



komfovent®

RHP

Ventilatie units met warmtepomp

RHP 400 V

Zeer efficiënt warmtewiel en ingebouwde warmtepomp, recupereert tot 83% van de warmte.

TECHNISCHE INFORMATIE:

Nominale luchtstroom, m³/h	398
Paneeldikte, mm	30/50
Gewicht, kg	106
Voedingsspanning, V	1~230
Maximale bedrijfsstroom, A	6,6 (RHP 212/1,4)
Maximale bedrijfsstroom, A	7,7 (RHP 2,8/2,4)
Thermisch rendement van warmtewiel tot, %	83
SPI, W/ (m³/h)	0,40
Filter afmetingen, BxHxL, mm	462x200x46-M5
Vermogen input ventilatoren, W	58
Maximale vermogen input ventilatoren, W	103
Warmte capaciteit, kW / Δt, °C	1 / 7
Bedieningspaneel	C5.1

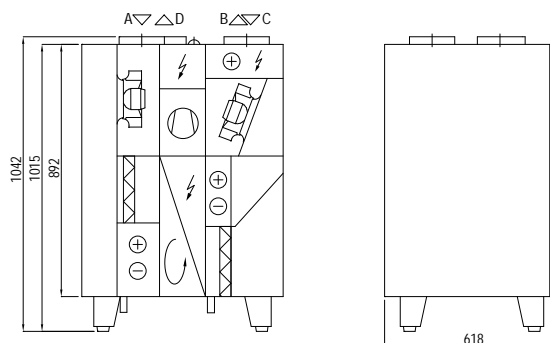


THERMISCH RENDEMENT

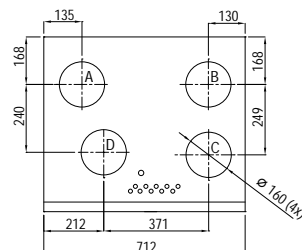
	Winter					Zomer		
Buitentemperatuur, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Na warmtewisselaar, °C	12,9	13,9	15,0	16,1	17,2	22,7	23,8	24,9

* Binnen +22°C, 10% RH

RECHTSE UITVOERING



LINKSE UITVOERING



- A Aanzuig buitenlucht
- B Toevoerlucht naar binnen
- C Aanzuig afvoerlucht
- D Afvoerlucht naar buiten

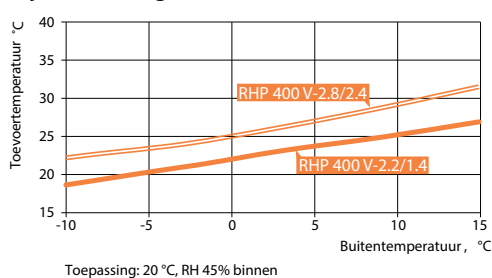
Scan de QR code hieronder en download de mobiele applicaties



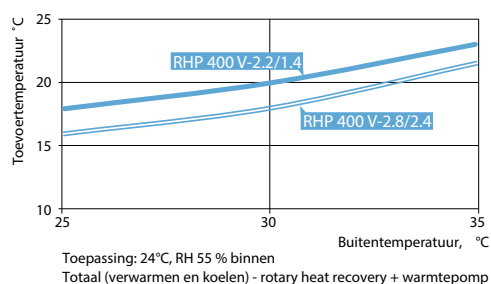
WARMTEPOMP PARAMETERS

	Domekt RHP 400V-2.2/1.4					Domekt RHP 400V-2.8/2.4				
	Verwarmen			Koelen		Verwarmen			Koelen	
Buitentemperatuur, °C	7	2	-7	35	27	35	27	-7	35	27
Binnentemperatuur, °C	20	20	20	27	21	20	20	20	27	21
Toevoertemperatuur, °C	24,2	22,3	19,2	22,0	16,1	29,1	26,8	23,0	20,6	14,5
Warmtepomp capaciteit, kW	0,94	0,84	0,69	1,04	0,95	1,59	1,44	1,18	1,59	1,46
Warmtepomp consumptie, kW	0,19	0,18	0,16	0,23	0,19	0,42	0,39	0,35	0,51	0,43
Energie recuperatie, kW	1,41	2,18	3,46	0,85	0,64	1,41	2,18	3,46	0,85	0,64
COP / EER	4,89	4,58	4,31	4,6	4,90	3,77	3,65	3,40	3,11	3,41

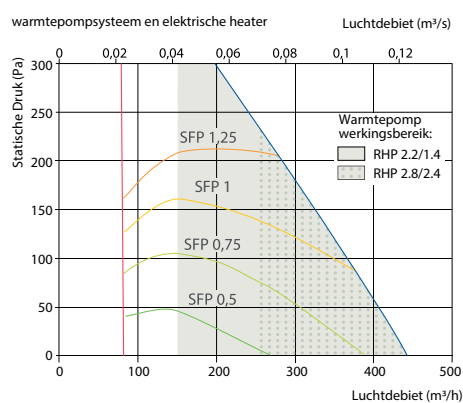
Bij verwarming










Bij koeling



PRESTATIEVERMOGEN



	Prijs €
Domekt-RHP-400-2.2/1.4-V-C5.1-L of R	9440
Domekt-RHP-400-2.8/2.4-V-C5.1L of R	9780

Toebehoren	Nummer	Omschrijving	Prijs €	Toebehoren	Nummer	Omschrijving	Prijs €
Filter M5 	774100128	Filter M5 462x200x46	50	Ruimte CO2 sensor 	744400210	RSC	550
Filter F7 	774300023	Filter F7 462x200x46	50	Kanaal CO2 sensor 	744400211	DSC	590
Demper A/D 	354273022	AGS-160-50-600-M Lengte 600mm	90	Demper B/C 	354273026	AGS-160-50-900-M Lengte 900mm	110
VAV Sensor 	354501604	Variabel luchtvolume controle per ventilator	300				

RHP 600 U

Zeer efficiënt warmtewiel en ingebouwde warmtepomp, recupereert tot 83% van de warmte.

TECHNISCHE INFORMATIE:

Nominale luchtstroom, m³/h	650
Paneeldikte, mm	50
Gewicht, kg	194
Voedingsspanning, V	1~230
Maximale bedrijfsstroom, A	9,6 (RHP 3,7/3)
Maximale bedrijfsstroom, A	10,5 (RHP 4,4/3,8)
Thermisch rendement van warmtewiel tot, %	83
SPI, W/ (m³/h)	0,32
Filter afmetingen, BxHxL, mm	500x280x46-M5
Vermogen input ventilatoren, W	70
Maximale vermogen input ventilatoren, W	142
Warmte capaciteit, kW / Δt, °C	1 / 4,3
Bedieningspaneel	C5.1

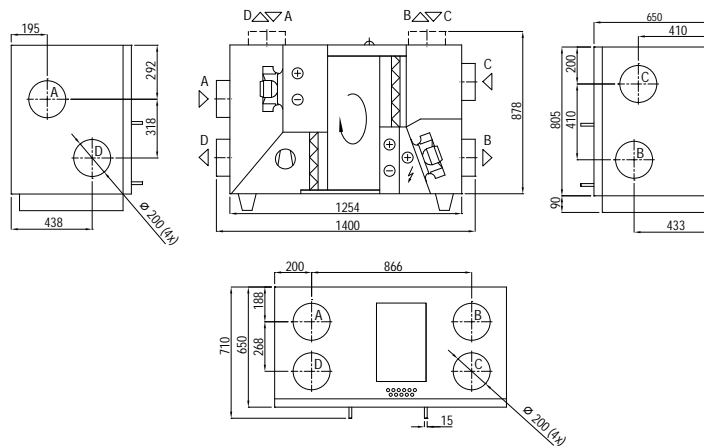


THERMISCH RENDEMENT

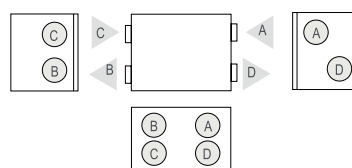
	Winter						Zomer	
Buitemtemperatuur, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Na warmtewisselaar, °C	13,9	15,3	16,2	17,1	18,0	22,5	23,4	24,4

* Binnen +22°C, 10% RH

RECHTSE UITVOERING



LINKSE UITVOERING



- A Aanzuig buitenlucht
- B Toevoerlucht naar binnen
- C Aanzuig afvoerlucht
- D Afvoerlucht naar buiten

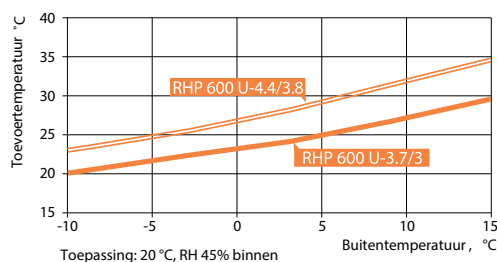
Scan de QR code hieronder en download de mobiele applicaties



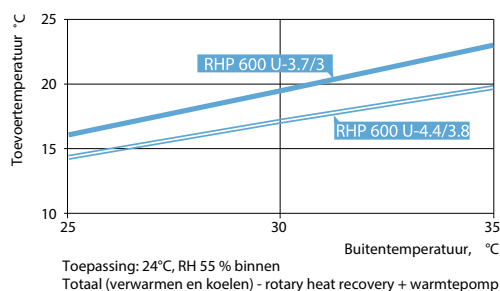
WARMTEPOMP PARAMETERS

	Domekt RHP 600U-3.7/3					Domekt RHP 600U-4.4/3.8				
	Verwarmen			Koelen		Verwarmen			Koelen	
Buitentemperatuur, °C	7	2	-7	35	27	7	2	-7	35	27
Binnentemperatuur, °C	20	20	20	27	21	20	20	20	27	21
Toevoertemperatuur, °C	25,8	24,0	20,9	20,8	15,1	29,2	27,1	23,5	20,0	14,0
Warmtepomp capaciteit, kW	1,79	1,59	1,26	1,99	1,84	2,53	2,28	1,83	2,63	2,44
Warmtepomp consumptie, kW	0,35	0,34	0,31	0,44	0,38	0,54	0,51	0,47	0,70	0,59
Energie recuperatie, kW	2,34	3,62	5,87	1,47	1,09	2,34	3,62	5,87	1,47	1,09
COP / EER	5,08	4,71	4,01	4,57	4,83	9,71	4,42	3,91	3,73	4,12

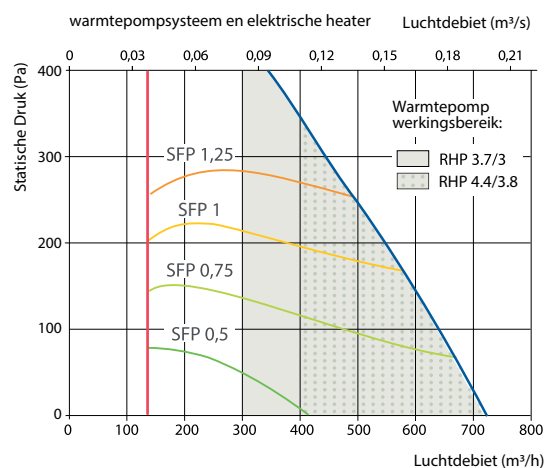
Bij verwarming











Bij koeling



PRESTATIEVERMOGEN



	Prijs €
Domekt-RHP-600-UH-3.7/3-C5.1-L OF R	11840
Domekt-RHP-600-UV-3.7/3-C5.1-L OF R	11840
Domekt-RHP-600-UH-4.4/3.8-C5.1-L OF R	12220
Domekt-RHP-600-UV-4.4/3.8-C5.1-L OF R	12220

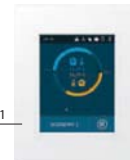
Toebehoren	Nummer	Omschrijving	Prijs €	Toebehoren	Nummer	Omschrijving	Prijs €
Filter M5				Ruimte CO2 sensor			
	774167322	Filter M5 500x280x46	60		744400210	RSC	550
Filter F7				Kanaal CO2 sensor			
	774300074	Filter F7 500x280x46	70		744400211	DSC	590
Demper A/D				Demper B/C			
	354273037	AGS-200-50-600-M Lengte 600mm	100		354273042	AGS-200-50-900-M Lengte 900mm	120
VAV Sensor				Dak			
	354501604	Variabel luchtvolume controle per ventilator	300		712301855	1407x770	390

RHP 800 U

Zeer efficiënt warmtewiel en ingebouwde warmtepomp, recupereert tot 89% van de warmte.

TECHNISCHE INFORMATIE:

Nominale luchtstroom, m³/h	800
Paneeldikte, mm	50
Gewicht, kg	255
Voedingsspanning, V	3-400
Maximale bedrijfsstroom, A	14,8 (RHP 5,3/4,7)
Maximale bedrijfsstroom, A	16,1 (RHP 6,1/5,8)
Thermisch rendement van warmtewiel tot, %	87
SPI, W/ (m³/h)	0,24
Filter afmetingen, BxHxL, mm	750x400x46-M5
Vermogen input ventilatoren, W	70
Maximale vermogen input ventilatoren, W	127
Warmte capaciteit, kW / Δt, °C	2 / 7
Bedieningspaneel	C5.1

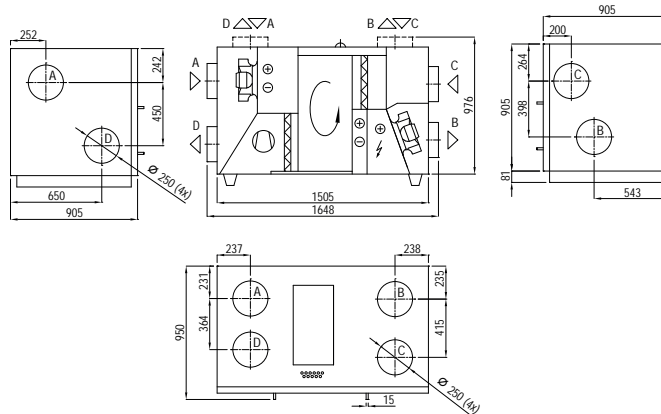


THERMISCH RENDEMENT

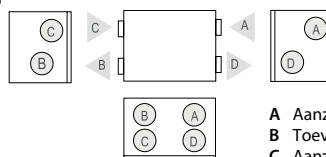
	Winter					Zomer		
Buitentemperatuur, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Na warmtewisselaar, °C	15,5	16,7	17,4	18,1	18,8	22,4	23,2	23,9

* Binnen +22°C, 10% RH

RECHTSE UITVOERING



LINKSE UITVOERING



- A Aanzuig buitenlucht
- B Toevoerlucht naar binnen
- C Aanzuig afvoerlucht
- D Afvoerlucht naar buiten

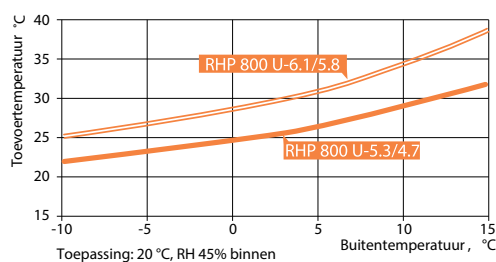
Scan de QR code hieronder en download de mobiele applicaties



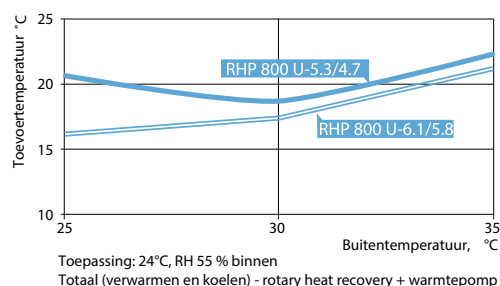
WARMTEPOMP PARAMETERS

	Domekt RHP 800U-5.3/4.7					Domekt RHP 800U-6.1/5.8				
	Verwarmen			Koelen		Verwarmen			Koelen	
Buitentemperatuur, °C	7	2	-7	35	27	7	2	-7	35	27
Binnentemperatuur, °C	20	20	20	27	21	20	20	20	27	21
Toevoertemperatuur, °C	27,9	26,2	22,9	19,7	14,0	31,12	9	25,5	18,9	13,0
Warmtepomp capaciteit, kW	2,63	2,36	1,83	2,84	2,64	3,49	3,12	2,53	3,53	3,32
Warmtepomp consumptie, kW	0,49	0,47	0,44	0,67	0,57	0,77	0,73	0,66	1,04	0,88
Energie recuperatie, kW	3,14	4,99	7,99	1,89	1,40	3,14	4,99	7,99	1,89	1,40
COP / EER	5,34	4,98	4,16	4,23	4,66	4,52	4,29	3,83	3,41	3,79

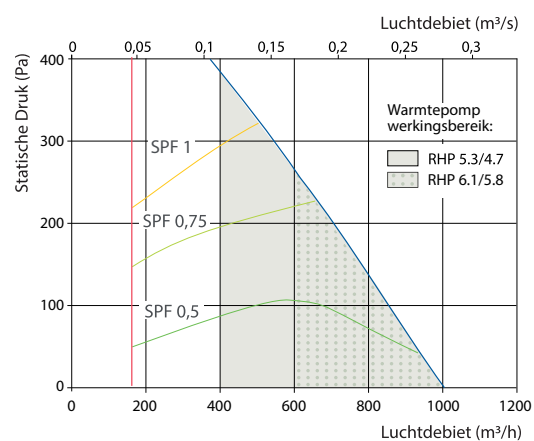
Bij verwarming











Bij koeling



PRESTATIEVERMOGEN



	Prijs €
Domekt-RHP-800-UH-5.3/4.7-C5.1-L OF R	15440
Domekt-RHP-800-UV-5.3/4.7-C5.1-L OF R	15440
Domekt-RHP-800-UH-6.1/5.8-C5.1-L OF R	15880
Domekt-RHP-800-UV-6.1/5.8-C5.1-L OF R	15880

Toebehoren	Nummer	Omschrijving	Prijs €	Toebehoren	Nummer	Omschrijving	Prijs €
Filter M5				Ruimte CO2 sensor			
	774100036	Filter M5 750x400x46	110		744400210	RSC	550
Filter F7				Kanaal CO2 sensor			
	774300089	Filter F7 750x400x46	140		744400211	DSC	590
Demper A/D				Demper B/C			
	354273202	AGS-250-50-600-M Lengte 600mm	120		354273062	AGS-250-50-900-M Lengte 900mm	150
VAV Sensor				Dak			
	354501604	Variabel luchtvolume controle per ventilator	300		712306833	1795x1000	290

RHP 1300 U

TECHNISCHE INFORMATIE:

Nominale luchtstroom, m³/h	1200
Paneeldikte, mm	50
Gewicht, kg	260
Voedingsspanning, V	3~400
Maximale bedrijfsstroom, A	18,2 (RHP 8,13/16,6)
Maximale bedrijfsstroom, A	20,5 (RHP 9,2/7,6)
Filter afmetingen, BxHxL, mm	750x400x46-M5
Maximale vermogen input ventilatoren, W	253
Warmte capaciteit, kW / Δt, °C	2 / 4,6
Bedieningspaneel	C5.1

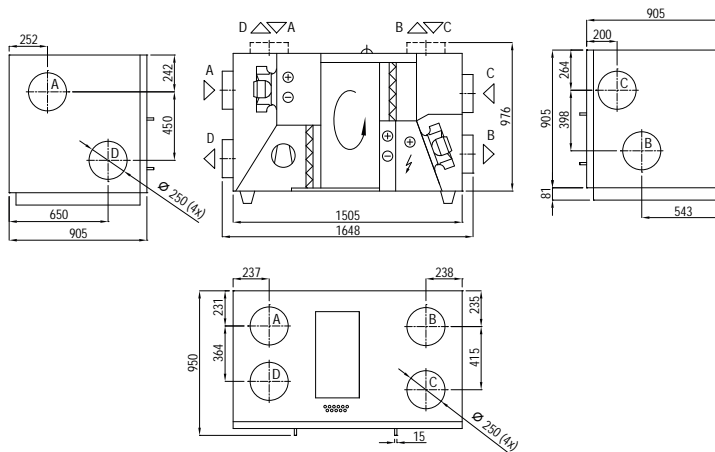


THERMISCH RENDEMENT

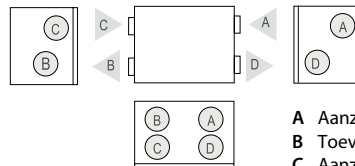
	Winter					Zomer		
Buitentemperatuur, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Na warmtewisselaar, °C	14,5	15,8	16,7	17,5	18,3	22,5	23,3	24,2

* Binnen +22°C, 10% RH

RECHTSE UITVOERING



LINKSE UITVOERING



- A Aanzuig buitenlucht
- B Toevoerlucht naar binnen
- C Aanzuig afvoerlucht
- D Afvoerlucht naar buiten

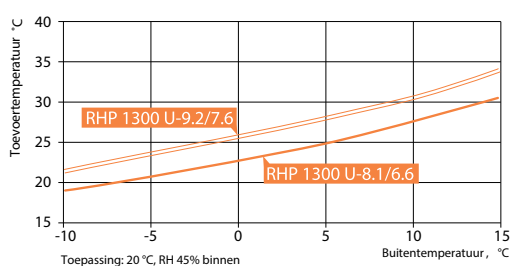
Scan de QR code hieronder en download de mobiele applicaties



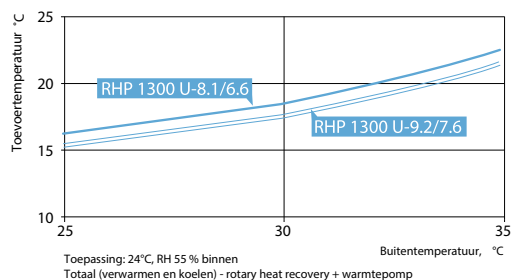
WARMTEPOMP PARAMETERS

	Domekt RHP 1300U-8.1/6.6					Domekt RHP 1300U-9.2/7.6				
	Verwarmen			Koelen		Verwarmen			Koelen	
Buitentemperatuur, °C	7	2	-7	35	27	7	2	-7	35	27
Binnentemperatuur, °C	20	20	20	27	21	20	20	20	27	21
Toevoertemperatuur, °C	27,1	25,3	22,3	20,5	14,7	29,4	27,2	23,9	19,7	13,9
Warmtepomp capaciteit, kW	3,74	3,37	2,72	3,96	3,67	4,66	4,11	3,37	5,09	3,74
Warmtepomp consumptie, kW	0,73	0,70	0,64	0,96	0,82	1,07	1,01	0,92	1,42	1,21
Energie recuperatie, kW	4,41	6,97	11,26	2,76	2,05	4,41	6,97	11,25	2,75	2,05
COP / EER	5,1	4,82	4,24	4,13	4,50	4,37	4,08	3,65	3,5	3,74

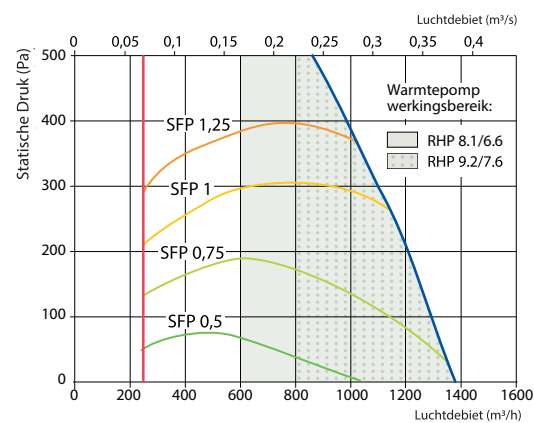
Bij verwarming



Bij koeling



PRESTATIEVERMOGEN



	Prijs €
Domekt-RHP-1300-UH-8.1/6.6-C5.1-L OF R	16660
Domekt-RHP-1300-UV-8.1/6.6-C5.1-L OF R	16660
Domekt-RHP-1300-UH-9.2/7.6-C5.1-L OF R	16980
Domekt-RHP-1300-UV-9.2/7.6-C5.1-L OF R	16980

Toebehoren	Nummer	Omschrijving	Prijs €	Toebehoren	Nummer	Omschrijving	Prijs €
Filter M5	774100036	Filter M5 750x400x46	110	Ruimte CO2 sensor	744400210	RSC	550
Filter F7	774300089	Filter F7 750x400x46	140	Kanaal CO2 sensor	744400211	DSC	590
VAV Sensor	354501604	Variabel luchtvolume controle per ventilator	300	Demper B/C	354273062	AGS-250-50-900-M Lengte 900mm	150
Dak	712306833	1795x1000	290	Demper A/D	354273202	AGS-250-100-600mm	120

RHP 1500 U

TECHNISCHE INFORMATIE:

Nominale luchtstroom, m³/h	1400
Paneeldikte, mm	50
Gewicht, kg	260
Voedingsspanning, V	3~400
Maximale bedrijfsstroom, A	21,9
Filter afmetingen, BxHxL, mm	750x400x46-M5
Maximale vermogen input ventilatoren, W	263
Warmte capaciteit, kW / Δt, °C	2 / 4
Bedieningspaneel	C5.1

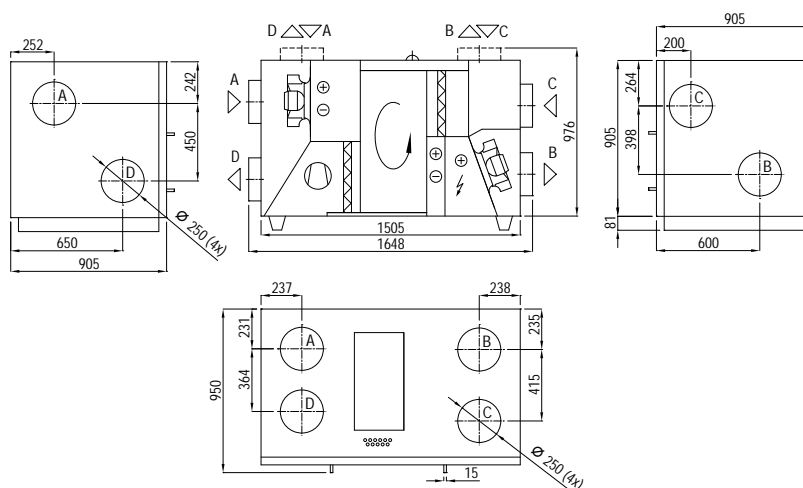


THERMISCH RENDEMENT

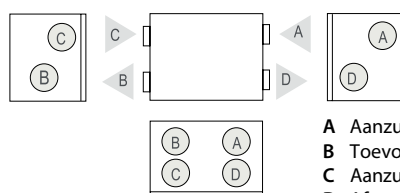
	Winter					Zomer		
Buitentemperatuur, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Na warmtewisselaar, °C	14,0	15,4	16,3	17,2	18,1	22,5	23,4	24,3

* Binnen +22°C, 10% RH

RECHTSE UITVOERING



LINKSE UITVOERING



- A Aanzuig buitenlucht
- B Toevoerlucht naar binnen
- C Aanzuig afvoerlucht
- D Afvoerlucht naar buiten

Scan de QR code hieronder en download de mobiele applicaties

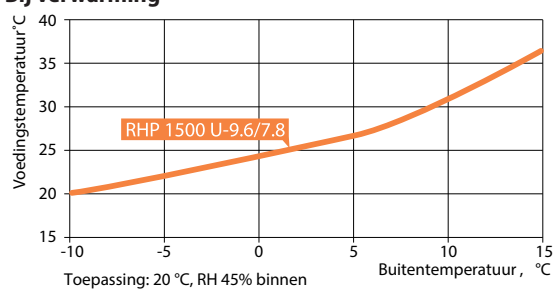


WARMTEPOMP PARAMETERS

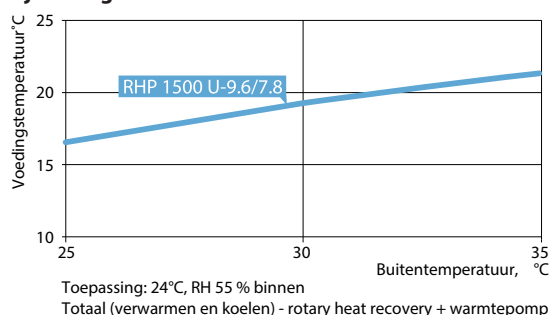
Domekt RHP 1500U-9.6/7.8

	Verwarmen			Koelen	
Buitentemperatuur, °C	7	2	-7	35	27
Binnentemperatuur, °C	20	20	20	27	21
Toevoertemperatuur, °C	27,9	25,8	22,5	20,4	14,5
Warmtepomp capaciteit, kW	4,8	4,23	3,45	5,24	4,72
Warmtepomp consumptie, kW	1,05	0,99	0,92	1,38	1,18
Energie recuperatie, kW	5,07	7,86	12,74	3,17	2,35
COP / EER	4,57	4,27	3,77	3,77	3,99

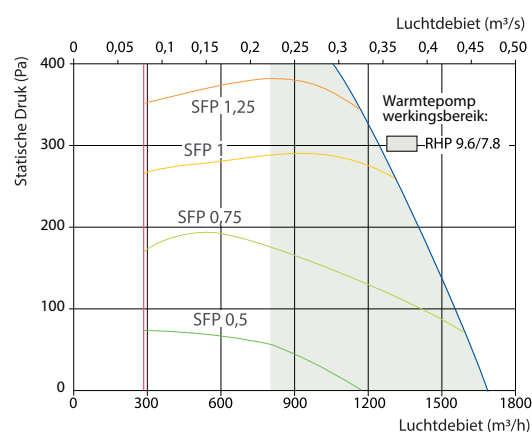
Bij verwarming











Bij koeling

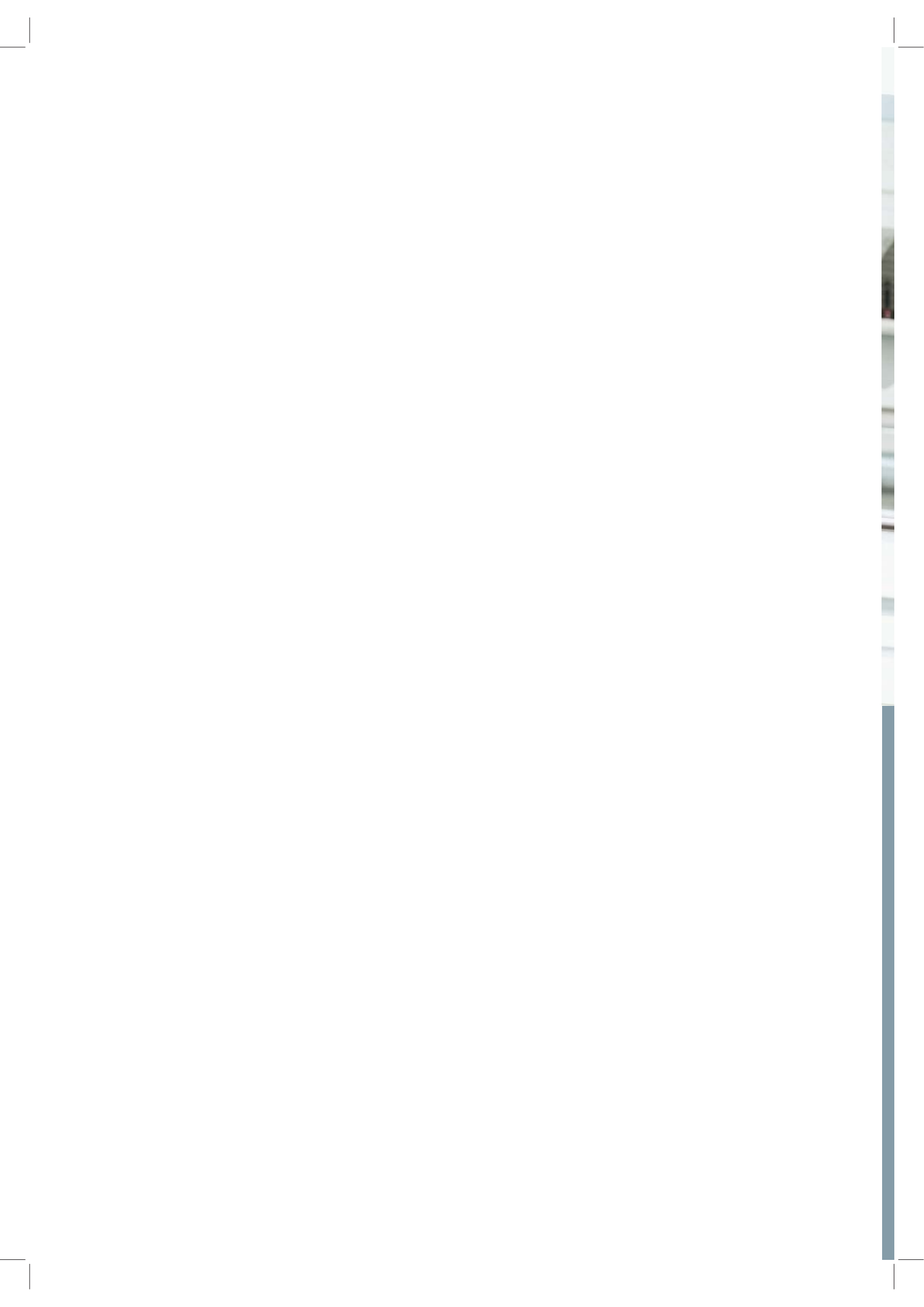


PRESTATIEVERMOGEN



	Prijs €
Domekt-RHP-1500-UH-9.6/7.8-C5.1-L OF R	17360
Domekt-RHP-1500-UV-9.6/7.8-C5.1-L OF R	17360

Toebehoren	Nummer	Omschrijving	Prijs €	Toebehoren	Nummer	Omschrijving	Prijs €
Filter M5 	774100036	Filter M5 750x400x46	110	Ruimte CO2 sensor 	744400210	RSC	550
Filter F7 	774300089	Filter F7 750x400x46	140	Kanaal CO2 sensor 	744400211	DSC	590
VAV Sensor 	354501604	Variabel luchtvolume controle per ventilator	300	Demper B/C 	354273076	AGS-250-100-900mm	200
Dak 	712306833	1795x1000	290	Demper A/D 	354273072	AGS-250-100-600mm	160



A photograph of three business professionals in a modern office atrium. A woman in a grey suit is on the left, a man in a grey suit and blue sweater is in the center, and a woman in a green cardigan is on the right. They are standing behind a glass railing and appear to be in conversation. The background shows a complex white steel structure and large windows.

komfovent®

KLASIK

Niet residentiële ventilatie units
Klimaatkasten



Ventilatie eenheid en energierecuperatie **Komfovent KLASIK**

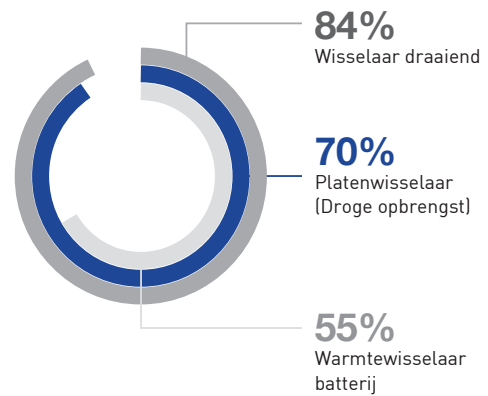
Het principe van de KLASIK luchtbehandelingseenheden is gebaseerd op het assembleren van modules aan de eisen van elk project.

De eenheden KLASIK bieden dus verschillende technische oplossingen: enkele luchtstroom met compensatie of dubbele terugstroming met energierecuperatie eenheden. De bouw van de centrales kan worden uitgevoerd in één stuk of verschillende secties, om te reageren op de vereenvoudigde uitvoering van het product in bestaande gebouwen. Ze zijn verkrijgbaar in elf standaard maten, variërend van 1000 m³/h tot 50000 m³/h (0,3 m³/s tot 13,9 m³/s). Eenheden voor grotere debieten kunnen op verzoek worden gemaakt.

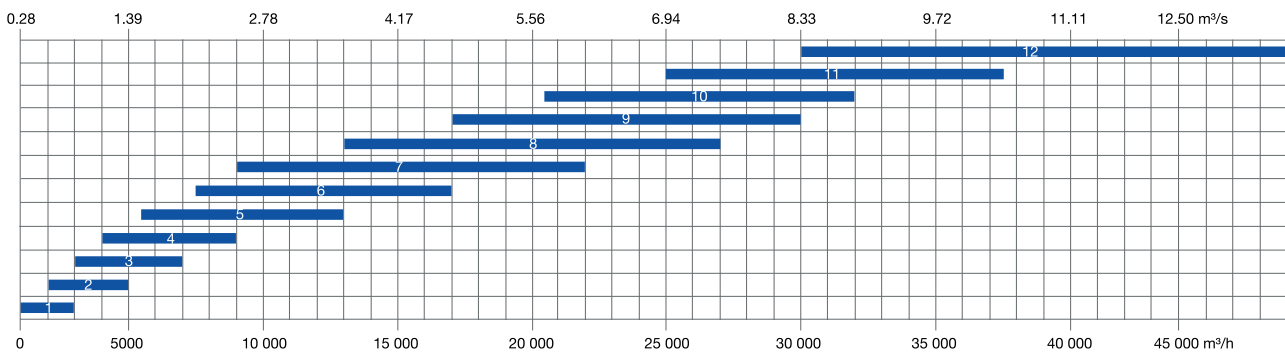
KENMERKEN:

- Clean Room
- O.K. Ziekenhuis
- Pharma
- Inox Maatwerk
- Side-by-Side

THERMISCHE EFFICIËNTIE EN ENERGIEZUINIGHEID

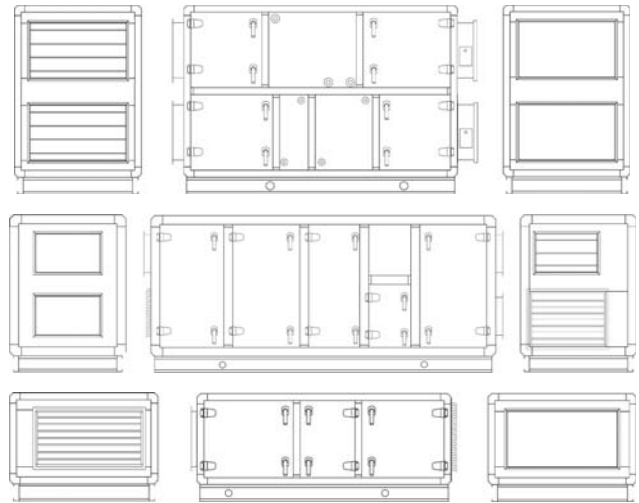


Luchtdebiet varieert van 1 000 tot 50 000 m³ / h



UNITS KLASIK

- Tot 50.000 m³/h
- Kan worden gemaakt volgens de eisen van de klant
- Meer dan duizend mogelijkheden
- Prijs op aanvraag



OPTIE: C5.1-CONTROLE VOOR KLASIK



UITGEBREIDE CONTROLEFUNCTIES



Controle
luchtkwaliteit



Buitemperatuurs
compensatie



Controle
minimumtemperatuur



Overschrijvings
functie



Free koeling



Werking op aanvraag



Recirculatie controle



Beperking van de
recirculatie door
temperatuur



Vochtigheids
management



Controle van
circulatiepompen op
aanvraag



Compensatie
luchtdebiet

NIEUWE BEVEILIGINGSFUNCTIES



Bescherming van
warmtewisselaar



Invriesbeveiliging



Onderhoud
warmtewiel



Verwarmings functie
warmtewiel



Circulatiepompen
draaien in de uit-
stand



Waarschuwing voor
te lage luchtstroom



Indicatie voor
onderhoud



Extern uitschakelen



Noodstop in geval
van brand



Intelligente
zelfdiagnose