



R1 & T9

med MultiPac Air



REVOLUTION LINE

Återvinning har just blivit mer

WOW



Skaffa dig ett rykte om att ha den bästa pantupplevelsen

Stå ut i konkurrensen med en pantupplevelse som drar fler kunder och får dem att återkomma.

Hundra procent av de intervjuade kunderna i Sverige, Norge och Finland* föredrar att använda TOMRA R1 framför singelmatade pantmaskiner. Dessutom väljer de att handla där de pantar.

* Kvalitativ butiksundersökning utförd i Sverige, Norge och Finland 2021 där 119 personer svarade.



Kunderna kommer att uppskatta hur enkel pantning kan vara

Nu kan dina kunder komma igång att börja handla snabbare. TOMRA R1 tar emot över 100 PET-flaskor och burkar på en gång, med den snabbaste returhastigheten i branschen. Dessutom behöver kunderna inte hantera panten en och en, utan slipper att bli kladdig om händerna.



Samla flest
dryckesförpackningar
med denna revolution
inom returhantering

Butiker som byter till TOMRA R1 samlar
in flest dryckesförpackningar - 92% mer
i genomsnitt än vad de gjorde innan
uppgraderingen*.
Tillsammans med TOMRA T9 och MultiPac
Air kan TOMRA R1-systemet hantera ett brett
urval av flaskor och burkar med den bästa
systemhastigheten och lagringskapaciteten
som finns tillgänglig i detaljhandeln.

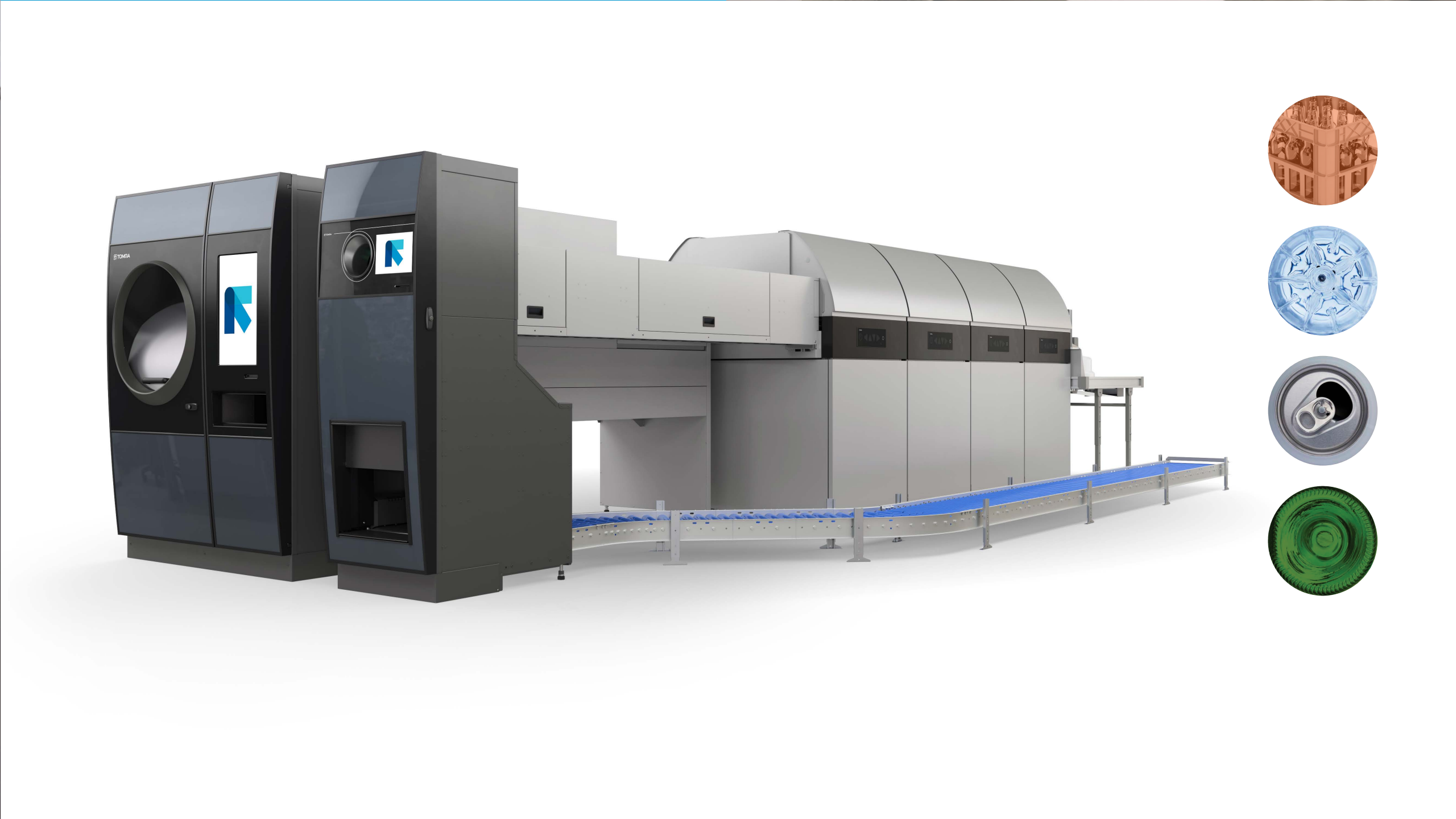
* Average volume growth across XX stores in X countries.
Measure on [add date].



Säkra en
fantastisk digital
pantupplevelse

Utöka värdet av ditt investerade
pantssystem med TOMRAs digitala
verktyg. Vår samling av digitala
produkter gör att ditt pantsystem kan
arbeta ännu hårdare för din butik, utan
att det kostar dig något.

Få tillgång till en helt ny nivå av
förmåner när du ansluter till TOMRAs
digitala verktyg.





Det lönar sig att
erbjuda en TOMRA R1
pantupplevelse



“

När vi planerade att köpa in TOMRA R1 var
vårt mål att förbättra kundnöjdheten och naturligtvis
fördubbla returvolymen. Tidigare samlade vi in
ca 5,1 miljoner flaskor och burkar per år.
Under det första året med TOMRA R1
ökade volymen till 14 miljoner.

”

“

Jag är mycket nöjd med den. Kunder kommer
till vår butik för att panta och sedan även handla.
Nyligen flyttade två nya konkurrenter in här
bredvid, men vi upplever fortfarande tillväxt.
Jag tror att den nya maskinen är
en bidragande faktor.

”

“

Alla våra kunder är förvånade:
“Va? Behöver jag inte göra något?
Jag bara håller i dem?”.
Vår erfarenhet är att maskinen lockar
fler kunder till butiken och om de
pantar här så handlar de här!

”

“

Vi började med de första TOMRA R1-maskinerna i
Tarm och Glamsbjerg. När vi såg att de var igång,
investerade vi i ytterligare fyra och i slutet av året kommer vi
ha nio stycken. Vi har också planer att renovera några av
våra butiker och jag hoppas att alla femton så småningom
kommer att ha plats för en TOMRA R1. (...) Vi tror att det här
är framtiden för returhantering och vi tycker att kunderna
förtjänar det.

”

Butiker hjälper världen att återvinna

Pantsystem (Deposit Return Systems, DRS) för återvinning av dryckesbehållare hjälper till att hålla värdefulla resurser i en kontinuerlig slinga av användning och återanvändning. På TOMRA kallar vi denna process för Clean Loop Recycling.

Som butik är du i hjärtat av Clean Loop Recycling. Du spelar en avgörande roll vid den tidpunkt då konsumenterna köper och returnerar sina behållare.



Låt
återvinningen
arbeta för dig

Att välja att samarbeta med TOMRA innebär att du skapar en **positiv pantupplevelse för dina kunder**, gör en **smart investering för din butik** och väljer en lösning som ger dig **sinnesro och utmärkt stöd för din verksamhet**.

TOMRA R1™

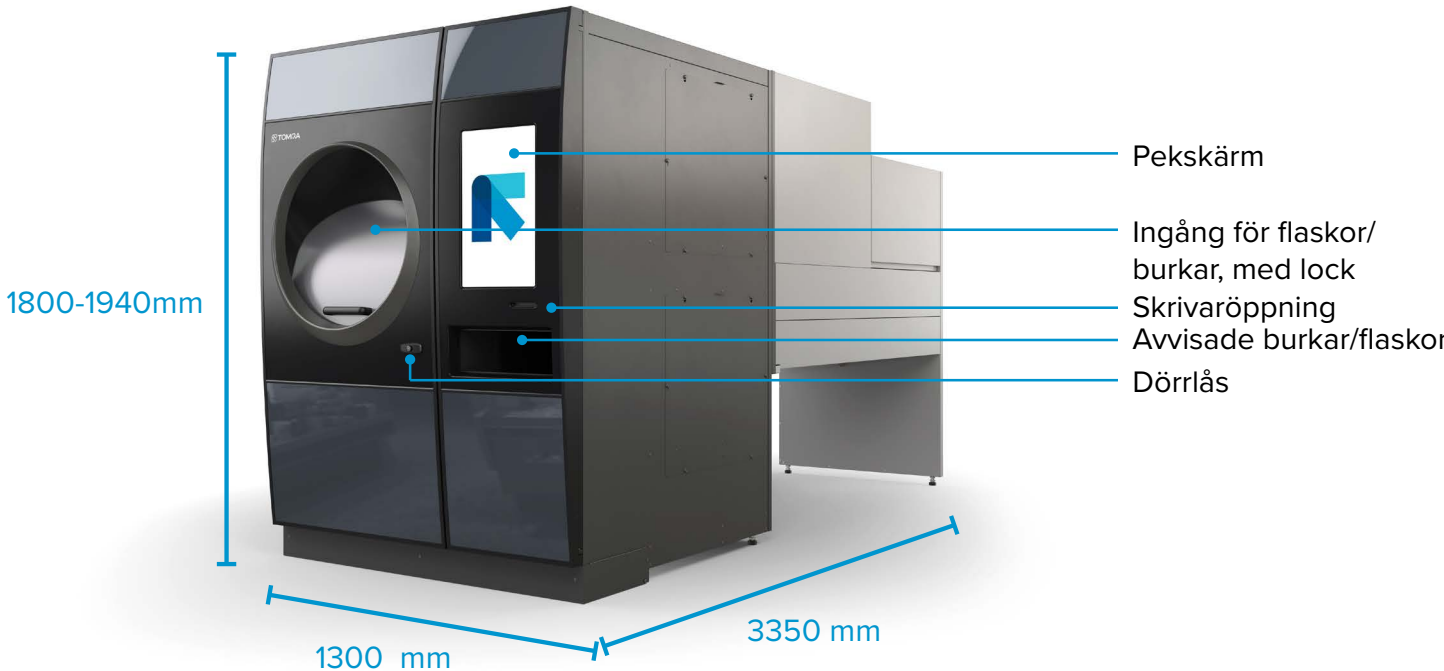
Återvinning har precis blivit mer WOW

MÅTT*

Dimensioner [B x D x H]	1300 mm x 3350 mm x 1800-1940 mm
Inmatningshöjd ¹	1200 mm
Justeringsmöjlighet för höjd	140 mm
Golvyta	4,42 kvm
Vikt	601 kg

STANDARDKONFIGURATION*

Maskintyp	Konsumentvänd returautomat
Färger	Ljusgrå NCS S3005-R80B, Mörkgrå NCS S7005-R80B, Röd NCS S1580-Y90R och svart. Välj mellan matt eller blank (dörrar). Anpassad färg och dekortryck på begäran.
Användargränssnitt	Konsumentskärm: 21.5” pekskärm, video och ljudfunktioner, användarvägledning på skärmen Operatörsskärm: 10.4” pekskärm, video och ljudfunktioner, användarvägledning på skärmen Skrivare: Termisk skrivare
Valfria konfigurationer	Eluttag, avloppsuppsamlare, expresslägeslås, lojalitetsläsare
Kompatibla bakrumslösningar	MultiPac Air



MILJÖ

Fuktighet	Max 90% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Temperatur	+10°C to +40°C
Ljud	Maskinen är avsedd för inomhusbruk. Bullerekvivalent kontinuerligt ljudtryck: <LAeq 75.4 dB

IGENKÄNNING

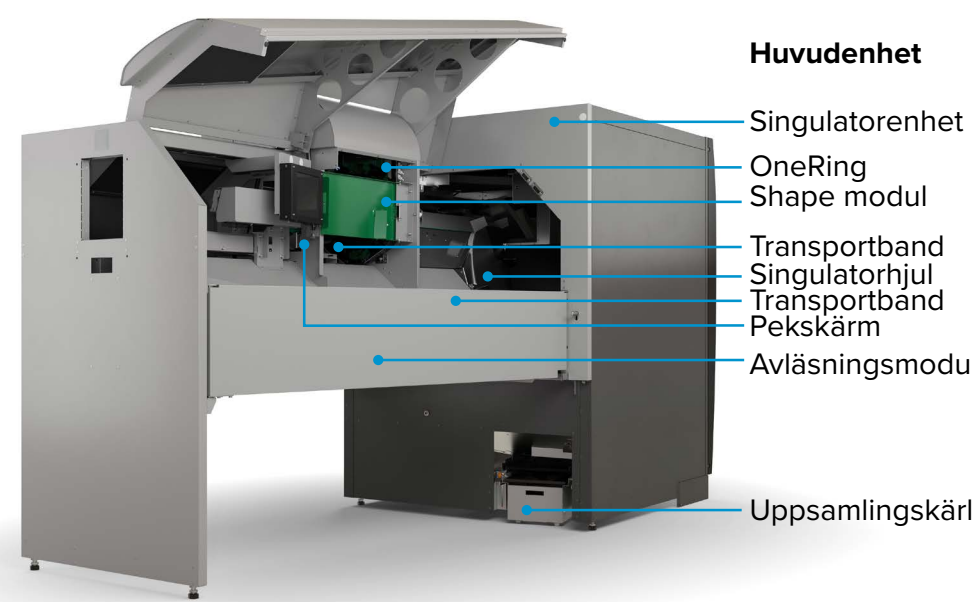
Igenkänningsteknik	TOMRA Flow Technology™ (360° omedelbar igenkänning, formigenkänning, fullständig behållar-identifiering, streckkodsavläsning och metelldetektering). Icke återfyllningsbara och återfyllningsbara PET-flaskor och burkar
Godkända behållare	
Hastighetskapacitet ¹ Behållarstorlekar	Upp till 120 behållare per minut Flaskstorlek: Diameter 50-130 mm, höjd 85-380 mm Burkstorlek: Diameter 50-100 mm, höjd 80-200 mm
Valfria funktioner	Igenkänning av säkerhetsmärkning (marknadsspecifikt)

LAGRINGSKAPACITET*

Godkända kärl	Upp till två typer av förpackningar: Burkar, PET-flaskor
Lagringsskapacitet per kärl	PET-flaskor: Upp till 1500 (komprimerade) Burkar: Upp till 6000 (komprimerade)
Förpackningsstorlekar	50-130 mm x 80-380 mm (D x H)

EL

Elförbrukning	Inaktiv: 80W. Aktiv: 576W
Elanslutning	TOMRA R1: 400 V AC 3-fas m/jord, 50 Hz, 16 A Luftkompressor: 2x 230 V AC 1-fas m/jord, 50 Hz, 10 A



UPPKOPPLING

Externt IT-gränssnitt	LAN (Ethernet TCP/IP), POS-kompatibel
Digitala verktyg	Fullt kompatibel med TOMRAs portfölj av digitala produkter och API:er.

* Kan variera mellan länder på grund av olikheter vad gäller dryckesförpackningar, former och storlekar.

¹ Till botten av inmatningskonen.

² Prestandadata kan variera beroende på marknad, pantregler, systemkrav och typ av bakrumslösning.



Bli en del av Loopen på tomra.com/sv-se/reverse-vending



TOMRA-CERTIFIERING
TOMRA SYSTEMS ASA har implementerat och underhåller ett kvalitets- och miljöledningssystem som uppfyller Nemkos villkor för certifiering av ledningssystem och kraven i standarderna NS-EN ISO 9001:2015 och NS-EN ISO 14001:2015, enligt den omfattning som organisationen beskriver 2018-05-29. Certifieringen omfattar utveckling och leverans av automatiserade system för återvinning



LAGEFTERLEVNADE
Den här produkten är en del av ett konfigurerbart system med maskinkomponenter. När den monteras på installationsplatsen, provas och ansluts till elnätet ska installationen vara märkt och ha CE-märkning. CE-märkningen är baserad på följande europeiska direktiv:
2006/42/EU, Maskindirektivet (Community Legislation on Machinery).
2014/30/EU, Elektromagnetisk kompatibilitet (Electromagnetic Compatibility (EMC)).
2011/65/EU, Restriktioner för farliga ämnen (Restrictions of Hazardous Substance (RoHS)).
2012/19/EU, Avfall av elektrisk och elektronisk utrustning (Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)).

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i specifikationerna utan föregående meddelande. Även om allt har gjorts för att säkerställa att all information som finns i detta dokument är korrekt, tar TOMRA inget ansvar för eventuella fel, felaktigheter eller utelämnanden som kan ha uppstått. Alla produkter och erbjudanden är beroende av tillgänglighet i respektive land. Tänk på miljön innan du skriver ut.

TOMRA T9

Bottle™

MÅTT*

Dimensioner [B x D x H]	605 mm x 667 mm x 1704 mm +238mm
Inmatningshöjd ¹	Fabriksinställning/lägsta: 1332/1310 mm med EasyPac bakrum
Justeringsmöjlighet för höjd	38 mm (1704-1942)
Golvyta	0,4 kvm
Vikt ²	119 kg

STANDARDKONFIGURATION*

Maskintyp	Konsumentvänd returautomat
Färger	Ljusgrå NCS S3005-R80B, Mörkgrå NCS S7005-R80B, Röd NCS S1580-Y90R och svart. Välj mellan matt eller blank (dörrar). Anpassad färg och dekortryck på begäran.
Användargränssnitt	Skärm: 10.4” pekskärm, video och ljudfunktioner, användarvägledning på skärmen
Valfria konfigurationer	Skrivare: Termisk skrivare Kort dörr för väggmontering, väggramar, robust MMI, krok för påsar, utökad inmatningskon med ljusvägledning, sido- eller frontlock, eluttag, donation, elektroniskt kvitto, flaskvaktare och lojalitetskortläsare
Kompatibla bakrumslösningar	EasyPac, MultiPac och MultiPac Air

IGENKÄNNING

Igenkänningsteknik	TOMRA Flow Technology™ (360° omedelbar igenkänning, formigenkänning, fullständig behållar-identifiering, streckodsavläsning och metelldetektion). Icke återfyllningsbara och återfyllningsbara PET-flaskor, burkar och glasflaskor
Godkända behållare	Upp till 60 behållare per minut
Hastighetskapacitet ¹	Flaskstorlek: Diameter 50-130 mm, höjd 85-380 mm
Behållarstorlekar	Burkstorlek: Diameter 50-100 mm, höjd 80-200 mm
Valfria funktioner	Igenkänning av säkerhetsmärkning (marknadsspecifikt)

MILJÖ

Fuktighet	Max 90% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Temperatur	+10°C to +40°C Maskinen är avsedd för inomhusbruk. Bullerekvivalent kontinuerligt ljudtryck: <LAeq 75.4 dB
Ljud	

EL

Elförbrukning	Inaktiv: 45W. Aktiv: 285 W
Elanslutning	230 V AC 1-fas m/jord, 50 Hz, min 10A, max 16A

ANSLUTNING

Externt IT-gränssnitt	LAN (Ethernet TCP/IP), POS-kompatibel
Digitala verktyg	Fullt kompatibel med TOMRAs portfolio av digitala produkter och API:er

* Kan variera mellan länder på grund av olikheter vad gäller dryckesförpackningar, former och storlekar.

¹ Till botten av inmatningskonen.
² Kan variera beroende på förpackning.
³ Prestandadata kan variera beroende på marknad, pantregler, systemkrav och typ av bakrumslösning.



Bli en del av Loopen på tomra.com/sv-se/reverse-vending



TOMRA-CERTIFIERING
TOMRA SYSTEMS ASA har implementerat och underhåller ett kvalitets- och miljöledningssystem som uppfyller Nemkos villkor för certifiering av ledningssystem och kraven i standarderna NS-EN ISO 9001:2015 och NS-EN ISO 14001:2015, enligt den omfattning som organisationen beskriver 2018-05-29. Certifieringen omfattar utveckling och leverans av automatiserade system för återvinning



LAGEFTERLEVNAD
Den här produkten är en del av ett konfigurerbart system med maskinkomponenter. När den monteras på installationsplatsen, provas och ansluts till elnätet ska installationen vara märkt och ha CE-märkning. CE-märkningen är baserad på följande europeiska direktiv:
2006/42/EU, Maskindirektivet (Community Legislation on Machinery).
2014/30/EU, Elektromagnetisk kompatibilitet (Electromagnetic Compatibility (EMC)).
2011/65/EU, Restriktioner för farliga ämnen (Restrictions of Hazardous Substance (RoHS)).
2012/19/EU, Avfall av elektrisk och elektronisk utrustning (Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)).

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i specifikationerna utan föregående meddelande. Även om allt har gjorts för att säkerställa att all information som finns i detta dokument är korrekt, tar TOMRA inget ansvar för eventuella fel, felaktigheter eller utelämnanden som kan ha uppstått. Alla produkter och erbjudanden är beroende av tillgänglighet i respektive land. Tänk på miljön innan du skriver ut.

TOMRA T9

Bottle Crate™

MÅTT*

Dimensioner [B x D x H]	605 mm x 953 mm x 1768 mm +174mm
Inmatningshöjd¹	Fabriksinställning/lägsta: 1332/1310 mm med EasyPac bakrum
Justeringsmöjlighet för höjd	174 mm (1768-1942)
Golvyta	0,6 kvm
Vikt	200 kg

STANDARDKONFIGURATION*

Maskintyp	Konsumentvänd returautomat
Färger	Ljusgrå NCS S3005-R80B, Mörkgrå NCS S7005-R80B, Röd NCS S1580-Y90R och svart. Välj mellan matt eller blank (dörrar). Anpassad färg och dekortryck på begäran.
Användargränssnitt	Skärm: 10.4” pekskärm, video och ljudfunktioner, användarvägledning på skärmen Skrivare: Termisk skrivare
Valfria konfigurationer	Väggramar, robust MMI, krok för påsar, utökad inmatningskon med ljusvägledning, sido- eller frontlock, eluttag, donation, elektroniskt kvitto, lojalitetskortläsare, bakdörrar och utloppsrollar (back)
Kompatibla bakrumslösningar	EasyPac, MultiPac and MultiPac Air

IGENKÄNNING

Igenkänningsteknik	TOMRA Flow Technology™ (360° omedelbar igenkänning, formigenkänning, fullständig behållar-identifiering, streckkodsavläsning och metelldetektion). TOMRA True Vision™ (back- och innehållsdetektor) Icke återfyllningsbara och återfyllningsbara PET-flaskor, burkar, glasflaskor och backar.
Godkända behållare	Upp till 60 behållare per minut Upp till 21 backar per minut
Hastighetskapacitet ²	Flaskstorlek: Diameter 50-130 mm, höjd 85-380 mm Burkstorlek: Diameter 50-100 mm, höjd 80-200 mm Backstorlek: Min: B: 120, H: 100, L: 120 mm/ Max: B: 405, H: 405, L: 530 mm
Behållarstorlekar	Igenkänning av säkerhetsmärkning, full back detektor, backfärg och logotypdetektor
Valfria funktioner	

MILJÖ

Fuktighet	Max 90% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Temperatur	+10°C to +40°C
Ljud	Maskinen är avsedd för inomhusbruk. Bullerekvivalent kontinuerligt ljudtryck: <LAeq 75.4 dB

EL

Elförbrukning	Inaktiv: 55W. Aktiv: 285 W
Elanslutning	230 V AC 1-fast m/jord, 50 Hz, min 10A, max 16A

ANSLUTNING

Externt IT-gränssnitt	LAN (Ethernet TCP/IP), POS-kompatibel
Digitala verktyg	Fullt kompatibel med TOMRAS portfolio av digitala produkter och API:er

* Kan variera mellan länder på grund av olikheter vad gäller dryckesförpackningar, former och storlekar.

¹ Till botten av inmatningskonen.
² Prestandadata kan variera beroende på marknaUd, pantregler, systemkrav och typ av bakrumslösning.



TOMRA T9 BC/SWE/06.2023



Bli en del av Loopen på tomra.com/sv-se/reverse-vending



TOMRA-CERTIFIERING
TOMRA SYSTEMS ASA har implementerat och underhåller ett kvalitets- och miljöledningssystem som uppfyller Nemkos villkor för certifiering av ledningssystem och kraven i standarderna NS-EN ISO 9001:2015 och NS-EN ISO 14001:2015, enligt den omfattning som organisationen beskriver 2018-05-29. Certifieringen omfattar utveckling och leverans av automatiserade system för återvinning



LAGEFTERLEVNAD
Den här produkten är en del av ett konfigurerbart system med maskinkomponenter. När den monteras på installationsplatsen, provas och ansluts till elnätet ska installationen vara märkt och ha CE-märkning. CE-märkningen är baserad på följande europeiska direktiv:
2006/42/EU, Maskindirektivet (Community Legislation on Machinery).
2014/30/EU, Elektromagnetisk kompatibilitet (Electromagnetic Compatibility (EMC)).
2011/65/EU, Restriktioner för farliga ämnen (Restrictions of Hazardous Substance (RoHS)).
2012/19/EU, Avfall av elektrisk och elektronisk utrustning (Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)).

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i specifikationerna utan föregående meddelande. Även om allt har gjorts för att säkerställa att all information som finns i detta dokument är korrekt, tar TOMRA inget ansvar för eventuella fel, felaktigheter eller utelämnanden som kan ha uppstått. Alla produkter och erbjudanden är beroende av tillgänglighet i respektive land. Tänk på miljön innan du skriver ut.

MultiPac Air™

MÅTT (PER SKÅP)*	
Dimensioner [B x D x H]	1400 mm x 1000 mm x 1800-1940 mm
Golvyta	1,4 kvm
Vikt	390 kg (max) ¹

STANDARDKONFIGURATION*	
Maskintyp	Modulär bakrumslösning
Layout/orientation	Rak
Antal kärl per skåp	1 x 1/1 EUR-pall
Typ av komprimatorer	PET-kross, burkkross, glaskross och glas-drop
Kärلتömningsriktning	Höger eller vänster sida
Tillval	Bord med flaskresare ² , End default och SoftDrop
Färger	Tvåtonad grå och svart
Användargränssnitt	Skärm i fronten med upplyst knapp

Valfria tillbehör	Skydd för skåpsbenen och toppdisplayer
Kompatibla konsumentvända returautomater	TOMRA R1, TOMRA T9 Bottle och TOMRA T9 Bottle Crate

LAGRINGSKAPACITET (PER KÄRL)*	
Godkända behållare	Icke återfyllningsbara och återfyllningsbara PET-flaskor, burkar och glasflaskor.
Lagringskapacitet per kärl	PET-flaskor: Upp till 1500 (komprimerade) Burkar: Upp till 6000 (komprimerade) Glasflaskor: Upp till 400

MILJÖ	
Fuktighet	Max 90% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Temperatur	+10°C to +40°C
Ljud	Maskinen är avsedd för inomhusbruk. Bullerekvivalent kontinuerligt ljudtryck: <LAeq 75.4 dB

EL	
Elförbrukning	Inaktiv: 25W. Aktiv: 400 W
Elanslutning	400V AC 3-fas m/jord 16A, 50 Hz

ANSLUTNING	
Externt IT-gränssnitt	LAN (Ethernet TCP/IP), POS-kompatibel
Digitala verktyg	Fullt kompatibel med TOMRAs portfolio av digitala produkter och API:er

* Kan variera mellan länder på grund av olikheter vad gäller dryckesförpackningar, former och storlekar.

¹ Kan variera beroende på förpackning.
² Bord gäller endast TOMRA T9.



TOMRA MultiPac Air /SWE/06 2023



Bli en del av Loopen på tomra.com/sv-se/reverse-vending

ISO 9001 + 14001 Certified

Certificate no. 900031

TOMRA-CERTIFIERING

TOMRA SYSTEMS ASA har implementerat och underhåller ett kvalitets- och miljöledningssystem som uppfyller Nemkos villkor för certifiering av ledningssystem och kraven i standarderna NS-EN ISO 9001:2015 och NS-EN ISO 14001:2015, enligt den omfattning som organisationen beskriver 2018-05-29. Certifieringen omfattar utveckling och leverans av automatiserade system för återvinning

CE LAGEFTERLEVNAD

Den här produkten är en del av ett konfigurerbart system med maskinkomponenter. När den monteras på installationsplatsen, provas och ansluts till elnätet ska installationen vara märkt och ha CE-märkning. CE-märkningen är baserad på följande europeiska direktiv: 2006/42/EU, Maskindirektivet (Community Legislation on Machinery). 2014/30/EU, Elektromagnetisk kompatibilitet (Electromagnetic Compatibility (EMC)). 2011/65/EU, Restriktioner för farliga ämnen (Restrictions of Hazardous Substance (RoHS)). 2012/19/EU, Avfall av elektrisk och elektronisk utrustning (Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)).

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i specifikationerna utan föregående meddelande. Även om allt har gjorts för att säkerställa att all information som finns i detta dokument är korrekt, tar TOMRA inget ansvar för eventuella fel, felaktigheter eller utelämnanden som kan ha uppstått. Alla produkter och erbjudanden är beroende av tillgänglighet i respektive land. Tänk på miljön innan du skriver ut.

TOMRA Collection

TOMRA Collection är en del av TOMRA Group, som leder resursrevolutionen genom att förändra hur vi införskaffar, använder och återanvänder vår världs resurser.

Med ca 85 000 installationer i fler än 60 olika marknader, förlitar sig återförsäljare och konsumenter runt om i världen på våra pantmaskiner för att samla in mer än 46 miljarder använda flaskor och burkar varje år. Dessa kan sedan återvinnas till nya behållare.

Clean Loop Recycling är det enkla och givande sättet att göra val som gör skillnad.

Bli en del av Loopen på
tomra.com/sv-se/reverse-vending

