



ZEWOTHERM



Warmtepompen
Efficiënte energie uit lucht

ZEWOTHERM. AANGENAME WARMTE.



De nieuwe AWX lucht-water-warmtepompen

De compacte warmtepomp AWX maakt gebruik van de buitenlucht als energiebron. Technisch behoren deze warmtepompen tot de beste lucht-water warmtepompen. De warmtepompen worden gekenmerkt door hun gemakkelijke installatie, een gunstige prijs en universele toepassing voor de economische verwarming, voorbereiden van tapwater over het gehele jaar of het verwarmen van zwembaden, en dit alles tegen een zeer effectieve werking bij omgevingstemperaturen tot -25°C . De warmtepomp AWX wordt buiten het te verwarmen object geïnstalleerd.

De eisen waren vooral een roestvrijstalen ontwerp met een tijdloos design, de warmtepomp dient ook lang bestand te zijn tegen slechte weersomstandigheden. De werkelijke compressor is voorzien van een perfecte geluid- en warmte isolatie. Hierdoor kunnen wij voor de installaties een goede werking en een lange levensduur te garanderen. Door de maximale water uittredingstemperatuur van 58°C is de warmtepomp geschikt voor verwarming in bestaande gebouwen en voor wand-of vloerverwarming in nieuwbouw projecten.



AWX lucht-water warmtepomp

De voordelen:

- Gemakkelijk te installeren
- Het gehele jaar inzetbaar
- Lage aanschafkosten
- Onderhoudsvrij
- Zeer effectief
- Stille werking
- Top kwaliteit

Extreem stille werking

De warmtepompen AWX zijn geïsoleerd met een speciale dubbel laag geluidsisolatie, zodat het geluidsniveau van het systeem het equivalent is van een moderne koelkast. In onze inspanningen om een zo laag mogelijk geluidsniveau te bereiken, zijn de bladen van de fans in de vorm van "uilenvleugels" gebouwd. Bovendien zijn de speciale EC-ventilatoren met snelheidsregeling en hebben daarom een zeer laag energieverbruik. Zo is de warmtepomp AWX in hun categorie op de stilste.

Intelligent besturingssysteem

Dankzij de geavanceerde en tegelijkertijd zeer gebruiksvriendelijk besturingssysteem, is de warmtepomp van ZEWOTHERM AWX zeer gemakkelijk te gebruiken. Het speciaal voor deze warmtepomp ontworpen elektronische systeem is niet alleen voorzien in de automatische controle van de warmtepomp, maar ook bewaakt zij alle functies die nodig zijn voor moderne verwarmingsinstallaties, zoals die buitentemperatuurregeling van het verwarmingsprogramma functies voor industriële waterbehandeling, timing controleprogramma's, extra warmtebronnen en verwarmingscircuits gediagnosticeerd, gebruik de knop "Room Manager" van een pc, een mobiele telefoon of via het internet, dan kunt u uw warmtepomp altijd onder controle houden.

Top kwaliteit

Ons primaire doel is de klanttevredenheid. Niet alleen nieuwe apparatuur en de selectie van de beste componenten die uitsluitend in de EU geproduceerd worden zijn van groot belang, maar ook de nauwkeurige verwerking. Kwaliteitsnormen voor DIN EN ISO 9001:2000 en DIN EN ISO 14001 zijn evident.

Duurzaamheid

Met de compacte warmtepomp AWX heeft u altijd grip op uw verwarming en warmwater kosten. Zo blijft u op een veilige, schone en milieuvriendelijke kant en u bent niet meer aan de permanente prijsstijgingen van olie, gas en pellets blootgesteld. Met de installatie van uw ZEWOTHERM AWX warmtepomp start uw groene toekomst!

Technische Data lucht-water-warmtepomp AWX				
Type omschrijving	HP3AWX	HP3AWX	HP3AWX	HP3AWX
Verwarmingcapaciteit (kW)	8,0	11,1	13,3	17,3
Stroomopname (kW)	2,3	3,2	3,7	5,0
COP A2/W35	3,5	3,5	3,6	3,5
Energiekengetallen en A2/W50 volgens EN14511				
Verwarmingcapaciteit (kW)	7,7	10,9	13,1	16,3
Stroomopname (kW)	2,7	3,7	4,4	5,7
COP A2/W45	2,9	2,9	3,0	2,9
Breedte (mm)	1485	1485	1485	1785
Diepte (mm)	540	640	640	730
Hoogte (mm)	1170	1395	1395	1445
Gewicht (kg)	170	215	220	290
Art.nr.	AWX 8	AWX 10	AWX 14	AWX 17



Bedieningsapparaat AWX

Aanstuurmogelijkheden voor drie verwarmingscircuits en drie menggroepen.



Room Manager

Met de Room Manager kan op afstand de installatie, de basisfuncties en de parameters van de warmtepomp en de functies van de kamerthermostaat worden aangepast.



System-eenheid HBX300

HBX 300 systeem-eenheid

De compacte warmtepompcombinatie HBX300 verborgt onder zijn elegante behuizing alle belangrijke componenten voor de aansluiting van een warmtepomp AWX aan het verwarmingssysteem, apparaten voor het verwarmen van water, de volledige controle van de verwarmingsinstallatie met een warmtepomp, enz. Deze systeem oplossing vereenvoudigt de gehele installatie van de warmtepomp, bespaart ruimte in het verwarmde object, bespaart tijd tijdens montage en derhalve totale investeringskosten enorm. Door het moderne design van de systeemkast HBX300 past de eenheid in het interieur. Het systeem unit is HBX300 voor installaties met warmtepompen AWX 06 B / 08 B / 10 B bestemd.

Overzicht van de belangrijkste kenmerken en parameters:

- Buffer 105 l met een elektrisch element en een vermogen van max. 2 x 6 kW
- Boiler TUV 200 l met elektrisch element voor warmwater naverwarming
- De regelaar is volledig compatibel met de warmtepomp AWX, Model E
- Geïntegreerde secundaire circulatiepomp van de warmtepomp
- Geïntegreerde circulatiewarmtepomp t.b.v. het verwarmingscircuit (speciale bestelling toerengeregeld)
- Geïntegreerde driewegklep verwarming
- Uitbreiding drukvat 12 l, overdrukventiel 0,25 Mpa, automatische ontluchter
- Hydraulische en elektrische aansluitingen in het systeem
- Voeding 3 x 400 V/50 Hz
- Afmetingen: breedte 675 mm x diepte 745 mm x hoogte 2010 mm

Uw ZEWOTHERM partner

Prijzen exclusief BTW af fabriek. Wijzigingen voorbehouden. Niet aansprakelijk voor eventuele drukfouten. Alle rechten voorbehouden. Stand 08/2012



ZEWOTHERM B.V. • Postbus 8810 • 4820 BC Breda /Nederland
Telefoon: (0 73) 542 59 55 • Telefax: (0 76) 542 78 11
info@zewotherm.nl • www.zewotherm.nl