



BROCHURE



reddot winner 2022



Hi-Therma Integra

Combi Lucht/water warmtepomp



Eenvoudigere installatie en ruimtebesparender

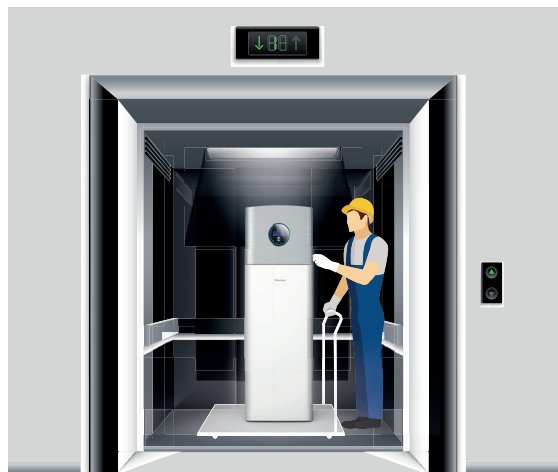
Het alles-in-één ontwerp van de geïntegreerde binnenunit en watertank in de Integra zorgt ervoor dat installatie ter plekke simpel, gemakkelijk en snel voor iedereen is.

Bespaar ruimte

Integratie van de watertank en regelonderdelen kan tot wel 30% ruimte besparen in uw huis of pand. Dit geeft u meer kansen en mogelijkheden om de ruimte voor andere dingen te gebruiken.

Gemakkelijk te vervoeren

Transport of verplaatsen met een karretje of trolley is gemakkelijk en handig doordat het speciaal is ontwikkeld met uniforme afmetingen. Plaats hem zonder problemen waar u maar wil.



Gebruiksvriendelijk ontwerp

Het ontwerp met ronde hoeken vermindert het risico op schade door stoten en botsen, en verzekert de veiligheid in het dagelijkse gebruik.

Intuïtieve interactie tussen mens en computer

De bediening is gemakkelijk in het gebruik met de intuïtieve lichtstrip die de status van uw systeem in realtime aangeeft.



reddot winner 2022

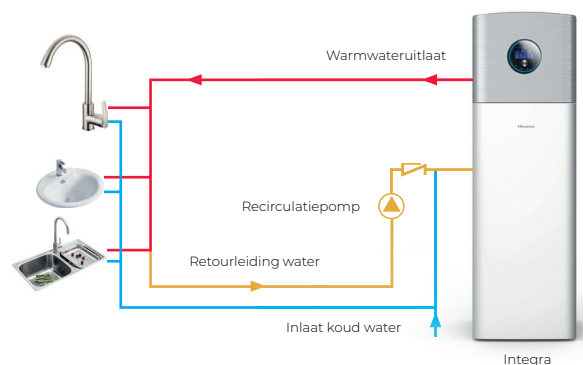
Als winnaar van de Reddot Award in 2022 wordt de hele serie en alle innovaties zorgvuldig vormgegeven en zijn ze strakker dan elk apparaat dat we ooit ontworpen hebben.





Geen koud water

De Integra heeft een circulatiepomp in de leiding, waarmee koud water in de verwarmers kan worden geleid. Zo ontstaat een constante warme stroming in de leiding voor doorlopend warm water. Er is geen buffertijd nodig. Uw complete pand heeft altijd warm water van de ingestelde temperatuur voor direct gebruik.





Hoge efficiëntie ^{*1} A+++ ^{*2} A+

Milieuvriendelijk koudemiddel R32

Het koudemiddel R32 voldoet aan de normen van de F-gasverordening, zoals in EU-verordening 517/2014 is beschreven. Het Hisense Hi-Thermawarmtepompsysteem gebruikt het koudemiddel R32, wat een goede oplossing is om aan de nieuwe Europese CO2-emissiedoelen te voldoen.

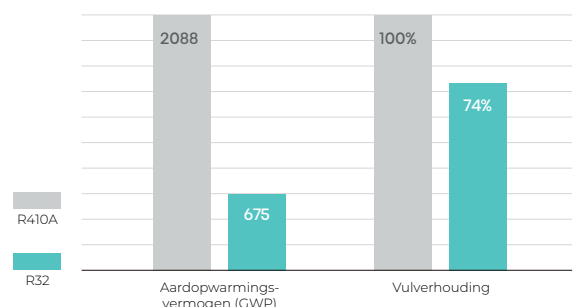
Eigenschappen

- ◆ Geen ozonafbrekend vermogen (ODP)
- ◆ Lager aardopwarmingsvermogen (GWP)
- ◆ Lagere vulhoeveelheid bij dezelfde capaciteit
- ◆ Koudemiddel uit één component, gemakkelijk en recyclebaar

Weergave energieverbruik

Het energieverbruik kan op een logische wijze op de bediening worden weergegeven voor een precies energiemanagement.

R-32



Instelling ECO

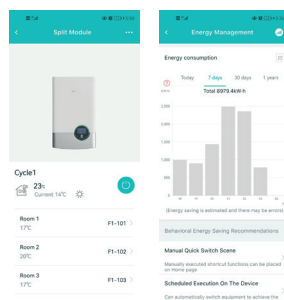
De systeeminstellingen ondersteunen inschakeling van de eco-stand met één klik voor een maximale energiebesparing.

Opmerkingen: *1 SCOP tot 5,00 (gematigd klimaat/toepassing van lage temp.): A+++; SCOP tot 3,42 (gematigd klimaat/toepassing van gemiddelde temp.): A+
 *2 Efficiëntie warmtapwater $\eta=135\%$, profiel XL: A+
 2. Gevolgd door (EU) nr. 811/2013, (EU) nr. 813/2013, (EU) nr. 814/2013

Hoog-intelligente en slimme bediening

Slimme app-bediening

Met de slimme app kunnen gebruikers het Hi-Therma-systeem gemakkelijk bedienen zodat de ruimtetemperatuur overal en altijd geregeld kan worden.



Hi-Mit II-adaptor

Max. 7 ruimten met een onafhankelijke temperatuurregeling

In een Hi-Therma-systeem kan de temperatuur van max. 7 ruimten via het installeren van temperatuursensoren of ruimtethermostaten per ruimte onafhankelijk van elkaar worden bediend. Zo kan aan de verschillende eisen van gebruikers worden voldaan.

Let op: in een Hi-Therma-systeem kunnen max. 2 ruimtethermostaten en max. 6 temperatuursensoren op de wand worden aangesloten.



Bediening met kleurentouchscreen *

Gemakkelijke toegang tot en aanpassing van de belangrijkste instellingen via de bediening met kleurentouchscreen, waarmee aanpassingen van de exacte temperatuur en de stand met een paar tikken kunnen worden uitgevoerd.



HSXM-FE01

- ◆ Strak en elegant ontwerp
- ◆ Compact, afmetingen zijn slechts 90×90 mm
- ◆ Intuïtieve bediening met tiptoetsen

*Let op: optioneel voor Hi-Therma Integra.

Gecentraliseerde bediening van verschillende circuits



Onafhankelijke bediening van ruimten

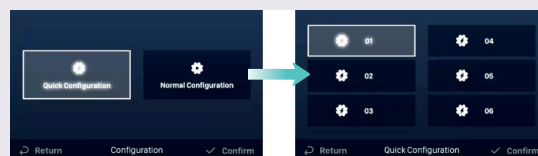


Schuivende interface

Door het scherm naar links en rechts te schuiven, kan er snel tussen de verschillende interfaces worden geschakeld.

Configuratie met één klik

Configureer uw apparaat gemakkelijk met de nieuwe functie 'Configuratie met één klik', waarmee een snelle configuratie in 3 eenvoudige stappen mogelijk is. Ook kunnen tot 6 scenario's voor een ultiem gemak en eenvoud vooraf worden ingesteld. *



*Let op: ondersteunt alleen maximaal 6 vooraf opgeslagen scenario's.

Warmte-efficiëntie met platenwarmtewisselaar en anti-bevriezing

De Integra is met geavanceerde belangrijke componenten uitgerust, waaronder een hoogefficiënte platenwarmtewisselaar, een DC-pomp met hoog debiet, een elektrische verw warmer met 3 standen en een watertank met groot volume. Hierdoor is de binnenopstelling gemakkelijk en zonder problemen met bevriezend water.



Premium watertank van roestvrij staal

De watertank is voorzien van DUPLEX 2205-materiaal voor een hoge waterkwaliteit met minimale onderhoudskosten en wordt standaard geleverd met een elektrische verwarming en een sterilisatiefunctie die afzonderlijk kunnen worden geregeld. Voor gebieden met een slechte waterkwaliteit biedt de elektronische anode een extra bescherming door de corrosiebestendigheid te vergroten en de levensduur van de tank te verlengen.

Engineeringtools

Hi-Therma Designer is een speciaal programma om Hisense L/W-warmtepompssystemen te kiezen, zodat een juiste en snelle selectie van modellen voor projecten mogelijk is. Het is een snel en gemakkelijk toegankelijke online tool en is geschikt voor computer, tablet en smartphone. Gebruikers kunnen het project altijd en overal openen en bewerken.

- ◆ Gebruiksvriendelijke bediening
- ◆ Berekening van de CO₂-uitstoot
- ◆ Keuzevergelijking
- ◆ Berekening van energieverbruik
- ◆ Beoordeling geluidsniveau
- ◆ Aanpassing van accessoires



Accessoires

Accessoires	Model	Functies	Toepasbaarheid
Watertemperatuursensor	HTS-E1000A1	Watertemperatuursensor voor leidingen, tank en hydraulische onderdelen.	Hi-Therma-serie
3-wegklep	HESE-3W25A	Klep voor het omleiden van verschillende waterstromen voor verschillende werking.	Hi-Therma-serie
Hi-Mit II-adapter	HCCS-H64H2C1M#01	Hi-Mit II slimme app-oplossing.	Hi-Therma-serie
Ruimtetemperatuursensor op de wand	HCT-S01E	Ruimtetemperatuursensor op de wand met communicatie naar het warmtepompstelsel.	Hi-Therma-serie
Ruimtethermostaat	HSXE-VC04	Ruimtethermostaat voor regeling ruimtetemperatuur met communicatie naar het warmtepompstelsel.	Hi-Therma-serie
Omgevingstemperatuursensor buiten	HC-T-01M	Detectie van de omgevingstemperatuur buiten met de tweede sensor.	Hi-Therma-serie
Elektronische anode	HOPT-EAT01	Bescherming van de binnenkant van de tank van het warmwatertoestel, verhoging van de corrosiebestendigheid en verlenging van de levensduur.	Hi-Therma-Integra
Bediening met kleurentouchscreen	HSXM-FE01	Aanraakbediening voor aanpassing regeling ruimtetemperatuur en stand met communicatie naar het warmtepompstelsel.	Hi-Therma Integra & Split (alleen voor 10-16 kW)

Systeemprestaties



Model			AHS-044HCDSAA-23 + AHW-044HCDS1	AHS-060HCDSAA-23 + AHW-060HCDS1	AHS-080HCDSAA-23 + AHW-080HCDS1		
OTB (DB/NB)		WIT/WUT	-	Eenheden	Verwarmingsfunctie		
Verwarming	7/6 °C	30/35 °C	Vermogen (min./nom./max.)	kW	1,85 / 4,40 / 7,00	1,95 / 6,00 / 8,90	2,10 / 8,00 / 11,0
			COP (nom.)	-	5,10	5,00	4,90
		47/55 °C	Vermogen (nom./max.)	kW	4,40 / 6,00	6,00 / 7,50	8,00 / 9,00
			COP (nom.)	-	3,00	3,05	2,80
Verwarming	-7/-8 °C	30/35 °C	Vermogen (nom./max.)	kW	4,40 / 5,00	5,30 / 5,90	5,80 / 7,30
			COP (nom.)	-	3,26	3,16	3,14
		47/55 °C	Vermogen (nom./max.)	kW	4,00 / 4,20	4,70 / 5,10	5,00 / 6,40
			COP (nom.)	-	1,97	2,04	1,94
Koeling	35/- °C	12/7 °C	Nominaal vermogen	kW	4,40	5,00	6,00
			EER	-	3,90	3,70	3,60
		23/18 °C	Nominaal vermogen	kW	5,60	6,00	7,00
			EER	-	5,60	5,60	5,10
Geluidsdruk buitenunit normale stand (verwarming/koeling)			dB(A)	47/47	48/47	50/47	
Geluidsvermogen buitenunit normale stand (verwarming/koeling)			dB(A)	61/61	62/61	64/61	
Wateruitlaat 35 °C		SCOP	-	5	4,93	4,92	
		Seizoensafh. verwarmingsefficiëntie (s)	-	197	194	194	
		Energielabel	-	A+++	A+++	A+++	
Wateruitlaat 55 °C		SCOP	-	3,23	3,33	3,42	
		Seizoensafh. verwarmingsefficiëntie (s)	-	126	130	134	
		Energielabel	-	A++	A++	A++	
Energie-efficiëntielabel warmtapwater			-	A+	A+	A+	
Efficiëntie warmtapwater			-	135%	135%	135%	
Buitenunit	Buitenafmetingen	hoogte x breedte x diepte	mm	750x900x340	750x900x340	750x900x340	
	Afmetingen verpakking	hoogte x breedte x diepte	mm	807x1022x445	807x1022x445	807x1022x445	
	Netto gewicht		kg	49,5	49,5	50,5	
	Bruto gewicht		kg	53,5	53,5	54,5	

Specificaties Integra

Model			AHS-044HCDSAA-23	AHS-060HCDSAA-23	AHS-080HCDSAA-23
Volume watertank		l	230	230	230
Materiaal watertank		-	DUPLEX 2205		
Power supply		-	AC 1 220-240 V/50Hz		
Afmetingen	hoogte x breedte x diepte	mm	1885x595x625	1885x595x625	1885x595x625
Afmetingen verpakking	hoogte x breedte x diepte	mm	2070x700x710	2070x700x710	2070x700x710
Netto gewicht		kg	124,5	124,5	125,0
Bruto gewicht		kg	145,0	145,0	145,5
Waterdebiet		l/min	12,8	17,2	23,0
Type waterpomp		-	DC-inverter		
Statische druk bij nominaal debiet (standaard/stand met hoge weerstand)		mwc	7,0/9,0	7,0/9,0	8,0/9,0
Beschikbare (externe) opvoerhoogte (standaard/stand met hoge weerstand)		mwc	5,5/8,0	4,5/7,1	3,0/6,0
E-verwarmer voor verwarming		kW	1+1	1+1	1+1
Geluidsvermogeniveau		dB(A)	42	42	42
Werkbereik (verwarming)	Omgevingstemperatuur buiten	°C(DB)	-25-35		
	Wateruitlaattemperatuur	°C	15-60*		
Werkbereik (koeling)	Omgevingstemperatuur buiten	°C(DB)	5-46		
	Wateruitlaattemperatuur	°C	5-22		
Werkbereik (warmtapwater)	Omgevingstemperatuur buiten	°C(DB)	-25-40		
	Watertemperatuur tank	°C	30-55 (75°)		
Leidingaansluiting ruimteverwarming	Diameter inlaatleiding	mm (inch)	G1"		
	Diameter uitlaatleiding	mm (inch)	G1"		
Aansluiting warmwaterleidingen	Diameter inlaatleiding	mm (inch)	G3/4"		
	Diameter uitlaatleiding	mm (inch)	G3/4"		
Aansluiting koelleidingen	Type aansluiting	-	Flare-koppeling		
	Vloeistofleiding	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gasleiding	mm (inch)	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")



Carneool 400
3316 KC Dordrecht
Nederland

Truibroek 94 | unit 11
3945 Ham
België

Volg ons op:



Tel.: +31 (0) 88 4 35 54 A50
E-Mail: info@hs-cs.nl

Tel.: +32 (0) 11 46 04 46
E-Mail: info@hs-cs.be