

WOLF

WOLF warmtepompen



Combineer & selecteer: een warmtepompcentrum op maat

CHA-monoblock
Met natuurlijk koudemiddel,
hoge temperatuur verwarming
en geruisloos stille werking.

CHC-warmtepompcentrale
Compact binnendeel
inclusief voorraadvat
en expansievat.

BWL-1S split warmtepomp
Met vijf verschillende
capaciteiten is er altijd een
geschikte variant.

Lucht/water-warmtepomp CHA-monoblock

De warmtepomp is het alternatief voor het verwarmen met fossiele brandstoffen. Naast de toepassing in nieuwbouw is ook bij renovatie deze manier van verwarmen een voor de hand liggende keuze.

De komende jaren zal het aantal woningen met een warmtepomp aanzienlijk toenemen door de stijgende populariteit van deze duurzame techniek. Gebruik het potentieel van deze groeiende markt met de nieuwe CHA-monoblock lucht/water-warmtepomp. Met het CHA-monoblock heeft u een robuust product in handen dat is ontworpen voor eenvoudige installatie en extra lange-termijngebruik.

Belangrijkste feiten

Met toekomstbestendig natuurlijk koudemiddel R290.

Modulerende lucht/water-warmtepomp in monoblock-uitvoering verkrijgbaar in 7 en 10 kW.

Standaard geschikt voor verwarmen en koelen (invertertechniek), evenals warmwaterverwarming en een krachtig elektrisch verwarmingselement van 9 kW.

Extreem laag geluidsniveau door langzaam draaiende ventilatoren in uilenvleugelvorm en de inbedding van de componenten in de geluidsisolerende EPP-kern.

COP (A7/W35) tot 5,72.

Koelmiddel van de toekomst R290 voor hoge aanvoertemperaturen van 70° C in pure warmtepompmodus.

Intuïtieve plug & play integratie in energiemanagementsystemen om het energieverbruik van fotovoltaïsche systemen (PV-panelen) en energie-opslagsystemen via EEBUS te optimaliseren.

Ontworpen voor een lange levensduur: Met een stabiele behuizingconstructie en een UV-bestendige poedercoating.

Vereenvoudigde montage: de hydraulische aansluiting kan naar keuze aan de onderzijde of aan de achterzijde worden uitgevoerd.

De verdamer is standaard voorzien van Blue-Fin coating.



Prestatiegegevens in een overzicht

TYPE		CHA-07	CHA-10
Vermogensbereik bij A-7/W35	kW	1,6 - 6,8	2,2 - 9,8
A7/W35 nominaal vermogen / COP bij EN14511	kW / -	4,5 / 5,47	4,1 / 5,72
A2/W35 nominaal vermogen / COP bij EN14511	kW / -	5,15 / 4,54	5,75 / 4,65
A-7/W35 nominaal vermogen / COP bij EN 14511	kW / -	5,88 / 2,73	7,95 / 2,88
SCOP bij EN 14825 voor W35 / W55 ¹⁾	- / -	4,92 / 3,77	4,86 / 3,60
A35 / W18 koelvermogen	kW	2,3 - 7,0	4,3 - 10,0
Max. aanvoertemperatuur, zonder elektrisch element	°C	70	70
Geluidsdruk (Lp(A)) in gereduceerd nachtbedrijf (vrijstaand, op 3 m. afstand)	dB(A)	32	34
Geluidsvermogen (Lw(A)) dagbedrijf maximaal / Gereduceerd nachtbedrijf	dB(A)	58 / 49	60 / 51
Geluidsvermogen (Lw(A)) bij nominaal thermisch vermogen (ErP)	dB(A)	52	53
Type koudemiddel / hoeveelheid koudemiddel / GWP	- / kg / -	R290 / 3,1 / 3	R290 / 3,4 / 3
Bedrijfs grenzen buitenluchttemperatuur verwarmen / koelen	°C	-22 tot +40 / +10 tot +45	-22 tot +40 / +10 tot +45
Energie efficiëntieklasse ruimteverwarming, lage temperatuur regio	-	A+++	A+++
Energie efficiëntieklasse ruimteverwarming, gemiddelde temperatuur regio	-	A++	A++
Afmetingen buitenmodule (B x H x D)	mm	1.286×979×562	1.286×979×562
Afmetingen binnenmodule (B x H x D)	mm	440×790×340	440×790×340
Gewicht buitenmodule / binnenmodule	kg	152 / 27	162 / 27

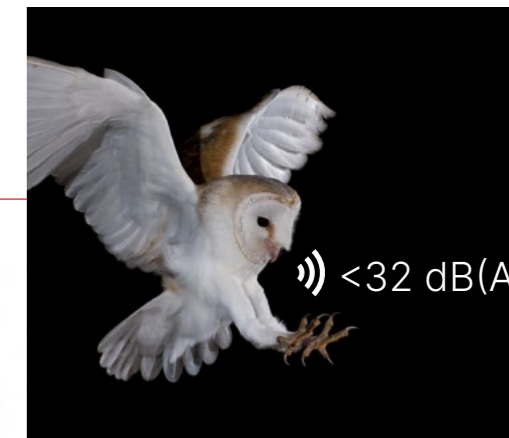
¹⁾ SCOP = Seasonal Coefficient of Performance ook wel SPF genoemd: Seasonal Performance Factor





Gebruik van natuurlijk koudemiddel R290 (GWP=3)

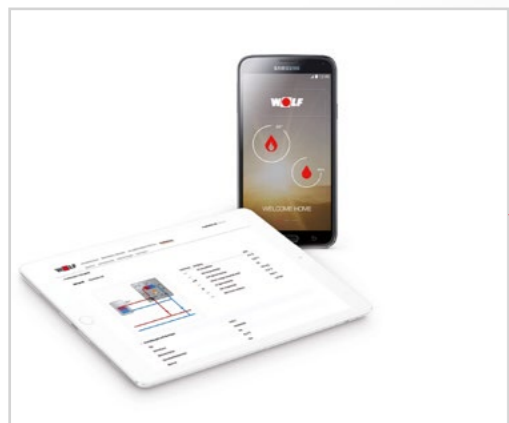
32 dB(A) in gereduceerd nachtbedrijf (7 kW)



Aanvoertemperatuur tot 70 °C zonder gebruik van elektrisch element

Met invertertechnologie voor verwarmen en koelen met ideale modulatie

Verdamper met blue-fin coating



Monitoring en optimalisatie op afstand

Met standaard elektrisch element, instelbaar tot 9 kW

Behuizingsconstructie voorzien van UV-bestendige poedercoating



Met verhoogde wand- of bodemconsole mogelijk

SPLIT-WARMTEPOMP BWL-1S

In het warmtepompaanbod van WOLF is de BWL-1S(B) split-lucht/water warmtepomp niet meer weg te denken.

Met vijf verschillende capaciteiten is er voor elke woning een geschikte variant. Zo wordt de kleinste uitvoering van 5 kW (BWL-1S-05) vaak geselecteerd voor passieve woonhuizen en voor grote villa's met veel warmtebehoefte biedt de 16 kW uitvoering (BWL-1S-16) voldoende energie.

Belangrijkste feiten

Realiseert warm watertemperaturen tot 63 °C voor thermische desinfectie tegen legionella.

Met toerengeregelde EC-radiaalventilatoren voor een bijzonder stille werking.

Bekroond met het EHPA keurmerk voor warmtepompen. Het garandeert de beste productkwaliteit en een hoge energie-efficiëntie.

Dankzij Smart-Grid koppeling kan de warmtepomp intelligent gekoppeld worden aan PV installatie voor eigen stroomopwekking of aan het stroomnet.

Hoge efficiëntie dankzij hoge COP (Coëfficiënt Of Performance) waarde tot 4,9.

Zeer laag stand-by stroomverbruik.

Groot assortiment voorraad- en buffervaten voor warmwaterbereiding.

De modulerende compressor past het vermogen traploos aan op de vraag en bespaart daarmee energie en kosten.

Met ingebouwd elektrisch element als back-up voorziening of voor verhoogde warm water vraag.

Dankzij reversibel invertertechnologie kan het toestel in de zomer ook voor koeling worden gebruikt.



Binnenmodule



Prestatiegegevens in een overzicht

TYPE		BWL-1S(B)-05/230 V	BWL-1S(B)-07/230 V	BWL-1S(B)-10/400 V	BWL-1S(B)-14/400 V	BWL-1S(B)-16/400 V*
Vermogensbereik bij A-7/W35	kW	1,5 - 5,1	2,0 - 6,5	2,5 - 8,2	2,5 - 8,7	3,5 - 10,9
A7/W35 nominaal vermogen / COP bij EN14511	kW / -	5,2/4,9	7,3/4,8	10,2/4,8	12,1/4,8	17,5/4,0
A2/W35 nominaal vermogen / COP bij EN14511	kW / -	3,4/3,7	5,0/3,5	7,6/3,8	8,8/3,8	10,8/3,3
A-7/W35 nominaal vermogen / COP bij EN 14511	kW / -	5,1 / 2,9	6,2 / 2,7	8,1 / 2,7	8,7 / 2,7	10,9 / 2,4
SCOP bij EN 14825 voor W35 / W55 ¹⁾	- / -	4,28 / 2,95	4,58 / 3,40	4,95 / 3,33	4,53 / 3,35	4,38 / 3,20
A35 / W18 koelvermogen	kW	6,1 / 3,5	9,0 / 3,8	8,7 / 4,1	12,0 / 3,4	13,0/2,5
Max. aanvoertemperatuur, zonder elektrisch element	°C	55	55	55	55	55
Geluidsdruk (Lp(A)) in gered. nachtbedrijf (op 3 m. afstand)	dB(A)	56	56	57	57	57
Geluidsvermogen (Lw(A)) dagbedr. max. / gered. nachtbedr.	dB(A)	61 / 56	63 / 56	64 / 57	65 / 57	66 / 57
Geluidsvermogen (Lw(A)) bij nom. thermisch vermogen (ErP)	dB(A)	59	61	61	63	64
Type koudemiddel / hoeveelheid koudemiddel / GWP	- / kg / -	R410A / 2,15/ 4490	R410A / 2,15/ 4490	R410A / 2,95/ 6160	R410A / 2,95/ 6160	R410A / 3,5/ 7310
Bedrijfs grenzen buitenlucht-temp. verwarmen / koelen	°C	-20/+35 / +10/+45	20/+35 / +10/+45	20/+35 / +10/+45	20/+35 / +10/+45	20/+35 / +10/+45
Energie efficiëntieklasse ruimteverwarming, lage temperatuur regio	-	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Energie efficiëntieklasse ruimteverwarming, gemiddelde temperatuur regio	-	A++	A++	- A++	A++	A+
Afmetingen van buitenmodule (B x H x D)	mm	964×862 x363	964×862 x363	964×1.261 x363	964×1.261 x363	964×1.261 x363
Afmetingen van binnenmodule (B x H x D)	mm	440×790 x340	440×790 x340	440×790 x340	440×790 x340	440×790 x340
Gewicht van buiten- / binnenmodule	kg	66 / 33	66 / 33	110 / 35	110 / 37	110 / 37

Warmtepompcentrum CHC-Split & CHC-monoblock

Groot voorraadvat, klein voorraadvat, zonder buffer, met buffer, in serie geschakeld met overstortventiel of als parallel geschakelde buffer, maar altijd met een ruim bemeten expansievat.

De warmtepompcentra CHC van WOLF combineren flexibiliteit en een modulair ontwerp, om complete systemen te vormen en exact aan uw behoeften te voldoen. Als hart van het warmtepompcentrum kan iedere WOLF monoblock- of split-warmtepomp worden geselecteerd.

Belangrijkste feiten

Het warmtepompcentrum kan met iedere WOLF split- of monoblock warmtepomp worden geselecteerd tot een CHC-split of een CHC-monoblock.

Eenvoudig naar binnen brengen dankzij modulaire opbouw.

Met 200 liter of 300 liter warmwatervoorraadvat te verkrijgen.

Inclusief een ruim bemeten 24 liter expansievat.

Een 35 liter buffervat bij 200 liter warmwatervoorraadvat of 50 liter buffervat bij 300 liter warmwatervoorraadvat standaard inbegrepen.

Nette uitstraling.

Compact ontwerp.

Ruimtebesparend.

Grootte van het voorraad- of buffervat en de warmtepomp (5 - 16 kW) zijn naar keuze samen te stellen.

Regeltechnisch te combineren met woonhuisventilatie-unit (CWL-2 325/400, CWL-T-300).

Royaal warm water voorraadvat voor huishoudens met grotere vraag naar warm water.

Lagere installatiekosten dankzij modulair ontwerp bespaart tijd en kosten.

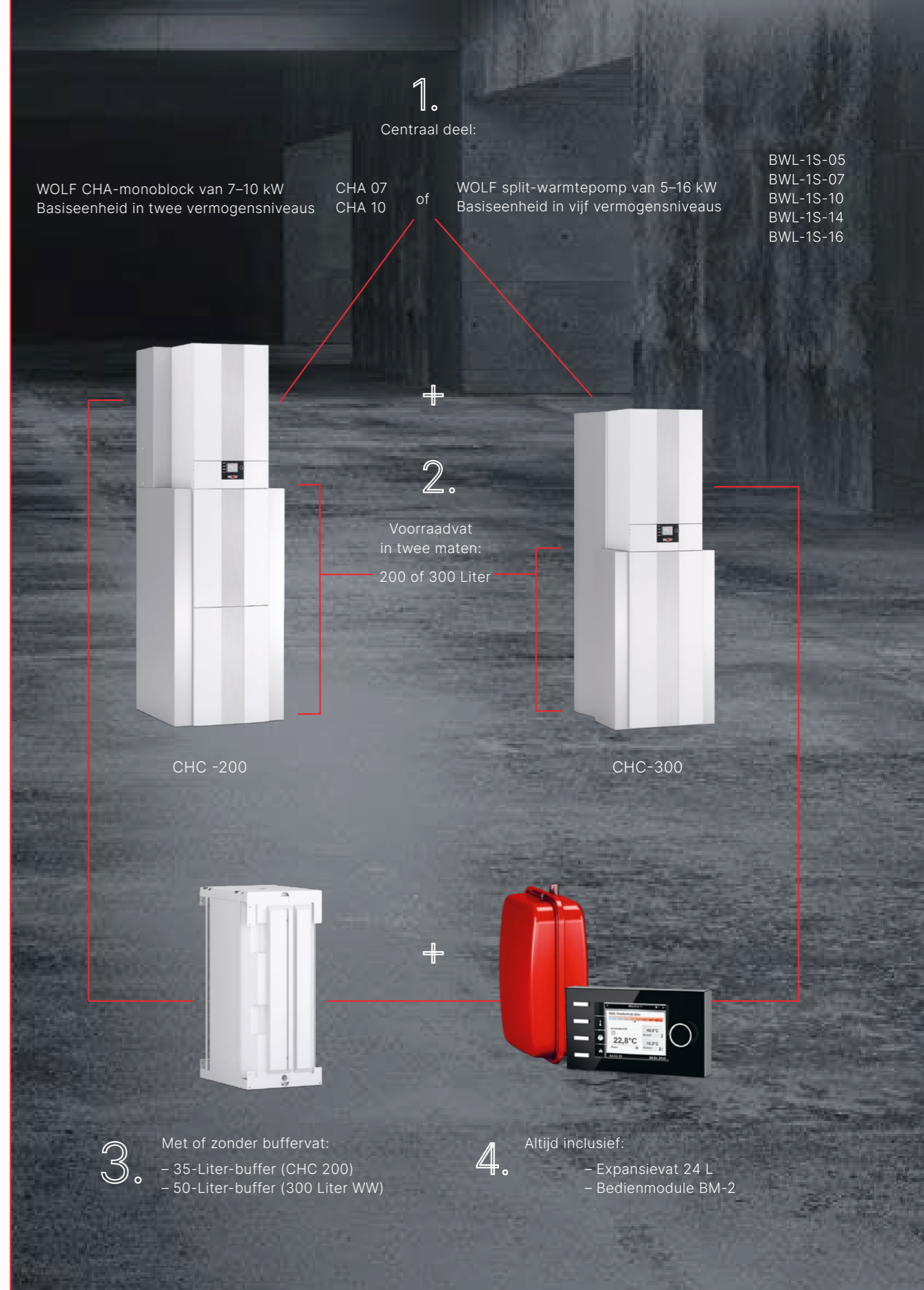
SmartHome compatibel met WOLF LinkHome.



CHC-split (met een BWL-1S buitenunit)



CHC-monoblock (met een CHA-buitenunit)



Alles perfect op elkaar afgestemd met een WOLF regelsysteem



Bedienmodule BM-2



RM-2 ruimtetemperatuurregelaar



Solar pompgroep sM 2-2 incl. BM-2 solar



Pompgroep incl. MM-2 mengmodule en bM-2 module



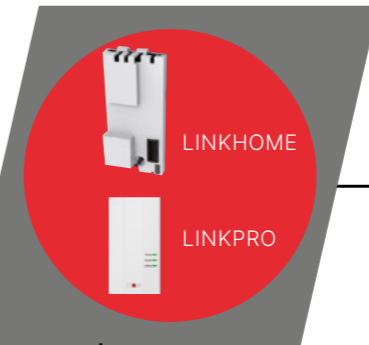
Cascademodule KM-2



Mengmodule MM-2



Solar-module SM 1/2-2



Interface



LONMARK PARTNER

Woonhuisventilatie



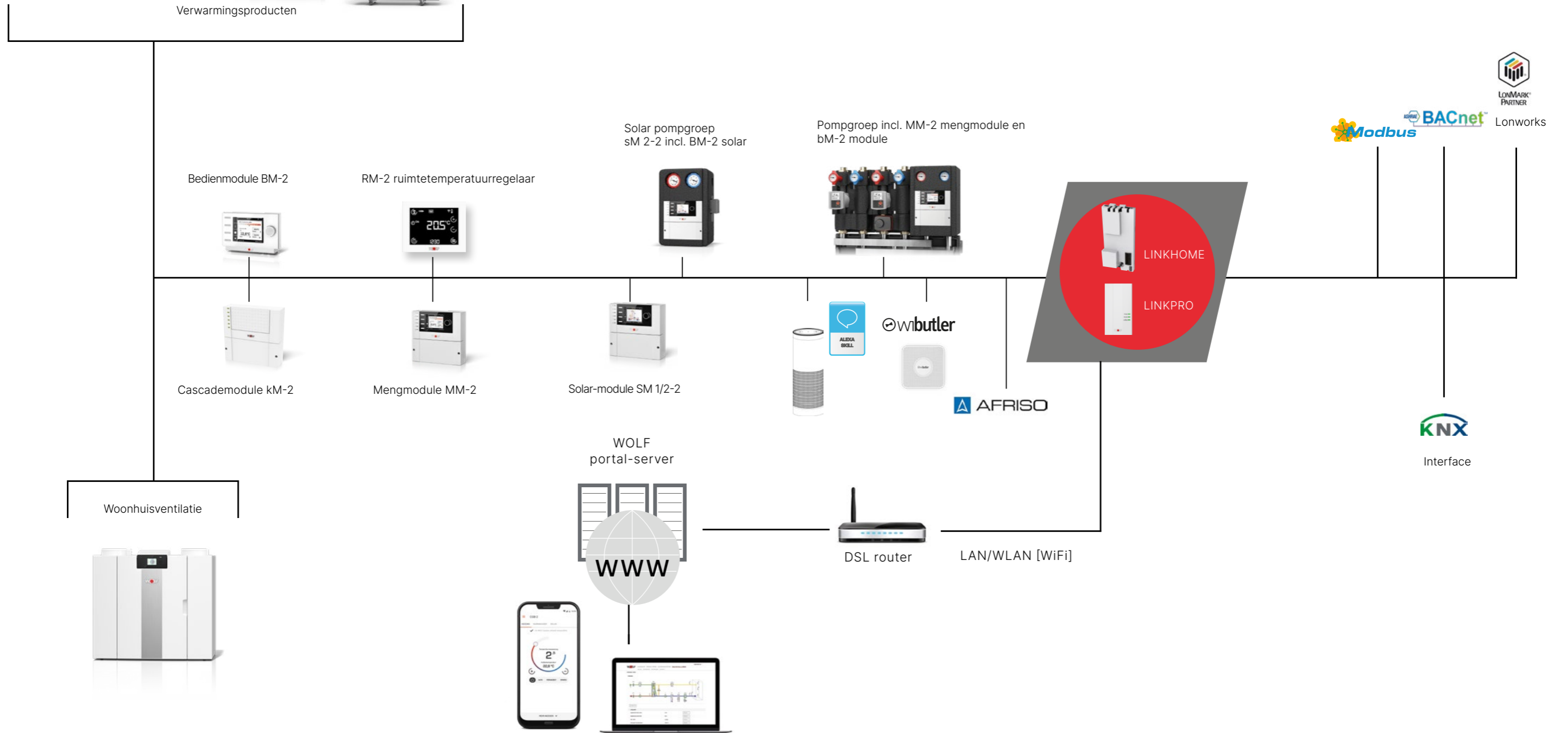
WOLF portal-server



DSL router



LAN/WLAN [WiFi]



WOLF warmtepompen



5 jaar systeemgarantie

Bijna niets is zo belangrijk voor uw welzijn als een optimaal binnenklimaat. Geniet van deze nieuwe levenskwaliteit en schrijf u gratis in voor onze 5 jaar garantie.

ZO EENVOUDIG IS HET



Ontvang deskundig advies van een WOLF expert of uw gespecialiseerde installateur over de WOLF producten, garantieclaims en -voorwaarden



Laat de producten na inbedrijfstelling online registreren binnen 12 maanden na ingebruikname.



Laat de onderdelen van uw verwarmingssysteem periodiek onderhouden.

De garantie is van toepassing op alle systemen waarbij een WOLF warmte-opwekker toegepast is

*Alle informatie en garantievoorwaarden kunt u vinden op onze website

Volledig aangepast aan uw behoeften

Heeft u vragen over onze producten of onze 5 jaar systeemgarantie?

Wij helpen u graag verder!

WOLF Energiesystemen B.V.

Tel. +31 38 333 50 86
info-nl@wolf.eu

www.wolf.eu

WOLF

Volledig op mij afgestemd.