

INNOVO IR-SERIE

VAN

AO-SMITH

Verklaring voor de energieprestaties van de Innovo IR serie van AO-Smith, conform NTA8800, versie juli 2020.

Deze verklaring omvat de onderdelen:

1. Warm tapwaterbereiding.

Voor toestellen met in de typeaanduiding belasting [kW] en watervolume [liter]:

		Boilervolume [liter]				
		160	200	245	285	300
Belasting [kW]	12	IR-12-160	IR-12-200			
	20	IR-20-160	IR-20-200			
	24			IR-24-245	IR-24-285	
	32			IR-32-245	IR-32-285	IR-32-380

Deze verklaring is opgesteld:

1. Op basis van door KIWA Nederland BV gevalideerde meetgegevens, voor elk toestel 2 stuks EU-taprofielen.
2. Met als resultaat de tabellen op de hierna volgende bladzijden.
3. De energieprestatie voor bruto warmtebehoeften 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".
4. De hieronder gegeven waarden mogen worden gebruikt in plaats van de forfaitaire waarden gegeven van de NTA8800.

Rhenen, donderdag 24 december 2020

Dr. ir. J. van Berkel,
Entry Technology Support BV
Sporbaanweg 15
3911 CA Rhenen

Innovo IR-12-160		
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
$E_{W;gen;in;test,i(x)}$	12,897	20,526
$W_{W;gen;in;test,i(x)}$	0,164	0,175
$P_{nom,gi}$	11,7	11,7
$f_{prac,gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	65	65
$\eta_{W;gen;prac;si;gi;mi}$	0,855	0,879

Innovo IR-12-200		
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
$E_{W;gen;in;test,i(x)}$	13,050	19,924
$W_{W;gen;in;test,i(x)}$	0,164	0,181
$P_{nom,gi}$	11,9	11,9
$f_{prac,gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	65	65
$\eta_{W;gen;prac;si;gi;mi}$	0,831	0,903

Innovo IR-20-160		
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
$E_{W;gen;in;test,i(x)}$	13,015	20,661
$W_{W;gen;in;test,i(x)}$	0,161	0,172
$P_{nom,gi}$	19,1	19,1
$f_{prac,gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	65	65
$\eta_{W;gen;prac;si;gi;mi}$	0,831	0,855

Innovo IR-20-200		
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
$E_{W;gen;in;test,i(x)}$	20,853	26,761
$W_{W;gen;in;test,i(x)}$	0,182	0,191
$P_{nom,gi}$	19,1	19,1
$f_{prac,gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	65	65
$\eta_{W;gen;prac;si;gi;mi}$	0,855	0,855

Innovo IR-24-245		
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
$E_{W;gen;in;test,i(x)}$	20,757	26,210
$W_{W;gen;in;test,i(x)}$	0,194	0,192
$P_{nom,gi}$	23,5	23,5
$f_{prac,gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	65	65
$\eta_{W;gen;prac;si;gi;mi}$	0,855	0,879

Innovo IR-24-285		
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
$E_{W;gen;in;test,i(x)}$	21,026	26,414
$W_{W;gen;in;test,i(x)}$	0,177	0,207
$P_{nom,gi}$	23,8	23,8
$f_{prac,gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	65	65
$\eta_{W;gen;prac;si;gi;mi}$	0,855	0,879

Innovo IR-32-245		
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
$E_{W;gen,in;test,i(x)}$	20,624	26,255
$W_{W;gen,in;test,i(x)}$	0,199	0,201
$P_{nom,gi}$	30,7	30,7
$f_{prac,gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	65	65
$\eta_{W;gen;prac;si;gi;mi}$	0,855	0,879

Innovo IR-32-285		
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
$E_{W;gen,in;test,i(x)}$	21,064	26,638
$W_{W;gen,in;test,i(x)}$	0,180	0,219
$P_{nom,gi}$	31,0	31,0
$f_{prac,gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	65	65
$\eta_{W;gen;prac;si;gi;mi}$	0,855	0,855

Innovo IR-32-380		
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
$E_{W;gen,in;test,i(x)}$	26,748	50,428
$W_{W;gen,in;test,i(x)}$	0,204	0,256
$P_{nom,gi}$	31,3	31,3
$f_{prac,gi}$	0,95	0,95
Informatieve waarden		
Thermostaat instelling	65	65
$\eta_{W;gen;prac;si;gi;mi}$	0,855	0,879