



NIBE

ACKUMULATOR TANK

NIBE AT-TS

9100/9150/9200/9300 FX

NIBE AT-TS är en serie ackumulatörer för större fastigheter, avsedda i första hand för anslutning till värmepumpar ihop med Cetetherm AquaEfficiency. Det bildar ett energieffektivt tappvarmvattensystem som möjliggör låg returtemperatur på primärsidan.

NIBE AT-TS kan också användas för att åstadkomma större volym på värmesystemet vilket kan ge en bättre drift för värmepumpen. NIBE AT-TS kan även anslutas för att reducera tillfälliga värmeknäckningar som uppstår till följd av rörelser i rörsystemet vid temperaturförändringar. NIBE AT-TS finns i storlekarna 1000, 1500, 2000 och 3000 liter.



Del av system

Del av energieffektivt tappvarmvattensystem.

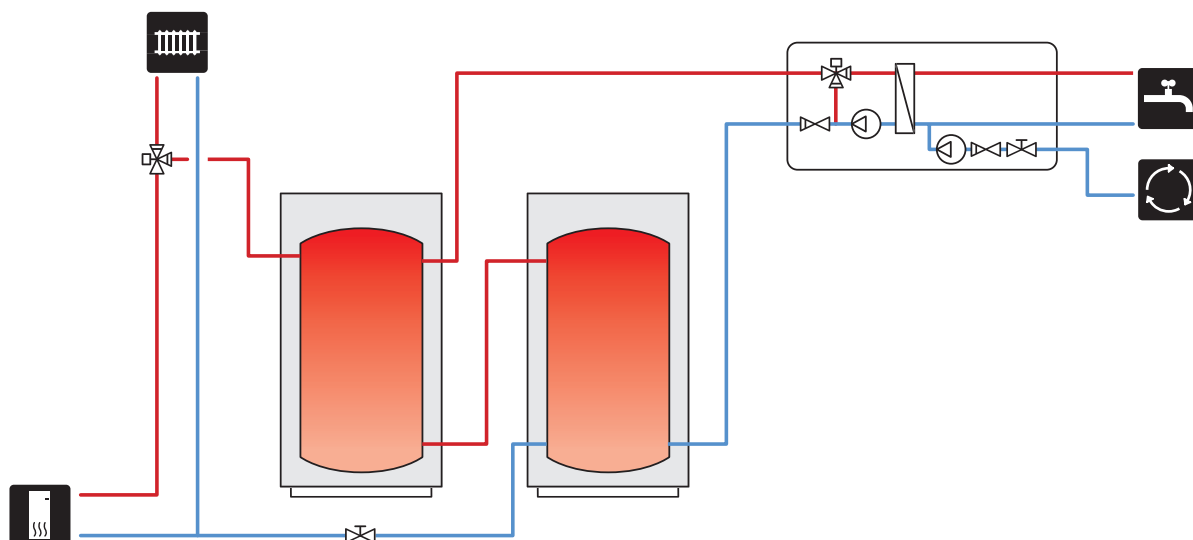
Volymförstorare

Utmärkt volymförstorare i värmesystem.

Temperaturutjämnare

Flödes- och temperaturutjämnare för ett effektivt och säkert klimatsystem utan värmeknäckningar.

Systemprincip vid inkoppling mot AquaEfficiency



Arbetsätt

I kombination med Cetetherm AquaEfficiency ansluts NIBE F1345/F1355 till ackumulatortankar AT-TS och laddar tankarna med energi.

AquaEfficiency bereder tappvarmvatten i samma stund som det finns ett behov och all ackumulering sker på primärsidan. NIBE AT-TS ackumulatortankar är i svartstål, där lagras energin och med tappvattenväxlaren från Cetetherm blir det både hygieniskt och energieffektivt.

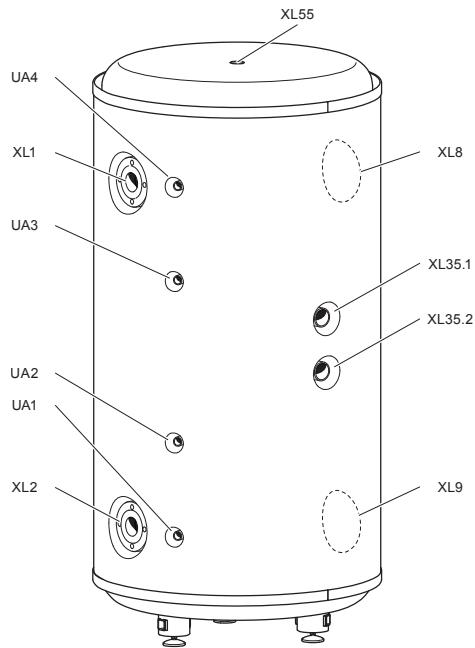
I AquaEfficiency finns en blandningsventil som minskar risken för skällning samt VVC-pump som ser till att det alltid finns varmvatten med rätt temperatur.

För högsta effektivitet och bäst utnyttjande av ackumulatortankarna är det viktigt med bra skiktning i tankarna. Flödet genom ackumulatortankarna justeras in med trimventilen RN1.

Den styrande varmvattengivaren (BT6) placeras så att 1/3 av total ackumulatorvolym är under givaren. Värmepumpens start- och stopptemperaturer påverkas av givarens placering samt laddeffekt i förhållande till ackumulatorvolym.

Röranslutningar

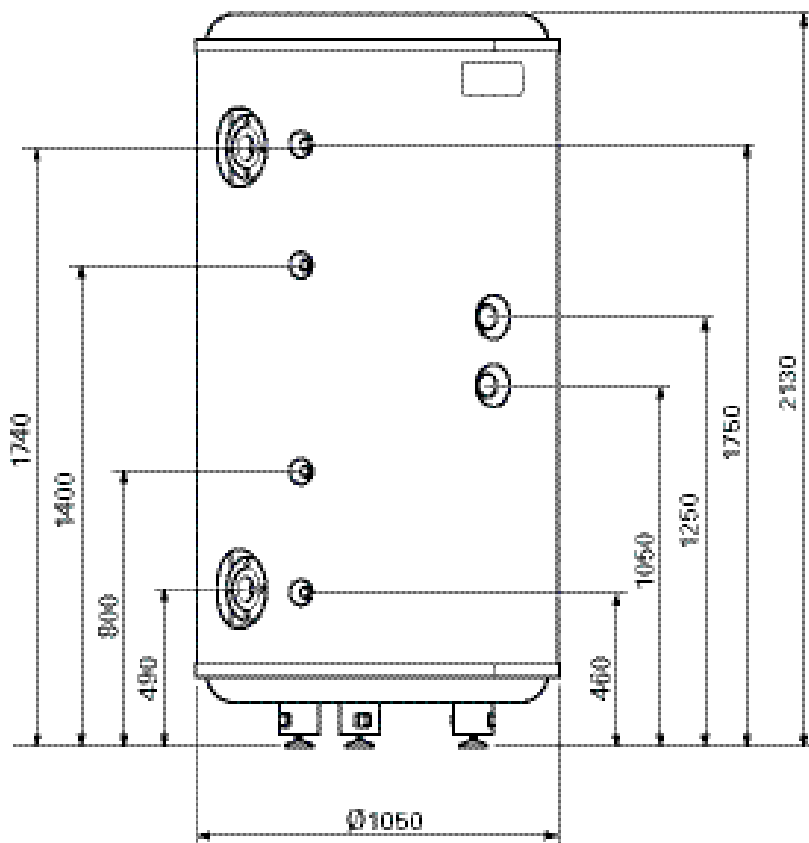
Komponentplacering och röranslutning



Beteckning	Anslutning 9100	Anslutning 9150	Anslutning 9200	Anslutning 9300
UA1	DN20 Inv.gänga	DN20 Inv.gänga	DN20 Inv.gänga	DN20 Inv.gänga
UA2	DN20 Inv.gänga	DN20 Inv.gänga	DN20 Inv.gänga	DN20 Inv.gänga
UA3	DN20 Inv.gänga	DN20 Inv.gänga	DN20 Inv.gänga	DN20 Inv.gänga
UA4	DN20 Inv.gänga	DN20 Inv.gänga	DN20 Inv.gänga	DN20 Inv.gänga
XL1	DN65-PN16 Fläns	DN65-PN16 Fläns	DN80-PN16 Fläns	DN80-PN16 Fläns
XL2	DN65-PN16 Fläns	DN65-PN16 Fläns	DN80-PN16 Fläns	DN80-PN16 Fläns
XL8	DN65-PN16 Fläns	DN65-PN16 Fläns	DN80-PN16 Fläns	DN80-PN16 Fläns
XL9	DN65-PN16 Fläns	DN65-PN16 Fläns	DN80-PN16 Fläns	DN80-PN16 Fläns
XL35.1	DN50 Inv.gänga	DN50 Inv.gänga	DN50 Inv.gänga	DN50 Inv.gänga
XL35.2	DN50 Inv.gänga	DN50 Inv.gänga	DN50 Inv.gänga	DN50 Inv.gänga
XL55	DN25 Inv.gänga	DN25 Inv.gänga	DN25 Inv.gänga	DN25 Inv.gänga

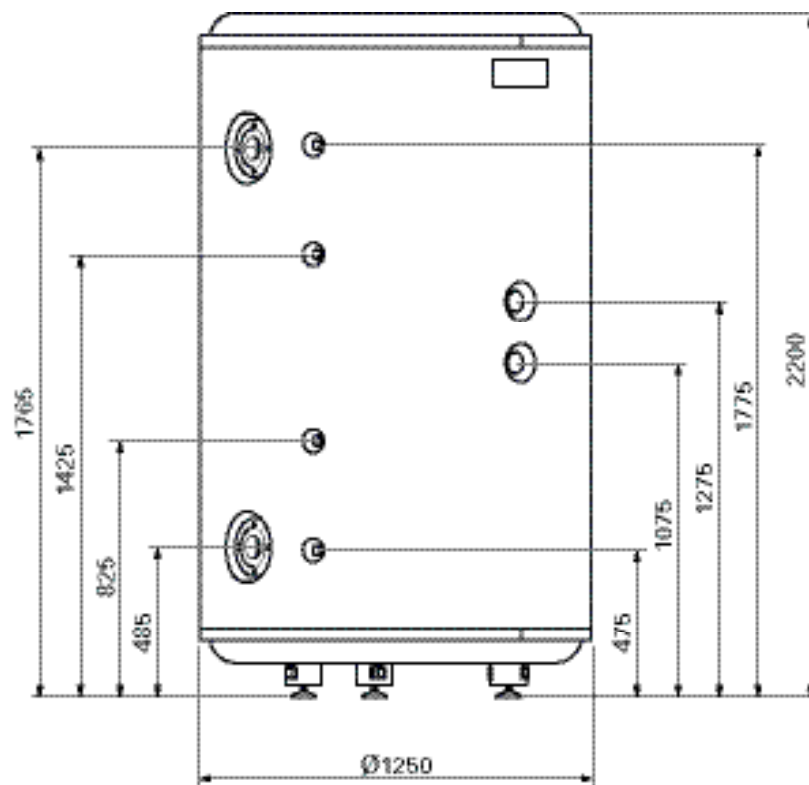
Mått

AT-TS 9100FX



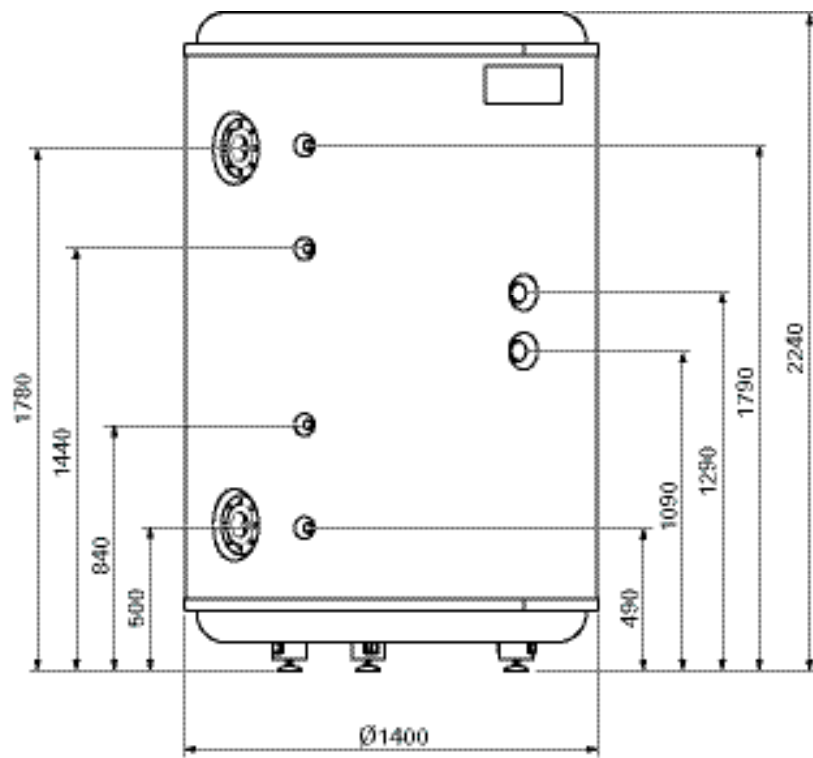
Mått

AT-TS 9150FX



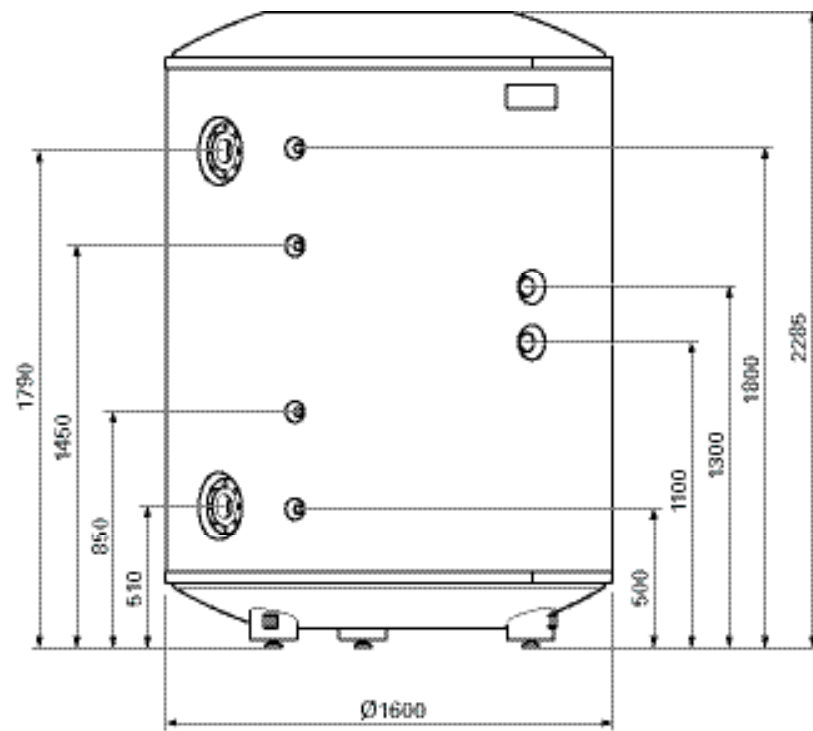
Mått

AT-TS 9200FX



Mått

AT-TS 9300FX



Specifikationer NIBE AT-TS 9100/9150/9200/9300 FX

		NIBE AT-TS 9100FX	NIBE AT-TS 9150FX	NIBE AT-TS 9200FX	NIBE AT-TS 9300FX
Max. tryck i tanken	MPa/bar	6/ 0,6			
Max. temperatur	°C	110			
Volym, tanken	liter	1000	1500	2000	3000
Vikt	kg	250	340	410	520
Diameter Ø (inkl. isolering)	mm	1050	1250	1400	1600
Höjd	mm	2130	2200	2240	2285
Reshöjd	mm	2210	2330	2420	2520
Värmeförluster	W	106	128	145	197

Komfort att lita på, med naturen i fokus.

Sedan 1952 har NIBE utvecklat hållbara och energieffektiva klimatlösningar som hämtar sin kraft från naturen. Allt började i småländska Markaryd, och vårt nordiska arv präglar fortfarande vårt sätt att tänka. Genom att ta tillvara på naturens energi och förädla den med intelligent teknik skapar vi trygg komfort i hem världen över.

För komfort ska inte vara beroende av vädret. Oavsett om det är en kall vintermorgon eller en varm sommardag gör ett välbalanserat inomhusklimat stor skillnad i vardagen. Därför erbjuder vi ett brett utbud av lösningar för värme, kyla, ventilation och varmvatten – så att du kan skapa ett hem som känns bra att leva i, med så liten påverkan på naturen som möjligt.