

# *Simplex*

Variodesign, Thermostat-Ventilunterteile,  
Thermostatköpfe und AutoSar Ventile



- Für stilvolles Wohnen
- Modernes, puristisches Design
- Höchster Komfort und Flexibilität
- Universelle Einsatzmöglichkeiten
- Komfortables Füllen und Entleeren
- Einfacher hydraulischer Abgleich



## Produktübersicht

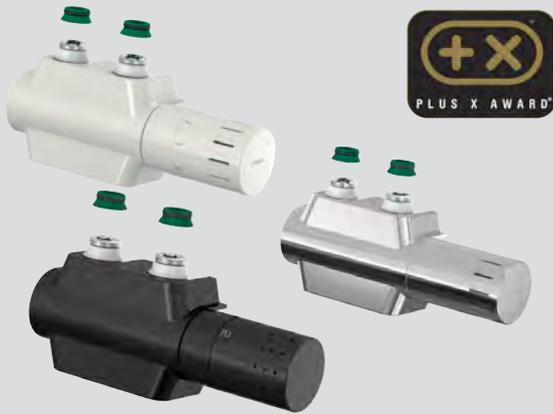


## Variodesign, Thermostatkopfsortiment und Thermostat-Ventilunterteilsortiment

Mit den Heizungsarmaturen von Simplex zeigt sich Technik von ihrer schönsten Seite.

Entdecken Sie Innovationen mit System im Top-Design und erleben Sie Wohnkomfort mit Qualität!

## VARIODESIGN



### VENTILHAHNBLOCK 4 IN 1

- Ästhetisches Design in chrom, weiß und schwarz
- Design Thermostatkopf
- Zweirohr- und Einrohrsysteme
- Stufenlose Voreinstellung
- Einfaches Füllen und Entleeren
- 4 Anschlussmöglichkeiten

## Simplex TC-D1



### Design-Thermostatkopf TC-D1

- Ästhetisches und zeitloses Design
- Hoher Montage- und Bedienungskomfort
- Flüssigkeitsfühler mit hoher Regelgenauigkeit
- Mit Nullstellung und Frostschutzstellung
- Nicht steigender Thermostatkopf
- mit Gewinde- oder Klemmanschluss

## Simplex TC-E1



### Exklusiv-Thermostatkopf TC-E1

- Nicht steigender Thermostatkopf
- mit Nullstellung
- Fixierung Einstellung (z.B. 3)
- mit Abdeckring
- mit Gewinde- oder Klemmanschluss

## Simplex TC-S3



### Standard-Thermostatkopf TC-S3

- steigender Thermostatkopf
- mit Nullstellung
- Fixierung Einstellung (z.B. 3)
- Begrenzung Einstellbereich (z.B. 2-4)
- Varianten Klemmanschluss mit Abdeckring
- mit Gewinde- oder Klemmanschluss

## Simplex VARIODESIGN



### Ventilhahnblock 4 in 1

- Ästhetisches Design in chrom, weiß und schwarz
- Design Thermostatkopf
- Zweirohr- und Einrohrsysteme
- Stufenlose Voreinstellung
- Einfaches Füllen und Entleeren
- 4 Anschlussmöglichkeiten



## VARIODESIGN

- Armatur universal Eck- und Durchgangsform
- Thermostatkopf rechts- oder linksseitig montierbar
- Ventileinsatz mit Anschluss M 30 x 1,5 für Thermostatkopf
- Designverkleidung aus Kunststoff in Hochglanz-Optik zum Aufstecken
- Integriertes Füll- und Entleerventil für Schlauchverschraubungen
- Thermostatkopf in modernem Design mit Flüssigkeitsfühler und stufenlos verstellbar von 0 - 28°C
- Mit Null- und Frostschutzstellung
- Einrohr-Variante mit Bypassregulierung



Durchgangsform  
Thermostatkopf rechts



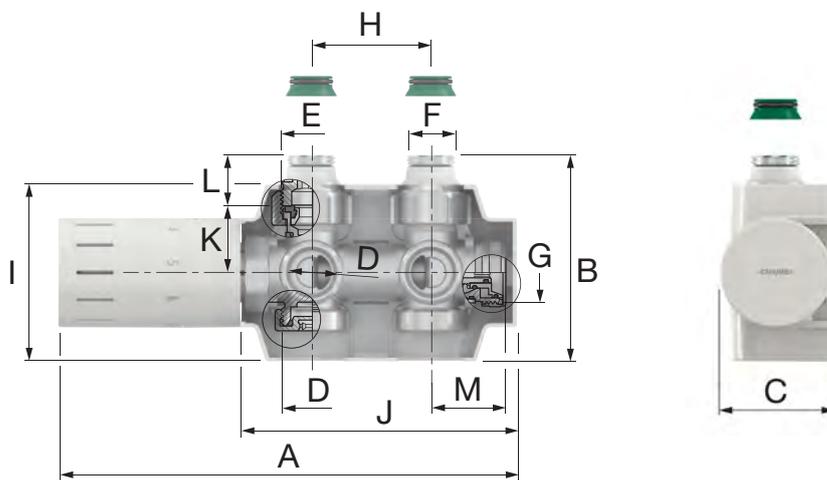
Durchgangsform  
Thermostatkopf links



Eckform  
Thermostatkopf rechts



Eckform  
Thermostatkopf links



Typ	Für Zweirohrsysteme	Für Ein- und Zweirohrsysteme	Anschluss		Entleerung	Abmessungen								
			D (EK)	E bzw. F		G	A	B	C	H	I	J	K	L
Weiß	F12160	F12165	G3/4a	G1/2a bzw. G3/4i	G3/4a	191	87	48	50	75	116	28	22	31
Chrom	F12161	F12166												
Schwarz	F12162	F12167												

Ga = paralleles Außengewinde in Zoll ["] nach DIN EN ISO 228-1

Gi = paralleles Innengewinde in Zoll ["] nach DIN EN ISO 228-1

EK = Eurokonus DIN EN 16313, Angaben in mm

## Simplex TC-D1

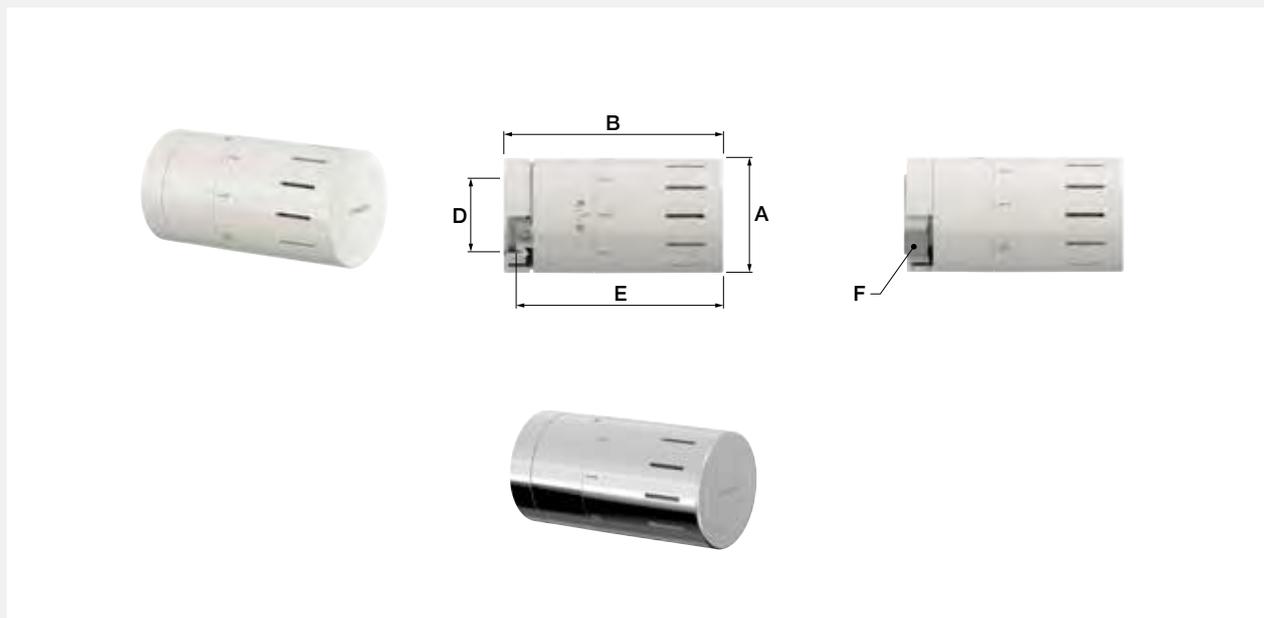


### Attraktives Design und Technik vereint

- Ästhetisches und zeitloses Design, welches jeden Heizkörper zum Blickfang macht
- Hoher Montage- und Bedienungskomfort mit dem gewissen Etwas
- Flüssigkeitsfühler mit hoher Regelgenauigkeit
- Mit Nullstellung und Frostschutzstellung
- Nicht steigender Thermostatkopf
- Mit Gewinde- oder Klemmanschluss
- Positionsfixierung der M30 x 1,5 Mutter für leichtere Montage

Nicht steigender Thermostatkopf in modernem Design mit hohem Montagekomfort, mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5 bzw. Klemmanschluss, mit eingebautem Flüssigkeitsfühler, verdeckte Gewindemutter, weiße Ausführung klassifiziert nach „TELL-Thermostatic Efficiency-Label“.

- Durchgehend homogen-glatte Oberfläche macht den TC-D1 besonders nutzerfreundlich
- Die Wunschtemperatur kann am Thermostat eingestellt werden



Typ	Ausführung	Anschluss (D)	Abmessungen [mm]					Bestellnummer
			A (Ø)	B	E	F (SW)		
TK TC-D1 M30 x 1,5 - W	weiß*	M 30 x 1,5	46,3	88,0	84	32	1	F35320
TK TC-D1 M30 x 1,5 - C	verchromt	M 30 x 1,5	46,3	88,0	84	32	1	F35321
TK TC-D1 Klemm - W	weiß	Klemmen	46,3	96,3	-	-	1	F35322
TK TC-D1 Klemm - C	verchromt	Klemmen	46,3	96,3	-	-	1	F35323

\*„TELL-Thermostatic Efficiency-Label“



## Simplex TC-E1



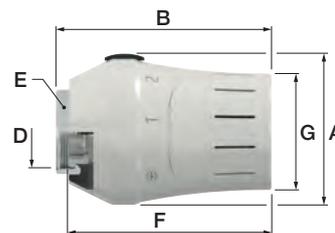
- Nicht steigender Thermostatkopf
- mit Nullstellung
- Fixierung Einstellung (z.B. 3)
- mit Abdeckring
- mit Gewinde- oder Klemmanschluss



### Exklusiv-Thermostatkopf TC-E1

PG = 606

Nicht steigender Thermostatkopf mit Gewindeanschluss M30 x 1,5 bzw. Klemmanschluss, mit eingebautem Flüssigkeitsfühler, Schieber zur Fixierung der Wunschtemperatur, weiße Ausführung klassifiziert nach „TELL-Thermostatic Efficiency-Label“.



Typ	Ausführung	Anschluss (D)	Abmessungen [mm]						Bestellnummer
			A (Ø)	B	E (SW)	F	G (Ø)		
TK TC-E1 M30 x 1,5 - W	weiß*	M 30 x 1,5	59	86	32	81	46	1	F35330
TK TC-E1 M30 x 1,5 - C	verchromt	M 30 x 1,5	59	86	32	81	46	1	F35331
TK TC-E1 Klemm - W	weiß	Klemmen	59	94	-	-	46	1	F35332
TK TC-E1 Klemm - C	verchromt	Klemmen	59	94	-	-	46	1	F35333

\*„TELL-Thermostatic Efficiency-Label“



# Simplex TC-S3



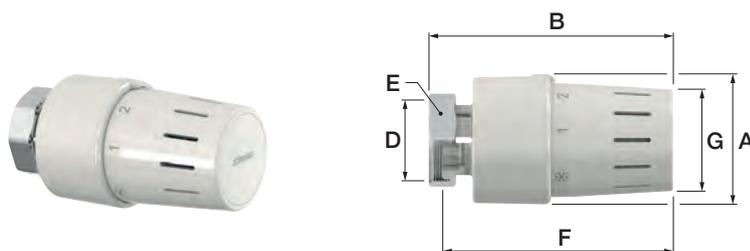
- steigender Thermostatkopf
- mit Nullstellung
- Fixierung Einstellung (z.B. 3)
- Begrenzung Einstellbereich (z.B. 2-4)
- ohne Abdeckring
- mit Gewinde- oder Klemmanschluss



## Standard-Thermostatkopf TC-S3

PG = 606

Thermostatkopf in kompakter und robuster Bauform, mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5 bzw. Klemmanschluss, mit eingebautem Flüssigkeitsfühler, Blockierung und/oder Begrenzung des Einstellbereiches ist einfach und kann vor Ort vorgenommen werden.



Typ	Ausführung	Anschluss (D)	Abmessungen [mm]							Bestellnummer
			A (Ø)	B <sup>2)</sup>	E (SW)	F <sup>1)</sup>	F <sup>2)</sup>	G (Ø)		
TK TC-S3 M30 x 1,5 - W	weiß	M 30 x 1,5	46,9	90	32	79	85	37,5	1	F35340
TK TC-S3 M30 x 1,5 - C	verchromt	M 30 x 1,5	46,9	90	32	79	85	37,5	1	F35341
TK TC-S3 Klemm - W	weiß	Klemmen	46,9	98	-	-	-	37,5	1	F35342
TK TC-S3 Klemm - C	verchromt	Klemmen	46,9	98	-	-	-	37,5	1	F35343

<sup>1)</sup> bei Stellung 0, <sup>2)</sup> bei Stellung 5



## Thermostat-Ventilunterteile

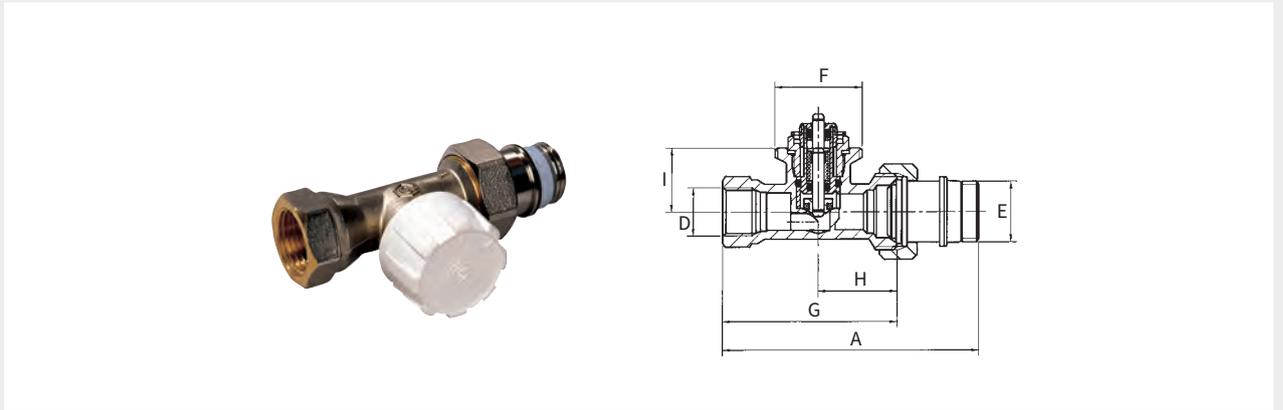
- Bauteile aus Messing vernickelt
- Dichtmaterialien: EPDM
- Max. Betriebstemperatur: 120 °C,  
Lanzenventile und Anschluss-Sets: 110 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

- CEN geprüft und zertifiziert nach DIN EN 215
- Ventileinsatz mittels Demontagegerät austauschbar
- Tüllenschraubung im Gehäuse weichdichtend und zum Heizkörper selbstdichtend mittels Gewindeeinschneiddichtung
- Die Thermostat-Ventilunterteile mit stufenloser Voreinstellung ohne Hubbegrenzung ermöglichen einen exakten hydraulischen Abgleich

### Thermostat-Ventilunterteil - Durchgangsform

PG = 606

Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, EN 215-D, Bauschutzkappe weiß.

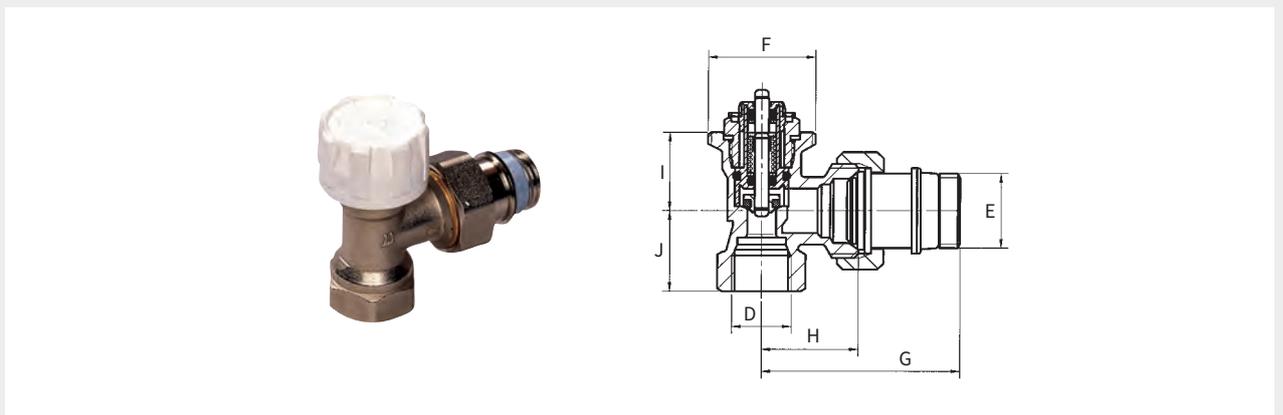


Typ	Nennweite	Kvs [m³/h]	Anschluss			Abmessungen [mm]					Bestellnummer
			D	E	F	A	G	H	I		
TVU S721.11 - DN10	DN 10	1,0	Rp 3/8"	G 1/2" M	M 30 x 1,5	88*	60	27	22	20	F34000
TVU S721.11 - DN15	DN 15	1,0	Rp 1/2"	G 1/2" M	M 30 x 1,5	95*	66	29	22	20	F34001
TVU S721.11 - DN20	DN 20	1,27	Rp 3/4"	G 3/4" M	M 30 x 1,5	105	74	34	22	20	F34002

### Thermostat-Ventilunterteil - Eckform

PG = 606

Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, EN 215-D, Bauschutzkappe weiß.



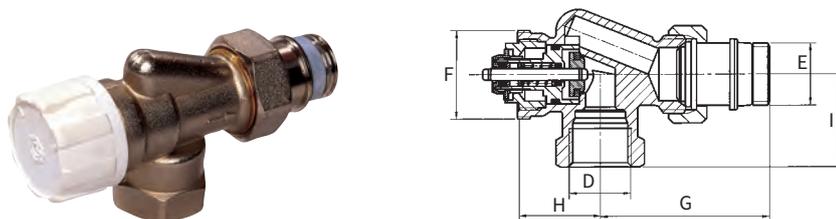
Typ	Nennweite	Kvs [m³/h]	Anschluss			Abmessungen [mm]					Bestellnummer
			D	E	F	G	H	I	J		
TVU S722.11 - DN10	DN 10	1,0	Rp 3/8"	G 1/2" M	M 30 x 1,5	55*	22,5	22	27	20	F34003
TVU S722.11 - DN15	DN 15	1,0	Rp 1/2"	G 1/2" M	M 30 x 1,5	58*	27,5	22	29	20	F34004
TVU S722.11 - DN20	DN 20	1,27	Rp 3/4"	G 3/4" M	M 30 x 1,5	65	30,0	22	34	20	F34005



## Thermostat-Ventilunterteil - Axialform

PG = 606

Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, EN 215-D, Bauschutzkappe weiß.



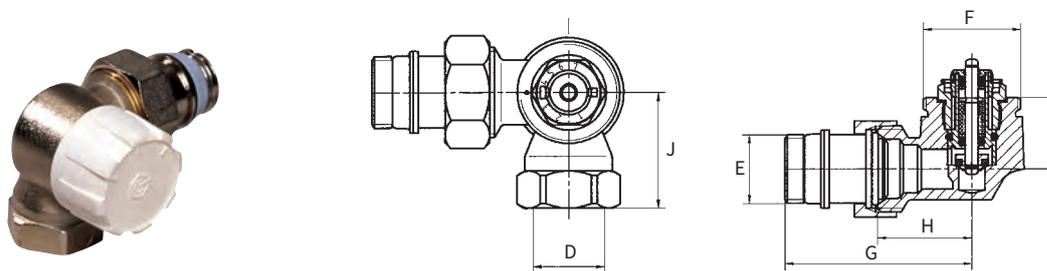
Typ	Nennweite	Kvs [m³/h]	Anschluss			Abmessungen [mm]				Bestellnummer
			D	E	F	G	H	I		
TVU S726.11 - DN15	DN 15	0,64	Rp 1/2"	G 1/2" M	M 30 x 1,5	57,5	28	31,5	20	F34008



## Thermostat-Ventilunterteil - Winkeleckform links

PG = 606

Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, EN 215-D, Bauschutzkappe weiß.



Typ	Nennweite	Kvs [m³/h]	Anschluss			Abmessungen [mm]					Bestellnummer
			D	E	F	G	H	I	J		
TVU S724.11 - DN15	DN 15	1,0	Rp 1/2"	G 1/2" M	M 30 x 1,5	57,5	29	22	33	20	F34015

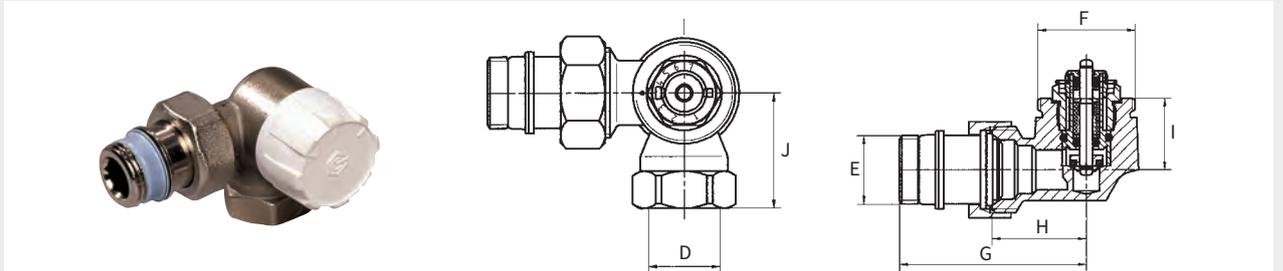


## Thermostat-Ventilunterteile

### Thermostat-Ventilunterteil - Winkeleckform rechts

PG = 606

Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, EN 215-D, Bauschutzkappe weiß.

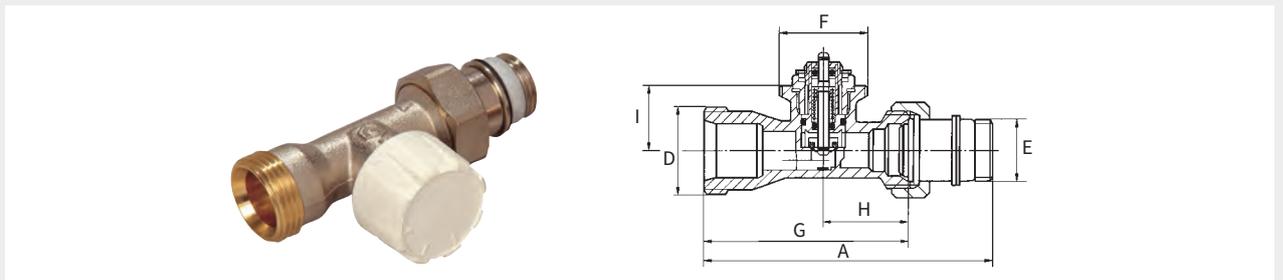


Typ	Nennweite	Kvs [m³/h]	Anschluss			Abmessungen [mm]					Bestellnummer
			D	E	F	G	H	I	J		
TVU S725.11 - DN15	DN 15	1,0	Rp 1/2"	G 1/2" M	M 30 x 1,5	57,5	29	22	33	20	F34016

### Thermostat-Ventilunterteil - G 3/4" Eurokonus, Durchgangsform

PG = 606

Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, EN 215-D, Bauschutzkappe weiß.

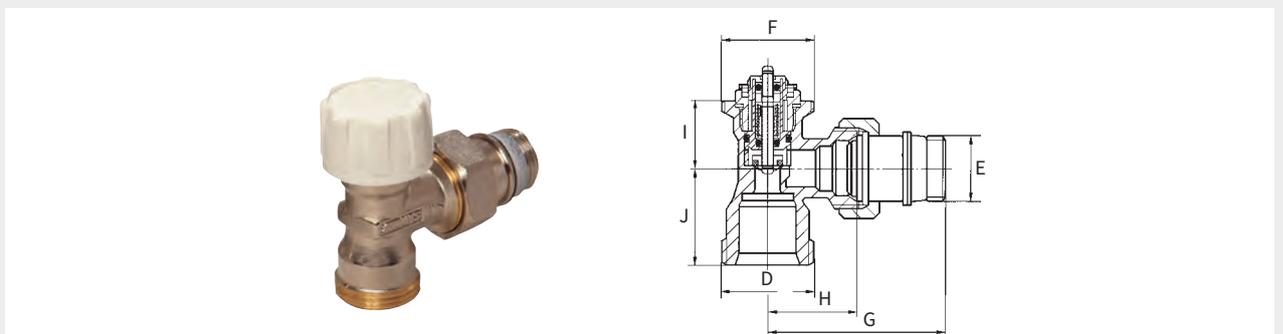


Typ	Nennweite	Kvs [m³/h]	Anschluss			Abmessungen [mm]					Bestellnummer
			D (EK)	E	F	A	G	H	I		
TVU S721.12 - DN15	DN 15	1,0	G 3/4" M	G 1/2" M	M 30 x 1,5	95*	66	39	22	20	F34006

### Thermostat-Ventilunterteil - G 3/4" Eurokonus, Eckform

PG = 606

Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, EN 215-D, Bauschutzkappe weiß.



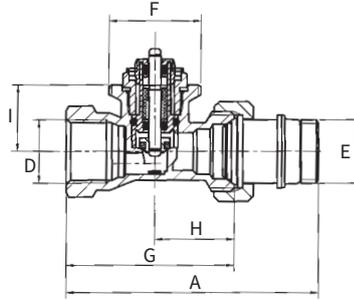
Typ	Nennweite	Kvs [m³/h]	Anschluss			Abmessungen [mm]					Bestellnummer
			D (EK)	E	F	G	H	I	J		
TVU S722.12 - DN15	DN 15	1,0	G 3/4" M	G 1/2" M	M 30 x 1,5	58*	29	22	27,5	20	F34007



## Thermostat-Ventilunterteil - Kurze Bauform, Durchgangsform

PG = 606

Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, EN 215-F (französische Norm), Bauschutzkappe weiß.



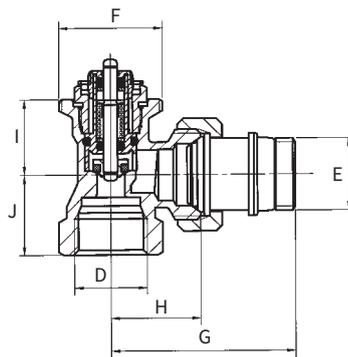
Typ	Nennweite	Anschluss			Abmessungen [mm]					Bestellnummer
		D	E	F	A	G	H	I		
TVU Fr721.11 - DN10	DN 10	Rp 3/8"	G 1/2" M	M 30 x 1,5	75*	50,0	24	22	20	F34009
TVU Fr721.11 - DN15	DN 15	Rp 1/2"	G 1/2" M	M 30 x 1,5	83*	55,0	26	22	20	F34011
TVU Fr721.11 - DN20	DN 20	Rp 3/4"	G 3/4" M	M 30 x 1,5	97	65,5	30	22	20	F34013



## Thermostat-Ventilunterteil - Kurze Bauform, Eckform

PG = 606

Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, EN 215-F (französische Norm), Bauschutzkappe weiß.



Typ	Nennweite	Anschluss			Abmessungen [mm]					Bestellnummer
		D	E	F	G	H	I	J		
TVU Fr722.11 - DN10	DN 10	Rp 3/8"	G 1/2" M	M 30 x 1,5	49*	24	22	20,5	20	F34010
TVU Fr722.11 - DN15	DN 15	Rp 1/2"	G 1/2" M	M 30 x 1,5	54*	26	22	23,5	20	F34012
TVU Fr722.11 - DN20	DN 20	Rp 3/4"	G 3/4" M	M 30 x 1,5	61,5	30	22	26,0	20	F34014

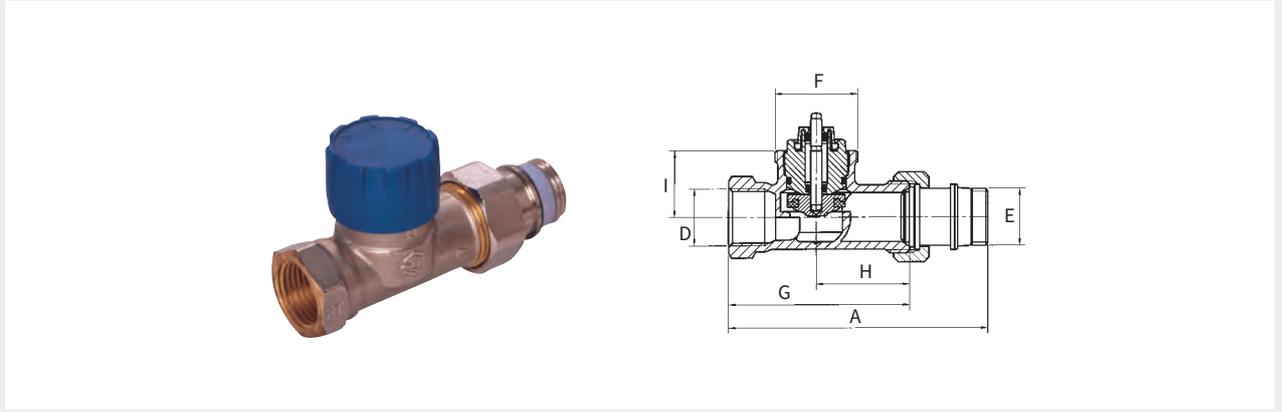


## Thermostat-Ventilunterteile

### Thermostat-Ventilunterteil - Mit erweitertem Kv-Wert, Durchgangsform

PG = 606

Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, ohne Voreinstellung, mit erweitertem Kv-Wert, EN 215-D, Bauschutzkappe blau.



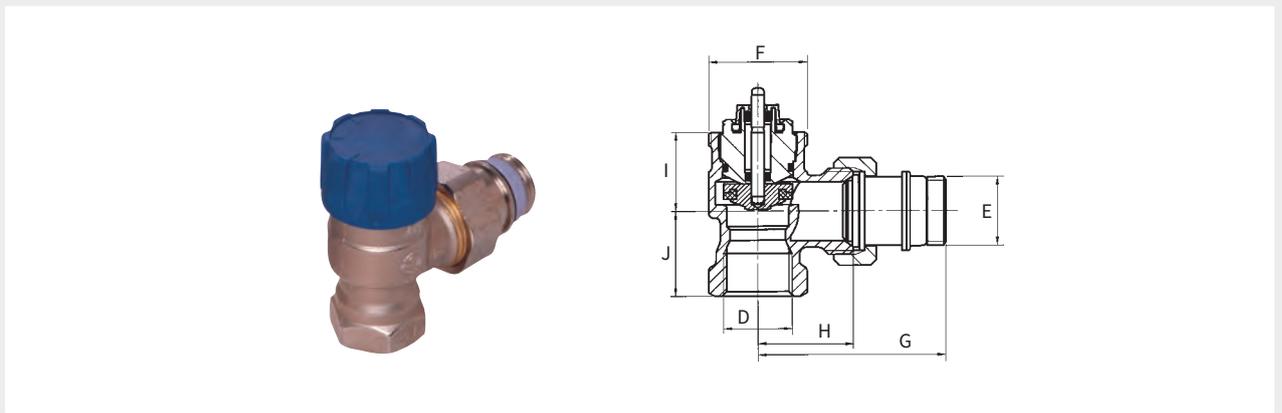
Typ	Nennweite	Kvs [m³/h]	Anschluss			Abmessungen [mm]					Bestellnummer
			D	E	F	A	G	H	I		
TVU S721.51 - DN15	DN 15	2,7	Rp 1/2"	G 1/2" M	M 30 x 1,5	95	66	29	22	20	F34020
TVU S721.51 - DN20	DN 20	3,1	Rp 3/4"	G 3/4" M	M 30 x 1,5	105	74	34	22	20	F34021



### Thermostat-Ventilunterteil - Mit erweitertem Kv-Wert, Eckform

PG = 606

Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, ohne Voreinstellung, mit erweitertem Kv-Wert, EN 215-D, Bauschutzkappe blau.



Typ	Nennweite	Kvs [m³/h]	Anschluss			Abmessungen [mm]					Bestellnummer
			D	E	F	G	H	I	J		
TVU S722.51 - DN15	DN 15	2,7	Rp 1/2"	G 1/2" M	M 30 x 1,5	58	29	22	27,5	20	F34022
TVU S722.51 - DN20	DN 20	3,1	Rp 3/4"	G 3/4" M	M 30 x 1,5	65	34	22	29,0	20	F34023



## AutoSar Ventile

Das von COMAP entwickelte AutoSar Konzept ist ein Thermostatgehäuse mit integriertem Differenzdruckregler. Somit wird sichergestellt, dass die Durchflussmenge jedes Heizkörpers, unabhängig vom schwankenden Differenzdruck, konstant bleibt. AutoSar ist ein druckunabhängiges thermostatisches Heizkörperventil (PI-TRV). Die dynamischen Ventile der Produktlinie sind für einen Differenzdruck von maximal 0,6 bar geeignet. Damit können sie für alle Installationen mit Zweirohrheizkörpern verwendet werden, deren Pumpeneinstellungen 6 m nicht überschreiten. Bei größeren Anlagen wird die Installation in Verbindung mit Differenzdruck-Regelventilen NexusValve Passim empfohlen. Der Nenndurchfluss kann dank 12 Ventilpositionen bis auf 130 l/h eingestellt werden. Sobald alle Ventile eingestellt sind, wird der Durchfluss so weit wie möglich begrenzt, was zu einer sofortigen Optimierung der Heizungsanlage führt.

Abbildung	Rohranschluss	Heizkörperanbindung*	Kopfanschluss	Form	Norm	Bestellnummer
	3/8"	3/8"	M30	Durchgang	DIN	R864403B
	1/2"	1/2"			DIN	R864404B
	3/8"	3/8"	M30	Eck	DIN	R865403B
	1/2"	1/2"			DIN	R865404B
	3/8"	3/8"	M30	Axial	DIN	R867403B
	1/2"	1/2"				R867404B

\* Adapter für M22-Anschluss lieferbar

## AutoSar Hydraulikmodule

Abbildung	Rohranschluss	Heizkörperanbindung	Achsabstand	Form	Bestellnummer
	3/4" Eurokonus	F 1/2" or M 3/4"	50 mm	Durchgang	980202
	3/4" Eurokonus	F 1/2" or M 3/4"	50 mm	Eck Vorlauf rechts	982202
	3/4" Eurokonus	F 1/2" or M 3/4"	50 mm	Eck Vorlauf links	983202

## AutoSar Thermod Design Set aus Thermostatventil und -kopf in Design-Ausführung für den Zentralanschluss

Abbildung	Rohranschluss	Heizkörperanbindung	Kopfanschluss	Achsabstand	Form	Farbe	Bestellnummer
	3/4" Eurokonus	F 1/2" or M 3/4"	M30	50 mm	Durchgang	Weiß	L234015001
	3/4" Eurokonus	F 1/2" or M 3/4"	M30	50 mm	Eck Vorlauf rechts	Weiß	L234017001
	3/4" Eurokonus	F 1/2" or M 3/4"	M30	50 mm	Eck Vorlauf links	Weiß	L234019001



**Deutschland**

de.info@aalberts-hfc.com

**Österreich**

at.info@aalberts-hfc.com

**Schweiz**

ch@info@aalberts-hfc.com