



## Variantenübersicht



Heizkörper	Höhe	Typ
Logatrend CV-Plan	1400 mm	10 / 20 / 21 / 22
	1600 mm	
	1800 mm	
	2000 mm	
	2200 mm	
	2400 mm	

## Produktvorteile

- Flachheizkörper mit planer Vorderfront in vertikaler Bauform
- Schnelle und einfache Montage
- Variable Installation durch 4 Anschlüsse und zusätzlichem Mittenanschluss
- Serienmäßig incl. Befestigungssystem sowie Blind- und Entlüftungstopfen



### Höhe 1400 mm

CE <sub>15</sub>			Typ 10	Typ 20	Typ 21	Typ 22	
			Grundartikelnummer <sup>1)</sup>	7 728 700 1..	7 728 700 2..	7 728 700 3..	7 728 700 6..
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung $\dot{Q}$ in Watt bei 70/55/20°C / 55/45/20°C				
1400	300	. . . . .03	$\dot{Q}$ in W	309/201	465/300	593/378	757/473
	400	. . . . .04	$\dot{Q}$ in W	412/268	620/400	790/503	1010/631
	500	. . . . .05	$\dot{Q}$ in W	515/336	775/500	988/629	1262/789
	600	. . . . .06	$\dot{Q}$ in W	618/403	930/600	1185/755	1515/947
	700	. . . . .07	$\dot{Q}$ in W	721/470	1085/700	1383/881	1767/1104
	900	. . . . .09	$\dot{Q}$ in W	927/604	1395/900	1778/1133	2272/1420

RG HK01

### Höhe 1600 mm

CE <sub>15</sub>			Typ 10	Typ 20	Typ 21	Typ 22	
			Grundartikelnummer <sup>1)</sup>	7 728 702 1..	7 728 702 2..	7 728 702 3..	7 728 702 6..
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung $\dot{Q}$ in Watt bei 70/55/20°C / 55/45/20°C				
1600	300	. . . . .03	$\dot{Q}$ in W	334/214	522/335	647/410	837/523
	400	. . . . .04	$\dot{Q}$ in W	446/285	696/447	863/546	1116/697
	500	. . . . .05	$\dot{Q}$ in W	557/356	870/559	1079/683	1395/871
	600	. . . . .06	$\dot{Q}$ in W	669/428	1044/671	1295/820	1673/1045
	700	. . . . .07	$\dot{Q}$ in W	780/499	1219/782	1511/956	1952/1220
	900	. . . . .09	$\dot{Q}$ in W	1003/641	1567/1006	1942/1229	2510/1568

RG HK01



### Höhe 1800 mm

CE <sub>15</sub>			Typ 10	Typ 20	Typ 21	Typ 22	
			Grundartikelnummer <sup>1)</sup>	7 728 704 1..	7 728 704 2..	7 728 704 3..	7 728 704 6..
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung $\dot{Q}$ in Watt bei 70/55/20°C / 55/45/20°C				
1800	300	. . . . .03	$\dot{Q}$ in W	364/228	584/373	700/440	912/570
	400	. . . . .04	$\dot{Q}$ in W	485/305	779/497	933/587	1216/760
	500	. . . . .05	$\dot{Q}$ in W	607/381	973/622	1166/733	1521/950
	600	. . . . .06	$\dot{Q}$ in W	728/457	1168/746	1400/880	1825/1140
	700	. . . . .07	$\dot{Q}$ in W	849/533	1363/871	1633/1027	2129/1330
	900	. . . . .09	$\dot{Q}$ in W	1092/685	1752/1119	2100/1320	2737/1710

RG HK01

### Höhe 2000 mm

CE <sub>15</sub>			Typ 10	Typ 20	Typ 21	Typ 22	
			Grundartikelnummer <sup>1)</sup>	7 728 706 1..	7 728 706 2..	7 728 706 3..	7 728 706 6..
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung $\dot{Q}$ in Watt bei 70/55/20°C / 55/45/20°C				
2000	300	. . . . .03	$\dot{Q}$ in W	404/254	651/416	752/472	985/615
	400	. . . . .04	$\dot{Q}$ in W	538/339	868/555	1003/629	1313/819
	500	. . . . .05	$\dot{Q}$ in W	673/424	1084/694	1253/787	1641/1024
	600	. . . . .06	$\dot{Q}$ in W	808/509	1301/833	1504/944	1969/1229
	700	. . . . .07	$\dot{Q}$ in W	942/594	1518/972	1754/1101	2297/1434
	900	. . . . .09	$\dot{Q}$ in W	1211/763	1952/1249	2256/1416	2954/1844

RG HK01



### Höhe 2200 mm

CE <sub>15</sub>			Typ 10	Typ 20	Typ 21	Typ 22	
			Grundartikelnummer <sup>1)</sup>	7 728 708 1..	7 728 708 2..	7 728 708 3..	7 728 708 6..
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung $\dot{Q}$ in Watt bei 70/55/20°C / 55/45/20°C				
2200	300	. . . . .03	$\dot{Q}$ in W	450/285	723/464	802/503	1053/657
	400	. . . . .04	$\dot{Q}$ in W	600/380	965/618	1069/670	1405/876
	500	. . . . .05	$\dot{Q}$ in W	750/475	1206/773	1337/838	1756/1095
	600	. . . . .06	$\dot{Q}$ in W	901/570	1447/927	1604/1005	2107/1314
	700	. . . . .07	$\dot{Q}$ in W	1051/665	1688/1082	1872/1173	2458/1533
	900	. . . . .09	$\dot{Q}$ in W	1351/855	2170/1391	2406/1508	3160/1971
	RG HK01						

### Höhe 2400 mm

CE <sub>15</sub>			Typ 10	Typ 20	Typ 21	Typ 22	
			Grundartikelnummer <sup>1)</sup>	7 728 710 1..	7 728 710 2..	7 728 710 3..	7 728 710 6..
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung $\dot{Q}$ in Watt bei 70/55/20°C / 55/45/20°C				
2400	300	. . . . .03	$\dot{Q}$ in W	504/320	802/515	851/532	1117/693
	400	. . . . .04	$\dot{Q}$ in W	672/427	1069/687	1135/710	1489/924
	500	. . . . .05	$\dot{Q}$ in W	840/533	1337/858	1418/887	1862/1154
	600	. . . . .06	$\dot{Q}$ in W	1008/640	1604/1030	1702/1064	2234/1385
	700	. . . . .07	$\dot{Q}$ in W	1176/747	1871/1201	1986/1242	2606/1616
	900	. . . . .09	$\dot{Q}$ in W	1512/960	2406/1545	2553/1597	3351/2078
	RG HK01						



### Logatrend CV-Plan

- Flachheizkörper mit planer Vorderfront; Rückseite profiliert, vier Anschlüssen G 1/2 - Innengewinde (Unterseite und Oberseite jeweils seitlich re/li)
- Zusätzlich Rohranschluss montagefreundlich unten mittig über G 1/2-Innengewinde und somit optisch unauffällige Rohrführung möglich
- Typ 10 mit 4 Laschen auf der Rückseite zur Befestigung
- Lieferung incl. beiliegenden 3 Blind- und 1 Entlüftungsstopfen
- Lieferung inkl. Befestigungssystem F8 (für Typ 10) bzw. F7M (für Typ 20,21,22)
- Lieferung mit Seitenteilen und Abdeckgitter (nicht bei Flachheizkörpern vom Typ 10)
- Wärmeleistung nach DIN EN 442, Prüfung mit Anschlussvariante Mittenanschluss.
- Produktqualität wird durch das RAL-Gütezeichen RAL-GZ 618 dokumentiert
- Qualitätssicherung nach TÜV CERT DIN ISO 9001
- 5 Jahre Gewährleistung der Produkteigenschaften
- Konstruktion entspricht den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherungsträger (GUV)
- Flachheizkörper mit Grundierung und Einbrenn-Pulverlackierung in Verkehrsweiß (RAL 9016) entsprechend DIN 55 900, somit Lieferung in Fertiglackierung mit hoher Kratz- und Schlagfestigkeit, schwermetal-
- und lösungsmittelfrei. Standardmäßige KTL-Beschichtung für erhöhten Korrosionsschutz
- Heizkörperverpackung aus wieder verwertbarem, sortenreinem Polyethylen (PE) und Kartonage
- Transport- und Montageschutz durch Schrumpffolienverpackung mit Schutzec-ken und Kartongestreifen. Die Folie kann bis zum Abschluss aller Montagearbeiten am Heizkörper bleiben, um die Lackierung zu schützen. Sie kann darüber hinaus auch beim Beheizen der Baustelle am Heizkörper bleiben, sofern die Vorlauftemperatur 60°C nicht übersteigt
- Druckgeprüft für einen Nenndruck von 10 bar

### Heizkörperbefestigungen

Bei der Montage von Heizkörpern sind die vom Hersteller mitgelieferten bzw. empfohlenen Befestigungen in entsprechend empfohlener Anzahl zu verwenden. Damit wird gewährleistet, dass Befestigungen und Heizkörper aufeinander abgestimmt und für die bestimm-

ungsgemäße Verwendung und vorhersehbarer Fehlanwendung geeignet sind.

Bei der Montage der Befestigung an der Wand sind Material und Aufbau der Wand vor Ort zu überprüfen und zu berücksichtigen sowie geeignetes Montagezubehör (wie z. B. Schrau-

ben und Dübel) zu verwenden. Die entsprechenden Regeln der Technik sind einzuhalten und die möglichen Belastungen des Heizkörpers nach erfolgter Montage zu prüfen und zu dokumentieren.

### Befestigung von Heizkörpern - Anforderungen für Planung und Bemessung - VDI 6036

- Die Richtlinie gilt für die Auswahl und Bemessung von Konsolen bzw. Befestigungssystemen für die Boden- und Wandbefestigung von Heizkörpern, die zum Zwecke der Raumheizung z. B. in Wohn-, Gewerbe- bzw. Bürogebäuden installiert werden. Diese Richtlinie berücksichtigt den bestimmungsgemäßen und realen Gebrauch und soll den Planer und Ausführenden dabei unterstützen, für die jeweilige Anforderungsklasse die entsprechenden Heizkörperkonsolen bzw. Befestigungssysteme auswählen und bemessen zu können. Die fachgerechte Montage von Heizkörpern und deren Befestigungssystemen ist nicht Gegenstand dieser Richtlinie.
- Die Anforderungsklassen werden nach dem bestimmungsgemäßen Gebrauch und Annahmen für das Auftreten von vorhersehbar aber nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch und dessen Zusatzbelastungen auf den Heizkörper bzw. dessen Befestigung klassifiziert. Die Zuordnung zu Anforderungsklassen bezieht sich auf den Nutzungszeitraum und nicht auf die Bauphase des Gebäudes.
- Es werden 4 Anforderungsklassen unterschieden:
  - Normale Anforderungen / Anforderungsklasse 1  
Dieser Einsatzbereich beinhaltet Anwendungen bei denen zusätzlich zum Eigengewicht und zur planmäßigen Nutzlast keine größeren veränderlichen Einwirkungen (Zusatzlasten) auftreten. Es handelt sich um Bereiche, die hauptsächlich Personen zugänglich sind, die ein hohes Maß an Vorsicht üben. Beispielhaft Wohn- / Personalbereiche
  - Erhöhte Anforderungen / Anforderungsklasse 2  
Hier wird zugrunde gelegt, dass aufgrund geringerer Achtsamkeit im Umgang mit den Werten bei "fremdem" Eigentum, des Nichtvorhandenseins eines potenziellen persönlichen materiellen Schadens, der Vielzahl der Nutzer und damit einer gewissen Anonymität beim Fehlverhalten eine fahrlässige Fehlbenutzung in Kauf genommen wird. Es ist mit einer höheren Wahrscheinlichkeit des Auftretens von höheren Zusatzbelastungen in alle Lastrichtungen zu rechnen. Beispielhaft öffentlich zugängliche Bereiche
  - Hohe Anforderungen / Anforderungsklasse 3  
Hier kommen die besondere Art der Nutzung und/oder die spezifischen Verhaltensweisen der Nutzer zum Tragen. Dieser Einsatzbereich ist im Allgemeinen durch hohe Anonymität der Nutzer gekennzeichnet. Grob fahrlässiges und teilweise auch vorsätzliches Verhalten muss angenommen werden. Es ist mit einer hohen Wahrscheinlichkeit des Auftretens von hohen Zusatzbelastungen zu rechnen. Beispielhaft Fluchtwege, Klassenräume
  - Sehr hohe Anforderungen bzw. Sonderbelastungen / Anforderungsklasse 4  
In diesem Fall gelten zusätzlich zu den Anforderungen gemäß Anforderungsklasse 3 gesonderte Anforderungen oder Vorschriften in Form von Sonderlasten, die vom Planer und/oder vom Auftraggeber, Nutzer, Eigentümer oder deren Beauftragten für den jeweiligen Einsatzbereich zu definieren und zu berücksichtigen sind. Beispielhaft JVA's oder psychiatrische Kliniken
- In der Richtlinie ist eine tabellarische Zuordnung der empfohlenen Anwendungsfälle zu den Anforderungsklassen enthalten.



## Befestigung von Heizkörpern - Auswahl und Dimensionierung der Befestigungen

Die Montagesysteme wurden gemeinsam mit den Buderus Heizkörpern Logatrend nach der VDI6036 überprüft und erfüllen die jeweilige

Anforderungskategorie gemäß nachstehender Tabelle. Für die Anforderungsklassen 1 und 2 wurde dabei unterstellt, dass die seitlichen

Krafteinwirkungen über die Rohrleitungen aufgenommen werden, was nach VDI6036, Anhang D zulässig ist.

System	Baulänge	AK 1 und 2					
		300	400	500	600	700	900
F8 (Typ10) <sup>1)</sup>		2	2	2	2	2	2
F7M (Typ 20, 21, 22) <sup>1)</sup>		2	2	2	2	2	2

Tabelle 1: Anzahl Konsolen für Anforderungsklassen 1 und 2 nach VDI6036

<sup>1)</sup> Hinweis: Die mitgelieferten seitlichen Verschiebesicherungen brauchen nicht montiert zu werden.

System	Baulänge	AK 3					
		300	400	500	600	700	900
F8 (Typ10) <sup>2)</sup>		2	2	2	2	2	2
F7M (Typ 20, 21, 22) <sup>2)</sup>		2	2	2	2	2	2

Tabelle 2: Anzahl Konsolen und Zubehör für Anforderungskategorie 3 nach VDI6036

<sup>2)</sup> Hinweis: Die mitgelieferten seitlichen Verschiebesicherungen müssen montiert werden.

## Logatrend CV-Plan Sonderausstattung

### Logatrend CV-Plan in Sonderfarbe

- In verschiedenen Standardsonderfarben und RAL-Farben erhältlich ▶ Seite 274
- Hinweise: Bei den Flachheizkörpern Logatrend Plan in Sonderfarbe sind die oberen seitlichen Kunststoffecken in RAL 7001 aus-

geführt. Diese Kunststoffteile wie auch die serienmäßigen Befestigungssysteme sind werkseitig nicht in anderen Farben erhältlich.

- Sonstige Ausstattungen und technische Daten wie bei Standardausführung

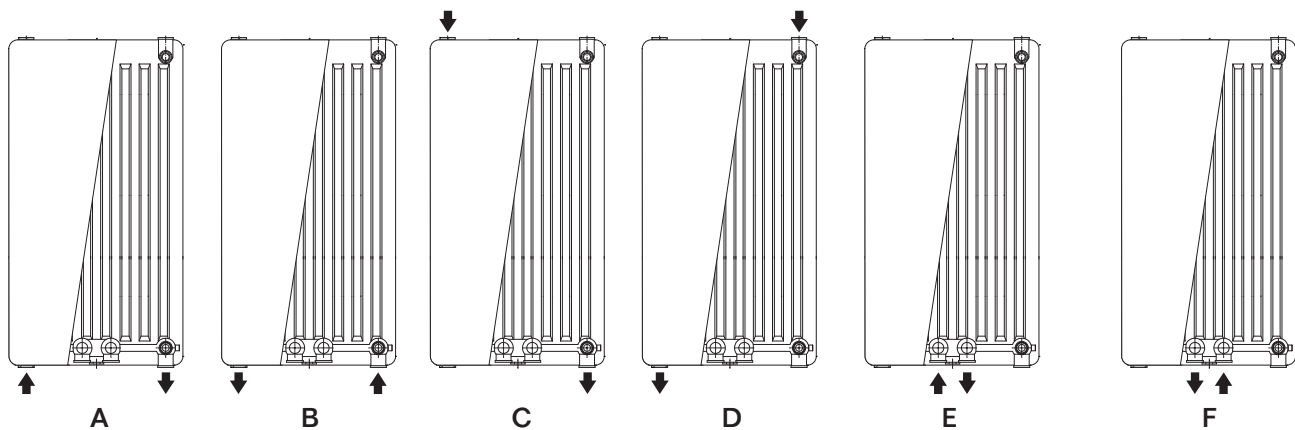
- Separate Artikelnummern und Preise für Auftragspauschale und Zuschlag je Heizkörper beachten Seite 274
- Die Bestellung des einzelnen Heizkörpers erfolgt per Artikelnummer für Sonderausführung

## Anschlussvarianten

Die Vertikalheizkörper werden im Standardfall über den serienmäßigen unteren Mittenan-

schluss mit den Rohrleitungen über z.B. die Universalarmatur verbunden. Alternativ sind

serienmäßig unten aufgeführte (A...F) Anschlussvarianten gleichwertig möglich.





# Logatrend CV-Plan

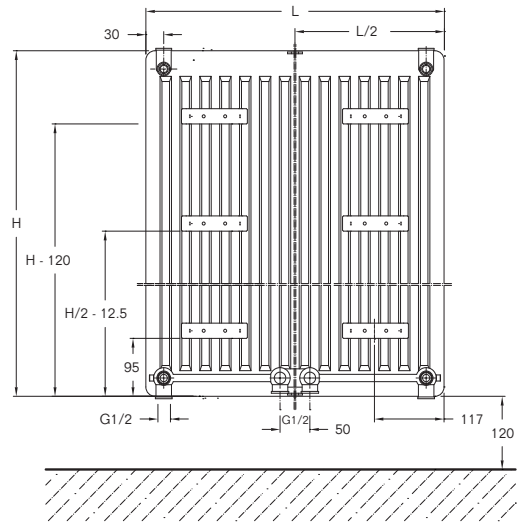
Flachheizkörper · Repräsentativ · Vertikal-Kompaktausführung

## Logatrend CV-Plan

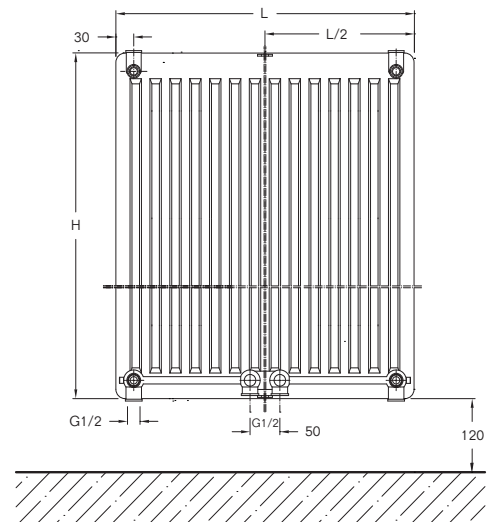
Vorderansicht



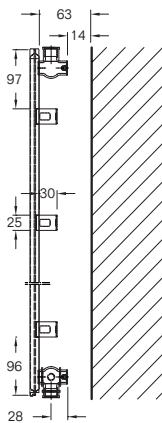
Rückansicht Typ 10



Rückansicht Typ 20/21/22

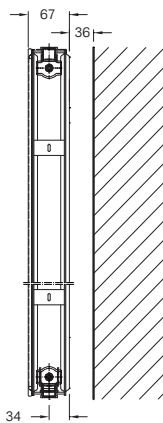


Typ 10

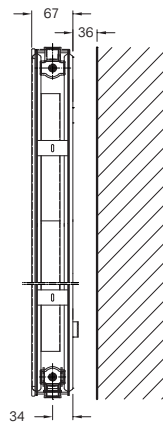


Wandabstand Typ 10  
14 mm - - - F8

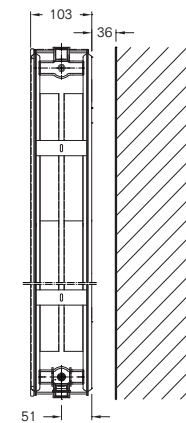
Typ 20



Typ 21



Typ 22



Wandabstand Typ 20, 21, 22  
36 mm - - - F7M



Logatrend CV-Plan



Höhe H mm	Typ	Exponent n	Wärmeleistung <sup>1) 2)</sup> bei			Anstrich- fläche m <sup>2</sup> /m	Wasserinhalt l/m	Gewicht kg/m	GZ-Reg.-Nr.
			75/65/20°C W/m	70/55/20°C W/m	55/45/20°C W/m				
1400	10	1,2341	1270	1030	672	2,26	6	28	1176
	20	1,263	1920	1550	1000	4,62	11,8	48	1177
	21	1,2985	2462	1976	1258	7,58	11,8	57,8	1178
	22	1,3544	3178	2524	1578	11,52	11,8	64,4	1179
1600	10	1,2886	1386	1114	712	2,26	5,8	28	1176
	20	1,2767	2162	1740	1118	4,6	11,6	48	1177
	21	1,3176	2698	2158	1366	7,62	11,6	57,8	1178
	22	1,3551	3510	2790	1742	10,66	11,6	64,4	1179
1800	10	1,3431	1524	1214	762	2,24	5,4	28	1176
	20	1,2905	2422	1946	1244	4,58	11,2	48	1177
	21	1,3368	2926	2332	1466	7,64	11,2	57,8	1178
	22	1,3557	3828	3042	1900	11,46	11,2	64,4	1179
2000	10	1,3304	1688	1346	848	2,22	5,6	28	1176
	20	1,2859	2698	2168	1388	4,56	11,2	48	1177
	21	1,3414	3148	2506	1574	7,66	11,2	57,8	1178
	22	1,3575	4132	3282	2048	10,76	11,2	64,4	1179
2200	10	1,3176	1878	1500	950	2,22	5,6	28	1176
	20	1,2812	2998	2412	1546	4,56	11,4	48	1177
	21	1,346	3360	2674	1676	7,68	11,4	57,8	1178
	22	1,3592	4422	3512	2190	11,4	11,4	64,4	1179
2400	10	1,309	2098	1680	1066	2,2	5,6	28	1176
	20	1,276	3320	2674	1716	4,54	11,4	48	1177
	21	1,352	3568	2836	1774	7,68	11,4	57,8	1178
	22	1,3761	4702	3724	2308	10,82	11,4	64,4	1179





### Befestigung von Heizkörpern - Auswahl und Dimensionierung der Befestigungen

Die Montagesysteme wurden gemeinsam mit den Buderus Heizkörpern Logatrend nach der VDI6036 überprüft und erfüllen die jeweilige

Anforderungskategorie gemäß nachstehender Tabelle. Für die Anforderungsklassen 1 und 2 wurde dabei unterstellt, dass die seitlichen

Krafteinwirkungen über die Rohrleitungen aufgenommen werden, was nach VDI6036, Anhang D zulässig ist.

System	Baulänge	AK 1 und 2					
		300	400	500	600	700	900
F8 (Typ10) <sup>1)</sup>		2	2	2	2	2	2
F7M (Typ 20, 21, 22) <sup>1)</sup>		2	2	2	2	2	2

Tabelle 1: Anzahl Konsolen für Anforderungsklassen 1 und 2 nach VDI6036

<sup>1)</sup> Hinweis: Die mitgelieferten seitlichen Verschiebesicherungen brauchen nicht montiert zu werden.

System	Baulänge	AK 3					
		300	400	500	600	700	900
F8 (Typ10) <sup>2)</sup>		2	2	2	2	2	2
F7M (Typ 20, 21, 22) <sup>2)</sup>		2	2	2	2	2	2

Tabelle 2: Anzahl Konsolen und Zubehör für Anforderungskategorie 3 nach VDI6036

<sup>2)</sup> Hinweis: Die mitgelieferten seitlichen Verschiebesicherungen müssen montiert werden.

■ Die Vertikalheizkörper werden im Standardfall über den serienmäßigen unteren Mittenan-

schluss mit den Rohrleitungen über z.B. die Universalarmatur verbunden. Alternativ sind

serienmäßig unten aufgeführte (A...F) Anschlussvarianten gleichwertig möglich.

