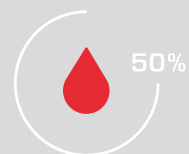
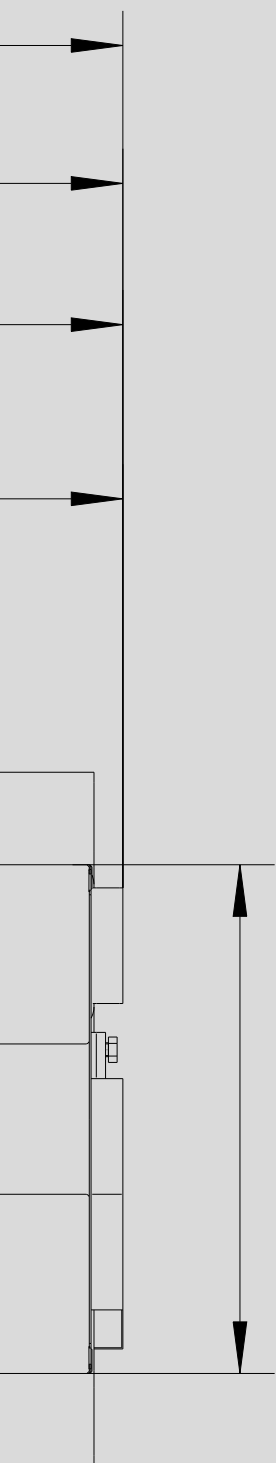


WOLF ÕHK/VESI- SOOJUSPUMBAKESKUS

CHC-SPLIT 200/300



WOLF



MITMEKÜLGNE TOOTEVALIK

Ettevõtte WOLF pakub ideaalseid lahendusi äri- ja tööstushoonete, uusehitiste puhul ning renoveerimis-/remonditöödel.

WOLFi seadistusprogrammiga saab soojustuse muuta igale soovile vastavaks. Toodete kasutamine on lihtne ning need on energiasäästlikud ja töökindlad. Olemasolevate seadmete külge on väga lihtsalt võimalik ühendada ka päikesepatareisid.

WOLFi seadmeid saab kokku panna ja hooldada lihtsasti ja kiiresti.

WOLF ÕHK/VESI-SOOJUSPUMBAKESKUSE EELISED	CHC-SPLIT	04-05
ÕHK/VESI-SOOJUSPUMBAKESKUS 25 VARIANTI: LIHTSAD TÄISLAHENDUSED.		06
CHC-SPLIT / 200/200-35		07
CHC-SPLIT / 300/300-50/300-50S		08
SISEMOODUL/VÄLISMOODUL		09
SISEMOODULI KONSTRUKTSIOON JA TÖÖPÕHIMÕTE		10
TEHNILISED ANDMED		
	BWL-1S	11-12
	CHC-SPLIT	13-14
PÕHISEADISTUS		15
REGULAATORI LISAVARUSTUS		16-17
TARNEULATUS / LISAVARUSTUS		18

**Kombineeritav kliimaseadme CWL-T-300
abil hoone juhtimistehnikaga**

Säästab aega, materjale ja ruumi,
säilitades paindlikkuse

Valida saab 25 erineva, murevaba täislahenduse vahel.
Individuaalsed lahendused ühe- või kahepereelamutele.

Üliefektiivne integreeritud soojaveeboiler.
Vajaduse järgi saadaval 200 või 300 liitrisena.

Saadaval ka integreeritud puhverpaagiga
35 l / 50 l rida- või 50 l eralduspaak.

Moodulkonstruktsioon
muudab sisse toomise ja paigaldamise lihtsamaks.

Juhtmoodul BM-2
standardselt integreeritud

Mahukas 24-liitrine paisupaak
standardselt integreeritud

Ruumisäästlik konstruktsioon
eriti lihtsa ligipääsuga
- ka külmaainetoru ühendustele.

Invertertehnoloogia: jahutus ja modulatsioon kuni 22% integreeritud BWL-1S-05/07/10/14/16 abil.



6 kW elektriküte integreeritud

Paigaldatud soojusarvesti
tuvastab ja näitab ülekantud soojusenergia hulka

18 WOLF ÕHK/VESI-SOOJUSPUMBAKESKUSE CHC-SPLIT EELISED

Pole tarvis korstent ega heitgaasitorustikku.
Pole tarvis ruumi küttematerjali jaoks

Süsteemi temperatuuri väline tõstmine
Smart Gridi või fotoelektrilise süsteemi kaudu.

Täielikult integreeritud
WOLFi reguleerimissüsteemi

Vaikne töörežiim
Heliisolatsiooniga + vähendatud müratasemega öörežiim

LAN/WLAN - võimaldab ühendamist SMART HOME-iga WOLF LINK HOME-liidesega (valikuline) või ligipääsu SMARTSET-süsteemi kaudu.

Integreeritud soojusisolatsiooniga
ühenduskomplektid



SPLIT-ÕHK/VESI-SOOJUSPUMBAKESKUS

VALMIS ÕHK/VESI-SOOJUSPUMBAKESKUS
CHC-SPLIT
25 VARIANTI: LIHTSAD TÄISLAHENDUSED.

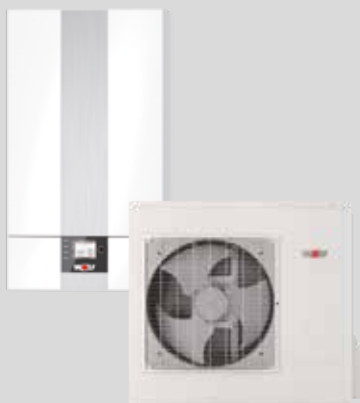


CHC-SPLIT/200



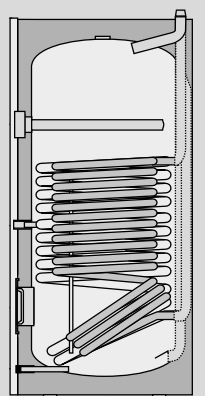
CHC-SPLIT/300

1. PÕHISEADE KOOS VÄLIS- JA
SISEMOODULIGA SAADAVAL VIIES
VÕIMSUSASTMES



BWL-1S-05
BWL-1S-07
BWL-1S-10
BWL-1S-14
BWL-1S-16

2. SOOJAVEEPAAK
KAHES SUURUSES



200 LIITRIT
VÕI
300 LIITRIT

3. KOOS PUHVERPAAGIGA
VÕI ILMA SELLETA



35 LIITRIT
(200 L SOOJA VEE)
RIDAPAAK

50 LIITRIT
(300 L SOOJA VEE)
RIDA- VÕI
ERALDUSPAAGIGA

4. ALATI KAASAS



JUHTIMISMOODUL BM-2



PAISUPAAK
MAG 24 L



Muretu täislahendus ühepereelamule:

- Spliti õhk/vesi-soojuspump BWL-1S
 - Juhtmoodul BM-2
 - 180-liitrine soojaveepaak
 - Paisupaak
 - Ühenduskomplekt
 - Soovi korral integreeritud ridapuhverpaagiga
-
- Viie erineva võimsusega versioonid, mille küttevõimsusega on 5–16 kW.
-
- Lihtsasti paigaldatav ja aega säästev moodulkonstruktsioon.
-
- Lihtsat ja kiiret paigaldamist võimaldavad pistikühendused.
-
- Atraktiivne ja ruumisäästlik disain.
-
- Sobib madala laega keldritesse (kallutamine pole vajalik).
-
- 24-liitrine paisupaak on alati kaasas.
-
- Tootevariandid 35-liitrise ridapuhverpaagiga, millel on ka ülevooluventiil
-
- Ruumisäästlik ja hõlpsasti ligipääsetav konstruktsioon.
-
- Integreeritud soojusisolatsiooniga ühenduskomplektid.
-
- Külmaainetorude lihtne paigaldus tänu külmaaineühenduse paigalduskomplektile.
-
- CWL-T abil hoone juhtimistehnikaga optimaalselt kombineeritav.

180-liitrine soojaveepaak:

- Sobib ideaalselt neljaliikmelisele perekonnale.
- Väiksed soojakaod tänu üliefektiivsele jäigast PU-vahtplastist soojusisolatsioonile.
- Üliefektiivne 2,3 m² siletorudega soojusvaheti.
- Juurdepääs kaitseanoodile esiküljelt. Paagi sisepind kaetud spetsiaalse emailiga.
- Puhverpaak sobib jahutusrežiimis kasutamiseks miinimumtemperatuuril kuni 18 °C.

CHC-SPLIT / 200:

Puhverpaagita tootevariant.
Süsteemidele, mis toodavad sulatusenergiat teistele süsteemidele.

CHC-SPLIT / 200-35:

Ridapuhverpaagiga tootevariant.
Sulatusenergia tagamiseks süsteemidele, mis koosnevad ühest kütteahelast.

ÕHK/VESI-SOOJUSPUMBAKESKUS

CHC-SPLIT / 300

CHC-SPLIT / 300-50

CHC-SPLIT / 300-50S



Muretu täislahendus ühe- kuni kahepereelamutele

- Õhk/vesi-split-soojuspump BWL-1S
 - Juhtimismoodul BM-2
 - 280-liitrine soojaveepaak
 - Paisupaak
 - Ühenduskomplekt
 - Soovi korral integreeritud puhverpaagiga.
-
- Viie erineva võimsusega versioonid, mille küttevõimsus on 5–16 kW.
-
- Lihtsasti paigaldatav ja aega säästev moodulkonstruktsioon.
-
- Lihtsat ja kiiret paigaldamist võimaldavad pistikühendused.
-
- Atraktiivne ja ruumisäästlik disain.
-
- Sobib madala laega keldritesse (kallutamine pole vajalik).
-
- 24-liitrine paisupaak on alati kaasas.
-
- Saadaval 50-liitrise integreeritava puhverpaagiga, millel on ülevooluklapp, või 50-liitrise eraldiseisva puhverpaagiga („50S“).
-
- Ruumisäästlik ja hõlpsasti ligipääsetav konstruktsioon.
-
- Integreeritud soojusisolatsiooniga ühenduskomplektid.
-
- Külmaainetorude lihtne paigaldus tänu külmaaineühenduse paigalduskomplektile.
-
- oCWL-T abil hoone juhtimistehnikaga optimaalselt kombineeritav.

280-liitrine soojaveepaak:

- Sobib ideaalselt nelja- kuni kuueliikmelisele perekonnale või väiksemate perede suurema soojaveetarbimise rahuldamiseks.
-
- Väiksed soojakaod tänu üliefektiivsele jäigast PU-vahtplastist ja fooliumiga soojusisolatsioonile.
-
- Üliefektiivne 3,0 m² siletorudega soojusvaheti.
-
- Paagi siseseinad on korrosiooni eest kaitstud spetsiaalse emailpinnakatte ja magneesiumist kaitseanoodiga.
-
- Peale- ja tagasivoolu ühendused 1", külma vee ühendus 3/4", sooja vee ringlus ülevalt.
-
- Puhverpaak võimaldab jahutusrežiimis saavutada miinimumtemperatuuri kuni 18 °C.

CHC-Split / 300:

Ilma puhverpaagita tootevariant.

Süsteemidele, mis toodavad sulatusenergiat teistele süsteemidele.

CHC-Split / 300-50:

Ridapuhverpaagiga tootevariant.

Sulatusenergia tagamiseks süsteemidele, mis koosnevad ühest kütteahelast.

CHC-Split / 300-50S:

Eraldus-puhverpaagiga tootevariant (hüdrauliliselt lahutatud).

Sulatusenergia tagamiseks süsteemidele, mis koosnevad mitmest kütteahelast.

BWL-1S

INTEGREERITUD ELEKTRIKÜTTESEADMEGA

SISEMOODUL JA VÄLISMOODUL

MONOENERGEETILISE TÖÖREŽIIMI JAKS, ET KATTA
KOGU HOONE SOOJUSVAJADUS.

SISEMOODUL

- Läbivoolule ja energiatõhususele optimeeritud elektrikütteseade
 - Võimalikud ühendusvõimsused 2/4/6 kW.
 - Võimalikud ühendusvõimsused 3/6/9 kW (ainult lisavarustusena).
 - Reguleeritav maksimaalne tarbimiskoormus.
 - Võimalik reguleerida nt põrandakütteks või varukütteseadmeks.
- Kütteala reguleerimine kütteahelapumba pöörete reguleerimise teel.
- Kontaktid elektritarnija juhtsignaali jaoks.
- Süsteemi temperatuuri süsteemiväline tõstmine, nt Smart Gridi või fotoelektrilise süsteemiga.
- Manomeeter, äravooluvoolikuga kaitseventiil, kütteahela surveandur, ülitõhus kütteahelapump ja kolmikkraan.
- Läbivooluanduriga varustatud küttearvesti.
- Peale- ja tagasivoolu temperatuuriandur.
- Õhuti.
- Isolatsiooniga külmaainetorud, ventiil ja temperatuuriandur.
- Korpusesse integreeritud regulaator ja ühenduskarp.
- Kiire, turvaline ja lihtne juhtmistik.
- EHPA-kvaliteedimärgis.
- „Smart Grid Ready“ – võimalik ühendada intelligentsesse elektrivõrku.
- Väline juhtimine sisse/välja või 0–10 V.
- Pistikühenduse koht LAN-/WLAN-liidese Wolf Link Home-i jaoks.
- Kondensvee tekkimise vastu kaitstud ning heli- ja soojusisolatsiooniga korpus.



**SISEMOODUL
BWL-1S**

* A2/W35, standardi
EN 14511 kohaselt

VÄLISMOODUL

- Kaitsva pinnakattega aurusti.
- Elektr. võimsusregulaatoriga invertertehnoloogia (küte/jahutus).
- Nelikkraan ja elektrooniline paisumisventiil
- Ühendusäärikutega külmaainetorud.
- Paigaldamine põranda- või seinakonsooliga.
- Vähendatud müratasemega öörežiim.
- Komplekti kuuluvad ühenduste küljekatted.

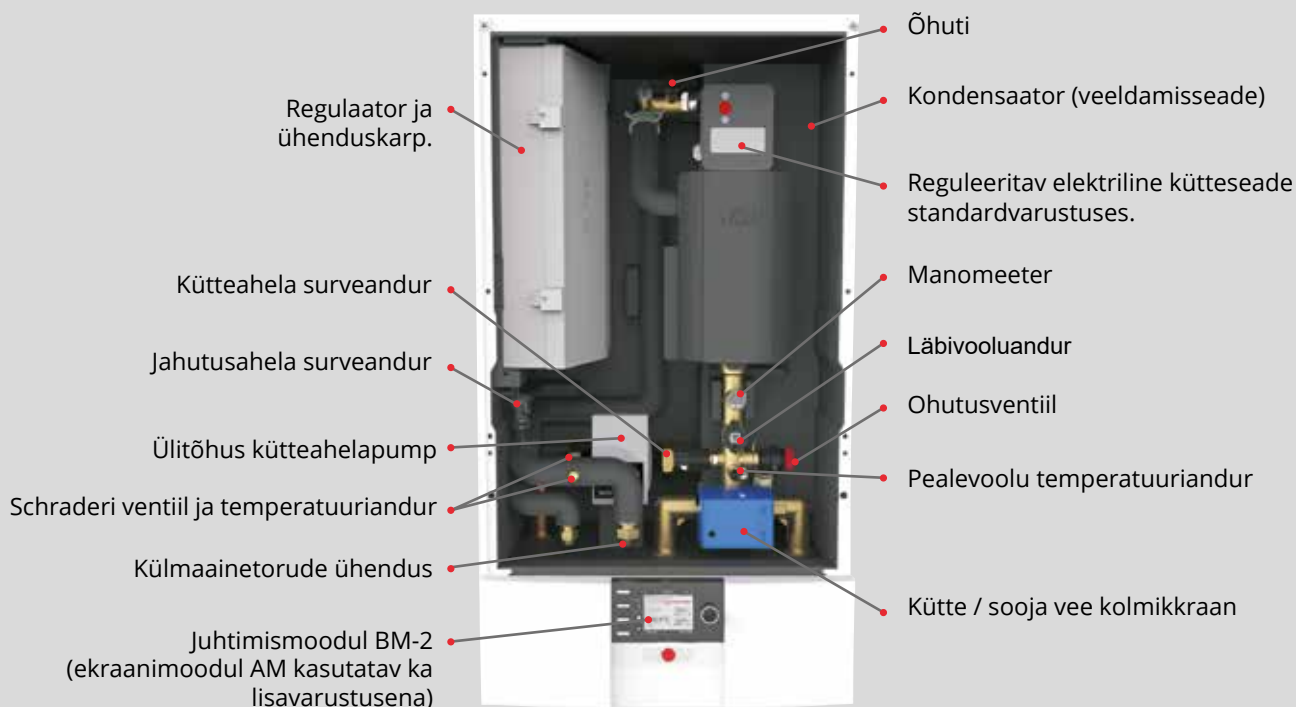


**VÄLISMOODUL
BWL-1S-05/07**

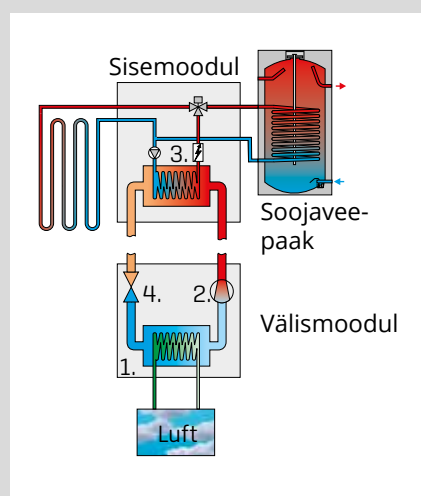


**VÄLISMOODUL
BWL-1S-10/14/16**

SISEMOODULI KONSTRUKTSIOON



TÖÖPÕHIMÕTE



1. Aurusti

Õhus või maapinnas sisalduv looduslik energia käivitab soojuspumbas ringleva aine (madala keemistemperatuuriga külmaaine) aurustumise ja muudab selle seeläbi gaasiks.

2. Kompressor

Kompressor kogub aurustunud agensi kokku ning tõstab selle rõhku ja temperatuuri.

3. Kondensaator (veeldamisseade)

Vabanev soojusenergia antakse edasi küttesüsteemi. Sealjuures jahtub gaasiline agens ning muutub taas vedelikuks.

4. Paisumisventiil

Selle käigus rõhk langeb, jahtunud aine saab hakata uuesti looduslikku energiat endasse koguma ja kogu protsess algab otsast peale

TEHNILISED ANDMED

BWL-1S

05/230V

07/230V

Ruumikütte energiaklass madaltemperatuur

Ruumikütte energiaklass keskmine temperatuur

Välismoodul, laius × kõrgus × sügavus (koos jalgade ja esikülje ustega)

Sisemoodul, laius × kõrgus × sügavus (koos jalgade ja esikülje ustega)

Välismooduli mass

Sisemooduli mass

mm

mm

kg

kg

A++

A+

964 x 862 x 363

440 x 790 x 340

66

33

A++2)

A++

964 x 862 x 363

440 x 790 x 340

66

33

Jahutusahel

Külmaaine tüüp / täitekogus

- / kg

R410A / 2,15

R410A / 2,15

Külmaainetorustiku max pikkus

m

25

Lisatava külmaaine kogus

g/m

60

torustiku pikkus >12-25 m

külmaaineõli

Külmaaineõli täitekogus

ml

FV68S

650

FV68S

650

Kompressori tüüp

Maksimaalne töösurve

bar

rootorkolb

rootorkolb

43

Küttevõimsus / COP lähtuvalt standardist EN 14511

A2/W35 nimivõimsus

kW / -

3,4 / 3,7

5,0 / 3,5

A7/W35 nimivõimsus

kW / -

5,2 / 4,9

7,3 / 4,8

A-7/W35 maksimumvõimsus

kW / -

5,1 / 2,9

6,2 / 2,7

Võimsusvahemik tasemel A2/W35

kW

1,9 - 6,6

1,9 - 8,8

Jahutusvõimsus / EER lähtuvalt standardist EN 14511

A35/W7 nimivõimsus

kW / -

4,5 / 2,5

7,6 / 2,7

A35/W18 nimivõimsus

kW / -

6,1 / 3,5

9,0 / 3,8

Kompressori võimsusvahemik tasemel A35/W18

kW / -

1,6 - 6,9

2,9 - 9,6

Välismooduli müratase

Müratase (standardite EN 12102/ EN ISO 9614-2 kohaselt)

dB(A)

59

61

A7/W55 puhul nimisoojuskooormusel

dB(A)

61

63

Maks. müratase

dB(A)

56

56

Max müratase redutseeritud öörežiimil

Kasutuspiirid

Kütteterežiimi käitamise piirtemperatuurid

°C

+20 kuni +55

Jahutusrežiimi käitamise piirtemperatuurid

°C

+7 kuni +20

Kütteeve maksimumtemperatuur koos elektrilise lisaküttega

°C

75

Õhu min/max temperatuur kütteterežiimil

°C

-20 / +35

Õhu min/max temperatuur jahutusrežiimil

°C

+10 / +45

Küttesee

Minimaalne vooluhulk

l / min

15

15

Vee nominaalne vooluhulk (5K)

l / min

16

19,7

Vee maksimaalne vooluhulk (4K)

l / min

24,7

24,7

Soojuspumba survekadu vee nominaalse vooluhulgaga

mbar

54

78

Jääksurukõrgus vee nominaalse vooluhulgaga

mbar

540

490

Maksimaalne töösurve

bar

3

Soojaallikas

Õhu voolukogus nominaalkooormusel ¹⁾

m³ / h

2600

2600

Ühendused

Kütte pealevoolu / tagasivoolu / sooja vee pealevoolu ühendus

UNF

28x1

Külmaainetorude ühendus

mm

7/16 + 3/4

5/8 + 7/8

Külmaainetorude mõõtmised

mm

6x1 + 12x1

10x1 + 16x1

Välismooduli kondensveetoru mõõtmised

mm

16

Välismooduli elektriühendused

Võrgutoide / välismooduli kaitse

Ventilaatorite max elektritarbimine

W

1~NPE, 230VAC,
50Hz / 20A(C)

57

1~NPE, 230VAC,
50Hz / 20A(C)

57

Ooterežiimi elektritarbimine

W

9

9

Kompressori maksimaalne elektritarbimine kasutuspiiride vahemikus

kW

3,6

3,6

Kompressori maksimaalne voolutugevus kasutuspiiride vahemikus

A

16

16

Kompressori käivitusvoolu tugevus

A

10

10

Kompressori käivitusvoolu tugevus blokeeritud rootori puhul

A

25

25

Voolutugevus sisselülitamisel (DC kondensaatorite laadimisel)

A

35

35

Välismooduli kaitseklass

1/h

IP 24

Kompressorikäivituste max. arv ühes tunnis

1/h

6

Sisemooduli elektriühendused

Võrgutoide / kütteelemendi kaitse

Võrgutoide / juhtpinge kaitse

Elektrikütte elektritarbimine

kW

2 / 4 / 6 või 3 / 6 / 9

Pumba elektritarbimine

W

3 - 45

Ooterežiimi elektritarbimine

W

5

Elektrikütte maksimaalne elektritarbimine (6 kW)

A

8,7 (400VAC) / 26,1 (230VAC)

Elektrikütte maksimaalne elektritarbimine (9 kW)

A

13 (400VAC)

Sisemooduli kaitseklass

1/h

IP 20

¹⁾ Soojuspumba suure energiatõhususe tagamiseks ei tohi õhu mahukulu olla nominaalväärtusest väiksem.
²⁾ alates septembrist 2019 energiaklass A+++

TECHNISCHE DATEN		BWL-1S	10/400V	14/400V	16/400V
Ruumikütte energiaklass madaltemperatuur			A ⁺⁺²⁾	A ⁺⁺²⁾	A ⁺⁺
Ruumikütte energiaklass keskmine temperatuur			A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Välismoodul, laius × kõrgus × sügavus (koos jalgade ja esikülje ustega)	mm		964 x 1261 x 363	964 x 1261 x 363	964 x 1261 x 363
Sisemoodul, laius × kõrgus × sügavus (koos jalgade ja esikülje ustega)	mm		440 x 790 x 340	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340
Välismooduli mass	kg		110	110	110
Sisemooduli mass	kg		35	37	37
Jahutusahel					
Külmaaine tüüp / täitekogus	- / kg		R410A / 2,95	R410A / 2,95	R410A / 3,5
Külmaainetorustiku max pikkus	m		25	25	25
Lisatava külmaaine kogus torustiku pikkus >12–25 m	g/m		60	60	60
külmaaineõli			POE	POE	POE
Külmaaineõli täitekogus	ml		1100	1100	1100
Kompressori tüüp			topeltrotatsioonikompressor		
Maksimaalne töösurve	bar		43	43	43
Küttevõimsus / COP lähtuvalt standardist EN 14511					
A2/W35 nimivõimsus	kW / -		7,6 / 3,8	8,8 / 3,8	10,8 / 3,3
A7/W35 nimivõimsus	kW / -		10,2 / 4,8	12,1 / 4,8	17,5 / 4,0
A-7/W35 maksimumvõimsus	kW / -		8,1 / 2,7	8,7 / 2,7	10,9 / 2,4
Võimsusvahemik tasemel A2/W35	kW		2,9 - 10,6	3,1 - 12,4	3,5 - 12,2
Jahutusvõimsus / EER lähtuvalt standardist EN 145111					
A35/W7 nimivõimsus	kW / -		8,8 / 2,7	10,7 / 2,5	11,7 / 2,1
A35/W18 nimivõimsus	kW / -		8,7 / 4,1	12,0 / 3,4	13,0 / 2,5
Kompressori võimsusvahemik tasemel A35/W18	kW / -		3,1 - 11,0	3,2 - 13,2	4,5 - 14,3
Välismooduli müratase					
Müratase (standardite EN 12102/ EN ISO 9614-2 kohaselt)	dB(A)		61	63	64
A7/W55 puhul nimisoojuskooormusel	dB(A)		64	65	66
Maks. müratase	dB(A)		57	57	57
Max müratase redutseeritud öörežiimil	dB(A)				
Kasutuspiirid					
Kütterežiimi käitamise piirtemperatuurid	°C		+20 kuni +55	+20 kuni +55	+20 kuni +55
Jahutusrežiimi käitamise piirtemperatuurid	°C		+7 kuni +20	+7 kuni +20	+7 kuni +20
Kütteevee maksimumtemperatuur koos elektrilise lisaküttega	°C		75	75	75
Õhu min/max temperatuur kütterežiimil	°C		-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Õhu min/max temperatuur jahutusrežiimil	°C		+10 / +45	+10 / +45	+10 / +45
Küttesvesi					
Minimaalne vooluhulk	l / min		21	25	25
Vee nominaalne vooluhulk (5K)	l / min		28,8	34,1	40,2
Vee maksimaalne vooluhulk (4K)	l / min		36	42,7	49,2
Soojuspumba survekadu vee nominaalse vooluhulgaga	mbar		121	141	194
Jääsurukõrgus vee nominaalse vooluhulgaga	mbar		550	460	310
Maksimaalne töösurve	bar		3	3	3
Soojaallikas					
Õhu voolukogus nominaalkoormusel ¹⁾	m³ / h		3500	4200	4200
Ühendused					
Kütte pealevoolu / tagasivoolu / sooja vee pealevoolu ühendus			28x1	28x1	28x1
Külmaainetorude ühendus	UNF		5/8 + 7/8	5/8 + 7/8	5/8 + 7/8
Külmaainetorude mõõtmed	mm		10x1 + 16x1	10x1 + 16x1	10x1 + 16x1
Välismooduli kondensveetoru mõõtmed	mm		16	16	16
Välismooduli elektriühendused					
Võrgutoide / välismooduli kaitse			3~NPE, 400VAC, 50Hz / 20A(C)	3~NPE, 400VAC, 50Hz / 20A(C)	3~NPE, 400VAC, 50Hz / 20A(C)
Ventilaatorite max elektritarbimine	W		70	102	102
Ooterežiimi elektritarbimine	W		21	21	21
Kompressori maksimaalne elektritarbimine kasutuspiiride vahemikus	kW		5	6,3	6,3
Kompressori maksimaalne voolutugevus kasutuspiiride vahemikus	A		8	10	10
Kompressori käivitusvoolu tugevus	A		10	10	10
Kompressori käivitusvoolu tugevus blokeeritud rootori puhul	A		16	16	16
Voolutugevus sisselülitamisel (DC kondensaatorite laadimisel)	A		30	30	30
Välismooduli kaitseklass			IP 24	IP 24	IP 24
Kompressorikäivituste max. arv ühes tunnis	1/h		6	6	6
Sisemooduli elektriühendused					
Võrgutoide / kütteelemendi kaitse			Olenevalt valikust kas 3~NPE, 400 VAC, 50 Hz / 16 A(B) või 230VAC, 50Hz / 32A(B)		
Võrgutoide / juhtpinge kaitse			1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A(B)		
Elektrikütte elektritarbimine	kW		2 / 4 / 6 või 3 / 6 / 9	2 / 4 / 6 või 3 / 6 / 9	2 / 4 / 6 või 3 / 6 / 9
Pumba elektritarbimine	W		3-75	3-75	3-75
Ooterežiimi elektritarbimine	W		5	5	5
Elektrikütte maksimaalne elektritarbimine (6 kW)	A		8,7 (400VAC) / 26,1 (230VAC)	8,7 (400VAC) / 26,1 (230VAC)	8,7 (400VAC) / 26,1 (230VAC)
Elektrikütte maksimaalne elektritarbimine (9 kW)	A		13 (400VAC)	13 (400VAC)	13 (400VAC)
Sisemooduli kaitseklass			IP 20	IP 20	IP 20

¹⁾ Soojuspumba suure energiatõhususe tagamiseks ei tohi õhu mahukulu olla nominaalväärtusest väiksem.

²⁾ alates septembrist 2019 energiaklass A⁺⁺⁺

TÜÜP	CHC-SPLIT 05/200	CHC-SPLIT 07/200	CHC-SPLIT 10/200	CHC-SPLIT 14/200	CHC-SPLIT 16/200
Soojuspump ¹⁾	BWL-1S-05/230V	BWL-1S-07/230V	BWL-1S-10/400V	BWL-1S-14/400V	BWL-1S-16/400V
ilma puhverpaagiga					
Ruumikütte energiaklass madaltemperatuur	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺
Ruumikütte energiaklass keskmine temperatuur	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Soojaveepaagi energiaklass	B	B	B	B	B

TÜÜP	CHC-SPLIT 05/200-35	CHC-SPLIT 07/200-35	CHC-SPLIT 10/200-35	CHC-SPLIT 14/200-35	CHC-SPLIT 16/200-35
Soojuspump ¹⁾	BWL-1S-05/230V	BWL-1S-07/230V	BWL-1S-10/400V	BWL-1S-14/400V	BWL-1S-16/400V
35 liitrise ridapaagiga					
Ruumikütte energiaklass madaltemperatuur	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺
Ruumikütte energiaklass keskmine temperatuur	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Soojaveepaagi energiaklass	B	B	B	B	B
Puhverpaagi energiaklass	A	A	A	A	A

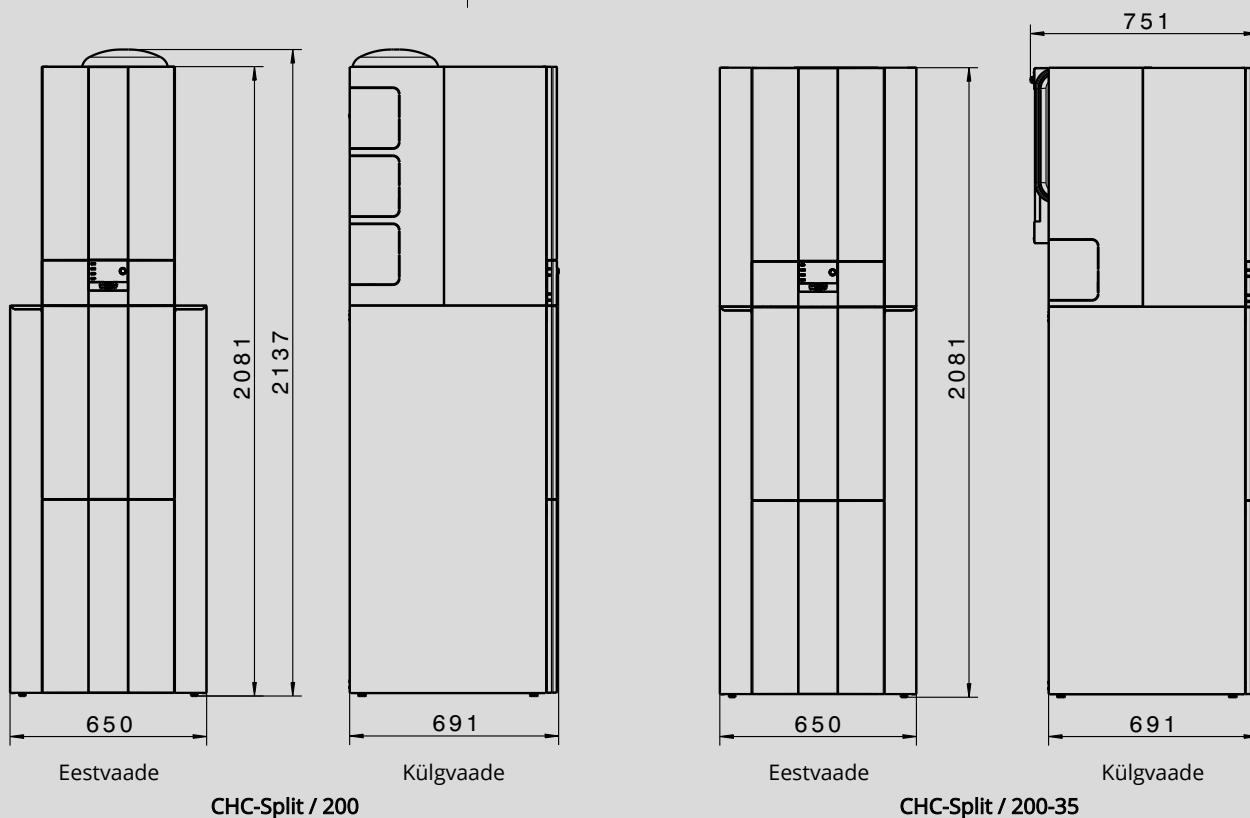
¹⁾ Mudelite andmed rahastustootluste jaoks

Puhverpaagi PU-35 maht	I	34
Soojaveepaagi CEW-2-200 maht	I	180
Jõudlusnäitaja (küte) NL ₅₀		1,6

Mõõtmed

kõrgus CHC-Split / 200	mm	2137
kõrgus CHC-Split / 200-35	mm	2081
laius	mm	650
sügavus CHC-Split / 200	mm	685
sügavus CHC-Split / 200-35	mm	751

Soojaveepaagi mass	kg	145
Puhverpaagi mass	kg	21



TEHNILISED ANDMED

CHC-SPLIT

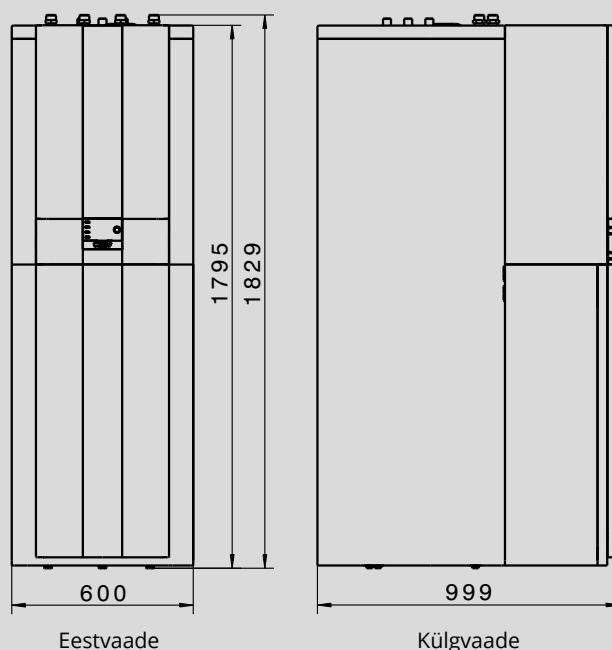
TÜÜP	CHC-SPLIT 05/300	CHC-SPLIT 07/300	CHC-SPLIT 10/300	CHC-SPLIT 14/300	CHC-SPLIT 16/300
Soojuspump ¹⁾	BWL-1S-05/230V	BWL-1S-07/230V	BWL-1S-10/400V	BWL-1S-14/400V	BWL-1S-16/400V
ilma puhverpaagiga					
Ruumikütte energiaklass madaltemperatuur	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺
Ruumikütte energiaklass keskmine temperatuur	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Soojaveepaagi energiaklass	C	C	C	C	C

TÜÜP	CHC-SPLIT 05/300-50	CHC-SPLIT 07/300-50	CHC-SPLIT 10/300-50	CHC-SPLIT 14/300-50	CHC-SPLIT 16/300-50
Soojuspump ¹⁾	BWL-1S-05/230V	BWL-1S-07/230V	BWL-1S-10/400V	BWL-1S-14/400V	BWL-1S-16/400V
50-liitrise ridapaagiga					
Ruumikütte energiaklass madaltemperatuur	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺
Ruumikütte energiaklass keskmine temperatuur	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Soojaveepaagi energiaklass	C	C	C	C	C
Puhverpaagi energiaklass	A	A	A	A	A

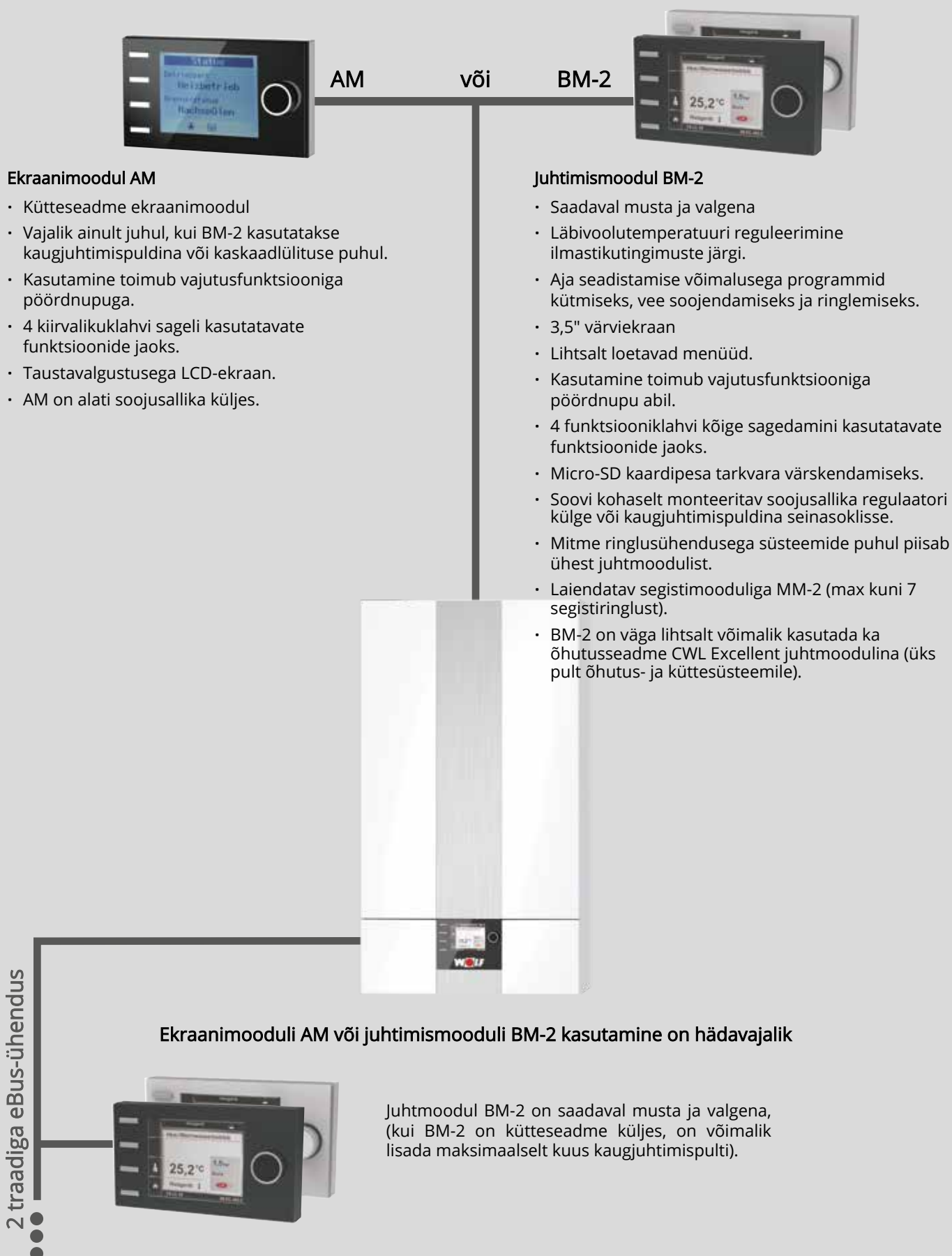
TÜÜP	CHC-SPLIT 05/300-50S	CHC-SPLIT 07/300-50S	CHC-SPLIT 10/300-50S	CHC-SPLIT 14/300-50S	CHC-SPLIT 16/300-50S
Soojuspump ¹⁾	BWL-1S-05/230V	BWL-1S-07/230V	BWL-1S-10/400V	BWL-1S-14/400V	BWL-1S-16/400V
50-liitrise eralduspaagiga					
Ruumikütte energiaklass madaltemperatuur	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺
Ruumikütte energiaklass keskmine temperatuur	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Soojaveepaagi energiaklass	C	C	C	C	C
Puhverpaagi energiaklass	A	A	A	A	A

¹⁾ Mudelite andmed rahastustootluste jaoks

Puhverpaagi PU-50 maht	I	49
Soojaveepaagi mahtr	I	280
SEW-2-300		
Jõudlusnäitaja NL ₅₀		3,2
Mõõtmed		
kõrgus	mm	1829
laius	mm	600
sügavus	mm	999
Soojaveepaagi mass	kg	140
Puhverpaagi mass	kg	22



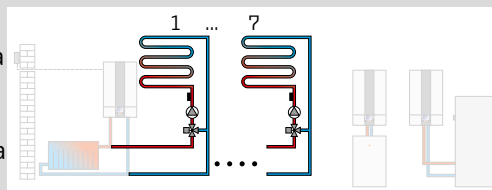
Õhk-vesi soojuspumba töö juhtimiseks on vajalik kas ekraanimoodul AM või juhtmoodul BM-2.
BM-2 kuulub juba iga CHC-Split tarnepakendisse.





SEGISTIMOODUL MM-2

- Regulaatori lisamoodul segistiahela juhtimiseks.
- Ilmastikuoludest lähtuva pealevoolutemperatuuri reguleerimisega
- Tänu eeldefineeritud seadmeskeemidele on regulaatori konfigureerimine lihtne.
- Koos seinasokliga saab juhtimismoodulit BM-2 kasutada kaugjuhtimispuldina.
- Rast 5 ühendustehnoloogia.
- Sisaldab pealevoolu temperatuuriandurit.



RAADIOSIDE-VÄLISANDUR

(ainult koos raadioside-välisanduri vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldiga, art nr 27 44 209)



RAADIOVASTUVÕTJA

raadioside-välisanduri ja kaugjuhtimispuldi jaoks koos raadiosidekellaga (DCF77 signaal).



KAUGJUHTIMISPULT

(ainult koos raadioside-välisanduri vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldiga). Ühes segistiahelas saab kasutada max ühte kaugjuhtimispulti.



ANALOOG-KAUGJUHTIMISPULT AFB

- Wolfi regulaatortarvikute kütte- ja segamisahelate hõlbus kaugjuhtimine.
- Igat kütteahelat saab kaugjuhtimispuldiga eraldi juhtida.
- Integreeritud ruumi temperatuuriandur.
- Temperatuuri- ja programmivaliku seadistamine pöördlülitiga
- ainult koos juhtmooduliga BM-2.

**ISM8i ETHERNET-LIIDSEMOODUL OPEN SOURCE**

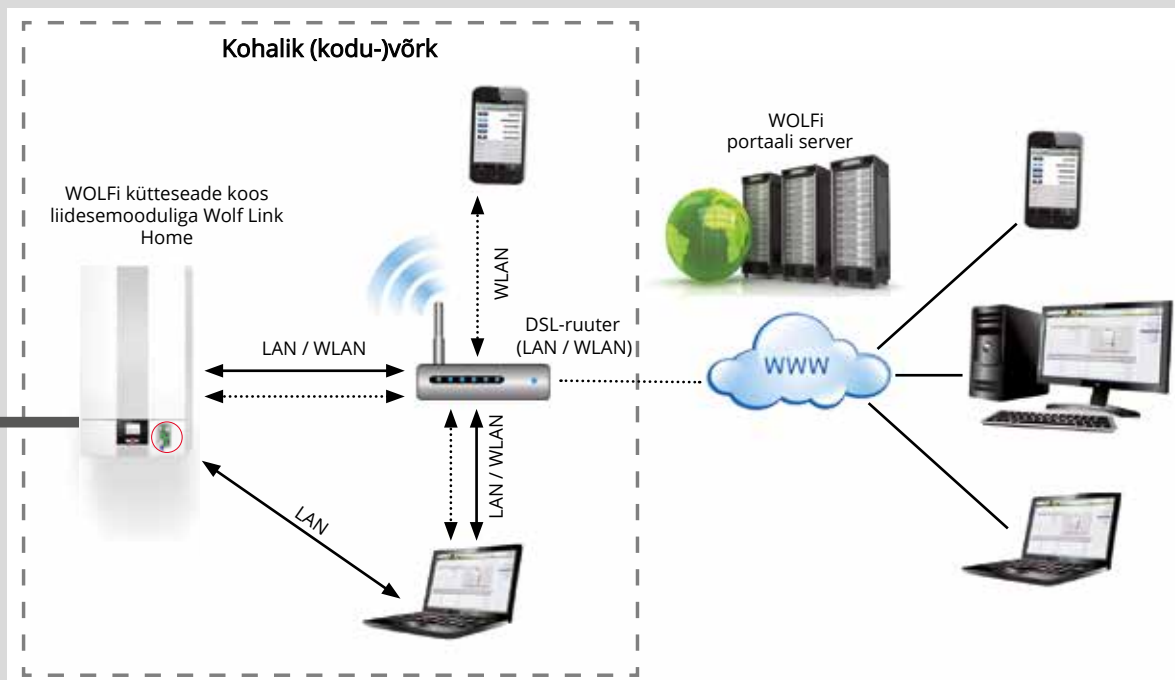
Liidesemoodul avalikustatud TCP/IP-protokolliga WOLFi kütte- ja ventilatsiooniseadmete süsteemist sõltumatuks ühendamiseks.

**LIIDSEKOMPLEKT KNX**

Liidesekomplekt WOLFi kütteseadmete ühendamiseks KNX-võrku koosneb järgmistest detailidest: liidesemoodul ISM8i, KNX-IP-BAOS-moodul, paigaldus-/kasutusjuhend, võrgukaabel.

WOLF LINK HOME

LAN-/WLAN-liides, juurdepääs regulaatorile interneti ja kohtvõrgu kaudu. Juhtimine IOS-i, Androidi või WOLFi portaali kaudu. Paigaldatakse seadme regulaatorisse



ÕHK/VESI-SOOJUSPUMBAKESKUS
CHC-SPLIT
TARNEPAKEND / LISAVARUSTUS

Tarnepakend / lisavarustus	CHC-Split 200 / 200-35	CHC-Split 300 / 300-50(S)
Juhtimismoodul BM-2	●	●
Ekraanimoodul AM	○	○
6 kW elektrikütteseade	●	●
9 kW elektrikütteseade	○	○
Soojusarvesti sisemoodulis	●	●
Kütte / sooja vee kolmikkraan.	●	●
Ülitõhus kütteahelapump, EEI < 0,21	●	●
Ohutusventiil, manomeeter	●	●
Kütte käsiõhutusventiil	●	●
Välismooduli seinakinnituse kandur, kuumtsingitud, koos 4 tõukeleevendiga	○	○
Välismooduli maapinnakinnituse kandur, kuumtsingitud, kõrgus 300 mm, koos 4 tõukeleevendiga	○	○
Kondensaadivanni äravoolu soojendus paigaldatakse välismooduli kondensaadivanni.	○	○
Ühenduskomplekt sisemooduli ja paagi ühendamiseks, sisaldab paisupaagi ühendamise võimalust	●	●
Mudakoguja koos 1¼" magnetiidikogujaga seadme ja üliefektiivse pumba kaitsmiseks mustuse, muda ja magnetiidi eest.	○	○
Hügrostaat	○	○
24-liitrine paisupaak	●	●
Paisupaagi ühenduskomplekt koos sulgurklapiga kütte jaoks	●	●
Kütteseadme ülevooluventiil		
CHC-SPLIT 200-35 / CHC-Split 300-50	●	●
CHC-SPLIT 200 / CHC-Split 300	○	○
CHC-SPLIT 300-50S	-	-
Soojaveepaak CEW-2-200, mahtuvus 180 liitrit.	●	-
Soojaveepaak SEW-2-300, mahtuvus 280 liitrit.	-	●
34 l puhverpaak CHC-SPLIT 200-35 puhul	●	-
49 l puhverpaak CHC-SPLIT 300-50 puhul	-	●
Sise- ja välismoodulivahelised külmaaine ühendustorud	○	○
Kütte-/jahutusahela tagasilöögiklapp	○	○
Kütte / jahutuse kolmikkraan	○	○

- Kuulub tarnepakendisse
- Võimalik lisavarustus
- Lisavarustus puudub

This image shows a full page of blank graph paper. The background is a solid light gray color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, dark gray horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a series of small, identical squares that cover the entire area of the page, leaving no margins or other markings.

Edasimüüja aadress

SKS VÕRU OÜ / KADAKA TEE 4 / 10621 TALLINN / TEL. +372 62 77 15 - 0 / FAX +372 62 77 15 - 9 / SKS@SKS.ee / www.SKS.ee

WOLF GMBH / POSTKAST 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0. 87 51 74- 0 / FAKS +49.0.87 51 74-16 00 / www.WOLF.eu

