



Lucht-waterwarmtepomp EnviLine Monoblock 9 B-S zonder buffervat en installatiepomp

Nefit EnviLine Monoblock hybrid, single phase outdoor unit

Materiaalstaat

Artikelnummer	Omschrijving	Opmerking	Aantal	Prijs bruto excl. btw.
7736701180	Nefit EnviLine A/W Monoblock 9.0 B-S	Set	1	€ 6.874,00
8738207550	ODU Monoblock 9s	Buitenunit		
8732937566	Compress hybrid 7000i 5 - 9 kW	Binnenunit		
7736604293	Filterset 3/4"		1	€ 64,00
Toebehoren en accessoires				
7738112971	CR 11 H		1	€ 103,00
7748000316	Vorstbeveiligingskabel Condensafvoer 2m		1	€ 79,00
8733716993	Installatiepakket Monoblock		1	€ 153,00
8750775195	INPA cover small		1	€ 386,00
8738206184	CANbus kabel 30m 2x2x0,75mm ²		1	€ 117,00
Totaal excl. btw:				€ 7.776,00

CV-ketel opties				
7736902180	Nefit 1200 HRC 20/3		1	€ 1.688,00
7736902181	Nefit 1200 HRC 28/4		1	€ 1.830,00
7746901851	Nefit ProLine NxT HRC 24/CW4		1	€ 1.854,00
7746901852	Nefit ProLine NxT HRC 30/CW5		1	€ 2.192,00
7736700400	Nefit TrendLine II HRC25 CW4		1	€ 2.158,00
7736700500	Nefit TrendLine II HRC30 CW5		1	€ 2.391,00
7736700983	TrendLine AquaPower Plus HRC 25/CW6 II		1	€ 2.989,00
7736700984	TrendLine AquaPower Plus HRC 30/CW6 II		2	€ 6.448,00

Diensten (netto prijs)				
8738900101	Inbedrijfname luchtwarmtepomp residentieel	Direct bij Nefit-Bosch bestellen	1	€ 490,05

ISDE meldcode, subsidie (alleen bij bestaande bouw): **KA00367**

[Klik hier voor het actuele subsidiebedrag in de RVO meldcodelijst](#)

Prijzen op basis van prijspeil: 01-01-2025

Onder voorbehoud van wijzigingen.

Voor netto prijzen, betalings- en leveringscondities verwijzen wij u graag naar de groothandel van uw keuze.

Kenmerken

- Monoblock lucht-waterwarmtepomp voor buitenunit met een hydraulische binnenunit
- Verbinding tussen de units via cv-leidingen
- Koudemiddel R410A
- Als bivalente oplossing met geïntegreerd 3-wegmengventiel voor de hydraulische aansluiting van een ketel (max. 32 kW ketelvermogen)
- Aan/uit potentiaalvrije schakeling voor aansturing bijverwarmer (cv-ketel)
- Met modulerende hoog rendement circulatiepomp
- Aanpassing van het verwarmingsvermogen aan de behoefte door vermogensmodulatie
- Actieve koeling is optioneel beschikbaar (alleen boven dauwpunt)
- Hoog vermogenskengetal: seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (lage temperatuurtoepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden ≥ 183 %)
- Warmtepomp inclusief binnen-unit in 1 pakket
- Snelle en eenvoudige installatie
- Inclusief vloerdrogingsprogramma, actieve koeling en anti-legionellawerking
- Tot 62°C Aanvoertemperatuur mogelijk met deze warmtepomp, zonder gebruik van de bijverwarmer
- Eenvoudige bediening met de bedieneenheid HMC310 via een duidelijk leesbaar display
- De warmtepomp kan met de geïntegreerde cv-pomp een rechtstreeks aangesloten cv-groep bedienen (Voorwaarde: systeemweerstand is lager dan de beschikbare restopvoerhoogte van de toestelpomp)
- Smart Grid mogelijkheden



Fabrieksgarantie

De standaard fabrieksgarantie van 2 jaar is van toepassing.

Optioneel:

Onderdelen Garantie Plan (OGP) met verlengde garantie op onderdelen is mogelijk in combinatie met inbedrijfname.

Technische gegevens

Binnenunit

8.1 Technische gegevens

	Eenheid	HC7000iAW 9 I
Elektrische gegevens		
Voedingsspanning	V	230 ¹⁾
Zekeringgrootte (aanbevolen), klasse gL/C	A	10
Aansluitvermogen	kW	0,5
Cv-systeem		
Aansluittype (cv-aanvoer, warmtepomp en aanvoer/re- tour van de bijverwarming)	mm	22 (buitendiameter)
Aansluittype (cv-retour)	mm	22 (buitendiameter)
Maximale bedrijfsdruk	bar	3
Expansievat	i	niet geïntegreerd
Warmtegeleider		
Minimaal debiet (bij ontdooien)	l/s	0,32
PomptypePCO		Grundfos UPM2K 25-75 PWM
Algemeen		
IP-classificatie		IPX1D
Afmetingen (breedte x diepte x hoogte)	mm	350 x 246 x 706
Gewicht	kg	18
Geluidsdrukniveau	dB(A)	36
Maximaal mogelijke opstel- hoogte boven NAP	m	2000

1) 1N AC, 50 Hz,

Systeeminformatie

Versie 05/03/2025

Buitenunit

	Eenheid	5s	7s	9s
Vermogen conform EN 14511				
Vermogen bij A-10/W35, 100% compressortoerental	kW	4,37	5,43	7,65
Vermogen bij A-7/W35, nominaal vermogen	kW	4,70	5,93	6,21
COP bij A-7/W35, nominaal vermogen		2,81	2,79	3,18
Modulatiebereik bij A-7/W35	kW	1,5-4,7	1,5-5,9	2,0-8,3
Vermogen bij A+2/W35, 100% compressortoerental	kW	5,32	6,26	8,95
Modulatiebereik bij A+2/W35	kW	2-5	2-6	3-9
Vermogen bij A+7/W35, deellast	kW	2,14	2,28	3,77
COP bij A+7/W35, deellast		4,69	5,31	5,02
Vermogen bij A+2/W35, deellast	kW	2,66	3,35	4,36
COP bij A+2/W35, deellast		4,04	4,16	4,25
Koelvermogen bij A35/W7	kW	3,99	5,05	4,94
EER bij A35/W7		2,74	2,64	2,82
Koelvermogen bij A35/W18	kW	5,92	7,13	7,11
EER bij A35/W18		3,79	3,46	3,90
Koelvermogen bij A35/W7, nominaal vermogen	kW	3,54	5,05	4,94
EER bij A35/W7, nominaal vermogen		2,80	2,64	2,82
Koelvermogen bij A35/W18, nominaal vermogen	kW	4,93	5,18	7,11
EER bij A35/W18, nominaal vermogen		4,23	4,24	3,90
Vermogen conform EN 14825¹⁾				
SCOP voor lagetemperatuurverwarming (35 °C), gemiddeld klimaat		4,65	5,16	4,93
SCOP voor hogetemperatuurverwarming (55 °C), gemiddeld klimaat		3,34	3,67	3,70
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming (η_s) voor lagetemperatuurverwarming (35 °C), gemiddeld klimaat	%	183	203	194
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming (η_s) voor hogetemperatuurverwarming (55 °C), gemiddeld klimaat	%	131	144	145
Vermogen conform EN 14825 met IDU Monoblock TP (niet in alle landen beschikbaar)				
SCOP voor lagetemperatuurverwarming (35 °C), gemiddeld klimaat		4,38	4,80	4,60
SCOP voor hogetemperatuurverwarming (55 °C), gemiddeld klimaat		3,18	3,48	3,39
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming (η_s) voor lagetemperatuurverwarming (35 °C), gemiddeld klimaat	%	172	189	181
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming (η_s) voor hogetemperatuurverwarming (55 °C), gemiddeld klimaat	%	124	136	133
Specificaties elektrisch systeem				
Stroomvoorziening		230 V 1N AC 50 Hz	230 V 1N AC 50 Hz	230 V 1N AC 50 Hz
IP-classificatie		IP X4	IP X4	IP X4
Zekeringsgrootte wanneer de buitenunit direct via de huisaansluiting wordt gevoed ²⁾	A	10	16	16
Maximaal opgenomen vermogen	kW	2,9	3,2	3,6
Vermogensfactor cos phi bij maximaal vermogen		>0,97	>0,97	>0,96
Nominaal opgenomen vermogen compressor bij A-7/W35 nominaal vermogen	kW	1,67	2,13	1,95
Vermogensfactor cos phi bij A7/W35		>0,97	>0,97	>0,96
Softstart warmtepomp		Ja	Ja	Ja
Type softstart		Inverter	Inverter	Inverter

Onder voorbehoud van wijzigingen.

Voor netto prijzen, betalings- en leveringscondities verwijzen wij u graag naar de groothandel van uw keuze.

Systeeminformatie

Versie 05/03/2025

	Eenheid	5s	7s	9s
Maximaal aantal compressorstarts	1/h	10	10	10
Startstroom		<5	<5	<5
Warmtedrager				
Minimaal debiet	l/s	0,32	0,33	0,43
Interne drukafname	kPa	9,7	7,8	10,5
Lucht- en geluidsniveau				
Maximaal motorvermogen van de ventilator (DC-transformator)	W	180	180	180
Maximale luchtstroom	m ³ /h	4500	4500	4500
Geluidsdruk niveau op 1 m afstand, 35% compressortoerental	dB(A)	39	39	40
Geluidsvermogen ³⁾	dB(A)	47	47	48
Max. geluidsvermogen	dB(A)	61	63	64
Maximaal geluidsvermogen "stil bedrijf"	dB(A)	55	58	58
Algemene gegevens				
Koudemiddel ⁴⁾		R410A	R410A	R410A
Koudemiddelhoeveelheid	kg	1,70	1,75	2,35
CO ₂ (e)	Ton	3,55	3,65	4,91
Maximale temperatuur van de aanvoer, alleen buitenunit	°C	62	62	62
Opstelhoogte boven NAP		Tot 2000 m boven NAP		
Afmetingen (B × H × D)	mm	930x1380x440	930x1380x440	930x1380x440
Gewicht zonder wanden en bovenste afdekking	kg	88	89	96
Gewicht met wanden en bovenste afdekking	kg	106	107	114

1) Alleen geldig met: IDU Monoblock T, IDU Monoblock E, IDU Monoblock B, IDU Monoblock TS

2) Zekeringklasse gL/C

3) Geluidsvermogen niveau conform EN 12102

4) GWP100 - 2088

Onder voorbehoud van wijzigingen.

Voor netto prijzen, betalings- en leveringscondities verwijzen wij u graag naar de groothandel van uw keuze.

Systeeminformatie

Versie 05/03/2025

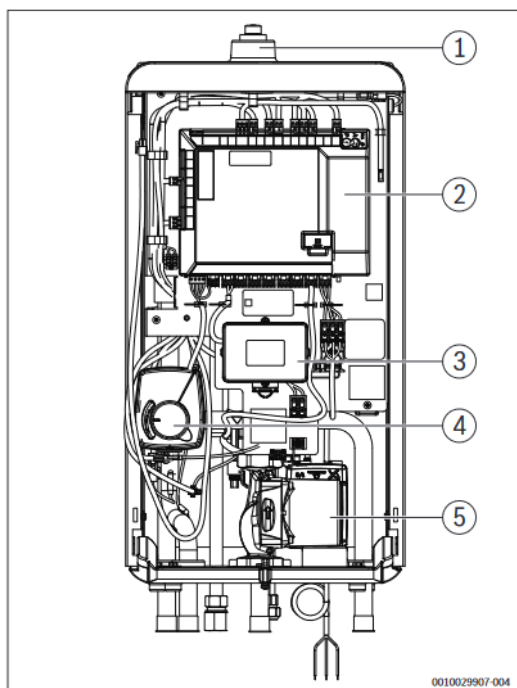
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie			
Efficiëntie			
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming bij vertrektemperatuur 55°C			A++
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming bij vertrektemperatuur 35°C			A+++
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden	η_s	%	145
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij lagetemperatuur-toepassing & gemiddelde klimaatomstandigheden	η_s	%	194
TJ = + 7°C (lage temperatuur toepassing gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPD		4,65
Uit-stand	Poff	kW	0,017
Thermostaat-uit-stand	Pto	kW	0,008
In stand-by-stand	Psb	kW	0,017
Carterverwarmingsstand	Pck	kW	0,007
Jaarlijks energieverbruik (lage temperatuur toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q _{HE}	kWh	3185

Onder voorbehoud van wijzigingen.

Voor netto prijzen, betalings- en leveringscondities verwijzen wij u graag naar de groothandel van uw keuze.

Productoverzicht

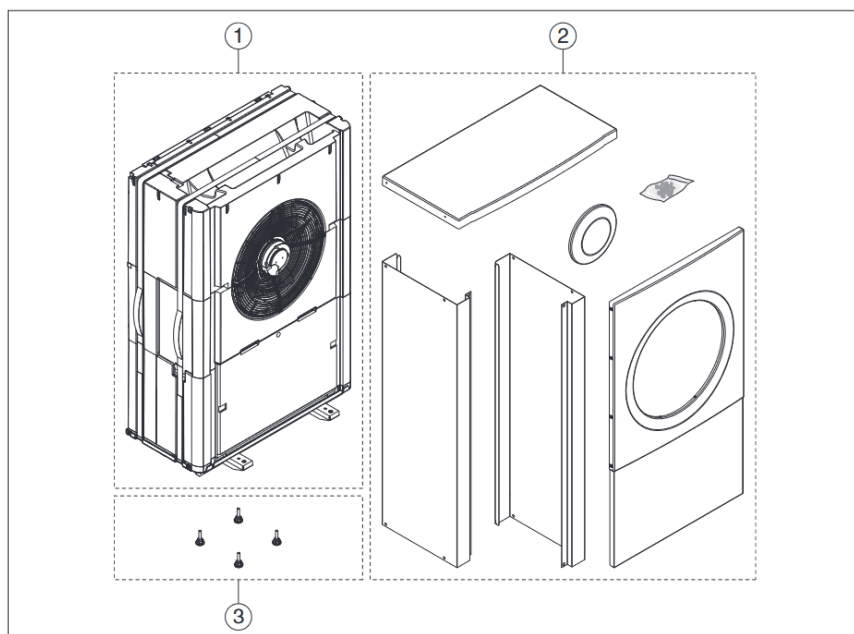
Binnenunit



Afb. 1 Onderdelen en buisaansluitingen van de binnenunit

- [1] Automatische ontlufter
- [2] Installatiemodule
- [3] Relais-box
- [4] Mengventiel
- [5] Circulatiepomp (warmtegeleider)

Buitenunit



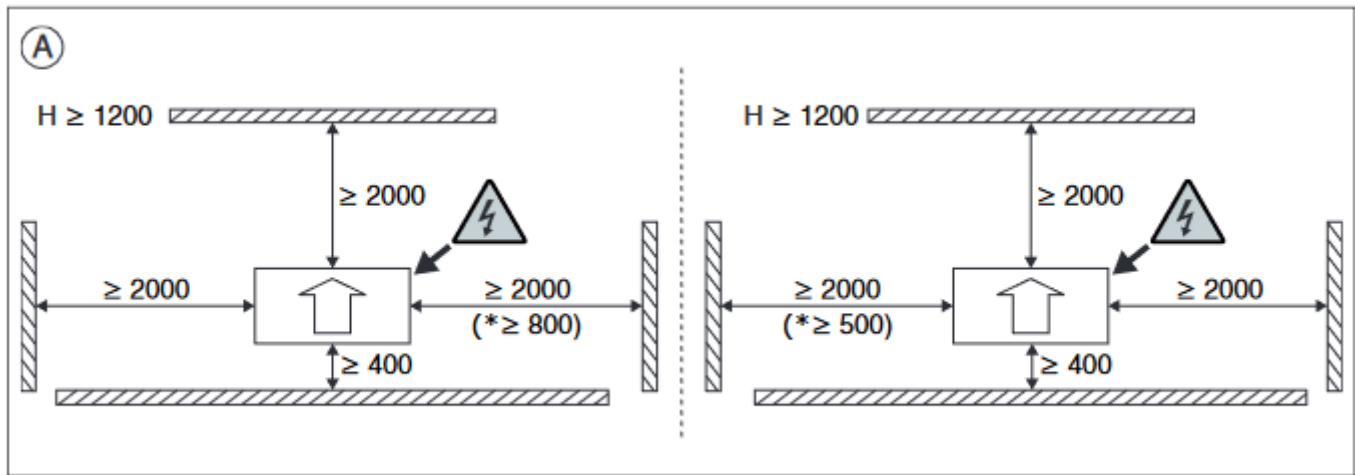
Afb. 1 Leveringsomvang

- [1] Warmtepomp
- [2] Deksel en zijplaten
- [3] Stelpoten

Onder voorbehoud van wijzigingen.

Voor netto prijzen, betalings- en leveringscondities verwijzen wij u graag naar de groothandel van uw keuze.

Minimum afstanden



Afb. 6 Afstanden bij de opstelling

Maximale afstanden tussen binnen- en buitenunit

Warmtepomp	Delta warmtedrager (K)	Nominaal debiet (l/s)	Maximale drukafname (kPa)	AX20 binnen Ø 15 (mm)	AX25 binnen Ø 18 (mm)	AX32 binnen Ø 26 (mm)	AX40 binnen Ø 33 (mm)
Maximale leidinglengte [A, 16] PEX (m)							
9s	5	0,43	44		10,5	30	

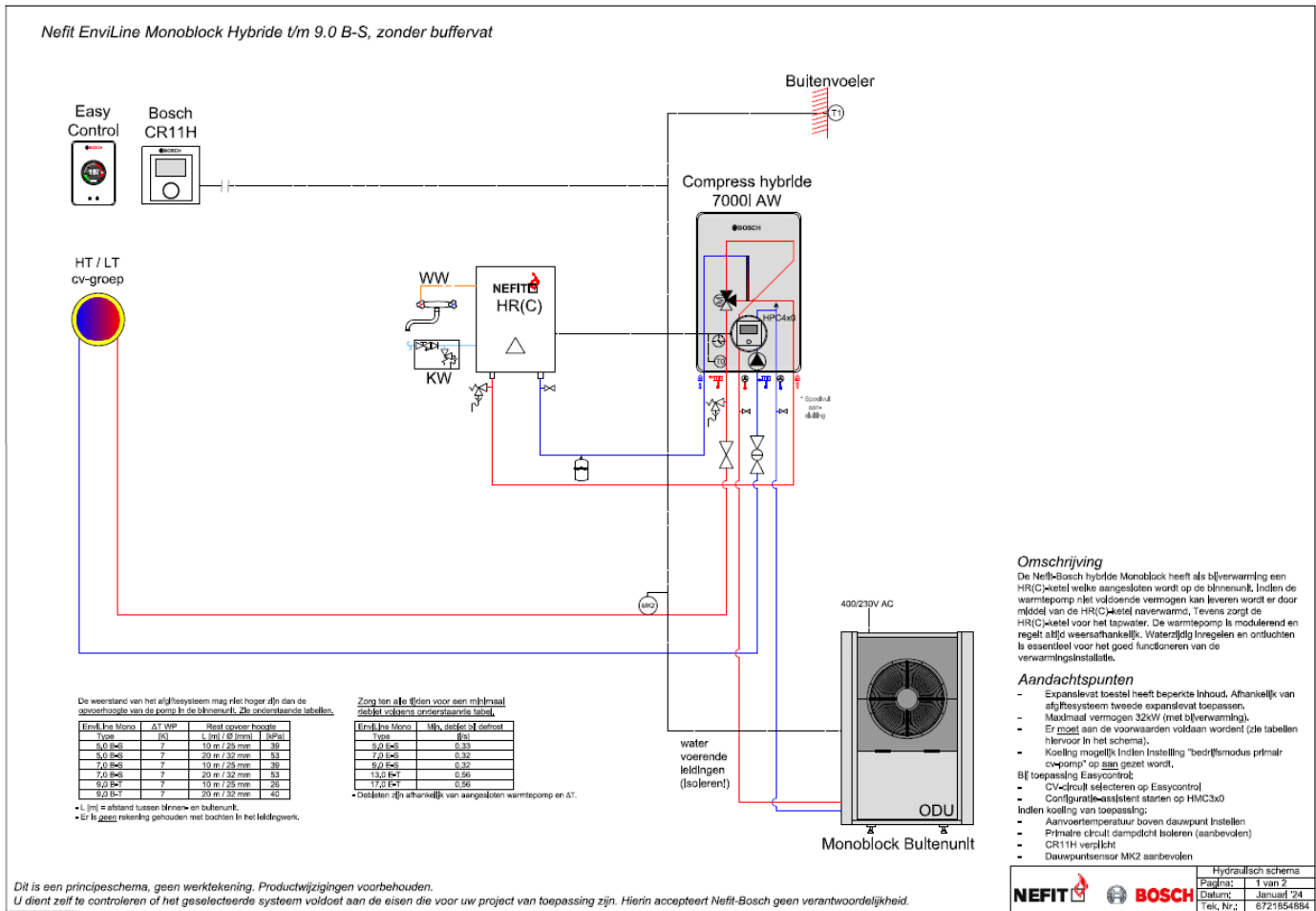
Leidingafmetingen en maximale buislengten (enkelvoudig traject) bij aansluiting van de warmtepomp op de binnenunit

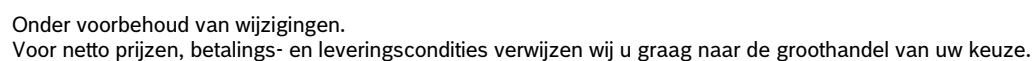


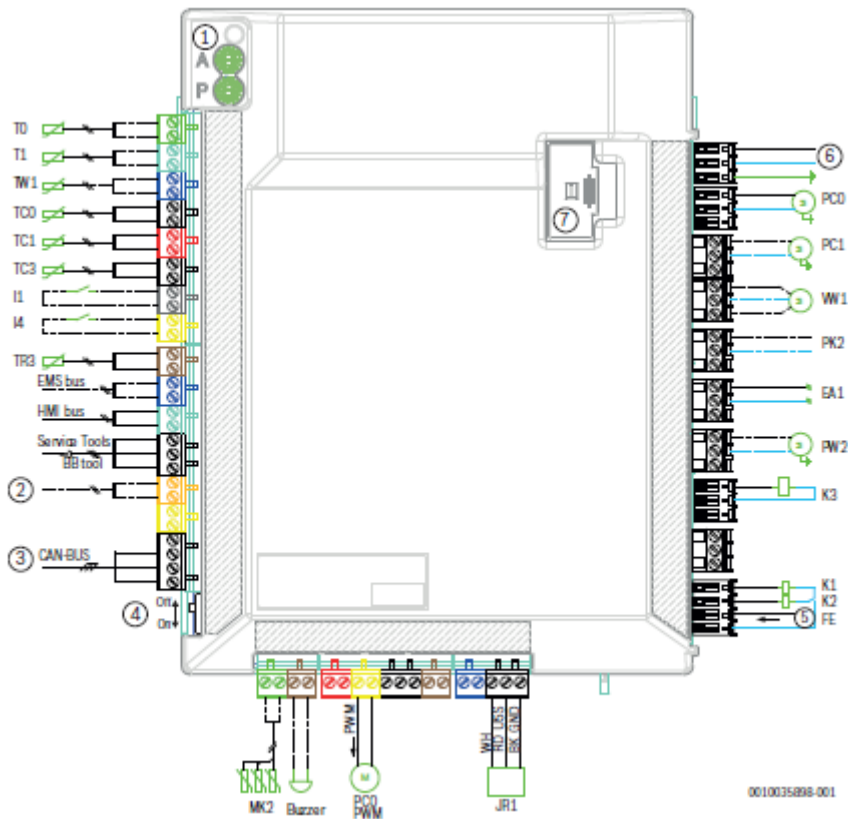
- [1] Binnenunit (installatiemodule)
- [2] Warmtepomp (I/O-module)
- [3] Accessoires (aanvullende cv-groep, zwembad, zonnestelsysteem enz.)
- [4] Ruimtethermostaat (accessoire)
- [5] Regelaar
- [6] Adressering met elektrische bijverwarming met 9 kW (fabrieksinstelling T 5-9):
A = 0, P = 1
Adressering met elektrische bijverwarming met 9 kW en grote pomp PC0 (fabrieksinstelling T 13-17)
A = 0, P = B

Voor netto prijzen, betalings- en leveringscondities verwijzen wij u graag naar de groothandel van uw keuze.

Hydraulisch schema







- [1] A en P codeerschakelaars
- [2] Connectiviteit gateway (accessoire)
- [3] CAN-BUS op buitenunit
- [4] CAN-afsluitschakelaar
- [5] Alarm elektrische verwarming (230 V~ ingangsspanning)
- [6] Voedingsspanning, 230 V~ van klemmenblokken
- [7] Zekering 5 x 20, 6,3 A traag
- [T0] CV-groep aanvoertemperatuursensor
- [T1] Buitentemperatuursensor
- [TW1] Warmwatertemperatuursensor
- [TC0] Retour-temperatuursensor
- [TC1] Aanvoertemperatuursensor (elektrische bijverwarming)
- [TC3] Condensortemperatuursensor
- [I1] Externe ingang 1
- [I4] Externe ingang 4
- [MK2] Condensatiesensor(en)
- [Buzzer] Alarmzoemer (accessoire)
- [PC0 PWM] PWM signaal, primaire circulatiepomp
- [JR1] gasdruksensor koudemiddel
- [FE] Overhittingsalarm elektrische bijverwarming
- [PW2] Warmwatercirculatiepomp
- [EA1] Aansluiting op klemmenstrook verwarmingskabel (accessoire buitenunit)
- [PK2] Relais-uitgang koeling, 230 V~
- [VW1] Warm water 3-weg omschakelventiel
- [PC1] Circulatiepomp cv-installatie
- [PC0] primaire circulatiepomp

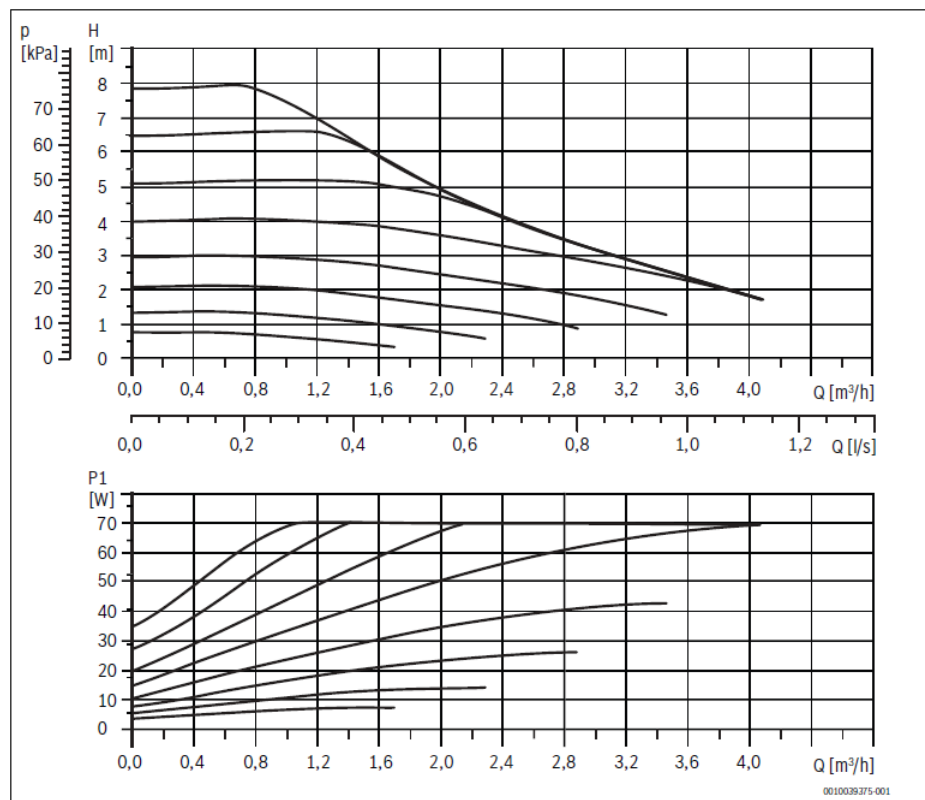
Onder voorbehoud van wijzigingen.

Voor netto prijzen, betalings- en leveringscondities verwijzen wij u graag naar de groothandel van uw keuze.

Pomp gegevens

Warmtepomp circulatiepomp (PC0)

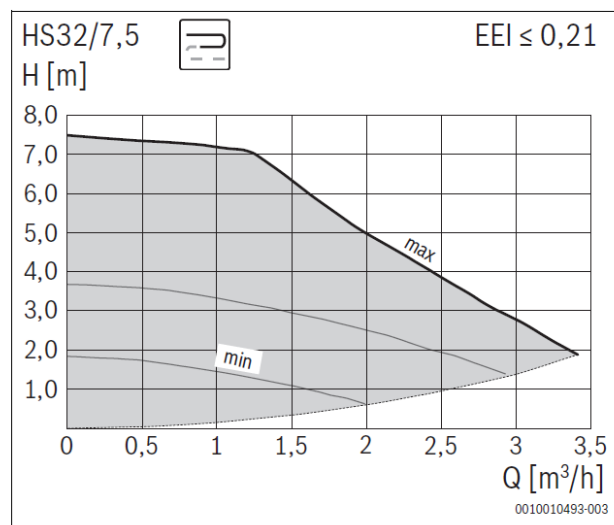
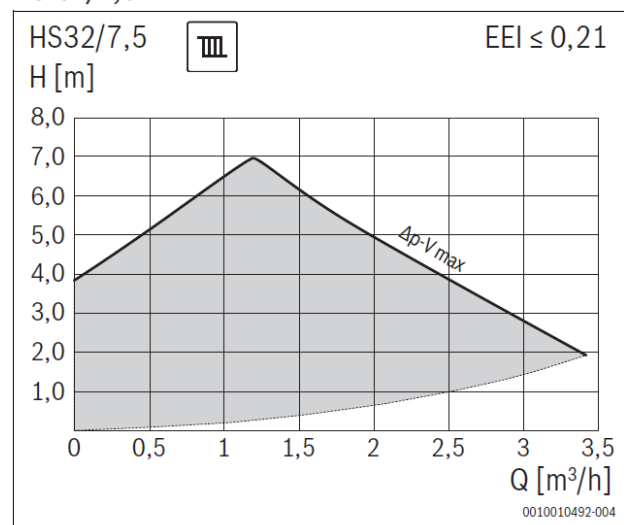
Grundfos UPM2K 25-75 PWM



P Druk [kPa]
H Opvoerhoogte [m]
Q Volumestroom [m³/h]
P1 Elektrisch opgenomen vermogen [W]

Systeem pompgroep (PC1)

HS 32/7,5



Onder voorbehoud van wijzigingen.

Voor netto prijzen, betalings- en leveringscondities verwijzen wij u graag naar de groothandel van uw keuze.