

Invented for life



BOSCH

Bosch Flow Fresh FF27/40S

Hygiejnisk produktion af varmt brugsvand



www.bosch-homecomfort.dk

Hygiejnisk varmtvandsproduktion

– når der er brug for det

Bosch Flow Fresh producerer varmt brugsvand på samme tidspunkt som det forbruges. Opvarmningen sker via en rustfri pladevarmeveksler, hvilket sikrer god hygiejne og reducerer risikoen for bakterier gennem optimal varmeoverførsel.

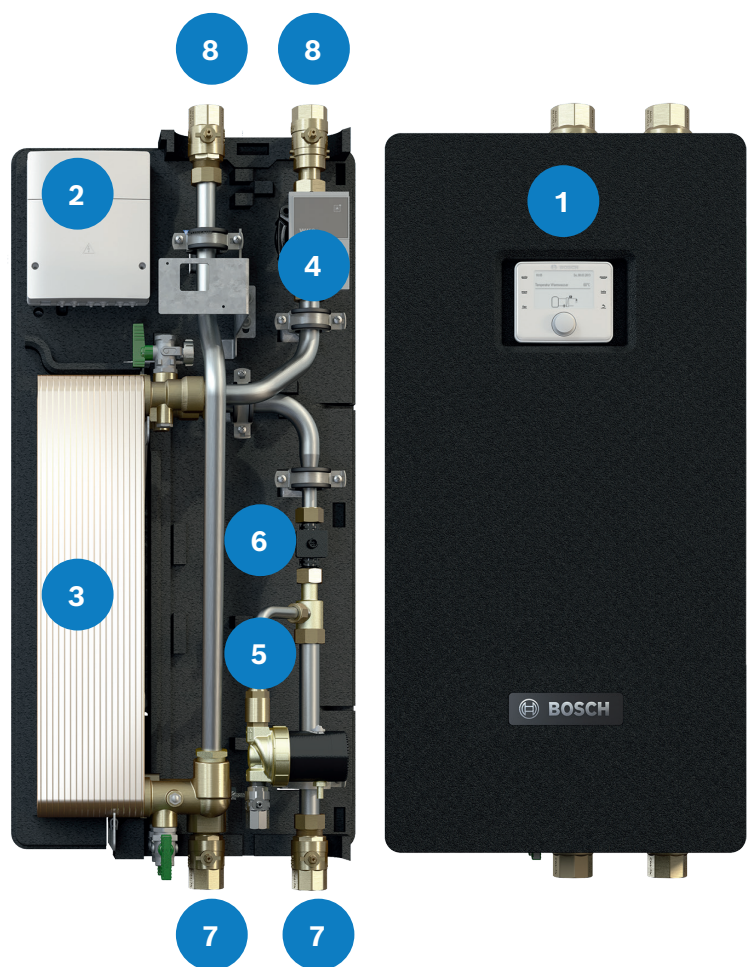
Løsningen er velegnet til bygninger med varierende varmtvandsforbrug, som f.eks. skoler, institutioner og erhvervsbygninger.

Da vandet ikke lagres, men produceres ved behov, undgås stillestående vand. Det giver en lavere risiko for bakterier og Legionella og gør løsningen egnet til steder med høje krav til hygiejne, som plejecentre og ældreboliger.

Samtidig opnås høj komfort og en enkel løsning, der passer godt sammen med moderne varmeanlæg som varmepumper.

Forklaring til billedet

1. Bosch CS200 "Stand alone" reguleringsenhed
2. Bosch CS100 styringsenhed
3. Rustfri veksler
4. Flowstyret ladepumpe
5. Brugsvandscirkulationspumpesæt (tilbehør)
6. Koldtvands flowmåler med temperaturføler
7. Koldt og varmt brugsvands-tilslutning med serviceventiler
8. Frem- og returløbstilslutning med serviceventiler



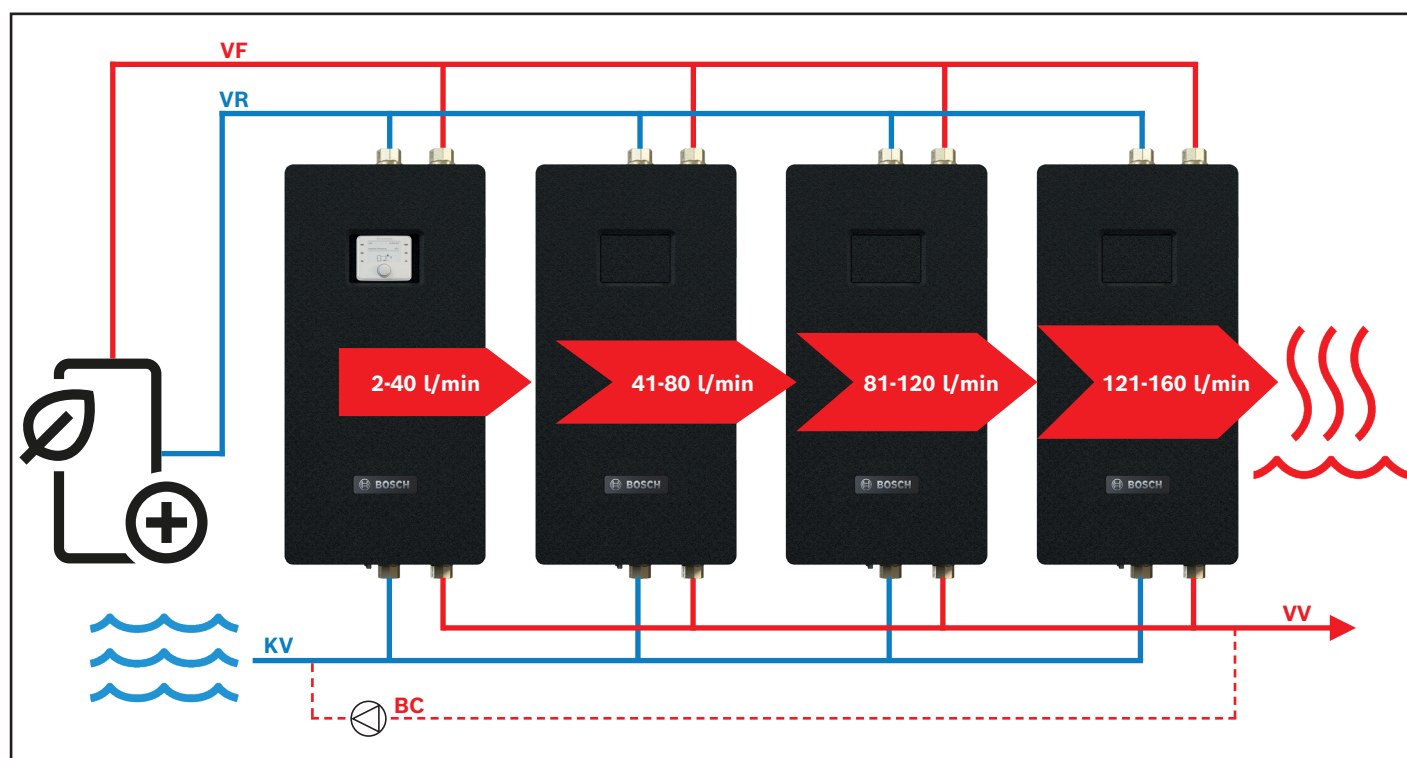
Skalerbar løsning til varmt brugsvand

– fleksibel kapacitet til større varierende behov

Bosch Flow Fresh FF27S og FF40S kan installeres i kaskade med op til 4 enheder. Bosch CS200-styringen kobler automatisk moduler til og fra efter det aktuelle behov og sikrer dermed et varmtvandsflow, der matcher forbruget, hverken mere eller mindre.

Systemet dækker et varmtvandsbehov fra ca. 2 til 160 l/min ved 60 °C, hvilket gør løsningen velegnet til både små og store installationer.

Eksempel på kaskadeopbygning



En fleksibel løsning

Bosch Flow Fresh friskvandsmoduler kan integreres med Bosch varmesystemer eller fungere uafhængigt af varmekilden.

Det gør løsningen velegnet til både nye installationer og reovering, hvor eksisterende varmekilde bevares, men varmtvandsproduktionen opgraderes til en moderne og hygiejnisk løsning.



Tekniske data

Bosch Flow Fresh	Enhed	FF27S	FF 40S
Bosch bestillingsnr.		7724002415	7724002417
VVS nr.		346315027	346315040
Installation / tilslutning			
Dimension (højde x bredde x dybde)	mm	762 x 450 x 285	
Nettovægt	kg	24	27
Kold og varm brugsvandstilslutning	DN / "	DN25/ Rp1"	DN25/ Rp1"
Frem og retur bufferbeholder tilslutning	DN / "	DN25/ Rp1"	DN25/ Rp1"
Mulighed for brugsvandscirkulation		Ja- tilbehør	Ja- tilbehør
El-tilslutning	V/Hz	230/50	230/50
Kaskadeopbygning		Ja / optil 2 enheder	Ja / optil 4 enheder
Krav til brugsvandskvalitet			
Maksimal hårdhed i brugsvand	°dH	20	20
Anbefalet maksimal hårdhed i brugsvand	°dH	14	14
Klorid	mg/l	<80	<80
Sulfat	mg/l	<250	<250
Effekt / flow			
Maksimalt afgivet effekt 70/23° -> 60/10°	kW	95	140
Minimal flow brugsvand (sekundær side)	l/min.	2	2
Maksimal flow brugsvand (sekundær side)	l/min.	40	40
Brugsvandsflow v. varmtvand: 60° / centralvarmebuffer 70°	l/min.	27	40
Flow bufferbeholder v. varmtvand: 60° / centralvarmebuffer 70°	l/min.	29	43

Bosch Flow Fresh kaskadeopbygning	Enhed	FF 56S	FF 80S
Effekt / flow			
Kaskadeopbygning		2 stk. FF27S	2 stk. FF40S
Maksimalt afgivet effekt 70/23° -> 60/10°	kW	190	280
Minimal flow brugsvand (sekundær side)	l/min.	2	2
Maksimal flow brugsvand (sekundær side)	l/min.	80	80
Brugsvandsflow v. varmtvand: 60° / centralvarmebuffer 70°	l/min.	54	80
Flow bufferbeholder v. varmtvand: 60° / centralvarmebuffer 70°	l/min.	58	86

Bosch Flow Fresh kaskadeopbygning	Enhed	FF 120S	FF 160S
Effekt / flow			
Kaskadeopbygning		3 stk. FF40S	4 stk. FF40S
Maksimalt afgivet effekt 70/23° -> 60/10°	kW	420	560
Minimal flow brugsvand (sekundær side)	l/min.	2	2
Maksimal flow brugsvand (sekundær side)	l/min.	120	160
Brugsvandsflow v. varmtvand: 60° / centralvarmebuffer 70°	l/min.	120	160
Flow bufferbeholder v. varmtvand: 60° / centralvarmebuffer 70°	l/min.	129	172

Robert Bosch A/S
Telegrafvej 1
2750 Ballerup
Tlf. 80 60 00 70
bosch-homecomfort.dk

Beskrivelser, illustrationer og specifikationer i denne tryksag var korrekte, da den blev trykt. Robert Bosch foretager løbende produktudvikling. Vi forbeholder os derfor retten til at ændre specifikationer og farver, som er beskrevet i denne tryksag. September 2026.