

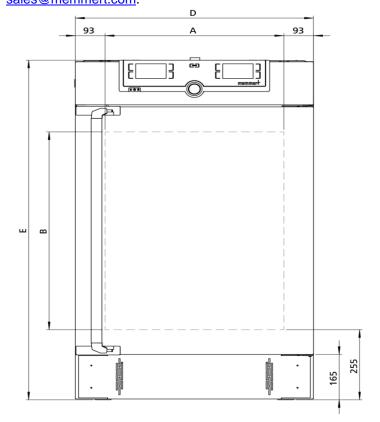
#### **Durchreicheschrank**

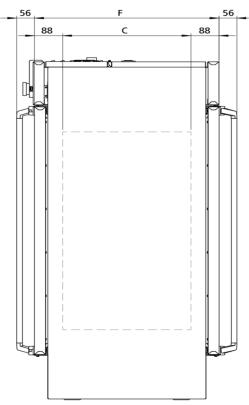
## **UF160TS**

Unser Durchreicheschrank spart Zeit bei der Beladung und verringert die Gefahr der Kontamination beim Transport der Proben.



Der Memmert Wärmeschrank mit vollisolierter Edelstahltür auf beiden Seiten spart Zeit bei der Beladung und verringert die Gefahr der Kontamination, insbesondere beim direkten Transport des Beschickungsgutes zwischen Grauraum und Reinraum. Auf dieser Seite finden Sie alle wesentlichen technischen Daten zum Memmert Durchreicheschrank. Für weitere Informationen steht Ihnen unser Vertrieb gerne zur Verfügung. Sollten Sie eine individuelle Sonderlösung benötigen, kontaktieren Sie bitte unsere Technikspezialisten unter sales@memmert.com.





Arbeitstemperaturbereich         mind. 10 über Raumtemperatur bis +250 °C           Einstellgenaufgkeit         bis 99.9 °C: 0.1 / ab 100 °C: 0.5           Temperatur         "Temperatur"           Einstelltemperaturbereich         +20 bis +250 °C           Anzeigenauflösung Istwertanzeige         0,1°C           Tattwertanzeige         2 Pt100 Sensoren DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung für wechselseitige Überwachung und Funktionsübernahme im Fehlerfall           Regelungstechnik         ControlCOCKPIT           ControlCOCKPIT         TwinDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitater PID-Mikroprozessorregler mit 2 hochauflösenden TFT-Farbyrafikdisplays.           Spracheinstellung         Deutsch. Englisch. Spanisch. Französisch, Polnisch. Tschechisch. Ungarisch. Italienisch. Chinesisch Timmer           Digitale Rückwärstuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage           Funktion HeatBALANCE         Anpassung der Heizleistungsverteilung zwischen der oberen und unteren Heizgruppe von -50 % bis +50 %           Funktion SetpointWAIT         Prozesszeit starte erst bei Erreichen der Solltemperatur           Kalibrieren         der fer wählbare Temperaturwerte           Lüftung         Lufturbine           Lufturbine         elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch           Frischluft         durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischulft           Kommunikat	Temperatur	
Temperatur         +20 bis +250 °C           Anzeigenauflösung Istwertanzelige         0,1°C           Temperatursensor         2 Pt100-Sensoren DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung für wechselseitige Überwachung und Funktionsübernahme im Fehlerfall           Regelungstechnik         Verschriften Stellen TET-Factgraffikdisplayse.           Spracheinstellung         Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Italienisch, Chinesisch Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage           Funktion HeatBALANCE         Anpassung der Heizleistungsverteilung zwischen der oberen und unteren Heizgruppe von -50 % bis +50 %           Funktion SetpointWAIT         Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur           Kallbrieren         drei frei wählbare Temperaturwerte           Lüftung         Luftturbine           Luftturbine         elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch           Kommunikation         Ablufts Abluftsatzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar           Kommunikation         Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall           Programmierung         Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hille der Solfware AlmoCONTROL           Sicherheit         Temperaturüberwachung         getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperat	Arbeitstemperaturbereich	mind. 10 über Raumtemperatur bis +250 °C
Anzeigenauflösung Istwertanzeige  Temperatursensor 2 P1100-Sensoren DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung für wechselseitige Überwachung und Funktionsübernahme im Fehlerfall  Regelungstechnik  ControlCOCKPIT TwinDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregier mit 2 hochauflösenden TFT-Farbgraflikdisplays.  Spracheinstellung Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Italienisch, Chinesisch Timer Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage  Funktion HeatBALANCE Anpassung der Heizleistungsverfeilung zwischen der oberen und unteren Heizgruppe von -50 % bis +50 %  Funktion SetpointWAIT Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur  Kalibrieren drei frei wählbare Temperaturverte  Lüftung  Lufturbine elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch  Frischlut durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft  Abluft Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar  Kommunikation  Protokollierung Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall  Programmierung Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Sottware AtmoCONTROL  Sicherheit  Temperaturüberwachung getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)  mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY Zusätzlich integrierer Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten  zur Fehlerfindung		bis 99.9 °C: 0.1 / ab 100 °C: 0.5
Temperatursensor 2 Pt100-Sensoren DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung für wechselseitige Überwachung und Funktionsübernahme im Fehlerfall  Regelungstechnik ControlCOCKPIT TwinDISPLAY: Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit 2 hochauflösenden TFT-Farbgrafikkdisplays.  Spracheinstellung Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Italienisch, Chinesisch Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellibar von 1 Min bis 99 Tage  Funktion HeatBALANCE Anpassung der Heizleistungsverteillung zwischen der oberen und unteren Heizgruppe von -50 % bis +50 %  Funktion SetpointWAIT Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur  Kalibrieren drei frei wählbare Temperaturwerte  Lüftung Lufturbine elektronisch regelbar, einstellibar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch  Frischluft durch elektronisch einstellibare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar  Kommunikation Protokollierung Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall  Programmierung Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmcCONTROL  Sicherheit Temperaturüberwachung getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-wert für Untertemperatur, Wert Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY Lüsstlich integrierer Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten	Einstelltemperaturbereich	+20 bis +250 °C
Regelungstechnik ControlCOCKPIT TwinDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregier mit 2 hochauflösenden TFT-Farbgrafikdisplays.  Spracheinstellung Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Italienisch, Chinesisch Timer Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage Funktion HeatBALANCE Anpassung der Heizleistungsverteilung zwischen der oberen und unteren Heizgruppe von -50 % bis +50 %  Funktion SetpointWAIT Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur  Kalibrieren drei frei wählbare Temperaturwerte  Lüftung Lufturbine elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch Frischluft durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft Abluft Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar  Kommunikation Protokollierung Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall  Programmierung Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL  Sicherheit  Temperaturüberwachung getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturvählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)  Temperaturüberwachung mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten		0,1°C
TwinDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit 2 hochauflösenden TFT-Farbgrafikdisplays.  Spracheinstellung  Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Italienisch, Chinesisch  Timer  Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage  Funktion HeatBALANCE  Anpassung der Heizleistungsverteillung zwischen der oberen und unteren Heizgruppe von -50 % bis +50 %  Funktion SetpointWAIT  Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur  Kalibrieren  drei frei wählbare Temperaturwerte  Lüftung  Luftturbine  elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch  Frischluft  durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft  Abluft  Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar  Kommunikation  Protokollierung  Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall  Programmierung  Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL  Sicherheit  Temperaturüberwachung  getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)  Temperaturüberwachung  mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY  Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten  zur Fehlerfindung	Temperatursensor	
TwinDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit 2 hochauflösenden TFT-Farbgrafikdisplays.  Spracheinstellung  Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Italienisch, Chinesisch  Timer  Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage  Funktion HeatBALANCE  Anpassung der Heizleistungsverteillung zwischen der oberen und unteren Heizgruppe von -50 % bis +50 %  Funktion SetpointWAIT  Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur  Kalibrieren  drei frei wählbare Temperaturwerte  Lüftung  Luftturbine  elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch  Frischluft  durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft  Abluft  Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar  Kommunikation  Protokollierung  Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall  Programmierung  Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL  Sicherheit  Temperaturüberwachung  getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)  Temperaturüberwachung  mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY  Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten  zur Fehlerfindung		
TFT-Farbgrafikdisplays.  Spracheinstellung  Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Italienisch, Chinesisch  Timer  Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage  Funktion HeatBALANCE  Anpassung der Heizleistungsverteilung zwischen der oberen und unteren Heizgruppe von -50 % bis +50 %  Funktion SetpointWAIT  Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur  Kalibrieren  drei frei wählbare Temperaturwerte  Lüftung  Luftturbine  elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch  Frischluft  durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft  Ablufts Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar  Kommunikation  Protokollierung  Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall  Programmierung  Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hille der Software AtmoCONTROL  Sicherheit  Temperaturüberwachung  getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)  Temperaturüberwachung  mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY  Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten	Regelungstechnik	
Timer Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage  Funktion HeatBALANCE Anpassung der Heizleistungsverteilung zwischen der oberen und unteren Heizgruppe von -50 % bis +50 %  Funktion SetpointWAIT Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur  Kalibrieren drei frei wählbare Temperaturwerte  Lüftung  Luftturbine elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch  Frischluft durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft  Abluft Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar  Kommunikation  Protokollierung Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall  Programmierung Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL  Sicherheit  Temperaturüberwachung getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)  mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten	ControlCOCKPIT	
Funktion HeatBALANCE Anpassung der Heizleistungsverteilung zwischen der oberen und unteren Heizgruppe von -50 % bis +50 %  Funktion SetpointWAIT Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur  Kalibrieren  drei frei wählbare Temperaturwerte  Lüftung Luftturbine elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch  Frischluft durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft Abluft Abluft Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar  Kommunikation Protokollierung Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall  Programmierung Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL  Sicherheit Temperaturüberwachung getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWent für Übertemperatur, Min-Went für Untertemperatur)  mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY  Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten	Spracheinstellung	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Italienisch, Chinesisch
Funktion SetpointWAIT Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur  Kalibrieren drei frei wählbare Temperaturwerte  Lüftung  Luftturbine elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch  Frischluft durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft  Abluft Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar  Kommunikation  Protokollierung Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall  Programmierung Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL  Sicherheit  Temperaturüberwachung getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)  Temperaturüberwachung mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten  Zur Fehlerfindung	Timer	Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage
Lüftung  Lufturbine elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch  Frischluft durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft  Abluft Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar  Kommunikation  Protokollierung Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall  Programmierung Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL  Sicherheit  Temperaturüberwachung getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)  Temperaturüberwachung mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten  Selbstdiagnosesystem zur Fehlerfindung	Funktion HeatBALANCE	
Lüftung  Luftturbine elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch  Frischluft durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft  Abluft Abluft Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar  Kommunikation  Protokollierung Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall  Programmierung Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL  Sicherheit  Temperaturüberwachung getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)  Temperaturüberwachung mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten  zur Fehlerfindung	Funktion SetpointWAIT	Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur
Lufturbine elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch  durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft  Abluft Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar  Kommunikation  Protokollierung Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall  Programmierung Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL  Sicherheit  Temperaturüberwachung getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)  Temperaturüberwachung mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten  Selbstdiagnosesystem zur Fehlerfindung	Kalibrieren	drei frei wählbare Temperaturwerte
Kommunikation Protokollierung Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall Programmierung Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL  Sicherheit Temperaturüberwachung getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)  Temperaturüberwachung mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten  Selbstdiagnosesystem zur Fehlerfindung	•	elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch
Kommunikation Protokollierung Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall  Programmierung Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL  Sicherheit Temperaturüberwachung getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)  Temperaturüberwachung mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten  zur Fehlerfindung	Frischluft	durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft
Protokollierung  Programmierung  Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL  Sicherheit  Temperaturüberwachung  getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)  Temperaturüberwachung  mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY  Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten  zur Fehlerfindung	Abluft	Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar
Programmierung Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL  Sicherheit  Temperaturüberwachung getrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)  Temperaturüberwachung mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten  Selbstdiagnosesystem zur Fehlerfindung		Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall
Temperaturüberwachunggetrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)Temperaturüberwachungmechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. SchranktemperaturAutoSAFETYZusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei ÜberschreitenSelbstdiagnosesystemzur Fehlerfindung		Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder
Temperaturüberwachunggetrennt arbeitender, digital einstellbarer elektronischer Mikroprozessor-Temperaturwählwächter TWW Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)Temperaturüberwachungmechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. SchranktemperaturAutoSAFETYZusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei ÜberschreitenSelbstdiagnosesystemzur Fehlerfindung		
Schutzklasse 3.1 - (MaxWert für Übertemperatur, Min-Wert für Untertemperatur)  Temperaturüberwachung mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten  Selbstdiagnosesystem zur Fehlerfindung	Sicherheit	
20°C über der max. Schranktemperatur  AutoSAFETY  Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten  Selbstdiagnosesystem  zur Fehlerfindung	Temperaturüberwachung	
wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten  Selbstdiagnosesystem zur Fehlerfindung	Temperaturüberwachung	
	AutoSAFETY	wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei
Alarm optisch und akustisch	Selbstdiagnosesystem	zur Fehlerfindung
	Alarm	optisch und akustisch

## Standardlieferumfang

Werkskalibrierzertifikat	Kalibrierung bei +160°C
Tür	vollisolierte Edelstahltüren auf beiden Seiten
Einschübe	2 Edelstahl-Gitterrost(e), elektropoliert
Aufstellung	mit Füßen

#### Edelstahlinnenraum

Innenraum	pflegeleicht, durch Tiefziehverrippung versteift, mit geschützt integrierter 4-Seiten-Rundumbeheizung
Volumen	161,00 I
Abmessungen	B <sub>(A)</sub> x H <sub>(B)</sub> x T <sub>(C)</sub> : 560 x 720 x 400 mm
Max. Anzahl der Einschübe	8
Max. Belastung pro Gerät	210 kg
Max. Belastung pro Einschub	20 kg

## Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen	$B_{(D)} \times H_{(E)} \times T_{(F)}$ : 745 x 1233 x 582 mm (T +2x56mm Türgriff)	
-------------	--	--

#### **Elektrische Daten**

Spannung	230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 3200 W
Spannung	115 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1800 W

# Umgebungsbedingungen

Aufstellhöhe	max. 2000 m über NN
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit rh	max. 80 % nicht kondensierend
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

# Verpackungs-/Versanddaten

Transportinformation	Die Geräte müssen in stehendem Zustand transportiert werden!
Statistische Warennummer	8419 8998
Ursprungsland	Bundesrepublik Deutschland
WEEE-RegNr.	DE 66812464
Abmessungen inkl. Karton	B x H x T: 830 x 1300 x 800 mm
Nettogewicht	ca. 120 kg
Bruttogewicht Karton	ca. 146 kg

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:

