

16 个节能小技巧

.03 **INTRO**

.05 **使用配有隔热锅炉的咖啡机**

.06 **注意热稳定性**

.07 **使用锅炉高级管理 (ABM) 系统**

.08 **设置正确的运作时间表**

.10 **关闭空闲的冲煮头**

.12 **充分利用热水**

.14 **冲洗但切勿浪费**

.16 **开启节能模式**

.18 **使用自动蒸汽棒**

.20 **考虑使用可调暖杯器**

.22 **选用物联网咖啡机**

.24 **最佳做法**



通过技术和最佳做法轻松节能

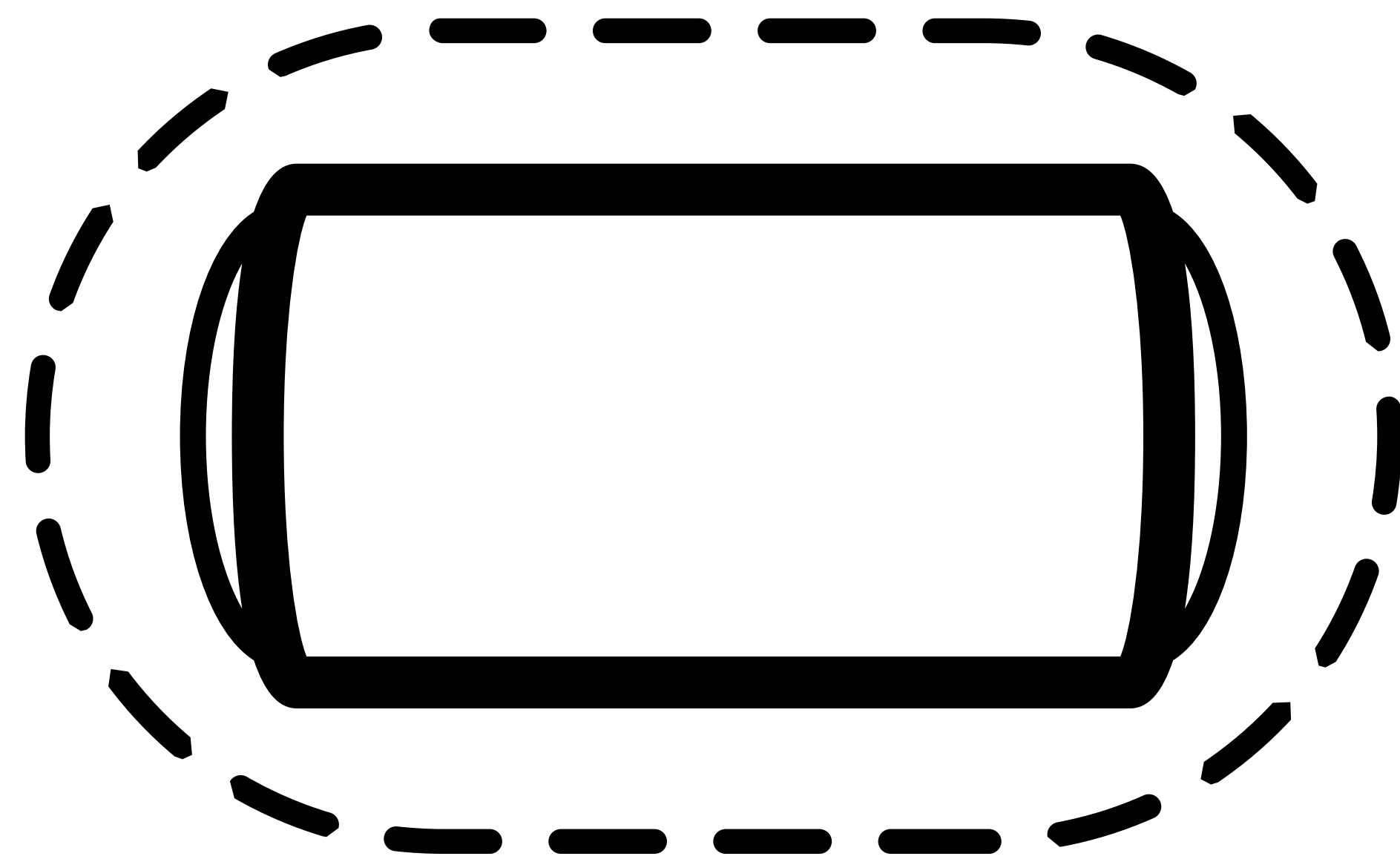
近年来, 能源和燃气成本出人意料的上涨, 加之人们对环境日益增加的关注, 促使专业人士和公司重新评估他们的能耗以及选择和使用现有技术的方式。

Rancilio 集团一直着眼可持续性, 致力于发展尖端产品和专利技术。因此, 集团编写了一份简短的小技巧与良好做法清单, 以帮助咖啡师减少日常的能耗, 提高其经营场地的能源效率。

实用建议

1

使用配有隔热锅炉的咖啡机



使用配有隔热锅炉的咖啡机能起到重要的作用。实际上，锅炉周围的隔热性可通过避免热量的损耗，以达到节能的目的。在配有该技术的 Rancilio 咖啡机中，基于杂环化合物的覆盖层可保证机器的隔热性，该化合物极其适用于绝缘和保护。

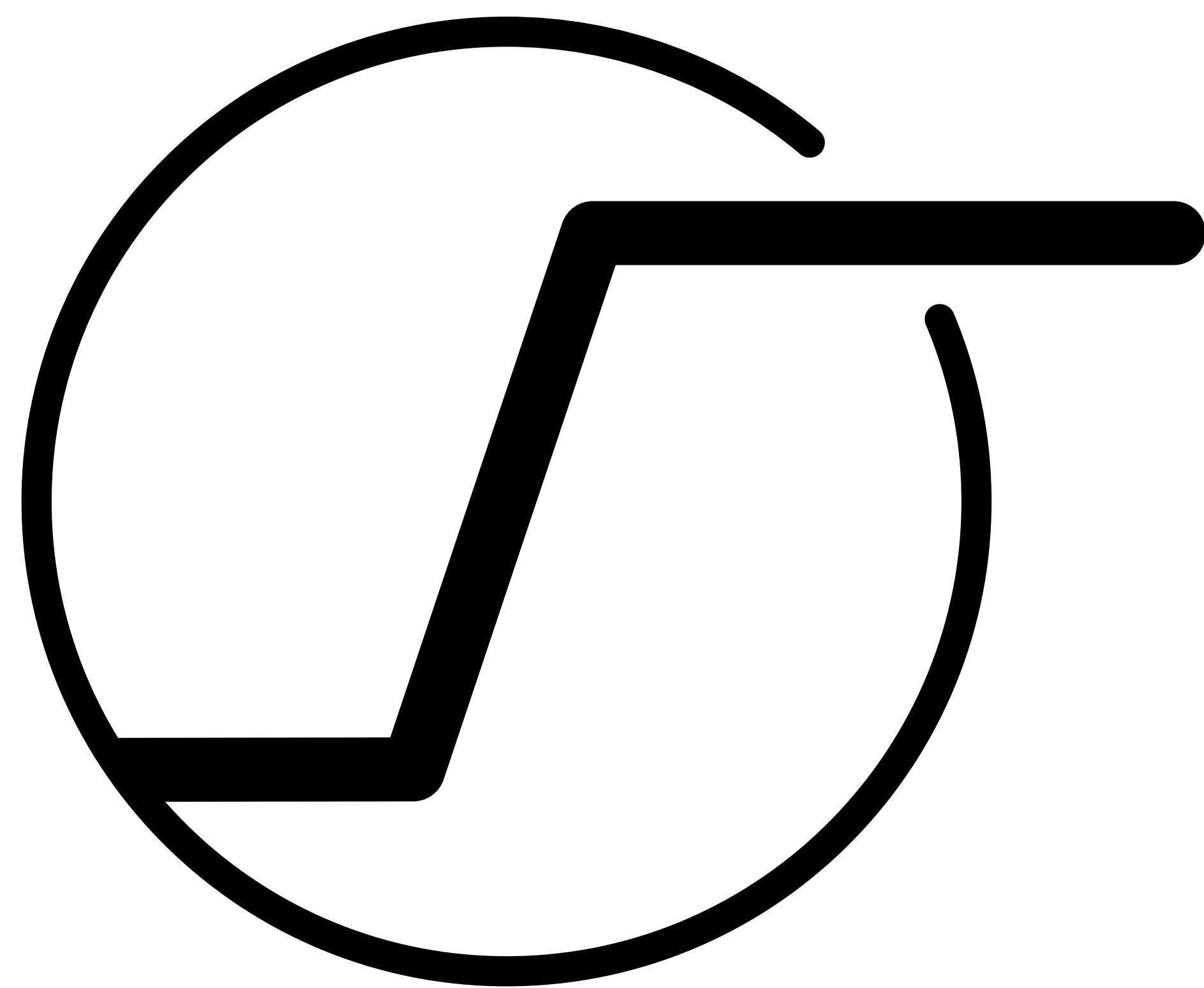
Rancilio Classe 20 正是如此，它采用了隔热蒸汽锅、智能能源管理和低能耗模式。此外，Rancilio Specialty RS1 也配置了隔热锅炉，具有可编程的水交换和节能模式。

配有该技术的型号有：

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

注意热稳定性



白天高强度的工作负荷与闲置或使用率减少的时间段相互交替,会对咖啡机的性能产生极大影响。咖啡机在闲置一段时间后,为了重新达到最佳锅炉温度,会突然消耗高能量。

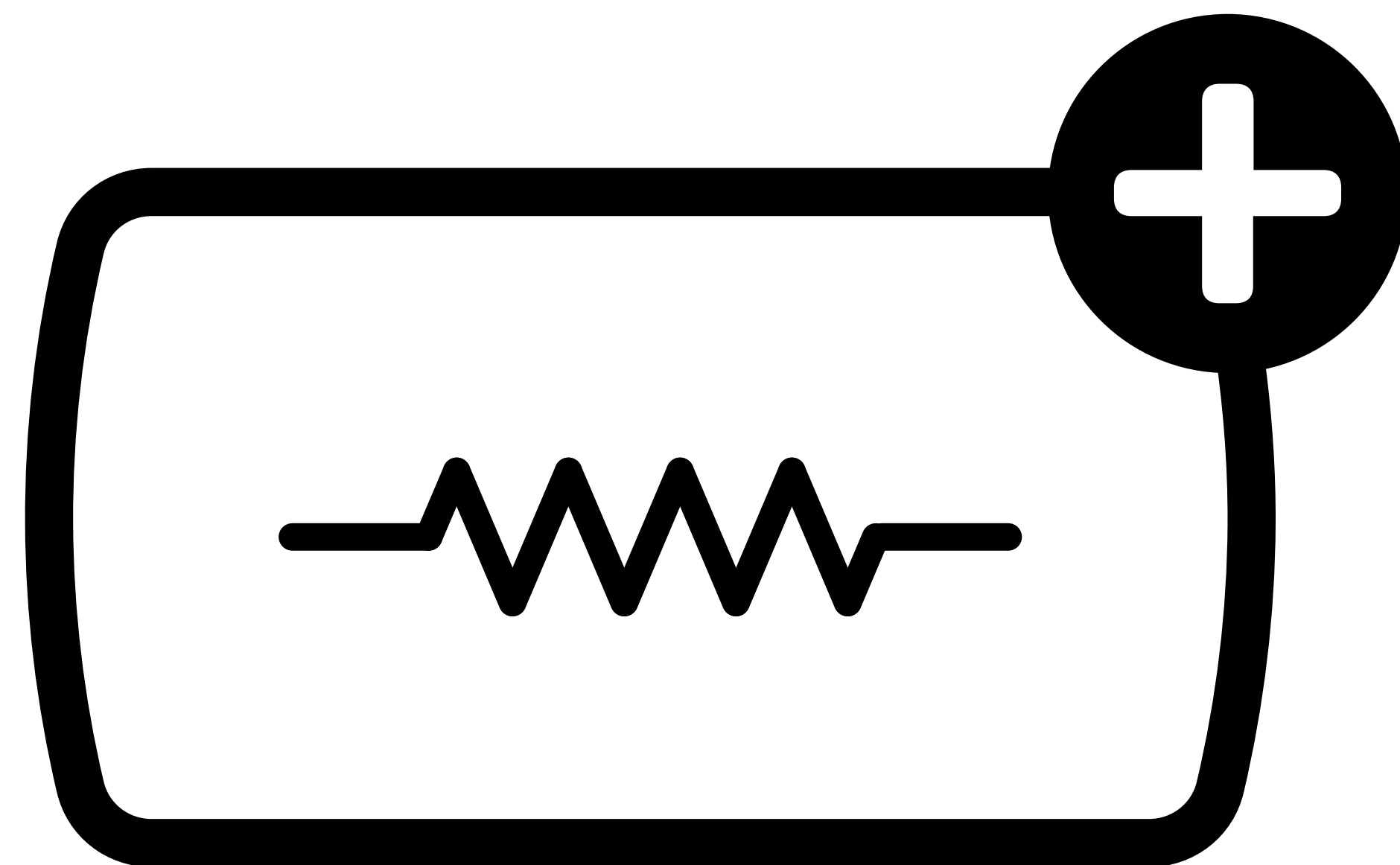
为了避免此类问题, Rancilio 单锅炉咖啡机——从最高端的型号到全新的 Classe 7 和 Classe 5, 均配有稳定冲泡 (Steady Brew) 系统。Rancilio 集团的这一解决方案获得专利, 它使机器在峰值工作负荷和低强度制作咖啡期间, 能够保证高热稳定性。除此之外, 它还会减少能源浪费, 在保持锅炉压力为1巴的同时, 允许设置不同的咖啡温度, 不会限制蒸汽性能。

配有 Steady Brew 系统的型号有:

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

使用锅炉高级管理 (ABM) 系统



Rancilio 的顶级咖啡机 (如 Classe 11 和 Classe 20) 使用了 ABM, 该系统用于提升机器在高强度运作下的性能, 确保持续的热稳定性。

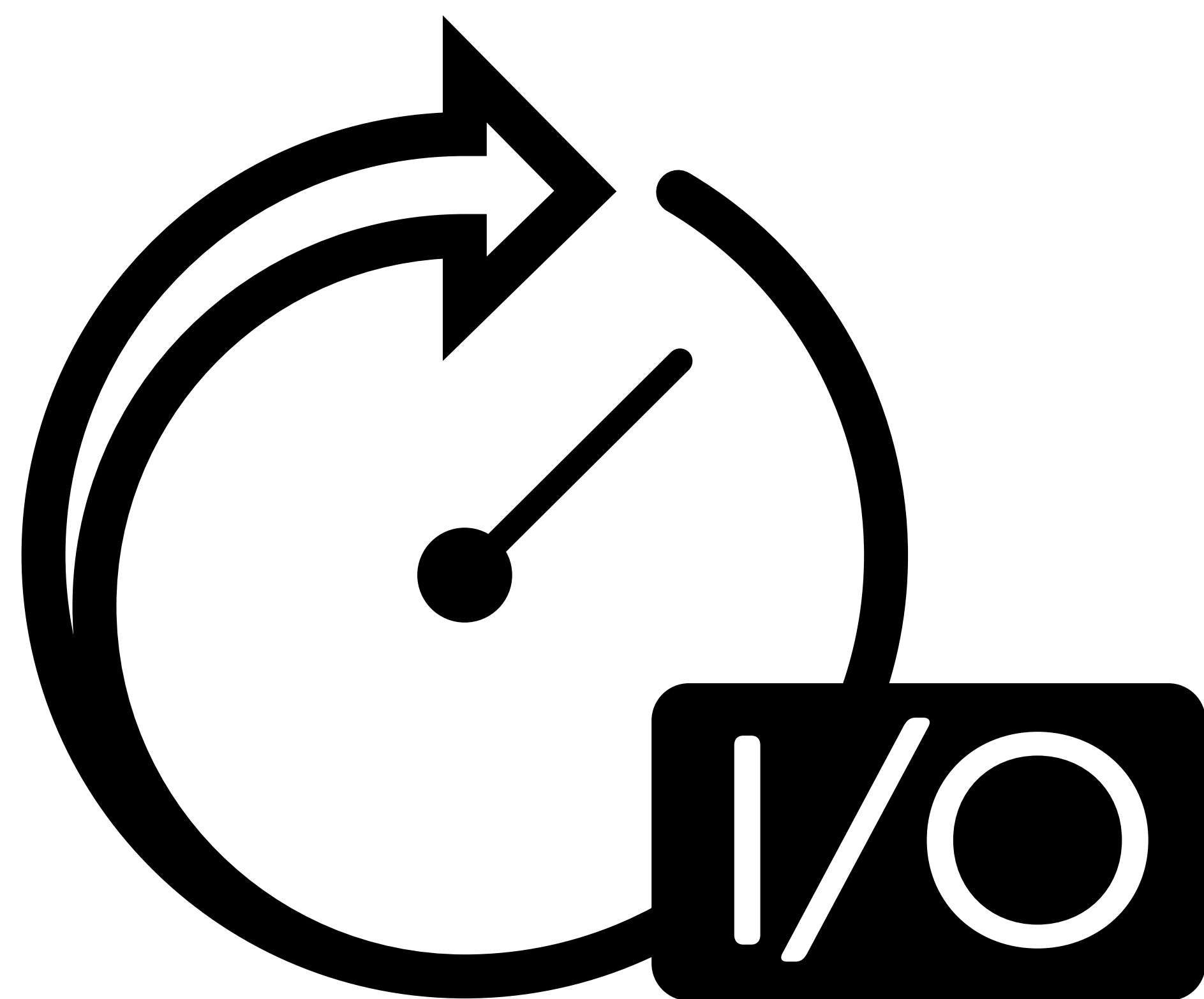
在咖啡机同时冲煮意式浓缩咖啡和供应水及蒸汽时, ABM 会激活加热器, 以预测任何低于预设限值的压力下降, 最后确保萃取咖啡时的稳定加热。

ABM 控制着接入咖啡机的电力, 并且防止咖啡机受重新达到最佳温度所需的突然高能量所造成的影响。

配有该技术的型号有：
Classe 11 USB Xcel、Classe 11 USB、Classe 20 ASB、Classe 20 SB、Classe 9 USB、RS1、Invicta

4

设置正确的运作时间表



建议进一步了解如何设置咖啡机的自动开关。它取决于咖啡机关机的时长,以至于在某些情况下,此项功能甚至会增加而不是降低能耗。

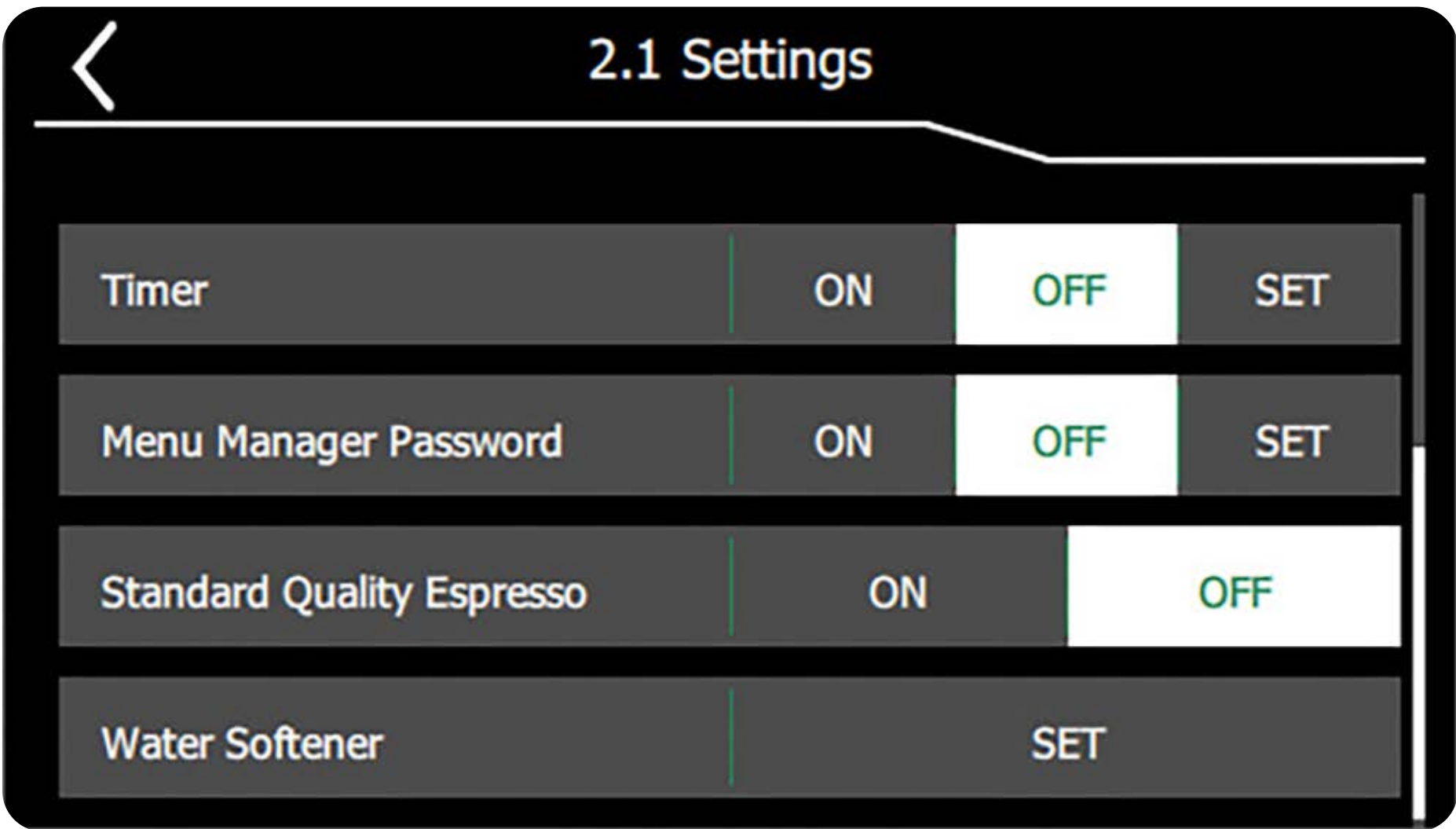
为场所配置可调节运行时间的咖啡机,以保证即使只停机四个小时的任何地方,也能节省能耗,而四小时是大部分咖啡供应场所的停机时间。

使用 Rancilio Classe 11 和 Classe 20,可设置机器自动开关的时间。而使用 Classe 9 和 Classe 7,咖啡师可设置机器开启的时间,以及它一周的日常运行时长。

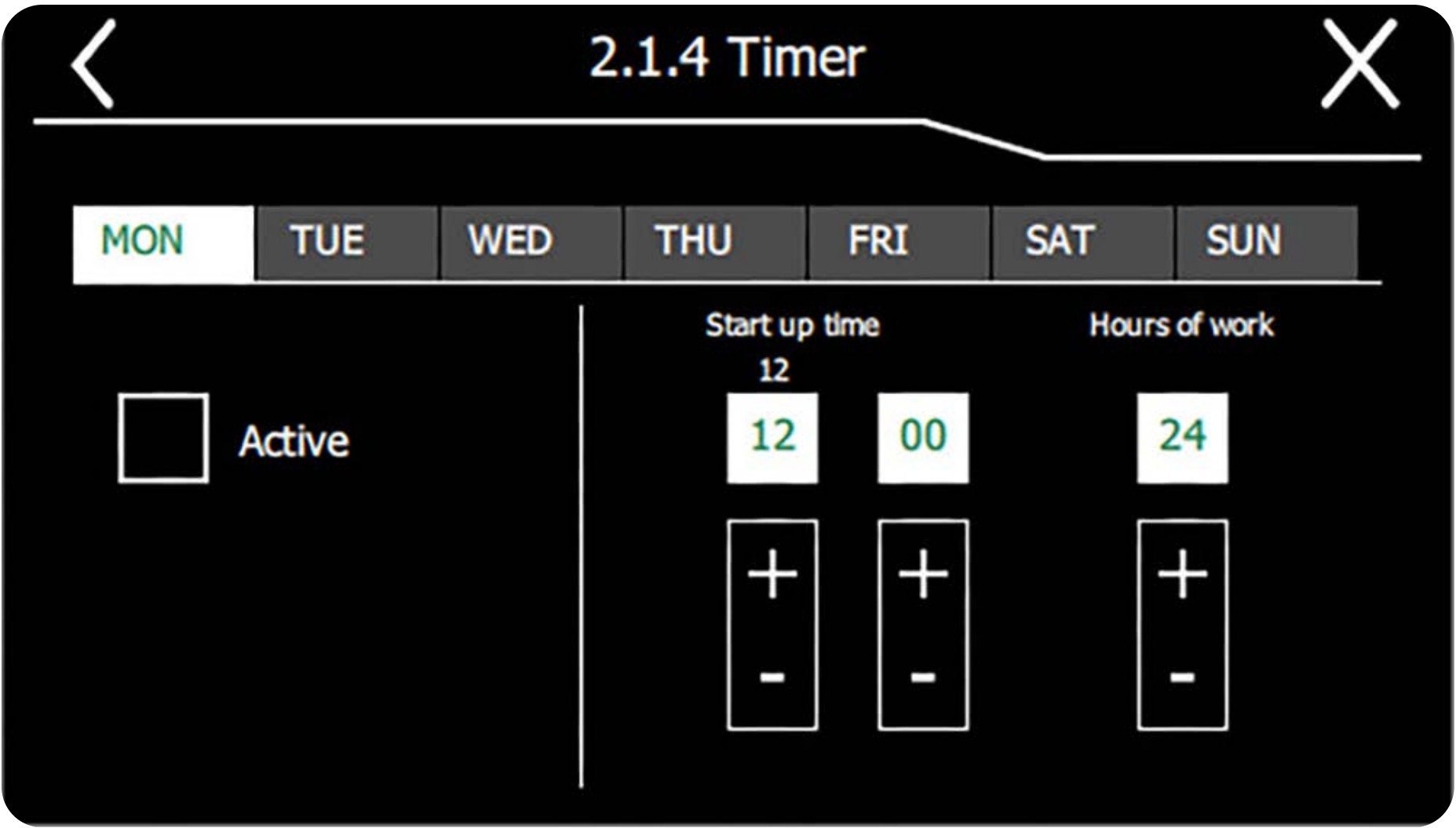
配有该技术的型号有:
Classe 11 USB Xcel、Classe 11 USB、Classe 20 ASB、Classe 20 SB、Classe 9 USB、Classe 7 USB、RS1、Invicta

4

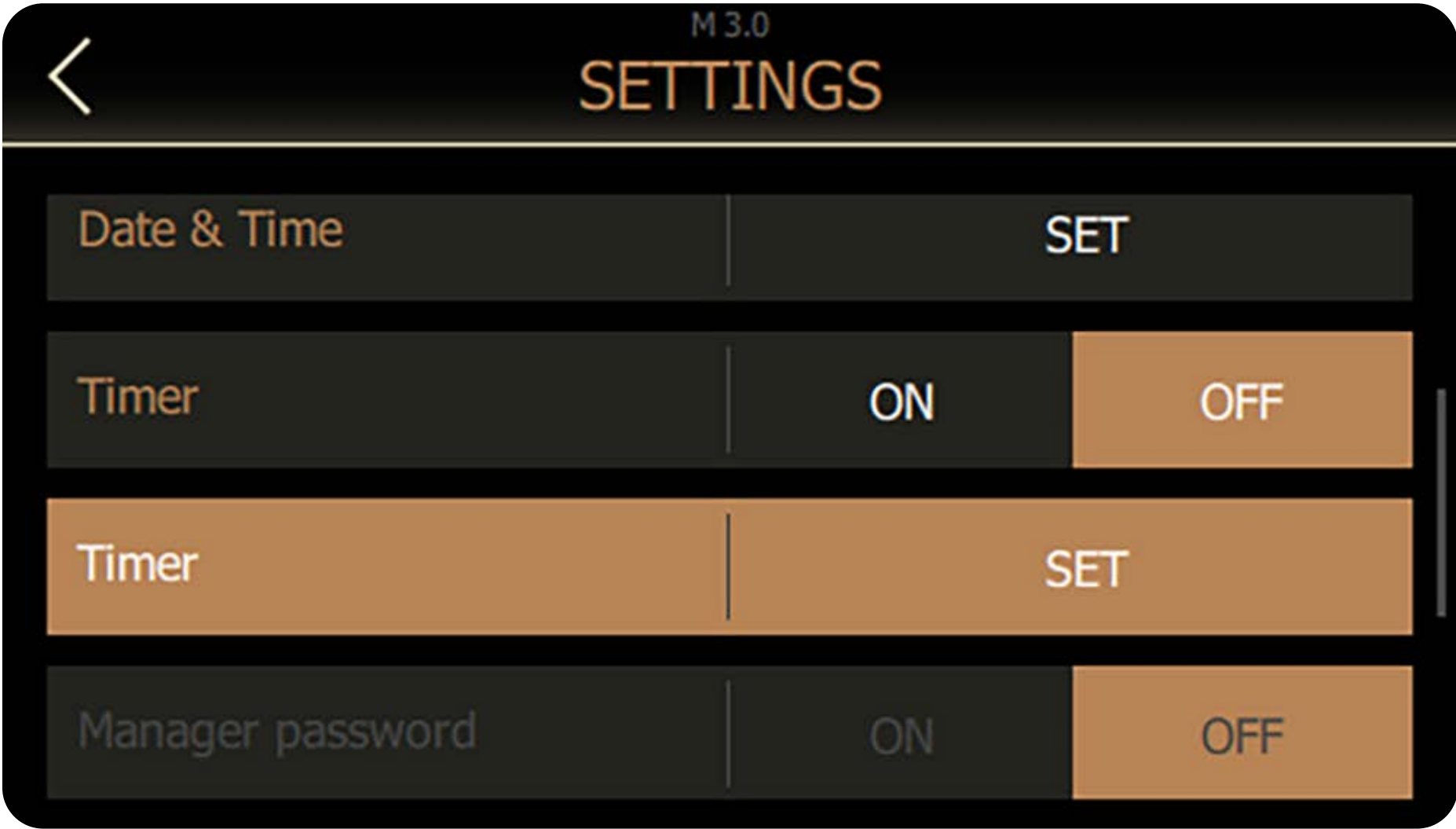
设置正确的运作时间表



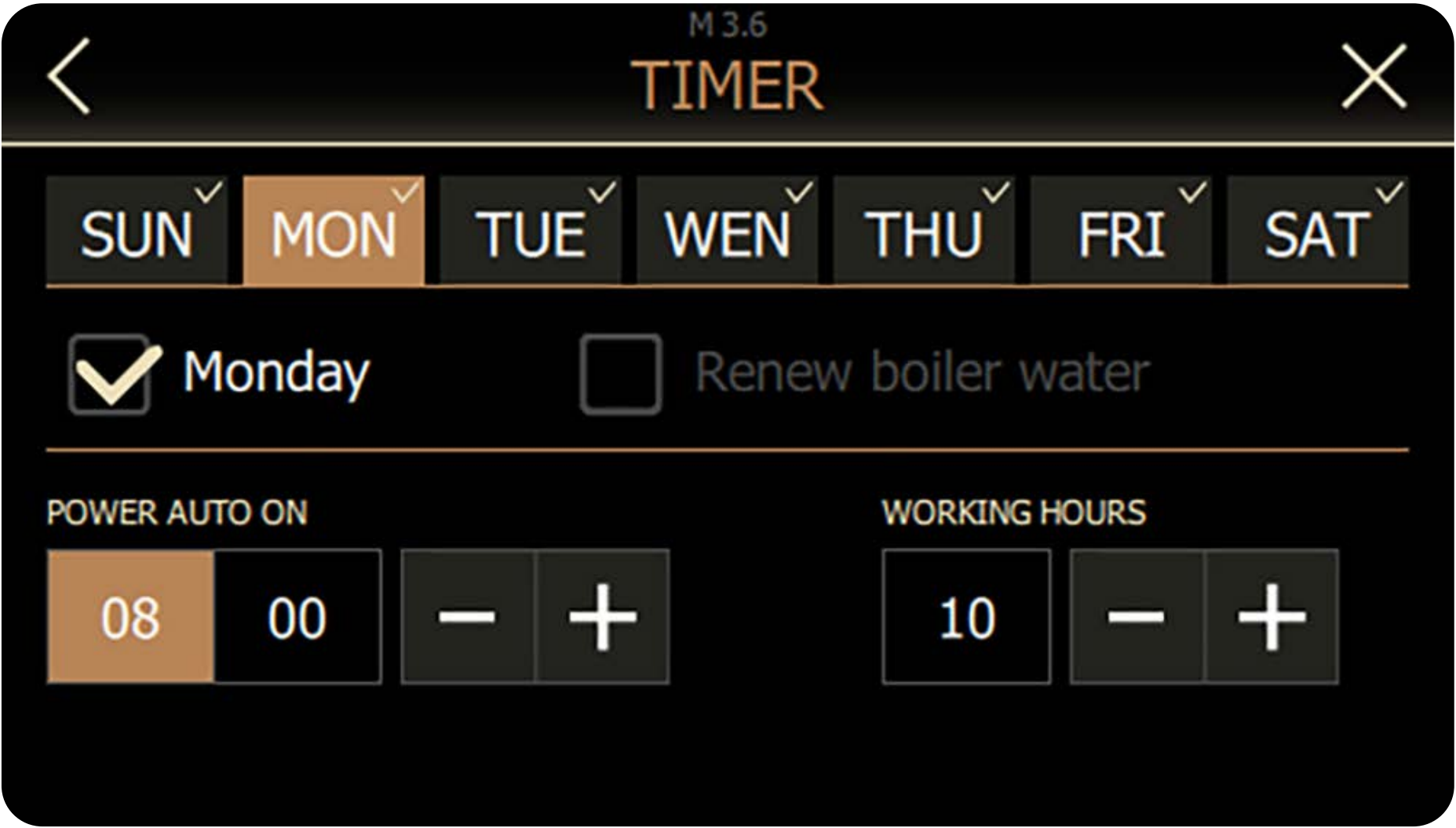
Rancilio-Timer-On-Off



Rancilio-Timer-On-Off-Menu



Spacialty-Timer-On-Off



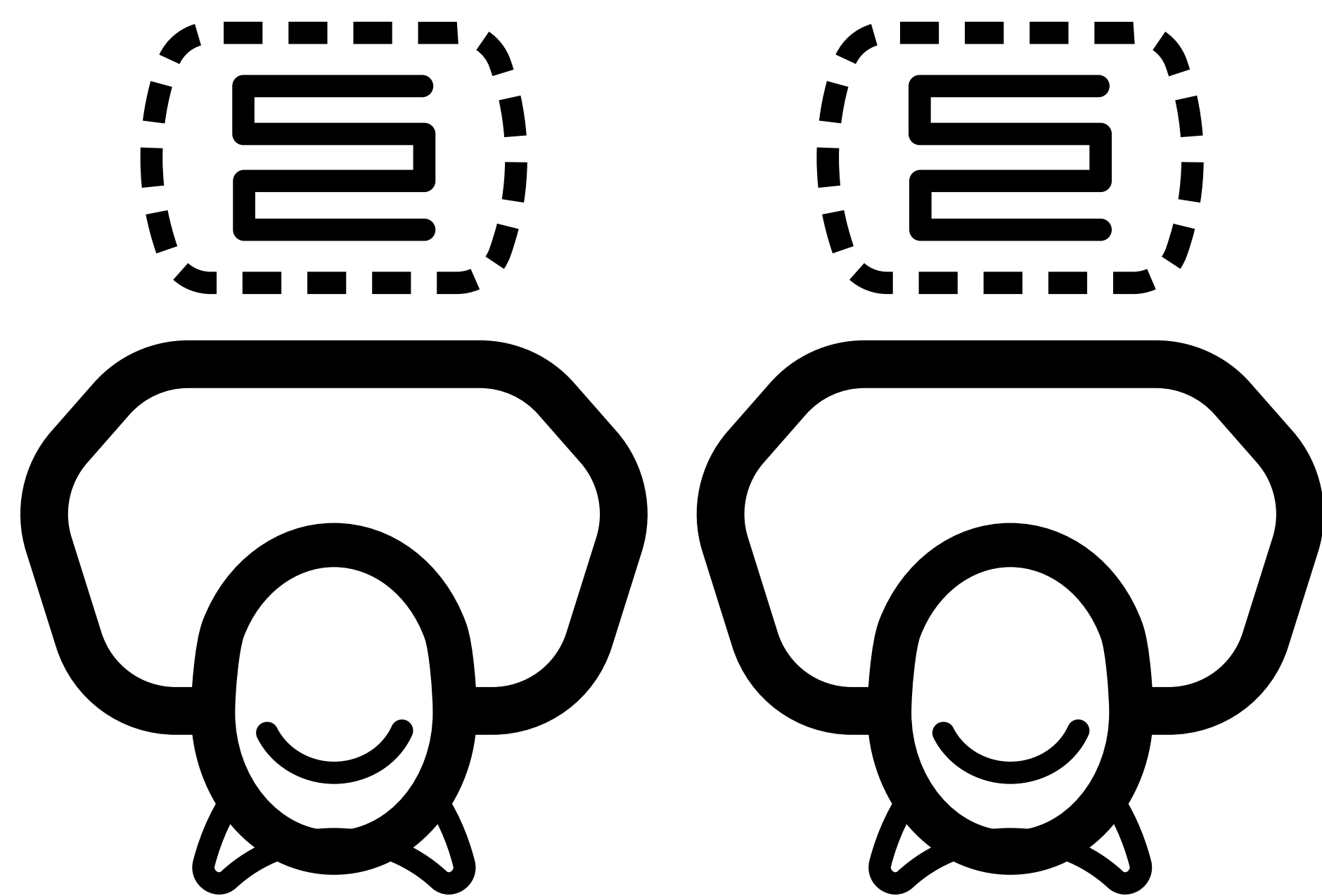
Spacialty-Timer-On-Off-Menu

.5

关闭空闲的冲煮头

最常见的最佳做法，如关闭暖杯器，比起咖啡师正确使用绿色技术，其节能效率会低很多。一个极好的节能小技巧是，关闭单个或多个冲煮头，以避免浪费热水，以及根据一天中的特定时间，只使用必要的冲煮头。

然而，Rancilio 多锅炉系列，比如 Rancilio Classe 11 Xcelsius、Rancilio Classe 20 ASB 和 Rancilio Specialty RS1等型号，其突出特征是它的总消耗。在配置相同数量的冲煮头的情况下，这些多锅炉咖啡机有着跟单锅炉咖啡机一样的能耗，同时更有技术含量，甚至可以减少能耗并保证杯中咖啡稳定的高质量。



配有该技术的型号有：

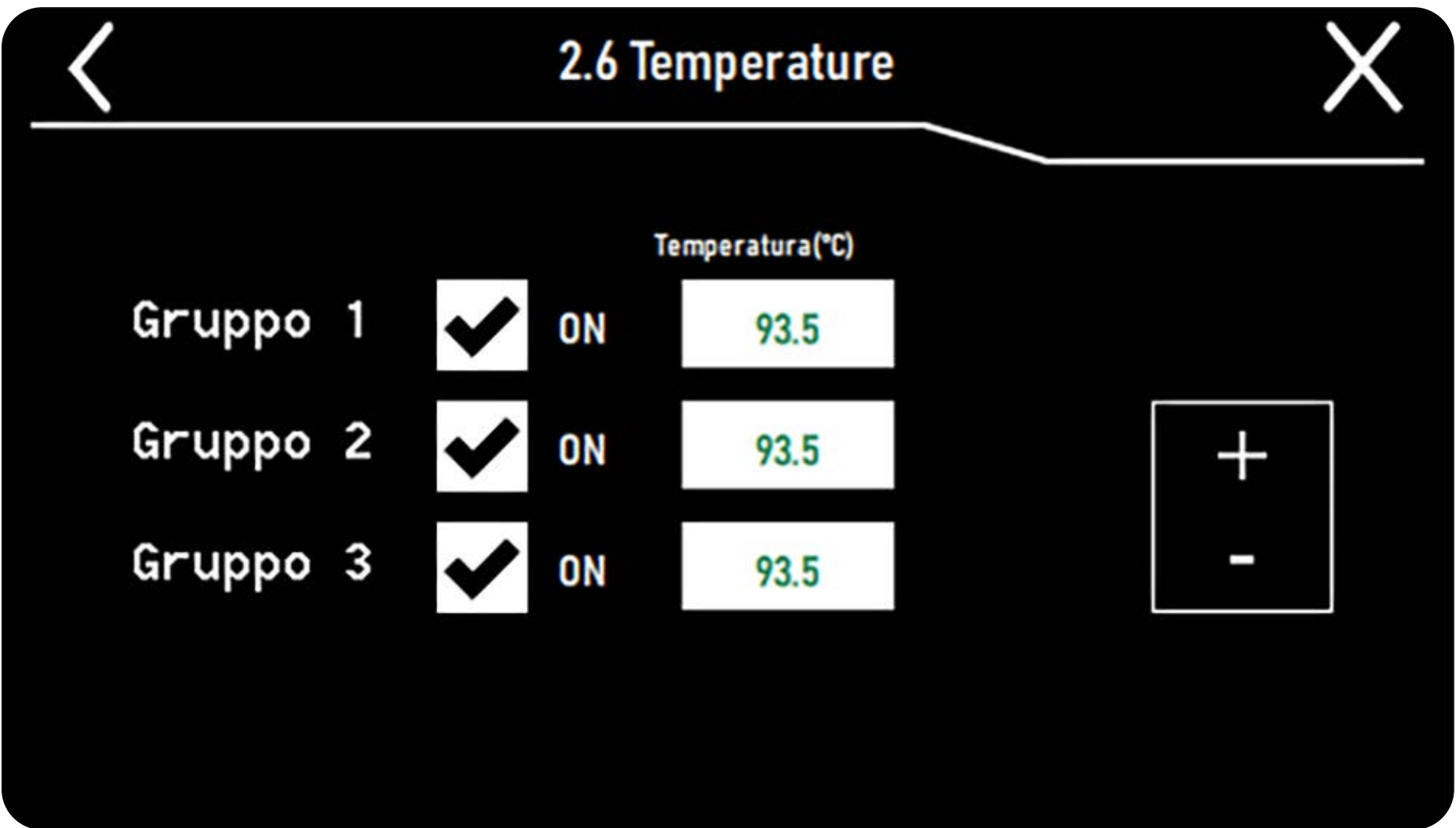
Classe 11 USB Xcel、Classe 20 ASB、RS1

5

关闭空闲的冲煮头

配有该技术的型号有：

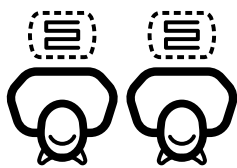
Classe 11 USB Xcel、Classe 20 ASB、RS1



Rancilio-Group-Off

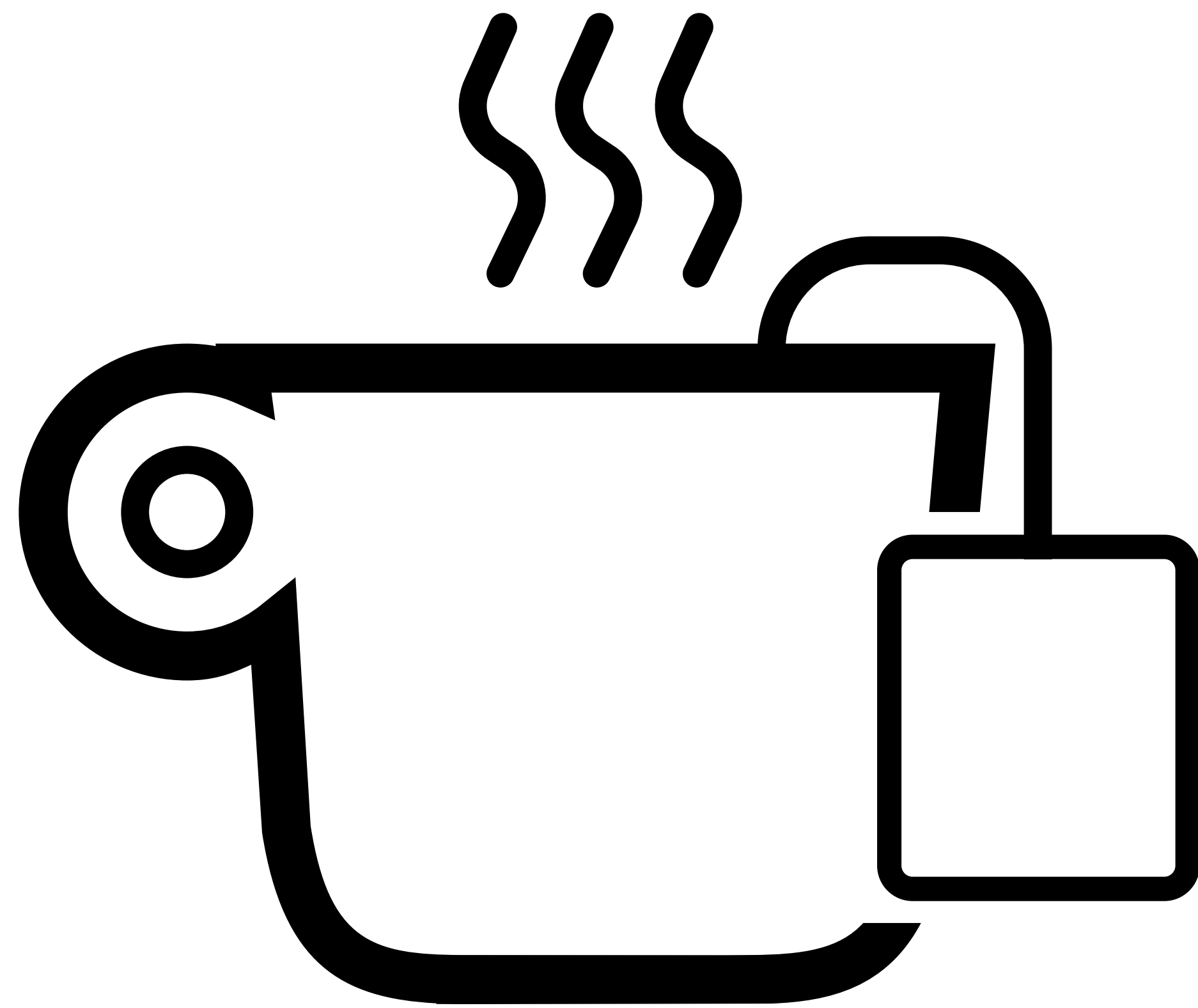


RS1-Switch-Group



6

充分利用热水



即使在低端或中端的咖啡机上安装节水器,它也能够通过混合冷热水获得正确的水温,以防止只从锅炉中抽取热水,消耗大量能源。

除了 Classe 5 以外,每一台 Rancilio 机器可配置一个节能器,以减少水电消耗。Classe 11、Classe 20、Classe 9 USB、RS1 和 Invicta 可配置 X-Tea 技术,使咖啡师能够直接从用户界面设置水量和温度水平。

咖啡师如若选择不配置节能器的咖啡机,可使用蒸汽棒来加热泡茶水,这是个有效的节能小技巧。这种操作能够防止从锅炉中抽取热水,因此避免消耗额外的能源来恢复温度水平。

配有节能器的型号有:
Classe 7 USB、Classe 7 S

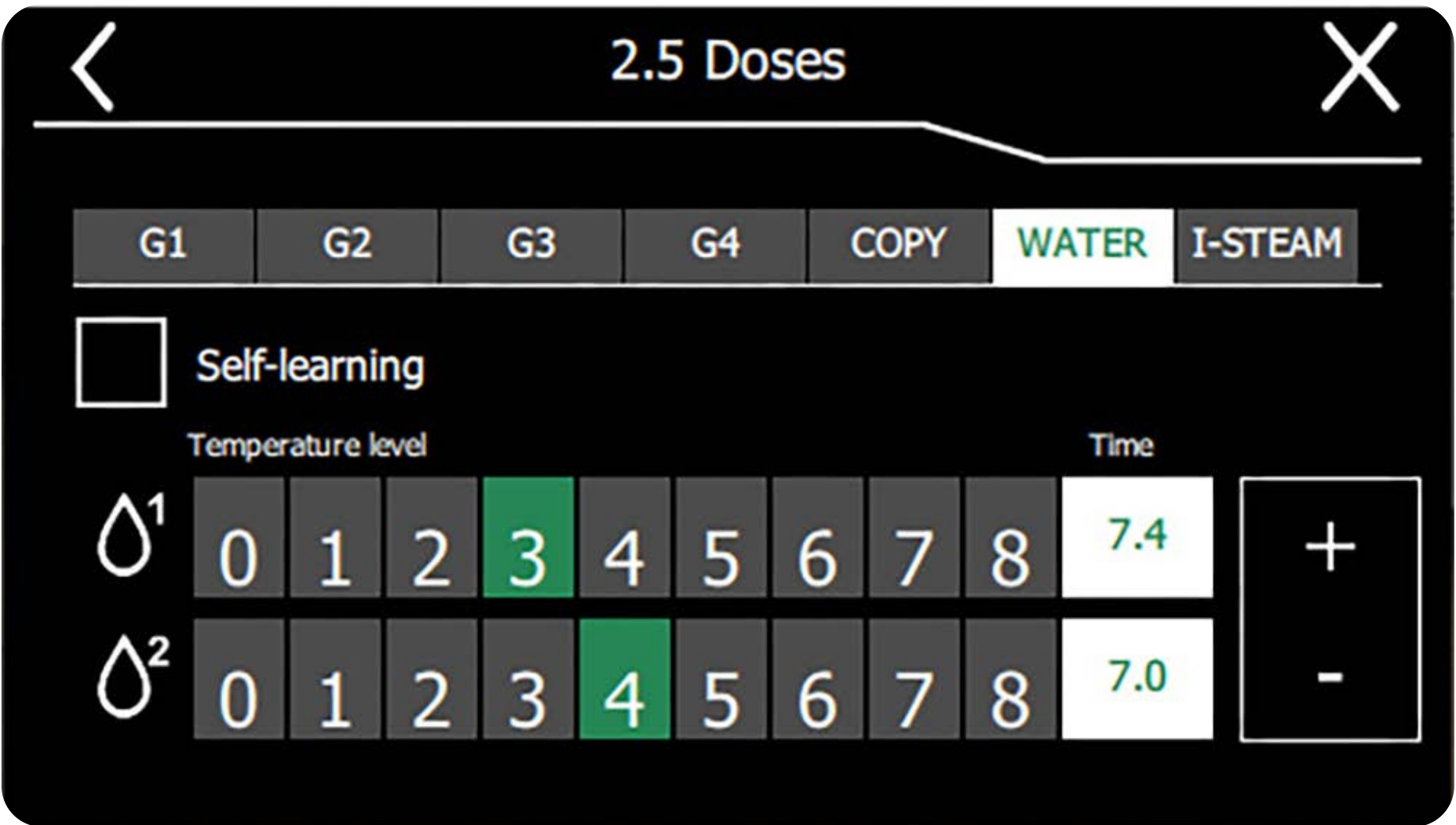
配有 X-Tea 的型号有:
Classe 11 USB Xcelsius、Classe 11 USB、Classe 20 ASB、Classe 20 SB、Classe 9 USB、RS1、Invicta

6

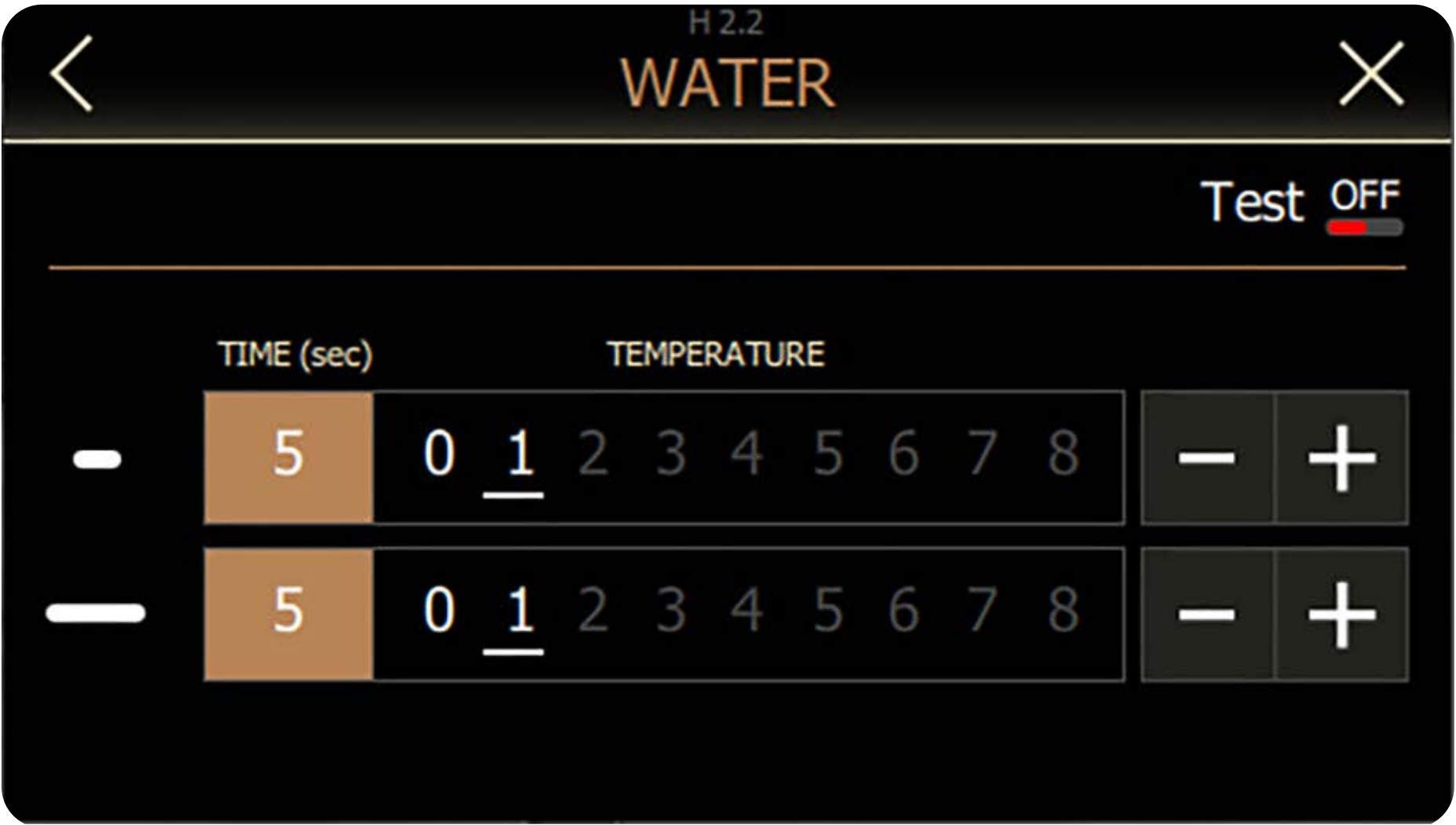
充分利用热水

配有节能器的型号有：
Classe 7 USB、Classe 7 S

配有 X-Tea 的型号有：
Classe 11 USB Xcelsius、Classe 11 USB、Classe 20 ASB、Classe 20 SB、Classe 9 USB、RS1、Invicta



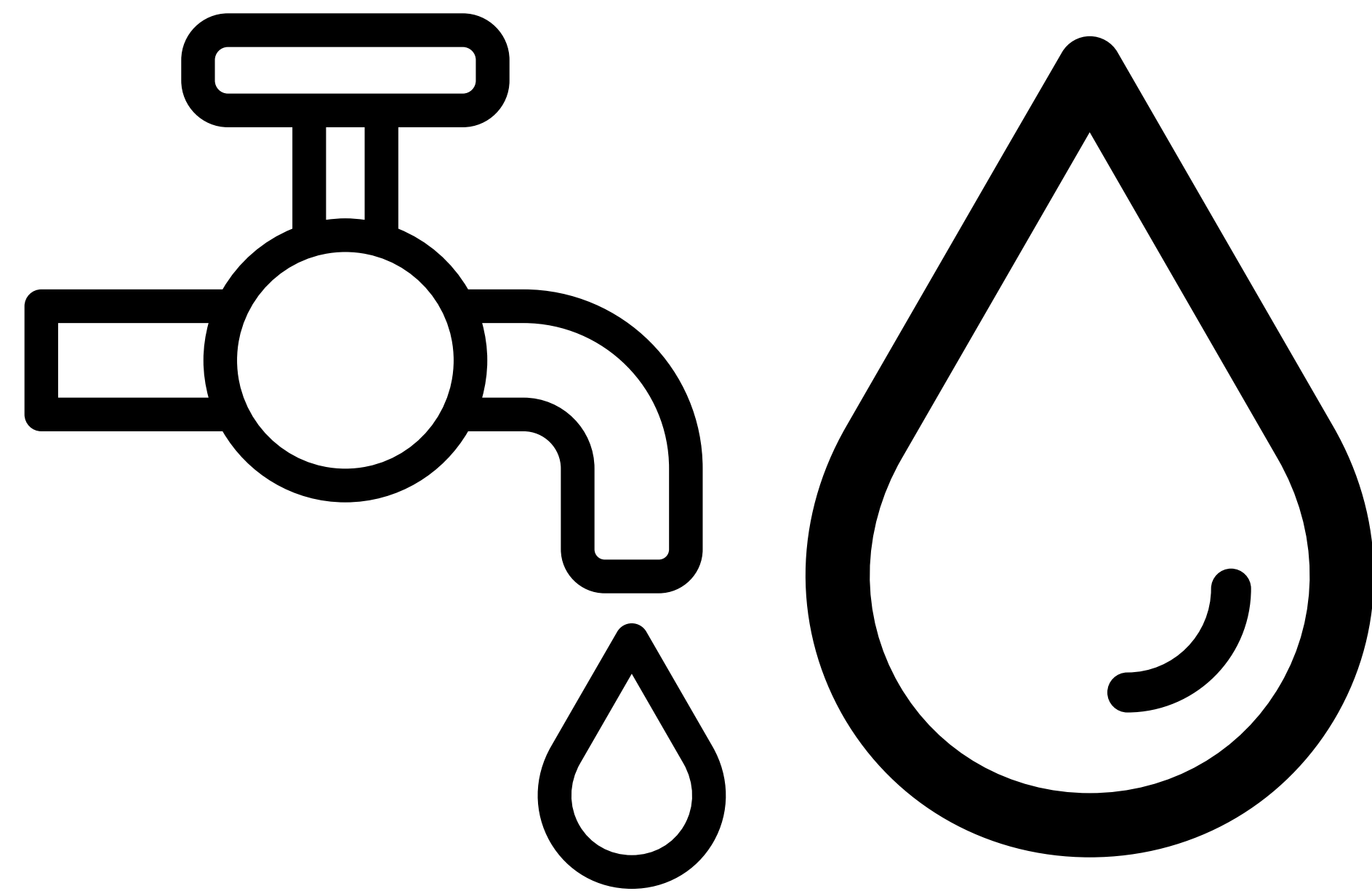
C20 - X - Tea



RS1 - X - Tea

.7

冲洗但切勿浪费



使用 Rancilio 顶级咖啡机 (如 Classe 20), 可设置液量和冲洗的持续时间。如果将冲洗设置成两或三秒, 可防止浪费热水, 从而节省用电。

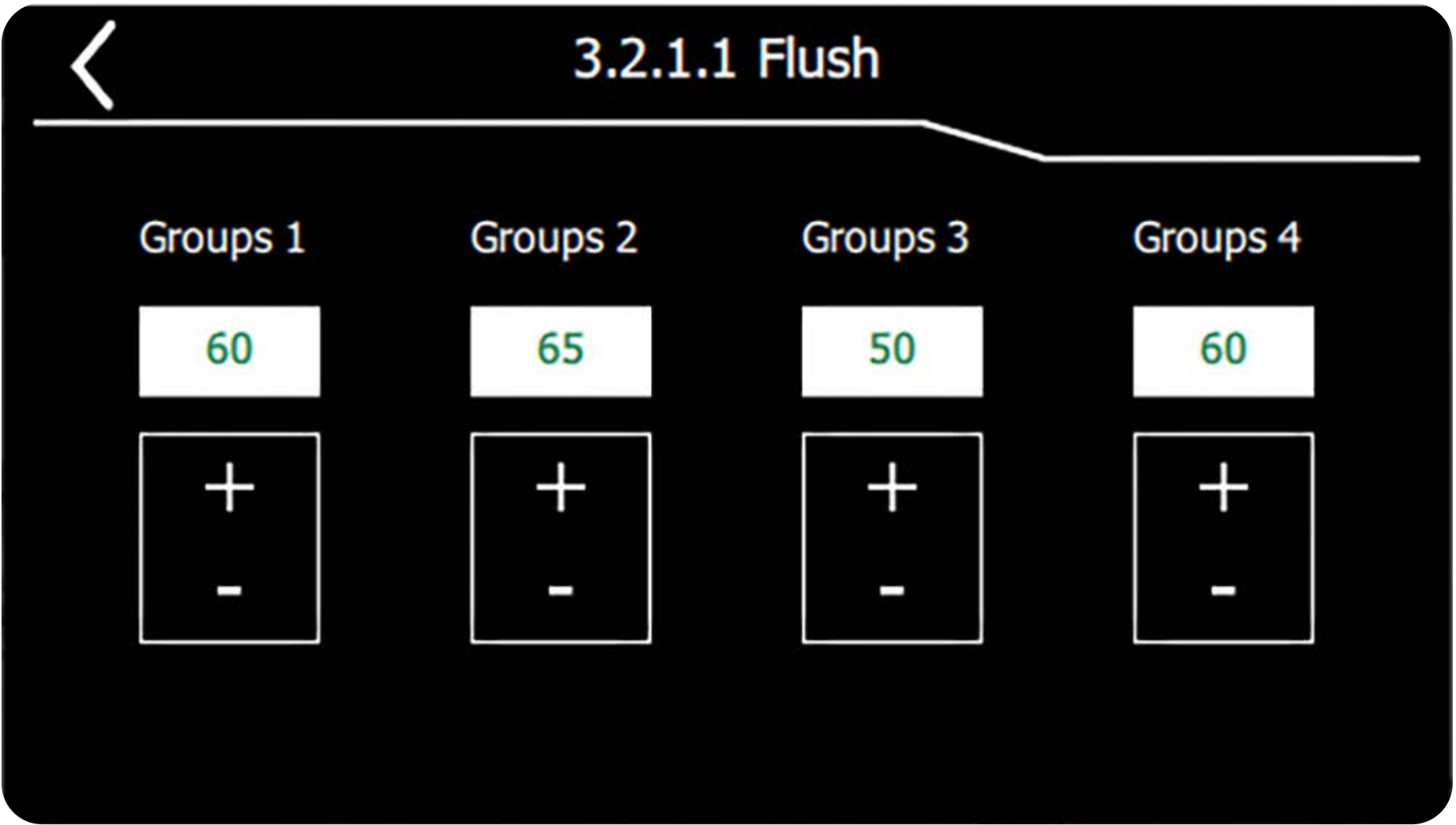
也请注意玻璃杯清洗机, 可待清洗篮装满再进行清洗, 并确保及时关门以保持适宜的水温, 以便在下次冲洗前避免重新加热。

配有该技术的型号有:

Invicta、RS1、Classe 20

.7

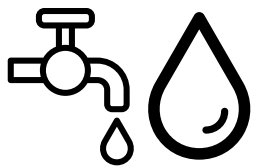
冲洗但切勿浪费



Rancilio Flush

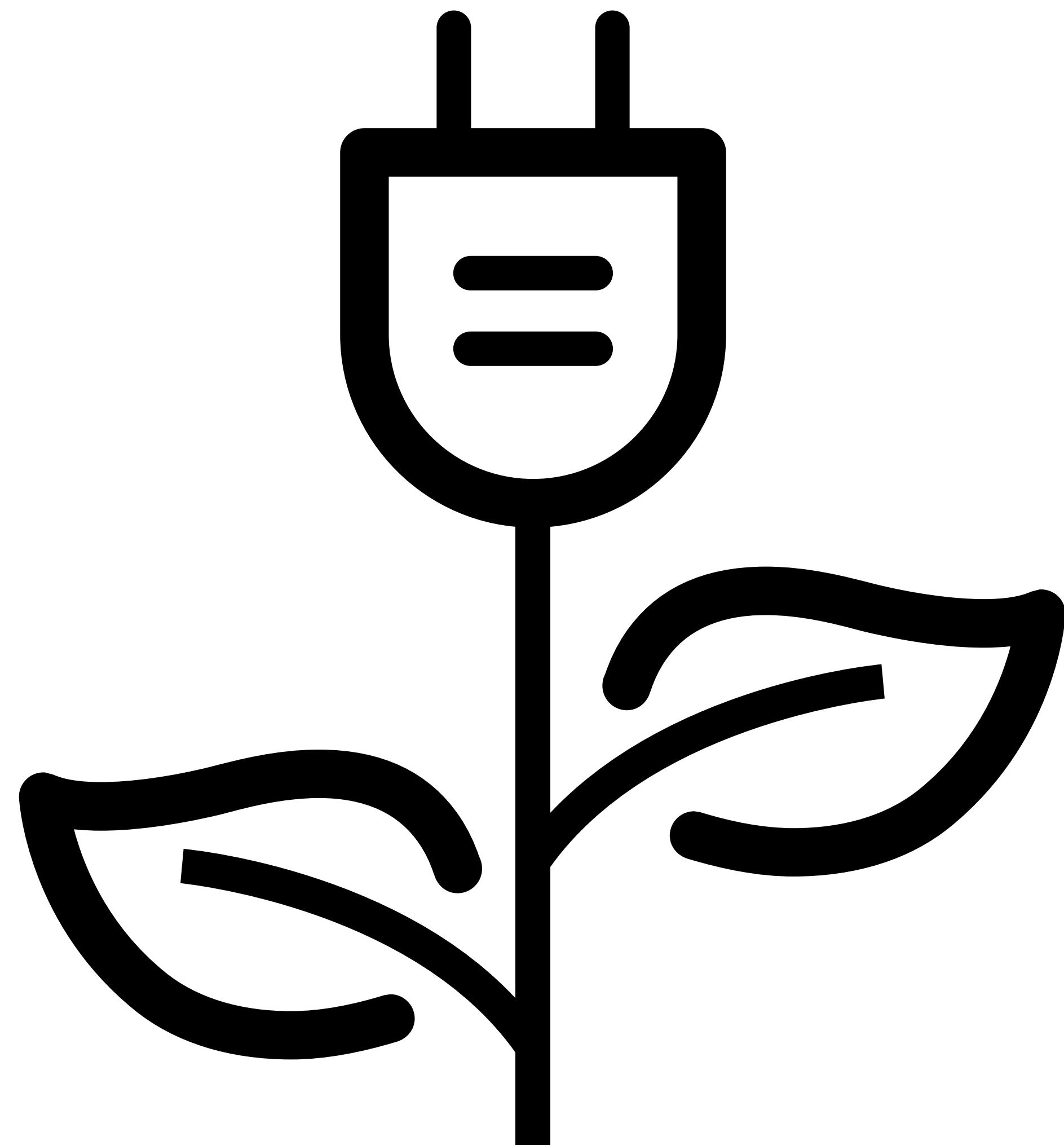
配有该技术的型号有：

Invicta、RS1、Classe 20



8

开启节能模式



我们的咖啡机配有节能模式,如 Rancilio Classe 11 和 Rancilio Specialty RS1,它通过优化锅炉里的水与蒸汽的比例,实现理想的动态水管理,以达到节能最大化。

实际上,在使用量减少的时候,它限制了锅炉里的水量,因而提高了蒸汽的使用量。使用水量更少的锅炉,消耗更少的能源便可达到所需温度。与此同时,锅炉里含有更多的蒸汽和更少的水分,蒸汽棒的性能也会随之提升。

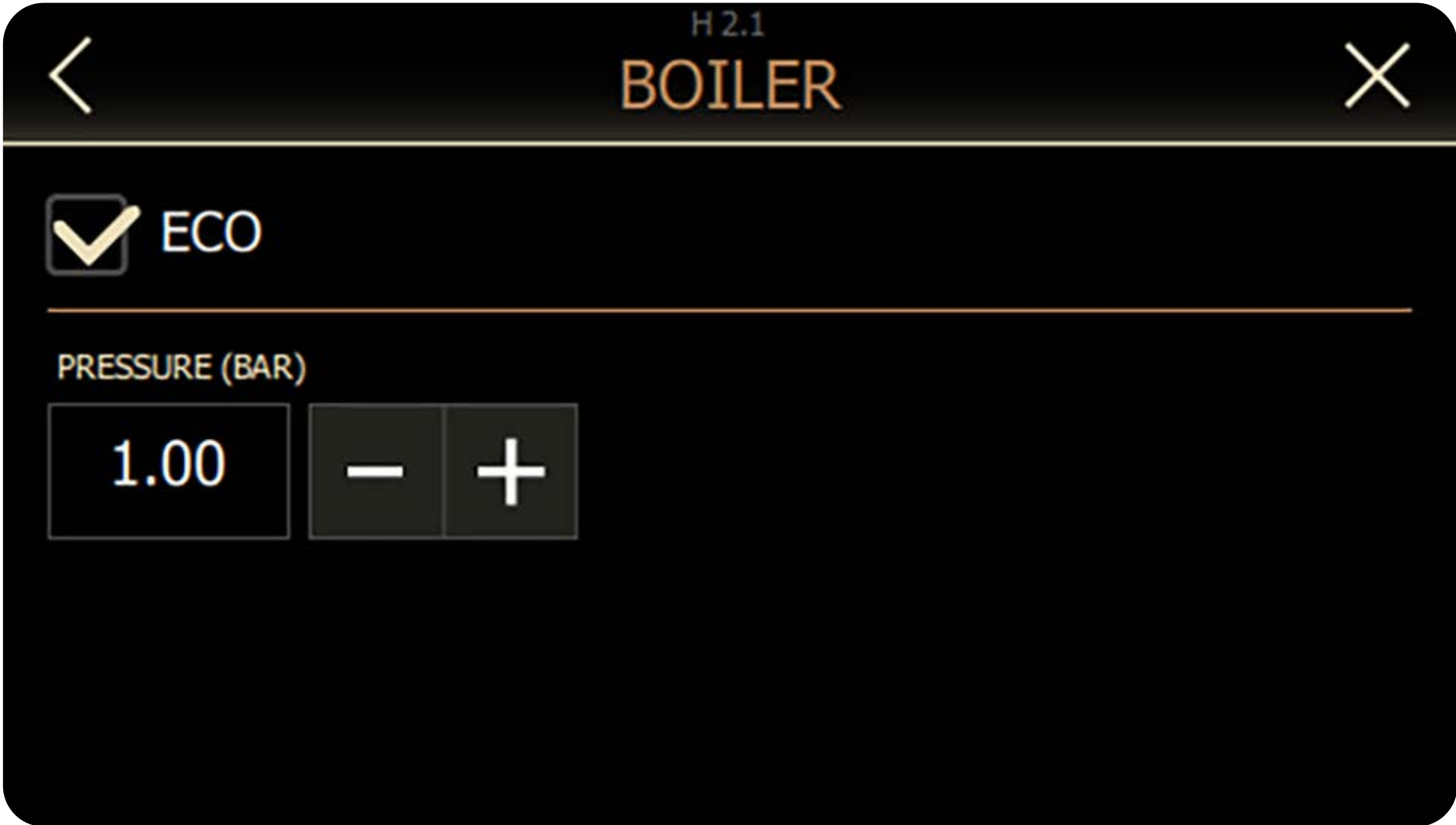
配有节能模式的型号有:

Classe 11 USB Xcel、Classe 11 USB、RS1

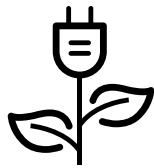
8

开启节能模式

配有节能模式的型号有：
Classe 11 USB Xcel、Classe 11 USB、RS1

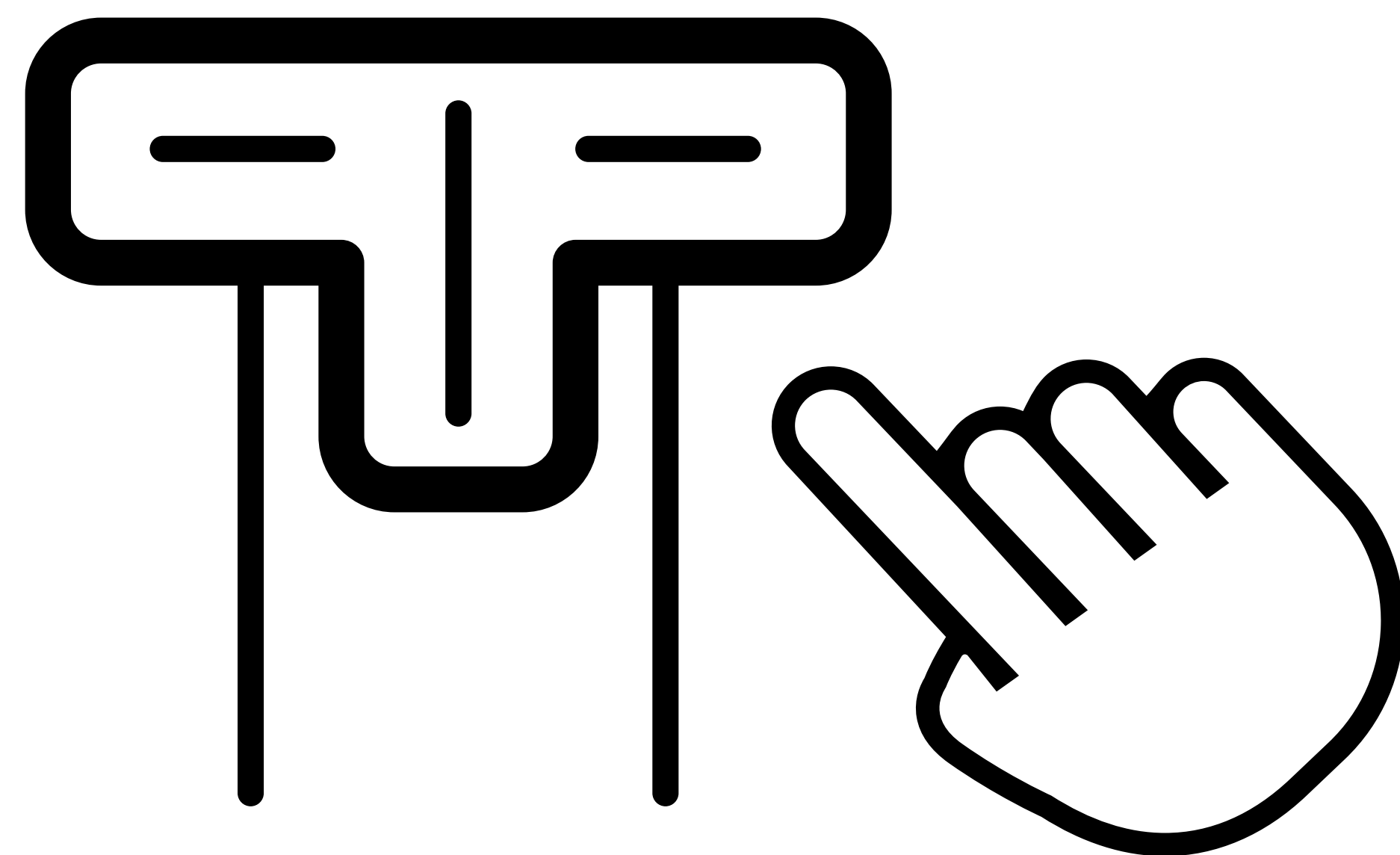


RS1 - Eco - Mode



.9

使用自动蒸汽棒



达到最佳牛奶品质并非易事。为了解决该问题，自动蒸汽棒的设计旨在优化能耗，使泡沫牛奶的质地和温度更加均匀。

Rancilio 集团的专利自动蒸汽棒 iSteam 配有两种按钮，分别用于设置“卡布奇诺”（用于加热和起泡牛奶）和“拿铁”（仅用于加热）功能。它可装置于 Classe 11、Classe 20 和 Classe 7。iSteam 也可装置于 Egro One 和 Next 全自动咖啡机。

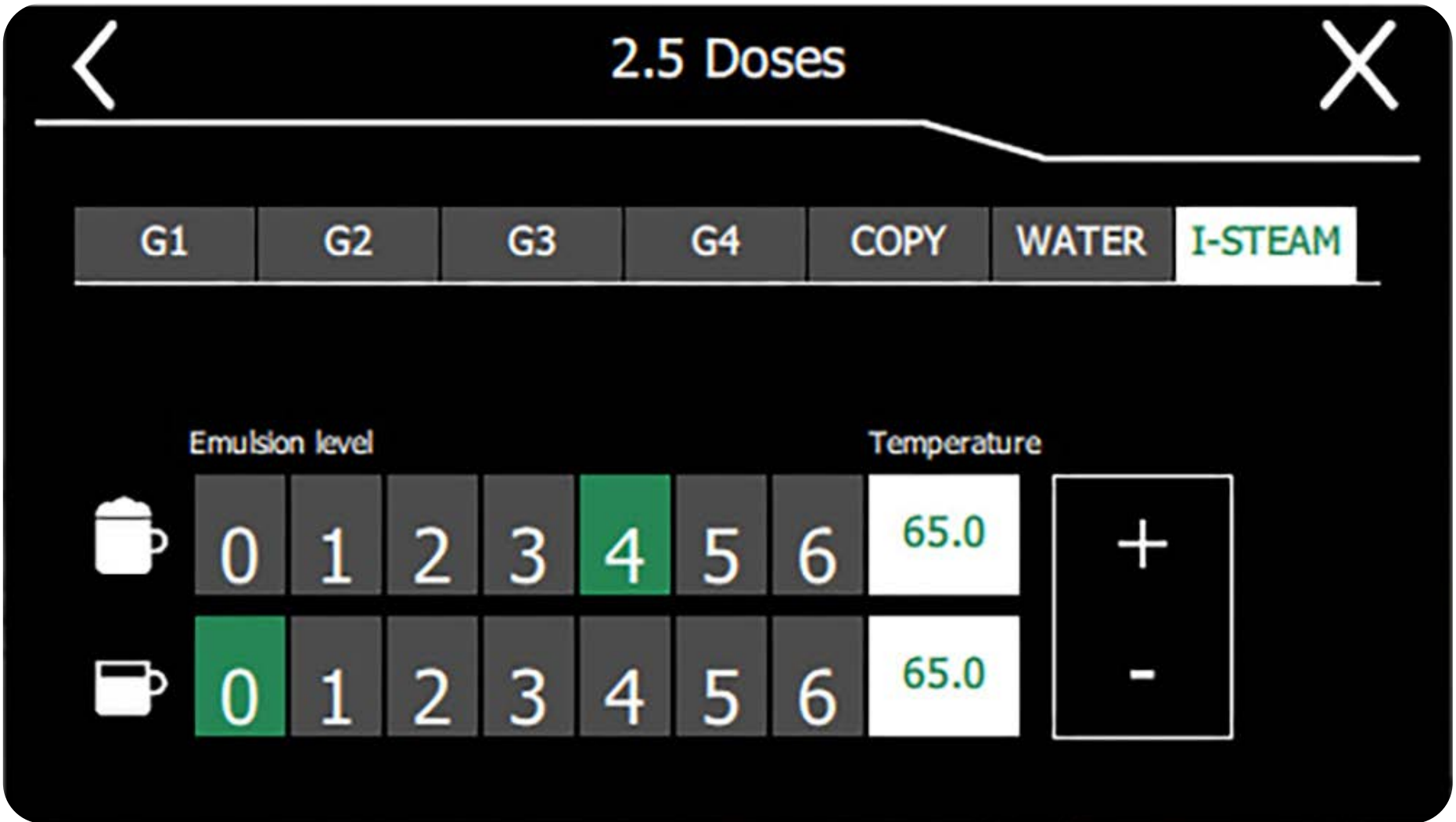
为了避免浪费，同样重要的是使用与所需奶量相称的牛奶壶，避免过度加热牛奶，以及确保每次使用完后快速清洁蒸汽棒。

配有该技术的型号有：

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 S、Classe 5 Eco USB、Classe 5 Eco S、Next、Next X2、One、Two

.9

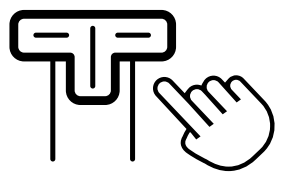
使用自动蒸汽棒



Rancilio ISteam

配有该技术的型号有：

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 S、Classe 5 Eco USB、Classe 5 Eco S、Next、Next X2、One、Two

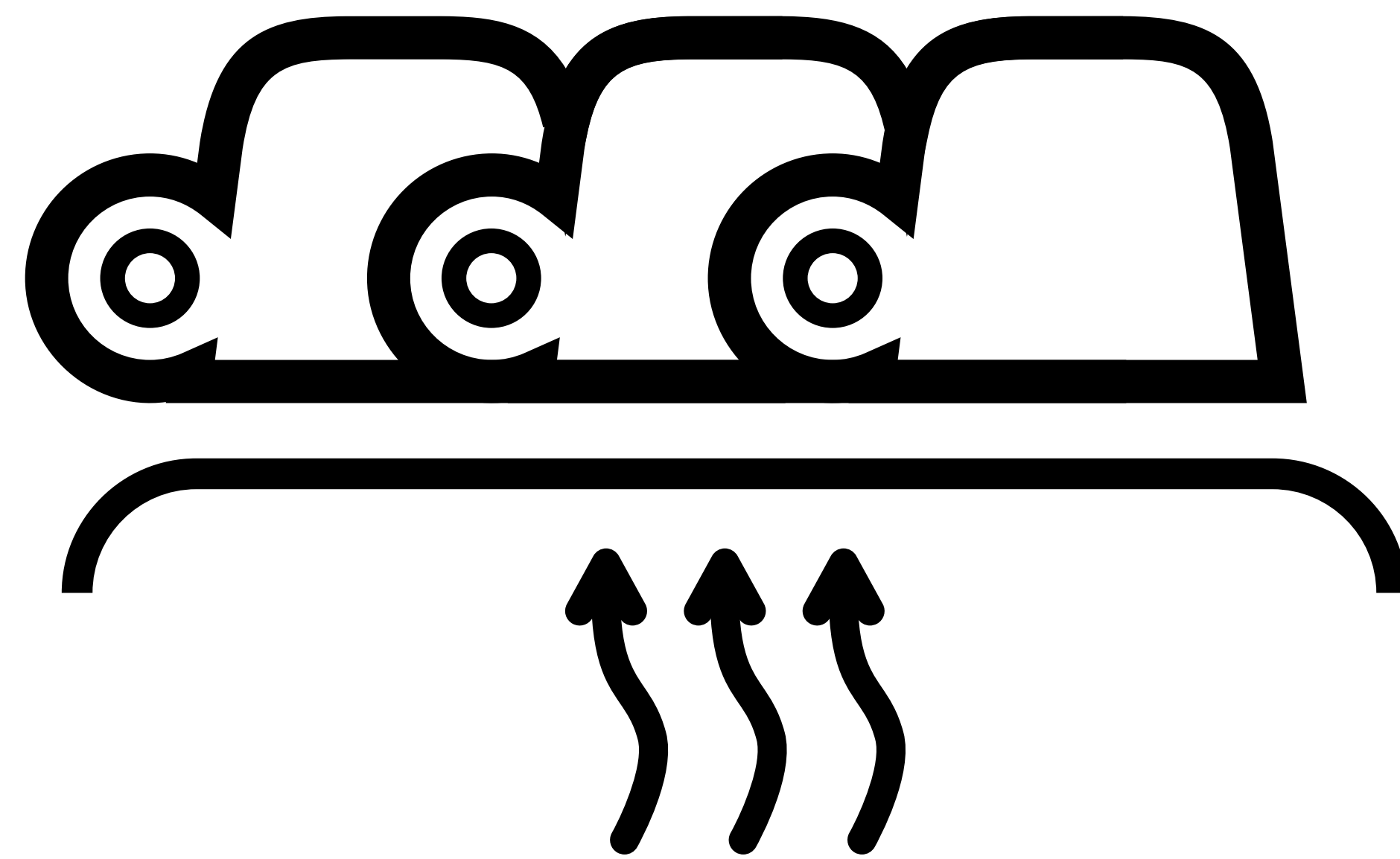


.10

考虑使用可调暖杯器

如果同时采取了其他小的预防措施,不使用时关闭暖杯器仍然是个好做法。使用可调温度的暖杯器,可防止加热器开启时总是处于最大功率,否则会消耗不必要的能源。

Rancilio Classe 11 USB Xcelsius、Classe 11 USB、RS1 和 Invicta 暖杯器的开机时间可由用户设置,从用户界面调节温度,为注重节能的咖啡师提供了极佳选择。



配有可调暖杯器的型号有：

Classe 11 USB Xcelsius、Classe 11 USB、RS1 和 Invicta

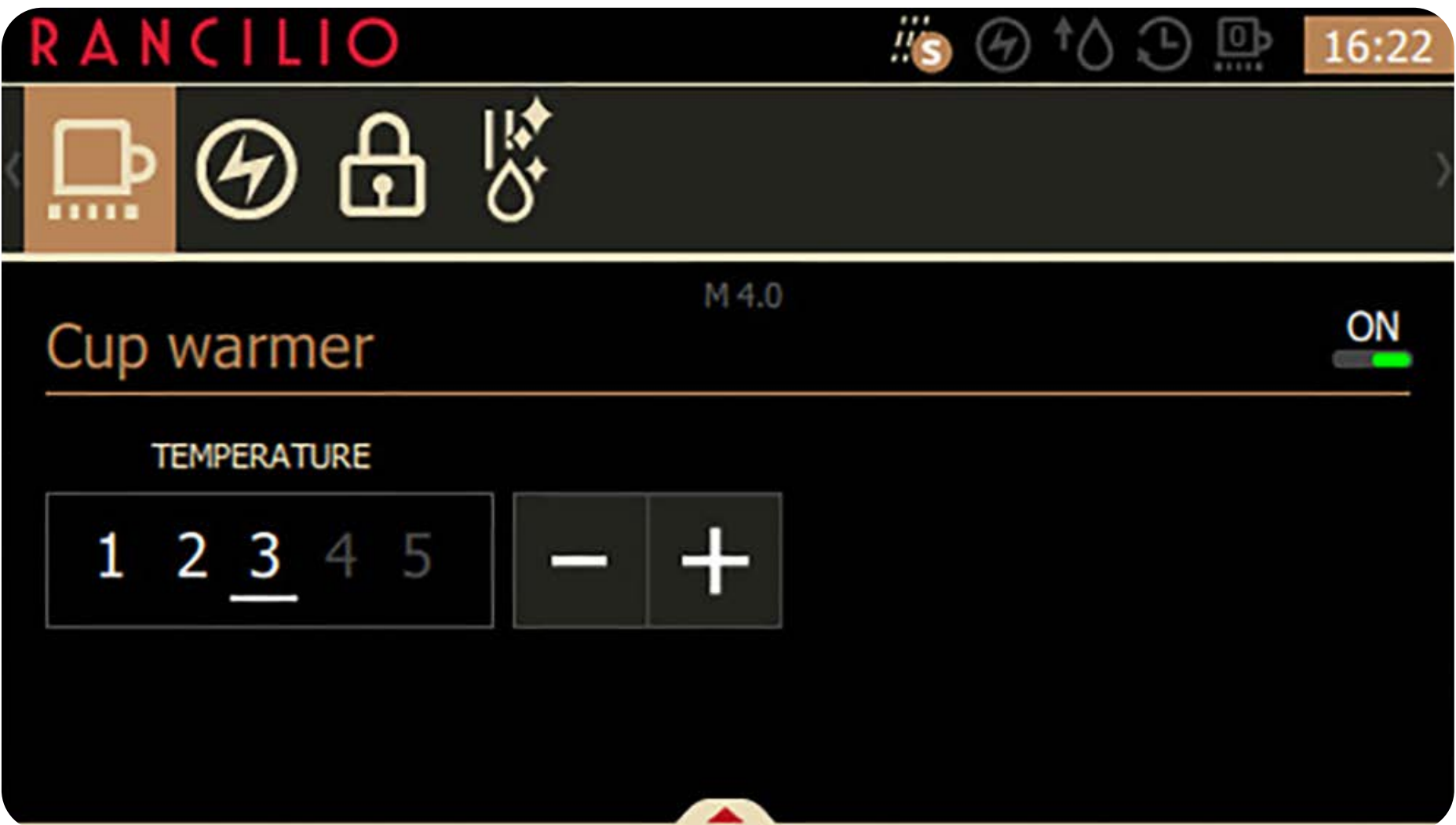
.10

考虑使用可调暖杯器

配有可调暖杯器的型号有：
Classe 11 USB Xcelsius、Classe 11 USB、RS1 和 Invicta



Rancilio-Cup-Warmer



Specialty-Cup-Warmer

.11

选用物联网咖啡机



传统咖啡机 (如 Classe 11 和 Classe 20), 或全自动咖啡机 (如 Next、One 和 Zero+), 可配置 Connect 系统。

Connect 是功能强大的物联网解决方案, 由 Rancilio 集团开发。在节约成本方面, 它的功能体现于大幅减少现场干预, 因为可提前安排某个区域的活动, 优化服务途径, 提供远程解决方案, 最终节约开支。此外, 不管是单台或是整套咖啡机, 可通过预测性维护管理程序维护您的机器, 以极大延长机器的生命周期。

配有该技术的型号有:

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

最佳做法

.1) 选择合适的咖啡机

需要考虑到的是，咖啡机的选择已经决定了实际可节约的开支。基于业务需求确定尺寸、技术规格和配件，可很大程度上降低场所的整体消耗。一个常犯的错误是，购置的咖啡机超出了场所的实际消耗水平。选择 Rancilio 咖啡机的客户，可挑选种类繁多的产品和解决方案，以帮助咖啡师基于他们的日常需求和消耗，减少能耗，同时保持咖啡机的性能。

.4) 保养好您的设备

要想做到节能，不可轻视正确而持续的设备维护。机器和配件的常规清洁与维护，可极大提升其性能、优化能耗、防止机器故障并延长机器寿命。因此，重要的做法是遵循制造商的产品说明，定期检查机器，并及时采取对应行动，避免过早报废。

.2) 保护水质

不应忽略用于咖啡机的水的质量。使用专业的过滤系统极其重要，因为从节约成本和环保的角度来看，它可保证高效的机器性能。从长远来看，需特别注意场所用水的软度，防止机器意外故障和失灵，以维持更长的产品使用周期。此外，您可在场所供应过滤水，而不是瓶装水，不仅可节约开支，而且可保护环境。

.5) 将咖啡视为资源

使用专业的按需咖啡研磨机(如 Rancilio Kryo Evo 65)，可有效避免浪费和减少能耗。同样重要的是，请记住，咖啡渣是极佳的天然肥料。它们富含植物生长的必需营养素，如氮、磷、钾和镁。使用咖啡渣专用容器，可以循环经济的方式管理咖啡废物。Rancilio 集团从机器测试中回收了超过1000千克的咖啡渣，用作公司花园的天然肥料。

.3) 通过安装 LED 灯节能

LED 灯不仅给工作区提供完美照明，而且相比较于普通白炽灯，其节能效果更为出色。它们有更长的寿命，需要较少的维护。LED 灯也更能抵御冲击力，更少发生故障。然而，它们脱颖而出的地方，是其更高的性能与超低能耗的完美结合，使它们成为提高能源效率的不二之选。Rancilio 和 Rancilio Specialty 传统咖啡机的所有型号，冲煮头下方可选装白色 LED 灯，带来实用而经济的使用体验。

配有该技术的型号有：

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



