

Efficiënte oplossing voor verwarmen én koelen



Winterwarm HPX-serie

De Winterwarm HPX Warmtepompen zijn efficiënte lucht/water warmtepompen. De HPX kan uitstekend worden gecombineerd met de luchtverwarmers WWH-LT, QSE, QSG en JET.

Winterwarm 

Kenmerken Winterwarm HPX:

- Efficiënte oplossing voor verwarmen én koelen
- COP-score > 5 en energieklassen A+++
- Geen F-gas certificaat vereist
- Werking bij buitentemperaturen van -25 °C tot +35 °C
- Sturing via Smart Controller
- Vier capaciteiten (6 t/m 30 kW)



Efficiënte warmte. Duurzaam geregeld.

De HPX vormt een duurzame basis voor diverse verwarmings- en koelingsoplossingen van Winterwarm. Deze lucht/water warmtepomp levert een hoog rendement voor zowel verwarmen als koelen en is breed inzetbaar in uiteenlopende toepassingen. Dankzij de invertertechnologie en de volledig modulerende compressor stemt de HPX zijn vermogen af op de warmtevraag. Hierdoor wordt energie efficiënt benut en blijft het rendement hoog.



De Winterwarm HPX lucht/water warmtepomp is een energiezuinige monoblock warmtepomp voor efficiënte verwarming én koeling. Met een COP-score van meer dan 5 en energieklassering A+++ haalt de HPX het maximale rendement uit elke kilowatt elektriciteit. De tweetrapscompressor en het nauwkeurig regelende expansieventiel zorgen voor een snelle en efficiënte warmteoverdracht. Zelfs bij buitentemperaturen tot -25 °C blijft de HPX betrouwbaar verwarmen.

Dankzij het monoblock principe is de installatie eenvoudig: de buitenunit is volledig gevuld met koudemiddel en direct klaar voor aansluiting. De geïntegreerde componenten, zoals het expansievat, de circulatiepomp en beveiligingen, zorgen voor een complete en betrouwbare oplossing.

Hoog rendement, ook bij lage buitentemperaturen

Installatie mogelijkheden



Warmtepomp op Big Feets



Konsolset voor bevestiging aan de muur



Warmtepomp HPX 30 op Big Feets



Meer weten?
Kijk op www.winterwarm.nl
of scan de QR-code!



Afgifte systemen

In combinatie met de Qwikshift Hybrid Heater ontstaat een flexibele hybride installatie waarbij de HPX als buitendeel samenwerkt met een water coil en een elektrische of gasgestookte booster. Ook in combinatie met de WWH-LT indirect gestookte luchtverwarmer of de JET luchtverwarmer biedt de HPX bij lagere watertemperaturen een energiezuinige en duurzame verwarmingsoplossing.



Binnenunit types	Bijbehorende warmtepomp
QSE 6 + 10/15	HPX 06
QSE 12 + 15/30	HPX 12
QSE 16 + 5/10/15/20/30/40	HPX 16



Binnenunit types	Bijbehorende warmtepomp
QSG 6 + 10/20	HPX 06
QSG 12 + 20/30/40	HPX 12
QSG 16 + 20/30/40/50	HPX 16
QSG 30 + 60	HPX 30



Binnenunit types	Bijbehorende warmtepomp
WWH 110 LT	HPX 06
WWH 220 LT	HPX 12/HPX 16
WWH 330 LT	HPX 16
WWH 340 LT	HPX 30



Binnenunit types	Bijbehorende warmtepomp
JET 220	HPX 12
JET 330	HPX 16
JET 340	HPX 30

Technische gegevens HPX serie

Type	Eenheid	HPX 06	HPX 12	HPX 16	HPX 30
Artikelnummer		GHW8000	GHW8006	GHW8008	GHW8009
Verwarmingscapaciteit*	kW	6,0	12,0	15,7	30
Koelcapaciteit**	kW	6,5	12,0	15,7	31
Opgenomen elektrisch vermogen verwarming	kW	1,11	2,49	3,57	6,9
Opgenomen elektrisch vermogen koeling	kW	1,28	2,61	4,05	7,56
COP*		5,41	4,82	4,40	4,35
SCOP		5,041	4,584	4,556	4,667
Energie klasse ruimteverwarming** (811/2013/EU)		A+++	A+++	A+++	A+++
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Koudemiddel inhoud	kg	0,95	2,2	2,2	5
Netto gewicht	kg	90	144	144	261
Elektrische stroom (max.) verwarming	A	11,0	11,5	12,5	18,1
Elektrische stroom (max.) koeling	A	8,0	5,0	8,5	21,7
Max. geluidsniveau, in bedrijf	db(A)	58	54	56	58
Ontluchter + overstort ingebouwd		ja	ja	ja	ja
Water circulatiefilter		ja	ja	ja	ja
Buitenafmetingen (bxhxd)	mm	1150x735x415	1206x878x490	1206x878x490	1338x1950x580

*) Bij 7°C buitentemperatuur en 30/35°C watertemperatuur, volgens EN 14511.

**) Bij 35°C buitentemperatuur en 23/18°C watertemperatuur, volgens EN 14511.

Slimme technologie voor langdurige prestaties

Slimme functies zoals de automatische ontdooicyclus en de Gold Fin nano coating op de condensor garanderen optimale prestaties en een lange levensduur, ook onder zware omstandigheden. De volledig modulerende compressor en ventilator zorgen bovendien voor een stille en energiezuinige werking.

Verkrijgbaar in vier vermogens

6 kW, 12 kW, 16 kW en 30 kW.



Daarom Winterwarm!

Ben je op zoek naar een verwarmingsoplossing voor je bedrijf? Bij Winterwarm ben je aan het juiste adres! Wij bieden deskundig advies en helpen graag met het maken van een capaciteitsberekening. Op onze website vind je veel informatie, maar je kunt ons ook altijd telefonisch bereiken voor persoonlijk contact. Dankzij ons brede assortiment heeft Winterwarm voor elke situatie de ideale verwarmingsoplossing.

Aansturingsmogelijkheden

De aansturing van de HPX warmtepomp werkt via modbus. Hiervoor kan de Winterwarm SmartController gebruikt worden die zorgt voor een optimale samenwerking tussen buiten- en binnenunit. Het bedieningspaneel van de warmtepomp zelf bevindt zich aan de buitenzijde van het toestel. Heel praktisch bij inbedrijfstelling en het uitlezen van storingen.



Smart Controller - toestelregeling met diverse slimme functies artikelnummer IW8050

- Modbus aansluiting
- Instelbaar via Wifi
- Zelflerend vermogen voor kosten efficiënte verwarming
- Meerdere toestellen op één thermostaat (max. 4)
- Externe sensor mogelijk
- Storingsdiagnose en ontstoring per toestel
- Dag/nacht regeling
- Regeling voor koelen
- Beschikbare talen: NL/DE/EN/FR/PL

Extra aansturingsmogelijkheden

Modbus uitbreidingsset – GA8010 : voor aansluiting op een gebouwbeheerssysteem.
Werschakelaars 4-polig, IP65, voor binnen en buiten : 25 Amp., 230-400 V – IK5282
32 Amp., 400 V – IE5209



Daarom de Winterwarm HPX!

Met de Winterwarm HPX warmtepomp kies je voor een energiezuinige en duurzame oplossing voor verwarmen én koelen. Dankzij het hoge rendement, de invertertechnologie en de betrouwbare werking bij buitentemperaturen tot -25 °C is de HPX breed inzetbaar. De monoblock-uitvoering maakt de installatie bovendien eenvoudig.



Internationaal specialist in klimaat- en verlichtingsoplossingen

Met jarenlange expertise leveren wij een uitgebreid assortiment verwarming en verlichting voor de industriële en agrarische markt waaronder diverse types luchtverwarmers (hybride, elektrisch, watergevoed, gasgestookt), luchtgordijnen, circulatieunits en LED-verlichtingsarmaturen (lijnverlichting, inbouwpanelen, renovatie-armaturen, groeiverlichting).



Advies nodig?

Ga naar <https://www.winterwarm.nl/over-winterwarm/contact> of scan de QR-code!

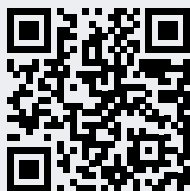


Innovatieve verwarmings- en verlichtingsoplossingen

Wij streven naar duurzame en gezonde oplossingen die bijdragen aan een beter klimaat en een prettige werkomgeving. Of het nu gaat om het verduurzamen van je bedrijfspand of het optimaliseren van het binnenklimaat, Winterwarm is je betrouwbare partner voor groene en efficiënte bedrijfsruimtes.

Veelzijdig inzetbaar, een wereld van mogelijkheden

Winterwarm levert naast verwarming ook verlichting voor elke ruimte. Dankzij innovatieve technologie en energiezuinige ontwerpen creëren we een comfortabele omgeving, afgestemd op specifieke behoeften. Perfect voor zowel grote als kleine ruimtes!



Benieuwd naar onze projecten?
Kijk op www.winterwarm.nl/projecten
of scan de QR-code!

Winterwarm Heating Solutions BV

Olden Goorweg 1 P.O.Box 36 NL-7100 AA Winterswijk The Netherlands
T +31 (0)543 54 63 00 info@winterwarm.nl www.winterwarm.nl

Voor België:

sales@winterwarm.be Tel. +32 (0)483 590111



Winterwarm

