

atlantic

www.atlantic-wpac.be

Groupe Atlantic Belgium NV – Oude Vijverweg 6, 1653 Dworp
Tel: 02 357 28 28 – Website: www.atlantic.be – Support: sales.be@groupe-atlantic.com

Gamma Alféa Extensa R32

Een nieuwe warmtepomp met het koelmiddel R32 die alle verwachtingen op het vlak van leef- en wooncomfort inlost.





ENKEL VERWARMING:

GAMMA ALFÉA EXTENSA  R32




VERWARMING EN SANITAIR
WARM WATER:

GAMMA ALFÉA EXTENSA DUO  R32




VERWARMING EN SANITAIR
WARM WATER:

GAMMA ALFÉA EXTENSA COMBI  R32



Ontdek het vernieuwde gamma lucht/water-warmtepompen Alféa Extensa R32

Gebruiksvriendelijke interface

Nieuw koelmiddel R32

Lagere milieu-impact

Coaxiale warmtewisselaar

Superieure connectiviteit

Stillere werking



- **Solo:** Enkel voor verwarming
5, 6, 8 of 10 kW
- **Duo:** Voor verwarming én sanitair warm water
3, 5, 6, 8 of 10 kW + opslagvat 190 L
- **Combi:** Voor verwarming én sanitair warm water
6, 8 of 10 kW + extern opslagvat 300 L

Het team van Atlantic legt constant zijn oor te luisteren bij de klanten. Zo kunnen wij steeds weer inspelen op de behoeften van de consument en op die manier concrete oplossingen aanreiken.

De Alféa Extensa A.I. R32 combineert op ingenieuze manier alle kenmerken die het dagdagelijkse leven vergemakkelijken: een lichter product, toegankelijk voor onderhoud, verlaagde geluidsniveaus,...

De interface met EASY START-functie maakt een snelle en intuïtieve configuratie van de stooklijn mogelijk.

De Alféa Extensa A.I. R32 werd ontworpen om tegemoet te komen aan de hedendaagse eisen op het vlak van thermisch comfort. Hij presteert het hele jaar maximaal voor een aangenaam binnenklimaat.

Met de Alféa Extensa A.I. R32 staat Atlantic garant voor prestatie, kwaliteit en efficiëntie.

Gamma Alféa Extensa R32

Lucht/water-warmtepomp Split Inverter

Middelhoge temperatuur – Enkel verwarmen



Op afstand bedienbaar⁽¹⁾



4 modellen van 5 tot 10 kW

- Eenfase
- Nieuwe installatie of bivalent met ketel
- Te combineren met alle soorten lagetemperatuurstoestellen
- Enkel verwarmen met koelen als optie
- Regeling Navistem 400S op buitentemperatuur



PLUSPUNTEN

- Uniek en robuust hydraulisch ontwerp
- Alfea: ondergedompelde coaxiale warmtewisselaar
- Snel installeren en instellen
- Geoptimaliseerde prestaties: hoge energie-efficiëntie, lager geluidsniveau



EXTRA

Bedien uw toestel waar en wanneer u wil.



MATERIAAL

Buitenunit met:

- Koelcircuit (R32)
- Twin Rotary-compressor
- Full Inverter regeling

Binnenunit wandmodel met:

- Elektrische steunverwarming 3 kW
- Ondergedompelde coaxiale warmtewisselaar
- Nieuwste energiezuinige circulatiepomp
- Buitenvoeler
- Expansievat, manometer, ventiel



A59 NB



A75



A78

REGELING

Navistem 400S

- Met functie EASY START, snelle parameterinstelling
- Regeling 1 of 2 zones (optie) op stooklijn met meegeleverde buitenvoeler

Navilink kamerthermostaten

- A59 NB (bedraad of batterijen), A75 (bedraad) en A78 (batterijen)
- Modulerende kamerthermostaten
- Meting kamertemperatuur, wijziging setpunt en eenvoudig beheer afwezigheids- en vakantiemodus
- Weekprogramma

LEVERING

- Geleverd in 2 verpakkingen
 - 1 verpakking binnenunit / 1 verpakking buitenunit

TARIEF

OMSCHRIJVING	NOMINAAL VERMOGEN (kW)	REFERENTIE
Alféa Extensa A.I. 5 R32	4,50	526 151
Alféa Extensa A.I. 6 R32	5,50	526 152
Alféa Extensa A.I. 8 R32	7,50	526 153
Alféa Extensa A.I. 10 R32	9,50	526 154

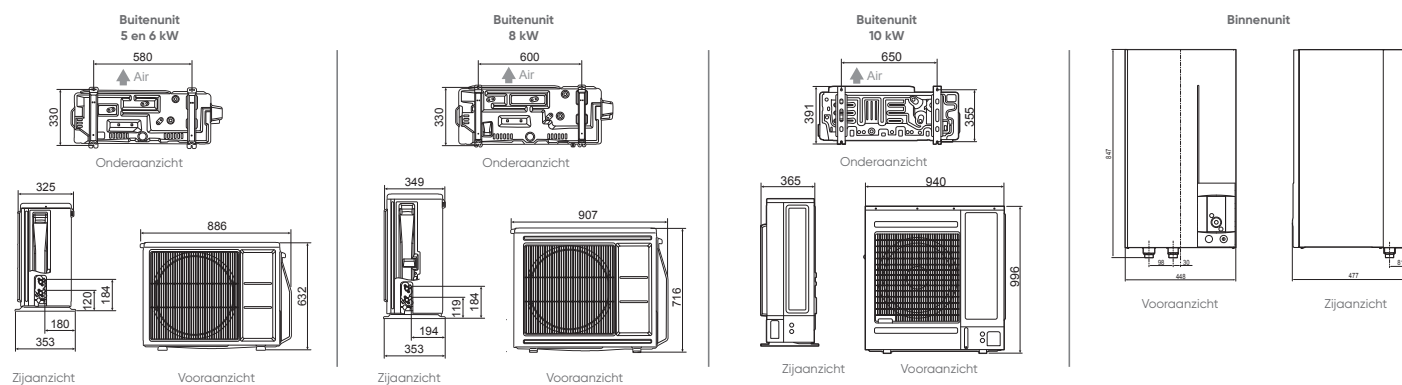
⁽¹⁾ Via de Cozytouch Bridge

TECHNISCHE KENMERKEN & PRESTATIES

OMSCHRIJVING	EH	ALFÉA EXTENSA A.I 5 R32	ALFÉA EXTENSA A.I 6 R32	ALFÉA EXTENSA A.I 8 R32	ALFÉA EXTENSA A.I. 10 R32
Referentie		526 151	526 152	526 153	526 154
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32
KENMERKEN EN PRESTATIES VERWARMING					
Energieklasse - verwarming [35°C/55°C] package	/	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Verwarmingsvermogen [35°C / 55°C] ⁽¹⁾	kW	5 / 5	6 / 5	6 / 6	9 / 8
Jaarlijks energieverbruik - verwarming [35°C / 55°C]	kWu	2322 / 3035	2594 / 3411	2982 / 3903	3875 / 5083
Seizoensgebonden energie-efficiëntie - verwarming [35°C / 55°C] ⁽¹⁾	%	175 / 125	175 / 125	177 / 128	178 / 130
Seizoensgebonden energie-efficiëntie - verwarming [35°C / 55°C] met buitenvoeler	%	177 / 127	177 / 127	179 / 130	180 / 132
Geluidsvermogen (binnen/buiten) ⁽¹⁾	dB(A)	40 / 57	40 / 57	40 / 60	40 / 62
ALGEMENE KENMERKEN					
SCOP 35 °C / 55 °C		4,45 / 3,20	4,46 / 3,21	4,5 / 3,28	4,53 / 3,33
Verwarmingsvermogen +7°C/+35°C – Vloerverwarming	kW	4,50	5,50	7,50	9,50
COP +7°C/+35°C - Vloerverwarming		4,74	4,65	4,43	4,50
Verwarmingsvermogen -7°C/+35°C - Vloerverwarming	kW	4,40	5,00	5,70	8,90
Opgenomen vermogen -7°C/+35°C - Vloerverwarming	kW	1,59	1,90	2,13	3,36
COP -7°C/+35°C - Vloerverwarming		2,76	2,63	2,68	2,65
Verwarmingsvermogen +7°C/+45°C – LT-radiatoren	kW	4,50	5,50	7,25	9,25
COP +7°C/+45°C - LT-radiatoren		3,39	3,39	3,35	3,40
Verwarmingsvermogen -7°C/+45°C - LT-radiatoren	kW	4,28	4,82	5,58	8,61
COP -7°C/+45°C – LT-radiatoren		2,26	2,21	2,17	2,27
Verwarmingsvermogen +7°C/+55°C - Radiatoren	kW	4,50	5,50	7,00	9,00
COP +7°C/+55°C - Radiatoren		2,64	2,67	2,66	2,70
Verwarmingsvermogen -7°C/+55°C - Radiatoren	kW	3,90	4,25	5,30	8,00
COP -7°C/+55°C – Radiatoren		1,85	1,89	1,90	1,95
Vermogen elektrische verwarming	kW	3 / 6 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾	3/6 ⁽²⁾
BINNENUNIT					
Geluidsniveau ⁽³⁾	dB(A)	32	32	32	34
Gewicht leeg/gevuld	kg	45 / 67	45 / 67	45 / 67	45/67
HYDRAULISCHE KENMERKEN					
Inhoud warmtewisselaar	L	16	16	16	16
Inhoud expansievat	L	8	8	8	8
Ingangs- en uitgangsdiameter verwarmingskring (uitwendige schroefdraad)	inch	1	1	1	1
Min/max aanbevolen werkingss bereik - verwarmingsmodus	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN					
Voeding	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Verbruik in stand-by	W	10	10	10	10
Zekering elektrische weerstand WP curve C ⁽⁵⁾	A	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾
Voedingskabel elektrische weerstand WP ⁽⁵⁾	mm²	3G2,5/3G6 ⁽²⁾	3G2,5/3G6 ⁽²⁾	3G2,5/3G6 ⁽²⁾	3G2,5/3G6 ⁽²⁾
BUITENUNIT					
Geluidsniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	35	35	38	40
Gewicht in bedrijf	kg	39	39	42	62
KOELTECHNISCHE KENMERKEN					
Diameter gas	inch	1/2	1/2	1/2	5/8
Diameter vloeistof	inch	1/4	1/4	1/4	3/8
Koelmiddelvulling van fabriek HFK R32	g	970	970	1 020	1630
Hoeveelheid in ton CO ₂ -equivalent	t	0,65	0,65	0,69	1,10
Lengte min/max	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Max. hoogteverschil	m	20	20	20	20
Max. lengte zonder bijvulling	m	15	15	15	20
Toe te voegen koelmiddel per extra m	g	25	25	25	20
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN					
Voeding	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Verbruik in stand-by	W	38	38	38	38
Maximale stroom	A	13	13	18	19
Zekering buitenunit curve C ⁽⁵⁾	A	16	16	20	25
Voedingskabel buitenunit ⁽⁵⁾	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4
Verbindingskabel buitenunit-binnenunit	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) HP Keymark-certificering.
(2) Met optionele kit relais 6 kW (ref. 075 327)
(3) Geluidsniveau op 1 m afstand van het apparaat, 1,5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2.
(4) Geluidsniveau op 5 m afstand van het apparaat, 1,5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2.
(5) De kabeldiktes en beschermingsgraad van de vermogensschakelaars worden slechts ter informatie vermeld en ontslaan de installateur niet van de verplichting om na te gaan of deze diameters aan de eisen voldoen en in overeenstemming zijn met de geldende normen.

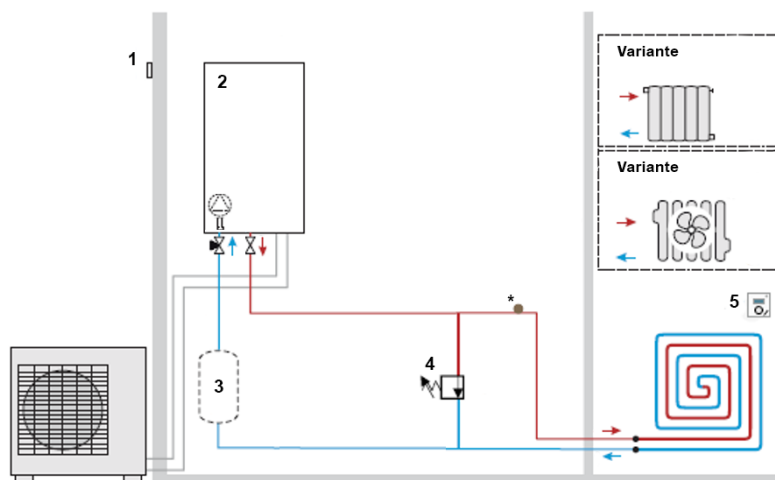
AFMETINGEN (IN MM)



INSTALLATIEVOORBEELDEN

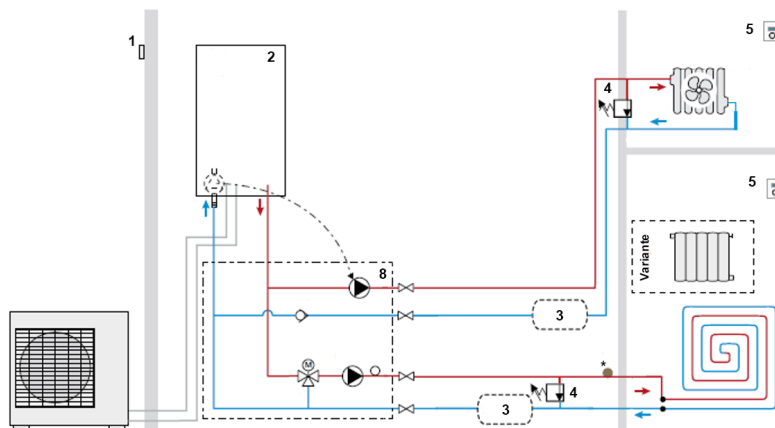
A - ALFEA EXTENSA A.I. R32: 1 VERWARMINGSCIRCUIT

- 1 Buitenvoeler
- 2 Buitenunit WP
- 3 Buffervat
- 4 By-pass
- 5 Ruimtevoeler



B - ALFEA EXTENSA A.I. R32: 2 VERWARMINGSCIRCUITS

- 1 Buitenvoeler
- 2 Buitenunit WP
- 3 Buffervat
- 4 By-pass
- 5 Ruimtevoeler
- 8 Kit 2 zones



Gedetailleerde hydraulische en elektrische schema's in de installatiehandleiding.

** Afhankelijk van het soort verwarmingstoestellen en de hoeveelheid water in het verwarmingscircuit kan het nodig zijn om een buffervat te installeren.

Gamma Alféa Extensa Duo R32

Lucht/water-warmtepomp Split Inverter

Middelhoge temperatuur – Met ingebouwde SWW-boiler



Op afstand bedienbaar⁽¹⁾



5 modellen van 3 tot 10 kW

- Eenfase
- Nieuwe installatie of als bijverwarming
- Te combineren met alle soorten LT-toestellen
- Enkel verwarmen, koelen als optie
- Regeling Navistem 400S op buitentemperatuur



PLUSPUNTEN

- Uniek en robuust hydraulisch ontwerp
Alfea: ondergedompelde coaxiale warmtewisselaar
- Snel installeren en instellen
- Geoptimaliseerde prestaties: hoge energie-efficiëntie, lager geluidsniveau, ruim SWW-comfort



EXTRA

Bedien uw toestel
waar en wanneer u wil.



MATERIAAL

Buitenunit met:

- Koelcircuit (R32)
- Twin Rotary-compressor
- Full Inverter regeling

Binnenunit met:

- Standaard elektrische steunverwarming 3 kW
- Ondergedompelde coaxiale warmtewisselaar
- SWW-boiler 190 L met ACI-bescherming
- Warm-/koudwateraansluiting met voorgemonteerde dielektrische koppelingen
- Nieuwste energiezuinige circulatiepomp
- Cilindervormig expansievat, ventiel, manometer



A59 NB



A75



A78

REGELING

Navistem 400S

- Met functie EASY START, snelle parameterinstelling
- Regeling 1 of 2 zones (optie) op stooklijn met meegeleverde buitenvoeler

Navilink kamerthermostaten

- A59 NB (bedraad of batterijen), A75 (bedraad) en A78 (batterijen)
- Modulerende kamerthermostaten
- Meting kamertemperatuur, wijziging setpunt en eenvoudig beheer afwezigheids- en vakantiemodus
- Weekprogramma

LEVERING

- Geleverd in 2 verpakkingen
– 1 verpakking binnenunit / 1 verpakking buitenunit

TARIEF

OMSCHRIJVING	NOMINAAL VERMOGEN (kW)	REFERENTIE
Alféa Extensa Duo A.I. 3 R32	3,35	526 158
Alféa Extensa Duo A.I. 5 R32	4,50	526 159
Alféa Extensa Duo A.I. 6 R32	5,50	526 160
Alféa Extensa Duo A.I. 8 R32	7,50	526 161
Alféa Extensa Duo A.I. 10 R32	9,50	526 162

⁽¹⁾ Via de Cozytouch Bridge

TECHNISCHE KENMERKEN & PRESTATIES

OMSCHRIJVING	EH	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 3 R32	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 5 R32	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 6 R32	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 8 R32	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 10 R32
Referentie		526 158	526 159	526 160	526 161	526 162
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32	R32
KENMERKEN EN PRESTATIES						
VERWARMING						
Energieklasse - verwarming (35°C/55°C) package	/	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Verwarmingsvermogen (35°C / 55°C) ⁽¹⁾	kW	4 / 4	5 / 5	6 / 5	6 / 6	9 / 8
Jaarlijks energieverbruik - verwarming (35°C / 55°C)	kWh	2040 / 2715	2322 / 3035	2594 / 3411	2982 / 3903	3875 / 5083
Seizoensgebonden energie-efficiëntie - verwarming (35°C / 55°C) ⁽¹⁾	%	175 / 119	175 / 125	175 / 125	177 / 128	178 / 130
Seizoensgebonden energie-efficiëntie - verwarming (35°C / 55°C) met buitenvoeler	%	177 / 121	177/127	177/127	179/130	180 / 132
Geluidsvermogen (binnen/buiten) ⁽¹⁾	dB(A)	40 / 57	40 / 57	40 / 57	40 / 60	40 / 62
KENMERKEN EN PRESTATIES SWW						
Tapprofiel – SWW ⁽¹⁾	/	L	L	L	L	L
Energieklasse - SWW	/	A+	A+	A+	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik in kWu - SWW	kWu	793	793	793	793	793
Energie-efficiëntie – SWW ⁽¹⁾	%	130	130	130	130	130
ALGEMENE KENMERKEN						
SCOP 35 °C / 55 °C		4,46 / 3,04	4,45 / 3,20	4,46 / 3,21	4,5 / 3,28	4,53 / 3,33
Verwarmingsvermogen +7°C/+35°C – Vloerverwarming	kW	3.35	4,50	5,50	7,50	9,50
COP +7°C/+35°C – Vloerverwarming		4.89	4,74	4,65	4,43	4,50
Verwarmingsvermogen -7°C/+35°C – Vloerverwarming	kW	3.81	4,40	5,00	5,70	8,90
Opgenomen vermogen -7°C/+35°C – Vloerverwarming	kW	1.25	1,59	1,90	2,13	3,36
COP -7°C/+35°C – Vloerverwarming		3.05	2,76	2,63	2,68	2,65
Verwarmingsvermogen +7°C/+45°C – LT-radiatoren	kW	3.50	4,50	5,50	7,25	9,25
COP +7°C/+45°C – LT-radiatoren		4.02	3,39	3,39	3,35	3,40
Verwarmingsvermogen -7°C/+45°C – LT-radiatoren	kW	3.63	4,28	4,82	5,58	8,61
COP -7°C/+45°C – LT-radiatoren		2.19	2,26	2,21	2,17	2,27
Verwarmingsvermogen +7°C/+55°C – Radiatoren	kW	3.70	4,50	5,50	7,00	9,00
COP +7°C/+55°C – Radiatoren		2.63	2,64	2,67	2,66	2,70
Verwarmingsvermogen -7°C/+55°C – Radiatoren	kW	3.33	3,90	4,25	5,30	8,00
COP -7°C/+55°C – Radiatoren		1.72	1,85	1,89	1,90	1,95
Vermogen elektrische verwarming	kW	3 / 6 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾	3/6 ⁽²⁾
BINNENUNIT						
Geluidsniveau ⁽³⁾	dB(A)	32	32	32	32	34
Gewicht leeg/gevuld	kg	145/363	145/363	145/363	145/363	145/363
HYDRAULISCHE KENMERKEN						
Inhoud warmtewisselaar	L	16	16	16	16	16
Inhoud expansievat	L	8	8	8	8	8
Inhoud SWW-voorraadvat	L	190	190	190	190	190
Elektrische verwarming SWW	kW	1.5	1,50	1,50	1,50	1,5
Materiaal SWW-voorraadvat		Geëmailleerd staal				
Opwarmtijd volgens EN16 147		1u45	1u45	1u45	1u45	1u15
Referentietemperatuur volgens EN 16 147	°C	54,00	54,00	54,00	54,00	54
COP volgens EN 16 147	/	3.1	3,00	3,00	3,00	3,1
Max. bruikbaar volume warm water volgens EN 16 147	L	245	249	249	249	245
Pes volgens EN 16 147	W	30	32	32	32	35
Ingangs- en uitgangsdiameter verwarmingskring (uitwendige schroefdraad)	inch	1	1	1	1	1
Min/max aanbevolen werkingsbereik - verwarmingsmodus	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35

(1) HP Keymark-certificering.
(2) Met optionele kit relais 6 kW (ref. 075 327)
(3) Geluidsniveau op 1 m afstand van het apparaat, 1,5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2.
(4) Geluidsniveau op 5 m afstand van het apparaat, 1,5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2.
(5) De kabeldiktes en beschermingsgraad van de vermogensschakelaars worden slechts ter informatie vermeld en ontslaan de installateur niet van de verplichting om na te gaan of deze diameters aan de eisen voldoen en in overeenstemming zijn met de geldende normen.

OMSCHRIJVING	EH	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 3 R32	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 5 R32	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 6 R32	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 8 R32	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 10 R32
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN						
Voeding	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Verbruik in stand-by	W	10	10	10	10	10
Zekering elektr. weerstand verwarming WP curve C ^[5]	A	16/32 ^[2]	16/32 ^[2]	16/32 ^[2]	16/32 ^[2]	16/32 ^[2]
Voedingskabel elektr. weerstand verwarming WP ^[5]	mm ²	3G2,5/3G6 ^[2]	3G2,5/3G6 ^[2]	3G2,5/3G6 ^[2]	3G2,5/3G6 ^[2]	3G2,5/3G6 ^[2]
Zekering elektr. weerstand SSW curve C ^[5]	A	16	16	16	16	16
Voedingskabel elektr. weerstand SSW ^[5]	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
BUITENUNIT						
Geluidsniveau ^[4]	dB(A)	35	35	35	38	40
Gewicht in bedrijf	kg	43	43	43	46	62
KOELTECHNISCHE KENMERKEN						
Diameter gas	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Diameter vloeistof	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
Koelmiddelvulling van fabriek HFK R32	g	970	970	970	1 020	1630
Hoeveelheid in ton CO ₂ -equivalent	t	0,65	0,65	0,65	0,69	1,10
Lengte min/max	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Max. hoogteverschil	m	20	20	20	20	20
Max. lengte zonder bijvulling	m	16	15	15	15	20
Toe te voegen koelmiddel per extra m	g	25	25	25	25	20
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN						
Voeding	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Verbruik in stand-by	W	38	38	38	38	38
Maximale stroom	A	13	13	13	18	19
Zekering buitenunit Curve C ^[5]	A	16	16	16	20	25
Voedingskabel buitenunit ^[5]	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4
Verbindingskabel buitenunit-binnenunit	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) HP Keymark-certificering.

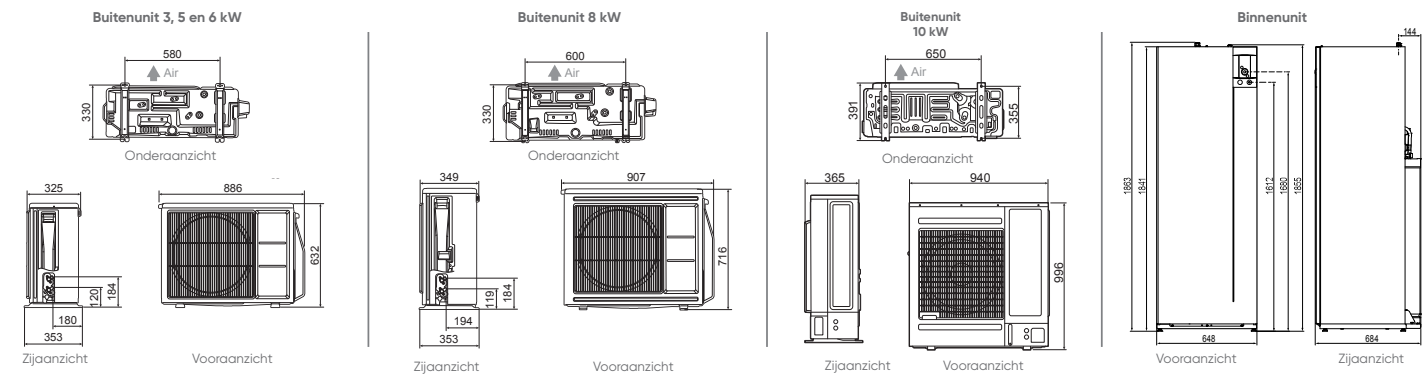
(2) Met optionele kit relais 6 kW (ref. 075 327)

(3) Geluidsniveau op 1 m afstand van het apparaat, 1,5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2.

(4) Geluidsniveau op 5 m afstand van het apparaat, 1,5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2.

(5) De kabeldiktes en beschermingsgraad van de vermogensschakelaars worden slechts ter informatie vermeld en ontslaan de installateur niet van de verplichting om na te gaan of deze diameters aan de eisen voldoen en in overeenstemming zijn met de geldende normen.

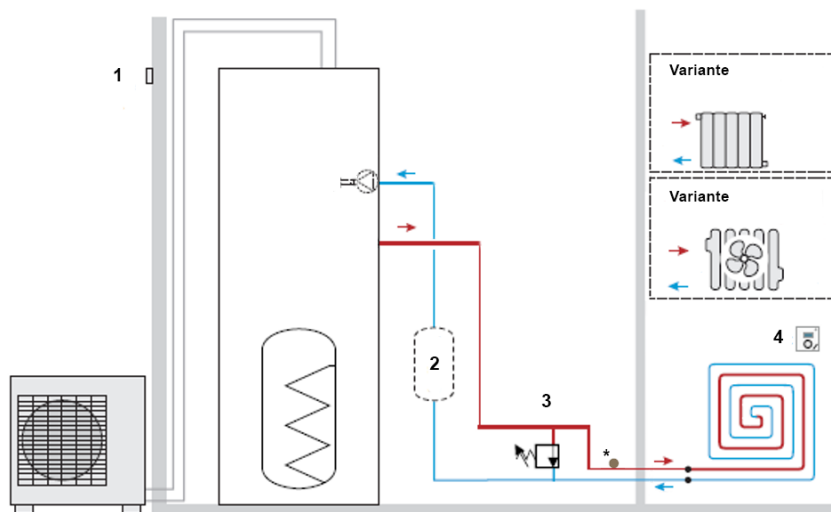
AFMETINGEN (IN MM)



INSTALLATIEVOORBEELDEN

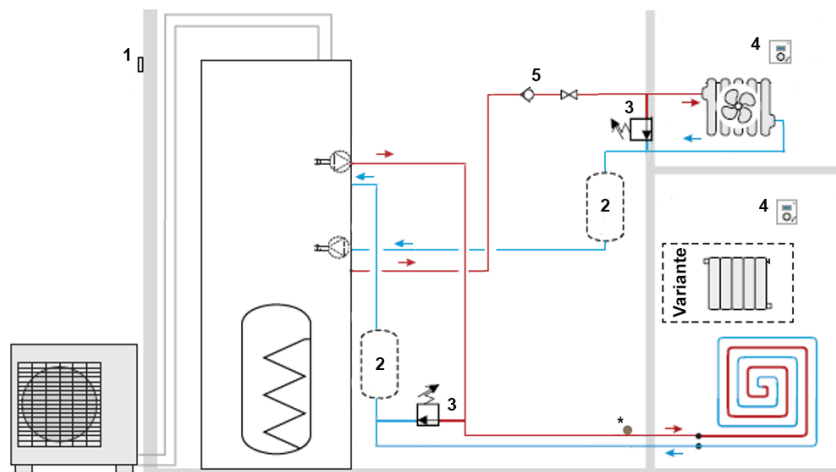
A - ALFEA EXTENSA DUO A.I. R32: 1 VERWARMINGSCIRCUIT

- 1 Buitenvoeler
- 2 Buffervat
- 3 By-pass
- 4 Ruimtevoeler



B - ALFEA EXTENSA DUO A.I. R32: 2 VERWARMINGSCIRCUITS

- 1 Buitenvoeler
- 2 Buffervat
- 3 Bypass
- 4 Ruimtevoeler



Gedetailleerde hydraulische en elektrische schema's in de installatiehandleiding.

Gamma Alféa Extensa Combi R32

Lucht/water-warmtepomp Split Inverter
Middelhoge temperatuur – Met externe SWW-boiler



Op afstand bedienbaar⁽¹⁾



3 modellen van 6 tot 10 kW

- Eenfase
- Nieuwe installatie of als bijverwarming
- Te combineren met alle soorten LT-toestellen
- Enkel verwarmen, koelen als optie
- Regeling Navistem 400S op buitentemperatuur

EXTRA

Bedien uw toestel
waar en wanneer u wil.



MATERIAAL

Buitenunit met:

- Koelcircuit (R32)
- Twin Rotary-compressor
- Full Inverter regeling

Binnenunit met:

- Standaard elektrische steunverwarming 3 kW
- Ondergedompelde coaxiale warmtewisselaar
- Nieuwste energiezuinige circulatiepomp
- Buitenvoeler
- Expansievat, manometer, ventiel
- Externe SWW-boiler van 300 L met magnesium anode. Oppervlakte warmtewisselaar 3,5 m²

TARIEF

OMSCHRIJVING	NOMINAAL VERMOGEN (kW)	REFERENTIE
Alféa Extensa Combi A.I. 6 R32	5,50	526 156
Alféa Extensa Combi A.I. 8 R32	7,50	526 157
Alféa Extensa Combi A.I. 10 R32	9,50	526 175



PLUSPUNTEN

- Uniek en robuust hydraulisch ontwerp
Alfea: ondergedompelde coaxiale warmtewisselaar
- Snel installeren en instellen
- Geoptimaliseerde prestaties: hoge energie-efficiëntie, lager geluidsniveau, ruim SWW-comfort
- De combinatie warmtepomp + externe boiler werd getest in het labo en uitgeroepen als een "EPB-proof" oplossing met een mooi opwekkingsrendement voor grotere sanitair warm water vragen.



A59 NB



A75



A78

REGELING

Navistem 400S

- Met functie EASY START, snelle parameterinstelling
- Regeling 1 of 2 zones (optie) op stooklijn met meegeleverde buitenvoeler

Navilink kamerthermostaten

- A59 NB (bedraad of batterijen), A75 (bedraad) en A78 (batterijen)
- Modulerende kamerthermostaten
- Meting kamertemperatuur, wijziging setpunt en eenvoudig beheer afwezigheids- en vakantiemodus
- Weekprogramma

LEVERING

- Geleverd in 5 verpakkingen
 - 1 verpakking binnenunit / 1 verpakking buitenunit
 - 1 verpakking Miléo+ 300L
 - 1 verpakking kit Elec Miléo+ Dompelweerstand 1,7 kW
 - 1 verpakking kit SWW

INCLUSIEF

Warmwaterbereider Miléo +300 L	090 857
Kit SWW voor Split	073 991
Kit Elec Miléo + Dompelweerstand van 1,7 kW	074 742

⁽¹⁾ Via de Cozytouch Bridge

TECHNISCHE KENMERKEN & PRESTATIES

OMSCHRIJVING	EH	ALFÉA EXTENSA COMBI A.I 6 R32	ALFÉA EXTENSA COMBI A.I 8 R32	ALFÉA EXTENSA COMBI A.I 10 R32
Referentie		526 156	526 157	526 175
Koelmiddel		R32	R32	R32
KENMERKEN EN PRESTATIES VERWARMING				
Energieklasse - verwarming (35°C/55°C) package	/	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Verwarmingsvermogen (35°C / 55°C) ^[1]	kW	6 / 5	6 / 6	9 / 8
Jaarlijks energieverbruik - verwarming (35°C / 55°C)	kWu	2594 / 3411	2982 / 3903	3875 / 5083
Seizoensgebonden energie-efficiëntie - verwarming (35°C / 55°C) ^[1]	%	175 / 125	177 / 128	178 / 130
Seizoensgebonden energie-efficiëntie - verwarming (35°C / 55°C) met buitenvoeler	%	177/127	179/130	180 / 132
Geluidsvermogen (binnen/buiten) ^[1]	dB(A)	40 / 57	40 / 60	40 / 62
KENMERKEN EN PRESTATIES SWW				
Tapprofiel - SWW	/	XL	XL	XL
Energieklasse - SWW	/	A+	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik in kWh - SWW	kWu	1271	1216	1398
Energie-efficiëntie - SWW	%	132	138	120
ALGEMENE KENMERKEN				
SCOP 35 °C / 55 °C		4,46 / 3,21	4,5 / 3,28	4,53 / 3,33
Verwarmingsvermogen +7°C/+35°C - Vloerverwarming	kW	5,50	7,50	9,50
COP +7°C/+35°C - Vloerverwarming		4,65	4,43	4,50
Verwarmingsvermogen -7°C/+35°C - Vloerverwarming	kW	5,00	5,70	8,90
Opgenomen vermogen -7°C/+35°C - Vloerverwarming	kW	1,90	2,13	3,36
COP -7°C/+35°C - Vloerverwarming		2,63	2,68	2,65
Verwarmingsvermogen +7°C/+45°C - LT-radiatoren	kW	5,50	7,25	9,25
COP +7°C/+45°C - LT-radiatoren		3,39	3,35	3,40
Verwarmingsvermogen -7°C/+45°C - LT-radiatoren	kW	4,82	5,58	8,61
COP -7°C/+45°C - LT-radiatoren		2,21	2,17	2,27
Verwarmingsvermogen +7°C/+55°C - Radiatoren	kW	5,50	7,00	9,00
COP +7°C/+55°C - Radiatoren		2,67	2,66	2,70
Verwarmingsvermogen -7°C/+55°C - Radiatoren	kW	4,25	5,30	8,00
COP -7°C/+55°C - Radiatoren		1,89	1,90	1,95
Vermogen elektrische verwarming	kW	3 / 6 ^[2]	3 / 6 ^[2]	3/6 ^[2]
BINNENUNIT				
Geluidsniveau ^[3]	dB(A)	32	32	34
Gewicht leeg/gevuld	kg	45+162 / 67+462	45+162 / 67+462	45+162 / 67+462
HYDRAULISCHE KENMERKEN				
Inhoud warmtewisselaar	L	16	16	16
Inhoud expansievat	L	8	8	8
Inhoud SWW-voorraadvat	L	300	300	300
Elektrische verwarming SWW	kW	1,70	1,70	1,70
Materiaal SWW-voorraadvat		Geëmailleerd staal		
Opwarmtijd volgens EN16 147	u/min	2u03	2u07	2u07
COP volgens EN 16 147	/	3,16	3,29	2,87
Max. bruikbaar volume warm water volgens EN 16 147	L	328	338	328
Pes volgens EN 16 147	W	46	49	50
Ingangs- en uitgangsdiameter verwarmingskring (uitwendige schroefdraad)	inch	1	1	1
Min/max aanbevolen werkingss bereik - verwarmingsmodus	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN				
Voeding	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Verbruik in stand-by	W	10	10	10
Zekering elektr. weerstand verwarming WP curve C ^[5]	A	16/32 ^[2]	16/32 ^[2]	16/32 ^[2]
Voedingskabel elektr. weerstand verwarming WP ^[5]	mm ²	3G2,5/3G6 ^[2]	3G2,5/3G6 ^[2]	3G2,5/3G6 ^[2]
Zekering elektr. weerstand SWW curve C ^[5]	A	16	16	16
Voedingskabel elektr. weerstand SWW ^[5]	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5

(2) Met optionele kit relais 6 kW (ref. 075 327)

(3) Geluidsniveau op 1 m afstand van het apparaat, 1,5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2.

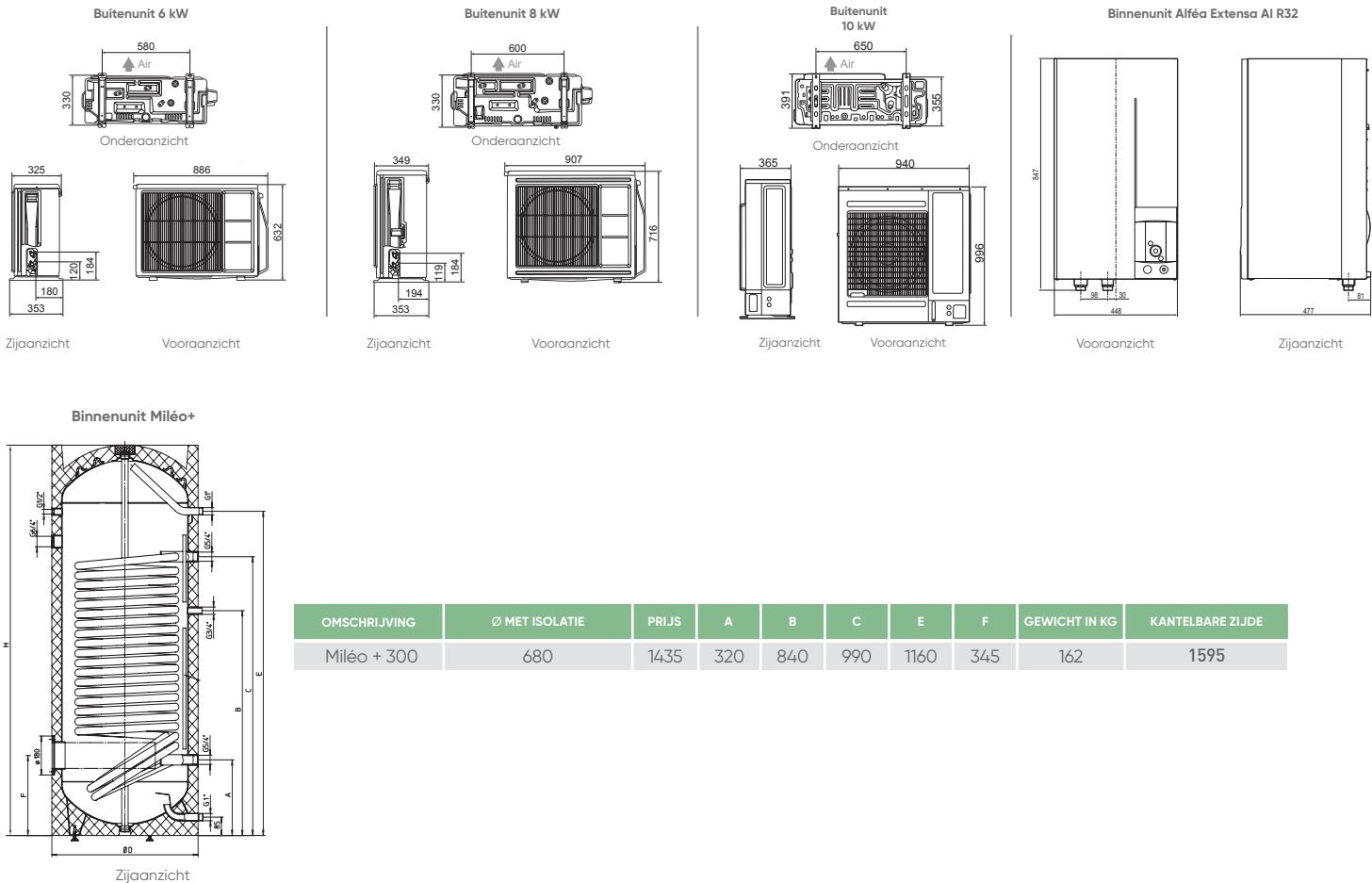
(4) Geluidsniveau op 5 m afstand van het apparaat, 1,5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2.

(5) De kabeldiktes en beschermingsgraad van de vermogensschakelaars worden slechts ter informatie vermeld en ontslaan de installateur niet van de verplichting om na te gaan of deze diameters aan de eisen voldoen en in overeenstemming zijn met de geldende normen.

OMSCHRIJVING	EH	ALFÉA EXTENSA COMBI A.I 6 R32	ALFÉA EXTENSA COMBI A.I 8 R32	ALFÉA EXTENSA COMBI A.I 10 R32
BUITENUNIT				
Geluidsniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	35	38	40
Gewicht in bedrijf	kg	39	42	62
KOELTECHNISCHE KENMERKEN				
Diameter gas	inch	1/2	1/2	5/8
Diameter vloeistof	inch	1/4	1/4	3/8
Koelmiddelvulling van fabriek HFK R32	g	970	1 020	1630
Hoeveelheid in ton CO ₂ -equivalent	t	0,65	0,69	1,10
Lengte min/max	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Max. hoogteverschil	m	20	20	20
Max. lengte zonder bijvulling	m	15	15	20
Toe te voegen koelmiddel per extra m	g	25	25	20
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN				
Voeding	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Verbruik in stand-by	W	38	38	38
Maximale stroom	A	13	18	19
Zekering buitenunit Curve C ⁽⁵⁾	A	16	20	25
Voedingskabel buitenunit ⁽⁵⁾	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G4
Verbindingskabel buitenunit-binnenunit	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5

- (1) HP Keymark-certificering.
(2) Met optionele kit relais 6 kW (ref. 075 327)
(3) Geluidsniveau op 1 m afstand van het apparaat, 1,5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2.
(4) Geluidsniveau op 5 m afstand van het apparaat, 1,5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2.
(5) De kabeldiktes en beschermingsgraad van de vermogensschakelaars worden slechts ter informatie vermeld en ontslaan de installateur niet van de verplichting om na te gaan of deze diameters aan de eisen voldoen en in overeenstemming zijn met de geldende normen.

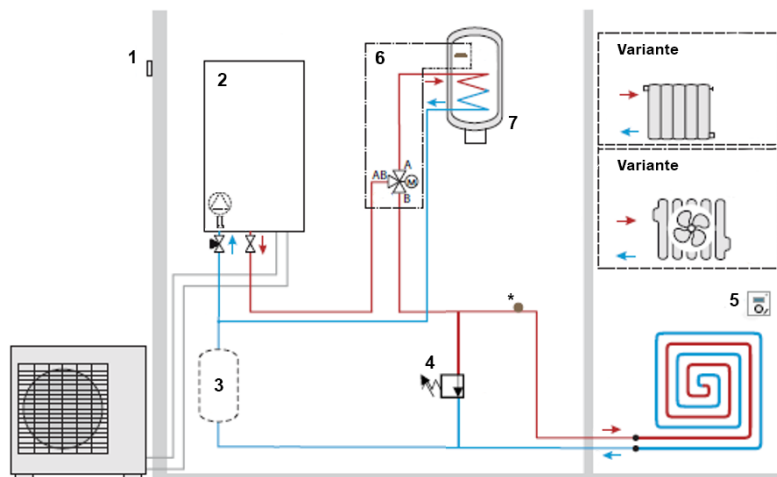
AFMETINGEN (IN MM)



INSTALLATIEVOORBEELDEN

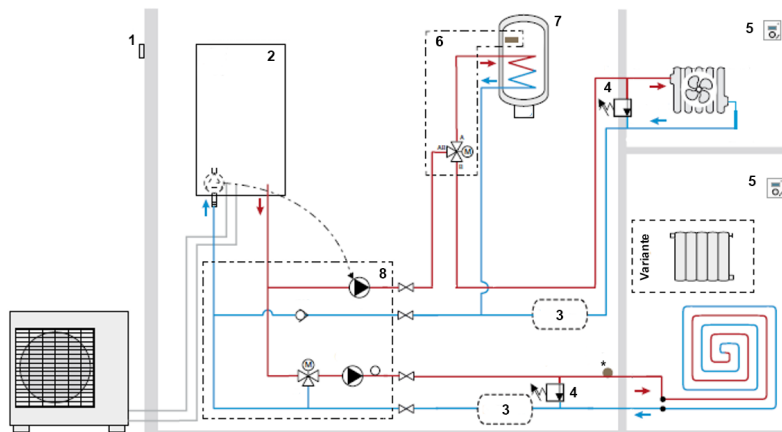
A - ALFEA EXTENSA A.I. R32 COMBI: 1 VERWARMINGSCIRCUIT EN SANITAIR VOORRAADVAT

- 1 Buitenvoeler
- 2 Buitenunit WP
- 3 Buffervat
- 4 By-pass
- 5 Ruimtevoeler
- 6 Sanitaire kit
- 7 Sanitaire boiler



B - ALFEA EXTENSA A.I. R32 COMBI: 2 VERWARMINGSCIRCUITS EN SANITAIR VOORRAADVAT

- 1 Buitenvoeler
- 2 Buitenunit WP
- 3 Buffervat
- 4 By-pass
- 5 Ruimtevoeler
- 6 Sanitaire kit
- 7 Sanitaire boiler
- 8 Kit 2 zones



Gedetailleerde hydraulische en elektrische schema's in de installatiehandleiding.

** Afhankelijk van het soort verwarmingstoestellen en de hoeveelheid water in het verwarmingscircuit kan het nodig zijn om een buffervat te installeren.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.