

HS PLUS®

BAXI

PRODUKTBLAD FÖR HS PLUS®

HS PLUS
HYBRID

**Nyhet
2018**

**Luft/vattenvärmepumpar
från 9kW – 140kW**



Välkommen till vår värld av luft/vattenvärmepumpar med nya HS Plus 9-140 kW

Nu har Baxi tagit steget fullt ut och lanserat ett sortiment luft/vattenvärmepumpar som passar de flesta typer av fastigheter. Vi har lösningar med både monoblock och split-teknik. Antingen med hydrobox (mot ackumulatortank/panna) eller med inomhusmodul.

Luft/vattenvärmepump - en komplett lösning eller som ett komplement?

Det finns mycket att fundera på när det är dags att se över sin värmelösning. Vi på Baxi tror att våra kunder värdesätter en värmelösning som passar deras individuella förutsättningar bäst. Vi har därför tagit fram ett flexibelt produktprogram som kan anpassas dels som ett komplement till en befintlig värmelösning, men även som en helt egen fullvärdig värmelösning.

För att vi skall kunna leverera en värmepump rätt anpassad för just dina behov så behöver vi få reda på nuvarande förutsättningar. Hur mycket energi går det åt att värma huset under ett år? Skall nuvarande panna finnas kvar? Vilket tillskott finns det årets kallaste period? Vilken temperatur krävs det ut på värmesystemet de kallaste dygnet?

Om du redan har en biobränslepanna som fungerar kan det vara väldigt lönsamt att skaffa HS Plus som ett komplement. Då kan du elda de dagar som det är riktigt kallt och få en riktigt bra eldningsekonomi. Har du en oljepanna eller en elpatron som uppvärmning idag är det både billigare och mer miljövänligt att byta ut dem mot en ny modern värmepump.

Monoblock - slutna köldmediakrets i utomhusmodulen

HS Plus monoblock innebär att utomhusmodulen har en slutna köldmediakrets och en inbyggd värmeväxlare. Utomhusmodulen kopplas direkt mot husets vattenburna värmesystem. Detta gör att HS Plus monoblock är väldigt enkel och prisvärt att montera. Här behövs inga certifierade kyltekniker. Installationen kan göras av en VVS-firma.

Split - Köldmediakrets genom ytterväggen

HS Plus split innebär att energin från värmepumpen leds in i huset med hjälp av gasrör. Installationen blir mer komplicerad och här krävs alltid certifierade kyltekniker vid installationen. Tuffare miljörestriktioner kräver fram framtida köldmedia med högre brandrisk som följd. Det kan dock vara en fördel om man bor i områden där det ofta förekommer längre strömavbrott under årets kallaste perioder. Våra största modell 20kW är alltid av splitmodell.

Hydrobox - vid anslutning mot befintliga värmesystem

HS Plus hydrobox innehåller förutom en komplett styrning för din värmepump även cirkulationspump. Här kopplas utedelen in för att sedan anslutas vidare till husets värmesystem. Hydroboxen lämpar sig om du vill behålla ditt befintliga värmesystem och komplettera med en värmepump eller om du har behov en multifunktionstank där du även kan koppla till andra värmekällor eller värmeuttag som pool osv. Finns i både split och monoblockutförande.

Inomhusmodul

HS Plus inomhusmodul är en kombinerad golvsstående tank med "garderobsmått" som förutom styrning även innehåller 250 liter rostfri varmvattensbehållare samt elbackup till både värme och varmvatten. Alla anslutningar finns i toppen för att man enkelt skall kunna koppla in värmepumpen till husets vattenburna system. Inomhusmodulen ger en traditionell snygg, diskret och ren installation då allt som behövs finns inbyggt i skåpet. De kompakta måtten gör att inomhusmodulen med fördel kan installeras i exempelvis en groventré eller tvättstuga. Perfekt om du vill ersätta en gammal panna eller vid nyinstallation.



HS Plus utjämningskärn – vid installation mot komplicerade system

HS Plus utjämningskärn är perfekt när man installerar en värmepump mot ett befintligt värmesystem. Kärnet möjliggör värmepumpens drift och funktion med elbackup för flöde och avfrostning. Det utökar även husets värmesystem med en större volym och säkrare drift och reducerar sk. värmeknäppningar. Finns med eller utan slinga till förvärmning av tappvatten. Utjämningskärnet finns som 100 liter, med och utan vv.-slinga.

Fläktkonvektorer

Ju lägre temperatur ut mot radiatorerna desto högre verkningsgrad. Om huset kräver en hög framlednings-temperatur för att uppnå önskad rumstemperatur kan det vara både ekonomiskt och bekvämt att utöka värmedistributionen med HS Plus fläktkonvektorer. Vi har ett brett sortiment. Se www.baxi.se eller beställ vårt produktblad.

HS Plus Flex - för små och medelstora kommersiella fastigheter

HS Plus Flex är ett moduluppbyggt värmepumpsystem för värme, tappvatten och kyla. Effektspannet är 20kW – 140kW. Upp till 7 st värmepumpar kopplas samman till en smart styrning som utvecklats av svenska Jeff Electronics AB. Detta kan du läsa mer om på sidan 9.

HS Plus Hydrobox kopplas till en 9,11, 13 eller 20 kW utomhusmodul med monoblock eller split-teknik. Hydroboxen ger dig möjlighet att koppla utomhusmodulen mot ett befintligt värmesystem.



HS Plus utomhusmodul finns i 4 storlekar mellan 9-20 kW och kan levereras med hydrobox eller inomhusmodul. Finns för både monoblock och split-teknik. Utomhusmodulerna, 20 kW split, kan även seriekopplas upp till 140 kW enligt systemet HS Plus Flex.

HS Plus inomhusmodul kan kopplas till en 9, 11 eller 13 kW utomhusmodul med monoblockteknik. Inomhusmodulen ger dig en komplett värmelösning tillsammans med utomhusmodulen

Våra kombinationer

HS+ Monoblock med Hydrobox	
800001+800000	HS+ 9kW Värmepump med Hydrobox
800002+800000	HS+ 11kW Värmepump med Hydrobox
800003+800000	HS+ 13kW Värmepump med Hydrobox

HS+ Monoblock med Inomhusmodul	
800001+800026	HS+ 9kW Värmepump med Inomhusmodul
800002+800026	HS+ 11kW Värmepump med Inomhusmodul
800003+800026	HS+ 13kW Värmepump med Inomhusmodul

HS+ Split med Hydrobox	
800020+800015	HS+ 9kW Värmepump med Hydrobox
800021+800015	HS+ 11kW Värmepump med Hydrobox
800022+800016	HS+ 13kW Värmepump med Hydrobox
800023+800017	HS+ 20kW Värmepump med Hydrobox

HS Plus inomhusmodul

Ett mycket effektivt luft/vattenvärmesystem som är utvecklat för nordiskt klimat med modernt och stilrent utförande

HS Plus inomhusmodul - en komplett uppvärmningslösning för ett vattenburet värmesystem, vid nyinstallation eller ersättning av gammal panna.

- Monoblock
- Enkel att installera
- 9, 11 eller 13 kW värmeeffekt
- Automatisk elbackup vid driftstopp
- Klarar kyla ner till -25°C
- Låg investeringskostnad - snabb återbetalningstid
- Förångare belagd med nanoteknik
- Integrerad lösning för både tappvarmvatten och uppvärmning



Flexibelt värmesystem

HS Plus inomhusmodul är utvecklad för att ersätta en befintlig värmekälla, för nyinstallation eller för att konvertera ett hus med direktverkande el till ett bekvämt vattenburet system för tappvarmvatten och uppvärmning.

Inomhusmodulen tar upp liten golvyta, 60 x 60 cm och är utformad för att passa in i ett modernt hem. Alla anslutningar finns lätt åtkomliga på toppen av enheten.

Två enheter – en komplett lösning

Inomhusmodulen består av en rostfri 250 liters varmvattenstank, styrenhet, cirkulationspump, expansionstank, elpatron för tillskottsvärme och varmvatten. Utomhusmodulen består av värmeväxlare med kompressor och fläkt. Rörpaket finns i flera längder.

Inverterstyrd energiklass A++

Inverterstyrda värmepumpar betyder att kompressorerna varvtal automatiskt regleras för optimal effekt för att täcka husets energibehov vid aktuell utomhustemperatur.

Komplett värmestyrning

HS Plus har inbyggt styrsystem med variabel vatten-temperatur baserad på utetemperaturen. Värmeproduktionen följer utetemperaturen. På så sätt erhålls ett effektivt system som aldrig producerar varmare vatten än vad som behövs för att hålla behaglig innetemperatur.

250 liter rostfri varmvattenstank

Den integrerade tanken är på hela 250 liter och värms upp av värmepumpen. Om temperaturen i tanken sjunker, ändrar värmepumpen driftsstatus och startar produktion av varmvatten.

Ett komplett och lättmonterat system

Under den stilrena ytan utgör HS Plus ett modernt och komplett värmesystem där allt som behövs ingår redan vid leveransen. Värmepumpen har fyra lättåtkomliga anslutningar på enhetens topp vilket gör installationen enkel:

- Kallvatten in
- Tappvarmvatten ut
- Värmesystemet ut
- Returvärme in

Gjord för golvvärme och radiatorer – 20 och 65°C

Värmepumpen är gjord för såväl låg- som högtemperatursystem. Ingen anpassning erfordras. Ställ bara in värmesystemets maxtemperatur så gör rumstermostater och utomhusgivare resten!

Automatisk avfrostning och nanobelagd utomhusdel

Värmepumparna är utrustade med automatisk avfrostning som minskar avfrostningstillfällena till ett minimum. Utomhusdelens ytskikt är belagt med nanopartiklar vilket minskar risken för frost- och isbildning.

Tekniska data	HS Plus 9 kW	HS Plus 11 kW	HS Plus 13 kW
Krav elinstallation*	(3 x 230V/50Hz 16A/1-fas + 1 x 230V/50Hz 10A/1-fas) eller (230V/50Hz 25A/3-fas + 1 x 230V/50Hz 10A/1-fas) eller (400V/50Hz 16A/3-fas + 1 x 230V/50Hz 10A/1-fas)		
Köldmedium	R410A	R410A	R410A
Max värmeeffekt	16,5 kW	18,5 kW	20,5 kW
Värmepumpens effektförbrukning	900-2800 W	915-3030 W	930-3230 W
Energi klass	A++	A++	A++
Driftsområde utetemp.	-25 °C / +43 °C	-25 °C / +43 °C	-25 °C / +43 °C
Behovsstyrd avfrostning	Ja	Ja	Ja
Förvarmning av kompressor	Ja	Ja	Ja
Värmekabel för dränering	Ja	Ja	Ja
Elektronisk expansionsventil	Ja	Ja	Ja
Klass A cirkulationspump	Ja, Grundfos	Ja, Grundfos	Ja, Grundfos
Elpatron för stöttning av tappvarmvatten	1500 W	1500 W	1500 W
Elpatron för stöttning av värme	2 x 3000 W	2 x 3000 W	2 x 3000 W
Värmeväxlare inredel	GEA Plattvärmeväxlare	GEA Plattvärmeväxlare	SWEP Plattvärmeväxlare
Tankvolym, material	250 liter, rostfritt	250 liter, rostfritt	250 liter, rostfritt
Varmvattensproduktion	20+20 m, Ø28 mm spiral, rostfritt	20+20 m, Ø28 mm spiral, rostfritt	20+20 m, Ø28 mm spiral, rostfritt
Kompressortyp	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Ljudnivå inredel/utedel	35/56 dB (A)	35/56 dB (A)	35/59 dB (A)
Mått inredel (HxBxD) mm	1719x600x650	1719x600x650	1719x600x650
Mått utedel (HxBxD) mm	753x934x354	763x1043x415	1195x1124x407
Nettovikt inredel/utedel	140 / 62,5 Kg	140 / 65 Kg	140 / 113 Kg

HS Plus hydrobox

Ett mycket effektivt luft/vattenvärmesystem som är utvecklat för nordiskt klimat med modernt och stilrent utförande

Vid installation mot ett befintligt värmesystem.

Hydroboxen samlar alla väsentliga delar i en snygg förpackning

Systemet består av en utomhusmodul som ansluts till en hydrobox inne i huset. Hydroboxen innehåller styrning av värmepumpen, flödesvakt, säkerhetsventil, cirkulationspump och värmeväxlare (endast splitmodellerna). Alla anslutningar finns lätt åtkomliga på enheten.



- Automatstart efter strömavbrott
- 9, 11, 13 kW i monoblockutförande
- 9, 11, 13, 20 kW i splitutförande
- Klarar kyla ner till -25°C
- Låg investeringskostnad – snabb återbetalningstid
- Utomhusdel belagd med nanoteknik
- Dockningsbar



Behåll din gamla panna

HS Plus med hydrobox kan dockas med befintlig el-, olje-, pellets- eller vedpannesystem. Finns både som monoblock och splitsystem. Splitsystemet innebär att värmeväxlingen till husets värmesystem sker inomhus och att enbart köldmediet cirkulerar mellan hydroboxen och utomhusmodulen. Detta eliminerar frysriskerna. Splitmodellerna måste installeras av certifierad kyltekniker.

Inverterstyrd med energiklass A++

Inverterstyrda värmepumpar betyder att kompressorns varvtal automatiskt regleras för optimal effekt för att täcka husets energibehov vid aktuell utomhustemperatur.

Automatisk avfrostning och nanobelagd utomhusdel

Värmepumparna är utrustade med automatiskt avfrostning som minskar avfrostningstillfällena till ett minimum. Utomhusdelens ytskikt är belagt med nanopartiklar vilket minskar risken för frost- och isbildning.

Det här ingår i leveransen

Utomhusenhet, utrustad med Panasonickompressor av hög kvalitet. Inomhusenhet, med värmeväxlare, värmepump, kontrollenhet och cirkulationspump.

Modell		HS Plus SHB 9 kW	HS Plus SHB 11 kW	HS Plus SHB 13 kW	HS Plus SHB 20 kW	
Max. värmeeffekt (1)	kW	10,10	11,5	12,6	20,2	
Max. kyleffekt (3)	kW	6,84	9,2	10,3	12,6	
Max. värmeeffekt (2)	kW	9,53	10,7	11,5	19,06	
C.O.P Min./Max.(1)	W/W	4,02 / 4,65	3,82/5,05	3,89/4,77	4,02/4,65	
Energi klass		A++	A++	A++	A++	
SCOP medelklimat lågtempererat	W	3,99	3,92	3,9	3,73	
Värmepumpens effektförbrukning Min./Max.(1)	W	975/2153	915/3029	926/3072	1950/4300	
Värmepumpens effektförbrukning Min./Max.(2)	W	1230/ 2990	1218/3624	1267/3723	2460/5980	
Behovsstyrd avfrostning		Ja	Ja	Ja	Ja	
Värmekabel för avfrostning		Ja	Ja	Ja	Ja	
Förvärmning av kompressor		Ja	Ja	Ja	Ja	
Elektronisk expansionsventil		Ja	Ja	Ja	Ja	
Klass A cirkulationspump		Ja	Ja	Ja	Ja	
Kompressortyp/Antal/System		Panasonic Twin Rotary /1			Panasonic Twin Rotary/2	
Fläkt	Antal	1	1	2	2	
	Luftflöde	m ³ /h	3000	3100	4200	6000
	Effektområde	W	76	76	150	150
Ljudnivå	Innedel/utedel	dB (A)	43/62	45/65	46/65	35/66
Värmeväxlare	Typ		Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare
	Tillåtet tryckfall	kPa	23	23	26	35
	Röranslutning	Tum	G1"	G1"	G1"	G1"
Tillåtet vattenflöde	Min. /Klass./Max.	L/S	0.26 / 0.43 / 0.51	0.31 / 0.52 / 0.62	0.37 / 0.61 / 0.73	0.48 / 0.79 / 0.95
Dimensioner (LxDxH)	Utedel	mm	934x354x753	1044x414x763	1124x460x1195	920x412x1440
	Innedel	mm	380x256.7x580			530x275x835
Nettovikt	Utedel	Kg	62,5	75	113	100
	Innedel	Kg	23			39
Driftsområde utetem.	Värme	°C	-25~45			
	Kyla	°C	0~55			
Vattentemperatur in °C 10~50		°C	10~50			
Jordfelsbrytare och överspänningsskydd			Krävs			
Strömförsörjning, jordad	V/Hz/A		230 V, 50 Hz, 16 A	230 V, 50 Hz, 16 A	230 V, 50 Hz, 16 A	230 V, 50 Hz, 16 A x 2

(1) Värmevillkor: vattentemperatur in/ut – 30 °C/35°C, omgivningstemperatur – DB 7 °C /WB 6 °C

(2) Värmevillkor: vattentemperatur in/ut – 40°C/45°C, omgivningstemperatur – DB 7 °C /WB 6 °C

(3) Kylningvillkor: vattentemperatur in/ut – 23°C/18 °C, omgivningstemperatur – DB 35 °C /WB24 °C

Tekniska data i tabellen ovan avser splitmodellerna.

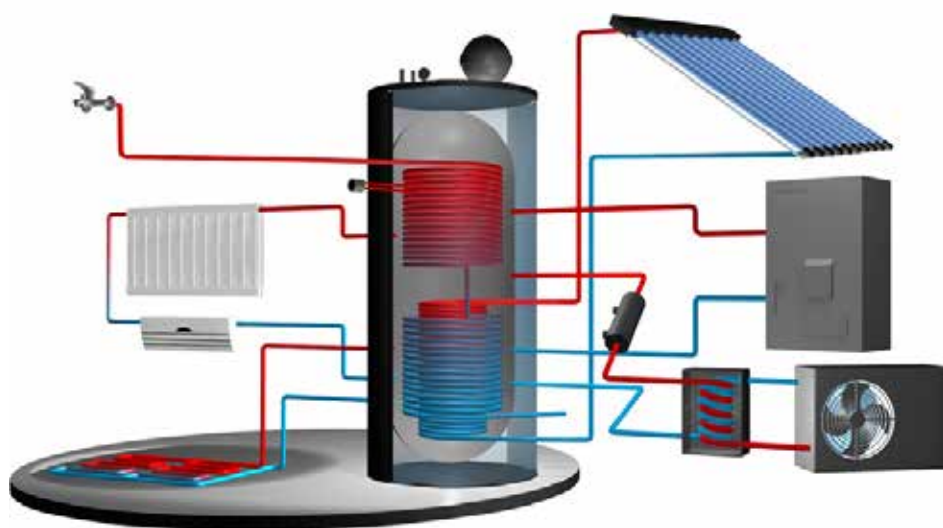
HS Plus multifunktionstank

Välisolerad 300 eller 500 liters multifunktionstank för bostadsvärme och tappvattenvärmning

Konstruerad med senaste tekniken för maximal energibesparing och minimal värmeförlust.



- Solslinga
- Tappvattenslinga 20 + 20 meter
- Uttag för extra elpatron
- Mycket välisolerad
- Minimal värmeförlust 1,5°C per dygn
- Tank och spiraler i rostfritt stål
- Uttag för hög- och lågtempererade värmesystem
- Passar alla existerande värmekällor



Det kompletta värmesystemet

HS Plus multifunktionstank är helhetslösningen för ett vattenburet system för tappvarmvatten och bostadsuppvärmning. Systemet har anslutningsmöjligheter för flera olika energikällor och blir på det sättet navet i husets värmesystem. Multifunktionstanken kan nyttjas som fristående varmvattenberedare eller kombineras med exempelvis solfångare, pelletskaminer, värmepumpar och vattenmantlade vedkaminer. Flexibiliteten gör att systemet kan byggas ut gradvis och anpassas för framtida behov.

Effektiv uppvärmning av varmvattnet

Varmvattnet kan värmas maximalt via tankens 40 meter långa spiraler i rostfritt stål. Lösningen innebär att varmvattnet inte lagras i värmebehållare utan värms upp direkt via spiralerna. På så sätt kan temperaturen i pannan sänkas vilket minskar energiåtgången. Vid ökat behov av varmvattenuttag kan tanken kompletteras med värmepump, solfångare eller annan värmekälla.

Temperaturseparering ökar effekten

HS Plus multifunktionstankar har inbyggda skiktplåtar som temperaturseparerar vattnet för anpassning till förbrukning och anslutna energikällor. När man till exempel ansluter golvvärme till den nedre delen av tanken värms inte vattnet

till en högre temperatur än vad som krävs för att hålla önskad rumstemperatur.

Elpatron för stöttningvärme

HYBT300 och HYBT500 är försedda med en termostatstyrd (30-75°) 3 kW elpatron för stödvärme vid stort tappvattenbehov. Alla tankar har dessutom anslutningsmöjlighet för elpatroner med större kapacitet som säkrar värmebehovet vid toppbelastning av husets uppvärmning. Tankens olika anslutningsmöjligheter gör det möjligt att kombinera med värmepumpar för högtemperaturanläggningar.

Rostfritt stål

HS Plus multifunktionstankar är tillverkade i rostfritt stål vilket håller systemet rent, ger hög effektivitetsgrad och förlänger systemets livslängd. De korrugerade spiralerna i rostfritt stål ger optimalt värmeutbyte mellan ackumulatorvolymen och varmvatten eller tillförd solenergi. Det gör att den lagrade energin i tanken på ett effektivt sätt överförs till tappvarmvattnet.

Standardkopplingar

För optimalt flöde och vid inkoppling av värmekällor med hög effekt är alla anslutningar till spiraler och vattenvolym av 1"-typ.

	HYBT300	HYBT 500
Max vattentryck slinga/tank	10 bar	10 bar
Max vattentemperatur	95°C	95°C
Volym	300 L	500 L
Höjd	1560 mm	1850 mm (resningshöjd 2000 mm)
Diameter	630 mm	708 mm
Innertank och slingor	Rostfritt 304 och 316	Rostfritt 304 och 316
Ytterkapsel	Rostfritt 304, pulverlackerad	Rostfritt 304, pulverlackerad
Isolering	Polyuretan, 100 mm	Polyuretan, 70 mm
Vikt - tom	95 kg	120 kg
Spiraler för solfångare/varmvatten	10 + 20 + 20 m	15 + 20 + 20 m
Kapacitet solslinga	16,3 kW	17,9 kW
R50-anslutning för elpatron	1	2
Inbyggd elpatron varmvatten	3 kW	3 kW
Anslutningar tank/spiraler	1" invändig gänga	1" invändig gänga

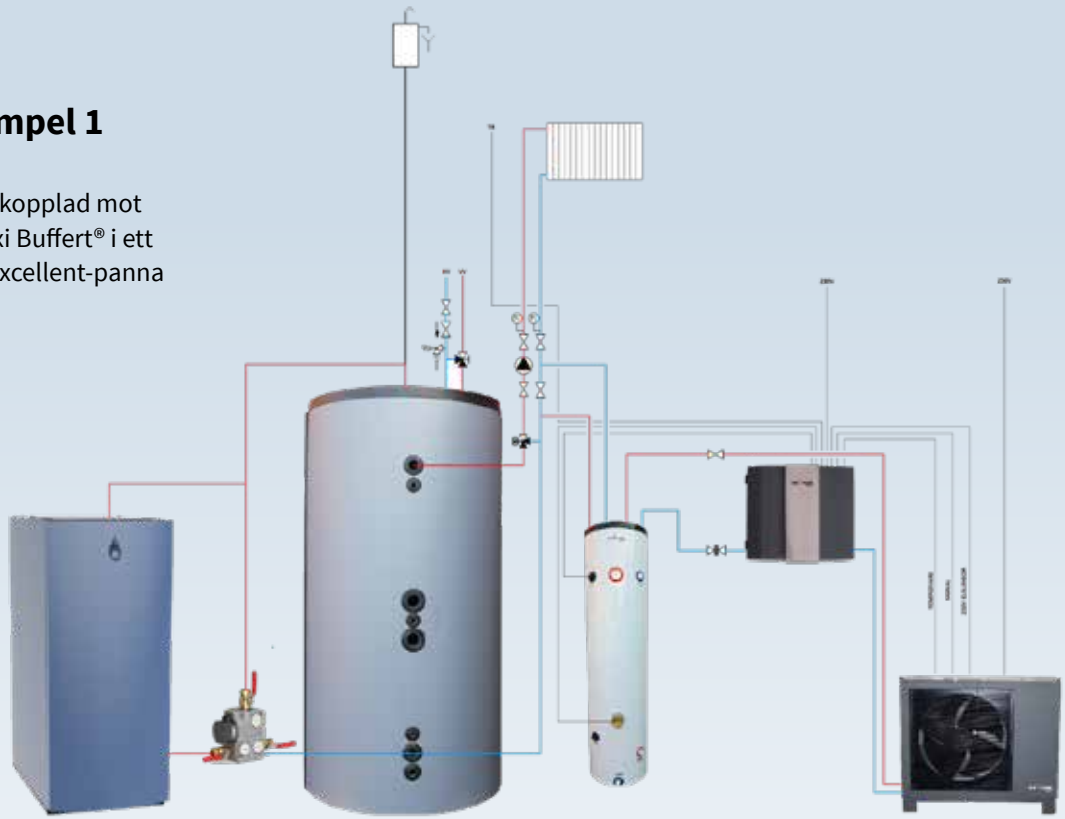


	Utjämningskärl 100	Utjämningskärl 100S
Max vattentryck slinga/tank	10 bar	10 bar
Max vattentemperatur	95°C	95°C
Volym	100 L	100 L
Höjd	1500 mm	1500 mm
Diameter	375 mm	375 mm
Innertank och slingor	Rostfritt 304 och 316	Rostfritt 304 och 316
Ytterkapsel	Rostfritt 304, pulverlackerad	Rostfritt 304, pulverlackerad
Isolering	Polyuretan, 37,5 mm	Polyuretan, 37,5 mm
Vikt - tom	26,2 kg	29,3 kg
Spiraler för solfångare/varmvatten	10 + 20 + 20 m	15 + 20 + 20 m
Längd varmvattenslinga	-	15 m
R50-anslutning för elpatron	-	1
Väggfäste	Ja	Ja



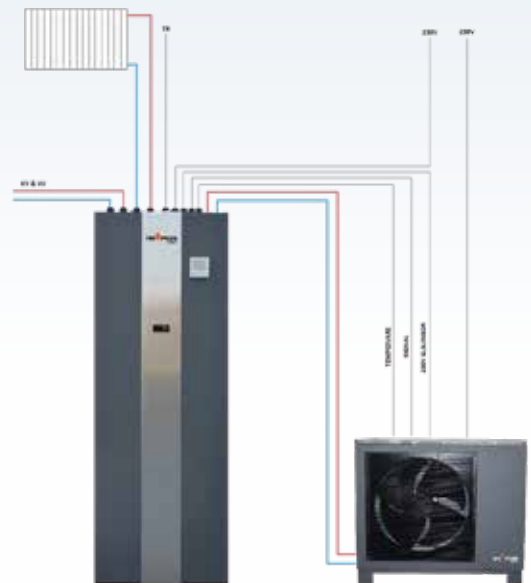
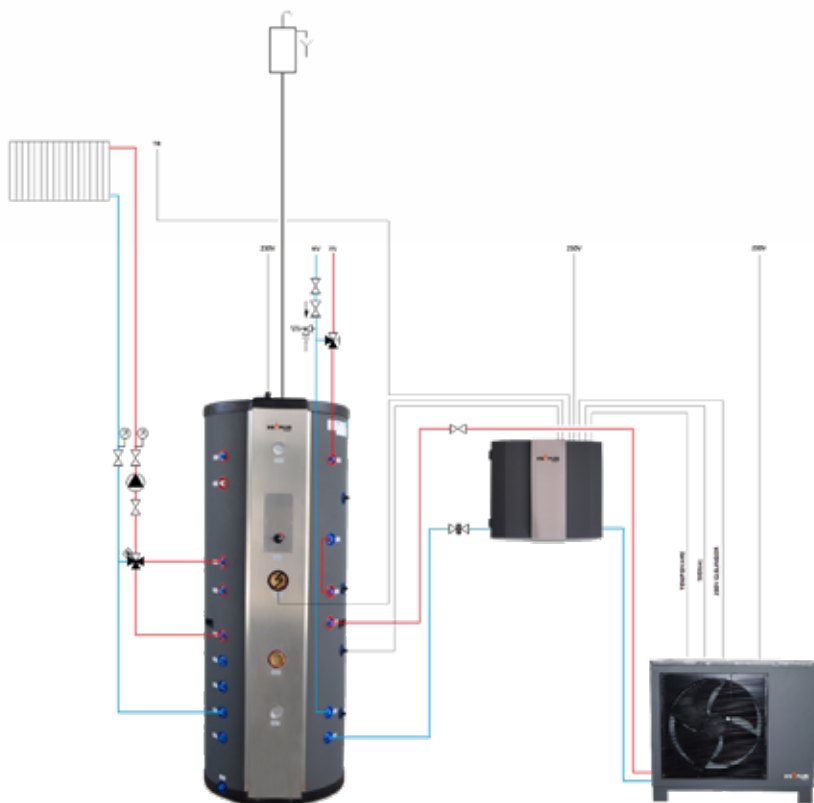
Inkopplingsexempel 1

HS Plus med hydrobox kopplad mot utjämningskärn och Baxi Buffert® i ett värmesystem med en Excellent-panna



Inkopplingsexempel 2

HS Plus med inomhusmodul - en komplett uppvärmningslösning för ett vattenburet värmesystem.



Inkopplingsexempel 3

HS Plus med hydrobox och multifunktionstank - en komplett uppvärmningslösning för ett vattenburet värmesystem med många möjligheter att koppla in andra värmekällor.

HS Plus Flex

Lägg inte onödig energi på ditt värmesystem. HS Plus Flex är ett högeffektivt, öppet och framtidssäkrat system.

Flex passar lika bra för att modernisera ett befintligt värmesystem som vid nyinstallation.

Med Flex skapas ett skräddarsytt värmesystem med värmepumpar som effektiviserar energiförsörjningen i din fastighet. Systemet går att kombinera med andra kompletterande tillsatsvärmekällor oavsett om det är el, olja, ved, pellets eller fjärrvärme.

Du får ett modernt och driftsäkert system för uppvärmning, tappvatten och aktiv kylproduktion med en kapacitet på upp till 140 kW. Flex är enkelt att installera, du kan styra hela systemet via webben och du kan alltid komplettera om behovet skulle förändras i framtiden. Det kräver minimalt underhåll och hjälper dig att spara pengar. År efter år.

Komplettera eller nyinstallera?

Flex reducerar energiförbrukningen oavsett om du önskar komplettera befintligt värmesystem eller är ute efter en nyinstallation.

Återbetalning möjlig inom 4 år

Flex har genomgått omfattande studier, tester och utvärderingar. Både i labb, där vi testat alla tänkbara driftfall och driftsätt, och genom långtidsstudier av installerade system i verkliga driftmiljöer. Resultatet bevisar att en återbetalningstid inom 4 år i många fall är möjlig beroende på ursprunglig värmekälla.

Kort om Flex

- Ett moduluppbyggt värmepumpsystem för värme, tappvatten och kyla
- Utvecklat för små och medelstora kommersiella fastigheter
- Kompatibelt med befintligt värmesystem och alla typer av tillsatsvärmekällor
- Passar perfekt vid nyinstallation
- Styrs och övervakas enkelt via webben

Vad innebär Flex i praktiken

Minskad energiåtgång

Värmepumparna bidrar vid rätt dimensionering till att sänka kostnaden från den ursprungliga värmekällan till en bråkdel.

Tillsats när det behövs

Den ursprungliga eller kompletterande värmekällan används enbart för att möta förbrukningstoppar i det moderniserade värmesystemet.

Anpassa efter dina behov

Systemet är moduluppbyggt med värmepumpar och anpassas utefter behov. Det kan även kompletteras i efterhand om behovet förändras.

En enkel installation - På två sätt

Flex 2 möjliggör komplexa men smidiga konfigurationer för olika kombinationer av värme, tappvatten och kyla utifrån ett specifikt behov. Stöd för nödvändiga växelventiler är standard i styrsystemet. Ett utmärkt systemval för kontorsfastigheter såväl som för bostadshus med kombinerat kyl- och värmebehov.

Flex 3 är ett systemfall där fokus är att med hög verkningsgrad generera värme för lokaluppvärmning samt förvärmning av tappvatten utan produktion av kyla. Utmärkt för allt från lagerlokaler till bostadshus utan kylbehov.

Intelligent automatik ger bästa tänkbara verkningsgrad

En säker, stabil och effektiv klimatkontroll reglerar mer än bara ekonomisk och effektiv drift av systemets värmepumpar. En intelligent automatik och styrning

hanterar även effektiv och korrekt reglering av tillskottsvärme, reglering av ställdon och ventiler samt klimatkontroll i upp till fyra olika shuntsystem. Systemet reglerar värmepumparnas effekt för att med bästa tänkbara verkningsgrad och effekt möta fastighetens värmebehov. Flex är ett system som är baserat på över 40 års samlad erfarenhet av värmepumpar och klimatsyrning.

Styrsystemet säkerställer maximal flexibilitet

Med hjälp av växelventiler som regleras via styrsystemet säkerställs att optimalt antal värmepumpar installeras för att möta det dimensionerade samt löpande behovet av värme, tappvatten och kyla. Flex 2 som lämpar sig mycket väl för fastigheter med både kyl och värmebehov eller stor förbrukning av tappvatten så som bostadshus, kontor och butikslokaler. Önskar man inte möjligheten till aktiv kylfunktion konfigureras systemet enkelt för att växla mellan, eller att parallellt leverera, rätt kvantitet tappvatten respektive uppvärmning.

Smart och enkel systemkonfiguration

Flex 3 erbjuder något mindre avancerade systemkonfigurationer men är en utmärkt och mycket

kostnadseffektivt systemval i det fall NordFlex huvuduppgift är att leverera värme till fastighetens vattenburna system. Värmepumparnas effekt regleras för att med bästa tänkbara verkningsgrad och effekt möta fastighetens värmebehov och den gynnsamma verkningsgraden används även för att värma tappvattnet i fastigheten.

Båda systemen är självklart fullt kompatibla och anpassade för att konfigureras mot befintlig värmekälla som stöttar värmepumpssystemet vid behov och hanterar systemets spetslaster.

Systemet styrs enkelt via webb och smartphone

Även när du inte är på plats i fastigheten har du full kontroll över värmesystemet – via webb och smartphone. Styrsystemet är utvecklat i samarbete med Jeff Electronics AB som är specialiserade på användarvänliga styrsystem och en ledande aktör på marknaden.

Ett tydligt och användarvänligt gränssnitt gör det enkelt att styra och övervaka systemet via styrskåpets display, smartphone eller webb. Du kan övervaka både funktion och effektivitet i realtid och skräddarsy systemet vid förändrade behov.



facebook.com/HSPerifal

HS Perifal AB, Box 654, 521 21 Falköping
Tel: 0515-171 10 Fax: 0515-155 13
www.baxi.se - info@baxi.se

BAXI