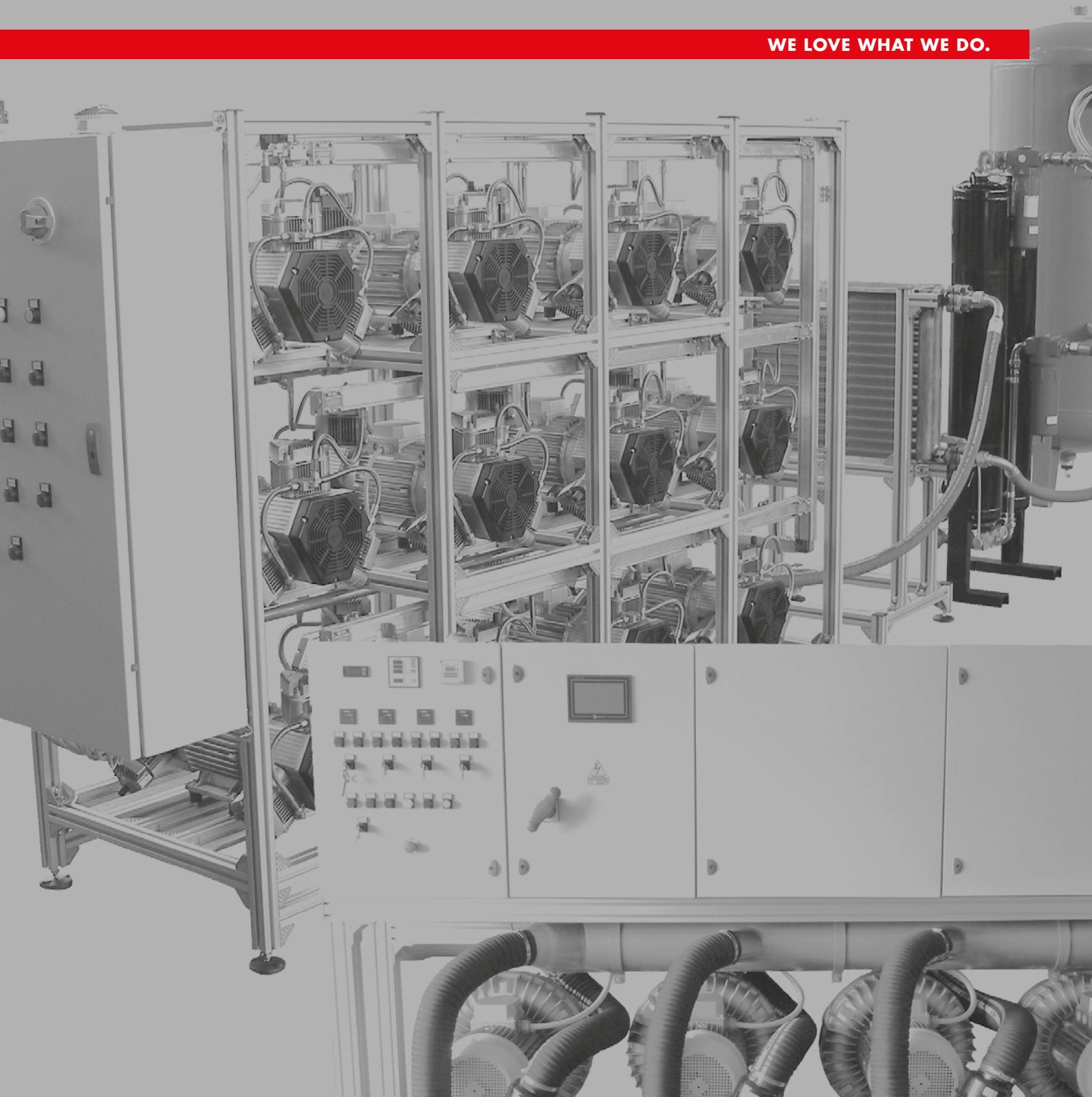


WE LOVE WHAT WE DO.



CATALOGO GRANDI IMPIANTI

LARGE PLANTS CATALOGUE



INTRODUZIONE

INTRODUCTION

Con il presente fascicolo abbiamo voluto dare un indirizzo generale circa la scelta delle attrezzature per gli impianti centralizzati destinati a cliniche ed ospedali.

Nelle pagine che seguono abbiamo esposto anche le caratteristiche principali ed innovative delle attrezzature per grandi impianti.

Ci rivolgiamo in modo particolare ai direttori di cliniche ed ai tecnici ospedalieri ed universitari, chiamati a fare scelte spesso impegnative anche nel settore dell'aria compressa e dell'aspirazione chirurgica dentale.

LEGENDA COMPONENTI ELETTRONICI

PLC: controllore logico programmabile, (Programmable Logic Controller) è un'apparecchiatura composta da componenti elettronici, fornita di memorie programmabili e non, contenenti sia dati che programmi, in grado di leggere ed eseguire le istruzioni di programmi,

interagendo con il sistema da controllare, tramite i dispositivi d'ingresso e di uscita di tipo digitale o analogico.

INVERTER: l'inverter a frequenza variabile (VFD) è un sistema per controllare la velocità di rotazione di un motore elettrico in corrente alternata (AC) controllando la frequenza (Hz) della potenza elettrica fornita al motore. Gli inverter a frequenza variabile sono noti anche come azionamenti a velocità variabile (VSD).

PS: "Pressure Sensor", sensore di vuoto.

CENTRALINO UK/PS: centralino con sensore di vuoto, sirena, lampeggiante e una serie completa di allarmi in uscita per il sistema di controllo BMS (Building Monitor System).

TOUCH-SCREEN: dispositivo che permette all'utente di interagire con una interfaccia grafica mediante le dita. Lo schermo tattile è un dispositivo di output e di input.

With the present issue we wish to give some general advices on how to choose the equipment for centralized systems to be installed in clinics and hospitals.

In the following pages we have also mentioned the main innovative features of the equipments for large plants.

We specially refer to clinic directors, hospital and university technicians that are often called to make difficult choices even in the field of compressed air and dental surgery suction.

LEGEND OF ELECTRONIC COMPONENTS

PLC: The Programmable Logic Controller is an assembly of electronic components fitted with programmable and non-programmable memories, containing both data and programs. It reads and executes the program's instructions by interacting, via the inputs and outputs either digital and analog,

with the system being controlled.

INVERTER: The variable frequency inverter (VFD Variable Frequency Drive) controls the rotational speed of the AC (alternating current) electric motor by controlling the electrical frequency (Hz) supplied to the motor. The variable frequency inverter is also known as a variable speed drive (VSD).

PS: "Pressure Sensor", vacuum sensor.

CONTROL PANEL UK/PS: control panel fitted with vacuum sensor, siren alarm, flashing light and with a complete range of output warnings suitable for the BMS (Building Monitor System).

TOUCH-SCREEN: users can interact by touching the display screen with the system's graphic interface. The Touch-Screen is both an input and output device.

BLOK-JET: CENTRALI DI PRODUZIONE DI ARIA COMPRESSA E DI ASPIRAZIONE CHIRURGICA DENTALE

1) PROGETTAZIONE PERSONALIZZATA

Con il presente lavoro evidenziamo gli aspetti più innovativi dei Blok-Jet.

Blok-Jet è un sistema che permette di costruire centrali di produzione di aria compressa e di aspirazione dentale, compatte e personalizzate di

qualsiasi dimensione.

La scelta di più testate e più gruppi aspiranti, allontana la possibilità di un arresto totale della produzione di aria compressa e di aspirazione e consente un risparmio energetico in fase di avviamento dei motori.



2) LE PRESTAZIONI PROFESSIONALI

L'introduzione dell'inverter e del programma, ci ha permesso di realizzare impianti con prestazioni professionali prima considerati irrealizzabili.

L'inverter, (tecnicamente definito anche VSD*) è un congegno elettrico che ottimizza il funzionamento dei motori elettrici; il software è una intelligenza

artificiale che svolge un costante monitoraggio del funzionamento delle macchine e dell'impianto nel suo complesso.

VSD ed il programma riducono gli stress dei motori, mantengono automaticamente costante la prevalenza programmata ed adeguano (in tempo reale) la portata alla richiesta.

* VSD è presente solo nelle centrali di aspirazione, il software ed il controllo a distanza sono presenti, sia nelle centrali di aspirazione che in quelle di produzione di aria compressa.

3) SICUREZZA E PREVENZIONE

In presenza di anomalie come: sovraccarichi, temperatura alta, sbalzi di tensione e pericolo di allagamenti, **il sistema entra in auto-protezione attiva senza fermarsi ed adegua il funzionamento della centrale all'emergenza, superata l'anomalia la centrale riprende automaticamente il funzionamento normale.**

4) RISPARMIO ENERGETICO ED ECO SOSTENIBILITÀ

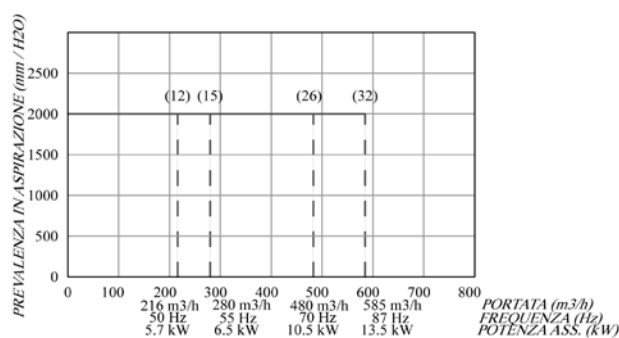
Le curve di aspirazione evidenziano il risparmio energetico che consente l'utilizzo di un Uni-Jet 501 abbinato al VSD, nei confronti di un Uni-Jet 1000 con valvola di compensazione: **alla portata di 216 m³/h, il risparmio di energia elettrica risulta di 7,5 kW/h - a 480 m³/h il risparmio è ancora di 3 kW/h** - viceversa alla portata di 585 m³/h, la potenza assorbita dai due gruppi aspiranti è quasi equivalente.

Al risparmio energetico si aggiunge il risparmio di materie prime: **per una clinica di 32 poltrone, con l'inverter basta un gruppo aspirante 501 che pesa 88 kg- mentre per lo stesso numero di poltrone, senza VSD, occorre un Uni-Jet 1000 che pesa 155 kg.** Il primo con una potenza installata di 7,5 kW ed il secondo con la potenza installata di 15 kW.

Una centrale così non è una centrale qualsiasi, ma una centrale pensata, programmata e realizzata, che soddisfa le richieste professionali e realizza un risparmio energetico e di materie prime non indifferente.

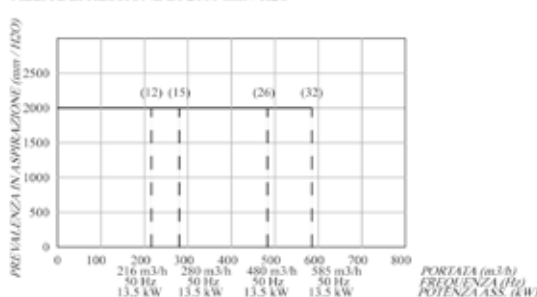
Inoltre in caso di eventi pericolosi per l'integrità del sistema, **il programma lancia un allarme** che può essere trasferito a distanza in un locale sorvegliato o, **via web**, al tecnico di turno; contemporaneamente il video del centralino, mostra l'immagine della macchina in avaria ed il tecnico di servizio può decidere se **intervenire a distanza.**

CURVA DI ASPIRAZIONE DI UN UNI-JET 501 CON INVERTER
ALLA DEPRESSIONE DI 2000 mm / H₂O



I VALORI FRA PARENTESI INDICANO IL NUMERO DEI POSTI CHE SI POSSONO SERVIRE IN CONTEMPORANEA.
-DATO CALCOLATO IPOTIZZANDO UN CONSUMO DI ARIA DI 18 m³/h (300 l/min) PER UTILIZZO-
PS.ASPIRATORE MODELLO UNI-JET501 (88 Kg.)

CURVA DI ASPIRAZIONE DI UN UNI-JET 1000 SENZA INVERTER
ALLA DEPRESSIONE DI 2000 mm / H₂O



I VALORI FRA PARENTESI INDICANO IL NUMERO DEI POSTI CHE SI POSSONO SERVIRE IN CONTEMPORANEA.
-DATO CALCOLATO IPOTIZZANDO UN CONSUMO DI ARIA DI 18 m³/h (300 l/min) PER UTILIZZO-
PS.ASPIRATORE MODELLO UNI-JET1000 (155 Kg.)

BLOK-JET: COMPRESSED AIR AND DENTAL SURGERY ASPIRATION PRODUCTION PLANTS

1) BESPOKE DESIGN

This section highlights Blok-Jet's most innovative features.

Blok-Jet is a system that allows you to put together a compact and centralized compressed air and dental suction plant of any size tailored to your

requirements.

Installing several heads and suction units reduces the possibility of a total stoppage in the compressed air and suction supply and also saves energy in the motor start-up phase.



2) PROFESSIONAL PERFORMANCE

The introduction of the inverter along with the software programme has allowed us to create systems offering a level of professional performance that was until now considered unachievable.

The inverter (also known technically as the VSD*) is an electronic drive that optimizes the

functioning of electric motors; the software is an artificial intelligence that constantly monitors the functioning of the machines as well as the plant's overall operation.

The VSD and the software programme reduce stress on the motors and automatically keep air-flow and vacuum levels constant and adjust the capacity to meet demand in real time.

* VSD is included only in the suction units and the software and remote control are present both in the suction units and in the compressed air units.

3) SAFETY AND PREVENTION

Where an anomaly arises such as overload, high temperature, power fluctuation or the risk of flooding, **the system goes into active self-protection mode without stopping and adjusts the plant's operation to emergency mode.** Once the anomaly has passed, the plant automatically returns to normal operation.

4) ENERGY SAVING AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

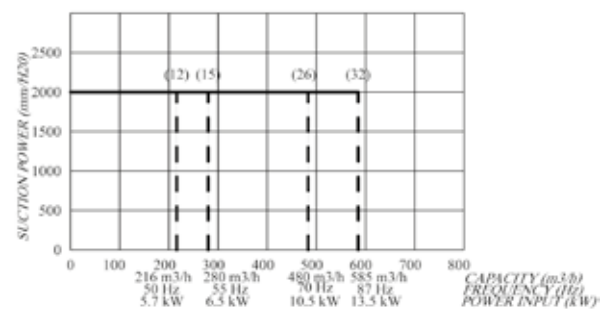
The suction curves shown highlight the energy saving made when using a Uni-Jet 501 equipped with VSD compared to a Uni-Jet 1000 equipped with a supplementary valve: **at a capacity of 216 m³/h, the energy saving is 7.5 kW /h; at 480 m³/h the saving is 3 kW/h.** At 585 m³/h, the power absorption of the two suction units is almost the same.

As well as saving energy, there is also a saving in raw materials: **for a clinic composed of 32 dental units, a 501 suction group weighing 88 kg is sufficient while for the same number of dental units, without VSD, a Uni-Jet 1000 weighing 155 kg is required.** The first has a power capacity of 7.5 kW and the second a power capacity of 15 kW.

This is not just a centralized plant but one that has been planned, designed and manufactured to meet professional standards as well as to achieve significant savings in energy and raw materials.

Also, if the system's safety is jeopardized, **the programme sets off an alarm** that can be transferred to a supervised location or, **via the internet**, to the technician on duty; at the same time, the plant's display screen shows an image of the faulty machine so that the technician on duty can decide whether to **intervene remotely**.

SUCTION CURVE OF A UNI-JET 501 WITH INVERTER
AT 2000 mm/H₂O DEPRESSION

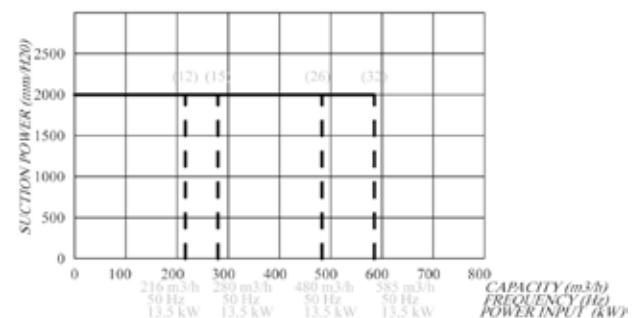


THE NUMBERS IN BRACKETS ARE WORKING PLACES THAT CAN BE SERVICED AT THE SAME TIME.

- FIGURE CALCULATED USING AIR CONSUMPTION OF 18 m³/h (300N l/min) PER USE -

ASPIRATOR MODEL UNI-JET 501 (88 Kg).

SUCTION CURVE OF A UNI-JET 1000 WITHOUT INVERTER
AT 2000 mm/H₂O DEPRESSION



THE NUMBERS IN BRACKETS ARE WORKING PLACES THAT CAN BE SERVICED AT THE SAME TIME.

- FIGURE CALCULATED USING AIR CONSUMPTION OF 18 m³/h (300N l/min) PER USE.

ASPIRATOR MODEL UNI-JET 1000 (155 Kg).



CENTRALI DI ASPIRAZIONE DENTALE

ARIA ASPIRATA 300 L/MIN PER POLTRONA

DENTAL ASPIRATION PLANT

ASPIRATED AIR: 300 L/MIN EACH DENTAL UNIT

La progettazione delle canalizzazioni aspiranti e la distribuzione dell'aria compressa sono un servizio che la Cattani S.p.A. offre alla propria clientela.

Per la realizzazione del lay-out, è necessario che ci venga fornito il file in DWG oppure, in alternativa in DXF, degli ambienti con indicate: la posizione della sala macchine (locale tecnico), le posizioni delle poltrone e delle attrezzature che dovranno essere allacciate all'aspirazione od all'aria compressa.

Le canalizzazioni consigliate, sia per l'aspirazione che per l'aria compressa, non sono fornite

con le macchine, poichè riteniamo che sia più conveniente acquistarle sul posto e farle installare, rigorosamente come da disegno, da installatori del posto.

Per la distribuzione dell'aria compressa consigliamo la disposizione ad anello, che è la più usata e forse quella che mantiene più costante la pressione sulle singole macchine.

Si fa presente che le carenature insonorizzanti e le pannellature dei Blok-Jet, non annullano la pressione sonora, ma la riducono.

The design of suction piping and compressed air distribution is a service that Cattani S.p.A. offers to its customers.

To produce a layout we need to have a DWG file or, alternatively DXF, of the areas involved, showing:
position of the plant room,
position of the dental units and equipment that will need to be connected to suction or compressed air.

Suggested piping for both suction and compressed air does not come with the

machines: we believe it is more cost effective to purchase these locally and have them installed by local technician in full compliance with the indications of the drawing.

For the compressed air distribution we recommend a ring installation, which is the most commonly used and perhaps the one that keeps a more constant pressure on each single machine.

Please note that the Blok-Jet soundproofing boxes and panels do not eliminate the sound pressure, but they reduce it.

NOTE:

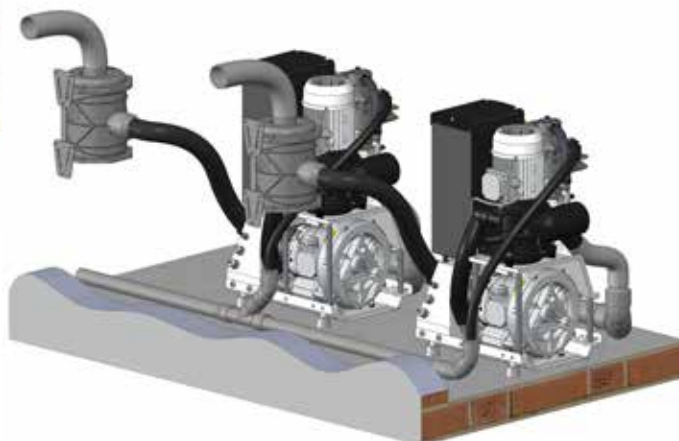
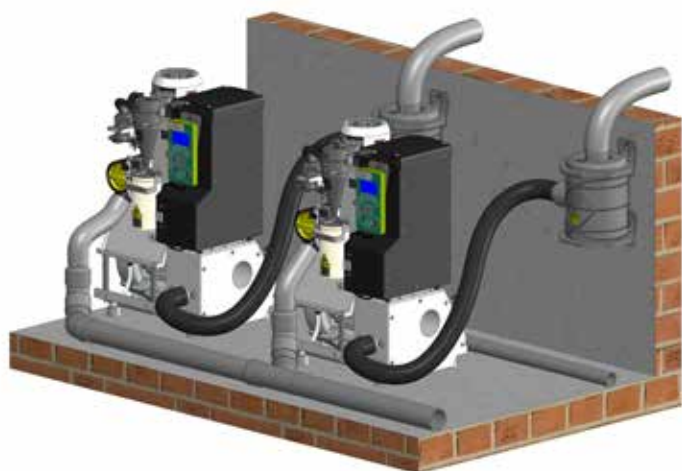
- Serve una **Valvola elettropneumatica mignon** ogni riunito (Dimensioni L=84,5 mm P=70 mm H=68 mm)
 - Livello di pressione sonora rilevato secondo la norma ISO 3746-1979 (E).
- Parametri: r = 1,5 - rumore di fondo: 34 dB (A) - strumento Brüel & Kjaer type 2232.

NOTES:

- It is necessary to install a **mignon electropneumatic valve** for each dental unit (Dimensions: W= 84.5 mm P= 70 mm H= 68 mm)
 - Sound pressure level tested according to ISO regulation 3746 -1979 (E).
- Parameters: r=1.5 – background noise: 34 dB (A) – instrument: Bruel & Kjaer type 2232.

CENTRALE ASPIRAZIONE PER 8 RIUNITI IN FUNZIONE CONTEMPORANEA

ASPIRATION PLANT FOR 8 DENTAL UNITS WORKING AT THE SAME TIME



Art. 035115 (230V 50/60Hz)	N. 2 Turbo-Smart versione "A" scarenato con Idrociclone ISO 18 ATTENZIONE! I TUBI DI COLLEGAMENTO NON SONO COMPRESI
Art. 035500	N. 2 Password per trasformare il Turbo-Smart in versione "B" TURBO-SMART IN VERSIONE "B" con password assume le seguenti caratteristiche: Potenza assorbita 1,8 kW - corrente assorbita 7,5 A. Prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 210 mbar. Portata massima 1700 l/min. Livello di pressione sonora con aria canalizzata: versione scarenata da 70Hz a 110Hz da 68,4 dB (A) a 73,7 dB (A), versione carenata in plastica da 70Hz a 110Hz da 66,4 dB (A) a 72 dB (A). Dimensioni L= 390 mm P= 350 mm H= 630 mm
Art. 035000	N. 2 Protezione in plastica Turbo-Smart per interni
Art. 042090	N. 2 Filtro antibatterico HEPA H14 completo di staffa di fissaggio Portata max 90 m³/h.
Item 035115 (230V 50/60Hz)	No. 2 Turbo-Smart "A" version without box, fitted with hydrocyclone ISO 18 WARNING: CONNECTION HOSES ARE NOT INCLUDED.
Item 035500	No. 2 Password to turn Turbo-Smart into "B" version TURBO-SMART VERSION "B" (upgraded by means of a password) has the following characteristics: Input power 1.8 kW – rated current 7.5 A. Maximum operating head for continuous service 210 mbar. Maximum flow 1700 l/min. Sound pressure level with canalized air: version without box from 70Hz to 110 Hz: from 68.4 dB (A) to 73.7 dB (A), version with plastic box from 70Hz to 110 Hz from 66.4 dB (A) to 72 dB (A). W= 390 mm D= 350 mm H= 630 mm
Item 035000	No. 2 Turbo-Smart plastic cover for indoor installation
Item 042090	No. 2 Antibacterial filter HEPA H14 with active carbons, complete with fixing plate Max flow 90 m³h.

CENTRALE ASPIRAZIONE PER 12 RIUNITI IN FUNZIONE CONTEMPORANEA

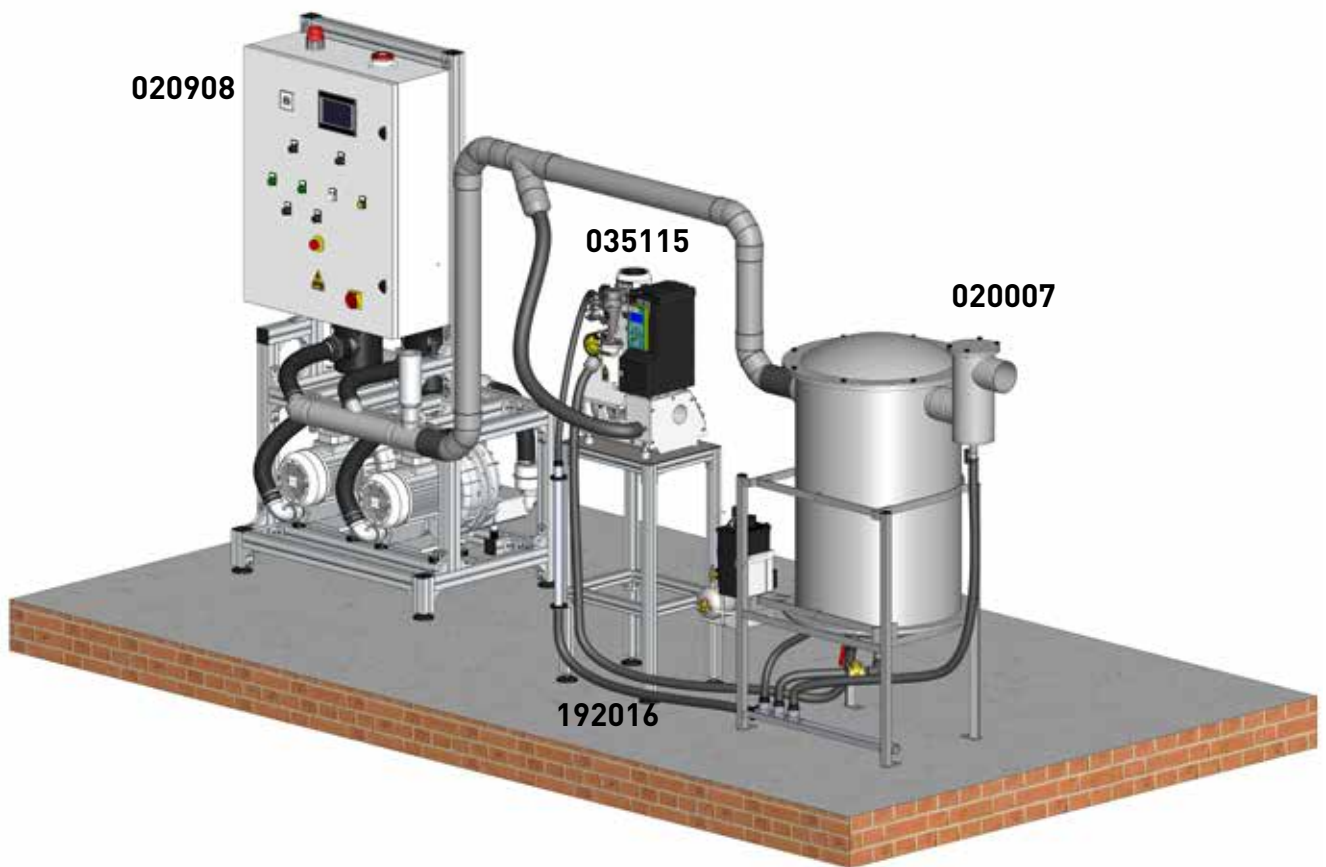
ASPIRATION PLANT FOR 12 DENTAL UNITS WORKING AT THE SAME TIME



Art. 035115 (230V 50/60Hz)	N. 3 Turbo-Smart versione "A" scarenato con Idrociclone ISO 18 ATTENZIONE! I TUBI DI COLLEGAMENTO NON SONO COMPRESI
Art. 035500	N. 3 Password per trasformare il Turbo-Smart in versione "B" TURBO-SMART IN VERSIONE "B" con password assume le seguenti caratteristiche: Potenza assorbita 1,8 kW - corrente assorbita 7,5 A. Prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 210 mbar. Portata massima 1700 l/min. Livello di pressione sonora con aria canalizzata: versione scarenata da 70Hz a 110Hz da 68,4 dB (A) a 73,7 dB (A), versione carenata in plastica da 70Hz a 110Hz da 66,4 dB (A) a 72 dB (A). Dimensioni L= 390 mm P= 350 mm H= 630 mm
Art. 035000	N. 3 Protezione in plastica Turbo-Smart per interni
Art. 042090	N. 3 Filtro antibatterico HEPA H14 completo di staffa di fissaggio Portata max 90 m³/h.
Item 035115 (230V 50/60Hz)	No. 3 Turbo-Smart "A" version without box, fitted with hydrocyclone ISO 18 WARNING: CONNECTION HOSES ARE NOT INCLUDED.
Item 035500	No. 3 Password to turn Turbo-Smart into "B" version TURBO-SMART VERSION "B" (upgraded by means of a password) has the following characteristics: Input power 1.8 kW – rated current 7.5 A. Maximum operating head for continuous service 210 mbar. Maximum flow 1700 l/min. Sound pressure level with canalized air: version without box from 70Hz to 110 Hz: from 68.4 dB (A) to 73.7 dB (A), version with plastic box from 70Hz to 110 Hz from 66.4 dB (A) to 72 dB (A). W= 390 mm D= 350 mm H= 630 mm
Item 035000	No. 3 Turbo-Smart plastic cover for indoor installation
Item 042090	No. 3 Antibacterial filter HEPA H14 with active carbons, complete with fixing plate Max flow 90 m³h.

CENTRALE ASPIRAZIONE DA 18 (A 250 mbar) A 25 (A 200 mbar) RIUNITI IN FUNZIONE CONTEMPORANEA

ASPIRATION PLANT FROM 18 (250 mbar) TO 25 (200 mbar) DENTAL
UNITS WORKING AT THE SAME TIME



Art. 020908 (400V / 50Hz) (.....V /Hz)	Blok-Jet N. 2 Medio-Jet 2V + centralino UK"C"PST con 2 inverter 7,5 kW, PLC e touch screen + 2 filtri antibatterici HEPA H14 Potenza resa totale trifase 8 kW – 19,6 A, portata di circa 7000 l/min. a una prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 250 mbar oppure portata di circa 9300 l/min. a una prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 200 mbar. Livello di pressione sonora con aria canalizzata dB (A). Dimensioni L= 1100 mm P= 720 mm H= 2100 mm.
Art. 020007	Vaso Separatore A57 Drenaggio per caduta con l'arresto dell'aspirazione e con predisposizione per il montaggio di Turbo-Smart con separatore di amalgama. Capacità 130 litri, consigliato fino a 54 studi. Completo di autoclave per il lavaggio automatico del vaso. Dimensioni L= 1075 mm P= 740 mm H= 1560 mm.
Art. 035115	Turbo-Smart versione "A" scarenato con funzione di pompa di drenaggio completo di separatore di amalgama Potenza assorbita 1,5 kW - corrente assorbita 6,5 A. Prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 210 mbar. Livello di pressione sonora con aria canalizzata: versione scarenata da 70Hz a 85Hz da 68,4 dB (A) a 69 dB (A) versione carenata in plastica da 70Hz a 85Hz da 66,4 dB (A) a 67 dB (A) L= 390 mm P= 350 mm H= 630 mm.
Art. 192016	Telaio supporto Turbo-Smart con funzione di pompa di drenaggio Dimensioni L=520 mm P=425 mm H=945 mm

ATTENZIONE! I TUBI DI COLLEGAMENTO NON SONO COMPRESI

Item 020908 (400V / 50Hz) (.....V /Hz)	Blok-Jet N. 2 Medio-Jet 2V + centralino UK"C"PST con 2 inverter 7,5 kW, PLC e touch screen + 2 filtri antibatterici HEPA H14 Total output power 8 kW – 19.6 A, approx. flow rate 7000 l/min. at a maximum operating head for continuous service of 250 mbar or approx. 9300 l/min. at a maximum operating head for continuous service of 200 mbar. Sound pressure level with canalized air..... dB (A). Dimensions: W= 1100 mm D= 7200 mm H= 2100 mm
Item 020007	Separator Tank A57 Drainage by gravity with forced stop of aspiration (possibility to install a Turbo-Smart with amalgam separator). Capacity 130 litres, suitable up to 54 surgeries. Fitted with automatic rinsing system and antifoam liquid tank. Dimensions: W= 1075 mm D=740 mm H=1560 mm
Item 035115	Turbo-Smart version "A" without box as draining pump, fitted with amalgam separator Input power 1.5 kW – rated current 6.5 A. Maximum operating head for continuous service 210 mbar. Sound pressure level with canalized air:version without box from 70Hz to 85Hz: from 68.4 dB (A) to 69 dB (A), version with plastic box from 70Hz to 85Hz: from 66.4 dB (A) to 67 dB (A). W= 390 mm D= 350 mm H= 630 mm
Item 192016	Frame for Turbo-Smart as draining pump Dimensions: W= 520 mm D= 425 mm H= 945 mm

WARNING: CONNECTION HOSES ARE NOT INCLUDED.

MAXI-SMART CENTRALE ASPIRAZIONE PER 30 RIUNITI IN FUNZIONE CONTEMPORANEA

MAXI-SMART ASPIRATION PLANT FOR 30 DENTAL UNITS WORKING AT THE SAME TIME



MAXI-SMART: IL PRIMO GRANDE IMPIANTO REALIZZATO IN UN UNICO BLOCCO IL PRIMO IMPIANTO DI ASPIRAZIONE AL MONDO, CHE OLTRE A MANTENERE COSTANTE LA PREVALENZA, MANTIENE COSTANTE ANCHE LA PORTATA SU OGNI PUNTO DI LAVORO

DOTAZIONI: Maxi-Smart è dotato di un gruppo aspirante Medio-Jet 2V special che ha una portata di 300 metri cubi ora, alla prevalenza di 2400 mm H²O. I quindici riuniti in funzione contemporanea potranno avere così un'aspirazione di trecento litri al minuto su ogni cannula.

IL SEPARATORE CENTRIFUGO, che sostituisce il grande Vaso Separatore, ha una portata di liquido aspirato di 300 l/min. Il separatore di amalgama: Idrociclone ISO 60 è omologato (dal TÜV di Essen) per una separazione del 98,7% alla portata di 55 l/min.

L'INVERTER. Il centralino elettrico è completo di inverter (VSD) e di un piccolo computer con relativo software. VSD ed il software riducono lo stress dei motori, mantengono costante la prevalenza programmata ed adeguano, in tempo reale, la portata di aspirazione alla richiesta. In altre parole si può dire che l'elettronica regola i giri del motore in base alla richiesta di aspirazione aumentando o diminuendo gli Hz erogati. Alla riduzione degli Hz corrisponde una minore richiesta di energia elettrica.

AUTO-PROTEZIONE: Gli aspiratori con VSD sono gli unici reattivi a situazioni di difficoltà: per criticità ambientali di utilizzo o di alimentazione, Maxi Smart non si ferma e non si danneggia, la temperatura è troppo alta? Un gruppo aspirante si arresta?

Il software segnala le anomalie sul centralino e lancia un allarme che, via web o via computer, può raggiungere il tecnico di turno.

ASPIRATORI ECO-SOSTENIBILI. Come abbiamo accennato, e più volte dimostrato con diagrammi di lavoro, i gruppi aspiranti con VSD e software, risparmiano sino al 50% di materie prime ed altrettanto di energia elettrica.

Art. 035211
(400V / 50/60Hz)

N. 2 Maxi-Smart scarenato con Idrociclone ISO 60 + filtro antibatterico HEPA H14

Gruppo aspirante Medio-Jet 2V special + separatore centrifugo + separatore di amalgama Idrociclone ISO 60 omologato per una separazione del 98,7% alla portata di 55 l/min. Testato TÜV: a norma ISO 11143.

Potenza resa totale 23,6 kW – 50 A – portata massima 10000 l/min.

Potenza resa per ogni Maxi-Smart 11,8 kW – 25 A. portata massima a 75 Hz 5000 l/min. Prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 240 mbar. Livello di pressione sonora con aria canalizzata da 30 Hz a 75 Hz da 73 dB (A) a 77 dB (A).

Dimensioni indicative L= 708 mm P= 1032 mm H= 1486 mm.

ATTENZIONE! I TUBI DI COLLEGAMENTO NON SONO COMPRESI



MAXI-SMART: THE FIRST INTEGRATED SUCTION SYSTEM , THE FIRST IN THE WORLD PROVIDING A CONSTANT RATE OF AIRFLOW FOR EACH DENTAL UNIT IN ADDITION TO MAINTAINING THE PREVALENCE CONSTANT

EQUIPMENT: Maxi-Smart is equipped with a special Medio-Jet 2V suction unit, which has a flow rate of 300 m³/h and a negative pressure of 2400 mm H₂O. This allows for 15 dental units connected to the Maxi Smart to each have a flow rate of 300 l/min.

THE CENTRIFUGAL SEPARATOR, replaces the Centralised Separator Tank, and has a flow rate of 300 l/min (aspirated liquid). The amalgam separator, ISO Hydrocyclone 60 is certified (by TÜV Essen) for 98.7% separation at a flow rate of 55 l/min.

THE INVERTER. The electrical control unit is fitted with inverter (VSD) and a small computer with software. The VSD and unit's software reduce motor stress, maintain the vacuum level at the programmed value and adapt the flow rate in real time according to demand. In essence, the electronic system adjusts the speed of the motor depending on the suction demand from the surgeries, by increasing or decreasing the frequency. The result is energy saving.

AUTO-PROTECTION: MSuction units with VSD are the only ones that can react to many challenging situations; where there are problems with the plant environment, such as high temperatures, or operational problems, such as excessive fluids arriving at the machine, Maxi-Smart does not stop or suffer damage, but adjusts to deal with the situation and continue to provide performance to the users.

All anomalies are signaled on the display screen of the control panel. It is also possible to connect the unit to the clinic computer via a wireless connection, and via the web, with a mobile phone of the service technician.

ECO-SUSTAINABLE SUCTION UNITS: As previously mentioned, and as demonstrated in our comparative energy and resource consumption tables, the suction units fitted with with VSD and software reduce raw material and energy consumption by up to 50%.

Item 035211
(400V / 50/60Hz)

No. 2 Maxi-Smart without box, with Hydrocyclone ISO 60 and filter HEPA H14

Suction unit Medio-Jet 2V special + centrifugal separator + amalgam separator
Hydrocyclone ISO 60 certified for a 98.7 % separation rate at a 55 l/min flow rate.
Tested by TÜV according to ISO 11143 standard.

Total output power 23,6 kW – 50 A – maximum flow rate 10000 l/min.

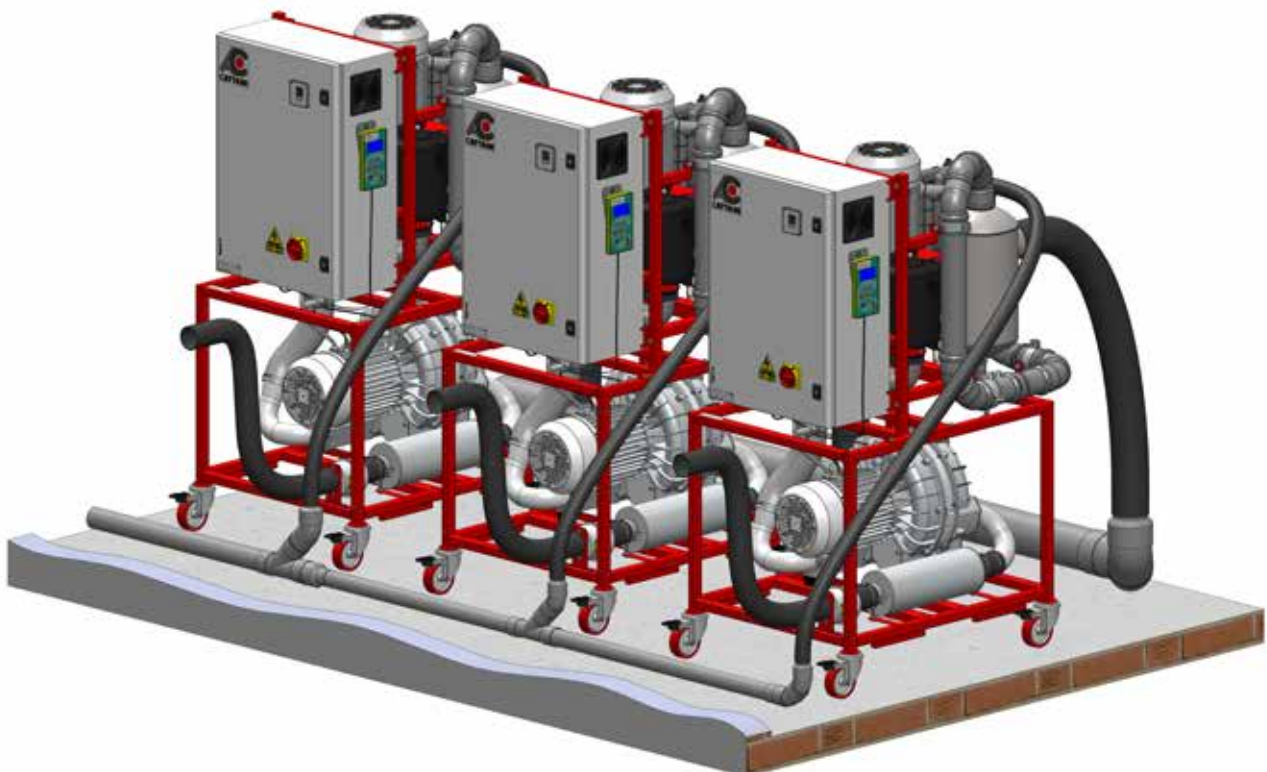
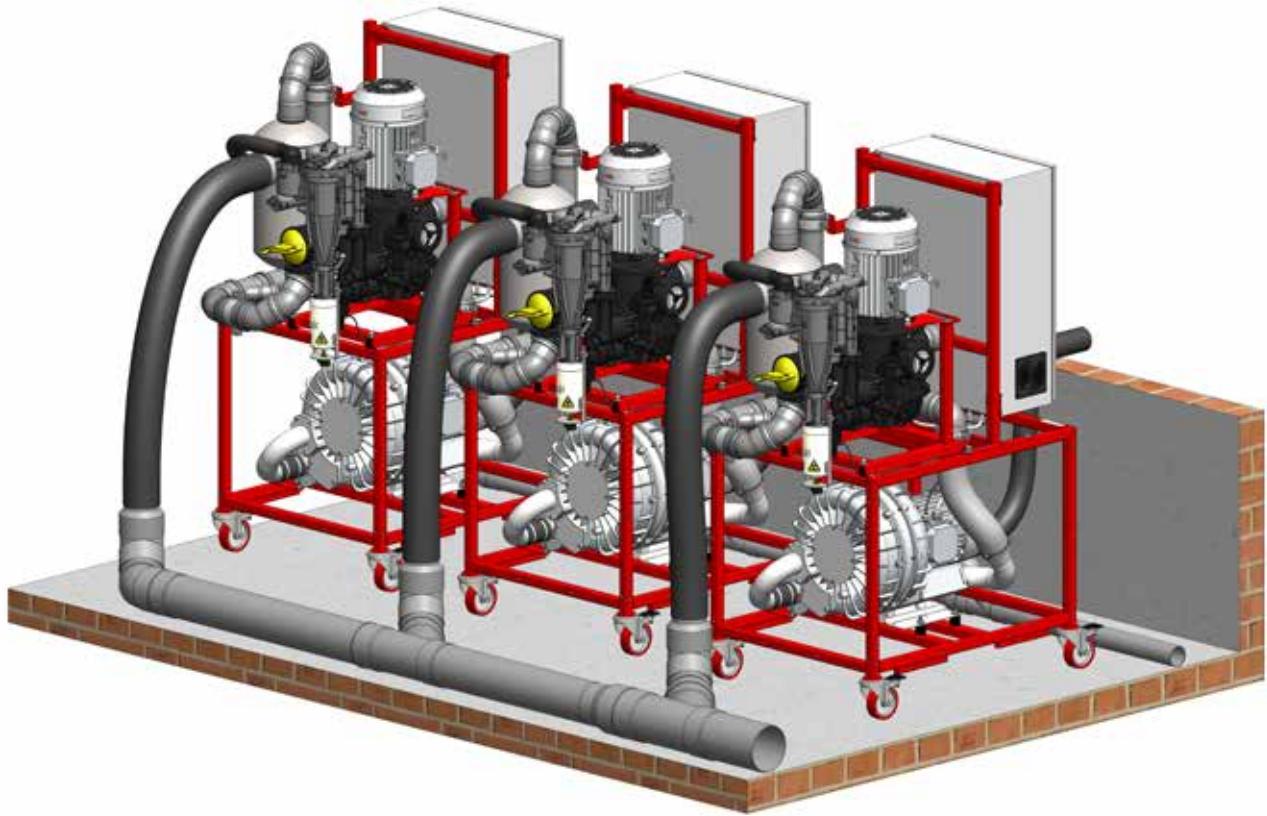
Output power for each Maxi-Smart 11,8 kW – 25 A. maximum flow rate at 75 Hz
5000 l/min. Maximum head for continuous service 240 mbar. Sound pressure level
with canalized air from 30 Hz to 75 Hz from 73 dB (A) to 77 dB (A).

Approx. dimensions W= 708 mm D= 1032 mm H=1486 mm

WARNING: CONNECTION HOSES ARE NOT INCLUDED.

MAXI-SMART CENTRALE ASPIRAZIONE PER 45 RIUNITI IN FUNZIONE CONTEMPORANEA

MAXI-SMART ASPIRATION PLANT FOR 45 DENTAL UNITS WORKING AT THE SAME TIME



MAXI-SMART: IL PRIMO GRANDE IMPIANTO REALIZZATO IN UN UNICO BLOCCO IL PRIMO IMPIANTO DI ASPIRAZIONE AL MONDO, CHE OLTRE A MANTENERE COSTANTE LA PREVALENZA, MANTIENE COSTANTE ANCHE LA PORTATA SU OGNI PUNTO DI LAVORO

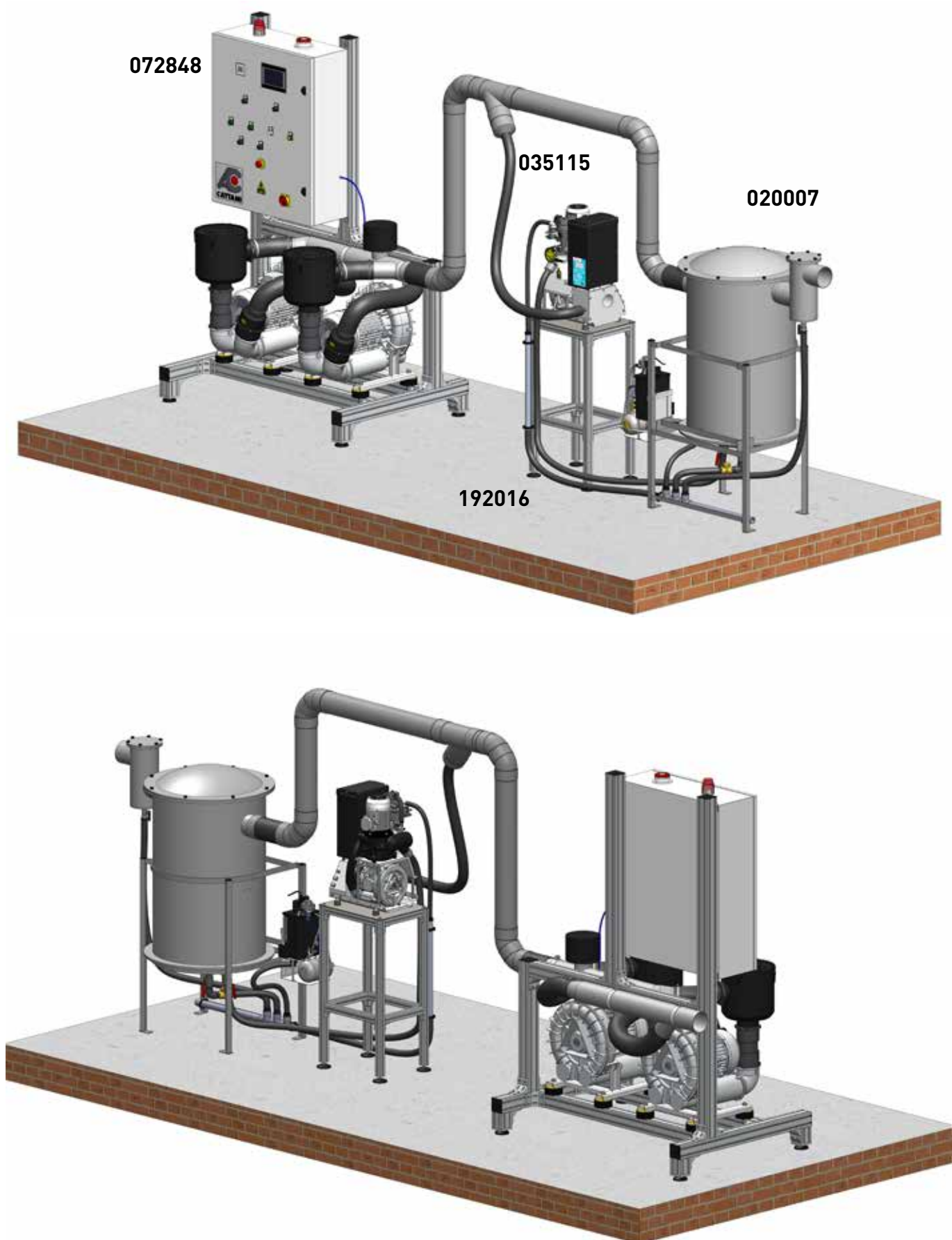
Art. 035211 (400V / 50/60Hz)	N. 3 Maxi-Smart scarenato con Idrociclone ISO 60 + filtro antibatterico HEPA H14 Gruppo aspirante Medio-Jet 2V special + separatore centrifugo + separatore di amalgama Idrociclone ISO 60 omologato per una separazione del 98,7% alla portata di 55 l/min. Testato TÜV: a norma ISO 11143. Potenza resa totale 35.4 kW – 75 A – portata massima 15000 l/min. Potenza resa per ogni Maxi-Smart 11,8 kW – 25 A. portata massima a 75 Hz 5000 l/min. Prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 240 mbar. Livello di pressione sonora con aria canalizzata da 30 Hz a 75 Hz da 73 dB (A) a 77 dB (A). Dimensioni indicative L= 708 mm P= 1032 mm H= 1486 mm. ATTENZIONE! I TUBI DI COLLEGAMENTO NON SONO COMPRESI
---	---

MAXI-SMART: THE FIRST INTEGRATED SUCTION SYSTEM , THE FIRST IN THE WORLD PROVIDING A CONSTANT RATE OF AIRFLOW FOR EACH DENTAL UNIT IN ADDITION TO MAINTAINING THE PREVALENCE CONSTANT

Item 035211 (400V / 50/60Hz)	No. 3 Maxi-Smart without box, with Hydrocyclone ISO 60 and filter HEPA H14 Suction unit Medio-Jet 2V special + centrifugal separator + amalgam separator Hydrocyclone ISO 60 certified for a 98.7 % separation rate at a 55 l/min flow rate. Tested by TÜV according to ISO 11143 standard. Total output power 35,4 kW – 75 A – maximum flow rate 15000 l/min. Output power for each Maxi-Smart 11,8 kW – 25 A. maximum flow rate at 75 Hz 5000 l/min. Maximum head for continuous service 240 mbar. Sound pressure level with canalized air from 30 Hz to 75 Hz from 73 dB (A) to 77 dB (A). Approx. dimensions W= 708 mm D= 1032 mm H=1486 mm WARNING: CONNECTION HOSES ARE NOT INCLUDED.
---	---

CENTRALE ASPIRAZIONE DA 38 (A 250 mbar) A 49 (A 200 mbar) RIUNITI IN FUNZIONE CONTEMPORANEA

ASPIRATION PLANT FROM 38 (250 mbar) TO 49 (200 mbar) DENTAL
UNITS WORKING AT THE SAME TIME

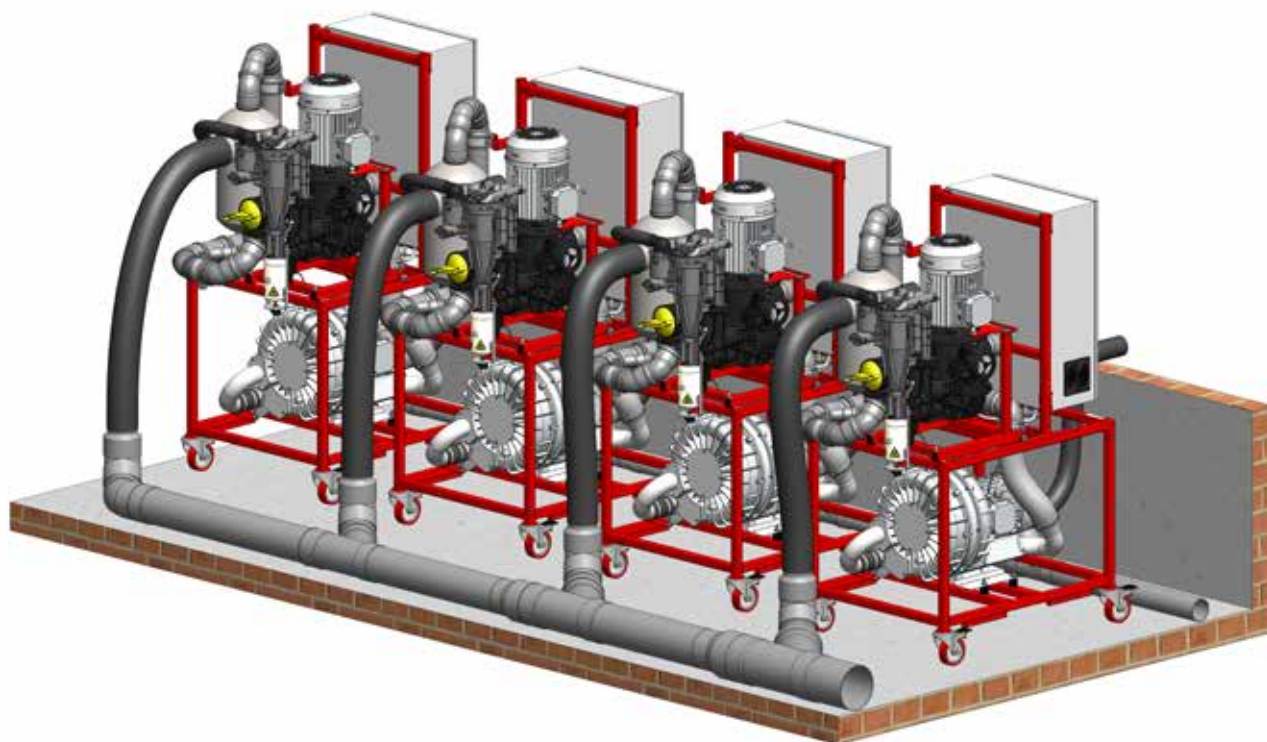


Art. 072848 (400V / 50/60Hz)	Blok-Jet N°2 gruppi aspiranti Uni-Jet 501 + n°1 centralino CU 501/2 UK" C" PST+2 inverter da 11 Kw + PLC+touch screen + n°2 filtri antibatterici HEPA H14 Potenza resa totale trifase 16,5 kW – 38,5 A, portata di circa 11500 l/min. a una prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 250 mbar oppure portata di circa 14800 l/min. a una prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 200 mbar. Livello di pressione sonora con aria canalizzata dB (A) Dimensioni indicative L=1600 mm P= 1050 mm H= 2200 mm
Art. 020007	Vaso Separatore A57 Drenaggio per caduta con l'arresto dell'aspirazione e con predisposizione per il montaggio di Turbo-Smart con separatore di amalgama. Capacità 130 litri, consigliato fino a 54 studi. Completo di autoclave per il lavaggio automatico del vaso. Dimensioni L= 1075 mm P= 740 mm H= 1560 mm.
Art. 035115	Turbo-Smart versione "A" scarenato con funzione di pompa di drenaggio completo di separatore di amalgama Potenza assorbita 1,5 kW - corrente assorbita 6,5 A. Prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 210 mbar. Livello di pressione sonora con aria canalizzata: versione scarenata da 70Hz a 85Hz da 68,4 dB (A) a 69 dB (A) versione carenata in plastica da 70Hz a 85Hz da 66,4 dB (A) a 67 dB (A) L= 390 mm P= 350 mm H= 630 mm.
Art. 192016	Telaio supporto Turbo-Smart con funzione di pompa di drenaggio Dimensioni L=520 mm P=425 mm H=945 mm
ATTENZIONE! I TUBI DI COLLEGAMENTO NON SONO COMPRESI	

Item 072848 (400V / 50/60Hz)	No. 2 aspiration unit Uni-Jet 501 + No.1 control panel CU 501/2 UK "C" PST+ No. 2 x 11 kW inverter + PLC + touch screen + No. 2 antibacterial filters HEPA H14 Total output power three-phase 16.5 kW – 38.5 A, maximum flow approx. 11500 l/min. to the maximum operating head for continuous service 250 mbar or approx. 14800 l/min. to the maximum operating head for continuous service of 200 mbar. Sound pressure level with canalized air dB (A). Approx. dimensions: W=1600 mm D= 1050 mm H= 2200 mm
Item 020007	Separator Tank A57 Drainage by gravity with forced stop of aspiration (possibility to install a Turbo-Smart with amalgam separator). Capacity 130 litres, suitable up to 54 surgeries. Fitted with automatic rinsing system and antifoam liquid tank. Dimensions: W= 1075 mm D=740 mm H=1560 mm
Item 035115	Turbo-Smart version "A" without box as draining pump, fitted with amalgam separator Input power 1.5 kW – rated current 6.5 A. Maximum operating head for continuous service 210 mbar. Sound pressure level with canalized air: version without box from 70Hz to 85Hz: from 68.4 dB (A) to 69 dB (A), version with plastic box from 70Hz to 85Hz: from 66.4 dB (A) to 67 dB (A). W= 390 mm D= 350 mm H= 630 mm
Item 192016	Frame for Turbo-Smart as draining pump Dimensions: W= 520 mm D= 425 mm H= 945 mm
WARNING: CONNECTION HOSES ARE NOT INCLUDED.	

MAXI-SMART CENTRALE ASPIRAZIONE PER 60 RIUNITI IN FUNZIONE CONTEMPORANEA

MAXI-SMART ASPIRATION PLANT FOR 60 DENTAL UNITS WORKING AT THE SAME TIME



MAXI-SMART: IL PRIMO GRANDE IMPIANTO REALIZZATO IN UN UNICO BLOCCO IL PRIMO IMPIANTO DI ASPIRAZIONE AL MONDO, CHE OLTRE A MANTENERE COSTANTE LA PREVALENZA, MANTIENE COSTANTE ANCHE LA PORTATA SU OGNI PUNTO DI LAVORO

Art. 035211 (400V / 50/60Hz)	N. 4 Maxi-Smart scarenato con Idrociclone ISO 60 + filtro antibatterico HEPA H14 Gruppo aspirante Medio-Jet 2V special + separatore centrifugo + separatore di amalgama Idrociclone ISO 60 omologato per una separazione del 98,7% alla portata di 55 l/min. Testato TÜV: a norma ISO 11143. Potenza resa totale 47,5 kW – 100 A – portata massima 20000 l/min. Potenza resa per ogni Maxi-Smart 11,8 kW – 25 A. portata massima a 75 Hz 5000 l/min. Prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 240 mbar. Livello di pressione sonora con aria canalizzata da 30 Hz a 75 Hz da 73 dB (A) a 77 dB (A). Dimensioni indicative L= 708 mm P= 1032 mm H= 1486 mm. ATTENZIONE! I TUBI DI COLLEGAMENTO NON SONO COMPRESI
---	--

MAXI-SMART: THE FIRST INTEGRATED SUCTION SYSTEM , THE FIRST IN THE WORLD PROVIDING A CONSTANT RATE OF AIRFLOW FOR EACH DENTAL UNIT IN ADDITION TO MAINTAINING THE PREVALENCE CONSTANT

Item 035211 (400V / 50/60Hz)	No. 4 Maxi-Smart without box, with Hydrocyclone ISO 60 and filter HEPA H14 Suction unit Medio-Jet 2V special + centrifugal separator + amalgam separator Hydrocyclone ISO 60 certified for a 98.7 % separation rate at a 55 l/min flow rate. Tested by TÜV according to ISO 11143 standard. Total output power 47,5 kW – 100 A – maximum flow rate 20000 l/min. Output power for each Maxi-Smart 11,8 kW – 25 A. maximum flow rate at 75 Hz 5000 l/min. Maximum head for continuous service 240 mbar. Sound pressure level with canalized air from 30 Hz to 75 Hz from 73 dB (A) to 77 dB (A). Approx. dimensions W= 708 mm D= 1032 mm H=1486 mm WARNING: CONNECTION HOSES ARE NOT INCLUDED.
---	--

CENTRALE ASPIRAZIONE DA 50 (A 250 mbar) A 71 (A 200 mbar) RIUNITI IN FUNZIONE CONTEMPORANEA

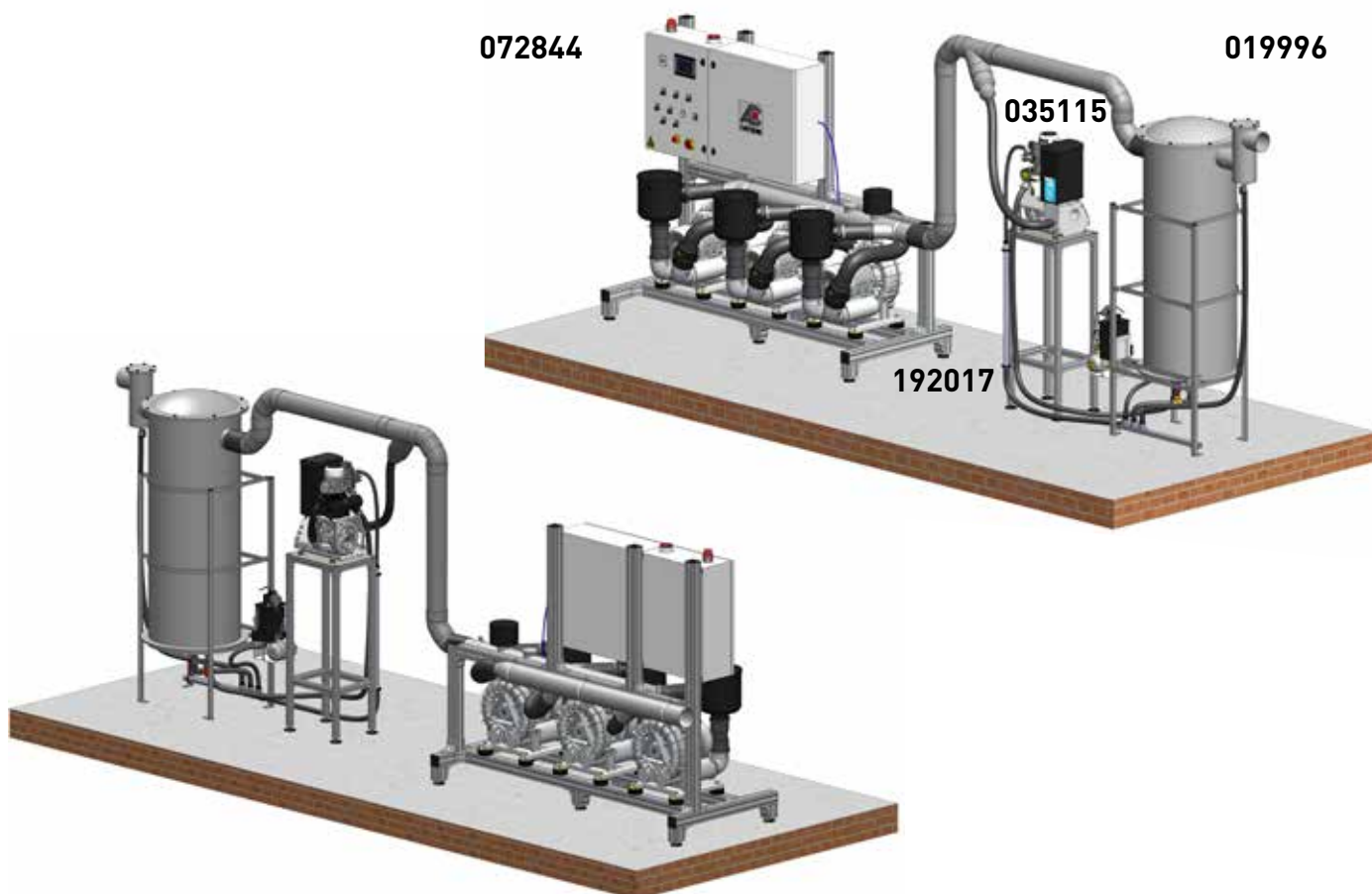
ASPIRATION PLANT FROM 50 (250 mbar) TO 71 (200 mbar) DENTAL
UNITS WORKING AT THE SAME TIME

072844

019996

035115

192017



072844

035115

019996

192017



Art. 072844 (400V / 50/60Hz)	Blok-Jet N°3 gruppi aspiranti Uni-Jet 501 + n°1 centralino CU 501/3 UK "C" PST+3 inverter da 11 Kw + PLC+touch screen+n°3 filtri antibatterici HEPA H14 Potenza resa totale trifase 24 kW – 55 A, portata di circa 16250 l/min. a una prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 250 mbar oppure portata di circa 21200 l/min. a una prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 200 mbar. Livello di pressione sonora con aria canalizzata dB (A). Dimensioni indicative L=2450 mm P= 1000 mm H= 2050 mm
Art. 019996	Vaso Separatore A57 H=2200 drenaggio per caduta con arresto dell'aspirazione, predisposto per il montaggio di 1 o 2 Turbo-Smart con separatore di amalgama Costruito in PVC per garantire l'autoestinguenza con capacità di 300 litri. Completo di autoclave per il lavaggio automatico del vaso Dimensioni approssimative L=1075 mm P=740 mm H=2200 mm
Art. 035115	1 o 2 Turbo-Smart versione "A" scarenato con funzione di pompa di drenaggio completo di separatore di amalgama Potenza assorbita 1,5 kW - corrente assorbita 6,5 A. Prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 210 mbar. Livello di pressione sonora con aria canalizzata: versione scarenata da 70Hz a 85Hz da 68,4 dB (A) a 69 dB (A) versione carenata in plastica da 70Hz a 85Hz da 66,4 dB (A) a 67 dB (A) L= 390 mm P= 350 mm H= 630 mm.
Art. 192017	1 o 2 Telai supporto Turbo-Smart con funzione di pompa di drenaggio per vaso H=2200 Dimensioni L=520 mm P=425 mm H=1250 mm

ATTENZIONE! I TUBI DI COLLEGAMENTO NON SONO COMPRESI

Item 072844 (400V / 50/60Hz)	Blok-Jet No.3 aspiration unit Uni-Jet 501 + no.1 control panel CU 501/3 UK "C" PST + 3 x 11 Kw inverter + PLC + touch screen + no.3 antibacterial filters HEPA H14 Total output power three-phase 24 kW – 55 A, approx. flow rate 16250 l/min. at a maximum operating head for continuous service of 250 mbar or approx. 21200 l/min. at a maximum operating head for continuous service of 200 mbar. Sound pressure level with canalized air..... dB (A). Dimensions: W= 2450 mm D= 1000 mm H= 2050 mm
Item 019996	Separator Tank A57 H=2200. Drainage by gravity with forced stop of aspiration (possibility to install 1 or 2 Turbo-Smarts with amalgam separator). Made of fire-proof PVC, capacity 300 litres. Fitted with automatic rinsing system and antifoam liquid tank. Approx. dimensions: W= 1075 mm P=740 mm H=2200 mm
Item 035115	1 or 2 Turbo-Smart version "A" without box as draining pump, fitted with amalgam separator Input power 1.5 kW – rated current 6.5 A. Maximum operating head for continuous service 210 mbar. Sound pressure level with canalized air:version without box from 70Hz to 85Hz: from 68.4 dB (A) to 69 dB (A), version with plastic box from 70Hz to 85Hz: from 66.4 dB (A) to 67 dB (A). W= 390 mm D= 350 mm H= 630 mm
Item 192017	1 or 2 Frames for Turbo-Smart as draining pump to separator tank H=2200 Dimensions: W= 520 mm D= 425 mm H= 1250 mm

WARNING: CONNECTION HOSES ARE NOT INCLUDED.

CENTRALE ASPIRAZIONE DA 70 (A 250 mbar) A 92 (A 200 mbar) RIUNITI IN FUNZIONE CONTEMPORANEA

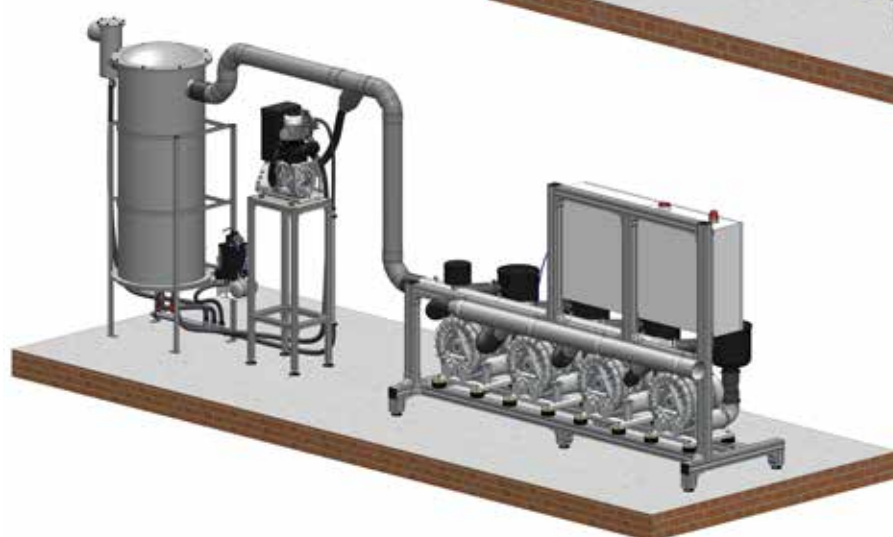
ASPIRATION PLANT FROM 70 (250 mbar) TO 92 (200 mbar) DENTAL
UNITS WORKING AT THE SAME TIME

072859

035115

019996

192017



072859

035115

019996

192017



Art. 072859 (400V / 50/60Hz)	Blok-Jet N°4 gruppi aspiranti Uni-Jet501 + n°1 centralino CU 501/4 UK" C" PST+4 inverter da 11 Kw + PLC+touch screen+n°4 filtri antibatterici HEPA H14 Potenza resa totale trifase 31,5 kW – 71,5 A, portata di circa 21000 l/min. a una prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 250 mbar oppure portata di circa 27650 l/min. a una prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 200 mbar. Livello di pressione sonora con aria canalizzata dB (A). Dimensioni indicative L=3150 mm P= 1000 mm H= 2050 mm
Art. 019996	Vaso Separatore A57 H=2200 drenaggio per caduta con arresto dell'aspirazione, predisposto per il montaggio di 1 o 2 Turbo-Smart con separatore di amalgama Costruito in PVC per garantire l'autoestinguenza con capacità di 300 litri. Completo di autoclave per il lavaggio automatico del vaso Dimensioni approssimative L=1075 mm P=740 mm H=2200 mm
Art. 035115	1 o 2 Turbo-Smart versione "A" scarenato con funzione di pompa di drenaggio completo di separatore di amalgama Potenza assorbita 1,5 kW - corrente assorbita 6,5 A. Prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 210 mbar. Livello di pressione sonora con aria canalizzata: versione scarenata da 70Hz a 85Hz da 68,4 dB (A) a 69 dB (A) versione carenata in plastica da 70Hz a 85Hz da 66,4 dB (A) a 67 dB (A) L= 390 mm P= 350 mm H= 630 mm.
Art. 192017	1 o 2 Telai supporto Turbo-Smart con funzione di pompa di drenaggio per vaso H=2200 Dimensioni L=520 mm P=425 mm H=1250 mm

ATTENZIONE! I TUBI DI COLLEGAMENTO NON SONO COMPRESI

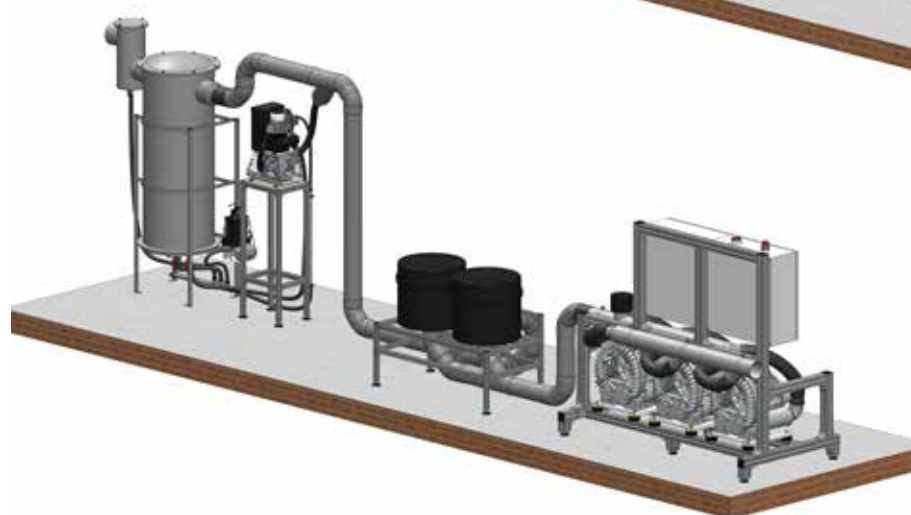
Item 072859 (400V / 50/60Hz)	Blok-Jet No.4 aspiration unit Uni-Jet 501 + no.1 control panel CU 501/4 UK "C" PST + 4 x 11 Kw inverter + PLC + touch screen + no.4 antibacterial filters HEPA H14 Total output power three-phase 31.5 kW – 71.5 A, approx. flow rate 21000 l/min. at a maximum operating head for continuous service of 250 mbar or approx. 27650 l/min. at a at a maximum operating head for continuous service of 200 mbar. Sound pressure level with canalized air..... dB (A). Dimensions: W= 3150 mm D= 1000 mm H= 2050 mm
Item 019996	Separator Tank A57 H=2200. Drainage by gravity with forced stop of aspiration (possibility to install 1 or 2 Turbo-Smarts with amalgam separator). Made of fire-proof PVC, capacity 300 litres. Fitted with automatic rinsing system and antifoam liquid tank. Approx. dimensions: W= 1075 mm P=740 mm H=2200 mm
Item 035115	1 or 2 Turbo-Smart version "A" without box as draining pump, fitted with amalgam separator Input power 1.5 kW – rated current 6.5 A. Maximum operating head for continuous service 210 mbar. Sound pressure level with canalized air:version without box from 70Hz to 85Hz: from 68.4 dB (A) to 69 dB (A), version with plastic box from 70Hz to 85Hz: from 66.4 dB (A) to 67 dB (A). W= 390 mm D= 350 mm H= 630 mm
Item 192017	1 or 2 Frames for Turbo-Smart as draining pump to separator tank H=2200 Dimensions: W= 520 mm D= 425 mm H= 1250 mm

WARNING: CONNECTION HOSES ARE NOT INCLUDED.

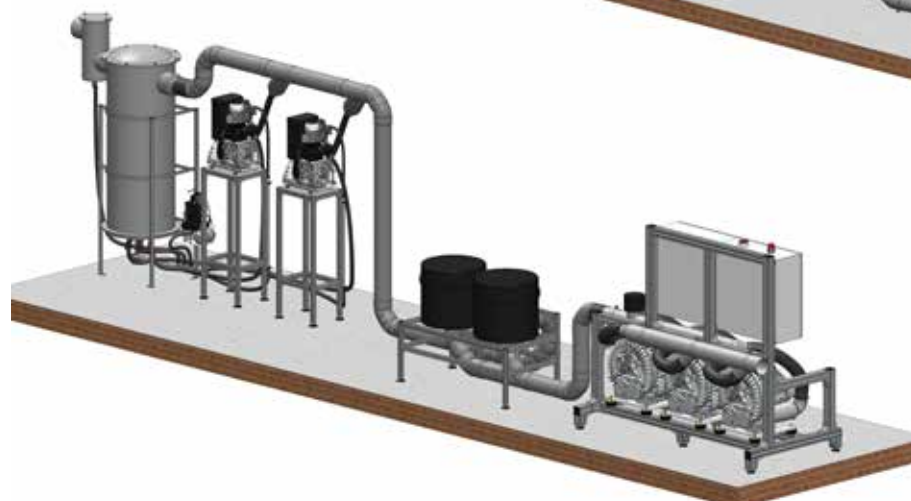
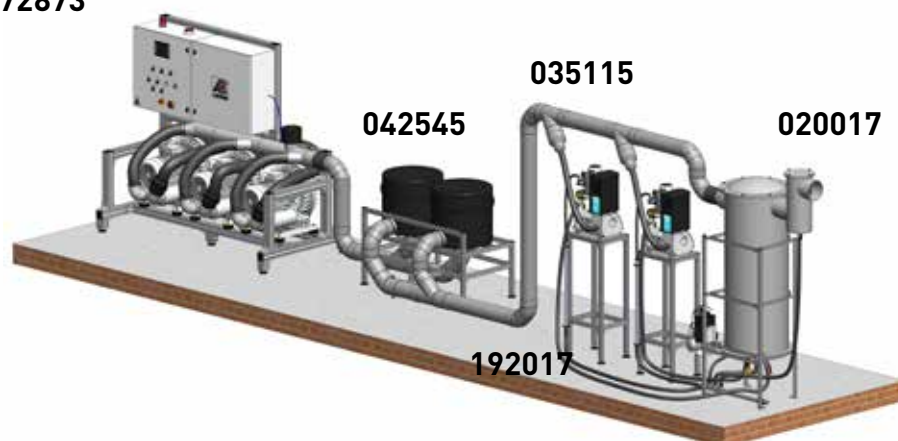
CENTRALE ASPIRAZIONE DA 115 (A 250 mbar) A 160 (A 200 mbar) RIUNITI IN FUNZIONE CONTEMPORANEA

ASPIRATION PLANT FROM 115 (250 mbar) TO 160 (200 mbar) DENTAL
UNITS WORKING AT THE SAME TIME

072873



072873



Art. 072873 (400V / 50/60Hz)	N°3 gruppi aspiranti Uni-Jet1000 + n°1 centralino CU 1000/3 UK”C” PS+3 inverter da 22 Kw + PLC+touch screen Potenza resa totale trifase 50 kW – 104 A, portata di circa 35750 l/min. a una prevalenza massima d’esercizio per il servizio continuo 250 mbar oppure portata di circa 48500 l/min. a una prevalenza massima d’esercizio per il servizio continuo 200 mbar. Livello di pressione sonora con aria canalizzata dB (A). Dimensioni indicative L=2400 mm P= 1200 mm H= 2100 mm
Art. 042545	Telaio con n°2 filtri antibatterici HEPA H14 Dimensioni L=1500 mm P=1050 mm H=1150 mm
Art. 020017	Vaso Separatore G. A57 H=2200+autoclave predisposto per 1 o 2 Turbo-Smart con separatore di amalgama Costruito in PVC per garantire l’autoestinguenza con capacità di 300 litri. Completo di autoclave per il lavaggio automatico del vaso. Dimensioni approssimative L=1075 mm P=740 mm H=2600 mm
Art. 035115	1 o 2 Turbo-Smart versione “A” scarenato con funzione di pompa di drenaggio completo di separatore di amalgama Potenza assorbita 1,5 kW - corrente assorbita 6,5 A. Prevalenza massima d’esercizio per il servizio continuo 210 mbar. Livello di pressione sonora con aria canalizzata: versione scarenata da 70Hz a 85Hz da 68,4 dB (A) a 69 dB (A), versione carenata in plastica da 70Hz a 85Hz da 66,4 dB (A) a 67 dB (A). L= 390 mm P= 350 mm H= 630 mm.
Art. 192017	1 o 2 Telai supporto Turbo-Smart con funzione di pompa di drenaggio per vaso H=2200 Dimensioni L=520 mm P=425 mm H=1250 mm
Art. 024150	Valvola elettropneumatica mignon 04 (Serve una valvola ogni riunito) Dimensioni L=84,5 mm P=70 mm H=68 mm

ATTENZIONE! I TUBI DI COLLEGAMENTO NON SONO COMPRESI

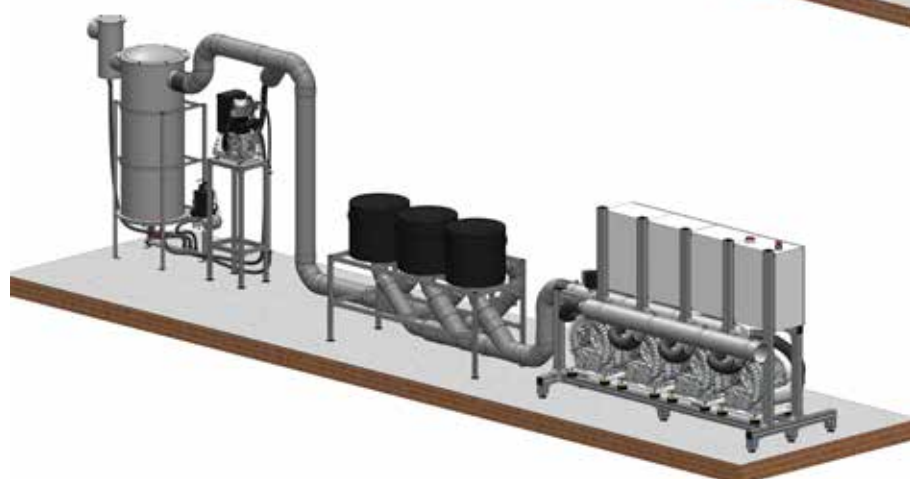
Item 072873 (400V / 50/60Hz)	No.3 aspiration unit Uni-Jet 1000 + no.1 control panel CU 1000/3 UK “C” PS + 3 x 22 Kw inverter + PLC + touch screen Total output power three-phase 50kW – 104 A, approx. flow rate 35750 l/min. at a maximum operating head for continuous service of 250 mbar or approx. 48500 l/min. at a maximum operating head for continuous service of 200 mbar. Sound pressure level with canalized air..... dB (A). Dimensions: W= 2400 mm D= 1200 mm H= 2100 mm
Item 042545	No.2 antibacterial filters HEPA H14 on frame Dimensions: W=1500 mm D=1050 mm H=1150 mm
Item 020017	Separator Tank A57 H=2200 fitted with automatic rinsing system and antifoam liquid tank possibility to install 1 or 2 Turbo-Smarts with amalgam separator Made of fire-proof PVC, capacity 300 litres. Fitted with automatic rinsing system and antifoam liquid tank. Approx. dimensions: W= 1075 mm P=740 mm H=2600 mm
Item 035115	1 or 2 Turbo-Smart version “A” without box as draining pump, fitted with amalgam separator Input power 1.5 kW – rated current 6.5 A. Maximum operating head for continuous service 210 mbar. Sound pressure level with canalized air:version without box from 70Hz to 85Hz: from 68.4 dB (A) to 69 dB (A), version with plastic box from 70Hz to 85Hz: from 66.4 dB (A) to 67 dB (A). W= 390 mm D= 350 mm H= 630 mm
Item 192017	1 or 2 Frames for Turbo-Smart as draining pump to separator tank H=2200 Dimensions: W= 520 mm D= 425 mm H= 1250 mm
Item 024150	Electropneumatic valve mignon 04 (One valve for each dental unit) Dimensions: W= 84,5 mm D= 70 mm H= 68 mm

WARNING: CONNECTION HOSES ARE NOT INCLUDED.

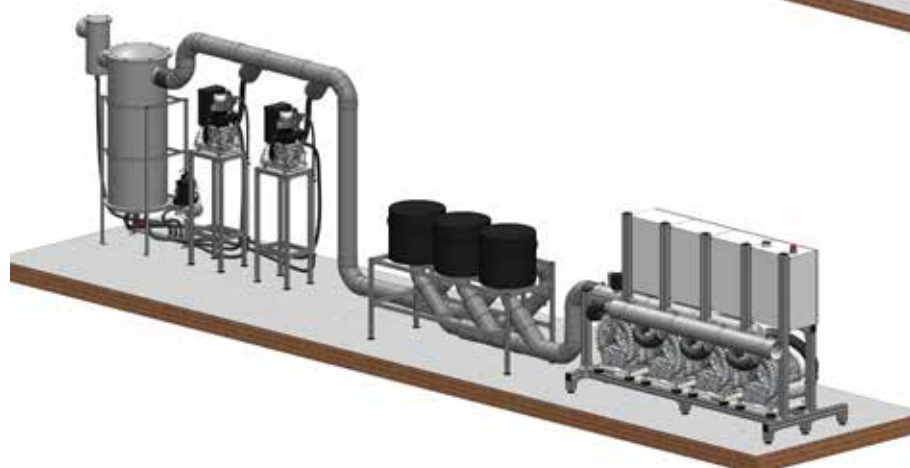
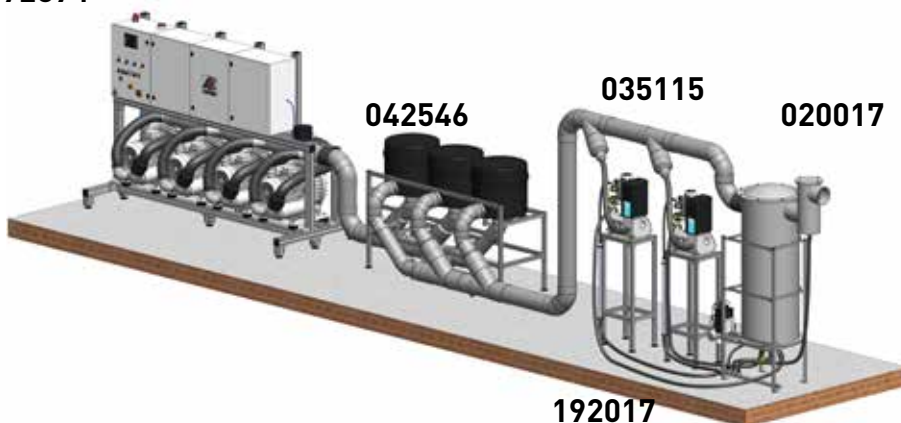
CENTRALE ASPIRAZIONE DA 155 (A 250 mbar) A 210 (A 200 mbar) RIUNITI IN FUNZIONE CONTEMPORANEA

ASPIRATION PLANT FROM 155 (250 mbar) TO 210 (200 mbar) DENTAL
UNITS WORKING AT THE SAME TIME

072874



072874



Art. 072874 (400V / 50/60Hz)	N°4 gruppi aspiranti Uni-Jet 1000 + n°1 centralino CU 1000/4 UK" C" PS+4 inverter da 22 Kw + PLC+touch screen Potenza resa totale trifase 65 kW – 135,5 A, portata di circa 46600 l/min. a una prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 250 mbar oppure portata di circa 63500 l/min. a una prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 200 mbar. Livello di pressione sonora con aria canalizzata dB (A). Dimensioni indicative L=3100 mm P= 1200 mm H= 2100 mm.
Art. 042546	Telaio con n°3 filtri antibatterici HEPA H14 Dimensioni L=2600 mm P=1150 mm H=1500 mm
Art. 020017	Vaso Separatore G. A57 H=2200+autoclave predisposto per 1 o 2 Turbo-Smart con separatore di amalgama Costruito in PVC per garantire l'autoestinguenza con capacità di 300 litri. Completo di autoclave per il lavaggio automatico del vaso Dimensioni approssimative L=1075 mm P=740 mm H=2600 mm
Art. 035115	1 o 2 Turbo-Smart versione "A" scarenato con funzione di pompa di drenaggio completo di separatore di amalgama Potenza assorbita 1,5 kW - corrente assorbita 6,5 A. Prevalenza massima d'esercizio per il servizio continuo 210 mbar. Livello di pressione sonora con aria canalizzata: versione scarenata da 70Hz a 85Hz da 68,4 dB (A) a 69 dB (A), versione carenata in plastica da 70Hz a 85Hz da 66,4 dB (A) a 67 dB (A). L= 390 mm P= 350 mm H= 630 mm.
Art. 192017	1 o 2 Telai supporto Turbo-Smart con funzione di pompa di drenaggio per vaso H=2200 Dimensioni L=520 mm P=425 mm H=1250 mm
Art. 024150	Valvola elettropneumatica mignon 04 (Serve una valvola ogni riunito) Dimensioni L=84,5 mm P=70 mm H=68 mm

ATTENZIONE! I TUBI DI COLLEGAMENTO NON SONO COMPRESI

Item 072874 (400V / 50/60Hz)	No.4 aspiration unit Uni-Jet 1000 + no.1 control panel CU 1000/4 UK "C" PS + 4 x 22 Kw inverter + PLC + touch screen Total output power three-phase 65 kW – 135.5 A, approx. flow rate 46600 l/min. at a maximum operating head for continuous service of 250 mbar or approx. 63500 l/min. at a maximum operating head for continuous service of 200 mbar. Sound pressure level with canalized air..... dB (A). Dimensions: W= 3100 mm D= 1200 mm H= 2100 mm
Item 042546	No.3 antibacterial filters HEPA H14 on frame Dimensions: W=2600 mm D=1150 mm H=1500 mm
Item 020017	Separator Tank A57 H=2200 fitted with automatic rinsing system and antifoam liquid tank possibility to install 1 or 2 Turbo-Smarts with amalgam separator Made of fire-proof PVC, capacity 300 litres. Fitted with automatic rinsing system and antifoam liquid tank. Approx. dimensions: W= 1075 mm P=740 mm H=2600 mm
Item 035115	1 or 2 Turbo-Smart version "A" without box as draining pump, fitted with amalgam separator Input power 1.5 kW – rated current 6.5 A. Maximum operating head for continuous service 210 mbar. Sound pressure level with canalized air:version without box from 70Hz to 85Hz: from 68.4 dB (A) to 69 dB (A), version with plastic box from 70Hz to 85Hz: from 66.4 dB (A) to 67 dB (A). W= 390 mm D= 350 mm H= 630 mm
Item 192017	1 or 2 Frames for Turbo-Smart as draining pump to separator tank H=2200 Dimensions: W= 520 mm D= 425 mm H= 1250 mm
Item 024150	Electropneumatic valve mignon 04 (One valve for each dental unit) Dimensions: W= 84,5 mm D= 70 mm H= 68 mm

WARNING: CONNECTION HOSES ARE NOT INCLUDED.



CENTRALI DI PRODUZIONE ARIA COMPRESSA

ARIA COMPRESSA 55 N L/MIN PER POLTRONA

COMPRESSED AIR PRODUCTION PLANT

PRODUCED AIR: 55 N L/MIN EACH DENTAL UNIT

La progettazione delle canalizzazioni aspiranti e la distribuzione dell'aria compressa sono un servizio che la Cattani S.p.A. offre alla propria clientela.

Per la realizzazione del lay-out, è necessario che ci venga fornito il file in DWG oppure, in alternativa in DXF, degli ambienti con indicate:

la posizione della sala macchine (locale tecnico),
le posizioni delle poltrone e delle attrezzature
che dovranno essere allacciate all'aspirazione od all'aria compressa.

The design of suction piping and compressed air distribution is a service that Cattani S.p.A. offers to its customers.

To produce a layout we need to have a DWG file or, alternatively DXF, of the areas involved, showing:
position of the plant room,
position of the dental units and equipment that will need to be connected to suction or compressed air.

Le canalizzazioni consigliate, sia per l'aspirazione che per l'aria compressa, non sono fornite con le macchine, poichè riteniamo che sia più conveniente acquistarle sul posto e farle installare, rigorosamente come da disegno, da installatori del posto.

Per la distribuzione dell'aria compressa consigliamo la disposizione ad anello, l'unica che mantiene costante la pressione sulle singole macchine.

Suggested piping for both suction and compressed air does not come with the machines: we believe it is more cost effective to purchase these locally and have them installed by local technician in full compliance with the indications of the drawing.

For compressed air distribution we recommend a ring installation, the only one that ensures constant pressure on the individual machines.

CENTRALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA PER 8 RIUNITI

COMPRESSED AIR PRODUCTION PLANT FOR 8 DENTAL UNITS



Art. 013535
(400V 50Hz)
Art. 013538
(380V 60Hz)

AC 600 - compressore tandem trcilindrico completo di due essiccatori aria

Due motori trifase 50 Hz 3 kW - 7,4 A totali.
Due motori trifase 60 Hz 3,5 kW - 9,4 A totali.
Serbatoio aria 150 litri.
Aria resa con mandata a 5 bar effettivi 476 N l/min.
Livello di pressione sonora: 74 dB (A).
Dimensioni L= 1320 mm P= 590 mm H= 890 mm.

Item 013535
(400V 50Hz)
Item 013538
(380V 60Hz)

AC 600 - Three-cylinder, twin-head compressor, with 2 air driers

2 three-phase motors 50 Hz - total 3 kW - 7.4 A.
2 three-phase motors 60 Hz - total 3.5 kW - 9.4 A.
Air tank 150 litres.
Produced air with delivery pressure at 5 real bar 476 N l/min.
Sound pressure level: 74 dB (A).
Approx. dimensions: W= 1320 mm D= 590 mm H= 890 mm

CENTRALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA PER 12 RIUNITI

COMPRESSED AIR PRODUCTION PLANT FOR 12 DENTAL UNITS



Art. 013599
(400V 50Hz)
Art. 013577
(380V 60Hz)

AC 900 - compressore 3 gruppi testata a 3 cilindri completo di tre essiccatori aria

Tre motori trifase 50 Hz 4,5 kW - 11,1 A totali.

Tre motori trifase 60 Hz 5,25 kW - 14,10 A totali.

Serbatoio aria 300 litri.

Aria resa con mandata a 5 bar effettivi 714 N l/min.

Livello di pressione sonora: 75 dB (A).

Dimensioni L= 1800 mm P= 810 mm H= 1000 mm.

Item 013599
(400V 50Hz)
Item 013577
(380V 60Hz)

AC 900 -Three-cylinder, triple-head compressor, with three air driers

3 three-phase motors 50 Hz - total 4.5 kW - 11.1 A.

3 three-phase motors 60 Hz - total 5.25 kW - 14.10 A.

Air tank 300 litres

Produced air with delivery pressure at 5 real bar: 714 N l/min.

Sound pressure level 75 dB (A)

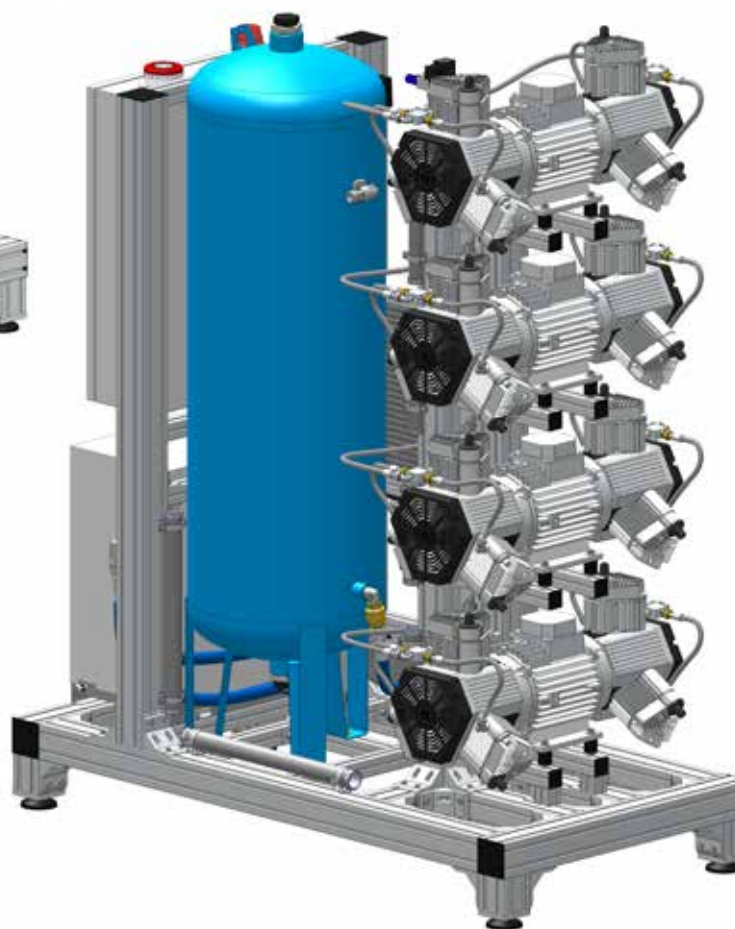
Approx. dimensions: W= 1800 mm D= 810 mm H=1000 mm

CENTRALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA DA 18 A 25 RIUNITI
COMPRESSED AIR PRODUCTION PLANT FROM 18 TO 25 DENTAL UNITS



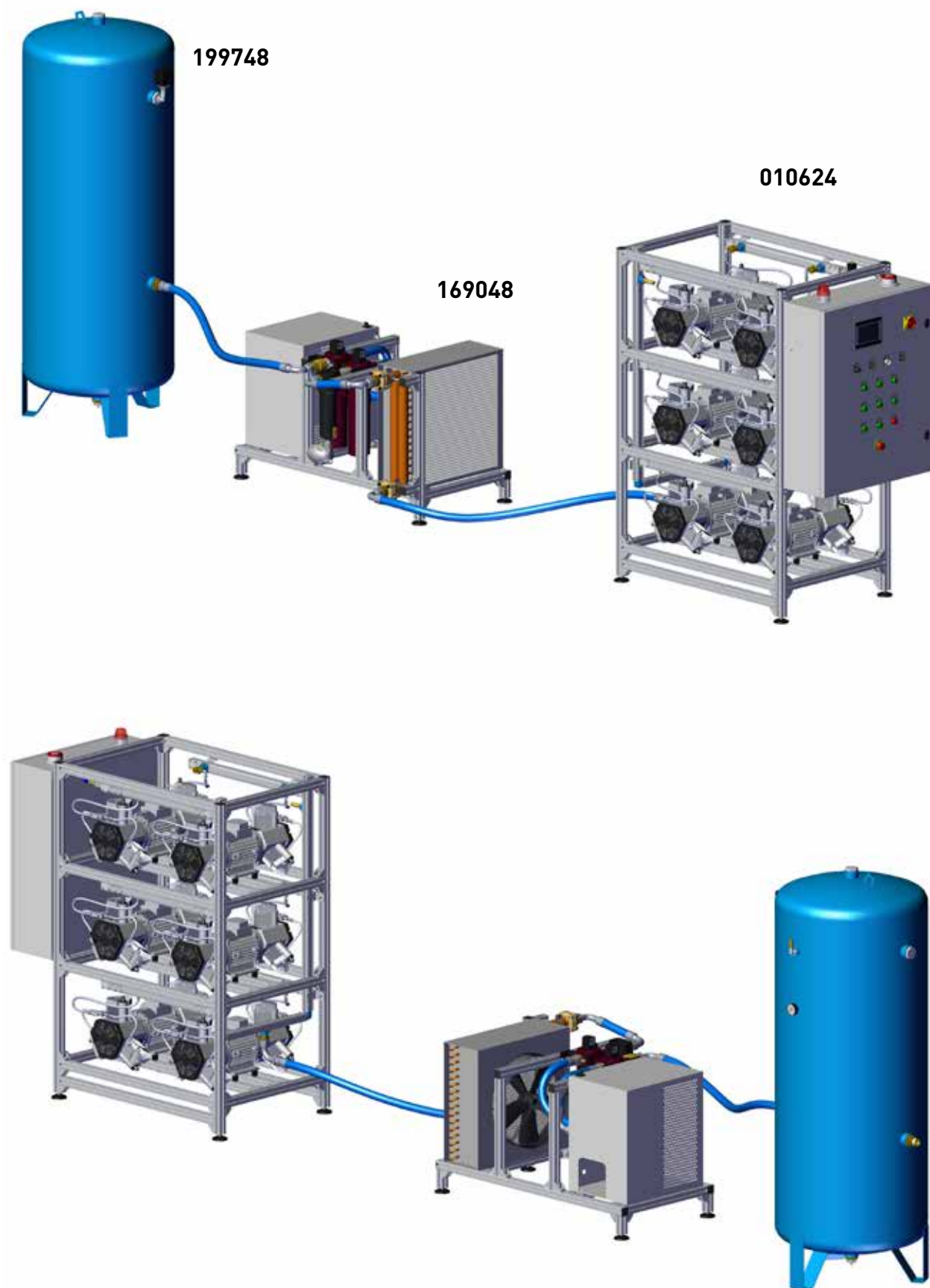
Art. 013594 (400V / 50Hz) Art. 013589 (380V 60Hz)	AC 1800 - compressore 3 gruppi testata a 6 cilindri completo di sei essiccatori aria Tre motori trifase 50 Hz 9,75 kW – 22,6 A totali. Tre motori trifase 60 Hz 11,40 kW - 27,8 A totali. Serbatoio aria 300 litri. Aria resa con mandata a 5 bar effettivi 1428 N l/min. Livello di pressione sonora: 82,5 dB (A) Dimensioni L= 1800 mm P= 1100 mm H= 1100 mm
Item 013594 (400V / 50Hz) Item 013589 (380V 60Hz)	AC 1800 - Six-cylinder, triple-head compressor, with six air driers 3 three-phase motors 50 Hz – total 9.75 kW – 22.6 A. 3 three-phase motors 60 Hz – total 11.40 kW – 27.8 A. Air tank 300 litres Produced air with delivery pressure at 5 real bar: 1428 N l/min. Sound pressure level 82.5 dB (A) W= 1800 mm D= 1100 mm H=1100 mm

CENTRALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA PER 30 RIUNITI **COMPRESSED AIR PRODUCTION PLANT FOR 30 DENTAL UNITS**



Art. 010656 (400V / 50Hz) Art. 010657 (380V / 60Hz)	ACB 400 - Telaio in profilato di alluminio con 4 testate indipendenti a 6 cilindri trifase e centralino con PLC e touch screen Motori trifase 50 Hz - 13 kW resi totali 31 A. Aria resa a 5 bar 1680 N l/min in uscita dal telaio. Motori trifase 60 Hz - 15,2 kW resi totali 37 A. Aria resa a 5 bar 1848 N l/min in uscita dal telaio. LINEA DI FILTRAGGIO ED ESSICCAZIONE DELL'ARIA COMPRESSA Scambiatore aria/aria per 4 testate a 6 cilindri che riporta l'aria, in uscita dalla centrale di produzione aria compressa, da circa 100 °C a temperatura ambiente + 5 °C. Essiccatore a ciclo frigorifero con scaricatore elettronico di condensa. Punto di rugiada in pressione + 3 °C. Temperature ambiente di esercizio: min. + 5°C / max + 35 °C. SERBATOIO ARIA CE LITRI 200 TRATTATO INTERNAMENTE Livello di pressione sonora: dB (A) Dimensioni indicative: L=1550 mm P= 760 mm H= 2000 mm
Item 010656 (400V / 50Hz) Item 010657 (380V / 60Hz)	ACB 400 – Aluminium frame fitted with 4 independent three-phase six cylinder compressor heads, control panel with PLC and touch screen Three-phase 50 Hz motor, total 13 kW – 31 A. Produced air at 5 bar 1680 N l/min. coming from the compressed air production plant. Three-phase 60 Hz motor, total 15.2 kW – 37 A. Produced air at 5 bar 1848 N l/min. coming from the compressed air production plant. COMPRESSED AIR FILTRATION AND DRYING SYSTEM Air/air exchanger for 4 six-cylinder compressor heads which sets back the air coming out from the compressed air production plant from approx. + 100 °C to room temperature + 5 °C. Refrigerating cycle dryer with electronic condensation discharger. Under pressure dew point + 3 °C. Operation room temperature: min. + 5 °C /max + 35 °C. 200 LITRES CE TANK WITH SPECIAL INTERNAL LINING Sound pressure level :dB (A) Approx. dimensions: W= 1550 mm D= 760 mm H= 2000 mm

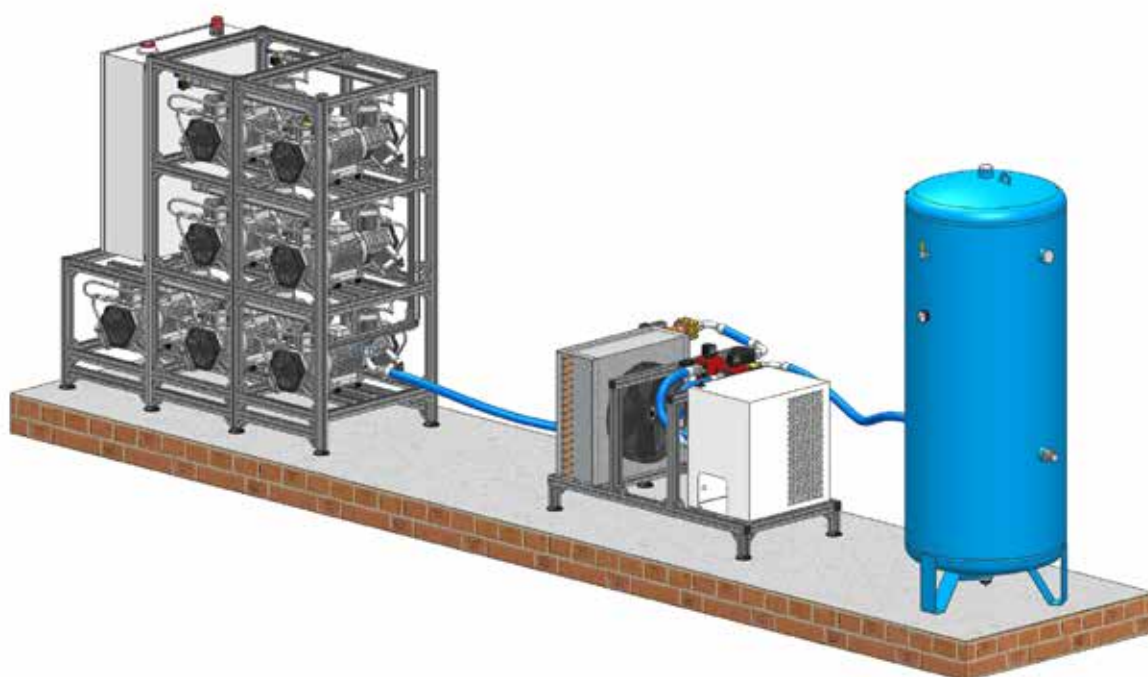
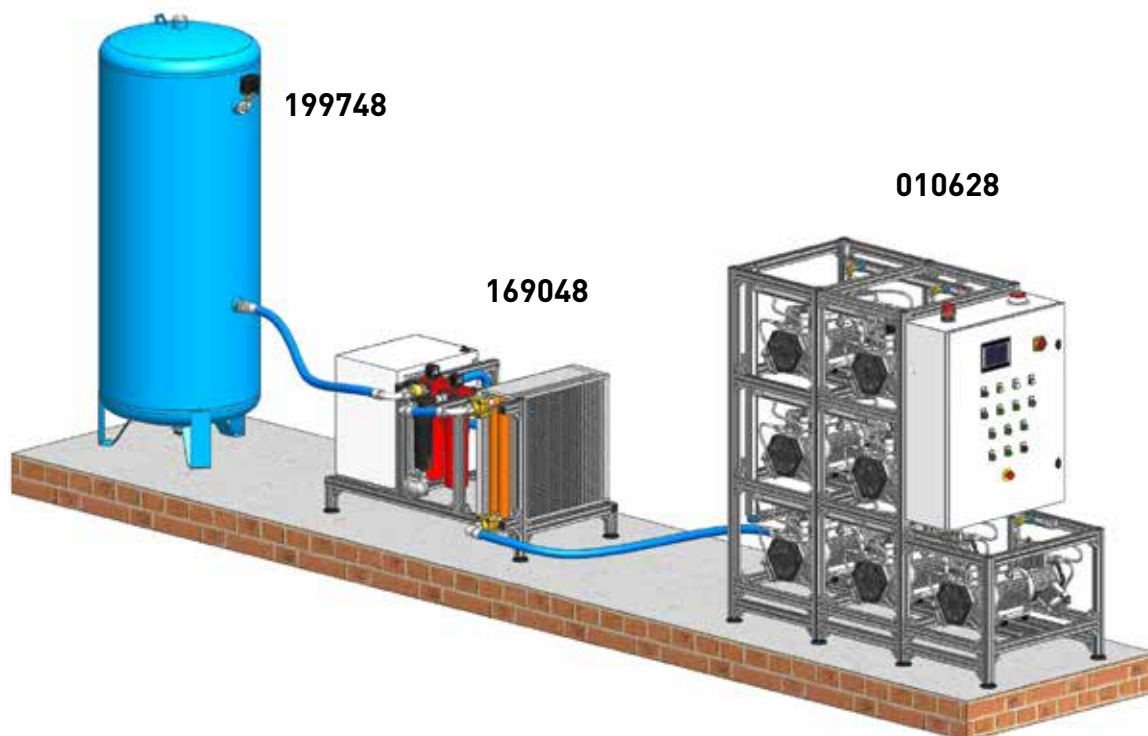
CENTRALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA PER 45 RIUNITI **COMPRESSED AIR PRODUCTION PLANT FOR 45 DENTAL UNITS**



Art. 010624 (400V / 50Hz) Art. (380V / 60Hz)	ACB 600 - Telaio in profilato di alluminio con 6 testate indipendenti a 6 cilindri trifase e centralino con PLC e touch screen Motori trifase 50 Hz 19,5 kW resi totali 46,5 A. Aria resa a 5 bar effettivi 2520 N l /min. Motori trifase 60 Hz 22,8 kW resi totali 55 A. Aria resa a 5 bar effettivi 2780 N l /min. Livello di pressione sonora: dB (A) Dimensioni indicative L= 1600 mm P= 800 mm H= 1850 mm
Art. 169048 (per telaio 50Hz) Art. 169047 (per telaio 60Hz)	Linea di filtraggio ed essiccazione dell'aria compressa Scambiatore aria/aria per 6/7 testate a 6 cilindri che riporta l'aria, in uscita dalla centrale di produzione aria compressa, da circa 100°C a temperatura ambiente + 5°C. Essiccatore a ciclo frigorifero con scaricatore elettronico di condensa. Punto di rugiada in pressione +3°C. Temperature ambiente di esercizio: min. +5°C / max + 35°C. Dimensioni indicative: L=850 mm P=950 mm H=900 mm
Art. 199748	Serbatoio aria CE litri 900 trattato internamente Dimensioni indicative: D=800 mm H=2225 mm

Item 010624 (400V / 50Hz) Item (380V / 60Hz)	ACB 600 – Aluminium frame fitted with 6 independent three-phase six cylinder compressor heads, control panel with PLC and touch screen Three-phase 50 Hz motor, total 19.5 kW – 46.5 A. Produced air at 5 bar 2520 N l/min. Three-phase 60 Hz motor, total 22.8 kW – 55 A. Produced air at 5 bar 2780 N l/min. Sound pressure level:dB (A) Approx. dimensions: W= 1600 mm D= 800 mm H= 1850 mm
Item 169048 (for 50Hz plant) Item 169047 (for 60Hz plant)	Compressed air filtration and drying system Air/air exchanger for 6/7 six-cylinder compressor heads which sets back the air coming out from the compressed air production plant from approx. +100 °C to room temperature + 5 °C. Refrigerating cycle dryer with electronic condensation discharger. Under pressure dew point +3 °C. Operation room temperature: min. + 5 °C /max + 35 °C. Approx. dimensions: W=850 mm D=950 mm H=900 mm
Item 199748	900 litres CE tank with special internal lining Approx. dimensions: Diameter =800 mm H=2225 mm

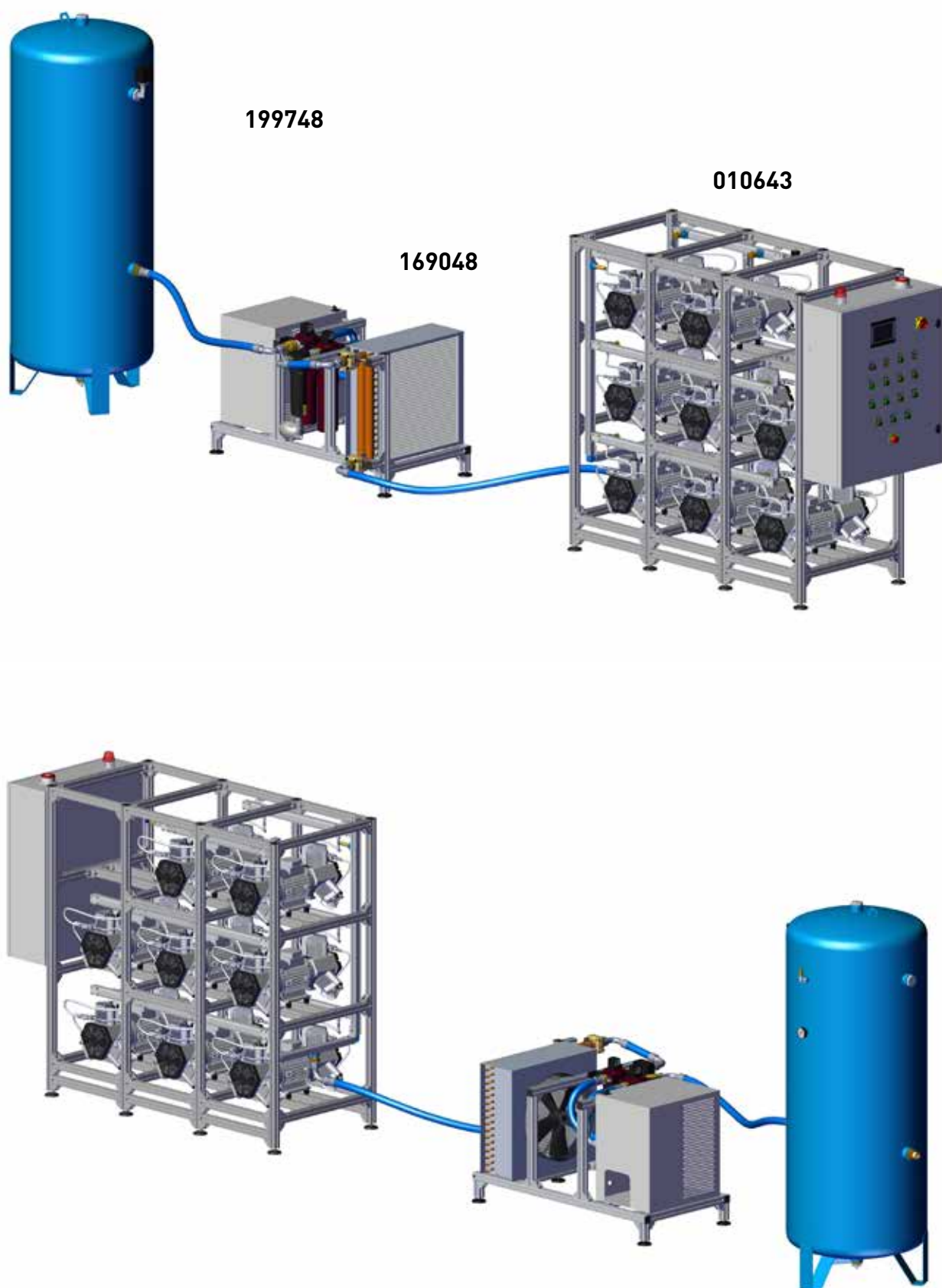
CENTRALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA PER 50 RIUNITI **COMPRESSED AIR PRODUCTION PLANT FOR 50 DENTAL UNITS**



Art. 010628 (400V / 50Hz)	ACB 700 - Telaio in profilato di alluminio con 7 testate indipendenti a 6 cilindri trifase e centralino con PLC e touch screen Motori trifase 50 Hz 22,75 kW resi totali 52,4 A. Aria resa a 5 bar 2940 N l/min in uscita dal telaio.
Art. 010629 (380V / 60Hz)	Motori trifase 60 Hz 26,6 kW resi totali 64 A. Aria resa a 5 bar 3234 N l/min in uscita dal telaio. Livello di pressione sonora: dB (A) Dimensioni indicative L=1850 mm P= 800 mm H= 2000 mm
Art. 169048 (per telaio 50Hz)	Linea di filtraggio ed essiccazione dell'aria compressa Scambiatore aria/aria per 6/7 testate a 6 cilindri che riporta l'aria, in uscita dalla centrale di produzione aria compressa, da circa 100°C a temperatura ambiente + 5°C.
Art. 169047 (per telaio 60Hz)	Essiccatore a ciclo frigorifero con scaricatore elettronico di condensa. Punto di rugiada in pressione +3°C. Temperature ambiente di esercizio: min. +5°C / max + 35°C. Dimensioni indicative: L=850 mm P=950 mm H=900 mm
Art. 199748	Serbatoio aria CE litri 900 trattato internamente Dimensioni indicative: D=800 mm H=2225 mm

Item 010628 (400V / 50Hz)	ACB 700 – Aluminium frame fitted with 7 independent three-phase six cylinder compressor heads, control panel with PLC and touch screen Three-phase 50 Hz motor, total 22.75 kW – 52.4 A. Produced air at 5 bar 2940 N l/ min. coming from the compressed air production plant.
Item 010629 (380V / 60Hz)	Three-phase 60 Hz motor, total 26.6 kW – 64 A. Produced air at 5 bar 3234 N l/min. coming from the compressed air production plant. Sound pressure level :dB (A) Approx. dimensions: W= 1850 mm D= 800 mm H= 2000 mm
Item 169048 (for 50Hz plant)	Compressed air filtration and drying system Air/air exchanger for 6/7 six-cylinder compressor heads which sets back the air coming out from the compressed air production plant from approx. +100 °C to room temperature + 5 °C. Refrigerating cycle dryer with electronic condensation discharger. Under pressure dew point +3 °C.
Item 169047 (for 60Hz plant)	Operation room temperature: min. + 5 °C /max + 35 °C. Approx. dimensions: W=850 mm D=950 mm H=900 mm
Item 199748	900 litres CE tank with special internal lining Approx. dimensions: Diameter =800 mm H=2225 mm

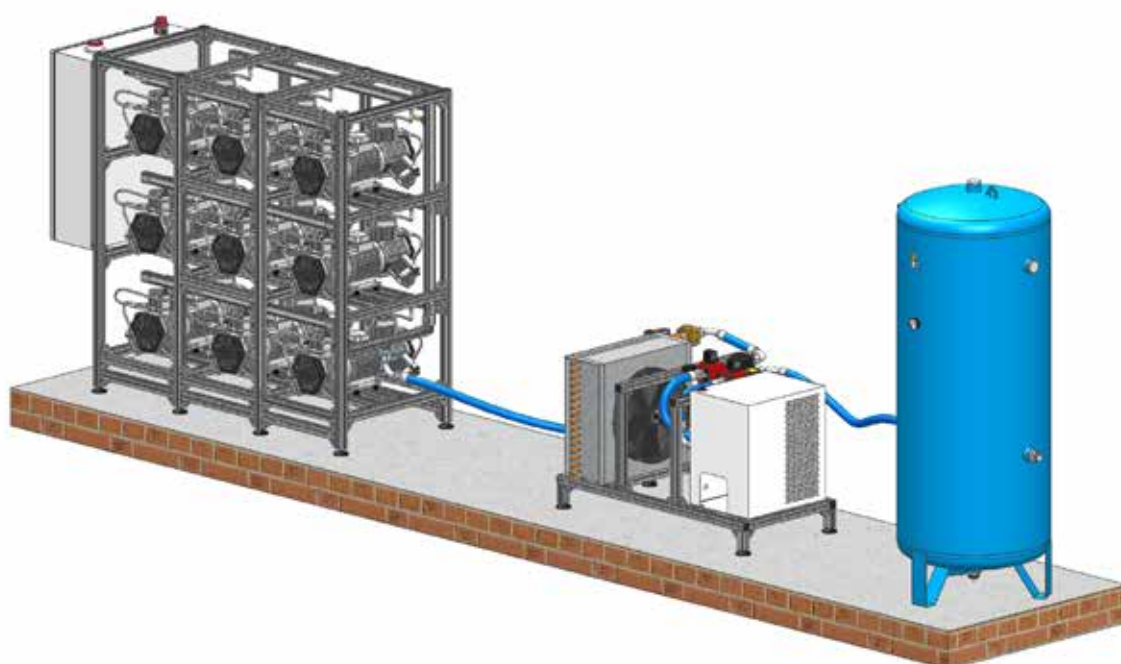
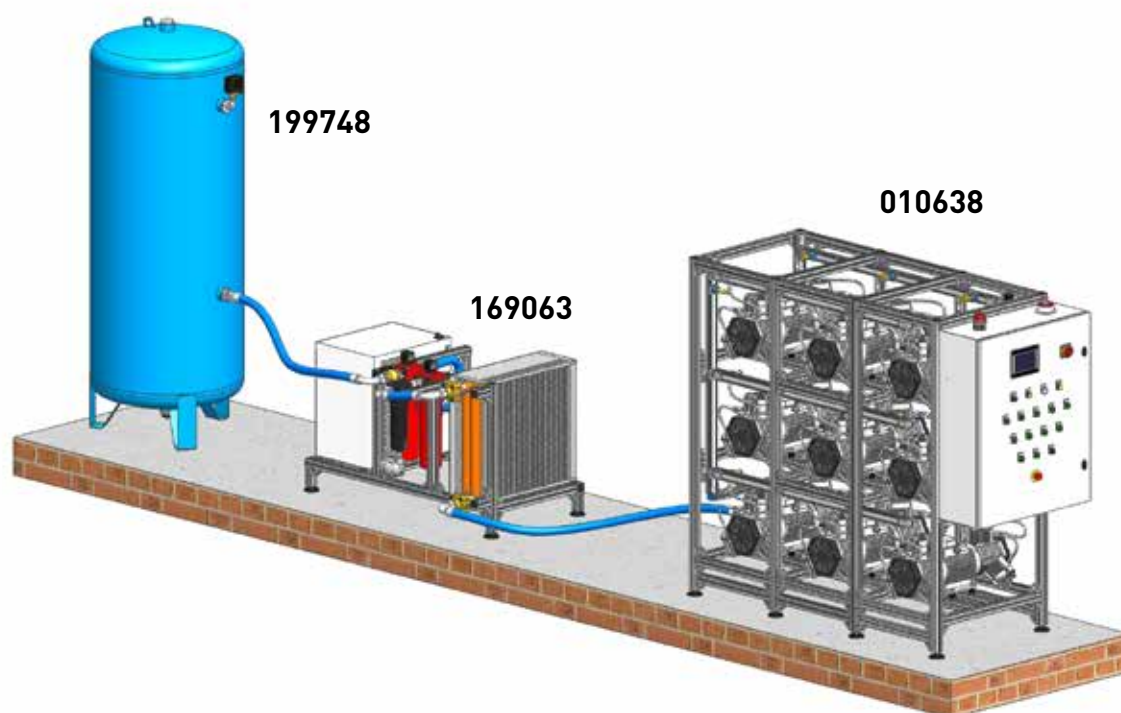
CENTRALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA PER 60 RIUNITI **COMPRESSED AIR PRODUCTION PLANT FOR 60 DENTAL UNITS**



Art. 010643 (400V / 50Hz)	ACB 800 - Telaio in profilato di alluminio con 8 testate indipendenti a 6 cilindri trifase e centralino con PLC e touch screen Motori trifase 50 Hz 26 kW resi totali 62,26 A. Aria resa a 5 bar 3360 N l/min in uscita dal telaio.
Art. (380V / 60Hz)	Motori trifase 60 Hz 30,4 kW resi totali 74 A. Aria resa a 5 bar 3700 N l/min in uscita dal telaio. Livello di pressione sonora: dB (A) Dimensioni indicative L= 2200 mm P= 800 mm H= 2000 mm
Art. 169048 (per telaio 50Hz)	Linea di filtraggio ed essiccazione dell'aria compressa Scambiatore aria/aria per 6/7 testate a 6 cilindri che riporta l'aria, in uscita dalla centrale di produzione aria compressa, da circa 100°C a temperatura ambiente + 5°C.
Art. 169047 (per telaio 60Hz)	Essiccatore a ciclo frigorifero con scaricatore elettronico di condensa. Punto di rugiada in pressione +3°C. Temperature ambiente di esercizio: min. +5°C / max + 35°C. Dimensioni indicative: L=850 mm P=950 mm H=900 mm
Art. 199748	Serbatoio aria CE litri 900 trattato internamente Dimensioni indicative: D=800 mm H=2225 mm

Item 010643 (400V / 50Hz)	ACB 800 – Aluminium frame fitted with 8 independent three-phase six cylinder compressor heads, control panel with PLC and touch screen Three-phase 50 Hz motor, total 26 kW – 62.26 A. Produced air at 5 bar 3360 N l/min coming from the compressed air production plant.
Item (380V / 60Hz)	Three-phase 60 Hz motor, total 30.4 kW – 74 A. Produced air at 5 bar 3700 N l/min coming from the compressed air production plant. Sound pressure level :dB (A). Approx. dimensions: W= 2200 mm D= 800 mm H= 2000 mm
Item 169048 (for 50Hz plant)	Compressed air filtration and drying system Air/air exchanger for 6/7 six-cylinder compressor heads which sets back the air coming out from the compressed air production plant from approx. +100 °C to room temperature + 5 °C. Refrigerating cycle dryer with electronic condensation discharger. Under pressure dew point +3 °C.
Item 169047 (for 60Hz plant)	Operation room temperature: min. + 5 °C /max + 35 °C. Approx. dimensions: W=850 mm D=950 mm H=900 mm
Item 199748	900 litres CE tank with special internal lining Approx. dimensions: Diameter =800 mm H=2225 mm

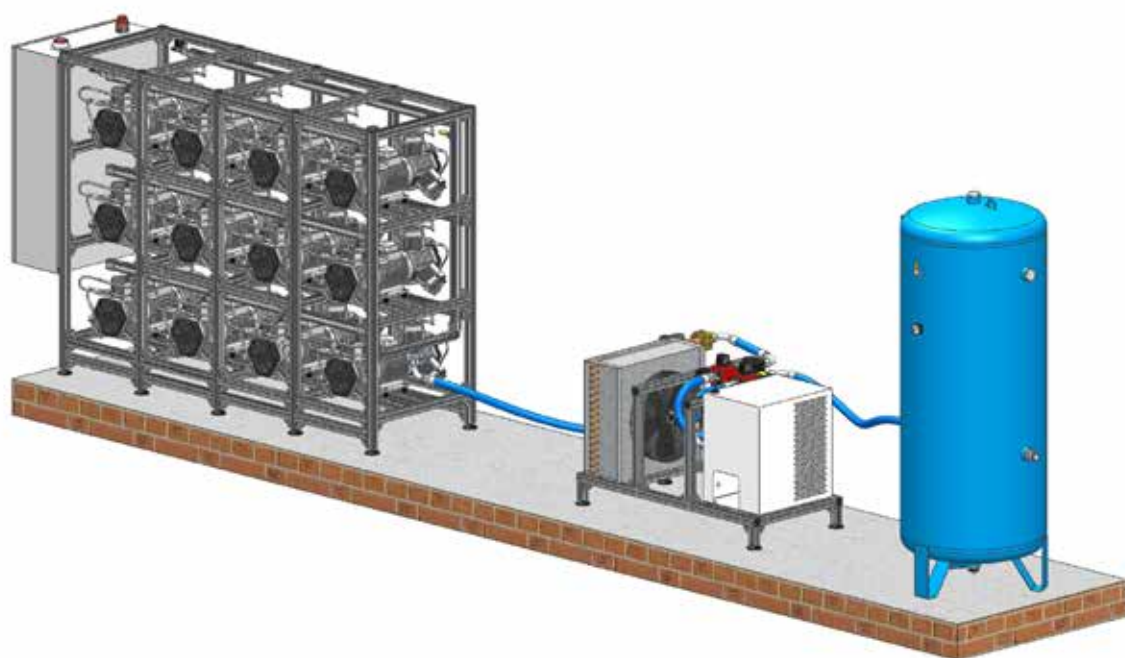
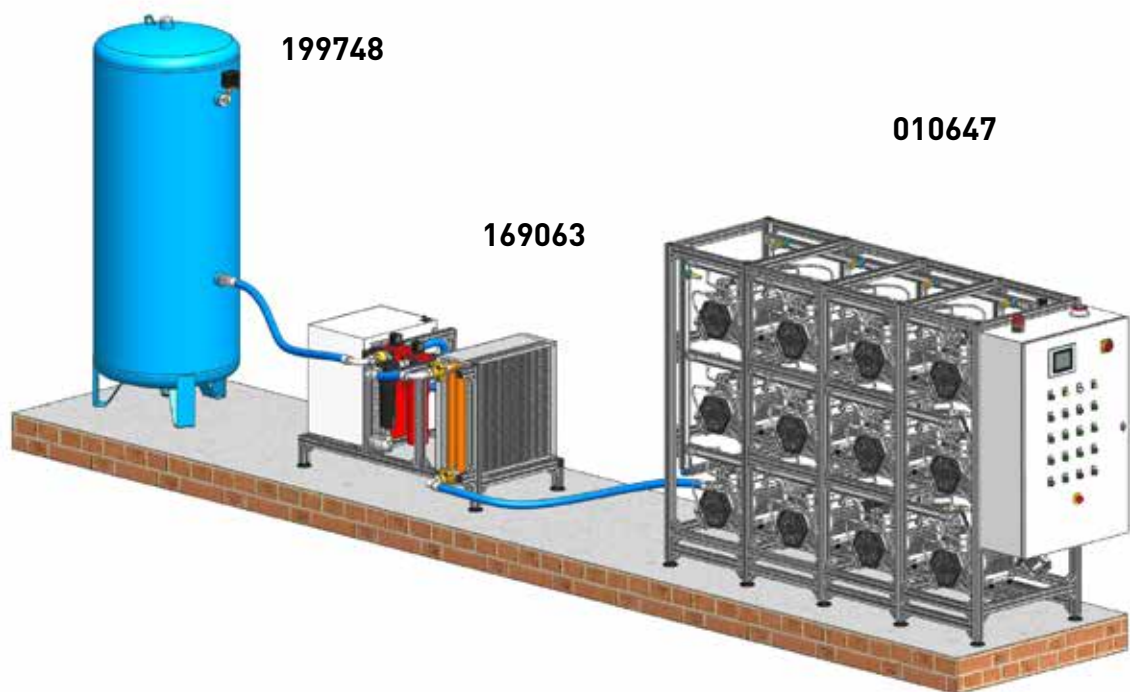
CENTRALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA PER 65 RIUNITI COMPRESSED AIR PRODUCTION PLANT FOR 65 DENTAL UNITS



Art. 010638 (400V / 50Hz)	ACB 900 - Telaio in profilato di alluminio con 9 testate indipendenti a 6 cilindri trifase e centralino con PLC e touch screen Motori trifase 50 Hz 29,25 kW resi totali 67,6 A. Aria resa a 5 bar 3780 N l/min in uscita dal telaio.
Art. 010637 (380V / 60Hz)	Motori trifase 60 Hz 34,2 kW resi totali 82,5 A. Aria resa a 5 bar 4167 N l/min in uscita dal telaio. Livello di pressione sonora: 81 dB (A) Dimensioni indicative L=2200 mm P= 800 mm H= 2000 mm
Art. 169063 (per telaio 50Hz)	Linea di filtraggio ed essiccazione dell'aria compressa Scambiatore aria/aria per 9 testate a 6 cilindri che riporta l'aria, in uscita dalla centrale di produzione aria compressa, da circa 100°C a temperatura ambiente + 5°C.
Art. 169049 (per telaio 60Hz)	Essiccatore a ciclo frigorifero con scaricatore elettronico di condensa. Punto di rugiada in pressione +3°C. Temperature ambiente di esercizio: min. +5°C / max + 35°C. Dimensioni indicative: L=850 mm P=950 mm H=900 mm
Art. 199748	Serbatoio aria CE litri 900 trattato internamente Dimensioni indicative: D=800 mm H=2225 mm

Item 010638 (400V / 50Hz)	ACB 900 – Aluminium frame fitted with 9 independent three-phase six cylinder compressor heads, control panel with PLC and touch screen Three-phase 50 Hz motor, total 29.25 kW – 67.6 A. Produced air at 5 bar 3780 N l/ min. coming from the compressed air production plant.
Item 010637 (380V / 60Hz)	Three-phase 60 Hz motor, total 34.2kW – 82.5 A. Produced air at 5 bar 4167 N l/min. coming from the compressed air production plant. Sound pressure level: 81 dB (A) Approx. dimensions: W= 2200 mm D= 800 mm H= 2000 mm
Item 169063 (for 50Hz plant)	Compressed air filtration and drying system Air/air exchanger for 9 six-cylinder compressor heads which sets back the air coming out from the compressed air production plant from approx. +100 °C to room temperature + 5 °C. Refrigerating cycle dryer with electronic condensation discharger. Under pressure dew point +3 °C.
Item 169049 (for 60Hz plant)	Operation room temperature: min. + 5 °C /max + 35 °C. Approx. dimensions : W=850 mm D=950 mm H=900 mm
Item 199748	900 litres CE tank with special internal lining Approx. dimensions: Diameter =800 mm H=2225 mm

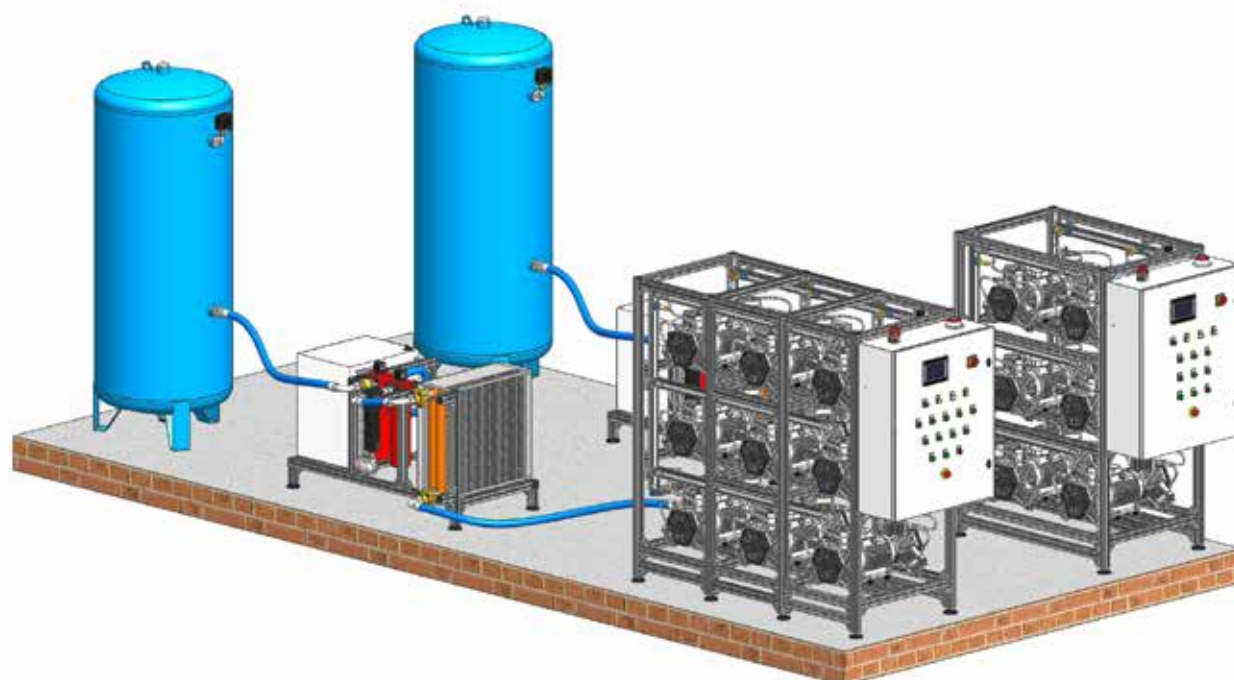
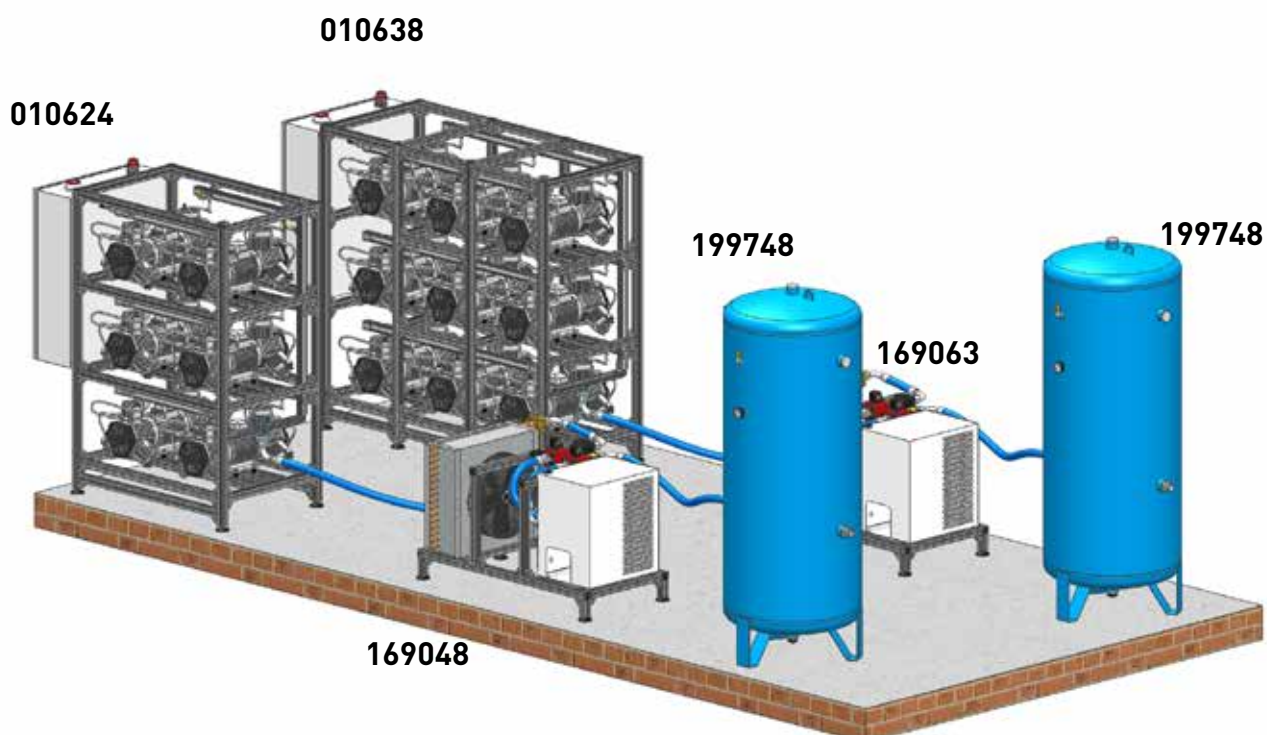
CENTRALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA PER 85 RIUNITI **COMPRESSED AIR PRODUCTION PLANT FOR 85 DENTAL UNITS**



Art. 010647 (400V / 50Hz)	ACB 1200 - Telaio in profilato di alluminio con 12 testate indipendenti a 6 cilindri trifase e centralino con PLC e touch screen Motori trifase 50 Hz 39 kW resi totali 93 A. Aria resa a 5 bar 5040 N l/min in uscita dal telaio.
Art. 010649 (380V / 60Hz)	Motori trifase 60 Hz 45,60 kW resi totali 111 A. Aria resa a 5 bar 5544 N l/min in uscita dal telaio. Livello di pressione sonora: dB (A) Dimensioni indicative L=2800 mm P= 800 mm H= 1900 mm
Art. 169063 (per telaio 50Hz)	Linea di filtraggio ed essiccazione dell'aria compressa Scambiatore aria/aria per 12 testate a 6 cilindri che riporta l'aria, in uscita dalla centrale di produzione aria compressa, da circa 100°C a temperatura ambiente + 5°C.
Art. 169049 (per telaio 60Hz)	Essiccatore a ciclo frigorifero con scaricatore elettronico di condensa. Punto di rugiada in pressione +3°C. Temperature ambiente di esercizio: min. +5°C / max + 35°C. Dimensioni indicative: L=850 mm P=950 mm H=900 mm
Art. 199748	Serbatoio aria CE litri 900 trattato internamente Dimensioni indicative: D=800 mm H=2225 mm

Item 010647 (400V / 50Hz)	ACB 1200 - Aluminium frame fitted with 12 independent three-phase six cylinder compressor heads, control panel with PLC and touch screen Three-phase motor 50 Hz, total 39 kW – 93 A. Produced air at 5 real bar 5,040 N l/min. coming from the compressed air production plant.
Item 010649 (380V / 60Hz)	Three-phase motor 60 Hz, total 45.6 kW – 111 A. Produced air at 5 real bar 5,544 N l/min. coming from the compressed air production plant. Sound pressure level: dB (A) Approx. dimensions: W= 2800 mm D= 800 mm H= 1900 mm
Item 169063 (for 50Hz plant)	Compressed air filtration and drying system Air/air exchanger for 12 six-cylinder compressor heads which sets back the air coming out from the compressed air production plant from approx. +100 °C to room temperature + 5 °C. Refrigerating cycle dryer with electronic condensation discharger. Under pressure dew point +3 °C.
Item 169049 (for 60Hz plant)	Operation room temperature: min. + 5 °C /max + 35 °C. Approx. dimensions : W=850 mm D=950 mm H=900 mm
Item 199748	900 litres CE tank with special internal lining Approx. dimensions: Diameter =800 mm H=2225 mm

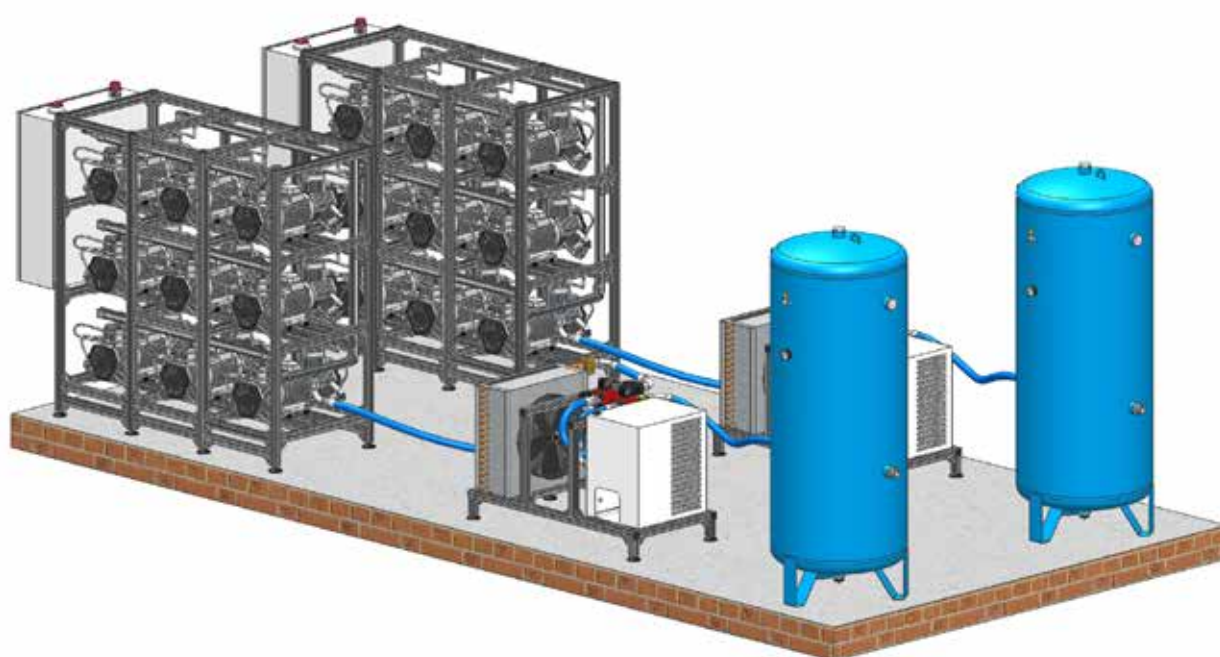
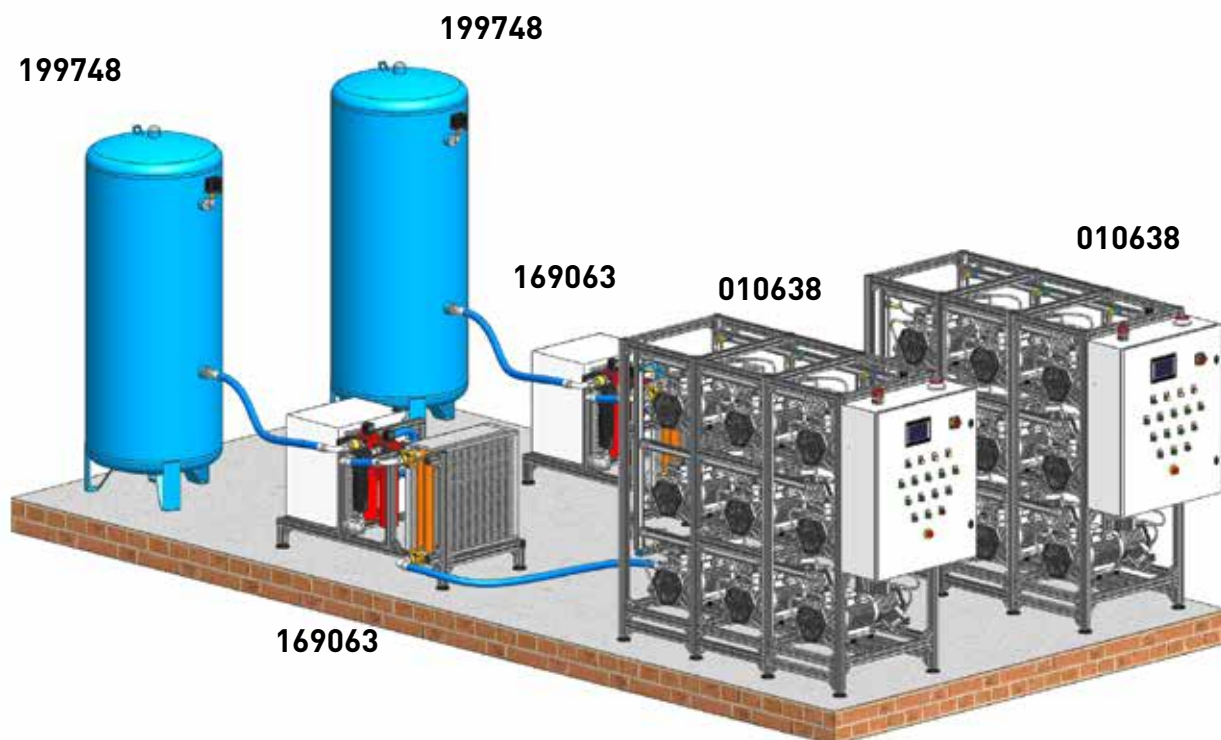
CENTRALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA PER 110 RIUNITI COMPRESSED AIR PRODUCTION PLANT FOR 110 DENTAL UNITS



Art. 010638+010624 (400V / 50Hz)	ACB900 + ACB600 - Telai in profilato di alluminio con 9+6 testate indipendenti a 6 cilindri trifase e centralino con PLC e touch screen Motori trifase 50 Hz 48,75 kW resi totali 116,25 A. Aria resa a 5 bar 6300 N l/min in uscita dal telaio.
Art. 010637+010626 (380V / 60Hz)	Motori trifase 60 Hz 57 kW resi totali 138 A. Aria resa a 5 bar 6930 N l/min in uscita dal telaio. Livello di pressione sonora: dB (A) Dimensioni indicative L=2200 mm P= 800 mm H= 2000 mm Dimensioni indicative L=1600 mm P= 800 mm H= 1800 mm
Art. 169063 (per telaio 50Hz)	Linea di filtraggio ed essiccazione dell'aria compressa Scambiatore aria/aria per 9 testate a 6 cilindri che riporta l'aria, in uscita dalla centrale di produzione aria compressa, da circa 100°C a temperatura ambiente + 5°C. Essiccatore a ciclo frigorifero con scaricatore elettronico di condensa. Punto di rugiada in pressione +3°C.
Art. 169049 (per telaio 60Hz)	Temperature ambiente di esercizio: min. +5°C / max + 35°C. Dimensioni indicative: L=850 mm P=950 mm H=900 mm
Art. 169048 (per telaio 50Hz)	Linea di filtraggio ed essiccazione dell'aria compressa Scambiatore aria/aria per 6/7 testate a 6 cilindri che riporta l'aria, in uscita dalla centrale di produzione aria compressa, da circa 100°C a temperatura ambiente + 5°C. Essiccatore a ciclo frigorifero con scaricatore elettronico di condensa. Punto di rugiada in pressione +3°C. Temperature ambiente di esercizio: min. +5°C / max + 35°C.
Art. 169047 (per telaio 60Hz)	Dimensioni indicative: L=850 mm P=950 mm H=900 mm
Art. 199748	N. 2 Serbatoio aria CE litri 900 trattato internamente Dimensioni indicative: D=800 mm H=2225 mm

Item 010638+010624 (400V / 50Hz)	ACB900 + ACB600 - Aluminium frames fitted with 9 + 6 independent three-phase six cylinder compressor heads, control panel with plc and touch screen Three-phase motor 50 Hz, total 48.75 kW – 116.25 A. Produced air at 5 real bar 6,300 N l/min. coming from the compressed air production plant.
Item 010637+010626 (380V / 60Hz)	Three-phase motor 60 Hz, total 57 kW – 138 A. Produced air at 5 real bar 6,930 N l/min. coming from the compressed air production plant. Sound pressure level: dB (A) Approx. dimensions: W= 2200 mm D= 800 mm H= 2000 mm Approx. dimensions: W= 1600 mm D= 800 mm H= 1800 mm
Item 169063 (for 50Hz plant)	Compressed air filtration and drying system Air/air exchanger for 9 six-cylinder compressor heads which sets back the air coming out from the compressed air production plant from approx. +100 °C to room temperature + 5 °C. Refrigerating cycle dryer with electronic condensation discharger. Under pressure dew point +3 °C.
Item 169049 (for 60Hz plant)	Operation room temperature: min. + 5 °C /max + 35 °C. Approx. dimensions : W=850 mm D=950 mm H=900 mm
Item 169048 (for 50Hz plant)	Compressed air filtration and drying system Air/air exchanger for 6/7 six-cylinder compressor heads which sets back the air coming out from the compressed air production plant from approx. +100 °C to room temperature + 5 °C. Refrigerating cycle dryer with electronic condensation discharger. Under pressure dew point +3 °C.
Item 169047 (for 60Hz plant)	Operation room temperature: min. + 5 °C /max + 35 °C. Approx. dimensions: W=850 mm D=950 mm H=900 mm
Item 199748	No.2 900 litres CE tank with special internal lining Approx. dimensions each: Diameter =800 mm H=2225 mm

CENTRALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA PER 140 RIUNITI COMPRESSED AIR PRODUCTION PLANT FOR 140 DENTAL UNITS

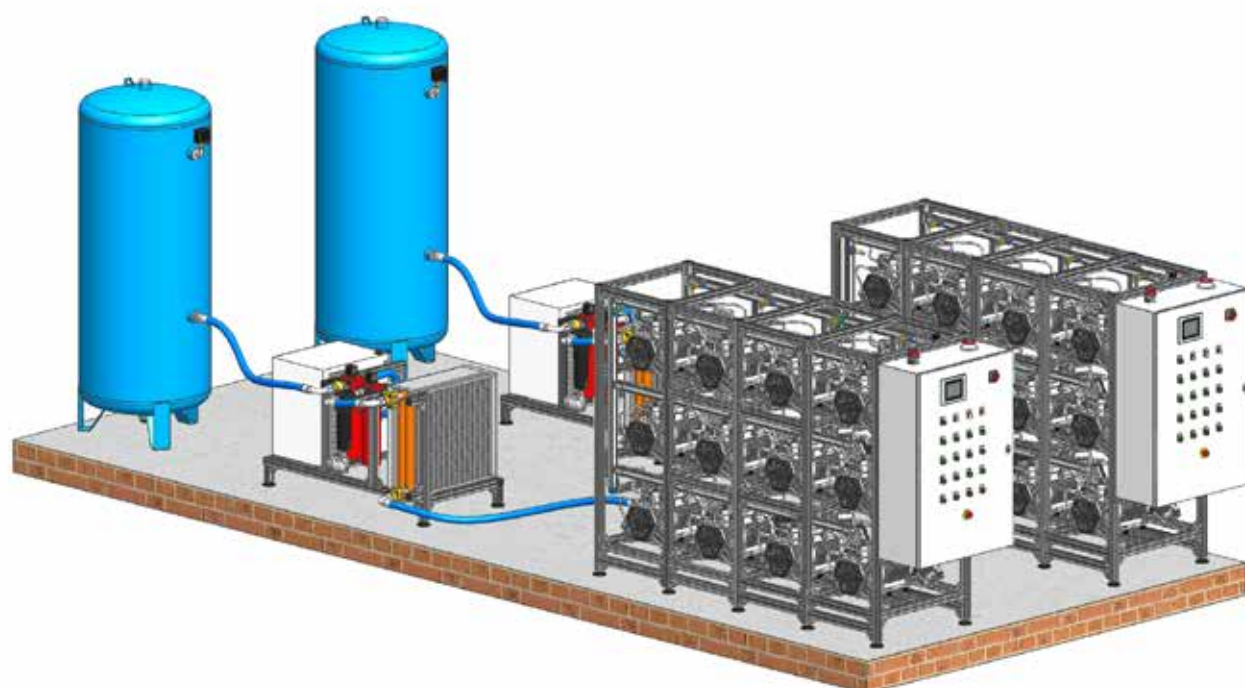
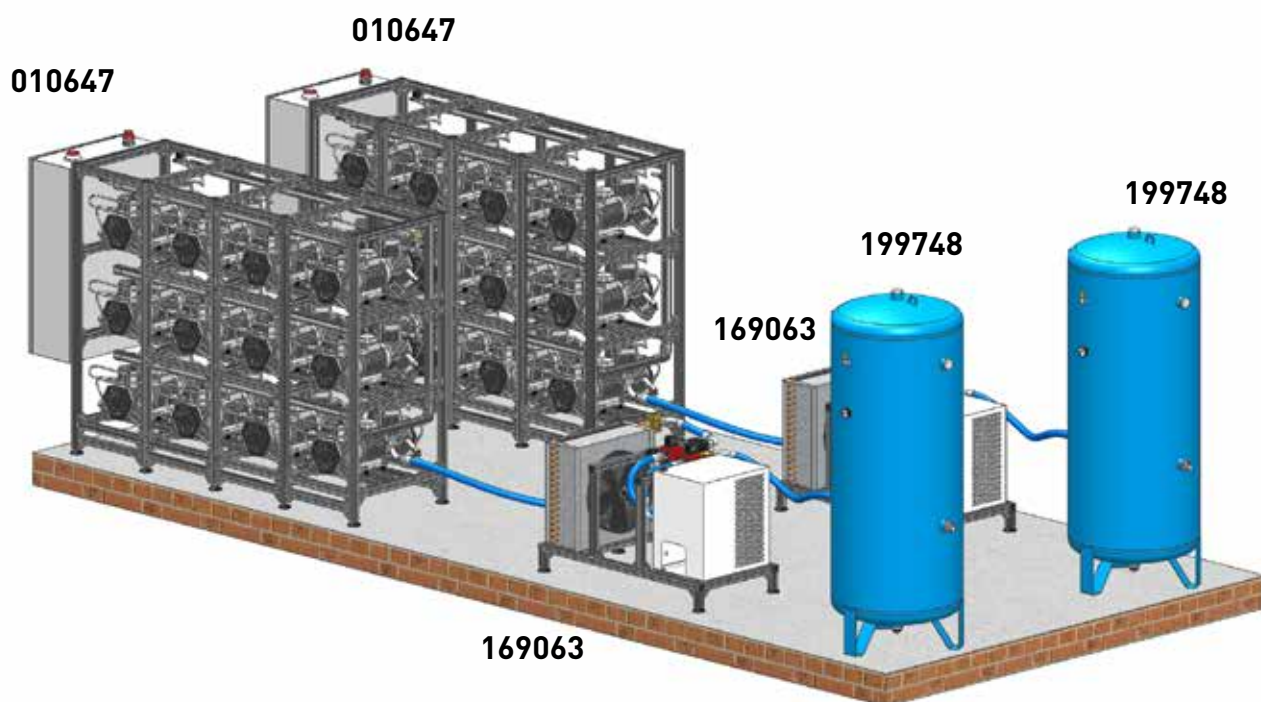


Art. 010638+010638 (400V / 50Hz)	ACB900 + ACB900 - Telai in profilato di alluminio con 9+9 testate indipendenti a 6 cilindri trifase e centralino con PLC e touch screen Motori trifase 50 Hz 58,5 kW resi totali 139 A. Aria resa a 5 bar 7560 N l/min in uscita dal telaio.
Art. 010637+010637 (380V / 60Hz)	Motori trifase 60 Hz 68,4 kW resi totali 166 A. Aria resa a 5 bar 8316 N l/min in uscita dal telaio. Livello di pressione sonora: dB (A) Dimensioni indicative L=2200 mm P= 800 mm H= 2000 mm Dimensioni indicative L=2200 mm P= 800 mm H= 2000 mm
Art. 169063 (per telaio 50Hz)	N. 2 Linee di filtraggio ed essiccazione dell'aria compressa Scambiatori aria/aria per 9 testate a 6 cilindri che riportano l'aria, in uscita dalla centrale di produzione aria compressa, da circa 100°C a temperatura ambiente + 5°C. Essiccatori a ciclo frigorifero con scaricatore elettronico di condensa. Punto di rugiada in pressione +3°C.
Art. 169049 (per telaio 60Hz)	Temperature ambiente di esercizio: min. +5°C / max + 35°C. Dimensioni indicative cad: L=850 mm P=950 mm H=900 mm
Art. 199748	N. 2 Serbatoio aria CE litri 900 trattato internamente Dimensioni indicative: D=800 mm H=2225 mm

Item 010638+010638 (400V / 50Hz)	ACB900 + ACB900 - Aluminium frames fitted with 9 + 9 independent three-phase six cylinder compressor heads, control panel with plc and touch screen Three-phase motor 50 Hz, total 58.5 kW – 139 A. Produced air at 5 real bar 7,560 N l/min. coming from the compressed air production plant.
Item 010637+010637 (380V / 60Hz)	Three-phase motor 60 Hz, total 68.4 kW – 166 A. Produced air at 5 real bar 8,316 N l/min. coming from the compressed air production plant. Sound pressure level: dB (A) Approx. dimensions: W= 2200 mm D= 800 mm H= 2000 mm Approx. dimensions: W= 2200 mm D= 800 mm H= 2000 mm
Item 169063 (for 50Hz plant)	No.2 Compressed air filtration and drying system Air/air exchanger for 9 six-cylinder compressor heads which sets back the air coming out from the compressed air production plant from approx. +100 °C to room temperature + 5 °C. Refrigerating cycle dryer with electronic condensation discharger. Under pressure dew point +3 °C.
Item 169049 (for 60Hz plant)	Operation room temperature: min. + 5 °C /max + 35 °C. Approx. dimensions each: W=850 mm D=950 mm H=900 mm
Item 199748	No.2 900 litres CE tank with special internal lining Approx. dimensions each: Diameter =800 mm H=2225 mm

CENTRALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA DA 175 A 185 RIUNITI

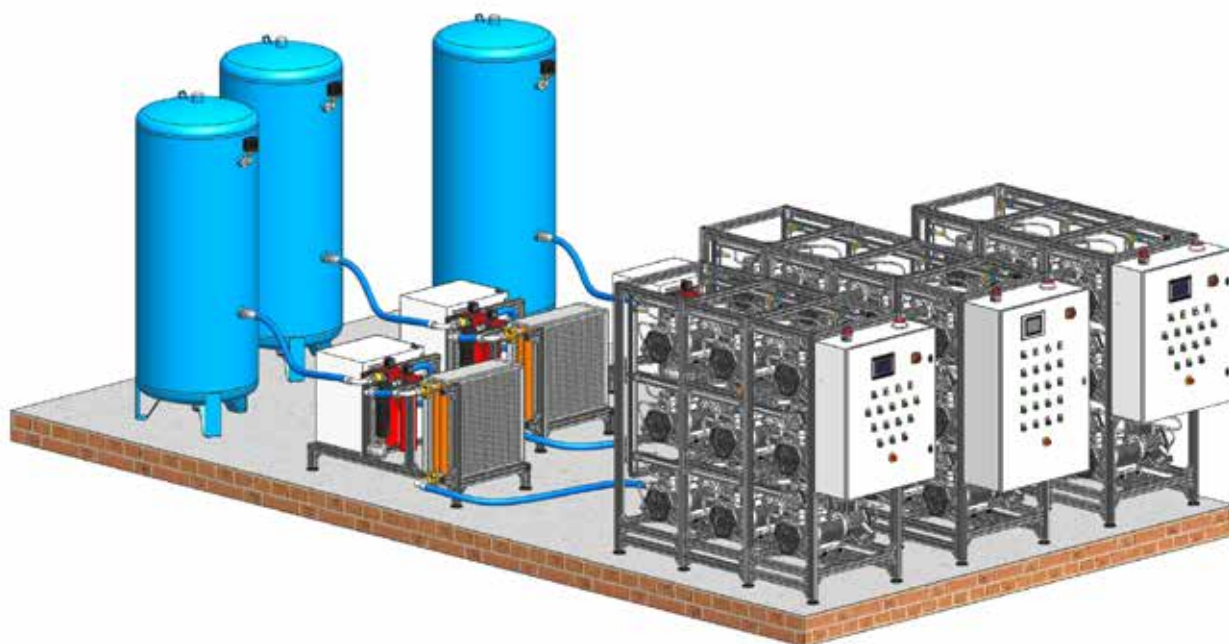
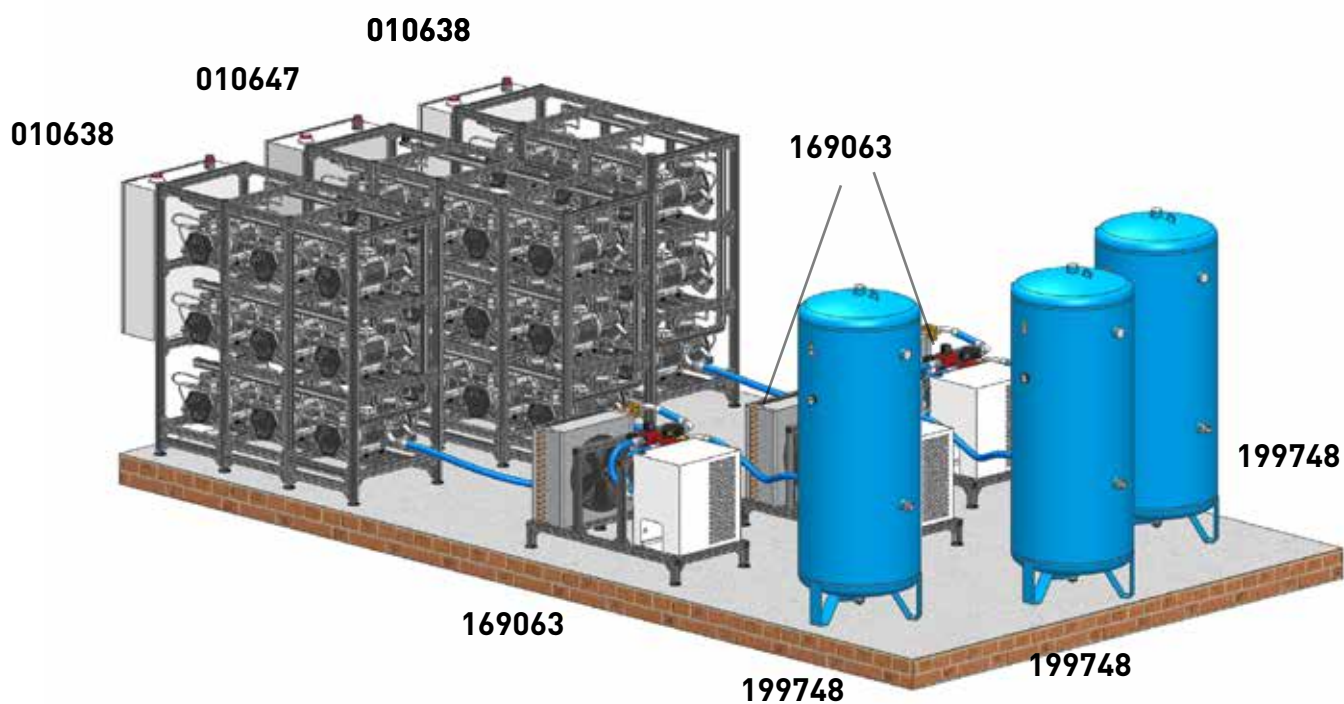
COMPRESSED AIR PRODUCTION PLANT FROM 175 TO 185 DENTAL UNITS



Art. 010647+010647 (400V / 50Hz)	ACB1200 + ACB1200 - Telai in profilato di alluminio con 12+12 testate indipendenti a 6 cilindri trifase e centralino con PLC e touch screen Motori trifase 50 Hz 78 kW resi totali 186 A. Aria resa a 5 bar 10080 N l/min in uscita dal telaio.
Art. 010649+010649 (380V / 60Hz)	Motori trifase 60 Hz 91 kW resi totali 222 A. Aria resa a 5 bar 11088 N l/min in uscita dal telaio. Livello di pressione sonora: dB (A) Dimensioni indicative L=2800 mm P= 800 mm H= 1900 mm Dimensioni indicative L=2800 mm P= 800 mm H= 1900 mm
Art. 169063 (per telaio 50Hz)	N. 2 Linee di filtraggio ed essiccazione dell'aria compressa Scambiatori aria/aria per 12 testate a 6 cilindri che riportano l'aria, in uscita dalla centrale di produzione aria compressa, da circa 100°C a temperatura ambiente + 5°C. Essiccatori a ciclo frigorifero con scaricatore elettronico di condensa. Punto di rugiada in pressione +3°C.
Art. 169049 (per telaio 60Hz)	Temperature ambiente di esercizio: min. +5°C / max + 35°C. Dimensioni indicative cad: L=850 mm P=950 mm H=900 mm
Art. 199748	N. 2 Serbatoio aria CE litri 900 trattato internamente Dimensioni indicative: D=800 mm H=2225 mm

Item 010647+010647 (400V / 50Hz)	ACB1200 + ACB1200 - Aluminium frames fitted with 12 + 12 independent three-phase six cylinder compressor heads, control panel with plc and touch screen Three-phase motor 50 Hz, total 78 kW – 186 A. Produced air at 5 real bar 10,080 N l/ min. coming from the compressed air production plant.
Item 010649+010649 (380V / 60Hz)	Three-phase motor 60 Hz, total 91 kW – 222 A. Produced air at 5 real bar 11,088 N l/ min. coming from the compressed air production plant. Sound pressure level: dB (A) Approx. dimensions: W= 2800 mm D= 800 mm H= 1900 mm Approx. dimensions: W= 2800 mm D= 800 mm H= 1900 mm
Item 169063 (for 50Hz plant)	No.2 Compressed air filtration and drying system Air/air exchanger for 12 six-cylinder compressor heads which sets back the air coming out from the compressed air production plant from approx. +100 °C to room temperature + 5 °C. Refrigerating cycle dryer with electronic condensation discharger. Under pressure dew point +3 °C.
Item 169049 (for 60Hz plant)	Operation room temperature: min. + 5 °C /max + 35 °C. Approx. dimensions each: W=850 mm D=950 mm H=900 mm
Item 199748	No.2 900 litres CE tank with special internal lining Approx. dimensions each: Diameter =800 mm H=2225 mm

CENTRALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA PER 230 RIUNITI COMPRESSED AIR PRODUCTION PLANT FOR 230 DENTAL UNITS



Art. 010638 + 010638 + 010647 (400V / 50Hz) Art. 010637 + 010637 + 010649 (380V / 60Hz)	ACB900 + ACB900 + ACB1200 - Telai in profilato di alluminio con 9+9+12 testate indipendenti a 6 cilindri trifase e centralino con PLC e touch screen Motori trifase 50 Hz 97,5 kW resi totali 232 A. Aria resa a 5 bar 12600 N l/min in uscita dal telaio. Motori trifase 60 Hz 114 kW resi totali 277 A. Aria resa a 5 bar 13860 N l/min in uscita dal telaio. Livello di pressione sonora: dB (A) Dimensioni indicative L=2200 mm P= 800 mm H= 2000 mm Dimensioni indicative L=2200 mm P= 800 mm H= 2000 mm Dimensioni indicative L=2800 mm P= 800 mm H= 1900 mm
Art. 169063 (per telaio 50Hz) Art. 169049 (per telaio 60Hz)	N. 3 Linee di filtraggio ed essiccazione dell'aria compressa Scambiatori aria/aria per 9/12 testate a 6 cilindri che riportano l'aria, in uscita dalla centrale di produzione aria compressa, da circa 100°C a temperatura ambiente + 5°C. Essiccatori a ciclo frigorifero con scaricatore elettronico di condensa. Punto di rugiada in pressione +3°C. Temperature ambiente di esercizio: min. +5°C / max + 35°C. Dimensioni indicative cad: L=850 mm P=950 mm H=900 mm
Art. 199748	N. 3 Serbatoio aria CE litri 900 trattato internamente Dimensioni indicative: D=800 mm H=2225 mm

Item 010638 + 010638 + 010647 (400V / 50Hz) Item 010637 + 010637 + 010649 (380V / 60Hz)	ACB900 + ACB900 + ACB1200 - Aluminium frames fitted with 9 + 9+12 independent three-phase six cylinder compressor heads, control panel with plc and touch screen Three-phase motor 50 Hz, total 97.5 kW – 232 A. Produced air at 5 real bar 12,600 N l/min. coming from the compressed air production plant. Three-phase motor 60 Hz, total 114 kW – 277 A. Produced air at 5 real bar 13,860 N l/min. coming from the compressed air production plant. Sound pressure level: dB (A) Approx. dimensions: W= 2200 mm D= 800 mm H= 2000 mm Approx. dimensions: W= 2200 mm D= 800 mm H= 2000 mm Approx. dimensions: W= 2800 mm D= 800 mm H= 1900 mm
Item 169063 (for 50Hz plant) Item 169049 (for 60Hz plant)	No.3 Compressed air filtration and drying system Air/air exchanger for 9/12 six-cylinder compressor heads which sets back the air coming out from the compressed air production plant from approx. +100 °C to room temperature + 5 °C. Refrigerating cycle dryer with electronic condensation discharger. Under pressure dew point +3 °C. Operation room temperature: min. + 5 °C /max + 35 °C. Approx. dimensions each: W=850 mm D=950 mm H=900 mm
Item 199748	No.3 900 litres CE tank with special internal lining Approx. dimensions each: Diameter =800 mm H=2225 mm

CATTANI S.P.A. IN ITALIA

TECNICI DI ZONA		
ASSITEC SERVICE ITALIA SRL	info.pd@assitec-italia.it andrea.depaoli@assitec-italia.it	Padova - Treviso - Vicenza - Venezia - Verona - Rovigo - Mantova
A.T.P. DI PALERMO VINCENZO	a.t.p.palermo@virgilio.it	Torino
BORGHI MAURO	tecnicomauro@virgilio.it	Bologna - Ferrara - Forlì - Ravenna
BUSTI ITALO CENTRO ASSISTENZA TECNICA	itbusti@tin.it	Napoli - Caserta città - Avellino - Benevento - Salerno - Potenza
D.B.F. SNC	dbfservice1984@gmail.com	Lucca - Pistoia - Livorno - Firenze
E.S.T. SNC	info@estsnc.it	Mantova - Varese - Como - Lecco - Bergamo - Pavia - Brescia - Sondrio
GUSTAVOTEC SAS DI DONADIO G.	gustavotec@tiscali.it	Imperia - Savona - Genova - Torino - Asti - Cuneo - Alessandria - Novara - Biella - Vercelli - Verbano Cusio Ossola
IBBA MARCELLO	marcello.ibba@gmail.com	Sardegna
I.D.L. SNC	idlsnc@libero.it	Parma - Reggio Emilia-Modena - Piacenza
ISOLDI GIUSEPPE	assistenza.isoldi@gmail.com	Matera - Potenza
MEDICAL TECH DI GUGLIELMINO D.	daguglielmino@tiscali.it	Catania - Siracusa - Ragusa - Enna - Messina
PALOMBI STEFANO	palombitek@tin.it	Roma - Terni - Rieti - L'Aquila - Teramo
PIERREB IMPIANTI DI PROSERPIO R.	proserpio.riccardo@gmail.com	Milano - Mantova - Lodi - Cremona
ALBANESI FRANCESCO c/o PIERSIGILLI T. DEN.EQUIP.SER.	info@tizianopiersigilli.com	Pesaro - Ancona - Macerata - Ascoli Piceno
QUATTRUCCI LUCA	luca.atd@virgilio.it	Frosinone - Isernia - Campobasso
REM DI SCALISE ING. MAURIZIO	maurizioscalise@libero.it	Catanzaro - Crotone - Cosenza - Reggio Calabria - Vibo Valentia
S.A.E.E. DI GENTILE GIUSEPPE	saee.gentile@tiscali.it	Taranto - Brindisi - Lecce
SINAGRA SALVATORE	salvosinagra64@gmail.com	Palermo - Trapani - Agrigento - Caltanissetta
SOLTEM SRL	gianni@soltem.it	Trento - Friuli Venezia Giulia
STEMI SNC di CARLI E D'ANDREA - SIG. CARLI	stemi@stemisnc.it	La Spezia - Massa - Liguria di Levante (sino alle porte di Genova)
TECNOSERVICE DI GAGLIARDI M.	mirko@tecnoservice93.com	Viterbo e provincia
ZAGLI ALESSANDRO	assistentazagli@gmail.com	Firenze - Prato - Siena - Arezzo

AGENTI DI ZONA

ANTONUCCI ROCCO	roccoantonucci57@gmail.com	EMILIA ROMAGNA - TOSCANA
BORGHESIO RENATO	rborghesio@gmail.com	MARCHE - UMBRIA - LAZIO - CAMPANIA - ABRUZZO - MOLISE - BASILICATA - PUGLIA
MESSANA DARIO	dariomessana@yahoo.it	CALABRIA - SICILIA
SPIRITO ANTONIO	spiritoantonio@gmail.com	LOMBARDIA - VENETO - TRENTINO ALTO ADIGE - FRIULI VENEZIA GIULIA
TISCI DAMIANO	damiano.tisci@gmail.com	PIEMONTE - LIGURIA - SARDEGNA

NOTE NOTES

NOTE
NOTES

**CI OCCUPIAMO DI TECNOLOGIA DELL'ARIA
DA 50 ANNI:
LA SPECIALIZZAZIONE HA DATO BUONI FRUTTI.**

WE HAVE BEEN SPECIALISING WITH AIR TECHNOLOGY
FOR 50 YEARS:
SPECIALIZATION HAS GIVEN EXCELLENT RESULTS.

Azienda con Sistema di Gestione Qualità certificato = ISO 9001 = e = ISO 13485 =
Company with Quality System certified = ISO 9001 = and =ISO 13485 =

cod: ed. 01-2020

COSTIAMO MENO DEGLI ULTIMI E SIAMO TRA I PRIMI DEL MONDO! ECCO PERCHÉ:

Facciamo ricerca: questo ci permette di avere a nostra disposizione tecnologie di ultima generazione.

Aumentiamo le prestazioni: le tecnologie informatiche ed elettroniche aumentano le prestazioni e la sicurezza delle nostre macchine.

Riduciamo i costi: meno costi di manutenzione meno spese di energia: nel rapporto costi benefici siamo sempre i più convenienti.

Riduciamo l'impatto ambientale: risparmiamo il 50% di materie prime, facciamo risparmiare a voi dal 30% al 50% di energia elettrica.

HOW IS IT WE LEAD IN OUR FIELD, WHEN WE COST LESS THAN THE ALTERNATIVES? THIS IS HOW:

Constant research: this enables us to apply the latest technology to all of our products and solutions.

We enhance performance: electronic and information technology enable us to enhance the performance and reliability of our products.

We reduce costs: less maintenance and lower energy costs mean that we are always the most economical on a cost-benefit analysis.

We reduce environmental impact: we save 50% on raw materials, and allow you to save between 30% and 50% on electrical consumption.