

## PANEELKONVEKTOR

Zeichnet sich aus durch hohe Leistung bei kompakter Bauform.



PANEELKONVEKTOR

- SEITE 3 • Ausschreibungstexte  
Panelkonvektor (OV) und (VS)
- SEITE 4 • Typenplan BH 70-140mm
- SEITE 5 • Typenplan BH 210-280mm
- SEITE 6 • Anschlussvarianten  
• Anschlussmaße
- SEITE 7 • Zubehör, Konsolen  
DFS-Konsolen wasserführende Standkonsolen  
Lieferbar für die Modelle Formaplan + Panelkonvektor. Info: Rubrik 3, Seite 14

		Rücklauftemperatur tr in °C (n=1,30)														
		tv	tl	80	75	70	65	60	55	50	45	tl	tv			
Vorlauftemperatur tv in °C	90		10	1,698	1,621	1,542	1,462	1,380	1,296	1,210	1,122	10	90			
			15	1,552	1,476	1,398	1,319	1,238	1,155	1,070	0,981	15				
			18	1,466	1,390	1,313	1,235	1,155	1,072	0,987	0,898	18				
			20	1,409	1,334	1,258	1,180	1,100	1,017	0,932	0,843	20				
			22	1,353	1,278	1,202	1,125	1,045	0,963	0,878	0,789	22				
			24	1,297	1,223	1,148	1,071	0,991	0,909	0,824	0,734	24				
	85		10	1,627	1,552	1,476	1,398	1,319	1,238	1,155	1,070	0,981	10	85		
			15	1,483	1,409	1,334	1,258	1,180	1,100	1,017	0,932	15				
			18	1,398	1,325	1,251	1,175	1,098	1,018	0,936	0,851	18				
			20	1,342	1,269	1,196	1,121	1,044	0,964	0,883	0,797	20				
			22	1,286	1,214	1,141	1,067	0,990	0,911	0,830	0,744	22				
			24	1,231	1,160	1,087	1,013	0,937	0,859	0,777	0,691	24				
	80		10		1,483	1,409	1,334	1,258	1,180	1,100	1,017	0,932	10	80		
			15		1,342	1,269	1,196	1,121	1,044	0,964	0,883	0,803	15			
			18		1,258	1,187	1,114	1,040	0,964	0,885	0,803	18				
			20		1,204	1,133	1,061	0,987	0,911	0,833	0,751	20				
			22		1,149	1,079	1,008	0,934	0,859	0,781	0,699	22				
			24		1,096	1,026	0,955	0,883	0,808	0,730	0,648	24				
	75		10			1,342	1,269	1,196	1,121	1,044	0,964	0,883	10	75		
			15			1,204	1,133	1,061	0,987	0,911	0,833	0,751	15			
			18			1,122	1,053	0,981	0,908	0,833	0,755	18				
			20			1,069	<b>1,000</b>	0,929	0,857	0,782	0,704	20				
			22			1,016	0,948	0,878	0,806	0,732	0,654	22				
			24			0,964	0,897	0,827	0,756	0,682	0,604	24				
70		10				1,204	1,133	1,061	0,987	0,911	0,833	10	70			
		15				1,069	1,000	0,929	0,857	0,782	0,704	15				
		18				0,990	0,922	0,853	0,781	0,707	18					
		20				0,939	0,871	0,802	0,731	0,657	20					
		22				0,887	0,821	0,752	0,682	0,608	22					
		24				0,837	0,771	0,703	0,633	0,560	24					
65		10					1,069	1,000	0,929	0,857	0,782	10	65			
		15					0,939	0,871	0,802	0,731	15					
		18					0,862	0,796	0,728	0,657	18					
		20					0,812	0,746	0,679	0,609	20					
		22					0,762	0,698	0,631	0,561	22					
		24					0,714	0,650	0,584	0,515	24					
60		10						0,939	0,871	0,802	0,728	10	60			
		15						0,812	0,746	0,679	0,607	15				
		18						0,738	0,674	0,607	18					
		20						0,690	0,626	0,560	20					
		22						0,642	0,579	0,514	22					
		24						0,595	0,533	0,469	24					
55		10							0,812	0,746	0,679	10	55			
		15							0,690	0,626	0,561	15				
		18							0,619	0,556	0,491	18				
		20							0,572	0,511	0,446	20				
		22							0,527	0,466	0,401	22				
		24							0,482	0,422	0,357	24				



PANEELKONVEKTOR

## Paneelkonvektor (OV) Ohne Ventil

### Ausschreibungstext

HAGAN Paneelkonvektor, mit horizontal übereinander angeordneten wasserführenden Rechteckrohren aus Stahl 70 x 11 x 1,8mm für 5 bar, 70 x 11 x 2,3mm für 10 bar. Mit oder ohne oberem Abdeckgitter; entspricht mit Abdeckgitter den Richtlinien der Gesetzlichen Unfall-Versicherer.

Grundiert und pulverbeschichtet nach DIN 55 900, Farbton RAL 9010, 9016 (Standard), inkl. Schutzverpackung

Wärmeleistung geprüft nach DIN EN 442; der Paneelkonvektor erfüllt mit rückseitigem Strahlungsschirm die Anforderungen der Energieeinsparungsverordnung (ENEV).

Einbaufertig mit 4 x 1/2" Anschlüssen für Vor- und Rücklauf, seitlich oder von unten anschließbar sowie für Entlüftungs- oder Entleerungsanschluss.

Betriebsdruck 5 bar (auf Wunsch 10 bar).

Typ	.....	Paneelkonvektor "OV"
Baulänge	.....	mm
Bauhöhe	.....	mm
Bautiefe	.....	mm
Anschlussart	.....	siehe Seite 6
Obere Abdeckung	.....	
ENEV - Ausführung	.....	
Betriebsdruck	.....	bar
Betriebstemperatur	.....	max. 120°

### Lieferumfang der Standard-Ausführung:

- Grundiert und pulverbeschichtet RAL 9010, 9016
- Schutzverpackung
- Vorlauf, Rücklauf, Entlüftung oder Entleerung
- eingedichtete Blind- und Entlüftungsstopfen
- BL 500mm - 2000mm = 100mm Raster
- BL 2000mm - 3000mm = 200mm Raster

### Auf Wunsch:

- andere RAL oder Sonderfarbtöne
- ENEV - Ausführung
- oberes Abdeckgitter
- BL von 3000mm - 6000mm
- untere Anschlüsse wechselseitig



## Paneelkonvektor (VS) Ventil seitlich

### Ausschreibungstext

HAGAN Paneelkonvektor, mit horizontal übereinander angeordneten wasserführenden Rechteckrohren aus Stahl 70 x 11 x 1,8mm für 5 bar, 70 x 11 x 2,3mm für 10 bar. Mit oder ohne oberem Abdeckgitter; entspricht mit Abdeckgitter den Richtlinien der Gesetzlichen Unfall-Versicherer.

Grundiert und pulverbeschichtet nach DIN 55 900, Farbton RAL 9010, 9016 (Standard), inkl. Schutzverpackung

Wärmeleistung geprüft nach DIN EN 442; der Paneelkonvektor erfüllt mit rückseitigem Strahlungsschirm die Anforderungen der Energieeinsparungsverordnung (ENEV).

TH-Ventil rechts zur Seite zeigend, auf Wunsch als linke Ausführung lieferbar. Für Thermostate mit Anschlussgewinde (M30 x 1,5) Vor- u. Rücklauf bis Unterkante-Heizkörper, endend mit 1/2" IG, (NA=50mm), Entlüftungsanschluss zur Seite (Heimeier Ventileinsatz).

Betriebsdruck 5 bar (auf Wunsch 10 bar).

Typ	.....	Paneelkonvektor "VS"
Baulänge	.....	mm
Bauhöhe	.....	mm
Bautiefe	.....	mm
Anschlussart	.....	siehe Seite 6
Obere Abdeckung	.....	
ENEV - Ausführung	.....	
Betriebsdruck	.....	bar
Betriebstemperatur	.....	max. 120°

### Lieferumfang der Standard-Ausführung:

- Grundiert und pulverbeschichtet RAL 9010, 9016
- Schutzverpackung
- eingedichtetem Entlüftungsstopfen
- Integrierte Ventilgarnitur für Thermostatköpfe mit Anschlussgewinde M30 x 1,5
- Anschlüsse 2 x 1/2" IG (NA=50mm) nach unten
- BL 500mm - 2000mm = 100mm Raster
- BL 2000mm - 3000mm = 200mm Raster

### Auf Wunsch:

- andere RAL oder Sonderfarbtöne
- ENEV - Ausführung
- oberes Abdeckgitter
- BL von 3000mm - 6000mm



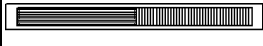



Typ	21		22		32		33	
<b>BH</b>								
<b>70 mm</b>								
Bautiefe	72 mm		111 mm / inkl. WVO = 133 mm		133 mm		172 mm / inkl. WVO = 194 mm	
Leistung bei	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]
90/70/20°	363		457		591		675	
75/65/20°	289	1,2858	364	1,1949	470	1,1944	537	1,1653
55/45/20°	147		186		240		274	
Wasserinhalt	1,20 l/m		1,20 l/m		1,80 l/m		1,80 l/m	
Gewicht	6,00 kg/m		7,00 kg/m		9,60 kg/m		10,60 kg/m	


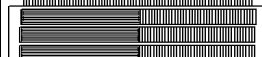
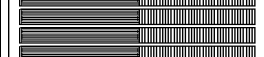
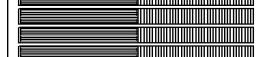
Typ	43		44		54		55	
<b>BH</b>								
<b>70 mm</b>								
Bautiefe	194 mm		233 mm / inkl. WVO = 255 mm		255 mm		294 mm / inkl. WVO = 316 mm	
Leistung bei	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]
90/70/20°	811		907		1.022		1.151	
75/65/20°	645	1,1705	721	1,1671	813	1,1819	915	1,1688
55/45/20°	329		368		415		467	
Wasserinhalt	2,50 l/m		2,50 l/m		3,20 l/m		3,20 l/m	
Gewicht	13,30 kg/m		14,30 kg/m		17,00 kg/m		18,00 kg/m	




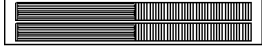
Typ	21		22		32		33	
<b>BH</b>								
<b>140 mm</b>								
Bautiefe	72 mm		111 mm / inkl. WVO = 133 mm		133 mm		172 mm / inkl. WVO = 194 mm	
Leistung bei	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]
90/70/20°	538		679		898		1.040	
75/65/20°	428	1,2858	540	1,1949	714	1,1944	827	1,1653
55/45/20°	218		275		364		422	
Wasserinhalt	1,20 l/m		1,20 l/m		1,80 l/m		1,80 l/m	
Gewicht	6,00 kg/m		7,00 kg/m		9,60 kg/m		10,60 kg/m	

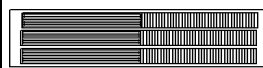
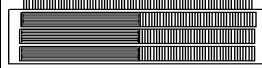
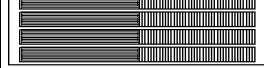

Typ	43		44		54		55	
<b>BH</b>								
<b>140 mm</b>								
Bautiefe	194 mm		233 mm / inkl. WVO = 255 mm		255 mm		294 mm / inkl. WVO = 316 mm	
Leistung bei	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]
90/70/20°	1.250		1.397		1.597		1.752	
75/65/20°	994	1,1705	1.111	1,2555	1.270	1,1819	1.393	1,1688
55/45/20°	507		567		648		711	
Wasserinhalt	2,50 l/m		2,50 l/m		3,20 l/m		3,20 l/m	
Gewicht	13,30 kg/m		14,30 kg/m		17,00 kg/m		18,00 kg/m	

Lieferbare Baulängen: 400 - 2000 mm = alle 100 mm (z.B. 500/600/700...)  
 2200 - 6000 mm = alle 200 mm (z.B. 2600/2800/3000...)

Typ	21		22		32		33	
<b>BH</b> <b>210</b>								
Bautiefe	72 mm		111 mm / inkl. WVO = 133 mm		133 mm		172 mm / inkl. WVO = 194 mm	
Leistung bei	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]
90/70/20°	713	1,3533	900	1,3385	1.205	1,3407	1.405	1,3431
75/65/20°	567		716		958		1.117	
55/45/20°	289		365		489		570	
Wasserinhalt	3,50 l/m		3,50 l/m		5,50 l/m		5,50 l/m	
Gewicht	18,50 kg/m		21,60 kg/m		29,60 kg/m		32,70 kg/m	

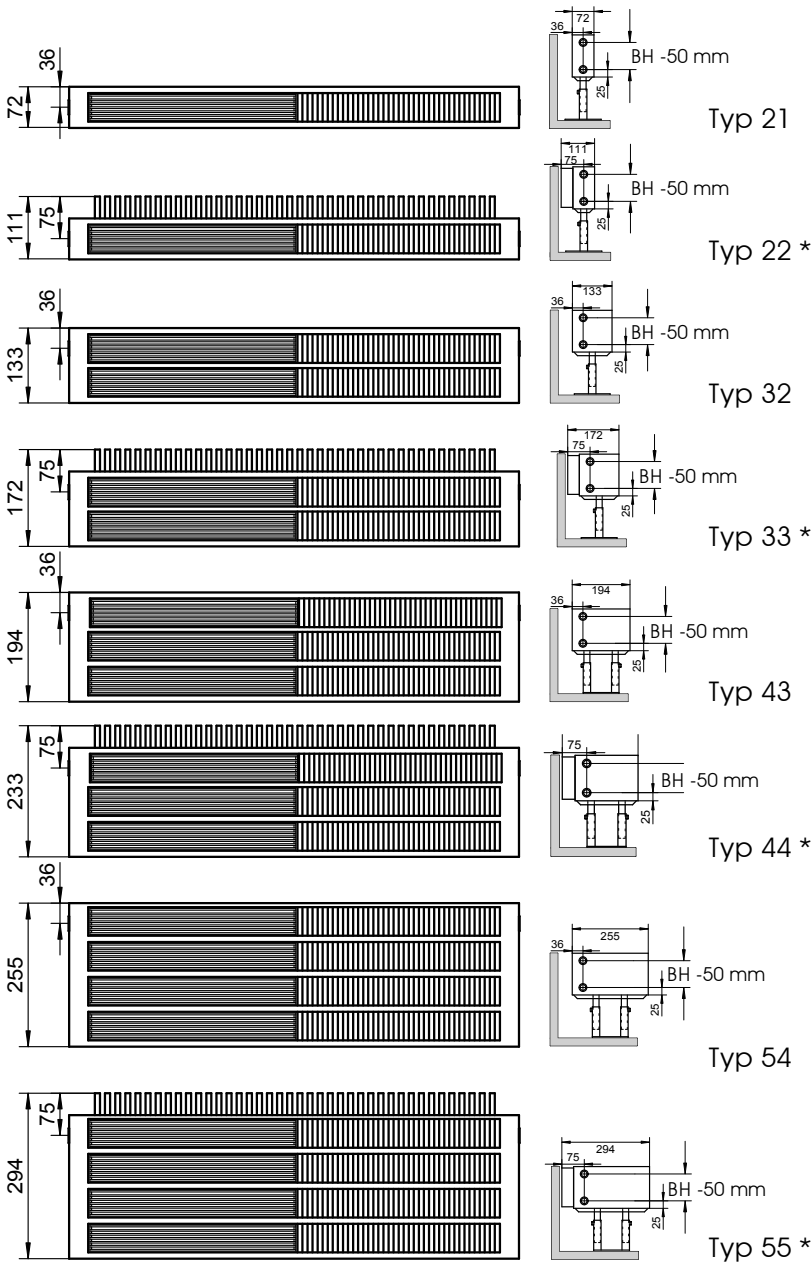
Typ	43		44		54		55	
<b>BH</b> <b>210</b>								
Bautiefe	194 mm		233 mm / inkl. WVO = 255 mm		255 mm		294 mm / inkl. WVO = 316 mm	
Leistung bei	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]
90/70/20°	1.690	1,328	1.889	1,3439	2.172	1,3432	2.352	1,3446
75/65/20°	1.344		1.502		1.727		1.870	
55/45/20°	686		767		882		955	
Wasserinhalt	7,60 l/m		7,60 l/m		9,60 l/m		9,60 l/m	
Gewicht	40,90 kg/m		44,00 kg/m		52,10 kg/m		55,20 kg/m	

Typ	21		22		32		33	
<b>BH</b> <b>280</b>								
Bautiefe	72 mm		111 mm / inkl. WVO = 133 mm		133 mm		172 mm / inkl. WVO = 194 mm	
Leistung bei	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]
90/70/20°	888	1,4209	1.122	1,4103	1.510	1,4138	1.770	1,4319
75/65/20°	706		892		1.201		1.407	
55/45/20°	360		455		613		718	
Wasserinhalt	4,70 l/m		4,70 l/m		7,40 l/m		7,40 l/m	
Gewicht	24,70 kg/m		28,90 kg/m		39,60 kg/m		43,80 kg/m	

Typ	43		44		54		55	
<b>BH</b> <b>280</b>								
Bautiefe	194 mm		233 mm / inkl. WVO = 255 mm		255 mm		294 mm / inkl. WVO = 316 mm	
Leistung bei	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]	W/m	Exponent [n]
90/70/20°	2.131	1,4067	2.380	1,4323	2.746	1,4239	2.952	1,4326
75/65/20°	1.694		1.892		2.183		2.347	
55/45/20°	865		966		1.115		1.199	
Wasserinhalt	10,10 l/m		10,10 l/m		12,80 l/m		12,80 l/m	
Gewicht	54,60 kg/m		58,80 kg/m		69,70 kg/m		73,90 kg/m	

Lieferbare Baulängen: 400 - 2000 mm = alle 100 mm (z.B. 500/600/700...)  
2200 - 6000 mm = alle 200 mm (z.B. 2600/2800/3000...)

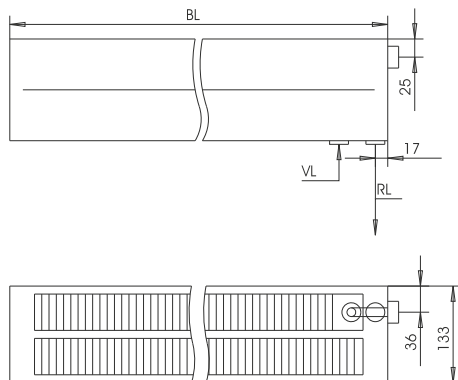
## Panelkonvektor "OV" ohne Ventil



\* = auch mit rückseitigem Strahlungsschirm (WVO) lieferbar.  
Die Bautiefe erhöht sich dann um 22 mm.

WVO-Ausführung: s. Darstellung S. 4 + 5

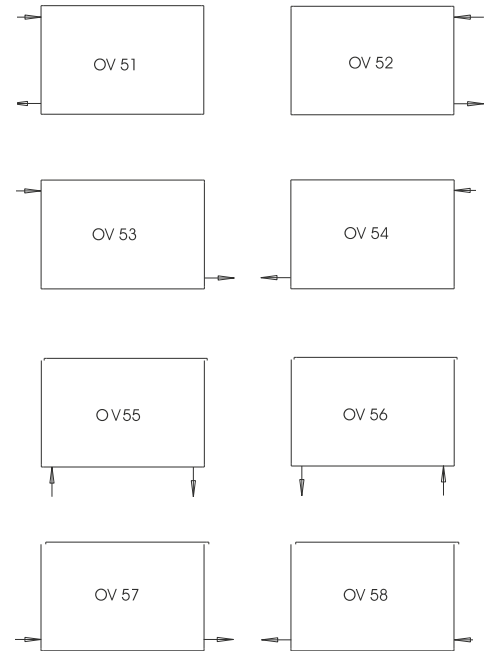
## Panelkonvektor "VS" Ventil seitlich



### Gültig für alle Typen:

- Der Rücklauf ist im Sammler angeordnet.
- Der Anschluss an das Rohrnetz erfolgt zwischen den letzten beiden heizmittel-führenden Reihen.
- Das Ventil ist standardmäßig rechts angeordnet, auf Wunsch auch links möglich.

## Anschlussarten "OV"



### Strahlungsschirm

Die Typen 22/33/44/55 sind optional mit rückseitig angebrachtem Strahlungsschirm erhältlich.

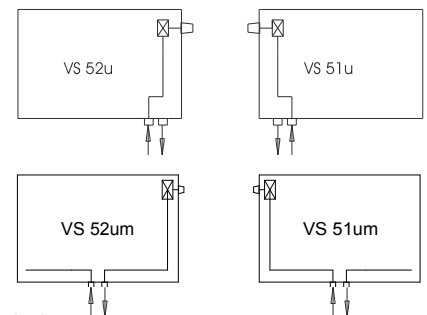
Strahlungsschirm nach ENEC.

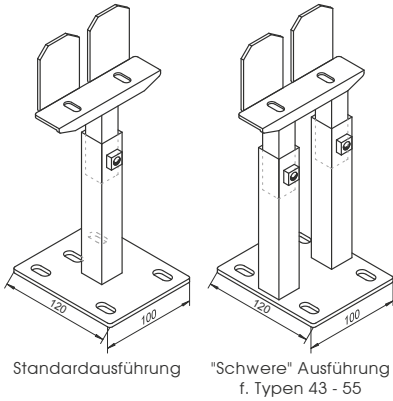
Bei Einsatz eines Strahlungsschirmes, erhöht sich die Bautiefe um 22mm.

### Gültig für alle Typen:

Vor und Rücklauf sind jeweils 25mm von der Oberkante bzw. von der Unterkante entfernt.

## Anschlussarten "VS"





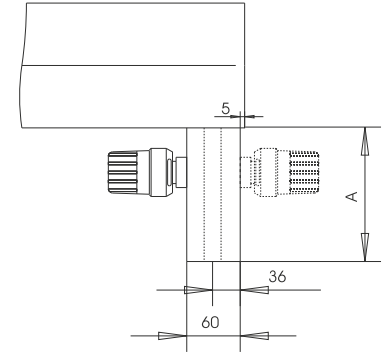
**Standkonsole PSK**

Standkonsole für alle Typen verwendbar, durch Verdrehen der Kunststoffaufnahmen ebenfalls für alle Bautiefen einsetzbar.

Stufenlose Höhenverstellung, Arretierung durch zwei übereinander angeordnete Schrauben.

	Maß in mm		benötigte Anzahl bei Baulänge
	B	A	
B	120	150	X
A	150-200	230-280	
Baulänge	500-2000		2
	2100-3000		3
	3100-4500		4
	4600-6000		5

**Konsole PKV**



Konsole zur Überdeckung der Anschlussrohre und Aufnahme des Thermostatventils.

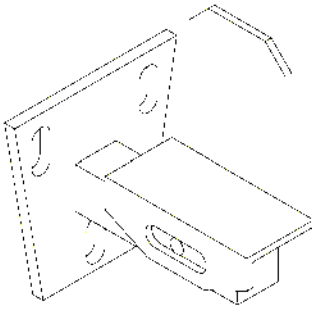
Thermostatkopf Wahlweise unterhalb (**Variante 1**), oder seitlich (**Variante 2**) angeordnet.

**Höhe A auf Wunsch.**

**Konsole PSV**

Wandhalterung galvanisch verzinkt, Wandplatte mit drei Langlöchern 20 x 9mm.

Einsetzbar für alle Typen und Bautiefen.



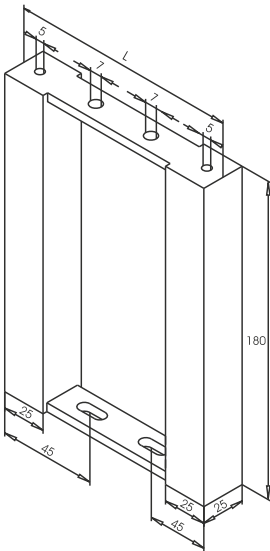
	Maß in mm		benötigte Anzahl bei Baulänge
	Wandabstand WA	Stellbereich B	
Typ 11-21	10-25	35- 85	X
Typ 22-33	10-45	65-115	
Typ 43-54	10-65	80-210	
Baulänge	500-1000		2
	1100-2000		3
	2100-4000		4
	4100-6000		5

**Bankkonsole**

Trägerelement zur Aufnahme von Fenster- bzw. Sitzbänken.

Geeignet zur Montage ab Typ 32 in Verbindung mit der Standkonsole PSK.

Lackiert nach RAL 9016, andere Farben auf Anfrage.

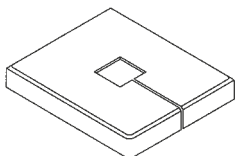


Typ	Maß in mm
	L
32 - 33	130
43 - 44	191
54	252

Höhe = 180mm (Standard) (alternativ 110/250mm)

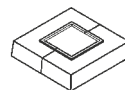
Andere Höhenmaße auf Anfrage.

Fenster- / Sitzbänke nicht im Lieferumfang enthalten



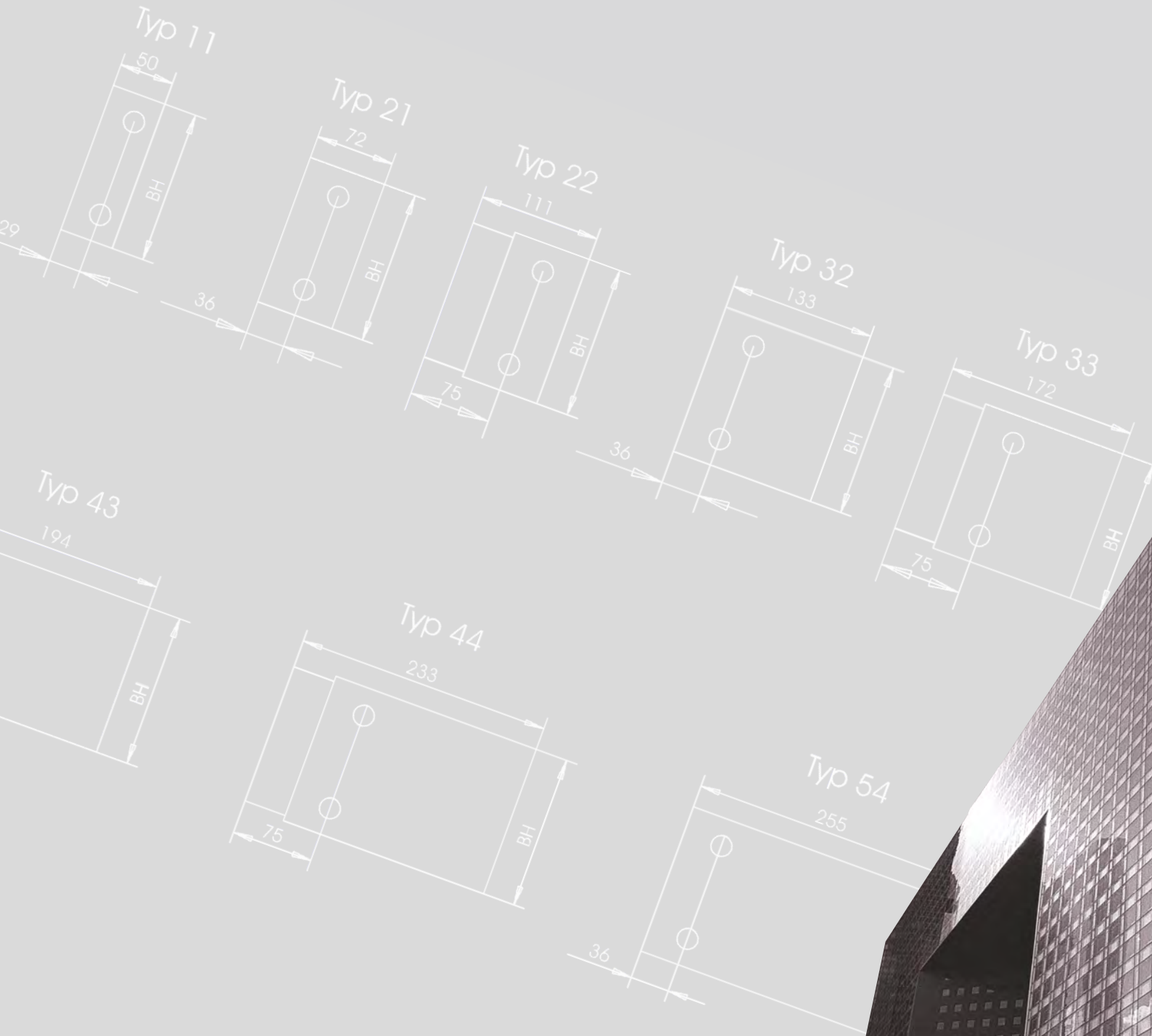
**Kunststoffrosette FFB**

Abdeckung passend zu Standkonsole PSK, für **Fertigboden**montage.



**Kunststoffrosette RFB**

Abdeckung passend zu Standkonsole PSK, für **Rohboden**montage.



**HAGAN-WERK  
FRANZ RUMMEL GMBH**

**D-42579 Heiligenhaus · Untere Industriestr. 38  
Telefon: 02056/58 30-0 · Fax Nr.: 02056/58 30-30  
Internet: [www.hagan.de](http://www.hagan.de) · E-Mail: [info@hagan.de](mailto:info@hagan.de)**

