

ECL Applikationskey A315

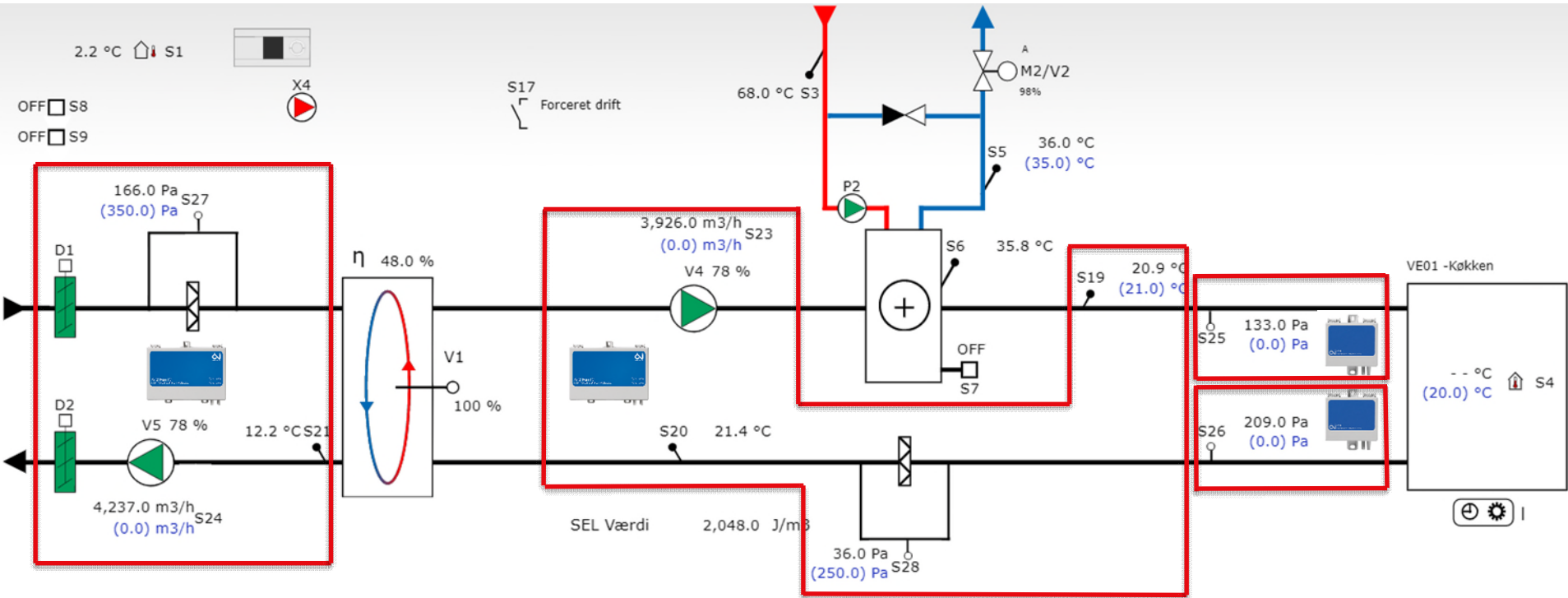
Applikationsoversigt over alle flowdiagrammer på ECL Portalen

OBS: Denne applikationsnøgle er kun til Modbus A315 applikationer

Valg af komponenter til ECL310/A315 styret ventilation

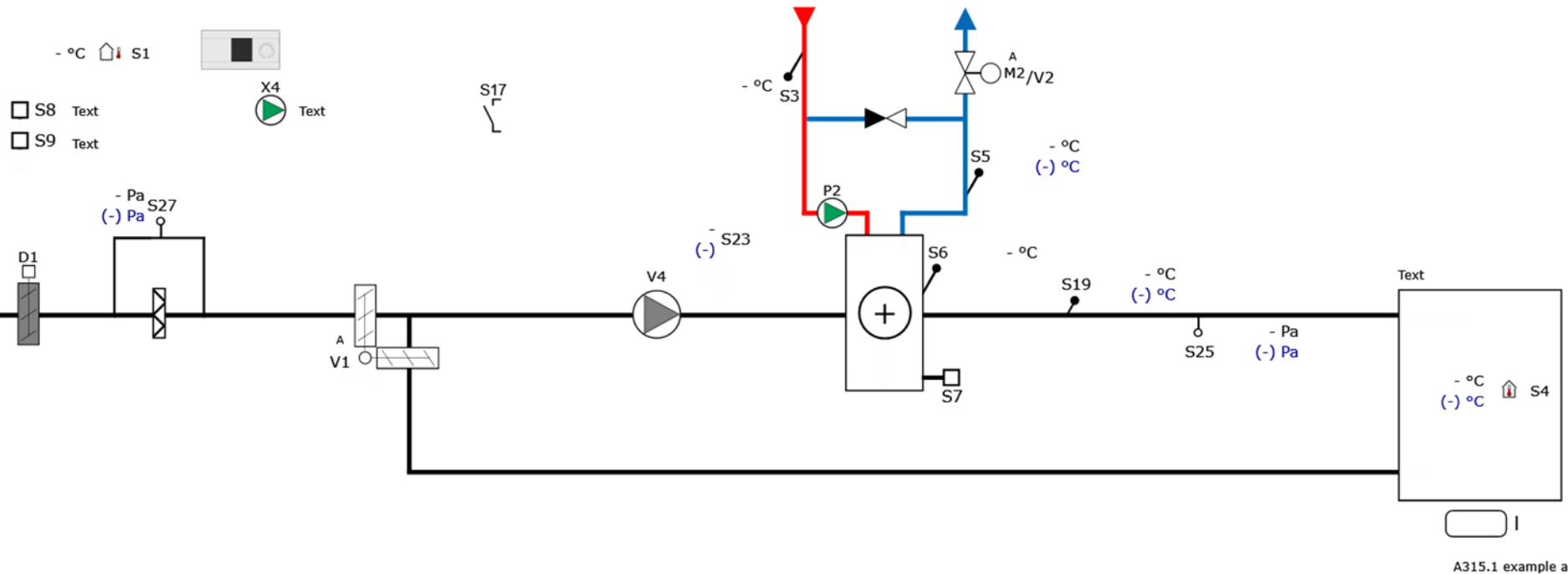
Beskrivelse	ID nr.	Danfoss nr.	A315.1	A315.3	A315.4	A315.5	A315.6	A315.10
ECL Comfort 310	-	087H3044	x	x	x	x	x	x
Bundpart	-	087H3230	x	x	x	x	x	x
ECA32 modul	-	087H3202	x	x	x	x	x	x
A315 applikation	-	087H3846	x	x	x	x	x	x
AK-PS 1,5A 24Vdc trafo	-	080Z0054	x	x	x	x	x	x
AIR2 Split	-	087B2382	x	x	x	x	x	x
PTH Tryktransmitter indblæsning <i>(valgfri ved flowreg.)</i>	S25	087B2381	(x)	(x)	(x)		(x)	(x)
PTH Tryktransmitter udsugning <i>(valgfri ved flowreg.)</i>	S26	087B2381		(x)	(x)		(x)	(x)
Fan IO #1	#1	087B2380	x	x	x	x	x	x
Fan IO #2	#2	087B2380		x	x	x	x	x
Udeføler	S1	084N1012	x	x	x	x	x	x
Returføler til varmeplade	S5	087B1165	x	x	x	x	x	
Fremløbsføler til varmeplade – <i>(valgfri)</i>	S3	087B1165	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	
Indblæsningsføler	S19	087B2355	x	x	x	x	x	x
Udsugningsføler	S20	087B2355		x	x	x	x	x
Afkastføler	S21	087B2355		x	x	x	x	x
Rumføler – <i>(valgfri hvis man ikke regulerer efter rumtemperatur)</i>	S4	087B1164	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Returføler til køleflade – <i>(valgfri)</i>	S16	087B1165					(x)	(x)
Fremløbsføler til køleflade – <i>(valgfri)</i>	S15	087B1165					(x)	(x)
Ventil og motor til varmeplade – <i>(VRB2 & AMV435 Dimensioneres ved ordre)</i>	M2/V2		x	x	x	x	x	
Ventil og motor til køleflade – <i>(VRB2 & AMV435 Dimensioneres ved ordre)</i>	M3/V3						x	(x)
Friskluft spjæld (Spring-return)	D1	082H1154	x	x	x	x	x	x
Afkast spjæld (Spring-return)	D2	082H1154		x	x	x	x	x
Bypass spjæld (0-10V) <i>(kun ved krydsveksler)</i>	V1	082H1154		(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Recirkuleringsspjæld (Spring-return)	P8			(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
CO ₂ kanal	S12	087B2361				(x)	X	
Fugt kanal	S12	087B2363				(x)		
CO ₂ rum	S13	087B2356				(x)		
Fugt i rum	S14					(x)		

A315 – Hvad skal monteres i Modbus komponenter



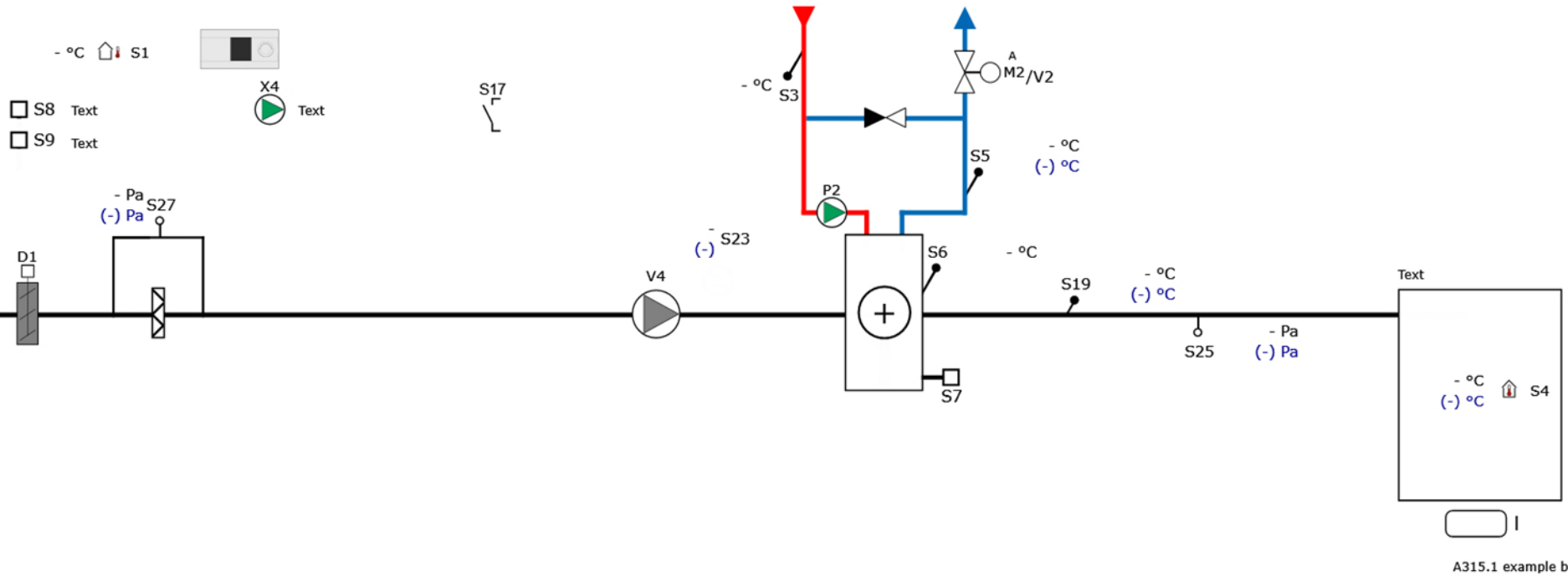
A315.4 eksempel a

A315.1 example a



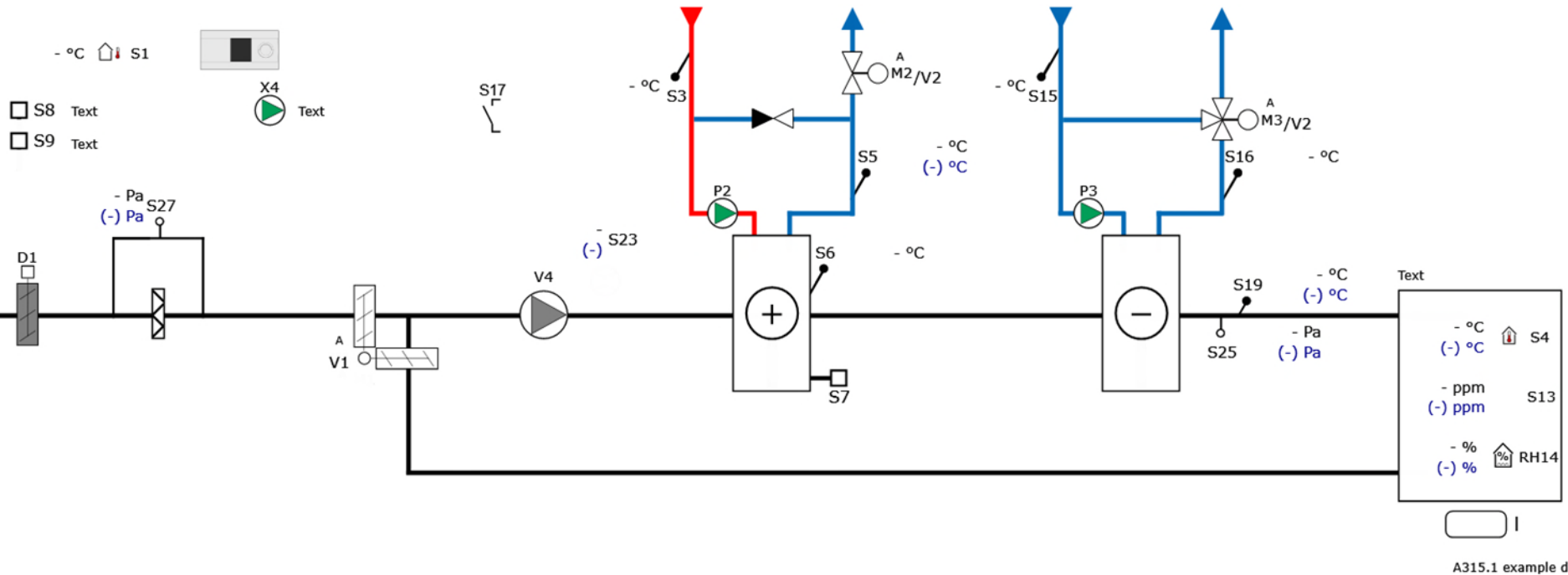
Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur.
Modulerende blandespjæld (V1) til recirkulering.
Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk, flow i indblæsning eller rumtemperatur.

A315.1 example b



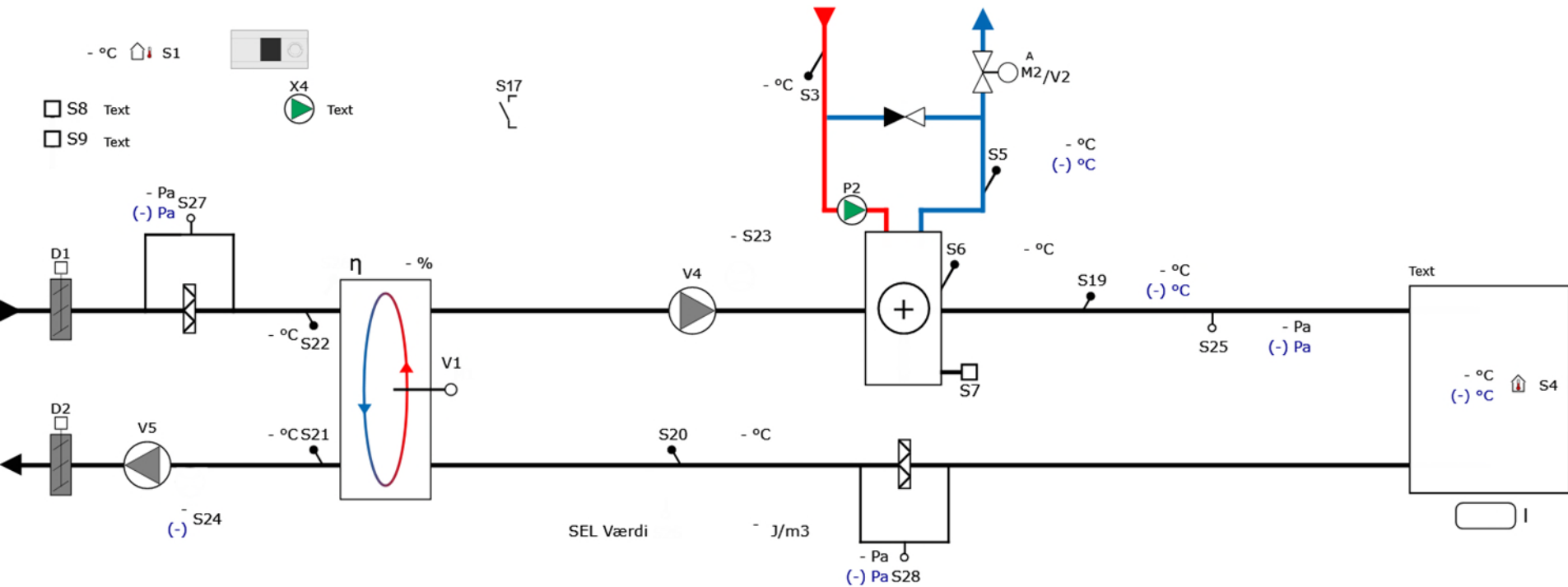
Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur. Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk, flow i indblæsning eller rumtemperatur.

A315.1 example d



Ventilationssystem med varme, aktiv køling og regulering af rumtemperatur. Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk, flow i indblæsning eller rumtemperatur.

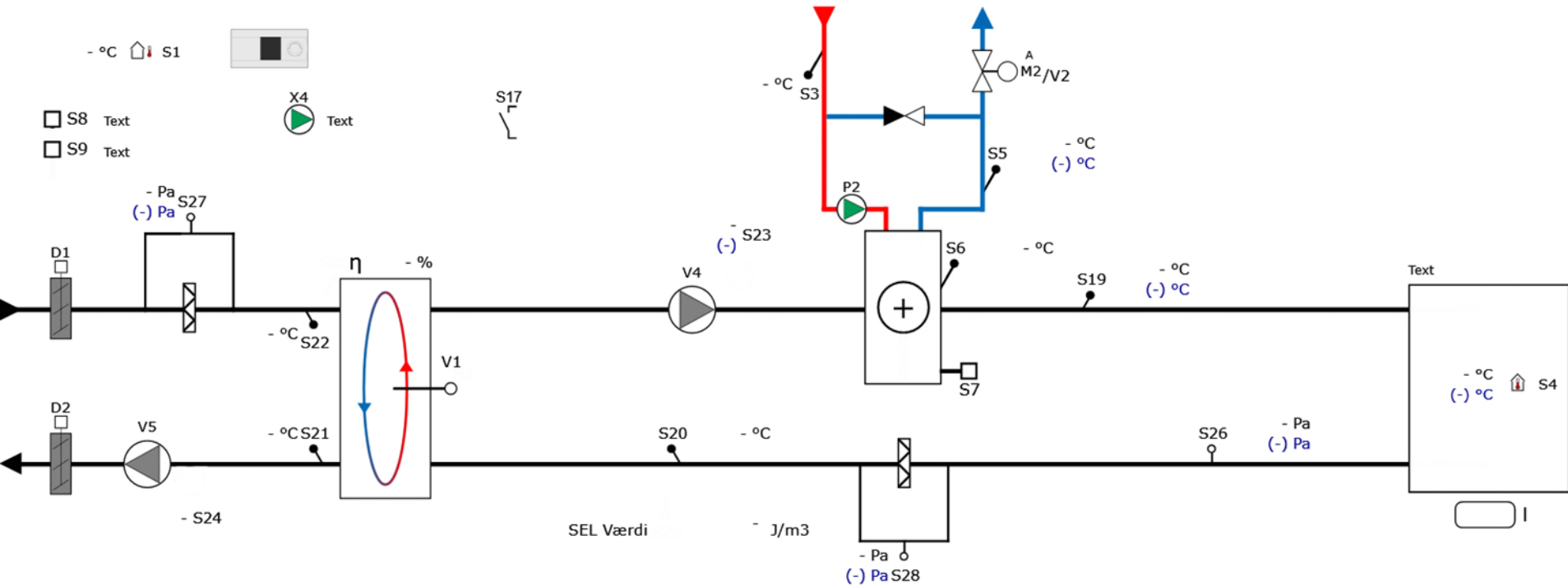
A315.3 example a



A315.3 example a

Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur. Modulerende hastighed på rotorvarmeveksler (V1) til varmegenvinding. Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk i indblæsning. Udsugningsventilator kører som slave af indblæsningflowet.

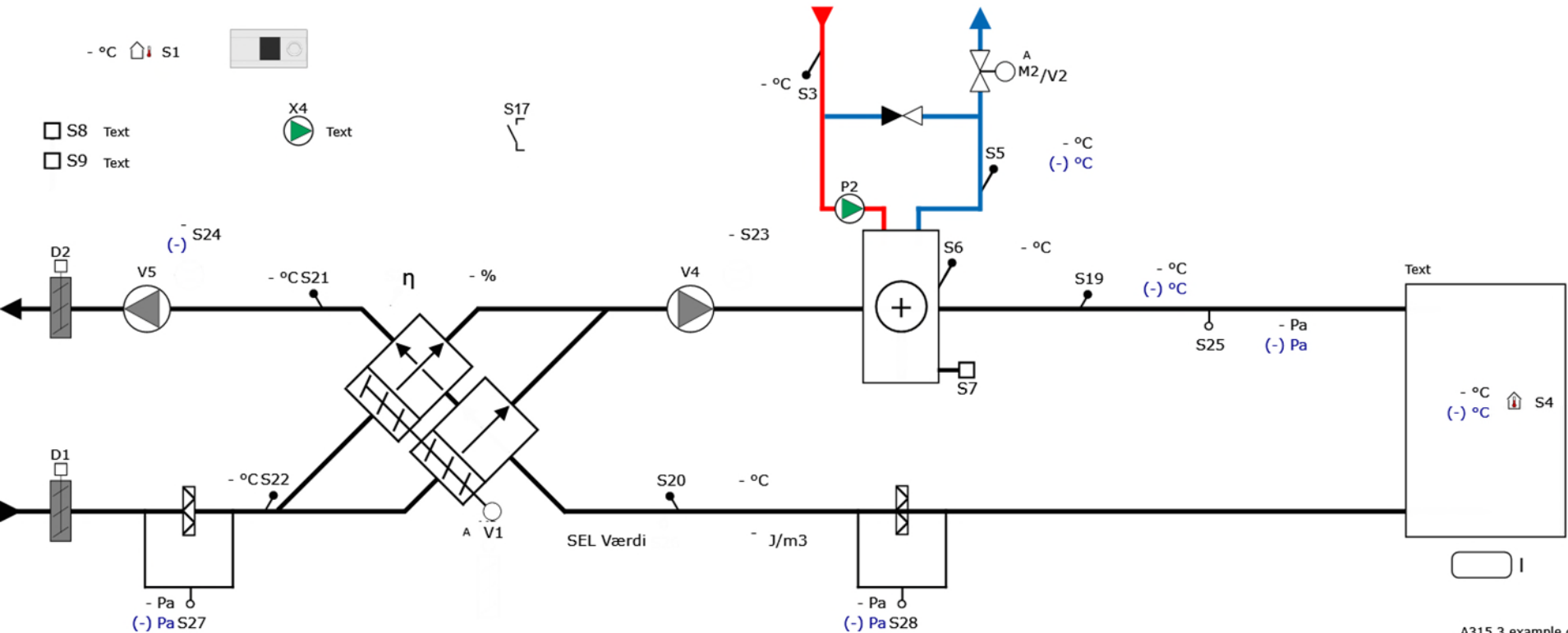
A315.3 example a1



A315.3 example a1

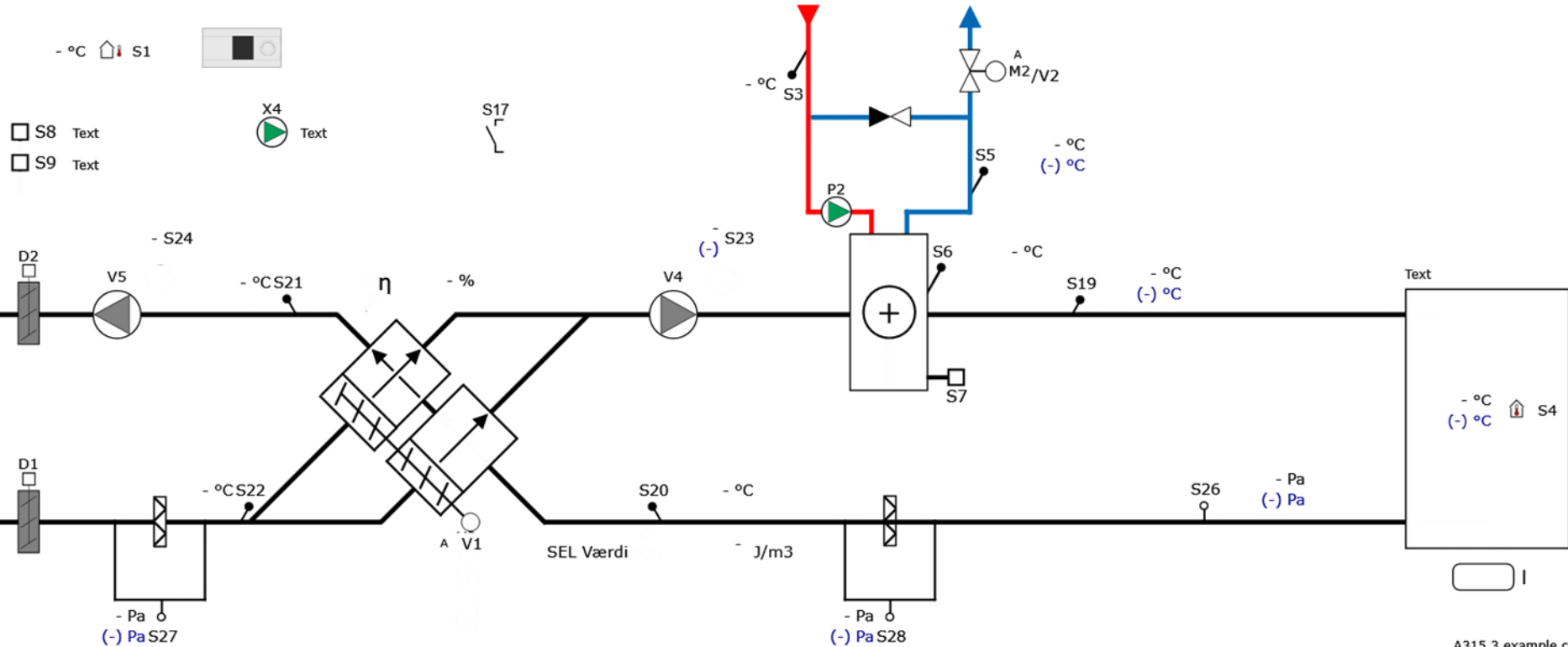
Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur. Modulerende hastighed på rotorvarmeveksler (V1) til varmegenvinding. Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk i udsugningen. Indblæsningsventilatoren kører som slave af udsugningsflowet.

A315.3 example c



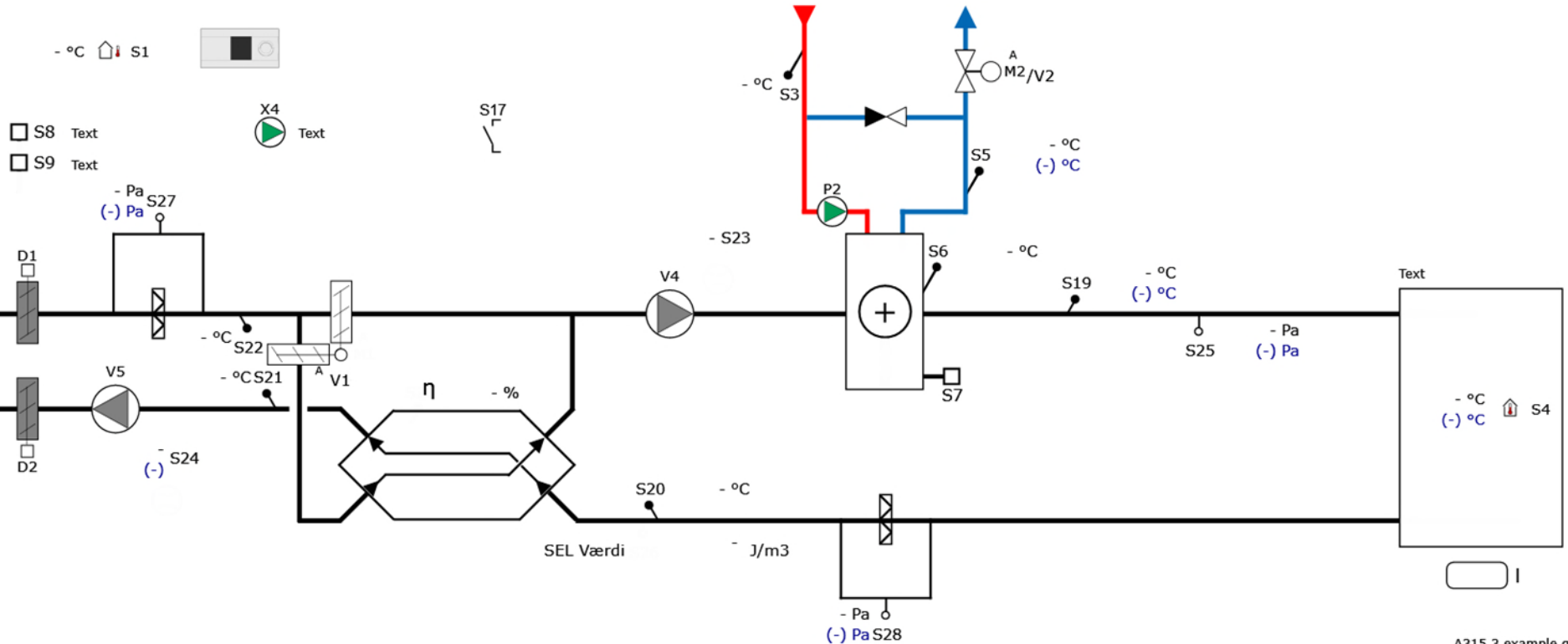
Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur. Modulerende krydsvarmeveksler (V1) til varmegenvinding. Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk i indblæsning. Udsugningsventilator kører som slave af indblæsningsflowet.

A315.3 example c1



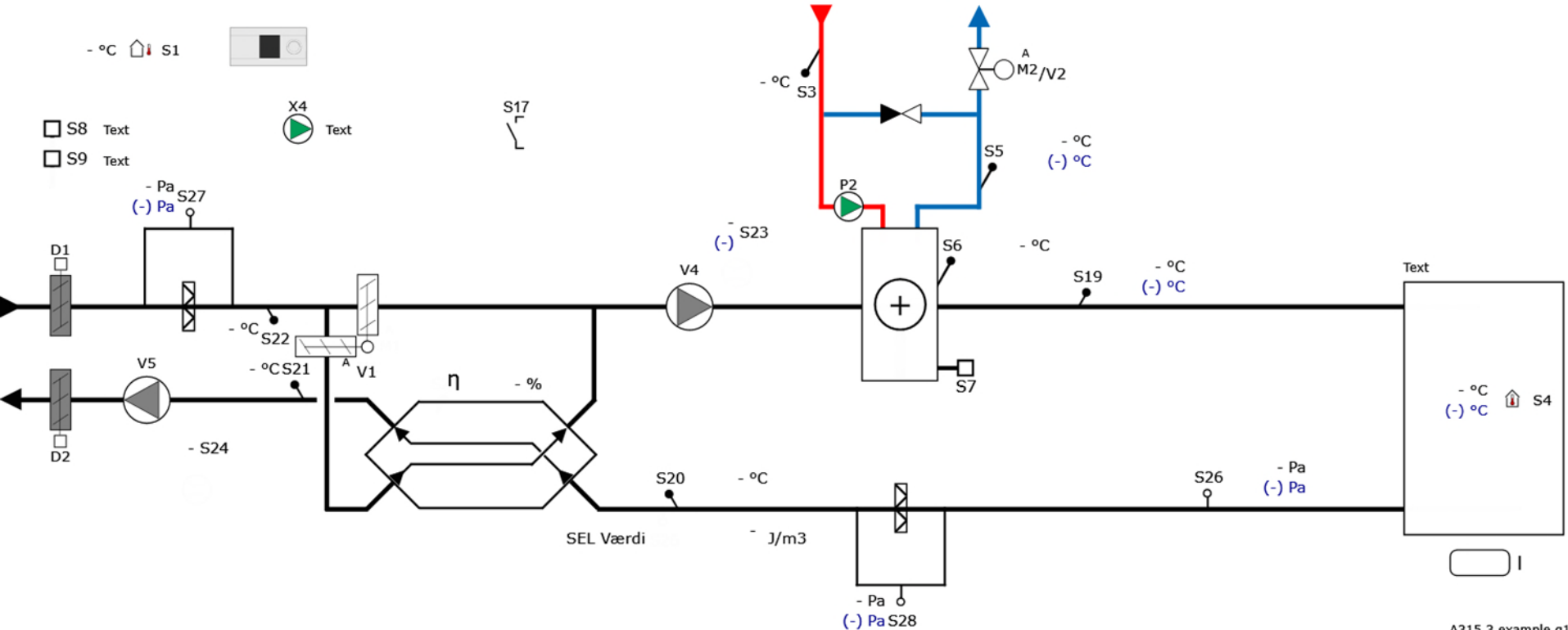
Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur. Modulerende krydsvarmeveksler (V1) til varmegenvinding. Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk i udsugningen. Indblæsningsventilatoren kører som slave af udsugningsflowet.

A315.3 example g



Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur. Modulerende modstrømssvarmeveksler (V1) til varmegenvinding. Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk i indblæsning. Udsugningsventilator kører som slave af indblæsningsflowet.

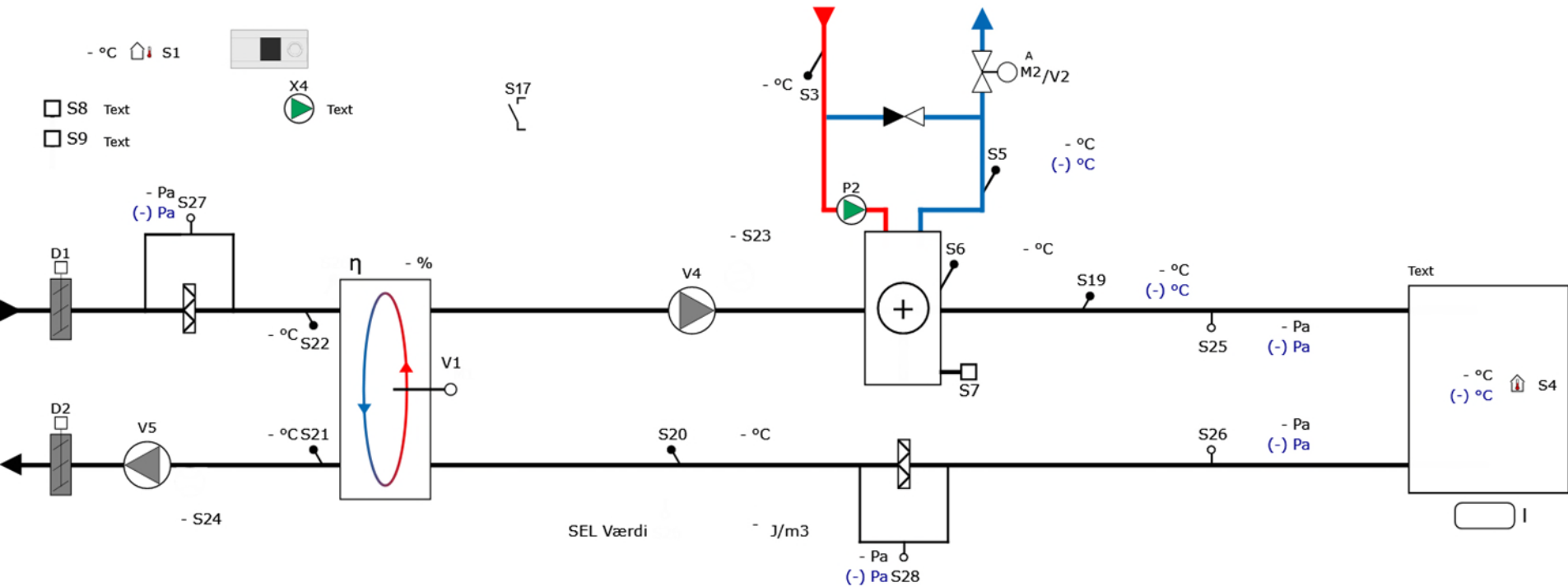
A315.3 example g1



Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur. Modulerende modstrømssvarmeveksler (V1) til varmegenvinding. Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk i indblæsning. Indblæsningsventilatoren kører som slave af udsugningsflowet.

A315.3 example g1

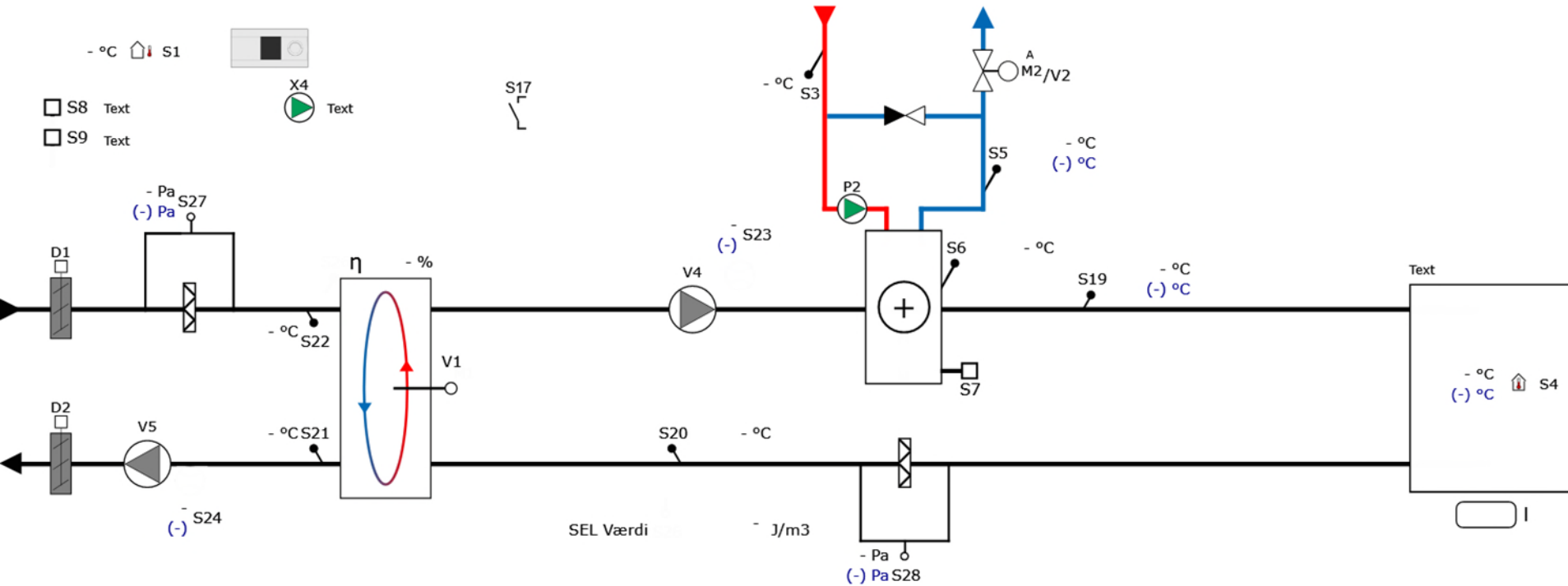
A315.4 example a



A315.4 example a

Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur.
 Modulerende hastighed på rotorvarmeveksler (V1) til varmegenvinding.
 Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk eller flow.

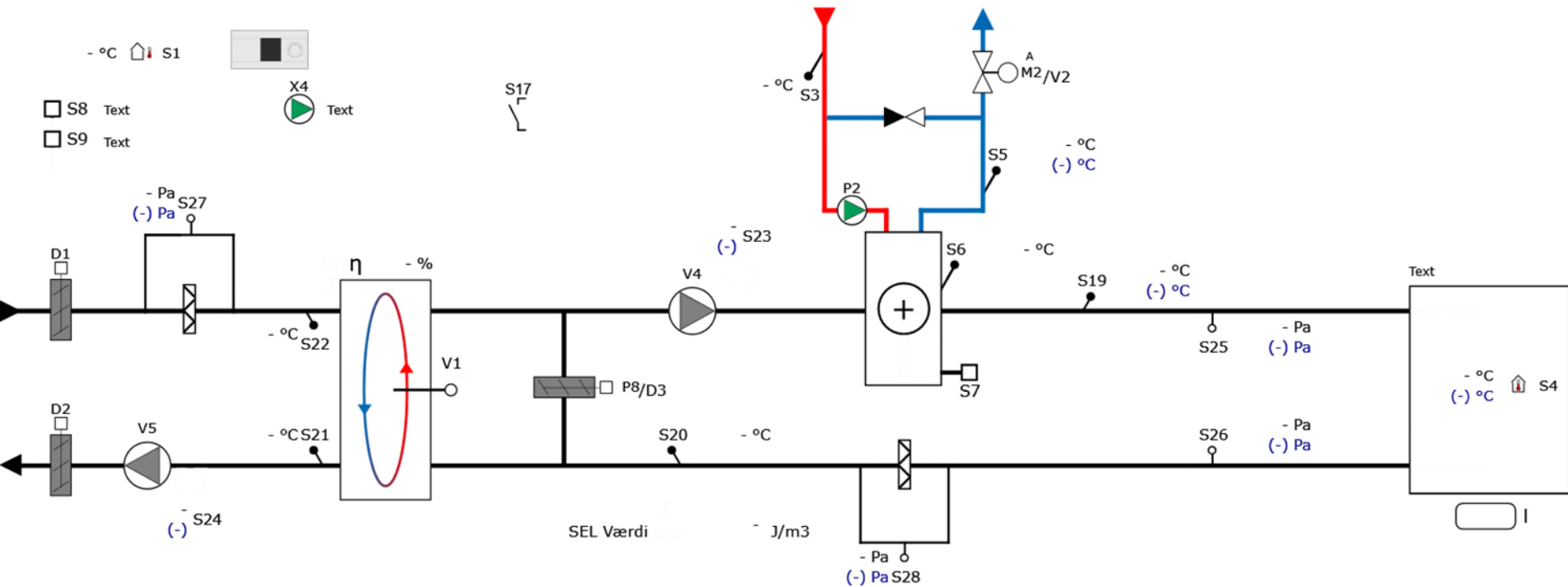
A315.4 example a1



A315.4 example a1

Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur.
Modulerende hastighed på rotorvarmeveksler (V1) til varmegenvinding.
Analogt styret blæserhastighed i forhold til flow.

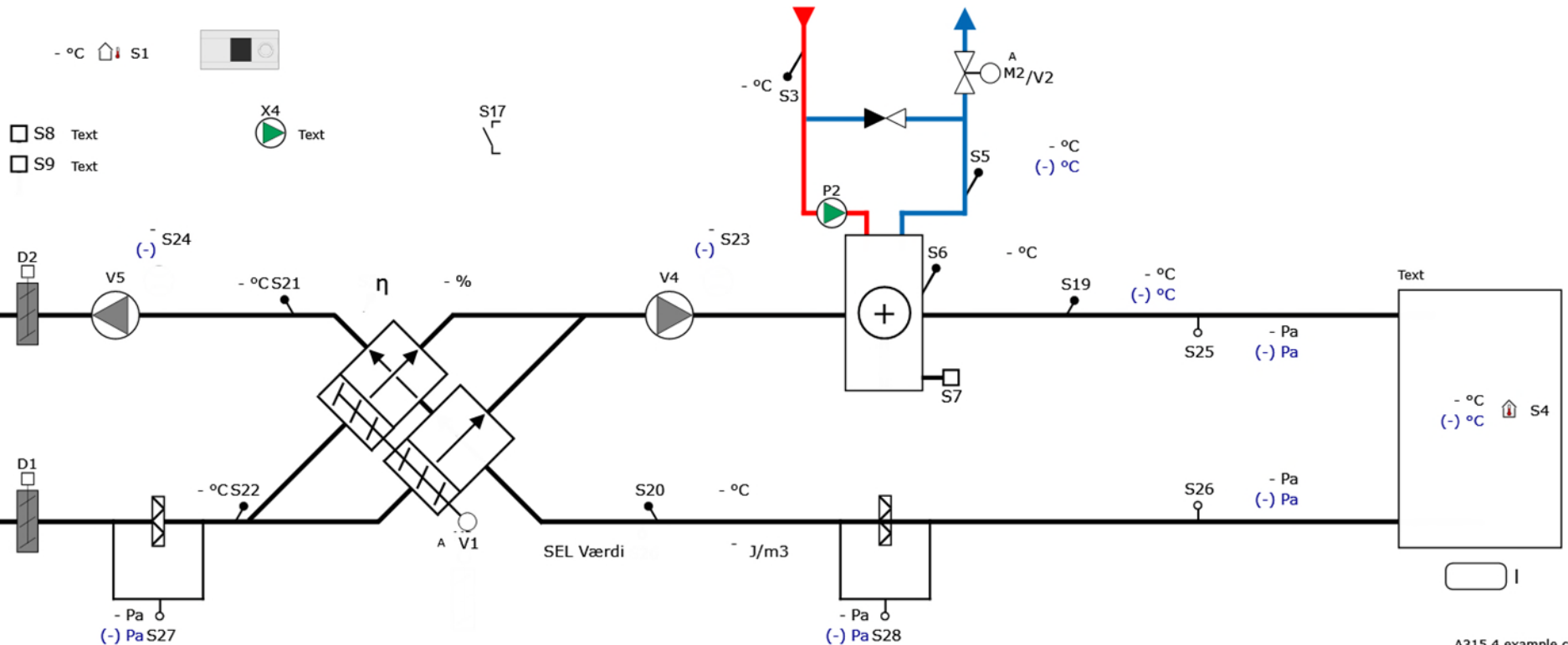
A315.4 example b



A315.4 example b

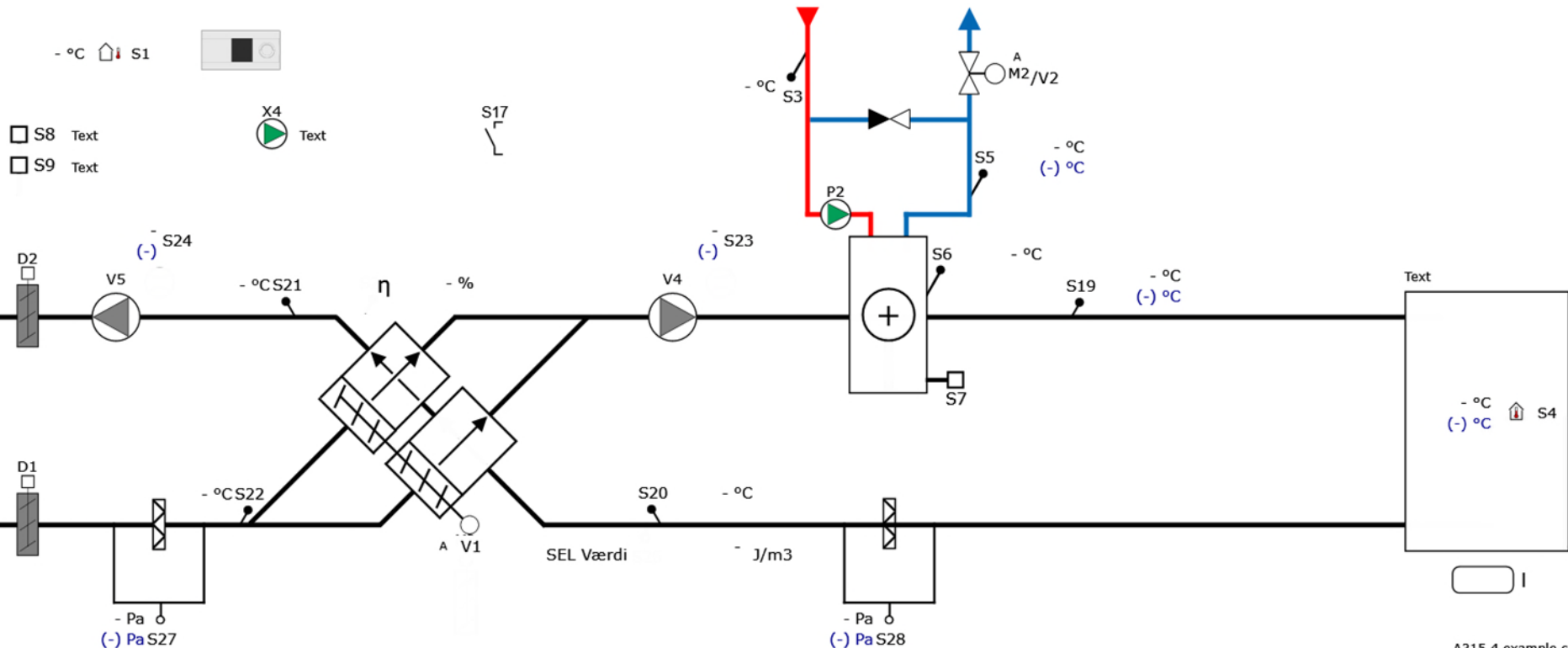
Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur. Modulerende hastighed på rotorvarmeveksler (V1) til varmegenvinding. Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk. Styling af natspjæld P8 giver reduceret ventilation i spareperioder.

A315.4 example c



Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur.
Modulerende krydsvarmeveksler (V1) til varmegenvinding.
Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk eller flow.

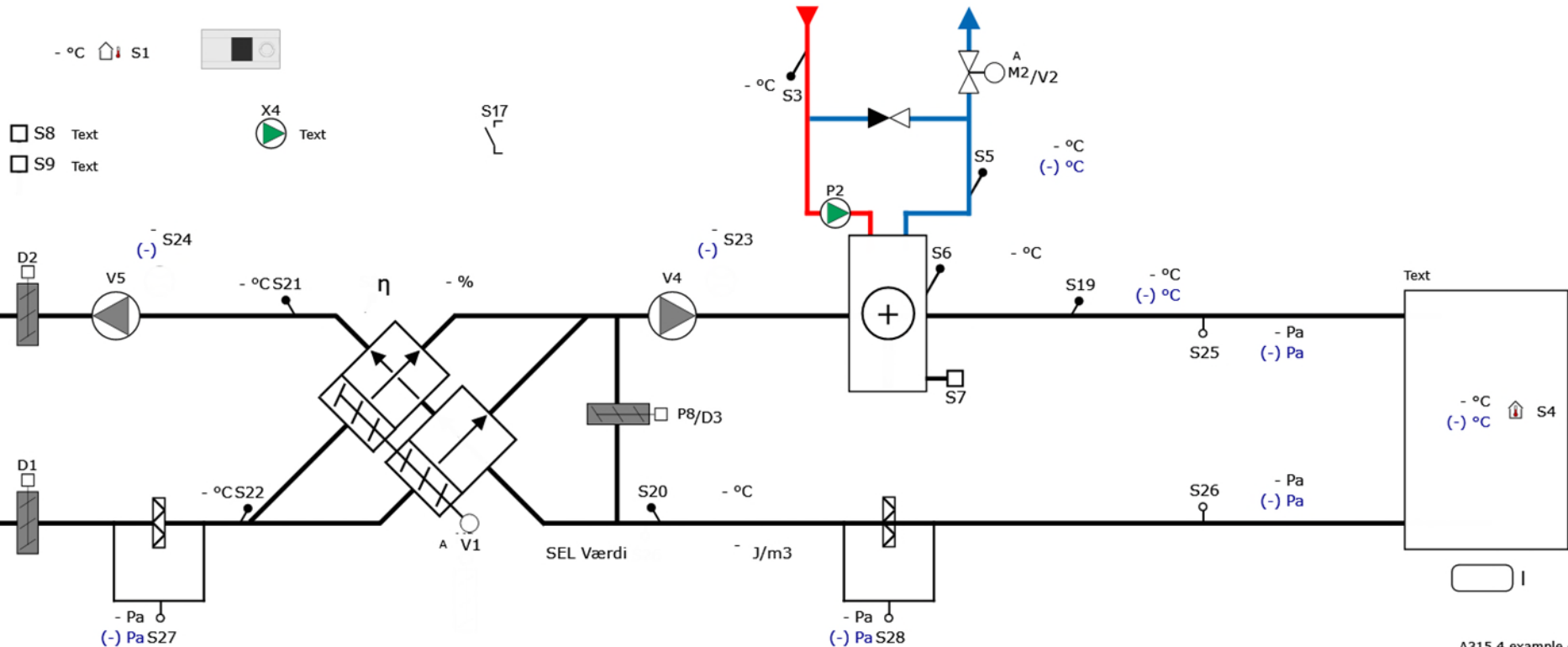
A315.4 example c1



Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur.
Modulerende krydsvarmeveksler (V1) til varmegenvinding.
Analogt styret blæserhastighed i forhold til flow.

A315.4 example c1

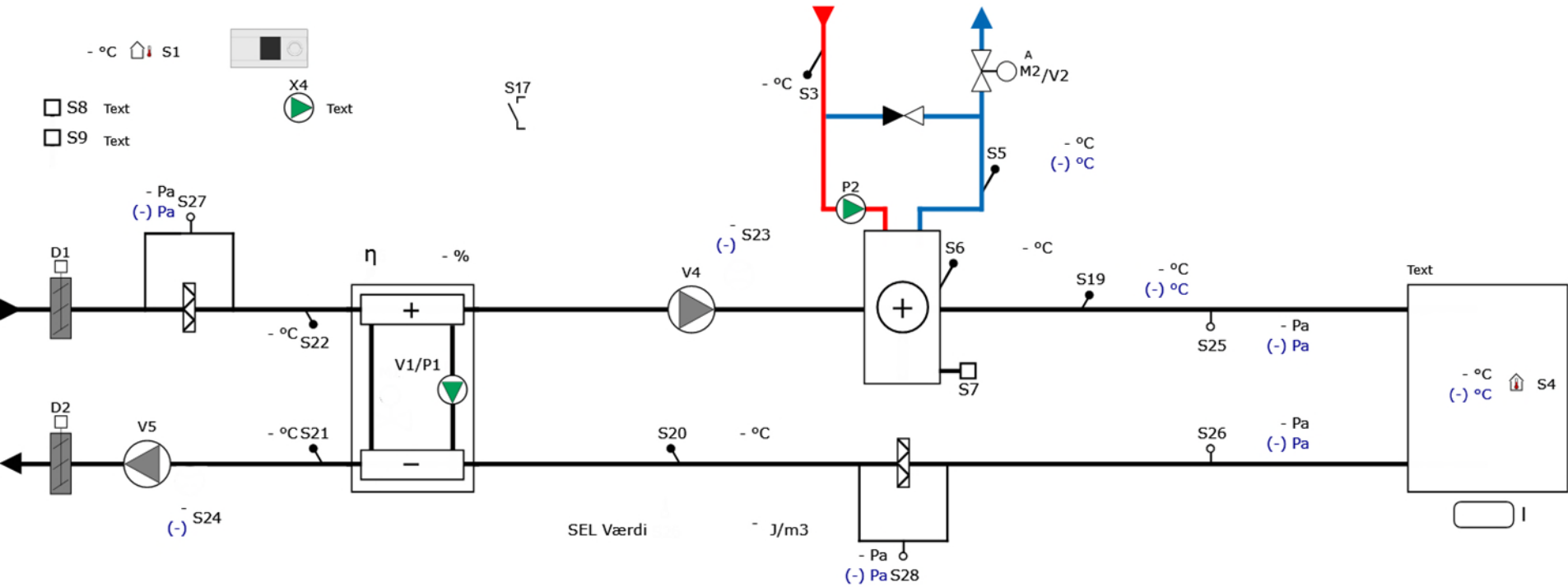
A315.4 example d



Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur. Modulerende krydsvarmeveksler (V1) til varmegenvinding. Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk eller flow. Styring af natspjæld P8 giver reduceret ventilation i spareperioder.

A315.4 example d

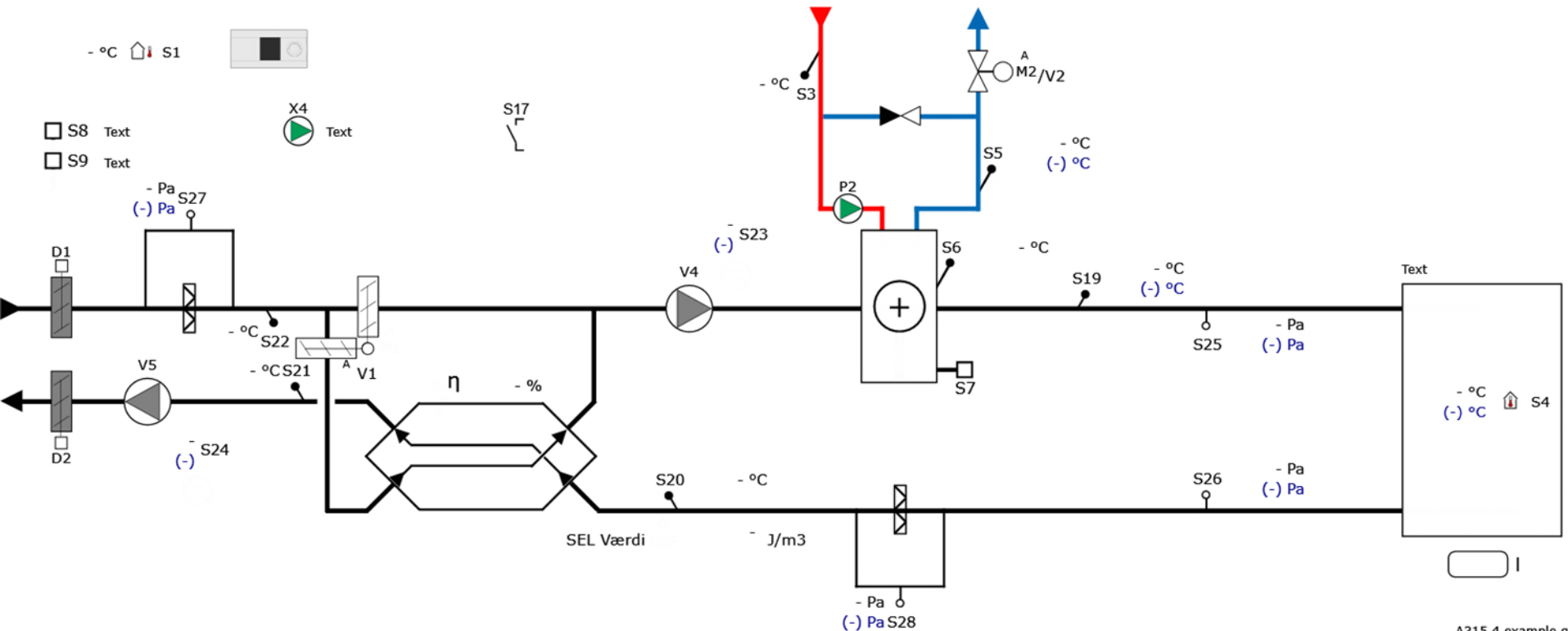
A315.4 example e



A315.4 example e

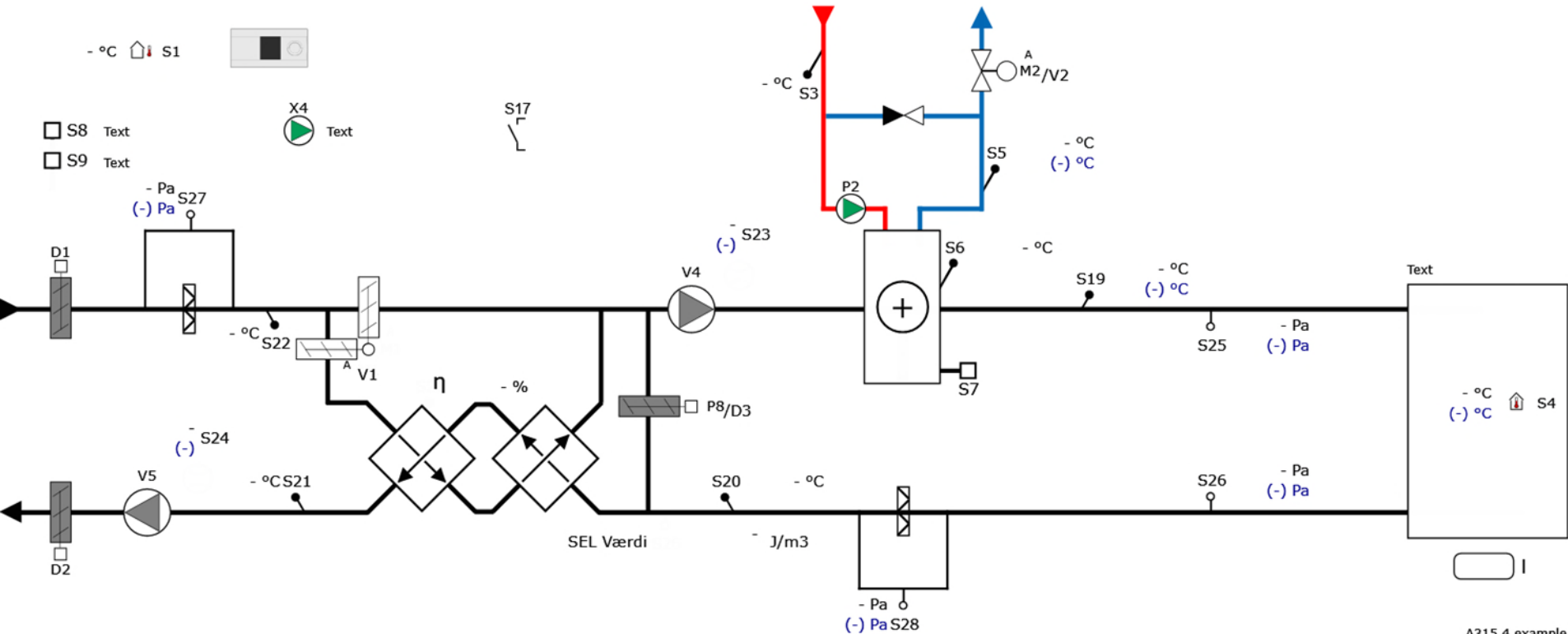
Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur.
Modulerende væskekoblet batteri (V1) til varmegenvinding.
Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk eller flow.

A315.4 example g



Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur.
Modulerende modstrømsvarmeveksler (V1) til varmegenvinding.
Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk eller flow.

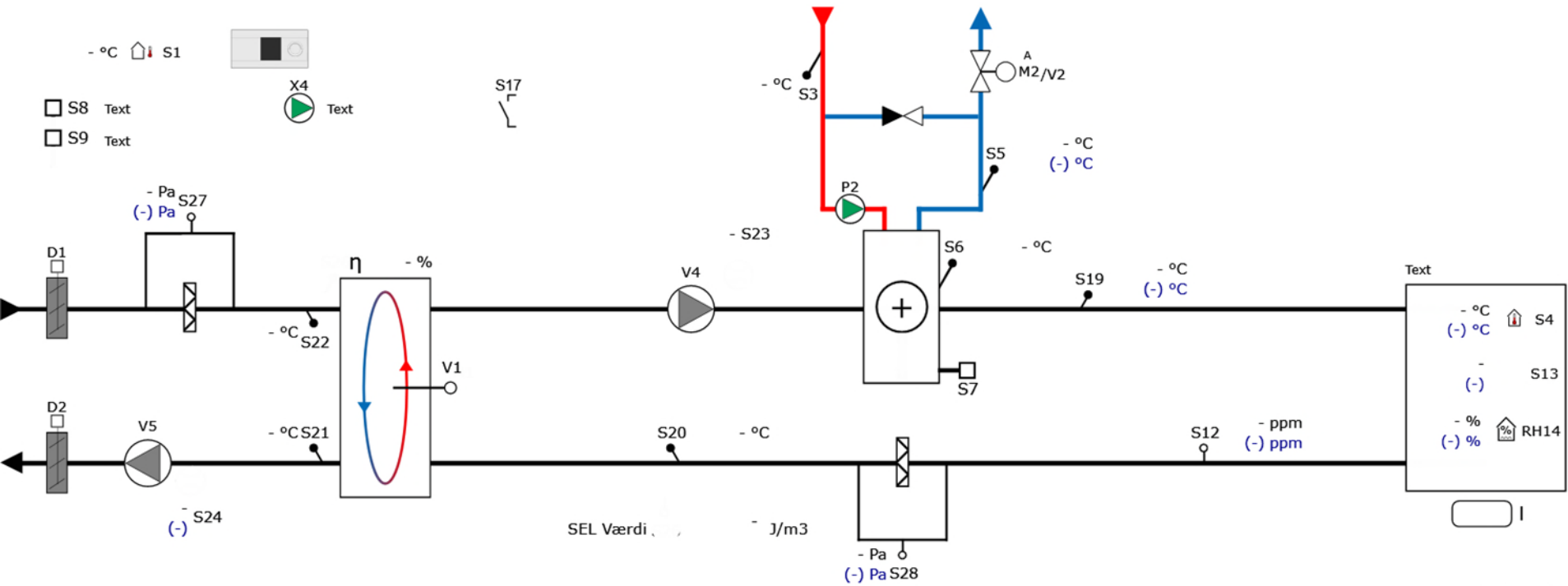
A315.4 example i



A315.4 example i

Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur. Modulerende dobbelt krydsvarmeveksler (V1) til varmegenvinding. Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk eller flow. Styring af natspjæld P8 giver reduceret ventilation i spareperioder.

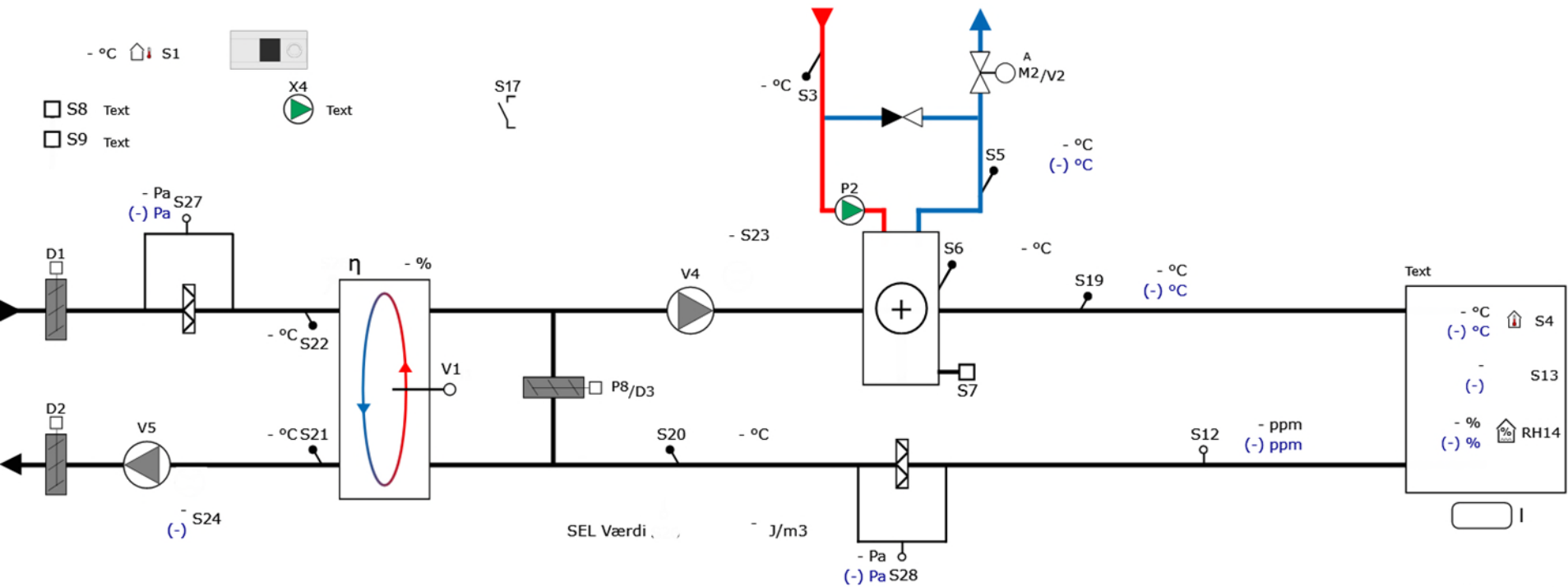
A315.5 example a



A315.5 example a

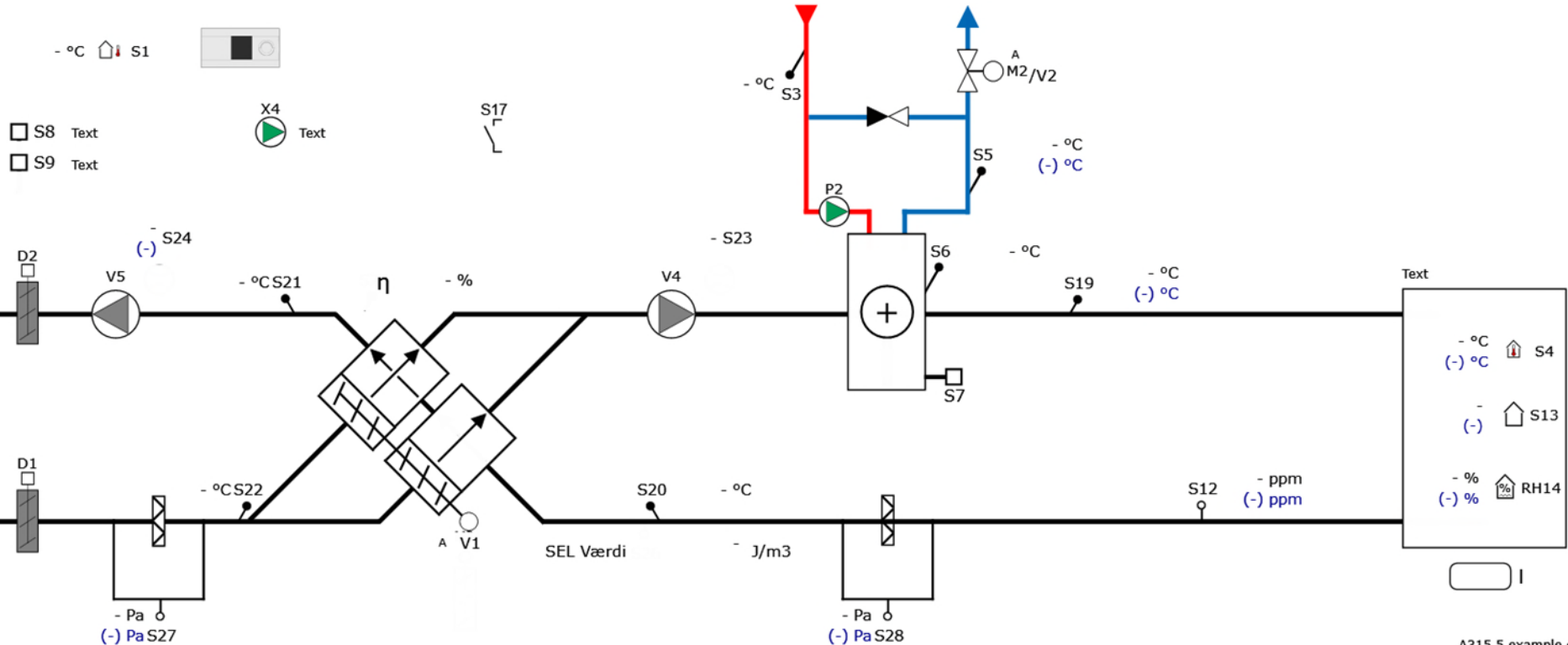
Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af temperatur, fugt og CO₂ i rummet. Modulerende hastighed på rotorvarmeveksler (V1) til varmegenvinding. Analogt styret blæserhastighed i forhold til luftkvalitet (CO₂) i udsugning.

A315.5 example b



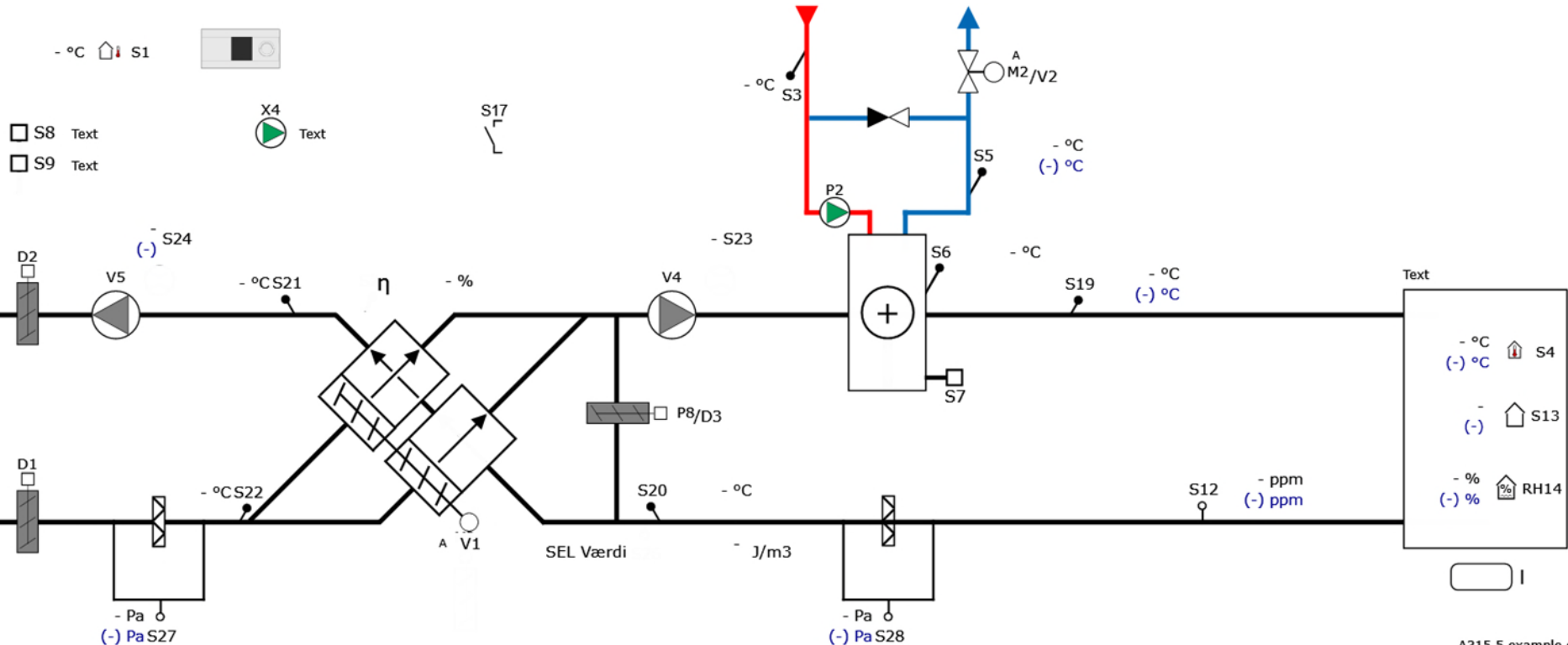
Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af temperatur, fugt og CO₂ i rummet. Modulerende hastighed på rotorvarmeveksler (V1) til varmegenvinding. Analogt styret blæserhastighed i forhold til luftkvalitet (CO₂) i udsugning. Styling af natspjæld P8 giver reduceret ventilation i spareperioder.

A315.5 example c



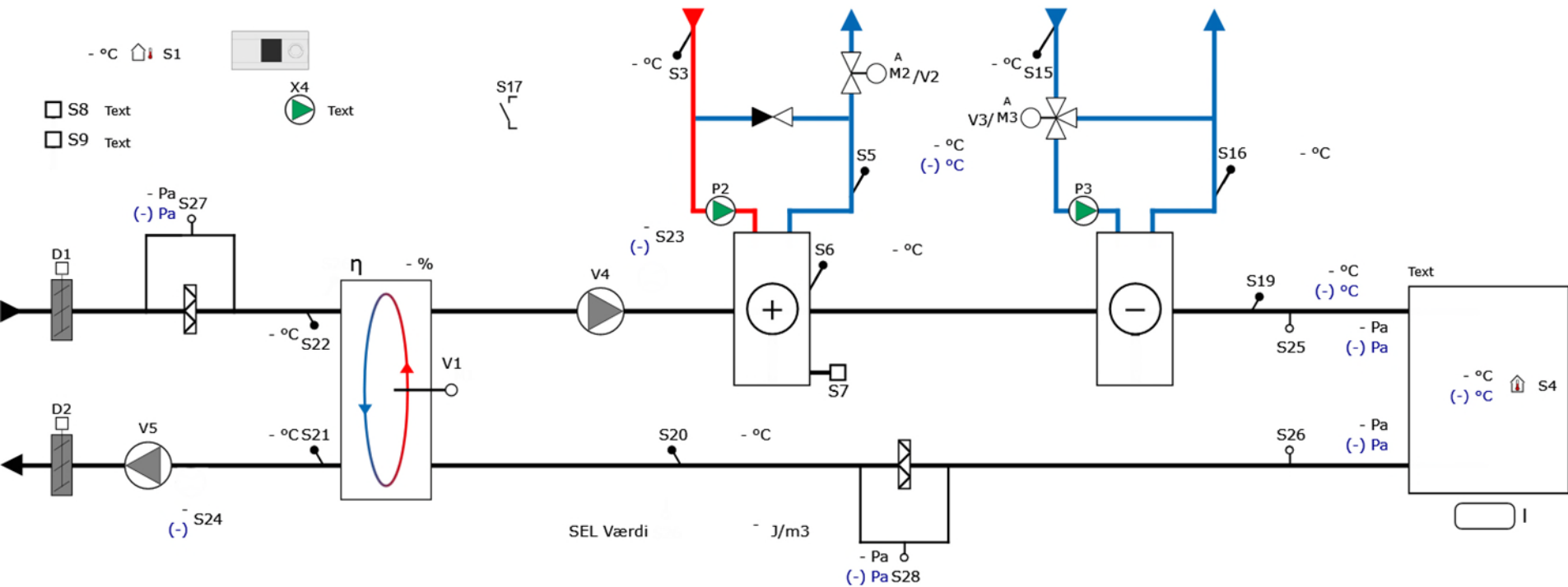
Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af temperatur, fugt og CO₂ i rummet . Modulerende krydsvarmeveksler (V1) til varmegenvinding. Analogt styret blæserhastighed i forhold til luftkvalitet (CO₂) i udsugning.

A315.5 example d



Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af temperatur, fugt og CO₂ i rummet. Modulerende krydsvarmeveksler (V1) til varmegenvinding. Analogt styret blæserhastighed i forhold til luftkvalitet (CO₂) i udsugning. Styling af natspjæld P8 giver reduceret ventilation i spareperioder.

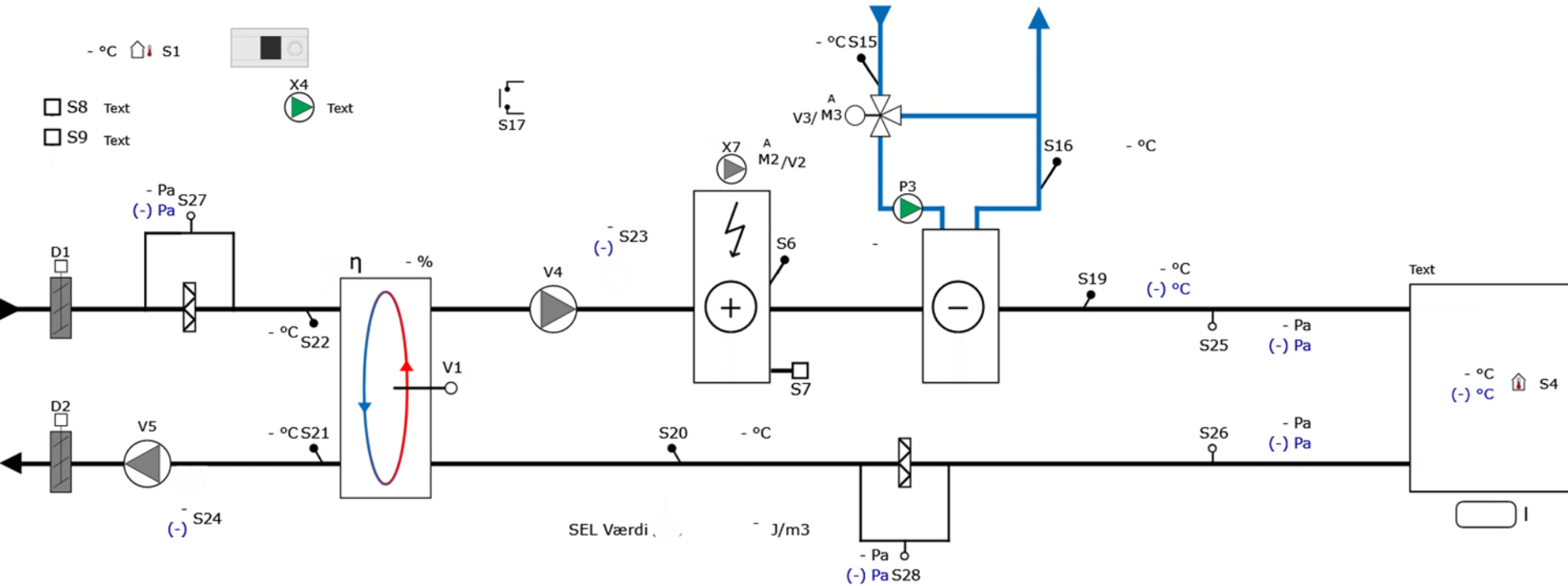
A315.6 example a



A315.6 example a

Ventilationssystem med varme, aktiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur. Modulerende hastighed på rotorvarmeveksler (V1) til varmegenvinding. Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk eller flow.

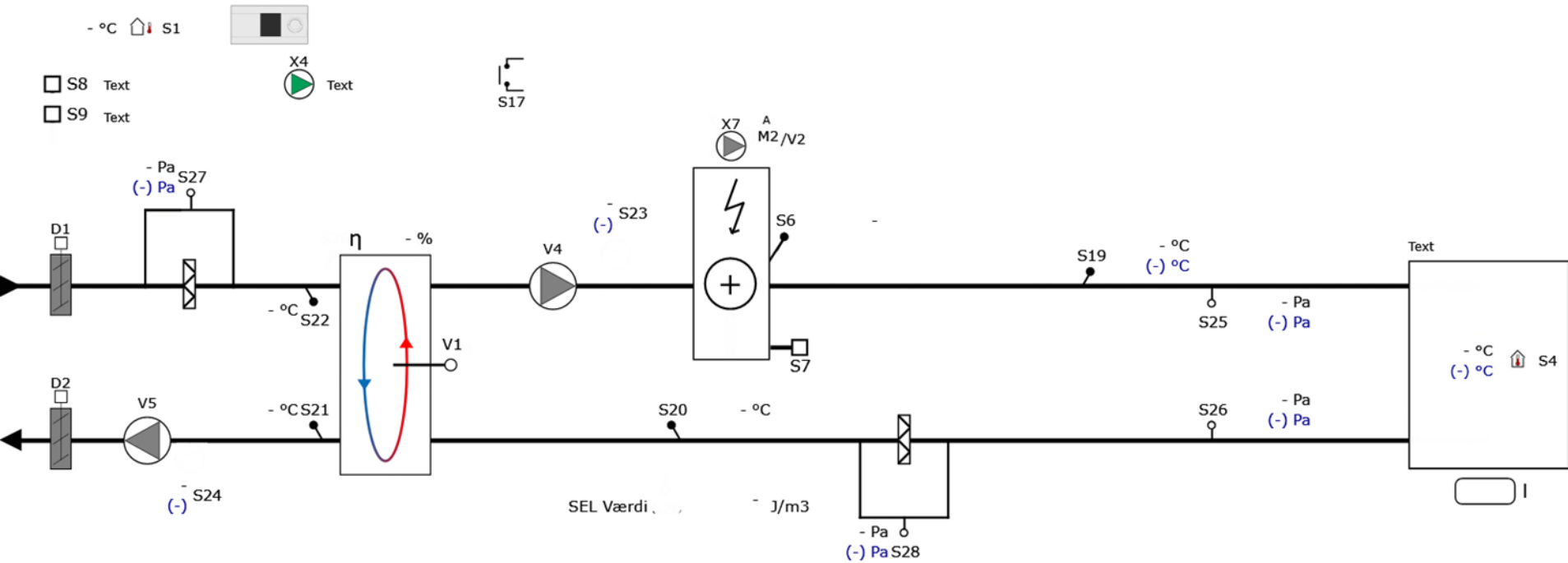
A315.10 example a



A315.10 example a

Ventilationssystem med varme, aktiv køling og regulering af rumtemperatur.
Moduleret hastighed på rotorvarmeveksler (V1) til varmegenvinding.
Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk eller flow.

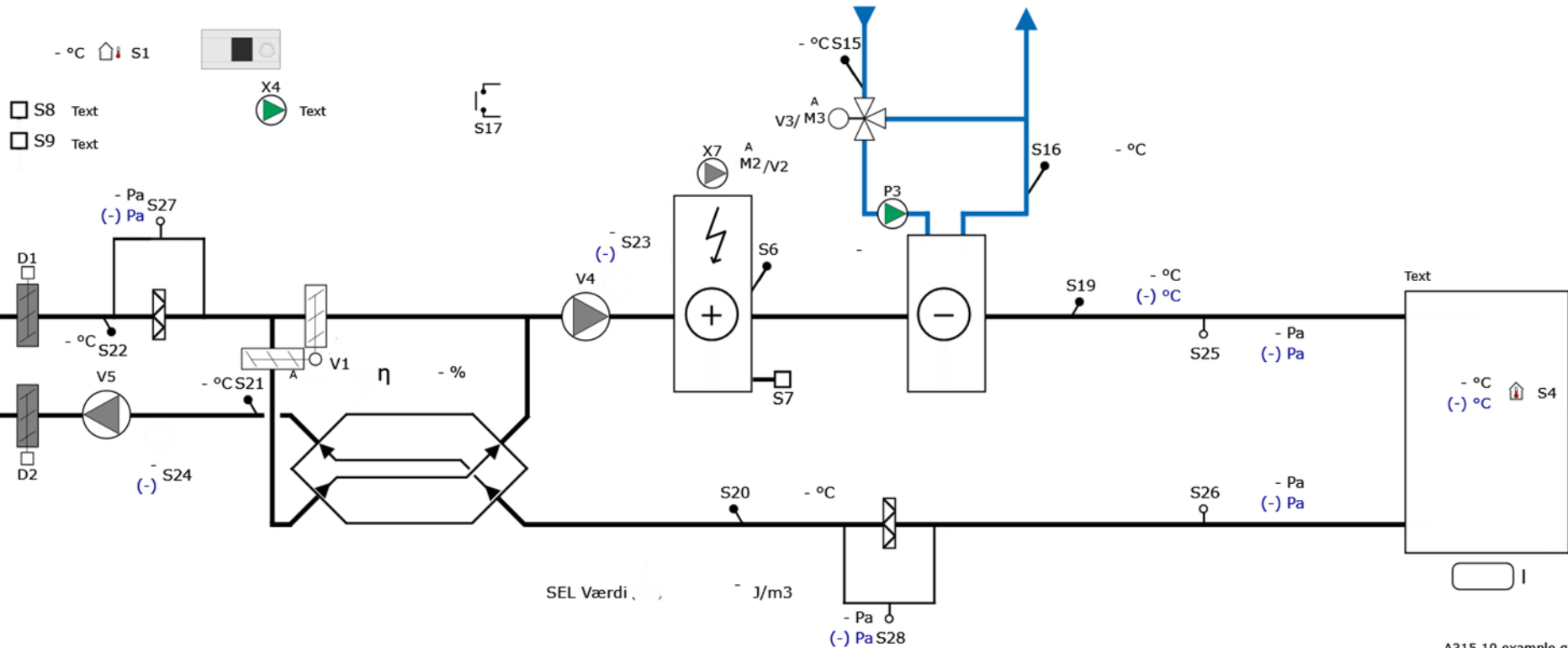
A315.10 example a1



A315.10 example a1

Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur.
Moduleret hastighed på rotorvarmeveksler (V1) til varmegenvinding.
Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk eller flow.

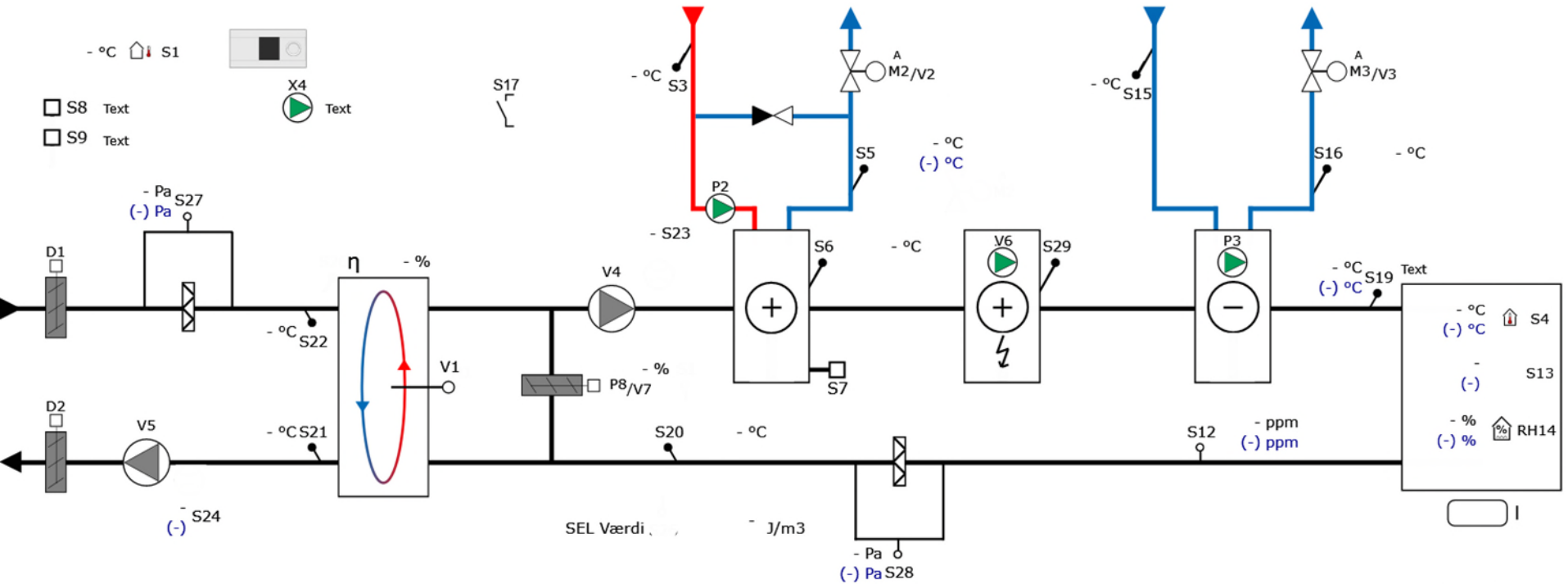
A315.10 example g2



Ventilationssystem med EL-varmeplade, aktiv køling og regulering af rumtemperatur. Modulerende modstrømsvarmeveklser til varmegenvinding (V1). Analogt styret blæserhastighed i forhold til tryk eller flow.

A315.10 example g2

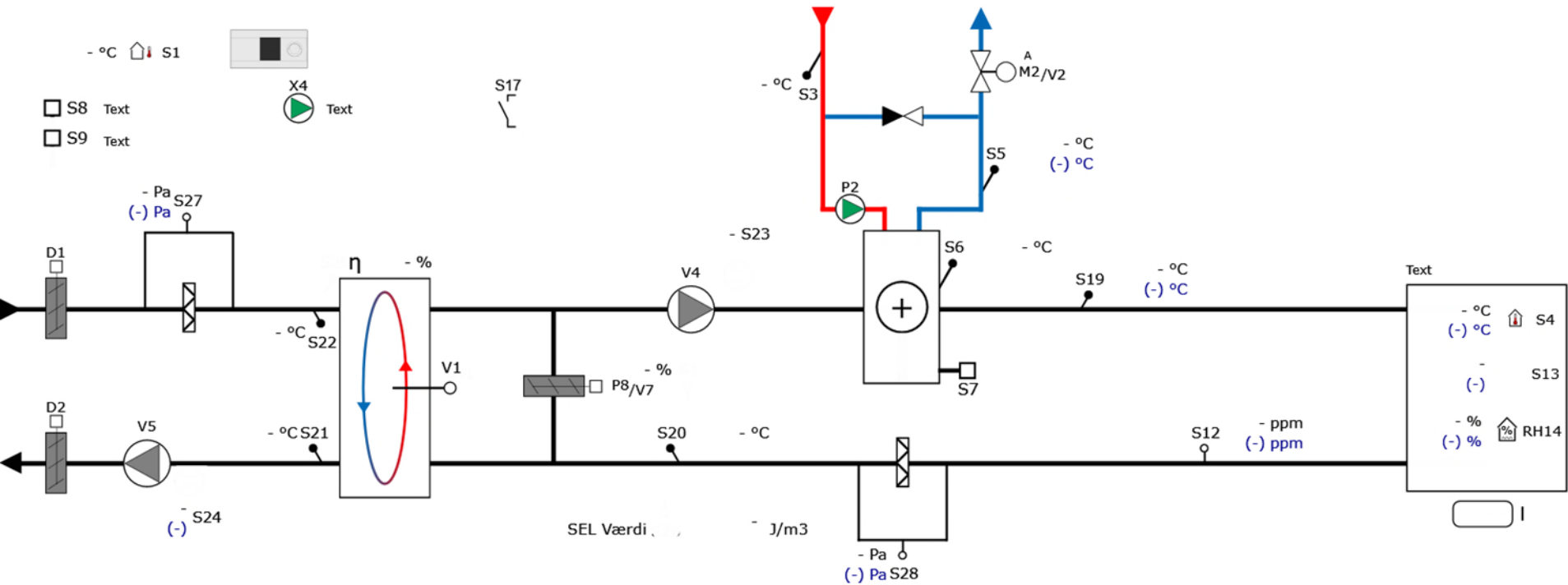
A315.11 example a



A315.11 example a

Ventilationsanlæg med genvinding, varmeflader (vandbåret og el) samt aktiv køling og regulering af temperatur, fugt og CO2 i rummet. Indblæsningsventilator bliver styret af et 4 punkts kurve i forhold til rumtemperatur. Udsugningsventilator kører som slave af indblæsningen. Krydsvekslerspjæld eller rotorveksler bliver styret analogt (0-10V).

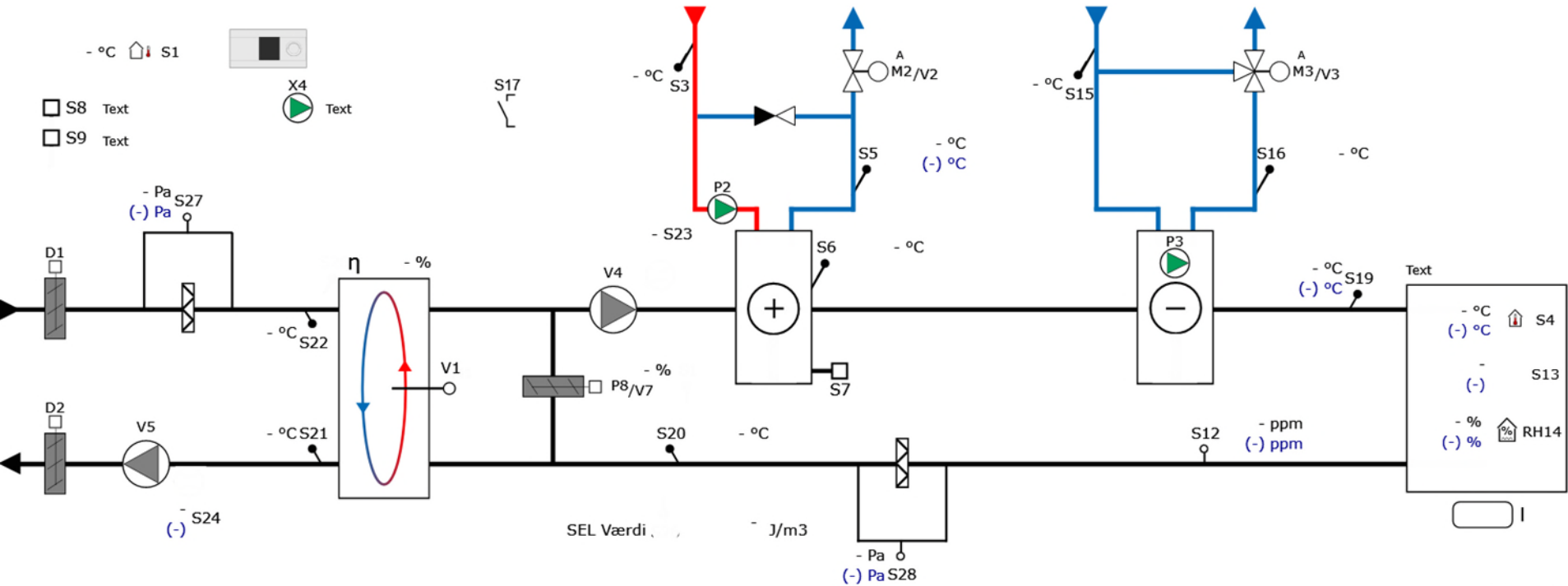
A315.11 example b



A315.11 example b

Ventilationsanlæg med genvinding, varmeflader (vandbåret) samt passiv køling (udeluft) og regulering af temperatur, fugt og CO₂ i rummet. Indblæsningsventilator bliver styret af et 4 punkts kurve i forhold til rumtemperatur. Udsugningsventilator kører som slave af indblæsningen. Krydsvekslerspjæld eller rotorveksler bliver styret analogt (0-10V).

A315.11 example c



A315.11 example c

Ventilationsanlæg med genvinding, varmeflader (vandbåret) samt aktiv køling og regulering af temperatur, fugt og CO₂ i rummet. Indblæsningsventilator bliver styret af et 4 punkts kurve i forhold til rumtemperatur. Udsugningsventilator kører som slave af indblæsningen. Krydsvekslerspjæld eller rotorveksler bliver styret analogt (0-10V).