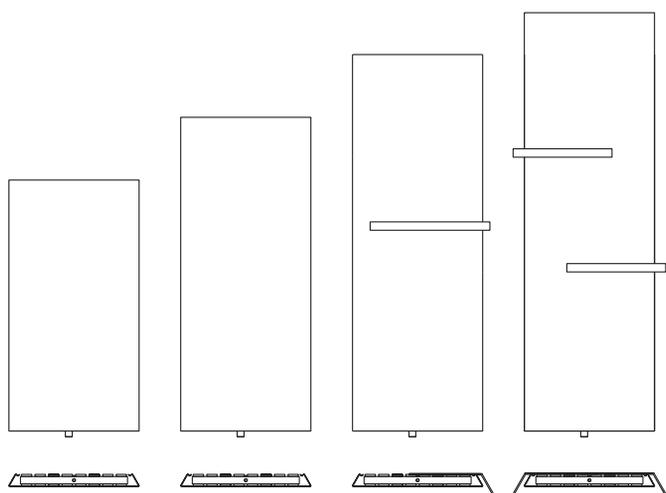




Plawa Purline 1800 x 625 mm im Farbton Weiß RAL 9016 (Nr. SW) mit 2 Handtucharmen Purline in Oberfläche verchromt sowie LED-Hinterleuchtung.



Ausschreibungstext

BEMM Plawa Purline, Plan-Bad/Raumwärmer vertikal, Serie PVP, für den Zentralheizungsbetrieb (zusätzliche Ausstattung mit Elektroheizstab) mit planer Front, feinen Seitenlinien und seitlichen Schatten(Licht)-fugen. Grundkörper ohne Konvektionslamellen in geschweißter Ausführung aus horizontalen Rundrohren 35 mm und zweireihig vertikal angeordneten Flachprofilrohren 50 x 10 mm, pulverbeschichtet. Die Seiten der Front sind im 60° Winkel nach innen gestellt und lassen eine Fuge zur Wand für Schatten oder Licht frei. Die Seiten haben einen verdeckten Falz zur Aufnahme der optional lieferbaren LED-Hinterleuchtung. Plane Front verblendet harmonisch die komplette Ventilgarnitur mit Mittenanschluss DN 15 (1/2") x 50 mm für Vorlauf links oder rechts und Eck-Anschluss mit Eurokonus für Klemmringverschraubung, lediglich der Bedienknopf des optionalen Thermostaten ist sichtbar. Zusätzlicher Anschluss für Elektroheizstab DN 15 (1/2") von unten links. Gebrauchsmuster Nr. 202011109465.4, Geschmacksmuster Nr. 001942178.

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

Serienmäßiges Zubehör: Ventilgarnitur bestehend aus Thermostatventil vor-einstellbar, Rücklaufverschraubung und Anschlusssteilen, Entlüftungsstopfen DN8 (1/4") und 1 Wandträger erfüllt AK 3 nach VDI 6036, mit Schrauben und Dübeln.

Optional: Handtucharm/e links/rechts für Einsatz in Küche und Bad.
Optional: LED-Ambiente als Design- und Orientierungslicht.

Entspricht den Richtlinien der gesetzlichen Unfall-Versicherer (GUV), *Wärmeleistungen Φ_s nach DIN EN 442-2 geprüft von einem anerkannten Institut.*

CE-Leistungserklärung nach EU-BauPVo.

Heizmedium Wasser:	max. zul. Betriebstemperatur	100 °C
	max. zul. Betriebsüberdruck	6 bar



Wahlweise Feuchtraumausführung galvanisch verzinkt mit Edelstahlfront (GZE) unter der Pulverbeschichtung:

Feuchtraum geeignete Ausführung, Korrosions geschützt gegen Spritzwasser, bestehend aus galvanisch verzinktem Grundkörper und pulverbeschichteter Edelstahlfront (Nirosta 1.4301).

Die speziellen Vorteile

- Puristisches, zeitloses Design
- Völlig plane Front mit hinterschnittenen Seiten
- Filigrane Anmutung durch feine Seitenlinien
- Schattenfuge für „schwebenden“ Eindruck, optional Lichtfuge
- Anschlüsse, Ventile und Befestigungen verdeckt
- Mit Samtmatt-Exklusivfarbtönen ein optisches und haptisches Erlebnis
- Hoher Anteil Strahlungswärme
- Mittenanschluss DN15 (1/2") x 50 mm
- Optional mit Handtucharm/en links/rechts lieferbar
- Optional mit LED Hinterleuchtung.

Vario-Komponenten

• Elektrobetrieb bivalent (mit E-Stab)	ja	Seite 452
• Raumteiler-Sonderzubehör	nein	
• Vergrößerter Wandabstand	ja	Folgeseiten
• Barrierefrei-Wandbefestigungen	nein	
• Handtucharme	ja	Folgeseiten
• Barrierefreie Installation der Bedienung	ja	Folgeseiten
• LED-Ambiente	ja	Folgeseiten

Spezialausführungen

• Austausch-Ausführung	nein	
• Sonderanschlüsse seitlich nach Maß	nein	
• Elektro-Badheizkörper, monovalent	ja	Folgeseiten
• Galv. verzinkt und beschichtete Edelstahlfront	ja	Folgeseiten
• Umbauset u.a. für Einrohrheizung	ja	Folgeseiten



Plawa Purline 1800 x 625 mm. optional mit 2 Handtucharmen Purline und Thermostat Testa, alles komplett im Farbton Schwarz samtmatt (Nr. K1) sowie LED-Hinterleuchtung neutralweiß.



Plawa Purline 1800 x 625 mm in Feuchtraumausführung GZE, Edelstahlfront pulverbeschichtet im Farbton Graualuminium (Nr. GA), optional mit 2 Handtucharmen 575 mm in Oberfläche verchromt und LED-Hinterleuchtung warmweiß.



Verdeckte Armaturen und Anschlüsse hinter der Front.



Elektroanschluss mit Funkempfänger, Armaturen und Anschlüsse hinter der Front.

DESIGN PLUS

powered by: **ISH**

Plawa Purline mit LED-Hinterleuchtung und Handtucharmen hat beim ISH-Designwettbewerb 2017 von der Jury die Auszeichnung „Design Plus“ für herausragendes Design und durchdachte Funktion erhalten.

Sonderausführungen Oberflächen/Werkstoff

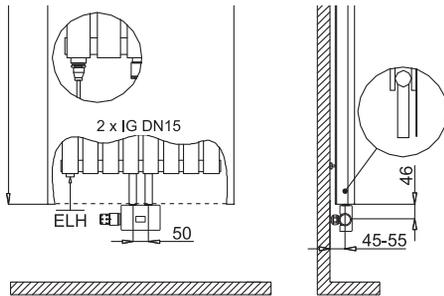
Wahlweise Oberfläche EV Edelstahl versiegelt:

Front und Seiten aus fein geschliffenem Edelstahl elektropoliert und mit einer transparenten anorganischen Beschichtung aus Siliziumdioxid versiegelt, so dass Berührungen kaum Spuren hinterlassen und leicht zu entfernen sind. Die oben genannte Edelstahlbeschichtung ist das einzig geschützte Verfahren, geschliffene Edelstahloberflächen gegen Dauerverschmutzung z.B. Fingerabdrücke zu versiegeln.

Wahlweise Feuchtraumausführung galvanisch verzinkt mit Edelstahlfront (GZE) unter der Pulverbeschichtung:

Feuchtraum geeignete Ausführung, Korrosions geschützt gegen Spritzwasser, bestehend aus galvanisch verzinktem Grundkörper und pulverbeschichteter Edelstahlfront (Nirosta 1.4301).

Sonderausführung Anschlüsse

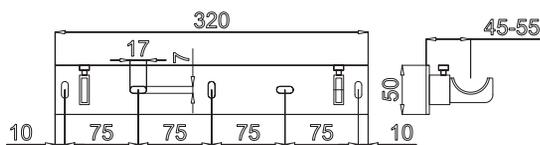


Sonderausführung M50 mit Anschlüssen IG DN15 (1/2") x 50 mm für beliebige externe Heizkörperarmaturen. Anschluss M50, mit werkseitig unten herausgeführten Anschlüssen

IG DN15 (1/2") x 50 mm, **ohne Mehrpreis**. Für Bestellung die letzten beiden Stellen in Artikelnummer durch „M50“ ersetzen.

Plawa Purline Glas-Edition auf Anfrage.

Sonderausführung Wandträger



Wandträger mit Verstellbereich (45-55 mm), zum Beispiel für Sonderanschlüsse M50 oder bei unebenen Wänden.

Zusätzlich zur Lieferumfang bestellbaren Konsole erhältlich.

Thermostat



Thermostat Puro, eleganter, schlanker Design-Heizkörperregler, mit eingebautem Flüssigkeitselement, mit verchromter Griffhülse. Bei ungünstigen Lichtverhältnissen bzw. für Sehbehinderte kann die Grundeinstellung „3“ durch die ertastbaren Einstellhilfen leicht wiedergefunden werden. Für Ventilanschluss M30 x 1,5, Maße 75x42x42 mm (BxHxT). Minimalstellung: Nullstellung.

Thermostat Testa, eleganter, schlanker Design-Heizkörperregler, mit eingebautem Flüssigkeitselement, in Schwarz samtmatt. Für Ventilanschluss M30 x 1,5, Maße 70x39x39 mm (BxHxT). Minimalstellung: Frostschutz.

Achtung, Thermostate anderer Hersteller dürfen einen max. Durchmesser von 50 mm nicht überschreiten.
Nicht im Lieferumfang enthalten.

Accessoires



Handtucharm Plawa Purline in Edelstahl, Befestigung rechts.



Handtucharm Plawa Purline, Zubehör zum seitlichen Überstreifen von Textilien, in beliebiger Anzahl und beliebiger Höhe links oder rechts positionierbar. In den Längen 475 und 575 mm, Höhe 40 mm und ca. 50 mm Tiefe von Vorderkante Heizkörper bis Außenkante Handtucharm. Montage vor Installation des Heizkörpers. Nachrüstbar nur bei demontierten Plawa.



LED-Hinterleuchtung



Stecker-Netzteil STN



UP-Netzteil UPN



Raumthermostat 230V



Elektrischer Stellantrieb 22CX

Empfohlen für Plawa sowie Arte-Designer-Heizkörper mit verdeckten Anschlüssen (max. Kopfmaß 42 mm).

LED-Hinterleuchtung Warmweiss oder Neutralweiss, bestehend aus 2 LED-Streifen 2700 K (Warmweiß) oder 4000 K (Neutralweiß), 12 VDC, 4,8 W/m, IP55, mit 2x1200 bzw. 2x1500 bzw. 2x1800 bzw. 2x2000 mm Länge und Anschlusskabel (250-300 mm Länge) mit Cinch-Stecker, selbstklebend zur Montage rückseitig links und rechts in den hinteren vertikalen Falzen der Heizkörperfront. Schnur-Zwischenschalter mit Kabelenden/Y-Kabel mit Cinch-Kupplungen und Buchse D 5,5/d 2,1. 10 selbstklebenden Kabelhaltern zur Fixierung der Anschlusskabel unten rückseitig an Heizkörperfront. Nachrüstbar nur bei demontiertem Plawa. Niederspannung: selv save

Stecker-Netzteil 230 VAC/ 50Hz für 12 VDC / 24 W Betriebsspannung mit 1,5 m Anschlusskabel, IP54 und Gerätestecker D 5,5/d 2,1.

UP-Netzteil-Set zum Einbau in UP-Dose 230 VAC/ 50Hz für 12 VDC/24W Betriebsspannung, Gerätestecker 5,5/d 2,1, D 53mm /T 32 mm, sowie UP-Dose D 67mm /T 60 mm mit Kabelauslass und Rahmen (Kunststoff weiß) IP 23. Montage vor Installation des Heizkörpers.

Stromversorgung Schaltschrank (ohne Abbildung):
Alternativ kann die Versorgung der LED Hinterleuchtung über ein bauseitiges, externes Netzteil mind. 12 VDC/20W im Schaltschrank erfolgen.

Raumthermostat 230V, passend zu Elektrischen Stellantrieben (2-Punkt) stromlos geschlossen (NC), 230 VAC/50 Hz, 5-30 °C, zur Montage auf die Wand (UP-Dose). Gehäuse weiß, Maße 75x75x27 mm (BxHxT).

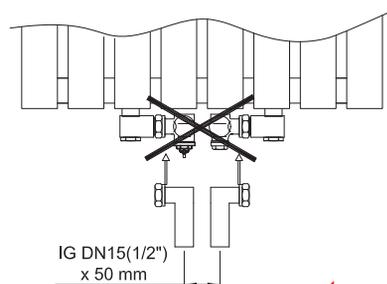
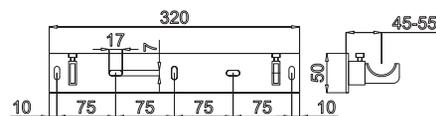
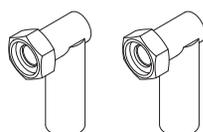
Elektrischer Stellantrieb 22CX, passend zu Thermostatanschluss M30x1,5 mm, 230 VAC/50 -60Hz, durchschnittliche Leistungsaufnahme 1,8 W, IP54, 2-Punkt-Regler stromlos geschlossen (NC), 1,0 m Anschlusskabel, Gehäuse weiss. Stellantrieb in Kombination zusammen mit Raumthermostat 230V.

Plawa Umbauset MB-M50 für nach unten herausgeführte Anschlüsse DN15 (1/2") x 50 mm, bestehend aus 2 Winkelverschraubungen DN20(3/4") mit Anschluss DN15 (1/2"), verzinkt, zum Austausch gegen die serienmäßig vorhandenen Armaturen (Winkeleck-Ventil und Winkeleck-Verschraubung), sowie Wandträger mit Verstellbereich (45-55 mm) und einen Satz Ersatzdichtungen. Zum Anschluss mit externen Heizkörper Anschlussarmaturen DN15 (1/2") x 50 mm.

Zu verwenden wenn:

- Plawa in einer Einrohrheizungsanlage installiert werden soll und dafür ein Ventilblock mit Bypass benötigt wird, wie z.B. BEMM Ventilblock Variant für Eck oder Durchgang, siehe Seite 444
- Rohranschlüsse aus der Wand zu tief sitzen. Mit zusätzlichem M-Ventil Eck, siehe Seite 445-446
- Rohranschlüsse aus dem Boden kommen. Mit zusätzlichem M-Ventil Durchgang, siehe Seite 445-446

Hinweis: Bei Bestellung des Heizkörpers in Ausführung PV...M50, werkseitig nach unten herausgeführte Anschlüsse ohne Mehrpreis!

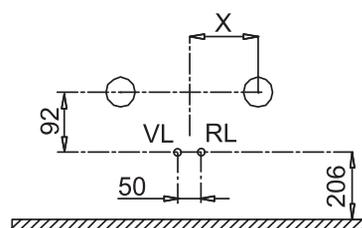


Mit Ventilblock Variant auch für Einrohrheizungsanlagen

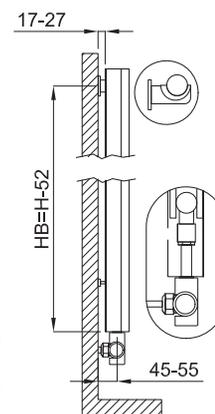
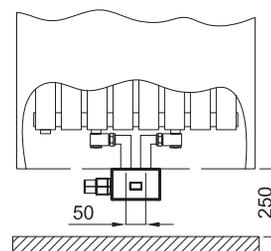
Anschlussmaße bei Verwendung des Plawa Umbauset

Elektroanschlüsse für Heizstab und LED-Hinterleuchtung

Links UP-Dose LED
Rechts UP-Dose Heizstab



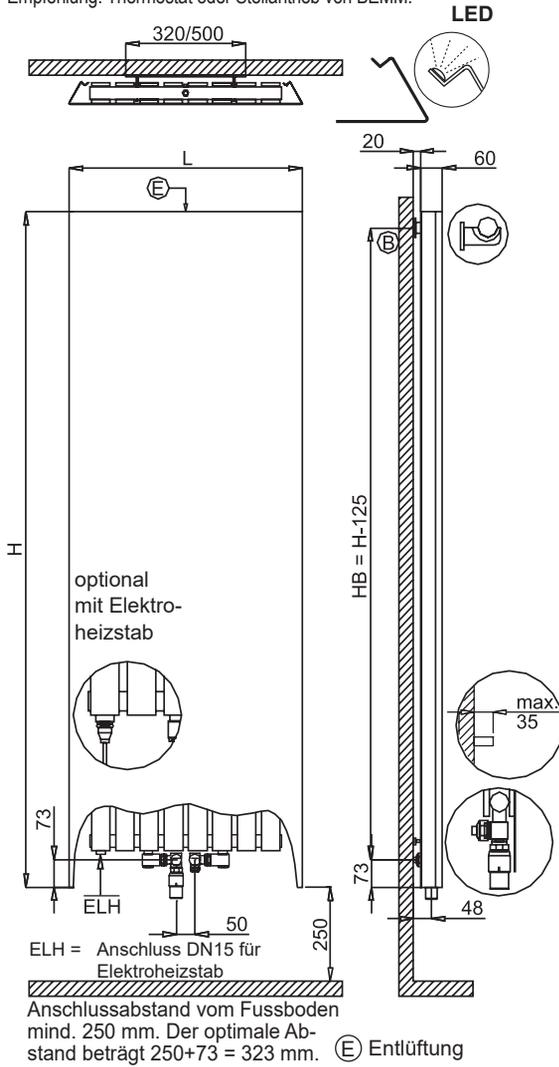
kleinste Baul. X = 158 mm
mittlere + große Baul. X = 180-200 mm



H Bau- höhe mm	L Bau- länge mm	Bautyp Art.-Nr. ^{1) 5) 6)}	Wärmeleistungen					max. Heizstab Watt ²⁾	Preise (PG 25) Oberflächengruppe ³⁾				Mehrpr. GZE €/Stück
			75/65/ 20°C Watt	70/55/ 20°C Watt	24°C Watt	20°C Watt	24°C Watt		SW €/Stück	NF €/Stück	EF €/Stück	EV €/Stück	
1200 ⁴⁾	495	PVP120049__3MB	760	617	544	402	336	700	1178,13	1403,22	1567,53	---	527,85
1200 ⁴⁾	625	PVP120062__3MB	980	794	701	517	431	1000	1236,94	1462,03	1626,34	---	671,20
1200 ⁴⁾	755	PVP120075__3MB	1205	976	861	634	528	1200	1354,61	1579,70	1744,01	---	692,41
1500 ⁴⁾	495	PVP150049__3MB	919	746	658	486	406	1000	1233,19	1488,21	1652,52	2345,88	560,62
1500 ⁴⁾	625	PVP150062__3MB	1184	960	847	624	521	1200	1317,92	1572,94	1737,25	2635,82	703,61
1500 ⁴⁾	755	PVP150075__3MB	1457	1180	1040	766	639	1200	1453,14	1708,16	1872,47	2860,48	725,06
1800	495	PVP180049__3MB	1078	875	772	570	476	1200	1319,56	1604,46	1768,77	2515,27	567,86
1800	625	PVP180062__3MB	1388	1125	993	732	611	1200	1402,64	1687,54	1851,85	2805,24	729,34
1800	755	PVP180075__3MB	1709	1384	1220	899	750	1200	1555,77	1840,67	2004,98	3029,72	748,19
2000	495	PVP200049__3MB	1182	959	847	625	522	1200	1410,75	1695,65	1859,96	2684,69	586,58
2000	625	PVP200062__3MB	1523	1234	1089	803	670	1200	1495,47	1780,37	1944,68	2974,66	729,56
2000	755	PVP200075__3MB	1874	1518	1338	986	822	1200	1656,74	1941,64	2105,95	3199,00	756,36
Plawa Handtucharm (für alle Heizkörpergrößen) (PG 25)								SW	NF / EF	CR	EV		
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen								€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück		
40	475	PZPHTA047	Plawa Handtucharm Purline 475						157,58	210,09	293,10	262,63	
40	575	PZPHTA057--	Plawa Handtucharm Purline 575						166,34	218,89	301,25	271,43	
Thermostat Puro (Beschreibung auf Seiten Ventile/Thermostate) (PG 54)								CR	EV				
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen								€/Stück	€/Stück				
---	---	ZVXTO	Thermostat Puro						40,93	53,57			
Thermostat Testa (Beschreibung auf Seiten Ventile/Thermostate) (PG 54)								K1					
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen								€/Stück					
---	---	ZVXTTK1	Thermostat Testa schwarz samtmatt						158,00				
Stellantrieb und Raumthermostat (Beschreibung auf Seiten Elektrozubehör) (PG 54)								Weiss					
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen								€/Stück					
---	---	ZEXTSA22C230SW	Elektrischer Stellantrieb 22C, 230 VAC						73,98				
---	---	ZEXRTS230SW	Raumthermostat, 230 VAC						67,70				
Hinterleuchtung 2700 K (warmweiß), 4000 K (neutralweiß) und Anschlussets (PG 25)													
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen								€/Stück					
2400	---	PZH120WW	LED-Hinterleuchtung warmweiß, 2x1200 mm						274,67				
3000	---	PZH150WW	LED-Hinterleuchtung warmweiß, 2x1500 mm						321,35				
3600	---	PZH180WW	LED-Hinterleuchtung warmweiß, 2x1800 mm						367,98				
4000	---	PZH200WW	LED-Hinterleuchtung warmweiß, 2x2000 mm						406,00				
2400	---	PZH120NW	LED-Hinterleuchtung neutralweiß, 2x1200 mm						274,67				
3000	---	PZH150NW	LED-Hinterleuchtung neutralweiß, 2x1500 mm						321,35				
3600	---	PZH180NW	LED-Hinterleuchtung neutralweiß, 2x1800 mm						367,98				
4000	---	PZH200NW	LED-Hinterleuchtung neutralweiß, 2x2000 mm						406,00				
---	---	PZHSTN24	Stromversorgung dazu Stecker-Netzteil 230 VAC/ 12 VDC, 24W						44,02				
---	---	PZHUPN24	UP-Netzteil-Set 230 VAC/ 12 VDC, 24W						268,30				
Umbauset für nach unten geführte (außen liegende) Anschlüsse (PG 25)													
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen								€/Stück					
---	---	PZUSETMBM50	Umbauset MB-M50 für nach unten geführte Anschlüsse 1/2 x 50 mm						148,86				
Wandträger mit Verstellbereich (PG 25)													
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen								€/Stück					
---	---	PZBVARSW	Wandträger mit Verstellbereich 45-55 mm, weiß 9016						54,63				

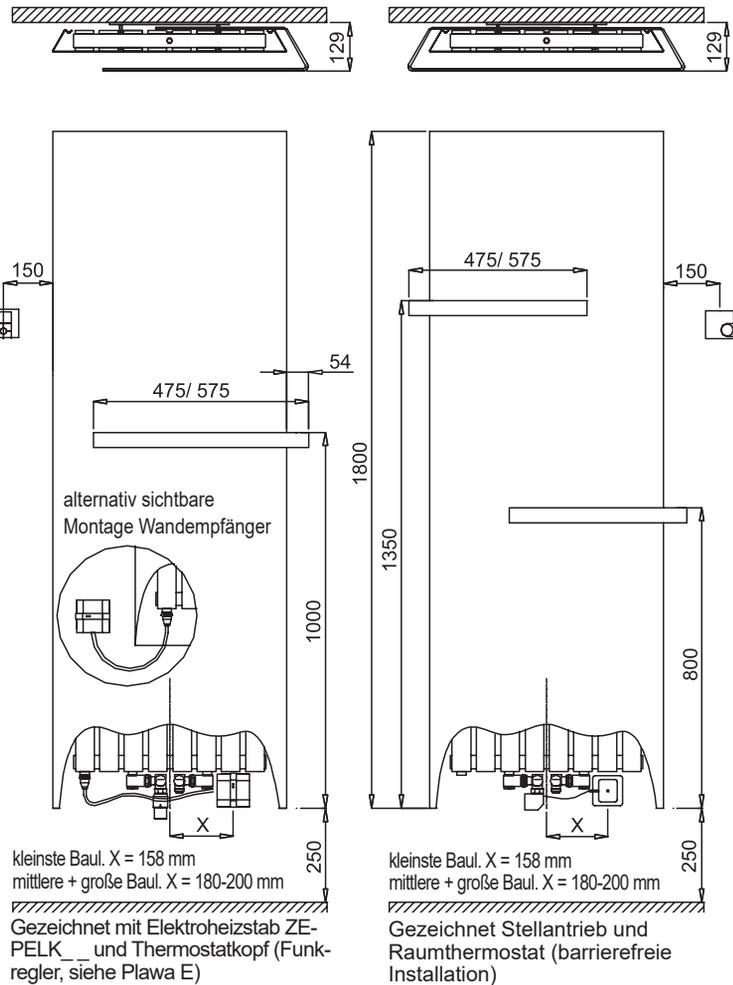
- Bitte um 2 Buchstaben „SW“ für Standardfarbe „Weiß 9016“ oder 2 Buchstaben aus Farbpalette auf hinterer, innerer Umschlagseite ergänzen. Für die Oberflächenausführung Edelstahl versiegelt (EV) des Heizkörpers empfiehlt sich als Thermostat Purline in Edelstahl (EV).
- Nicht größer wählen, Ausführungsvarianten siehe Seiten „Elektrozubehör“, 6. Stelle der Art.-Nr. ergänzen. Geeignete Heizstäbe/Ausführungen ZEPK, ZEPLO und ZEPES. Die Dauerleistung beträgt ca. 80 % der Normwärmeleistung, siehe auch „Allgemeine Hinweise“. Für Edelstahlfront (EV) eine Stufe kleiner wählen.
- Erläuterung der Oberflächengruppen letzte Seite. Für Edelstahlfront (EV) ca. 25 % Minderleistung rechnen.
- Montage der Heizkörperoberkante über Augenhöhe, um den Einblick in die Konvektionsöffnung zu vermeiden.
- Feuchtraum (Spritzwasser) geeignete Ausführung GZE, bestehend aus galvanisch verzinktem Grundkörper und pulverbeschichteter Edelstahlfront. Artikelnummer am Ende von „PV...3MB“ auf „PV...3MGZ“ ändern.
- Sonderausführung M50 mit werkseitig unten herausgeführten Anschlüssen IG DN15 (1/2") x 50 mm, ohne Mehrpreis für beliebige externe Heizkörperarmaturen, ohne Mehrpreis. Artikelnummer am Ende von „PV...3MB“ auf „PV...3M50“ ändern. Abbildung siehe Seite 106.

Verwendete Thermostate oder Stellantriebe dürfen maximal einen Durchmesser von $D = 50$ mm haben!
Empfehlung: Thermostat oder Stellantrieb von BEMM.

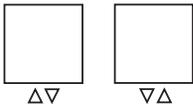


Plawa Purline Installationsbeispiele

mit Handtucharm/en (optional, Anzahl und Position beliebig wählbar)
mit Elektroheizstab und/oder elektrischen Stellantrieb



Anschlussmöglichkeiten



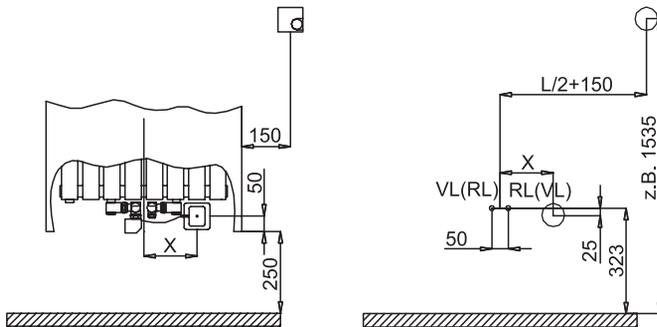
Wandträger (B) siehe Folgesseite

Technische Daten

H Bauhöhe mm	L Baulänge mm	T Bautiefe mm	Bautyp	Gewicht (leer) kg	Wasserinhalt l	Oberfläche m ²	Φ 75/65/20 °C Beschichtet W	Φ 75/65/20 °C Edelstahl W	Exponent n	VDI 6036 Anford.-klasse erfüllt
1200	495	60	PVP120049	28,45	6,60	0,74	760	570	1,23	3
1200	625	60	PVP120062	36,32	8,80	0,90	980	735	1,24	3
1200	755	60	PVP120075	44,19	11,00	1,05	1205	904	1,24	3
1500	495	60	PVP150049	35,57	7,50	0,92	919	689	1,23	3
1500	625	60	PVP150062	45,41	10,00	1,12	1184	888	1,24	3
1500	755	60	PVP150075	55,24	12,50	1,31	1457	1093	1,24	3
1800	495	60	PVP180049	42,68	8,88	1,11	1078	809	1,23	3
1800	625	60	PVP180062	54,49	11,84	1,34	1388	1041	1,24	3
1800	755	60	PVP180075	66,29	14,80	1,58	1709	1282	1,24	3
2000	495	60	PVP200049	47,42	9,78	1,23	1182	887	1,23	3
2000	625	60	PVP200062	60,54	13,04	1,49	1523	1142	1,24	3
2000	755	60	PVP200075	73,66	16,30	1,75	1874	1406	1,24	3

Installationsbeispiel mit Fernregelung (barrierefrei) mit Zubehörartikeln von BEMM

Unterputzinstallation mit Stellantrieb und Raumthermostat (Kabelverbindung)



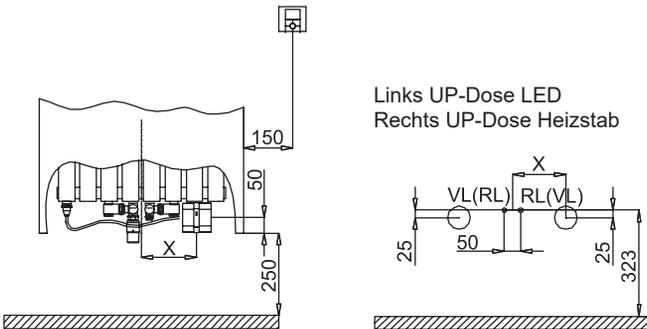
Der optimale Anschlussabstand vom Fußboden ist ca. 323 mm (entspricht ca. 250 mm Abstand zur Unterkante des Heizkörpers)!



Verwendete Thermostate oder Stellantriebe dürfen maximal einen Durchmesser von $D = 50$ mm haben!
Empfehlung:
Thermostat oder Stellantrieb von BEMM (Seite 456).

kleinste Baulänge: $X = 158$ mm
mittlere + große Baulänge: $X = 180-200$ mm

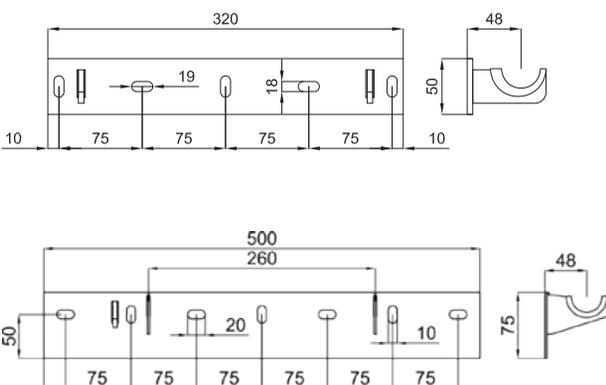
Elektroanschlüsse für Heizstab und LED-Hinterleuchtung



Für eine barrierefreie Installation empfiehlt es sich, den UP-Anschluss für die LED-Hinterleuchtung extern über einen Schalter (beispielsweise aus dem Schalterprogramm der Hauselektrik) ein- und auszuschalten, da der serienmäßig mitgelieferte Schalter unten hinter der Front platziert ist.

kleinste Baulänge: $X = 158$ mm
mittlere + große Baulänge: $X = 180-200$ mm

Serienmäßige Wandträger



Plawa

Bauhöhe mm	Baulänge mm	Wandträger mm
1200, 1500	alle	320 x 50
1800	495, 625	320 x 50
1800	755	500 x 75
2000	495, 625	320 x 50
2000	755	500 x 75



**Neu mit Oberflächen-
temperatursteuerung**



Plawa EK-M Purline 1800 x 495 mm im Farbton Samtmetallicgraphit (Nr. YA), optional mit einem Handtucharm 475 mm in Edelstahl sowie LED-Hinterleuchtung.

Ausschreibungstext

BEMM Plawa EK-M Purline, Top-Elektrokomplett-Planheizwand vertikal, Serie PVP-EK-M, für rein elektrischen Betrieb, mit planer Front, feinen Seitenlinien und seitlichen Schatten(Licht)-fugen. Die Seiten der planen Front sind im 60° Winkel nach innen gestellt und lassen so eine Fuge zur Wand für Schatten oder Licht frei. Die Seiten haben einen verdeckten Falz zur Aufnahme der optional lieferbaren LED-Hinterleuchtung. Gebrauchsmuster Nr. 202011109465.4, Geschmacksmuster Nr. 001942178. Elektrischer Anschluss 230 V/ 50 Hz Klasse I, IP21, über ca. 1,0 m Anschlusskabel (Kabelenden abisoliert, Ausgang unten links). Geprüft nach DIN EN 60335. **CE**

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

BEMM Plawa EK-M Purline sind nicht mit Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt. Die Erwärmung erfolgt schnell und energieeffizient durch eine elektrische doppelt isolierte Heizmatte, rückseitig verteilt über die Frontflächen.

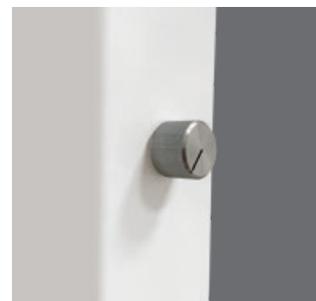
Auslieferungszustand mit Oberflächentemperatursteuerung für wahlweise Temperatur und damit Energieeinsparung. Die Oberflächentemperatur wird von der Raumtemperatur bis zu max. ca. 75°C stufenlos eingestellt. Optionale Erweiterung zum Einzelraumheizgerät gemäß Ökodesignrichtlinie mit Ergänzung:

- Funk-Nachrüstset Komfort (Folgeseiten)
 - Funk-Nachrüstset Economy (Folgeseiten), ergänzt um bauseitige Wochenzeitschaltuhr für die Ausschaltzeiten.
 - Durch bauseits ergänztes Smart-Home-System.
- Diese Optionen sind zu einem beliebigen Zeitpunkt nachrüstbar.

Serienmäßiges Zubehör: 1 Wandträger erfüllt AK 3 nach VDI 6036, mit Schrauben und Dübeln sowie Ausbebesicherung unten.



Feine Seitenlinie mit 60° Winkel und Schattenfuge.



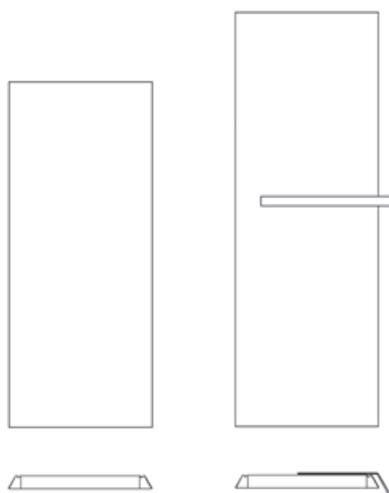
Leistungssteuerung
(0 - 100 % der Heizleistung) zur Veränderung/Einstellung der Oberflächentemperatur.

Vario-Komponenten

• Raumteiler-Sonderzubehör	nein
• Vergrößerter Wandabstand	nein
• Barrierefrei-Wandbefestigungen	nein
• Handtucharme	ja Folgeseiten
• Barrierefreie Installation der Bedienung	ja Folgeseiten
• LED-Ambiente	ja Folgeseiten
• Galv. verzinkt unter der Pulverbeschichtung	nein

Die speziellen Vorteile

- Puristisches, zeitloses Design
- Völlig plane Front mit hinterschnittenen Seiten
- Filigrane Anmutung durch feine Seitenlinien
- Schattenfuge für „schwebenden“ Eindruck, optional Lichtfuge
- Elektro-Anschluss und Befestigungen verdeckt
- Mit Samtmatt-Exklusivfarbtönen ein optisches und haptisches Erlebnis
- Hoher Anteil Strahlungswärme
- Barrierefreie Installation der Bedienung
- Optional mit Handtucharm/en links/rechts lieferbar
- Optional mit LED Hinterleuchtung.



Zubehör

Handtucharm
Purline



Handtucharm Plawa Purline, Zubehör zum seitlichen Überstreifen von Textilien, in beliebiger Anzahl und beliebiger Höhe links oder rechts positionierbar. In den Längen 475 und 575 mm, Höhe 40 mm und ca. 50 mm Tiefe von Vorderkante Heizkörper bis Außenkante Handtucharm. Montage vor Installation des Heizkörpers. Nachrüstbar nur bei demontiertem Plawa.



LED-Hinterleuchtung

LED-Hinterleuchtung Warmweiss oder Neutralweiss, bestehend aus 2 LED-Streifen 2700 K (Warmweiß) oder 4000 K (Neutralweiß), 12 VDC, 4,8 W/m, IP55, mit 2x1200 bzw. 2x1500 bzw. 2x1800 mm Länge und Anschlusskabel (250-300 mm Länge) mit Cinch-Stecker, selbstklebend zur Montage rückseitig links und rechts in den hinteren vertikalen Falzen der Heizkörperfront. Schnur-Zwischenschalter mit Kabelenden/Y-Kabel mit Cinch-Kupplungen und Buchse D 5,5/d 2,1. Mit 10 selbstklebenden Kabelhaltern zur Fixierung der Anschlusskabel unten, rückseitig an Heizkörperfront. Nachrüstbar nur bei demontiertem Plawa. Niederspannung: selv save



Stecker-Netzteil STN

Stecker-Netzteil 230 VAC/ 50Hz für 12 VDC / 24 W Betriebsspannung mit 1,5 m Anschlusskabel, IP54 und Gerätestecker D 5,5/d 2,1.



UP-Netzteil UPN

UP-Netzteil-Set zum Einbau in UP-Dose 230 VAC/ 50Hz für 12 VDC/24W Betriebsspannung, Gerätestecker 5,5/d 2,1, D 53mm /T 32 mm, sowie UP-Dose D 67mm /T 60 mm mit Kabelausschluss und Rahmen (Kunststoff weiß) IP 23. Montage vor Installation des Heizkörpers.

Stromversorgung Schaltschrank (ohne Abbildung):
Alternativ kann die Versorgung der LED Hinterleuchtung über ein bauseitiges, externes Netzteil mind. 12 VDC/20W im Schaltschrank erfolgen.

Optionales Zubehör zur Erweiterung um eine Raumtemperaturregelung mit der Oberflächentemperatursteuerung zu kombinieren



ZEXFUTSETK



Funk-Nachrüstset Komfort, bestehend aus **Funk-Uhrenraumthermostat** digital, mit Wochenprogramm mit 9 voreingestellten Programmen, individuell programmierbar, Ferien- und Party-Funktion, Frostschutzfunktion, Tastensperre, Funktion „geöffnetes Fenster“ Einstellbereich 5 - 35°C, IP30, inkl. 2 Batterien Typ AAA LR03 1,5 V, Gehäuse weiß, Maße 83x80x27 mm (BxHxT), sowie **Funk-Empfänger**, zur Montage und Anschluss auf UP-Dose, Klasse 2, 230 VAC, max. Schaltleistung 16 A, IP20, Gehäuse weiss, Maße 87x87x20 mm (BxHxT). Passend zu Funk-Raumthermostat und Funk-Uhrenraumthermostat.

Erfüllt die Ökodesign-Richtlinie ab 01.01.2018 bezüglich Elektro-Einzelraumheizgeräten.



ZEXFUTSETE



Funk-Nachrüstset Economy Funk-Raumthermostat digital, mit Ein-/ Aus-Schalter, Einstellbereich 5 - 35°C, IP30 inkl. 2 Batterien Typ AAA 1,5 V, Gehäuse weiss, Maße 83x80x27 mm (BxHxT), sowie **Funk-Empfänger**, zur Montage und Anschluss auf UP-Dose, Klasse 2, 230 VAC, max. Schaltleistung 16 A, IP20, Gehäuse weiss, Maße 87x87x20 mm (BxHxT). Passend zu Funk-Raumthermostat und Funk-Uhrenraumthermostat.

Mit einer zusätzlich zu ergänzenden Zeitschaltuhr für Ausschaltzeiten erfüllt dieses Nachrüstset die Ökodesign-Richtlinie ab 01.01.2018 bezüglich Elektro-Einzelraumheizgeräten.

Plawa EK-M Purline

Produktprogramm, Wärmeleistungen, Preise, Zubehör



BEMM

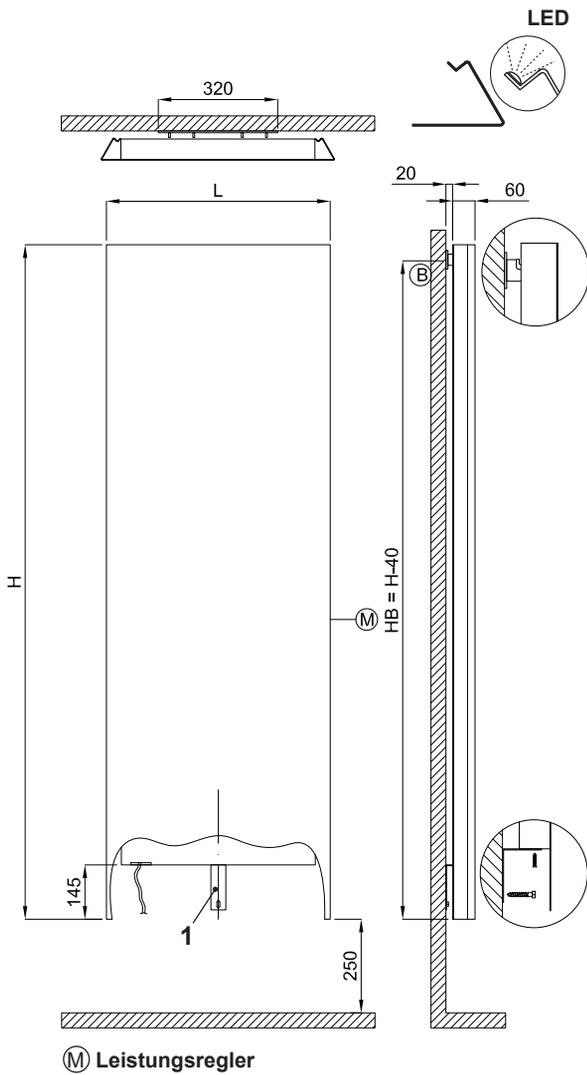
H Bau- höhe mm	L Bau- länge mm	Bautyp Art.-Nr. ¹⁾	Elektrische Leistungsaufnahme/ Wärmeleistung (Nennleistung in Watt)	Preise (PG 25) Oberflächengruppe ²⁾			
				SW €/Stück	NF €/Stück	EF €/Stück	
Plawa Purline							
1500	495	PVP150049__M	530	1865,00	2.120,02	2.284,33	
1500	625	PVP150062__M	680	1968,00	2.223,02	2.387,33	
1800	495	PVP180049__M	650	1996,00	2.280,90	2.445,21	
1800	625	PVP180062__M	850	2108,00	2.392,90	2.557,21	
Plawa Handtucharm (für alle Heizkörpergrößen) (PG 25)				SW	NF / EF	CR	EV
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen				€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
40	475	PZPHTA047__	Plawa Handtucharm Purline 475	157,58	210,09	293,10	262,63
40	575	PZPHTA057__	Plawa Handtucharm Purline 575	166,34	218,89	301,25	271,43
Hinterleuchtung 2700 K (warmweiss), 4000 K (neutralweiss) und Anschlusssets				PG 25			
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen				€/Stück			
3000	---	PZH150WW	LED-Hinterleuchtung warmweiß, 2x1500 mm	321,35			
3600	---	PZH180WW	LED-Hinterleuchtung warmweiß, 2x1800 mm	367,98			
3000	---	PZH150NW	LED-Hinterleuchtung neutralweiß, 2x1500 mm	321,35			
3600	---	PZH180NW	LED-Hinterleuchtung neutralweiß, 2x1800 mm	367,98			
---	---	PZHSTN24	Stromversorgung dazu	44,02			
---	---	PZHUPN24	UP-Netzteil-Set 230 VAC/ 12 VDC, 24W	268,30			
Ausführung Nachrüstset				PG 54	€/Set		
---	---	ZEXFUTSETK	Funk-Nachrüstset Komfort	310,00			
---	---	ZEXFRTSETE	Funk-Nachrüstset Economy	240,00			

1) Bitte um 2 Buchstaben „SW“ für Standardfarbton „Weiß 9016“ oder 2 Buchstaben aus Farbpalette auf hinterer, innerer Umschlagseite ergänzen.

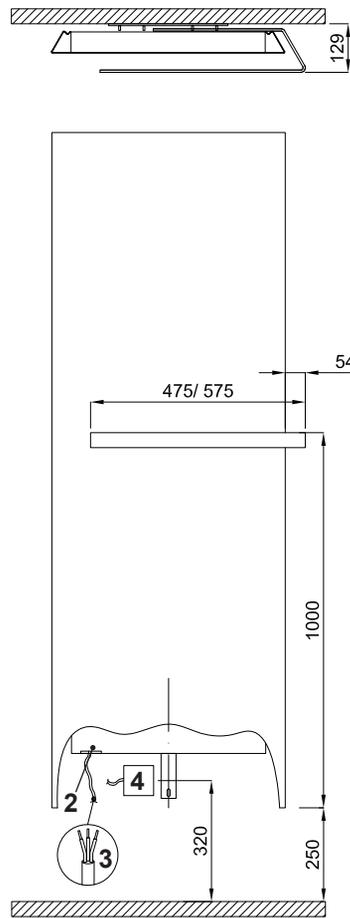
2) Erläuterung der Oberflächengruppen letzte Seite.
 Rot gedruckte Bautypen (Preise) aus Werkslagervorrat.

Plawa Purline EK-M 1800 x 495 mm im Farbton Toffeemetallic (Nr. TM), optional mit 2 Handtucharmen Softline in Edelstahl, Thermostat Puro sowie LED-Hinterleuchtung.

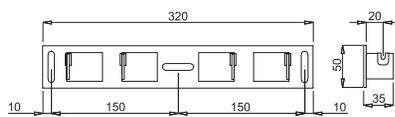




Plawa Purline EK-M Installationsbeispiele
mit Handtucharm/en (optional, Anzahl und Position beliebig wählbar)

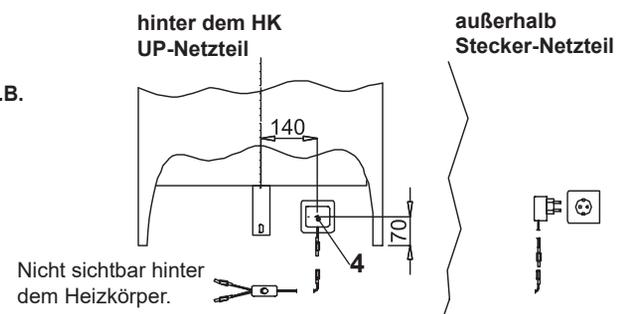


Wandträger ⓑ



- 1 Aushebesicherung
- 2 Kabel 1,0 m mit Litze
- 3 Stromversorgung (bauseits) z.B. mit Wandanschlussdose
- 4 UP-Netzteil (optional)

Elektroanschluss für LED-Hinterleuchtung

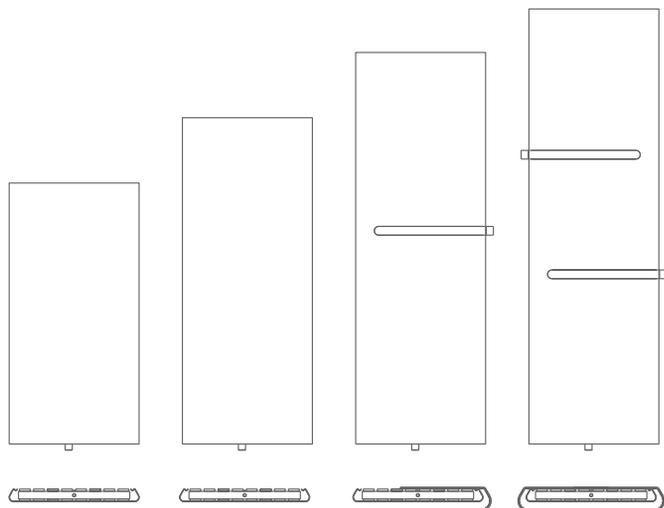


Technische Daten

H Bau- höhe mm	L Bau- länge mm	T Bau- tiefe mm	Bautyp Plawa Purline	Gewicht (leer) kg	Ober- fläche m ²	Elektrische Heizleistung W	VDI 6036 Anford.- klasse erfüllt
1500	495	60	PVP150049	24,0	0,92	530	3
1500	625	60	PVP150062	29,3	1,12	680	3
1800	495	60	PVP180049	29,0	1,11	650	3
1800	625	60	PVP180062	35,0	1,34	850	3



Plawa Softline 1800 x 600 mm mit Edelstahlfront (Nr. EV), optional mit 2 Handtucharmen Softline in Edelstahl, Thermostat Puro sowie LED-Hinterleuchtung.



Ausschreibungstext

BEMM Plawa Softline, Plan-Bad/Raumwärmer vertikal, Serie PVS, für den Zentralheizungsbetrieb (zusätzliche Ausstattung mit Elektroheizstab) mit planer Front, halbrunden Seitenlinien und seitlichen Schatten(Licht)fugen. Grundkörper ohne Konvektionslamellen in geschweißter Ausführung aus horizontalen Rundrohren 35 mm und zweireihig vertikal angeordneten Flachprofilrohren 50 x 10 mm, pulverbeschichtet. Die halbrunden, softigen Seiten enden im 60° Winkel nach innen und lassen eine Fuge zur Wand für Schatten oder Licht frei. Die Seiten haben einen verdeckten Falz zur Aufnahme der optional lieferbaren LED-Hinterleuchtung. Plane Front verblendet harmonisch die komplette Ventilgarnitur mit Mittenanschluss DN 15 (1/2") x 50 mm für Vorlauf links oder rechts und Eck-Anschluss mit Eurokonus für Klemmringverschraubung, lediglich der Bedienknopf des optionalen Thermostaten ist sichtbar. Zusätzlicher Anschluss für Elektroheizstab DN 15 (1/2") von unten links. Gebrauchsmuster Nr. 202011109465.4, Geschmacksmuster Nr. 001942178.

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

Serienmäßiges Zubehör: Ventilgarnitur bestehend aus Thermostatventil vor-einstellbar, Rücklaufverschraubung und Anschlussteilen, Entlüftungsstopfen DN8 (1/4") und 1 Wandträger erfüllt AK 3 nach VDI 6036, mit Schrauben und Dübeln.

Optional: Handtucharm/e links/rechts für Einsatz in Küche und Bad.
Optional: LED-Hinterleuchtung als Design- und Orientierungslicht.

Entspricht den Richtlinien der gesetzlichen Unfall-Versicherer (GUV), *Wärmeleistungen Φ_s nach DIN EN 442-2 geprüft von einem anerkannten Institut.*

CE-Leistungserklärung nach EU-BauPVo.

Heizmedium Wasser:	max. zul. Betriebstemperatur	100 °C
	max. zul. Betriebsüberdruck	6 bar

Wahlweise Feuchtraumausführung galvanisch verzinkt mit Edelstahlfront (GZE) unter der Pulverbeschichtung:

Feuchtraum geeignete Ausführung, Korrosions geschützt gegen Spritzwasser, bestehend aus galvanisch verzinktem Grundkörper und pulverbeschichteter Edelstahlfront (Nirosta 1.4301).

Die speziellen Vorteile

- Puristisches und gleichzeitig organisches Design
- Völlig plane Front
- Organische Anmutung durch halbrunde Seitenlinien
- Schattenfuge für „schwebenden“ Eindruck, optional Lichtfuge.
- Anschlüsse, Ventile und Bestigungen verdeckt
- Mit Samtmatt-Exklusivfarbtönen ein optisches und haptisches Erlebnis
- Hoher Anteil Strahlungswärme
- Mittenanschluss DN15 (1/2") x 50 mm
- Optional mit Handtucharm/en links/rechts lieferbar
- Optional mit LED-Hinterleuchtung.

Vario-Komponenten

• Elektrobetrieb bivalent (mit E-Stab)	ja	Seite 452
• Raumteiler-Sonderzubehör	nein	
• Vergrößerter Wandabstand	ja	Folgeseiten
• Barrierefrei-Wandbefestigungen	nein	
• Handtucharme	ja	Folgeseiten
• Barrierefreie Installation der Bedienung	ja	Folgeseiten
• Barrierefrei-Accessoires	nein	
• LED-Ambiente	ja	Folgeseiten

Spezialausführungen

• Austausch-Ausführung	nein	
• Sonderanschlüsse seitlich nach Maß	nein	
• Elektro-Badheizkörper, monovalent	ja	Folgeseiten
• Galv. verzinkt und beschichtete Edelstahlfront	ja	Folgeseiten
• Umbauset u.a. für Einrohrheizung	ja	Folgeseiten



Plawa Softline 1800 x 470 mm im Farbton Weiß RAL 9016 (Nr. SW) mit Thermostat Puro und mit Handtucharm Softline 450 mm in Weiß RAL 9016 sowie LED-Hinterleuchtung.



Plawa Softline 1800 x 600 mm im Farbton Nordseeblau perl matt (Nr. 1P), optional mit Thermostat Puro, 2 Handtucharmen Softline 550 mm in Edelstahl und mit Elektroheizstab Serien P mit Funk Raumregelung Komfort.



Verdeckte Armaturen und Anschlüsse hinter der Front.



Elektroanschluss mit Funkempfänger, Armaturen und Anschlüsse hinter der Front.

Sonderausführungen Oberflächen/Werkstoff

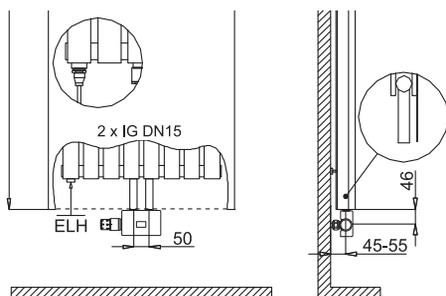
Wahlweise Oberfläche EV Edelstahl versiegelt:

Front und Seiten aus fein geschliffenem Edelstahl elektropoliert und mit einer transparenten anorganischen Beschichtung aus Siliziumdioxid versiegelt, so dass Berührungen kaum Spuren hinterlassen und leicht zu entfernen sind. Die oben genannte Edelstahlbeschichtung ist das einzig geschützte Verfahren, geschliffene Edelstahloberflächen gegen Dauerverschmutzung z.B. Fingerabdrücke zu versiegeln.

Wahlweise Feuchtraumausführung galvanisch verzinkt mit Edelstahlfront (GZE) unter der Pulverbeschichtung:

Feuchtraum geeignete Ausführung, Korrosions geschützt gegen Spritzwasser, bestehend aus galvanisch verzinktem Grundkörper und pulverbeschichteter Edelstahlfront (Nirosta 1.4301).

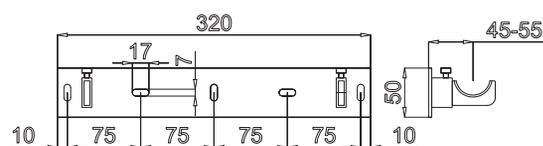
Sonderausführung Anschlüsse



Sonderausführung M50 mit Anschlüssen IG DN15 (1/2") x 50 mm für beliebige externe Heizkörperarmaturen. Anschluss M50, mit werkseitig unten herausgeführten Anschlüssen

IG DN15 (1/2") x 50 mm, **ohne Mehrpreis**. Für Bestellung die letzten beiden Stellen in Artikelnummer durch „M50“ ersetzen.

Sonderausführung Wandträger



Wandträger mit Verstellbereich (45-55 mm), zum Beispiel für Sonderanschlüsse M50 oder bei unebenen Wänden.

Zusätzlich zur Lieferung bestellbaren Konsole erhältlich.

Thermostat



Thermostat Puro, eleganter, schlanker Design-Heizkörperregler, mit eingebautem Flüssigkeitselement, mit verchromter Griffhülse. Bei ungünstigen Lichtverhältnissen bzw. für Sehbehinderte kann die Grundeinstellung „3“ durch die ertastbaren Einstellhilfen leicht wiedergefunden werden. Für Ventilanschluss M30 x 1,5, Maße 75x42x42 mm (BxHxT). Minimalstellung: Nullstellung.

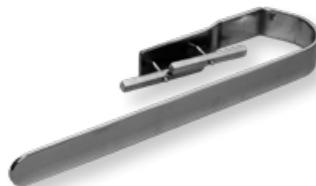
Thermostat Testa, eleganter, schlanker Design-Heizkörperregler, mit eingebautem Flüssigkeitselement, in Schwarz samtmatt. Für Ventilanschluss M30 x 1,5, Maße 70x39x39 mm (BxHxT). Minimalstellung: Frostschutz.

Achtung, Thermostate anderer Hersteller dürfen einen max. Durchmesser von 50 mm nicht überschreiten.
Nicht im Lieferumfang enthalten.

Accessoires



Handtucharm Plawa Softline in Weiß 9016, Befestigung links.



Handtucharm Plawa Softline, Zubehör zum seitlichen Überstreifen von Textilien, in beliebiger Anzahl und beliebiger Höhe links oder rechts positionierbar. In den Längen 450 und 550 mm, Höhe 40 mm und ca. 50 mm Tiefe von Vorderkante Heizkörper bis Außenkante Handtucharm. Montage vor Installation des Heizkörpers. Nachrüstbar nur bei demontierten Plawa.



LED-Hinterleuchtung



Stecker-Netzteil STN



UP-Netzteil UPN



Raumthermostat 230V



Elektrischer Stellantrieb 22CX

Empfohlen für Plawa sowie Arte-Designer-Heizkörper mit verdeckten Anschlüssen (max. Kopfmaß 42 mm).

LED-Hinterleuchtung Warmweiss oder Neutralweiss, bestehend aus 2 LED-Streifen 2700 K (Warmweiß) oder 4000 K (Neutralweiß), 12 VDC, 4,8 W/m, IP55, mit 2x1200 bzw. 2x1500 bzw. 2x1800 bzw. 2x2000 mm Länge und Anschlusskabel (250-300 mm Länge) mit Cinch-Stecker, selbstklebend zur Montage rückseitig links und rechts in den hinteren vertikalen Falzen der Heizkörperfront. Schnur-Zwischenschalter mit Kabelenden/Y-Kabel mit Cinch-Kupplungen und Buchse D 5,5/d 2,1. 10 selbstklebenden Kabelhaltern zur Fixierung der Anschlusskabel unten rückseitig an Heizkörperfront. Nachrüstbar nur bei demontiertem Plawa. Niederspannung: selv save

Stecker-Netzteil 230 VAC/ 50Hz für 12 VDC / 24 W Betriebsspannung mit 1,5 m Anschlusskabel, IP54 und Gerätestecker D 5,5/d 2,1.

UP-Netzteil-Set zum Einbau in UP-Dose 230 VAC/ 50Hz für 12 VDC/24W Betriebsspannung, Gerätestecker 5,5/d 2,1, D 53mm / T 32 mm, sowie UP-Dose D 67mm / T 60 mm mit Kabelausschluss und Rahmen (Kunststoff weiß) IP 23. Montage vor Installation des Heizkörpers.

Stromversorgung Schaltschrank (ohne Abbildung): Alternativ kann die Versorgung der LED Hinterleuchtung über ein bauseitiges, externes Netzteil mind. 12 VDC/20W im Schaltschrank erfolgen.

Raumthermostat 230V, passend zu Elektrischen Stellantrieben (2-Punkt) stromlos geschlossen (NC), 230 VAC/50 Hz, 5-30 °C, zur Montage auf die Wand (UP-Dose). Gehäuse weiß, Maße 75x75x27 mm (BxHxT).

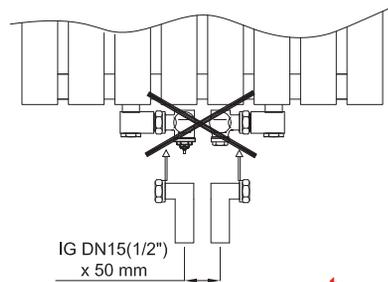
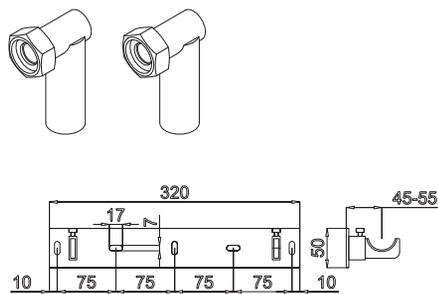
Elektrischer Stellantrieb 22CX, passend zu Thermostatanschluss M30x1,5 mm, 230 VAC/50 -60Hz, durchschnittliche Leistungsaufnahme 1,8 W, IP54, 2-Punkt-Regler stromlos geschlossen (NC), 1,0 m Anschlusskabel, Gehäuse weiss. Stellantrieb in Kombination zusammen mit Raumthermostat 230V.

Plawa Umbauset MB-M50 für nach unten herausgeführte Anschlüsse DN15 (1/2") x 50 mm, bestehend aus 2 Winkelverschraubungen DN20(3/4") mit Anschluss DN15 (1/2"), verzinkt, zum Austausch gegen die serienmäßig vorhandenen Armaturen (Winkeleck-Ventil und Winkeleck-Verschraubung), sowie Wandträger mit Verstellbereich (45-55 mm) und einen Satz Ersatzdichtungen. Zum Anschluss mit externen Heizkörper Anschlussarmaturen DN15 (1/2") x 50 mm.

Zu verwenden wenn:

- Plawa in einer Einrohrheizungsanlage installiert werden soll und dafür ein Ventilblock mit Bypass benötigt wird, wie z.B. BEMM Ventilblock Variant für Eck oder Durchgang, siehe Seite 444
- Rohranschlüsse aus der Wand zu tief sitzen. Mit zusätzlichem M-Ventil Eck, siehe Seite 445 - 446
- Rohranschlüsse aus dem Boden kommen. Mit zusätzlichem M-Ventil Durchgang, siehe Seite 445 - 446

Hinweis: Bei Bestellung des Heizkörpers in Ausführung PV...M50, werkseitig nach unten herausgeführte Anschlüsse ohne Mehrpreis!

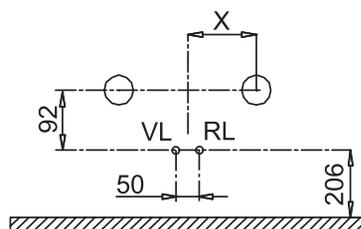


Mit Ventilblock Variant auch für Einrohrheizungsanlagen

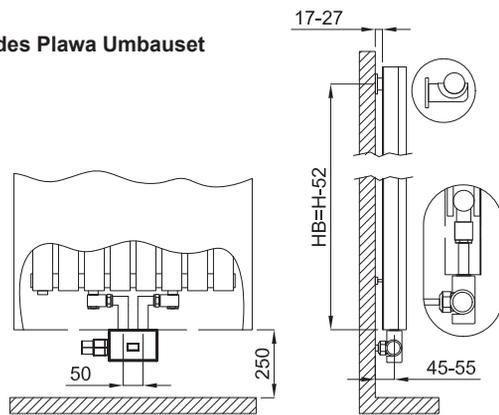
Anschlussmaße bei Verwendung des Plawa Umbauset

Elektroanschlüsse für Heizstab und LED-Hinterleuchtung

Links UP-Dose LED
Rechts UP-Dose Heizstab



Kleinste Baul. X = 158 mm
mittlere + große Baul. X = 180-200 mm

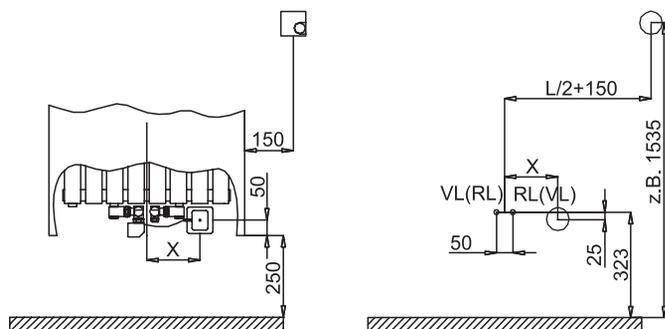


H Bau- höhe mm	L Bau- länge mm	Bautyp Art.-Nr. ^{1) 5) 6)}	Wärmeleistungen					max. Heizstab Watt ²⁾	Preise (PG 25)				Mehrpr. GZE €/Stück
			75/65/ 20°C Watt	70/55/ 20°C Watt	24°C Watt	55/45/ 20°C Watt	24°C Watt		SW €/Stück	NF €/Stück	EF €/Stück	EV €/Stück	
1200 ⁴⁾	470	PVS120047__3MB	760	617	544	402	336	700	1178,13	1403,22	1567,53	---	527,85
1200 ⁴⁾	600	PVS120060__3MB	980	794	701	517	431	1000	1236,94	1462,03	1626,34	---	671,20
1200 ⁴⁾	730	PVS120073__3MB	1205	976	861	634	528	1200	1354,61	1579,70	1744,01	---	692,41
1500 ⁴⁾	470	PVS150047__3MB	919	746	658	486	406	1000	1233,19	1488,21	1652,52	2345,88	560,62
1500 ⁴⁾	600	PVS150060__3MB	1184	960	847	624	521	1200	1317,92	1572,94	1737,25	2635,82	703,61
1500 ⁴⁾	730	PVS150073__3MB	1457	1180	1040	766	639	1200	1453,14	1708,16	1872,47	2860,48	725,06
1800	470	PVS180047__3MB	1078	875	772	570	476	1200	1319,56	1604,46	1768,77	2515,27	567,86
1800	600	PVS180060__3MB	1388	1125	993	732	611	1200	1402,64	1687,54	1851,85	2805,24	729,34
1800	730	PVS180073__3MB	1709	1384	1220	899	750	1200	1555,77	1840,67	2004,98	3029,72	748,19
2000	470	PVS200047__3MB	1182	959	847	625	522	1200	1410,75	1695,65	1859,96	2684,69	586,58
2000	600	PVS200060__3MB	1523	1234	1089	803	670	1200	1495,47	1780,37	1944,68	2974,66	729,56
2000	730	PVS200073__3MB	1874	1518	1338	986	822	1200	1656,74	1941,64	2105,95	3199,00	756,36
Plawa Handtucharm (für alle Heizkörpergrößen) (PG 25)								SW	NF / EF	CR	EV		
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen								€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück		
40	450	PZSHTA045	Plawa Handtucharm Softline 450						150,08	200,09	279,14	250,12	
40	550	PZSHTA055 --	Plawa Handtucharm Softline 550						158,42	208,47	286,90	286,90	
Thermostat (Beschreibung auf Seiten Ventile/Thermostate) (PG 54)								CR	EV				
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen								€/Stück	€/Stück				
---	---	ZVXTO__	Thermostat Puro						40,93	53,57			
Thermostat Testa (Beschreibung auf Seiten Ventile/Thermostate) (PG 54)								K1					
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen								€/Stück					
---	---	ZVXTTK1	Thermostat Testa schwarz samtmatt						158,00				
Stellantrieb und Raumthermostat (Beschreibung auf Seiten Elektrozubehör) (PG 54)								Weiss					
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen								€/Stück					
---	---	ZEXTSA22C230SW	Elektrischer Stellantrieb 22C, 230 VAC						73,98				
---	---	ZEXRTS230SW	Raumthermostat, 230 VAC						67,70				
Hinterleuchtung 2700 K (warmweiss), 4000 K (neutralweiss) und Anschlussets (PG 25)													
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen								€/Stück					
2400	---	PZH120WW	LED-Hinterleuchtung warmweiß, 2x1200 mm						274,67				
3000	---	PZH150WW	LED-Hinterleuchtung warmweiß, 2x1500 mm						321,35				
3600	---	PZH180WW	LED-Hinterleuchtung warmweiß, 2x1800 mm						367,98				
4000	---	PZH200WW	LED-Hinterleuchtung warmweiß, 2x2000 mm						406,00				
2400	---	PZH120NW	LED-Hinterleuchtung neutralweiß, 2x1200 mm						274,67				
3000	---	PZH150NW	LED-Hinterleuchtung neutralweiß, 2x1500 mm						321,35				
3600	---	PZH180NW	LED-Hinterleuchtung neutralweiß, 2x1800 mm						367,98				
4000	---	PZH200NW	LED-Hinterleuchtung neutralweiß, 2x2000 mm						406,00				
Stromversorgung dazu													
---	---	PZHSTN24	Stecker-Netzteil 230 VAC/ 12 VDC, 24W						44,02				
---	---	PZHUPN24	UP-Netzteil-Set 230 VAC/ 12 VDC, 24W						268,30				
Umbauset für nach unten geführte (außen liegende) Anschlüssen (PG 25)													
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen								€/Stück					
---	---	PZUSETMBM50	Umbauset MB-M50 für nach unten geführte Anschlüsse 1/2 x 50 mm						148,86				
Wandträger mit Verstellbereich (PG 25)													
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen								€/Stück					
---	---	PZBVARSW	Wandträger mit Verstellbereich 45-55 mm, weiß 9016						54,63				

- Bitte um 2 Buchstaben „SW“ für Standardfarbton „Weiß 9016“ oder 2 Buchstaben aus Farbpalette auf hinterer, innerer Umschlagseite ergänzen. Für die Oberflächenausführung Edelstahl versiegelt (EV) des Heizkörpers empfiehlt sich als Thermostat Purline in Edelstahl (EV).
 - Nicht größer wählen, Ausführungsvarianten siehe Seiten „Elektrozubehör“, 6. Stelle der Art.-Nr. ergänzen. Geeignete Heizstäbe/Ausführungen ZEPÉLK, ZEPÉLO und ZEPÉLS. Die Dauerleistung beträgt ca. 80 % der Normwärmeleistung, siehe auch „Allgemeine Hinweise“. Für Edelstahlfront (EV) eine Stufe kleiner wählen.
 - Erläuterung der Oberflächengruppen letzte Seite. Für Edelstahlfront (EV) ca. 25 % Minderleistung rechnen.
 - Montage der Heizkörperoberkante über Augenhöhe, um den Einblick in die Konvektionsöffnung zu vermeiden.
 - Feuchtraum (Spritzwasser) geeignete Ausführung GZE, bestehend aus galvanisch verzinktem Grundkörper und pulverbeschichteter Edelstahlfront. Artikelnummer am Ende von „PV...3MB“ auf „PV...3MGZ“ ändern.
 - Sonderausführung M50 mit werkseitig unten herausgeführten Anschlüssen IG DN15 (1/2“) x 50 mm, ohne Mehrpreis für beliebige externe Heizkörperarmaturen, ohne Mehrpreis. Artikelnummer am Ende von „PV...3MB“ auf „PV...3M50“ ändern. Abbildung siehe Seite 117.
- Rot gedruckte Bautypen (Preise) aus Werkslagervorrat.**

Installationsbeispiel mit Fernregelung (barrierefrei) mit Zubehörartikeln von BEMM

Unterputzinstallation mit Stellantrieb und Raumthermostat (Kabelverbindung)



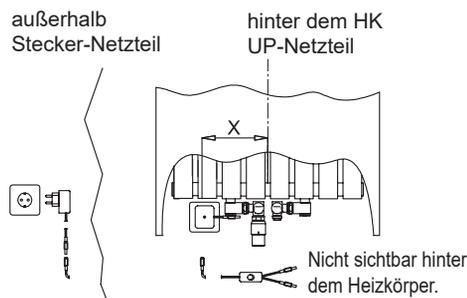
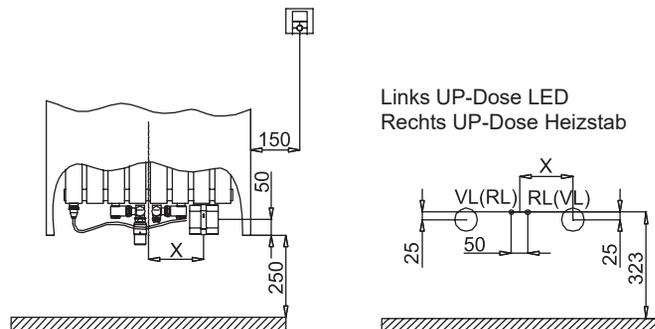
Der optimale Anschlussabstand vom Fußboden ist ca. 323 mm (entspricht ca. 250 mm Abstand zur Unterkante des Heizkörpers)!



Verwendete Thermostate oder Stellantriebe dürfen maximal einen Durchmesser von $D = 50$ mm haben!
Empfehlung:
Thermostat oder Stellantrieb von BEMM (Seite 456).

kleinste Baulänge: $X = 158$ mm
mittlere + große Baulänge: $X = 180-200$ mm

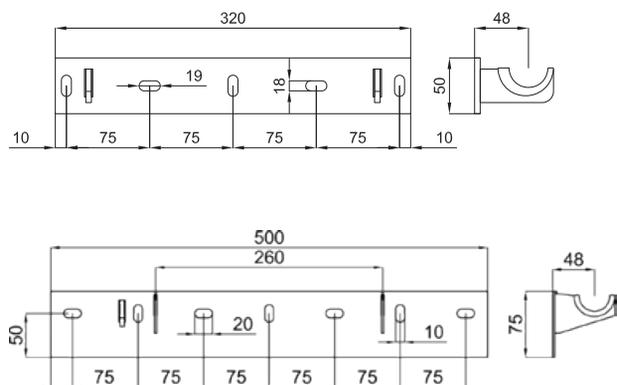
Elektroanschlüsse für Heizstab und LED-Hinterleuchtung



Für eine barrierefreie Installation empfiehlt es sich, den UP-Anschluss für die LED-Hinterleuchtung extern über einen Schalter (beispielsweise aus dem Schalterprogramm der Hauselektrik) ein- und auszuschalten, da der serienmäßig mitgelieferte Schalter unten hinter der Front platziert ist.

kleinste Baulänge: $X = 158$ mm
mittlere + große Baulänge: $X = 180-200$ mm

Serienmäßige Wandträger



Plawa		
Bauhöhe mm	Baulänge	Wandträger mm
1200, 1500	alle	320 x 50
1800	470, 600	320 x 50
1800	730	500 x 75
2000	470, 600	320 x 50
2000	730	500 x 75

Plawa EK-M Softline Elektrokomplett-Handtuchwärmer

Produktbeschreibung

Neu mit Oberflächen-
temperatursteuerung



BEMM



Plawa EK-M Softline 1800 x 470 mm im Farbton Weiß RAL 9016 (Nr. SW), optional mit 2 Handtucharmen Softline 450 mm in Weiß RAL 9016 sowie LED-Hinterleuchtung.

Ausschreibungstext

BEMM Plawa EK-M Softline, Top-Elektrokomplett-Planheizwand vertikal, Serie PVS-EK-M, für rein elektrischen Betrieb, mit planer Front, halbrunden Seitenlinien und seitlichen Schatten (Licht)-fugen, die innen enden und so eine Fuge zur Wand für Schatten oder Licht frei lassen. Die Seiten haben einen verdeckten Falz zur Aufnahme der optional lieferbaren LED-Hinterleuchtung. Gebrauchsmuster Nr. 202011109465.4, Geschmacksmuster Nr. 001942178. Elektrischer Anschluss 230 V/ 50 Hz Klasse I, IP21, über ca. 1,0 m Anschlusskabel (Kabelenden abisoliert, Ausgang unten links). Geprüft nach DIN EN 60335. **CE**

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

BEMM Plawa EK-M Softline sind nicht mit Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt. Die Erwärmung erfolgt schnell und energieeffizient durch eine elektrische doppelt isolierte Heizmatte, rückseitig verteilt über die Frontflächen.

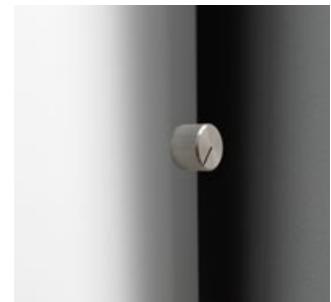
Auslieferungszustand mit Oberflächentemperatursteuerung für wahlweise Temperatur und damit Energieeinsparung. Die Oberflächentemperatur wird von der Raumtemperatur bis zu max. ca. 75°C stufenlos eingestellt. Optionale Erweiterung zum Einzelraumheizgerät gemäß Ökodesignrichtlinie mit Ergänzung:

- Funk-Nachrüstset Komfort (Folgeseite)
 - Funk-Nachrüstset Economy (Folgeseite), ergänzt um bauseitige Wochenzeitschaltuhr für die Ausschaltzeiten.
 - Durch bauseits ergänztes Smart-Home-System.
- Diese Optionen sind zu einem beliebigen Zeitpunkt nachrüstbar.

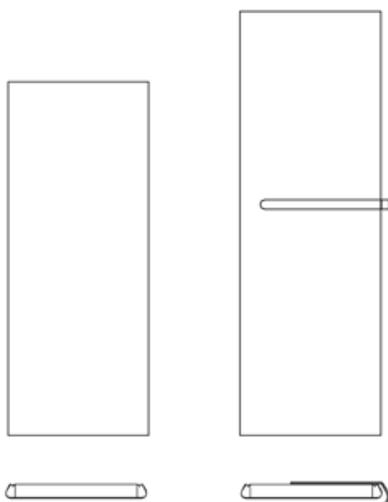
Serienmäßiges Zubehör: 1 Wandträger erfüllt AK 3 nach VDI 6036, mit Schrauben und Dübeln sowie Aushebesicherung unten.



Feine Seitenlinie mit 60° Winkel und Schattenfuge.



Leistungssteuerung (0 - 100 % der Heizleistung) zur Veränderung/Einstellung der Oberflächentemperatur.



Vario-Komponenten

• Raumteiler-Sonderzubehör	nein
• Vergrößerter Wandabstand	nein
• Barrierefrei-Wandbefestigungen	nein
• Handtucharme	ja Folgeseiten
• Barrierefreie Installation der Bedienung	ja Folgeseiten
• LED-Ambiente	ja Folgeseiten
• Galv. verzinkt unter der Pulverbeschichtung	nein

Die speziellen Vorteile

- Organisches Design
- Völlig plane Front mit hinterschnittenen Seiten
- Filigrane Anmutung durch feine Seitenlinien
- Schattenfuge für „schwebenden“ Eindruck, optional Lichtfuge
- Elektro-Anschluss und Befestigungen verdeckt
- Mit Samtmatt-Exklusivfarbtönen ein optisches und haptisches Erlebnis
- Hoher Anteil Strahlungswärme
- Barrierefreie Installation der Bedienung
- Optional mit Handtucharm/en links/rechts lieferbar
- Optional mit LED Hinterleuchtung.

Handtucharm
Softline



Handtucharm Plawa Softline, Zubehör zum seitlichen Überstreifen von Textilien, in beliebiger Anzahl und beliebiger Höhe links oder rechts positionierbar. In den Längen 450 und 550 mm, Höhe 40 mm und ca. 50 mm Tiefe von Vorderkante Heizkörper bis Außenkante Handtucharm. Montage vor Installation des Heizkörpers. Nachrüstbar nur bei demontiertem Plawa.



LED-Hinterleuchtung

LED-Hinterleuchtung Warmweiss oder Neutralweiss, bestehend aus 2 LED-Streifen 2700 K (Warmweiß) oder 4000 K (Neutralweiß), 12 VDC, 4,8 W/m, IP55, mit 2x1200 bzw. 2x1500 bzw. 2x1800 mm Länge und Anschlusskabel (250-300 mm Länge) mit Cinch-Stecker, selbstklebend zur Montage rückseitig links und rechts in den hinteren vertikalen Falzen der Heizkörperfront. Schnur-Zwischenschalter mit Kabelenden/Y-Kabel mit Cinch-Kupplungen und Buchse D 5,5/d 2,1. Mit 10 selbstklebenden Kabelhaltern zur Fixierung der Anschlusskabel unten, rückseitig an Heizkörperfront. Nachrüstbar nur bei demontiertem Plawa. Niederspannung: selv save



Stecker-Netzteil STN

Stecker-Netzteil 230 VAC/ 50Hz für 12 VDC / 24 W Betriebsspannung mit 1,5 m Anschlusskabel, IP54 und Gerätestecker D 5,5/d 2,1.



UP-Netzteil UPN

UP-Netzteil-Set zum Einbau in UP-Dose 230 VAC/ 50Hz für 12 VDC/24W Betriebsspannung, Gerätestecker 5,5/d 2,1, D 53mm /T 32 mm, sowie UP-Dose D 67mm /T 60 mm mit Kabelausschluss und Rahmen (Kunststoff weiß) IP 23. Montage vor Installation des Heizkörpers.

Stromversorgung Schaltschrank (ohne Abbildung):
Alternativ kann die Versorgung der LED Hinterleuchtung über ein bauseitiges, externes Netzteil mind. 12 VDC/20W im Schaltschrank erfolgen.

Optionales Zubehör zur Erweiterung um eine Raumtemperaturregelung mit der Oberflächentemperatursteuerung zu kombinieren



ZEXFUTSETK



Funk-Nachrüstset Komfort, bestehend aus **Funk-Uhrenraumthermostat** digital, mit Wochenprogramm mit 9 voreingestellten Programmen, individuell programmierbar, Ferien- und Party-Funktion, Frostschutzfunktion, Tastensperre, Funktion „geöffnetes Fenster“ Einstellbereich 5 - 35°C, IP30, inkl. 2 Batterien Typ AAA LR03 1,5 V, Gehäuse weiß, Maße 83x80x27 mm (BxHxT), sowie **Funk-Empfänger**, zur Montage und Anschluss auf UP-Dose, Klasse 2, 230 VAC, max. Schaltleistung 16 A, IP20, Gehäuse weiss, Maße 87x87x20 mm (BxHxT). Passend zu Funk-Raumthermostat und Funk-Uhrenraumthermostat.

Erfüllt die Ökodesign-Richtlinie ab 01.01.2018 bezüglich Elektro-Einzelraumheizgeräten.



ZEXFUTSETE



Funk-Nachrüstset Economy Funk-Raumthermostat digital, mit Ein-/ Aus-Schalter, Einstellbereich 5 - 35°C, IP30 inkl. 2 Batterien Typ AAA 1,5 V, Gehäuse weiss, Maße 83x80x27 mm (BxHxT), sowie **Funk-Empfänger**, zur Montage und Anschluss auf UP-Dose, Klasse 2, 230 VAC, max. Schaltleistung 16 A, IP20, Gehäuse weiss, Maße 87x87x20 mm (BxHxT). Passend zu Funk-Raumthermostat und Funk-Uhrenraumthermostat.

Mit einer zusätzlich zu ergänzenden Zeitschaltuhr für Ausschaltzeiten erfüllt dieses Nachrüstset die Ökodesign-Richtlinie ab 01.01.2018 bezüglich Elektro-Einzelraumheizgeräten.

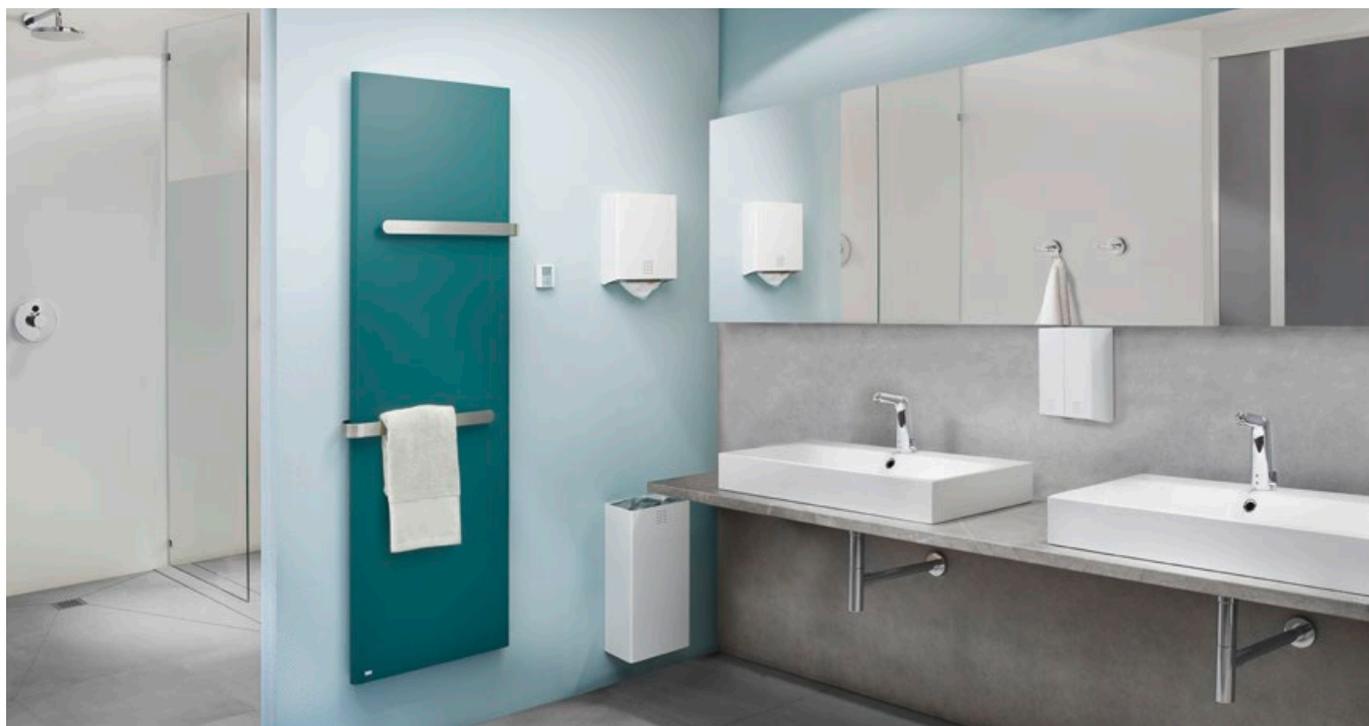


H Bau- höhe mm	L Bau- länge mm	Bautyp Art.-Nr. ¹⁾	Elektrische Leistungsaufnahme/ Wärmeleistung (Nennleistung in Watt)	Preise (PG 25) Oberflächengruppe ²⁾			
				SW €/Stück	NF €/Stück	EF €/Stück	
Plawa Softline							
1500	470	PVS150047__M	530	1865,00	2.120,02	2.284,33	
1500	600	PVS150060__M	680	1968,00	2.223,02	2.387,33	
1800	470	PVS180047__M	650	1996,00	2.280,90	2.445,21	
1800	600	PVS180060__M	850	2108,00	2.392,90	2.557,21	
Plawa Handtucharm (für alle Heizkörpergrößen) (PG 25)				SW	NF / EF	CR	EV
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen				€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
40	450	PZSHTA045__	Plawa Handtucharm Softline 450	150,08	200,09	279,14	250,12
40	550	PZSHTA055__	Plawa Handtucharm Softline 550	158,42	208,47	286,90	258,50
Hinterleuchtung 2700 K (warmweiss), 4000 K (neutralweiss) und Anschlussets				PG 25	€/Stück		
Optionale Komponente, gesondert zu bestellen							
3000	---	PZH150WW	LED-Hinterleuchtung warmweiß, 2x1500 mm	321,35			
3600	---	PZH180WW	LED-Hinterleuchtung warmweiß, 2x1800 mm	367,98			
3000	---	PZH150NW	LED-Hinterleuchtung neutralweiß, 2x1500 mm	321,35			
3600	---	PZH180NW	LED-Hinterleuchtung neutralweiß, 2x1800 mm	367,98			
---	---	PZHSTN24	Stromversorgung dazu	44,02			
---	---	PZHUPN24	Stecker-Netzteil 230 VAC/ 12 VDC, 24W	268,30			
Ausführung Nachrüstset				PG 54	€/Set		
---	---	ZEXFUTSETK	Funk-Nachrüstset Komfort	310,00			
---	---	ZEXFRTSETE	Funk-Nachrüstset Economy	240,00			

1) Bitte um 2 Buchstaben „SW“ für Standardfarbton „Weiß 9016“ oder 2 Buchstaben aus Farbpalette auf hinterer, innerer Umschlagseite ergänzen.

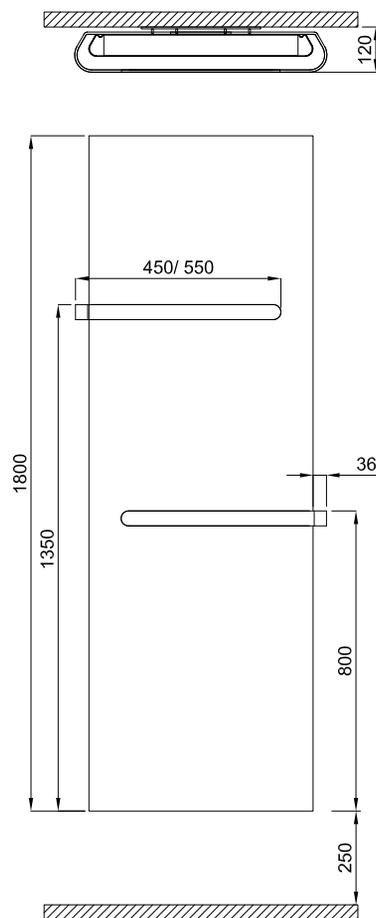
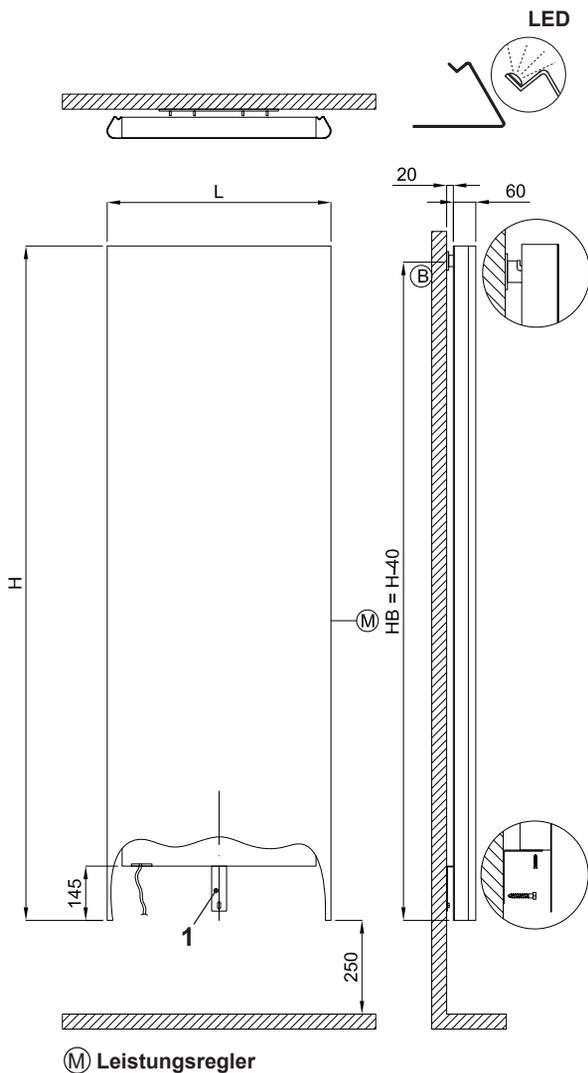
2) Erläuterung der Oberflächengruppen letzte Seite.
 Rot gedruckte Bautypen (Preise) aus Werkslagervorrat.

Plawa EK-M Softline 1800 x 600 mm im Farbton Nordseeblau perl matt (Nr. 1P), optional mit 2 Handtucharmen Softline 550 mm in Edelstahl. Hier mit optionalem Set Komfort als Einzelraumheizgerät gemäß Ökodesign-Richtlinie.



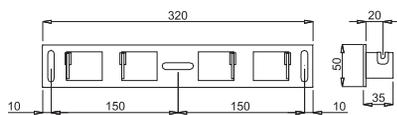
Plawa EK Installationsbeispiele

mit Handtucharm/en (optional, Anzahl und Position beliebig wählbar)



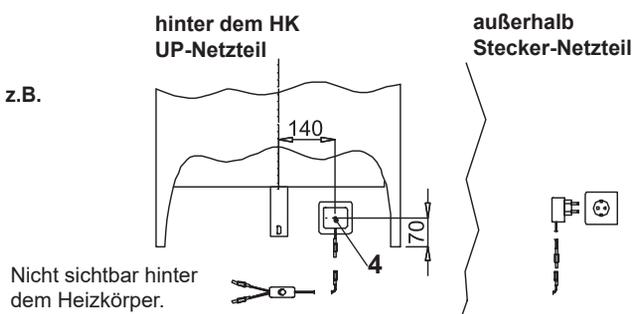
(M) Leistungsregler

Wandträger (B)



- 1 Aushebesicherung
- 2 Kabel 1,0 m mit Litze
- 3 Stromversorgung (bauseits) z.B. mit Wandanschlussdose
- 4 UP-Netzteil (optional)

Elektroanschluss für LED-Hinterleuchtung



Technische Daten

H Bau- höhe mm	L Bau- länge mm	T Bau- tiefe mm	Bautyp Plawa Softline	Gewicht (leer) kg	Ober- fläche m ²	Elektrische Heizleistung W	VDI 6036 Anford.- klasse erfüllt
1500	470	60	PVS150047	24,0	0,92	530	3
1500	600	60	PVS150060	29,3	1,12	680	3
1800	470	60	PVS180047	29,0	1,11	650	3
1800	600	60	PVS180060	35,0	1,34	850	3