dans leur emballage d'origine.
5. Stockez à l'endroit prévu.

## 16 Élimination



Le symbole de la poubelle barrée indique que le produit et ses accessoires (par exemple un chargeur ou un câble USB) ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères lorsqu'ils sont en fin de vie. Pour éviter que la mise au rebut incontrôlée des déchets ne nuise à l'environnement ou à la santé humaine et pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles, séparez ces articles des autres types de déchets et recyclez-les de manière responsable.

Éliminez le produit comme suit :

- Avant sa mise au rebut, la machine doit être démontée conformément aux consignes de sécurité et aux avertissements du présent manuel d'utilisation.
- Avant de mettre le produit au rebut, évaluez les options permettant d'éviter sa mise au rebut (par exemple la revente d'un produit fonctionnel ou la réparation d'un produit défectueux).
- L'utilisateur peut déposer le produit à éliminer dans un point public de collecte ou de récupération de sa région. Les adresses des points de collecte agréés peuvent être obtenues auprès de l'administration locale.

## 17 Recommandations pour une préparation optimale de l'expresso

La préparation de l'expresso parfait est influencée non seulement par des facteurs subjectifs, mais aussi par d'autres facteurs tels que le type de café, la finesse de la mouture, la quantité de café, la température, la pré-infusion, le débit d'eau, le temps d'extraction, etc.

Pour obtenir le meilleur réglage, il vous faudra tester les différents paramètres et les faire varier. Le tableau suivant résume les problèmes courants, leurs causes, et les mesures pour les résoudre.

Problème	Cause	Solution
L'expresso ne s'écoule pas correctement du porte-filtre, mais dégouline lentement.	Mouture trop fine du café.	Utilisez un café moulu plus grossièrement.
	Pression de percolation trop faible.	Augmentez la pression de percolation (voir chapitre 5.2.4, « Régulateur de débit (Flow Control) »).
	Café trop compacté.	Tassez moins fermement le café moulu (voir chapitre 9.6, « Remplissage du porte-filtre et tassage du café moulu »).
	Excès de café moulu.	Réduisez la quantité de café moulu. Les marquages dans les crépines servent d'indication.
	Flow Control fermé.	Ouvrez le régulateur de débit Flow Control (Régulateur de débit (Flow Control) »).

Problème	Cause	Solution
Peu ou pas de crème sur l'expresso.	Mouture trop grossière.	Utilisez un café moulu plus finement.
	Café moulu insuffisamment compacté.	Tassez plus fermement le café moulu (voir chapitre 9.6, « Remplissage du porte-filtre et tassage du café moulu »).
	Pression de percolation trop élevée.	Réduisez la pression de percolation (voir chapitre 5.2.4, « Régulateur de débit (Flow Control) »).
	Café moulu trop vieux.	Utilisez du café moulu frais.
	Trop peu de café moulu.	Utilisez une plus grande quantité de café moulu. Les marquages dans les crépines servent d'indication.
	Trop de chlore dans l'eau.	Utilisez un filtre à eau.
	Crépine-douche encrassée.	Nettoyez le groupe de percolation (voir chapitre 11.7, « Nettoyage du groupe de percolation »).
Trop peu de corps.	Mouture trop grossière.	Utilisez un café moulu plus finement.
	Café moulu trop vieux.	Utilisez du café moulu frais.
	Trop peu de café moulu.	Utilisez une plus grande quantité de café moulu. Les marquages dans les crépines servent d'indication.
	Crépine-douche encrassée.	Nettoyez le groupe de percolation (voir chapitre 11.7, « Nettoyage du groupe de percolation »).

## 18 Notes

Pour assurer la répétabilité de la préparation de l'expresso, vous pouvez noter vos réglages préférés ci-dessous.

Réglage	Boisson	Boisson	Boisson
Type de café			
Degré de mouture			
Quantité de café moulu			
Température de percolation			
Température de la vapeur			
Durée de la pré-infusion active			
Durée de la pré-infusion passive			
Réglage du Flow Control			
Durée d'extraction			
Température initiale du lait			
Remarques			





## **PROFITEC GmbH**

Industriestraße 57 - 61  
69245 Bammental/Heidelberg  
Deutschland/Germany

Tel.: +49 [0] 6223 9205-0

E-Mail: [info@profitec-espresso.com](mailto:info@profitec-espresso.com)

Internet: [www.profitec-espresso.com](http://www.profitec-espresso.com)