

## PER ORDINARE

- S3A00040 NSV9035- Stufa digitale a vuoto 35 L.  
S3A00045 NSV9090- Stufa digitale a vuoto 90 L.  
S3A00050 NSV9090-P- Stufa digitale a vuoto  
90 L. con pompa interna

## ACCESSORI COMUNI

- Y0000050 N-Pompa a vuoto monostadio 2m3/h  
S3P00050 N-Pompa a vuoto monostadio a  
ricircolo d'olio 10m3/h  
34232PF NSV9035 - Guarnizione in Viton  
34233PF NSV9090 - Guarnizione in Viton  
Y0000580 N-Tavolo senza ruote con ripiano per  
NSV9035  
Y0000585 N-Tavolo con ruote e ripiano per  
NSV9035  
Y0000210 N-Tavolo senza ruote con ripiano per  
NSV9090  
Y0000110 N-Tavolo con ruote e ripiano per  
NSV9090  
Y0000035 N-Mod.uscita dati an.4-20 mA progr.  
Y0000030 N-Mod.uscita dati RS232 monodirez.  
Y0000145 Cavo collegamento RS232-PC  
Y0000575 N-Modulo st.progr.possibilità set  
allarmi e finestre compresa 4-20 mA  
Y0000375 N-Registratore grafico est.144 x 144  
(senza scatola) compresa 4-20 mA  
Y0000695 NSV-Sonda aggiuntiva Pt100 e  
connessione DIN sul pannello frontale  
Y0000700 NSV-Sonda aggiuntiva Pt100, con  
corpo flessibile (300 mm), e  
connessione DIN sul pannello frontale  
S3P00035 NSV9035-Accesso KF DN25  
S3P00040 NSV9090-Accesso KF DN25  
S3P00020 NSV-Trasduttore di pressione 1/4" in  
acciaio inox (0-3000 mbar assoluti)  
S3P00030 NSV-Visualizzatore/regolatore di  
vuoto digitale (sensore escluso)  
1000-0 mbar

Zetalab s.r.l.  
Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova  
Tel. 049/20.21.144 - Fax 049/20.21.143  
www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it

# ISCO

*The Scientific Manufacturer*



Ux

Watch-ref

GLP view

Multiprofile

CE

EN 61010.1  
Standard

QUALITY & SAFETY  
PRODUCT CERTIFICATION

COMPANY QUALITY SYSTEM

MOODY  
**M**  
INTERNATIONAL  
CERTIFICATION

ISO 9001 Certified  
N° 9906656

## STUFE A VUOTO E PER ATMOSFERA INERTE SERIE NSV9000

www.isco.it

## NOTE GENERALI

Scheda di controllo temperatura IIX P.i.d. "Watch Ref.®" (autocalibrante)  
con allineamento da tastiera della temperatura di riferimento "GLP view®"  
# 2 elettrovalvole di serie garantiscono l'isolamento della camera  
in caso di black-out  
Connessione 1/4" per immissione separata del gas di lavaggio.

Pannello frontale in policarbonato con vacuometro  
# 2 Elettrovalvole di serie  
Camera interna in acciaio INOX a sezione esagonale per  
**un migliore sfruttamento dello spazio**  
Porta finestrata che consente  
**una visione completa della camera interna**  
Nuovo sistema di fissaggio dei ripiani ad altezza fissa per una  
**migliore uniformità**  
N. 2 Ripiani in alluminio (3mm)  
con parte superiore rivestita in acciaio INOX (1/10)  
Guarnizione piana in silicone sulla porta per  
**una maggior durata e tenuta**  
dispositivo di sicurezza indipendente e calibrabile 0-310°C  
Classe I , 3.1 DIN12880

Nuova porta finestrata  
con doppio vetro e maniglia lucchettabile  
Il cristallo di chiusura della camera è basculante su molle per  
garantire una perfetta tenuta e sicurezza d' uso  
**(EVITA LA PRESSURIZZAZIONE DELLA CAMERA)**  
**Il cristallo più esterno consente di contenere al massimo  
la temperatura della superficie vetrata.**

## APPLICAZIONI TIPICHE

Essiccazione di sostanze termolabili  
Trattamenti termici speciali  
Lavori in atmosfera inerte

## DATI TECNICI

	NSV9035	NSV9090	NSVP9090
Volume (l)	35	90	90
DIM.(mm.) int. utili			
larghezza	350	450	450
profondità	310	490	490
altezza	330	430	430
DIM.(mm.)d'ingombro			
larghezza	570	960	960
profondità	510	670	670
altezza	680	680	680
PESO Ca.	90	165	180
Temp. min °C	50	50	50
Temp. max °C	250	250	250
Potenza W	1300	1800	2050
Pompa	non compresa	non compresa	interna

## DATI TECNICI AGGIUNTIVI

Precisione di temperatura con vuoto  $\pm 4^\circ \text{C}$  a  $100^\circ \text{C}$   
Uniformità di temperatura :  $3^\circ \text{C}$  (sulle superfici dei ripiani )  
dopo ca.2 ore di funzionamento  
DT tra i ripiani dopo 2 ore di funzionamento a  $130^\circ \text{C} \pm 7^\circ \text{C}$   
tempo di stabilizzazione da  $T^\circ$  ambiente a  $100^\circ \text{C}$  90 minuti

## CARATTERISTICHE DELLA POMPA

POMPA ROTATIVA MONOSTADIO AD OLIO	
PORTATA NOMINALE	4 m3/h
PRESSIONE RESIDUA	0,05 mBar
POTENZA INSTALLATA	0,25 KW

## Elettronica IIX

**Watch-Ref.®** Per essere certi di effettuare una rilevazione accurata è necessario disporre di un sistema perfettamente calibrato. Solo un sistema calibrato infatti, può assicurare che il segnale in mV, proveniente dalla sonda, venga espresso sulla base dei valori dell'ultima taratura, in un valore di temperatura corretto e ripetibile. **La ns tecnologia garantisce un auto-calibrazione continua del sistema di rilevazione.** Ad ogni ciclo di misura viene creata, per confronto con dispositivi a valore noto (riferimenti), la curva di taratura e successivamente elaborato il segnale della sonda, per una visualizzazione della temperatura immune da derive termiche.

**GLP view®** Correzione della temperatura a display. Con un sistema di rilevamento virtualmente privo di errori si è liberi dall'incombenza di effettuare la calibrazione della risposta mV/°C per le sonde Pt100. Per applicazioni raffinate rimane la sola fase di allineamento della risposta della sonda, con un valore campione (riferimento primario) nelle condizioni d'uso, per correggere eventuali discrepanze non dovute alla sonda stessa. È possibile correggere il valore di temperatura visualizzato rispetto ad un valore rilevato in camera con un termometro certificato.

Da tastiera, facilmente, si può correggere il valore a display facendolo coincidere con quello di riferimento.

**Multi-Profile®** È possibile memorizzare in EPROM un ciclo termico. Ciò consente di sovrapporre all'acquisto del timer e come applicazione offre una corretta effettuazione di analisi in tempi certi.

Inoltre, una volta memorizzato lo si può attivare (LOO) per una sola volta o per più ripetizioni ed avviare immediatamente o con un ritardo.

## NOTA APPLICATIVA

**Considerate che la pompa all'esterno rende più agevole la manutenzione della stessa e facilita l'applicazione di eventuali trappole per condensare i vapori.**

230 VAC 50 HZ - CLASSE ISOLAMENTO I - NORME EN 61010.1 - CE EMC COMPATIBILE

A richiesta sono disponibili altre alimentazioni