





# comfortPlus900

Version 2.0

28.01.2022

Bestelldaten		
Produktbezeichnung	Code	
comfortPlus900 (Frontfarbe Ff, Rahmenfarbe Rr)	C52.6FfRr	
Beispiel: comfortPlus900 mit Frontfarbe und Rahmenfarbe Lilienweiß	C52.6LWW2	
Frontfarben Ff	Rahmenfarben Rr	
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #fff; border: 1px solid #ccc;"></span> Lilienweiß <span style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; padding: 2px;">LW</span></div> <div><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid #ccc;"></span> Lilienweiß matt <span style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; padding: 2px;">LM</span></div> <div><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #000; border: 1px solid #ccc;"></span> Tiefschwarz <span style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; padding: 2px;">TS</span></div> <div><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #333; border: 1px solid #ccc;"></span> Schwarz matt <span style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; padding: 2px;">SM</span></div> <div><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f5f5dc; border: 1px solid #ccc;"></span> Hellelfenbein <span style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; padding: 2px;">HE</span></div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <span>Lilienweiß <span style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; padding: 2px;">W2</span></span> </div> <div style="text-align: center;">  <span>Schwarz <span style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; padding: 2px;">S2</span></span> </div> <div style="text-align: center;">  <span>Hellelfenbein <span style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; padding: 2px;">HE</span></span> </div> </div>	
<b>Montagelage</b>	Decke*; Wand/Mansarde*:	

**Generelle Beschreibung**

comfortPlus900 ist ein Infrarot-Heizpaneel in Spitzentechnologie für Aufputz-Montage an Wand oder Decke, das primär als Komponente eines Hauptheizungssystems in Kombination mit weiteren easyTherm Infrarotpaneele und Regelungssystemen für Wohn-, Büro- und Arbeitsräume entwickelt ist. comfortPlus900 wandelt elektrische Energie hocheffizient in langwellige Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von comfortPlus900 erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als behagliche Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in sehr kleinen Räumen. Dabei sind durch Wartungsfreiheit und geringeren Energieverbrauch Einsparungen der Gesamtkosten gemäß ÖN M7140/VDI 2067 von bis zu 70% gegenüber herkömmlichen Heizungssystemen zu erreichen. Durch den einzigartigen Aufbau von comfortPlus900 wird der Großteil der Energie als Infrarot-Strahlung an der Vorderseite des Paneels abgegeben; die Rückseite gibt praktisch keine Wärmestrahlung ab. Infrarot C ist verträglich und äußerst angenehm für Menschen und belässt Farben und Oberflächenbeschaffenheit von trockenen Materialien unverändert. comfortPlus900 weist eine robuste Ausführung mit keramischer Vorderseite sowie einer Edelstahl-Rückwand auf und ist absolut kunststofffrei aufgebaut. Die Vorderseite ist extrem kratzfest, chemisch beständig und nimmt keinerlei Verschmutzungen oder Farben (Stifte, Lacke,...) auf. Dieser Aufbau ermöglicht sehr lange Lebensdauer des Gerätes. Montagekonsolen ermöglichen eine einfache und rasche Befestigung. Für Decken- oder Mansarden-Montage sind Deckenmontage-Sets für Infrarotpaneele verfügbar. comfortPlus900 muss im schwer zugänglichen Teil des Handbereichs montiert werden und ist nicht für dauerhafte Berührung geeignet. Nach EN 60355 ist keine Verletzungsgefahr gegeben.

Merkmale	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effiziente Heizung für Wohn-, Geschäfts- und Arbeitsräume</li> <li>• Geringer Energieverbrauch</li> <li>• Angenehme und sehr behagliche Wärme durch langwellige Wärmestrahlung</li> <li>• Wärmestrahlung praktisch nur auf der Vorderseite</li> <li>• Einzigartiger Aufbau</li> <li>• Kunststofffreier Aufbau, daher frei von Ausgasungen oder Ausdünstungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartungsfreiheit</li> <li>• Rasche und einfache Montage</li> <li>• Bewirkt angenehmes Wärmegefühl</li> <li>• Außerordentlich haltbar und langlebig</li> <li>• Nicht mit easyLight kombinierbar</li> <li>• Elektromogfrei (mehrfach nachgewiesen)</li> </ul>

<b>Heizungsdaten in m<sup>2</sup> bei entsprechender Wärmedämmung (grobe Richtwerte; die Daten sind abhängig von Bauphysik, Standortklima und Wohngewohnheiten)</b> <b>** ) Beachte: Bei Räumen über 30 m<sup>2</sup> ist je 30 m<sup>2</sup> zumindest ein Paneel erforderlich</b>	sehr gut	gut	mittel	schlecht
	18	9	5	4

**Verpackungsinhalt\***

Infrarot-Heizpaneel, Bohrschablone, Wandmontage-Set

**Regulatorische Hinweise**

Mit der CE-Kennzeichnung auf dem Typenschild wird dokumentiert, dass die Geräte gemäß des Erzeugers die Anforderungen folgender Richtlinien und Normen erfüllen:

- Niederspannungsrichtlinie
- Elektromagnetische Verträglichkeit
- EN60335
- EN62233
- Richtlinie 2011/65/EU

Die genauen Anhänge und Ausgabedaten können in der jeweils aktuellen Konformitätserklärung (CE-Erklärung) beim Erzeuger eingesehen werden.



Mit der TÜV-Kennzeichnung auf dem Typenschild wird dokumentiert, dass dieses Gerät vom TÜV AUSTRIA typengeprüft wurde (type approval). Das TÜV-Zertifikat bestätigt den positiven Prüfungsabschluss gemäß der angewandten Normen und ist beim Erzeuger einzusehen.



Gemäß Begleitrichtlinien der Kommission zur VO (EU) Nr. 2015/1188 (Ökodesign-Richtlinie) muss eine externe Temperaturregelung erfolgen. Dabei sind Original-Regelungsgeräte von easyTherm zu verwenden, um die geforderten Korrekturfaktoren zu erreichen. Die erforderlichen Tabellen sind in der Betriebsanleitung zu finden



Dieses Gerät ist bleifrei gemäß RoHS.

**Umgebungsbedingungen**

Beschreibung	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Umgebungstemperatur	TU,min	°C			+40
Lagerungstemperatur	TL,min	°C	-40		+125
Luftfeuchtigkeit	F	rel. %			95
Schutzart	-	-		IP46	

**Elektrische Daten**

Beschreibung	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Nominelle Betriebsspannung (50 Hz)	U	VAC		230	
Elektrische Leistungsaufnahme @ U = 230 VAC	PeI,p	W		450	
Anschluss: GST 18 Heißgerätesteckverbinder mit Kabellänge	l,C	m		1,6	
Querschnitt der 3 Anschlusspole (N, P, PE)	q	mm <sup>2</sup>		1,5	

**Strahlungsdaten (@ T,U = 20 °C; vertikale Wandmontage)**

Beschreibung	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Typische Oberflächentemperatur Front	T,f	°C		105	
Typische Oberflächentemperatur Rückwand	PeI,s	W		80	
Aufheizzeitkonstante	t,A	Min			6,5
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	L,max	µm		5...15	

Mechanische Daten mit Rahmen U-line elegance					
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Abmessung Länge	L1	mm		606	
Abmessung Breite	B1	mm		606	
Abstand Wand-Vorderkante Rahmen	D1	mm		56	
Abstand Wand-Rückwand Paneel	D2	mm		37	
Abstand Decke/Mansarde-Vorderkante Rahmen*	D1*	mm		62	
Abstand Decke/Mansarde-Rückwand Paneel*	D2*	mm		43	
Abstand Bohrlöcher horizontal	L2	mm		450	
Abstand Bohrlöcher vertikal	B2	mm		450	
Gewicht	m	kg		8	

\*) unter Berücksichtigung des zu verwendenden Deckenmontage-Sets für Infrarotpaneele (nicht im Verpackungsinhalt)

