

# Pawa V

## Produktbeschreibung



Pawa VL 1800 x 490 mm mit Mittenanschluss und M-Ventil Purline, alles im Farbton Weiß RAL 9016.

**BEMM Pawa Paneelheizwände vertikal, Serie V**, in geschweißter Ausführung aus Qualitätsstahlblech und vertikal nebeneinander angeordneten Flachprofilrohren 70 x 11 mm, ohne sichtbare Schweißnähte, Mindestwandstärke 1,5 mm, Lamellen-Ausführungen mit Lamellen aus Spaltblech 0,5 mm, paketweise angeordnet. Bei serienmäßiger Anschlussgröße DN 15 (1/2“) werden nicht für Vor- und Rücklauf verwendete Anschlüsse mit Entlüftungsstopfen oben und Blindstopfen unten verschlossen. Modelle VL, VLV und VLVL serienmäßig mit einer bzw. zwei abnehmbaren seitlichen Blende/n links und rechts, ca. 15 mm nach innen eingerückt, im Farbton des Heizkörpers.

Oberfläche umweltfreundlich, emissionsfrei pulverbeschichtet DIN 55900 und bei ca. 180 Grd. C eingebrannt. Standardfarbton Weiss 9016, wahlweise andersfarbig gemäß BEMM-Farbpalette.

Bautypen V und V\_V, sind ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen und empfohlen für den Einsatz in Krankenhausbereichen, vom Institut für Medizinische Mikrobiologie mit Krankenhaushygiene der Philipps-Universität Marburg.

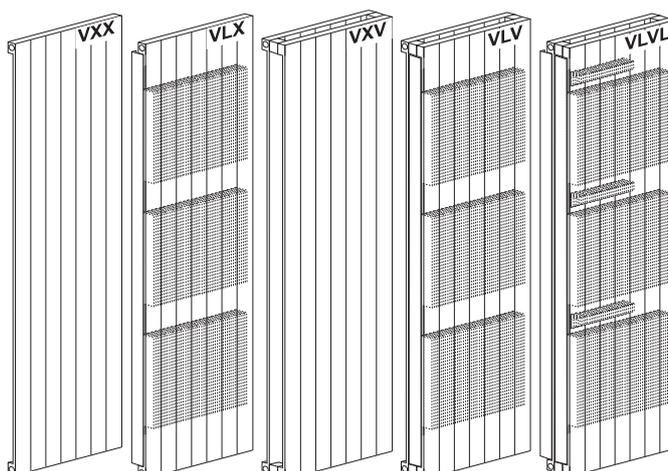
Wärmeleistungen  $\Phi_L$  nach DIN EN 442-2, von einem anerkannten Prüfinstitut gemessen.

CE-Leistungserklärung nach EU-BauPVo.

Heizmedium Wasser:	max. zul. Betriebstemperatur	100 °C
	max. zul. Betriebsüberdruck	5 bar



**Ventilausführung Pawa Paneelheizwand vertikal, Serie V**, wie vor jedoch mit voreinstellbarem Einbauventil unten seitlich links oder rechts für Thermostatanschluss M30 x 1,5 mm. Anschlüsse von/nach unten gleichzeitig oder mittig IG DN15 (1/2“) x 50 mm, inkl. erforderlicher Blind- und Entlüftungsstopfen. Hahnblock bauseits.



### Die speziellen Vorteile

- Modell- und Größenvielfalt
- Modelle ohne Lamellen ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen
- Serienmäßige Austausch-Ausführungen
- Mit Aufhängelaschen für alle gängigen Konsolen
- Serienmäßig GUV-gerecht
- Für Einrohrheizung mit BEMM Ventilblock Variant geeignet

### Vario-Komponenten

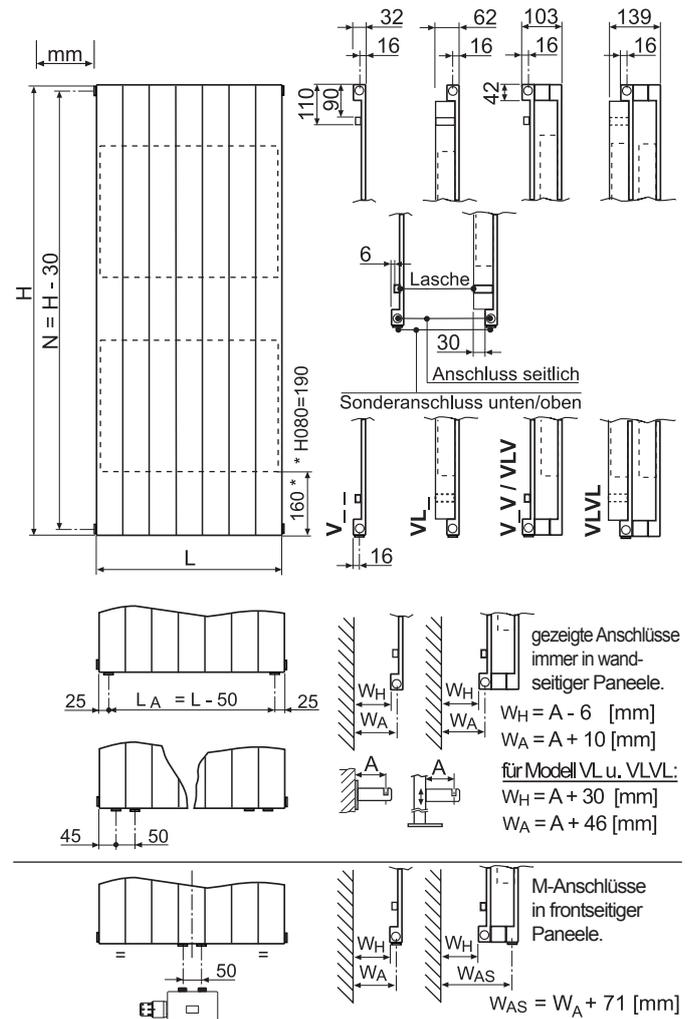
• Seitliche Blenden für V, VXV, (VLV), VLVL	ja	Seite 150
• Anschluss mit M-Ventil 50 mm	ja	ab Seite 165
• Accessoires	ja	ab Seite 169

### Spezialausführungen

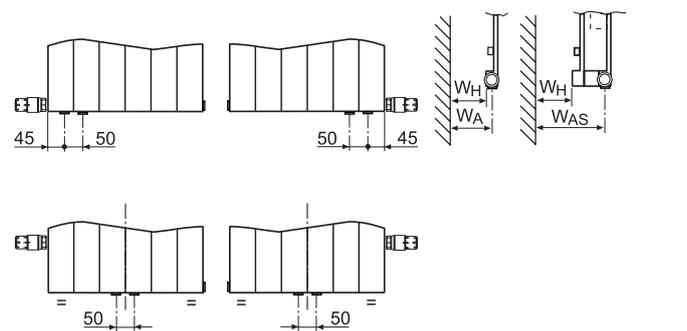
• Nabenabstand N (bzw. Bauhöhe) nach Kundenwunsch	ja	Folgeseiten
• Sonderanschlüsse	ja	Folgeseiten
• Ventilausführung	ja	Folgeseiten

Anschlussarten Pawa V		Mehrpreis €/HK (PG34)
Art.-Nr. um Anschlusskennung ergänzen		
<b>Standard-Anschlüsse</b>		
Anschlussgrößen: 8 = DN10, 2 = DN15, 4 = DN20		
<p>= WW_ = Multianschluss</p>	ohne	
<b>Sonder-Anschlüsse</b>		
Anschlussgrößen: 8 = DN10, 2 = DN15, 4 = DN20		
	40,39	
<b>Sonder-Anschlüsse</b>		
Anschlussgrößen: 2 = DN15		
	51,94	
	86,55	
	86,55	
<b>VentilAusführungen, Anschlüsse DN15 (1/2")</b>		
max. Baulänge L = 1050 mm		
	138,49	
	138,49	
Ventilposition ca. 180 mm von Ober-/ bzw. Unterkante		
	184,66	
Ventilposition ca. 180 mm von Ober-/ bzw. Unterkante		
	242,20	
Ventilposition ca. 180 mm von Ober-/ bzw. Unterkante		
	278,30	Position des Einbauventils mit Skizze/Zeichnung angeben

### Bau- und Anschlussmaße Pawa V



### Bau- und Anschlussmaße Ventilausführung



Anschlussmaße für Anschlüsse von/nach oben analog zu Anschlüssen von/nach unten.  
Andere Position für Vor- und Rücklauf beachten !

### Hinweise für Pawa V

Für Sonderanschlüsse (Folgeseite) immer die Zusatzartikel, statt der Anschlusskennung, verwenden.

Anschlüsse für Entlüftung und Entleerung sind für gleichseitigen Anschluss bei Pawa H grundsätzlich DN10 (3/8") und für Sonder-Anschlüsse DN15 (1/2"). Sonderanschlüsse werden optional zusätzlich zu den stirnseitigen Standard-Anschlüssen gefertigt.

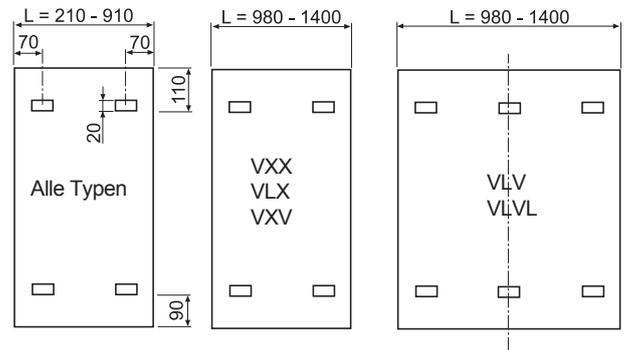
Der Rücklauf (Anschlußseite) ist durch einen Schweißpunkt an der Innenseite (Schacht) am Sammler gekennzeichnet.

### Konsolen-Auswahltabelle Pawa V

Modellreihe	Konsole geeignet an Laschenposition		
	ZHXWKL..	ZHXWKS..	ZHXBK..
VXX, VXV VLV	- uneingeschränkt geeignet -		
VL, VLVL			

Realisierbare Wand-Anschlussmaße  $W_A$  siehe Seite 150.

### Aufhängelaschen Pawa V



#### Hinweis:

Bei Ventilausführungen (außer LVA, NVC, LVB und NVD) sind die Laschen auf der Ventilseite eingerückt.

# Pawa V

## Austausch-/Sonderanschlüsse, Blenden



### Austausch-Pawa V symmetrisch

AT

Austausch-Heizkörper für die Modernisierung an vorhandenen Rohranschlüssen, mit Sonderbauhöhen und seitlichem Anschluss DN15 (1/2") für Vorlauf und Rücklauf im Abstand N als Sonderheizkörper zum Preis der übernächstgrößeren Katalogbauhöhe (außer N = 900 mm und N = 1000 mm).  $N = H - 30$  bzw.  $H = N + 30$  mm.

Zusätzlicher Mehrpreis für Sonderbauform mit Anschlüssen im frontseitigen Paneel für zweireihige Pawa V\_V, VLV, VLVL:

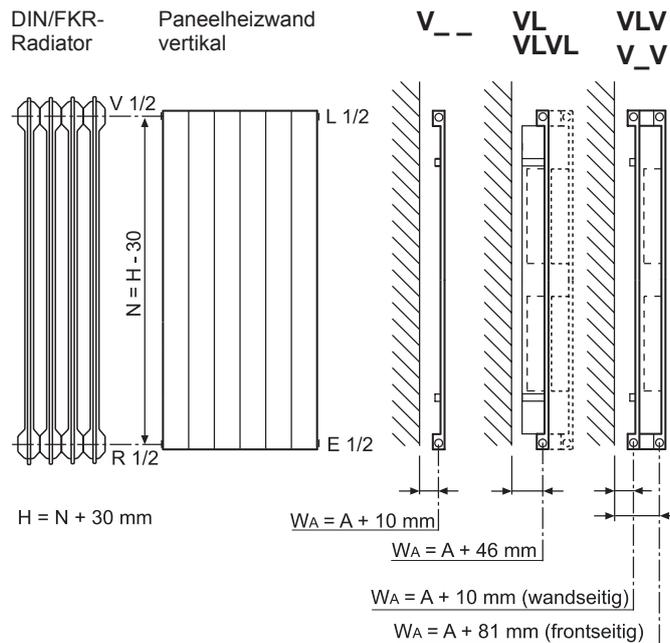
(PG34)

Art.-Nr.: **VXSA1/2F.DIV**, Anschlüsse frontseitig €/HK **65,12**

Schriftliche Bestellung auf BEMM-Bestellformular.

#### Realisierbare Wand-Anschlussmaße $W_A$

$W_A$ in mm mit Konsolentyp	$W_A$ VXX	$W_A$ VLX...VLVL wandseitig	$W_A$ VXV...VLV wandseitig	$W_A$ VXV...VLV frontseitig
ZHXWKL	40	66/76	40	111
ZHXWKS	60-80	96-116	60-80	131-151
ZHXBK_ _ _	40-110	76-146	40-110	111-181

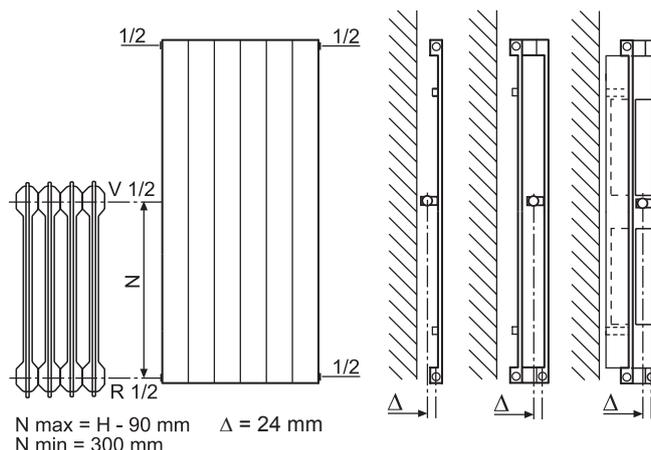


### Austausch-Pawa V asymmetrisch

AT

Austausch-Heizkörper für die Modernisierung an vorhandenen Rohranschlüssen, mit seitlichem Anschluss DN15 (1/2") für Vorlauf und Rücklauf im Abstand N als von der Bauhöhe unabhängigen Sonderanschluss, wahlweise in frontseitiger oder wandseitiger Paneele (bei 2-reihigen Modellen). Anschluss für Rücklauf bei 2-reihigen Modellen immer in frontseitiger oder wandseitiger Paneele. Übrige Anschlussmuffen für Blind- und Entlüftungsstopfen DN 15(1/2") immer an Serienposition (wandseitig). Auf der Seite mit dem Sonderanschluss, keine seitliche Blende. Versatz VL/RL  $\Delta = 24$  mm.

Ausführung	Zusatzartikel	Preis (PG34) €/HK
V und VL, links	VXSA1/2W.DIVL	213,51
V und VL, rechts	VXSA1/2W.DIVR	213,51
VXV, VLV, VLVL, frontseitig links	VVSA1/2F.DIVL	213,51
VXV, VLV, VLVL, frontseitig rechts	VVSA1/2F.DIVR	213,51
VXV, VLV, VLVL, wandseitig links	VVSA1/2W.DIVL	213,51
VXV, VLV, VLVL, wandseitig rechts	VVSA1/2W.DIVR	213,51

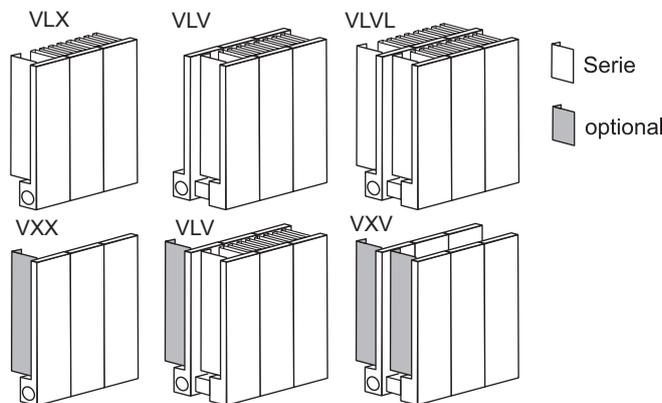


### Seitliche Blenden

**Zusätzliche, seitliche Blenden für Pawa V**, zusätzliche seitliche Blenden links und rechts zwischen zwei Paneelwänden bzw./und rückseitig an einer Paneelwand, ca. 15 mm nach innen eingerückt, mit werkseitig am Heizkörper vorgesehenen Aufnahmen.

Hinweis: Die Modelle VL, VLV und VLVL haben bereits serienmäßig je eine bzw. zwei seitliche Blenden links und rechts an bzw. zwischen der/den Paneelwand/Paneelwänden. **Die Bestellung der seitlichen Blenden für Pawa V kann nur zusammen mit dem Heizkörper erfolgen.**

Ausführung	Zusatzartikel	Preis (PG34) €/HK
Einreihige Ergänzungsblende für Modelle V, VXV, VLV	VZAB22_ _ _ SW	69,57
Zweireihige Ergänzungsblende für Modell VXV	VZAB32_ _ _ SW	139,14



#### Hinweis:

Bei Verwendung der wandseitigen Blenden für die Bautypen V und V\_V ist eine Wandbefestigung zu wählen, die einen hinteren Wandabstand  $W_H$  (zum Sammelrohr) von mindestens 30 mm erreicht (z.B. Bohrkonsolen ZHXBK oder Wandkonsole ZHXWKS).

### Bauhöhe 600 mm

Preisgruppe 34

<b>Modellreihe</b>		<b>V</b>	<b>VL</b>	<b>V V</b>	<b>VLV</b>	<b>VLVL</b>
<b>Art.-Nr. 1)</b>		VXX060__SW3	VLX060__SW3	VXV060__SW3	VLV060__SW3	VL2060__SW3
<b>Bautyp</b>		<b>V 60</b>	<b>VL 60</b>	<b>V 60-2</b>	<b>VLV 60</b>	<b>VL 60-2</b>
Bauhöhe x Bautiefe H x T mm		600 x 32	600 x 62	600 x 103	600 x 103	600 x 139
Nabenabstand 2) N mm		570	570	570	570	570
90/70/20°C	Watt/Meter	748	1205	1249	1851	2305
75/65/20°C	Watt/Meter	598	953	993	1446	1801
70/55/20°C	Watt/Meter	482	760	796	1140	1420
55/45/20°C	Watt/Meter	310	479	507	701	873
Exponent	n	1,27	1,33	1,30	1,40	1,40
Wasserinhalt je Meter	l/m	5,52	5,52	10,67	10,67	10,67
Oberfläche je Meter	m²/m	1,33	1,49	2,66	6,98	11,30
Gewicht je Meter	kg/m	18,29	22,13	36,86	44,76	58,00
Preis je Meter	€/m	<b>349,91</b>	<b>366,73</b>	<b>661,06</b>	<b>689,52</b>	<b>745,24</b>
Grundpreis je HK	€/HK	<b>85,46</b>	<b>136,24</b>	<b>229,07</b>	<b>315,77</b>	<b>325,32</b>
Baulänge	Längen- kennung	75/65/ 20°C	75/65/ 20°C	75/65/ 20°C	75/65/ 20°C	75/65/ 20°C
mm		Preis Watt €	Preis Watt €	Preis Watt €	Preis Watt €	Preis Watt €
210	<b>021</b>	126 <b>158,94</b>	200 <b>213,25</b>	209 <b>367,89</b>	304 <b>460,57</b>	378 <b>481,82</b>
280	<b>028</b>	167 <b>183,43</b>	267 <b>238,92</b>	278 <b>414,17</b>	405 <b>508,84</b>	504 <b>533,99</b>
350	<b>035</b>	209 <b>207,93</b>	334 <b>264,60</b>	348 <b>460,44</b>	506 <b>557,10</b>	630 <b>586,15</b>
420	<b>042</b>	251 <b>232,42</b>	400 <b>290,27</b>	417 <b>506,72</b>	607 <b>605,37</b>	756 <b>638,32</b>
490	<b>049</b>	293 <b>256,92</b>	467 <b>315,94</b>	487 <b>552,99</b>	709 <b>653,63</b>	882 <b>690,49</b>
560	<b>056</b>	335 <b>281,41</b>	534 <b>341,61</b>	556 <b>599,26</b>	810 <b>701,90</b>	1009 <b>742,65</b>
630	<b>063</b>	377 <b>305,90</b>	600 <b>367,28</b>	626 <b>645,54</b>	911 <b>750,17</b>	1135 <b>794,82</b>
700	<b>070</b>	419 <b>330,40</b>	667 <b>392,95</b>	695 <b>691,81</b>	1012 <b>798,43</b>	1261 <b>846,99</b>
770	<b>077</b>	460 <b>354,89</b>	734 <b>418,62</b>	765 <b>738,09</b>	1113 <b>846,70</b>	1387 <b>899,15</b>
840	<b>084</b>	502 <b>379,38</b>	801 <b>444,29</b>	834 <b>784,36</b>	1215 <b>894,97</b>	1513 <b>951,32</b>
910	<b>091</b>	544 <b>403,88</b>	867 <b>469,96</b>	904 <b>830,63</b>	1316 <b>943,23</b>	1639 <b>1003,49</b>
980	<b>098</b>	586 <b>428,37</b>	934 <b>495,64</b>	973 <b>876,91</b>	1417 <b>991,50</b>	1765 <b>1055,66</b>
1050	<b>105</b>	628 <b>452,87</b>	1001 <b>521,31</b>	1043 <b>923,18</b>	1518 <b>1039,77</b>	1891 <b>1107,82</b>
1120	<b>112</b>	670 <b>477,36</b>	1067 <b>546,98</b>	1112 <b>969,46</b>	1620 <b>1088,03</b>	
1190	<b>119</b>	712 <b>501,85</b>	1134 <b>572,65</b>	1182 <b>1015,73</b>	1721 <b>1136,30</b>	
1260	<b>126</b>	753 <b>526,35</b>	1201 <b>598,32</b>	1251 <b>1062,01</b>	1822 <b>1184,57</b>	
1330	<b>133</b>	795 <b>550,84</b>	1267 <b>623,99</b>	1321 <b>1108,28</b>	1923 <b>1232,83</b>	
1400	<b>140</b>	837 <b>575,33</b>	1334 <b>649,66</b>	1390 <b>1154,55</b>	2024 <b>1281,10</b>	

### Oberflächen

**Standardfarbton SW:** Brillante, hochwertige Pulverbeschichtung (umweltfreundlich, emissionsfrei), Farbton Weiß 9016

Preise gemäß Tabelle

**Normalfarbtöne NF:** Hochwertige, farbige Epoxyd-Pulverbeschichtung. Beschreibung und lieferbare Farbtöne siehe U3.

In Art.-Nr. „SW“ durch z.B. „CW“ für Cremeweiß ersetzen.

20 % Aufschlag auf SW-Preise

**Hygieneweiß HW:** Antimikrobielle Beschichtung im Farbton RAL 9016 für besondere Hygiene-Anforderungen.

Art.-Nr. um z.B. HW ergänzen 20 % Aufschlag auf SW-Preise

**Exklusivfarbtöne EF:** Hochwertige metallicfarbene Beschichtung mit edler Oberfläche. Beschreibung und lieferbare Farbtöne siehe U3.

In Art.-Nr. „SW“ durch z.B. „SM“ für Silbermetallic ersetzen.

40 % Aufschlag auf SW-Preise

1) 7. - 9. Stelle um Längenkennung in cm ergänzen.

13. - 15. Stelle um Anschlusskennung gemäß Seite 148 ergänzen.

2) AT-Nabenabstand N (bzw. Bauhöhe H) nach Kundenwunsch lieferbar, zum Preis der übernächstgrößeren Katalogbauhöhe.

**AT** = Austausch-Heizkörper für die Modernisierung an vorhandenen Rohranschlüssen.

Heizkörper über 100 kg bis max. 150 kg Leergewicht.

**Hochdruckausführung 10 bar**

max. zul. Betriebsüberdruck 10 bar, Mindestwandstärke 2,0 mm.

Art.-Nr.: 12. Stelle der Heizkörper-Art.-Nr. von 3 auf 5 ändern.

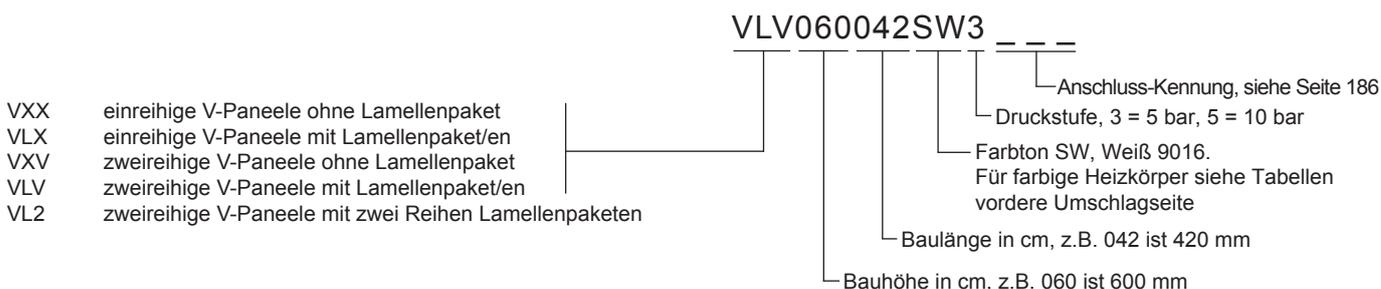
**Aufschlag auf Stück- und Meter-Preise: Aufschlag: 29 %**

### Bauhöhe 800 mm

Preisgruppe 34

		V		VL		V V		VLV		VLVL	
Modellreihe		VXX080__SW3		VLX080__SW3		VXV080__SW3		VLV080__SW3		VL2080__SW3	
Art.-Nr. 1)		VXX080__SW3		VLX080__SW3		VXV080__SW3		VLV080__SW3		VL2080__SW3	
Bautyp		V 80		VL 80		V 80-2		VLV 80		VL 80-2	
Bauhöhe x Bautiefe H x T mm		800 x 32		800 x 62		800 x 103		800 x 103		800 x 139	
Nabenabstand 2) N mm		770		770		770		770		770	
90/70/20°C	Watt/Meter	969		1606		1585		2241		2878	
75/65/20°C	Watt/Meter	775		1270		1256		1742		2237	
70/55/20°C	Watt/Meter	625		1013		1004		1367		1755	
55/45/20°C	Watt/Meter	402		639		635		832		1068	
Exponent	n	1,27		1,33		1,32		1,43		1,43	
Wasserinhalt je Meter	l/m	7,90		7,90		14,22		14,22		14,22	
Oberfläche je Meter	m²/m	1,73		8,64		3,46		10,37		13,91	
Gewicht je Meter	kg/m	23,62		34,76		47,49		58,73		77,40	
Preis je Meter	€/m	394,24		459,01		766,69		812,39		873,00	
Grundpreis je HK	€/HK	89,54		154,55		233,72		334,88		354,87	
Baulänge mm	Längen- kennung	75/65/ 20°C Watt	Preis €								
210	021	163	172,33	267	250,94	264	394,72	366	505,48	470	538,20
280	028	217	199,93	356	283,07	352	448,39	488	562,35	626	599,31
350	035	271	227,52	445	315,20	440	502,06	610	619,22	783	660,42
420	042	326	255,12	533	347,33	528	555,73	732	676,08	940	721,53
490	049	380	282,72	622	379,46	615	609,40	854	732,95	1096	782,64
560	056	434	310,31	711	411,60	703	663,07	976	789,82	1253	843,75
630	063	488	337,91	800	443,73	791	716,73	1097	846,69	1409	904,86
700	070	543	365,51	889	475,86	879	770,40	1219	903,55	1566	965,97
770	077	597	393,10	978	507,99	967	824,07	1341	960,42	1722	1027,08
840	084	651	420,70	1067	540,12	1055	877,74	1463	1017,29	1879	1088,19
910	091	705	448,30	1156	572,25	1143	931,41	1585	1074,15	2036	1149,30
980	098	760	475,90	1245	604,38	1231	985,08	1707	1131,02	2192	1210,41
1050	105	814	503,49	1334	636,51	1319	1038,74	1829	1187,89	2349	1271,52
1120	112	868	531,09	1422	668,64	1407	1092,41	1951	1244,76		
1190	119	922	558,69	1511	700,77	1495	1146,08	2073	1301,62		
1260	126	977	586,28	1600	732,90	1583	1199,75	2195	1358,49		
1330	133	1031	613,88	1689	765,03	1670	1253,42	2317	1415,36		
1400	140	1085	641,48	1778	797,16	1758	1307,09	2439	1472,23		

### Artikelnummern- und Typen-Systematik Pawa V



### Bauhöhe 930 mm

Preisgruppe 34

<b>Modellreihe</b>		<b>V</b>	<b>VL</b>	<b>V V</b>	<b>VLV</b>	<b>VLVL</b>
<b>Art.-Nr. 1)</b>		<b>VXX093__SW3</b>	<b>VLX093__SW3</b>	<b>VXV093__SW3</b>	<b>VLV093__SW3</b>	<b>VL2093__SW3</b>
<b>Bautyp</b>		<b>V 93</b>	<b>VL 93</b>	<b>V 93-2</b>	<b>VLV 93</b>	<b>VL 93-2</b>
Bauhöhe x Bautiefe H x T mm		930 x 32	930 x 62	930 x 103	930 x 103	930 x 139
Nabenabstand 2) N mm		900	900	900	900	900
90/70/20°C	Watt/Meter	1113	1834	1799	2487	3210
75/65/20°C	Watt/Meter	<b>888</b>	<b>1448</b>	<b>1423</b>	<b>1926</b>	<b>2486</b>
70/55/20°C	Watt/Meter	715	1153	1136	1506	1944
55/45/20°C	Watt/Meter	458	724	716	910	1175
Exponent	n	1,28	1,34	1,33	1,45	1,45
Wasserinhalt je Meter	l/m	8,90	8,90	16,53	16,53	16,53
Oberfläche je Meter	m²/m	2,00	2,91	3,99	10,91	17,85
Gewicht je Meter	kg/m	27,09	40,40	54,40	67,81	92,56
Preis je Meter	€/m	<b>429,64</b>	<b>483,44</b>	<b>805,56</b>	<b>959,70</b>	<b>981,83</b>
Grundpreis je HK	€/HK	<b>91,58</b>	<b>167,31</b>	<b>243,44</b>	<b>379,63</b>	<b>384,46</b>
Baulänge	Längen- kennung	75/65/ 20°C	75/65/ 20°C	75/65/ 20°C	75/65/ 20°C	75/65/ 20°C
mm		Preis Watt €	Preis Watt €	Preis Watt €	Preis Watt €	Preis Watt €
210	<b>021</b>	186 <b>181,80</b>	304 <b>268,83</b>	299 <b>412,61</b>	404 <b>581,17</b>	522 <b>590,64</b>
280	<b>028</b>	249 <b>211,88</b>	405 <b>302,67</b>	398 <b>469,00</b>	539 <b>648,35</b>	696 <b>659,37</b>
350	<b>035</b>	311 <b>241,95</b>	507 <b>336,51</b>	498 <b>525,39</b>	674 <b>715,53</b>	870 <b>728,10</b>
420	<b>042</b>	373 <b>272,03</b>	608 <b>370,35</b>	598 <b>581,78</b>	809 <b>782,70</b>	1044 <b>796,83</b>
490	<b>049</b>	435 <b>302,10</b>	710 <b>404,20</b>	697 <b>638,16</b>	944 <b>849,88</b>	1218 <b>865,56</b>
560	<b>056</b>	497 <b>332,18</b>	811 <b>438,04</b>	797 <b>694,55</b>	1079 <b>917,06</b>	1392 <b>934,28</b>
630	<b>063</b>	559 <b>362,25</b>	912 <b>471,88</b>	896 <b>750,94</b>	1213 <b>984,24</b>	1566 <b>1003,01</b>
700	<b>070</b>	622 <b>392,33</b>	1014 <b>505,72</b>	996 <b>807,33</b>	1348 <b>1051,42</b>	1740 <b>1071,71</b>
770	<b>077</b>	684 <b>422,40</b>	1115 <b>539,56</b>	1096 <b>863,72</b>	1483 <b>1118,60</b>	1914 <b>1140,47</b>
840	<b>084</b>	746 <b>452,48</b>	1216 <b>573,40</b>	1195 <b>920,11</b>	1618 <b>1185,78</b>	2088 <b>1209,20</b>
910	<b>091</b>	808 <b>482,55</b>	1318 <b>607,24</b>	1295 <b>976,50</b>	1753 <b>1252,96</b>	2262 <b>1277,93</b>
980	<b>098</b>	870 <b>512,63</b>	1419 <b>641,08</b>	1395 <b>1032,89</b>	1887 <b>1320,14</b>	2436 <b>1346,65</b>
1050	<b>105</b>	932 <b>542,70</b>	1520 <b>674,92</b>	1494 <b>1089,28</b>	2022 <b>1387,32</b>	2610 <b>1415,38</b>
1120	<b>112</b>	995 <b>572,78</b>	1622 <b>708,76</b>	1594 <b>1145,67</b>	2157 <b>1454,49</b>	
1190	<b>119</b>	1057 <b>602,85</b>	1723 <b>742,60</b>	1693 <b>1202,06</b>	2292 <b>1521,67</b>	
1260	<b>126</b>	1119 <b>632,93</b>	1824 <b>776,44</b>	1793 <b>1258,45</b>	2427 <b>1588,85</b>	
1330	<b>133</b>	1181 <b>663,00</b>	1926 <b>810,29</b>	1893 <b>1314,83</b>	2562 <b>1656,03</b>	
1400	<b>140</b>	1243 <b>693,08</b>	2027 <b>844,13</b>	1992 <b>1371,22</b>	2696 <b>1723,21</b>	

### Oberflächen

**Standardfarbton SW:** Brillante, hochwertige Pulverbeschichtung (umweltfreundlich, emissionsfrei), Farbton Weiß 9016

Preise gemäß Tabelle

**Normalfarbtöne NF:** Hochwertige, farbige Epoxyd-Pulverbeschichtung. Beschreibung und lieferbare Farbtöne siehe U3.

In Art.-Nr. „SW“ durch z.B. „CW“ für Cremeweiß ersetzen.

**20 % Aufschlag auf SW-Preise**

**Hygieneweiß HW:** Antimikrobielle Beschichtung im Farbton RAL 9016 für besondere Hygiene-Anforderungen.

Art.-Nr. um z.B. **HW** ergänzen **20 % Aufschlag auf SW-Preise**

**Exklusivfarbtöne EF:** Hochwertige metallicfarbene Beschichtung mit edler Oberfläche. Beschreibung und lieferbare Farbtöne siehe U3.

In Art.-Nr. „SW“ durch z.B. „SM“ für Silbermetallic ersetzen.

**40 % Aufschlag auf SW-Preise**

1) 7. - 9. Stelle um Längenkennung in cm ergänzen.

13. - 15. Stelle um Anschlusskennung gemäß Seite 148 ergänzen.

2) AT-Nabenabstand N (bzw. Bauhöhe H) nach Kundenwunsch lieferbar, zum Preis der übernächstgrößeren Katalogbauhöhe.

**AT** = Austausch-Heizkörper für die Modernisierung an vorhandenen Rohranschlüssen.

Heizkörper über 100 kg bis max. 150 kg Leergewicht.

**Hochdruckausführung 10 bar**

max. zul. Betriebsüberdruck 10 bar, Mindestwandstärke 2,0 mm.

Art.-Nr.: 12. Stelle der Heizkörper-Art.-Nr. von 3 auf 5 ändern.

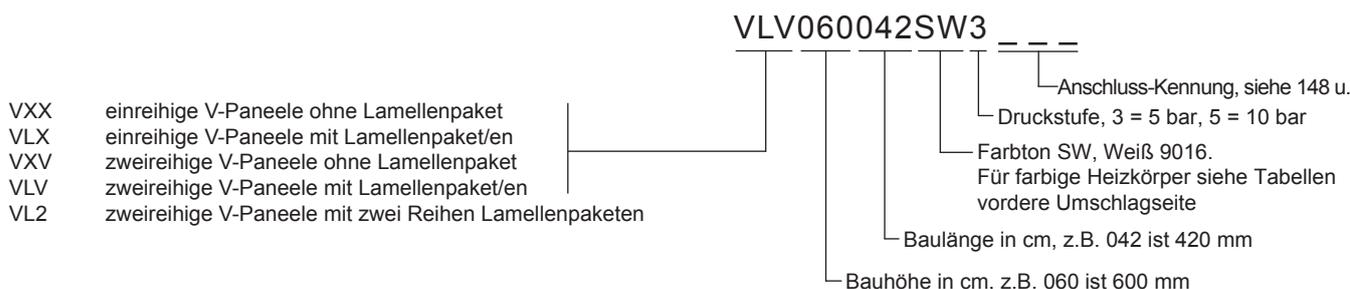
**Aufschlag auf Stück- und Meter-Preise: Aufschlag: 29 %**

### Bauhöhe 1030 mm

Preisgruppe 34

<b>Modellreihe</b>		<b>V</b>	<b>VL</b>	<b>V V</b>	<b>VLV</b>	<b>VLVL</b>
<b>Art.-Nr. 1)</b>		VXX103__SW3	VLX103__SW3	VXV103__SW3	VLV103__SW3	VL2103__SW3
<b>Bautyp</b>		<b>V 103</b>	<b>VL 103</b>	<b>V 103-2</b>	<b>VLV 103</b>	<b>VL 103-2</b>
Bauhöhe x Bautiefe H x T mm		1030 x 32	1030 x 62	1030 x 103	1030 x 103	1030 x 139
Nabenabstand 2) N mm		1000	1000	1000	1000	1000
90/70/20°C	Watt/Meter	1221	2000	1961	2671	3454
75/65/20°C	Watt/Meter	<b>974</b>	<b>1579</b>	<b>1551</b>	<b>2065</b>	<b>2670</b>
70/55/20°C	Watt/Meter	784	1258	1238	1612	2084
55/45/20°C	Watt/Meter	503	790	780	971	1255
Exponent	n	1,28	1,34	1,33	1,46	1,46
Wasserinhalt je Meter	l/m	9,66	9,66	18,31	18,31	18,31
Oberfläche je Meter	m²/m	2,20	9,63	4,40	11,84	18,64
Gewicht je Meter	kg/m	29,75	44,73	59,72	74,79	103,63
Preis je Meter	€/m	<b>441,00</b>	<b>534,39</b>	<b>832,97</b>	<b>1005,69</b>	<b>1052,81</b>
Grundpreis je HK	€/HK	<b>93,62</b>	<b>173,18</b>	<b>247,42</b>	<b>407,22</b>	<b>390,37</b>
Baulänge	Längen-	75/65/	75/65/	75/65/	75/65/	75/65/
mm	kennung	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C
		Preis	Preis	Preis	Preis	Preis
		Watt €	Watt €	Watt €	Watt €	Watt €
210	<b>021</b>	205 <b>186,23</b>	332 <b>285,40</b>	326 <b>422,34</b>	434 <b>618,41</b>	561 <b>611,46</b>
280	<b>028</b>	273 <b>217,10</b>	442 <b>322,81</b>	434 <b>480,65</b>	578 <b>688,81</b>	748 <b>685,16</b>
350	<b>035</b>	341 <b>247,97</b>	553 <b>360,22</b>	543 <b>538,96</b>	723 <b>759,21</b>	935 <b>758,85</b>
420	<b>042</b>	409 <b>278,84</b>	663 <b>397,62</b>	651 <b>597,27</b>	867 <b>829,61</b>	1121 <b>832,55</b>
490	<b>049</b>	477 <b>309,71</b>	774 <b>435,03</b>	760 <b>655,58</b>	1012 <b>900,01</b>	1308 <b>906,25</b>
560	<b>056</b>	545 <b>340,58</b>	884 <b>472,44</b>	869 <b>713,88</b>	1156 <b>970,41</b>	1495 <b>979,94</b>
630	<b>063</b>	614 <b>371,45</b>	995 <b>509,85</b>	977 <b>772,19</b>	1301 <b>1040,80</b>	1682 <b>1053,64</b>
700	<b>070</b>	682 <b>402,32</b>	1105 <b>547,25</b>	1086 <b>830,50</b>	1446 <b>1111,20</b>	1869 <b>1127,34</b>
770	<b>077</b>	750 <b>433,19</b>	1216 <b>584,66</b>	1194 <b>888,81</b>	1590 <b>1181,60</b>	2056 <b>1201,03</b>
840	<b>084</b>	818 <b>464,06</b>	1326 <b>622,07</b>	1303 <b>947,11</b>	1735 <b>1252,00</b>	2243 <b>1274,73</b>
910	<b>091</b>	886 <b>494,93</b>	1437 <b>659,47</b>	1411 <b>1005,42</b>	1879 <b>1322,40</b>	2430 <b>1348,43</b>
980	<b>098</b>	955 <b>525,80</b>	1547 <b>696,88</b>	1520 <b>1063,73</b>	2024 <b>1392,80</b>	2617 <b>1422,12</b>
1050	<b>105</b>	1023 <b>556,67</b>	1658 <b>734,29</b>	1629 <b>1122,04</b>	2168 <b>1463,19</b>	2804 <b>1495,82</b>
1120	<b>112</b>	1091 <b>587,54</b>	1768 <b>771,70</b>	1737 <b>1180,35</b>	2313 <b>1533,59</b>	
1190	<b>119</b>	1159 <b>618,41</b>	1879 <b>809,10</b>	1846 <b>1238,65</b>	2457 <b>1603,99</b>	
1260	<b>126</b>	1227 <b>649,28</b>	1990 <b>846,51</b>	1954 <b>1296,96</b>	2602 <b>1674,39</b>	
1330	<b>133</b>	1295 <b>680,15</b>	2100 <b>883,92</b>	2063 <b>1355,27</b>	2746 <b>1744,79</b>	
1400	<b>140</b>	1364 <b>711,02</b>	2211 <b>921,33</b>	2171 <b>1413,58</b>	2891 <b>1815,19</b>	

### Artikelnummern- und Typen-Systematik Pawa V



### Bauhöhe 1200 mm

Preisgruppe 34

Modellreihe		V		VL		V V		VLV		VLVL	
Art.-Nr. 1)		VXX120__SW3		VLX120__SW3		VXV120__SW3		VLV120__SW3		VL2120__SW3	
Bautyp		V 120		VL 120		V 120-2		VLV 120		VL 120-2	
Bauhöhe x Bautiefe H x T mm		1200 x 32		1200 x 62		1200 x 103		1200 x 103		1200 x 139	
Nabenabstand 2) N mm		1170		1170		1170		1170		1170	
90/70/20°C	Watt/Meter	1405		2275		2243		2984		3857	
75/65/20°C	Watt/Meter	1121		1793		1768		2299		2971	
70/55/20°C	Watt/Meter	902		1426		1406		1788		2311	
55/45/20°C	Watt/Meter	578		892		880		1070		1383	
Exponent	n	1,28		1,35		1,35		1,48		1,48	
Wasserinhalt je Meter	l/m	9,52		9,52		21,33		21,33		21,33	
Oberfläche je Meter	m²/m	2,54		12,90		5,08		15,44		25,80	
Gewicht je Meter	kg/m	34,29		52,10		68,76		86,67		124,91	
Preis je Meter	€/m	488,42		603,66		922,74		1074,32		1135,61	
Grundpreis je HK	€/HK	97,65		179,27		257,30		432,32		402,20	
Baulänge	Längen-	75/65/	Preis	75/65/	Preis	75/65/	Preis	75/65/	Preis	75/65/	Preis
mm	kennung	20°C	€	20°C	€	20°C	€	20°C	€	20°C	€
		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
210	021	235	200,22	377	306,04	371	451,08	483	657,93	624	640,68
280	028	314	234,41	502	348,29	495	515,67	644	733,13	832	720,17
350	035	392	268,60	628	390,55	619	580,26	805	808,33	1040	799,66
420	042	471	302,79	753	432,81	743	644,85	966	883,53	1248	879,16
490	049	549	336,98	879	475,06	866	709,44	1127	958,74	1456	958,65
560	056	628	371,17	1004	517,32	990	774,03	1287	1033,94	1664	1038,14
630	063	706	405,35	1130	559,58	1114	838,63	1448	1109,14	1872	1117,63
700	070	785	439,54	1255	601,83	1238	903,22	1609	1184,34	2080	1197,13
770	077	863	473,73	1381	644,09	1361	967,81	1770	1259,55	2288	1276,62
840	084	942	507,92	1506	686,34	1485	1032,40	1931	1334,75	2496	1356,11
910	091	1020	542,11	1632	728,60	1609	1096,99	2092	1409,95	2704	1435,61
980	098	1099	576,30	1757	770,86	1733	1161,59	2253	1485,15	2912	1515,10
1050	105	1177	610,49	1883	813,11	1856	1226,18	2414	1560,36	3120	1594,59
1120	112	1256	644,68	2008	855,37	1980	1290,77	2575	1635,56		
1190	119	1334	678,87	2134	897,63	2104	1355,36	2736	1710,76		
1260	126	1412	713,06								
1330	133	1491	747,25								
1400	140	1569	781,44								

### Oberflächen

**Standardfarbton SW:** Brillante, hochwertige Pulverbeschichtung (umweltfreundlich, emissionsfrei), Farbton Weiß 9016

Preise gemäß Tabelle

**Normalfarbtöne NF:** Hochwertige, farbige Epoxyd-Pulverbeschichtung. Beschreibung und lieferbare Farbtöne siehe U3.

In Art.-Nr. „SW“ durch z.B. „CW“ für Cremeweiß ersetzen.

20 % Aufschlag auf SW-Preise

**Hygieneweiß HW:** Antimikrobielle Beschichtung im Farbton RAL 9016 für besondere Hygiene-Anforderungen.

Art.-Nr. um z.B. HW ergänzen 20 % Aufschlag auf SW-Preise

**Exklusivfarbtöne EF:** Hochwertige metallicfarbene Beschichtung mit edler Oberfläche. Beschreibung und lieferbare Farbtöne siehe U3.

In Art.-Nr. „SW“ durch z.B. „SM“ für Silbermetallic ersetzen.

40 % Aufschlag auf SW-Preise

7. - 9. Stelle um Längenkennung in cm ergänzen.  
13. - 15. Stelle um Anschlusskennung gemäß Seite 148 ergänzen.
- AT-Nabenabstand N (bzw. Bauhöhe H) nach Kundenwunsch lieferbar, zum Preis der übernächstgrößeren Katalogbauhöhe.  
**AT** = Austausch-Heizkörper für die Modernisierung an vorhandenen Rohranschlüssen.  
 Heizkörper über 100 kg bis max. 150 kg Leergewicht.

#### Hochdruckausführung 10 bar

max. zul. Betriebsüberdruck 10 bar, Mindestwandstärke 2,0 mm.

Art.-Nr.: 12. Stelle der Heizkörper-Art.-Nr. von 3 auf 5 ändern.

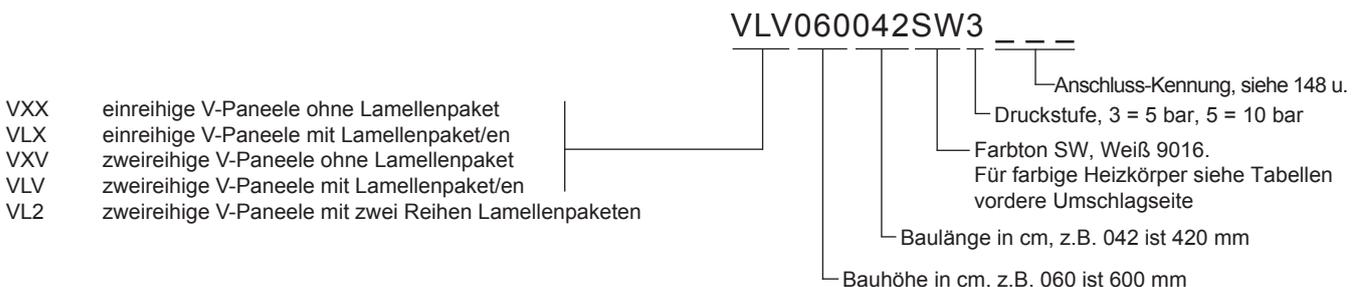
**Aufschlag auf Stück- und Meter-Preise: Aufschlag: 29 %**

### Bauhöhe 1400 mm

Preisgruppe 34

<b>Modellreihe</b>		<b>V</b>	<b>VL</b>	<b>V V</b>	<b>VLV</b>	<b>VLVL</b>
<b>Art.-Nr. 1)</b>		VXX140__SW3	VLX140__SW3	VXV140__SW3	VLV140__SW3	VL2140__SW3
<b>Bautyp</b>		<b>V 140</b>	<b>VL 140</b>	<b>V 140-2</b>	<b>VLV 140</b>	<b>VL 140-2</b>
Bauhöhe x Bautiefe H x T mm		1400 x 32	1400 x 62	1400 x 103	1400 x 103	1400 x 139
Nabenabstand 2) N mm		1370	1370	1370	1370	1370
90/70/20°C	Watt/Meter	1625	2581	2577	3333	4291
75/65/20°C	Watt/Meter	1292	2031	2024	2572	3311
70/55/20°C	Watt/Meter	1036	1612	1604	2004	2580
55/45/20°C	Watt/Meter	660	1006	997	1203	1549
Exponent	n	1,30	1,36	1,37	1,47	1,47
Wasserinhalt je Meter	l/m	12,38	12,38	24,89	24,89	24,89
Oberfläche je Meter	m²/m	2,95	15,04	5,90	17,99	30,08
Gewicht je Meter	kg/m	39,62	62,29	79,37	102,41	146,24
Preis je Meter	€/m	<b>520,43</b>	<b>639,00</b>	<b>1012,70</b>	<b>1151,40</b>	<b>1206,58</b>
Grundpreis je HK	€/HK	<b>101,73</b>	<b>197,23</b>	<b>269,17</b>	<b>457,87</b>	<b>437,68</b>
Baulänge	Längen- kennung	75/65/ 20°C	75/65/ 20°C	75/65/ 20°C	75/65/ 20°C	75/65/ 20°C
mm		Preis Watt €	Preis Watt €	Preis Watt €	Preis Watt €	Preis Watt €
210	<b>021</b>	271 <b>211,02</b>	427 <b>331,42</b>	425 <b>481,84</b>	540 <b>699,66</b>	695 <b>691,06</b>
280	<b>028</b>	362 <b>247,45</b>	569 <b>376,15</b>	567 <b>552,73</b>	720 <b>780,26</b>	927 <b>775,52</b>
350	<b>035</b>	452 <b>283,88</b>	711 <b>420,88</b>	708 <b>623,62</b>	900 <b>860,86</b>	1159 <b>859,98</b>
420	<b>042</b>	543 <b>320,31</b>	853 <b>465,61</b>	850 <b>694,50</b>	1080 <b>941,46</b>	1391 <b>944,44</b>
490	<b>049</b>	633 <b>356,74</b>	995 <b>510,34</b>	992 <b>765,39</b>	1260 <b>1022,06</b>	1622 <b>1028,90</b>
560	<b>056</b>	724 <b>393,17</b>	1137 <b>555,07</b>	1133 <b>836,28</b>	1440 <b>1102,65</b>	1854 <b>1113,36</b>
630	<b>063</b>	814 <b>429,60</b>	1280 <b>599,80</b>	1275 <b>907,17</b>	1620 <b>1183,25</b>	2086 <b>1197,83</b>
700	<b>070</b>	904 <b>466,03</b>	1422 <b>644,53</b>	1417 <b>978,06</b>	1800 <b>1263,85</b>	2318 <b>1282,29</b>
770	<b>077</b>	995 <b>502,46</b>	1564 <b>689,26</b>	1558 <b>1048,95</b>	1980 <b>1344,45</b>	2549 <b>1366,75</b>
840	<b>084</b>	1085 <b>538,89</b>	1706 <b>733,99</b>	1700 <b>1119,84</b>	2160 <b>1425,05</b>	2781 <b>1451,21</b>
910	<b>091</b>	1176 <b>575,32</b>	1848 <b>778,72</b>	1842 <b>1190,73</b>	2341 <b>1505,64</b>	3013 <b>1535,67</b>
980	<b>098</b>	1266 <b>611,75</b>	1990 <b>823,45</b>	1984 <b>1261,62</b>	2521 <b>1586,24</b>	3245 <b>1620,13</b>
1050	<b>105</b>	1357 <b>648,18</b>	2133 <b>868,18</b>	2125 <b>1332,51</b>	2701 <b>1666,84</b>	3477 <b>1704,59</b>
1120	<b>112</b>	1447 <b>684,61</b>	2275 <b>912,91</b>	2267 <b>1403,39</b>	2881 <b>1747,44</b>	
1190	<b>119</b>	1537 <b>721,04</b>	2417 <b>957,64</b>	2409 <b>1474,28</b>	3061 <b>1828,04</b>	
1260	<b>126</b>	1628 <b>757,47</b>				
1330	<b>133</b>	1718 <b>793,90</b>				
1400	<b>140</b>	1809 <b>830,33</b>				

### Artikelnummern- und Typen-Systematik Pawa V



### Bauhöhe 1600 mm

Preisgruppe 34

Modellreihe		V		VL		V V		VLV		VLVL	
Art.-Nr. 1)		VXX160__SW3		VLX160__SW3		VXX160__SW3		VLV160__SW3		VL2160__SW3	
Bautyp		V 160		VL 160		V 160-2		VLV 160		VL 160-2	
Bauhöhe x Bautiefe H x T mm		1600 x 32		1600 x 62		1600 x 103		1600 x 103		1600 x 139	
Nabenabstand 2) N mm		1570		1570		1570		1570		1570	
90/70/20°C	Watt/Meter	1846		2869		2920		3679		4701	
75/65/20°C	Watt/Meter	<b>1463</b>		<b>2253</b>		<b>2281</b>		<b>2844</b>		<b>3634</b>	
70/55/20°C	Watt/Meter	1169		1786		1799		2220		2837	
55/45/20°C	Watt/Meter	740		1110		1106		1337		1709	
Exponent	n	1,32		1,37		1,40		1,46		1,46	
Wasserinhalt je Meter	l/m	13,81		13,81		28,44		28,44		28,44	
Oberfläche je Meter	m²/m	3,35		16,30		6,70		19,65		32,60	
Gewicht je Meter	kg/m	44,95		72,48		89,97		118,15		169,07	
Preis je Meter	€/m	<b>594,90</b>		<b>721,27</b>		<b>1123,83</b>		<b>1271,99</b>		<b>1360,38</b>	
Grundpreis je HK	€/HK	<b>105,79</b>		<b>209,19</b>		<b>270,76</b>		<b>475,81</b>		<b>461,34</b>	
Baulänge mm	Längen- kennung	75/65/ 20°C Watt	Preis €	75/65/ 20°C Watt	Preis €	75/65/ 20°C Watt	Preis €	75/65/ 20°C Watt	Preis €	75/65/ 20°C Watt	Preis €
210	<b>021</b>	307	<b>230,72</b>	473	<b>360,66</b>	479	<b>506,76</b>	597	<b>742,93</b>	763	<b>747,02</b>
280	<b>028</b>	410	<b>272,36</b>	631	<b>411,15</b>	639	<b>585,43</b>	796	<b>831,97</b>	1018	<b>842,25</b>
350	<b>035</b>	512	<b>314,01</b>	789	<b>461,63</b>	798	<b>664,10</b>	995	<b>921,01</b>	1272	<b>937,47</b>
420	<b>042</b>	614	<b>355,65</b>	946	<b>512,12</b>	958	<b>742,77</b>	1194	<b>1010,05</b>	1526	<b>1032,70</b>
490	<b>049</b>	717	<b>397,29</b>	1104	<b>562,61</b>	1118	<b>821,44</b>	1394	<b>1099,09</b>	1781	<b>1127,93</b>
560	<b>056</b>	819	<b>438,93</b>	1262	<b>613,10</b>	1277	<b>900,10</b>	1593	<b>1188,12</b>	2035	<b>1223,15</b>
630	<b>063</b>	922	<b>480,58</b>	1419	<b>663,59</b>	1437	<b>978,77</b>	1792	<b>1277,16</b>	2289	<b>1318,38</b>
700	<b>070</b>	1024	<b>522,22</b>	1577	<b>714,08</b>	1597	<b>1057,44</b>	1991	<b>1366,20</b>	2544	<b>1413,61</b>
770	<b>077</b>	1127	<b>563,86</b>	1735	<b>764,57</b>	1756	<b>1136,11</b>	2190	<b>1455,24</b>	2798	<b>1508,83</b>
840	<b>084</b>	1229	<b>605,51</b>	1893	<b>815,06</b>	1916	<b>1214,78</b>	2389	<b>1544,28</b>	3053	<b>1604,06</b>
910	<b>091</b>	1331	<b>647,15</b>	2050	<b>865,55</b>	2076	<b>1293,45</b>	2588	<b>1633,32</b>	3307	<b>1699,29</b>
980	<b>098</b>	1434	<b>688,79</b>	2208	<b>916,03</b>	2235	<b>1372,11</b>	2787	<b>1722,36</b>	3561	<b>1794,51</b>
1050	<b>105</b>	1536	<b>730,44</b>	2366	<b>966,52</b>	2395	<b>1450,78</b>	2986	<b>1811,40</b>	3816	<b>1889,74</b>
1120	<b>112</b>	1639	<b>772,08</b>	2523	<b>1017,01</b>	2555	<b>1529,45</b>	3185	<b>1900,44</b>		
1190	<b>119</b>	1741	<b>813,72</b>	2681	<b>1067,50</b>	2714	<b>1608,12</b>	3384	<b>1989,48</b>		
1260	<b>126</b>	1843	<b>855,36</b>								
1330	<b>133</b>	1946	<b>897,01</b>								
1400	<b>140</b>	2048	<b>938,65</b>								

### Oberflächen

**Standardfarbton SW:** Brillante, hochwertige Pulverbeschichtung (umweltfreundlich, emissionsfrei), Farbton Weiß 9016

Preise gemäß Tabelle

**Normalfarbtöne NF:** Hochwertige, farbige Epoxyd-Pulverbeschichtung. Beschreibung und lieferbare Farbtöne siehe U3.

In Art.-Nr. „SW“ durch z.B. „CW“ für Cremeweiß ersetzen.

**20 % Aufschlag auf SW-Preise**

**Hygieneweiß HW:** Antimikrobielle Beschichtung im Farbton RAL 9016 für besondere Hygiene-Anforderungen.

Art.-Nr. um z.B. **HW** ergänzen

**20 % Aufschlag auf SW-Preise**

**Exklusivfarbtöne EF:** Hochwertige metallicfarbene Beschichtung mit edler Oberfläche. Beschreibung und lieferbare Farbtöne siehe U3.

In Art.-Nr. „SW“ durch z.B. „SM“ für Silbermetallic ersetzen.

**40 % Aufschlag auf SW-Preise**

1) 7. - 9. Stelle um Längenkennung in cm ergänzen.

13. - 15. Stelle um Anschlusskennung gemäß Seite 148 ergänzen.

2) AT-Nabenabstand N (bzw. Bauhöhe H) nach Kundenwunsch lieferbar, zum Preis der übernächstgrößeren Katalogbauhöhe.

**AT** = Austausch-Heizkörper für die Modernisierung an vorhandenen Rohranschlüssen.

☐ Heizkörper über 100 kg bis max. 150 kg Leergewicht.

**Hochdruckausführung 10 bar**

max. zul. Betriebsüberdruck 10 bar, Mindestwandstärke 2,0 mm.

Art.-Nr.: 12. Stelle der Heizkörper-Art.-Nr. von 3 auf 5 ändern.

**Aufschlag auf Stück- und Meter-Preise: Aufschlag: 29 %**

Befestigungszubehör Seite 161.

### Bauhöhe 1800 mm

Preisgruppe 34

Modellreihe		V		VL		V V		VLV		VLVL	
Art.-Nr. 1)		VXX180__SW3		VLX180__SW3		VXV180__SW3		VLV180__SW3		VL2180__SW3	
Bautyp		V 180		VL 180		V 180-2		VLV 180		VL 180-2	
Bauhöhe x Bautiefe H x T mm		1800 x 32		1800 x 62		1800 x 103		1800 x 103		1800 x 139	
Nabenabstand 2) N mm		1770		1770		1770		1770		1770	
90/70/20°C	Watt/Meter	2066		3144		3264		4019		5085	
75/65/20°C	Watt/Meter	1634		2461		2541		3118		3945	
70/55/20°C	Watt/Meter	1304		1944		1997		2442		3090	
55/45/20°C	Watt/Meter	822		1200		1220		1481		1874	
Exponent	n	1,33		1,39		1,42		1,44		1,44	
Wasserinhalt je Meter	l/m	15,24		15,24		32,00		32,00		32,00	
Oberfläche je Meter	m²/m	3,76		19,30		7,52		23,06		38,60	
Gewicht je Meter	kg/m	50,29		82,67		100,57		133,90		191,88	
Preis je Meter	€/m	625,19		796,98		1216,29		1353,35		1508,24	
Grundpreis je HK	€/HK	109,88		221,29		285,04		496,30		485,00	
Baulänge mm	Längen- kennung	75/65/ 20°C Watt	Preis €								
210	021	343	241,17	517	388,66	534	540,46	655	780,50	828	801,73
280	028	458	284,93	689	444,44	711	625,60	873	875,24	1105	907,31
350	035	572	328,70	861	500,23	889	710,74	1091	969,97	1381	1012,88
420	042	686	372,46	1034	556,02	1067	795,88	1310	1064,71	1657	1118,46
490	049	801	416,22	1206	611,81	1245	881,02	1528	1159,44	1933	1224,04
560	056	915	459,99	1378	667,60	1423	966,16	1746	1254,18	2209	1329,61
630	063	1029	503,75	1550	723,39	1601	1051,30	1964	1348,91	2485	1435,19
700	070	1144	547,51	1723	779,18	1779	1136,44	2183	1443,65	2762	1540,77
770	077	1258	591,28	1895	834,96	1957	1221,58	2401	1538,38	3038	1646,34
840	084	1373	635,04	2067	890,75	2134	1306,72	2619	1633,11	3314	1751,92
910	091	1487	678,80	2240	946,54	2312	1391,86	2837	1727,85	3590	1857,50
980	098	1601	722,57	2412	1002,33	2490	1477,00	3056	1822,58	3866	1963,08
1050	105	1716	766,33	2584	1058,12	2668	1562,14	3274	1917,32	4142	2068,65
1120	112	1830	810,09	2756	1113,91	2846	1647,28				
1190	119	1944	853,86	2929	1169,70	3024	1732,43				
1260	126	2059	897,62								
1330	133	2173	941,38								
1400	140	2288	985,15								

Rot gedruckte Modelle (Preise) sind im Farbton SW, Weiß 9016, aus Werklagervorrat lieferbar. Pawa-V Bauhöhen 1800 und 2000 werden aus Lagervorrat generell mit Mittenanschluss geliefert. Art.-Nr. um ...MML ergänzen Mehrpreis €/HK 86,55



BEMM M-Ventil mit Voreinstellung, zum Befüllen, Absperren und Entleeren, zum Einsatz in 2-Rohr-Anlagen, mit Thermostat-Anschlussgewinde M30 x 1,5 mm, komplett mit eleganter M-Verkleidung. Wahlweise Eck- oder Durchgangsausführung.

Abbildung M-Ventil Purline mit Thermostat Puro.



Technik und Preise siehe Seiten 164 - 168.

### Bauhöhe 2000 mm

Preisgruppe 34

Modellreihe		V	VL	V V	VLV	VLVL					
Art.-Nr. 1)		VXX200__SW3	VLX200__SW3	VXV200__SW3	VLV200__SW3	VL2200__SW3					
Bautyp		V 200	VL 200	V 200-2	VLV 200	VL 200-2					
Bauhöhe x Bautiefe H x T mm		2000 x 32	2000 x 62	2000 x 103	2000 x 103	2000 x 139					
Nabenabstand 2) N mm		1970	1970	1970	1970	1970					
90/70/20°C	Watt/Meter	2279	3391	3589	4368	5460					
75/65/20°C	Watt/Meter	<b>1806</b>	<b>2654</b>	<b>2804</b>	<b>3395</b>	<b>4243</b>					
70/55/20°C	Watt/Meter	1444	2096	2211	2663	3329					
55/45/20°C	Watt/Meter	913	1294	1360	1621	2026					
Exponent	n	1,32	1,39	1,40	1,43	1,43					
Wasserinhalt je Meter	l/m	15,81	15,81	35,58	35,58	35,58					
Oberfläche je Meter	m²/m	4,16	22,29	8,32	26,45	44,58					
Gewicht je Meter	kg/m	55,56	83,19	111,33	150,00	217,20					
Preis je Meter	€/m	<b>679,57</b>	<b>875,12</b>	<b>1321,96</b>	<b>1525,62</b>	<b>1656,11</b>					
Grundpreis je HK	€/HK	<b>113,94</b>	<b>233,82</b>	<b>294,93</b>	<b>537,04</b>	<b>508,66</b>					
Baulänge mm	Längen- kennung	75/65/ 20°C Watt	Preis €	75/65/ 20°C Watt	Preis €	75/65/ 20°C Watt	Preis €	75/65/ 20°C Watt	Preis €		
210	<b>021</b>	379	<b>256,65</b>	557	<b>417,60</b>	589	<b>572,54</b>	713	<b>857,42</b>	891	<b>856,44</b>
280	<b>028</b>	506	<b>304,22</b>	743	<b>478,85</b>	785	<b>665,08</b>	951	<b>964,21</b>	1188	<b>972,37</b>
350	<b>035</b>	632	<b>351,79</b>	929	<b>540,11</b>	981	<b>757,62</b>	1188	<b>1071,01</b>	1485	<b>1088,30</b>
420	<b>042</b>	759	<b>399,36</b>	1115	<b>601,37</b>	1178	<b>850,15</b>	1426	<b>1177,80</b>	1782	<b>1204,23</b>
490	<b>049</b>	885	<b>446,93</b>	1300	<b>662,63</b>	1374	<b>942,69</b>	1664	<b>1284,59</b>	2079	<b>1320,15</b>
560	<b>056</b>	1011	<b>494,50</b>	1486	<b>723,89</b>	1570	<b>1035,23</b>	1901	<b>1391,39</b>	2376	<b>1436,08</b>
630	<b>063</b>	1138	<b>542,07</b>	1672	<b>785,15</b>	1767	<b>1127,76</b>	2139	<b>1498,18</b>	2673	<b>1552,01</b>
700	<b>070</b>	1264	<b>589,64</b>	1858	<b>846,40</b>	1963	<b>1220,30</b>	2377	<b>1604,97</b>	2970	<b>1667,94</b>
770	<b>077</b>	1391	<b>637,21</b>	2044	<b>907,66</b>	2159	<b>1312,84</b>	2614	<b>1711,77</b>	3267	<b>1783,86</b>
840	<b>084</b>	1517	<b>684,78</b>	2229	<b>968,92</b>	2355	<b>1405,38</b>	2852	<b>1818,56</b>	3564	<b>1899,79</b>
910	<b>091</b>	1643	<b>732,35</b>	2415	<b>1030,18</b>	2552	<b>1497,91</b>	3089	<b>1925,35</b>	3861	<b>2015,72</b>
980	<b>098</b>	1770	<b>779,92</b>	2601	<b>1091,44</b>	2748	<b>1590,45</b>				
1050	<b>105</b>	1896	<b>827,49</b>	2787	<b>1152,70</b>	2944	<b>1682,99</b>				
1120	<b>112</b>	2023	<b>875,06</b>	2972	<b>1213,95</b>	3140	<b>1775,53</b>				
1190	<b>119</b>	2149	<b>922,63</b>	3158	<b>1275,21</b>	3337	<b>1868,06</b>				
1260	<b>126</b>	2276	<b>970,20</b>								
1330	<b>133</b>	2402	<b>1017,77</b>								
1400	<b>140</b>	2528	<b>1065,34</b>								

Rot gedruckte Modelle (Preise) sind im Farbton SW, Weiß 9016, aus Werkslagervorrat lieferbar. Pawa-V Bauhöhen 1800 und 2000 werden aus Lagervorrat generell mit Mittenanschluss geliefert. Art.-Nr. um ...MML ergänzen Mehrpreis €/HK 86,55



BEMM M-Ventil mit Voreinstellung, zum Befüllen, Absperren und Entleeren, zum Einsatz in 2-Rohr-Anlagen, mit Thermostat-Anschlussgewinde M30 x 1,5 mm, komplett mit eleganter M-Verkleidung. Wahlweise Eck- oder Durchgangsausführung.

Abbildung M-Ventil Purline mit Thermostat Puro.



Technik und Preise siehe Seiten 164 - 168.

### Bauhöhe 2200 mm

Preisgruppe 34

<b>Modellreihe</b>		<b>V</b>	<b>VL</b>	<b>V V</b>	<b>VLV</b>	<b>VLVL</b>					
<b>Art.-Nr. 1)</b>		VXX220__SW3	VLX220__SW3	VXV220__SW3	VLV220__SW3	VL2220__SW3					
<b>Bautyp</b>		V 220	VL 220	V 220-2	VLV 220	VL 220-2					
<b>Bauhöhe x Bautiefe H x T mm</b>		2200 x 32	2200 x 62	2200 x 103	2200 x 103	2200 x 139					
<b>Nabenabstand 2) N mm</b>		2170	2170	2170	2170	2170					
90/70/20°C	Watt/Meter	2496	3622	3917	4723	5824					
75/65/20°C	Watt/Meter	1978	2835	3071	3677	4534					
70/55/20°C	Watt/Meter	1581	2239	2430	2890	3563					
55/45/20°C	Watt/Meter	1000	1382	1505	1765	2176					
Exponent	n	1,32	1,39	1,38	1,42	1,42					
Wasserinhalt je Meter	l/m	17,33	17,33	39,15	39,15	39,15					
Oberfläche je Meter	m²/m	4,57	25,29	9,14	29,85	50,58					
Gewicht je Meter	kg/m	60,83	83,71	122,10	166,11	239,88					
Preis je Meter	€/m	727,18	953,37	1414,39	1653,69	1798,05					
Grundpreis je HK	€/HK	122,08	246,48	302,82	564,54	532,32					
Baulänge mm	Längen- kennung	75/65/ 20°C Watt	Preis €	75/65/ 20°C Watt	Preis €	75/65/ 20°C Watt	Preis €	75/65/ 20°C Watt	Preis €		
210	021	415	274,79	595	446,69	645	599,84	772	911,81	952	909,91
280	028	554	325,69	794	513,42	860	698,85	1030	1027,57	1270	1035,77
350	035	692	376,59	992	580,16	1075	797,86	1287	1143,33	1587	1161,64
420	042	831	427,50	1191	646,90	1290	896,86	1544	1259,09	1904	1287,50
490	049	969	478,40	1389	713,63	1505	995,87	1802	1374,85	2222	1413,36
560	056	1108	529,30	1588	780,37	1720	1094,88	2059	1490,61	2539	1539,23
630	063	1246	580,20	1786	847,10	1935	1193,89	2317	1606,36	2856	1665,09
700	070	1385	631,11	1985	913,84	2150	1292,89	2574	1722,12	3174	1790,96
770	077	1523	682,01	2183	980,57	2365	1391,90	2831	1837,88	3491	1916,82
840	084	1662	732,91	2381	1047,31	2580	1490,91	3089	1953,64	3809	2042,68
910	091	1800	783,81	2580	1114,05	2795	1589,91				
980	098	1938	834,72	2778	1180,78	3010	1688,92				
1050	105	2077	885,62	2977	1247,52						
1120	112	2215	936,52	3175	1314,25						
1190	119	2354	987,42	3374	1380,99						
1260	126										
1330	133										
1400	140										

### Oberflächen

**Standardfarbton SW:** Brillante, hochwertige Pulverbeschichtung (umweltfreundlich, emissionsfrei), Farbton Weiß 9016

Preise gemäß Tabelle

**Normalfarbtöne NF:** Hochwertige, farbige Epoxyd-Pulverbeschichtung. Beschreibung und lieferbare Farbtöne siehe U3.

In Art.-Nr. „SW“ durch z.B. „CW“ für Cremeweiß ersetzen.

20 % Aufschlag auf SW-Preise

**Hygieneweiß HW:** Antimikrobielle Beschichtung im Farbton RAL 9016 für besondere Hygiene-Anforderungen.

Art.-Nr. um z.B. HW ergänzen 20 % Aufschlag auf SW-Preise

**Exklusivfarbtöne EF:** Hochwertige metalllicfarbene Beschichtung mit edler Oberfläche. Beschreibung und lieferbare Farbtöne siehe U3.

In Art.-Nr. „SW“ durch z.B. „SM“ für Silbermetalllic ersetzen.

40 % Aufschlag auf SW-Preise

1) 7. - 9. Stelle um Längenkennung in cm ergänzen.

13. - 15. Stelle um Anschlusskennung gemäß Seite 148 ergänzen.

2) AT-Nabenabstand N (bzw. Bauhöhe H) nach Kundenwunsch lieferbar, zum Preis der übernächstgrößeren Katalogbauhöhe.

AT = Austausch-Heizkörper für die Modernisierung an vorhandenen Rohranschlüssen.

☐ Heizkörper über 100 kg bis max. 150 kg Leergewicht.

**Hochdruckausführung 10 bar**

max. zul. Betriebsüberdruck 10 bar, Mindestwandstärke 2,0 mm.

Art.-Nr.: 12. Stelle der Heizkörper-Art.-Nr. von 3 auf 5 ändern.

Aufschlag auf Stück- und Meter-Preise:

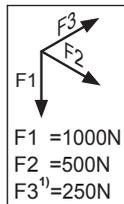
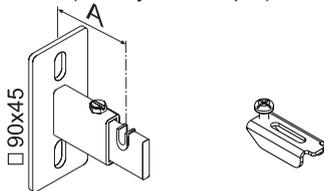
Aufschlag: 29 %

Max. Belastung F1, F2, F3 pro Konsole in N

AK\_ Geeignet für Anforderungsklasse AK\_ gemäß VDI 6036

AK 1+2

AK 3 mit Aushebesicherung (2 Stk. je Heizkörper)



F2=500N  
F3=500N

**Wandkonsole, schwere Ausführung**, mit Schalldämmteil, Wandauflegeplatte 90 x 45 mm, Wandabstand A = 50 - 70 mm verstellbar.

Abstand A mm	Größe mm	Oberfläche/Farbtone	Art.-Nr.	Preise (PG54) €
50-70	90x45	verzinkt	ZHXWKS <sup>VZ</sup>	10,98
50-70	90x45	pulverbesch. Weiß 9016	ZHXWKS <sup>SW</sup>	12,54
50-70	90x45	pulverbesch. farbig	ZHXWKS.F <sup>**</sup>	32,37

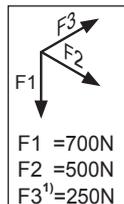
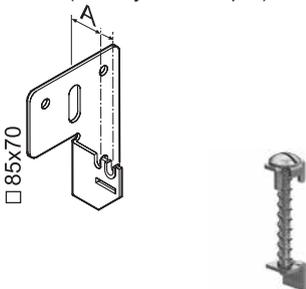
<sup>1)</sup> mit Aushebesicherung siehe Aushebesicherung

**Aushebesicherung für Wandkonsole, schwere Ausführung**, sowohl für die Neuinstallation als auch die Nachrüstung.

Größe mm	Oberfläche/Farbtone	Art.-Nr.	Preise (PG54) €
45 x 17 mm	pulverbesch. Weiß 9016	ZHXASS <sup>SW</sup>	6,83
45 x 17 mm	pulverbesch. farbig	ZHXASS.F	9,60

AK 1+2

AK 3 mit Aushebesicherung (2 Stk. je Heizkörper)



F2=500N  
F3=500N

**Wandkonsole, leichte Ausführung**, mit Schalldämmteil, Wandauflegeplatte 85 x 70 mm, Wandabstand A = 20 oder 30 mm.

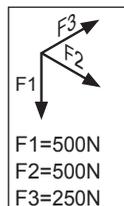
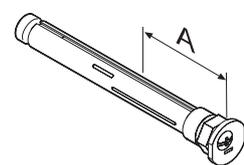
Abstand A mm	Größe mm	Oberfläche/Farbtone	Art.-Nr.	Preise (PG54) €
20/30	85x70	verzinkt	ZHXWKL <sup>VZ</sup>	2,96
20/30	85x70	pulverbesch. Weiß 9016	ZHXWKL <sup>SW</sup>	3,58
20/30	85x70	pulverbesch. farbig	ZHXWKL.F <sup>**</sup>	14,46

<sup>1)</sup> mit Aushebesicherung siehe Aushebesicherung

**Aushebesicherung für Wandkonsole, leichte Ausführung**, sowohl für die Neuinstallation als auch die Nachrüstung. Hinweis: Nur für Wandabstandsposition A=30 mm der ZHXWKL.

Größe mm	Oberfläche/Farbtone	Art.-Nr.	Preise (PG54) €
70 mm	verzinkt	ZHXASL <sup>VZ</sup>	4,16

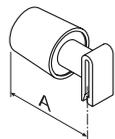
AK 1+2



**Bohrkonzole**, mit Excenter für Höhenverstellung, mit Tiefenskala, 18 mm Durchmesser, verzinkt. Uneingeschränkt für alle Panelheizwände Pawa.

Abstand A mm	Größe mm	Oberfläche/Farbtone	Art.-Nr.	Preise (PG54) €
bis 30	100/18	verzinkt	ZHXBK100	2,88
bis 50	130/18	verzinkt	ZHXBK130	3,52
bis 80	160/18	verzinkt	ZHXBK160	3,33
bis 100	200/18	verzinkt	ZHXBK200	3,96

AK 1+2



**Distanzhalter** für alle Heizkörper mit Laschen, aus weißem Nylon, Abstand stufenlos regulierbar von 30 - 70 mm.

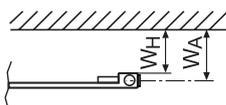
Abstand A mm	Größe mm	Oberfläche/Farbtone	Art.-Nr.	Preise (PG54) €
30-70	---	Nylon, weiß	ZHXDHP	3,05

\* .F-Artikel mit Farbtone-Art. ergänzen, siehe Tabelle U3.

**Rot gedruckte Artikel (Preise) sind aus Werkslager lieferbar.**

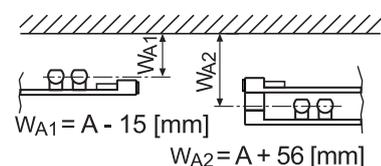
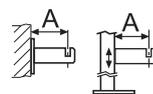
## Wandabstände Pawa H

alle Modelle u. Anschlussarten



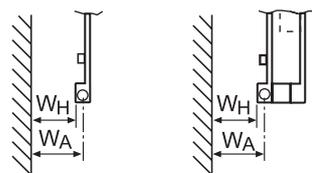
$$W_H = A - 6 \text{ [mm]}$$

$$W_A = A + 10 \text{ [mm]}$$



## Wandabstände Pawa V

Anschluss im wandseitigen Panel für Anschlusskennung LN\_, NL\_, OP\_, PO\_, LLL, NNR, OOR, PPL



$$W_H = A - 6 \text{ [mm]}$$

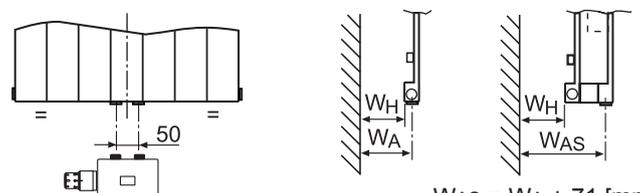
$$W_A = A + 10 \text{ [mm]}$$

für Modell VL u. VLVL:

$$W_H = A + 30 \text{ [mm]}$$

$$W_A = A + 46 \text{ [mm]}$$

Anschluss im frontseitigen Panel für Anschlusskennung MML



$$W_{AS} = W_A + 71 \text{ [mm]}$$