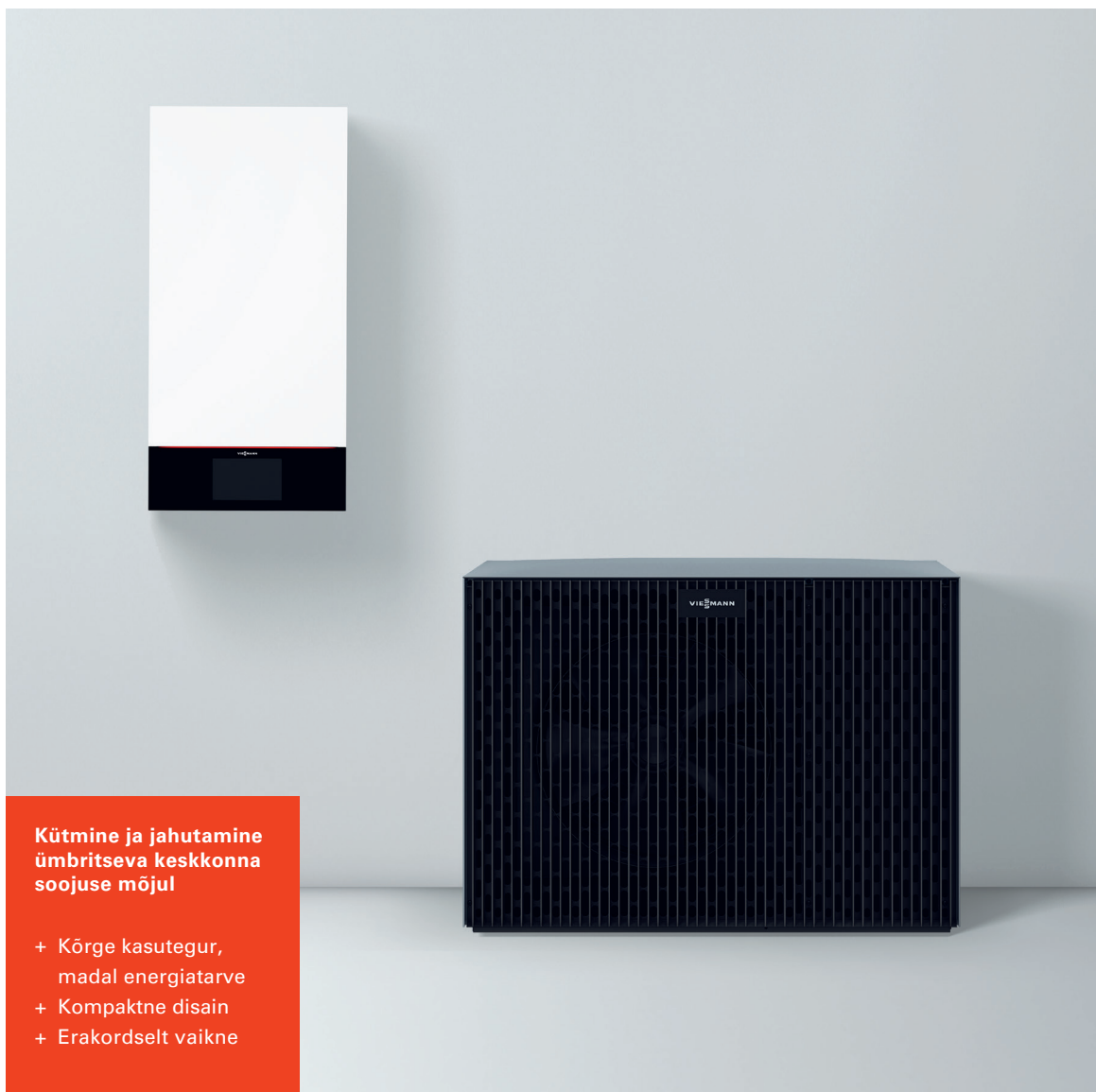




Split-tüüpi õhk-vesisoojuspumbad

Eriti energiasäästlikele uusehitistele sobiv:
VITOCAL 200-S



**Kütmine ja jahutamine
ümbritseva keskkonna
soojuse mõjul**

- + Kõrge kasutegur,
madal energiatarve
- + Kompaktne disain
- + Erakordselt vaikne

Soojuspumpade uus põlvkond



Uued split-tüüpi õhk-vesisoojuspumbad Vitocal 200-S, mille pealevoolutemperatuur on kuni 60 °C, on eriti soovitatavad energiasäästlikele uusehitistele.

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

VITOCAL 200-S

2,6 kuni 10,4 kW

Usaldusväärne ja kompaktna nagu ei kunagi varem – Viessmanni uus, uuendusliku soojuspumbatehnoloogia abil saab ümbritseva keskkonna soojust eriti tõhusalt kasutada kütmiseks ja jahutamiseks.

Kuni 60 °C pealevoolutemperatuuriga uus *split*-tüüpi soojuspumbaseeria Vitocal 200-S on eriti soovitatav energiasäästlike uusehitiste puhul. Konkurentsieelise loovad kõrge energiatõhusus, mugav rakenduse kaudu kasutamine, jätkusuutlik töö ja atraktiivne disain.

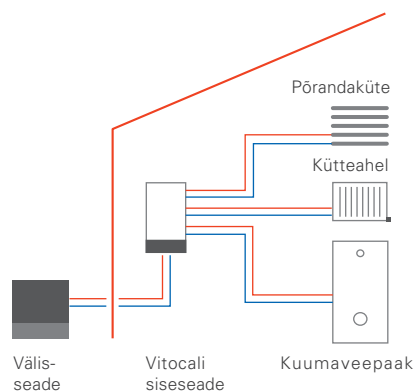
Climate Protect⁺⁺ säästab keskkonda ja kliimat

Vitocal 200-S seeria soojuspumbad kasutavad madala globaalse soojendamise potentsiaaliga külmaainet R32, mille GWP100 väärtus on 771.



OptiPerform – usaldusväärne ja väga tõhus

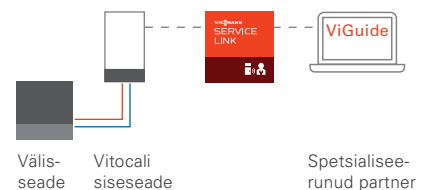
Soojuspumpadel on patenteeritud Hydro AutoControl[®]-i hüdraulika. See tagab usaldusväärse ja ülitõhusa töö kogu kasutusaja jooksul. Tänu OptiPerformile säästab paigaldamine aega ja raha. Vajalik ruum on kuni 60% väiksem kui tavasüsteemide puhul.



* Climate Protecti märgis põhineb TEWI valemil (üldine ekvivalentne soojendamismõju), mis iseloomustab seadme elutsükli efektiivsust ja kasutatava külmaaine kasvuhoonegaaside potentsiaali.

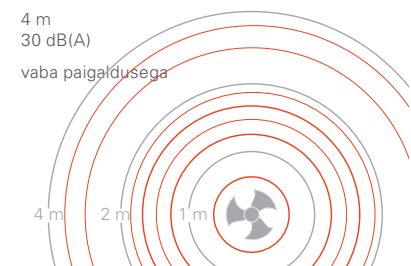
Service Link – kiire reageerimine hooldusjuhtumi korral

Service Linkiga soojuspumbad kasutavad automaatselt mobiilitehnoloogiat, et teavitada spetsialiseerunud partnerit kõikidest riketest. Ja seda täiesti tasuta. See välistab tarbetud sõidud ja kohapealne teenindus on kiirem. See säästab aega ja raha.



Super Silent – erakordselt vaikne täis- ja osakoormuse korral

Tänu funktsioonile Advanced Acoustic Design+ on Viessmanni soojuspumbad ühed vaikseimad omasuguste seas. Koostöös intelligentse kiiruse reguleerimisega tekitab ventilaator täis- ja osakoormusel töötades vaid madalat müra. See tähendab, et välis-seadet saab probleemideta paigaldada tiheasustusaladele, nagu ridaelamud, või kinnistupiiri lähedale.





Vitocal 200-S välisseade

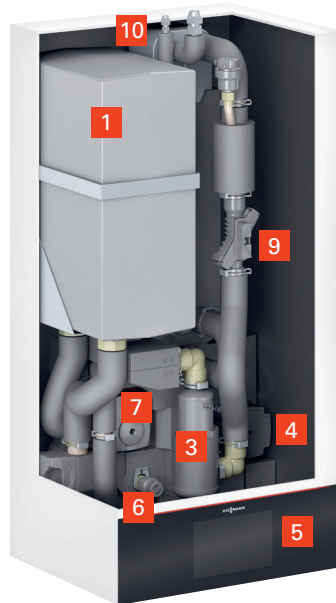
- 1** Kaetud aurusti laineliste ribidega tõhususe suurendamiseks
- 2** Energiasäästlik, reguleeritava kiirusega alalisvooluventilaator
- 3** Reguleeritava kiirusega kompressor
- 4** Elektrooniline paisumisventiil

VITOCAL 200-S

2,6 kuni 10,4 kW

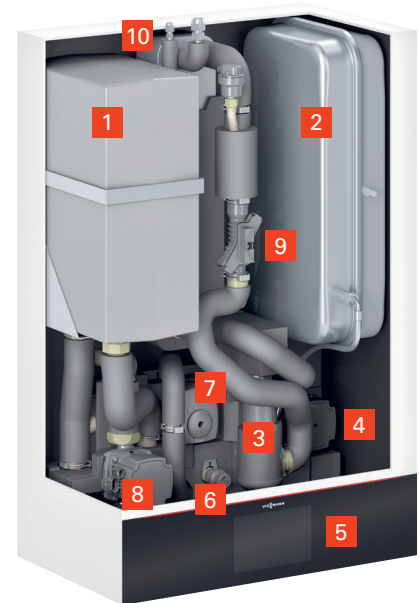
Vitocal 200-S siseseade

- 1 Kütteevee puhversalvesti (16 l)
- 2 Membraaniga paisupaak (18 l)
- 3 Kütteevee-läbivoolusoojendi
- 4 Sekundaarpump (kõrge efektiivsusega tsirkulatsioonipump)
- 5 Soojuspumba juhtimine 7-tollise värvilise puutekraani kaudu
- 6 Kaitseventiil
- 7 Neljasuunaline kolmeasendiline ventiil, kütmine / tarbevee soojendamine / läbiviik
- 8 Kaks integreeritud kütte-/jahutusahelat
- 9 Mahulise vooluhulga andur
- 10 Kondensaator



VITOCAL 200-S

Ühe integreeritud kütte-/jahutusahelaga



VITOCAL 200-S

Kahe integreeritud kütte-/jahutusahelaga



Vitocal 200-S välisseade koos disainpõrandakonsooliga



Vitocal 200-S välisseade koos disainseinakonsooliga

Eelised lühidalt

- + Pealevoolutemperatuuriga 60 °C sobib see eriti energiasäästlikele uusehitistele
- + Säästab keskkonda ja kliimat (Climate Protect++)
- + Usaldusväärne töö kõrge efektiivsusega (OptiPerform)
- + Garanteeritud kiirem reageerimisaeg hooldusjuhtumi korral (Service Link)
- + Erakordselt vaikne töö (Super Silent)
- + Madalad kasutuskulud tänu kõrgele efektiivsusele, COP (soojustegur) vastavalt standardile EN 14511: kuni 5,0 (A7/W35 puhul)
- + Ideaalne kombineerimiseks fotogalvaanilise süsteemi ja energiasalvestiga
- + 60% väiksem ruumivajadus kui võrreldavatel mudelitel
- + Integreeritud energijuhtimissüsteem tagab energiatarbimise ja kulude läbipaistvuse
- + Atraktiivne kvaliteetne disain sise- ja välistingimustes
- + Aktiivne jahutus suvel tänu jahutusfunktsioonile
- + Lihtne kasutamine ViCare'i rakenduse kaudu

Viessmann One Base muudab kodu mugavamaks, efektiivsemaks ja tulevikukindlamaks.



Mugavus teie käeulatuses:
lihtne ja mugav energiasüsteemi juhtimine kõikjalt



VISSMANN
ONE BASE

Viessmann One Base ühendab digitaalsed teenused soojuspumpade, ventilatsioonisüsteemide, energiasalvestite ja fotogalvaaniliste süsteemide terviklike energiasüsteemidega.

Kõik Viessmanni süsteemid ja Smart-Home-lahendused ühel platvormil

Viessmann One Base'iga juhitakse kogu energiasüsteemi vaid ühe rakenduse kaudu – lihtne, töökindel ja kiire. Uus platvorm ühendab kõik kodus olevad seadmed ja elektroonilised rakendused ühtseks kliima- ja energialahenduseks. Kasulike tagajärgedega: väiksem energiakulu tänu intelligentsele juhtimisele, väiksem CO₂ jalajälg tänu omatoodetud fotogalvaanilise energia integreerimisele ja pidevalt ajakohastatud ülevaade jooksvatest kuludest. Nii muudab Viessmann One Base teie „neli seina“ kliimasõbraliku tuleviku jaoks sobilikuks!

Vaja on ainult ühte süsteemi: Viessmann One Base

Platvorm integreerib olemasolevad Smart-Home-lahendused – sujuvalt ja juhtmevabalt. Seda saab lihtsalt laiendada, näiteks seinakarbiga enda elektriauto laadimiseks. Elektri ja soojuse vastutustundlikku kasutamist ViShare Energy Community* liikmena saab Viessmann One Base'i kaudu hõlpsalt jälgida.

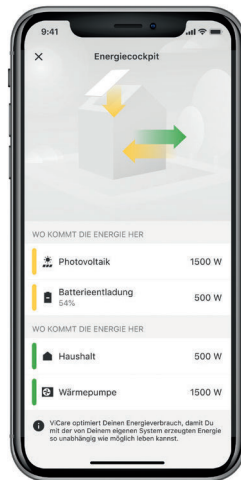
Viessmann One Base on avatud kõikidele täiendavatele digiteenustele. Integreeritud teenuste ja seadmete juhtimine on väga lihtne selliste häälabilistega nagu Amazon Alexa või Google Assistant. Platvorm on aluseks laiendatavale ja tulevikukindlale energiasüsteemile igas kodus.

Ööpäev läbi parimates kätes

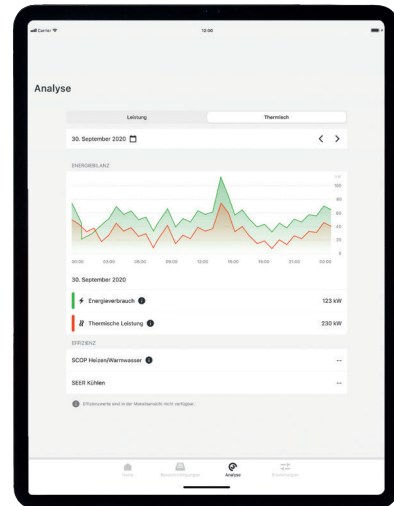
Viessmann One Base'iga side loomiseks on vaja ainult tasuta ViCare'i rakendust; integreeritud energiajuhtimissüsteem teeb ülejäänu. Viessmann One Base'i juhitakse rakenduse kaudu kiiresti ja lihtsalt. Lisaks hoiab asjatundlik tehnik süsteemil distantsilt silma peal ja parandab kõik ebakorrapärasused kohe elektrooniliselt. See välistab tarbetud sõidud ja kohtumised spetsialistiga.



ViCare'i radiaatoritermostaadid võimaldavad üksikute ruumide lihtsat juhtimist rakenduse kaudu või häälkäsklusega, nt Amazon Alexa kaudu.



ViCare'i rakenduse energiapaneeli abil on kasutajal ülevaade oma majapidamise energiavoogudest.



Praegused ja mineviku energiavoog visualiseeritakse energiabilansis. See dokumenteerib kogu süsteemi võimsust.

Viessmann One Base – mitmed eelised lühidalt

- + **Mugavus:** energiasüsteemi juhtimine rakenduse kaudu. Soovi korral linkimine muude seadmete ja teenustega, nagu Amazon Alexa, Apple HomeKit, Google Assistant ja teised.
- + **Tõhusus:** võrgustike ühendamise ja energiavoogude optimeerimisega tagab platvorm eriti tõhusa ja seega ka kuluefektiivse töö.
- + **Turvalisus:** spetsialiseerunud ettevõtet teavitatakse automaatselt kõigist ebakorrapärasustest ja ta saab võimalikud põhjused veebis kõrvaldada.
- + **Jätkusuutlikkus:** kõigi soovitud digiteenuste, uuenduste ja tootelaienduste (näiteks fotogalvaanika koos energiasalvestiga ja seinakarp e-mobiilsuse tagamiseks) pikaajaline integreerimine.

Split-tüüpi õhk-vesisoojuspumbad **VITOCAL 200-S**

Vitocal 200-S AWB-M-E-AC(-AF)	Tüübid	201.E06 NEV 201.E06 2C	201.E08 NEV 201.E08 2C	201.E10 NEV 201.E10 2C
Pinge	V	230	230	230
Võimsusandmed kütisel standardi EN 14511 kohaselt				
Nimisoojusvõimsus				
Rakenduspunkt A7/ W35	kW	5,3	6,8	8,3
Rakenduspunkt A-7/ W35	kW	5,5	6,3	7,8
Võimsusandmed kütisel				
vastavalt standardile EN 14511 (A7/ W35, temp. vahe 5 K)				
Nimisoojusvõimsus				
Võimsustegur ϵ (COP) kütterežiimis	kW	5,3	6,8	8,3
Võimsuse reguleerimine	kW	5,0	5,0	4,9
		2,6 kuni 7,5	2,6 kuni 9,0	2,6 kuni 10,4
Helivõimsuse tase	dB(A)	50	50	50
Võimsusandmed jahutamisel				
vastavalt standardile EN 14511 (A35/ W18, temp. vahe 5 K)				
Jahutusvõimsus				
Võimsustegur EER	kW	5,4	6,7	8,8
Jahutusvõimsus max	kW	5,9	5,1	4,9
		8,5	9,5	10,6
Jahutusahel				
Külmaaine		R32	R32	R32
- Täitekogus tarnimisel	kg	1,50	1,50	1,50
- Globaalse soojendamise potentsiaal (GWP100 IPCC AR6 järgi)		771	771	771
- CO ₂ -ekvivalent	t	1,16	1,16	1,16
Mõõtmed				
Pikkus x laius x kõrgus				
Siseseade (1 kütte-/jahutusahel)	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
Siseseade (2 kütte-/jahutusahelat)	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Välisseadme mõõtmed				
Pikkus x laius x kõrgus				
	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
Kaal siseseade (1 kütteahele/2 kütteahele)	kg	65/75	65/75	65/75
Kaal välisseade	kg	95	95	95
Energiatõhususklass	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

Versioonid – NEV: ilma paisupaagita, 2C: integreeritud 2. kütteahele
 Kogu helivõimsuse taseme määramine standardi EN ISO 12102/EN ISO 9614-2 alusel, 3. täpsusklass öises töös (tase 2)
 Energiatõhususklass ELi määruse nr 813/2013 kohaselt - Kütmine keskmiste kliimatingimustega piirkonnas - Madaltemperatuuride kasutamine (W35) -
 Keskmiste temperatuuride kasutamine (W55)

Toote omadused

- Split-tüüpi õhk-vesisoojuspumbad
- Ruumi kütmiseks/jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks
- Maksimaalne pealevoolutemperatuur 60 °C
- Split-tüüpi siseseade soojuspumba juhtimisega, kõrge efektiivsusega tsirkulatsioonipump sekundaarahela jaoks, neljasuunaline kolmeasendiline ventiil ja läbiviik
- Integreeritud küttevee-läbivoolusoojendi
- Integreeritud küttevee puhversalvesti ja ülevooluklapp
- Sisesehitatud: membraaniga paisupaak 18 l ja mahulise vooluhulga andur

Teie spetsialiseerunud partner