

# Piece próżniowe Quantum M

**Quantum M** to grupa pieców próżniowych przeznaczona do pracy w ciężkich warunkach przemysłowych z obciążeniem do 96% czasu roboczego. Komora molibdenowa.

## Quantum M:

- bezobsługowy tryb pracy,
- intuicyjny interface,
- zdalne programowanie procesu,
- rozrzut temperatury  $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$  lub  $\pm 6^{\circ}\text{C}$ ,
- wysoka próżnia do  $5 \times 10^{-8}$  mbar
- ultra czysta próżnia,
- ograniczenie próżni azotem lub argonem do 10mbar,
- molibdenowa komora grzejna w systemie,
- kontrolowana szybkość grzania i chłodzenia z dokładnością  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ , rozrzut  $\pm 6^{\circ}\text{C}$ ,
- regulowane ciśnienie chłodzenia w gazie do 1,5bar,
- zgodność z normami lotniczymi np.: AMS2750E

## Technologie, które zrealizujesz w piecach Quantum M:

- lutowanie twarde: nikiel, złoto, srebro itd,
- odprężanie,
- normalizacja,
- odgazowanie,
- wyżarzanie.

## Zalety pieców Quantum M:

- niski koszt procesu,
- kompaktowa budowa,
- Instalacja wykonana pod klucz,
- szerokie spektrum procesów,
- bezobsługowa praca,
- elementy grzejne z dodatkiem La.



# QM

**Kreatywne myślenie  
= Innowacyjny produkt**

10  
YEARS

www.amphtt.com

# Piece próżniowe Quantum M



Poniższa tabela przedstawia typoszereg pieców próżniowych **Quantum M**. W zapytaniu ofertowym należy podać gabaryt wsadu i temperaturę maksymalną procesu oraz gatunki obrabianych części. Wraz z piecem jest dostarczany układ cieczy chłodzącej i zbiornik buforowy gazu oraz oprzyrządowanie wsadu. Każda dostawa kompletnego gniazda kończy się szkoleniem personelu i wdrożeniem wybranych technologii obróbki cieplnej. Gabaryt wsadu może być dostosowany do indywidualnych potrzeb produkcyjnych.

## Quantum M o poziomej orientacji wsadu serii HVF

Typ	Wymiary użyteczne komory W x H x L [mm]	Masa wsadu [kg]
HVF 30/30/60	300 x 300 x 600	150
HVF 45/45/60	450 x 450 x 600	250
HVF 60/60/90	600 x 600 x 900	600
HVF 90/90/125	900 x 900 x 1250	1500
HVF 90/90/155	900 x 900 x 1550	1800
HVF 90/90/185	900 x 900 x 1850	2000
HVF 120/120/155	1200 x 1200 x 1550	2500
HVF 120/120/185	1200 x 1200 x 1850	3000
HVF 140/140/185	1400 x 1400 x 1850	3500
HVF 140/140/280	1400 x 1400 x 2800	5000

## Quantum M o pionowej orientacji wsadu serii VVF

Typ	Wymiary użyteczne komory $\varnothing$ x H [mm]	Masa wsadu [kg]
VVF 30/60	300 x 600	100
VVF 60/90	600 x 900	600
VVF 90/125	900 x 1250	1200
VVF 90/150	900 x 1500	1500
VVF 125/125	1250 x 1250	2000
VVF 125/150	1250 x 1500	2300
VVF 125/185	1250 x 1850	2800
VVF 150/150	1500 x 1500	3000
VVF 150/185	1500 x 1850	3500
VVF 220/220	2200 x 2200	4000

