



SELF.Y

SELF.Y, kooperativní mycí automat, je navržen tak, aby byl tím nejlepším inteligentním pomocníkem při úklidu.

S kooperativním mycím strojem SELF.Y lze uklízet jak v autonomním režimu (perimetr; learn&repeat), tak v manuálním, kdy se s ním pracuje jako s klasickým mycím strojem. Přizpůsobuje se jakémukoliv prostředí. S výkonem 1700 m²/hod. výrazně zefektivňuje celý proces úklidu.

Zatímco SELF.Y uklízí plochy v jedné části budovy, pracovník úklidu pracuje v části druhé.



Technické údaje:

Pracovní šířka	570 mm
Šířka sací lišty	630 mm
Průměr kartáčů	3x 194 mm
Přítlak kartáče	15 kg
Pracovní výkon (teoretický)	1710 m ² /h (3 km/h)
Pracovní výkon (praktický)	1425 m ² /h (2,5 km/h)
Kartáčový motor	(3) 24 V / 130 W
Podtlak sání	180 mbar
Otáčky kartáče	170 otáček
Sací motor	24 V / 422 W
Trakční motor	(2) 24 V / 450 W
Nádrž na čisticí roztok	40 l
Nádrž na znečištěný roztok	40 l
Typ baterie	24 V / 100 Ah (lithiom)
Výdrž baterie	až 4 hodiny
Rychlost stroje	max. 3 km/h
Rozměry stroje (délka×výška×šířka)	735×1100×680 mm
Max. hlučnost	65 dB
Hmotnost stroje	240 kg



SELF.Y



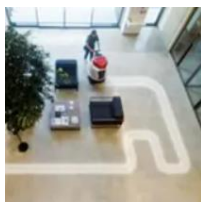
Režim perimetr

Na základě obvodu místnosti robot sám stanoví cestu pro úklid.



Režim Learn & repeat

Po projití trasy s obsluhou opakuje to samé i robot.



Manuální režim úklidu

Kromě autonomního režimu je možné uklízet i klasicky jako s běžným mycím strojem.



CFC

Sledování SELF.Y na dálku – přehled o aktuálním úklidu, problémech atd.



Senzory

3D kamery, LiDAR, ultrazvukové, CLIFF senzory

ECO režim (úsporný režim úklidu, tichý chod)

Li-ion baterie (výdrž baterie u stroje až 3 hodiny)

Stop&Go (při zastavení stroje se i funkce stroje omezí a sníží se spotřeba)