

## Technische fiche: flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4 - VWF 88/4 - VWF 118/4 (230 V)

### bijzondere kenmerken

- green iQ-technologie (duurzaam, energie-efficiëntie en connectiviteit)
- compacte warmtepomp met ingebouwde warmwaterboiler van 175 l
- beschikbare vermogens ca. 5, 8 en 11 kW
- energieklasse verwarming A++ (gemiddeld klimaat)
- energieklasse sanitair A - sanitair tapprofiel XL
- water/water-systeem met als bron grondwater
- hoog warmwatercomfort dankzij de ingebouwde warmwaterboiler
- tweedelig concept (Split-mouting-concept) voor een eenvoudig transport en installatie
- weersafhankelijke regelaar multiMATIC VRC 700(f) (verplicht accessoire) met weergave van de energieopbrengst en buitenvoeler
- hoger werkingsrendement door een moderne en langere levensduur van de Scrollcompressor (10 jaar omruilwaarborg)
- vertrekwatertemperatuur tot 65 °C
- koelmiddel R 410 A
- hoogrendement pomp verwarming en broncircuit (EEI <0,23)
- geluidsarme werking gegarandeerd door een meer-lagen-isolatie (Sound Safe System)
- eBUS systeem
- digitale display met tekst, status-, diagnose- en foutweergave
- actieve of passieve koeling
- passieve koeling (als accessoires VWZ NC beschikbaar)

### toepassingen

- compacte warmtepomp voor de centrale verwarming met ingebouwde sanitaire warmwaterboiler en koeling
- geschikte oplossing voor allerlei woningtypes, van appartementen tot ééngezins - en laag energie woningen
- uitsluitend geschikt voor huishoudelijke toepassingen
- voor zowel traditionele (radiatoren/convectoren) als voor laagtemperatuurinstallaties (vloerverwarming) geschikt

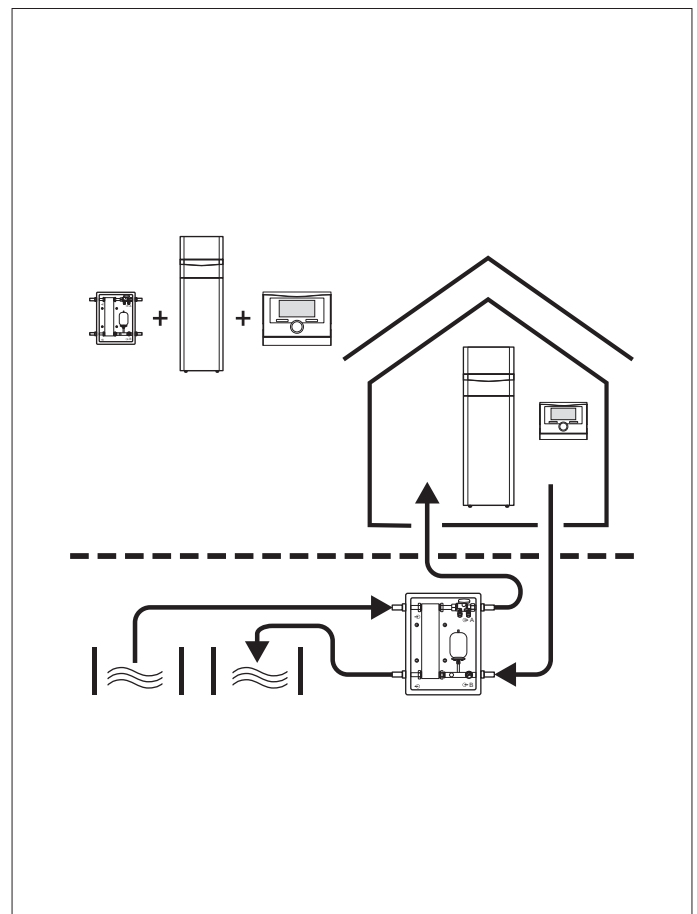
### complete uitrusting

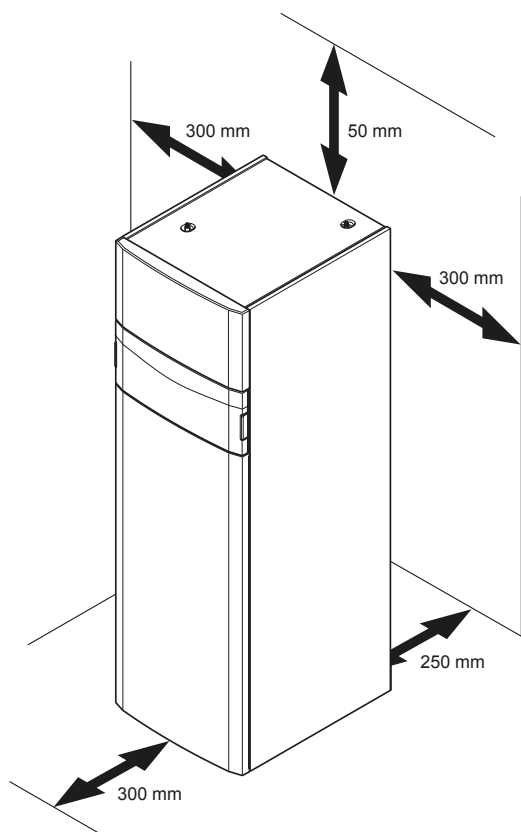
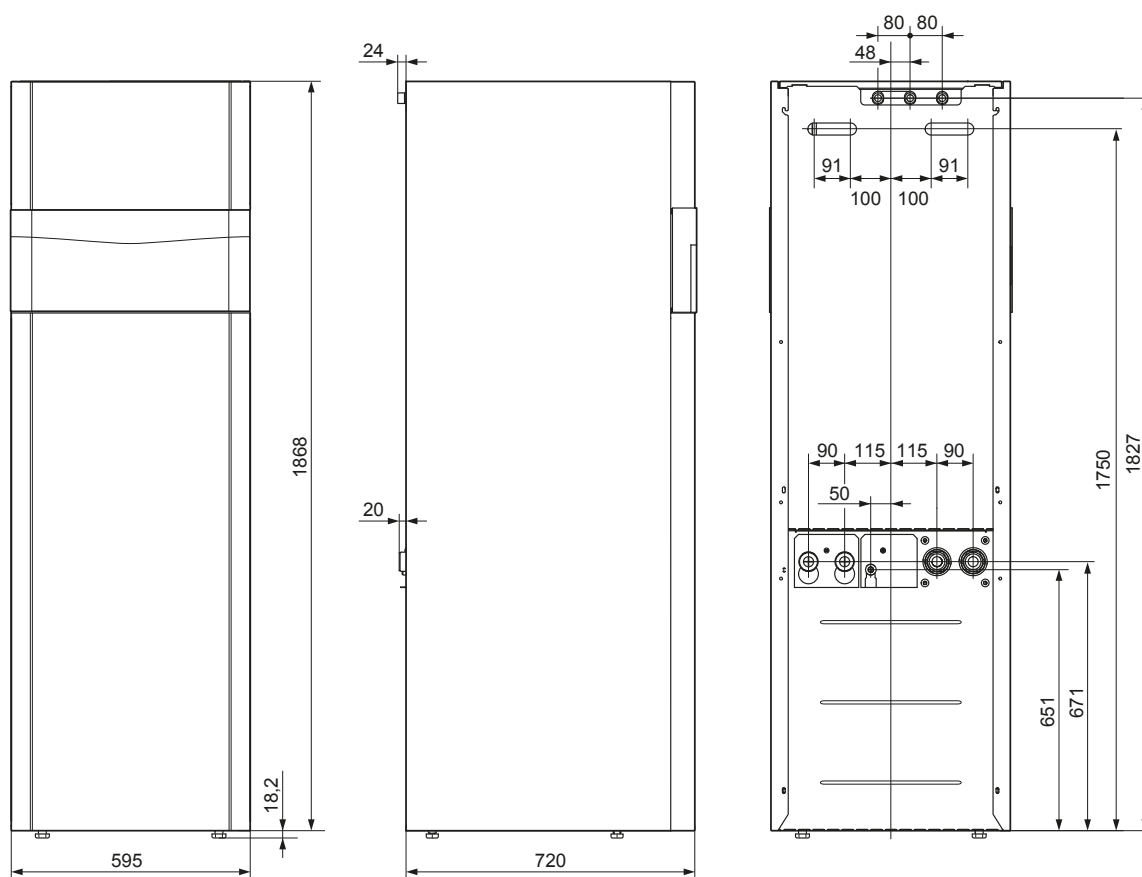
- compleet geïsoleerd koelcircuit uitgerust met twee warmte-wisselaars volledig uit roestvrijstaal (verdamer en condensor), een compressor type Scroll, 2 elektronische expansieventielen
- sensorgestuurd koelcircuit fabrieksaf gevuld met het chloorvrij koelmiddel R 410 A
- hoogrendement pomp verwarming en broncircuit (EEI <0,23)
- sanitaire boiler volledig uit roestvrijstaal met verwarmingsspiraal
- sanitaire voorrang d.m.v. een gemotoriseerde verdeelklep
- bijstook via een ingebouwde elektrische weerstand voor centrale verwarming en/of ondersteuning sanitaire warmwaterproductie, noodmodus, anti-legionellabeveiliging en antivriesbeveiliging
- bedrijfsurenteller verwarming
- stroomteller en stroombegrenzer
- controle volgorde en aanwezigheid fasen netspanning
- vorstbeveiliging verwarming en sanitair
- invriesbeveiliging van de verdamer
- gebrek-aan-waterbeveiliging verwarmings- en broncircuit
- anti-blokkeersysteem op pompen en verdeelkleppen
- veiligheidsgroep broncircuit 3 bar meegeleverd
- expansievat broncircuit (zonder fluoCOLLECT VWW), expansievat en veiligheidsgroep cv en expansievat sanitair te voorzien
- internetmodule VR 920 (optie) en de beschikbare multiMATIC applicatie, gratis te downloaden via de App Store of de Google Play, biedt de klant de mogelijkheid hun verwarmingssysteem via een smartphone of tablet te sturen

### accessoires

- aansluitset 'recht' (code 0020212717)
- aansluitset 'haaks' (code 0020212718)
- vulstation broncircuit (code 0020106265)
- expansievat voor broncircuit tot 11 kW (code 302097)
- voor meer accessoires gelieve de actuele prijslijst te raadplegen

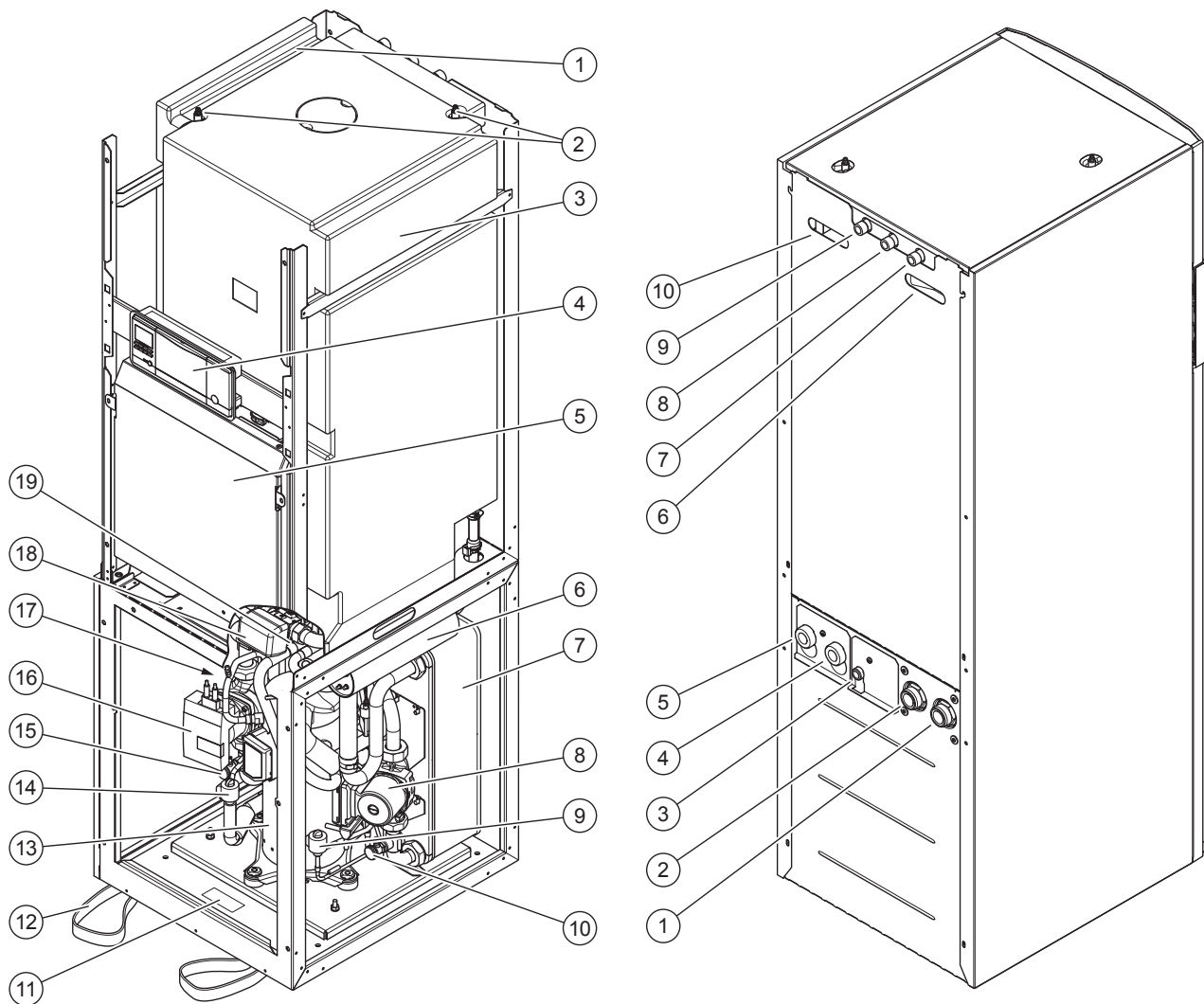
Benaming	Type	Artikelnummer
flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4	230 V	0010016431
flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4	230 V	0010016432
flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4	230 V	0010016433
fluocollect VWW 11/4 SI	5 - 11 kW	0010016719





**Legende**

- 1 kabelgoot
- 2 manuele ontlueters boiler
- 3 sanitaire warmwaterboiler
- 4 bedieningsbord
- 5 schakelkast
- 6 elektrische weerstand
- 7 condensor
- 8 cv-pomp
- 9 elektronisch expansieventiel
- 10 vul- en aflaatkraan cv
- 11 kenplaatgegevens
- 12 handvaten transport
- 13 compressor
- 14 elektronisch expansieventiel
- 15 vul- en aflaatkraan broncircuit
- 16 bronpomp
- 17 verdampers
- 18 verdeelklep sanitair
- 19 vierwegkraan



**Legende**

- 1 vertrek broncircuit (koud B)
- 2 retour broncircuit (warm A)
- 3 expansievat cv
- 4 retour cv
- 5 vertrek cv
- 6 handvat met kabeldoorvoer
- 7 omloopcircuit sanitair
- 8 koud water
- 9 warm water
- 10 handvat met kabeldoorvoer

**Technische gegevens**

		VWF 58/4 230 V	VWF 88/4 230 V	VWF 118/4 230 V
<b>EPB &amp; ERP-gegevens</b> energieklasse verwarming (W35 - gemiddeld klimaat) energieklasse verwarming (W55 - gemiddeld klimaat) seizoensrendement ErP (W35 gemiddeld klimaat voor water/water) seizoensrendement ErP (W55 gemiddeld klimaat voor water/water) energieklasse sanitair sanitair tapprofiel energie-efficiëntie sanitair $\eta_{WH}$ (gemiddeld klimaat voor water/water) efficiëntie bepaald met inbegrip van opslag (nuttige inhoud) type pomp verwarming en broncircuit max. vermogen cv-pomp EEI-waarde cv-pomp max. vermogen bron-pomp EEI-waarde bron-pomp	- - % % - - % - - W EEI W EEI	A++ A++ 190 147 A XL 126 ja (171 l) natlopende pomp 63 $\leq 0,23$ 75 $\leq 0,21$	A++ A++ 200 150 A XL 126 ja (171 l) natlopende pomp 63 $\leq 0,23$ 75 $\leq 0,21$	A++ A++ 201 153 A XL 119 ja (171 l) natlopende pomp 63 $\leq 0,23$ 130 $\leq 0,23$
<b>vermogen</b> vermogen (W10/W35 $\Delta T$ 5K volgens EN 14511) opgenomen vermogen prestatiecoëfficiënt (COP)	kW kW	5,90 1,30 4,60	9,90 2,00 4,80	13,10 2,70 4,70
<b>koeling</b> passief koelvermogen (met accessoire VWZ NC 11) actief koelvermogen W35/W18 $\Delta T$ 5K opgenomen vermogen EER (W35/W18 $\Delta T$ 5K EN14511) min. aanvoertemperatuur bij koeling	kW kW kW °C	8,3 7,00 1,40 5,30 5,0	11,4 9,40 2,10 4,70 5,0	14,7 15,50 2,70 5,60 5,0
<b>verwarming</b> min. en max. vertrekwater temperatuur cv (instelbereik) min./max. werkdruk verwarming volume verwarmingscircuit in de warmtepomp nominaal debiet cv-pomp bij W10/W35 ( $\Delta T$ 5K) beschikbare opvoerhoogte pomp cv-pomp bij W10/W35 ( $\Delta T$ 5K) max. elektrisch opgenomen vermogen cv-pomp opgenomen vermogen cv-pomp bij W10/W35 ( $\Delta T$ 5K) en 250 mbar drukverlies cv geluidsniveau warmtepomp volgens ErP	°C bar l l/h bar W W db(A)	25 ... 65 (75) 0,7 ... 3,0 15,4 1.025,0 0,80 63,0 24,0 46,0	25 ... 65 (75) 0,7 ... 3,0 16,1 1.730,0 2,19 63,0 37,0 53,0	25 ... 65 (75) 0,7 ... 3,0 16,5 2.270,0 4,22 63,0 49,0 53,0
<b>sanitair</b> netto inhoud warmwaterboiler tapmenghoeveel aan 40 °C (boilertemperatuur 50 °C) max. werkdruk max. boilertemperatuur met warmtepomp (en weerstand) opwarmtijd tot 50° onderhoudsverbruik stand-by volgens DIN EN 16147 (Erp)	l l bar °C min W/24h	171 ca. 219 10 $\leq 63$ ( $\leq 75$ ) 75 23	171 ca. 227 10 $\leq 63$ ( $\leq 75$ ) 68 25	171 ca. 254 10 $\leq 63$ ( $\leq 75$ ) 52 28
<b>koelcircuit</b> koelmiddel inhoud werkingsdruk type compressor expansieventiel	kg bar	R 410 A 1,50 47,0 scroll elektronisch	R 410 A 2,40 47,0 scroll elektronisch	R 410 A 2,50 47,0 scroll elektronisch
<b>bronicircuit</b> primaire circuit min. en max. werkdruk min. en max. temperatuur bij verwarming min. en max. temperatuur bij koeling volume bronicircuit in de warmtepomp nominaal debiet bronpomp ( $\Delta T$ 3K) bij W10/W35 max. elektrisch opgenomen vermogen bronpomp	bar °C °C l l/h W	ethyleenglycol 30% / water 70%		
		0,7 ... 3,0 10 ... 25,0 0 ... 30,0 2,5 1.300,0 76,0	0,7 ... 3,0 10 ... 25,0 0 ... 30,0 3,1 2.160,0 76,0	0,7 ... 3,0 10 ... 25,0 0 ... 30,0 3,6 3.100,0 130,0
<b>aansluitingen</b> <sup>1)</sup> aansluiting vertrek- en retour verwarmingscircuit aansluiting vertrek- en retour bronicircuit aansluiting expansievat aansluiting koud- en warmwater	" " " "	G 1½ G 1½ G ¾ G ¾	G 1½ G 1½ G ¾ G ¾	G 1½ G 1½ G ¾ G ¾
<b>afmetingen</b> hoogte breedte diepte gewicht leeg/gevuld	mm mm mm kg	1.868 595 720 218 / 407	1.868 595 720 233 / 423	1.868 595 720 244 / 435
<b>elektra</b> elektrische voeding schema 1 (compressor/primair- en cv-circuit) elektrische voeding schema 2 (compressor/primair- en cv-circuit) elektrische voeding elektrische weerstand schema 1 elektrische voeding elektrische weerstand schema 2 startstroom met startstroombegrenzer (alleen compressor) opgenomen elektrisch vermogen min./max. (alleen compressor) elektrisch vermogen ingebouwde weerstand (instelbaar) schema 1 (230 V) elektrisch vermogen ingebouwde weerstand (instelbaar) schema 2 (3x 230 V) beschermklasse EN 60529	V/hz V/hz V/hz V/hz A kW kW kW	1/N/PE 230/50 2/PE 230/50 1/N/PE 230/50 3/PE 230/50 < 25 1,4 / 2,1 2 / 3,5 / 5,5 2/3,5/5,5/7/9 IP 10B	1/N/PE 230/50 2/PE 230/50 1/N/PE 230/50 3/PE 230/50 < 50 2,1 / 3,1 2 / 3,5 / 5,5 2/3,5/5,5/7/9 IP 10B	1/N/PE 230/50 2/PE 230/50 1/N/PE 230/50 3/PE 230/50 < 50 2,6 / 4,1 2 / 3,5 / 5,5 2/3,5/5,5/7/9 IP 10B
<sup>1)</sup> G = cilindrisch flensdichtend				