

ES AW-R32-V8 luft/vann Monoblock

Økonomisk og effektiv luft/vann varmepumpe designet for nordisk klima.

Tilgjengelig som 6, 9, 12, 15 og 19kW

Omdanner energi fra uteluften til varme, kjøling og tappevann. Ved å utnytte energien fra uteluften kan du redusere energikostnadene på en miljøvennlig måte og samtidig skape det perfekte klimaet for hjemmet ditt. AWC og AWST V8 er designet for å erstatte et eksisterende anlegg eller for nye installasjoner. Interiøret har en elegant design som passer inn i et moderne hjem. Alle tilkoblinger er lett tilgjengelige på toppen av AWST tanken.

Designet for å gi maksimal energisparing og stillegående drift. Komponenter fra ledende leverandører og smart styring gir store energibesparelser og stillegående drift. Alle AW-V8 har fått energiklasse A++/+++.

Designet for et nordisk klima

Monoblokksystemet gjør at maskinen har en fabrikkforseglet kuldekrets, noe som betyr en enklere installasjon som ikke krever kjøletekniker.

Det er en effektiv og pålitelig løsning for vårt kalde klima. Med den automatiske og selvlerende avrimingsfunksjonen, i kombinasjon med den nanobelagte fordampere, reduseres avrimingstiden til et minimum, noe som øker effektiviteten.

Kontroll over varmesystemet ditt

AW V8 kan styres lokalt eller eksternt via smarttelefon eller datamaskin. Med den nye brukervennlige berøringsskjermen kan du enkelt gjøre alle nødvendige innstillinger for effektiv og problemfri drift og se gjeldende status. Selv når du ikke er hjemme har du full kontroll over varmesystemet ditt via smarttelefonen eller datamaskinen.

Det er to typer, AWC og AWST.

- AWC har en egen enhet som inneholder styring, og er tilpasset bruk mot eksisterende varmeanlegg eller sammen med ES multifunksjonstank
- AWST er en slik kalt "alt-i-ett" innendørsenhet med rustfri 250L bereder for tappevann.



ES AW-R32-V8 luft/vann Monoblock

Avansert LED-kontrollpanel med berøringsfunksjon.

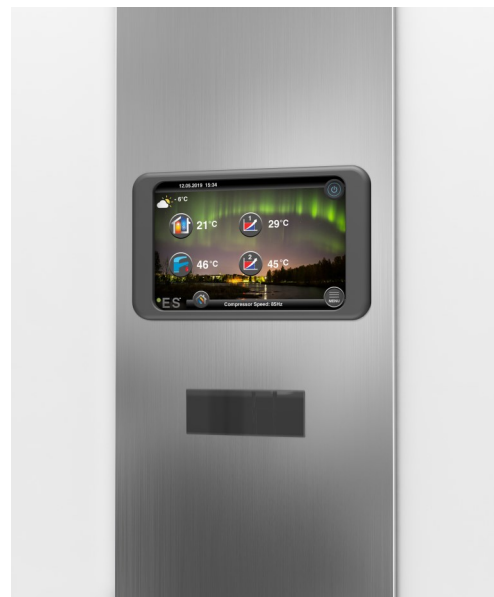
Alle ES varmepumper bruker et avansert LED-kontrollpanel med berøringsskjerm som muliggjør et stort antall installasjonsmuligheter, sikrer den beste ytelsen for å redusere oppvarmingskostnadene og tilbyr raffinerte sikkerhetsfunksjoner for bekymringsfri drift av varmepumpen.

Det toppmoderne kontrollpanelet har 22 språk og lar deg maksimere din besparelser og komfort ytterligere.

Den har time- og ukesinnstillinger for blant annet redusert/økt settpunkt, varmtvannslagring eller ekstra stillegående drift.

Nøkkelegenskaper

- Oppvarming, kjøling og varmtvannsmodus
- Mulighet for å styre to varme-/kjølekretser
- Nattmodus
- Kan styre ekstra varmekilder
- Doble temperaturinnstillinger for varmt vann
- Feriemodus
- Herding av nystøpte betonggolv
- Anti-legionellafunksjon

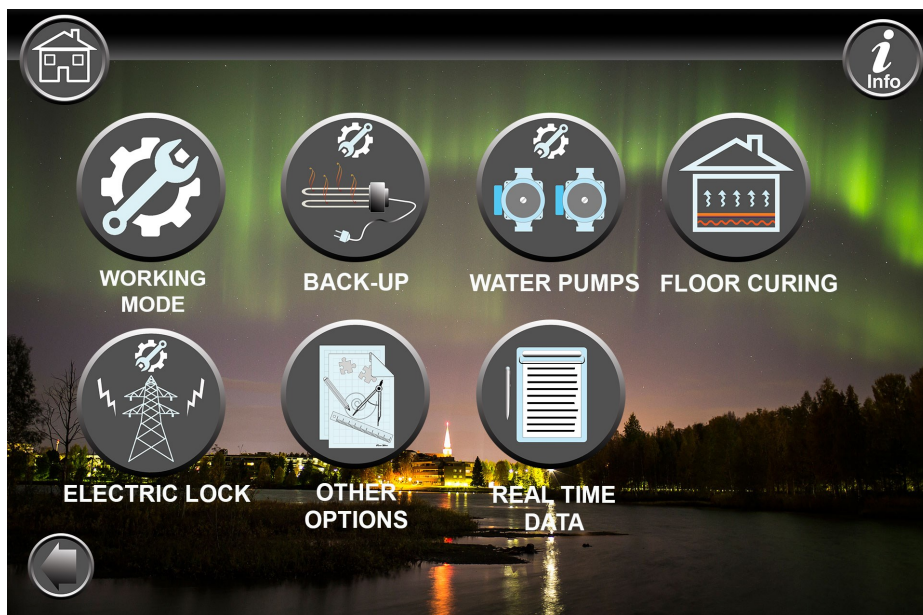


Meny for enkel diagnostikk

Infomenyen gjør en enkel diagnose av funksjonen til varmepumpen, viser hele hydraulikk- og kjølemiddelsystemet og samler alle nødvendige data på ett sted.



ES AW-R32-V8 luft/vann Monoblock



ES AW-R32-V8 luft/vann Monoblock

AWC6 – R32-M-V8

Kontrollpanel: Berøringsskjem

Energiklasse: A+++ / A++

SCOP: 4,74

Oppvarmingskapasitet: 6,50 kW

COP: 4,70

Maks turledningstemperatur oppvarmingsmodus: 58°C

Driftsområde: -25°C til +65°C

Lydeffektnivå: 52 dB(A)

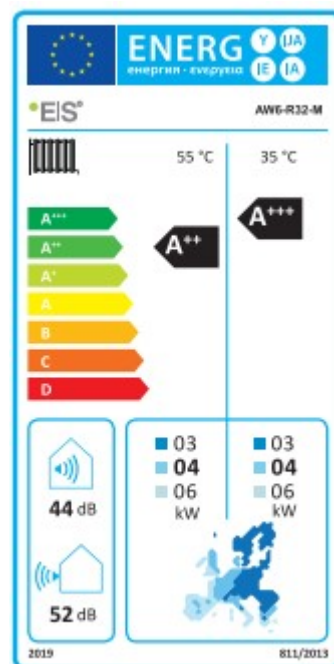
Kjølemedium: R32



120317



120315



AWC9 – R32-M-V8

Kontrollpanel: Berøringsskjem

Energiklasse: A+++ / A++

SCOP: 4,73

Oppvarmingskapasitet: 9,2 kW

COP: 4,71

Maks turledningstemperatur oppvarmingsmodus: 58°C

Driftsområde: -25°C til +65°C

Lydeffektnivå: 52 dB(A)

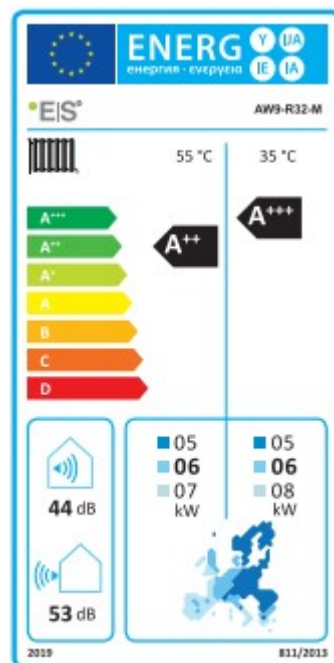
Kjølemedium: R32



120318



120315



Vi tar forbehold om trykkfeil

ES AW-R32-V8 luft/vann Monoblock

AWC12 – R32-M-V8

Kontrollpanel: Berøringsskjem

Energiklasse: A+++ / A++

SCOP: 4,71

Oppvarmingskapasitet: 11,6 kW

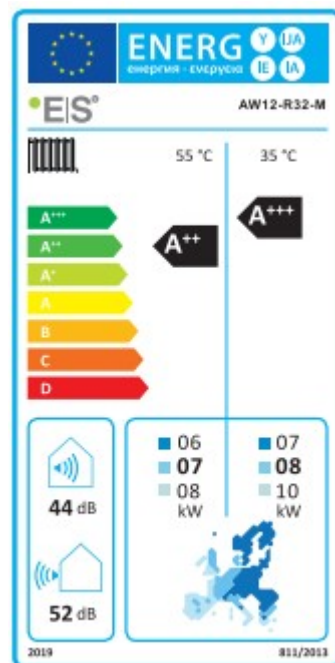
COP: 4,90

Maks turledningstemperatur oppvarmingsmodus: 58°C

Driftsområde: -25°C til +65°C

Lydeffektnivå: 52 dB(A)

Kjølemedium: R32



AWC15 – R32-M-V8

Kontrollpanel: Berøringsskjem

Energiklasse: A+++ / A++

SCOP: 4,98

Oppvarmingskapasitet: 15,3 kW

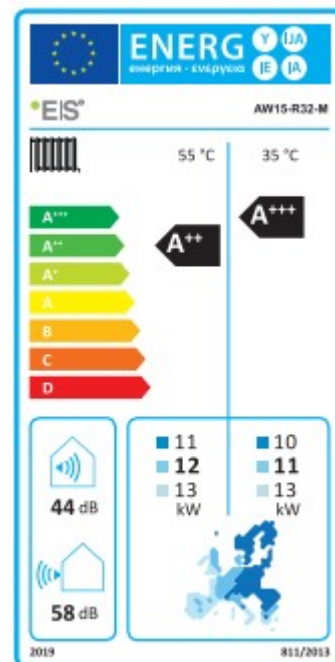
COP: 5,06

Maks turledningstemperatur oppvarmingsmodus: 58°C

Driftsområde: -25°C til +65°C

Lydeffektnivå: 55 dB(A)

Kjølemedium: R32



Vi tar forbehold om trykkfeil

ES AW-R32-V8 luft/vann Monoblock

AWC19 – R32-M-V8

Kontrollpanel: Berøringsskjerm

Energiklasse: A+++ / A++

SCOP: 4,85

Oppvarmingskapasitet: 18,5 kW

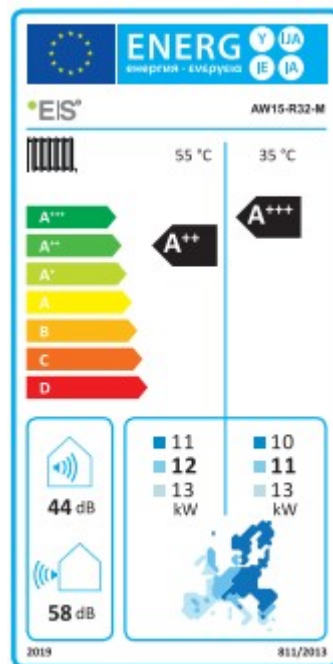
COP: 5,01

Maks turledningstemperatur oppvarmingsmodus: 58°C

Driftsområde: -25°C til +65°C

Lydeffektnivå: 61 dB(A)

Kjølemedium: R32



Vi tar forbehold om trykkfeil

ES AW-R32-V8 luft/vann Monoblock

AWST6 – R32-M-V8

Kontrollpanel: Berøringsskjem

Energiklasse: A+++ / A++

SCOP: 4,73

Oppvarmingskapasitet: 6,50 kW

COP: 4,70

Maks turledningstemperatur oppvarmingsmodus: 58°C

Driftsområde: -25°C til +65°C

Lydeffektnivå: 52 dB(A)

Tank: 250 liter med tappevarmtvannsproduksjon

Tanktype: Rustfritt stål SUS316

Varmtvannsproduksjon til husholdningsbruk: L

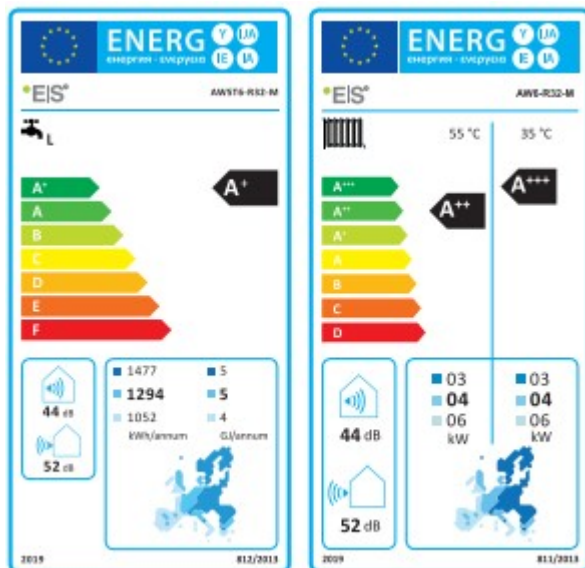
Varmtvannsklasse: A+

Kjølemedium: R32

Dimensjoner:

Innedel (tank): B600 × D707 × H1720 mm

Utedel: B1025 × D397 × H750 mm



Vi tar forbehold om trykkfeil

ES AW-R32-V8 luft/vann Monoblock

AWST9 – R32-M-V8

Kontrollpanel: Berøringsskjem

Energiklasse: A+++ / A++

SCOP: 4,73

Oppvarmingskapasitet: 9,2 kW

COP: 4,71

Maks turledningstemperatur oppvarmingsmodus: 58°C

Driftsområde: -25°C til +65°C

Lydeffektnivå: 52 dB(A)

Tank: 250 liter med tappevarmtvannsproduksjon

Tanktype: Rustfritt stål SUS316

Varmtvannsproduksjon til husholdningsbruk: L

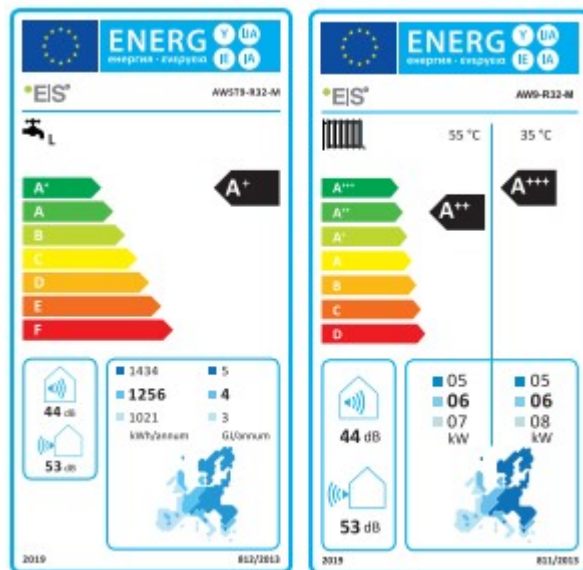
Varmtvannsklasse: A+

Kjølemedium: R32

Dimensjoner:

Inndel (tank): B600 × D707 × H1720 mm

Utedel: B1207 × D412 × H900 mm



Vi tar forbehold om trykkfeil

ES AW-R32-V8 luft/vann Monoblock

AWST12 – R32-M-V8

Kontrollpanel: Berøringsskjem

Energiklasse: A+++ / A++

SCOP: 4,71

Oppvarmingskapasitet: 11,60 kW

COP: 4,90

Maks turledningstemperatur oppvarmingsmodus: 58°C

Driftsområde: -25°C til +65°C

Lydeffektnivå: 52 dB(A)

Tank: 250 liter med tappevarmtvannsproduksjon

Tanktype: Rustfritt stål SUS316

Varmtvannsproduksjon til husholdningsbruk: L

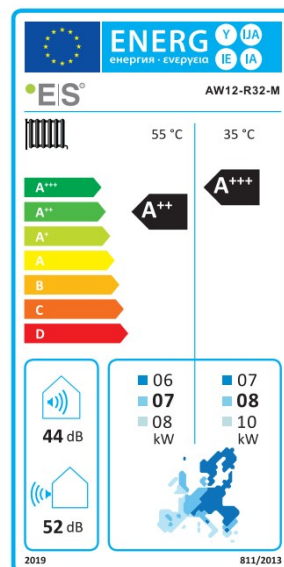
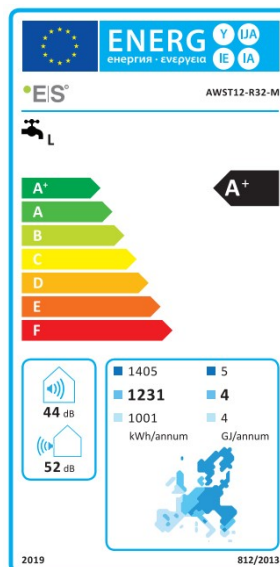
Varmtvannsklasse: A+

Kjølemedium: R32

Dimensjoner:

Innedel (tank): B600 × D707 × H1720 mm

Utedel: B1207 × D412 × H900 mm



120318



120316

Vi tar forbehold om trykkfeil

ES AW-R32-V8 luft/vann Monoblock

AWST15 – R32-M-V8

Kontrollpanel: Berøringsskjem

Energiklasse: A+++ / A++

SCOP: 4,98

Oppvarmingskapasitet: 15,3 kW

COP: 5,06

Maks turledningstemperatur oppvarmingsmodus: 58°C

Driftsområde: -25°C til +65°C

Lydeffektnivå: 52 dB(A)

Tank: 250 liter med tappevarmtvannsproduksjon

Tanktype: Rustfritt stål SUS316

Varmtvannsproduksjon til husholdningsbruk: L

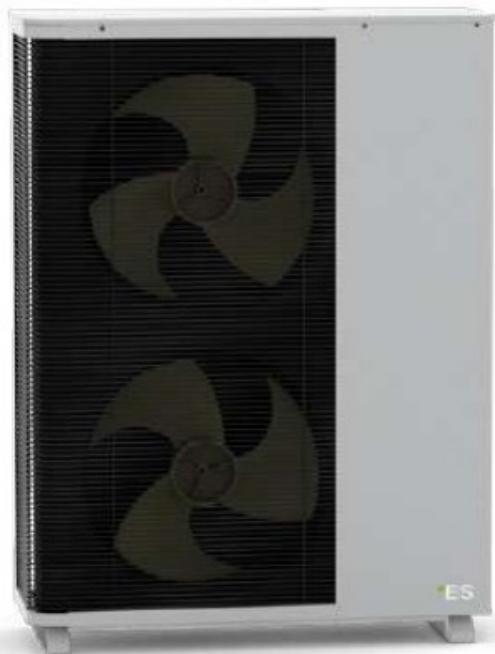
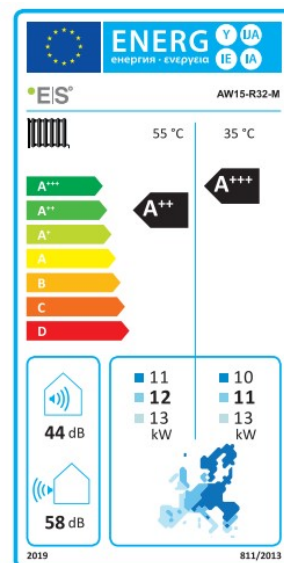
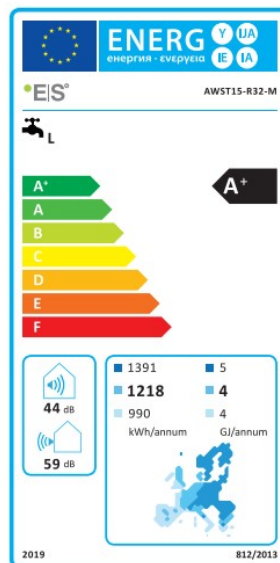
Varmtvannsklasse: A+

Kjølemedium: R32

Dimensjoner:

Inndel (tank): B600 × D707 × H1720 mm

Utdel: B1106 × D416 × H1498 mm



120320



120316

Vi tar forbehold om trykkfeil

ES AW-R32-V8 luft/vann Monoblock

ES bakkestativ

Alle uteenheter i AW-R32-V8-serien leveres med lavt varmepumpestativ, eller "føtter".

Med disse føttene kan utendørsenheten monteres på et ES-bakkestativ.

På denne måten kan utedelen plasseres litt høyere over bakken.

ES Ground-stativ er laget av et robust og værbestandig materiale.

Bredden kan justeres etter varmepumpemodell.

Bakkestativene har justerbare føtter slik at varmepumpen kan plasseres på et underlag som ikke er helt flatt men likevel havne i vannrett posisjon.

Vibrasjonsdempere hindrer forsterkning av støynivået og spredning av vibrasjonene til underlag og fasade.

Det trengs kun én modell av ES Ground-stativ for hele utvalget av AW-R32-V8 varmepumper fra 6 kW og opp til 19 kW, det kommer i samme lysegrå farge som varmepumpene og kan suppleres med ES Kondenseringsbrett .



Vi tar forbehold om trykkfeil

ES AW-R32-V8 luft/vann Monoblock

Tekniske data AWC

	Enhet	AWC6 R32-M-V8	AWC9 R32-M-V8	AWC12 R32-M-V8	AWC15 R32-M-V8	AWC19 R32-M-V8
Varenr. (Inne/utedel)		120315/120317	120315/120318	120315/120319	120315/120320	120315/120321
Energiklasse		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C (gulvvarme)		4,74	4,73	4,71	4,98	4,85
Varmemodus						
Varmekapasitet	kW	3,50 - 6,50	4,30 - 9,20	5,50 - 11,60	6,00 - 15,30	9,20 - 18,50
COP maks		4,70	4,73	4,71	4,98	5,01
Min/maks inngangseffekt	kW	0,75 - 1,41	0,92 - 2,10	1,10 - 2,69	1,22 - 3,20	1,83 - 4,14
Maks. temperatur varmt vann.	°C	58	58	58	58	58
Driftsområde oppvarming	°C	-25 til +65	-25 til +65	-25 til +65	-25 til +65	25 til +65
Varmtvannstank						
Type		/	/	/	/	/
Volum		/	/	/	/	/
Elektrisk tilkobling						
Utedel	V/A	1x230V/10A	1x230V/10A	1x230V/16A	3x400V/16A	3x400V/16A
Innedel	V/A	1x230V/6A	1x230V/6A	1x230V/6A	1x230V/6A	1x230V/6A
Frostbeskyttelse utedel	V/A	1x230V/6A	1x230V/6A	1x230V/6A	1x230V/6A	1x230V/6A
Kjølemedium						
Type / Mengde kjølemedium	Kg	R32 / 0,90	R32 / 1,40	R32 / 1,80	R32 / 2,55	R32 / 2,60
Type kobling mellom inne og utedel				Hydraulisk kobling		
Rørdimensjon mellom inne og utedel		G1"	G1"	G1"	G 1 1/4"	G 1 1/4"

Fortsettelse neste side

Vi tar forbehold om trykkfeil

ES AW-R32-V8 luft/vann Monoblock

	Enhet	AWC6 R32-M-V8	AWC9 R32-M-V8	AWC12 R32-M-V8	AWC15 R32-M-V8	AWC19 R32-M-V8
Betjeningspanel						
Type		LCD touch display				
LCD størrelse		4,3``				
Funksjoner		2x Varmekretser + 2x kjølekretser + Varmtvann				
Internettoppkobling		Serie integrert				
Lydeffektnivå						
Lydnivå innedel	dB(A)	/	/	/	/	/
Lydnivå utedel	dB(A)	52	53	52	58	61
Lydnivå på avstand						
Utedel - 1m	dB(A)	44	45	44	50	53
Utedel - 5m	dB(A)	30	31	30	36	39
Utedel - 10m	dB(A)	24	25	24	30	33
Utedel - 15m	dB(A)	20	21	20	27	
Netto dimensjoner						
Innedel (LxDxH)	Mm	380 x 135 x 450				
Utedel (LxDxH)	Mm	1025x397x 750	1207x412x 900	1207x412x 900	1106x416x 1498	1106x416x 1498
Nettvekt						
Inne og utedel	Kg	9 / 79,5	9 / 98,5	9 / 105	9 / 157	9 / 166
Serie integrerte komponenter						
Elektrisk kolbe, varmesystem	kW/ph	/	/	/	/	
Sirkulasjonspumpe – energiklasse A	type	Wilo Para 25-130/9-87/IPWM1				
Temperatur sensor		Serie integrert - alle				
3-veis ventil for varmtvannstank		/	/	/	/	/
Ekspansjonsventil for varmt vann	l	/	/	/	/	/

ES AW-R32-V8 luft/vann Monoblock

Tekniske data AWST

	Enhet	AWST6-R32-M-V8	AWST9-R32-M-V8	AWST12-R32-M-V8	AWST15-R32-M-V8
Varenr. (Inne/utedel)		120316/120317	120316/120318	120316/120319	120315-120320
Energiklasse		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C (gulvvarme)		4,74	4,73	4,71	4,98
Tappevannsprofil		L/A+			
Varmemodus					
Varmekapasitet	kW	3,50 - 6,50	4,30 - 9,20	5,50 - 11,60	6,00 - 15,30
COP maks		4,70	4,71	4,90	5,06
Min/maks inngangseffekt	kW	0,75 - 1,41	0,92 - 2,10	1,10 - 2,69	1,22 - 3,20
Maks. temperatur varmt vann.	°C	58	58	58	58
Driftsområde oppvarming	°C	-30 til +45	-30 til +45	-30 til +45	30 til +45
Varmtvannstank					
Type		SUS316 Stål, type varmtvannslagring			
Volum	L	250	250	250	250
Elektrisk tilkobling					
Utedel	V/A	1x230V/10A	1x230V/16A	1x230V/16A	3x400V/16A
Innedel + el-kolbe	V/A	3x230V/25A 3x400V/16A	3x230V/25A 3x400V/16A	3x230V/25A 3x400V/16A	3x230V/25A 3x400V/16A
Frostbeskyttelse utedel	V/A	1x230V/6A	1x230V/6A	1x230V/6A	1x230V/6A
Kjølemedium					
Type / Mengde kjølemedium	Kg	R32 / 0,90	R32 / 1,40	R32 / 1,80	R32 / 2,55
Type kobling mellom inne og utedel		Hydraulisk kobling			
Rørdimensjon mellom inne og utedel		G1``	G1``	G1``	G1 1/4``

Fortsettelse neste side

Vi tar forbehold om trykkfeil

ES AW-R32-V8 luft/vann Monoblock

Enhet **AWST6-R32-M-V8** **AWST9-R32-M-V8** **AWST12-R32-M-V8** **AWST15-R32-M-V8**

Betjeningspanel

Type	LCD touch display			
LCD størrelse	4,3"			
Funksjoner	2x Varmekretser + 2x kjølekretser + Varmtvann			
Internettoppkobling	Serie integrert			

Lydeffektnivå

Lydnivå innedel	dB(A)	44	45	45	45
Lydnivå utedel	dB(A)	52	53	52	52

Lydnivå på avstand

Utedel - 1m	dB(A)	44	45	44	50
Utedel - 5m	dB(A)	30	31	30	36
Utedel - 10m	dB(A)	24	25	24	30
Utedel - 15m	dB(A)	20	21	20	27

Netto dimensjoner

Innedel, tank (LxDxH)	Mm	600 x 707 x 1270			
Utedel (LxDxH)	Mm	1025x397x750	1207x412x900	1207x412x900	1106x416x1498

Nettovekt

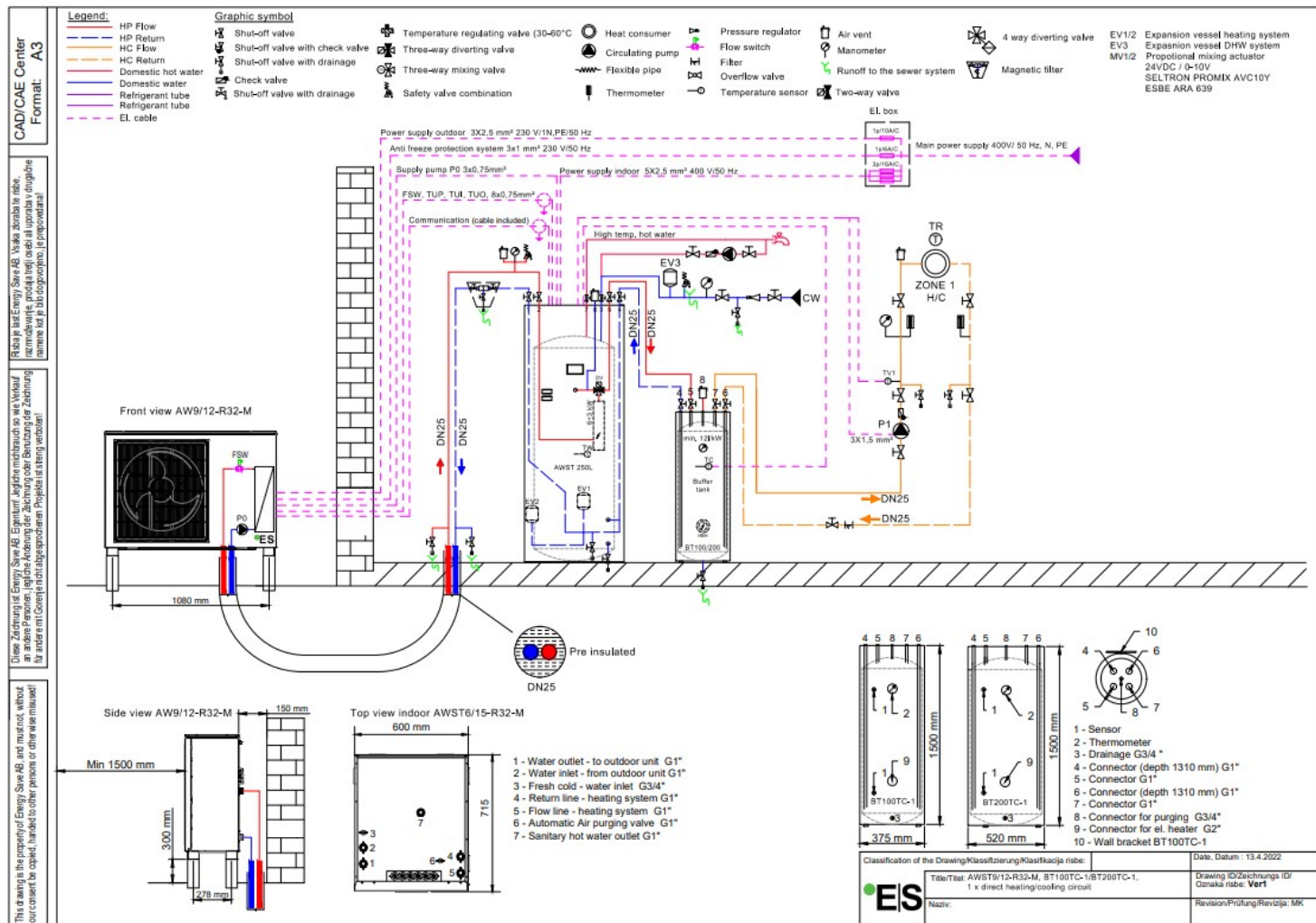
Inne og utedel	Kg	108 / 79,5	108 / 98,5	108 / 105	108 / 157
----------------	----	------------	------------	-----------	-----------

Serie integrerte komponenter

Elektrisk kolbe, varmesystem	kW/ph	6 (9) kW - 2x3 kW			
Sirkulasjonspumpe – energiklasse A	type	Wilo Para 25-130/9-87/IPWM1			
Temperatur sensor		Serie integrert - alle			
3-veis ventil for varmtvannstank		Serie integrert			
Ekspansjonsventil for varmt vann	l	11	11	11	11

Vi tar forbehold om trykkfeil

ES AW-R32-V8 luft/vann Monoblock



Vi tar forbehold om trykkfeil