

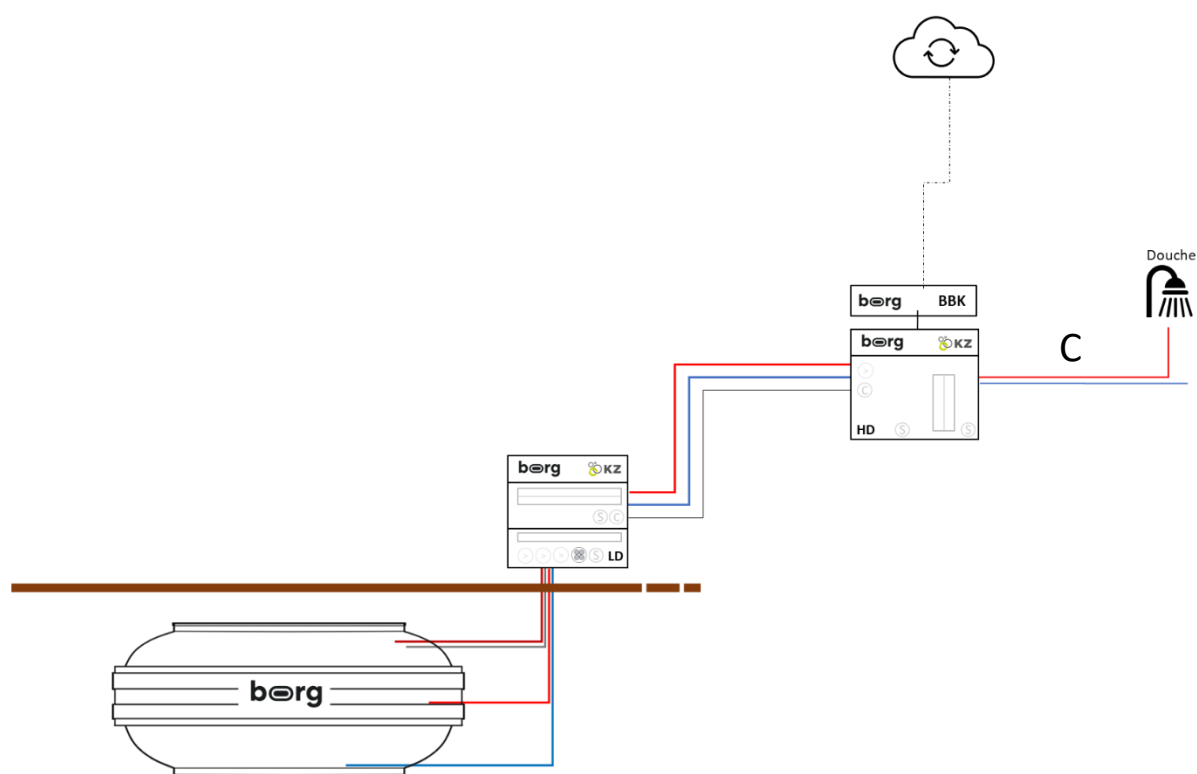
Technische informatie inzake vermogen

Versie 1 d.d. 20 november 2023

Warm tapwater

Het warm tapwater wordt vanuit de buffer aangeboden aan de koppelset. Het vermogen dat wordt aangeboden aan de warmtewisselaar in de koppelset is als volgt:

Maximaal debiet A Aangeboden aan de koppelset	Temperatuur A	Vraag C	Temperatuur C	Voldoet
1000 l/hr	80C	25 L/min	38C	Ja
1000 l/hr	70C	25 L/min	38C	Ja
1000 l/hr	60C	25 L/min	38C	Ja



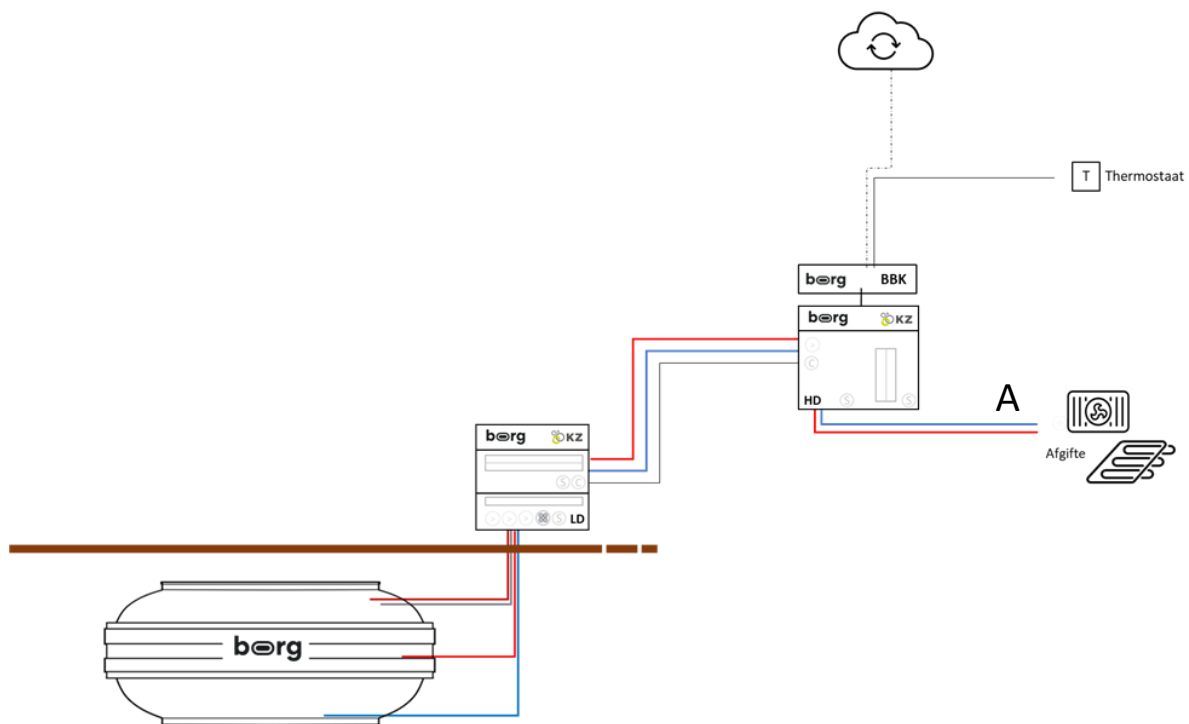
Vanuit de woning wordt koud water aangeboden aan de koppelset. Via een warmtewisselaar wordt dit water verwarmd, waarbij ca 5% verlies ontstaat door tussenkomst van de warmtewisselaar.

Verwarming

Het warme water wordt vanuit de buffer aangeboden in de koppelset. De warmte ? die wordt aangeboden aan de warmtewisselaar in de koppelset is als volgt:

Maximaal debiet A Aangeboden aan de koppelset			Temperatuur A	Verwachte temperatuur retour B*	Aangeboden aan B, berekend vermogen
Flow, gemeten	Flow	Flow	Tin	Tuit	Vermogen
L/hr	L/min	kg/s	C	C	kW
1000	16,67	0,28	80,00	60,00	23,18
	16,67	0,28	75,00	56,25	21,73
	16,67	0,28	70,00	52,50	20,28
	16,67	0,28	65,00	48,75	18,83
	16,67	0,28	60,00	45,00	17,38
	16,67	0,28	55,00	41,25	15,93
	16,67	0,28	50,00	37,50	14,48
	16,67	0,28	45,00	33,75	13,04
	16,67	0,28	40,00	30,00	11,59
	16,67	0,28	35,00	26,25	10,14

* Vanuit de woning wordt het afgekoelde water weer aangeboden aan de koppelset. Het beschikbare debiet en de retourtemperatuur zijn afhankelijk van de weerstand die het water ondervindt in het verwarmingssysteem van de woning.



Elburg, november 2023

Dit document is bedoeld om in algemene zin inzicht te verschaffen in de techniek van de Borg T4. Aan de inhoud van dit document kunnen geen rechten worden ontleend.