

spacelnmotion20

Version 1.0

11.10.2023

Bestelldaten		
Produktbezeichnung	Code	
spacelnmotion20	V11.4WIIN	
Frontfarbe	Querträger und Steher	
 Apolloweiß	Eschenholz, lackiert	
Montagelage	Standheizung	0

Generelle Beschreibung

spacelnmotion20 ist eine mobile Infrarot-Standheizung im optimalen Preis/Leistungsverhältnis, welche primär als Komponente eines Hauptheizungssystems in Kombination mit weiteren easyTherm Infrarotpaneelen und Regelungssystemen für Wohn-, Büro- und Arbeitsräume entwickelt ist. spacelnmotion20 wandelt elektrische Energie hocheffizient in langwellige Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von spacelnmotion20 erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als behagliche Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in mittleren Räumen. Dabei sind durch Wartungsfreiheit und geringeren Energieverbrauch Einsparungen der Gesamtkosten gemäß ÖN M7140/VDI 2067 von bis zu 65% gegenüber herkömmlichen Heizungssystemen zu erreichen. Durch den einzigartigen Aufbau von spacelnmotion20 wird der Großteil der Energie als Infrarot-Strahlung an der Vorderseite des Panels 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. spacelnmotion20 weist eine Ausführung mit ein einer Vorderseite in sPc-Ausführung (easyTherm structurePowdercoating) und einer vergoldeten Alu-Rückwand in Weltraumtechnologie auf. Dieser Aufbau ermöglicht eine lange Lebensdauer des Gerätes. Rückseitig vormontierte Querträger aus lackiertem Eschenholz lassen sich einfach mit den beigegepackten Stehern aus ebenfalls lackiertem Eschenholz verschrauben und bieten so einen sicheren und stabilen Stand. spacelnmotion20 kann innerhalb des Handbereichs montiert werden und ist nicht für dauerhafte Berührung geeignet. Nach EN 60355 ist eine Verletzungsgefahr ausgeschlossen.

Merkmale	
<ul style="list-style-type: none"> • Effiziente Heizung für Wohn-, Geschäfts- und Arbeitsräume • Geringer Energieverbrauch • Angenehme und sehr behagliche Wärme durch langwellige Wärmestrahlung • Wärmestrahlung praktisch nur auf der Vorderseite • Einzigartiger, rahmenloser Aufbau mit cPc (easyTherm ceramicPowdercoating) und vergoldeter Rückwand • Kunststoffarmer Aufbau, daher frei von Ausgasungen oder Ausdünstungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Wartungsfreiheit • Rasche und einfache Montage • Sehr kurze Aufheizzeit • Sehr haltbar und langlebig • Geringes Gewicht • Elektromogarm

Heizungsdaten in m² bei entsprechender Wärmedämmung (grobe Richtwerte; die Daten sind abhängig von Bauphysik, Standortklima und Wohngewohnheiten) Beachte: Bei Räumen über 30 m² ist je 30 m² zumindest ein Paneel erforderlich	sehr gut	gut	mittel	schlecht
	20	11	6	4

Verpackungsinhalt*

Infrarot-Heizpaneel, 2x Querstreben (vormontiert), 2x Steher, 4x Möbelrollen, Schraubenset, Schraubenschlüssel, Inbusschlüssel.

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

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



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	-	-		IP44	

Elektrische Daten

Beschreibung	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Nominelle Betriebsspannung (50 Hz)	U	VAC		230	
Elektrische Leistungsaufnahme @ U = 230 VAC	PeI,p	W		580	
Anschluss: GST 18 Heißgerätesteckverbinder mit Schuko-Adapter	l,C	m		3,5	
Querschnitt der 3 Anschlusspole (N, P, PE)	q	mm ²		1,5	

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

Beschreibung	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Typische Oberflächentemperatur Front	T,f	°C		90	
Typische Oberflächentemperatur Rückwand	T,r	°C		50	
Aufheizzeitkonstante	t,A	Min			4,2
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	L,max	µm		5...15	

spaceInmotion20

Version 1.0

11.10.2023

Mechanische Daten					
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Abmessung Höhe	H	mm		1077	
Abmessung Breite	B	mm		655	
Abmessungen Tiefe	T	mm		580	
Dicke Paneel + Halterung	D	mm		49	
Abmessung Höhe ohne Rollen	H1	mm		1025	
Abmessung Länge Paneel	L	mm		970	
Gewicht	m	kg		12	

