EN GENNEMTÆNKT LØSNING

NYHED!

VØLUND VARMEPUMPER

DEN NYE SMARTE S-SERIE

SMART OPKOBLET HOLDBAR

VØLUND VARMETEKNIK

- Tidløst og elegant design
- Integreret wi-fi-tilslutning
- Touchscreen med swipe-funktion

- Vejrstyring
- Trådløse opdateringer af software
- En del af Smart Home
- Understøttelse af stemmeassistenter

VELKOMMEN TIL VØLUNDS SMARTE **FREMTID**

Verden forandres. Teknikkens stadige udvikling betyder en bedre fremtid for alle. Nu tager Vølund Varmeteknik det næste skridt mod fremtidens varmepumpeteknologi og lancerer S-serien.

I dagens Smart Homes er almindelig teknologi ikke tilstrækkelig. Apparater, som tidligere ikke var opkoblede, er nu en del af et intelligent netværk, designet til at være smart og effektivt.

En helt ny digital intelligent platform lanceres, som gør livet enklere for både installatører og slutbrugere. Den vil bidrage til at reducere energiudgifterne, samtidig med at den skaber et perfekt indeklima, der er tilpasset efter din hverdag. Vi bliver for alvor en naturlig del af det opkoblede hjem og giver dermed vores brugere større muligheder for at spare energi, så vi får en grønnere og sundere verden.

Dette er et teknisk fremskridt, som vil give os muligheder, vi endnu ikke forstår. Samtidig fremtidssikrer vi vores produkter til Smart Homes, og der er arbejdet intenst med den tekniske udvikling i S-serien – med mange fordele for slutbrugeren som resultat.

Varmepumperne har et nyt design med touchscreen og en helt ny grænseflade. Nøgleordene er et stilrent og skandinavisk design.

I det opkoblede hjem er wi-fi standard. Det gælder naturligvis også vores nye varmepumper, som ikke længere behøver at blive tilsluttet via kabel.

Vi ved ikke præcist, hvad vi tilslutter til vores varmepumper om 10 år. Men uanset hvad det er, skal vi sørge for, at det kommer til at fungere. Et af de store fremskridt vi ser i dag er, at kommunikationen mellem brugere og installatører bliver mere effektiv. Det bliver også lettere, hurtigere og mere pålideligt for installatører at fejlsøge på afstand. Man kan nemt diagnosticere fejl uden at skulle være i nærheden af varmepumperne.

Det bliver hele tiden enklere at få forbindelse til nutidens varmepumper. I fremtiden vil nuværende og nye energikilder – samt forskellige systemløsninger – kunne kombineres.

For hele tiden at være på forkant med varmepumpeteknikken fortsætter vi med at udvikle smartere løsninger, som vi kan sammenkoble, identificere behov og skabe muligheder de rette steder på rette tidspunkt. Og i alt hvad vi laver, beviser vi, at fremtiden ligger i vores natur.

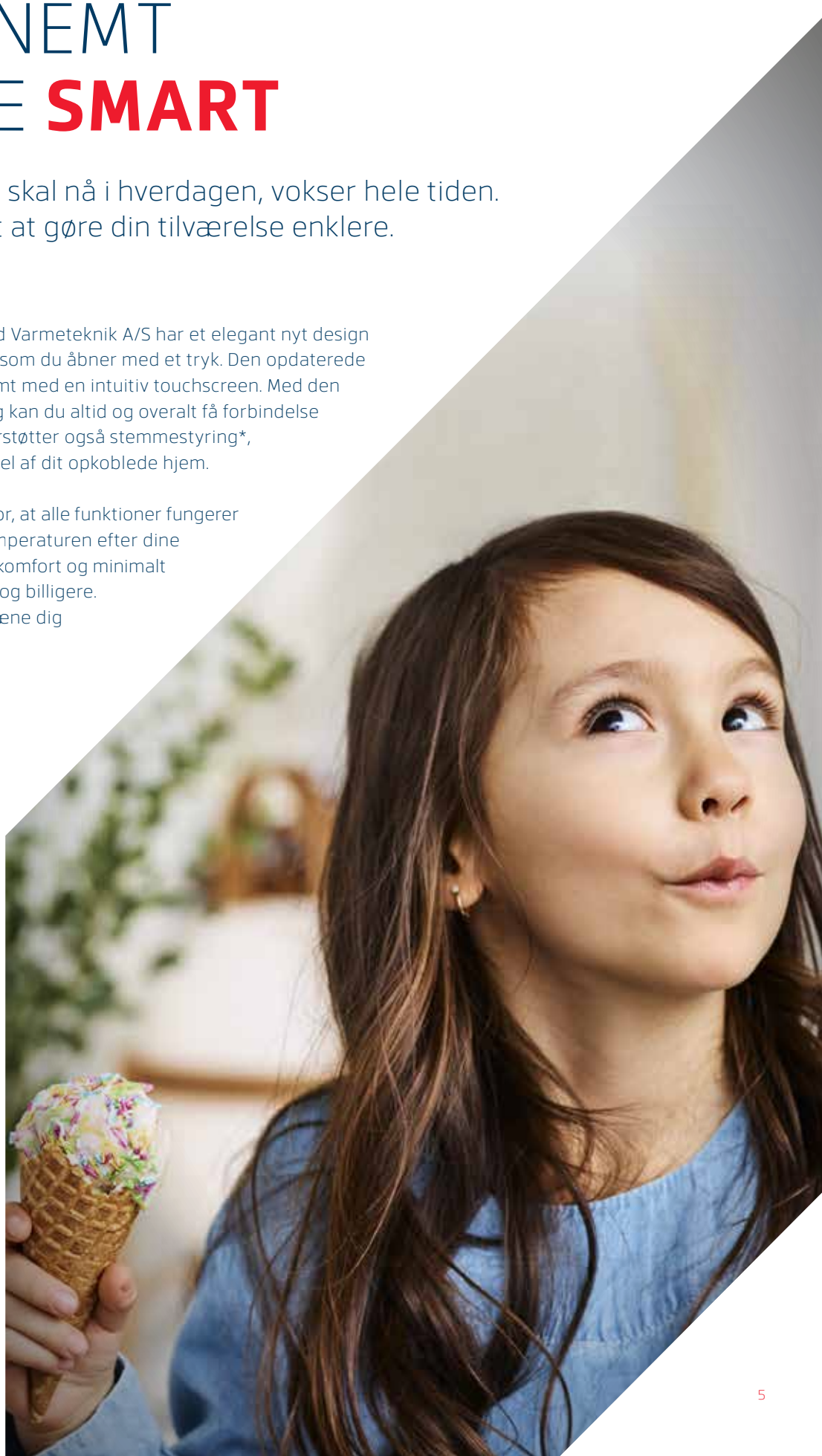
DET ER NEMT AT VÆRE **SMART**

Kravene til alt det, vi skal nå i hverdagen, vokser hele tiden. Vi ønsker helt enkelt at gøre din tilværelse enklere.

Den nye S-serie fra Vølund Varmeteknik A/S har et elegant nyt design med en aluminiumdør, som du åbner med et tryk. Den opdaterede grænseflade styres nemt med en intuitiv touchscreen. Med den indbyggede trådløse opkobling kan du altid og overalt få forbindelse til din varmepumpe. Den understøtter også stemmestyring*, hvilket gør den til en naturlig del af dit opkoblede hjem.

Det opkoblede system sørger for, at alle funktioner fungerer problemfrit. Ved at indstille temperaturen efter dine daglige vaner får du maksimal komfort og minimalt energiforbrug. Både grønnere og billigere. Det eneste du skal gøre er at læne dig tilbage og slappe af.

Vi gør det nemt at være smart.



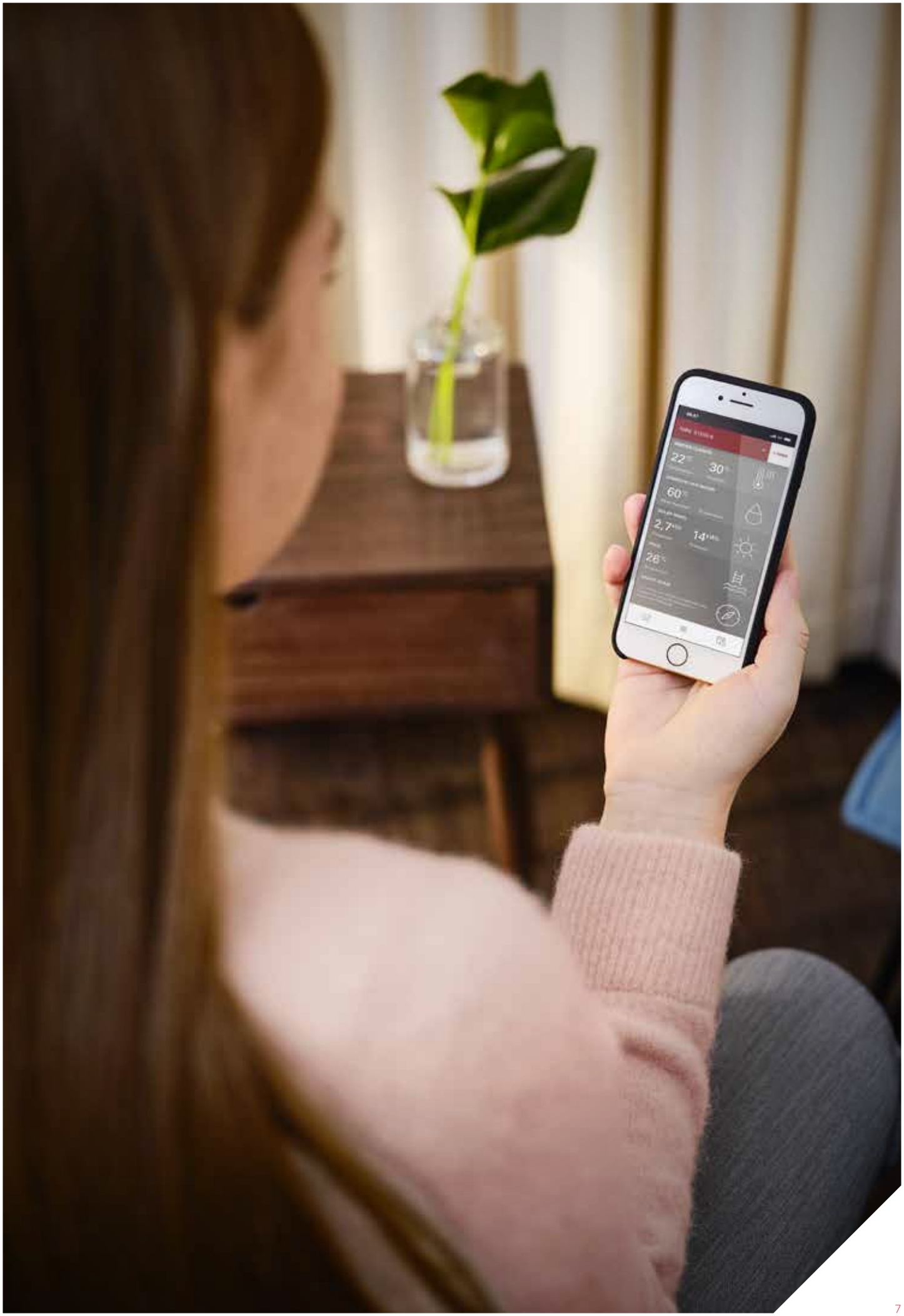
ALTID OPDATERET

Med den nye S-serie tager Vølund Varmeteknik et stort skridt ind i digitaliseringens fremtid.

I takt med den tekniske udvikling åbnes der nye muligheder for opkobling og optimering af vores hverdag. Nu tager Vølund Varmeteknik A/S et stort skridt mod at gøre varmepumpen til det smarte hjems åbenlyse centrum. Sammen med indbygget wi-fi-tilslutning og den nye myUplink-app kan du altid kontrollere, om dit indeklima er præcis, som du ønsker.

Vølund Varmeteknik A/S arbejder løbende med at udvikle softwaren i din varmepumpe. Når det er tid at opdatere softwaren, gør vores nye tekniske platform det muligt at sende opdateringen direkte til din varmepumpe. Det eneste, du skal gøre, er at godkende opdateringen via varmepumpens touchscreen. Den nyeste software er ikke længere væk end et tryk på en knap. Det optimerer driften og maksimerer energibesparelsen.

Den nye S-serie bliver nemt en naturlig del af dit Smart Home, både nu og i fremtiden.


22
30
60
2,7
14
28

FREMTIDENS OPKOBLING MED **myUplink**

myUplink er appen, som du bruger til at styre din smarte varmepumpe fra din smartphone.

Samtidig med at vi lancerer vores nye, smarte S-serie, frigives den helt nyudviklede app myUplink, som er nøglen til Smart Home og den opkoblede fremtid.

Enkelhed og tydelighed har været ledestjerner i udviklingen af myUplink. Det skal gå lynhurtigt at finde det, man har brug for, uden at skulle famle rundt i menuen på produktets display.

Via den nye, enkle og skandinavisk designede grænseflade kan du hente realtidsdata fra varmepumpen og overvåge installationen på din smartphone eller tablet og sikre dig, at varmepumpen fungerer fejlfrit. Smart Price Adaption, softwareopdateringer, overvågning, alarm og vejrprognosestyring indgår som standard.

Med et premium-abonnement styrer og justerer du ganske enkelt indstillingerne på din smarte varmepumpe, uanset hvor du er. Du skal også have premium-abonnement til tjenesterne IFTTT og stemmeassistenter.

Ved at give dig kontrol over det varme vand og indeklimaet hjælper appen dig også med at opnå energibesparelser. Det er godt både for miljøet og pengepungen.

myUplink er en vigtig del af vores kommende produkter og bliver opdateret med nye funktioner, som øger komforten og sænker energiforbruget.

Det har aldrig været enklere at anvende en varmepumpe.

myUplink

Ved hjælp af internettet og myUplink får du hurtigt overblik over varmepumpens status for opvarmningen i dit hjem. Denne problemfrie løsning gør, at du nemt kan følge og styre varme- og varmtvandsproduktionen. Hvis systemet påvirkes af driftsforstyrrelser, får du hurtigt besked med en push-notifikation eller via e-mail.

- Et effektivt værktøj, som hurtigt og nemt giver dig kontrol over din varmepumpe, uanset hvor du er.
- Tydeligt, letanvendeligt system til overvågning og kontrol af opvarmning og varmtvandstemperatur for maksimal komfort.
- Logger også varmepumpens driftsdata, som vises i et brugervenligt historikdiagram.

IFTTT

En gratis webbaseret tjeneste, som gør, at du kan udnytte din Smart Home-teknik fuldt ud. Tilslut produkter og tjenester i boligen, og få maksimal komfort.

SMART PRICE ADAPTION

Denne smarte funktion giver dig mulighed for at vælge variabel prissætning for din energiplan. Du vil så automatisk købe energi, når prisen er lav, og bruge selvproduceret eller oplagret energi, når prisen stiger.

VEJRSTYRING

Med vejrstyring kan du lade din varmepumpe tilpasse sig efter vejrprognosen, hvilket især er godt ved hurtige vejrforandringer. Den smarte varmepumpe er mere proaktiv og ved, hvornår der kommer en vejrforandring, og kan håndtere temperaturskift endnu mere effektivt.

VARME
Stueetage
22.0°
23°

Den nye S-Serie

PRODUKTOVERSIGT

Jordvarmepumper	**S1255** **S1155**
Indemodul til luft til vand-varmepumper	**VVM S320**
Styremodul til luft til vand-varmepumper	**SMO S40**
Aftræksmodul	**S135**
Tilbehør	**ERS S10-400** **RMU S40**
Varmtvandsbeholdere	**VPB S200** **VPB S300**
Akkumuleringsbeholdere	**AHP S300** **AHPH S300** **AHPS S300**

Jordvarmepumper

S1255
Jordvarme-pumpe

S1255 er en intelligent frekvensreguleret jordvarme-pumpe med indbygget varmtvandsbeholder i emalje som standard, men afhængigt af vandkvaliteten fås denne også i rustfri eller kobber som alternativ. S1255 giver optimale besparelser, fordi varmepumpen automatisk tilpasser sig til boligens varmebehov.

S1255 har en høj SCOP, der giver minimale driftsudgifter. Varmepumpen fås i tre forskellige effektstørrelser; 1,5-6 kW, 3-12 kW og 4-16 kW, og passer til både små og store boliger.

S-serien med indbygget wi-fi-opkobling bliver en naturlig del af dit opkoblede hjem. Den smarte teknik styrer indeklimaet automatisk og giver dig fuld kontrol over systemet fra din smartphone eller tablet. Maksimal komfort og minimalt energiforbrug – samtidig med at du gør miljøet en tjeneste.

A+++

Systemets effektivitetsklasse for opvarmning.

A XL

Produktets effektivitetsklasse og tappeprofil for varmt vand.

- Tre effektstørrelser og førende frekvensstyringsteknik for optimal behovstilpasning.
- Optimal SCOP og minimale driftsudgifter.
- Brugervenlig touchscreen og integreret trådløs opkobling med energibesparende smartteknik for maksimal komfort.

Tekniske specifikationer

NIBE S1255		1,5 - 6 kW	3 - 12 kW	4 - 16 kW
Opvarmningens effektivitetsklasse 35 °C / 55 °C [1]		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Systemets effektivitetsklasse for rumopvarmning 35 °C / 55 °C [2]		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Effektivitetsklasse for varmtvand/tappeprofil [3]		A / XL	A / XL	A / XL
Nominel varmeeffekt (P_{design})	kW	6	12	16
$SCOP_{EN14825}$ kold klimazone, 35 °C / 55 °C		5,5 / 4,1	5,4 / 4,3	5,5 / 4,2
$SCOP_{EN14825}$ gennemsnitlig klimazone, 35 °C / 55 °C		5,2 / 4,0	5,2 / 4,1	5,2 / 4,1
Effektdata iht. EN 14511 nominelt 0/35 – mærkeeffekt	kW	3,15	5,06	8,89
Effektdata iht. EN 14511 nominelt 0/35 – $COP_{EN14511}$		4,72	4,87	4,85
Lydeffektniveau (L_{WA}) iht. EN 12102 ved 0/35	dB(A)	36-43	36-47	36-47
Driftspænding		400 V 3N ~ 50 Hz	400 V 3N ~ 50 Hz	400 V 3N ~ 50 Hz
Mængde kølemiddel i CO_2-ækvivalent	tons	2,06	3,55	3,90
Højde/bredde/dybde	mm	1800 / 600 / 620	1800 / 600 / 620	1800 / 600 / 620
Indbygget varmtvandsbeholder	l	180	180	180
Nettovægt	kg	220	250	255

[1] Skala for produktets effektivitetsklasse for rumopvarmning A+++ - D. [2] Skala for systemets effektivitetsklasse for rumopvarmning: A+++ - G. Angivet effektivitet for systemet tager højde for produktets temperaturregulator. [3] Skala for effektivitetsklasse for varmtvand: A+ - F.

S1155 Jordvarme-pumpe

S1155 er en intelligent frekvensreguleret jordvarmepumpe uden indbygget varmtvandsbeholder, hvilket gør den let at placere ved lave loftshøjder. Separat varmtvandsbeholder vælges ud fra varmtvandsbehov. S1155 giver optimale besparelser, fordi varmepumpen automatisk tilpasser sig boligens varmebehov.

S1155 har en høj SCOP, der giver minimale driftsudgifter. Varmepumpen fås i tre forskellige effektstørrelser; 1,5-6 kW, 3-12 kW og 4-16 kW, og passer til både små og store boliger.

S-serien med indbygget wi-fi-opkobling bliver en naturlig del af dit opkoblede hjem. Den smarte teknik styrer indeklimaet automatisk og giver dig fuld kontrol over systemet fra din smartphone eller tablet. Maksimal komfort og minimalt energiforbrug – samtidig med at du gør miljøet en tjeneste.

A+++

Systemets effektivitetsklasse for opvarmning.

A XL

Produktets effektivitetsklasse og tappeprofil for varmt vand sammen med VPB S300 (gælder S1155-6).

A XXL

Produktets effektivitetsklasse og tappeprofil for varmt vand sammen med VPB S300 (gælder S1155-12 og -16).

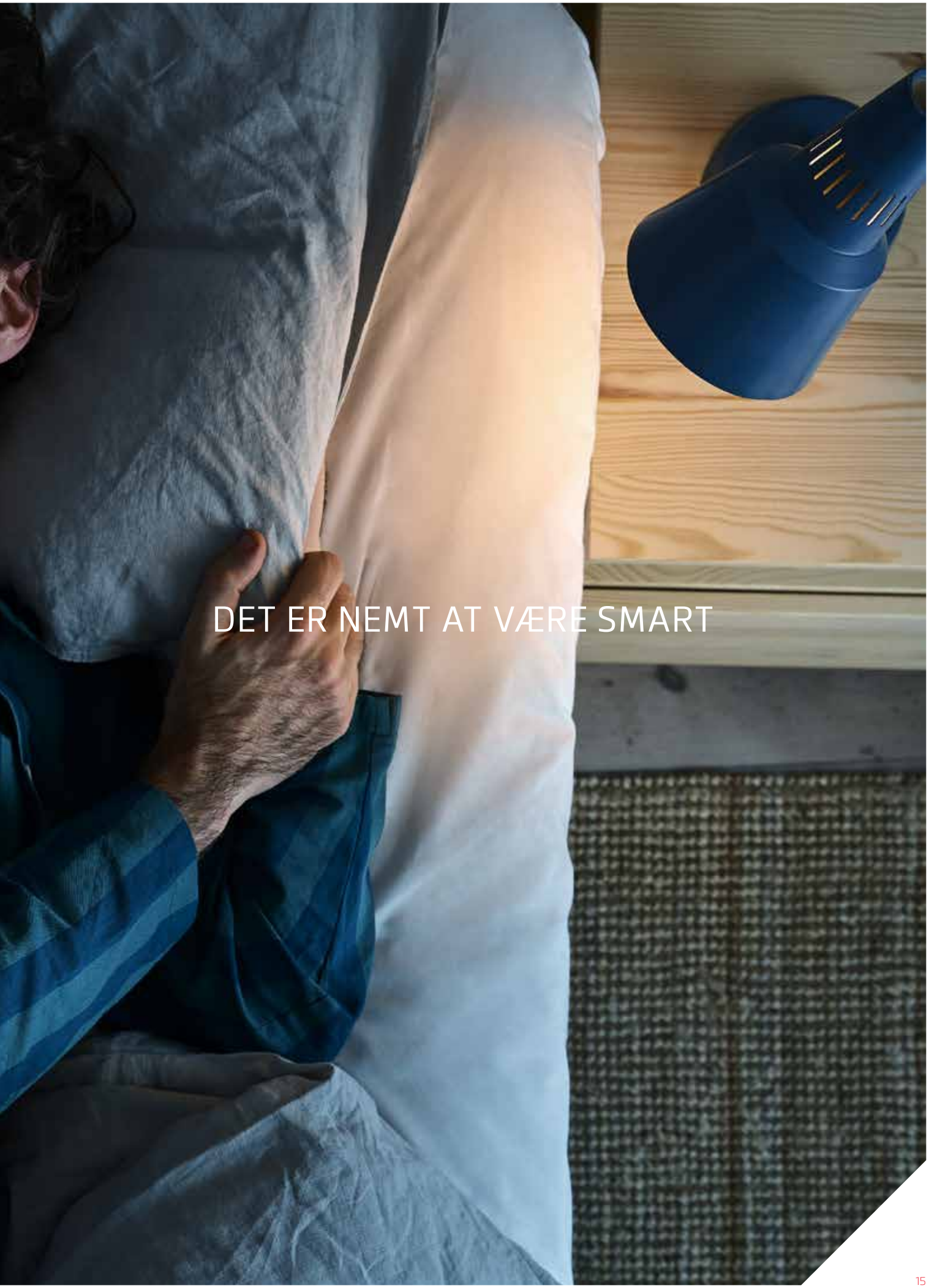
- Tre effektstørrelser giver optimal SCOP og minimale driftsudgifter.
- Førende frekvensstyringsteknik og separat varmtvandsbeholder* for optimal behovstilpasning.
- Brugervenlig touchscreen og integreret trådløs opkobling med energibesparende smartteknik for maksimal komfort.

Tekniske specifikationer

NIBE S1155		1,5 - 6 kW	3 - 12 kW	4 - 16 kW
Opvarmningens effektivitetsklasse 35 °C / 55 °C [1]		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Systemets effektivitetsklasse for rumopvarmning 35 °C / 55 °C [2]		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Effektivitetsklasse for varmtvand/tappeprofil [3]		A / XL	A / XXL	A / XXL
Nominel varmeeffekt (P_{design})	kW	6	12	16
$SCOP_{EN14825}$ kold klimazone, 35 °C / 55 °C		5,5 / 4,1	5,4 / 4,3	5,5 / 4,2
$SCOP_{EN14825}$ gennemsnitlig klimazone, 35 °C / 55 °C		5,2 / 4,0	5,2 / 4,1	5,2 / 4,1
Effektdata iht. EN 14511 nominelt 0/35 – mærkeeffekt	kW	3,15	5,06	8,89
Effektdata iht. EN 14511 nominelt 0/35 – $COP_{EN14511}$		4,72	4,87	4,85
Lydeffektniveau (L_{WA}) iht. EN 12102 ved 0/35	dB(A)	36-43	36-47	36-47
Driftspænding		230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Mængde kølemiddel i CO_2-ækvivalent	tons	2,06	3,55	3,90
Højde/bredde/dybde	mm	1500 / 600 / 620	1500 / 600 / 620	1500 / 600 / 620
Nettovægt	kg	155	170	185

[1] Skala for produktets effektivitetsklasse for rumopvarmning A+++ - D. [2] Skala for systemets effektivitetsklasse for rumopvarmning: A+++ - G. Angivet effektivitet for systemet tager højde for produktets temperaturregulator. [3] Skala for effektivitetsklasse for varmtvand: A+ - F.

**) VPB fås i størrelserne 200, 300, 500, 750 og 1000 liter.*



DET ER NEMT AT VÆRE SMART

Indemodul

VVM S320
Indemodul

VVM S320 er en intelligent indemodul, som sammen med Vølund Varmetekniks luft til vand-varmepumper udgør et højeffektivt klimasystem til dit hjem.

VVM S320 har et smart og brugervenligt styresystem, hvilket giver effektiv opvarmning/køling og varmt vand med høj ydelse. VVM S320 er en komplet plug-and-play-løsning til enkel installation.

S-serien med indbygget wi-fi-opkobling bliver en naturlig del af dit opkoblede hjem. Den smarte teknik styrer indeklimaet automatisk og giver dig fuld kontrol over systemet fra din smartphone eller tablet. Maksimal komfort og minimalt energiforbrug – samtidig med at du gør miljøet en tjeneste.

- Kombiner med luft til vand-varmepumpe for at få et komplet klimasystem.
- Smart, brugervenligt styresystem.
- Brugervenlig touchscreen og integreret trådløs opkobling med energibesparende smart teknik for maksimal komfort.

Tekniske specifikationer

Type		VVM 320
El-patron	kw	3-faset 9 / 1-faset 7
Volumen på varmtvandsbeholder	l	178
Fordele		Komplet plug-in-løsning til enkel installation
Rørtilslutning		Top
Driftspænding	V	400 V 3N ~ 50 Hz 230 V 3N ~ 50 Hz 230 V ~ 50 Hz
Højde/bredde/dybde	mm	1800 / 600 / 622
Vægt	kg	141
Kompatible udeenheder		F2040-6 / F2040 -8 / F2040 -12 / F2120-8 / F2120-12 / F2120-16 AMS10-8 / AMS10-12 + NIBE HBS05-12

SMO S40
Styremodul

SMO S40 er et intelligent styremodul, som giver optimeret styring af klimaanlægget. Sammen med en eller flere luft til vand-varmepumper, varmtvandsbeholdere og ekstern tilskudsvarme udgør SMO S40 et komplet klimaanlæg til enfamilieshuse og ejendomme.

SMO S40 giver maksimeret fleksibilitet, når det gælder systemløsninger. Styremodulet kan kobles sammen med komponenter som f.eks. varmtvandsbeholdere, yderligere varmekilder og andet tilbehør, specifikt til en skræddersyet installation. Der kan tilsluttes op til otte luft til vand-varmepumper til ét styresystem.

S-serien er en naturlig del af dit opkoblede hjem. Den smarte teknik indstiller indeklimaet automatisk og giver dig fuld kontrol over systemet fra din telefon eller tablet. Maksimal komfort og minimalt energiforbrug – samtidig med at du gør naturen en tjeneste.

- Kombiner med en luft til vand-varmepumpe – en del af dit energibesparende Smart Home.
- Ejendomsløsninger med op til otte luft til vand-varmepumper.
- Smart brugervenligt styresystem med touchscreen for maksimal fleksibilitet.

Tekniske specifikationer

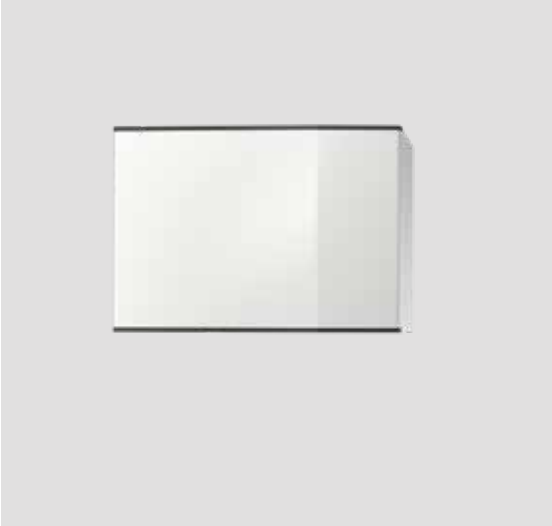
Type		SMO S40
Kontrollér op til		8 varmepumper
Ekstern varmekilde	l	3 trin til elvarmer eller kedel med blandingsventil Tillader prioriterede varmekilder
Selvregulerende cirkulationspumpe		CPD11, fås i 2 størrelser
Forsyningsspænding		230 V ~ 50 Hz
Kapslingsklasse		IP21
Højde/bredde/dybde	mm	350 / 540 / 110
Vægt	kg	~ 5
Kompatible udeenheder		NIBE F2120-serien, NIBE F2040-serien, NIBE AMS10 + HBS 05-serien
Tilbehør		Bredt sortiment, inklusive ekstra klimaanlæg, pool, solvarme, ventilationsvarmeveksler, rumdisplay osv.

S135
Aftræksmodul

S135 er et aftræksmodul, som er beregnet til brug sammen med en luft til vand-varmepumpe og et indemodul (VVM). S135 udnytter den varme, som findes i husets ventilationsluft, til at opvarme huset og det varme vand, samtidig med at huset ventileres. I installationer med køling kan varmt vand og kulde produceres samtidigt.

Aftræksmodulet giver en øget SCOP og har et lavt støjniveau og en høj ventilationskapacitet. S135 styres smart og nemt via varmepumpens indemodul.

S-serien er en naturlig del af dit opkoblede hjem. Den smarte teknik indstiller indeklimaet automatisk og giver dig fuld kontrol over systemet fra din telefon eller tablet. Maksimal komfort og minimalt energiforbrug – samtidig med at du gør naturen en tjeneste.



A+

Produktets effektivitetsklasse.

- Varme, varmt vand, køling og ventilation i ét system.
- Øget SCOP i kombination med luft til vand-varmepumpe.
- Kombiner med et S-indemodul eller -styremodul – en del af dit energibesparende Smart Home.

Tekniske specifikationer

Type		S135
Opvarmningens effektivitetsklasse 35 °C / 55 °C [1]		A+
Systemets effektivitetsklasse for rumopvarmning 35 °C / 55 °C [2]		A+
Driftspænding		230 V ~ 50 Hz
Kapslingsklasse		IP21
Lydeffektniveau (L_{WA}) iht. EN 12102 ved 0/35 [3]	dB(A)	47
Min. luftflow, lufttemperatur <10 °C	l/s	25
Maks. luftflow ved 150 Pa	l/s	80
Højde/bredde/dybde	mm	490-515 / 600 / 605
Nettovægt	kg	50

[1] Skala for produktets effektivitetsklasse for rumopvarmning A+++ til D. 2) Skala for systemets effektivitetsklasse for rumopvarmning: A+++ - G. Angivet effektivitet for systemet tager højde for produktets temperaturregulator. 3) Værdien varierer afhængigt af valgt ventilatorhastighed. Gå til nibe.eu for at få mere detaljerede informationer om støj, inklusive støj til kanaler.

ERS S10-400
Ventilations-varmeveksler

ERS S10-400 er en ventilationsvarmeveksler med høj temperaturvirkningsgrad op til 90 % og lavt energiforbrug. Ventilationsvarmeveksleren anvendes i boliger med et areal på op til ca. 300 m².

ERS S10-400 er beregnet til installation sammen med en jordvarmepumpe eller en luft til vand-varmepumpe til et komplet varme- og ventilationssystem. Ventilationsvarmeveksleren styres her nemt via varmepumpen.

Takket være smart teknik giver produktet dig kontrol over energiforbruget og bliver en vigtig del af din opkoblede hverdag. Med et effektivt styresystem reguleres indeklimaet automatisk, så du opnår maksimal komfort, samtidig med at du gør naturen en tjeneste.

A

Produktets effektivitetsklasse

- Ventilationsvarmeveksler med høj temperaturvirkningsgrad og lavt energiforbrug.
- Giver sammen med en jordvarme- eller -luft til vand-varmepumpe en komplet løsning i boligen med afbalanceret ventilation.
- Enkel styring og en del af dit Smart Home i kombination med en varmepumpe.

Tekniske specifikationer

Type		ERS S10-400					
Effektivitetsklasse [1]		A+					
Driftspænding		230 V – 50 Hz					
Sikring	A	10					
Driveffekt for ventilator	W	85 x 2					
Kapslingsklasse		IPX1					
Filtertype, genveksfilter		ePM1-55%					
Filtertype, indsugningsluftfilter		Grov					
Lydeffektniveau (L_{WA}) [2]	dB(A)	47					
Ventilationstilslutning	mm	Ø160					
Tilslutning, kondensvandsafløb	mm	G32					
Længde, forsyningskabel	m	2,4					
Længde, styrekabel	m	2,0					
Højde/bredde/dybde	mm	900 / 600 / 612					
Nettovægt	kg	40					
Effekt/strømstyrke for tilføjet NIBE EAH 20 -1800 (elektrisk forvarmer)	W/A	300/1,3	600/2,6	900/3,9	1200/5,2	1500/6,6	1800/7,8

[1] Skala for produktets effektivitetsklasse for rumopvarmning A+ - G. [2] 295 m3/h (82 l/s) ved 50 Pa.

RMU S40
Rumenhed

RMU S40 er en rumenhed med 2,8" touchscreen og indbygget temperatur- og fugtsensor. Den bruges til at styre og overvåge din/dit S-varmepumpe/indemodul fra et andet sted i huset end der, hvor varmepumpen er installeret.

S-serien er en naturlig del af dit opkoblede hjem. Den smarte teknik indstiller indeklimaet automatisk og giver dig fuld kontrol over systemet fra din telefon eller tablet. Maksimal komfort og minimalt energiforbrug – samtidig med at du gør naturen en tjeneste.

- Rumenhed med 2,8" touchscreen.
- Kontrollér og overvåg din smarte varmepumpe fra et andet rum.
- En del af dit energibesparende Smart Home i kombination med en varmepumpe i S-serien.

Tekniske specifikationer

Type		RMU S40
Tilslutning		Trådløs eller tilsluttet til varmepumpe
Strømforsyning		Tilkoblet til varmepumpe eller et 5 V USB-udtag
Bagstykke (bredde x højde x dybde)		88 x 88 x 8
Mål på display (bredde x højde x dybde)	mm	64 x 85 x 16
Mærkespænding (fra hovedprodukt)	mm	12 VDC 40 mA
Mærkespænding (eksternt USB)		5 VDC 250 mA

Beholdere

VPB S200/S300
Varmtvands-beholder

VPB S200 /VPB S300 er effektive varmtvandsbeholdere, som er udformet for tilslutning til varmepumpe.

VPB S200 og jordvarmepumpen S1155 har et tilpasset design, som giver en stilren systemløsning med mulighed for skjult rørføring mellem produkterne. Lagringstanken har isolering af polyuretan, der giver rigtig god varmeisolering.

S-serien er en naturlig del af dit opkoblede hjem. Den smarte teknik indstiller indeklimaet automatisk og giver dig fuld kontrol over systemet fra din telefon eller tablet. Maksimal komfort og minimalt energiforbrug – samtidig med at du gør naturen en tjeneste.

C

Produktets effektivitetsklasse

- Effektiv varmtvandsbeholder udviklet for tilslutning til varmepumpe eller anden energikilde.
- Stilrent design for systemtilpasning til S-seriens varmepumpe med minimalt varmetab.
- En del af dit energibesparende Smart Home i kombination med en varmepumpe i S-serien.

Tekniske specifikationer

Type		NIBE VPB S200			NIBE VPB S300		
Effektivitetsklasse [1]			C			C	
Korrosion		Kobber	Emalje	Rustfri	Kobber	Emalje	Rustfri
Volumen	l	178	178	176	278	274	282
Volumen, solspiral	l	–	–	–	–	–	–
Volumen, spiral	l	2	4,8	7,8	2	8,4	8,8
Nettovægt	kg	101	111	80	130	143	101
Modsvarende mængde varmt vand (40 °C)	l	230	238	235	362	364	376
Maks. tryk, primærside	bar/MPa		3 / 0,3			3 / 0,3	
Maks. tryk, varmtvandsbeholder	bar/MPa		10 / 1,0			10 / 1,0	
Maks. anbefalet opvarmningseffekt	kW		12			12	
Højde/bredde/dybde	mm		1500 / 600 / 600			1800 / 600 / 600	

[1] Skala for produktets effektivitetsklasse for rumopvarmning: A+ til F.

AHP S300
AHPH S300
AHPS S300
Akkumulerings-beholder

AHP/AHPS/AHPH er en let håndterbar modulopbygget akkumuleringsbeholder med mange tilslutningsmuligheder. Hvert modul i systemet er 60 cm bredt og har en effektiv isolering, hvilket giver et lavt energitab.

AHPS/AHPH producerer varmt vand ved hjælp af en tappespiral og kan håndtere høje effekter – varmepumpe på op til 24 kW, hvilket giver disse teknikbeholdere en høj varmtvandskapacitet. Tilslutning i flere forskellige niveauer muliggør energitilførsel og udtag i mange kombinationer. Tilslutning sker til varmepumpe eller anden ekstern varmekilde.

AHPS har både indbygget tappespiral til varmtvandsproduktion og solspiral. AHPS og AHPH kan udvides med AHP til det ønskede systemvolumen.

C

Produktets effektivitetsklasse

- Teknikbeholder – akkumuleringsbeholder til varmtvandsproduktion med flere tilslutningsmuligheder.
- Håndterer høj effekt, som giver stor varmtvandskapacitet.
- Let håndterbart modulsystem, der kan tilpasses volumenbehovet.

Tekniske specifikationer

Type		AHP S300	AHPS S300	AHPH S300
Maks. tryk i beholderen	MPa/bar		0,3 / 3	
Maks. temperatur	°C		85	
Maks. størrelse på varmepumpen	kW		24	
Volumen, beholder	liter	270	250	250
Volumen, varmtvandsspiral	liter	–	17	17
Volumen, solspiral	liter	–	4,4	–
Maks. tryk i varmtvandsspiralen	MPa/bar	–	1,0/10	
Korrosionsbeskyttelse, varmtvandsspiral		–	Rustfrit stål	
Korrosionsbeskyttelse, solspiral		–	Kobber	–
Produktets effektivitetsklasse[1)]			C	
Vægt	kg	105	126	116
Højde/bredde/dybde	mm		1800 / 600 / 600	

[1)] Skala for effektivitetsklasse for varmtvand: A+ - F.

06-20

Kvalitetsleverandør af varmetekniske løsninger

Vølund Varmeteknik har været leverandør af varmetekniske løsninger til det danske marked i mere end 140 år. Vores rådgivning om energieffektive løsninger bygger på stor faglig viden, og vores serviceteam er din garanti for tryghed.

Vølund Varmeteknik er en del af NIBE Industrier AB. Det betyder, at vi har en international udviklingsafdeling i ryggen og kan imødekomme forbrugernes ønske om miljørigtige produkter, der altid lever op til de højeste kvalitetskrav. Som en del af NIBE Industrier AB er vi ISO 9001-certificeret inden for kvalitet og ISO 14001-certificeret inden for miljø.

VØLUND VARMETEKNIK

volundvt.dk