

## Beskrivning

### Tillämpning

Villor med pool.

### Funktion

FIGHTER 1115 prioriterar laddning av varmvatten. Värmepumpen styrs av utegivare (15) i kombination med den inbyggda framledningsgivaren (89). Monterad elkassett inkopplas automatiskt när energibehovet överstiger värmepumpens kapacitet.

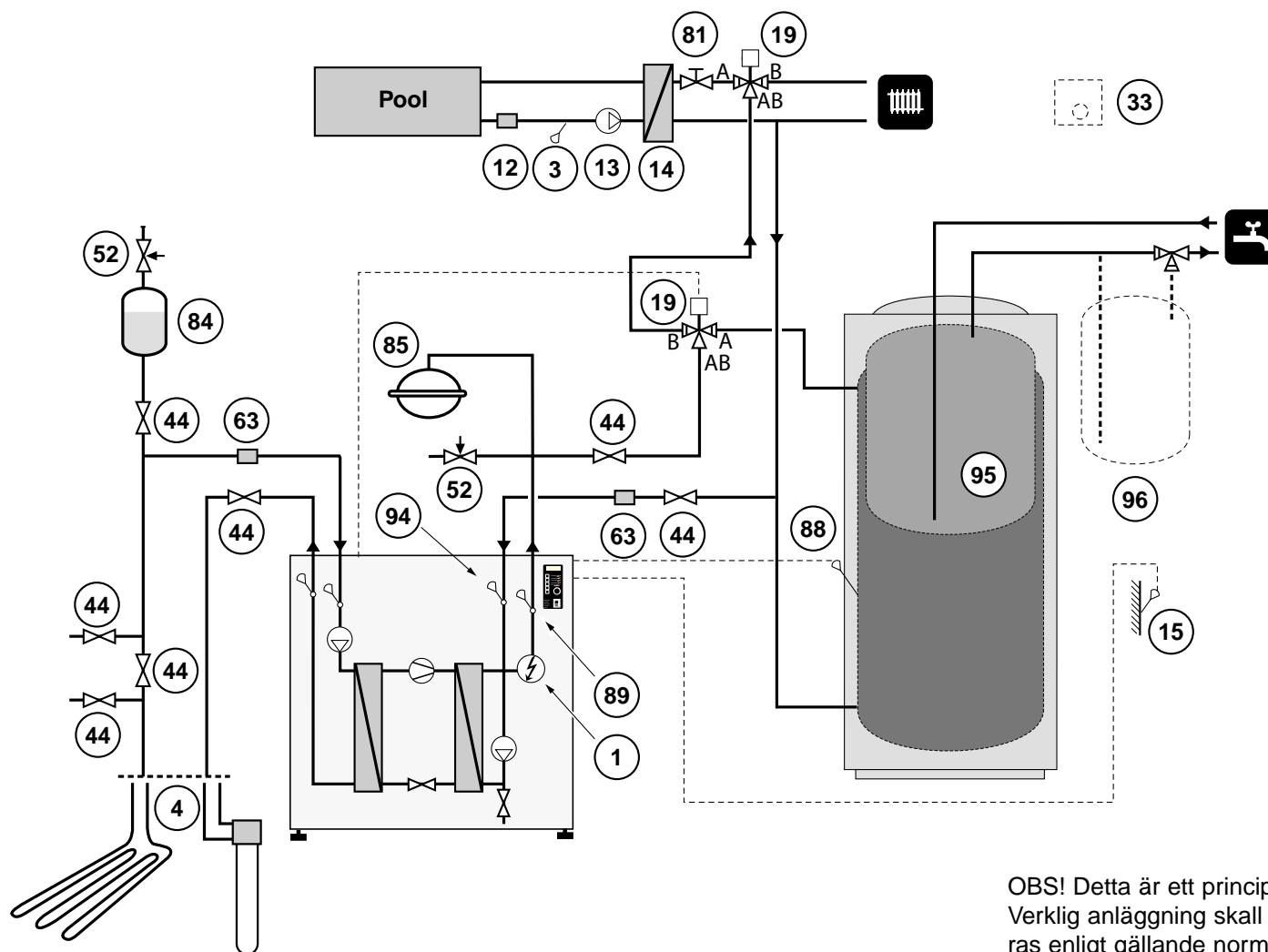
Vid låg pooltemp sluts pooltermostaten (3), växelventilen (19) växlar riktning och öppnar mot poolväxlaren (14). Ett hjälprelä (31) aktiveras för att koppla in fasta motstånd i stället för ute- (15) och framledningsgivare (89) till reglerdatorkort (34) och reläkort (29). Även tillsatsvärmen blockeras.

När rumsvärmen skall prioriteras automatiskt används en rumsternmostat (33), som blockerar pooluppvärmning vid låg rumstemperatur.

Värmebärarflödet justeras så att temperaturdifferensen över poolväxlaren är 10 – 15 °C.

För mer information se aktuell "Monterings- och Skötselanvisning".

## Principschema



OBS! Detta är ett principschema. Verklig anläggning skall projekteras enligt gällande normer.



## Uppvärmning av pool med FIGHTER 1115.

M10120

TIF SE 0327-1  
F1115 M10120

SID 1 (3)

## Apparatlista

Pos	Benämning	Specifikation	Fabrikat	Anm
1	Elkassett		NIBE	
3	Pooltermostat		Phaléns Fabriker	Tel: 08 - 59 41 10 50
4	Bergkollektor/Jordkollektor			
8	Strömställare			
12	Smutsfilter, pool		Phaléns Fabriker	Tel: 08 - 59 41 10 50
13	Cirkulationspump, pool		Phaléns Fabriker	Tel: 08 - 59 41 10 50
14	Växlare		Phaléns Fabriker	Tel: 08 - 59 41 10 50
15	Utetemperaturgivare		NIBE	Ingår i FIGHTER 1115
17	Motstånd	100 kohm		
18	Motstånd	3,3 kohm		
19	Växelventil		NIBE	Ingår i tillbehör VST 10
29	Reläkort		NIBE	Ingår i FIGHTER 1115
31	Hjälpelä			
33	Rumstermostat	RT 10	NIBE	Art nr: 418366
34	Reglerdator		NIBE	Ingår i FIGHTER 1115
44	Avstängningsventil			
49	Backventil			
52	Säkerhetsventil			
63	Smutsfilter		NIBE	Ingår i FIGHTER 1115
81	Reglerventil			
84	Nivåkär		NIBE	Ingår i FIGHTER 1115
85	Expansionskär			
89	Framledningsgivare		NIBE	Ingår i FIGHTER 1115
94	Returgivare		NIBE	Ingår i FIGHTER 1115
95	Akkumulator med vattenvärmare VPA		NIBE	



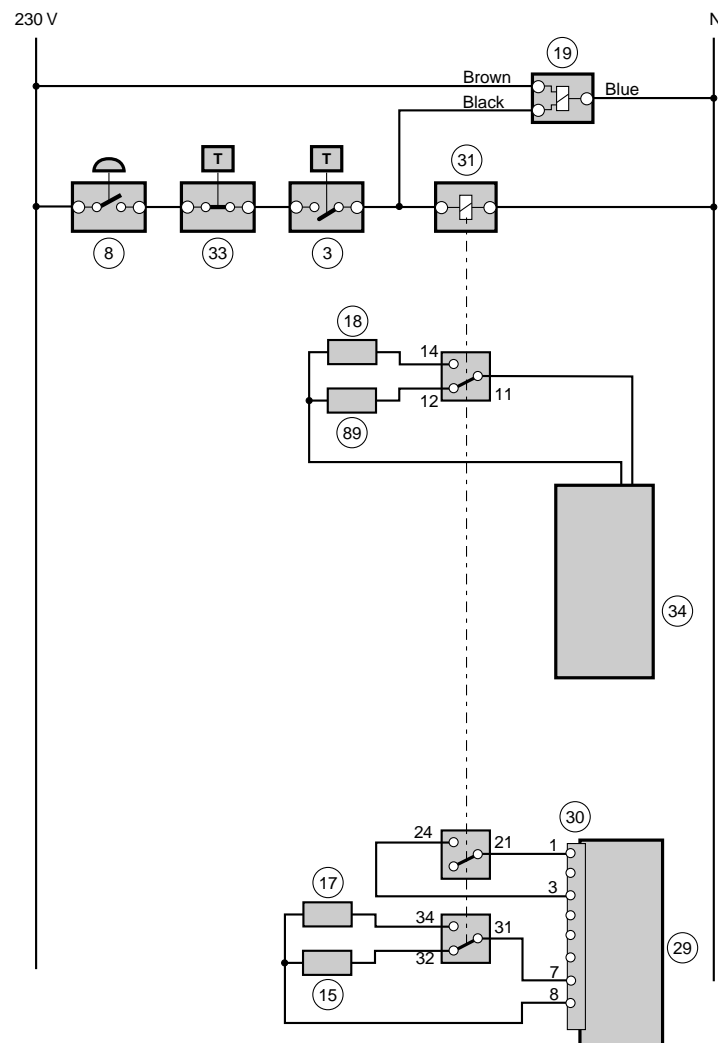
**Uppvärmning av pool med FIGHTER 1115.**

**M10120**

TIF SE 0327-1  
F1115 M10120

SID 2 (3)

# Elschema



Uppvärmning av pool med FIGHTER 1115.

M10120

TIF SE 0327-1  
F1115 M10120

SID 3 (3)