

16 TIPPS

ZUM

ENERGIESPAREN

- p. 03 **INTRO**
- p. 05 **VERWENDEN SIE MASCHINEN
MIT ISOLIERTEN BOILERN**
- p. 06 **ACHTEN SIE AUF DIE
THERMISCHE STABILITÄT**
- p. 07 **VERWENDEN SIE EIN ADVANCED
BOILER MANAGEMENT (ABM)**
- p. 08 **LEGEN SIE DEN RICHTIGEN ZEITPLAN
FÜR DIE AKTIVITÄTEN FEST**
- p. 10 **SCHALTEN SIE
DIE INAKTIVE GRUPPE AB**
- p. 12 **HEISSWASSER OPTIMAL NUTZEN**
- p. 14 **SPÜLEN, ABER NICHT
VERSCHWENDEN**
- p. 16 **AKTIVIEREN SIE DEN ECO MODE**
- p. 18 **VERWENDEN SIE
AUTOMATISCHE LANZEN**
- p. 20 **ERWÄGEN SIE EINEN
EINSTELLBAREN TASSENWÄRMER**
- p. 22 **WÄHLEN SIE IOT-MASCHINEN**
- p. 24 **BEWÄHRTE VERFAHREN**



EINFACHES ENERGIESPAREN DURCH TECHNOLOGIE UND BEWÄHRTE VERFAHREN

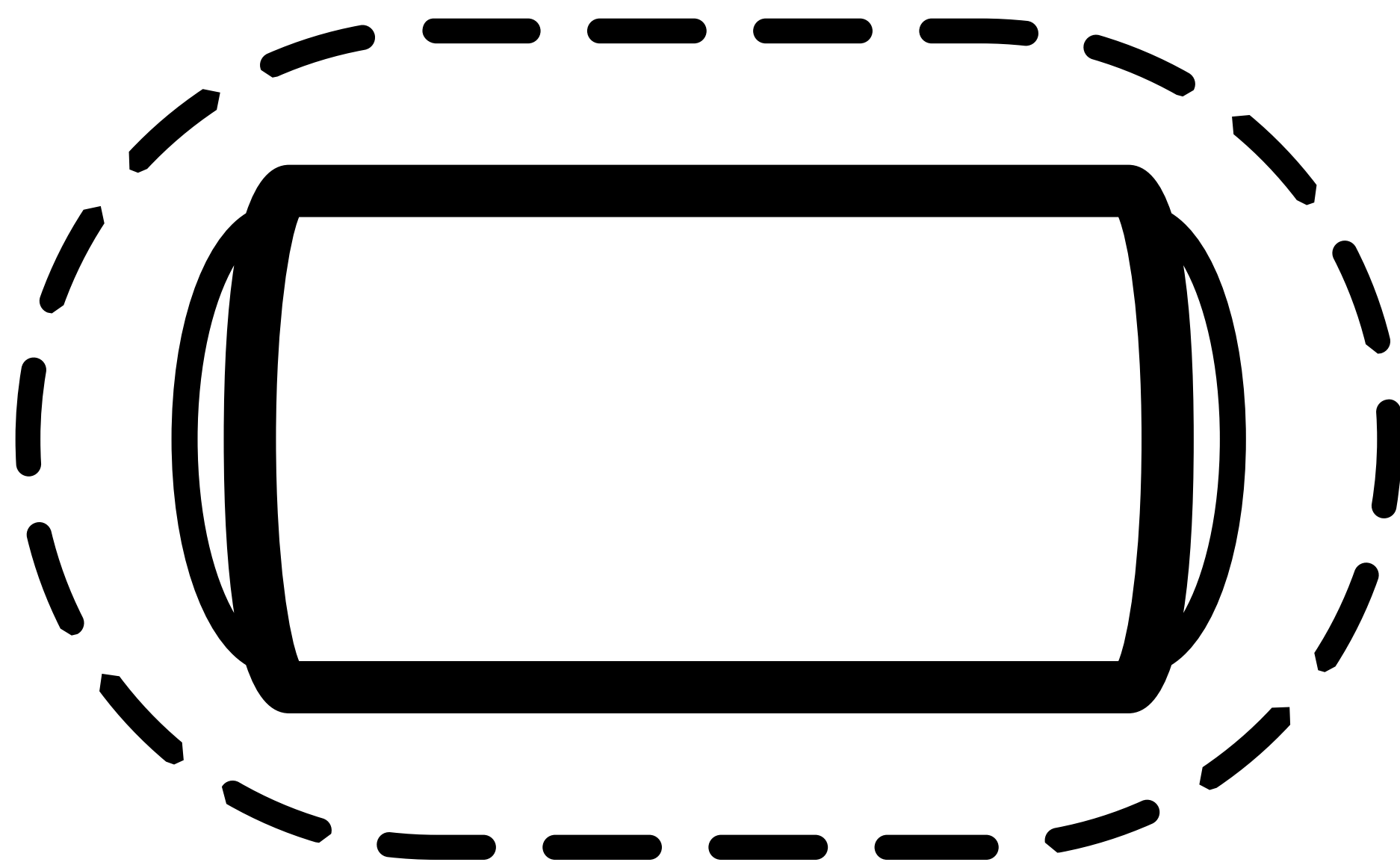
In den letzten Jahren haben der unerwartete Anstieg der Energie- und Gaskosten, vor allem aber auch die wachsende Sorge um die Umwelt Fachleute und Unternehmen dazu veranlasst, ihren Energieverbrauch und damit auch die Art und Weise, wie sie die verfügbaren Technologien auswählen und einsetzen, neu zu bewerten.

Aus diesem Grund hat die Rancilio Group, die sich seit jeher für die Entwicklung von Spitzenprodukten und patentierten Technologien mit Blick auf die Nachhaltigkeit einsetzt, eine kurze Liste mit Tipps und bewährten Verfahren zusammengestellt, die Baristas dabei helfen sollen, ihren täglichen Verbrauch zu senken und die Energieeffizienz ihrer Betriebe zu verbessern.

PRAKTISCHE TIPPS

1

VERWENDEN SIE MASCHINEN MIT ISOLIERTEN BOILERN



Es ist wichtig, Kaffeemaschinen mit isolierten Boilern zu verwenden. Denn eine Wärmedämmung um den Boiler herum spart Energie, da sie ungewollte Wärmeverluste verhindert. Bei den Maschinen von Rancilio mit dieser Technologie wird die Isolierung durch eine Beschichtung auf der Basis einer heterozyklischen Verbindung gewährleistet, die sich besonders gut zur Isolierung und zum Schutz eignet.

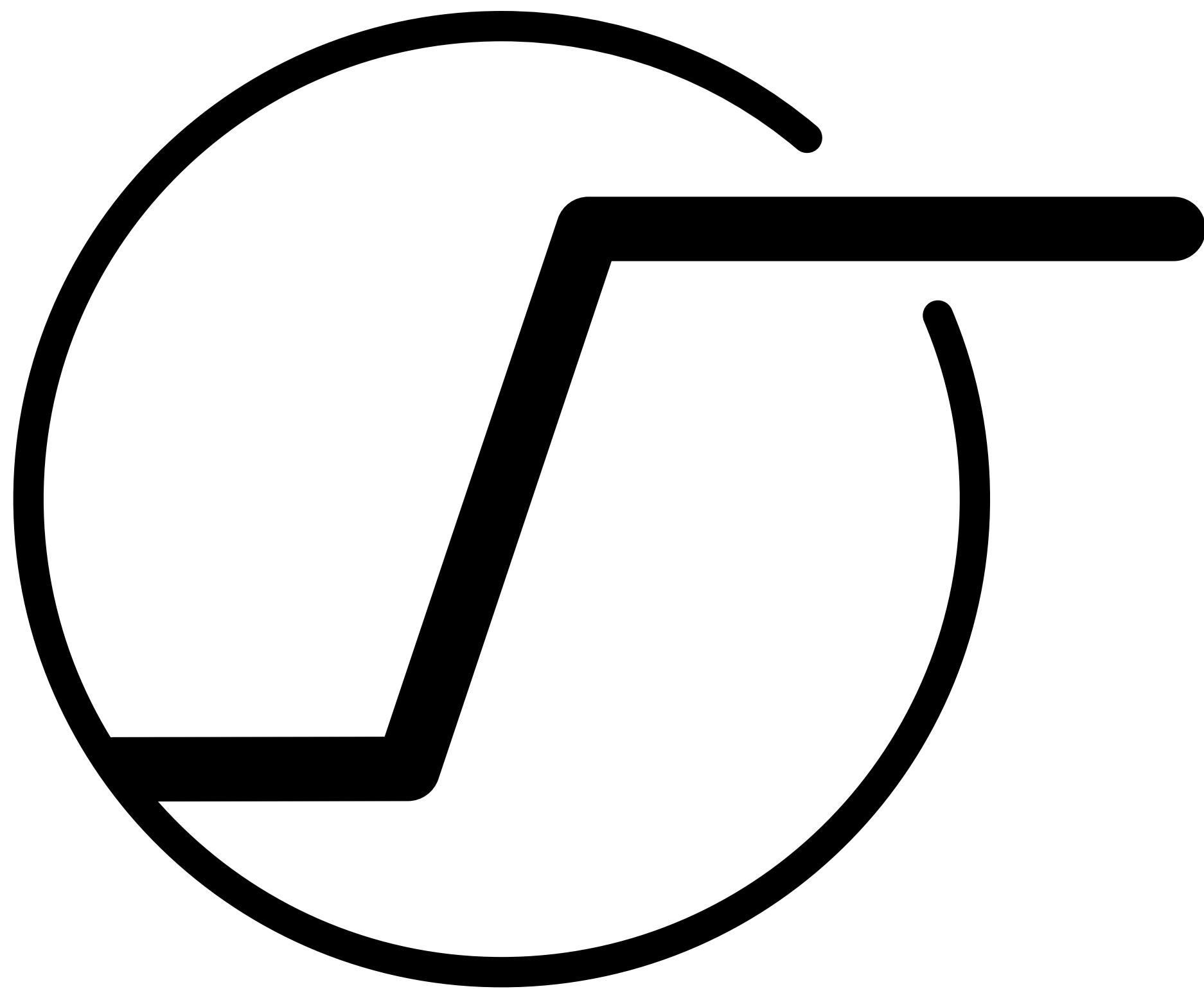
Dies ist der Fall bei der Rancilio Classe 20 mit isoliertem Dampfboiler, intelligentem Energiemanagement und Energiesparmodus sowie bei der Rancilio Specialty RS1, die über einen isolierten Boiler mit programmierbarem Wasseraustausch und Eco Mode verfügt.

Diese Technologie ist verfügbar bei:

RS1, Invicta, Classe 11 USB Xcelsius, Classe 11 USB, Classe 20 ASB, Classe 20 SB, Classe 9 USB, Classe 9 S, Classe 9 RE, Classe 7 USB, Classe 7 S, Classe 5 Eco USB, Classe 5 Eco S

2

ACHTEN SIE AUF DIE THERMISCHE STABILITÄT



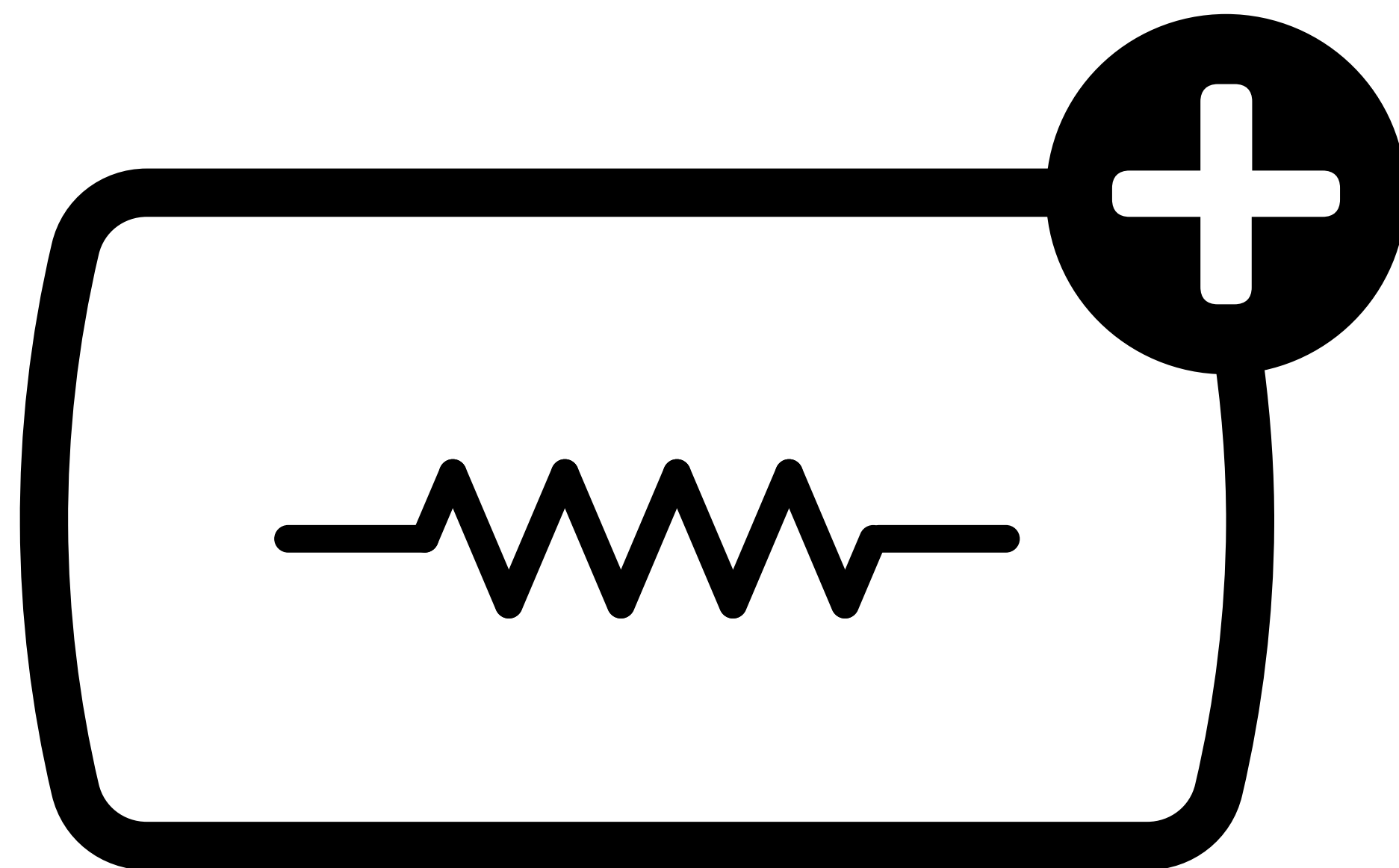
Im Laufe des Tages können hohe Arbeitsbelastungen, die sich mit Ruhephasen oder reduzierter Aktivität abwechseln, die Leistung einer Kaffeemaschine stark beeinträchtigen. Die Wiederherstellung der optimalen Boilertemperatur nach einer Periode der Inaktivität ist mit einem plötzlichen, hohen Energieaufwand verbunden. Um dieses Problem zu vermeiden, sind die Einboiler-Kaffeemaschinen von Rancilio - von den Spitzenmodellen bis hin zu den neuen Classe 7 und Classe 5 - mit dem Steady Brew-System ausgestattet. Diese patentierte Lösung der Rancilio Group garantiert eine hohe thermische Stabilität sowohl bei Spitzenbelastungen als auch in Zeiten geringer Produktionsintensität. Außerdem wird die Energieverschwendung minimiert und es können verschiedene Kaffeetemperaturen eingestellt werden, während der Boiler auf 1 bar gehalten wird, ohne die Dampfleistung einzuschränken.

Steady Brew ist verfügbar bei:

Classe 11 USB, Classe 20, Classe 9 USB, Classe 9 S, Classe 7 USB, Classe 7 S, Classe 5 USB, Classe 5 S, Classe 5 Eco USB, Classe 5 Eco S, Invicta

3

VERWENDEN SIE EIN ADVANCED BOILER MANAGEMENT (ABM)



Die Spitzenmaschinen von Rancilio, wie die Classe 11 und Classe 20, verwenden ABM, ein System, das entwickelt wurde, um die Leistung der Maschine bei intensiver Nutzung zu verbessern und eine konstante thermische Stabilität zu gewährleisten. Bei der Espressozubereitung mit Wasser- und Dampfausgabe aktiviert ABM das Heizelement, um einen Druckabfall unter den voreingestellten Grenzwert zu verhindern und eine stabile Erwärmung während der Kaffeeextraktion zu gewährleisten.

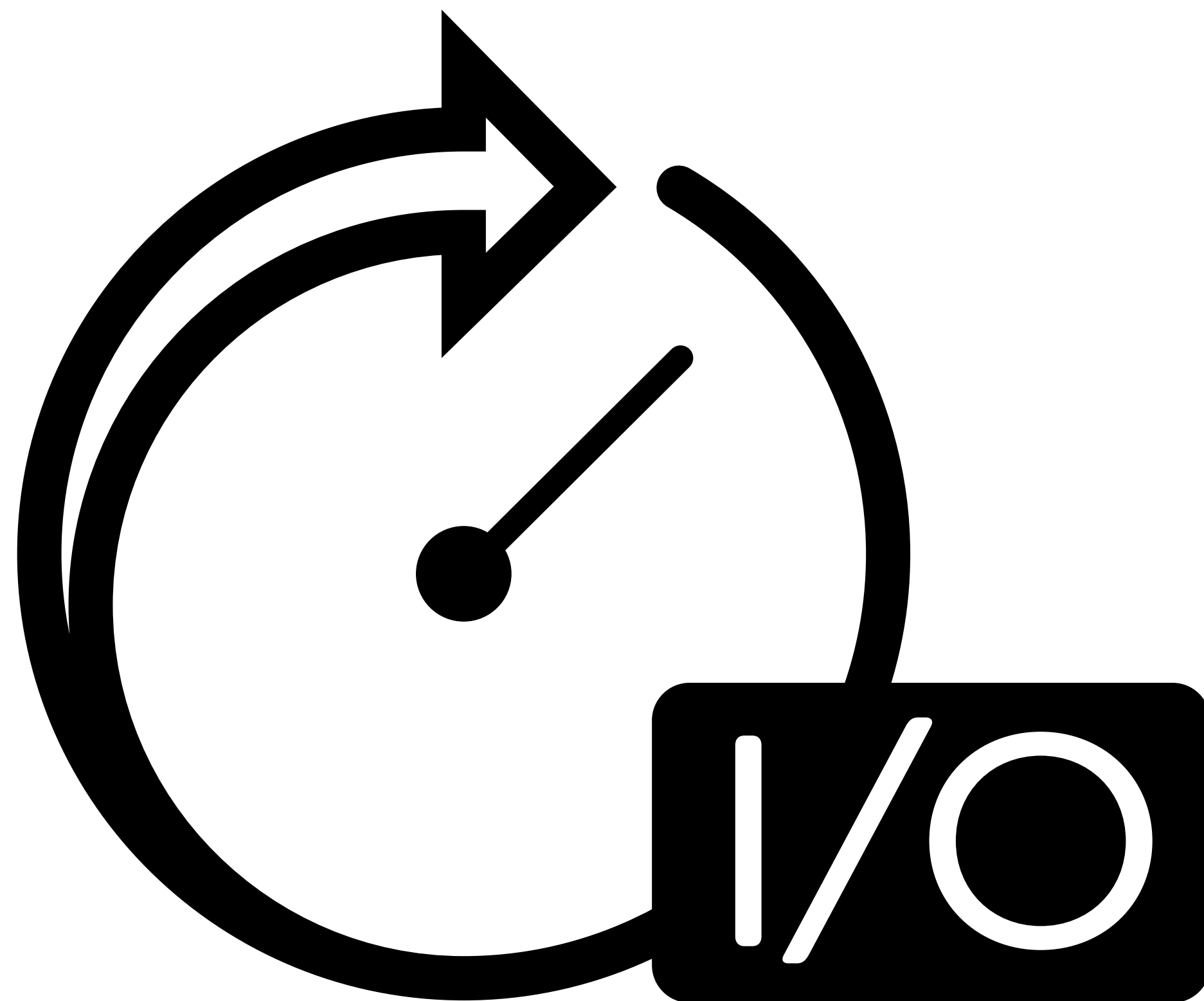
ABM steuert die von der Maschine aufgenommene Leistung und verhindert außerdem, dass sie einem plötzlichen, hohen Energiebedarf ausgesetzt ist, der zur Wiederherstellung der optimalen Temperatur erforderlich ist.

Diese Technologie ist verfügbar bei:

Classe 11 USB Xcel, Classe 11 USB, Classe 20 ASB, Classe 20 SB,
Classe 9 USB, RS1, Invicta

4

LEGEN SIE DEN RICHTIGEN ZEITPLAN FÜR DIE AKTIVITÄTEN FEST



Die Möglichkeit, die Zeit einzustellen, zu der sich die Maschine automatisch ein- und ausschaltet, verdient eine nähere Betrachtung. Es kommt darauf an, wie viele Stunden die Maschine ausgeschaltet ist, ansonsten kann diese Funktion in manchen Fällen den Verbrauch sogar erhöhen, anstatt ihn zu senken.

Die Ausstattung eines Lokals mit einer Kaffeemaschine, deren Betriebszeit reguliert werden kann, garantiert Nettoeinsparungen für jeden Ort mit einer Stillstandszeit von auch nur vier Stunden, d. h. für die überwiegende Mehrheit der Lokale, die Kaffee ausschenken.

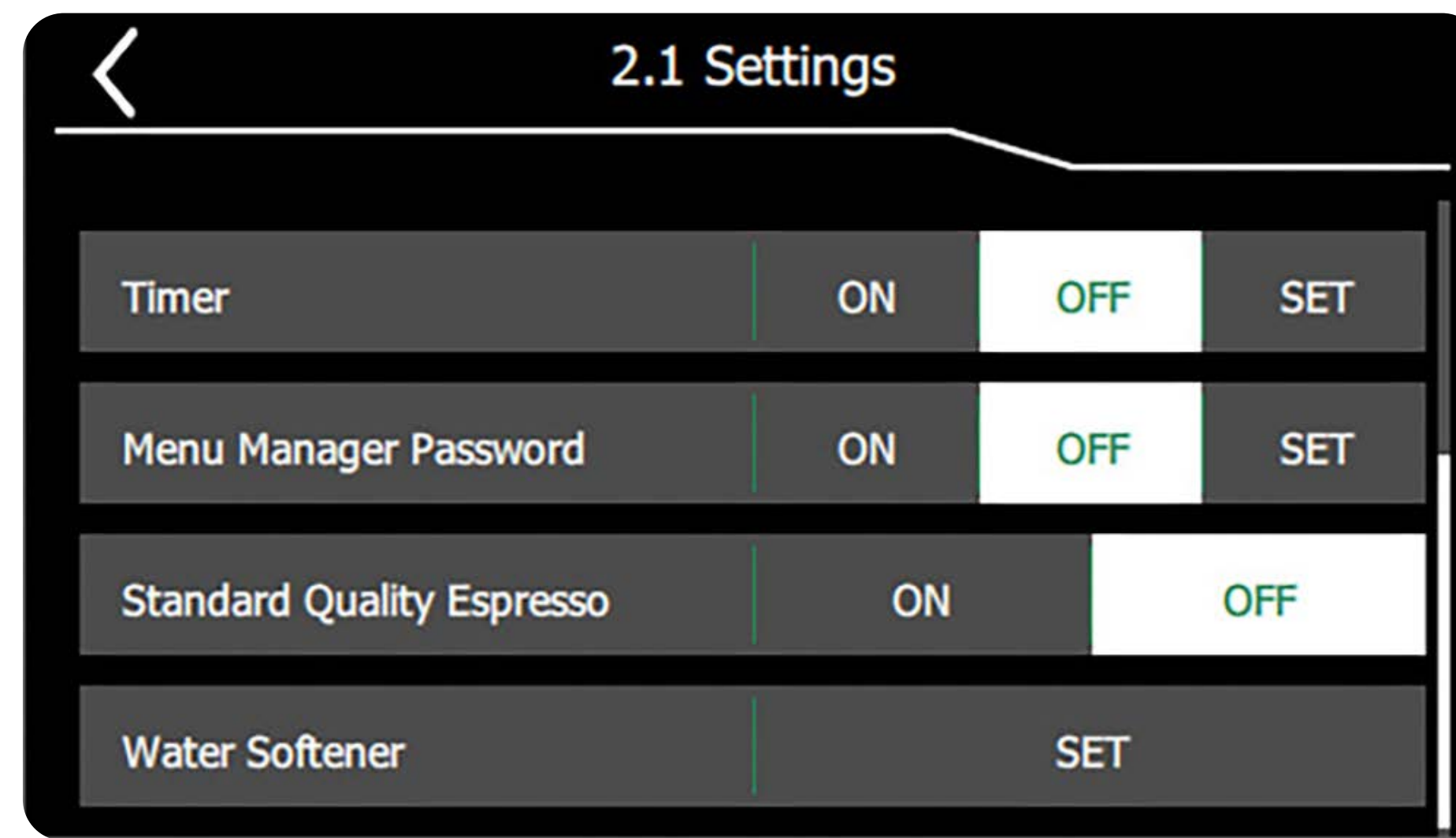
Bei der Rancilio Classe 11 und Classe 20 kann der Zeitpunkt eingestellt werden, zu dem sich die Maschine automatisch ein- und ausschaltet, während der Barista bei der Classe 9 und Classe 7 die Einschaltzeit und die Betriebsstunden für jeden Tag der Woche einstellen kann.

Diese Technologie ist verfügbar bei:

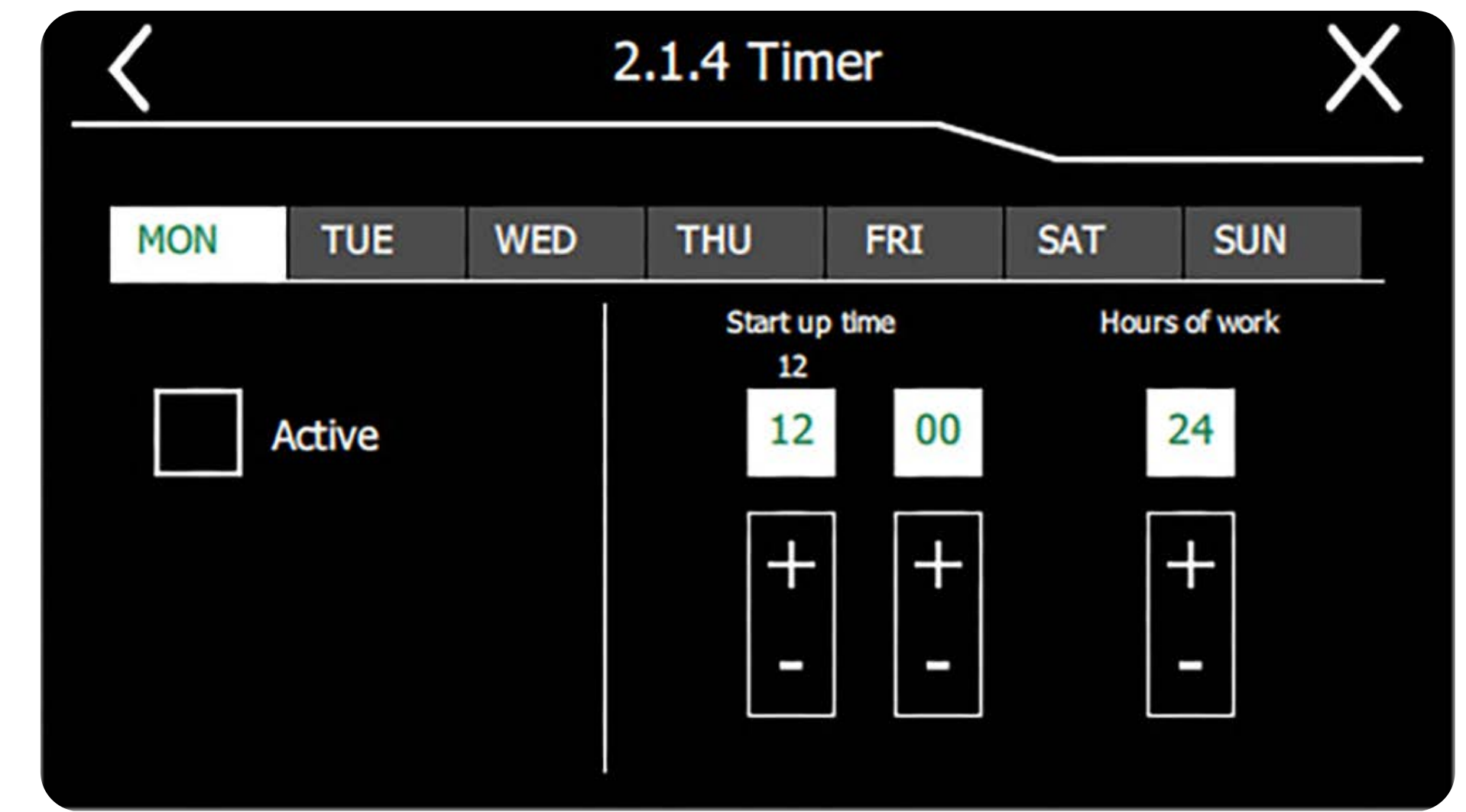
Classe 11 USB Xcel, Classe 11 USB, Classe 20 ASB, Classe 20 SB, Classe 9 USB, Classe 7 USB, RS1, Invicta

.4

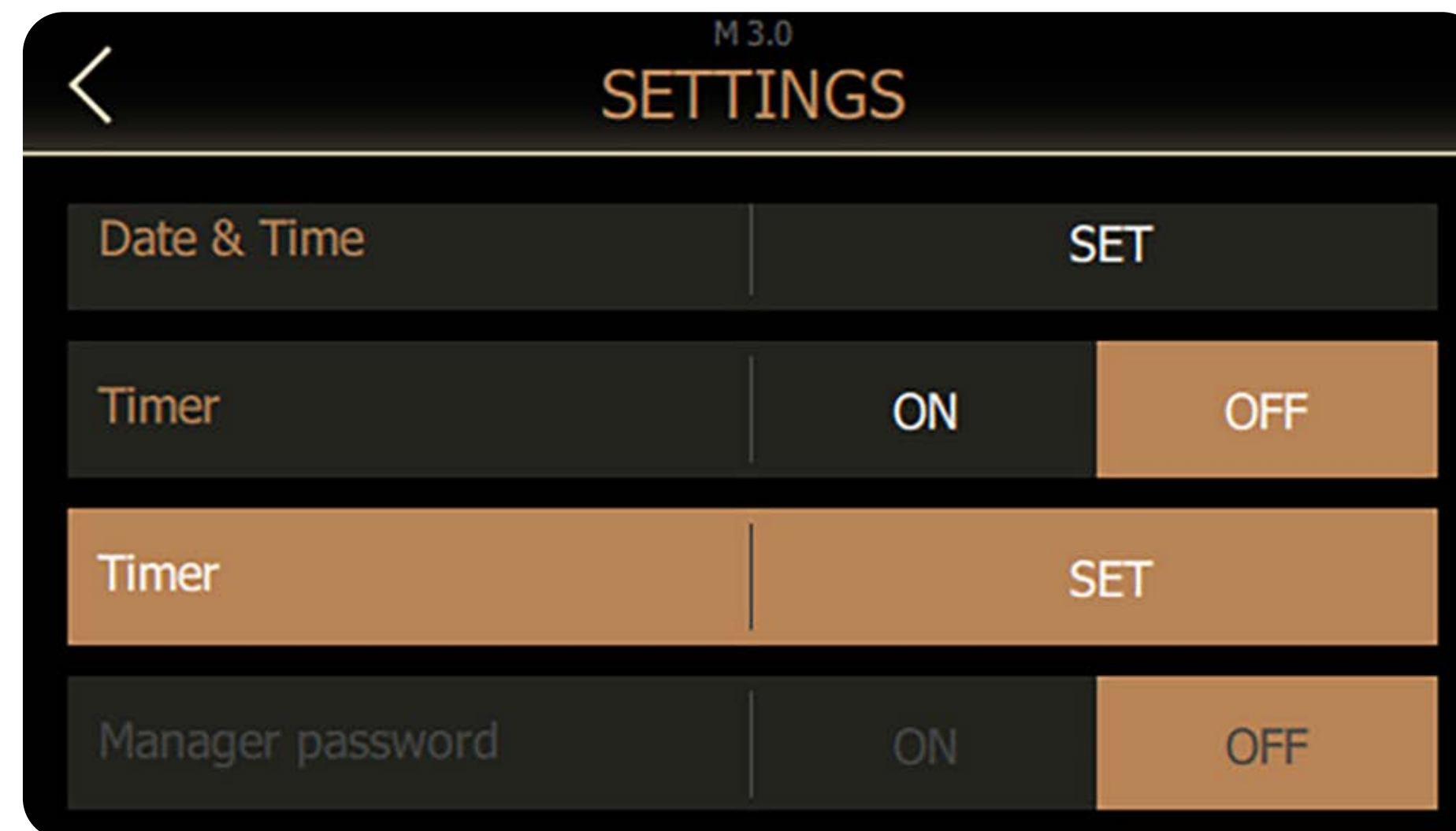
LEGEN SIE DEN RICHTIGEN ZEITPLAN FÜR DIE AKTIVITÄTEN FEST



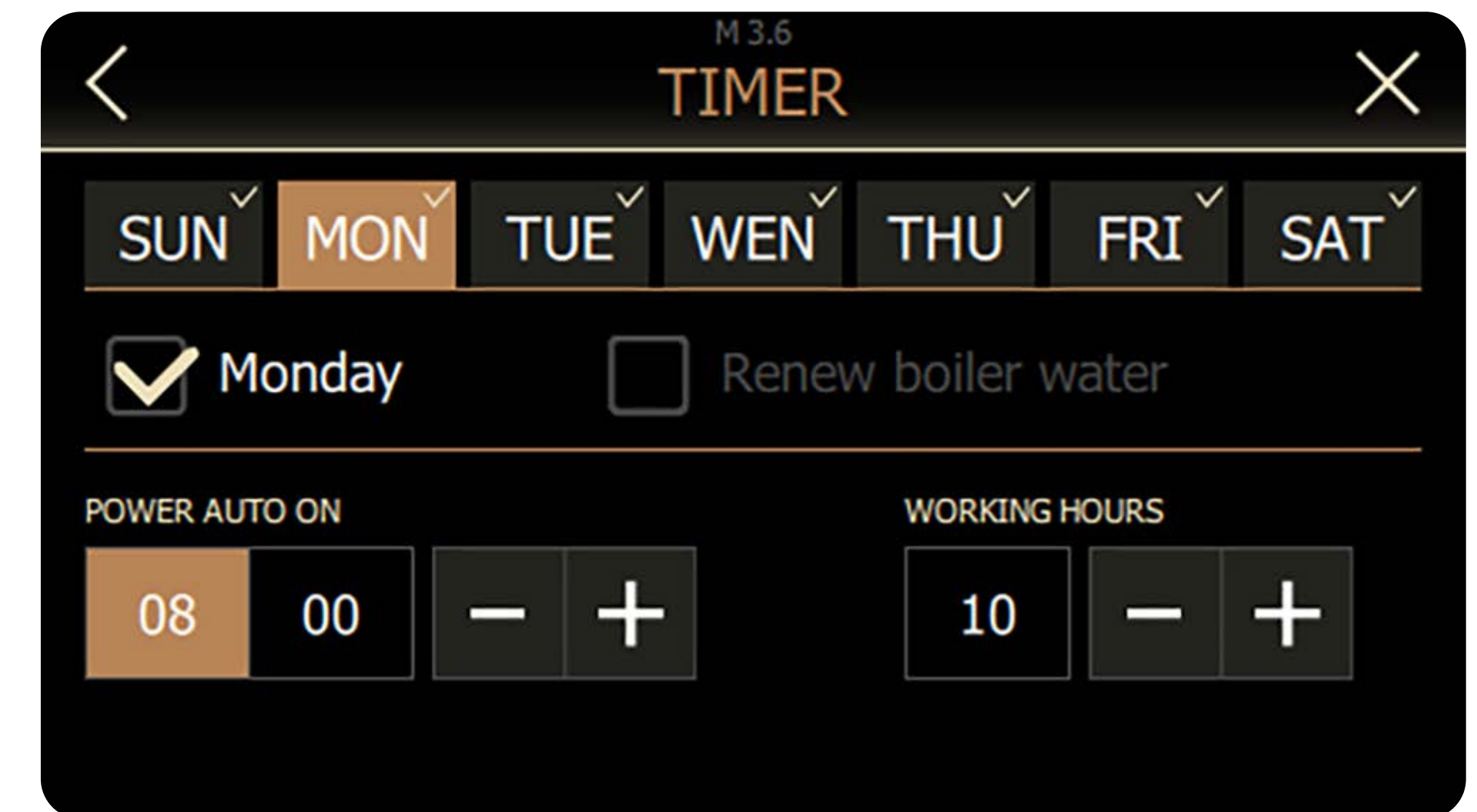
Rancilio-Timer-On-Off



Rancilio-Timer-On-Off-Menu



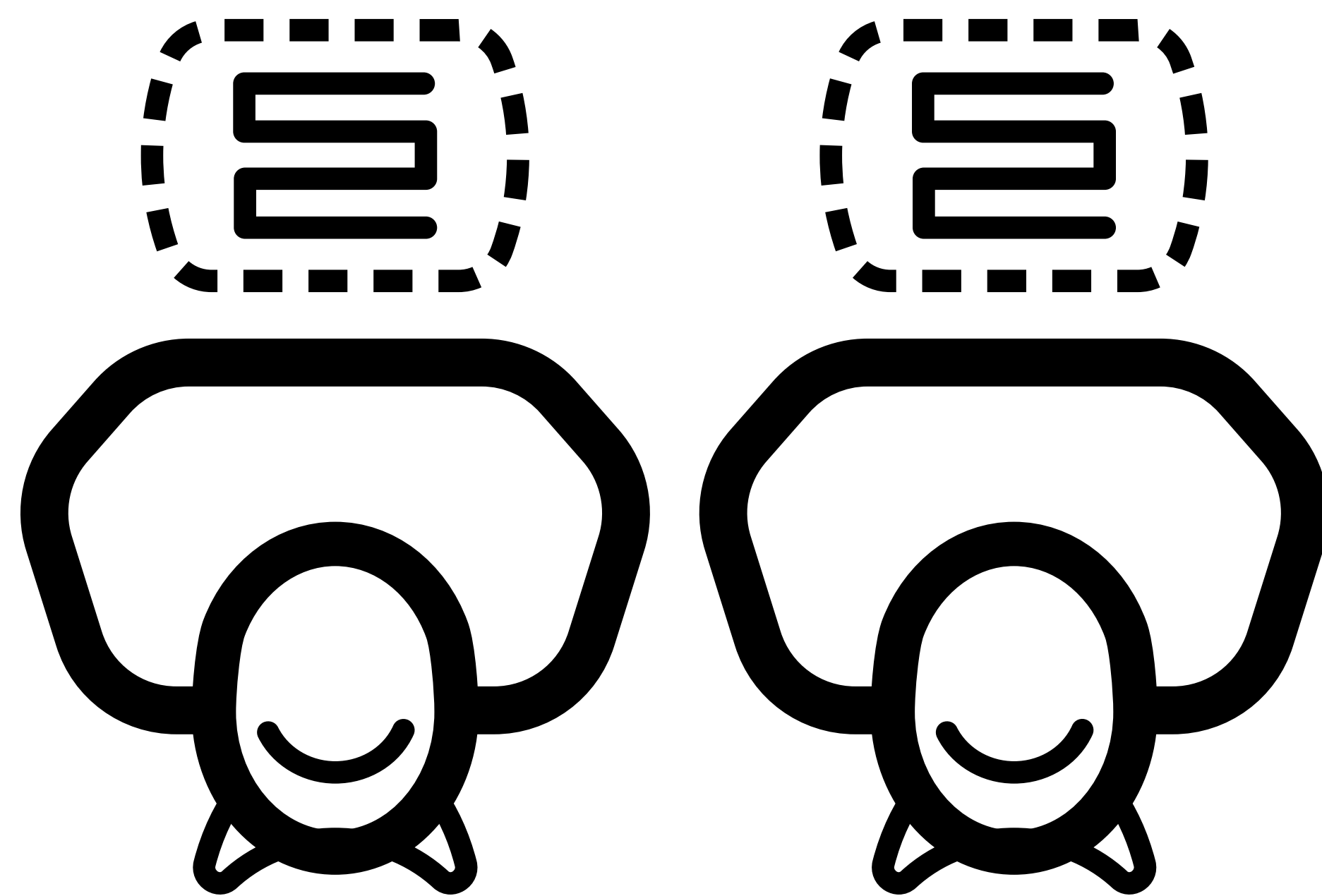
Spacialty-Timer-On-Off



Spacialty-Timer-On-Off-Menu

.5

SCHALTEN SIE DIE INAKTIVE GRUPPE AB



Die gebräuchlichsten bewährten Verfahren, wie das Ausschalten des Tassenwärmers, haben einen weitaus geringeren Einfluss auf die Energieeinsparung als der korrekte Einsatz umweltfreundlicher Technologien durch den Barista. Ein sehr guter Tipp ist es, eine oder mehrere Gruppen abzuschalten, um die Verschwendung von Heißwasser zu vermeiden und nur diejenigen zu benutzen, die je nach Tageszeit benötigt werden.

Das Merkmal, das die Multi-Boiler-Maschinen von Rancilio wie Rancilio Classe 11 Xcelsius, Rancilio Classe 20 ASB und Rancilio Specialty RS1 auszeichnet, ist jedoch der Gesamtverbrauch. Bei gleicher Anzahl von Gruppen verbrauchen diese Multi-Boiler-Kaffeemaschinen genauso viel wie Einboiler-Maschinen, bieten aber mehr Technologie, um den Verbrauch zu senken, und eine gleichbleibend hohe Qualität in der Tasse.

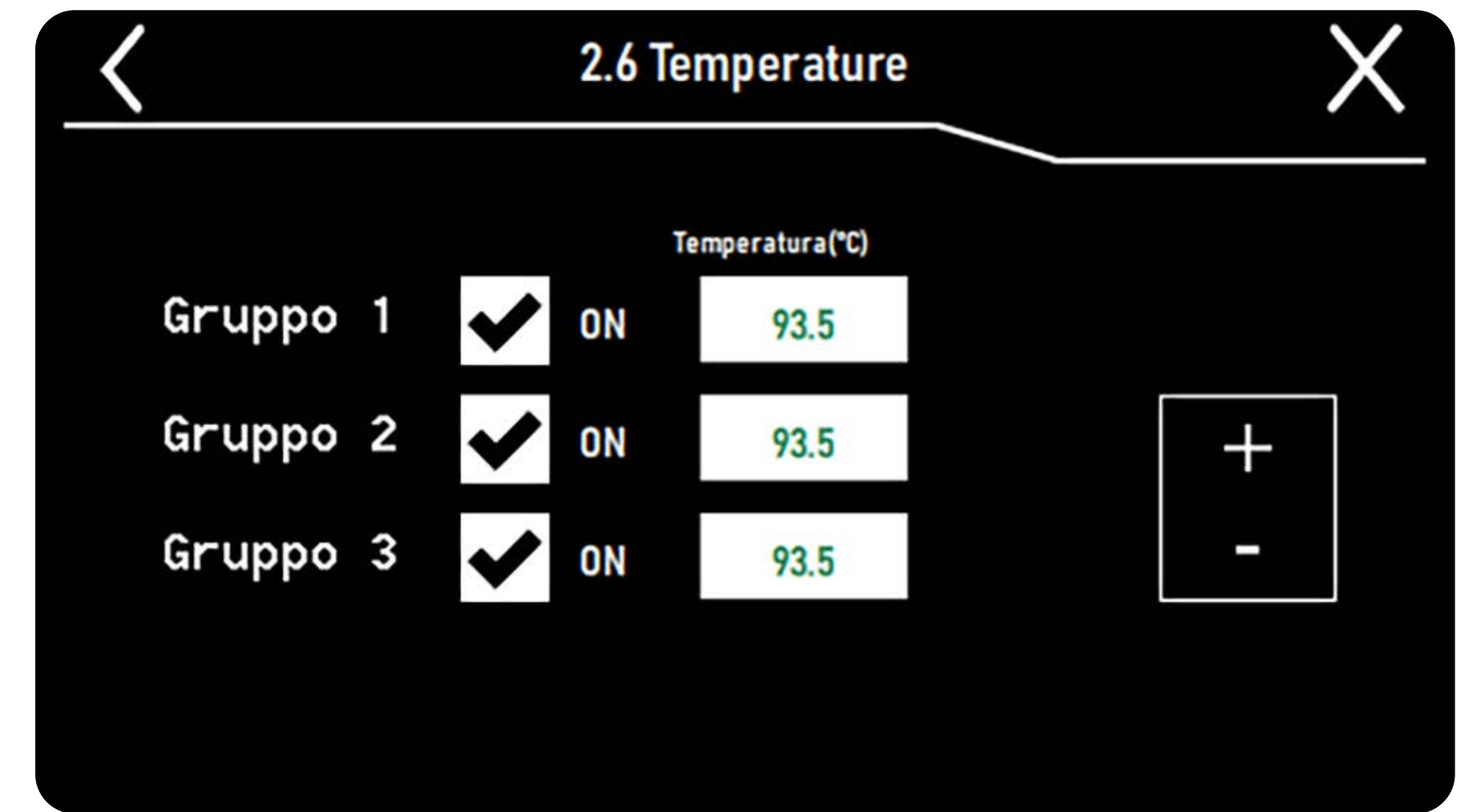
Diese Technologie ist verfügbar bei:

Classe 11 USB Xcel, Classe 20 ASB, RS1

.5

SCHALTEN SIE DIE INAKTIVE GRUPPE AB

Diese Technologie ist verfügbar bei:
 Classe 11 USB Xcel, Classe 20 ASB, RS1



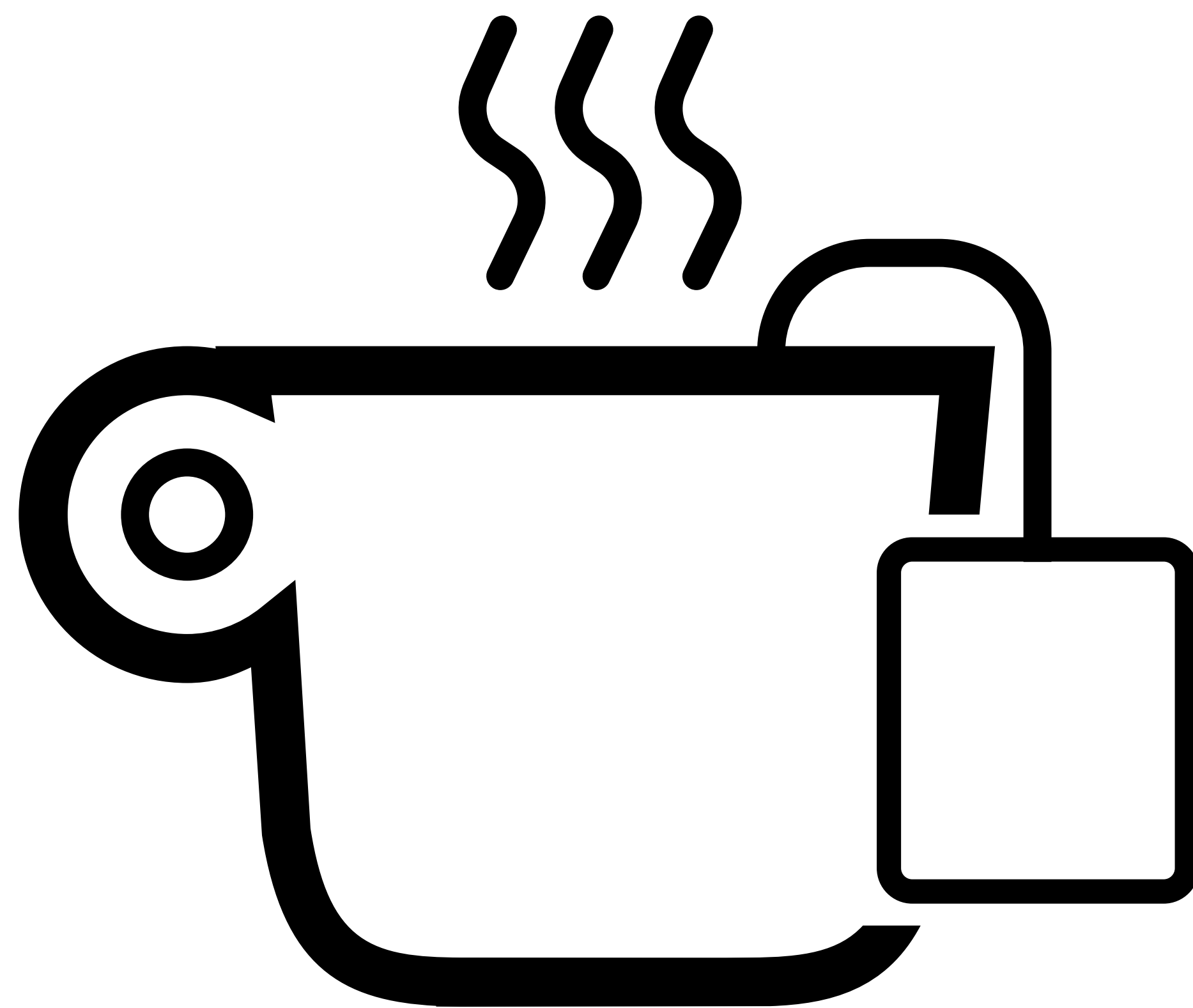
Rancilio-Group-Off



RS1-Switch-Group

.6

HEISSWASSER OPTIMAL NUTZEN



Wasser-Economizer ermöglichen auch bei Maschinen mit niedriger oder mittlerer Leistung die Einstellung der richtigen Wassertemperatur, indem sie kaltes und warmes Wasser mischen, um zu verhindern, dass nur heißes Wasser aus dem Boiler entnommen wird, was sehr viel Energie verbraucht. Mit Ausnahme der Classe 5 kann jede Rancilio-Maschine mit einem Economizer ausgestattet werden, um den Strom- und Wasserverbrauch zu senken. Classe 11, Classe 20, Classe 9 USB, RS1 und Invicta können mit der X-Tea-Technologie ausgestattet werden, mit der Baristas Wasserdosierung und Temperaturstufen direkt über das Bedienfeld programmieren können. Für alle Baristas, die sich für eine Kaffeemaschine ohne Economizer entschieden haben, ist das Erhitzen von Teewasser mit der Dampfdüse ein guter Tipp. Dadurch wird verhindert, dass Heißwasser aus dem Boiler entnommen wird, was zusätzliche Energie verbrauchen würde, um den Wasserstand und die Temperatur wiederherzustellen.

Der Economizer ist verfügbar bei:
Classe 7 USB, Classe 7 S

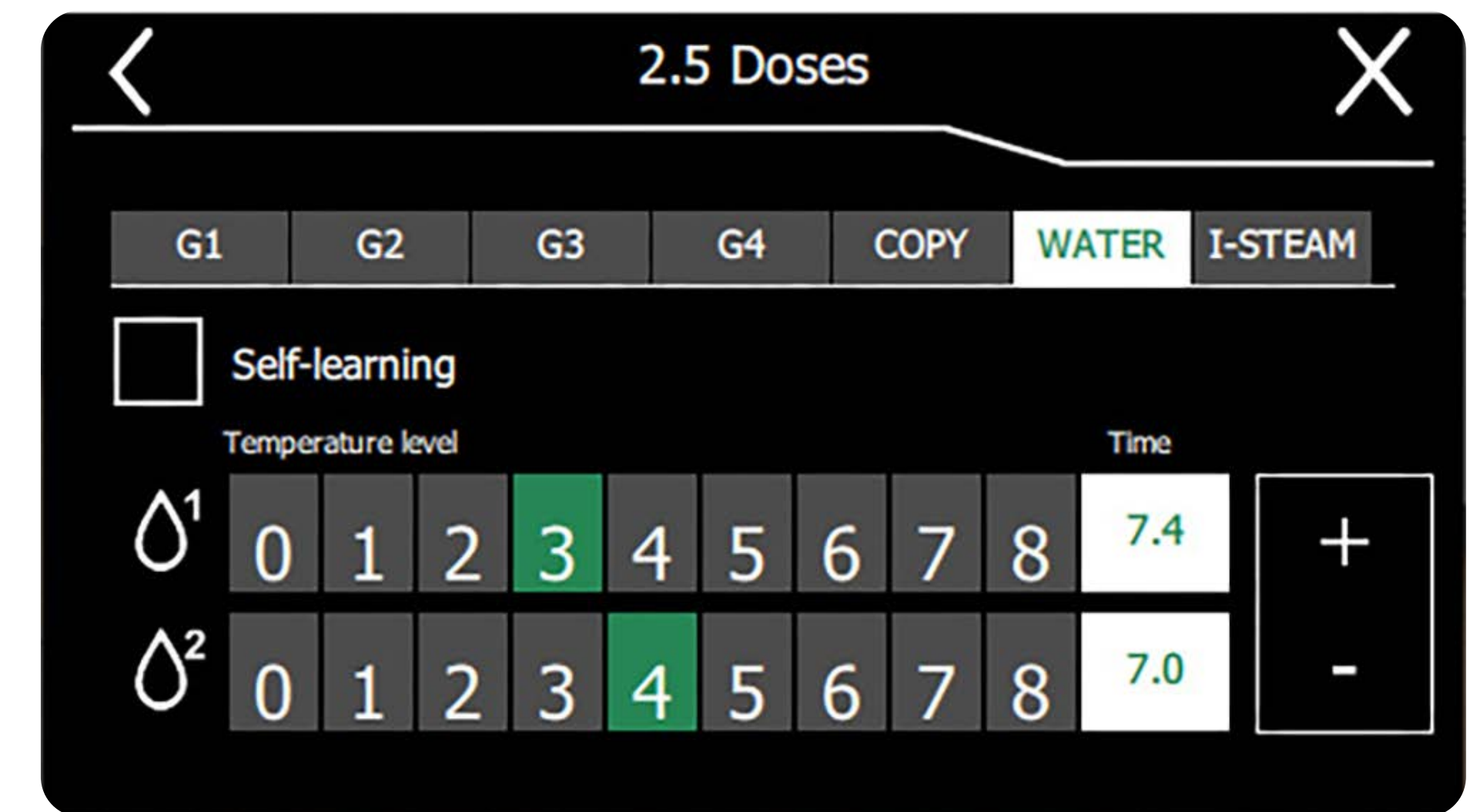
X-Tea ist verfügbar bei:
Classe 11 USB Xcelsius, Classe 11 USB, Classe 20 ASB,
Classe 20 SB, Classe 9 USB, RS1, Invicta

.6

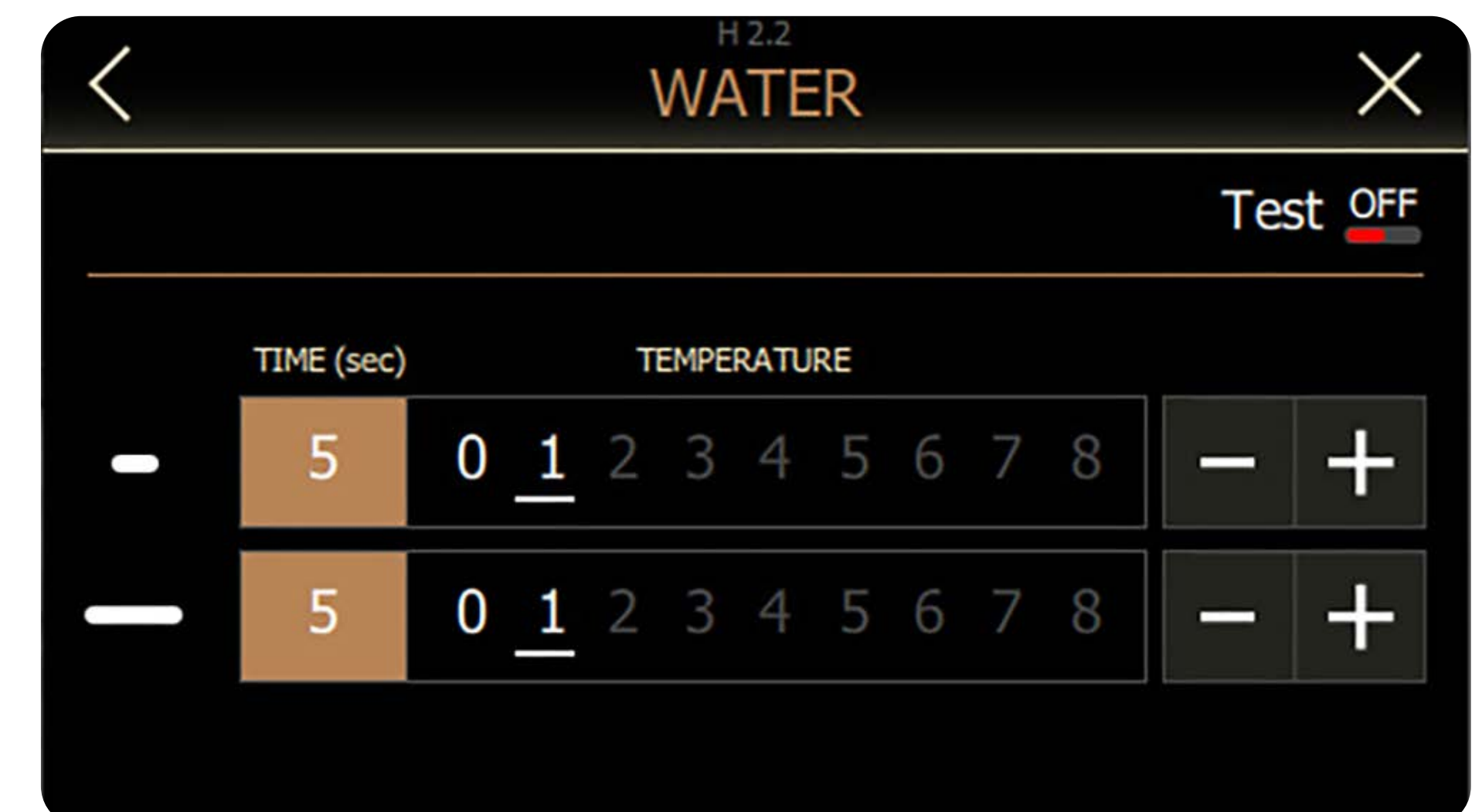
HEISSWASSER OPTIMAL NUTZEN

Der Economizer ist verfügbar bei:
Classe 7 USB, Classe 7 S

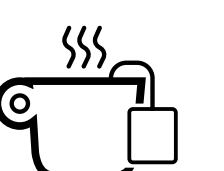
X-Tea ist verfügbar bei:
Classe 11 USB Xcelsius, Classe 11 USB, Classe 20 ASB,
Classe 20 SB, Classe 9 USB, RS1, Invicta



C20 - X - Tea

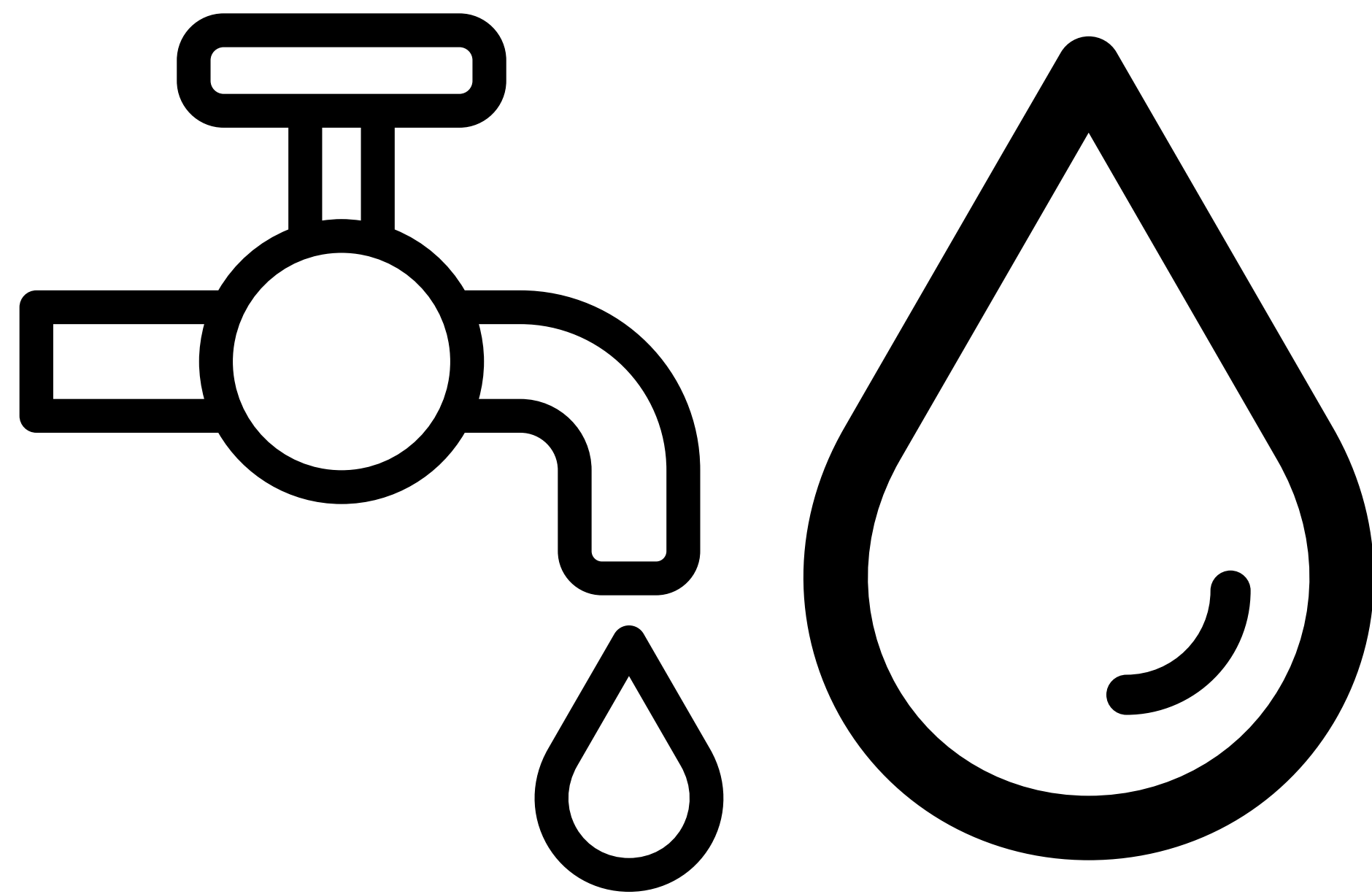


RS1 - X - Tea



.7

SPÜLEN, ABER NICHT VERSCHWENDEN



Bei den Spitzengeräten von Rancilio, wie z. B. der Classe 20, können Sie die Dosis und die Dauer des Spülens einstellen. Dies ist eine weitere Funktion, die, wenn sie auf 2 oder 3 Sekunden eingestellt ist, verhindert, dass heißes Wasser - und damit Strom - verschwendet wird.

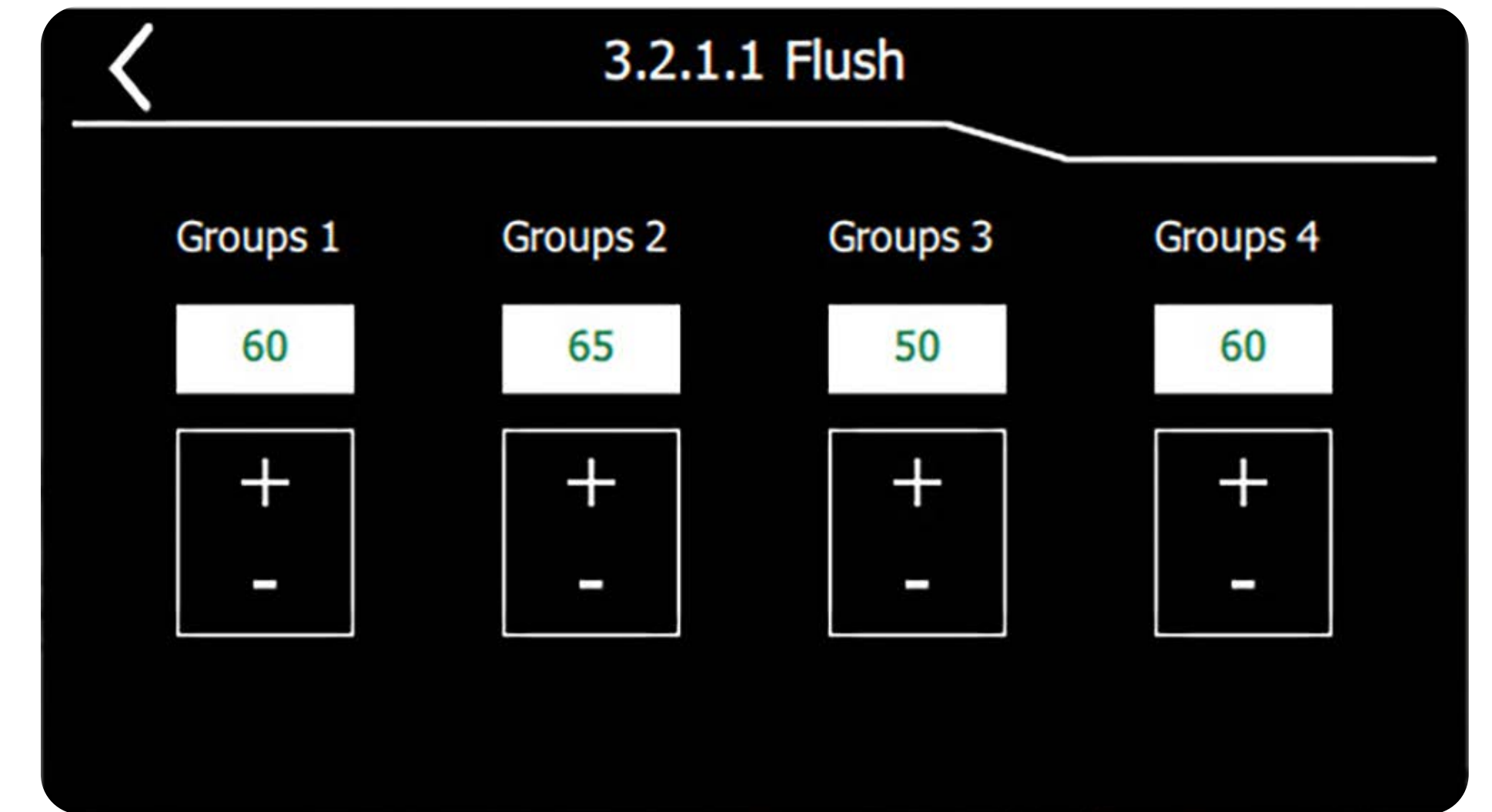
Achten Sie auch auf die Gläserspülmaschine, indem Sie nur waschen, wenn der Korb voll ist, und stellen Sie sicher, dass Sie die Tür schließen, damit das Wasser die richtige Temperatur hat und nicht für den nächsten Waschgang wieder aufgeheizt werden muss.

Diese Technologie ist verfügbar bei:

Invicta, RS1, Classe 20

.7

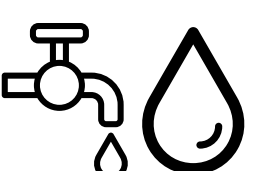
SPÜLEN, ABER NICHT VERSCHWENDEN



Rancilio Flush

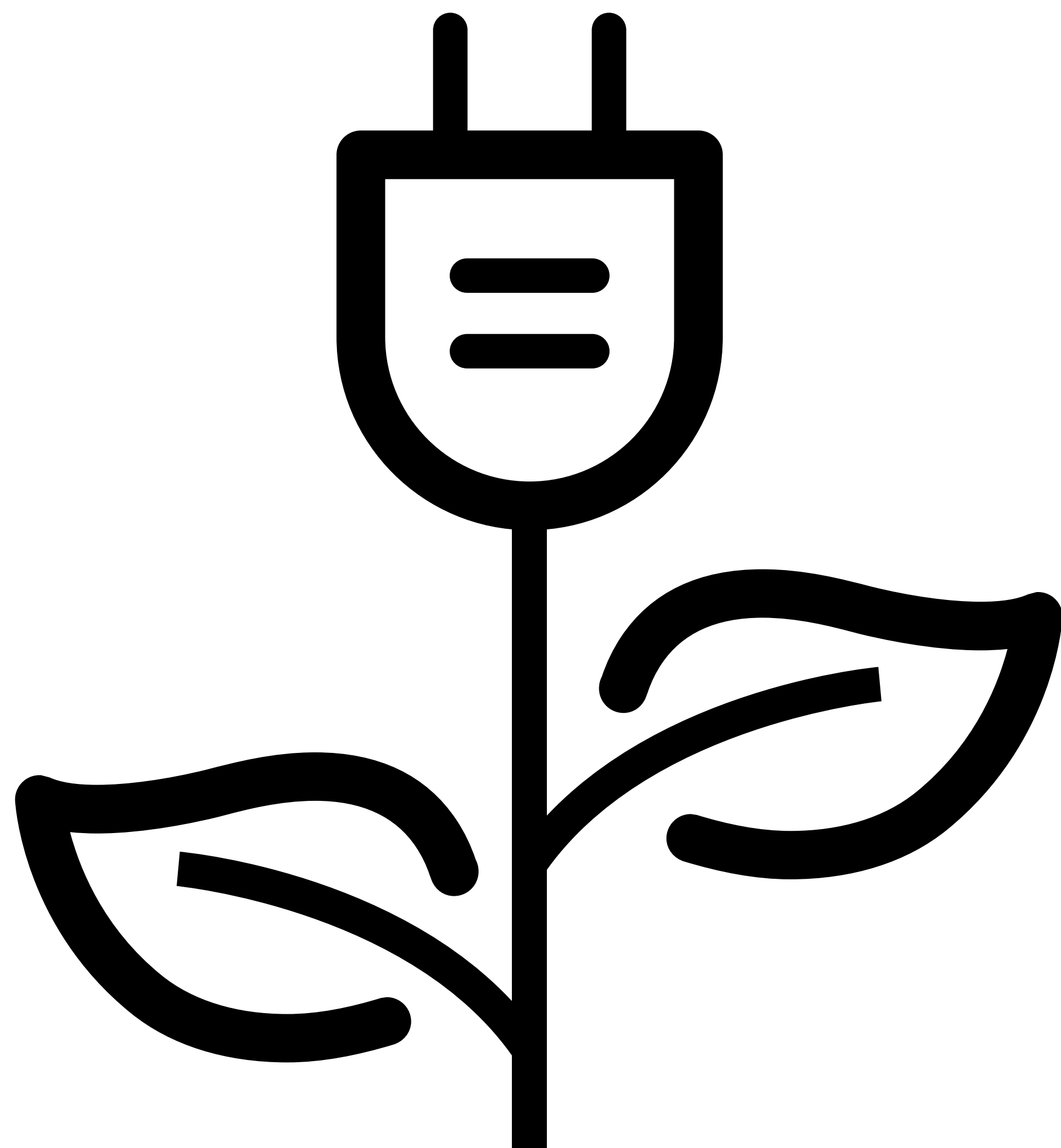
Diese Technologie ist verfügbar bei:

Invicta, RS1, Classe 20



8

AKTIVIEREN SIE DEN ECO MODE



Unsere Kaffeemaschinen mit Eco Mode, wie die Rancilio Classe 11 und die Rancilio Specialty RS1, ermöglichen ein ideales, dynamisches Wassermanagement, indem sie das Verhältnis von Wasser zu Dampf im Boiler optimieren und dadurch maximale Energieeinsparungen erzielen können. In Zeiten geringerer Nutzung wird die Wassermenge im Boiler begrenzt, wodurch die für den Dampf verwendete Menge erhöht wird. Da sich weniger Wasser im Boiler befindet, wird weniger Energie verbraucht, um es auf die gewünschte Temperatur zu bringen. Gleichzeitig verbessert sich mit mehr Dampf und weniger Feuchtigkeit im Boiler auch die Leistung der Dampfplantzen.

Der Eco-Modus ist verfügbar bei:

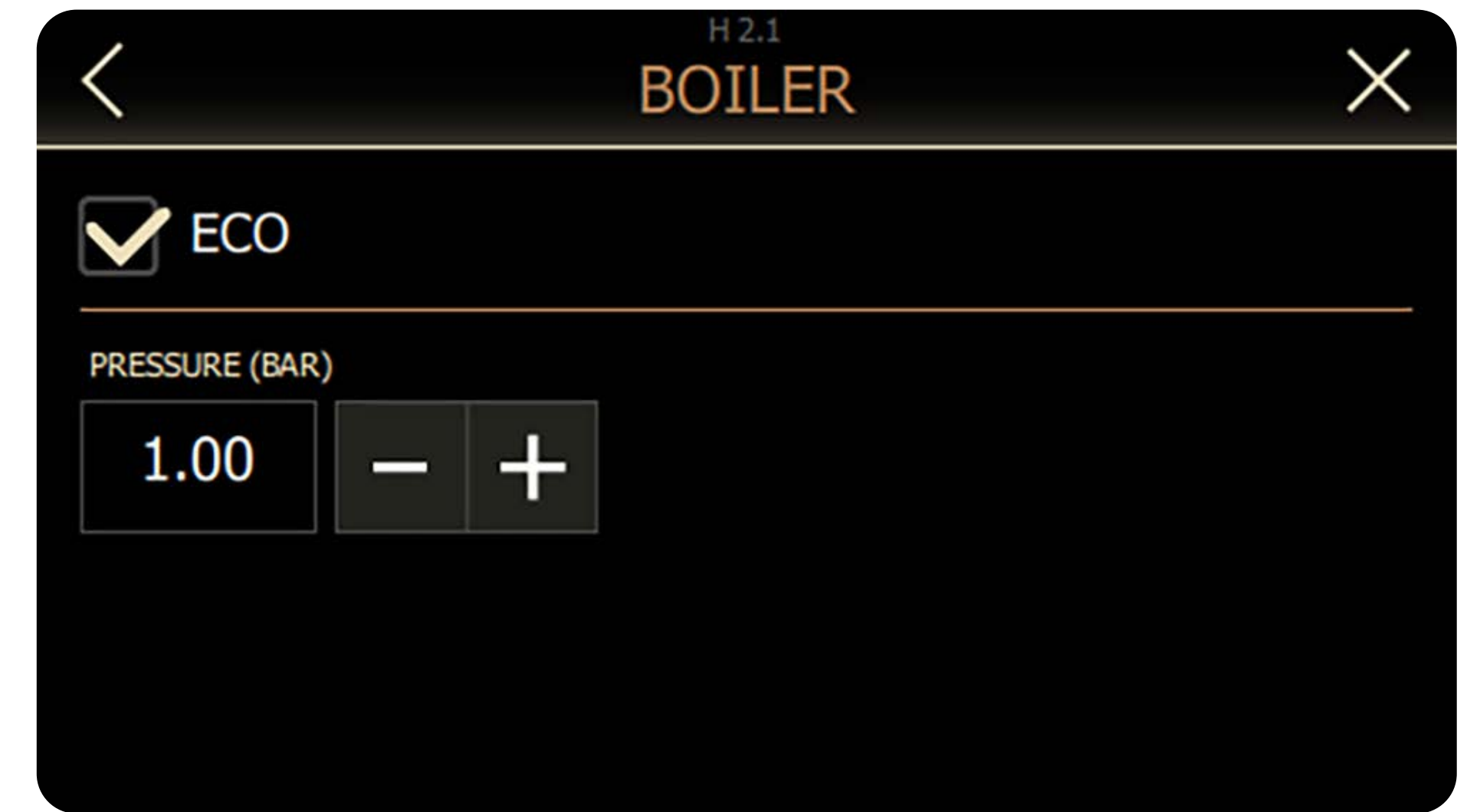
Classe 11 USB Xcel, Classe 11 USB, RS1

.8

AKTIVIEREN SIE DEN ECO MODE

Der Eco-Modus ist verfügbar bei:

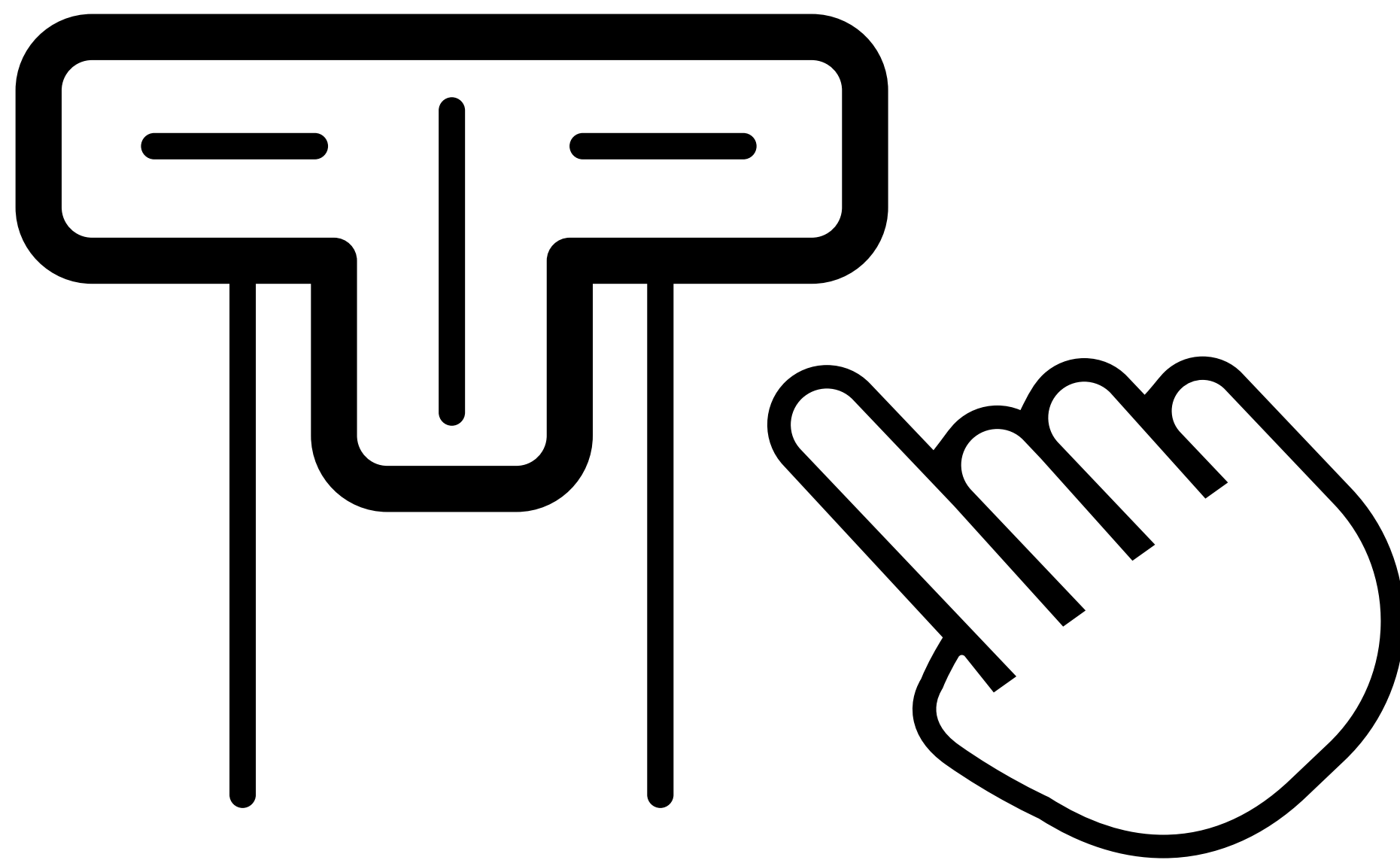
Classe 11 USB Xcel, Classe 11 USB, RS1



RS1 - Eco-Mode

9

VERWENDEN SIE AUTOMATISCHE LANZEN



Eine optimale Milchqualität zu erreichen, ist nicht einfach. Deshalb wurden automatische Dampfplanten entwickelt, um den Verbrauch zu optimieren und die Textur und Temperatur der aufgeschäumten Milch gleichmäßig zu gestalten.

Die patentierte automatische Dampfplanze iSteam der Rancilio Group verfügt über zwei Tasten, die mit den Funktionen „Cappuccino“ für das Erhitzen und Aufschäumen von Milch und „Latte“ für das reine Erhitzen programmiert werden können. Sie kann auf der Classe 11, Classe 20 und Classe 7 installiert werden. iSteam ist auch für die Kaffeefullautomaten Egro One und Next erhältlich. Um Verschwendung zu vermeiden, ist es außerdem wichtig, Milchkönnchen im Verhältnis zur benötigten Milchmenge zu verwenden, eine Überhitzung der Milch zu vermeiden und darauf zu achten, dass die Dampfplanze nach jedem Gebrauch schnell gereinigt wird.

Diese Technologie ist verfügbar bei:

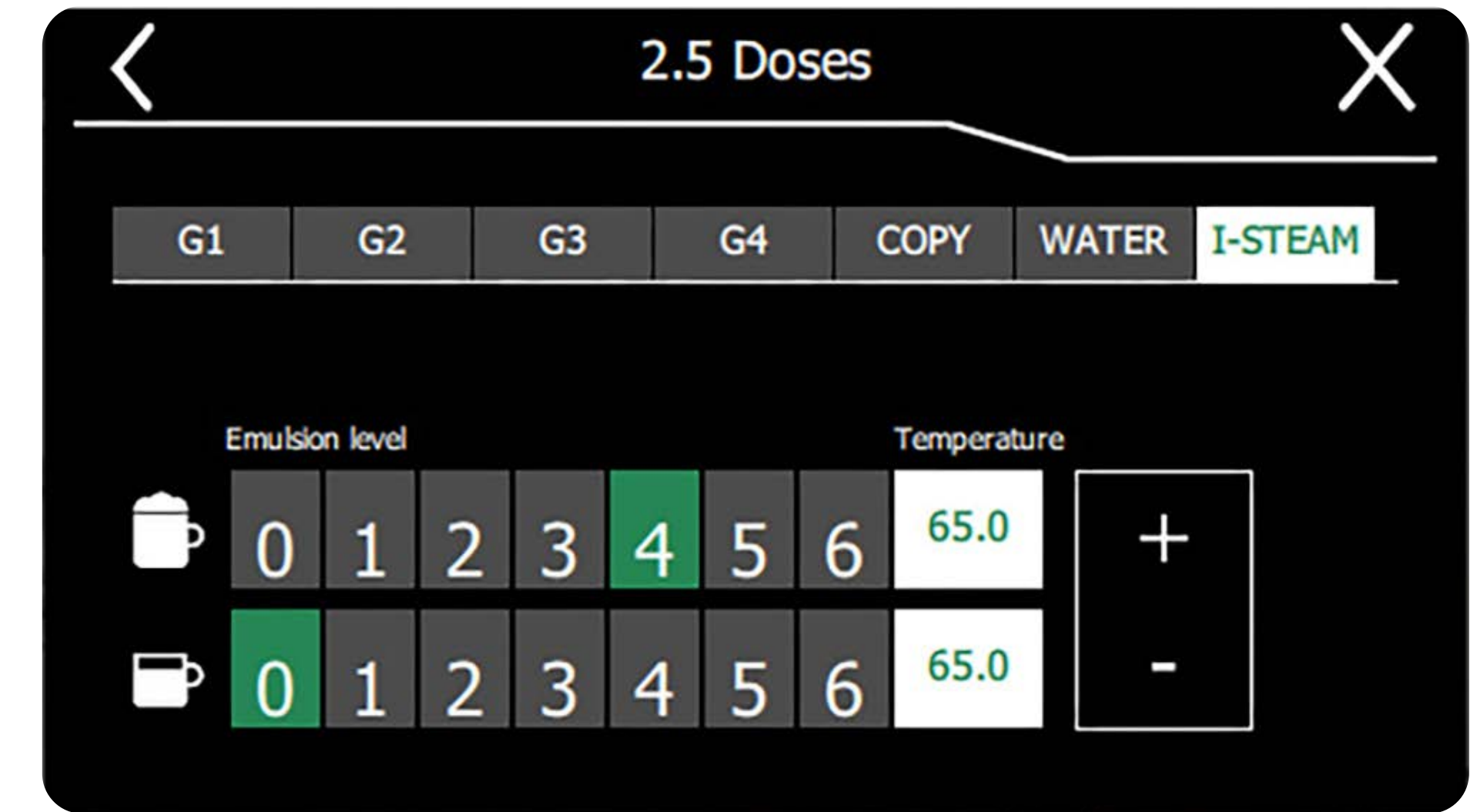
Classe 11 USB Xcel, Classe 11 USB, Classe 20 ASB, Classe 20 SB, Classe 9 USB, Classe 7 USB, Classe 7 S, Classe 5 USB, Classe 5S, Classe 5 Eco USB, Classe 5 Eco S, Next, Next X2, One, Two

.9

VERWENDEN SIE AUTOMATISCHE LANZEN

Diese Technologie ist verfügbar bei:

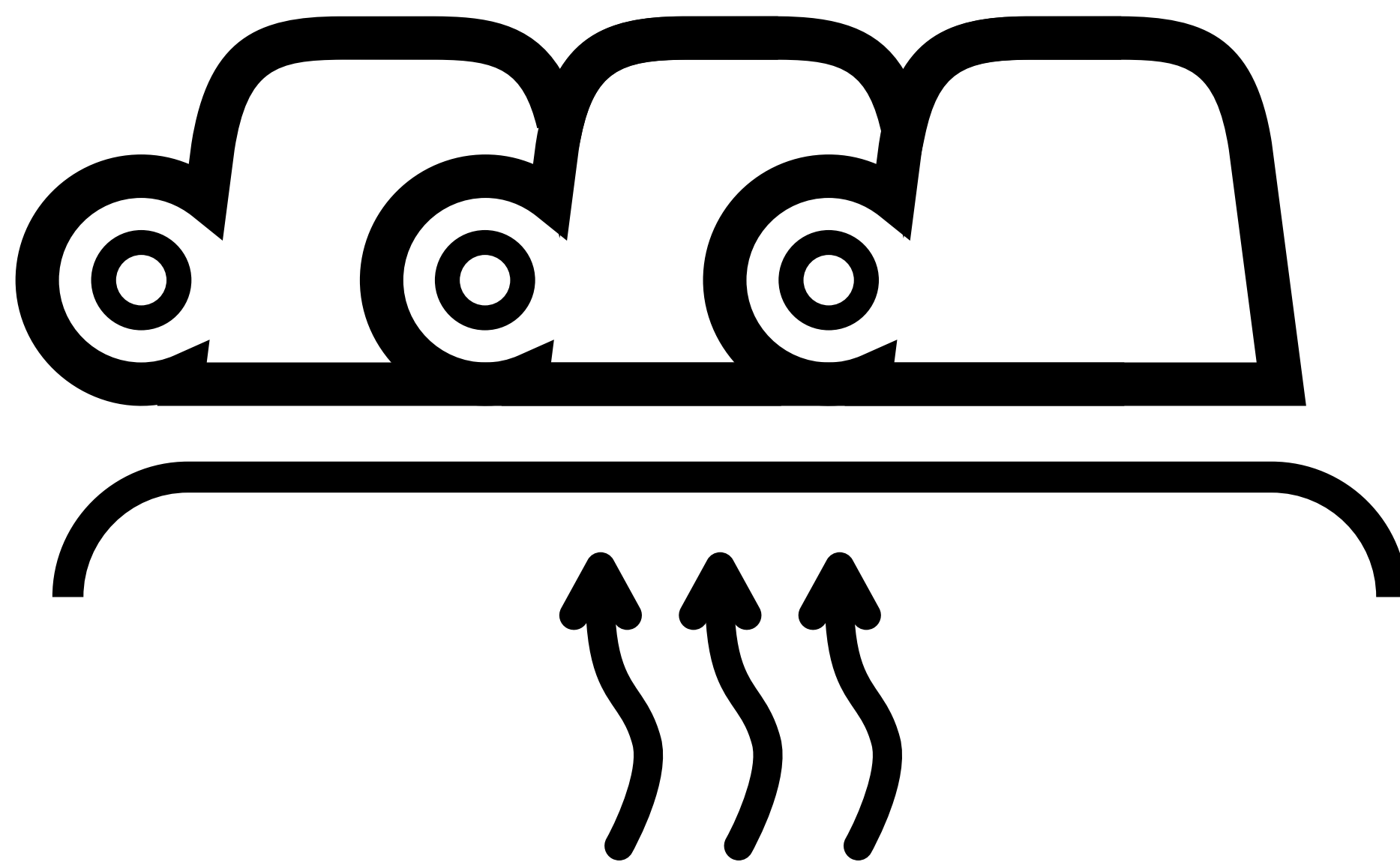
Classe 11 USB Xcel, Classe 11 USB, Classe 20 ASB, Classe 20 SB,
Classe 9 USB, Classe 7 USB, Classe 7 S, Classe 5 USB,
Classe 5S, Next, Next X2, One, Two



Rancilio ISteam

.10

ERWÄGEN SIE EINEN EINSTELLBAREN TASSENWÄRMER



Den Tassenwärmer auszuschalten, wenn er nicht benutzt wird, ist immer dann ein guter Rat, wenn auch andere kleine Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Ein Tassenwärmer mit einstellbarer Temperatur verhindert, dass das Heizelement immer mit maximaler Leistung läuft und somit Energie verbraucht, wenn sie nicht benötigt wird.

Bei den Tassenwärmern der Rancilio-Maschinen Classe 11 USB Xcelsius, Classe 11 USB, RS1 und Invicta können Sie die Einschaltzeit und die Temperatur über das Bedienfeld einstellen, was für umweltbewusste Baristas eine großartige Option ist.

Einstellbare Tassenwärmer sind erhältlich auf:

Classe 11 USB Xcelsius, Classe 11 USB, RS1 and Invicta

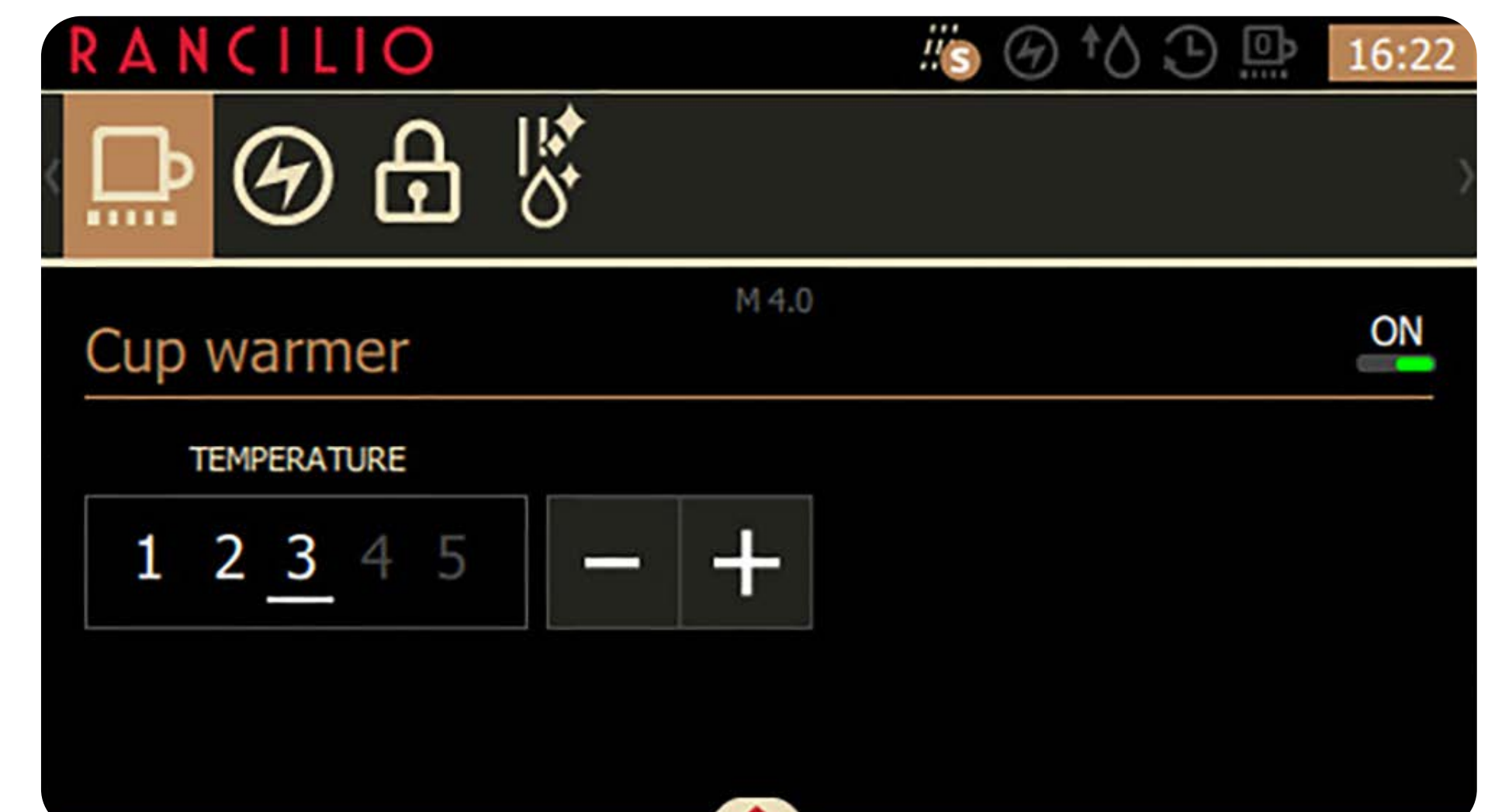
.10

ERWÄGEN SIE EINEN EINSTELLBAREN TASSENWÄRMER

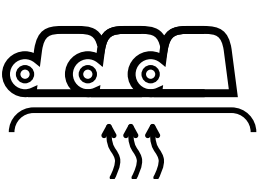
Einstellbare Tassenwärmer sind erhältlich auf:
 Classe 11 USB Xcelsius, Classe 11 USB, RS1 and Invicta



Rancilio-Cup-Warmer



Specialty-Cup-Warmer



.11

WÄHLEN SIE IOT-MASCHINEN



Sowohl traditionelle Kaffeemaschinen wie die Classe 11 und Classe 20 als auch Kaffeevollautomaten wie die Next, One und Zero+ können mit dem Connect-System ausgestattet werden. Connect ist eine leistungsstarke IoT-Lösung, die von der Rancilio Group entwickelt wurde. Im Hinblick auf Kosteneinsparungen bedeutet dies eine erhebliche Verringerung der Vor-Ort-Einsätze, da die Aktivitäten in einem Gebiet im Voraus geplant werden können, wodurch die Service-Routen optimiert, Remote-Lösungen bevorzugt und folglich die Kosten gesenkt werden. Darüber hinaus kann die Pflege Ihrer Maschinen durch ein vorausschauendes Wartungsmanagementprogramm, sei es für eine einzelne Kaffeemaschine oder eine ganze Reihe von Maschinen, enorm zur Verlängerung des Lebenszyklus Ihrer Produkte beitragen.

Diese Technologie ist verfügbar bei:

RS1, Invicta, Classe 11 USB Xcel, Classe 11 USB, Classe 20 ASB, Classe 20 SB, Classe 9 USB, Classe 7 USB, Classe 7 S, Classe 5 USB, Classe 5 Eco USB, Next, Next X2, One, Two, Zero+, Touch Coffee

BEWÄHRT VERFAHREN

.1) WÄHLEN SIE DIE RICHTIGE KAFFEEMASCHINE

Man muss bedenken, dass die tatsächlichen Einsparungen bereits durch die Wahl der Kaffeemaschine bestimmt werden.

Die Festlegung der Größe, der technischen Spezifikationen und des Zubehörs auf der Grundlage der geschäftlichen Anforderungen kann erheblich zu den Gesamtausgaben eines Unternehmens beitragen. Ein häufiger Fehler ist der Kauf von Maschinen, die größer sind als der tatsächliche Verbrauch des Betriebs. Wer sich für eine Kaffeemaschine von Rancilio entscheidet, hat Zugang zu einer breiten Palette von Produkten und Lösungen, die den Barista bei der Minimierung des Verbrauchs auf der Grundlage seiner täglichen Bedürfnisse und seines Verbrauchs unterstützen, ohne jemals Abstriche bei der Leistung zu machen.

.4) PFLEGEN SIE IHRE KAFFEEMASCHINE

Die korrekte und regelmäßige Wartung Ihrer Ausstattung ist ein nicht zu unterschätzender Faktor für Energieeinsparungen. Eine regelmäßige Reinigung und Wartung der Maschine und des Zubehörs kann deren Leistung erheblich verbessern, den Energieverbrauch optimieren, Ausfälle verhindern und die Lebensdauer des Produkts verlängern.

Es ist daher wichtig, die Anweisungen des Herstellers zu befolgen, regelmäßige Kontrollen durchzuführen und rechtzeitig Maßnahmen zu ergreifen, um eine vorzeitige Entsorgung des Produkts zu vermeiden.

.2) SCHUTZ DER WASSERQUALITÄT

Bei dem Betrieb Ihrer Kaffeemaschine sollte die Qualität des verwendeten Wassers nicht außer Acht gelassen werden. Der Einsatz professioneller Filtersysteme ist eine wichtige Entscheidung für eine effiziente Maschinenleistung, sowohl in wirtschaftlicher als auch in ökologischer Hinsicht.

Langfristig gesehen kann ein besonderes Augenmerk auf die Wasserweichheit in Ihrem Betrieb zu einer längeren Lebensdauer der Produkte beitragen, indem unerwünschte Ausfälle und Fehlfunktionen vermieden werden. Außerdem kann Ihr Unternehmen auf diese Weise gefiltertes Wasser anstelle von Flaschenwasser ausschenken, was nicht nur zu Einsparungen, sondern auch zum Schutz der Umwelt beiträgt.

.5) BETRACHTEN SIE KAFFEE ALS RESSOURCE

Die Verwendung professioneller Kaffeemühlen wie der Rancilio Kryo Evo 65 kann eine gute Möglichkeit sein, Abfall zu vermeiden und den Energieverbrauch zu senken. Denken Sie auch daran, dass Kaffeesatz ein hervorragender natürlicher Dünger ist. Er enthält wichtige Nährstoffe für das Pflanzenwachstum, wie Stickstoff, Phosphor, Kalium und Magnesium. Die Verwendung eines speziellen Behälters für Kaffeesatz kann einen kreislaufwirtschaftlichen Ansatz für die Abfallbewirtschaftung darstellen. Tatsächlich verwendet die Rancilio Group mehr als 1000 kg des bei der Prüfung der Maschinen anfallenden Kaffeesatzes als natürlichen Dünger im Garten des Unternehmens.

.3) ENERGIE SPAREN MIT LED-LEUCHTEN

LED-Leuchten erhellen nicht nur den Arbeitsbereich perfekt, sondern bieten auch erhebliche Energieeinsparungen im Vergleich zu herkömmlichen Glühlampen. Sie haben in der Regel eine längere Lebensdauer und erfordern wenig Wartung. LED-Leuchten sind auch widerstandsfähiger gegen Stöße und Ausfälle. Ihr größter Vorteil ist jedoch die perfekte Kombination aus hoher Leistung und sehr geringem Energieaufwand, was sie zu einer natürlichen Wahl in Bezug auf die Energieeffizienz macht.

Für alle traditionellen Kaffeemaschinen von Rancilio und Rancilio Specialty sind weiße LED-Leuchten unter den Gruppenköpfen erhältlich, die Funktionalität und Wirtschaftlichkeit gewährleisten.

Diese Technologie ist verfügbar bei:
RS1, Invicta, Classe 11 USB Xcel,
Classe 11 USB, Classe 20 ASB, Classe 20
SB, Classe 9 USB, Classe 9 S, Classe 9
RE, Classe 7 USB, Classe 7 S,
Classe 5 USB, Classe 5 S,
Classe 5 Eco USB, Classe Eco 5 S

 **RANCILIO** GROUP