

Het slimme hybride klimaatsysteem voor iedere bedrijfsruimte.



Winterwarm QSG-serie

De Winterwarm QSG combineert een warmtepomp met een gasgestookte binnenunit in één slim hybride klimaatsysteem. Hiermee verwarm en koel je bedrijfsruimtes energiezuinig, comfortabel én ben je voorbereid op een duurzame toekomst.



Winterwarm 

Kenmerken Winterwarm QSG:

- Verwarmen én koelen
- Tot 60% minder energieverbruik
- Tot 70% minder CO₂ uitstoot
- Snelle opwarming door booster
- Intelligente regeling
- Klaar voor waterstof
- Toepassing met HPX warmtepomp
- ISDE subsidie mogelijk



Aangenaam koel in de zomer

De QSG hybride luchtverwarmer zorgt niet alleen voor energiezuinige verwarming, maar houdt bedrijfsruimtes ook aangenaam koel tijdens warme perioden. In de zomer draait de warmtepomp het proces om en levert deze verkoeling via dezelfde binnenuit. Hierdoor blijft de temperatuur in de hal comfortabel en ontstaat een prettige werkomgeving voor medewerkers, zonder dat een afzonderlijk koelsysteem nodig is. Eén installatie zorgt zo het hele jaar voor een stabiel en comfortabel binnenklimaat.



Het slimme hybride klimaatsysteem voor iedere bedrijfsruimte.

Steeds meer bedrijven willen hun bedrijfsruimte verduurzamen, energiekosten verlagen én een comfortabele werkomgeving creëren. De Winterwarm Qwikshift QSG helpt deze doelen te realiseren. Dankzij de hybride combinatie van een warmtepomp met een binnenunit voorzien van een warmtewisselaar én een extra gasbooster, en de slimme Smart Controller bespaar je tot wel 60% op je energieverbruik.

Tegelijkertijd zorgt de intelligente regeling voor een comfortabele, gelijkmatige temperatuur in de ruimte en maakt de warmtepomp het mogelijk om in de zomer te koelen. Zo ontstaat het hele jaar door een prettig binnenklimaat waarin medewerkers zich comfortabel voelen en optimaal kunnen presteren.

Hybride klimaatsysteem voor duurzaam comfort!

Installatie mogelijkheden



Konsoleset U-beugel S



Konsoleset M en L



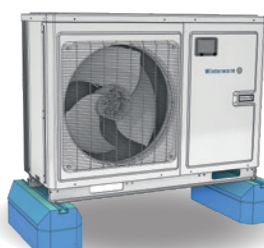
Konsoleset (wandbevestiging)



Konsoleset M en L



Ophanging aan draadstangen



Warmtepomp op Big Feets



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

Hoe werkt de Qwikshift QSG?

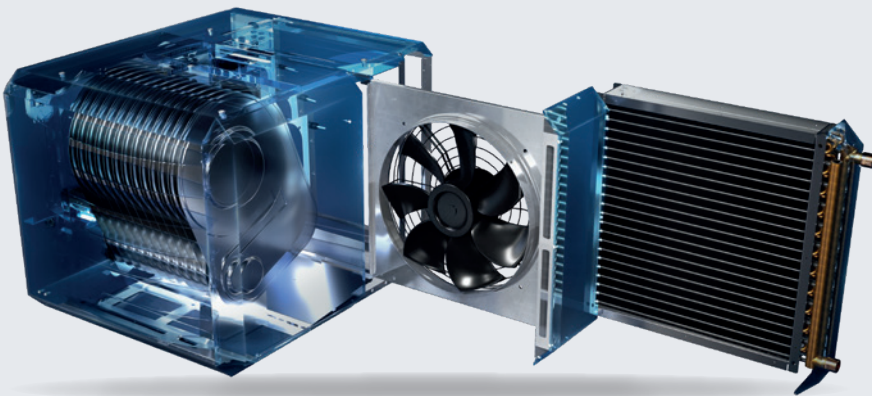
De QSG combineert een warmtepomp met een gasgestookte binnenunit incl. booster in één intelligent verwarmingsconcept. De warmtepomp voorziet ongeveer 80% van de tijd in de warmtebehoefte; de warmte wordt via de warmtewisselaar en ventilator in de binnenunit in de ruimte gebracht. Bij het opstarten van de werkdag of bij koud weer levert de booster direct extra verwarmingsvermogen, zodat de gewenste temperatuur snel wordt bereikt. Daarna schakelt de booster uit en blijft de warmtepomp in de warmtevraag voorzien. Hierdoor wordt het gasverbruik aanzienlijk beperkt, terwijl de ruimte comfortabel op temperatuur blijft. In de zomer draait de warmtepomp het proces om en zorgt hetzelfde systeem voor aangename koeling.

Smart Controller maakt het verschil

De Smart Controller stuurt de warmtepomp en binnenunit volledig automatisch aan voor een optimale samenwerking tussen warmtepomp en booster. De regeling kiest steeds de meest efficiënte manier om te verwarmen en kan rekening houden met de energietarieven van de klant.

Eenvoudig verduurzamen

Bedrijfshallen die nu worden verwarmd met gasgestookte luchtverwarmers, zoals de Winterwarm WSP of XR of vergelijkbaar, kunnen door vervanging met de QSG relatief eenvoudig worden verduurzaamd. Dankzij het hybride concept wordt een groot deel van de warmtevraag overgenomen door de warmtepomp, terwijl de gasbooster op piekmomenten van de warmtevraag kan bijspringen. Omdat de installatie niet volledig elektrisch is, kan volstaan worden met een kleinere stroomaansluiting en vormt netcongestie veel minder snel een belemmering bij het verduurzamen van bestaande bedrijfsgebouwen.



Opbouw binnenunit QSG: warmtewisselaar voor warmtepomp+ ventilator+gasbooster



Technische gegevens QSG serie

Type	Eenheid	QSG 6+20	QSG 12+20	QSG 12+30	QSG 12+40	QSG 16+20	QSG 16+30	QSG 16+40	QSG 16+50	QSG 30+60
Artikelnummer		GH20H06UW	GH20H12UW	GH30H12UW	GH40H12UW	GH20H16UW	GH30H16UW	GH40H16UW	GH50H16UW	GH60H30UW
Tot. verwarmingsvermogen	kW	25,2	31,2	41,0	50,8	34,9	44,7	54,5	64,0	90,0
Bijbehorende warmtepomp*		HPX 06	HPX 12	HPX 12	HPX 12	HPX 16	HPX 16	HPX 16	HPX 16	HPX 30
Max. vermogen Warmtepomp**	kW	6,0	12,0	12,0	12,0	16,0	15,7	15,7	15,7	30
Max. vermogen Booster	kW	19,2	19,2	29,0	38,8	19,2	29,0	38,8	48,3	58
Koelvermogen***	kW	6,5	12,0	12,0	12,0	15,4	15,4	15,4	15,4	31
Luchtopbrengst vollast (warm)	m³/h	1800	4500	4500	4500	6700	6700	6700	6700	12000
Worp horizontaal (max.)	m	15	20	20	20	25	25	25	25	30
Gewicht (binnenunit)	kg	62	120	120	125	145	145	155	160	217
Geluidsniveau	dB(A)	35-54	35-62	35-63	35-63	35-61	35-62	35-62	35-62	35-65
Rookgaskanaal lengte (max.)	m	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Afmetingen toestel (bxhxd)	cm	72x50x81	88x67x94	88x67x94	88x67x94	108x67x94	108x67x94	108x67x94	108x67x94	128x101x98

*) De QSG binnenunit en de buitenunit (warmtepomp) dienen apart besteld te worden.

**) Bij watertemperatuur 35°C-30°C en ruimtetemperatuur 20°C, volgens EN1397.

**) Bij watertemperatuur 12°C/17°C, ruimtetemperatuur 27°C en 50% RH (volgens EN1397).

Rookgasafvoer

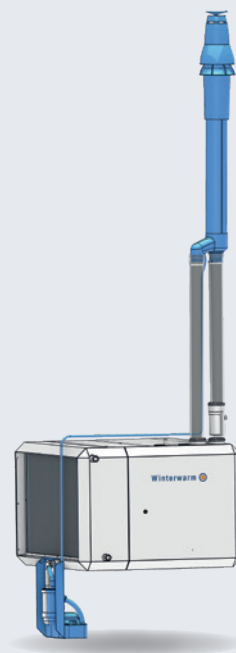
Alle QSG's worden inclusief sifon uitgeleverd; een condenspomp is optioneel.



Muurdoorvoer CT



Dakdoorvoer DDV



Voor afvoer van condenswater via het dak (water verdampt deels) is een speciale rookgasafvoerset incl. condenspomp beschikbaar.

Winterwarm HPX Warmtepomp

Winterwarm biedt voor de QSG vier capaciteiten efficiënte HPX lucht/water-warmtepompen in monoblock-uitvoering.

Kenmerken:

- Hoge COP score: >5
- Energieklasse A***
- Voor installatie geen F-gas certificaat vereist
- Aansturing met Smart Controller mogelijk of GBS



HPX 6, HPX 12 en HPX 16



HPX 30



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 Smart Controller is speciaal ontwikkeld voor de Qwikshift hybride luchtverwarmers en stemt de warmtepomp en booster volledig automatisch op elkaar af. De gebruiker kan zijn energieprijzen ingeven waarna de regeling steeds de meest voordelige manier kiest om de gewenste temperatuur te bereiken. Ook is een Modbus aansluiting aanwezig waardoor het toestel direct op een gebouwbeheerssysteem aangesloten kan worden voor maximale mogelijkheden voor het uitlezen van informatie.

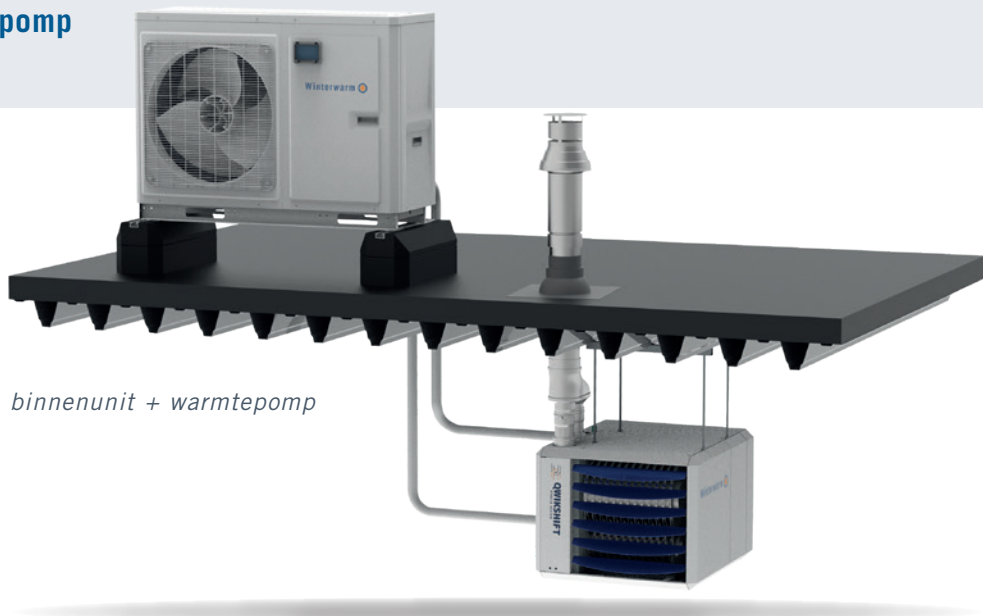


Winterwarm Smart Controller - artikelnummer IW8050

Toestelregeling met diverse slimme functies.

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

QSG met warmtepomp

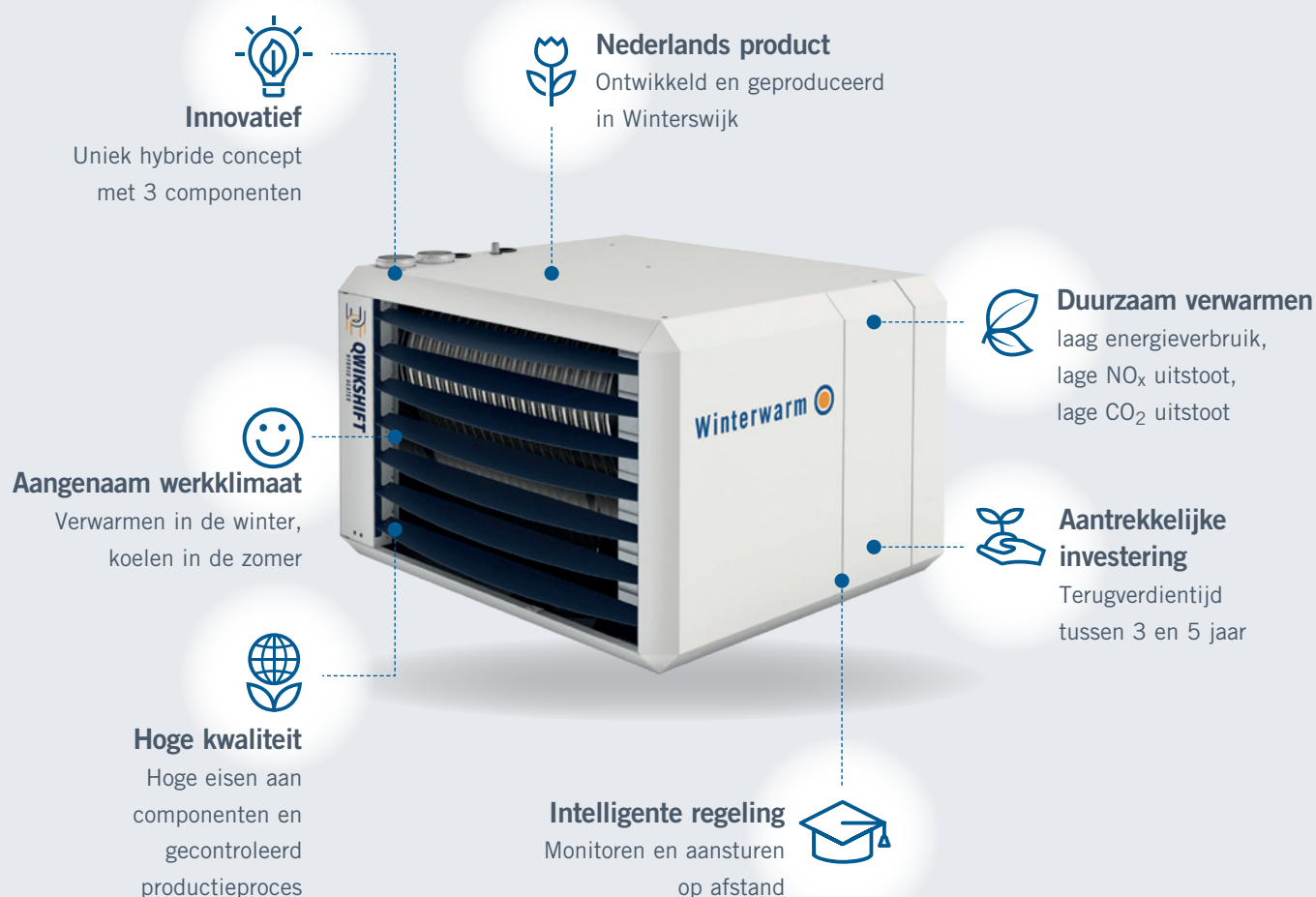


binnenunit + warmtepomp

Het slimme hybride klimaatsysteem voor iedere bedrijfsruimte.

Daarom de Winterwarm QSG!

De Winterwarm QSG is de hybride luchtverwarmer voor bedrijven die vandaag willen verduurzamen en een comfortabele werkomgeving creëren zonder al te ingrijpende investeringen.



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 www.winterwarm.nl/advies-aanvragen
of scan de QR-code!

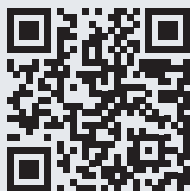
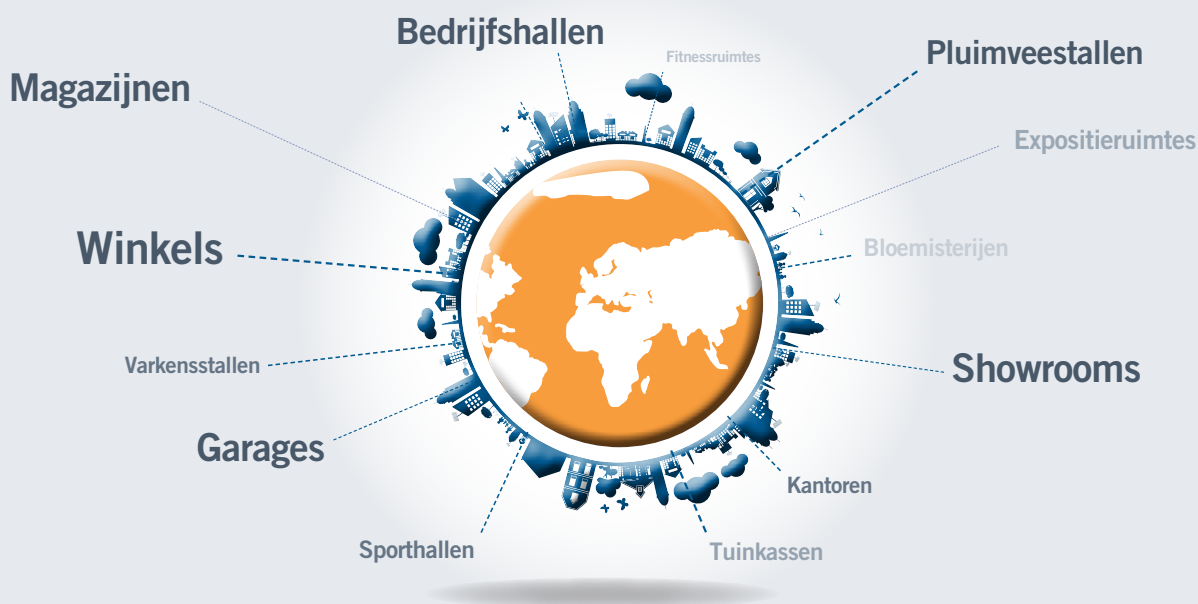


Innovatieve verwarmings- en verlichtingsoplossingen

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