

PRODUCT RANGE



Mescolatrici planetarie

Planetary mixers

Batteurs mélangeurs

Mezcladores planetarios

Планетарные миксеры



★STARmix



www.starmix.it

WAICO
GROUP



Mescolatrici planetarie
Planetary mixers

Планетарные миксеры

Mescolatrici planetarie

www.starmix.it

Mezcladores planetarios

Batteurs mélangeurs

Планетарные миксеры

Batteurs mélangeurs

Planetary mixers

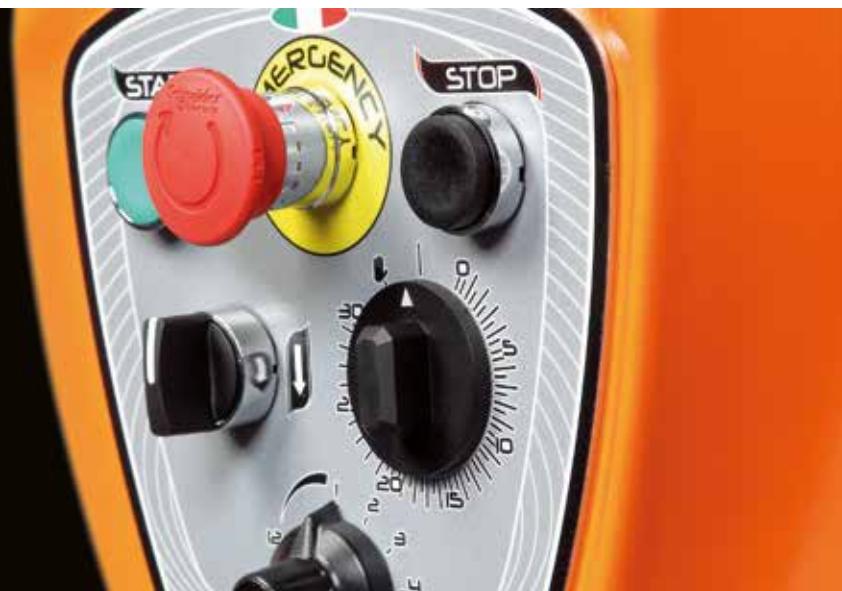
Mescolatrici planetarie

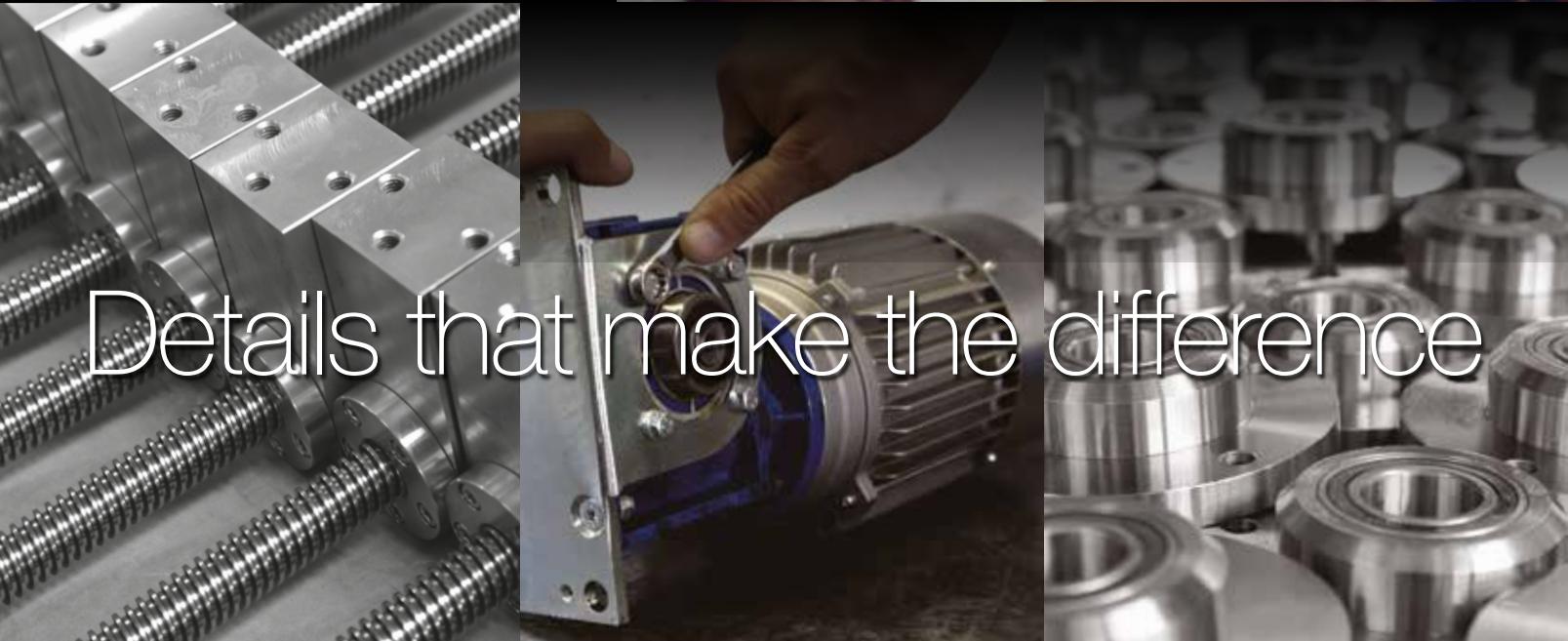
Touch Screen



Elettromeccanico

*Electromechanical
Électromécanique
Electromecánico
Электромеханическая*





Details that make the difference



Made in StarMix

La nostra azienda

La STARMIX srl nasce nel 1999 nel triangolo industriale Thiene-Marano Vicentino-Schio (Alto Vicentino), storicamente culla di numerose aziende specializzate nella produzione di macchine e fornì per l'arte bianca.

Per l'alta concentrazione territoriale di tali aziende si può senz'altro parlare di distretto industriale Alto Vicentino delle macchine per prodotti da forno.

La nostra azienda quindi si inserisce e si sviluppa in un contesto territoriale particolarmente favorevole, caratterizzato da una specifica "atmosfera" industriale, carica di professionalità, abilità e tecnologia consolidata, nella quale più facilmente trovano origine idee nuove, ricerche tecnologiche avanzate e si realizza una estesa rete di sub fornitori come organizzazione di supporto quanto mai efficace per l'impresa.

In tale contesto la STARMIX si specializza nella produzione di mescolatrici planetarie per pasticceria artigianale e industriale, per il catering e per l'industria cosmetica e farmaceutica e si sviluppa secondo la filosofia dello "step by step" fino a posizionarsi in pochi anni tra le aziende leader del settore. L'ampia gamma di mescolatrici planetarie offerte spazia dai 10 ai 800 litri, con una varietà di caratteristiche e di modelli che soddisfano qualsiasi esigenza.

Our company

STARMIX S.r.l. was founded in 1999 in the industrial area that comprises the towns of Thiene, Marano Vicentino and Schio (in the upper Vicenza province), which is the home of many companies specialized in the productions of machines and ovens for bakeries.

The high concentration of such companies in the area means that we can talk about an "Alto Vicentino Industrial District" for bakery machines (Upper Vicenza Province Industrial District).

Our company forms an integral and actively growing part of this particularly favourable territorial context, characterised by an industrial environment where professionalism, expertise and a consolidated technological vocation foster new ideas, new state-of-the-art technological research and which also provides a large network of subcontractors that represent a significant support to the company.

STARMIX is specialized in the manufacture of planetary mixers for industrial pastry producers and pastry shops, for the catering sector and for the pharmaceutical and cosmetics industries and has grown in accordance with the "step-by-step" philosophy, quickly becoming one of the leading companies in its sector. The wide range of planetary mixers, from 10 to 800 litres, and the ample choice of features and models can meet the needs of even the most demanding customers.

Notre entreprise

STARMIX srl a été fondée en 1999 dans la région industrielle de Thiene-Marano Vicentino-Schio (au nord de Vicence), berceau historique de nombreuses entreprises spécialisées dans la production de machines et fours pour l'art blanc.

Vue l'haute concentration territoriale de ce genre d'entreprises, l'on peut parler sans aucun doute d'un District industriel du Nord de Vicence des machines pour les produits de boulangerie.

Notre entreprise est donc intégrée et se développe dans un contexte territorial particulièrement favorable, caractérisé par une "atmosphère" industrielle spécifique riche en professionnalisme, habileté et technologie à l'avant-garde, au sein de laquelle de nouvelles idées prennent forme, des recherches technologiquement avancées se déroulent et un grand réseau de sous-traitants se développe et sert de support extrêmement utile pour les entreprises.

Dans ce contexte spécifique, STARMIX se spécialise dans la production de batteurs mélangeurs pour la pâtisserie artisanale et industrielle, pour le catering et pour l'industrie cosmétique et pharmaceutique et se développe selon la philosophie du « pas après pas » jusqu'à devenir une des entreprises leader dans ce domaine en seulement quelques années. La vaste gamme de batteurs mélangeurs offerte inclut modèles de 10 à 800 litres avec une variété de caractéristiques et de modèles satisfaisant toute exigence.

Nuestra empresa

STARMIX nace en 1999, en el triángulo industrial Thiene-Marano Vicentino-Schio (Alta Provincia de Vicenza), históricamente cuna de numerosas empresas especializadas en la producción de máquinas y hornos para el arte blanco.

Por la alta concentración territorial de estas empresas seguramente podemos hablar de distrito industrial de la Alta Provincia de Vicenza para las máquinas para productos de horno.

Por lo tanto, nuestra empresa se inserta y desarrolla en un contexto territorial especialmente favorable, caracterizado por una "atmósfera" industrial específica, cargada de profesionalismo, habilidad y tecnología consolidada, en que más fácilmente se originan ideas nuevas, investigaciones tecnológicas evolucionadas y se realiza una red extensa de subproveedores, como organización de soporte muy efectiva para la empresa.

En este contexto STARMIX se especializa en la producción de mezcladoras planetarias para pastelería artesanal e industrial, para el catering y la industria cosmética y farmacéutica y se especializa siguiendo la filosofía del "paso a paso", hasta posicionarse en pocos años entre las empresas líderes del sector. La amplia gama de mezcladoras planetarias que se ofrecen varía entre los 10 y los 800 litros, con una variedad de características y de modelos que responden a todas las demandas.

Наше предприятие

Предприятие STARMIX основано в 1999 году в крупной промышленной зоне городов Тиене – Марано Вичентино – Скио (Альтовичентино), в которой сконцентрированы многочисленные предприятия, специализирующиеся на производстве оборудования и печей для изготовления хлебобулочных и кондитерских изделий.

Благодаря высокой концентрации в этой зоне описанных выше предприятий, она является промышленным округом района Альтовичентино по производству оборудования для хлебобулочных изделий и выпечки.

Территория, на которой находится наше предприятие, благоприятствует его развитию, так как отличается особенной промышленной «атмосферой», насыщенной профессиональным подходом, навыками и высокими технологиями, где легко воплощать в жизнь новые идеи, использовать новейшие технологические разработки и где находятся широкая сеть субподрядчиков, что значительно облегчает работу и увеличивает эффективность предприятия.

Благодаря столь благоприятной атмосфере, предприятие STARMIX, специализирующееся на производстве планетарных миксеров для кондитерской промышленности, для кейтеринга, косметической и фармакологической отраслей и развивающееся согласно философии "step by step", всего за несколько лет заняло позицию лидера в этой отрасли. Широкий ассортимент планетарных миксеров объемом от 10 до 800 литров, отличающаяся различными характеристиками и разнообразием моделей, позволяет удовлетворить любые потребности пользователя.



Mescolatrici planetarie

Planetary mixers

Batteurs mélangeurs

Mezcladores planetarios

Планетарные миксеры



La meccanica

Struttura solida, corretto dimensionamento del sistema di trasmissione, motori potenti e forme degli utensili mescolatori, permettono alle mescolatrici planetarie STARMIX di ottenere una perfetta miscelazione degli impasti per pasticcerie artigianali ed industriali. La trasmissione principale interamente a cinghia garantisce silenziosità e limitata manutenzione nel tempo.

Mechanics

Solid structures, correct transmission system size, powerful motors and the shape of the mixing tools allow STARMIX planetary mixers to obtain the perfect dough mix for pastry shops and industrial pastry producers. The main belt transmission ensures silent operation and limited maintenance operations.

La mécanique

La structure solide, les dimensions appropriées du système de transmission, les moteurs puissants et les formes des outils mélangeurs permettent aux batteurs mélangeurs STARMIX de mélanger les pâtes pour les pâtisseries artisanales et industrielles d'une façon parfaite. Les transmissions principales à courroie garantissent un fonctionnement silencieux et un besoin d'entretien limité dans le temps.

La mecánica

Estructura sólida, dimensionamiento correcto del sistema de transmisión, motores poderosos y formas de las herramientas mezcladoras, permitan a las mezcladoras planetarias STARMIX obtener una mezcla perfecta de las masas para pastelerías artesanales e industriales. La transmisión principal completamente de correa garantiza un bajo nivel de ruido en el tiempo y mantenimiento limitado.

Механическая часть

Прочный и надёжный корпус, оптимальные размеры приводных механизмов, мощные двигатели и оптимальные формы рабочих инструментов планетарных миксеров STARMIX позволяют получить различные полуфабрикаты отличного качества для кондитерской промышленности. Основной привод механизма полностью ремённой, гарантирующий бесшумную работу и простое техническое обслуживание.

Gli utensili

Lo speciale sistema di bloccaggio dei fili delle fruste li rende molto più resistenti rispetto alle tradizionali soluzioni esistenti ed allo stesso tempo ne facilita l'eventuale sostituzione. Il raschiatore, disponibile per tutti i modelli a partire dalla 40 litri, è da ritenersi uno strumento indispensabile per ottenere una perfetta omogeneità dell'impasto e per consentire un risparmio di tempo nel ciclo di lavoro. Il nuovo raschiatore STARMIX, con lama facilmente amovibile, assicura una perfetta aderenza alla vasca ed una facile igienizzazione alla fine del ciclo di lavoro.

Tools

The special whisk wire locking system makes the tool more resistant compared to the existing products and at the same time makes replacing it much easier. The scraper, available for any model starting from the 40 litres model, is an indispensable tool to obtain perfectly smooth and homogeneous dough and to save time during the work cycle. The new STARMIX scraper with easy to remove blade ensures perfect adherence to the bowl and is easy to sanitize at the end of the work cycle.

Les outils

Le spécial système de blocage des fils des fouets les rend plus résistants par rapport aux solutions traditionnelles sur le marché et au même temps rend leur éventuel remplacement plus facile. Le racleur, disponible pour tous les modèles dès celui de 40 litres, est à considérer indispensable afin d'obtenir une pâte parfaitement homogène et pour épargner du temps pendant le cycle de travail. Le nouveau racleur STARMIX avec racle facilement amovible garantit une adhérence optimale à la cuve et un nettoyage facile à la fin du cycle de travail.

Las herramientas

El sistema especial de bloqueo de los alambres de las batidoras las vuelve mucho más resistentes con respecto a las soluciones tradicionales existentes y, al mismo tiempo, facilita su posible sustitución. La rasqueta, que está disponible para todos los modelos a partir de los 40 litros, tiene que considerarse un instrumento imprescindible para obtener una homogeneidad perfecta de la masa y para permitir un ahorro de tiempo en el ciclo de trabajo. La nueva rasqueta STARMIX, con una cuchilla fácilmente removible, asegura una adherencia perfecta a la cuba y una higienización fácil a la terminación del ciclo de trabajo.

Рабочие инструменты

Специальная система крепления прутков венчика гарантирует его длительную эксплуатацию по сравнению с уже существующими системами и в то же время облегчает процесс их замены. Скребок, насадка, которая доступна для моделей от 40 литров, является необходимым инструментом, обеспечивающим идеальную однородность смеси и позволяющим сократить время рабочего процесса. Новый скребок STARMIX, со съемным лезвием, гарантирует его плотное прилегание к деже и облегчает процесс его очистки в конце рабочего цикла.





Mescolatrici planetarie

Planetary mixers

Batteurs mélangeurs

Mezcladores planetarios

Планетарные миксеры



Le protezioni antinfortunistiche

Le nuove protezioni antinfortunistiche in plastica, fisse/girevoli o amovibili, hanno un grado elevatissimo di resistenza agli urti, proteggono dalla emissione di polveri nell'ambiente circostante, hanno superfici lisce di facile pulizia. L'apposito design impedisce lo "splashing out" del prodotto e un imbuto capiente favorisce l'aggiunta degli ingredienti. La versione amovibile può essere lavata in macchine lava oggetti automatiche che ne assicurano una perfetta igienizzazione.

Accident prevention guards

The design of the new plastic safety guards, both fixed/rotating and removable, guarantees high impact resistance, protection against dust emission in the surrounding area, features smooth and easy to clean surfaces and avoids product splashing out, and finally facilitates ingredient addition thanks to an ample funnel. The removable version can be washed on an automatic component washer thus ensuring perfect sanitization.

Les carters de sécurité

Les nouvelles protections de sécurité en plastique, fixes/tournantes ou amovibles, sont très résistants aux chocs, protègent des émissions de poussière dans l'environnement, ont des surfaces lisses permettant un nettoyage facile, évitent les éclaboussures de produit grâce au design particulier et permettent de rajouter des ingrédients à travers un grand entonnoir. La version amovible peut être lavée dans des machines lave-outils automatiques qui en garantissent une désinfection optimale.

Las protecciones para la prevención de accidentes

Los nuevos dispositivos de protección en plástico, fijos/giratorios o desmontables, tienen un nivel muy elevado de resistencia a los golpes, protegen contra la emisión de polvos en el ambiente circundante, tienen superficies lisas de limpieza fácil, evitan el splashing out del producto, gracias a un diseño específico y favorecen la añadidura de los ingredientes, gracias a un embudo capaz. La versión removible permite ser lavada en máquinas lava-objetos automáticas, asegurando su higienización perfecta.

Система безопасности

Новые несъёмные/поворотные или съёмные предохранительные устройства из пластмассы, обладают высокой ударостойчивостью, защищают от пыли, образующейся в помещении, отличается гладкой поверхностью, что облегчает удаление загрязнений с её поверхности, защищает от разбрзгивания смеси благодаря низкому дизайну и упрощает процесс добавления продуктов, благодаря наличию специальной воронки. Съёмную модель крышки можно мыть в специальных моющих машинах, обеспечивая таким образом её идеальную гигиену.

STARmix



>>Touch screen IP54

Mescolatrici planetarie
Planetary mixers
Bateurs mélangeurs
Mezcladores planetarios
Планетарные миксеры

 **STARmix**



Il pannello touch commands IP54

La nuova gamma di mescolatrici planetarie STARMIX serie H, abbina alla riconosciuta solidità meccanica, l'innovativa tecnologia TOUCH COMMANDS.

I touch commands custom made hanno premiato STARMIX che per prima li ha applicati sulle mescolatrici planetarie.

I comandi che si attivano al solo tocco sul pannello, senza esercitare alcuna pressione, le icone user-friendly che facilitano l'operatore, le guarnizioni che impediscono alla polvere e all'acqua di entrare in contatto con i componenti elettrici, sono caratteristiche studiate nei minimi dettagli che ci hanno permesso di realizzare un prodotto all'avanguardia e di testata affidabilità.

Touch commands panel IP54

The new series H STARMIX planetary mixers range combines to the already established mechanical sturdiness the innovative TOUCH COMMANDS technology.

STARMIX was the first to implement the custom made touch commands on planetary mixers and this gamble has paid off.

The controls are activated by touching the panel: no pressure needed. The user-friendly icons help the operator, the gaskets prevent dust and water from coming into contact with the electric components: all these details have been studied in depth and have enabled us to create a state-of-the-art product of proven reliability.

L'écran tactile IP54

La nouvelle gamme de batteurs mélangeurs STARMIX série H combine la fameuse mécanique robuste à l'innovation technologique TOUCH COMMANDS.

Les commandes tactiles personnalisées ont été appliquées aux batteurs mélangeurs pour la première fois par STARMIX.

Les commandes s'activent au contact du doigt avec l'écran sans aucune pression, les icônes conviviales qui rend le travail de l'opérateur plus facile, les joints empêchant à la poussière et à l'eau d'entrer en contact avec les composants électriques sont des détails que nous avons conçus attentivement et qui nous ont permis de développer un produit à l'avant-garde et avec une tête fiable.

Panel de mandos Touch IP54

La nueva gama de mezcladoras planetarias STARMIX serie H combina a la solidez mecánica reconocida, la tecnología innovadora TOUCH COMMANDS.

Los controles táctiles personalizados han premiado STARMIX, que ha sido la primera en aplicarlos en las mezcladoras planetarias.

Los controles que se activan solamente tocando el cuadro, sin que se tenga que ejercer ninguna presión, los iconos friendly use que facilitan el operador, las juntas que impiden al polvo y al agua entrar en contacto con los componentes eléctricos, son detalles que hemos estudiado pormenorizadamente y que nos han llevado a desarrollar un producto de vanguardia y de probada fiabilidad.

Панель управления с сенсорным экраном IP54

Новые модели планетарных миксеров STARMIX серии Н отличаются прочной механической конструкцией и ПАНЕЛЯМИ УПРАВЛЕНИЯ С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ, созданными по последним технологиям.

Панели управления с сенсорным экраном, выполненные на заказ, были впервые выпущены компанией STARMIX и являются отличительной характеристикой её продукции.

Управление, которое запускается лёгким касанием экрана без малейшего давления, упрощающие работу оператора, и уплотнители, защищающие от попадания пыли и воды в электрические механизмы, являются деталями, которые были тщательно изучены и разработаны и которые позволили нам создать надёжный продукт, соответствующий передовым технологиям.

»PL20BNH

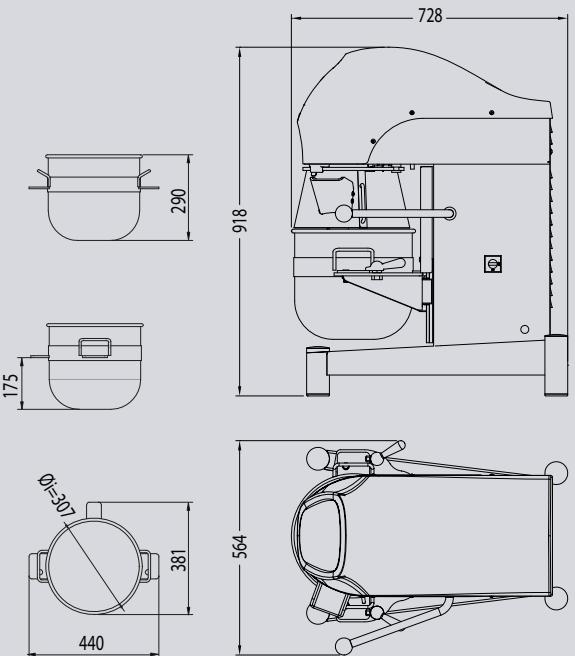


PL20BNVH

- Capacità vasca 20 litri
 - Variatore elettronico di velocità con inverter
 - Pannello touch commands **IP54**
 - Versione da banco e da pavimento
 - Sollevamento vasca manuale
 - Protezione antifunzistica fissa/girevole in plastica "F"
 - Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta
- Bowl capacity 20 liters
 - Electronic variable speed by inverter
 - Touch commands panel **IP54**
 - Bench and floor version
 - Manual bowl lift
 - Fixed rotating plastic safety guard "F"
 - Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 20 litres
 - Variateur électronique de vitesse par inverter
 - Panneau de commandes touch **IP54**
 - Version à poser sur table ou à poser au sol
 - Levage de la cuve manuel
 - Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
 - Structure en acier verni ou acier inox sur demande
- Capacidad cuba 20 litros
 - Variador electrónico de velocidad con inverter
 - Panel de comando touch **IP54**
 - Versión de sobre mesa y suelo
 - Elevación manual del perol
 - Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
 - Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda
- Объём дежи 20 л
 - Электронный вариатор скорости
 - Панель управления с сенсорным экраном **IP54**
 - Настольные и напольные модели миксера
 - Миксер с подъемом дежи вручную

- Gancio in alluminio
- Aluminium hook



Accessori standard - Standard accessories



Vasca
Bowl



Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Gancio in alluminio
Aluminium hook

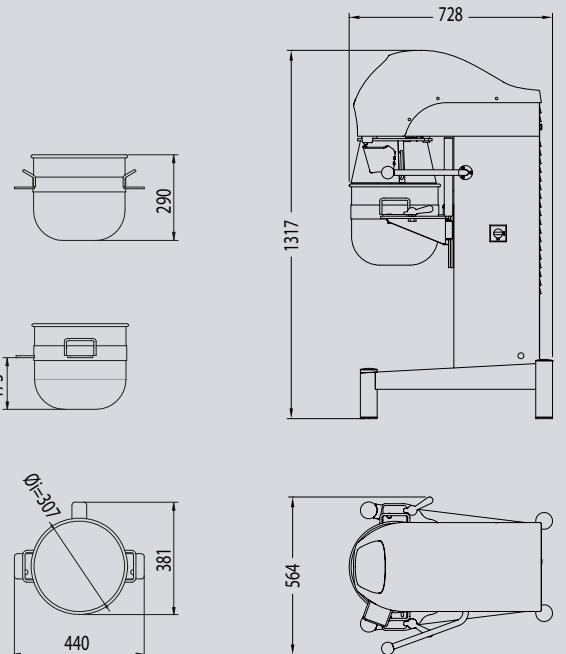
Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL20BNVHF	20	90	1,1	min. 47 (168) max. 163 (582)	230 / 1 / 50 - 60	10



»PL20CNH



PL20CNH



- Capacità vasca 20 litri
 - Variatore elettronico di velocità con inverter
 - Pannello touch commands **IP54**
 - Versione da banco e da pavimento
 - Sollevamento vasca manuale
 - Protezione antifortunistica fissa/girevole in plastica "F"
 - Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta
- Bowl capacity 20 liters
 - Electronic variable speed by inverter
 - Touch commands panel **IP54**
 - Bench and floor version
 - Manual bowl lift
 - Fixed rotating plastic safety guard "F"
 - Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 20 litres
- Variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes touch **IP54**
- Version à poser sur table ou à poser au sol
- Levage de la cuve manuel
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier verni ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 20 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando touch **IP54**
- Versión de sobre mesa y suelo
- Elevación manual del perol
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 20 л
- Электронный вариатор скорости
- Панель управления с сенсорным экраном **IP54**
- Настольные и напольные модели миксера
- Миксер с подъёмом дежи вручную
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)

Accessori standard - Standard accessories



Vasca
Bowl



Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Gancio in alluminio
Aluminium hook

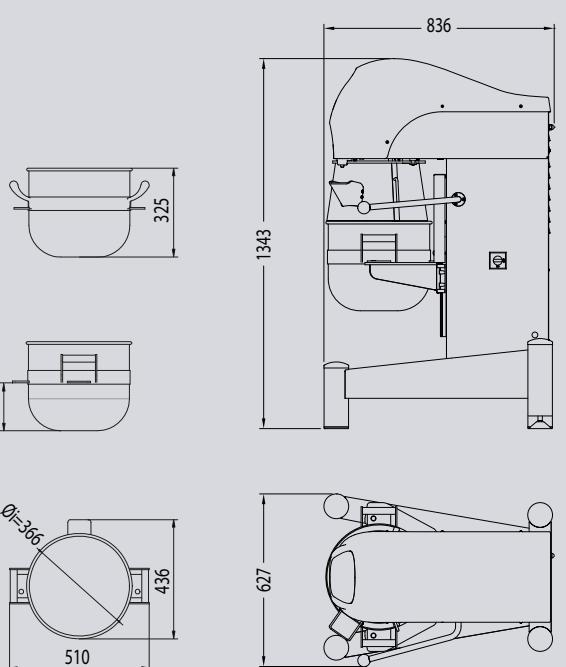
Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL20CNVHF	20	100	1,1	min. 47 (168) max. 163 (582)	230 / 1 / 50 - 60	10



»PL30NH



PL30NVH



- Capacità vasca 30 litri
- Variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello touch commands IP54
- Sollevamento vasca manuale
- Protezione antinfortunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta
- Bowl capacity 30 liters
- Electronic variable speed by inverter
- Touch commands panel IP54
- Manual bowl lift
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 30 litres
- Variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes touch IP54
- Levage de la cuve manuel
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier verni ou acier inox sur demande
- Capacidad cuba 30 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando touch IP54
- Elevación manual del perol
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda
- Объём дежи 30 л
- Электронный вариатор скорости
- Панель управления с сенсорным экраном IP54
- Миксер с подъемом дежи вручную
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)

Accessori standard - Standard accessories



Vasca
Bowl



Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Gancio in alluminio
Aluminium hook

Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL30NVHF	30	180	1,5	min. 39 (127) max. 167 (543)	230 / 1 / 50 - 60	/

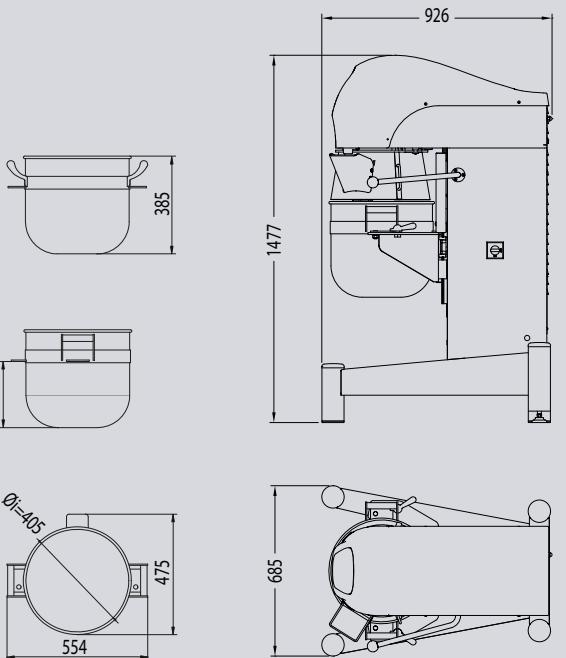


>>PL40NH

 STARmix



PL40NVH / PL40NVAH



- Capacità vasca 40 litri
- Variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello touch commands IP54
- Sollevamento vasca manuale o automatico su richiesta
- Protezione antifortunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta
- Bowl capacity 40 liters
- Electronic variable speed by inverter
- Touch commands panel IP54
- Manual bowl lift or automatic on request
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 40 litres
- Variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes touch IP54
- Levage de la cuve manuel ou automatique sur demande
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda
- Capacidad cuba 40 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando touch IP54
- Elevación manual del perol o automático bajo demanda
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 40 л
- Электронный вариатор скорости
- Панель управления с сенсорным экраном IP54
- Миксер с подъемом дежи вручную или автоматическим подъемом (по запросу)
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)

Accessori standard - Standard accessories



Vasca
Bowl



Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Gancio in alluminio
Aluminium hook

Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL40NVHF	40	210	2,2	min. 35 (113) max. 160 (514)	400 / 3 / 50 230 / 1 / 50 - 60	20
PL40NVAHF	40	210	2,2 + 0,5	min. 35 (113) max. 160 (514)	400 / 3 / 50	20

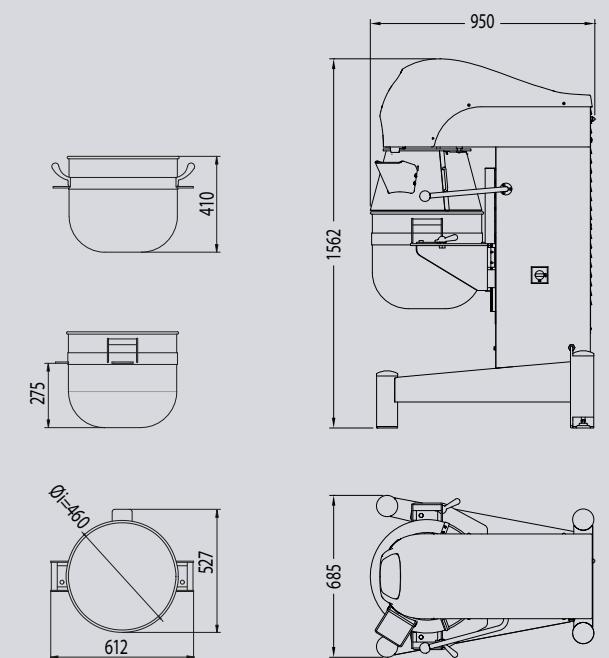


>>PL60NH



PL60NVH / PL60NVAH

- Capacità vasca 60 litri
- Variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello touch commands IP54
- Sollevamento vasca manuale o automatico su richiesta
- Protezione antifortunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta
- Bowl capacity 60 liters
- Electronic variable speed by inverter
- Touch commands panel IP54
- Manual bowl lift or automatic on request
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request



- Capacité cuve 60 litres
- Variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes touch IP54
- Levage de la cuve manuel ou automatique sur demande
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Capacidad cuba 60 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando touch IP54
- Elevación manual del perol o automático bajo demanda
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 60 л
- Электронный вариатор скорости
- Панель управления с сенсорным экраном IP54
- Миксер с подъемом дежи вручную или автоматическим подъемом дежи (по запросу)
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)

Accessori standard - Standard accessories



Vasca
Bowl



Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Gancio in alluminio
Aluminium hook

Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL60NVHF	60	230	3	min. 35 (113) max. 160 (514)	400 / 3 / 50 230 / 1 / 50 - 60	20/40
PL60NVAHF	60	230	3 + 0,5	min. 35 (113) max. 160 (514)	400 / 3 / 50	20/40



 STARmix



»PL80NH



PL80NVAH

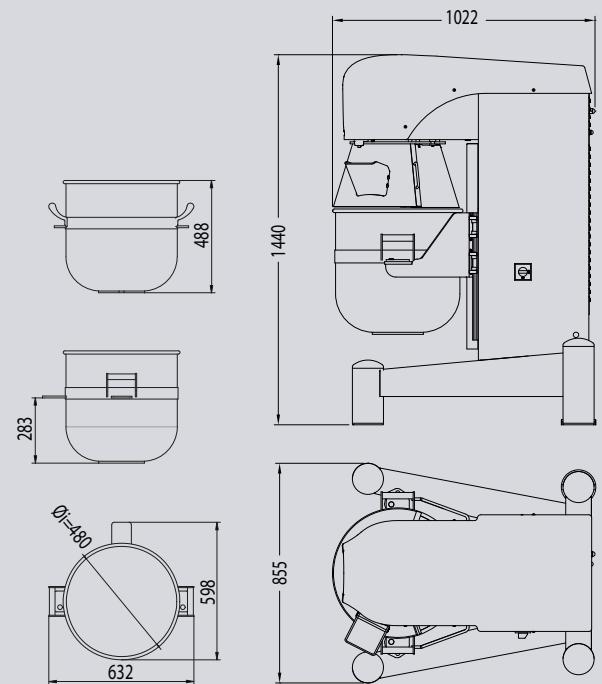
- Capacità vasca 80 litri
- Variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello touch commands IP54
- Sollevamento vasca automatico
- Protezione antinfortunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 80 liters
- Electronic variable speed by inverter
- Touch commands panel IP54
- Automatic bowl lift
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 80 litres
- Variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes touch IP54
- Levage de la cuve automatique
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier verni ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 80 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando touch IP54
- Elevación automática del perol
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 80 л
- Электронный вариатор скорости
- Панель управления с сенсорным экраном IP54
- Миксер с автоматической системой поднятия дежи
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)



Accessori standard - Standard accessories						
Vasca Bowl	Protezione fissa/girevole in plastica "F" Fixed rotating plastic safety guard "F"	Frusta fili fini Fine wire whisk	Spatola in alluminio Aluminium beater	Spirale in alluminio Aluminium spiral		
Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL80NVAH	80	360	4,0 + 0,75	min. 33 (106) max. 150 (482)	400 / 3 / 50	40 / 60



»PL80SNH



PL80SNVAH

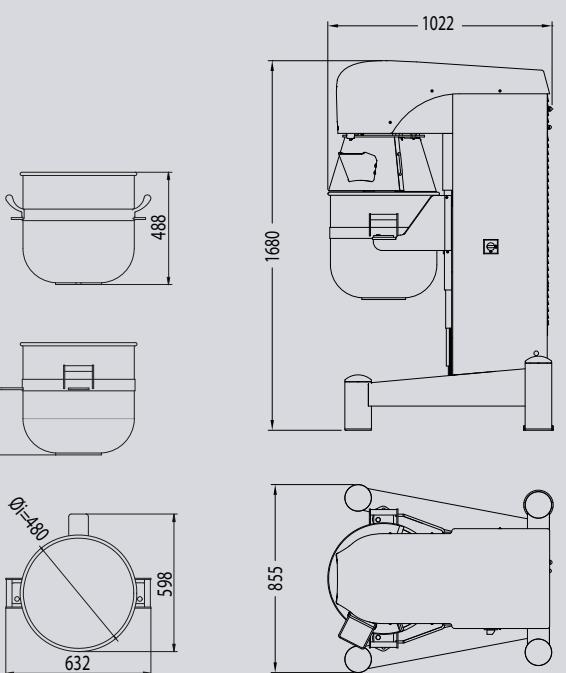
- Capacità vasca 80 litri
- Variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello touch commands **IP54**
- Sollevamento vasca automatico
- Estrazione vasca senza rimozione utensili
- Protezione antinfotunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 80 liters
- Electronic variable speed by inverter
- Touch commands panel **IP54**
- Automatic bowl lift
- Removal of the bowl without removing mixing tools
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 80 litres
- Variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes touch **IP54**
- Levage de la cuve automatique
- Déplacement de la cuve sans déplacer l'outil
- Protection de sécurité fixe tournante en plastique "F"
- Structure en acier peint ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 80 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando touch **IP54**
- Elevación automática del perol
- Extracción del perol sin tener que extraer el utensilio en uso
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 80 л
- Электронный вариатор скорости
- Панель управления с сенсорным экраном **IP54**
- Миксер с автоматической системой поднятия дежи
- Извлечение дежи без снятия насадок
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)



Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity	Peso macchina Machine weight	Potenza Power	Velocità Speed	Voltaggio standard Standard voltage	Riduzioni Reduction
PL80SNVAHF	80	380	4,0 + 0,75	min. 33 (106) max. 150 (482)	400 / 3 / 50	40 / 60



»PL100NH



PL100NVAH

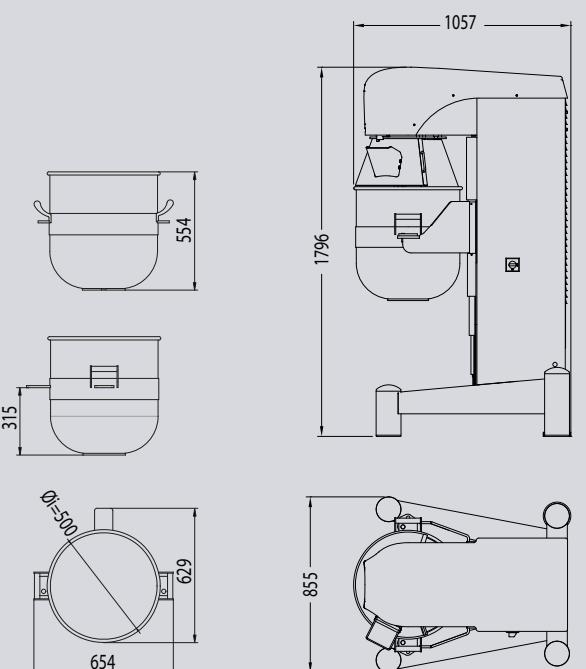
- Capacità vasca 100 litri
- Variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello touch commands **IP54**
- Sollevamento vasca automatico
- Estrazione vasca senza rimozione utensili
- Protezione antinfotunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 100 liters
- Electronic variable speed by inverter
- Touch commands panel **IP54**
- Automatic bowl lift
- Removal of the bowl without removing mixing tools
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 100 litres
- Variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes touch **IP54**
- Levage de la cuve automatique
- Déplacement de la cuve sans déplacer l'outil
- Protection de sécurité fixe tournante en plastique "F"
- Structure en acier peint ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 100 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando touch **IP54**
- Elevación automática del perol
- Extracción del perol sin tener que extraer el utensilio en uso
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 100 л
- Электронный вариатор скорости
- Панель управления с сенсорным экраном **IP54**
- Миксер с автоматической системой поднятия дежи
- Извлечение дежи без снятия насадок
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)



Accessori standard - Standard accessories



Vasca
Bowl



Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Spirale in alluminio
Aluminium spiral

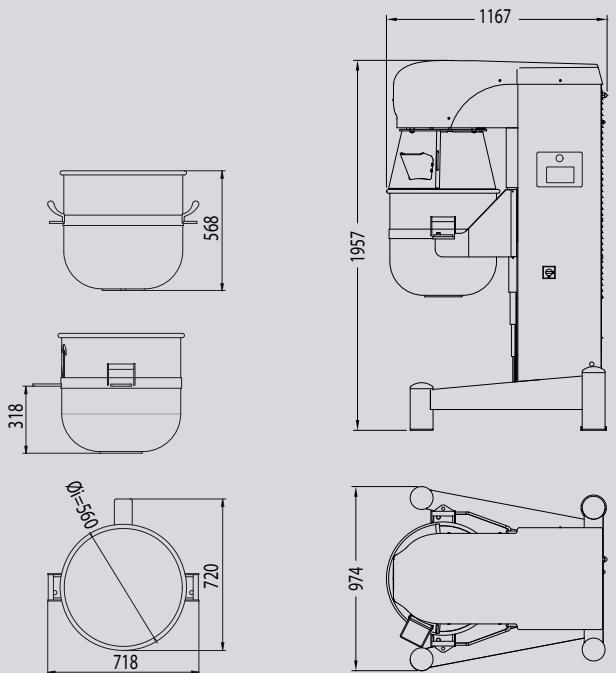
Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL100NVAHF	100	390	4,0 + 0,75	min. 33 (106) max. 150 (482)	400 / 3 / 50	40 / 60



»PL120NP



PL120NVAP



- Capacità vasca 120 litri
- Variatore elettronico di velocità con inverter
- PLC programmabile con touch screen
- Sollevamento vasca automatico
- Estrazione vasca senza rimozione utensili
- Protezione antifurtunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 120 liters
- Electronic variable speed by inverter
- Programmable PLC with touch screen
- Automatic bowl lift
- Removal of the bowl without removing the mixing tools
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 120 litres
- Variateur électronique de vitesse par inverter
- API de programmation avec écran tactile
- Levage de la cuve automatique
- Déplacement de la cuve sans déplacer l'outil
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier verni ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 120 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- PLC para programar recetas con pantalla táctil
- Elevación automática del perol
- Extracción del perol sin tener que extraer el utensilio en uso
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 120 л
- Электронный вариатор скорости
- Программируемая панель управления посредством сенсорного монитора
- Миксер с автоматической системой поднятия дежи
- Извлечение дежи без снятия насадок
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)

Accessori standard - Standard accessories



Vasca
Bowl



Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Spirale in alluminio
Aluminium spiral

Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL120NVAPF	120	575	5,5 + 0,75	min. 28 (90) max. 120 (387)	400 / 3 / 50	/



>>PL140NP



PL140NVAP

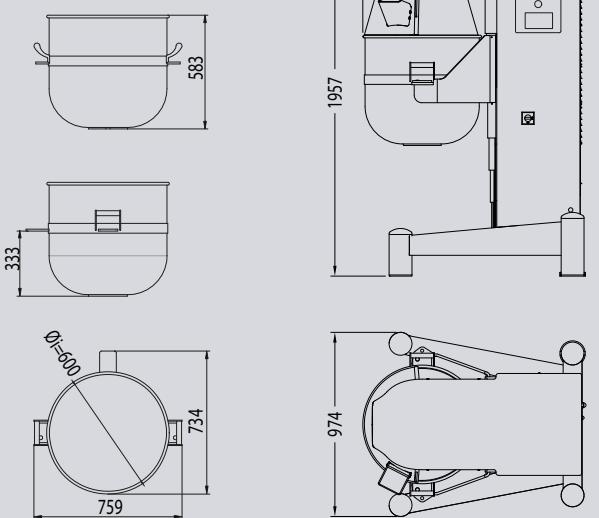
- Capacità vasca 140 litri
- Variatore elettronico di velocità con inverter
- PLC programmabile con touch screen
- Sollevamento vasca automatico
- Estrazione vasca senza rimozione utensili
- Protezione antifurtistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 140 liters
- Electronic variable speed by inverter
- Programmable PLC with touch screen
- Automatic bowl lift
- Removal of the bowl without removing the mixing tools
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 140 litres
- Variateur électronique de vitesse par inverter
- API de programmation avec écran tactile
- Levage de la cuve automatique
- Déplacement de la cuve sans déplacer l'outil
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier verni ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 140 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- PLC para programar recetas con pantalla táctil
- Elevación automática del perol
- Extracción del perol sin tener que extraer el utensilio en uso
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 140 л
- Электронный вариатор скорости
- Программируемая панель управления посредством сенсорного монитора
- Миксер с автоматической системой поднятия дежи
- Извлечение дежи без снятия насадок
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)



Vasca
Bowl



Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Spirale in alluminio
Aluminium spiral

Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL140NVAPF	140	595	5,5 + 0,75	min. 28 (90) max. 120 (387)	400 / 3 / 50	/



»PL160NP



PL160NVAP

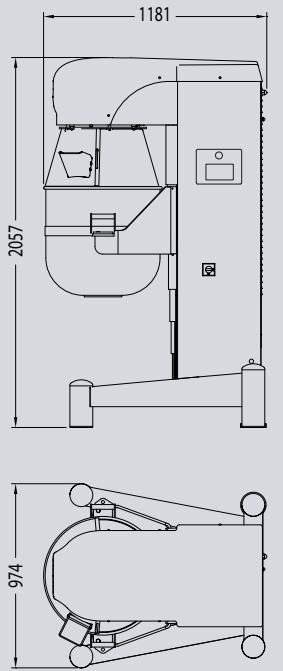
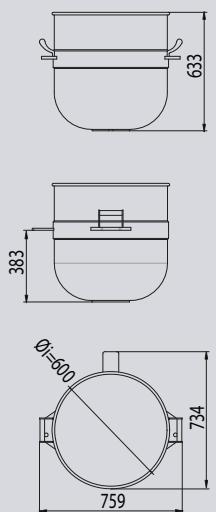
- Capacità vasca 160 litri
- Variatore elettronico di velocità con inverter
- PLC programmabile con touch screen
- Sollevamento vasca automatico
- Estrazione vasca senza rimozione utensili
- Protezione antifurtunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 160 liters
- Electronic variable speed by inverter
- Programmable PLC with touch screen
- Automatic bowl lift
- Removal of the bowl without removing the mixing tools
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 160 litres
- Variateur électronique de vitesse par inverter
- API de programmation avec écran tactile
- Levage de la cuve automatique
- Déplacement de la cuve sans déplacer l'outil
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier verni ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 160 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- PLC para programar recetas con pantalla táctil
- Elevación automática del perol
- Extracción del perol sin tener que extraer el utensilio en uso
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 160 л
- Электронный вариатор скорости
- Программируемая панель управления посредством сенсорного монитора
- Миксер с автоматической системой поднятия дежи
- Извлечение дежи без снятия насадок
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)



Accessori standard - Standard accessories						
Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity	Peso macchina Machine weight	Potenza Power	Velocità Speed	Voltaggio standard Standard voltage	Riduzioni Reduction
PL160NVAPF	160	615	5,5 + 0,75	min. 28 (90) max. 120 (387)	400 / 3 / 50	/



>>Elettromeccanico

Electromechanical
Électromécanique
Electromecánico
Электромеханическая



★STARmix

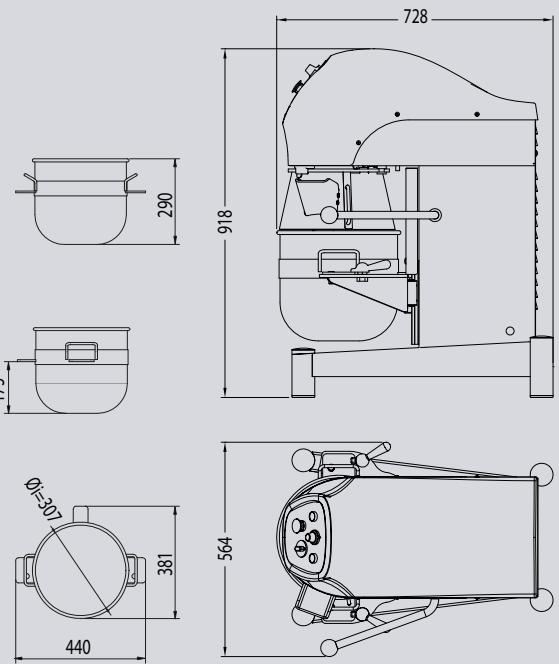
>>PL20BN



PL20BN2



PL20BNV



- Capacità vasca 20 litri
- Versioni a 2 velocità o con variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello comandi elettromeccanico
- Versione da banco e da pavimento
- Sollevamento vasca manuale
- Protezione antifunzionistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 20 liters
- Models by 2 speed or by electronic variable speed by inverter
- Electromechanical control panel
- Bench and floor version
- Manual bowl lift
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 20 litres
- Modèles par 2 vitesses ou par variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes électromécanique
- Version à poser sur table ou à poser au sol
- Levage de la cuve manuel
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier verni ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 20 litros
- Modelos 2 velocidades o con variador electrónico de velocidad con inverter
- Versión de sobre mesa y suelo
- Panel de comando electromecánico
- Elevación manual del perol
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 20 л
- Модель с двумя скоростями или с электронным вариатором скорости посредством инвертора
- Настольные и напольные модели миксера
- Электромеханическая панель управления
- Миксер с подъемом дежи вручную
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)

Accessori standard - Standard accessories



Vasca
Bowl



Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Gancio in alluminio
Aluminium hook

Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL20BN2F	20	90	0,42 / 0,8	1° 63 (223) 2° 124 (443)	400 / 3 / 50	10
PL20BNVF	20	90	1,1	min. 47 (168) max. 163 (582)	230 / 1 / 50 - 60	10



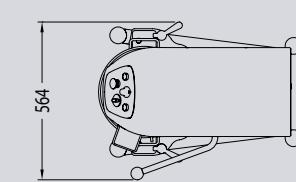
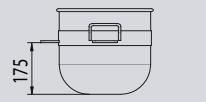
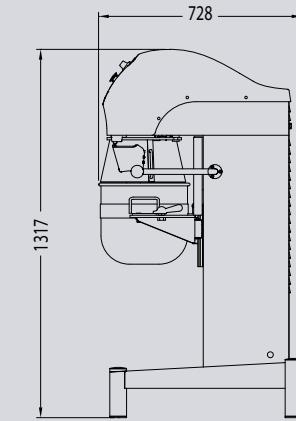
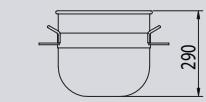
>>PL20CN



PL20CN



PL20CN2



- Capacità vasca 20 litri
- Versioni a 2 velocità o con variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello comandi elettromeccanico
- Versione da banco e da pavimento
- Protezione antinfortunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 20 liters
- Models by 2 speed or by electronic variable speed by inverter
- Electromechanical control panel
- Bench and floor version
- Manual bowl lift
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 20 litres
- Modèles par 2 vitesses ou par variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes électromécanique
- Version à poser sur table ou à poser au sol
- Levage de la cuve manuel
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier verni ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 20 litros
- Modelos 2 velocidades o con variador electrónico de velocidad con inverter
- Versión de sobre mesa y suelo
- Panel de comando electromecánico
- Elevación manual del perol
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 20 л
- Модель с двумя скоростями или с электронными вариатором скорости посредством инвертора
- Настольные и напольные модели миксера
- Электромеханическая панель управления
- Миксер с подъемом дежи вручную
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)

Accessori standard - Standard accessories



Vasca
Bowl



Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Gancio in alluminio
Aluminium hook

Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL20CN2F	20	100	0,42 / 0,8	1° 63 (223) 2° 124 (443)	400 / 3 / 50	10
PL20CNVF	20	100	1,1	min. 47 (168) max. 163 (582)	230 / 1 / 50 - 60	10



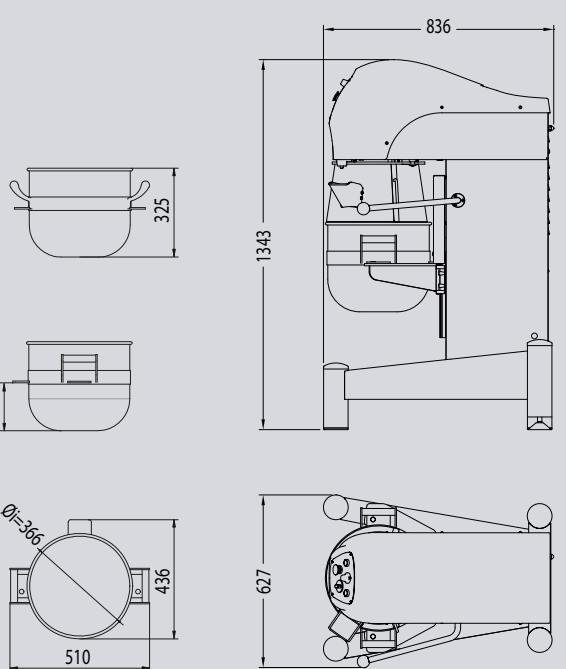
>>PL30N



PL30N3



PL30NV



- Capacità vasca 30 litri
- Versioni a 3 velocità o con variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello comandi elettromeccanico
- Sollevamento vasca manuale
- Protezione antinfortunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 30 liters
- Models by 3 speed or by electronic variable speed by inverter
- Electromechanical control panel
- Manual bowl lift
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 30 litres
- Modèles par 3 vitesses ou par variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes électromécanique
- Levage de la cuve manuel
- Protection de sécurité fixe tournante en plastique "F"
- Structure en acier verni ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 30 litros
- Modelos 3 velocidades o con variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando electromecánico
- Elevación manual del perol
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 30 л
- Модель с тремя скоростями или с электронным вариатором скорости посредством инвертора
- Электромеханическая панель управления
- Миксер с подъемом дежи вручную
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)

Accessori standard - Standard accessories



Vasca
Bowl



Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Gancio in alluminio
Aluminium hook

Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL30N3F	30	180	0,45 / 0,8 / 1,2	1° 42 (137) 2° 85 (276) 3° 167 (543)	400 / 3 / 50	/
PL30NVF	30	180	1,5	min. 39 (127) max. 167 (543)	230 / 1 / 50 - 60	/



>>PL40N



PL40N3



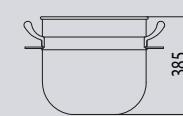
PL40N3A



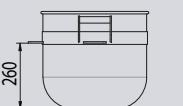
PL40NV



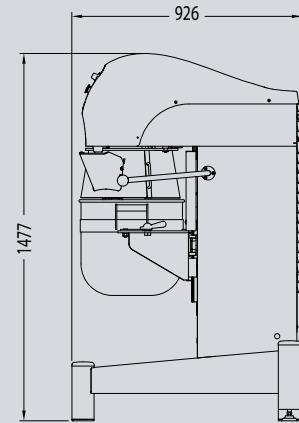
PL40NVA



385

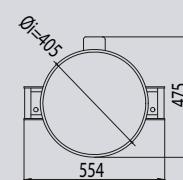


260

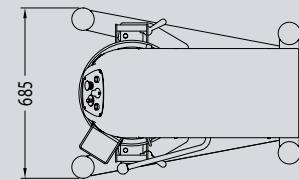


1477

926



Ø405



475

554

- Capacità vasca 40 litri
- Versioni a 3 velocità o con variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello comandi elettromeccanico
- Sollevamento vasca manuale o automatico su richiesta
- Protezione antinfortunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 40 liters
- Models by 3 speed or by electronic variable speed by inverter
- Electromechanical control panel
- Manual bowl lift or automatic on request
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 40 litres
- Modèles par 3 vitesses ou par variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes électromécanique
- Levage de la cuve manuel ou automatique sur demande
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier verni ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 40 litros
- Modelos 3 velocidades o con variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando electromecánico
- Elevación manual del perol o automático bajo demanda
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 40 л
- Модель с тремя скоростями или с электронным вариатором скорости посредством инвертера
- Панель управления с сенсорным экраном
- Миксер с подъемом дежи вручную или автоматическим поднятием дежи (по запросу)
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)

Accessori standard - Standard accessories

Vasca
BowlProtezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"Frusta fili fini
Fine wire whiskSpatola in alluminio
Aluminium beaterGancio in alluminio
Aluminium hook

Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL40N3F	40	210	0,59 / 1,1 / 1,5	1° 38 (122) 2° 76 (244) 3° 152 (489)	400 / 3 / 50	20
PL40N3AF	40	210	0,59 / 1,1 / 1,5 + 0,5	1° 38 (122) 2° 76 (244) 3° 152 (489)	400 / 3 / 50	20
PL40NVF	40	210	2,2	min. 35 (113) max. 160 (514)	400 / 3 / 50 230 / 1 / 50 - 60	20
PL40NVAF	40	210	2,2 + 0,5	min. 35 (113) max. 160 (514)	400 / 3 / 50	20



>>PL60N



PL60N3



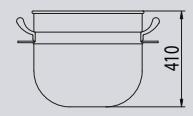
PL60N3A



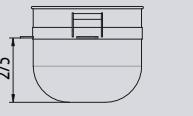
PL60NV



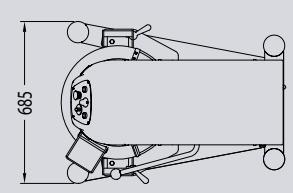
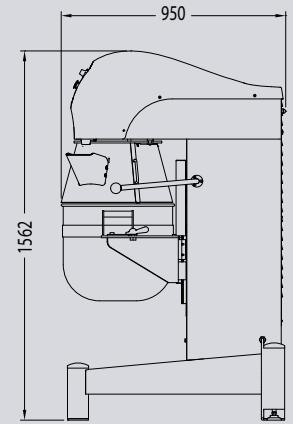
PL60NVA



410



275

527
612

- Capacità vasca 60 litri
- Versioni a 3 velocità o con variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello comandi elettromeccanico
- Sollevamento vasca manuale o automatico su richiesta
- Protezione antinfortunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 60 liters
- Models by 3 speed or by electronic variable speed by inverter
- Electromechanical control panel
- Manual bowl lift or automatic on request
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 60 litres
- Modèles par 3 vitesses ou par variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes électromécanique
- Levage de la cuve manuel ou automatique sur demande
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier verni ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 60 litros
- Modelos 3 velocidades o con variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando electromecánico
- Elevación manual del perol o automático bajo demanda
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 60 л
- Модель с тремя скоростями или с электронным вариатором скорости посредством инвертера
- Панель управления с сенсорным экраном
- Миксер с подъемом дежи вручную или автоматическим подъемом дежи (по запросу)
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)

Accessori standard - Standard accessories

Vasca
BowlProtezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"Frusta fili fini
Fine wire whiskSpatola in alluminio
Aluminium beaterGancio in alluminio
Aluminium hook

Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL60N3F	60	230	0,9 / 1,8 / 2,2	1° 40 (129) 2° 80 (257) 3° 160 (514)	400 / 3 / 50	20 / 40
PL60N3AF	60	230	0,9 / 1,8 / 2,2 + 0,5	1° 40 (129) 2° 80 (257) 3° 160 (514)	400 / 3 / 50	20 / 40
PL60NVF	60	230	3	min. 35 (113) max. 160 (514)	400 / 3 / 50 230 / 1 / 50 - 60	20 / 40
PL60NVAF	60	230	3 + 0,5	min. 35 (113) max. 160 (514)	400 / 3 / 50	20 / 40



 **STARmix**



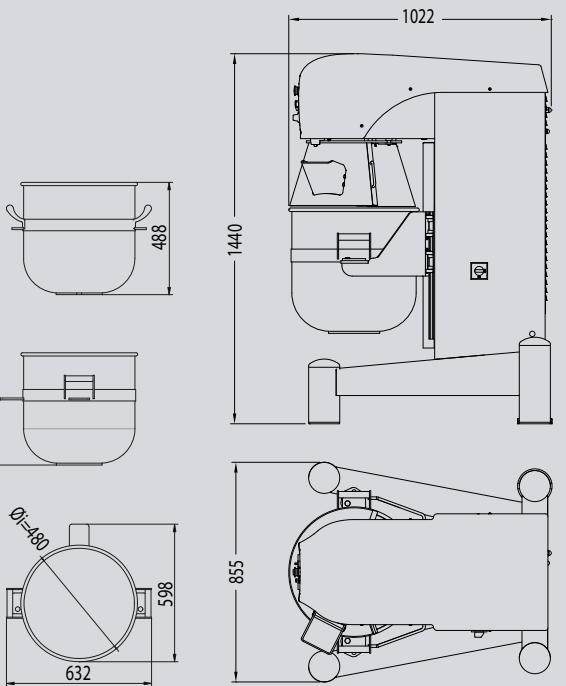
>>PL80N



PL80N3A



PL80NVA



- Capacità vasca 80 litri
- Versioni a 3 velocità o con variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello comandi elettromeccanico
- Sollevamento vasca automatico
- Protezione antinfortunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 80 liters
- Models by 3 speed or by electronic variable speed by inverter
- Electromechanical control panel
- Automatic bowl lift
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 80 litres
- Modèles par 3 vitesses ou par variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes électromécanique
- Levage de la cuve automatique
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier peint ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 80 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando electromecánico
- Elevación automática del perol
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda
- Объём дежи 80 л
- Модель с тремя скоростями или с электронным вариатором скорости посредством инвертера
- Электромеханическая панель управления
- Миксер с автоматической системой поднятия дежи
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)

Accessori standard - Standard accessories

Vasca
BowlProtezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"Frusta fili fini
Fine wire whiskSpatola in alluminio
Aluminium beaterSpirale in alluminio
Aluminium spiral

Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL80N3AF	80	360	1,2 / 2,5 / 3,1 + 0,75	1° 32 (103) 2° 71 (228) 3° 145 (466)	400 / 3 / 50	40 / 60
PL80NVAF	80	360	4,0 + 0,75	min. 33 (106) max. 150 (482)	400 / 3 / 50	40 / 60



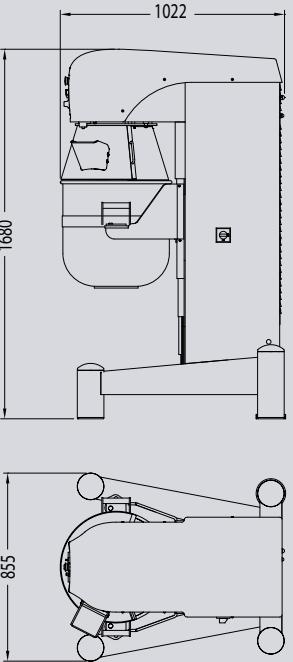
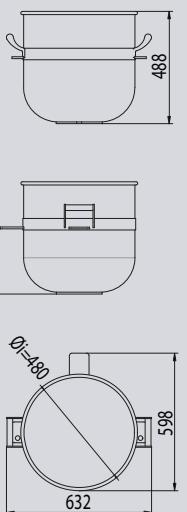
>>PL80SN



PL80SN3A



PL80SNVA



- Capacità vasca 80 litri
- Versioni a 3 velocità o con variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello comandi elettromeccanico
- Sollevamento vasca automatico
- Estrazione vasca senza rimozione utensili
- Protezione antinfortunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 80 liters
- Models by 3 speed or by electronic variable speed by inverter
- Electromechanical control panel
- Automatic bowl lift
- Removal of the bowl without removing mixing tools
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 80 litres
- Modèles par 3 vitesses ou par variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes électromécanique
- Levage de la cuve automatique
- Déplacement de la cuve sans déplacer l'outil
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier verni ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 80 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando electromecánico
- Elevación automática del perol
- Extracción del perol sin tener que extraer el utensilio en uso
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 80 л
- Модель с тремя скоростями или с электронным вариатором скорости посредством инвертера
- Электромеханическая панель управления
- Миксер с автоматической системой поднятия дежи
- Извлечение дежи без снятия насадок
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)

Accessori standard - Standard accessories



Vasca
Bowl



Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Spirale in alluminio
Aluminium spiral

Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL80SN3AF	80	380	1,2 / 2,5 / 3,1 + 0,75	1° 32 (103) 2° 71 (228) 3° 145 (466)	400 / 3 / 50	40 / 60
PL80SNVAF	80	380	4,0 + 0,75	min. 33 (106) max. 150 (482)	400 / 3 / 50	40 / 60



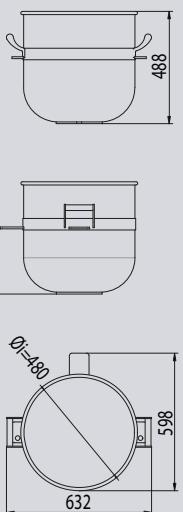
>>PL80SN



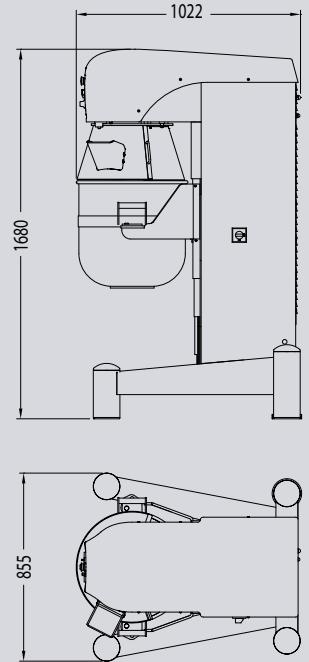
PL80SN3A



PL80SNVA



PL80SNVA



- Capacità vasca 80 litri
- Versioni a 3 velocità o con variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello comandi elettromeccanico
- Sollevamento vasca automatico
- Estrazione vasca senza rimozione utensili
- Protezione antinfortunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 80 liters
- Models by 3 speed or by electronic variable speed by inverter
- Electromechanical control panel
- Automatic bowl lift
- Removal of the bowl without removing mixing tools
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 80 litres
- Modèles par 3 vitesses ou par variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes électromécanique
- Levage de la cuve automatique
- Déplacement de la cuve sans déplacer l'outil
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier verni ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 80 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando electromecánico
- Elevación automática del perol
- Extracción del perol sin tener que extraer el utensilio en uso
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 80 л
- Модель с тремя скоростями или с электронным вариатором скорости посредством инвертера
- Электромеханическая панель управления
- Миксер с автоматической системой поднятия дежи
- Извлечение дежи без снятия насадок
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)

Accessori standard - Standard accessories



Vasca
Bowl



Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Spirale in alluminio
Aluminium spiral

Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL80SN3AF	80	380	1,2 / 2,5 / 3,1 + 0,75	1° 32 (103) 2° 71 (228) 3° 145 (466)	400 / 3 / 50	40 / 60
PL80SNVAF	80	380	4,0 + 0,75	min. 33 (106) max. 150 (482)	400 / 3 / 50	40 / 60



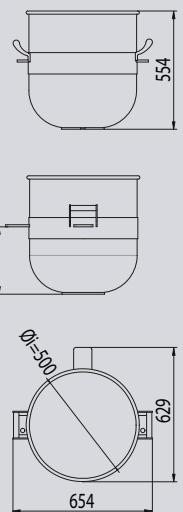
>>PL100N



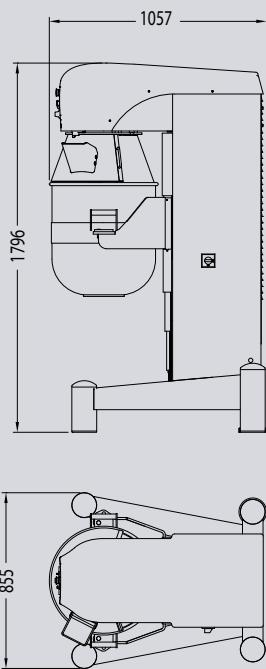
PL100N3A



PL100NVA



PL100NVA



- Capacità vasca 100 litri
- Versioni a 3 velocità o con variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello comandi elettromeccanico
- Sollevamento vasca automatico
- Estrazione vasca senza rimozione utensili
- Protezione antinfortunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 100 liters
- Models by 3 speed or by electronic variable speed by inverter
- Electromechanical control panel
- Automatic bowl lift
- Removal of the bowl without removing mixing tools
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 100 litres
- Modèles par 3 vitesses ou par variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes électromécanique
- Levage de la cuve automatique
- Déplacement de la cuve sans déplacer l'outil
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier verni ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 100 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando electromecánico
- Elevación automática del perol
- Extracción del perol sin tener que extraer el utensilio en uso
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 100 л
- Модель с тремя скоростями или с электронным вариатором скорости посредством инвертера
- Электромеханическая панель управления
- Миксер с автоматической системой поднятия дежи
- Извлечение дежи без снятия насадок
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)

Accessori standard - Standard accessories



Vasca
Bowl



Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Spirale in alluminio
Aluminium spiral

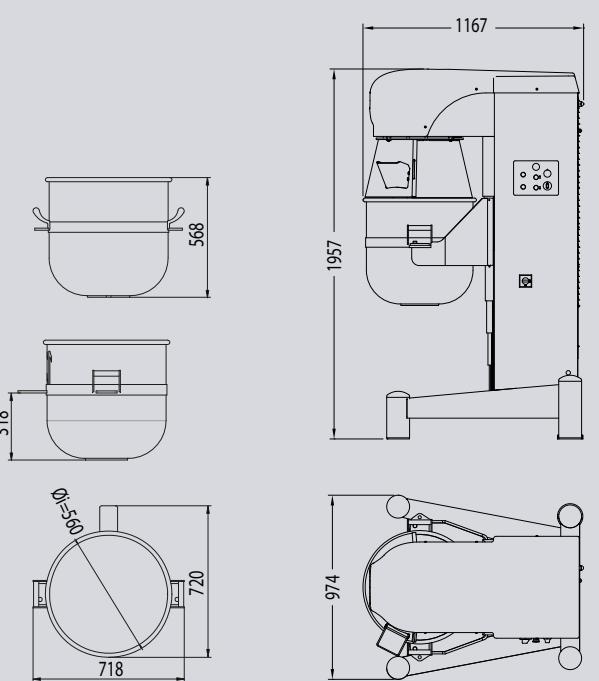
Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL100N3AF	100	390	1,2 / 2,5 / 3,1 + 0,75	1° 32 (103) 2° 71 (228) 3° 145 (466)	400 / 3 / 50	40 / 60
PL100NVAF	100	390	4,0 + 0,75	min. 33 (106) max. 150 (482)	400 / 3 / 50	40 / 60



>>PL120N



PL120NVA



- Capacità vasca 120 litri
- Variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello comandi elettromeccanico
- Sollevamento vasca automatico
- Estrazione vasca senza rimozione utensili
- Protezione antinfortunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 120 liters
- Electronic variable speed by inverter
- Electromechanical control panel
- Automatic bowl lift
- Removal of the bowl without removing the mixing tools
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 120 litres
- Variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes électromécanique
- Levage de la cuve automatique
- Déplacement de la cuve sans déplacer l'outil
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier verni ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 120 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando electromecánico
- Elevación automática del perol
- Extracción del perol sin tener que extraer el utensilio en uso
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 120 л
- Электронный вариатор скорости посредством инвертера
- Электромеханическая панель управления
- Миксер с автоматической системой поднятия дежи
- Извлечение дежи без снятия насадок
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)

Accessori standard - Standard accessories



Vasca
Bowl



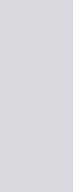
Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Spirale in alluminio
Aluminium spiral

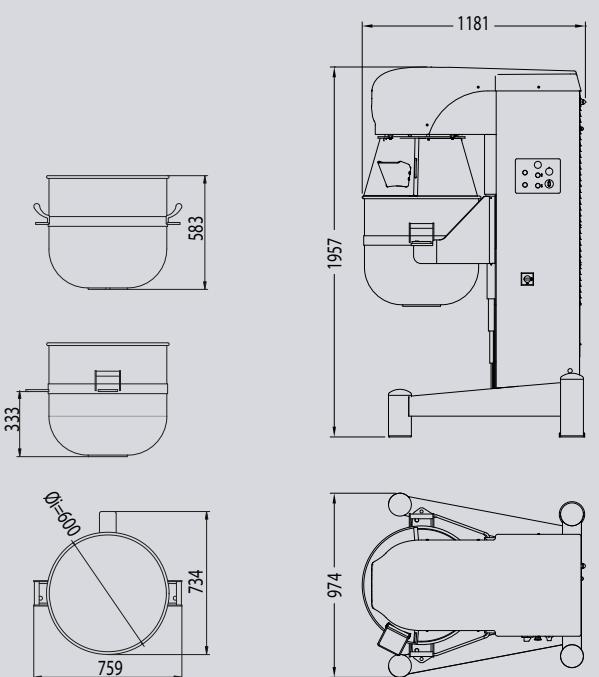
Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL120NVAF	120	575	5,5 + 0,75	min. 28 (90) max. 120 (387)	400 / 3 / 50	/



>>PL140N



PL140NVA



- Capacità vasca 140 litri
- Variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello comandi elettromeccanico
- Sollevamento vasca automatico
- Estrazione vasca senza rimozione utensili
- Protezione antifortunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 140 liters
- Electronic variable speed by inverter
- Electromechanical control panel
- Automatic bowl lift
- Removal of the bowl without removing the mixing tools
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 140 litres
- Variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes électromécanique
- Levage de la cuve automatique
- Déplacement de la cuve sans déplacer l'outil
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier peint ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 140 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando electromecánico
- Elevación automática del perol
- Extracción del perol sin tener que extraer el utensilio en uso
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 140 л
- Электронный вариатор скорости посредством инвертера
- Электромеханическая панель управления
- Миксер с автоматической системой поднятия дежи
- Извлечение дежи без снятия насадок
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)

Accessori standard - Standard accessories



Vasca
Bowl



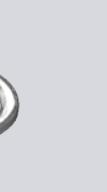
Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Spirale in alluminio
Aluminium spiral

Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL140NVAF	140	595	5,5 + 0,75	min. 28 (90) max. 120 (387)	400 / 3 / 50	/



>>PL160N



PL160NVA

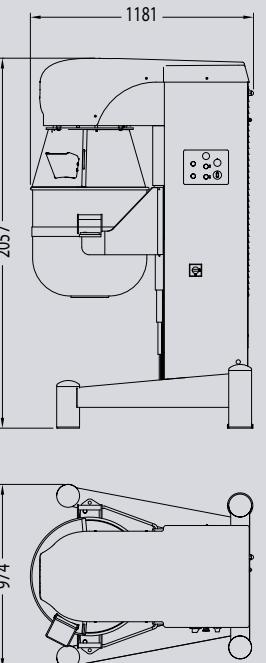
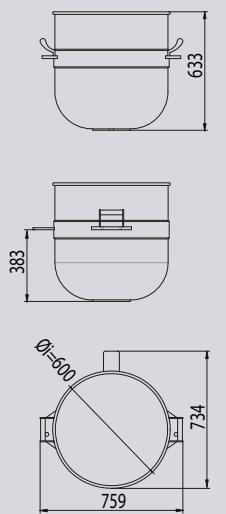
- Capacità vasca 160 litri
- Variatore elettronico di velocità con inverter
- Pannello comandi elettromeccanico
- Sollevamento vasca automatico
- Estrazione vasca senza rimozione utensili
- Protezione antinfortunistica fissa/girevole in plastica "F"
- Struttura in acciaio verniciato o in acciaio inox su richiesta

- Bowl capacity 160 liters
- Electronic variable speed by inverter
- Electromechanical control panel
- Automatic bowl lift
- Removal of the bowl without removing the mixing tools
- Fixed rotating plastic safety guard "F"
- Structure in painted steel or in stainless steel on request

- Capacité cuve 160 litres
- Variateur électronique de vitesse par inverter
- Panneau de commandes électromécanique
- Levage de la cuve automatique
- Déplacement de la cuve sans déplacer l'outil
- Protection de sécurité fixe tournant en plastique "F"
- Structure en acier peint ou acier inox sur demande

- Capacidad cuba 160 litros
- Variador electrónico de velocidad con inverter
- Panel de comando electromecánico
- Elevación automática del perol
- Extracción del perol sin tener que extraer el utensilio en uso
- Protección de seguridad fija giratoria de plástico "F"
- Estructura de acero pintado o acero inox bajo demanda

- Объём дежи 160 л
- Электронный вариатор скорости посредством инвертера
- Электромеханическая панель управления
- Миксер с автоматической системой поднятия дежи
- Извлечение дежи без снятия насадок
- Фиксированная пластиковая защита "F"
- Корпус из окрашенной или нержавеющей стали (по запросу)



Accessori standard - Standard accessories



Vasca
Bowl



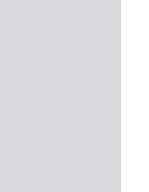
Protezione fissa/girevole in plastica "F"
Fixed rotating plastic safety guard "F"



Frusta fili fini
Fine wire whisk



Spatola in alluminio
Aluminium beater



Spirale in alluminio
Aluminium spiral

Codice macchina Machine code	Capacità vasca Bowl capacity l	Peso macchina Machine weight kg	Potenza Power kW	Velocità Speed rpm	Voltaggio standard Standard voltage V / PH / Hz	Riduzioni Reduction l
PL160NVAF	160	615	5,5 + 0,75	min. 28 (90) max. 120 (387)	400 / 3 / 50	/



> Accessori optional - Optional accessories



Codice macchina Machine code	Protezione amovibile in plastica "R" * Removable plastic safety guard "R" *	Protezione amovibile in plastica "R" * Removable plastic safety guard "R" *	Protezione in griglia in acciaio inox "G" ** (solo per paesi extra CE) Stainless steel grid "G" ** (only for non EU countries)	Frusta a fili grossi Heavy wire whisk	Frusta a fili grossi con croce interna Heavy wire whisk with internal cross	Frusta a fili fini con croce interna Fine wire whisk with internal cross	Spatola in acciaio inox Stainless steel beater	Gancio in acciaio inox Stainless steel hook
PL20BNH - PL20BN	✓	■	✓	✓	■	■	✓	✓
PL20CNH - PL20CN	✓	■	✓	✓	■	■	✓	✓
PL30NH - PL30N	✓	■	✓	✓	■	■	✓	✓
PL40NH - PL40N	✓	■	✓	✓	■	■	✓	✓
PL60NH - PL60N	✓	■	✓	✓	■	■	✓	✓
PL80NH - PL80N	✓	■	✓	✓	■	■	✓	■
PL80SNH - PL80SN	■	✓	✓	✓	■	■	✓	■
PL100NH - PL100N	■	✓	✓	■	✓	✓	✓	■
PL120NP - PL120N	■	✓	✓	■	✓	✓	✓	■
PL140NP - PL140N	■	✓	✓	■	✓	✓	✓	■
PL160NP - PL160N	■	✓	✓	■	✓	+	+	■

* Per ordinare una mescolatrice planetaria con protezione amovibile in plastica anzichè fissa/girevole sostituire nel codice macchina la sigla "F" (fissa/girevole) con la sigla "R" (amovibile)

** Per ordinare una mescolatrice planetaria con protezione in griglia in acciaio inox anzichè fissa/girevole sostituire nel codice macchina la sigla "F" (fissa/girevole) con la sigla "G" (griglia)

Attenzione!
in conformità all'ultima revisione della norma "European standard en 454" del 2015, la macchina dotata di questa protezione in griglia **non potrà essere marchiata "CE"**

* To order a planetary mixer equipped with the removable plastic safety guard instead of the fixed rotating plastic guard, you have to substitute in its code the letter "F" (fixed/rotating) by the letter "R" (removable)

** To order a planetary mixer equipped with the stainless steel grid guard instead of the fixed rotating plastic safety guard, you have to substitute in its code the letter "F" (fixed/rotating) by the letter "G" (grid)

Attention!
in compliance with the last revision of "European standard en 454" of 2015, planetary mixer equipped with this grid guard **can't be marked "CE"**



Spirale in alluminio Aluminium spiral	Spirale in acciaio inox Stainless steel spiral	Carrello vasca Bowl support trolley	Carrello vasca Bowl support trolley	Attacco raschiatore Scraper attachment	Raschiatore Scraper	Carrello vasca Bowl support trolley	Carrello vasca Bowl support trolley	Kit riduzione Kit reduction
✓	✓	■	■	■	■	■	■	✓
✓	✓	■	■	■	■	■	■	✓
✓	✓	■	✓	■	■	■	■	■
✓	✓	■	✓	✓	✓	■	■	✓
✓	✓	■	✓	✓	✓	■	■	✓
+	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓	✓
+	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓
+	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓
+	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓	■
■	+	✓	■	✓	✓	✓	✓	■

✓ Optional su richiesta _ Optional on request

■ Non disponibile _ Not available

⊕ Dotazione standard _ Standard equipment

I dati tecnici inclusi in questo listino sono indicativi. Starmix si riserva il diritto di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso.
The technical data included herein are approximate. Starmix reserves the right to change them at any time and without prior warning.



» Note - Notes

www.starmix.it

★STARmix

WAICO
GROUP



STARMIX È UN BRAND DI WAICO GROUP

www.starmix.it

Waico Srl - Via Scotte, 1 - Isola Vicentina 36033 (VI) Italia

Phone +39 0445 1716598 - info@waicogroup.com - www.waicogroup.com

