



Nummer	107382/03	Vervangt	107382/02
Datum van uitgifte	18-05-2021	Scope	NTA8000:2020+A1
Rapport nummer	178889/18		
PIN	0063BU3889	Pagina	1 van 10

VERKLARING

VERKLARING VAN KIWA

Deze verklaring is gebaseerd op een éénmalige beoordeling door Kiwa van de producten, zoals op deze verklaring vermeld, van

A.O. Smith Water Products Company B.V.

Hiermee geeft deze verklaring geen oordeel over andere door de leverancier te leveren producten.

De producten zijn beoordeeld conform hoofdstuk 13; Bepaling energiegebruik warm tapwater; van NTA 8800:2020+A1:2020.

De op de bijlage vermelde waarden mogen worden gebruikt als invoerwaarden voor software berekeningen in het kader van de NTA 8800.

De energieprestatie voor bruto warmtebehoefte anders dan in de tabellen aangegeven, dient volgens een lineaire benadering voor energiegebruik te worden berekend. Extrapolatie naar een kleinere tapbelasting is toegestaan tot maximaal 1 tapklasse lager dan in de tabellen aangegeven als "i1".

PRODUCTNAAM

BFC/SGS 28

BFC/SGS 30

BFC/SGS 50

BFC/SGS 60

BFC/SGS 80

BFC/SGS 100

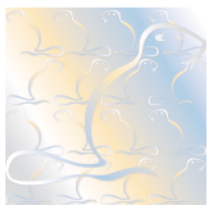
BFC/SGS 120

SGE 40

SGE 60

Kiwa Nederland B.V.

Ron Scheepers



Nummer 107382/03 Vervangt 107382/02
Datum van uitgifte 18-05-2021 Scope NTA8000:2020+A1
Rapport nummer 178889/18
PIN 0063BU3889 Pagina 2 van 10

PRODUCTNAAM
BFC/SGS 28

Tappatroon	i1=XL	i2=XXL
Invoerwaarden voor software berekeningen in het kader van de NTA 8800		
$Q_{W;test;i(x)}$	19,070	24,530
$E_{W;gen;in;test;i(x)}$	21,664	27,371
$W_{W;gen;test;i(x)}$	0,211	0,216
$P_{nom;gi}$	-	28,2
$f_{prac;gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	Tsetww= 65°C	Tsetww= 65°C
$\eta_{W;gen;prac;si,gi,mi}$	0,831	0,831



Nummer 107382/03 Vervangt 107382/02
Datum van uitgifte 18-05-2021 Scope NTA8000:2020+A1
Rapport nummer 178889/18
PIN 0063BU3889 Pagina 3 van 10

PRODUCTNAAM
BFC/SGS 30

Tappatroon	i1=XL	i2=XXL
Invoerwaarden voor software berekeningen in het kader van de NTA 8800		
$Q_{W;test;i(x)}$	19,070	24,530
$E_{W;gen;in;test;i(x)}$	21,893	26,909
$W_{W;gen;test;i(x)}$	0,211	0,210
$P_{nom;gi}$	-	30,0
$f_{prac;gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	Tsetww= 65°C	Tsetww= 65°C
$\eta_{W;gen;prac;si,gi,mi}$	0,808	0,855



Nummer	107382/03	Vervangt	107382/02
Datum van uitgifte	18-05-2021	Scope	NTA8000:2020+A1
Rapport nummer	178889/18		
PIN	0063BU3889	Pagina	4 van 10

PRODUCTNAAM
BFC/SGS 50

Tappatroon	i1=XXL	i2=3XL
Invoerwaarden voor software berekeningen in het kader van de NTA 8800		
$Q_{W;test;i(x)}$	24,530	46,760
$E_{W;gen;in;test;i(x)}$	26,067	51,672
$W_{W;gen;test;i(x)}$	0,209	0,242
$P_{nom;gi}$	-	47,0
$f_{prac;gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	Tsetww= 65°C	Tsetww= 65°C
$\eta_{W;gen;prac;si,gi,mi}$	0,879	0,855



Nummer	107382/03	Vervangt	107382/02
Datum van uitgifte	18-05-2021	Scope	NTA8000:2020+A1
Rapport nummer	178889/18		
PIN	0063BU3889	Pagina	5 van 10

PRODUCTNAAM
BFC/SGS 60

Tappatroon	i1=XXL	i2=3XL
Invoerwaarden voor software berekeningen in het kader van de NTA 8800		
$Q_{W;test;i(x)}$	24,530	46,760
$E_{W;gen;in;test;i(x)}$	26,619	52,137
$W_{W;gen;test;i(x)}$	0,212	0,252
$P_{nom;gi}$	-	55,4
$f_{prac;gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	Tsetww= 65°C	Tsetww= 65°C
$\eta_{W;gen;prac;si,gi,mi}$	0,855	0,831



Nummer	107382/03	Vervangt	107382/02
Datum van uitgifte	18-05-2021	Scope	NTA8000:2020+A1
Rapport nummer	178889/18		
PIN	0063BU3889	Pagina	6 van 10

PRODUCTNAAM
BFC/SGS 80

Tappatroon	i1=XXL	i2=3XL
Invoerwaarden voor software berekeningen in het kader van de NTA 8800		
$Q_{W;test;i(x)}$	24,530	46,760
$E_{W;gen;in;test;i(x)}$	27,457	49,788
$W_{W;gen;test;i(x)}$	0,207	0,237
$P_{nom;gi}$	-	80,1
$f_{prac;gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	Tsetww= 65°C	Tsetww= 65°C
$\eta_{W;gen;prac;si,gi,mi}$	0,831	0,879



Nummer	107382/03	Vervangt	107382/02
Datum van uitgifte	18-05-2021	Scope	NTA8000:2020+A1
Rapport nummer	178889/18		
PIN	0063BU3889	Pagina	7 van 10

PRODUCTNAAM
BFC/SGS 100

Tappatroon	i1=XXL	i2=3XL
Invoerwaarden voor software berekeningen in het kader van de NTA 8800		
$Q_{W;test;i(x)}$	24,530	46,760
$E_{W;gen;in;test;i(x)}$	27,639	49,922
$W_{W;gen;test;i(x)}$	0,208	0,246
$P_{nom;gi}$	-	97,6
$f_{prac;gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	Tsetww= 65°C	Tsetww= 65°C
$\eta_{W;gen;prac;si,gi,mi}$	0,831	0,879



Nummer 107382/03 Vervangt 107382/02
Datum van uitgifte 18-05-2021 Scope NTA8000:2020+A1
Rapport nummer 178889/18
PIN 0063BU3889 Pagina 8 van 10

PRODUCTNAAM
BFC/SGS 120

Tappatroon	i1=XXL	i2=3XL
Invoerwaarden voor software berekeningen in het kader van de NTA 8800		
$Q_{W;test;i(x)}$	24,530	46,760
$E_{W;gen;in;test;i(x)}$	27,835	50,037
$W_{W;gen;test;i(x)}$	0,209	0,257
$P_{nom;gi}$	-	119,1
$f_{prac;gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	$T_{setww}= 65^{\circ}C$	$T_{setww}= 65^{\circ}C$
$\eta_{W;gen;prac;si,gi,mi}$	0,831	0,879



Nummer	107382/03	Vervangt	107382/02
Datum van uitgifte	18-05-2021	Scope	NTA8000:2020+A1
Rapport nummer	178889/18		
PIN	0063BU3889	Pagina	9 van 10

PRODUCTNAAM
SGE 40

Tappatroon	i1=L	i2=XL
Invoerwaarden voor software berekeningen in het kader van de NTA 8800		
$Q_{W;test;i(x)}$	11,655	19,070
$E_{W;gen;in;test;i(x)}$	12,918	20,522
$W_{W;gen;test;i(x)}$	0,198	0,206
$P_{nom;gi}$	-	41,1
$f_{prac;gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	Tsetww= 65°C	Tsetww= 65°C
$\eta_{W;gen;prac;si,gi,mi}$	0,855	0,879



Nummer	107382/03	Vervangt	107382/02
Datum van uitgifte	18-05-2021	Scope	NTA8000:2020+A1
Rapport nummer	178889/18		
PIN	0063BU3889	Pagina	10 van 10

PRODUCTNAAM
SGE 60

Tappatroon	i1=L	i2=XL
Invoerwaarden voor software berekeningen in het kader van de NTA 8800		
$Q_{W;test;i(x)}$	11,655	19,070
$E_{W;gen;in;test;i(x)}$	13,014	20,381
$W_{W;gen;test;i(x)}$	0,198	0,205
$P_{nom;gi}$	-	58,6
$f_{prac;gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	Tsetww= 65°C	Tsetww= 65°C
$\eta_{W;gen;prac;si,gi,mi}$	0,831	0,879

VERKLARING