

Ferrolli



Omnia Life M

Monobloc lucht-water warmtepomp met natuurlijk koudemiddel



OMNIA LIFE M

Efficiëntie, duurzaamheid en comfort komen samen in onze nieuwe warmtepomp.



De Ferroli OMNIA LIFE M warmtepomp is ontworpen voor wie comfort, efficiëntie en duurzaamheid belangrijk vindt. Met het natuurlijke koudemiddel R290, dat een extreem lage milieubelasting (GWP 3) heeft, biedt deze warmtepomp uitstekende prestaties bij verwarming, koeling en sanitair warm water (SWW).

Dankzij de mogelijkheid om water te verwarmen tot **75°C** zonder extra elektrische ondersteuning, levert de OMNIA LIFE M meer comfort en hogere efficiëntie dan andere systemen. Het systeem is fluisterstil, met een geluidsdrumniveau vanaf **33 dB(A)***, vergelijkbaar met het geluidsniveau in een bibliotheek. Combineer het systeem met zonnepanelen voor nog lagere energiekosten en een duurzamere oplossing.

Geschikt voor zowel nieuwbouw als renovaties, werkt deze warmtepomp moeiteloos samen met radiatoren, vloerverwarming en ventilatorconvectoren. Het compacte ontwerp maakt installatie eenvoudig en flexibel.

Waarom wij kiezen voor het koudemiddel R290 en u dat ook zou moeten doen? Dat leggen wij u graag uit op de volgende pagina.

OPMERKING: De OMNIA LIFE M wordt standaard geleverd zonder elektrische verwarming (e-heater), maar er is een versie beschikbaar met extra elektrische verwarming.

*op 3 meter afstand in de stille modus



NATUURLIJK KOELMIDDEL R290

Nu al klaar voor de toekomst!



GAS R290

R290



Wat is het en waarom kiezen voor een warmtepomp met R290?

R290 is een natuurlijk koudemiddel met een lage milieubelasting. Het heeft een **GWP (Global Warming Potential)** van slechts **3**, wat veel lager is dan koudemiddelen zoals R32 (GWP 675) of R410a (GWP 2088). Dit betekent dat een lekkage van R290 de opwarming van de atmosfeer aanzienlijk minder beïnvloedt: **225 keer minder** dan R32 en **696 keer minder** dan R410a.

Vanuit een duurzaam en milieuvriendelijk oogpunt maakt dit R290 op dit moment het meest geschikte koudemiddel en waarschijnlijk ook in de toekomst.

Naast de voordelen voor het milieu biedt R290 ook uitstekende prestaties die het ideaal maken voor lucht-water warmtepompen:

- **Hogere watertemperaturen:** Het systeem levert tot 75°C warm water, wat geschikt is voor bestaande radiatoren en optimaal gebruik van sanitair water.
- **Breed werkbereik:** R290 werkt betrouwbaar bij temperaturen van -25°C tot 46°C, zodat je in de winter warm blijft en in de zomer koel.
- **Betere prestaties:** Zowel in verwarming, koeling als warmwaterproductie zorgt R290 voor lagere energiekosten en meer efficiëntie.
- **Compact ontwerp:** Doordat er minder koudemiddel nodig is, zijn systemen kleiner en makkelijker te plaatsen.
- **Toekomstbestendig:** R290 valt buiten de beperkingen van de Europese FGAS-regelgeving (EU 2024/573), wat betekent dat je systeem klaar is voor toekomstige milieueisen.

Conclusie

Dankzij de lage milieubelasting, hoge prestaties en toekomstbestendigheid is een warmtepomp met R290 de ideale keuze voor wie op zoek is naar duurzaamheid, comfort en efficiëntie. Met dit koudemiddel kies je niet alleen voor een beter milieu, maar ook voor lagere energiekosten en een systeem dat jarenlang betrouwbaar presteert.



HOGE EFFICIËNTIE

Topprestaties



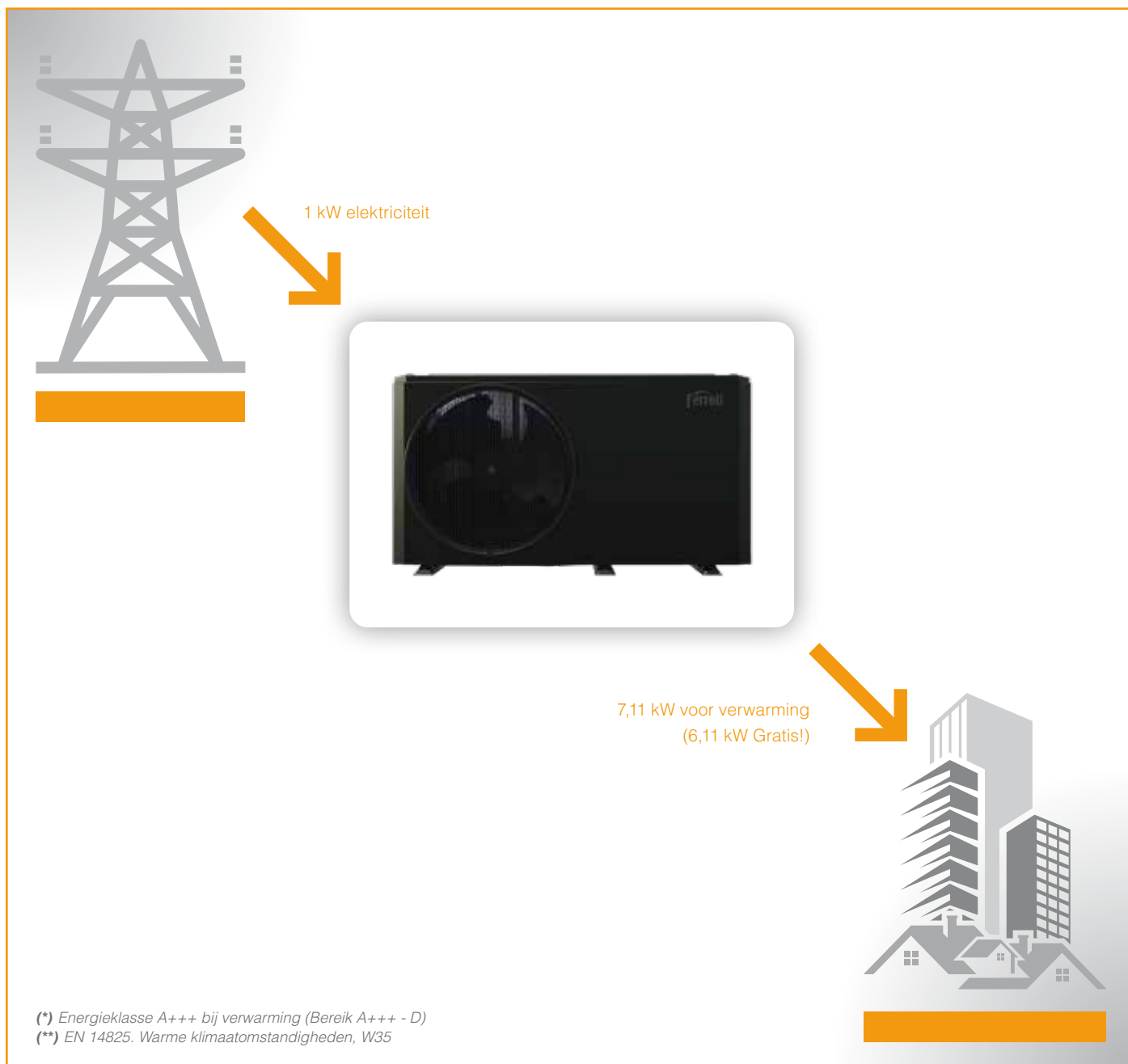
De OMNIA LIFE M combineert een energieklasse van A+++ met een uitzonderlijke SCOP van **7,11**, wat zorgt voor aanzienlijke energiebesparingen en lagere energiekosten voor de gebruiker. Dit maakt het een van de meest efficiënte lucht-water warmtepompen op de markt



Daarnaast werkt het systeem zelfs bij extreme temperaturen betrouwbaar, van **-25°C tot 46°C**, waardoor je altijd verzekerd bent van comfort, ongeacht de weersomstandigheden.

SCOP bij verwarming tot maar liefst 7,11

Betaal voor 1 kW elektriciteit - Ontvang 7,11 kW energie voor verwarming (Dat is 6,11 kW aan GRATIS energie!)





VERWARMEN MET HOGE TEMPERATUUR

warm water productie tot 75°C



Altijd warm water, ongeacht het systeem of het weer

Dankzij het gebruik van het natuurlijke koudemiddel R290 en het slimme ontwerp levert de Ferroli OMNIA LIFE M warm water met temperaturen tot wel 75°C. Dit maakt het systeem geschikt voor elke vorm van verwarming, of je nu vloerverwarming, ventilatorconvectoren of radiatoren gebruikt.

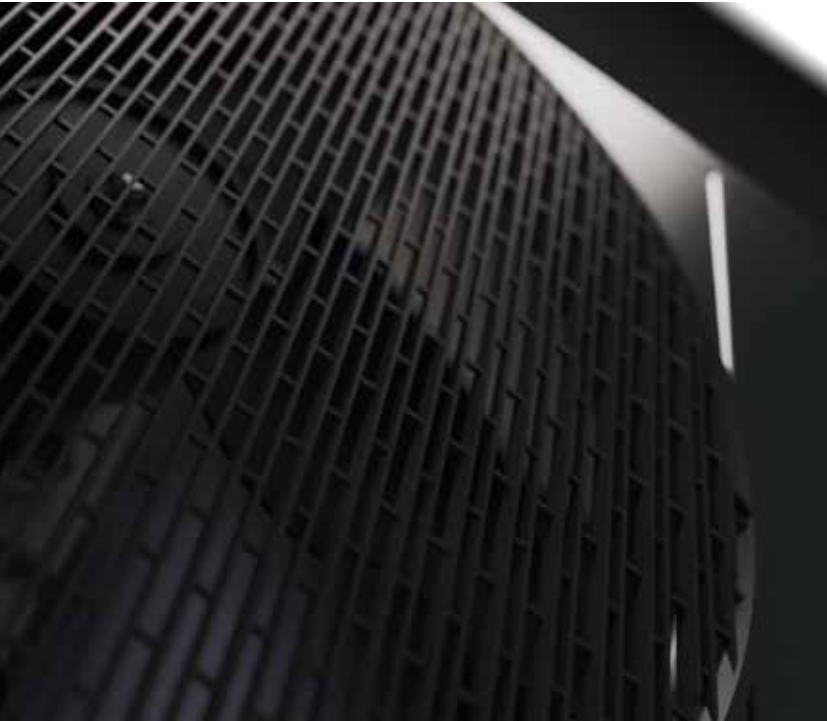
Daarnaast is de warmtepomp ontworpen om te presteren in extreme omstandigheden. Het systeem werkt bij buitentemperaturen tot -25°C voor verwarming en tot +46°C voor koeling, zodat je altijd kunt rekenen op een comfortabel binnenklimaat, ongeacht het seizoen.





SANITAIR WARM WATER

Hoge efficiëntie en comfort



De OMNIA LIFE M warmtepomp behaalt een **A+ classificatie** voor warmwaterproductie, wat zorgt voor hoog comfort tegen lage kosten. Het systeem kan water verwarmen tot **70°C** zonder ondersteuning van een elektrische weerstand of boiler.

Doordat het water tot wel **70°C** wordt verwarmd, in tegenstelling tot de **50°C** van andere warmtepompen, biedt dezelfde grootte buffertank nu meer capaciteit. Dankzij de hogere watertemperatuur is er meer warmte beschikbaar in de tank, waardoor u het water langer kunt mengen met koud water. Zo geniet u bijvoorbeeld van meer en langere douchebeurten.

Daarnaast kan de warmtepomp zelfstandig een anti-legionella behandeling uitvoeren zonder extra elektrische ondersteuning. Dit zorgt voor lagere energiekosten vergeleken met systemen die hier wel een elektrische weerstand voor nodig hebben.





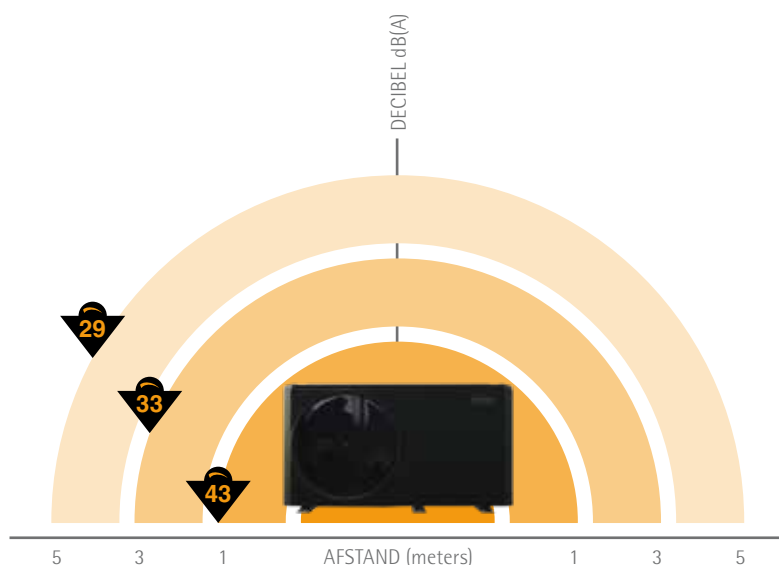
ZEER STIL

De kracht van stilte

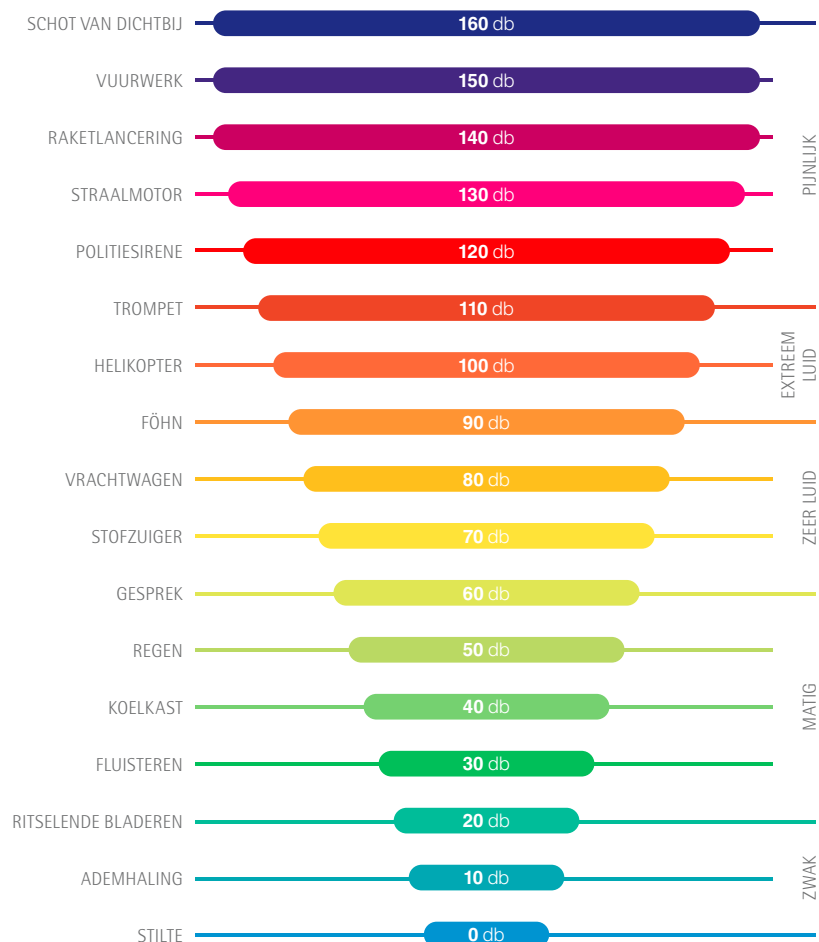
De Ferroli OMNIA LIFE M warmtepomp heeft een zeer laag geluidsniveau dankzij het speciale ontwerp en de akoestische isolatie.

Het is mogelijk om tot twee stille modi te selecteren via de bediening, waarmee het geluidsniveau op maximale stand verder wordt verlaagd.

Het geluidsdrukkniveau is slechts **33 dB(A)** in de stille modus op een afstand van 3 meter. Dit is vergelijkbaar met het geluidsniveau van een stille conversatie of de sfeer in een bibliotheek.



Decibelschaal





BEDIENING

Eenvoudig, intuïtief en krachtig tegelijk

FUNCTIONS

WiFi+APP STANDAARD



CONFIGURATIE VIA USB



SMARTGRID READY



AANSLUITING ZONNEPANELEN



CASCADE- FUNCTIE



De OMNIA LIFE M warmtepomp wordt geleverd met een slimme afstandsbediening die gebruiksvriendelijk en eenvoudig te installeren is (slechts twee draden nodig).

Met de USB-functie kunnen installateurs de warmtepomp snel en efficiënt configureren:

- **Instellingen kopiëren:** Parameters kunnen eenvoudig worden overgezet van de ene controller naar de andere via USB.
- **Software-upgrades:** Programma's kunnen worden opgeslagen op een USB-stick, zodat zwaar gereedschap overbodig is bij updates.

Altijd verbonden:

De afstandsbediening is standaard voorzien van **ingebouwde Wi-Fi**, waarmee je via de **MyOmnia Smart-app** (beschikbaar voor iOS en Android) het systeem kunt bedienen, waar je ook bent.

Belangrijke functies:

- **Wekelijkse planning:** Stel eenvoudig je verwarmings- en koelschema's in.
- **Zonnepaneel- en smart grid integratie:** Optimaliseer je energieverbruik en bespaar nog meer.
- **Zonebeheer:** Beheer maximaal twee zones (bijvoorbeeld vloerverwarming en radiatoren).
- **Cascadefunctie:** Koppel tot zes units (één master en vijf slaves) voor grotere toepassingen.

(Let op: Het is noodzakelijk om de afstandsbediening te installeren voor een correcte werking van de warmtepomp.)

Met de bediening van de OMNIA LIFE M heb je volledige controle over je comfort en energiebesparing, altijd en overal.



Scan de QR-code om de bedieningsapp te installeren.

"MYOMNIA SMART"

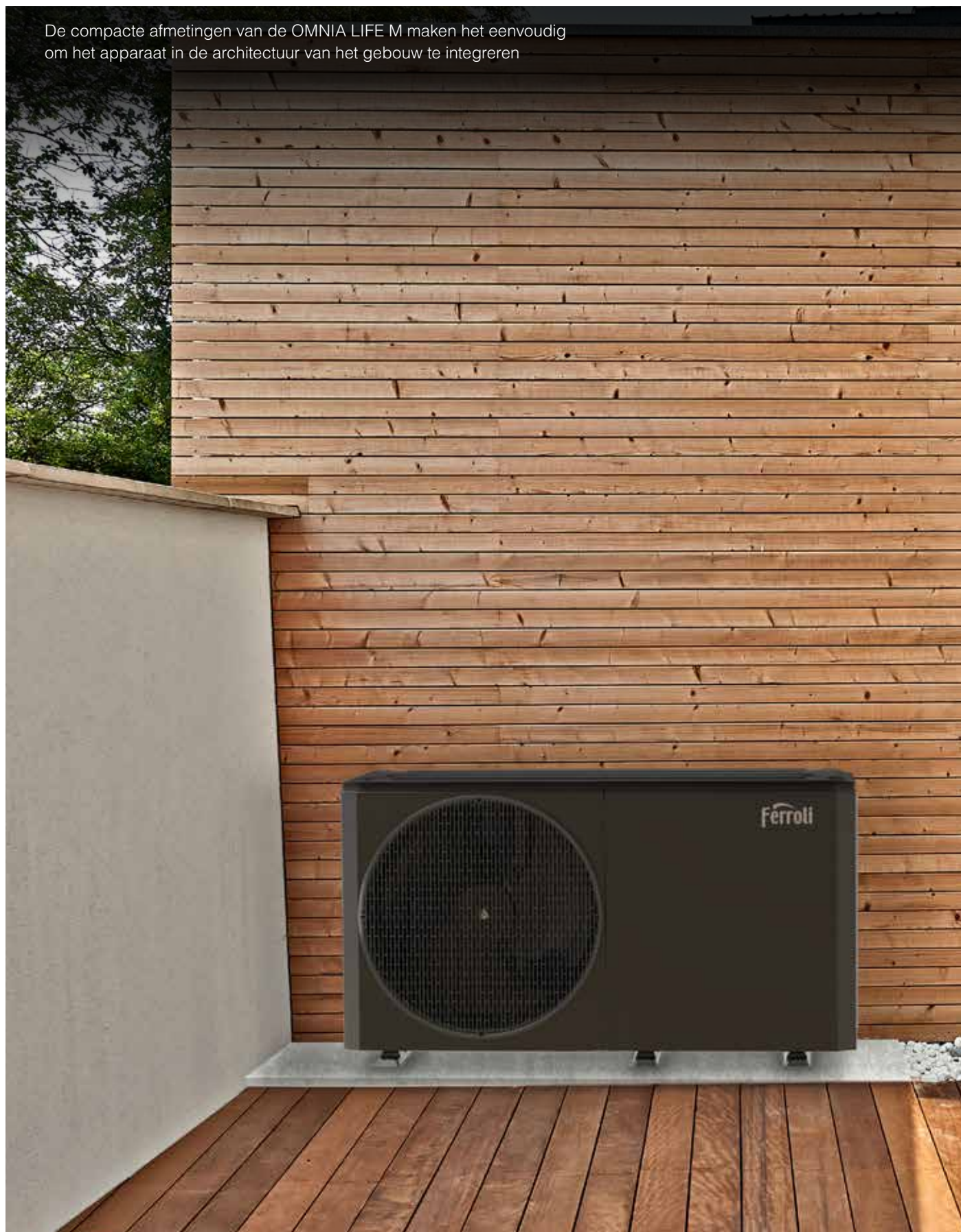




GEREDUCEERDE AFMETINGEN

Eenvoudig te integreren in het gebouw

De compacte afmetingen van de OMNIA LIFE M maken het eenvoudig om het apparaat in de architectuur van het gebouw te integreren





RENOVATIE OF NIEUWBOUWPROJECT

Geschikt voor alle typen installaties

De Ferroli OMNIA LIFE M warmtepomp is ontworpen om zich moeiteloos aan te passen aan elke situatie, of het nu gaat om een renovatie of een nieuwbouwproject. Gecombineerd met de nieuwe OMNIA FT Hydronische Binnenunit, of met het brede assortiment aan Ferroli SWW-tanks en buffervaten, biedt deze warmtepomp een oplossing op maat voor elk type installatie.

Nieuwbouwprojecten

De OMNIA LIFE M, gecombineerd met de OMNIA FT Hydronische Binnenunit, is ideaal voor nieuwbouwprojecten. Dit systeem is perfect voor situaties waarin beperkte ruimte beschikbaar is en hoge prestaties vereist zijn om aan de nieuwste regelgeving te voldoen.



Renovatieprojecten

Voor renovaties is de OMNIA LIFE M een uitstekende keuze. Het systeem kan water verwarmen tot **75°C**, waardoor het naadloos kan worden geïntegreerd met bestaande verwarmingssystemen zoals radiatoren, zonder dat aanpassingen aan de installatie nodig zijn. Moet het watervolume in de installatie worden vergroot? Combineer de OMNIA LIFE M met Ferroli's Ecopuffer HP buffervaten. Heb je meer warm water nodig? Kies dan voor Ferroli's uitgebreide assortiment aan SWW-tanks.





EENVOUDIGE INSTALLATIE

Veelzijdigheid aan opties

De Ferroli OMNIA LIFE M warmtepomp is ontworpen voor eenvoudige installatie. Daarnaast biedt het een reeks optionele accessoires die installatiekosten en -tijd helpen verminderen.

Standaard meegeleverde accessoires

- Temperatuursonde voor integratie van een aanvullende warmtebron of installatie in een SWW-opslagtank.
- Y-waterfilter (te monteren door de installateur).

Optionele accessoires

- **Afstandsbediening:** (Let op: het is verplicht om de afstandsbediening te installeren voor een correcte werking van het apparaat).
- **Temperatuursonde:** Voor functies zoals T1 / Tbt1 / Tbt2 / T5 / Tw2 / Tsolar (raadpleeg de installatie- en gebruikershandleiding voor meer informatie).
- **Rubberen antivibratie dempers.**

OMNIA FT

Het meest gecombineerd!



Hydronische binnenunit met geïntegreerde SWW-tank, compatibel met de OMNIA LIFE M

Deze reeks hydronische binnenunits met geïntegreerde SWW-tank is ontworpen om te combineren met elke Ferroli lucht-water warmtepomp. Ze voldoen aan de behoeften van verwarming, koeling en SWW voor kleine en middelgrote woningen en commerciële installaties.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- SWW-productie tot 70°C, alleen met de warmtepomp (in combinatie met de OMNIA LIFE M).
- Compacte afmetingen, geschikt voor standaard keukenkasten (breedte 600 mm).
- Model FT 250 compatibel met alle warmtepompmodellen (4 kW - 16 kW, 1 fase).
- Hydraulische aansluitingen aan de bovenkant voor eenvoudige installatie, geen extra ruimte nodig.
- SWW-boiler van geëmailleerd koolstofstaal (190 liter voor mod. 200, 240 liter voor mod. 250), geïsoleerd met polyurethaanschuim en standaard voorzien van een 9 bar veiligheidsventiel.
- Kan worden geïntegreerd met een 1,5 kW elektrische weerstand voor SWW-productie (optioneel).
- 3-wegklep voor SWW-productie.
- Expansievat van 10 liter.
- Elektrisch systeemverwarmingselement (3 kW eenfase of 6 kW driefase).
- Multifunctionele watersysteemgroep (mechanisch filter, magneetfilter en vuilafscheider) met automatische ontluchter, waterdrukmeter en 3 bar veiligheidsventiel.
- Vulsysteem voor installatie.

> ACCESSOIRES

- **CK:** Hydraulische aansluitkit voor eenvoudige en snelle installatie.
- **AI:** Inertiële tank van 18 liter met waterafvoerklep en automatische ontluchter.
- **K22:** 2-zonekit (direct en gemengd) bestaande uit 2 circulatiepompen, mengklep en gemengde temperatuursonde.
- **TBH:** SWW-tank elektrische weerstand (1,5 kW eenfase voor alle modellen).
- **VEACS:** 8 liter SWW-expansievat.

KPS: Zonnekit met watercirculator en platenwisselaar.

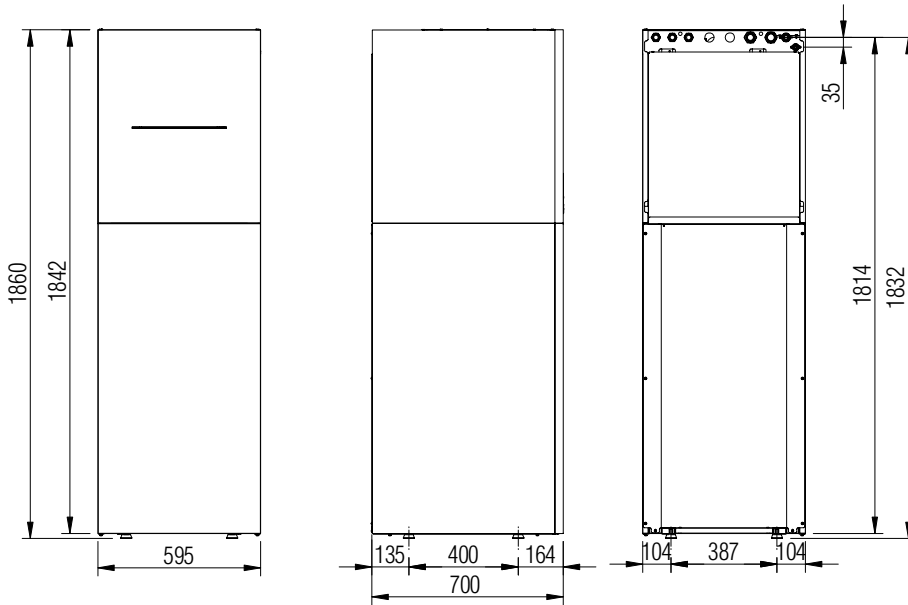




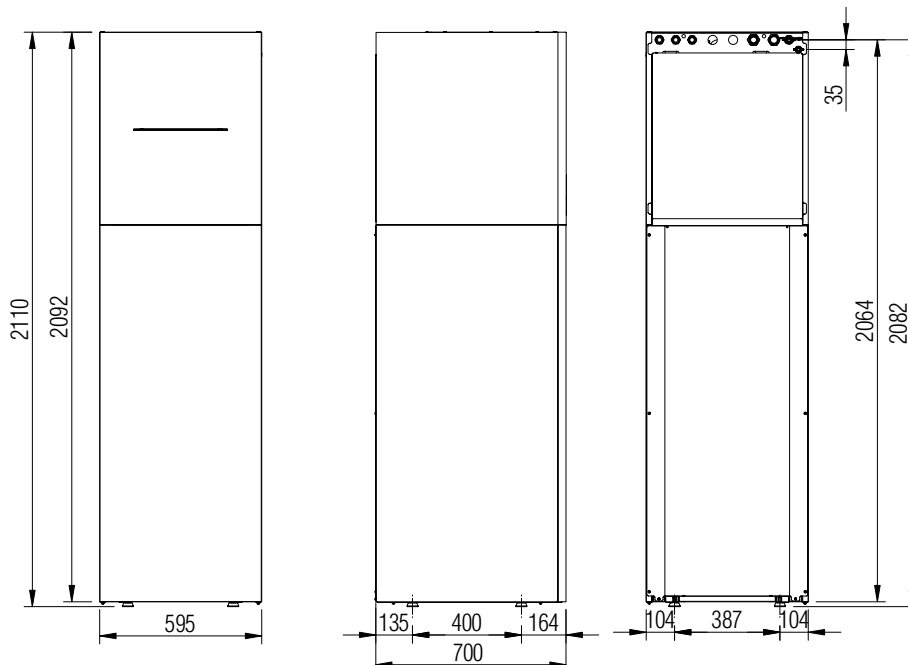
EENVOUDIGE INSTALLATIE

Veelzijdigheid aan opties

Model 200



Model 250



OMNIA FT SPECIFICATIES

MODEL	200	250	250T	250T
Afmetingen unit (hxbxd)	700 x 2050 x 800 mm	700 x 2300 x 800 mm	700 x 2300 x 800 mm	700 x 2300 x 800
Netto gewicht (min-max) (*):	158 / 184 kg	180 / 206 kg	180 / 206 kg	180 / 206
Operationeel gewicht (*):	349 / 393 kg	421 / 465 kg	421 / 465 kg	421 / 465
Gewicht verpakte unit:	164 kg	187 kg	187 kg	187

(*) **min** = Gewicht van de basisunit zonder accessoires/ **max** = Gewicht van de basisunit inclusief buffertank en accessoires voor 2-zonekit.

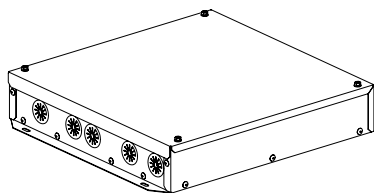


EENVOUDIGE INSTALLATIE

Veelzijdigheid aan opties

HYDRAULISCHE ELEKTRONISCHE AANSLUITBOX

Deze accessoire wordt gebruikt om de lengte van de verbindingkabels tussen de hydraulische module (PCB) van de warmtepomp en de externe componenten te verkorten. Dit omvat onder andere een 3-wegklep, SWW-verwarmer, pompen, externe elektrische weerstand, boiler, enz., waardoor de installatie flexibeler wordt.

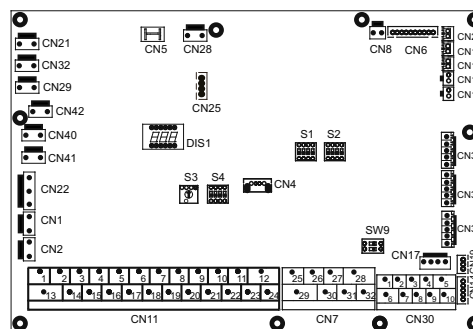


Er zijn slechts **3 afgeschermdre draden** (3 x 0,75 mm²) nodig voor de communicatie tussen de warmtepomp en de hydraulische elektronische aansluitbox.

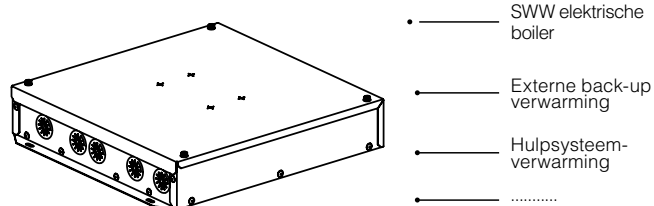
VOORDELEN

1) Kortere installatietijd: Geen extra bedrading van het apparaat naar de te verbinden elementen; alles verloopt via de hydraulische elektronische aansluitbox.

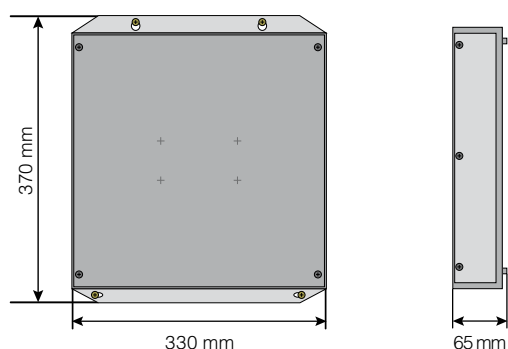
2) Lagere installatiekosten: De bedrading is veel korter; slechts drie draden verbinden de warmtepomp met de hydraulische elektronische aansluitbox.



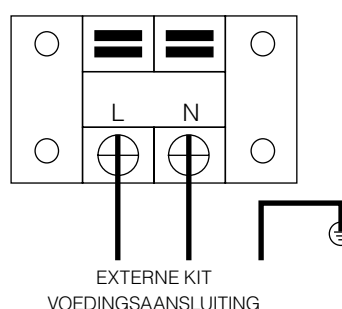
Communicatiekabel ≤ 50 m



AFMETINGEN



STROOMVOORZIENING



VOEDINGSSPANNING

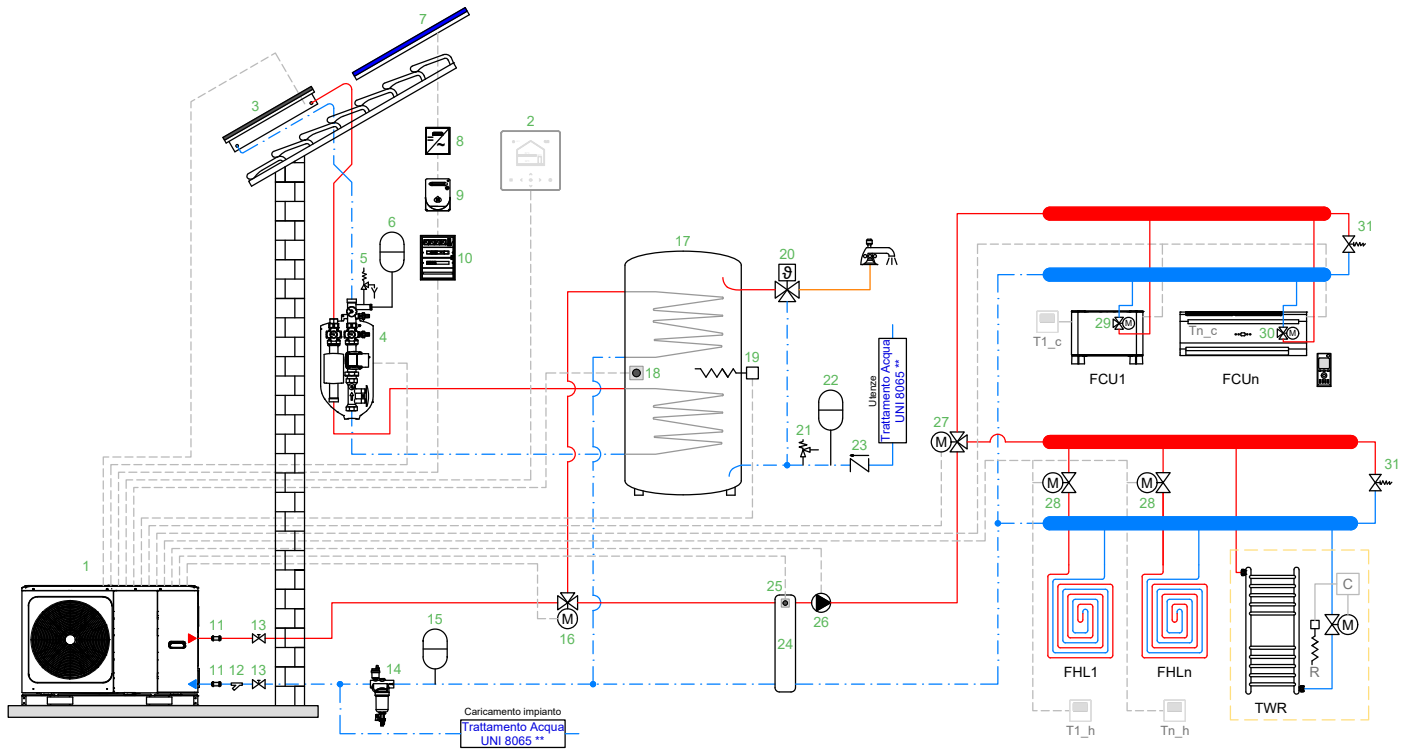
220-240V AC

DRAADGROOTTE

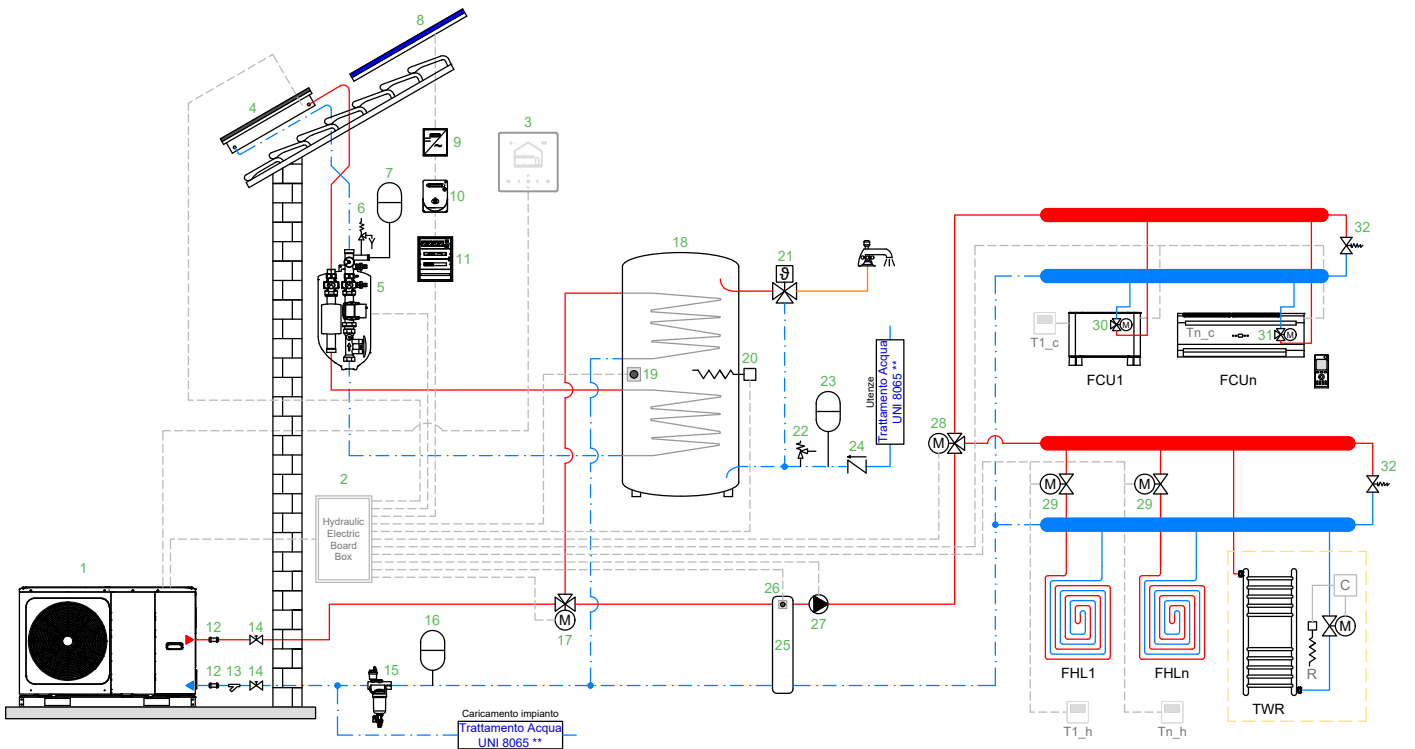
1,5 mm²



VOORDAT U DE HYDRAULISCHE ELEKTRONISCHE AANSLUITBOX INSTALLEERT



NADAT U DE HYDRAULISCHE ELEKTRONISCHE AANSLUITBOX INSTALLEERT





TECHNISCHE GEGEVENS

Samenvattingstabel OMNIA LIFE M

OMNIA LIFE M			4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
Ruimteverwarming	Lage temperatuur (35°C)	ηs (%)	200	193	204	200	184	182	181	184	182	181
		Klasse	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	5.07	4.89	5.19	5.07	4.67	4.63	4.59	4.67	4.63	4.59
	Middentemperatuur (55°C)	ηs (%)	149	150	150	150	142	141	140	142	141	140
		Klasse	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		SCOP	3.79	3.82	3.82	3.82	3.62	3.61	3.57	3.62	3.61	3.57
Ruimtekoeling	Lage temperatuur (7°C)	SEER	5.23	5.32	5.86	5.55	5.19	5.18	5.12	5.19	5.18	5.12
	Middentemperatuur (18°C)	SEER	6.36	6.85	8.14	8.16	6.42	6.75	6.65	6.42	6.75	6.65
Sanitair warm water (SWW)	Warm klimaat (A14)	SCOP DHW (1)	3.54	3.5	3.43	3.41	3.56	3.54	3.53	3.56	3.54	3.53
	Gemiddeld klimaat (A7)	SCOP DHW (1)	3.25	3.21	3.17	3.16	3.29	3.23	3.21	3.29	3.23	3.21
	Koud klimaat (A2)	SCOP DHW (1)	2.6	2.59	2.57	2.57	2.67	2.64	2.63	2.67	2.64	2.63

NOTE1: Verklaard volgens Europese regelgeving 811/2013. Waarden zijn zonder opties en accessoires. Energielabelschaal: D tot A+++.
NOTE2: SCOP en SEER volgens EN14825
NOTE3: SCOP SWW volgens EN16147:2017. (1) Getest met SWW-opslagtank ECONUNIT HP 1C (200 voor 4-6-8-10, en 300 voor 12-14-16...16T).

PRESTATIEGEVENS			4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
A7W35	Verwarmingscapaciteit	kW	4.5	6.2	8.4	10	12	14	15	12	14	15
	Vermogeninvoer	kW	0.87	1.27	1.68	2.13	2.5	3.11	3.41	2.5	3.11	3.41
	COP	W/W	5.15	4.9	5	4.7	4.8	4.5	4.4	4.8	4.5	4.4
	Waterstroom	l/h	774	1066	1445	1720	2064	2408	2580	2064	2408	2580
	Beschikbare statische druk	kPa	89	88	89	70	64	54	49	64	54	49
A7W45	Verwarmingscapaciteit	kW	4.5	6.4	8.2	10	12	14	15	12	14	15
	Vermogeninvoer	kW	1.11	1.68	2.13	2.74	3.24	4.48	4.48	3.24	4.48	4.48
	COP	W/W	4.05	3.8	3.85	3.65	3.77	3.5	3.35	3.5	3.35	3.35
	Waterstroom	l/h	774	1101	1410	1720	2064	2408	2580	2064	2408	2580
	Beschikbare statische druk	kPa	89	87	80	70	64	54	49	64	54	49
A7W55	Verwarmingscapaciteit	kW	4.6	6.2	7.8	9.5	12	14	15	12	14	15
	Vermogeninvoer	kW	1.44	2	2.44	3.12	3.87	4.67	5.26	3.87	4.67	5.26
	COP	W/W	3.2	3.1	3.2	3.05	3.1	3	2.85	3.1	3	2.85
	Waterstroom	l/h	495	667	839	1021	1290	1505	1613	1290	1505	1613
	Beschikbare statische druk	kPa	89	89	86	86	81	78	66	81	78	66
A35W18	Verwarmingscapaciteit	kW	4.5	6.5	8.3	10.2	12.7	14	16	12	14	16
	Vermogeninvoer	kW	0.82	1.28	1.61	2.11	2.67	3.33	4.1	2.67	3.33	4.1
	EER	W/W	5.5	5.1	5	4.75	4.5	4.2	3.9	4.5	4.2	3.9
	Waterstroom	l/h	774	1118	1428	1720	2064	2408	2752	2064	2408	2752
	Beschikbare statische druk	kPa	89	87	83	77	66	60	54	66	60	54
A35W7	Verwarmingscapaciteit	kW	4.7	6.8	7.5	8.9	11.5	12.7	14.7	11.5	12.7	14.7
	Vermogeninvoer	kW	1.29	2.19	2.67	3.77	4.38	5.09	6.4	4.38	5.09	6.4
	EER	W/W	3.65	3.1	3.45	3.25	3.05	2.9	2.75	3.05	2.9	2.75
	Waterstroom	l/h	808	1170	1290	1531	1978	2184	2408	1978	2184	2408
	Beschikbare statische druk	kPa	89	87	83	77	66	60	54	66	60	54

NOTE: Waarden verwijzen naar units zonder opties en accessoires. **Data verklaard volgens EN14511:** EER (Energie-efficiëntieverhouding) = verhouding tussen totale koelcapaciteit en effectief stroomverbruik. COP (Coëfficiënt van prestatie) = verhouding tussen verwarmingscapaciteit en effectief stroomverbruik. **A7W35** = lucht 7°C, water 35°C. **A7W45** = lucht 7°C, water 45°C. **A7W55** = lucht 7°C, water 55°C. **A35W18** = lucht 35°C, water 18°C. **A35W7** = lucht 35°C, water 7°C.



TECHNISCHE GEGEVENS

Samenvattingstabel Omnia Life M

GENERAL DATA		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T		
Stroomvoorziening	V-ph-Hz	220/240-1-50							380/415-3N-50				
Compressortype	-	Twin rotary DC											
Aantal compressoren / koudemiddelcircuits	n / n	1 / 1											
Warmtewisselaar plantzijde	-	Roestvrijstalen gesoldeerde platen											
Warmtewisselaar bronzijde	-	Vinbuis met anticorrosiebehandeling											
Ventilatortype	-	1 x DC axiaal											
Nominale luchtstroom	m³/h	2770	2770	4030	4030	4450	4450	5040	4450	4450	5040		
Expansievat volume	l	8											
Waterveiligheidsklep	bar	3											
Hydraulische aansluitingen	"	1"				1" 1/4							
Minimaal waterinhoud van het systeem	l	25					40						
SWW-tank - min. oppervlakte warmtewisselaar	steel (m²)	1.4 / 2.5					1.6 / 4						
	enameled (m²)	2 / 3					2.5 / 5.6						
Koelmiddeltype	type	R290											
Koelmiddel GWP	kg CO ₂ eq	3											
Koelmiddellading	kg	0.7			1.1			1.25					
	ton CO ₂ eq	0.0021			0.0033			0.00375					
Bedieningsmethode	-	Bedrade afstandsbediening											
SWL - Geluidsvermogen (ERP)	dB(A)	56	58	60	61	65	65	69	65	65	69		
SWL - bij koelen(*)	A7W35	56	58	60	61	65	65	69	65	65	69		
Max	dB(A)	58	60	62	63	67	68	70	67	68	70		
Sil. 1 / Sil. 2	dB(A)	54 / 51	56 / 53	58 / 55	59 / 56	62 / 58	63 / 59	64 / 60	62 / 58	63 / 59	64 / 60		
SWL- bij verwarmen(*)	A35W18	56	58	60	61	65	66	69	65	66	69		
Max	dB(A)	58	60	62	63	66	67	70	66	67	70		
Sil. 1 / Sil. 2	dB(A)	54 / 51	56 / 53	57 / 56	58 / 55	62 / 58	62 / 59	64 / 60	62 / 58	62 / 59	64 / 60		
Maximale stroomsterkte	A	12	13.5	16	17.5	25	26.5	28	8.5	9	9.5		

(*) SWL = Geluidsvermogensniveau, met referentie naar 1×10^{-12} W bij werking onder de volgende omstandigheden: **A7W35** = luchtbron bij 7°C d.b. 6°C w.b. / installatie: water in 30°C uit 35°C, **A35W18** = luchtbron bij 35°C d.b. / installatie: water in 23°C uit 18°C, **Max** = bij maximale condities in verwarmings-/koelmodus, **Sil 1** = indien stilstandsniveau 1 actief is in verwarmings-/koelmodus, **Sil 2** = indien stilstandsniveau 2 actief is in verwarmings-/koelmodus - Het totale geluidsvermogensniveau in dB(A) gemeten volgens ISO 9614-normen.

OMNIA LIFE M + E-VERWARMING BINNENUNIT			HI3 4	HI3 6	HI3 8	HI3 10	HI9 12T	HI9 14T	HI9 16T	
A7W35	Verwarmingscapaciteit	kW	4.5	6.2	8.4	10	12	14	15	
	COP	W/W	5.15	4.9	4.7	4.8	4.5	4.4	4.4	
A35W18	Koelcapaciteit	kW	4.5	6.5	8.3	10.2	12.7	14	16	
	EER	W/W	5.5	5.1	5.15	4.75	4.5	4.2	3.9	
	Stroombron	V-ph-Hz	220/240-1-50				380/415-3N-50			
	Vermogen IBH	V-ph-Hz	220/240-1-50				380/415-3N-50			
	Nominaal vermogen	kW	2.7	3	3.6	3.9	5.7	6.4	6.4	
	Nominaal vermogen back-up verwarming	kW	3.25	3.25	3.25	3.25	9	9	9	



TECHNISCHE GEGEVENS

Samenvattingstabel Omnia FT

OMNIA LIFE M			4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
OMNIA FT			200				-					
Sanitair Warm Water (SWW)	Opgegeven belastingprofiel voor SWW-productie	-	L	L	L	L						
	Energie-efficiëntieklasse voor SWW-productie	klasse	A+	A+	A+	A+						
	SWW-verwarming energie-efficiëntie	η DHW (%)	138	136	135	134						
	Warm klimaat (A14)	SCOP SWW (1)	3.75	3.75	3.69	3.67						
	Gemiddeld klimaat (A7)	SCOP SWW (1)	3.22	3.18	3.15	3.13						
	Koud klimaat (A2)	SCOP SWW (1)	2.64	2.65	2.62	2.63						

OMNIA LIFE M			4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
OMNIA FT			250							250T		
Sanitair Warm Water (SWW)	Opgegeven belastingprofiel voor SWW-productie	-	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
	Energie-efficiëntieklasse voor SWW-productie	klasse	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	SWW-verwarming energie-efficiëntie	η DHW (%)	137	136	134	134	137	134	134	137	134	134
	Warm klimaat (A14)	SCOP SWW (1)	3.83	3.83	3.77	3.75	3.68	3.64	3.62	3.68	3.64	3.62
	Gemiddeld klimaat (A7)	SCOP SWW (1)	3.27	3.23	3.2	3.19	3.26	3.19	3.18	3.26	3.19	3.18
	Koud klimaat (A2)	SCOP SWW (1)	2.69	2.69	2.66	2.67	2.67	2.62	2.59	2.67	2.62	2.59

OPMERKING: Verklaard volgens Europese Verordening 811/2013. Waarden verwijzen naar units zonder opties en accessoires. Energielabelschaal loopt van F tot A+. (1) SCOP SWW volgens EN16147:2017.

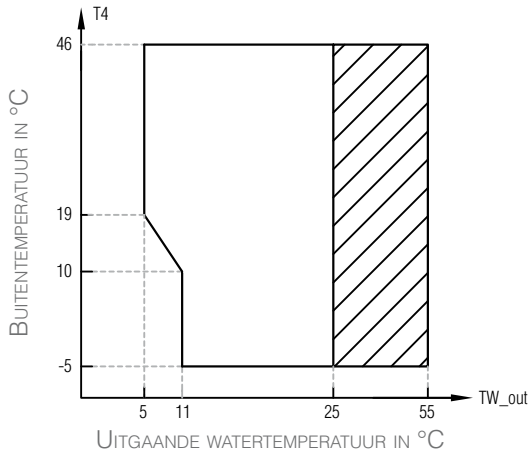
OMNIA FT			200	250	250T
Stroomvoorziening	V-ph-Hz		230-150	230-1-50	400-3-50
Aansluitingen verwarmingssysteem	-			1" gas F	
Aansluitingen SWW-systeem	-			3/4" gas F	
Expansievat volume (installatie)	l		10	10	10
Waterinhoud van de installatie (min/aanbevolen)	l		15 / 40	25 / 40	25 / 40
Waterinhoud SWW-tank	l		190	240	240
Elektrische verwarming systeem	kW		3	3	6
Elektrische verwarming SWW-tank (accessoire)	kW		1,5	1,5	1,5
Expansievat volume SWW (accessoire)	l		8	8	8
Veiligheidsklep verwarmingssysteem	bar		3	3	3
Veiligheidsklep SWW-tank	bar		9	9	9
SWL - Geluidsvermogensniveau	dB(A)		39	40	40
Max. stroomverbruik	A		14	14	10




TECHNISCHE GEGEVENS

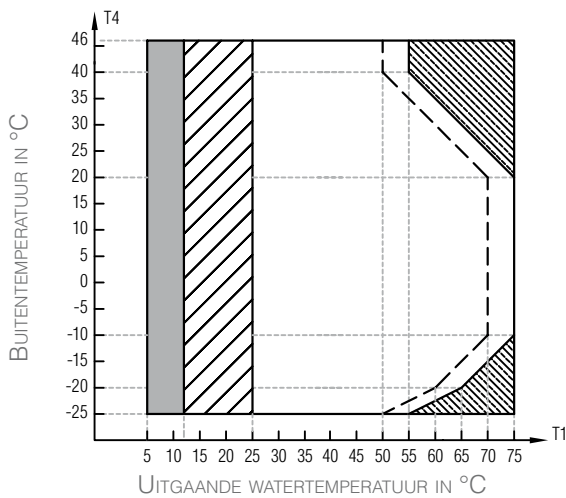
Werkbereik





KOELMODUS



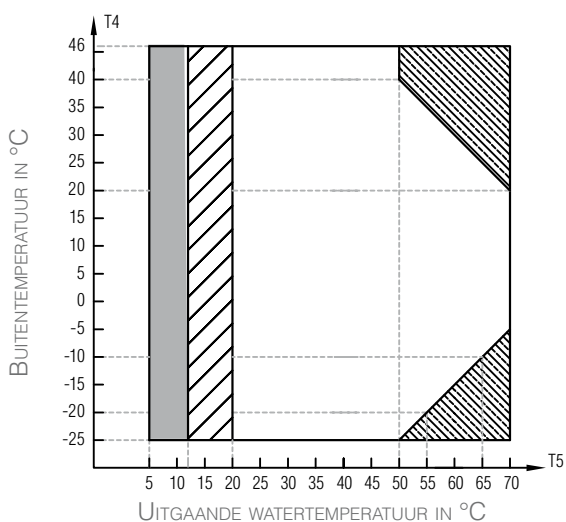
-  Werkingsbereik van de warmtepomp met mogelijke beperkingen en bescherming




VERWARMINGSMODUS



-  Werkingsbereik van de warmtepomp met mogelijke beperkingen en bescherming
-  Als de IBH (back-up verwarming) / AHS (ketel) instelling is ingeschakeld, wordt alleen de IBH / AHS geactiveerd; als de IBH / AHS-instelling niet is ingeschakeld, wordt alleen de warmtepomp geactiveerd met mogelijke beperkingen en beschermingen.
-  De warmtepomp blijft uit en alleen de IBH (back-up verwarming) / AHS (ketel) wordt ingeschakeld.
-  Maximale inlaatwatertemperatuurgrens voor warmtepompwerking

SWW-MODUS



-  Werkingsbereik van de warmtepomp met mogelijke beperkingen en bescherming
-  Als de TBH (tank back-up verwarming) / IBH (back-up verwarming) / AHS (ketel) instelling is ingeschakeld, wordt alleen TBH / IBH / AHS geactiveerd; als de TBH / IBH / AHS-instelling niet is ingeschakeld, wordt alleen de warmtepomp geactiveerd met mogelijke beperkingen en beschermingen.
-  De warmtepomp blijft uit en alleen TBH (tank back-up verwarming) / IBH (elektrische verwarming) / AHS (ketel) wordt ingeschakeld.

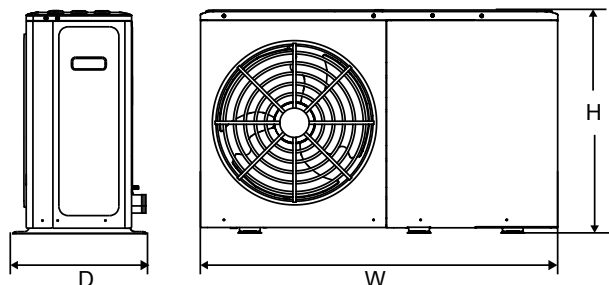
OPMERKING VOOR SWW-MODUS: De maximale watertemperatuur die in de grafiek wordt aangegeven, is gebaseerd op de correcte dimensionering van het oppervlak van de warmtewisselaar van een SWW-ketel.



TECHNISCHE GEGEVENS

Samenvattingstabel Omnia Life M

AFMETINGEN



MODELS		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
Unit (BxHxD)	mm	1299 x 717 x 426			1385 X 865 X 523						
Verpakking (BxHxD)	mm	1375 x 885 x 475			1465 x 1035 x 560						
Netto / Bruto gewicht	Kg	90 / 110		117 / 139		135 / 157		137 / 159			

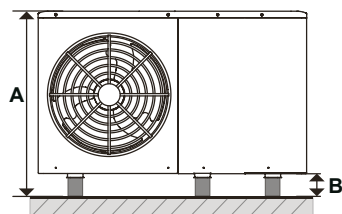
OMNIA LIFE M + E-VERWARMING BINNENUNIT		HI3 4	HI3 6	HI3 8	HI3 10	HI9 12T	HI9 14T	HI9 16T
Netto / Bruto gewicht	kg	95 / 115	95 / 115	122 / 144	122 / 144	142 / 164	142 / 164	142 / 164

MINIMALE WERKINGSGBIED

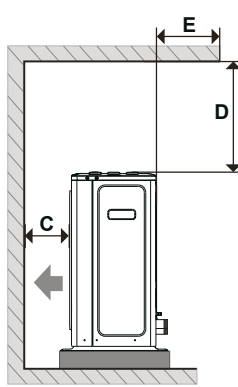
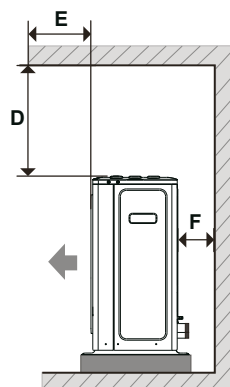
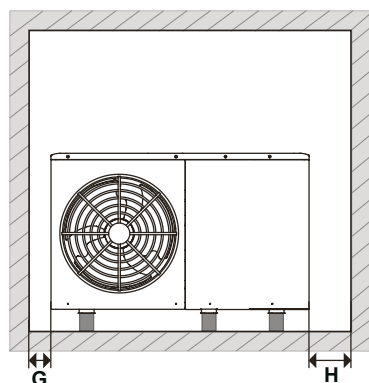
Voor plaatsing op de grond en vrije ruimte boven het dak – enkele unit

OPMERKING: Volg de instructies in de installatiewijzer met betrekking tot de veiligheidszone van het apparaat.

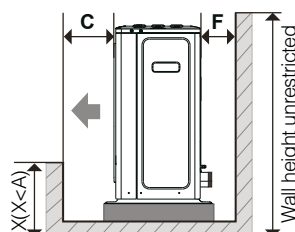
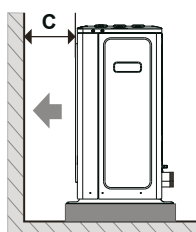
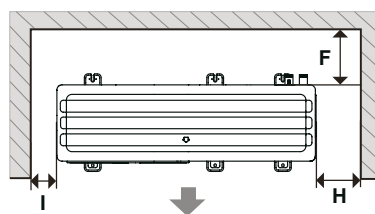
ALGEMEEN



OBSTAKEL BOVEN DE UNIT



GEEN OBSTAKEL BOVEN DE UNIT



DATA	4 - 10 kW	12 - 16 kW
A (mm)	Unit hoogte + B	Unit hoogte + B
B (mm)	≥ 100 *	≥ 100 *
C (mm)	≥ 1000	≥ 1500
D	≥ 500	≥ 500
E	≤ 500	≤ 500
F	≥ 300	≥ 300
G	≥ 500	≥ 500
H	≥ 500	≥ 500
I	≥ 500	≥ 500

(*) In geval van koude weersomstandigheden, houd rekening met sneeuw op de grond.



MEDEDELING VOOR VERKOOPPUNTEN:

Met het oog op voortdurende verbeteringen in het productassortiment en het verhogen van klanttevredenheid, stelt het bedrijf hierbij vast dat esthetische en/of dimensionale kenmerken, specificaties en accessoires onderhevig kunnen zijn aan wijzigingen.

Zorg ervoor dat alle technische en/of commerciële documenten (prijslijsten, catalogi, brochures, enz.) die aan de eindklant worden verstrekt, altijd zijn bijgewerkt volgens de laatste editie.