Zehnder Heizkörper AG · Oberfeldstrasse 2 · CH-5722 Gränichen · Switzerland
Telefon +41 62 855 1111 · Telefax +41 62 855 1122 · mail@zehnder.net · www.zehnder-heizkoerper.ch

© Unterflurkonvektoren, Zehnder Heizkörper AG, CH-5722 Gränichen, Januar 2008, ch; Technische Änderungen vorbehalten.

Zehnder Terraline
Unterflurkonvektoren

Die grundlegend effiziente Art zu heizen – Unterflurkonvektoren von Zehnder

Ein perfektes Raumklima ist heute mehr denn je eine Frage von ökonomischem Energieeinsatz und aktivem Klimaschutz. Die Lösung für ein effizientes und energiesparendes Heizen lautet: Zehnder Terraline Unterflurkonvektoren.

Einfach zu installieren und nach dem Einbau nahezu unsichtbar, passen sie sich ohne Kompromisse in Ihre architektonischen Planungen ein. Unterflurkonvektoren von Zehnder machen sich physikalische Grundlagen zunutze, die insbesondere dem Kaltluftabfall vor großen Glasflächen entgegenwirken. Sie lassen sich damit perfekt mit anderen Wärmeabgabesystemen kombinieren, um kurzfristig höheren Wärmebedarf zu gewährleisten.

Zehnder Terraline – Vorteile:

- Geräuschfreier Betrieb (bei natürlicher Konvektion)
- Behagliches Raumklima
- Linear- und Rollgitter in Aluminium eloxiert nature, gold, braun, schwarz
- Flexible und schnelle Reaktionszeit bei Temperaturschwankungen
- Diverse Sonderlösungen auf Anfrage (Winkelausführung etc.)

Zehnder Terraline Designgitter
Qualitativ hochwertige Designgitter für ästhetisch ansprechende Lösungen, auch in Sonderausführungen nach Ihren Entwürfen und architektonischen Vorgaben lieferbar.

Natürliche Konvektion

Wärmeleistung in Watt pro Meter Wärmetauscher bei △T=50

	UN-09-17	UN-09-21	UN-09-25	UN-09-34
	169 / 90	211	253	337
Exponent	1,18	1,19	1,28	1,43
Rollgitter	218	297	322	435
Lineargitter	240	327	354	479
	UN-11-17	**UN-11-21**	**UN-11-25**	**UN-11-34**
	110			
Exponent	1,26	1,26	1,35	1,48
Rollgitter	217	307	338	466
Lineargitter	242	338	372	513
	UN-14-17	**UN-14-21**	**UN-14-25**	**UN-14-34**
	145			
Exponent	1,12	1,12	1,26	1,47
Rollgitter	291	424	448	641
Lineargitter	320	466	493	705

Die Natur ist Vorbild für eine moderne und effiziente Heiztechnik. Unterflurkonvektoren machen sich die natürliche Konvektion zunutze: Das Zusammenspiel fallender Kaltluft und aufsteigender Heizluft insbesondere an Fensterfassaden bildet eine Wärmewand, die eine Auskühlung des Raumes vermeidet.

Zehnder Terraline UN

Forcierte Konvektion

Wärmeleistung in Watt pro Meter Wärmetauscher bei △T=50

	UFT-09-17		UFT-09-21		UFT-09-25	
	169 / 90		211		253	
Exponent	1,21	1,18	1,22	1,17	1,21	1,16
Gebläsestufe	0	2	0	2	0	2
Rollgitter	134	582	163	659	184	755
Lineargitter	147	640	179	725	202	830
	UFT-11-17		**UFT-11-21**		**UFT-11-25**	
	110					
Exponent	1,23	1,16	1,22	1,15	1,26	1,13
Gebläsestufe	0	2	0	2	0	2
Rollgitter	154	584	189	705	211	800
Lineargitter	170	643	208	776	232	880
	UFT-14-17		**UFT-14-21**		**UFT-14-25**	
	145					
Exponent	1,28	1,22	1,19	1,23	1,21	1,16
Gebläsestufe	0	2	0	2	0	2
Rollgitter	190	1014	228	1364	263	1631
Lineargitter	209	1116	251	1501	290	1794

Wo natürliche Konvektion für grosse Heizleistungen nicht ausreicht, arbeiten die Terraline Systeme von Zehnder mit forcierter Konvektion, d. h. Heizluftströme werden durch Gebläse unterstützt. So kann die Raumbeheizung sehr viel flexibler eingesetzt und je nach Bedarf etwa für kurze Heizphasen zugeschaltet werden.

Zehnder Terraline UFT