

Technische fiche: actoSTOR VIH K 300

bijzondere kenmerken

- indirect gestookte, staande warmwaterboiler uit staal
- thermisch gelaagde warmwaterboiler
- ingebouwde rvs-platenwarmtewisselaar met groot vermogen
- benutten van condensatiewarmte bij boileropwarming
- snelle opwarming
- titaniumanode (permanente bescherming)
- design afgestemd op vloerketels Vaillant ecoVIT exclusiv VKK of icoVIT exclusiv VKO
- laag onderhoudsverbruik
- CE-gekeurd

toepassingen

- warmwaterproductie voor huishoudelijke toepassingen (max. 85°C)
- geschikte oplossing voor allerlei woningtypes, van appartementen tot ééngezins- en meergezinswoningen of industriële toepassingen
- warmwaterboiler uitsluitend te combineren met een condensatie vloerketel op gas type ecoVIT exclusiv VKK of een condensatie vloerketel op stookolie type icoVIT exclusiv VKO

uitrusting

- geëmailleerd stalen vat
- onderhoudsvrij dankzij een ingebouwde titaniumanode
- weergave 'goede werking' van de anode op de display van de Vaillant-ketel ecoVIT exclusiv VKK of icoVIT exclusiv VKO door een groene LED
- zeer snelle opwarmingstijd door platenwarmtewisselaar met laadpomp
- hoogwaardige thermische isolatie uit geëxpandeerd polystyreen (EPS)
- boilervoeler standaard ingebouwd
- aansluiting omloopcircuit
- afslaatkraan
- regelbare voetsteunen
- handgrepen achteraan en onderaan de boiler voor transport
- E-box (aansluiting elektrische voeding)

regeling

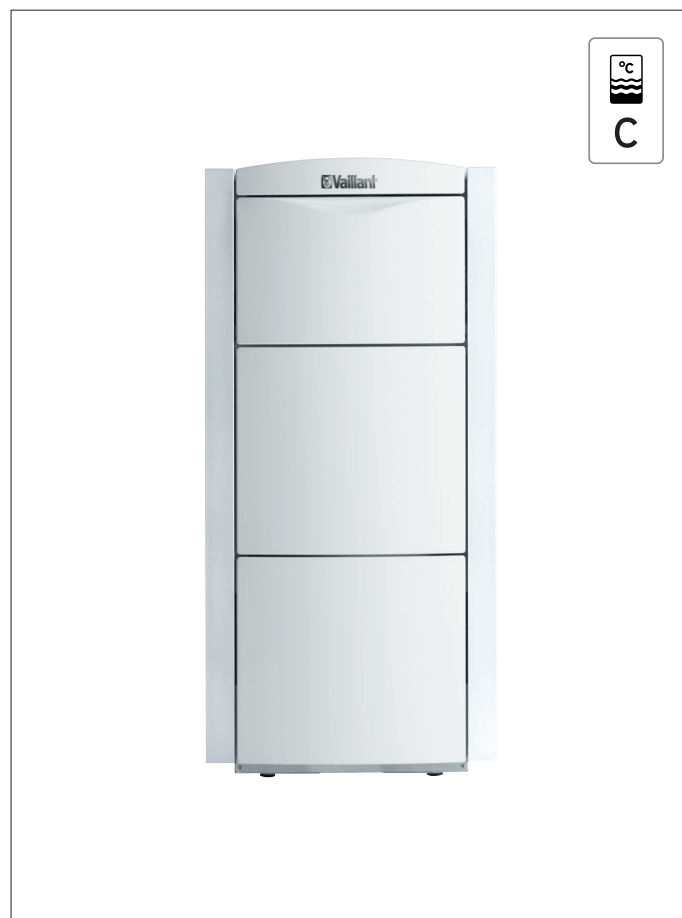
- elke vloerketel type ecoVIT of icoVIT van Vaillant beschikt standaard over een ingebouwde boilersturing d.m.v. een externe laadpomp (te voorzien)
- in combinatie met een Vaillant-regelaar kan de boileropwarming geprogrammeerd worden:
 - weersafhankelijke regelaars: sensoCOMFORT VRC 720, sensoCOMFORT VRC 720f, multiMATIC VRC 700, multiMATIC VRC 700f,
 - modulerende eBUS-kamerthermostaten: sensoHOME VRT 380, sensoHOME VRT 380f, calorMATIC VRT 350, calorMATIC VRT 350f

levering

- 1x boiler compleet gemonteerd
- 1x set dichtingen
- 1x zakje met handleidingen

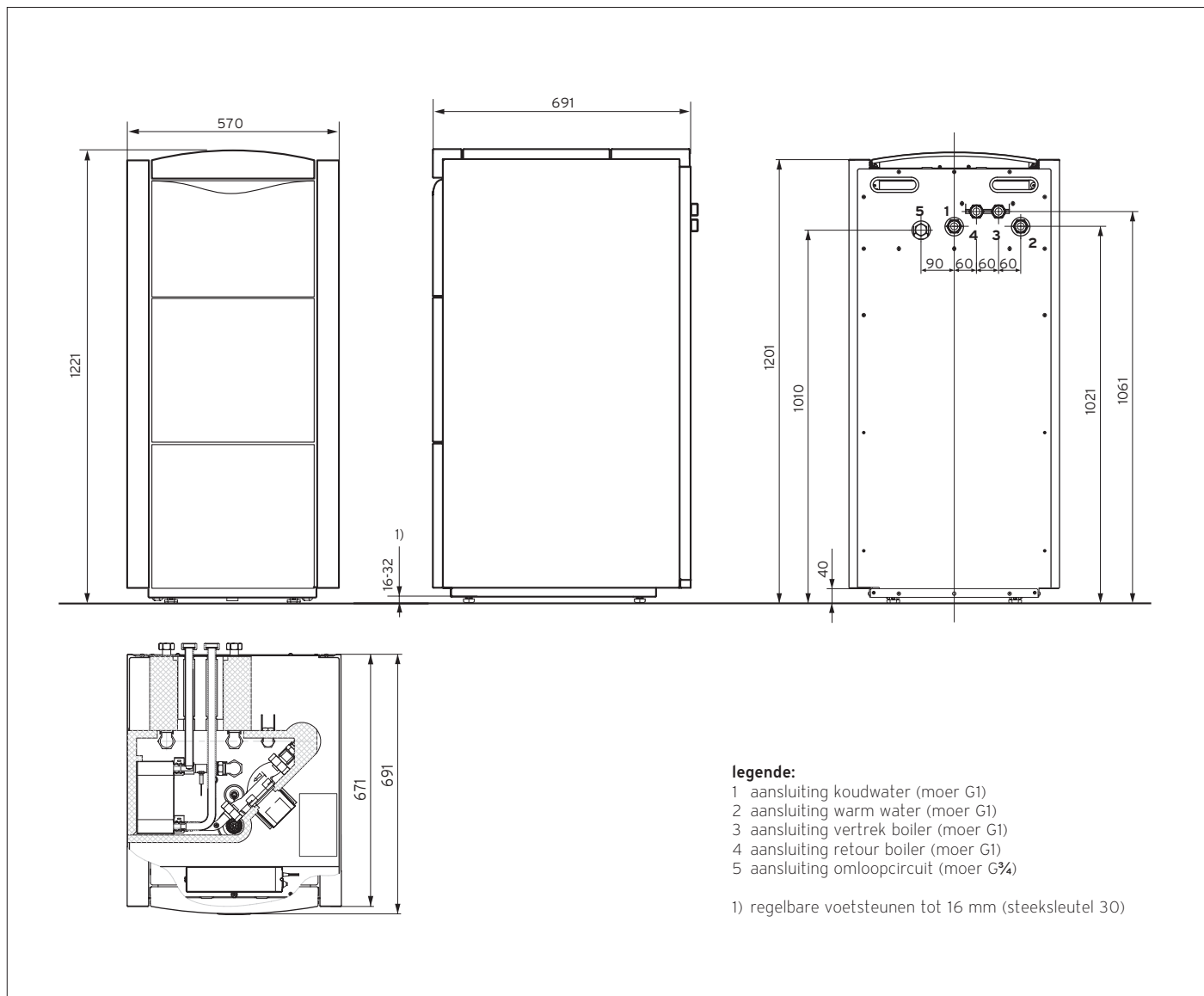
accessoires

- hydraulische aansluitset met laadpomp (code 0020152977)
- veiligheidsgroep sanitair 7 bar (code 0020146280)
- regelbare drukreductor sanitair 4 bar (code 2328247)

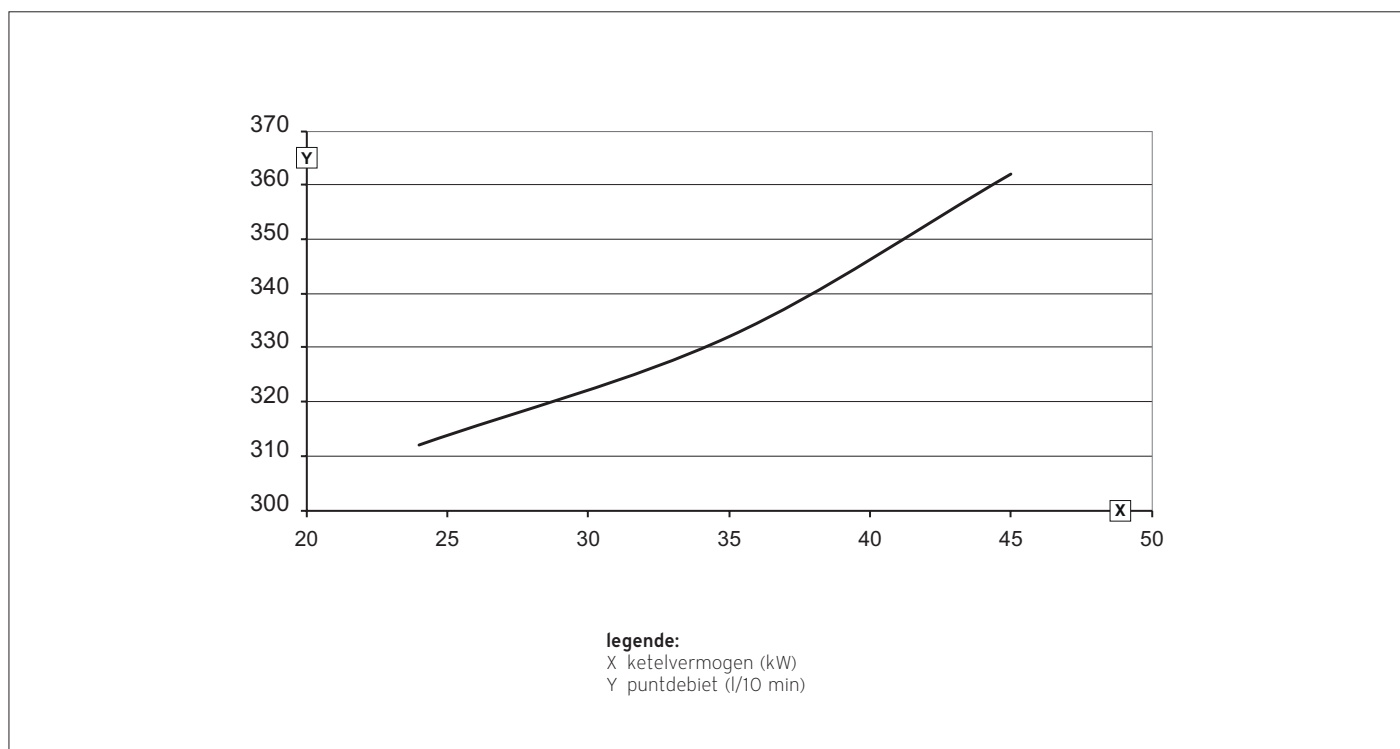


Benaming	Omschrijving	Inhoud	Artikelnummer
actoSTOR	VIH K 300	150 l	305945

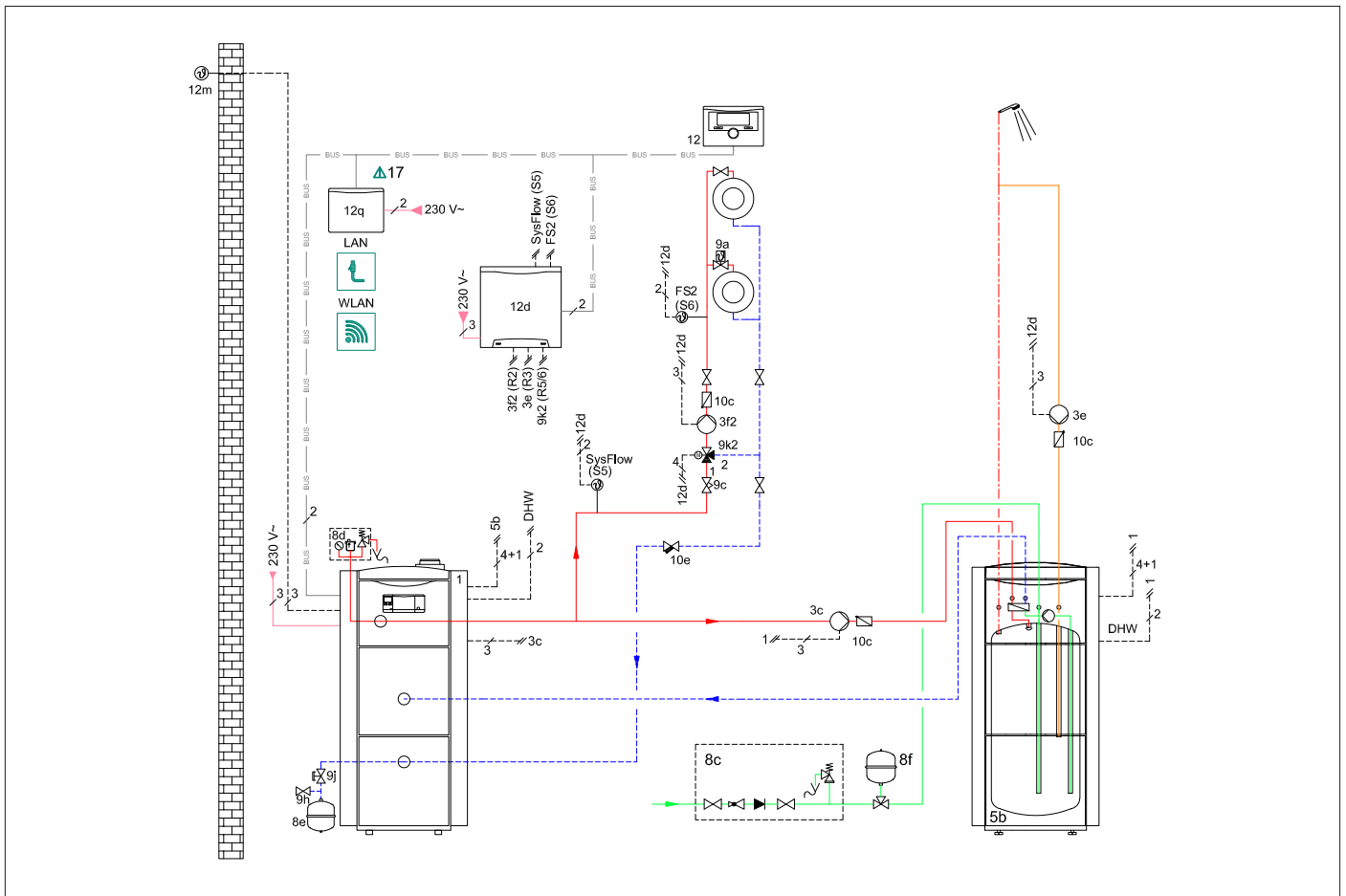
Maatschets en aansluitpunten



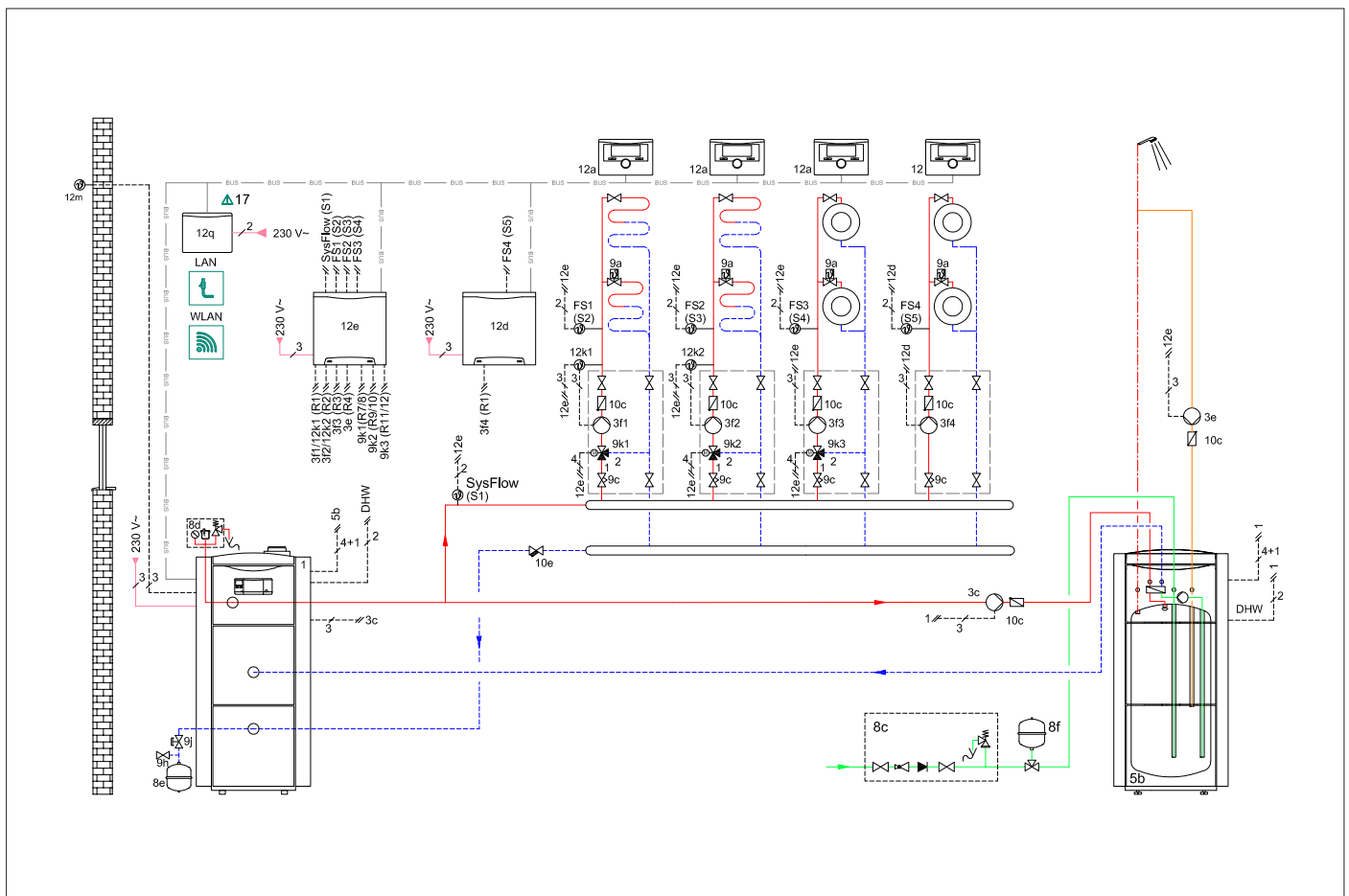
Grafiek sanitair puntdebiet in combinatie met ecoVIT exclusiv VKK



Principeschema in combinatie met ecoVIT exclusiv VKK en 1 gemengd circuit



Principeschema in combinatie met ecoVIT exclusiv VKK en 3 gemengde circuits + 1 ongemengd circuit



Technische gegevens

	eenheid	actoSTOR VIH K 300 in combinatie met ecoVIT exclusiv VKK				
		VKK 226	VKK 286	VKK 366	VKK 476	VKK 656
nuttige inhoud boiler	l	150	150	150	150	150
energieklasse sanitair		C	C	C	C	C
max. werkdruk circuit sanitair	bar	10	10	10	10	10
max. temperatuur sanitair	°C	85	85	85	85	85
puntdebiet 45°C, boiler temperatuur 60°C, koudwatertemperatuur 10°C	l/10 min	312	317	322	362	419
vermogen en tapdebiet in continu bij 85/65°C	kW (l/h)	24,2 (602)	27,0 (672)	34,4 (856)	44,5 (1078)	60,2 (1498)
specifiek debiet (D-waarde)	l/min	34,0	36,0	37,0	38,0	51,5
energieverbruik stand-by ($\Delta T = 45$ K)	kWh/24h	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
vermogensgetal NL	NL	5,5	6,0	6,3	7,5	10
max. werkdruk primair circuit verwarming	bar	4	4	4	4	4
max. aanvoertemperatuur verwarming	°C	90	90	90	90	90
primair debiet ($\Delta T 20$)	m ³ /h	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
drukverlies spiraal bij max. primair debiet	mbar	300	300	300	300	300
tapdebiet in continu ($v_{sp} 10/45$ °C, $v_{HEIZ} 75/60$ °C, 2,3 m ³ /h)	kW (l/h)	24,2 (602)	27,0 (672)	34,4 (856)	45,5 (1078)	60,2 (1498)
aansluiting koud- en warm water	draad	G1	G1	G1	G1	G1
aansluiting vertrek/retour	draad	G1	G1	G1	G1	G1
aansluiting omloopcircuit sanitair	draad	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
afmetingen						
hoogte	mm	1221	1221	1221	1221	1221
breedte	mm	570	570	570	570	570
diepte	mm	691	691	691	691	691
gewicht leeg	kg	90	90	90	90	90
gewicht gevuld	kg	245	245	245	245	245

	eenheid	actoSTOR VIH K 300 in combinatie met icoVIT exclusiv VKO		
		VKO 156/3-7	VKO 256/3-7	VKO 356/3-7
nuttige inhoud boiler	l	150	150	150
energieklasse sanitair		C	C	C
max. werkdruk circuit sanitair	bar	10	10	10
max. temperatuur sanitair	°C	85	85	85
puntdebiet 45°C, boiler temperatuur 60°C, koudwatertemperatuur 10°C	l/10 min	261	314	324
vermogen en tapdebiet in continu bij 85/65°C	kW (l/h)	15,1 (375)	24,5 (605)	34,4 (820)
specifiek debiet (D-waarde)	l/min	27,0	34,0	35,0
energieverbruik stand-by ($\Delta T = 45$ K)	kWh/24h	1,47	1,47	1,47
vermogensgetal NL	NL	3,8	5,6	6,0
max. werkdruk primair circuit verwarming	bar	4	4	4
max. aanvoertemperatuur verwarming	°C	90	90	90
primair debiet ($\Delta T 20$)	m ³ /h	2,3	2,3	2,3
drukverlies spiraal bij max. primair debiet	mbar	300	300	300
tapdebiet in continu ($v_{sp} 10/45$ °C, $v_{HEIZ} 75/60$ °C, 2,3 m ³ /h)	kW (l/h)	15,1 (375)	24,5 (605)	34,4 (820)
aansluiting koud- en warm water	draad	G1	G1	G1
aansluiting vertrek/retour	draad	G1	G1	G1
aansluiting omloopcircuit sanitair	draad	G3/4	G3/4	G3/4
afmetingen				
hoogte	mm	1221	1221	1221
breedte	mm	570	570	570
diepte	mm	691	691	691
gewicht leeg	kg	90	90	90
gewicht gevuld	kg	245	245	245