



TOOTETEAVE

Soojuspumpade uus põlvkond:
uus Vitocal 150-A/151-A sari





Tehnika areng muudab meie elusid päevhaaval üha mõnusamaks ja ohutumaks. Tekivad uued ideed, mis muudavad maailma. Aitame neile muutustele kuju anda, tehes seda arukate lahendustega nii kliima kui ka mugavuse heaks. „Loomme eluruume tulevastele põlvkondadele,“ samuti võtame vastutuse asjade eest, mis tulevad pärast meid. Meie keskkonna ja meid ümbritseva looduse kaitsmine ja säilitamine on mingi kahtluseta kõige olulisem ülesanne, mida meie ühiskond täitma peab.

Näeme energiavaldkonnas toimuvaid üleminekuid ja digiteerimist suurte võimalustena. See annab meile suunised loodusressursside hoolikaks kasutamiseks. Just sellise fooni taustal arendati välja uus soojuspumpade programm, mille idee suurendab tõhusust taas kord olulisel määral. Et ruumide ja vee soojendamine toimuks veelgi vaiksemalt, lihtsamini, vähenenud heitmete ja väiksema energiatarbega.

Soojuspumpade uus põlvkond



Uued Vitocal 151-A üheosalised kuni 70 °C voolutemperatuuriga soojuspumbad sobivad ideaalselt renoveerimisprojektide jaoks.



CLIMATE PROTECT **+++**



OPTIPERFORM



SERVICE LINK



SUPER SILENT

Tänu Viessmanni uuele ja innovatiivsele soojuspumbatehnoloogiale on need usaldusväärsemad, kompaktsemad ja keskkonnasõbralikumad kui kunagi varem. Keskkonna soojust saab nii soojendamiseks kui ka jahutamiseks tõhusalt ära kasutada.

Kuni 70 °C voolutemperatuuriga Vitocal 150-A/151-A sari on loodud just renoveerimisprojekte silmas pidades. Olemasolevaid radiaatoreid saab endiselt edasi kasutada ja põrandaküte pole vajadus, vaid üksnes alternatiiv.

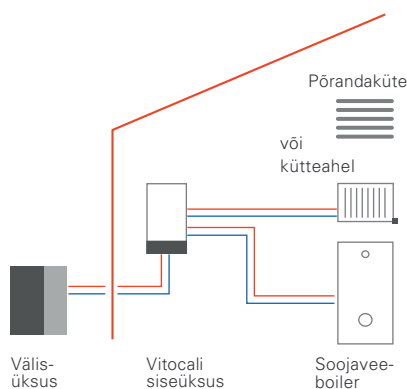
Climate Protect+++ kaitseb nii keskkonda kui ka kliimat

Vitocal 150-A/151-A sari kasutab n-ö rohelist külmaainet. Selleks on R290 (propaan), mida peetakse eriti keskkonnasõbralikuks, kuna sellel on väga madal globaalse soojendamise potentsiaal GWP100 – 0,02.



OptiPerform – usaldusväärne töö maksimaalse tõhususega

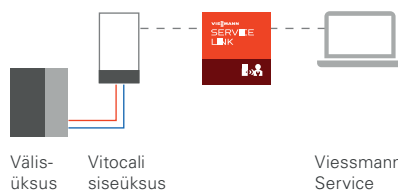
Viessmanni moodsad soojuspumbad kasutavad tööks patentitud hüdraulikat. Hydro AutoControl®-i abil toimib soojuspump töökindlalt ja maksimaalselt tõhusalt kogu toote kasutusea vältel. Ainulaadne kujundus tagab insenerile võimaluse paigaldada soojuspump palju kiiremini ja kulutõhusamalt. Lisaks võtab see palju vähem ruumi, kuna on teistest sarnastest süsteemidest kuni 60% väiksem.



* Üks kütteahel, raadiator või põrandaküttesüsteem

Teenuselink Service Link – kiirema reageerimisaja heaks

Vitocal 150-A/151-A sarja pumbad on teenuse Viessmann Service kaudu Viessmanniga alati ühenduses. Soojuspump edastab viivitamatult teabe kõikide tõrgete kohta ja teile on see tasuta. Paigaldaja saab kohe võtta vajalikud meetmed, mis kõrvaldab vajaduse tarbetute külastuste järele, säästes nii aega kui ka raha.



Ülivaikne

Viessmanni soojuspumbad kuuluvad kõige vaiksemate omataoliste hulka.



EELISED

- + Paigaldada on sama lihtne kui seinale paigaldatavat gaasipõhist üksust
- + Tänu Hydro AutoControli hüdraulilisele süsteemile kulub siseüksuse paigaldamiseks oluliselt vähem aega (ajasääst kuni 90 minutit)
- + Ligikaudu 50% vähem paigaldatavaid komponente
- + Esmasel kasutuselevõtul puudub vajadus arvestada minimaalse voolukiiruse ja ringluskordsuse või veetemperatuuriga
- + Traadita kohtvõrgu ühendusega teenuselink võimaldab hooldusvajaduse ajal kiiremat reageerimist
- + Kõrged voolutemperatuurid, mis on kuni 70 °C (välistemperatuuri juures, mis võib olla kuni -10 °C)
- + Vaid üks käitus- ja hooldusrakendus süsteemi kõigi komponentide jaoks (soojuspumbast elektrienergia salvestusseadme ja koduse ventilatsioonisüsteemini)
- + Nii täis- kui ka osakoormusel töötamisel vaikne kui sosin

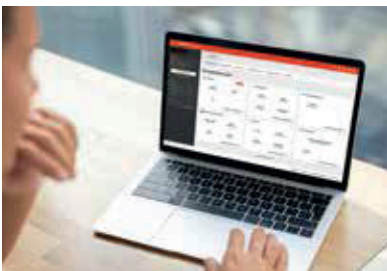
EELISED KASUTAJATE JAOKS

- + Voolutemperatuuriga 70 °C sobib ideaalselt renoveerimisprojektide jaoks
- + Climate Protect+++ kaitseb nii keskkonda kui ka kliimat
- + OptiPerform: töökindlus maksimaalse tõhususega
- + Teenuselink Service Link: garanteeritult kiirem reageerimine hooldusvajaduse korral
- + Tänu suurele tõhususele ja iseoptimeeruvale soojuspumbale on tegevuskulud väikesed
- + Integreeritud energiahaldussüsteem Energy Management tagab energiatarbe ja kulude läbipaistvuse
- + Ülivaikne: Viessmanni soojuspumbad kuuluvad kõige vaiksemate omataoliste hulka



VISSMANN ONE BASE

Viessmann One Base
Rohkem mugavust,
parem ülevaade ja
suurem tõhusus



Kliendisüsteemide lihtne järelevalve
ja juhtimine ViGuide'i abil

**Viessmann One Base:
Viessmanni kõigi süsteemide
kasutuselevõtt, teenindus,
hooldus ja järelevalve
ühest kohast**

Viessmann One Base seob tooted ja süsteemid Viessmanni integreeritud lahenduste võrgus. Kõikehõlmavad kliima- ja energialahendused on nüüd digitaalselt sujuvalt ühendatavad – siia hulka kuuluvad nii Vitodensi gaasikütel boilerid, Vitocali soojustpumbad, Vitoairi ventilatsioonisüsteemid, Vitovolti fotogalvaanilised moodulid ja Vitocharge'i energiasalvestusüksused.

Tänu süsteemile Connectivity Inside toimivad kõik komponendid Viessmanni Energy Managementi abil koos laitmatult. Tagamaks veelgi suurem mugavus, ülevaatlikkus ja tõhusus. Tuleviku digiteenustega võrgus ühendatud Viessmann One Base pakub veelgi enam, võimaldades omavahel hõlpsalt siduda nii teiste tootjate nutikodu- ja hoonehaldussüsteeme kui ka kolmandate osapoolte tooteid, nagu Wallboxid. Võimalus seda kõike häälelabilise abil juhtida on lisatud standardina.

Ühilduv ja tulevikukindel

Viessmann One Base'iga saavad kasutajad nautida tulevikukindlaid, pikendatava kasutusega energiasüsteeme, mis on varustatud pikaajaliseks kasutamiseks. Näiteks on Vitocali soojuspumpa võimalik täiendada fotogalvaanilise süsteemi ja energiasalvestusüksusega. Tänu ViCare'i rakendusele ja Viessmanni energiahaldussüsteemile Energy Management on süsteemi haldamine kiire, turvaline ja lihtne.

Teenuste uus mõode

Pole vahet, kas kütteenuse osutaja kasutab kontoris olevat arvutit või mobiiltelefonirakendust, ViGuide'i juhtimistööriist võimaldab tal energiasüsteemi kogu selle kasutusea jooksul veebipõhiselt hallata. Kaugjärelevalve võimaldab olulist teavet saada reaalsajas. Süsteemi paigaldamise ja seadete üksikasjad ning olekut puudutavad sõnumid kuvatakse sündmuste logis. Seda on võimalik ära kasutada tõrgete kiireks leidmiseks ning sageli nende veebipõhiseks lahendamiseks, hoides nii viisi kokku aega ning vähendades tarbetuid kohalesõitmisi ja kokkuvõttes ka kulusid. Klientidel on kindlustunne, et nad on heades kätes. Nad teavad, et nende energiasüsteemidel hoitakse iga päev ja iga kell silma peal ning neid juhitakse tõhusalt.



Viessmann Energy Management

Võrgu kaudu seotud Viessmanni tooted aitavad vähendada energiatarvet ja seeläbi ka küttekulusid.



Rakenduse ViCare energia-paneeli kaudu on kliendil kogu ta majapidamist puudutav energiaalane teave käeulatuses.



Analüüsid näitavad majapidamise praegust ja varasemat tõhusust ning tarbimismäärasid.



- 1 Elektrilaadimisjaam
- 2 Fotogalvaaniline süsteem Vitovolt
- 3 Elektrivarustussüsteemi ühendus
- 4 Energiasalvestussüsteem Vitocharge VX3*
- 5 Soojaveeboiler Vitocell
- 6 Õhk-vesisoojuspumba Vitocal siseüksus
- 7 Soojuspumba Vitocal välisüksus
- 8 Kodune ventilatsioonisüsteem Vitoair FS*
- 9 Rakendus ViCare
- 10 ViGuide'i hoolduskeskus

Viessmanni toodete ühte võrku koondumise läbi saab majast tõeline nutikodu. Viessmann One Base aitab üheaegselt säästa nii energiaallikaid kui ka kulusid.

Uuel tasemel teenus

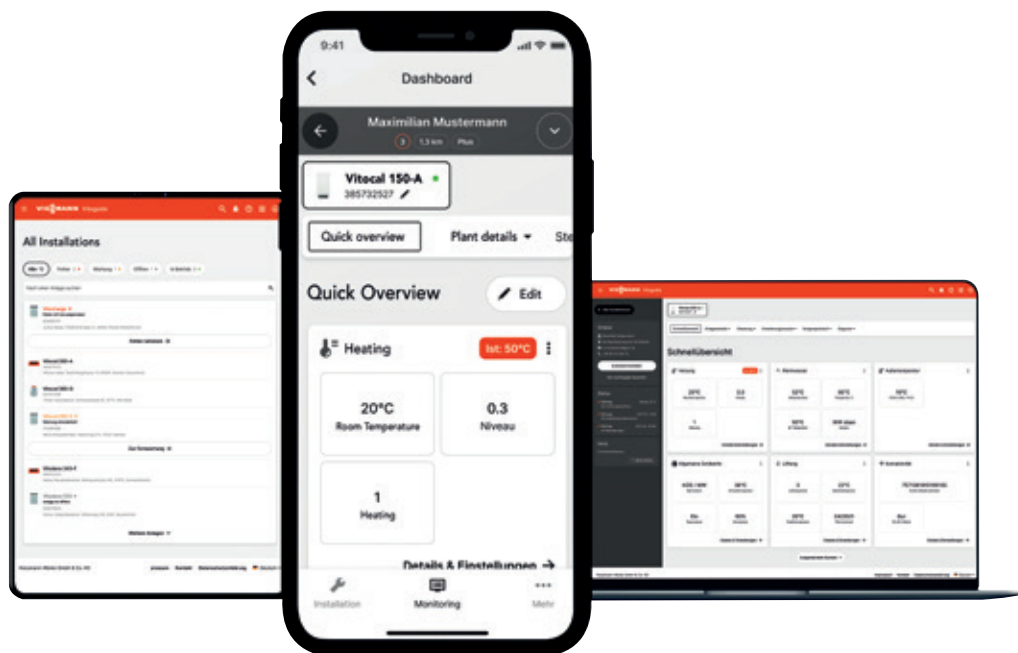
ViGuide'i juhtimistööriist annab võimaluse energiasüsteemil silma peal hoida nii kontoriarvuti kui ka mobiilirakenduse kaudu. Kaugjärelevalve kaudu on kogu oluline teave hetkega kontrollitav: süsteemi paigaldamise ja seadete üksikasjadest olekut puudutavate sõnumiteni.

Tõrgete täpse tuvastamise abil saavad paigaldajad hoida kokku aega ja vältida asjatuid väljasõite. See suurendab klientide usaldust ning ka turvalisust. Kasutaja teab, et ta süsteemil hoitakse silma peal kellaajast olenemata ja et see toimib tõhusalt – kõik tänu sellele, et paigaldaja saab probleemid kõrvaldada enne, kui need suureks paisuvad.

Kõik nähtaval – ja alati ühenduses

Tänu elektroonilisele platvormile on kõigil toodetel ühine süsteem Connectivity Inside. Tõrkekoodid on kõikide toodete jaoks ühised. Ka tarvikud ja varuosad on kõikide toodete jaoks ühesugused ning seega on võimalik neid omavahel vahetada, ükskõik millise tootega parajasti tegemist on.

Kas olete kohapeal ja seal puudub internetiühendus? Elektrooniline platvorm pakub lahendust. Parameetreid on võimalik kohandada ja optimeerida ka interneti-ühendusest. Kasutajal on selleks vaja avada oma tahvelarvuti või nutitelefoni rakendus ViGuide, et kütteseadmega otsene traadita ühendus luua.



ViGuide – paigaldaja keskne juhtimisvahend. Selle kaudu saab kõiki süsteeme eemalt jälgida, ükskõik kust või millal seda teha soovite.

ELEKTRONILISE PLATVORMI EELISED PAIGALDAJA JAKS

- + Kasutuselevõtt, teenindus, hooldus ja järelevalve ühest kohast
- + Parem teenus varuosade juhendatud asendamise kaudu
- + Mugav kaugjärelevalve
- + Vähem väljasõite kohapeale ja väiksemad reisikulud
- + Tulevikukindel süsteem, mis areneb sedamööda, kuidas kasvavad klientide vajadused
- + Töötab iga seadme ja operatsioonisüsteemiga: nii nutitelefoni kui ka sülearvuti, iOS-i kui ka Androidiga



Hydro AutoControl – usaldusväärne töö maksimaalse tõhususega

Viessmann Hydro AutoControl

Viessmanni uus patenditud hüdraulika, mis muudab pumpade paigaldamise lihtsaks kui lapsemäng.

1 Viessmanni soojuspumbad on erakordselt vaiksed ja tõhusad

Oma suurepärase disainiga, mis kehtib ka tarvikute kohta, seavad need latid kõrgele. Tänu keskkonnasõbralikule looduslikule külmaainele propaanile töötab soojuspump ka siis, kui väljas on Celsiuse järgi 10 külmakraadi.

2 Voolutemperatuuriga 70 °C sobib see täiuslikult renoveerimisprojektide jaoks

See tähendab, et soojuspump on võimalik kasutada, kütmaks juba olemasolevaid hooneid, kuhu on paigaldatud radiaatorid.

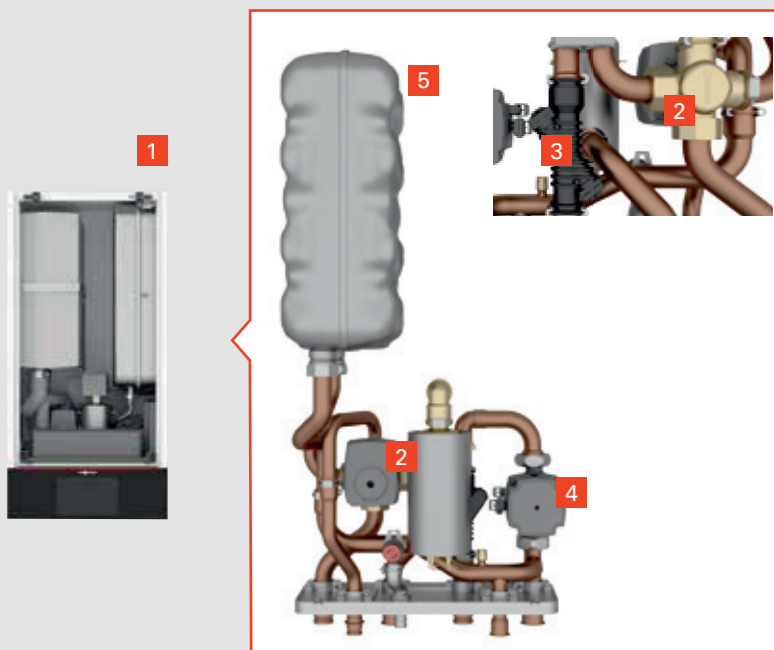
Lihtsustab olemasoleva süsteemi renoveerimist

Muutmaks olemasoleva süsteemi renoveerimist uut sarja Vitocal 150-A/151-A kasutades võimalikult lihtsaks, oleme selle varustanud uue ja innovaatilise hüdraulilise süsteemiga. Patenditud Hydro AutoControl lihtsustab olemasoleva süsteemi renoveerimist oluliselt.



Märkimisväärselt väiksem ruumikasutus tänu Hydro AutoControlile

Hydro AutoControl – seadme süda



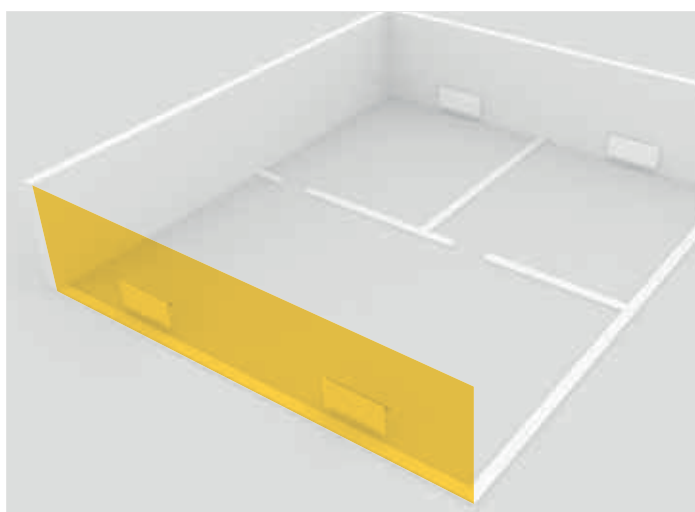
- 1 Hydro AutoControl on kogu üksuse südameks. See koosneb neljast põhikomponendist, mis üksteisega suhtlevad.
- 2 Neljasuunaline kolmeasendiline ventiil jaotab sooja vett. Protsessi käigus saab kütteahelat, soojaveeboilerit või möödaviiku kasutada. Lisaks on võimalik ka vahepealne asend kütteahela ja möödaviigu vahel.
- 3 Integreeritud voolukiiruse andur on Hydro AutoControl'i süsteemi keskne osa, mis edastab teabe kõrgema taseme juhtimissüsteemile.
- 4 Juhtimissüsteem käitab neljasuunalist kolmeasendilist suundventiili ja kiiruskontrollitud kõrgefektiivsusega pumba vastavalt süsteemi hüdraulilistele nõuetele.
- 5 Neljas põhikomponent on üksusesse sisseehitatud sulatuspuhver, mis tagab jõulise ja täieliku sulatuse võimalikkuse. Lisaks tagab see, et süsteemi käivitus toimub madalatel kütteahelate temperatuuridel (nt kevadel külma veega täitmise jaoks).

Uue hüdraulika abil on võimalik lahendada tavalisemaid kütteahelaprobleeme

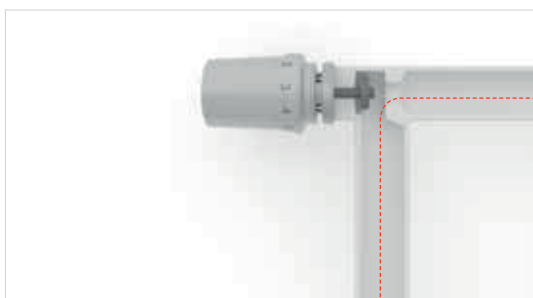
Ebapiisav ringlusmaht sulguvate radiaatoriventilide tõttu

Hydro AutoControl reguleerib minimaalset ringlusmahtu

Kui näiteks ruumi temperatuur sooja ilma tõttu muutub, reageerib Hydro AutoControl termostaatventiilide sulgumisele ja sellest tulenevale rõhu suurenemisele süsteemis möödaviigusulguri avamisega. Voolukiirust vähendatakse minimaalse ringluskordsuse saavutamiseni. Selle saavutamisel avaneb möödaviigusulgur uuesti, nii et säilitatakse alati minimaalne voolukiirus.



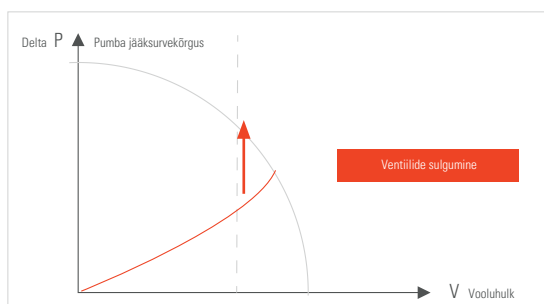
Temperatuuri tõus päikesekiirguse tõttu



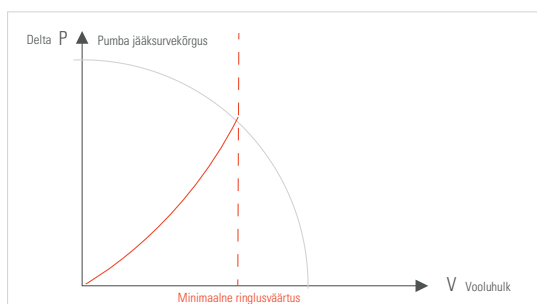
Avatud radiaatoriventil



Radiaatoriventil sulgub, mahuline vooluhulk väheneb



Radiaatoriventil sulgub, mahuline vooluhulk väheneb



Hydro AutoControl reguleerib minimaalset ringlusmahtu

Aurusti jäätumine hoitakse ära

Seda tehakse eriti tõhusa sulatusprotsessi abil

Tõhus sulatusprotsess tänu tsükli inversioonile

Välistingimustesse paigaldatud õhk-vesisoojuspumba aurusti hakkab jäätuma iseäranis välistemperatuuridel, mis jäävad napilt külmumispunktist kõrgemaks.

Aurusti jäätumise ärahoidmiseks sulatatakse seda automaatselt. Moodsate õhk-vesisoojuspumpade puhul toimub see eriti tõhusa sulatusprotsessi abil, mida kutsutakse tsükli reverseerimiseks.

Selle protsessi käigus võetakse energiat ajutiselt kodusest võrgust ning kasutatakse aurusti soojendamiseks. Hydro AutoControl tagab, et aurusti soojendamiseks oleks alati saadaval piisaval hulgal sulatamiseks kuluvat energiat.



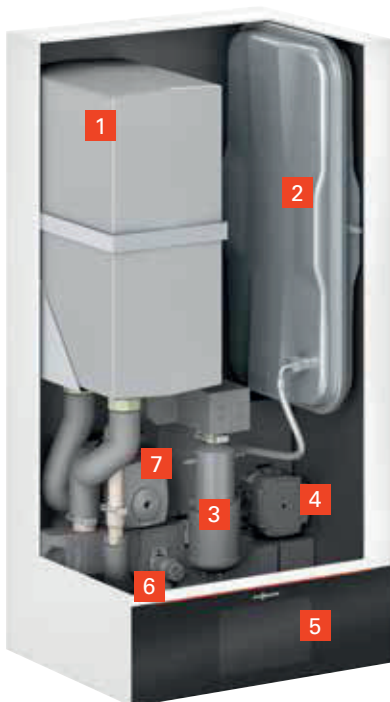
Tõhus sulatusprotsess tänu tsükli reverseerimisele

VISSMANN HYDRO AUTOCONTROLI EELISED

- + Tagab tänu integreeritud mahulise vooluhulga andurile ja möödaviigule optimaalsed ringluskordsused
- + Võimaldab integreeritud puhverpaagi kaudu sulatamiseks energiat
- + Vähendab süsteemi vajavat ruumi kuni 60%
- + Vähendab paigaldamiseks kuluvat aega kuni 90 minutit

VITOCAL 150-A

2,6 kuni 14,9 kW



VITOCAL 150-A

Siseüksus

- 1** Küttevee puhverpaak
(mahutavus 16 liitrit)
- 2** Membraanpaisupaak
(mahutavus 10 liitrit)
- 3** Küttevee kiireelsoojendi
- 4** Varupump
(kõrge efektiivsusega ringluspump)
- 5** Soojuspumba juhtpaneel
7-tollise puutekraaniga
- 6** Kaitseklapp
- 7** Neljasuunaline kolmeasendiline
ümberlülitusventiil kütmine/
tarbeveesoojendus/möödaviik

Vitocal 150-A välisüksus

- 1** Kaetud aurusti
- 2** Energiasäästlik reguleeritava pöörlemis-
sagedusega alalisvooluventilaator
- 3** Vaheldi poolt juhitud kompressor
- 4** Vaheldi
- 5** Kondensaator



COOLING
FUNCTION



TOOTEANDMED

- Üheosalised õhk-vesisoojuspumbad
- Ruumide kütmiseks ja jahutamiseks ning vee soojendamiseks
- Maksimaalne voolutemperatuur: 70 °C (välistemperatuuriga kuni -10 °C)
- Üheosaline soojuspumba juhtpaneeliga siseüksus, kõrge efektiivsusega ringluspump teise ringluse jaoks, neljasuunaline kolmeasendiline ventiil, ohutusrühm
- Sisseehitatud küttevee kiireelsoojendi
- Sisseehitatud küttevee puhverpaak ja ülevooluklapp

VITOCAL 150-A

Vitocal 150-A AWO-M-E-AC(-AF)		150.A10 SP	150.A13 SP	150.A16 SP
Pinge	V	230	230	230
Vitocal 150-A AWO-E-AC(-AF)				
Pinge	V	230	230	230
Võimsusandmed kütisel standardi EN 14511 kohaselt				
Nimisoojusvõimsus				
Tööpunkt A7/ W35	kW	7,3	8,1	9,1
Tööpunkt A-7/ W35	kW	9,7	11,1	12,4
Võimsusandmed kütisel standardi EN 14511 kohaselt (A7/W35, temp. vahe 5 K)				
Nimisoojusvõimsus				
Soojustegur ϵ (COP) kütterežiimil		5,0	4,9	4,9
Võimsuse reguleerimine	kW	2,6–12,0	3,0–13,4	3,3–14,9
Helivõimsuse tase	dB(A)	56	56	56
Võimsusandmed jahutamisel standardi EN 14511 kohaselt (A35/W18, temp. vahe 5 K)				
Nimijahutusvõimsus				
Jahutusrežiimi soojustegur EER	kW	9,6	11,0	13,2
Max jahutusvõimsus	kW	4,4	4,0	3,7
	kW	14,4	15,7	17,0
Jahutusring				
Külmaaine		R290	R290	R290
– Täitekogus tarnituna	kg	2	2	2
– Globaalse soojendamise potentsiaal (GWP100 IPPC AR6 kohaselt)		0,02	0,02	0,02
– CO ₂ ekvivalent	t	0,00004	0,00004	0,00004
Mõõtmed				
Pikkus x laius x kõrgus				
Siseüksus	mm	360 x 450 x 920		
Välisüksus	mm	600 x 1144 x 1382		
Kaal siseüksus	kg	47	47	47
Kaal välisüksus	kg	191	191	191
Energiatõhusus η_s W35 juures	%	190	178	178
Energiatõhusus η_s W55 juures	%	145	141	141

Helivõimsuse taseme mõõtmine standardi EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2 kohaselt, täpsusklass 3 öörežiimis
 Energiatõhusus η_s : võimsusandmed kütisel määruse (EL) nr 813/2013 kohaselt keskmiste kliimatingimustega piirkonnas madala temperatuuriga kasutamisel (W35) ja keskmise temperatuuriga kasutamisel (W55)

VITOCAL 151-A

2,6 kuni 14,9 kW

Boileri mahutavus: 190 l



VITOCAL 151-A

Siseüksus

- 1** Küttevee puhverpaak (mahutavus 16 liitrit)
- 2** Membraanpaisupaak (mahutavus 10 liitrit)
- 3** Küttevee kiireelsoojendi (kõrge efektiivsusega ringluspump)
- 4** Varupump
- 5** Soojuspumba juhtpaneel 7-tollise puutekraaniga
- 6** Kaitseklapp
- 7** Neljasuunaline kolmeasendiline ümberlülitusventiil kütmine/tarbevee-soojendus/möödaviik
- 8** Soojaveeboiler (mahutavus 190 liitrit)

Vitocal 151-A välisüksus

- 1** Kaetud aurusti
- 2** Energiasäästlik reguleeritava pöörlemis-sagedusega alalisvooluventilaator
- 3** Vaheldi poolt juhitud kompressor
- 4** Vaheldi
- 5** Kondensaator



COOLING
FUNCTION






TOOTEANDMED

- Kompaktne üheosaline õhk-vesisoojuspump
- Integreeritud mahtboiler (mahutavus 190 liitrit)
- Ruumide kütmiseks/jahutamiseks ning vee soojendamiseks
- Maksimaalne voolutemperatuur: 70 °C (välistemperatuuril kuni -10 °C)
- Üheosaline soojuspumba juhtpaneeliga siseüksus, kõrge efektiivsusega ringluspump teisese ringluse jaoks, neljasuunaline kolmeasendiline ventiil, ohutusühm
- Sisseehitatud küttevee kiireelsoojendi
- Sisseehitatud küttevee puhverpaak ja ülevooluklapp

VITOCAL 151-A

Vitocal 151-A AWOT-M-E-AC(-AF)		151.A10 SP	151.A13 SP	151.A16 SP
Pinge	V	230	230	230
Vitocal 151-A AWO-E-AC(-AF)				
Pinge	V	230	230	230
Võimsusandmed kütisel standardi EN 14511 kohaselt				
Nimisoojusvõimsus				
Tööpunkt A7/ W35	kW	7,3	8,1	9,1
Tööpunkt A-7/ W35	kW	9,7	11,1	12,4
Võimsusandmed kütisel standardi EN 14511 kohaselt (A7/ W35, temp. vahe 5 K)				
Nimisoojusvõimsus				
Soojustegur ξ (COP) kütterežiimil		5,0	4,9	4,9
Võimsuse reguleerimine	kW	2,6–12,0	3,0–13,4	3,3–14,9
Helivõimsuse tase	dB(A)	56	56	56
Võimsusandmed jahutamisel standardi EN 14511 kohaselt (A35/ W18, temp. vahe 5 K)				
Jahutusvõimsus	kW	9,6	11,0	13,2
Jahutusrežiimi soojustegur EER		4,4	4,0	3,7
Max jahutusvõimsus	kW	14,4	15,7	17,0
Jahutusring				
Külmaaine		R290	R290	R290
– Täitekogus tarnituna	kg	2	2	2
– Globaalse soojendamise potentsiaal (GWP100 IPPC AR6 kohaselt)		0,02	0,02	0,02
– CO ₂ ekvivalent	t	0,00004	0,00004	0,00004
Mõõtmed				
Pikkus x laius x kõrgus				
Siseüksus	mm	597 x	600 x	1900
Välisüksus	mm	600 x	1144 x	1382
Kaal siseüksus	kg	170	170	170
Kaal välisüksus	kg	191	191	191
Energiatõhusus η_s W35 juures	%	190	178	178
Energiatõhusus η_s W55 juures	%	145	141	141

Helivõimsuse taseme määramine standardi EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2 kohaselt, täpsusklass 3 öörežiimis
Energiatõhusus η_s : võimsusandmed kütisel määruse (EL) nr 813/2013 kohaselt keskmiste kliimatingimustega piirkonnas
madala temperatuuriga kasutamisel (W35) ja keskmise temperatuuriga kasutamisel (W55)

VISSMANNI INTEGREERITUD LAHENDUSTE SARI	
Teenused	  ...
Digiteenused	  ...
Ühenduvus / platvormid	   ...
Tooted / süsteemid	 ...

Toodete ja süsteemide sujuv integratsioon digiteenustega tehaste operaatoritele ja spetsialistidest partneritele.

Oleme pereettevõtte Viessmann. Ettevõtte asutati 1917. aastal kütetehnoloogiatootjana. Tänapäevaks on meist saanud maailma juhtiv jätkusuutlike kliima- (kütmine, jahutus ja õhu kvaliteet) ja taastuva energia lahenduste tarnija.

Meie integreeritud lahendused pakuvad digitaalsete platvormide ja teenuste kaudu omavahel sujuvalt ühendatud tooteid ja süsteeme, luues nii meie kasutajate heaks isikupärastatud kliima, milles end hästi tunda. Kõik, mida me teeme, lähtub meie korporatsiooni missioonist: „Looma eluruume tulevastele põlvkondadele.“ See on endale võetud kohustus, mille täitmise eest vastutame oma 12 750-liikmelise Viessmanni pere ja oma (kaubandus-) partneritega iga päev.



Loome eluruume tulevastele põlvkondadele.



Asjatundjast kaubanduspartner number 1 – juba 16. korda järjest

Partnerluse toimimine

Lisaks täielikule tootevalikule pakub Viessmann ka ulatuslikku kaasnevate teenuste valikut. Näiteks pakub Viessmanni Akadeemia tehnilisi koolitusvõimalusi ja mitmekülgset koolitusprogrammi.

Uute digiteenustega võimaldab Viessmann innovatiivseid lahendusi, näiteks küttesüsteemide juhtimist ja järelevalvet nutitelefoni kaudu. See on kasutaja jaoks nii ohutum kui ka mugavam. Lisaks on kütteenuse osutajal alati ülevaade süsteemidest, mille eest nad vastutavad.



Pereettevõttena, mis on jõudnud neljanda põlvkonna juurde, mõtleme kaugemale ette: loome eluruume põlvkondadele, mis tulevad meie järel. Sellest põhimõttest juhivad kõik Viessmanni suure pere liikmed.

VIESSMANNI KONTSERN ARVUDES

1917

— Viessmann asutati

12 750

— töötajate arv

2,80

— kontserni müük miljardites eurodes

54

— protsent välisriikides

22

— tootmisettevõtet
12 riigis

74

— müügiettevõtet 43 riigis

120

— müügiesindust kogu maailmas

Viessmanni esindus
Katlaabi OÜ
Kassi 1, Tallinn
5229500
info@katlaabi.ee