



Nennwärmeleistung PHOBOS / + Hydra	8,5 / 10,5 kW
Ideale Brennholzmenge / + Hydra	1,8 / 2,4 kg
Wirkungsgrad / + Hydra	87 / 93 %
Wärmeverteilung Phobos + Hydra (nutzbare Wärmemenge):	
Heizwasseranteil	ca. 30 %
Abgabe über Brennkammer	ca. 40 %
Abgabe über Speicher	ca. 30 %
Abgasanalyse	
Abgasmassenstrom	6,6 / 9 g/s
Abgastemperatur / + Hydra	256 / 185 °C
Mittlerer Staubgehalt	16 mg
Erforderlicher Schornstein-Förderdruck	12 Ph
Kesseldaten Hydra	
zulässiger Betriebsüberdruck	2 bar
max. Vorlauftemperatur	96 °C
Wasserinhalt Liter	13 L
Anschlüsse Vorlauf/Rücklauf	3/4 Zoll
Abmessungen	
Nenn Durchmesser Kaminanschluss	150 mm
Frischluftzufuhr Durchmesser	100 mm
Kaminanschluss hinten nicht drehbar	1880 mm
Kaminanschluss hinten drehbar	mind. 2100 mm
Kaminanschluss oben	2000 mm
Gesamthöhe	2000 mm
Querschnitt	430 x 430 mm
Drehwinkel / + Hydra	bis 360° / nicht drehbar
Gewicht / + Hydra	380 / 340 kg
Sicherheitsabstände zu brennbaren Gebäudeteilen	
Hinten und Seitlich	200 mm
Strahlungsbereich Feuertüre	800 mm
Oben	500 mm
Zulassung	
Geprüft nach DIN 18 891 EN 13240 15a	
VKF Zulassung	ja
Geprüft aus Raumluftunabhängigkeit	
© Der Designofen PHOBOS unterliegt internationalem Musterschutz.	

Die gestalterische Reduktion auf eine möglichst minimalistische Form - das ist das Designkonzept zum Messina-Modell PHOBOS. Namenspatte stand dabei einer der Marsmonde. Die kubische Form besteht aus zwei Elementen, die trocken und ohne Schmutz aufgebaut werden. Das obere Element beinhaltet den ca. 160kg schweren Speicherblock, der den Phobos von reinen Konvektionsöfen wohltuend abhebt. Die absolut bündig in den Stahlkörper integrierte Glasscheibe der Feuertür gibt den Blick frei auf das feurige Spektakel im Inneren des Ofens.

Das Endstück des Türgriffs aus Holz (wahlweise Buche, Esche oder Nuss) ist gleichzeitig der Verbrennungsluftregler. Durch Drehen wird die entsprechende Luftzufuhr gesteuert.

Als Option sind alle Messina-Modelle auch 360° drehbar - mit entsprechendem Drehteller und zentralem Heizgasabgang nach oben lieferbar.

Alle Messina-Öfen sind werkseitig für einen Aussenluftanschluss vorgesehen. Als weitere Option ist PHOBOS mit dem Warmwasser-Register HYDRA ergänzbar.

Die gestalterische Reduktion auf eine möglichst minimalistische Form - das ist das Designkonzept zum Messina-Modell PHOBOS. Namenspatte stand dabei einer der Marsmonde. Die kubische Form besteht aus zwei Elementen, die trocken und ohne Schmutz aufgebaut werden. Das obere Element beinhaltet den ca. 160kg schweren Speicherblock, der den Phobos von reinen Konvektionsöfen wohltuend abhebt. Die absolut bündig in den Stahlkörper integrierte Glasscheibe der Feuertür gibt den Blick frei auf das feurige Spektakel im Inneren des Ofens.

Das Endstück des Türgriffs aus Holz (wahlweise Buche, Esche oder Nuss) ist gleichzeitig der Verbrennungsluftregler. Durch Drehen wird die entsprechende Luftzufuhr gesteuert.

Als Option sind alle Messina-Modelle auch 360° drehbar - mit entsprechendem Drehteller und zentralem Heizgasabgang nach oben lieferbar.

Alle Messina-Öfen sind werkseitig für Aussenluftzufuhr vorgesehen. Besprechen Sie das Thema Verbrennungsluftzufuhr bitte mit Ihrem Ofensetzer.