



**CAVAGNA group**

Wherever gas is used, we are there

# Prodotti per Oxygen e Sleep Therapy

EDIZIONE 2024 - 2025



Il Gruppo Cavagna opera da oltre 75 anni in tutto il mondo per offrire soluzioni innovative e integrate per il controllo, la regolazione, la misurazione e lo stoccaggio dei gas compressi.

Da molti anni applica il suo know-how anche al settore medicale, offrendo una gamma completa di prodotti dedicati all'ossigenoterapia, alle patologie respiratorie e ai disturbi del sonno.

Con lo stesso obiettivo è stata fatta la scelta di distribuire dispositivi medici innovativi ed efficienti per il trattamento e la gestione a domicilio delle malattie croniche e per la terapia del sonno.

## Oxygen Therapy

Spirit-3

8F-5A

9F-5B

8F-10

pg. 3

pg.4

pg.5

pg.6

pg.7

## Sleep Therapy

YH-350

YH-550

YH-450

YH-830

pg.8

pg.9

pg.10

pg.11

pg.12

## Masks

pg.13



# OXYGEN THERAPY



## OXYGEN THERAPY SPIRIT-3 - Concentratore Portatile

MASKS

SLEEP  
THERAPY

OXYGEN  
THERAPY



### CONCENTRATORE D'OSSIGENO

Portata massima:	750ml/min (Alimentazione continua equivalente di ossigeno: 3.75l/min)
Concentrazione Ossigeno:	87% ~ 96%
Pressione massima d'uscita:	150kPa
Rumorosità massima:	≤45dB(A) a imp. 2
Potenza:	220v - 50Hz - 110W
Peso netto:	2.4kg
Dimensioni (cm):	22x8x22
Certificazione:	CE

### ACCESSORI INCLUSI



Borsa di trasporto



Carica batterie



Carica batterie da auto



Borsa porta cannula nasale

### PARTI DI RICAMBIO



Filtri



Batteria



#### MANEGGEVOLE

Dimensioni e peso ridotti.



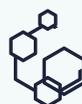
#### MANUTENZIONE FACILE

Filtri molecolari facilmente accessibili ed estraibili per la sostituzione.



#### ELEVATA CONCENTRAZIONE D'OSSIGENO

Oltre il 90% di concentrazione di ossigeno.



#### FUNZIONAMENTO PULSATO

L'ossigeno viene prodotto e rilasciato in base all'attività respiratoria. L'ossigeno viene erogato solo durante la fase inspiratoria, durante l'espirazione l'emissione viene interrotta.



#### BATTERIA EFFICIENTE

Batteria al litio facilmente ricaricabile anche con ricarica rapida



#### UTILIZZABILE OVUNQUE

Mantiene prestazioni e funzionalità in qualsiasi contesto comprese altitudini fino a 3000 mt



#### SISTEMA DI SICUREZZA

Sistema di allarme automatico.



#### ALLARME PER BASSA CONCENTRAZIONE DI OSSIGENO



## OXYGEN THERAPY 8F-5A - Concentratore Stazionario 5L



 Monitoraggio remoto

 **DISPLAY INTUITIVO**  
Pannello di interazione semplificato con avvisi visivi

 **FILTRO ACCESSIBILE**  
Facile da rimuovere e sostituire

 **SUPPORTO PER UMIDIFICATORE**  
Supporto elastico per adattarsi a diversi modelli e dimensioni

 **FACILMENTE TRASPORTABILE**  
Compatto, leggero e facile da trasportare, equipaggiato con rotelle per facilitarne la mobilità

 **DESIGN INNOVATIVO**  
Estetica ricercata e funzionale

 **ALLARME PER BASSA CONCENTRAZIONE DI OSSIGENO**

### CONCENTRATORE D'OSSIGENO

Portata massima:	0.5 ~ 5l/min
Concentrazione Ossigeno:	87% ~ 96%
Pressione massima d'uscita:	70kPa
Rumorosità massima:	48db(A) typical, max ≤51dB(A)
Potenza:	220v - 50Hz - 350W
Peso netto:	16.5kg
Dimensioni (cm):	39 x 24,5 x 50
Certificazione:	CE

### ACCESSORI INCLUSI



Umidificatore



Cannula nasale

### PARTI DI RICAMBIO



Filtro



Umidificatore



Telecomando



Cannula nasale



Rotelle

MASKS

SLEEP THERAPY

OXYGEN THERAPY



## OXYGEN THERAPY 9F-5B - Concentratore Ultra Silenzioso

MASKS

SLEEP  
THERAPY

OXYGEN  
THERAPY



**SICUREZZA GARANTITA**  
rilevazione dei guasti tramite sistema di controllo ed allarme



**ELEVATA  
CONCENTRAZIONE  
D'OSSIGENO**



**FACILE DA SPOSTARE**  
Le rotelle lo rendono mobile e facilmente trasportabile



**ULTRA-SILENZIOSO**  
Livello di rumore ridotto



**ALLARME PER BASSA  
CONCENTRAZIONE DI  
OSSIGENO**

### CONCENTRATORE D'OSSIGENO

Rumorosità massima:	43db(A) tipica, max ≤45dB(A)
Portata massima:	0.5 ~ 5l/min
Concentrazione Ossigeno:	87% ~ 96%
Pressione massima d'uscita:	70kPa
Potenza:	220v - 50Hz - 350W
Peso netto:	17.5kg
Dimensioni (cm):	40x30x55
Certificazione:	CE

### ACCESSORI INCLUSI



Umidificatore



Cannula nasale

### PARTI DI RICAMBIO



Filtro



Umidificatore



Cannula nasale



Rotelle



## OXYGEN THERAPY 8F-10 - Concentratore Stazionario 10L



### CONCENTRATORE D'OSSIGENO

Notifica automatica per pulizia filtro: 1800ore  
 Portata massima: 1 ~ 10l/min  
 Concentrazione Ossigeno: 87% ~ 96%  
 Pressione massima d'uscita: 150kPa  
 Rumorosità massima: ≤58dB(A)  
 Potenza: 700VA - 220v  
 Peso netto: 24kg  
 Dimensioni (cm): 41×37.5×66.8  
 Certificazione: **CE**

### PARTI DI RICAMBIO



**ELEVATA  
CONCENTRAZIONE  
OSSIGENO**

**ELEVATO FLUSSO**  
Flusso di ossigeno fino a 10l

**SICUREZZA GARANTITA**  
Rilevazione dei guasti tramite sistema di controllo ed allarme

**FACILE DA SPOSTARE**  
Le rotelle lo rendono mobile e facilmente trasportabile

**FILTRO ARIA  
PARTICOLATO AD ALTA  
EFFICIENZA**  
Performance elevate delle componenti

**ALLARME PER BASSA  
CONCENTRAZIONE DI  
OSSIGENO**

### ACCESSORI INCLUSI

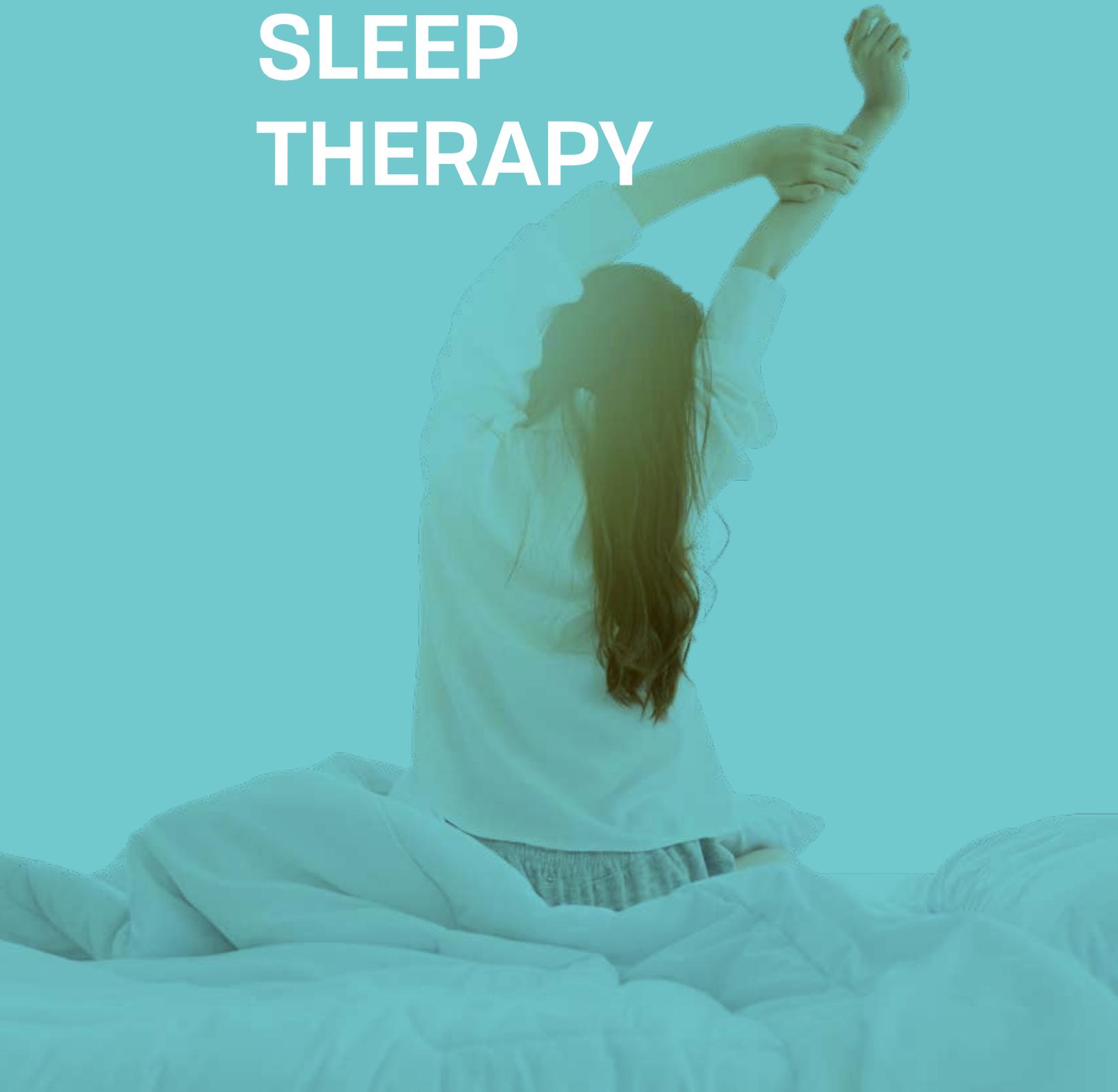


MASKS

SLEEP  
THERAPY

OXYGEN  
THERAPY

# SLEEP THERAPY





## CPAP YH-350

 Monitoraggio remoto



Modalità di ventilazione:	CPAP
Intervallo di Pressione (cm H <sub>2</sub> O):	da 4 a 20
Umidificatore integrato	
Capacità umidificatore:	260ml
Rumorosità massima:	28db(A)
Peso netto:	1.4kg
Dimensioni (cm):	10x27x18
Certificazione:	<b>CE</b>
Garanzia:	Dispositivo (2 anni) Circuito e vaschetta umidificatore (90 giorni)



### STABILE E PERFORMANTE

Motore ad alte performance silenzioso, garantisce minimo 20.000 ore di utilizzo



### INNOVATIVO

Circuito a flusso laminare brevettato per micro-flussi d'aria; dotato di sensori di pressione e flusso all'avanguardia, rileva le variazioni del segnale di pressione e flusso in tempo reale.



### CONFORTEVOLE

Design innovativo e compatto, con integrazione del sistema di umidificazione all'interno del dispositivo.



### UMIDIFICATORE OTTIMIZZATO

Il sistema di umidificazione ottimizzato regola automaticamente il livello di umidità in base alle condizioni dell'ambiente in modo da ridurre la formazione di condensa e massimizzare il confort del paziente



### AFFIDABILE

La memoria interna può registrare dati dettagliati fino a 2 anni di utilizzo; inoltre le informazioni relative alla terapia sono accessibili direttamente dallo schermo



### INTUITIVO

Utilizzo user friendly tramite la combinazione di due semplici pulsanti operativi



### MONITORAGGIO REMOTO

Invio dei dati terapeutici a piattaforma cloud di monitoraggio tramite SIM integrata per facilitare il controllo della terapia da parte del medico

## PARTI DI RICAMBIO



Circuito Singolo



Filtro



Umidificatore



## APAP YH-550

MASKS

SLEEP  
THERAPY

OXYGEN  
THERAPY



Monitoraggio remoto

Connessioni



Wi-Fi



Sim Card

Modalità di ventilazione:	CPAP e APAP
Intervallo di pressione (cm H <sub>2</sub> O):	da 4 a 20
Umidificatore integrato	
Capacità umidificatore:	260ml
Rumorosità massima:	28db(A)
Peso netto:	1.4kg
Dimensioni (cm):	10x27x18
Certificazione:	CE
Garanzia:	Dispositivo (2 anni) Circuito e vaschetta umidificatore (90 giorni)

### PARTI DI RICAMBIO



Circuito Singolo



Filtro



Umidificatore



### STABILE E PERFORMANTE

Motore ad alte performance silenzioso, garantisce minimo 20.000 ore di utilizzo



### INNOVATIVO

Circuito a flusso laminare brevettato per micro-flussi d'aria; dotato di sensori di pressione e flusso all'avanguardia, rileva le variazioni del segnale di pressione e flusso in tempo reale.



### CONFORTEVOLE

Design innovativo e compatto, con integrazione del sistema di umidificazione all'interno del dispositivo.



### UMIDIFICATORE OTTIMIZZATO

Il sistema di umidificazione ottimizzato regola automaticamente il livello di umidità in base alle condizioni dell'ambiente in modo da ridurre la formazione di condensa e massimizzare il confort del paziente



### AFFIDABILE

La memoria interna può registrare dati dettagliati fino a 2 anni di utilizzo; inoltre le informazioni relative alla terapia sono accessibili direttamente dallo schermo



### INTUITIVO

Utilizzo user friendly tramite la combinazione di due semplici pulsanti operativi



### MONITORAGGIO REMOTO

Invio dei dati terapeutici a piattaforma cloud di monitoraggio tramite SIM integrata per facilitare il controllo della terapia da parte del medico

MODES



### 2 MODALITÀ OPERATIVE

Modalità CPAP e Auto CPAP disponibili



# APAP YH-450

 Monitoraggio remoto



### Connessioni



Wi-Fi



QR Code



Sim Card

Modalità di ventilazione:	CPAP e APAP
Intervallo di pressione (cm H <sub>2</sub> O):	da 4 a 20
Umidificatore integrato	
Capacità umidificatore:	260ml
Rumorosità massima:	28db(A)
Peso netto:	1.5kg
Dimensioni (cm):	12.5x15.5x28.5
Certificazione:	<b>CE</b>
Garanzia:	Dispositivo (2 anni) Circuito e vaschetta umidificatore (90 giorni)

### PARTI DI RICAMBIO



Circuito Singolo



Filtro



Umidificatore



### INNOVATIVO

Il nuovo design interno di gestione migliora fluidodinamica e prestazioni: aumenta il flusso d'aria e riduce l'impedenza garantendo al paziente una respirazione più confortevole



### POTENZIATO

Il sistema di controllo del motore aggiornato risponde più rapidamente in fase inspiratoria e compensa in tempo reale le perdite.



### PIÙ SILENZIOSO

La tecnologia di regolazione del suono viene utilizzata per regolare le alte frequenze del rumore e rendere il dispositivo il più silenzioso possibile. Inoltre il motore viene avvolto in una struttura che ammortizza le vibrazioni e riduce ulteriormente il rumore.



### INTUITIVO E SEMPLICE

Schermo verticale che ne migliora l'esperienza di utilizzo, nuova interfaccia grafica ancora più user friendly



### UMIDIFICATORE INNOVATIVO

Sistema di umidificazione integrato, elegante e facilmente rimovibile; inoltre il sistema di umidificazione ottimizzato regola automaticamente il livello di umidità in base alle condizioni dell'ambiente in modo da ridurre la formazione di condensa e massimizzare il confort del paziente



### 2 MODALITÀ OPERATIVE

Modalità CPAP e Auto CPAP disponibili



### RILEVAZIONE APNEE CENTRALI

Nuovo sistema di regolazione della pressione ancora più accurato, per garantire un sonno ancora più confortevole per il paziente



### INTERATTIVO

Nuova gestione intelligente ed interattiva dei dati tramite QR code e applicazione dedicata Breathcare+



### MONITORAGGIO REMOTO

Invio dei dati terapeutici a piattaforma cloud di monitoraggio tramite SIM integrata per facilitare il controllo della terapia da parte del medico

MASKS

SLEEP  
THERAPY

OXYGEN  
THERAPY



## BiPAP YH-830

MASKS

SLEEP  
THERAPY

OXYGEN  
THERAPY



Connessione:



Sim Card

Modalità di ventilazione: CPAP, S, T, ST, VGPS -  
volume garantito

CPAP Intervallo di pressione (cm H<sub>2</sub>O): da 4 a 20

EPAP/IPAP Intervallo di pressione (cm H<sub>2</sub>O): da 4 a 30

Frequenza respiratoria di Backup: da 5 a 50 bpm

Volume target (modalità VGPS): 50-1500 ml

Umidificatore integrato

Capacità umidificatore: 260ml

Rumorosità massima: 28db(A)

Peso netto: 1,5kg

Dimensioni (cm): 12,5x15,5x28,5

Certificazione: **CE**

Garanzia: Dispositivo (2 anni)  
Circuito e vaschetta  
umidificatore (90 giorni)

### PARTI DI RICAMBIO



Single Circuit



Filtro



Umidificatore



### PERFORMANTE

Ventilatore ad alte performance,  
pressione fino a 30 cmH<sub>2</sub>O



### INNOVATIVO

Il nuovo design interno di gestione  
migliora fluidodinamica e prestazioni:  
aumenta il flusso d'aria e riduce  
l'impedenza garantendo al paziente  
una respirazione più confortevole



### POTENZIATO

Il sistema di controllo del motore  
aggiornato risponde più rapidamente  
in fase inspiratoria e compensa in  
tempo reale le perdite.



### PIÙ SILENZIOSO

La tecnologia di regolazione del  
suono viene utilizzata per regolare le  
alte frequenze del rumore e rendere il  
dispositivo il più silenzioso possibile.  
Inoltre il motore viene avvolto in una  
struttura che ammortizza le vibrazioni  
e riduce ulteriormente il rumore.



### INTUITIVO E SEMPLICE

Schermo verticale che ne migliora  
l'esperienza di utilizzo, nuova  
interfaccia grafica ancora più user  
friendly



### UMIDIFICATORE INNOVATIVO

Sistema di umidificazione integrato,  
elegante e facilmente rimovibile;  
inoltre il sistema di umidificazione  
ottimizzato regola automaticamente  
il livello di umidità in base alle  
condizioni dell'ambiente in modo da  
ridurre la formazione di condensa e  
massimizzare il confort del paziente

MODES



### 5 MODALITÀ OPERATIVE

CPAP, S, T, ST e VGPS



### VGPS MODE - VOLUME GARANTITO

Monitora i cambiamenti del volume  
corrente in modo più preciso e  
regola gradualmente la pressione  
inspiratoria seguendo la respirazione  
del paziente per raggiungere il volume  
corrente impostato



### INTERACTIVE

New intelligent and interactive  
data management via QR code and  
dedicated Breathcare+ app



### MONITORAGGIO REMOTO

Invio dei dati terapeutici a piattaforma  
cloud di monitoraggio tramite SIM  
integrata per facilitare il controllo della  
terapia da parte del medico

# MASKS



CONNETTORE A SCATTO PIÙ  
PRATICO E VELOCE



CUSCINETTI IN SILICONE  
REGOLABILI E ADATTABILI



NUOVO DESIGN A NIDO D'APE  
PER UNA VENTILAZIONE  
SILENZIOSA



## MASKS

MASKS

SLEEP  
THERAPY

OXYGEN  
THERAPY



S-M-L

tutte le taglie sono incluse nella confezione

### MASCHERA NASAL PILLOW

#### YP-01

Intervallo di pressione di servizio:	4-20 cm H <sub>2</sub> O
Connessione al circuito:	22mm (diametro)
Resistenza di flusso (50LPM):	<1,cm H <sub>2</sub> O
Resistenza di flusso (100LPM):	<3,5cm H <sub>2</sub> O
Livello di pressione sonora:	<23dB (A)
Spazio morto:	<16ml
Certificazione:	CE



S M L

### MASCHERA NASALE CON SUPPORTO FRONTALE

#### YN-02

Intervallo di pressione di servizio:	4-30 cm H <sub>2</sub> O
Connessione al circuito:	22mm (diametro)
Resistenza di flusso (50LPM):	<0,5cm H <sub>2</sub> O
Resistenza di flusso (100LPM):	<1,5cm H <sub>2</sub> O
Livello di pressione sonora:	25dB (A)
Spazio morto:	<142ml
Certificazione:	CE



S M L

### MASCHERA NASALE

#### YN-03

Intervallo di pressione di servizio:	4-30 cm H <sub>2</sub> O
Connessione al circuito:	22mm (diametro)
Resistenza di flusso (50LPM):	<0,5cm H <sub>2</sub> O
Resistenza di flusso (100LPM):	<1,5cm H <sub>2</sub> O
Livello di pressione sonora:	25dB (A)
Spazio morto:	<142ml
Certificazione:	CE



## MASKS



### MASCHERA ORNASALE CON SUPPORTO FRONTALE

#### YF-01

Intervallo di pressione di servizio:	4-30 cm H <sub>2</sub> O
Connessione al circuito:	22mm (diametro)
Resistenza di flusso (50LPM):	<0.5cm H <sub>2</sub> O
Resistenza di flusso (100LPM):	<1.5cm H <sub>2</sub> O
Livello di pressione sonora:	25dB (A)
Spazio morto:	<208ml
Certificazione:	CE



### MASCHERA ORNASALE

#### YF-02

Intervallo di pressione di servizio:	4-30 cm H <sub>2</sub> O
Connessione al circuito:	22mm (diametro)
Resistenza di flusso (50LPM):	<0.5cm H <sub>2</sub> O
Resistenza di flusso (100LPM):	<1.5cm H <sub>2</sub> O
Livello di pressione sonora:	25dB (A)
Spazio morto:	<208ml
Certificazione:	CE

MASKS

SLEEP  
THERAPY

OXYGEN  
THERAPY



**cavagna group**

Wherever gas is used, we are there

**CAVAGNA GROUP SPA**

Via Statale 11/13 - Frazione Ponte San Marco

25011 Calcinato - Brescia (Italy)

Tel. 0039 030 9663111

[info@cavagnagroup.com](mailto:info@cavagnagroup.com)

[www.cavagnagroup.com](http://www.cavagnagroup.com)