



Warmtepomp°heater
Dé vervanging voor je gasheater

Warmtepomp°heater

Dé vervanging voor je gasheater

Gemaakt voor hallen, showrooms, fabrieken, distributiecentra, grotere retail en industrie



Slim en snel van het gas

Er zijn goede redenen om nu van het gas af te gaan: duurzaamheid en kostenbesparing. Voor de industriële - gas- luchtverhitter bestond nog geen passende stille vervanger. Tot nu.

Templari Benelux introduceert een hoog capaciteit lucht-lucht warmtepomp met innovatieve functies die betrouwbare warmtelevering realiseert. De lijn bestaat uit drie modellen: Kita Air, Kita Air Cold en Kita Air Plus. De Warmtepomp°heater; dé vervanging van de gasheater.



De zes unieke kenmerken



zuinigste

Bespaar
tot w **63%**
op je
energiekosten

Mede door de ongekennde hoge score op het seizoensrendement (S.C.O.P.) hebben de warmtepompen een Energielabel A+++. Dit is voor warmtepompen het hoogst haalbare



seizoensgeoptimaliseerde prestatie

De traploze aangestuurde warmtepomp past zich aan de actuele warmtevraag aan. Nieuwe technieken zoals intelligente tusseninspuiting bij lage temperaturen van het koudemiddelmengsel en een zelfdenkende en gereduceerde ontdooicyclus, zorgen ervoor dat de warmtepomp als hoofdverwarming inzetbaar is tot -30°C buitentemperatuur.

De zes unieke kenmerken



aangenaam

Op basis van vraag en aanbod zorgt de Kita
lijn voor betrouwbare warmteregeling.

Door de ingebouwde meet- en
regeltechniek is er een aangename en
stabiele temperatuur. De inverter-techniek
zorgt voor een modulerende, traploze
warmteopwekking tussen 15 en 100%.
Waardoor temperatuur fluctuaties
voorkomen worden en een energiezuinig
werking is geborgd. De luchtworp is
volledig instelbaar waardoor tochtklachten
worden voorkomen.



innovatie

Constant innovatief onderzoek voor onze
warmtepompen met respect voor milieu.

De zes unieke kenmerken



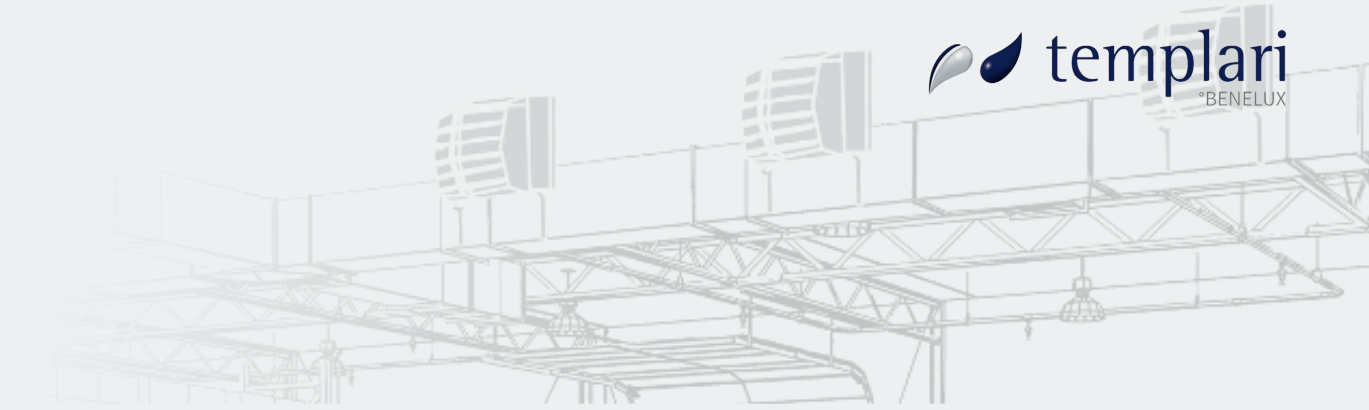
efficiënt

Met minimale ontdooicycli en het hoge rendement is dit de meest efficiënte warmtepomp verkrijgbaar in de markt. Gebruikelijk is een ontdooicyclus van minimaal eens per uur, de Templari warmtepomp ontdooit eens per 5 á 6 uur.



stilste

De modellen van de Kita lijn zijn de stilste op de markt. De afmeting van de unit en de fan diameter is afgestemd op een zo laag mogelijke geluidsproductie. Het binnendeel produceert op 3 meter afstand 30 dB(A), het buitendeel op 5 meter afstand 38 dB(A). Oftewel: fluisterstil.



Het binnendeel

Het binnendeel van de Warmtepomp°heater: verwarming en koeling.



De Warmtepomp°heater bestaat uit zowel een binnen-als een buitendeel. Onder de drie beschikbare modellen blijft het binnendeel consistent. Dit fluisterstille binnendeel biedt een stabiele en tochtvrije temperatuurregeling, zowel voor verwarming als koeling.

Het buitendeel

Het buitendeel van de Warmtepomp°heater: efficiënt en krachtig.



Ontdek de kracht van het buitendeel van de Warmtepomp°heater. Dit component haalt zijn energie uit de buitenlucht en varieert in vermogen tussen de verschillende modellen.

“Ons buitendeel is niet alleen stil en zeer energiezuinig, maar garandeert ook een betrouwbare werking, zelfs bij temperaturen tot -30°C.”

Modellen

Ontdek onze drie toonaangevende modellen:
Kita Air, Kita Air Cold en Kita Air Plus.



Kita Air

thermisch vermogen 35kw

energieklasse A+++

SCOP: **5,29**

geluid binnen (3m): 30 dB(A)

geluid buiten (5m): 38 dB(A)



Kita Air Cold

thermisch vermogen 40kw

energieklasse A+++

SCOP: **5,25**

geluid binnen (3m): 30 dB(A)

geluid buiten (5m): 38 dB(A)



Kita Air Plus

thermisch vermogen 46kw

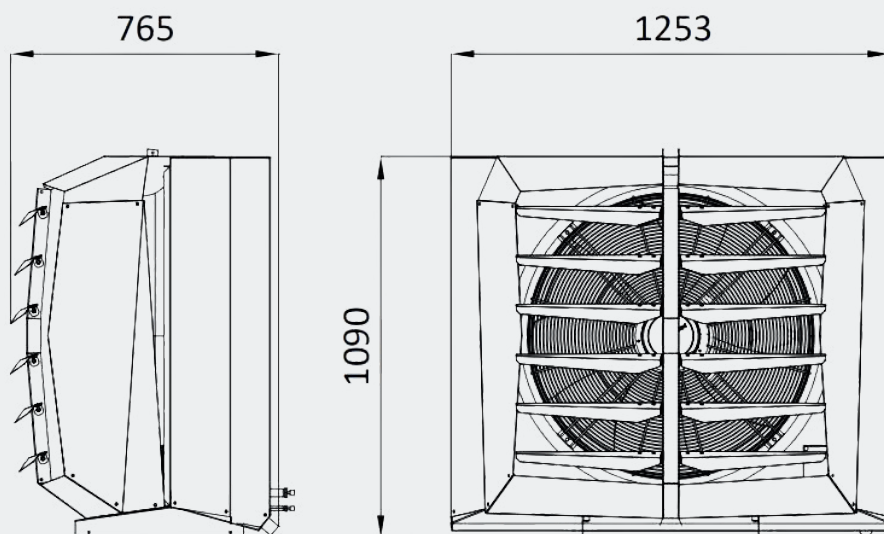
energieklasse A+++

SCOP: **5,18**

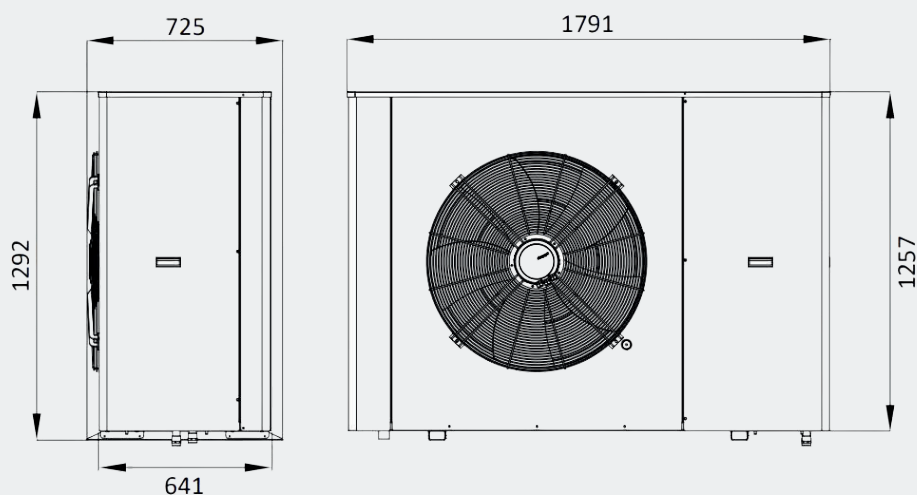
geluid binnen (3m): 30 dB(A)

geluid buiten (5m): 38 dB(A)

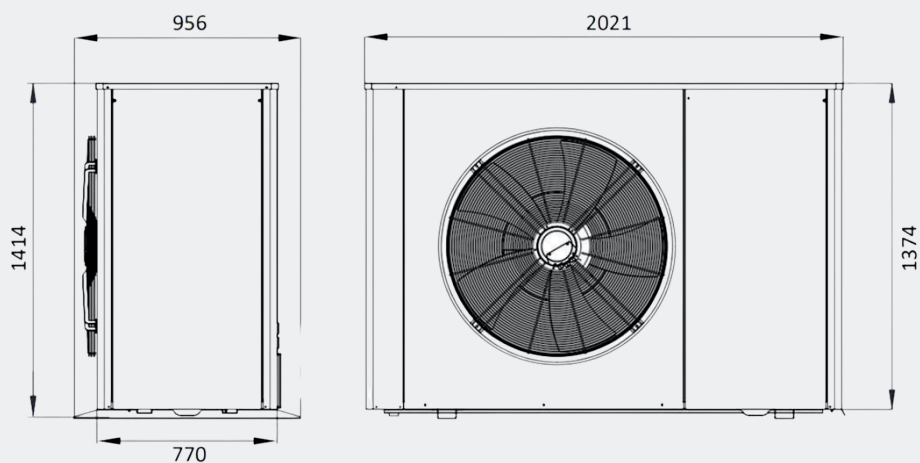
Het binnendeel



Buitendeel KitaAir en KitaAir Cold



KitaAir Plus buitendeel



	KITA AIR		KITA AIR COLD		KITA AIR PLUS	
CAPACITEITEN EN PRESTATIES	MEDIUM	MAXIMUM	MEDIUM	MAXIMUM	MEDIUM	MAXIMUM
Koelcapaciteit 35°C / 27°C (kW)	25	35	27	37	33,6	46
Opgenomen elektrisch vermogen (kW)	5,78	8,7	6,09	8,8	6,58	11,08
E.E.R. (energie-efficiëntieverhouding) (kW)	4,32	4,02	4,43	4,2	5,1	4,15
Koelcapaciteit 30°C / 22°C (kW)	21,2	29,49	27	37	30,24	41,4
Opgenomen elektrisch vermogen (kW)	4,57	7,76	6,09	8,81	5,93	9,98
EER (energie-efficiëntieverhouding) (kW)	4,6	3,8	4,43	4,2	5,1	4,15
Verwarmingscapaciteit +7°C / 20°C (kW)	26,5	39	29,15	40	32,33	46,7
Opgenomen elektrisch vermogen (kW)	4,9	8,98	5,5	9,17	6,09	11,59
C.O.P.	5,4	4,59	5,3	4,77	5,31	4,67
S.E.E.R.	6,25	6,25	7,36	7,36	7,63	7,63
Verwarmingscapaciteit -7°C / 20°C (kW)	19	32	20,9	35,2	23,18	43
Opgenomen elektrisch vermogen (kW)	4,75	10,16	5,37	11,29	5,96	12,25
C.O.P.	4	3,70	3,89	3,61	3,89	3,32
S.C.O.P. verwarmen	5,29	5,29	5,25	5,25	5,18	5,18
Energie label verwarmen	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Werkgebied verwarmen (minimale binnentemperatuur 10 °C)	-33 °C / 35 °C					
Werkgebied koelen	-10 °C / 50 °C					
ELEKTRAGEGEVENS						
Voeding buitendeel	400 Volt - 3 fase - 50 Hz					
	35 Amp		35 Amp		35 Amp	
Voeding binnendeel	vanaf het buitendeel: 3 fase + nul + aarde					
Buitendeel te voorzien van werkschakelaar (door installateur)	4-polig					
Maximaal opgenomen vermogen	12kW		12 kW		16 kW	
Maximaal opgenomen stroom	23 Amp		30 Amp		30 Amp	
Voedingskabel buiten- naar binnendeel	5x1,5 mm ²					
Binnendeel te voorzien van werkschakelaar (door installateur)	4-polig					
GELUIDSGEGEVENS						
Geluidsdruk niveau buitendeel op 5 m afstand, vrije veld	38 dB(A)					
Geluidsdruk niveau binnendeel op 3 m afstand, vrije veld	30 dB(A)					
BUITENDEEL						
Afmeting (H x B x D)	1257 x 1791 x 641 mm		1257 x 1791 x 641 mm		1414 x 2021 x 956 mm	
Gewicht	285 kg		285 kg		370 kg	
Compressor	scroll inverter					
	vloeistof injectie					
	2,5 kg FVC68D olievulling					

VERVOLG		KITA AIR	KITA AIR COLD	KITA AIR PLUS
BUITENDEEL				
Ventilator	Model	EBM-Papst		
	Type	Inverter BLDC		
	Diameter	910 mm		
	Opgenomen vermogen	0,625 Amp		
	Maximale omwentelingen	610 rpm		
	Maximale luchtdebiet	15.000 m³/hr		
Koudemiddel		R32	R32	R32
Nominale koudemiddelvulling		7,4 kg	7,4 kg	7,4 kg
Koudemiddelsturing		EEV (elektronische expansie ventiel)		
Koudemiddel injectie		EEV (elektronische expansie ventiel)		
Diameter gas aansluiting Ø mm (inch)		1/2"	1/2"	5/8"
Diameter vloeistof aansluiting Ø mm (inch)		7/8"	7/8"	1 1/8"
Wisselaar	Materiaal	koper / aluminium / standaard voorzien van Hydrophillic coating		
	Vinafstand	2,5 mm		
BINNENDEEL				
Afmeting (L x B x D)		1090 x 1253 x 765 mm		
Gewicht		100 kg		
Ventilator	Model	EBM-Papst		
	Type	Inverter BLDC		
	Diameter	800 mm		
	Opgenomen vermogen	0,44 Amp		
	Maximale omwentelingen	600 rpm		
	Maximale luchtdebiet	6.000 m³/hr		
Diameter gas aansluiting Ø mm (inch)		1/2"	1/2"	1/2"
Diameter vloeistof aansluiting Ø mm (inch)		7/8"	7/8"	7/8"
Wisselaar	Materiaal	koper / aluminium		
	Vinafstand	1,8 mm		
LEIDINGEN				
Maximale leidinglengte equivalente meters tussen binnen-buitendeel		30 m		
Maximale hoogteverschil equivalente meters tussen binnen-buitendeel		30 m		
Voorvulling geschikt tot fysieke meters leiding tussen binnen-buitendeel		10 m		
Bijvullen per extra fysieke koelleiding lengte		150 gram		
Bocht in gasleiding equivalente meter koelleiding		1 m		
Oliesifon in gasleiding equivalente meter koelleiding - toepassen om de 4 meter verticaal -		5 m		

EIA subsidie

Uw investering extra snel terug verdienen? De Warmtepomp°heater van Templari Benelux komt in aanmerking voor de EIA subsidie. Zo werkt u niet alleen aan een duurzamere toekomst, maar profiteert u ook van financieel voordeel op een kortere terugverdientijd.

De overheid steunt ondernemers om duurzame stappen te zetten. De Energie-investeringsaftrek (EIA) voor ondernemers is bedoelt voor ondernemingen die investeren in CO2 reductie, duurzame energie of energiebesparing. Met de EIA subsidie kunt u 40% van de investeringskosten aftrekken van de winst. Dit verlaagt uw fiscale winst.

De EIA is voor alle ondernemers die onder de inkomstenbelasting of vennootschapsbelasting vallen. Ook een overheidsorganisatie, stichting of vereniging kan gebruikmaken van de EIA, als zij vennootschapsbelasting betalen.



Energie Investeringsaftrek
(EIA)

EHPA kwaliteitslabel

Templari Srl. biedt topkwaliteit met het EHPA Kwaliteitslabel. Alleen de allerbeste

warmtepompen op de Europese markt dragen dit label. Wij hebben onze productlijn extern laten testen in Zwitserland, waarbij we voldeden aan de strengste eisen van ISO 17025:2018-03 geaccrediteerde testinstituten.

Onze toewijding aan kwaliteit is onbetwistbaar. Het EHPA Kwaliteitslabel vereist naleving van geharmoniseerde Europese normen, regelmatig ondergaan wij externe audits om ervoor te zorgen dat onze warmtepompen aan deze normen voldoen. Onze warmtepompen zijn ontworpen om te voldoen aan de minimale SCOP rendement- en geluidseisen volgens EN14825 en EN12102. Met Templari kiest u voor gecertificeerde kwaliteit en innovatie.



Ons verhaal



Een idee was geboren

De techneut in mij liep al een paar jaar rond met een idee voor een grote warmtepomp als vervanger van de gasheater. Slimme techniek, echte innovatie, die nog nergens was toegepast. De tekeningen waren zo goed als klaar, de eerste contacten met toeleveranciers gelegd en er waren al een paar gesprekken geweest hoe onze fabriek aan te passen voor de productie van deze warmtepompen.



'Mijn warmtepomp'

Tot het moment dat ik de beurs Mostra Convengo in Milaan bezocht. Op deze vooraanstaande beurs op het gebied van verwarmen, ventileren en airconditioning kwam ik “mijn warmtepomp” tegen, maar dan gemaakt door Templari.



Naar Benelux de halen

Eenmaal thuis in Nederland kwam ik tot het besluit: 'dit moeten we naar de Benelux halen'. De markt waar traditioneel gasheaters hangen, staat te springen om deze oplossing. Ik pakte de telefoon en het gesprek met Templari begon.



Templari Benelux is geboren

Het avontuur is gestart. We zoeken bewust de samenwerking met regionale installateurs; zij die hun opdrachtgevers en projecten goed kennen. We ondersteunen graag met het maken van berekeningen en tekeningen. Samen maken we installaties die werken.



Het bleef erbij...

Zoals zo vaak met goede ideeën en dromen kwam het er maar steeds niet van om ook echt te starten. Lopende werkzaamheden en ontwikkelingen in het werk voor Klimaatgroep Holland kreeg steeds voorrang.



Wat een techniek

Die ontdekking gaf een dubbel gevoel. Ik baalde, dit was een ontwikkeling die ik graag zelf had willen maken. Tegelijk was ik zo onder de indruk van de techniek, hoe slim deze warmtepomp in elkaar zat. Het prachtige resultaat, daar gaat je technische hart automatisch sneller van kloppen.



De samenwerking werd gesloten

Twee weken later ben ik op fabrieksbezoek gegaan en heel snel kwamen we erachter dat we een hele goede connectie hadden op het gebied van techniek, ondernemerschap en duurzaamheid. Op de tweede dag hebben we besloten om Templari Benelux op te richten, zodat we ook in Nederland, België en Luxemburg kunnen profiteren van deze warmtepompen.

Ons ambacht

kwaliteit



We staan voor kwaliteit. Italiaanse stijl gecombineerd met Duitse degelijkheid en Groningse nuchterheid. Producten en diensten waar je op kan vertrouwen, zowel qua prestatie als qua service.

gezamenlijk



Met elkaar, met de markt, met installateurs. Alleen samen zorgen we voor een optimale oplossing. Wij staan midden in het speelveld en zijn verbonden in een groot netwerk van collega's, opdrachtgevers en adviseurs.

innovatie



Het kan altijd beter, stiller, efficiënter, duurzamer. Het zit in ons DNA om te blijven ontwikkelen. Dat doen we voor en met de markt.

ervaring



Onze familie bestaat al meer dan 17 jaar. Onze samenwerking is nieuw, samen gaan we nieuwe wegen bewandelen die ons verder brengt als nooit tevoren.

Referentie

“Het vertrouwen dat Harry ons meteen gaf, zorgde ervoor dat wij wisten dat we voor hem moesten kiezen.”

“Bij onze woonboulevard heeft duurzaamheid en innovatie de afgelopen jaren een grote prominente rol gekregen. Er zijn op dit moment twee mooie units van Templari Benelux geplaatst, maar we streven ernaar om uiteindelijk volledig over te kunnen naar de Warmtepomp°heaters van Templari Benelux, zodat we helemaal gasvrij kunnen functioneren. Momenteel zitten we in het zomerseizoen, waardoor we voornamelijk genoten hebben van de verkoelende functies van de Warmtepomp°heaters. Maar, we kijken natuurlijk ook uit naar de winter zodat we nog meer kunnen genieten van alle aspecten die de Warmtepomp°heaters bieden. We zijn momenteel super tevreden. De units zijn geluidloos, energiezuinig en hebben meteen voor een aangenaam binnenklimaat gezorgd. Op naar een mooie langdurige samenwerking!”

- Sikko Kapenga, directeur Home Center - Meubelboulevard Wolvega





Vraag een vrijblijvende offerte aan of
neem contact op voor meer informatie.



Templari Benelux B.V.
Odenseweg 8
9723 HA Groningen



Postbus 5233
9700 GE Groningen
+31 (0) 50 54 70 405



info@templaribenelux.nl