



PURMO



RATTEC Konvektorit

Huhtikuu 2000

*Korvaa
esitteemme
heinäkuu 1997*

Yleistä

Käyttöolosuhteet

Purmo Ratec -konvektorit on tarkoitettu ns. suljettuihin lämmitysverkostoihin, joissa kemiallisesti vapaan hapen pääsy verkostoon on estetty. Tiivis, huolella suunniteltu ja rakennettu verkosto säästää energiaa ja verkostoon kuuluvia komponentteja. Vuodot verkostossa aiheuttavat vedenlisästarvetta, jonka seurauksena on teräspintojen sisäpuolinen ruostuminen. Lämmitysjärjestelmän tyhjentäminen esim. kesäajaksi ei ole suositeltavaa. Veden lämpötilan on oltava 0-120 °C välillä, pH:n 7–9 välillä sekä vapaan hapen määrä maks. 0,02 mg/kg.

Hyvä energiatalous

Purmo Ratec -konvektorit sopivat erinomaisesti nykyaikaisten vesikiertoisten matalalämpöjärjestelmien lämmönluovuttajiksi. Radiaattorin vesitila on pieni ja konvektiopinnan määrä suuri. Yhdessä nämä ominaisuudet merkitsevät nopeaa säätöregointia ja siten hyvää energiataloutta.

Paineenkestävyys

Ratec -konvektoreiden sisäpuolinen paineenkestävyys eli rakennepainetta on 10 baria. Lämmitysverkoston suunnittelussa on huomioitava, ettei pattereiden rakennepainetta ylitetä. Korkeisiin rakennuksiin tulevaisissa lämmitysverkostoissa on

veden hydrostaattisen paineen lisäksi huomioitava pumppulaitteiston antama dynaaminen lisäpainetta. Purmo Ratec -konvektoreiden paineenkestävyys varmistetaan tuotannossa koeponnistamalla jokainen konvektori 13 barin paineella.

Kylpyhuoneessa kuiville seinämille

Ratec -konvektorit on tarkoitettu normaalien huonetilojen lämmittimiksi. Märkätiloissa konvektorit on sijoitettava aina kuiville seinille eikä esim. suoraan suihkun alle. Allashuoneisiin ym. jatkuvasti hyvin kosteisiin tiloihin suosittelemme konvektoreiden erikoispintakäsittelyä kuten kuumasinkitystä.

Asennus

Asennuksessa on noudatettava voimassa olevia, määräyksiä sekä yleisesti hyväksytyä asennustapaa. Suojamuovin poistaminen suositellaan tehtäväksi vasta kun kaikki rakennustekniset työt on suoritettu ja kohde on luovutusvalmiina. Seinäkannakkeet sopivat tyypeille PG 11, PG 22 ja PK 12 ja jalkakannakkeet tyypeille PG 34, PK 24 ja PK 36. Jalkakannakkeet ovat saatavina myös tyypeille PG 22 ja PK 12, mainittava tilauksessa.

Takuuehdot

Rettig Lämpö Oy myöntää tuotteilleen 5 vuoden takuun toimituspäivästä laskien. Takuu kattaa materiaali- ja valmistusviat. Korvattavan tuotteen tilalle toimitamme veloituksetta samanlaisen tai teknisiltä ominaisuuksiltaan vastaavan tuotteen.

Takuu ei koske vaurioita, jotka aiheutuvat virheellisestä varastoinnista ja käsittelystä kuljetuksissa, työmaalla tai asennuspaikalla. Takuu ei korvaa myöskään virheellisestä käytöstä aiheutuvia vaurioita, kuten sisä- ja ulkopuolinen ruostuminen, syövyttävien aineiden käyttö, ylikorkea paine tai jäätyminen.

Takuu ei kata viallisen laitteen aiheuttamia vahinkoja, laitteen vaihtamisesta aiheutuvia kustannuksia, asiakkaan tuo-

tantotappioita, saamatta jääneitä voittoja tai muita välillisiä kustannuksia.

Takuutapauksissa on otettava yhteyttä myyjään ja esitettävä tilausvahvistus, kuormakirja tai jokin muu luotettava selvitys tuotteesta.

Takuun ehtona on myös, että tavara toimitetaan aina Rettig Lämmön tarkastettavaksi kuukauden kuluessa reklamaatiopäivästä jos ei muuta ole sovittu.

Purmo Ratec tyyppi PG



Purmo Ratec tyyppi PK



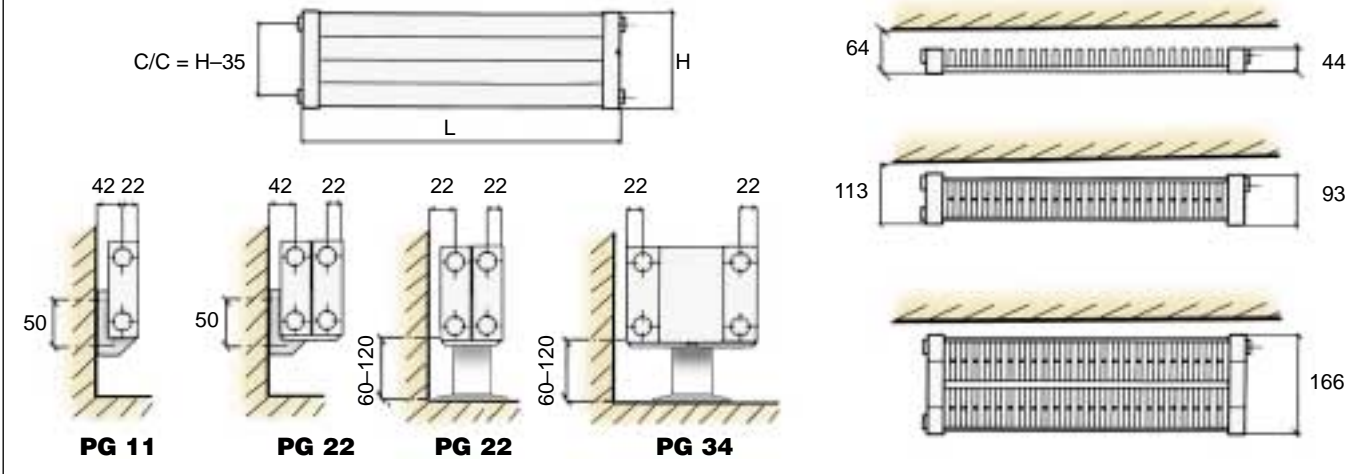
Purmo Ratec-konvektoreita valmistetaan kahta eri tyyppiä; sileäpintainen tyyppi PG ja tyyppi PK, jossa konvektiolamellit ovat myös etupinnalla.

Purmo Ratec -konvektorien tekniset tiedot

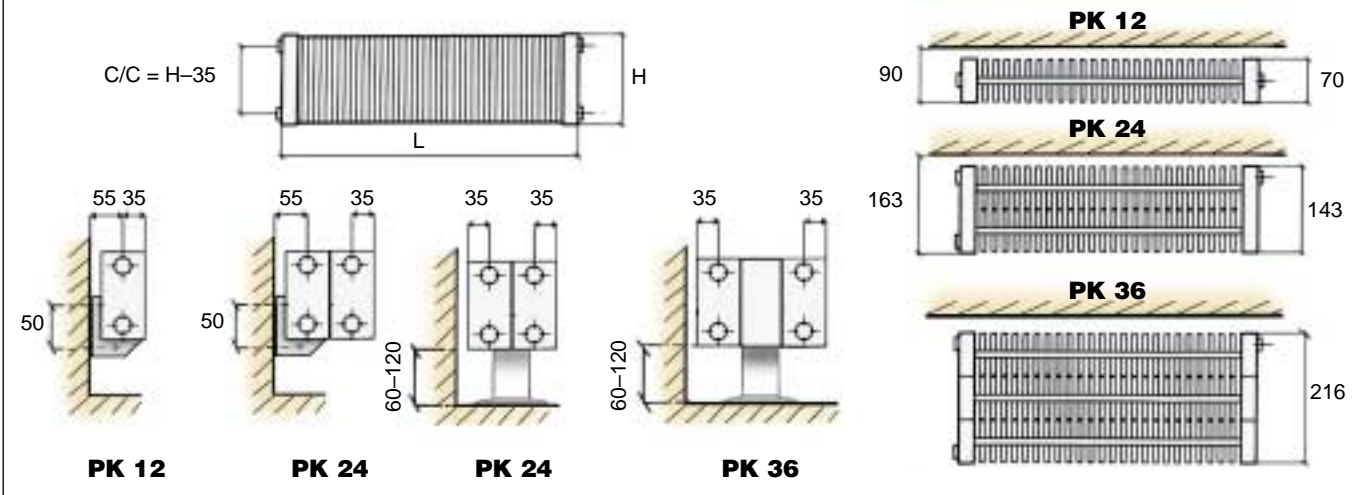
Vesipinnat:	Lattaovaaliputki EN 10130
Konvektiolamellit:	Kylmävalssattu teräslevy EN 10130
Pintakäsittely:	Viisiosainen käsittely: <ul style="list-style-type: none"> • Alkaalinen rasvanpoisto • Fosfatoi • Kataforeettinen ruostesuojapohjamaalaus • Polyester epoksipulverointi • Kovettaminen 200 °C <p>Pintakäsittely täyttää normin DIN 55900 vaatimukset</p>
Väri:	Valkoinen RAL 9010
Paineluokka:	10 bar
Kytkeä:	Vakiona AB sekä ilmaruuvi F.
Kytkeäkoko:	NS 15 -sisäkierre 1/2" ISO 228 Tyyppi PG11 ei ole käännettävissä, tilauksessa on mainittava kytkentä joko AB tai FE. Muut konvektorit ovat käännettävissä.
Laatujärjestelmä:	ISO 9002
Korkeudet:	140, 210 ja 280 mm
Pituudet:	600–3 000 mm oheisten taulukoiden mukaan
Konvektortyyppit:	PG11 -yksilevyinen, jossa yksi konvektiolamelli PG22 -kaksilevyinen, jossa kaksi konvektiolamellia PG34 -kolmilevyinen, jossa neljä konvektiolamellia PK12 -yksilevyinen, jossa kaksi konvektiolamellia PK24 -kaksilevyinen, jossa neljä konvektiolamellia PK36 -kolmiosainen, jossa kuusi konvektiolamellia
Kannakkeet:	Seinäkannakkeet tyypeille PG11, PG22, ja PK12 Jalkakannakkeet tyypeille PG34, PK24 ja PK36 Jalkakannakkeet saatavina myös tyypeille PG22 ja PK12, mainittava tilauksessa.
Määrä:	PG11, PG22 ja PK12 600–1 400 mm = 2 kpl 1 600–3 000 mm = 3 kpl PG34, PK24 ja PK36 600–1 400 mm = 4 kpl 1 600–3 000 mm = 6 kpl

Kannakkeet, ilmaruuvi ja umpitulppa toimitetaan erillisissä pakkauksissa.

Asennusmitat Ratec PG

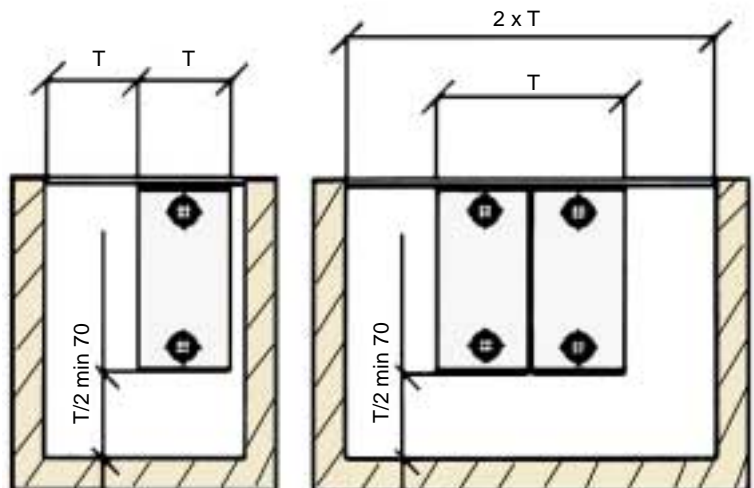


Asennusmitat Ratec PK



Tarkemmat tiedot kuvien kannakkeista sivulla 3!

Lämmönluovutustehon alennus vähintään 20%.



Ratec kytchentävät

Ratec konvektorit varustetaan optimaalisen sisäisen vedenvirtauksen saavuttamiseksi nk. virtausohjaimilla. Nämä virtausohjaimet asennetaan konvektorien päätykoteloihin jo valmistusprosessin alkuvaiheessa ja niiden muuttaminen jälkikäteen on mahdotonta. On siis erittäin tärkeää, että jo suunnitteluvaiheessa määritellään ja merkitään jokaiselle konvektorille oikea kytchentätapa, ja että tämä tieto seuraa jokaista konvektoria aina asennusvaiheeseen saakka.

Virtauksen ohjain on merkitty Ratecin päätykoteloon pyöreällä stanssauksella ao päädyn alapintaan. Kytchentätapa on myös merkitty tuotekohtaisessa pakkauksessa, esim.

PG11-140-1200-ABFE-S, missä **ABFE** ilmoittaa kytchentätävän. Suunnitelmissa on käytettävä samaa merkintätapaa.

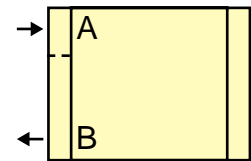
Vakiokytkentä

Saman päädyn kytkentä

AB tai FE

AB kytchentäiset Ratecit ovat käännettävissä, jolloin näiden kytkentä on FE

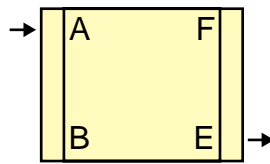
HUOMIO! Poikkeus on tyyppi PG 11 jossa **aina** on ilmoitettava kytkentä **AB** tai **FE**.



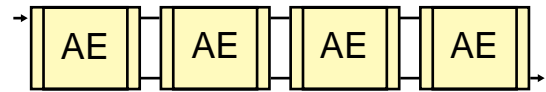
Tilauskytkennät

Läpivirtauskytkentä

AE tai FB



Useammat Ratecit läpivirtauskytkennällä

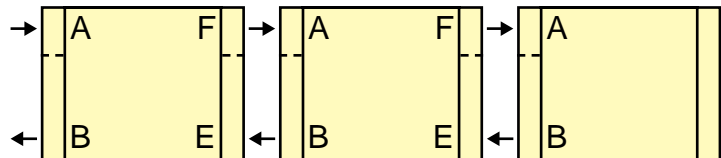


Sarjakytkentä

ABFE

HUOMIO!

Virtausohjauksessa tapahtuu pieni ohivirtaus, mikä heikentää sarjaan-kytketyn konvektorin vesivirtausta noin 10 %. Näin ollen ei suositella enemmän kuin kolmen konvektorin sarjakytkentää.



Ensimmäinen konvektori

Toinen konvektori

Kolmas konvektori

kytkentä ABFE

kytkentä ABFE

kytkentä AB

Liitäntäyhteet

AB (FE) kytkentä Yksilevyiset
Monilevyiset

Kaksi liitäntäyhdettä kytkentäpäädyssä ja yksi (ilmaruuvia varten) toisessa päädyssä.
Neljä liitäntäyhdettä kytkentäpäädyssä ja yksi (ilmaruuvia varten) toisessa päädyssä.

AE (FB) kytkentä Yksilevyiset
Monilevyiset

Kaksi liitäntäyhdettä kummassakin päädyssä, mukana ilmaruuvi ja umpitulppa.
Neljä liitäntäyhdettä kummassakin päädyssä, mukana ilmaruuvi ja 3 umpitulppaa.

ABFE kytkentä Yksilevyiset
Monilevyiset

Kaksi liitäntäyhdettä molemmissa päädyissä.
Neljä liitäntäyhdettä kummassakin päädyssä, mukana ilmaruuvi ja 3 umpitulppaa.

Monilevyisten kohdalla on neljä liitäntäyhdettä kytkentäpäädyssä, jotta putkiveto voidaan tehdä mahdollisimman lähellä seinää.

Korkeus 140 mm

PG 11



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PG11	140	600	5467062	112	190	4	0,7
PG11	140	800	5467064	149	254	5	0,9
PG11	140	1 000	5467066	186	317	6	1,0
PG11	140	1 200	5467068	223	381	7	1,2
PG11	140	1 400	5467070	261	444	8	1,4
PG11	140	1 600	5467072	298	508	9	1,5
PG11	140	1 800	5467074	335	571	10	1,7
PG11	140	2 000	5467076	372	635	11	1,8
PG11	140	2 300	5467078	428	730	13	2,1
PG11	140	2 600	5467080	484	825	15	2,3
PG11	140	3 000	5467082	558	952	17	2,6

PG 22



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PG22	140	600	5469062	201	349	8	1,5
PG22	140	800	5469064	268	465	10	1,8
PG22	140	1 000	5469066	335	584	12	2,1
PG22	140	1 200	5469068	402	698	14	2,4
PG22	140	1 400	5469070	469	814	16	2,7
PG22	140	1 600	5469072	537	930	18	3,0
PG22	140	1 800	5469074	604	1 047	21	3,3
PG22	140	2 000	5469076	671	1 163	23	3,6
PG22	140	2 300	5469078	771	1 337	26	4,1
PG22	140	2 600	5469080	872	1 512	29	4,6
PG22	140	3 000	5469082	1 006	1 744	34	5,2

PG 34



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PG34	140	600	5471062	346	601	13	2,4
PG34	140	800	5471064	462	801	16	2,8
PG34	140	1 000	5471066	577	1 001	20	3,3
PG34	140	1 200	5471068	693	1 201	24	3,8
PG34	140	1 400	5471070	808	1 401	27	4,2
PG34	140	1 600	5471072	924	1 601	31	4,7
PG34	140	1 800	5471074	1 039	1 802	35	5,2
PG34	140	2 000	5471076	1 155	2 002	38	5,6
PG34	140	2 300	5471078	1 328	2 302	44	6,3
PG34	140	2 600	5471080	1 501	2 602	49	7,0
PG34	140	3 000	5471082	1 732	3 003	57	8,0

Lämpötilat 70/40/20 antavat $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$. Normiteho $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$. Muut lämpötilat katso: www.purmo.com/fi

Tilatessanne on mainittava konvektorityyppi, korkeus, pituus, kytkentätapa (kts. s. 5) ja kannaketyyppi (S = seinäkannake, J = jalkakannake), esim. PG11 – 140 – 1200 – AB – S.

Korkeus 210 mm

PG 11



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PG11	210	600	5467562	148	253	6	1,1
PG11	210	800	5467564	198	337	7	1,3
PG11	210	1 000	5467566	247	421	9	1,6
PG11	210	1 200	5467568	297	506	11	1,8
PG11	210	1 400	5467570	346	590	12	2,0
PG11	210	1 600	5467572	396	674	14	2,3
PG11	210	1 800	5467574	445	759	15	2,5
PG11	210	2 000	5467576	494	843	17	2,7
PG11	210	2 300	5467578	569	969	20	3,1
PG11	210	2 600	5467580	643	1 096	22	3,4
PG11	210	3 000	5467582	742	1 264	25	3,9

PG 22



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PG22	210	600	5469562	264	458	11	2,2
PG22	210	800	5469564	352	610	14	2,7
PG22	210	1 000	5469566	440	763	18	3,1
PG22	210	1 200	5469568	528	915	21	3,6
PG22	210	1 400	5469570	616	1 068	24	4,1
PG22	210	1 600	5469572	704	1 221	28	4,5
PG22	210	1 800	5469574	792	1 373	31	5,0
PG22	210	2 000	5469576	880	1 526	34	5,5
PG22	210	2 300	5469578	1 012	1 755	39	6,2
PG22	210	2 600	5469580	1 144	1 983	44	6,9
PG22	210	3 000	5469582	1 320	2 289	51	7,8

PG 34



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PG34	210	600	5471562	451	782	19	3,6
PG34	210	800	5471564	601	1 042	24	4,3
PG34	210	1 000	5471566	751	1 303	30	5,0
PG34	210	1 200	5471568	902	1 562	35	5,7
PG34	210	1 400	5471570	1 052	1 824	41	6,4
PG34	210	1 600	5471572	1 202	2 084	46	7,1
PG34	210	1 800	5471574	1 353	2 345	52	7,8
PG34	210	2 000	5471576	1 503	2 605	57	8,5
PG34	210	2 300	5471578	1 728	2 996	66	9,5
PG34	210	2 600	5471580	1 954	3 381	74	10,6
PG34	210	3 000	5471582	2 254	3 908	85	12,0

Lämpötilat 70/40/20 antavat $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$. Normiteho $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$. Muut lämpötilat katso: www.purmo.com/fi

Tilatessanne on mainittava konvektorityyppi, korkeus, pituus, kytkentätapa (kts. s. 5) ja kannaketyyppi (S = seinäkannake, J = jalkakannake), esim. PG11 – 140 – 1200 – AB – S.

Korkeus 280 mm

PG 11



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PG11	280	600	5468062	181	309	7	1,5
PG11	280	800	5468064	242	412	10	1,8
PG11	280	1 000	5468066	302	515	12	2,1
PG11	280	1 200	5468068	363	618	14	2,4
PG11	280	1 400	5468070	423	722	16	2,7
PG11	280	1 600	5468072	484	825	18	3,0
PG11	280	1 800	5468074	544	928	21	3,3
PG11	280	2 000	5468076	605	1 031	23	3,6
PG11	280	2 300	5468078	695	1 185	26	4,1
PG11	280	2 600	5468080	784	1 340	29	4,6
PG11	280	3 000	5468082	907	1 546	34	5,2

PG 22



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PG22	280	600	5470062	320	555	15	2,9
PG22	280	800	5470064	427	740	19	3,6
PG22	280	1 000	5470066	534	925	24	4,2
PG22	280	1 200	5470068	640	1 110	28	4,8
PG22	280	1 400	5470070	747	1 295	32	5,4
PG22	280	1 600	5470072	854	1 480	37	6,0
PG22	280	1 800	5470074	960	1 665	41	6,7
PG22	280	2 000	5470076	1 067	1 850	45	7,3
PG22	280	2 300	5470078	1 227	2 128	52	8,2
PG22	280	2 600	5470080	1 387	2 405	59	9,1
PG22	280	3 000	5470082	1 601	2 775	67	10,4

PG 34



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PG34	280	600	5472062	544	942	25	2,7
PG34	280	800	5472064	725	1 256	32	3,2
PG34	280	1 000	5472066	906	1 571	39	3,7
PG34	280	1 200	5472068	1 087	1 885	47	4,1
PG34	280	1 400	5472070	1 268	2 199	54	4,6
PG34	280	1 600	5472072	1 449	2 513	62	5,1
PG34	280	1 800	5472074	1 631	2 827	69	5,5
PG34	280	2 000	5472076	1 812	3 141	76	6,0
PG34	280	2 300	5472078	2 084	3 612	87	6,7
PG34	280	2 600	5472080	2 355	4 084	98	7,4
PG34	280	3 000	5472082	2 718	4 712	113	8,3

Lämpötilat 70/40/20 antavat $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$. Normiteho $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$. Muut lämpötilat katso: www.purmo.com/fi

Tilattessanne on mainittava konvektorityyppi, korkeus, pituus, kytkentätapa (kts. s. 5) ja kannaketyyppi (S = seinäkannake, J = jalkakannake), esim. PG11 – 140 – 1200 – AB – S.

Korkeus 140 mm

PK 12



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PK12	140	600	5461062	160	274	5	0,9
PK12	140	800	5461064	214	364	7	1,1
PK12	140	1 000	5461066	267	455	8	1,2
PK12	140	1 200	5461068	320	546	10	1,4
PK12	140	1 400	5461070	374	637	11	1,5
PK12	140	1 600	5461072	427	728	13	1,7
PK12	140	1 800	5461074	480	819	14	1,8
PK12	140	2 000	5461076	534	910	16	2,0
PK12	140	2 300	5461078	614	1 046	18	2,2
PK12	140	2 600	5461080	694	1 183	20	2,5
PK12	140	3 000	5461082	801	1 365	23	2,8

PK 24



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PK24	140	600	5463062	303	524	10	1,8
PK24	140	800	5463064	405	699	13	2,1
PK24	140	1 000	5463066	506	873	16	2,5
PK24	140	1 200	5463068	607	1 048	19	2,8
PK24	140	1 400	5463070	708	1 222	22	3,1
PK24	140	1 600	5463072	809	1 397	25	3,4
PK24	140	1 800	5463074	910	1 572	28	3,7
PK24	140	2 000	5463076	1 012	1 746	31	4,0
PK24	140	2 300	5463078	1 163	2 008	35	4,5
PK24	140	2 600	5463080	1 315	2 270	40	4,9
PK24	140	3 000	5463082	1 517	2 619	46	5,6

PK 36



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PK36	140	600	5465062	450	776	15	2,7
PK36	140	800	5465064	600	1 035	20	3,2
PK36	140	1 000	5465066	749	1 294	24	3,7
PK36	140	1 200	5465068	899	1 552	29	4,1
PK36	140	1 400	5465070	1 049	1 811	33	4,6
PK36	140	1 600	5465072	1 199	2 070	38	5,1
PK36	140	1 800	5465074	1 349	2 329	42	5,5
PK36	140	2 000	5465076	1 499	2 587	46	6,0
PK36	140	2 300	5465078	1 724	2 976	53	6,7
PK36	140	2 600	5465080	1 948	3 364	60	7,4
PK36	140	3 000	5465082	2 248	3 881	69	8,3

Lämpötilat 70/40/20 antavat $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$. Normiteho $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$. Muut lämpötilat katso: www.purmo.com/fi

Tilatessanne on mainittava konvektorityyppi, korkeus, pituus, kytkentätapa (kts. s. 5) ja kannaketyyppi (S = seinäkannake, J = jalkakannake), esim. PG11 – 140 – 1200 – AB – S.

Korkeus 210 mm

PK 12



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PK12	210	600	5461562	210	358	8	1,4
PK12	210	800	5461564	280	478	10	1,6
PK12	210	1 000	5461566	350	597	12	1,8
PK12	210	1 200	5461568	420	716	14	2,1
PK12	210	1 400	5461570	490	836	17	2,3
PK12	210	1 600	5461572	560	955	19	2,5
PK12	210	1 800	5461574	630	1 075	21	2,8
PK12	210	2 000	5461576	700	1 194	23	3,0
PK12	210	2 300	5461578	806	1 373	27	3,4
PK12	210	2 600	5461580	911	1 552	30	3,7
PK12	210	3 000	5461582	1 051	1 791	34	4,2

PK 24



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PK24	210	600	5463562	400	690	15	2,7
PK24	210	800	5463564	533	920	19	3,2
PK24	210	1 000	5463566	666	1 150	24	3,7
PK24	210	1 200	5463568	800	1 380	28	4,1
PK24	210	1 400	5463570	933	1 611	33	4,6
PK24	210	1 600	5463572	1 066	1 841	37	5,1
PK24	210	1 800	5463574	1 199	2 071	42	5,5
PK24	210	2 000	5463576	1 333	2 301	46	6,0
PK24	210	2 300	5463578	1 533	2 646	53	6,7
PK24	210	2 600	5463580	1 733	2 991	60	7,4
PK24	210	3 000	5463582	1 999	3 451	69	8,3

PK 36



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PK36	210	600	5465562	592	1 023	22	4,1
PK36	210	800	5465564	790	1 364	29	4,8
PK36	210	1 000	5465566	987	1 704	36	5,5
PK36	210	1 200	5465568	1 185	2 045	43	6,2
PK36	210	1 400	5465570	1 382	2 386	49	6,9
PK36	210	1 600	5465572	1 580	2 727	56	7,6
PK36	210	1 800	5465574	1 777	3 068	63	8,3
PK36	210	2 000	5465576	1 975	3 409	70	9,0
PK36	210	2 300	5465578	2 271	3 920	80	10,1
PK36	210	2 600	5465580	2 567	4 432	90	11,1
PK36	210	3 000	5465582	2 962	5 113	103	12,5

Lämpötilat 70/40/20 antavat $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$. Normiteho $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$. Muut lämpötilat katso: www.purmo.com/fi

Tilatessanne on mainittava konvektorityyppi, korkeus, pituus, kytkentätapa (kts. s. 5) ja kannaketyyppi (S = seinäkannake, J = jalkakannake), esim. PG11 – 140 – 1200 – AB – S.

Korkeus 280 mm

PK 12



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PK12	280	600	5462062	255	434	10	1,8
PK12	280	800	5462064	340	579	13	2,1
PK12	280	1 000	5462066	425	724	16	2,5
PK12	280	1 200	5462068	510	869	19	2,8
PK12	280	1 400	5462070	595	1 013	22	3,1
PK12	280	1 600	5462072	679	1 158	25	3,4
PK12	280	1 800	5462074	764	1 303	28	3,7
PK12	280	2 000	5462076	849	1 448	31	4,0
PK12	280	2 300	5462078	977	1 665	35	4,5
PK12	280	2 600	5462080	1 104	1 882	40	4,9
PK12	280	3 000	5462082	1 274	2 172	46	5,6

PK 24



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PK24	280	600	5464062	486	839	20	3,7
PK24	280	800	5464064	648	1 119	26	4,3
PK24	280	1 000	5464066	810	1 399	32	4,9
PK24	280	1 200	5464068	972	1 679	38	5,5
PK24	280	1 400	5464070	1 134	1 958	44	6,1
PK24	280	1 600	5464072	1 297	2 238	50	6,8
PK24	280	1 800	5464074	1 459	2 518	56	7,4
PK24	280	2 000	5464076	1 621	2 798	62	8,0
PK24	280	2 300	5464078	1 864	3 218	71	8,9
PK24	280	2 600	5464080	2 107	3 637	80	9,9
PK24	280	3 000	5464082	2 431	4 197	92	11,1

PK 36



Patteri - tyyppi	Korkeus	Pituus	LVI-koodi	Teho W $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$	Teho W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Paino kg brutto	Vesi- tilavuus l
PK36	280	600	5466062	720	1 244	30	5,5
PK36	280	800	5466064	961	1 658	39	6,4
PK36	280	1 000	5466066	1 201	2 073	48	7,4
PK36	280	1 200	5466068	1 441	2 487	57	8,3
PK36	280	1 400	5466070	1 681	2 902	66	9,2
PK36	280	1 600	5466072	1 921	3 316	75	10,2
PK36	280	1 800	5466074	2 161	3 731	84	11,1
PK36	280	2 000	5466076	2 401	4 145	93	12,0
PK36	280	2 300	5466078	2 761	4 767	106	13,4
PK36	280	2 600	5466080	3 122	5 389	120	14,8
PK36	280	3 000	5466082	3 602	6 218	138	16,7

Lämpötilat 70/40/20 antavat $\Delta t = 32,7^{\circ}\text{C}$. Normiteho $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$. Muut lämpötilat katso: www.purmo.com/fi

Tilatessanne on mainittava konvektorityyppi, korkeus, pituus, kytkentätapa (kts. s. 5) ja kannaketyyppi (S = seinäkannake, J = jalkakannake), esim. PG11 – 140 – 1200 – AB – S.



Jatkuvan kehitystyön vuoksi Rettig Lämpö Oy pidättää oikeudet tuotteiden ja valikoimien muutoksiin ilman etukäteisilmoitusta.

Rettig Lämpö Oy

PL 16, Tupakankatu
68601 PIETARSAARI

Puh. (06) 786 9111

Fax (06) 786 9222

myynti.pietarsaari@rettigheating.com

www.purmo.com/fi