

**Enerline**  
 Kokonaisvirtaus 1449 l/h  
 Kokonaispainehäviö (siirrin mukana) 26.5 kPa  
 Siirtimen painehäviö 5 kPa  
 Verkoston neste: Vesi  
 Nesteen mitoitusmenolämpötila 33 °C  
 Nesteen toteutunut paluulämpötila 29 °C

Syöttöputkien pituudet		
Jakotukki	Koko	Pituus(m)
1	PE-RT 25x2,3+SP	12+12
2	PE-RT 25x2,3+SP	15+15
Konv.	PE-RT 25x2,3+SP	15+15

LÄHTÖ	HUONE	PAINEH. kPa	VIRT. l/min	AS.VÄLI mm	PUTKI	PIT. m	MENO °C	JÄÄHT. °C	SLÄMPÖ °C	TEHO W
1	1: OH_Ke_Reuna	5.61	1.37	150	Enerline/16	74	33	5	21	473
2	2: Ke	3.16	1.1	150 300	Enerline/16	60	33	6	21	460
3	3: OH	3.87	1.18	150 300	Enerline/16	65	33	6	21	493
4	9: ET_WC	2.8	1.18	150 300	Enerline/16	47	33	4.5	21	368
5	4: MH 11.2	2.15	1.05	150/4 300	Enerline/16	44	33	5	21	366
6	5: MH 13	3.6	1.27	150/4 300	Enerline/16	54	33	5	21	440
7	7: Arkiet	3.32	1.1	150	Enerline/16	63	33	6	21	460
8	8: KHH	3.16	1.13	150 225	Enerline/16	57	33	6	21	470
9	6: PH_Sa	4.49	1.38	150	Enerline/16	58	33	4	23	385

**TS** = TERMOSTAATTI 230V.  
 Kaapelointi 5x1,5mm<sup>2</sup>.

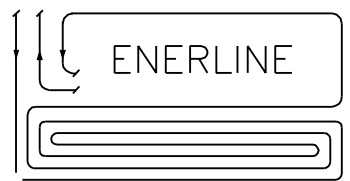
**TML** = TOIMILAITE 230V.  
 Kaapelointi 2x0,5mm<sup>2</sup>.

**LÄMPÖPUTKI:**  
 - Enerline PE-RT  
 - Koko 16x2,0 mm  
 - Tilavuus 0,113 dm<sup>3</sup>/m

LL-putket asennetaan suojaputkeen kantavan seinän lävistävälle osalle

Lattiamallisten WC-istuintien alle ei asenneta LL-putkia

**TOIMIVUUDEN KANNALTA TÄRKEÄÄ:**  
 - Putkipiirit piirustusten mukaisesti  
 - Piirien perussäätö laskelman arvojen mukaisesti  
 - Putkisto asennetaan rakennusohjeita noudattaen



**HAPPISUOJATTU SYÖTTÖPUTKI**  
 - PE-RT 25x2,3mm suojaputkessa 30/34  
 - Tilavuus 0,327 dm<sup>3</sup>/m

Laskennassa käytetty oleskelutilojen lattian pintamateriaalina laminaattia

LATTIALÄMMITYSJÄRJESTELMÄN:	Pinta-ala [m <sup>2</sup> ]	Tilavuus [dm <sup>3</sup> ]
	240	145

K. Osa/Kylä  
 Kangastalo 1  
 Rakennustoimenpide