

DOMUSA

T E K N I K

Uiterst geavanceerde technologie
voor een redelijke prijs



AEROTHERMIE

Compacte aérothermie met
100% zuiver koelmiddel



AEROTHERMIE

WARMTEPOMPEN MONOBLOK

DUAL CLIMA R


R32
REFRIGERANT


BAJO
PCA



DOMUSA TEKNIK DUAL CLIMA R lucht/water warmtepompen hebben een uitstekend seizoensrendement (classificatie A+++), en een groot installatie- en gebruiksgemak. Ze zijn een ideaal alternatief voor gebruikers die kiezen voor een hernieuwbare energiebron voor verwarming en koeling in huis en voor sanitair warm water.

Dit zijn monoblokapparaten, zonder koelgasinstallatie in het huis. Deze serie biedt een breed scala aan installatieoplossingen, zowel voor verwarming als voor de productie van sanitair warm water en koeling.



EENVOUDIG IN GEBRUIK

Elektronische bediening in huis

Het bedieningspaneel voor de warmtepomp van de DUAL CLIMA R wordt binnenshuis geïnstalleerd en geeft u volledige controle over alle componenten van het systeem, met een intuïtieve en eenvoudige navigatie.

Stille werking 's nachts

De nachtmodus vermindert het geluidsniveau van de ventilator tijdens de nachtelijke uren die in het systeem zijn geprogrammeerd.



EENVOUDIGE INSTALLATIE

Dankzij de monobloktechnologie worden alleen hydraulische aansluitingen gemaakt en kan de buitenunit over een grote afstand worden geïnstalleerd.

De buitenunit is voorzien van een gas/water-wisselaar, zodat het koelmiddelcircuit niet hoeft te worden gemanipuleerd tijdens het installatieproces. De verbinding tussen de buitenunit en de binnunit is hydraulisch, waardoor de installatie eenvoudiger is en een grotere maximale afstand tussen beide units mogelijk is dan bij gebruik van koelgas als warmteoverdrachtsvloeistof.



LAGE ONDERHOUDSKOSTEN

Monobloktechnologie, waarbij het gascircuit geheel in de buitenunit is geïntegreerd, vermindert het risico op lekkage van koelmiddelgas en voorkomt zo dat er gas moet worden bijgevuld.

Door elektriciteit als energiebron te gebruiken, wordt onderhoud door de verbranding van fossiele brandstoffen vermeden, zowel in de verbrandingskamer als in de gasuitlaat. Bovendien kan de apparatuur in geval van lekkage dankzij het gebruik van zuiver gas direct worden bijgevuld zonder dat het koelmiddel hoeft te worden teruggewonnen.

DUAL CLIMA R



SPECIFICATIES

TECHNISCHE KENMERKEN		DUAL CLIMA 6R	DUAL CLIMA 9R	DUAL CLIMA 12R	DUAL CLIMA 16R	DUAL CLIMA 19R	DUAL CLIMA 16RT	DUAL CLIMA 19RT	
Type		Lucht-water							
Nominale verwarmingscapaciteit	kW	6,21	8,9	12	16,3	18,9	16,8	18,7	
Nominale koelingscapaciteit	kW	6,1	8,1	11,2	15,6	16,6	15,9	16,6	
Nominaal verbruik verwarming	kW	1,26	1,81	2,5	3,34	4,26	3,44	4,06	
Nominaal verbruik koeling	kW	1,53	2,08	3,01	4,3	4,8	4,24	4,4	
Nominale intensiteit verwarming	A	5,39	7,39	11,2	14,2	17,5	5,3	6,5	
Nominale intensiteit koeling	A	7,2	9,2	12,6	19	21	6,5	6,8	
Warmtepomp (lucht +7 °C, water 35 °C)		4,9	4,92	4,8	4,88	4,44	4,88	4,61	
Energie-efficiëntieverhouding (EER)		3,99	3,89	3,72	3,63	3,69	3,75	3,77	
Maximum verbruik	kW	2,88	2,88	3,45	5,75	5,75	5,8	5,8	
Maximum intensiteit	A	12,5	12,5	19	25	25	8,5	8,5	
Elektrische voeding		230 V~ / 50 Hz					400 V 3N~ 50 Hz		
Max. werkdruk: watercircuit	MPa (bar)	0,3 (3)							
Max. watertemperatuur	°C	60							
Nominale waterdebiet	m³/u	1,07	1,53	2,06	2,8	3,2	2,8	3,2	
Max. werkdruk: koelmiddelcircuit	MPa	4,2							
Koelmiddel		R32							
Hoeveelheid koelmiddel	Kg	1,8	1,8	3,1	2,8	2,8	2,8	2,8	
Compressorolie		FW68S							
Beschermingsgraad		IPX4							
Maximaal ventilatortoerental	Tpm	850	900	900	900	900	900	900	
Ventilatorvermogen	W	85	85	85	85	85	85	85	
Akoestisch vermogen	dB(A)	56	57	61	58	60	58	60	
Afmetingen: Hoogte/Breedte/Diepte	mm	710/1115/425	710/1115/425	960/1115/425	1280/1115/425	1280/1115/425	1280/1115/425	1280/1115/425	
Nettogewicht	Kg	90	90	105	140	140	140	140	

TABEL VOOR SELECTIE WATERRESERVOIR

	RESERVOIR	VERWARMING	WARM WATER	KOELING	OPTIE VOOR BACK-UPKETEL
DUAL CLIMA R	HYDRAULISCHE KIT HP	•		•	
	BTS	•		•	•
	BT DUO HE	•	•		
	BT TRIO	•	•	•	•
	SANIT HE		•		
	SANIT HE DS		•		•
	BT 50	•			•

DOMUSA TEKNIK biedt een reeks DUAL CLIMA R lucht-water warmtepompen om het energieverbruik van de generatoren en de opslag en distributie van sanitair warm water te optimaliseren.

Dankzij het uitstekende seizoensrendement (classificatie A+++)
en het grote installatie- en gebruiksgemak, vormt de DUAL CLIMA R-serie een uitstekend alternatief voor gebruikers die besluiten een hernieuwbare energiebron te kiezen voor het verwarmen en koelen van hun woning.



COMPONENTEN

DC-inverter warmtepomp
HR-circulatiepomp
Expansievat verwarming
Besturingseenheid
Waterdebietmeter
Waterdrukmeter

OPTIES

Draadloze warme/koude kamerthermostaat Confort Duo
Boiler met driewegklep
Filter met afsluitkranen
Inlaatfilter voor water 1"
Weerstandskit 1,5 kW
Weerstandskit 2,5 kW
Weerstandskit 3,5 kW
Antivries vloeistof (5 l)
Kit voor antivries afvoerlep
Kit voor expansievat verwarming FUSION HE
Kit voor back-upppomp
Isolator voor hulppomp
Weerstandskit 1,5 kW FUSION
Weerstandskit 2,5 kW FUSION
Weerstandskit 3,5 kW FUSION
Magnetisch filter
Kit met silentblocks voor buitenunit

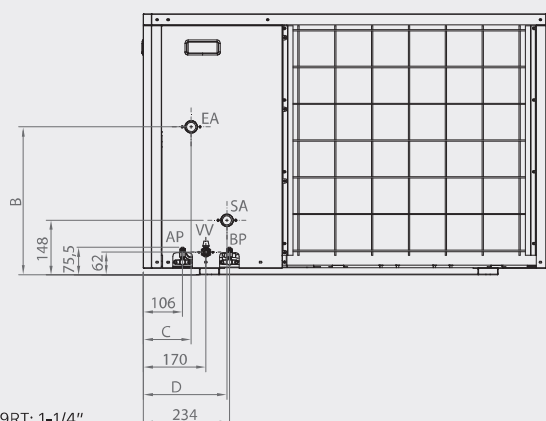
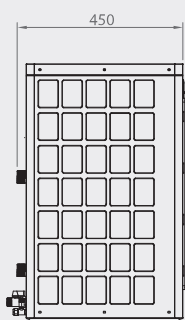
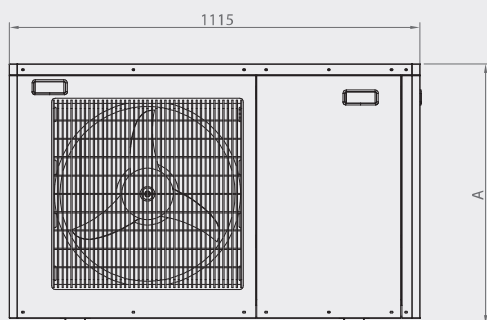
Magnetisch filter



Kit met silentblocks voor buitenunit



AFMETINGEN



	A	B	C	D
DUAL CLIMA 6R	710	402	130	230
DUAL CLIMA 9R	710	402	130	230
DUAL CLIMA 12R	960	419	230	130
DUAL CLIMA 16R	1280	419	230	130
DUAL CLIMA 16RT	1280	419	230	130
DUAL CLIMA 19R	1280	419	230	130
DUAL CLIMA 19RT	1280	419	230	130

EA: Retour
DUAL CLIMA 6R, 9R Y 12R: 1"
DUAL CLIMA 16R, 19R, 16RT Y 19RT: 1-1/4"
SA: Aanvoer
DUAL CLIMA 6R, 9R Y 12R: 1"
DUAL CLIMA 16R, 19R, 16RT Y 19RT: 1-1/4"
VV: Aftapkraan (1/2")
AP: Hogedrukventiel
BP: Lagedrukventiel

FUSION COMBI



FUSION W50



FUSION F80



SPECIFICATIES

MODEL	INSTALLATIE	VOLUME HOOFDKETEL	ENERGIE-EFFICIËNTIEKLASSE
FUSION COMBI W 50	Wand	50	C
FUSION COMBI F 80	Vloer	80	C

COMPONENTEN

UITRUSTING FUSION COMBI W50	UITRUSTING FUSION COMBI F 80
HR-circulatiepomp	HR-circulatiepomp
Filter	Filter
	Afvoer
	Aftapkraan

PAKKET FUSION COMBI

MODEL	SPANNING	SAMENSTELLING	
PACK FUSION COMBI 6R/W 50	230 V~	FUSION COMBI W 50	DUAL CLIMA 6R
PACK FUSION COMBI 9R/W 50		FUSION COMBI W 50	DUAL CLIMA 9R
PACK FUSION COMBI 12R/W 50		FUSION COMBI W 50	DUAL CLIMA 12R
PACK FUSION COMBI 16R/W 50		FUSION COMBI W 50	DUAL CLIMA 16R
PACK FUSION COMBI 6R/F 80		FUSION COMBI F 80	DUAL CLIMA 6R
PACK FUSION COMBI 9R/F 80		FUSION COMBI F 80	DUAL CLIMA 9R
PACK FUSION COMBI 12R/F 80		FUSION COMBI F 80	DUAL CLIMA 12R
PACK FUSION COMBI 16R/F 80		FUSION COMBI F 80	DUAL CLIMA 16R
PACK FUSION COMBI 19R/F 80**		FUSION COMBI F 80	DUAL CLIMA 19R
PACK FUSION COMBI 16RT/W 50		400 V~	FUSION COMBI W 50
PACK FUSION COMBI 16RT/F 80	FUSION COMBI F 80		DUAL CLIMA 16RT
PACK FUSION COMBI 19RT/F 80**	FUSION COMBI F 80		DUAL CLIMA 19RT

** Inclusief kit voor hulpomp

Het assortiment met FUSION COMBI-kits combineert DUAL CLIMA R warmtepompen met verwarmingsketels, zodat de installatie van bestaande radiatoren in woningen niet hoeft te worden gewijzigd. Dit assortiment omvat de hydraulische hybride aansluitingen met de ketel, een buffertank en een watercirculatiepomp.

De FUSION COMBI is beschikbaar in twee versies: FUSION COMBI W50 voor wandmontage en FUSION COMBI F80 voor vloermontage.

Deze kits kunnen ook worden gebruikt in installaties zonder back-upketel.



IDEAAL VOOR INSTALLATIE VAN AERTHERMISCHE SYSTEMEN MET BEHOUD VAN DE BESTAANDE KETEL EN RADIATOREN

Het systeem heeft een buffertank die speciaal is ontworpen om te worden gecombineerd met een bestaande ketel. Dankzij de ingebouwde elektronische regeling kunt u profiteren van de voordelen van hybride aertthermische systemen qua comfort en besparing.



2 MONTAGEOPTIES: WAND EN VLOER

Om de plaatsing en installatie te vereenvoudigen, kunt u kiezen uit een model voor vloermontage en een model voor wandmontage, ideaal om te combineren met bestaande wandketels in beperkte ruimtes.



CFK-VRIJE GEÏNJECTEERDE POLYURETHAAN ISOLATIE MET EEN HOGE DICHTHEID

De hoge isolatiewaarde van de ketel en de hydraulische leidingen gaat energieverlies tegen en maakt het mogelijk om de FUSION COMBI zowel voor verwarming als koeling te gebruiken.

AFMETINGEN

