

Thercon introduceert nieuw kwaliteitsmerk 'Novaya' en nieuwe reeks lucht-waterwarmtepompen 'Thermastage Compact'

Aartselaar, 28 maart 2019 – Thercon, verdeler van warmtepompen en aircosystemen, introduceert het nieuwe kwaliteitsmerk Novaya en een nieuwe reeks lucht-waterwarmtepompen Thermastage Compact. De Thermastage Compact, zonder meer het paradepaardje van Novaya, is een echte E-peil vreter die E30 en zelfs E20 binnen handbereik brengt.

Om ons General productgamma te vervolledigen en een antwoord te bieden op de toenemende vraag naar complete binnenklimaatoplossingen, hebben wij de voorbije jaren geïnvesteerd in de ontwikkeling van eigen kwaliteitsproducten, zoals de Sanistage warmtepompboilers en de Poolstage zwembadwarmtepompen. Door het toenemende succes van deze producten en onze groeiambities drong zich een sterk uithangbord op: [Novaya](#), ons nieuwe kwaliteitsmerk dat maar één doel heeft, namelijk een geweldig klimaatcomfort bieden met een laag energieverbruik en focus op 'hernieuwbaar'.

Energiezuinig, duurzaam en compleet verwarmingssysteem

Met die spirit ontwikkelden wij de ultieme lucht-waterwarmtepomp voor woningen, de [Thermastage Compact](#), zonder meer het paradepaardje van Novaya. Dit complete systeem is een echte E-peil vreter die E30 en zelfs E20 binnen handbereik brengt (vanaf bouwaanvraag 2018, mits goede isolatie/ventilatie en een laagtemperatuurafgiftesysteem).

De Thermastage Compact is een uiterst energiezuinig, duurzaam en compleet laag-temperatuurverwarmingssysteem dat warm water levert voor vloerverwarming of convectoren en daarnaast een optimaal sanitair warmwatercomfort (SWW) biedt. De buitenunit haalt dankzij de inverter technologie met een hoog rendement warmte uit de omgevingslucht, ook wanneer het buiten stevig vriest.



De Thermastage Compact is beschikbaar in twee opstellingen. De Thermastage Compact Duo is met zijn geïntegreerd voorraadvat van 190 liter ideaal voor de kleinere SWW-gebruikers. Grotere SWW-gebruikers kunnen kiezen voor de Thermastage Compact Combi met voorraadvat van 300 of 500 liter.

Slimme Wifi-thermostaat bedienbaar met app

De standaard meegeleverde kamerthermostaat Anna heeft een strak design en kan eenvoudig worden bediend via je smartphone of tablet. Daarnaast kan je via de SoftTouch makkelijk de temperatuur aanpassen, het weekprogramma activeren en het dag/nacht-af wezigheidsregime instellen. De klokweergave, de binnen- en buitentemperatuur en de status van de warmtepomp zijn direct zichtbaar op het LCD-scherm. Dit scherm licht automatisch op zodra je ervoor staat en dooft ook automatisch zodat de achtergrondverlichting nooit storend werkt.



Anna is geoptimaliseerd voor toepassing met de Thermastage weersafhankelijke regelaar. Ook zonder internetverbinding blijft de thermostaat gewoon functioneren waardoor je comfort verzekerd blijft.

EPB-kampioen: E30 en zelfs E20 binnen handbereik

Thermastage warmtepompen zijn 100% hernieuwbaar, dus flinke EPB-winst. D.w.z. dat je met een Thermastage, in combinatie met een goede isolatie en ventilatie, voldoende e-peil winst boekt om E40 (de vereiste EPB-norm voor nieuwbouwwoningen), E30 (de BEN-norm) of zelfs E20 te behalen. Dit betekent een forse besparing op je budget! Je kan o.a. genieten van een volledige of gedeeltelijke korting op je onroerende voorheffing (bouwaanvragen 2016-2018).

Ook in de zomer het ideale comfort

Ook in de zomer kan jouw Themastage van nut zijn. D.m.v. de optionele koelingkit kan de warmtepomp immers ook worden toegepast voor de koeling van het watercircuit (10°C tot 18°C). De Convexia convectoren of het vloercircuit (max. 20 à 25W/m²) zorgen in dat geval voor een aangename koeling (op voorwaarde dat je huis goed geïsoleerd is). De impact op het e-peil en energieverbruik is zeer beperkt (ca. €120/jaar meerkost voor vloerkoeling).

Technische specificaties: zie verder

Visuals in hoge resolutie zijn beschikbaar op onze [website](#).

Over Novaya / Thercon

[Novaya](#) is het nieuwe kwaliteitsmerk van Thercon dat maar één doel heeft: een geweldig binnenklimaat bieden met een laag energieverbruik en focus op “hernieuwbaar”.

Thercon is exclusief importeur van warmtepompen en aircosystemen van het Japanse topmerk [General](#) in de Benelux. Daarnaast ontwikkelen we bij Thercon ook zelf nieuwe technieken om de installatie en werking van onze toestellen verder te optimaliseren en ons aanbod te vervolledigen. Deze worden gebundeld onder ons kwaliteitsmerk [Novaya](#). Onze doelstelling is om het beste klimaatcomfort te bieden met een zo klein mogelijke ecologische voetafdruk. Thercon biedt een totaalconcept dat steunt op 5 productpeilers: lucht-luchtwarmtepompen, lucht-waterwarmtepompen, warmtepompboilers, zonthermische systemen en lucht-waterwarmtepompen voor zwembaden en jacuzzi's.

Sinds januari 2016 is Thercon ook exclusief verdeler van [Clivet](#)-systemen voor klimaatregeling, verwarming, luchtzuivering en luchtverversing in België en Luxemburg.

Voor meer informatie: www.novaya.be

Perscontact:

Thercon nv
Ellen Vercammen
Marketing Manager
E: ellen.vercammen@thercon.be
T: 03 451 24 09

Technische specificaties

Thermastage Compact Duo

BINNENUNIT		TCD05	TCD06	TCD08	TCD11					
BUITENUNIT		TOC05RIY	TOC06RIY	TOC08RIY	TOC11RIY					
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A					
Vermogen	verwarmen (-7°C/+35°C)	4,42	5,2	5,96	7,94					
	verwarmen (-7°C/+45°C)	4,24	4,62	5,74	7,38					
	verwarmen (-10°C/+35°C)	3,97	4,39	5,63	7,46					
	verwarmen (-10°C/+45°C)	3,81	4,25	5,4	6,94					
	verwarmen (-15°C/+35°C)	3,67	4,04	5,5	6,67					
	verwarmen (-15°C/+45°C)	3,32	3,91	4,82	6,2					
Verwarming (1)	vermogen nominaal (+7°C/35°C)	kW	4,07	6,02	7,47	10,42				
	opgenomen elektrisch vermogen / COP	kW	0,82 / 4,96	1,28 / 4,70	1,77 / 4,22	2,37 / 4,40				
	vermogen nominaal (+7°C/45°C)	kW	4,09	4,98	6,40	8,51				
	opgenomen elektrisch vermogen / COP		1,13 / 3,62	1,42 / 3,51	1,90 / 3,37	2,40 / 3,54				
	back-up weerstand	kW	3	3	3	3				
Koeling		Optie	Optie	Optie	Optie					
Besturingseenheid (4)	waterdebiet nom. / min.	l/u	700 / 420	1034 / 600	1284 / 600	1791 / 600				
	werkdruk maximum	Bar	3	3	3	3				
	waterultrede min-max	°C	+10 / 55	+10 / +55	+10 / +55	+10 / +55				
	expansievat	L	8	8	8	8				
	hoogte-breedte-lengte	mm	-	-	-	-				
	gewicht (leeg-gevuld)	kg	-	-	-	-				
Min. volume circuit	vloerverwarming (koelen en verwarmen)	L	36	36	49	62				
	ventil's	L	36	36	49	62				
	radiatoren	L	25	25	46	57				
Opslagseenheid (4)	waterinhoud vat sanitair	l	190	190	190	190				
	elektrische bijverwarming SWW	kW	1,5	1,5	1,5	1,5				
	isolatie Neopor	mm	50	50	50	50				
	oppervlakte wisselaar	m²	1,7	1,7	1,7	1,7				
	hoogte-breedte-lengte (incl. besturingseenh.)	mm	1777-592-647	1777-592-647	1777-592-647	1777-592-647				
	gewicht leeg-gevuld (incl. besturingseenh.)	kg	138-332	138-332	138-332	138-332				
Buitenunit	geluidsniveau	dB(A)	50	50	55	54				
	compressor		DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary				
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	2070	2070	2340	3600				
	werkingsmilieu verwarming	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35				
	hoogte-breedte-lengte	mm	620-790-290	620-790-290	620-790-290	830-900-330				
	gewicht	kg	41	41	42	60				
	kleur (benadering)	RAL	1013	1013	1013	1013				
	Elektrische installatie	voeding warmtepomp	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F			
		stroom max.	A	11	12,5	17,5	18,5			
		zekering traag	A	16	16	20	20			
hoofdvoeding aanbrengen op			buiten	buiten	buiten	buiten				
sectie voedingskabel		mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5				
sectie tussen bi/bu		mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5				
voeding cv bijverwarming		V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F				
zekering cv bijverwarming		A	16	16	16	16				
sectie voedingskabel cv bijverwarming		mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5				
voeding SWW bijverwarming		V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F				
zekering SWW bijverwarming	A	10	10	10	10					
sectie voedingskabel SWW bijverwarming	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5					
Technische installatie	hydr. aansluitdiameter binnendeel	inch	1"	1"	1"	1"				
	diameter hoofdleiding	inch	1"	1"	1"	1"				
	zuigleiding bi/bu - vloeistofleiding bi/bu	inch	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 3/8				
	standaardvulling (CO ₂ -eq) (2)	kg-m (kg)	1,1-15 (2297)	1,1-15 (2297)	1,4-15 (2923)	1,8-15 (3758)				
	bijvulling (CO ₂ -eq) (2)	g/m (kg)	25 (52)	25 (52)	25 (52)	40 (84)				
	min./max. leidinglengte	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30				
	max. hoogteverschil	m	20	20	20	20				
ErP gegevens (3)	temperatuur toepassing	°C	55	35	55	35	55	35	55	35
	energieklasse ruimteverwarming		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	nominaal vermogen	kW	4	4	5	6	7	7	9	9
	opw. rendement ruimteverwarming	%	127	181	128	186	129	176	131	176
	jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming	kWh	2708	1884	2933	2588	4132	3147	5320	4206
	tapprofiel SWW		L	L	L	L	L	L	L	L
	energieklasse SWW		A(+) (5)	A(+) (5)	A(+) (5)	A(+) (5)	A(+) (5)	A(+) (5)	A(+) (5)	A(+) (5)
	opwekkingsrendement SWW	%	130	130	130	130	130	130	130	130
	jaarlijks energieverbruik SWW	kWh	966	966	966	966	966	966	966	966



- (1) Gegevens volgens de norm EN14511
 (2) Gerekend met een GWP-waarde van 2008 voor R410a
 (3) Bepaald volgens EN 811/2013
 (4) De besturings- en opslageenheid vormen samen 1 werkend toestel dat geschikt is voor ruimteverwarming en productie van sanitair warm water.
 (5) Het productielabel voor SWW is gelimiteerd op A tot 2019

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hemetisch gesloten koelcircuit.

Thermastage Compact Combi

BINNENUNIT		TCC06-300a	TCC08-300a	TCC11-300a	TCC11-500a				
BUITENUNIT		TOC05RIY	TOC08RIY	TOC11RIY	TOC11RIY				
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A				
Vermogen	verwarmen (-7°C/+35°C)	5,2	5,96	7,94	7,94				
	verwarmen (-7°C/+45°C)	4,62	5,74	7,38	7,38				
	verwarmen (-10°C/+35°C)	4,39	5,63	7,46	7,46				
	verwarmen (-10°C/+45°C)	4,25	5,4	6,94	6,94				
	verwarmen (-15°C/+35°C)	4,04	5,5	6,67	6,67				
	verwarmen (-15°C/+45°C)	3,91	4,82	6,2	6,2				
Verwarming (1)	vermogen nominaal (+7°C/35°C)	kW	6,02	7,47	10,42	10,42			
	opgenomen elektrisch vermogen / COP	kW	1,28 / 4,70	1,77 / 4,22	2,37 / 4,40	2,37 / 4,40			
	vermogen nominaal (+7°C/45°C)	kW	4,98	6,40	8,51	8,51			
	opgenomen elektrisch vermogen / COP	kW	1,42 / 3,51	1,90 / 3,37	2,40 / 3,54	2,40 / 3,54			
	back-up weerstand	kW	3	3	3	3			
Koeling		Optie	Optie	Optie	Optie				
Besturingseenheid (4)	waterdebiet nom. / min.	l/u	1034 / 600	1284 / 600	1791 / 600	1791 / 600			
	werkdruk maximum	Bar	3	3	3	3			
	wateruitrede min-max	°C	+10 / +55	+10 / +55	+10 / +55	+10 / +55			
	expansievat	L	8	8	8	8			
	hoogte-breedte-lengte	mm	841-450-274,5	841-450-274,5	841-450-274,5	841-450-274,5			
Min. volume circuit	gewicht (leeg-gevuld)	kg	37,5-41,5	37,5-41,5	37,5-41,5	37,5-41,5			
	vloerverwarming (koelen en verwarmen)	L	36	49	62	62			
	ventilo's	L	36	49	62	62			
	radiatoren	L	25	46	57	57			
Opslagseenheid (4)	waterinhoud vat sanitair	l	286,4	286,4	286,4	467			
	elektrische bijverwarming SWW	kW	0,75	0,75	0,75	2			
	isolatie Neopor	mm	145	145	145	95 Neopor+ 100 vliet			
	oppervlakte wisselaar	m²	2,25	2,25	2,25	3,08			
	hoogte-diameter	mm	1864-795	1864-795	1864-795	2070-995			
	gewicht (leeg-gevuld)	kg	67,5-353,9	67,5-353,9	67,5-353,9	100-567			
	Buitenunit	geluidsniveau	dB(A)	50	55	54	54		
Elektrische installatie	compressor		DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary			
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	2070	2340	3600	3600			
	werkingslimiet verwarming	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35			
	hoogte-breedte-lengte	mm	620-790-290	620-790-290	830-900-330	830-900-330			
	gewicht	kg	41	42	60	60			
	kleur (benadering)	RAL	1013	1013	1013	1013			
	voeding warmtepomp	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F			
	stroom max.	A	12,5	17,5	18,5	18,5			
	zekering traag	A	16	20	20	20			
	hoofdvoeding aanbrengen op		buiten	buiten	buiten	buiten			
Technische installatie	sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5			
	sectie tussen bi/bo	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5			
	voeding cv bijverwarming	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F			
	zekering cv bijverwarming	A	16	16	16	16			
	sectie voedingskabel cv bijverwarming	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5			
	voeding SWW bijverwarming	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F			
	zekering SWW bijverwarming	A	10	10	10	10			
	sectie voedingskabel SWW bijverwarming	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5			
	hydr. aansluitdiameter binnendeel	inch	1"	1"	1"	1"			
	diameter hoofdleiding	inch	1"	1"	1"	1"			
ErP gegevens (3)	zuigleiding bi/bo - vloeistofleiding bi/bo	inch	1/2 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8			
	standaardvulling (CO ₂ -eq) (2)	kg-m (kg)	1,1-15 (2297)	1,4-15 (2923)	1,8-15 (3758)	1,8-15 (3758)			
	bijvulling (CO ₂ -eq) (2)	g/m (kg)	25 (52)	25 (52)	40 (84)	40 (84)			
	min./max. leidinglengte	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30			
	max. hoogteverschil	m	20	20	20	20			
	temperatuur toepassing	°C	55	35	55	35	55	35	
ErP gegevens (3)	energieklasse ruimteverwarming		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	nominaal vermogen	kW	5	6	7	7	9	9	9
	opw. rendement ruimteverwarming	%	128	186	129	176	131	176	131
	jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming	kWh	2933	2588	4132	3147	5320	4206	5320
	tapprofiel SWW		XL	XL	XL	XL	XL	XL	XXL
	energieklasse SWW		A(+) (5)	A(+) (5)	A(+) (5)	A(+) (5)	A(+) (5)	A(+) (5)	A(+) (5)
	opwekkingsrendement SWW	%	140	140	145	145	132	132	131
	jaarlijks energieverbruik SWW	kWh	1200	1200	1156	1156	1269	1269	1642

