



Lucht-waterwarmtepomp Bosch CS2000 AWF 4 R-S All-electric

Bosch Compress all-electric 2000 AWF, single phase outdoor unit

Materiaalstaat

Artikelnummer	Omschrijving	Opmerking	Aantal	Prijs bruto excl. btw.
7738602277	Compress 2000AWF 4 R-S		1	€ 3.153,00
7748000724	WP boiler HR300		1	€ 1.575,00
7716161062	Nefit Buffervat 50 liter		1	€ 461,00
Toebehoren en accessoires				
8718599200	HS25/6 pompgroepunit		1	€ 552,00
7738602359	Aansluitslangen 1" CS2000AWF 4-6 (300mm)		1	€ 259,00
7738602363	Temperatuur sensor 10m		2	€ 112,00
7738602375	3-wegklep (4-6kW)		1	€ 284,00
7738602372	Antivibratie voet (4-16W)		1	€ 155,00
7738330165	Bosch Magnetische vuilafscheider22mm+EPP		1	€ 161,10
7738330179	Bosch luchtafscheider 22 mm + EPP		1	€ 108,40
Elektrische element				
7738602370	3 fase elektrische back-up		1	€ 871,00
Totaal excl. btw:				€ 7.691,50

Optioneel				
7738602366	Antivries kit (4-6kW)		1	€ 387,00
Boiler opties				
7748000723	WP boiler HR200		1	€ 1.391,00
7736702459	Monovalenteboiler 180L (WP180-P1B)		1	€ 1.508,00
7736702609	Monovalenteboiler 290L (WH290LP1B)		1	€ 2.217,00
7736702460	Monovalenteboiler 300L (WP300-KP1B)		1	€ 1.698,00
7736702610	Monovalenteboiler 370L (WH370LP1B)		1	€ 2.450,00
7736702611	Monovalenteboiler 400L (WH400LP1B)		1	€ 2.581,00
7736702612	Monovalenteboiler 450L (WH450LP1B)		1	€ 2.684,00

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

ISDE meldcode, subsidie (alleen bij bestaande bouw): KA28408

[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.

Systeeminformatie

Versie 05/03/2025

Kenmerken

- Full monoblock lucht-waterwarmtepomp
- Koudemiddel R32
- Met modulerende hoog rendement circulatiepomp
- Aanpassing van het verwarmingsvermogen aan de behoefte door vermogensmodulatie
- Actieve koeling standaard mogelijk
- Snelle en eenvoudige installatie
- Inclusief actieve koeling en anti-legionellawerking
- Tot 65°C aanvoertemperatuur mogelijk met deze warmtepomp, zonder gebruik van de bijverwarmer
- 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)
- Koelen onder het dauwpunt niet mogelijk bij toepassing van de elektrische bijverwarmer!



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.

Onder voorbehoud van wijzigingen.

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

Technische gegevens

4.3.1 Technische specificaties

	Eenheid	CS2000 AWF 4 R-S	CS2000 AWF 6 R-S	CS2000 AWF 8 R-S	CS2000 AWF 10 R-S	CS2000 AWF 12 R-S/T	CS2000 AWF 14 R-S/T	CS2000 AWF 16 R-S/T	CS2000 AWF 18 R-T	CS2000 AWF 22 R-T	CS2000 AWF 26 R-T	CS2000 AWF 30 R-T
Vermogen conform EN 14511												
Afgegeven vermogen bij A-7/ W35, 100% compressortoe- rental	kW	4,99	6,21	7,27	8,31	11,00	12,70	13,90	19,91	21,28	23,46	23,26
Afgegeven vermogen bij A-7/ W35, nominaal warmtevermo- gen	kW	4,70	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	13,1	18,0	21,00	22,00	23,00
COP met A-7/W35, nominaal warmtevermogen		3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70	2,70	2,60	2,50	2,45
Afgegeven vermogen met A +2/ W35, 100% compressortoe- rental	kW	5,33	6,56	8,71	9,78	12,64	13,16	15,02	20,23	23,24	25,44	26,02
Afgegeven vermogen bij A +2/ W35, nominaal warmtevermo- gen	kW	4,40	5,50	7,10	8,20	9,20	11,00	13,00	18,00	22,00	24,00	26,00
COP met A +2/W35, nominaal warmtevermogen		4,00	3,90	4,10	4,00	3,90	3,60	3,45	3,38	3,10	2,88	2,80
Afgegeven vermogen met A +7/ W35, 100% compressortoe- rental	kW	6,26	7,41	9,11	10,30	14,60	15,50	16,80	20,74	24,93	29,08	31,75
Afgegeven vermogen bij A +7/ W35, nominaal warmtevermo- gen	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90	18,00	22,00	26,00	30,10
COP met A +7/W35, nominaal warmtevermogen		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50	4,70	4,40	40,8	3,91
Koelvermogen bij A 35/W7, no- minaal warmtevermogen	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00	17,00	21,00	26,00	29,5
EER met A 35/W7, nominaal warmtevermogen		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50	3,05	2,95	2,70	2,55
Koelvermogen bij A 35/W18, nominaal warmtevermogen	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,20	18,50	23,00	27,00	31,00
EER met A 35/W18, nominaal warmtevermogen		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61	4,75	4,60	4,30	4,00
Vermogensgegevens conform EN 14825												
SCOP voor lagetemperatuur- verwarming (35 °C) bij gemid- deld klimaat		4,85	4,95	5,22	5,20	4,81	4,72	4,62	4,60	4,53	4,5	4,2
Seizoensgebonden rendement van de ruimteverwarming (ηs) voor lagetemperatuurverwar- ming (35 °C), gemiddeld kli- maat	%	191	195	205	205	189	186	182	181	179	177	165
SCOP voor verwarmingssy- steem met gemiddelde tempe- ratuur (55 °C) bij gemiddeld klimaat		3,31	3,52	3,37	3,47	3,45	3,47	3,41	3,20	3,23	3,15	3,15
Seizoensgebonden rendement van de ruimteverwarming (ηs) voor verwarmingssysteem met gemiddelde temperatuur (55 °C), gemiddeld klimaat	%	129	138	131	137	135	135	133	125	126	123	123

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

	Een- heid	CS 2000 AWF 4 R-S	CS 2000 AWF 6 R-S	CS 2000 AWF 8 R-S	CS 2000 AWF 10 R-S	CS20 00A WF 12 R-S	CS 2000 AWF 14 R-S	CS 2000 AWF 16 R-S	CS 2000 AWF 12 R-T	CS 2000 AWF 14 R-T	CS 2000 AWF 16 R-T	CS 2000 AWF 18 R-T	CS 2000 AWF 22 R-T	CS 2000 AWF 26 R-T	CS 2000 AWF 30 R-T
Elektrische gegevens															
Stroomvoorziening		230 V 1 N AC 50 Hz								400 V 3 N AC, 50 Hz					
IP-classificatie		IP24													
Zekeringsgrootte wan- neer de buitenunit direct via de huisaansluiting wordt gevoed ¹⁾	A	18	18	19	19	30	30	30	14	14	14	18	21	24	28
Maximale opgenomen vermogen	kW	2,3	2,7	3,4	3,7	5,5	5,8	6,2	5,5	5,8	6,2	10,6	12,5	13,8	14,5
Softstart warmtepomp		Ja													
Type softstart		Frequentieomvormer													
Lucht- en geluidsniveau															
Geluidsdrukniveau op 1 m afstand	dB (A)	41	44	45	46	50	50	53	50	50	53	50	50	53	55
Geluidsvermogen ²⁾	dB (A)	55	58	59	60	65	65	68	65	65	68	65	65	68	70
Algemene gegevens															
Koelmiddel ³⁾		R32													
Koudemiddelhoeveel- heid	kg	1,40	1,40	1,40	1,40	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	5,00	5,00	5,00	5,00
CO ₂ (e)	ton	945	945	945	945	1181	1181	1181	1181	1181	1181	3375	3375	3375	3375
Aantal ventilatoren	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Luchtstroom	m ³ /h	2,770	2,770	4,030	4,030	4,060	4,060	4,060	4,060	4,650	4,650	11,000	11,000	11,300	11,300
Minimaal debiet	l/s	0,11	0,11	0,11	0,11	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,50	0,50	0,50	0,50
Hydraulische aansluitin- gen	inch M	1" M	1" M	1 1/4" M	1 1/4" M	1 1/4" M	1 1/4" M	1 1/4" M	1 1/4" M	1 1/4" M	1 1/4" M	1 1/4" M	1 1/4" M	1 1/4" M	1 1/4" M
Opstelhoogte boven zee- niveau		Tot 2000 m boven zeeniveau													
Afmetingen (B × H × D)	mm	1295x717x4 26				1385x864x523						1120x1557x528			
Gewicht	kg	86	86	105	105	129	129	129	144	144	144	177	177	177	177

1) Zekeringklasse gL/C

2) Geluidsvermogensniveau conform EN 12102

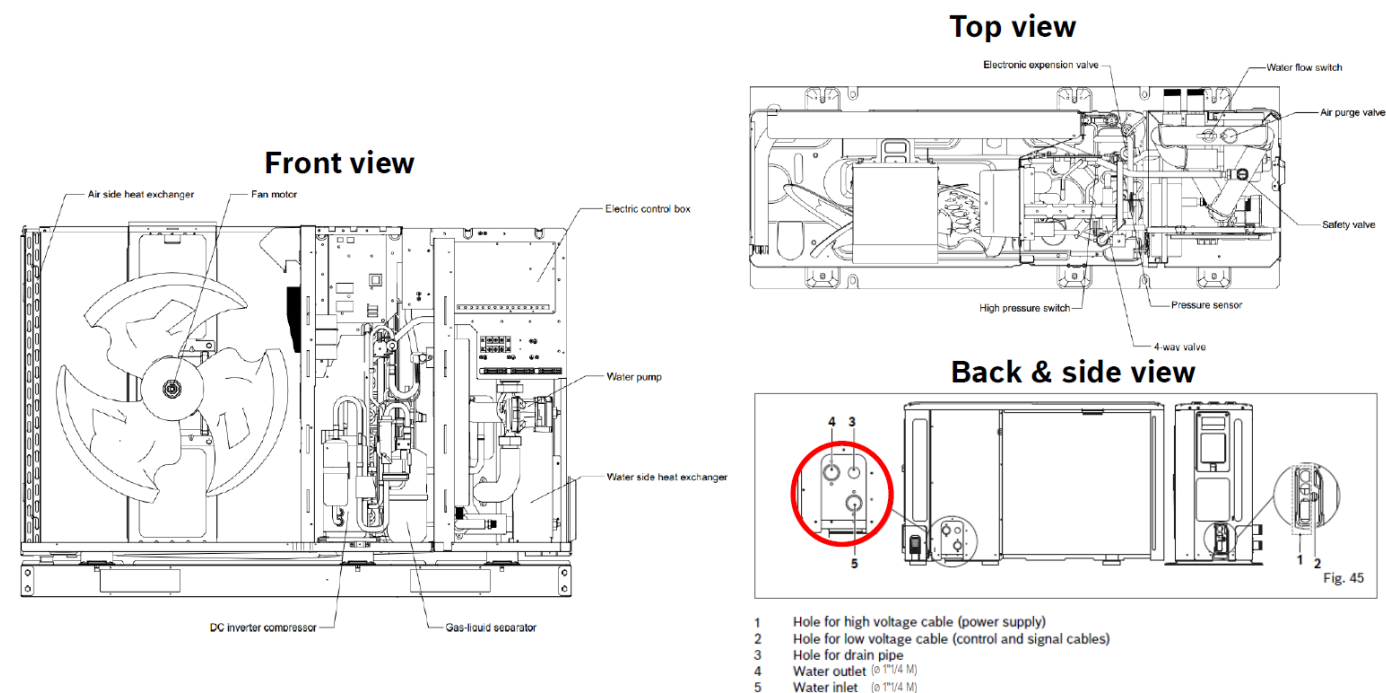
3) GWP100 = 675

Onder voorbehoud van wijzigingen.

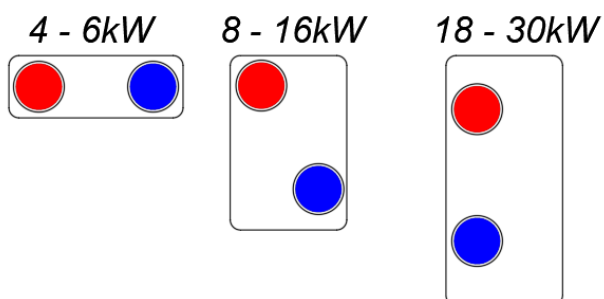
Voor netto prijzen, betalings- en leveringscondities verwijzen wij u graag naar de groothandel van uw keuze.

Productoverzicht

Buitenunit



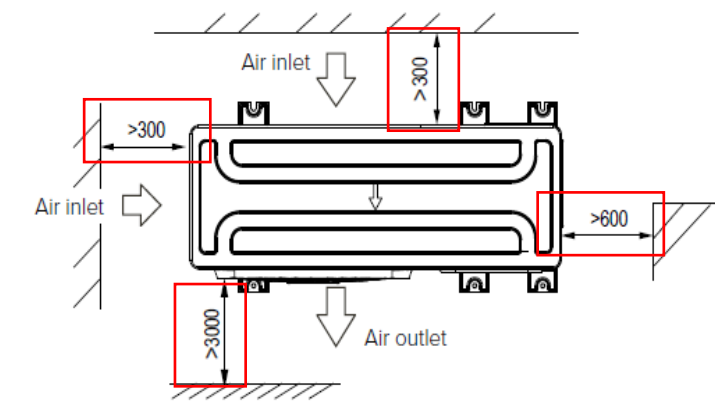
Aanvoer & retour aansluitingen



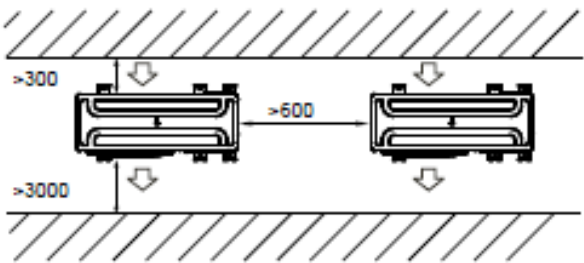
Onder voorbehoud van wijzigingen.

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

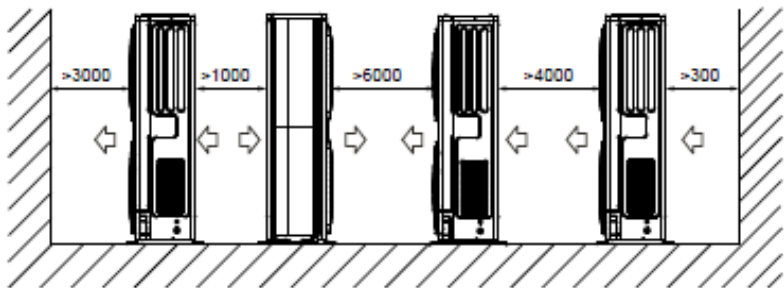
Minimum afstanden



Parallel installation of two or more units



Front to back

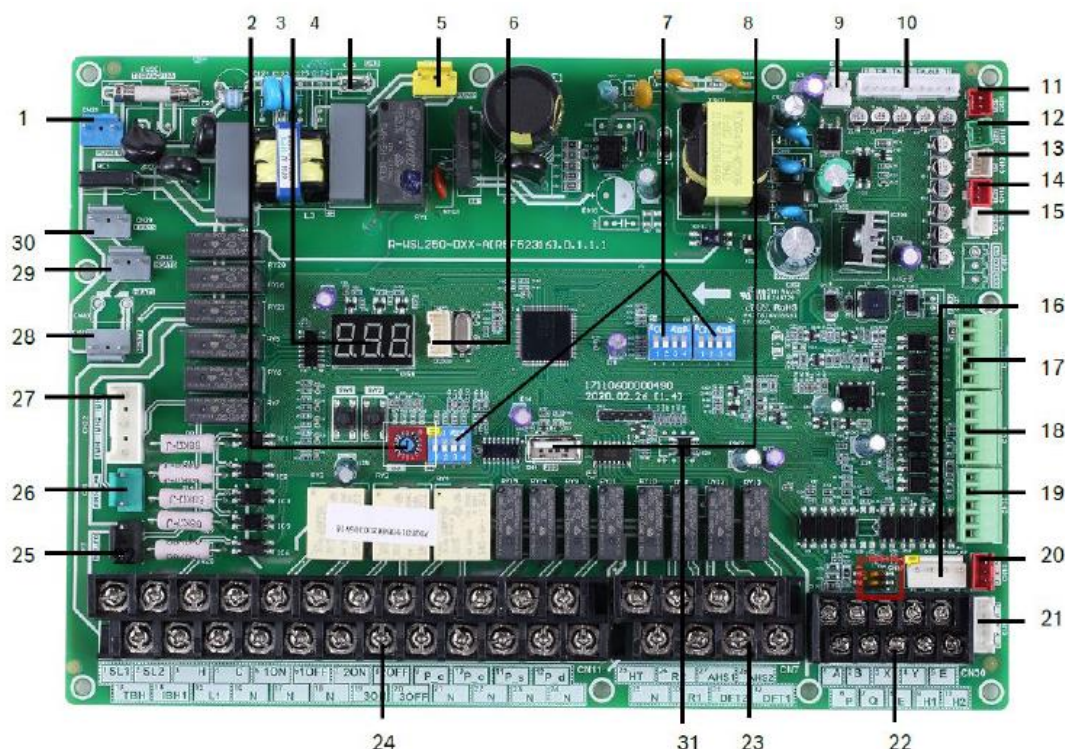
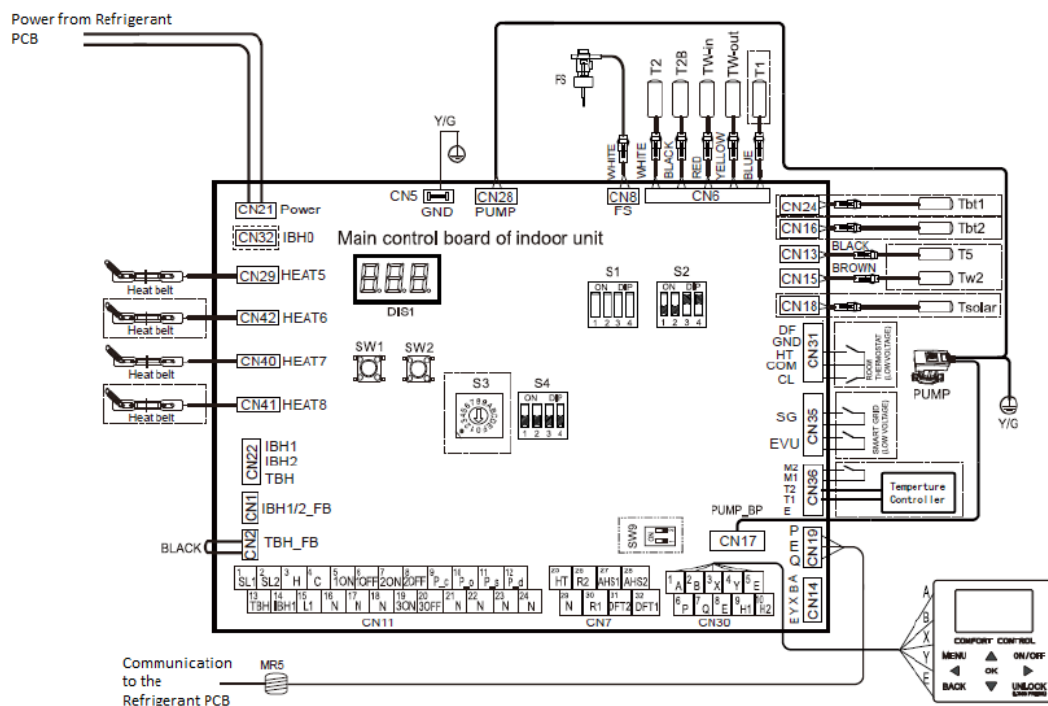


Maximale afstanden tussen bijverwarmer en buitenunit

	Delta T warmtedrager	Aanvoer temperatuur	Debiet vollast bij -7°C
Warmtepomp type			
CS2000AWF 4 R-S	5 K	45 °C	0,24 l/s

Buis Ø 25x2,3	Buis Ø 32x2,9	Buis Ø 40x3,7
20m	-	-

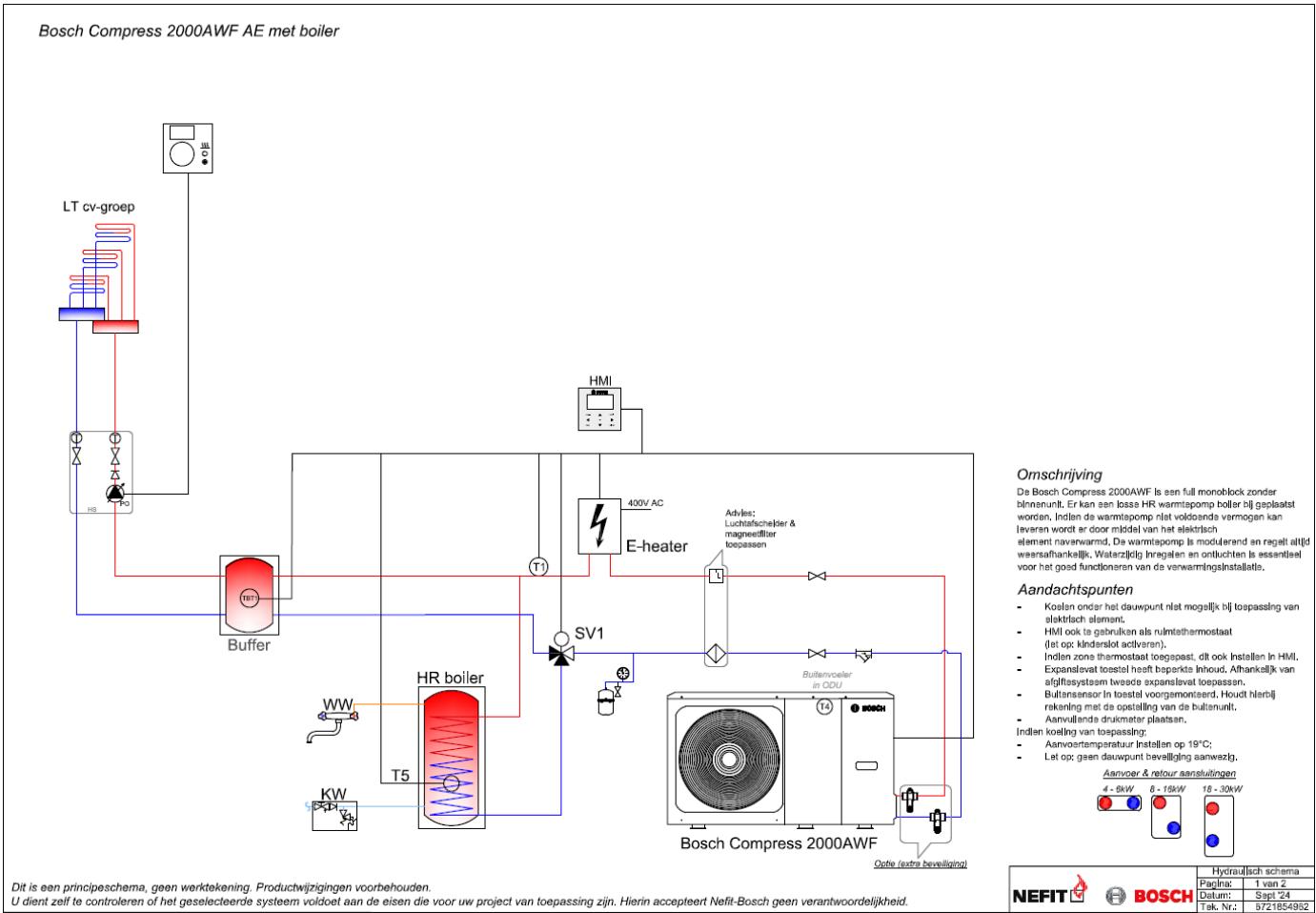
Connectiviteit



Onder voorbehoud van wijzigingen.

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

Hydraulisch schema

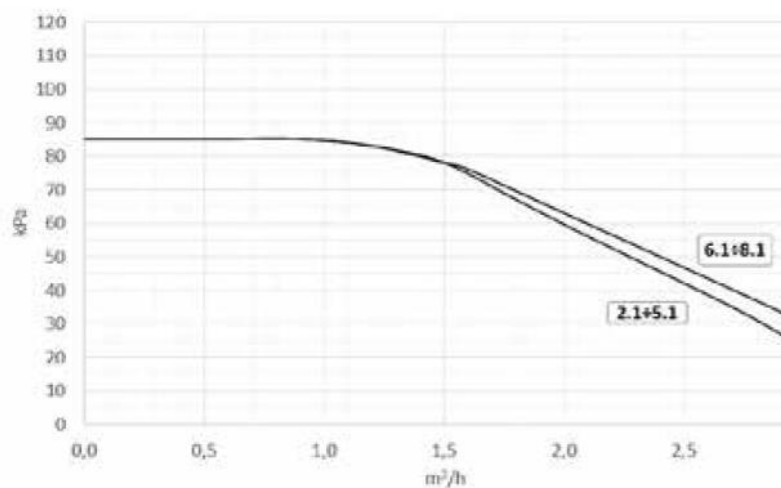




Pomp gegevens

Warmtepomp circulatiepomp Para 25/9 IPWM-130-1 (PC0)

2.1 to 8.1



2.1 to 8.1 = 4 R-S t/m 16 R-S