

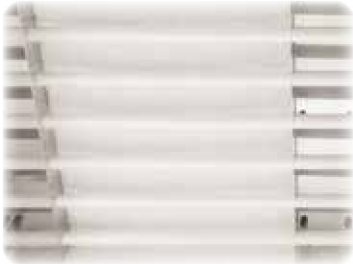




# Fusingovens



## Productvoordelen fusingovens



Dicht naast elkaar aangebrachte, in kwartsglasbuizen beschermde verwarmingselementen in de kap zorgen voor een directe en gelijkmatige bestraling van het glas



Uitsluitend gebruik van isolatiemateriaal dat volgens TRGS 905 niet is geclassificeerd als kankerverwekkend klasse 1 of 2



Grote handgrepen links en rechts aan de kap (GF 600 i.h. midden)



Instelbare, grote snelsluitingen – ook geschikt voor het werken met handschoenen



Robuust frame op wielen met legvlak voor glas en gereedschappen



Geruisarme en snelle schakeling van de verwarming via halfgeleiderrelais



Vlak tafelooppervlak met isolatie van robuuste (lichtgewicht) isolatiestenen en gekenmerkt werkoppervlak



Aansprekende, dubbelwandige behuizing van roestvrij staal



Gasdrukdemper voor eenvoudig openen en sluiten van de kap



Afsluitbare toevoerluchtopening voor de beluchting, de snellere afkoeling en de observatie van de charge



Ergonomische vulhoogte van 860 mm



Veilige uitschakeling van de verwarming bij het openen van de kap

## Fusingovens met verrijdbare tafel



Fusingoven GFM 1425 met motorische dekselopening

Voor de bijzondere vereisten in de productie werden de fusingovens van de serie 'GFM' ontwikkeld. De modelserie GFM verbindt de overtuigende kwaliteitsvoordelen van de serie GF met de mogelijkheid om de tafel buiten de oven te kunnen vullen. De tafel staat op stuurwielen en is dus vrij verrijdbaar.

De levering omvat een vlakke tafel voor fusingwerk en kan met andere tafels worden aangevuld. Een uiterst economische variant is het wisseltafelsysteem op rails, waarbij één tafel kan worden gevuld terwijl een andere in de oven staat. In plaats van vlakke tafels kunnen ook tafels met verschillende hoogten worden ingezet als de oven bijv. moet worden gebruikt voor hogere werkstukken.



Vrij verrijdbare tafel op stuurwielen

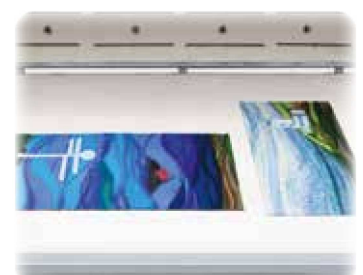
### Standaarduitvoering

- Verwarmde kap met vaststaand frame
- Levering inclusief tafel
- Doelmatig gebruik binnen het kader van de handleiding

Model	Tmax °C	Binnenafmetingen in mm			Grondvlak in m <sup>2</sup>	Buitenafmetingen <sup>1</sup> in mm			Aansluit- waarde/kW	Elektrische aansluiting*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H			
GFM 420	950	1660	950	400	1,57	2170	1340	1400	18	3-fasig	630
GFM 520	950	1210	1160	400	1,40	1720	1550	1400	15	3-fasig	660
GFM 600	950	2010	1010	400	2,03	2530	1400	1400	22	3-fasig	730
GFM 920	950	2110	1160	400	2,44	2630	1550	1400	26	3-fasig	980
GFM 1050	950	2310	1210	400	2,79	2830	1600	1400	32	3-fasig	1190
GFM 1425	950	2510	1510	400	3,79	3030	1900	1400	32	3-fasig	1390

\*Voor informatie over aansluitspanning zie pagina 38

<sup>1</sup>Buitenafmetingen variëren bij uitvoering met extra uitrusting. Maten op aanvraag



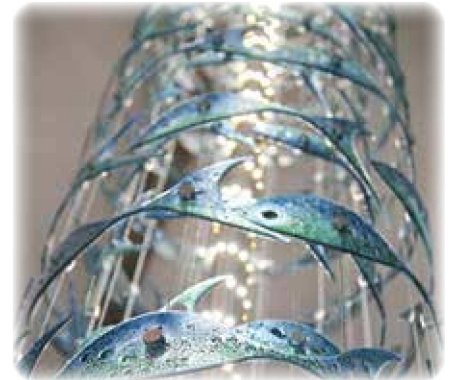
Glasfusing-werkstukken uit de fusingoven (Jo Downs Glass Design Ltd.)

## Fusingovens met vaste tafel



Fusingoven GF 240

De fusingovens van de serie GF 75 - GF 1425 zijn ontwikkeld voor professioneel gebruik. Dicht naast elkaar aangebrachte verwarmingselementen, beschermd door kwartsglasbuizen, waarborgen een zeer hoge temperatuurnauwkeurigheid tijdens het fuseren of buigen op het complete tafeloppervlak. Alle modellen zijn uitgevoerd met een aansprekende dubbelwandige behuizing van roestvrij staal. Het gladde tafeloppervlak van robuuste en duurzame lichtgewicht isolatiestenen en de kapopening met gasdempers als ondersteuning vergemakkelijken het vullen van de oven. Het geoptimaliseerde elektrische aansluitvermogen garandeert een snelle verwarming van de oven.



Fusingoven GF 75



Fusingoven GF 920

### Standaarduitvoering

- Verwarmingselementen, beschermd in kwartsglasbuizen
- Controller plaatsbesparend geïntegreerd in de rechter ovenzijde
- Comfortcontroller C440 bij de levering inbegrepen
- Doelmatig gebruik binnen het kader van de handleiding



Model	Tmax °C	Binnenafmetingen in mm			Grondop- pervlak in m <sup>2</sup>	Buitenafmetingen <sup>4</sup> in mm			Aansluit- waarde/kW	Elektrische aansluiting*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H <sup>3</sup>			
GF 75	950	620	620	310	0,38	1100	965	1310	3,6	1-fasig	180
GF 75 R	950	620	620	310	0,38	1100	965	1310	5,5	3-fasig <sup>1</sup>	180
GF 190 LE	950	1010	620	400	0,62	1480	965	1400	6,0	1-fasig <sup>2</sup>	210
GF 190	950	1010	620	400	0,62	1480	965	1400	6,4	3-fasig <sup>1</sup>	210
GF 240	950	1010	810	400	0,81	1480	1155	1400	11,0	3-fasig	275
GF 380	950	1210	1100	400	1,33	1680	1465	1400	15,0	3-fasig	450
GF 420	950	1660	950	400	1,57	2130	1315	1400	18,0	3-fasig	500
GF 520	950	1210	1160	400	1,40	1680	1525	1400	15,0	3-fasig	550
GF 600	950	2010	1010	400	2,03	2480	1375	1400	22,0	3-fasig	600
GF 920	950	2110	1160	400	2,44	2580	1525	1400	26,0	3-fasig	850
GF 1050	950	2310	1210	400	2,79	2780	1575	1400	32,0	3-fasig	1050
GF 1425	950	2510	1510	400	3,79	2880	1875	1400	32,0	3-fasig	1250

Dicht naast elkaar aangebrachte, in kwartsglasbuizen beschermde verwarmingselementen in de kap zorgen voor een directe en gelijkmatige bestraling van het glas

<sup>1</sup>Verwarming alleen tussen twee fasen

<sup>2</sup>Zekering bij aansluiting op 230 V = 32 A

<sup>4</sup>Buitenafmetingen variëren bij uitvoering met extra uitrusting. Maten op aanvraag

\*Informatie over aansluitspanning zie pagina 38

<sup>3</sup>Inclusief frame

## Extra uitrusting fusingovens



Kijkglas in de toevoerluchoopeningen voor de observatie van het glas.



Vloerverwarming voor de gelijkmatige verwarming van grote objecten.



Motorische kapopening



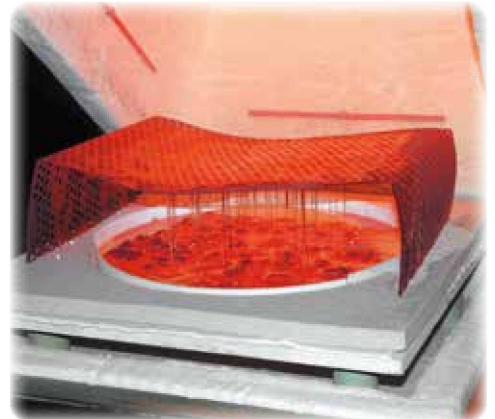
Afvoerluchtkep motorisch geregeld voor een snellere afkoeling van de oven na een voltooide brand.



Tafels voor de uitbreiding van het ovensysteem voor modellen GFM; wisseltafelsysteem voor het gebruik van de restwarmte van de oven en ter verkorting van de cyclustijden door een tafelwissel in warme toestand.



Koelventilator voor het versnelde afkoelen bij gesloten deksel



## Bovenladers als fusingovens



Fusingoven F 30



Fusingoven F 75

Voor vele fusingwerken is deze ovenreeks de ideale keuze. De isolatie bestaat uit robuuste lichte vuurvaste isolatiestenen met een beschermde verhitting in het ovendeksel, fusingovens F 75 - F 220 met extra verhitting langs de zijkant.

- Behuizing van gestructureerd rvs
- Controller aan de rechter ovenzijde met houder, afneembaar voor een comfortabele bediening
- Isolatie van lichtgewicht isolatiestenen zorgt voor optimale brandresultaten
- Deksel met instelbare snelsluiting, afsluitbaar met hangslot
- Dekselophanging instelbaar
- Duurzame afdichting van het deksel (steen op steen)
- Dekselcontactschakelaar beveiligd tegen openen
- Verhitting in het ovendeksel, fusingovens F 75 - F 220 met extra verhitting langs de zijkant
- Geruisloze schakeling van de verwarming via halfgeleiderrelais
- Krachtige gasdrukdemper ondersteunen het deksel
- Wielen voor gemakkelijk transport van de oven zonder optillen, vergrendelbaar
- Bovenlader F 30 als tafelmodel zonder rollen
- F 220 met tweezoneregeling
- Doelmatig gebruik binnen het kader van de handleiding

### Extra uitrusting

- Onderstelverhoging



Extra verhitting door spiraal onder in de oven.



Front van gestructureerd rvs

Model	Tmax °C	Binnenafmetingen in mm			Grondvlak in m <sup>2</sup>	Buitenafmetingen <sup>2</sup> in mm			Aansluit- waarde/kW	Elektrische aansluiting*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H			
F 30	950	Ø 410			0,13	650	800	500	2,0	1-fasig	50
F 75 L	950	750	520	230	0,33	950	880	680	3,6	1-fasig	80
F 75	950	750	520	230	0,33	950	880	680	5,5	3-fasig	80
F 110 LE	950	930	590	230	0,47	1120	950	680	6,0	1-fasig <sup>1</sup>	95
F 110	950	930	590	230	0,47	1120	950	680	7,5	3-fasig	115
F 220	950	930	590	460	0,47	1120	950	910	15,0	3-fasig	175

<sup>1</sup>Zekering bij aansluiting op 230 V = 32 A

<sup>2</sup>Buitenafmetingen variëren bij uitvoering met extra uitrusting. Maten op aanvraag

\*Informatie over aansluitspanning zie pagina 38



Fusingoven F 110