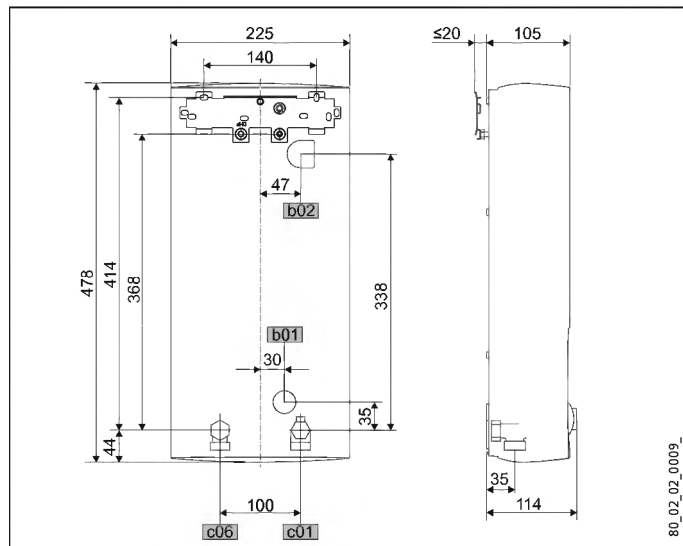


14. Technische gegevens

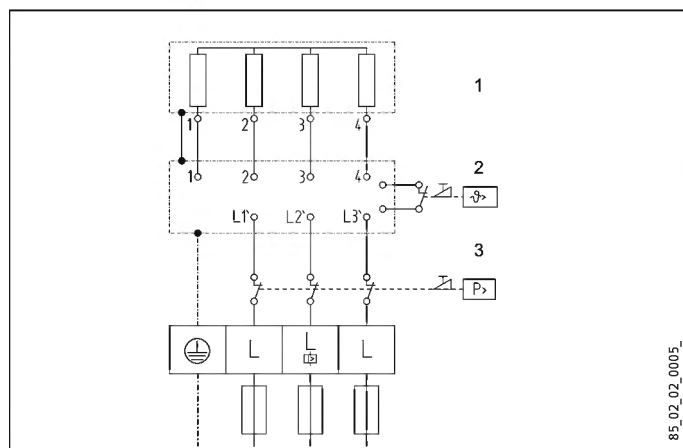
14.1 Maattekening



b01	Doorvoer elektr.kabels		
b02	Doorvoer elektr.kabels 1		
c01	Koudwatertoevoer	Buitendraad	G 1/2 A
c06	Warmwateruitloop	Buitendraad	G 1/2 A

14.2 Elektrisch schema

3/PE ~ 380 - 400 V



- 1 Verwarming
- 2 Veiligheidstemperatuurbegrenzer
- 3 Veiligheidsdrukbegrenzer

14.3 Mengwatervolume/uitloopvolume

Gebruikstemperatuur ca. 38 °C in de douche, om de handen te wassen, de badkuip te vullen, enz.

Mengwatervolume							
Toestel		kW	11	18	21	24	27
Koudwater-toevoer-temperatuur	6 °C	l/min	5,0	8,0	9,4	10,7	12,1
	10 °C	l/min	5,7	9,2	10,7	12,3	13,8
	14 °C	l/min	6,6	10,7	12,5	14,5	16,1

Uitlooptemperatuur ca. 60 °C voor het keukenaanrecht en bij gebruik van thermostatische kranen.

Uitloopvolume							
Toestel		kW	11	18	21	24	27
Koudwater-toevoer-temperatuur	6 °C	l/min	2,9	4,8	5,6	6,4	7,2
	10 °C	l/min	3,2	5,2	6,0	6,9	7,7
	14 °C	l/min	3,4	5,6	6,5	7,5	8,4

De waarden in de tabel zijn gebaseerd op een nominale spanning van 400 V. Het uitloopvolume is afhankelijk van de beschikbare toevoerdruk en van de effectief aanwezige spanning.

14.4 Toepassingsmogelijkheden

Specifieke elektrische weerstand en specifieke elektrische geleidbaarheid

Koudwater-toevoertemperatuur ≤ 25 °C				
	Genormeerde waarde bij 15 °C	bij 20 °C	bij 25 °C	
Weerstand	Ω cm	≥ 900	≥ 800	≥ 735
Geleidbaarheid	mS/m	≤ 111	≤ 125	≤ 136
Geleidbaarheid	μs/cm	≤ 1110	≤ 1250	≤ 1360

Toepassingsgebied bij voorverwarmd water:

Als u het toestel met voorverwarmd water ≥ 25 °C gebruikt, moet de weerstand van het water bij ρ 15 °C ≥ 1200 Ωcm bedragen.

Voorverwarmd water ≤ 45 °C				
	Genormeerde waarde bij 15 °C	bij 20 °C	bij 25 °C	
Weerstand	Ω cm	≥ 1200	≥ 1070	≥ 985
Geleidbaarheid	mS/m	≤ 83	≤ 94	≤ 101
Geleidbaarheid	μs/cm	≤ 830	≤ 940	≤ 1010

14.5 Drukverliezen

14.5.1 Kranen

Drukverlies bij debiet 10 l/min		
Eénhandmengkraan, ca.	MPa	0,04 - 0,08
Thermostatische kraan, ca.	MPa	0,03 - 0,05
Handdouche, ca.	MPa	0,03 - 0,15

14.5.2 Dimensionering van het buisnet

Voor de berekening van de dimensionering van het buisnet wordt voor het toestel een drukverlies van 0,1 MPa aanbevolen.

14.6 Storingssituaties

In geval van storing kunnen in de installatie kortstondige belastingen van maximaal 95 °C bij een druk van 1,2 MPa optreden.