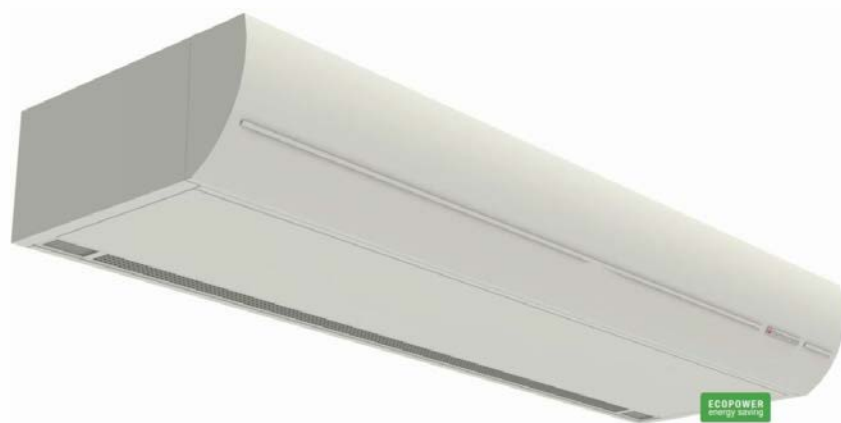




thermoscreens®



HX2

ENERGY SAVING LINE



THERMOSCREENS

Thermoscreens loopt voorop als het gaat om milieu- en kwaliteitsmanagement. Onze producten zijn CE-gecertificeerd en beschikken over EMC-deelcertificaten (Elektromagnetic Compatibility).

WIST U DAT:

- onze producten bijdragen aan uw gezondheid en welzijn?
- onze luchtgordijnen tocht voorkomen?
- wij mede voor een schoon en gezond milieu zorgen?
- wij ervoor zorgen dat de deuren open kunnen blijven?
- wij eenvoudige, maar tegelijkertijd ook hoogwaardige en efficiënte oplossingen voor het creëren van comfortabele ruimten bieden?

OVER ONS

Al meer dan 60 jaar ontwikkelt en vervaardigt Thermoscreens hoogwaardige luchtgordijnen. We hebben een goede reputatie opgebouwd als het gaat om het leveren van betrouwbare oplossingen van hoge kwaliteit voor de klimaatbeheersing van commerciële, retail en industriële toepassingen. Ons uitgebreide assortiment van luchtgordijnen biedt uitstekende klimaatscheiding en comfort met als doel het minimaliseren van energieverliezen en het verhogen van energie-efficiëntie.

Thermoscreens is actief in het aanpakken van milieuproblemen. Alle producten zijn met het oog op energiezuinigheid ontworpen. De noodzaak om het energieverbruik en de CO₂-uitstoot te verminderen, is door middel van innovaties en revolutionaire technologieën aangepakt. Voorbeelden hiervan zijn de warmtepomp luchtgordijnen en de nieuw ontworpen regeling.

Thermoscreens kent haar verantwoordelijkheid ten opzichte van duurzaamheid en houdt zich strikt aan de normen van de Milieumanagementsysteem BS EN ISO14001: 2004.

Thermoscreens exporteert naar meer dan 50 landen. Of u een luchtgordijn voor een kleine kiosk of een grote industriële toepassing nodig heeft, u kunt ervan verzekerd zijn dat Thermoscreens een kostenbesparende oplossing heeft. Thermoscreens heeft bij alles de kwaliteit, betrouwbaarheid en prestaties voor ogen en levert conform het Kwaliteitsmanagementsysteem NEN-EN-ISO9001: 2008.

EFFICIËNT HOOGWAARDIG DOORDACHT

HX2

ELEGANT EN ZUINIG

EFFECTIEVE KLIMAATSCHIEDING

Met de HX2 Energy Saving Line introduceert Thermoscreens een nieuwe serie luchtgordijnen met een modern design. Naast een optimale klimaatscheiding heeft de HX2 geen filter nodig en zijn er veel technische innovaties ter verhoging van de energie-efficiëntie voor elk toepassingsgebied.

De Allrounder

'Keep it smart and simple!' Thermoscreens heeft het KISS-principe in de praktijk gebracht.

Een superieure technologie in combinatie met een optimale functionaliteit, eenvoudige installatie en bediening tegen scherpe prijzen maken van de HX2 een ware allrounder.

- ✓ Uitstekende kwaliteit
- ✓ Doordachte oplossingen
- ✓ Scherpe prijs
- ✓ Eenvoudige installatie
- ✓ Filterloos

PRODUCTGEGEVENS



- Modellen: vrijhangend, plafondbouw en cassette
- Lengtes: 1, 1.5, 2 en 2.5 m
- Montagehoogtes: S (2.5), M (3) en L (3.5m)
- Warmtewisselaars met 2 of 4 rijen: 2 rijen voor watertrajecten van 80/60°C t/m 90/70°C, 4 rijen voor watertrajecten van 45/35°C t/m 70/50°C.
- Standaard in RAL 9006 (witaluminium) of RAL 9016 (verkeerswit)
- Master-slave-principe met max. 8 toestellen

GEEN FILTER NODIG

- Door de grotere lamellenafstand in de warmtewisselaar is een filter niet nodig

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Ecopower Airflow Technology
- Ecopower V9-regeling
- Gepatenteerde Side Guard technologie
- Homogene luchtstraal met een dekkingsgraad van ruim 92%
- Geïntegreerd 3-weg ventiel
- Stekkerklaar (Plug & play)
- Modbus-communicatie mogelijk
- Onzichtbare aanzuig
- Multifunctionele bediening
- IP22-classificatie
- Voldoet aan ERP 2015

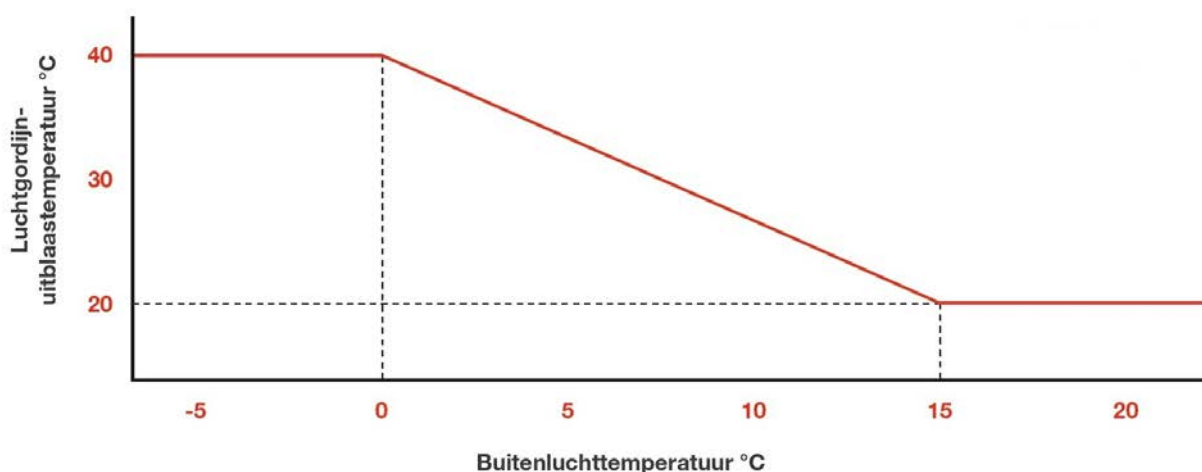
ECOPOWER V9-REGELING

De Thermoscreens Ecopower V9-regeling is een modulair besturingsplatform met veel instelmogelijkheden. Er is keuze uit diverse optionele besturingsmogelijkheden, afhankelijk van het toepassingsgebied en de ruimte waarin het luchtgordijn hangt. Zo garandeert de Ecopower V9-regeling altijd de perfecte instelling en energie-efficiëntie.

VOORDELEN

- Aansluiting op een gebouwbeheersysteem mogelijk.
- Instelling van constante binnentemperatuur.
- Instelling van klantspecifieke gegevens voor de weersafhankelijke regeling.
- Instelling van temperaturen en reactietijden.
- Aansluiting van een deurcontactschakelaar.
- Analyse en het op afstand bedienen van de luchtgordijninstellingen middels optionele Modbus.
- 3-standen regeling van de ventilatorsnelheid en de warmteafgifte.
- Geavanceerde weersafhankelijke regeling: werkt op basis van de buitentemperatuur en onderstaand diagram.

WARMTECURVE VOOR DE WEERSAFHANKELIJKE REGELING



Het effect van een luchtgordijn is sterk afhankelijk van de omstandigheden buiten, met name wanneer het luchtgordijn boven een open entree hangt. Door installatie van een buitentemperatuursensor kan de uitblaas temperatuur van het luchtgordijn aan de veranderende buitentemperatuur worden aangepast.

DEURCONTACTSCHAKELAAR

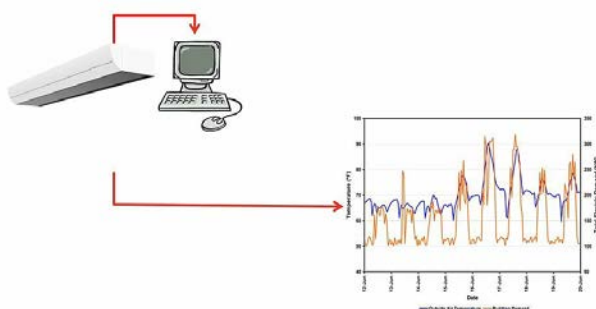
Het luchtgordijn is uit te breiden met een deurcontactschakelaar.

Het principe is eenvoudig:

Zodra de deur opengaat schakelt het luchtgordijn naar een hogere stand en neemt de verwarmingscapaciteit toe. Wanneer de deur weer dicht gaat, schakelt het luchtgordijn naar een lagere stand en neemt de verwarmingscapaciteit af. Afhankelijk van de gebruiksintensiteit van de deur kan een nalooptijd van het toestel worden ingesteld.

MODBUS-COMMUNICATIE

De Ecopower V9-regeling kan geleverd worden met een Modbus-communicatiemodule, die een aansluiting op een gebouwbeheersysteem mogelijk maakt.



LIVE MONITORING VAN:

- Verscheidene aan elkaar gekoppelde units
- Foutcodes
- Hulp-, fout- en relaisstatus
- Looptijd toestel
- Warmtewisselaar bij elektrische toestellen
- De-/activering van de afstandbediening
- Uitlezen van softwareversie
- Aan- of uitschakelen unit
- Automatische of handmatige bediening
- Verwarmings- en ventilatorstanden

ECOBUS SOFTWARE

Door de montage van een optioneel EEPROM-geheugen kunnen de instellingen van het verwarmingsverloop of de registerwaarden bewaard blijven na een stroomuitval.

Onze Ecobus software, waarmee de Modbus-interface geconfigureerd kan worden en wordt aangestuurd, staat hierbij tot uw beschikking.



INSTELMOGELIJKHEDEN

- Modbus-adres en datasnelheid
- Temperatuurprofielen
- Configuratie van temperaturen en reactietijden
- Weektijdschakelklok: luchtgordijn wordt automatisch in- en uitgeschakeld
- Bepaling van de nalooptijd van de ventilatoren
- Trendregistratie voor het energieverbruik
- Overige invoerfuncties

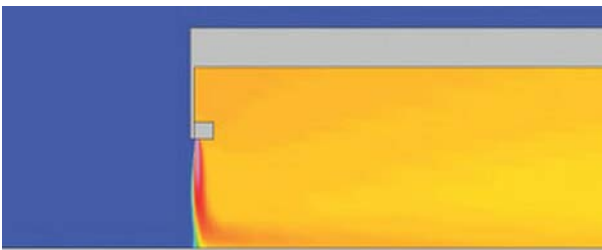
GOED VOOR DE KLANT, GOED VOOR HET MILIEU.

MILIEU- EN PRIJSBEWUSTZIJN

Producten ontwikkelen die energiebesparend zijn en ook nog voor comfort zorgen, zijn aspecten waar Thermoscreens aan wil voldoen. Wij merken dat onze klanten zuinig willen omgaan met energiebronnen. Dit is niet alleen voordeliger, maar ook beter voor het milieu. De Ecopower Air Technologie zorgt voor een perfecte klimaatscheiding en verlaagt zowel de operationele kosten als de CO₂-uitstoot.

ECOPOWER AIR TECHNOLOGY

De 'Ecopower Air Technology' van Thermoscreens is een geheel vernieuwd uitblaasprincipe, waarbij de luchtstraal door het tralierooster zeer homogeen wordt uitgeblazen met een dekingsgraad van ruim 92%. Hierdoor is een geringere luchthoeveelheid nodig en wordt een optimale dieptewerking en uitblaashomogeniteit gerealiseerd. Dit zorgt voor een effectief en energiebesparend luchtgordijn.



Goede klimaatscheiding: warme lucht blijft binnen en koude buitenlucht wordt door het luchtgordijn verwarmd.

VOORDELEN

- Hoge energiebesparing
- Optimaal winkelcomfort
- Efficiënte klimaatscheiding in de deuropening
- Homogene luchtstraal
- Ideale dieptewerking

HET GEHEIM IS DE UITBLAASRICHTING

Luchtgordijnen zijn voornamelijk voor één doel ontwikkeld: het scheiden van twee klimaatzones met maximale energie-efficiëntie. Toch is het ene luchtgordijn het andere niet. Door consequente doorontwikkeling van de techniek is Thermoscreens nog beter in staat de productiviteit en het comfort voor medewerkers, klanten en installateurs te verhogen.

Klimaatscheiding werkt het beste wanneer het luchtgordijn zo dicht mogelijk bij de deuropening wordt opgehangen, maar vaak is dit om bouwkundige redenen niet mogelijk. Door de aanwezige tussenruimte tussen de muur en het luchtgordijn kan koude of warme lucht het gebouw in stromen. Om dit tegen te gaan, zijn er in theorie twee mogelijkheden:

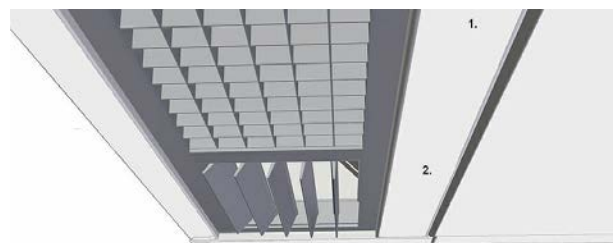
- 1)** Het opstellen van zijpanelen links en rechts vlak bij de ingang. Dit is echter niet uitnodigend voor klanten en heeft daarom niet de voorkeur.
- 2)** De luchtstraal zo richten dat de ruimte tussen de muur en het luchtgordijn aan de zijkanten wordt afgeschermd, zodat buitenlucht niet meer naar binnen kan komen.

EEN IDEE IS GEBOREN

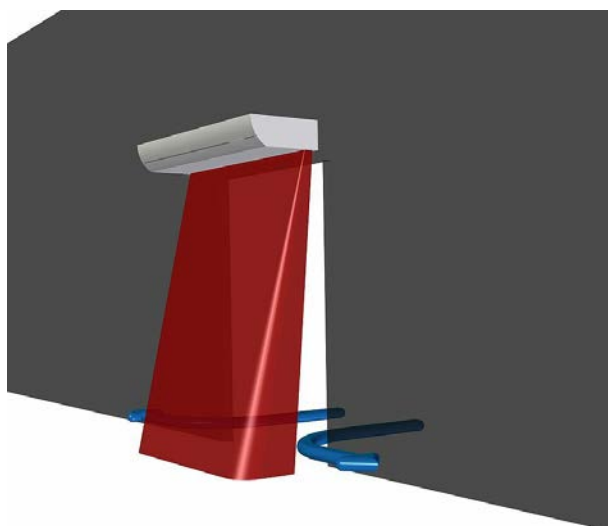
SIDE GUARD TECHNOLOGY

De 'Side Guard Technology' is een nieuwe functie bij het uitblaasrooster van de HX2. Dit is een gepatenteerde zijlucht-afscherming, waardoor een betere luchtverdeling en een hogere efficiëntie van het luchtgordijn wordt bereikt. Door de plaatsing van individueel en flexibel instelbare lamellen aan de zijkanten van het uitblaasrooster kan de luchtstroom in de juiste richting worden geleid en wordt de ruimte tussen de muur en het luchtgordijn afgeschermd. Er wordt een luchtbarrière gecreëerd, zodat de buitenlucht niet meer binnen kan komen.

1. Verticaal ingestelde lamellen: Een homogene luchtstraal wordt verticaal naar beneden gericht.
2. Diagonaal ingestelde lamellen: de luchtstraal wordt naar voren gericht.

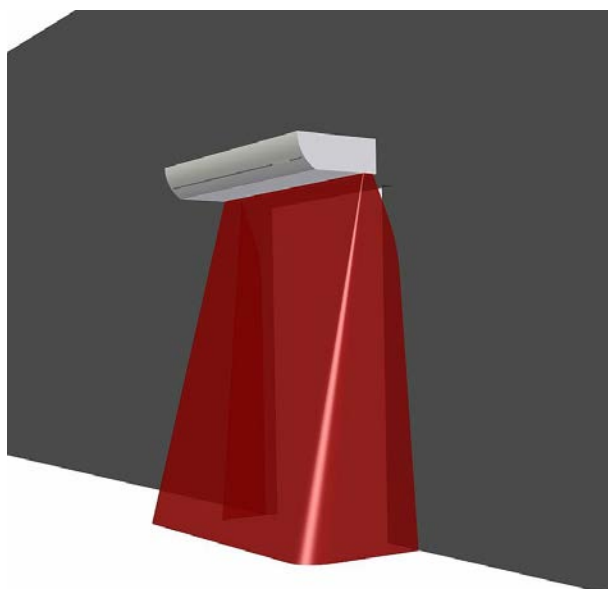


HET KLEINE, MAAR FIJNE VERSCHIL



ZONDER SIDE GUARD TECHNOLOGY

Uitblaasrichting met alleen verticaal ingestelde lamellen. Deuropening is niet volledig afgeschermd, hierdoor stroomt koude buitenlicht naar binnen.



SIDE GUARD TECHNOLOGY & ECOPOWER AIR

- Optimale dieptewerking en uitblaashomogeniteit.
- Uitblaasrichting met diagonaal ingestelde lamellen.

VOORDELEN

- Homogene luchtstraal
- Afscherming van de gehele deuropening
- Geen tocht
- Reductie warmte-/koudeverlies
- Energiebesparingen
- Efficiencyverbetering van het luchtgordijn

HX2(S) WATER

MODEL	VOEDING	WARMTE- CAPACITEIT	MAX. UITBLAAS- SNELHEID	MAX. STROOM- VERBRUIK	MAX. LUCHT- HOEVEEL- HEID	GEWICHT			GELUID @ 3M	MAX. MONTAGE- HOOGTE
	V/ph/Hz	kW	m/s	A	m³/h	kg			dB(A)	m
						F	R	C		
HX2(S)1000W4	230V 1p+N+E	6,1	5,12	1	1285	33	32	36	50	2,5
HX2(S)1000W2	230V 1p+N+E	6	5,12	1	1285	31	30	34	50	2,5
HX2(S)1500W4	230V 1p+N+E	10,2	4,99	1,4	1927	49	48	54	52	2,5
HX2(S)1500W2	230V 1p+N+E	10	4,99	1,4	1927	46	45	51	52	2,5
HX2(S)2000W4	230V 1p+N+E	14,2	4,93	1,9	2570	64	62	70	53	2,5
HX2(S)2000W2	230V 1p+N+E	14	4,93	1,9	2570	60	58	66	53	2,5
HX2(S)2500W4	230V 1p+N+E	18,3	4,9	2,4	3213	81	79	89	54	2,5
HX2(S)2500W2	230V 1p+N+E	18	4,9	2,4	3213	76	74	84	54	2,5

HX2(M) WATER

MODEL	VOEDING	WARMTE- CAPACITEIT	MAX. UITBLAAS- SNELHEID	MAX. STROOM- VERBRUIK	MAX. LUCHT- HOEVEEL- HEID	GEWICHT			GELUID @ 3M	MAX. MONTAGE- HOOGTE
	V/ph/Hz	kW	m/s	A	m³/h	kg			dB(A)	m
						F	R	C		
HX2(M)1000W4	230V 1p+N+E	6,5	5,62	1,4	1412	37	36	40	50	3
HX2(M)1000W2	230V 1p+N+E	6,3	5,62	1,4	1412	35	34	38	50	3
HX2(M)1500W4	230V 1p+N+E	10,8	5,52	1,9	2131	53	52	58	52	3
HX2(M)1500W2	230V 1p+N+E	10,6	5,52	1,9	2131	51	49	55	52	3
HX2(M)2000W4	230V 1p+N+E	15,1	5,42	2,9	2824	72	70	78	53	3
HX2(M)2000W2	230V 1p+N+E	14,8	5,42	2,9	2824	68	66	74	53	3
HX2(M)2500W4	230V 1p+N+E	20,1	5,68	3,4	3729	89	87	97	56	3
HX2(M)2500W2	230V 1p+N+E	19,7	5,68	3,4	3729	84	82	92	56	3

HX2(L) WATER

MODEL	VOEDING	WARMTE- CAPACITEIT	MAX. UITBLAAS- SNELHEID	MAX. STROOM- VERBRUIK	MAX. LUCHT- HOEVEEL- HEID	GEWICHT			GELUID @ 3M	MAX. MONTAGE- HOOGTE
	V/ph/Hz	kW	m/s	A	m³/h	kg			dB(A)	m
						F	R	C		
HX2(L)1000W4	230V 1p+N+E	7,6	7,48	2,5	1877	35	33	38	54	3,5
HX2(L)1000W2	230V 1p+N+E	7,3	7,48	2,5	1877	33	32	36	54	3,5
HX2(L)1500W4	230V 1p+N+E	12,3	6,82	3,4	2633	50	49	55	53	3,5
HX2(L)1500W2	230V 1p+N+E	11,9	6,82	3,4	2633	47	46	52	53	3,5
HX2(L)2000W4	230V 1p+N+E	18	7,2	5	3754	67	65	73	57	3,5
HX2(L)2000W2	230V 1p+N+E	17,4	7,2	5	3754	63	61	69	57	3,5
HX2(L)2500W4	230V 1p+N+E	23	7,02	5,9	4608	84	81	91	57	3,5
HX2(L)2500W2	230V 1p+N+E	22,2	7,02	5,9	4608	79	76	84	57	3,5

HX2(S) ELEKTRISCH

MODEL	VOEDING	WARMTE-CAPACITEIT	MAX. UITBLAAS-SNELHEID	MAX. STROOM-VERBRUIK	MAX. LUCHT-HOEVEELHEID	GEWICHT			GELUID @ 3M	MAX. MONTAGE-HOOGTE
	V/ph/Hz	kW	m/s	A	m³/h	kg			dB(A)	m
						F	R	C		
HX2(S)1000E	400V 3p+N+E	4,7	5,12	8,2	1285	35	34	37	50	2,5
HX2(S)1500E	400V 3p+N+E	9,5	4,99	15,9	1927	53	52	56	52	2,5
HX2(S)2000E	400V 3p+N+E	14,3	4,93	23,7	2570	69	67	73	53	2,5
HX2(S)2500E	400V 3p+N+E	14,3	4,9	24,1	3213	88	86	93	54	2,5

HX2(M) ELEKTRISCH

MODEL	VOEDING	WARMTE-CAPACITEIT	MAX. UITBLAAS-SNELHEID	MAX. STROOM-VERBRUIK	MAX. LUCHT-HOEVEELHEID	GEWICHT			GELUID @ 3M	MAX. MONTAGE-HOOGTE
	V/ph/Hz	kW	m/s	A	m³/h	kg			dB(A)	m
						F	R	C		
HX2(M)1000E	400V 3p+N+E	9,5	5,62	15,9	1412	39	38	41	50	3
HX2(M)1500E	400V 3p+N+E	14,3	5,52	23,7	2131	57	56	60	52	3
HX2(M)2000E	400V 3p+N+E	19	5,42	31,9	2824	77	75	81	53	3
HX2(M)2500E	400V 3p+N+E	23,8	5,68	39,6	3729	96	94	101	56	3

HX2(L) ELEKTRISCH

MODEL	VOEDING	WARMTE-CAPACITEIT	MAX. UITBLAAS-SNELHEID	MAX. STROOM-VERBRUIK	MAX. LUCHT-HOEVEELHEID	GEWICHT			GELUID @ 3M	MAX. MONTAGE-HOOGTE
	V/ph/Hz	kW	m/s	A	m³/h	kg			dB(A)	m
						F	R	C		
HX2(L)1000E	400V 3p+N+E	9,5	7,48	17	1877	37	36	39	54	3,5
HX2(L)1500E	400V 3p+N+E	14,3	6,82	25,1	2633	54	53	57	53	3,5
HX2(L)2000E	400V 3p+N+E	19	7,2	34	3754	73	71	76	57	3,5
HX2(L)2500E	400V 3p+N+E	23,8	7,02	42,1	4608	91	89	95	57	3,5

HX2(S) AMBIENT

MODEL	VOEDING	MAX. UITBLAAS-SNELHEID	MAX. STROOM-VERBRUIK	MAX. LUCHT-HOEVEEL-HEID	GEWICHT			GELUID @ 3M	MAX. MONTAGE-HOOGTE
	V/ph/Hz	m/s	A	m³/h	kg			dB(A)	m
					F	R	C		
HX2(S)1000A	230V 1p+N+E	5,12	1	1285	29	28	31	50	2,5
HX2(S)1500A	230V 1p+N+E	4,99	1,4	1927	45	44	48	52	2,5
HX2(S)2000A	230V 1p+N+E	4,93	1,9	2570	58	56	62	53	2,5
HX2(S)2500A	230V 1p+N+E	4,9	2,4	3213	73	71	78	54	2,5

HX2(M) AMBIENT

MODEL	VOEDING	MAX. UITBLAAS-SNELHEID	MAX. STROOM-VERBRUIK	MAX. LUCHT-HOEVEEL-HEID	GEWICHT			GELUID @ 3M	MAX. MONTAGE-HOOGTE
	V/ph/Hz	m/s	A	m³/h	kg			dB(A)	m
					F	R	C		
HX2(M)1000A	230V 1p+N+E	5,62	1,4	1412	33	32	35	50	3
HX2(M)1500A	230V 1p+N+E	5,52	1,9	2131	49	48	52	52	3
HX2(M)2000A	230V 1p+N+E	5,42	2,9	2824	66	64	70	53	3
HX2(M)2500A	230V 1p+N+E	5,68	3,4	3729	81	79	86	56	3

HX2(L) AMBIENT

MODEL	VOEDING	MAX. UITBLAAS-SNELHEID	MAX. STROOM-VERBRUIK	MAX. LUCHT-HOEVEEL-HEID	GEWICHT			GELUID @ 3M	MAX. MONTAGE-HOOGTE
	V/ph/Hz	m/s	A	m³/h	kg			dB(A)	m
					F	R	C		
HX2(L)1000A	230V 1p+N+E	7,48	2,5	1877	31	30	33	54	3,5
HX2(L)1500A	230V 1p+N+E	6,82	3,4	2633	46	45	49	53	3,5
HX2(L)2000A	230V 1p+N+E	7,2	5	3754	62	60	65	57	3,5
HX2(L)2500A	230V 1p+N+E	7,02	5,9	4608	76	74	80	57	3,5

WATERHOEEVEELHEID & WATERZIJDIG DRUKVERLIES

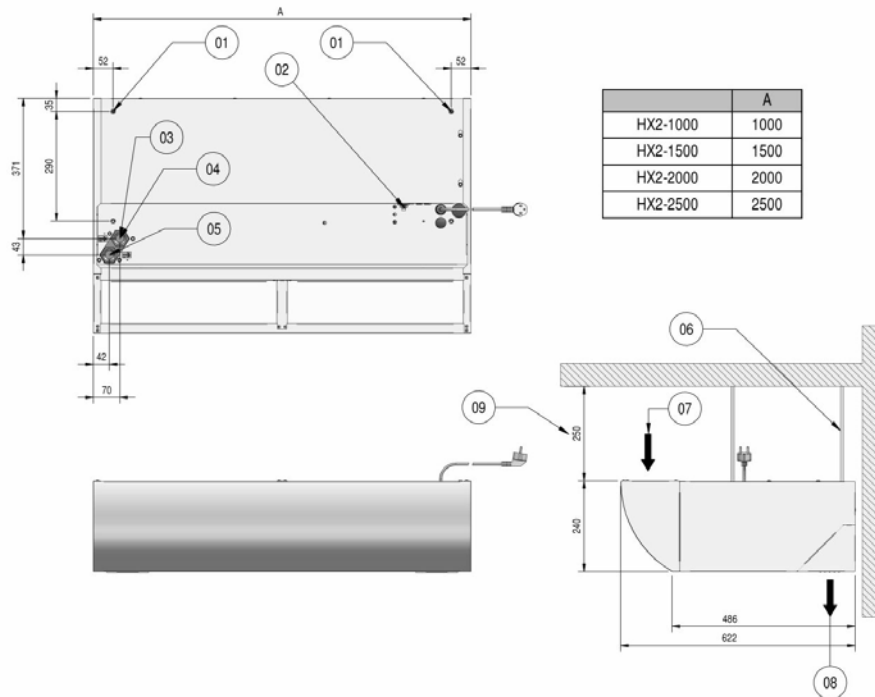
MODEL	VERWARMINGSBATTERIJ 2-RIJ			VERWARMINGSBATTERIJ 4-RIJ		
	Op basis van 80/60 °C			Op basis van 60/40 °C		
	Waterhoeveelheid (l/min)	Ventiel (kPa)	Verwarmingsbatterij (kPa)	Waterhoeveelheid (l/min)	Ventiel (kPa)	Verwarmingsbatterij (kPa)
HX2-S 1000W	4,351	0,189	0,119	4,409	0,194	0,224
HX2-S 1500W	7,286	0,531	0,409	7,349	0,54	0,786
HX2-S 2000W	10,23	1,046	0,947	10,294	1,06	1,848
HX2-S 2500W	13,18	1,737	1,796	13,245	1,754	3,543
HX2-M 1000W	4,586	0,21	0,131	4,67	0,218	0,249
HX2-M 1500W	7,717	0,596	0,454	7,828	0,613	0,882
HX2-M 2000W	10,803	1,167	1,047	10,93	1,195	2,061
HX2-M 2500W	14,372	2,066	2,105	14,566	2,122	4,212
HX2-L 1000W	5,348	0,286	0,174	5,523	0,305	0,338
HX2-L 1500W	8,691	0,755	0,566	8,914	0,795	1,118
HX2-L 2000W	12,693	1,611	1,408	13,039	1,7	2,842
HX2-L 2500W	16,214	2,629	2,627	16,622	2,763	5,356

Opmerking:

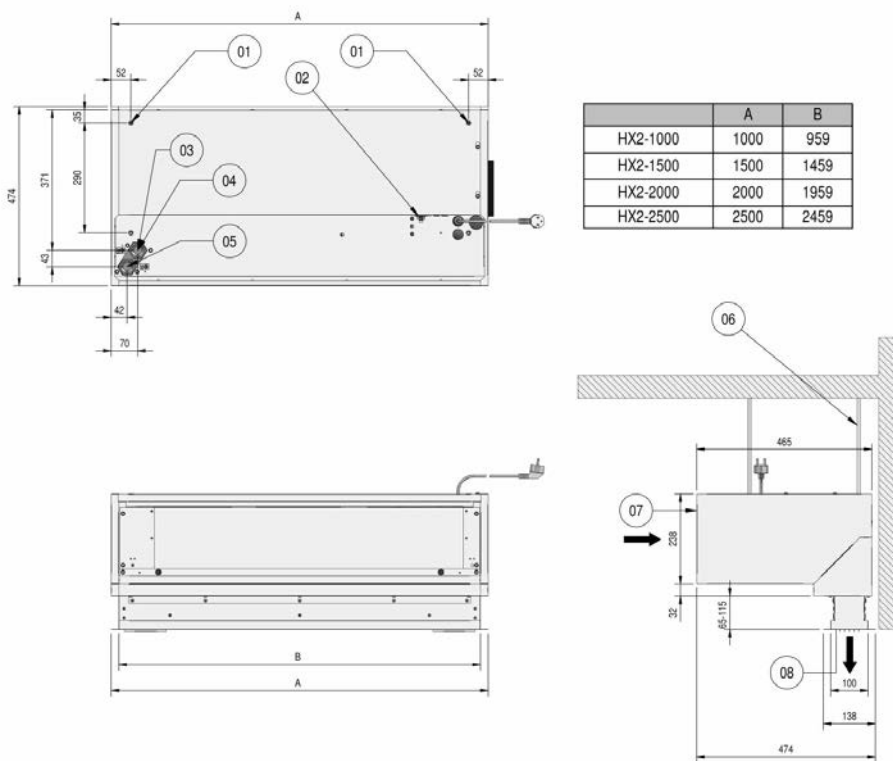
De gegevens zijn op basis van het geïntegreerde 3-weg ventiel.

Gegevens met een 2-weg ventiel zijn op aanvraag verkrijgbaar.

VRIJHANGEND MODEL



PLAFONDINBOUW MODEL

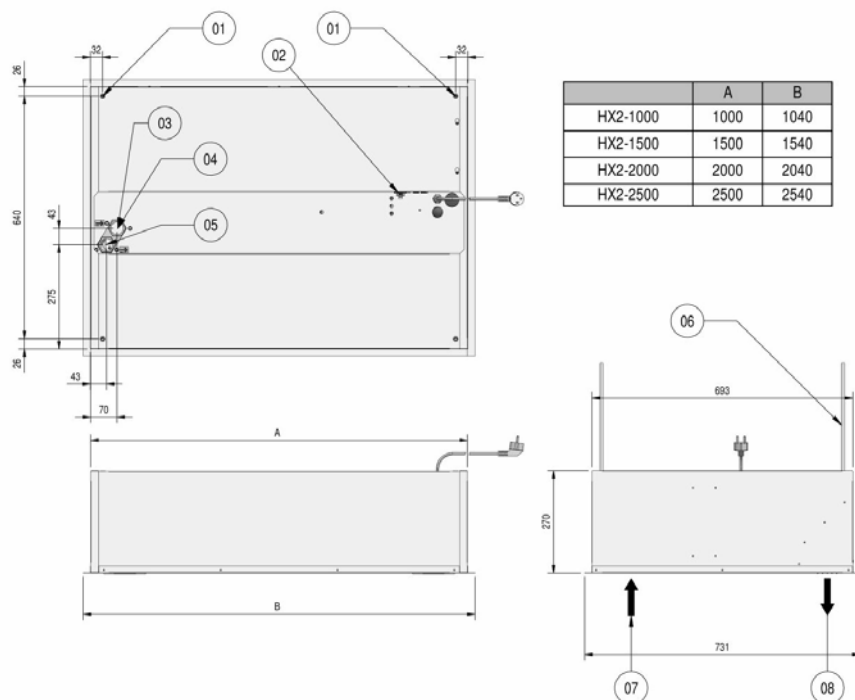


Opmerking:

Alle maataanduidingen zijn in mm.

De 1000, 1500 en 2000 mm uitvoeringen zijn voorzien van 4 x M8 binnendraad, de 2500 mm uitvoering van 6 x M8 binnendraad.

CASSETTE MODEL



Opmerking:

Alle maataanduidingen zijn in mm.

De 1000, 1500 en 2000 mm uitvoeringen zijn voorzien van 4 x M8 binnendraad, de 2500 mm uitvoering van 6 x M8 binnendraad.

INDEX

- 1 - M8 Binnendraad
- 2 - Aansluiting bedienpaneel
- 3 - Aansluiting G1" binnendraad
- 4 - Aanvoer
- 5 - Retour
- 6 - M8 Draadstangen
- 7 - Luchtaanzuig
- 8 - Luchtuitblaas
- 9 - 250 mm is aanbevolen voor leidingen en luchtaanzuig (vrijhangend model)

EENVOUDIG EN COMPACT OP U AFGESTEMD

STANDAARD LEVERING

- V9 Ecopower besturingsprint
- 3-weg-ventiel (watertoestellen)
- Warmtewisselaars met 2 of 4 rijen: 2 rijen voor watertrajecten van 80/60°C t/m 90/70°C, 4 rijen voor watertrajecten van 45/35°C t/m 70/50°C.
- Aansluiting voor externe besturingen
- Bedieningskabel, lengte: 6 m
- Standaard RAL-kleur: RAL 9016 (verkeerswit) of RAL 9006 (wit aluminium)
- Uitblaasrooster standaard in RAL 9006
- Inbouwmodellen zijn voorzien van een uitblaaskoker

VENTILATOREN CONFORM ERP 2015

EN NOG MEER ...

- Wateruitvoering standaard met een waterzijdige regeling
- Elektrische uitvoering standaard met ruimtetemperatuurregeling

OPTIONELE ACCESSOIRES

- Ecopower regeling voor automatische of handmatige modus
- Deurcontactschakelaar
- Draadstangbekleding (vrijhangend model)
- Modbus interface-kaart voor aansluiting op BMS
- Master-/ slavekabel (3, 5, 15 of 25 m)
- Buitentemperatuursensor
- Andere RAL-kleuren op aanvraag verkrijgbaar

NOTITIES

NOTITIES



thermoscreens®



Thermoscreens
Virulystraat 33
2481 XP Woubrugge

T 0172 755304
E info@thermoscreens.nl
I www.thermoscreens.nl