



Boilerinhoud en
tapwatercapaciteit
conform de richtlijnen
van SWK

NIBE

(INGEBOUWDE) BOILERS



Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Klasseringstabel A: NIBE producten met een geïntegreerde boiler van circa 170 liter	4
3. Klasseringstabel B: NIBE producten met een geïntegreerde boiler van circa 180 liter	6
4. Klasseringstabel C: NIBE producten met een geïntegreerde boiler van circa 190 liter	7
5. Klasseringstabel D: NIBE producten met een geïntegreerde boiler van circa 260 liter	8
6. Klasseringstabel E: NIBE warmtepompen i.c.m. een losse 'type 300' boiler	9

1. Inleiding

Om te waarborgen dat warmwaterinstallaties voor woningen voldoende inhoud hebben in relatie tot de omvang van het huishouden, heeft SWK richtlijnen opgesteld met betrekking tot de benodigde bruto boilerinhoud. Deze richtlijnen zijn gebaseerd op een boiler temperatuur van 55 °C, een aangenomen aftapbaarheid van 80% en één aaneengesloten leegtapping.

Richtlijnen SWK

De richtlijnen van SWK zijn weergegeven in onderstaande tabel, die onderdeel uitmaakt van het Garantiesupplement Module II U SWK 2022. De tabel toont de benodigde bruto boilerinhoud in liters water van 55 °C voor huishoudens van verschillende omvang.

Bruto boilerinhoud in liters						
Aantal personen in huishouden	Geen douche WTW		Met douchegoot WTW		Met douchepijp WTW	
	Douche	Bad	Douche	Bad	Douche	Bad
1 - 2	107	162	82	150	66	142
3	148	203	111	179	87	162
4	171	226	128	193	99	175
5	198	254	149	214	116	192
6	226	281	170	235	134	209
7	253	308	191	256	151	226
8	280	335	212	277	168	243

Klasseringstabellen

Het productassortiment van NIBE omvat een enorme verscheidenheid aan combi warmtepompen, binnenunits, boilervaten en andere producten voor de bereiding van warmtapwater. Op de volgende pagina's tref je klasseringstabellen aan voor de meest voorkomende NIBE producten en product-combinaties¹⁾. In deze klasseringstabellen zijn – voor huishoudens van 1 tot en met 8 personen – de daadwerkelijk beschikbare volumes warmtapwater weergegeven in de volgende situaties:

- NIBE product in de standaardmodus 'NORM';
- NIBE product in de comfortmodus 'LUX' (indien het NIBE product is voorzien van geïntegreerde bijverwarming);
- NIBE product in combinatie met een NIBE Eminent elektrische boiler in hotfill-uitvoering.

Toelichting op de klasseringstabellen

- ✓ In de gegeven situatie is de vereiste hoeveelheid warmtapwater beschikbaar.
- ✗ In de gegeven situatie is niet de vereiste hoeveelheid warmtapwater beschikbaar.
- NIBE Eminent* Levert een product(combinatie) in de gegeven situatie niet de vereiste hoeveelheid warmtapwater, dan wordt hier de benodigde inhoud van de (hotfill) elektrische boiler²⁾ vermeld om wél aan de richtlijn van SWK te voldoen.
- n.v.t.* In de gegeven situatie is een aanvullende hotfill boiler niet nodig omdat met de betreffende product(combinatie) al aan de richtlijnen van SWK wordt voldaan.

Toegepaste testmethodiek

Om de maximale boilerinhoud van elk product in bovengenoemde situaties te kunnen bepalen, heeft NIBE V40 taptesten uitgevoerd in de instellingen LUX en NORM. Een V40 taptest bepaalt het maximaal aantal liters bruikbaar warm water van minimaal 40 °C in één aaneengesloten leeg-tapping. Met deze test kan dus het werkelijk uit te tappen (netto) aantal liters warm water tijdens een onafgebroken uittapping vanuit een warm boilervat worden bepaald. De testwaarden corrigeren voor zowel voor temperatuur als voor de aangenomen aftapbaarheid van 80%.

¹⁾ Wordt het NIBE product c.q. de productcombinatie voor jouw (toekomstige) project niet vermeld in een van de klasseringstabellen in deze brochure? Neem voor de klassering ervan dan contact op met je contactpersoon bij NIBE. ²⁾ Indien het binnen een project wenselijk is om de comfortinstallaties zo uniform mogelijk uit te voeren, kan in grotere woningen een elektrische boiler (zoals een NIBE Eminent met een inhoud van 35, 55, 100 of 120 liter) als hotfill-boiler aan de installatie worden toegevoegd. Dit maakt het mogelijk om woningen van verschillend formaat van dezelfde modulerende warmtepomp te voorzien.

2. Klasseringstabel A

Onderstaande klasseringstabel heeft betrekking op de volgende NIBE producten met een geïntegreerde boiler van circa 170 liter:

- Ventilatielucht/water warmtepompen:
NIBE F370 en F470

Aantal personen in huishouden	Instelling tapwatercomfort	Geen douche WTW		Met douchegoot WTW		Met douchepijp WTW	
		Douche	Bad	Douche	Bad	Douche	Bad
1-2	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	LUX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
3	NORM	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	LUX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4	NORM	✓	✗	✓	✗	✓	✓
	LUX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
5	NORM	✗	✗	✓	✗	✓	✗
	LUX	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	35	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

3. Klasseringstabel B

Onderstaande klasseringstabel heeft betrekking op de volgende NIBE producten met een geïntegreerde boiler van circa 180 liter:

- Water/water warmtepompen:
NIBE S1255, F1255, F1253, F1245 en F1226
- Complete binnenunits:
NIBE VVM S320, VVM 225, VVM 320 en BA-SVM
- Ventilatielucht/water warmtepompen:
NIBE S735, F730 en F750
- Boosterwarmtepomp:
NIBE MT-MB21 019-FS-E

Aantal personen in huishouden	Instelling tapwatercomfort	Geen douche WTW		Met douchegoot WTW		Met douchepijp WTW	
		Douche	Bad	Douche	Bad	Douche	Bad
1-2	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	LUX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
3	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	LUX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4	NORM	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	LUX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
5	NORM	✓	✗	✓	✗	✓	✓
	LUX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
6	NORM	✗	✗	✓	✗	✓	✗
	LUX	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	35	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
7	NORM	✗	✗	✓	✗	✓	✗
	LUX	✓	✗	✓	✗	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	55	n.v.t.	35	n.v.t.	n.v.t.
8	NORM	✗	✗	✗	✗	✓	✗
	LUX	✗	✗	✓	✗	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	35	100	n.v.t.	35	n.v.t.	n.v.t.

4. Klasseringstabel C

Onderstaande klasseringstabel heeft betrekking op de volgende NIBE producten met een geïntegreerde boiler van circa 190 liter:

- Ventilatielucht/water warmtepompboiler:
NIBE MT-WH 21-019-FS
- Boosterwarmtepompen:
NIBE MT-MB21 019-F-E en MT-MB21 019-FV-E

Aantal personen in huishouden	Instelling tapwatercomfort	Geen douche WTW		Met douchegoot WTW		Met douchepijp WTW	
		Douche	Bad	Douche	Bad	Douche	Bad
1-2	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
3	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4	NORM	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	35	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
5	NORM	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	55	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
6	NORM	✗	✗	✓	✗	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	35	100	n.v.t.	35	n.v.t.	n.v.t.
7	NORM	✗	✗	✓	✗	✓	✗
	I.c.m. NIBE Eminent	55	120	n.v.t.	55	n.v.t.	35
8	NORM	✗	✗	✓	✗	✓	✗
	I.c.m. NIBE Eminent	100	120	n.v.t.	100	n.v.t.	55

5. Klasseringstabel D

Onderstaande klasseringstabel heeft betrekking op de volgende NIBE producten met een geïntegreerde boiler van circa 260 liter:

- Ventilatielucht/water warmtepompboiler:
NIBE MT-WH 21-026-FS
- Boosterwarmtepomp:
NIBE MT-MB21 026-F-E en MT-MB21 019-FV-E

Aantal personen in huishouden	Instelling tapwatercomfort	Geen douche WTW		Met douchegoot WTW		Met douchepijp WTW	
		Douche	Bad	Douche	Bad	Douche	Bad
1-2	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
3	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	35	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
5	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	n.v.t.	55	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
6	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	35	100	n.v.t.	35	n.v.t.	n.v.t.
7	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	55	120	n.v.t.	55	n.v.t.	35
8	NORM	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	I.c.m. NIBE Eminent	100	120	n.v.t.	100	n.v.t.	55

6. Klasseringstabel E

Onderstaande klasseringstabel heeft betrekking op de volgende NIBE warmtepompen in combinatie met een losse 'type 300' boiler van NIBE (zoals de NIBE VPB300, VPBS(S)300, RSV300 (X) en BA-ST9030):

- Water/water warmtepompen:
NIBE S1155, F1155, F1153 en F1145
- Monoblock lucht/water warmtepompen:
NIBE S2125, F2120, F2040 en F2050
- SPLIT lucht/water warmtepompen:
NIBE AMS

Aantal personen in huishouden	Instelling tapwatercomfort	Geen douche WTW		Met douchegoot WTW		Met douchepijp WTW	
		Douche	Bad	Douche	Bad	Douche	Bad
1-2	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	NORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓

NIBE Energietechnik B.V.

Energieweg 31 4906 CG Oosterhout (NB)

Postbus 634 4900 AP Oosterhout (NB)

Tel. +31(0) 168 477 722

info@nibenl.nl

nibenl.nl



Deze brochure is een uitgave van NIBE Energietechnik. Alle productillustraties, feiten en specificaties zijn gebaseerd op de beschikbare informatie op het moment van goedkeuring van deze uitgave. NIBE maakt een voorbehoud voor feitelijke onjuistheden en/of zetfouten.

©NIBE 2023