art. PERFEKT TYP „C”

grupa

EN 442 EURONORM ISTITUTO GIORDANO CE 10 LAT PZH

indeks	rozmiar	typ
80.00.0040	300x400	11C
80.00.0050	300x500	11C
80.00.0060	300x600	11C
80.00.0070	300x700	11C
80.00.0080	300x800	11C
80.00.0090	300x900	11C
80.00.0100	300x1000	11C
80.00.0110	300x1100	11C
80.00.0120	300x1200	11C
80.00.0140	300x1400	11C
80.00.0160	300x1600	11C
80.00.0180	300x1800	11C
80.00.0200	300x2000	11C
80.00.0220	300x2200	11C
80.00.0240	300x2400	11C
80.00.0260	300x2600	11C
80.00.0280	300x2800	11C
80.00.0300	300x3000	11C
80.00.0400	300x400	22C
80.00.0500	300x500	22C
80.00.0600	300x600	22C
80.00.0700	300x700	22C
80.00.0800	300x800	22C
80.00.0900	300x900	22C
80.00.1000	300x1000	22C
80.00.1100	300x1100	22C
80.00.1200	300x1200	22C
80.00.1400	300x1400	22C
80.00.1600	300x1600	22C
80.00.1800	300x1800	22C
80.00.2000	300x2000	22C
80.00.2200	300x2200	22C
80.00.2400	300x2400	22C
80.00.2600	300x2600	22C
80.00.2800	300x2800	22C
80.00.3000	300x3000	22C
80.01.0400	300x400	33C
80.01.0500	300x500	33C
80.01.0600	300x600	33C
80.01.0700	300x700	33C
80.01.0800	300x800	33C
80.01.0900	300x900	33C
80.01.1000	300x1000	33C
80.01.1100	300x1100	33C
80.01.1200	300x1200	33C
80.01.1400	300x1400	33C
80.01.1600	300x1600	33C
80.01.1800	300x1800	33C
80.01.2000	300x2000	33C
80.01.2200	300x2200	33C
80.01.2400	300x2400	33C
80.01.2600	300x2600	33C
80.01.2800	300x2800	33C
80.01.3000	300x3000	33C
80.02.0400	500x400	11C
80.02.0500	500x500	11C
80.02.0600	500x600	11C
80.02.0700	500x700	11C
80.02.0800	500x800	11C
80.02.0900	500x900	11C
80.02.1000	500x1000	11C
80.02.1100	500x1100	11C
80.02.1200	500x1200	11C
80.02.1400	500x1400	11C
80.02.1600	500x1600	11C
80.02.1800	500x1800	11C
80.02.2000	500x2000	11C
80.02.2200	500x2200	11C

indeks	rozmiar	typ
80.02.2400	500x2400	11C
80.02.2600	500x2600	11C
80.02.2800	500x2800	11C
80.02.3000	500x3000	11C
80.03.0400	500x400	22C
80.03.0500	500x500	22C
80.03.0600	500x600	22C
80.03.0700	500x700	22C
80.03.0800	500x800	22C
80.03.0900	500x900	22C
80.03.1000	500x1000	22C
80.03.1100	500x1100	22C
80.03.1200	500x1200	22C
80.03.1400	500x1400	22C
80.03.1600	500x1600	22C
80.03.1800	500x1800	22C
80.03.2000	500x2000	22C
80.03.2200	500x2200	22C
80.03.2400	500x2400	22C
80.03.2600	500x2600	22C
80.03.2800	500x2800	22C
80.03.3000	500x3000	22C
80.04.0400	500x400	33C
80.04.0500	500x500	33C
80.04.0600	500x600	33C
80.04.0700	500x700	33C
80.04.0800	500x800	33C
80.04.0900	500x900	33C
80.04.1000	500x1000	33C
80.04.1100	500x1100	33C
80.04.1200	500x1200	33C
80.04.1400	500x1400	33C
80.04.1600	500x1600	33C
80.04.1800	500x1800	33C
80.04.2000	500x2000	33C
80.04.2200	500x2200	33C
80.04.2400	500x2400	33C
80.04.2600	500x2600	33C
80.04.2800	500x2800	33C
80.04.3000	500x3000	33C
80.05.0400	600x400	11C
80.05.0500	600x500	11C
80.05.0600	600x600	11C
80.05.0700	600x700	11C
80.05.0800	600x800	11C
80.05.0900	600x900	11C
80.05.1000	600x1000	11C
80.05.1100	600x1100	11C
80.05.1200	600x1200	11C
80.05.1400	600x1400	11C
80.05.1600	600x1600	11C
80.05.1800	600x1800	11C
80.05.2000	600x2000	11C
80.05.2200	600x2200	11C
80.05.2400	600x2400	11C
80.05.2600	600x2600	11C
80.05.2800	600x2800	11C
80.05.3000	600x3000	11C
80.06.0400	600x400	22C
80.06.0500	600x500	22C
80.06.0600	600x600	22C
80.06.0700	600x700	22C
80.06.0800	600x800	22C
80.06.0900	600x900	22C
80.06.1000	600x1000	22C
80.06.1100	600x1100	22C
80.06.1200	600x1200	22C
80.06.1400	600x1400	22C

indeks	rozmiar	typ
80.06.1600	600x1600	22C
80.06.1800	600x1800	22C
80.06.2000	600x2000	22C
80.06.2200	600x2200	22C
80.06.2400	600x2400	22C
80.06.2600	600x2600	22C
80.06.2800	600x2800	22C
80.06.3000	600x3000	22C
80.07.0400	600x400	33C
80.07.0500	600x500	33C
80.07.0600	600x600	33C
80.07.0700	600x700	33C
80.07.0800	600x800	33C
80.07.0900	600x900	33C
80.07.1000	600x1000	33C
80.07.1100	600x1100	33C
80.07.1200	600x1200	33C
80.07.1400	600x1400	33C
80.07.1600	600x1600	33C
80.07.1800	600x1800	33C
80.07.2000	600x2000	33C
80.07.2200	600x2200	33C
80.07.2400	600x2400	33C
80.07.2600	600x2600	33C
80.07.2800	600x2800	33C
80.07.3000	600x3000	33C
80.08.0400	900x400	11C
80.08.0500	900x500	11C
80.08.0600	900x600	11C
80.08.0700	900x700	11C
80.08.0800	900x800	11C
80.08.0900	900x900	11C
80.08.1000	900x1000	11C
80.08.1100	900x1100	11C
80.08.1200	900x1200	11C
80.08.1400	900x1400	11C
80.08.1600	900x1600	11C
80.08.1800	900x1800	11C
80.08.2000	900x2000	11C
80.08.2200	900x2200	11C
80.08.2400	900x2400	11C
80.08.2600	900x2600	11C
80.08.2800	900x2800	11C
80.08.3000	900x3000	11C
80.09.0400	900x400	22C
80.09.0500	900x500	22C
80.09.0600	900x600	22C
80.09.0700	900x700	22C
80.09.0800	900x800	22C
80.09.0900	900x900	22C
80.09.1000	900x1000	22C
80.09.1100	900x1100	22C
80.09.1200	900x1200	22C
80.09.1400	900x1400	22C
80.09.1600	900x1600	22C
80.09.1800	900x1800	22C
80.09.2000	900x2000	22C
80.09.2200	900x2200	22C
80.09.2400	900x2400	22C
80.09.2600	900x2600	22C
80.09.2800	900x2800	22C
80.09.3000	900x3000	22C
80.10.0400	900x400	33C
80.10.0500	900x500	33C
80.10.0600	900x600	33C
80.10.0700	900x700	33C
80.10.0800	900x800	33C
80.10.0900	900x900	33C

indeks	rozmiar	typ
80.10.1000	900x1000	33C
80.10.1100	900x1100	33C
80.10.1200	900x1200	33C
80.10.1400	900x1400	33C
80.10.1600	900x1600	33C
80.10.1800	900x1800	33C
80.10.2000	900x2000	33C
80.10.2200	900x2200	33C
80.10.2400	900x2400	33C
80.10.2600	900x2600	33C
80.10.2800	900x2800	33C
80.10.3000	900x3000	33C
80.25.0400	555x400	22C
80.25.0500	555x500	22C
80.25.0600	555x600	22C
80.25.0700	555x700	22C
80.25.0800	555x800	22C
80.25.0900	555x900	22C
80.25.1000	555x1000	22C
80.25.1100	555x1100	22C
80.25.1200	555x1200	22C
80.25.1400	555x1400	22C
80.25.1600	555x1600	22C
80.25.1800	555x1800	22C
80.25.2000	555x2000	22C
80.25.2200	555x2200	22C
80.25.2400	555x2400	22C
80.25.2600	555x2600	22C
80.25.2800	555x2800	22C
80.25.3000	555x3000	22C
80.52.0400	300x400	21C
80.52.0500	300x500	21C
80.52.0600	300x600	21C
80.52.0700	300x700	21C
80.52.0800	300x800	21C
80.52.0900	300x900	21C
80.52.1000	300x1000	21C
80.52.1100	300x1100	21C
80.52.1200	300x1200	21C
80.52.1400	300x1400	21C
80.52.1600	300x1600	21C
80.52.1800	300x1800	21C
80.52.2000	300x2000	21C
80.52.2200	300x2200	21C
80.52.2400	300x2400	21C
80.52.2600	300x2600	21C
80.52.2800	300x2800	21C
80.52.3000	300x3000	21C
80.56.0400	500x400	21C
80.56.0500	500x500	21C
80.56.0600	500x600	21C
80.56.0700	500x700	21C
80.56.0800	500x800	21C
80.56.0900	500x900	21C
80.56.1000	500x1000	21C
80.56.1100	500x1100	21C
80.56.1200	500x1200	21C
80.56.1400	500x1400	21C
80.56.1600	500x1600	21C
80.56.1800	500x1800	21C
80.56.2000	500x2000	21C
80.56.2200	500x2200	21C
80.56.2400	500x2400	21C
80.56.2600	500x2600	21C
80.56.2800	500x2800	21C
80.56.3000	500x3000	21C
80.60.0400	600x400	21C
80.60.0500	600x500	21C

GRZEJNIK STALOWY

PERFEKT
KOMPAKTOWY Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM
TYP C



PRODUKT MARKI PERFEKTSYSTEM

indeks	rozmiar	typ
80.60.0600	600x600	21C
80.60.0700	600x700	21C
80.60.0800	600x800	21C
80.60.0900	600x900	21C
80.60.1000	600x1000	21C
80.60.1100	600x1100	21C
80.60.1200	600x1200	21C
80.60.1400	600x1400	21C
80.60.1600	600x1600	21C
80.60.1800	600x1800	21C
80.60.2000	600x2000	21C
80.60.2200	600x2200	21C
80.60.2400	600x2400	21C
80.60.2600	600x2600	21C
80.60.2800	600x2800	21C
80.60.3000	600x3000	21C
80.64.0400	900x400	21C
80.64.0500	900x500	21C
80.64.0600	900x600	21C
80.64.0700	900x700	21C
80.64.0800	900x800	21C
80.64.0900	900x900	21C
80.64.1000	900x1000	21C
80.64.1100	900x1100	21C
80.64.1200	900x1200	21C
80.64.1400	900x1400	21C
80.64.1600	900x1600	21C
80.64.1800	900x1800	21C
80.64.2000	900x2000	21C
80.64.2200	900x2200	21C
80.64.2400	900x2400	21C
80.64.2600	900x2600	21C
80.64.2800	900x2800	21C
80.64.3000	900x3000	21C

art. PERFEKT TYP „V”

grupa

EN 442 EURONORM ISTITUTO GIORDANO CE 10 LAT PZH

indeks	rozmiar	typ
80.10.9040	300x400	11C
80.10.9050	300x500	11C
80.10.9060	300x600	11C
80.10.9070	300x700	11C
80.10.9080	300x800	11C
80.10.9090	300x900	11C
80.10.9100	300x1000	11C
80.10.9110	300x1100	11C
80.10.9120	300x1200	11C
80.10.9140	300x1400	11C
80.10.9160	300x1600	11C
80.10.9180	300x1800	11C
80.10.9200	300x2000	11C
80.10.9220	300x2200	11C
80.10.9240	300x2400	11C
80.10.9260	300x2600	11C
80.10.9280	300x2800	11C
80.10.9300	300x3000	11C
80.11.0400	300x400	22C
80.11.0500	300x500	22C
80.11.0600	300x600	22C
80.11.0700	300x700	22C
80.11.0800	300x800	22C
80.11.0900	300x900	22C
80.11.1000	300x1000	22C
80.11.1100	300x1100	22C
80.11.1200	300x1200	22C
80.11.1400	300x1400	22C
80.11.1600	300x1600	22C
80.11.1800	300x1800	22C
80.11.2000	300x2000	22C
80.11.2200	300x2200	22C
80.11.2400	300x2400	22C
80.11.2600	300x2600	22C
80.11.2800	300x2800	22C
80.11.3000	300x3000	22C
80.12.0400	300x400	33C
80.12.0500	300x500	33C
80.12.0600	300x600	33C
80.12.0700	300x700	33C
80.12.0800	300x800	33C
80.12.0900	300x900	33C
80.12.1000	300x1000	33C
80.12.1100	300x1100	33C
80.12.1200	300x1200	33C
80.12.1400	300x1400	33C
80.12.1600	300x1600	33C
80.12.1800	300x1800	33C
80.12.2000	300x2000	33C
80.12.2200	300x2200	33C
80.12.2400	300x2400	33C
80.12.2600	300x2600	33C
80.12.2800	300x2800	33C
80.12.3000	300x3000	33C
80.13.0400	500x400	11C
80.13.0500	500x500	11C
80.13.0600	500x600	11C
80.13.0700	500x700	11C
80.13.0800	500x800	11C
80.13.0900	500x900	11C
80.13.1000	500x1000	11C
80.13.1100	500x1100	11C
80.13.1200	500x1200	11C
80.13.1400	500x1400	11C
80.13.1600	500x1600	11C
80.13.1800	500x1800	11C
80.13.2000	500x2000	11C
80.13.2200	500x2200	11C

indeks	rozmiar	typ
80.13.2400	500x2400	11C
80.13.2600	500x2600	11C
80.13.2800	500x2800	11C
80.13.3000	500x3000	11C
80.14.0400	500x400	22C
80.14.0500	500x500	22C
80.14.0600	500x600	22C
80.14.0700	500x700	22C
80.14.0800	500x800	22C
80.14.0900	500x900	22C
80.14.1000	500x1000	22C
80.14.1100	500x1100	22C
80.14.1200	500x1200	22C
80.14.1400	500x1400	22C
80.14.1600	500x1600	22C
80.14.1800	500x1800	22C
80.14.2000	500x2000	22C
80.14.2200	500x2200	22C
80.14.2400	500x2400	22C
80.14.2600	500x2600	22C
80.14.2800	500x2800	22C
80.14.3000	500x3000	22C
80.15.0400	500x400	33C
80.15.0500	500x500	33C
80.15.0600	500x600	33C
80.15.0700	500x700	33C
80.15.0800	500x800	33C
80.15.0900	500x900	33C
80.15.1000	500x1000	33C
80.15.1100	500x1100	33C
80.15.1200	500x1200	33C
80.15.1400	500x1400	33C
80.15.1600	500x1600	33C
80.15.1800	500x1800	33C
80.15.2000	500x2000	33C
80.15.2200	500x2200	33C
80.15.2400	500x2400	33C
80.15.2600	500x2600	33C
80.15.2800	500x2800	33C
80.15.3000	500x3000	33C
80.16.0400	600x400	11C
80.16.0500	600x500	11C
80.16.0600	600x600	11C
80.16.0700	600x700	11C
80.16.0800	600x800	11C
80.16.0900	600x900	11C
80.16.1000	600x1000	11C
80.16.1100	600x1100	11C
80.16.1200	600x1200	11C
80.16.1400	600x1400	11C
80.16.1600	600x1600	11C
80.16.1800	600x1800	11C
80.16.2000	600x2000	11C
80.16.2200	600x2200	11C
80.16.2400	600x2400	11C
80.16.2600	600x2600	11C
80.16.2800	600x2800	11C
80.16.3000	600x3000	11C
80.16.0401	600x400	11C
80.16.0501	600x500	11C
80.16.0601	600x600	11C
80.16.0701	600x700	11C
80.16.0801	600x800	11C
80.16.0901	600x900	11C
80.16.1001	600x1000	11C
80.16.1101	600x1100	11C
80.16.1201	600x1200	11C
80.16.1401	600x1400	11C

indeks	rozmiar	typ
80.16.1601	600x1600	11C
80.16.1801	600x1800	11C
80.16.2001	600x2000	11C
80.16.2201	600x2200	11C
80.16.2401	600x2400	11C
80.16.2601	600x2600	11C
80.16.2801	600x2800	11C
80.16.3001	600x3000	11C
80.17.0400	600x400	22C
80.17.0500	600x500	22C
80.17.0600	600x600	22C
80.17.0700	600x700	22C
80.17.0800	600x800	22C
80.17.0900	600x900	22C
80.17.1000	600x1000	22C
80.17.1100	600x1100	22C
80.17.1200	600x1200	22C
80.17.1400	600x1400	22C
80.17.1600	600x1600	22C
80.17.1800	600x1800	22C
80.17.2000	600x2000	22C
80.17.2200	600x2200	22C
80.17.2400	600x2400	22C
80.17.2600	600x2600	22C
80.17.2800	600x2800	22C
80.17.3000	600x3000	22C
80.18.0400	600x400	33C
80.18.0500	600x500	33C
80.18.0600	600x600	33C
80.18.0700	600x700	33C
80.18.0800	600x800	33C
80.18.0900	600x900	33C
80.18.1000	600x1000	33C
80.18.1100	600x1100	33C
80.18.1200	600x1200	33C
80.18.1400	600x1400	33C
80.18.1600	600x1600	33C
80.18.1800	600x1800	33C
80.18.2000	600x2000	33C
80.18.2200	600x2200	33C
80.18.2400	600x2400	33C
80.18.2600	600x2600	33C
80.18.2800	600x2800	33C
80.18.3000	600x3000	33C
80.19.0400	900x400	11C
80.19.0500	900x500	11C
80.19.0600	900x600	11C
80.19.0700	900x700	11C
80.19.0800	900x800	11C
80.19.0900	900x900	11C
80.19.1000	900x1000	11C
80.19.1100	900x1100	11C
80.19.1200	900x1200	11C
80.19.1400	900x1400	11C
80.19.1600	900x1600	11C
80.19.1800	900x1800	11C
80.19.2000	900x2000	11C
80.19.2200	900x2200	11C
80.19.2400	900x2400	11C
80.19.2600	900x2600	11C
80.19.2800	900x2800	11C
80.19.3000	900x3000	11C
80.20.0400	900x400	22C
80.20.0500	900x500	22C
80.20.0600	900x600	22C
80.20.0700	900x700	22C
80.20.0800	900x800	22C
80.20.0900	900x900	22C

indeks	rozmiar	typ
80.20.1000	900x1000	22C
80.20.1100	900x1100	22C
80.20.1200	900x1200	22C
80.20.1400	900x1400	22C
80.20.1600	900x1600	22C
80.20.1800	900x1800	22C
80.20.2000	900x2000	22C
80.20.2200	900x2200	22C
80.20.2400	900x2400	22C
80.20.2600	900x2600	22C
80.20.2800	900x2800	22C
80.20.3000	900x3000	22C
80.21.0400	900x400	33C
80.21.0500	900x500	33C
80.21.0600	900x600	33C
80.21.0700	900x700	33C
80.21.0800	900x800	33C
80.21.0900	900x900	33C
80.21.1000	900x1000	33C
80.21.1100	900x1100	33C
80.21.1200	900x1200	33C
80.21.1400	900x1400	33C
80.21.1600	900x1600	33C
80.21.1800	900x1800	33C
80.21.2000	900x2000	33C
80.21.2200	900x2200	33C
80.21.2400	900x2400	33C
80.21.2600	900x2600	33C
80.21.2800	900x2800	33C
80.21.3000	900x3000	33C
80.72.0400	300x400	21C
80.72.0500	300x500	21C
80.72.0600	300x600	21C
80.72.0700	300x700	21C
80.72.0800	300x800	21C
80.72.0900	300x900	21C
80.72.1000	300x1000	21C
80.72.1100	300x1100	21C
80.72.1200	300x1200	21C
80.72.1400	300x1400	21C
80.72.1600	300x1600	21C
80.72.1800	300x1800	21C
80.72.2000	300x2000	21C
80.72.2200	300x2200	21C
80.72.2400	300x2400	21C
80.72.2600	300x2600	21C
80.72.2800	300x2800	21C
80.72.3000	300x3000	21C
80.76.0400	500x400	21C
80.76.0500	500x500	21C
80.76.0600	500x600	21C
80.76.0700	500x700	21C
80.76.0800	500x800	21C
80.76.0900	500x900	21C
80.76.1000	500x1000	21C
80.76.1100	500x1100	21C
80.76.1200	500x1200	21C
80.76.1400	500x1400	21C
80.76.1600	500x1600	21C
80.76.1800	500x1800	21C
80.76.2000	500x2000	21C
80.76.2200	500x2200	21C
80.76.2400	500x2400	21C
80.76.2600	500x2600	21C
80.76.2800	500x2800	21C
80.76.3000	500x3000	21C
80.80.0400	600x400	21C
80.80.0500	600x500	21C

GRZEJNIK STALOWY

PERFEKT
UNIWERSALNY Z WKŁADKĄ ZAWOROWĄ
TYP V



PRODUKT MARKI PERFEKTSYSTEM

indeks	rozmiar	typ
80.80.0600	600x600	21C
80.80.0700	600x700	21C
80.80.0800	600x800	21C
80.80.0900	600x900	21C
80.80.1000	600x1000	21C
80.80.1100	600x1100	21C
80.80.1200	600x1200	21C
80.80.1400	600x1400	21C
80.80.1600	600x1600	21C
80.80.1800	600x1800	21C
80.80.2000	600x2000	21C
80.80.2200	600x2200	21C
80.80.2400	600x2400	21C
80.80.2600	600x2600	21C
80.80.2800	600x2800	21C
80.80.3000	600x3000	21C
80.84.0400	900x400	21C
80.84.0500	900x500	21C
80.84.0600	900x600	21C
80.84.0700	900x700	21C
80.84.0800	900x800	21C
80.84.0900	900x900	21C
80.84.1000	900x1000	21C
80.84.1100	900x1100	21C
80.84.1200	900x1200	21C
80.84.1400	900x1400	21C
80.84.1600	900x1600	21C
80.84.1800	900x1800	21C
80.84.2000	900x2000	21C
80.84.2200	900x2200	21C
80.84.2400	900x2400	21C
80.84.2600	900x2600	21C
80.84.2800	900x2800	21C
80.84.3000	900x3000	21C

art. PERFEKT HIGIENICZNY TYP „C”

grupa

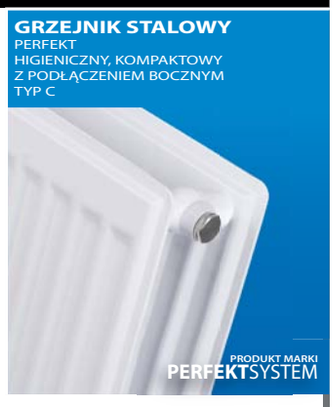
EN 442 EURONORM | ISTITUTO GIORDANO Quality at Work | CE | 10 LAT

indeks	rozmiar	typ
80.50.0400	300x400	10C
80.50.0500	300x500	10C
80.50.0600	300x600	10C
80.50.0700	300x700	10C
80.50.0800	300x800	10C
80.50.0900	300x900	10C
80.50.1000	300x1000	10C
80.50.1100	300x1100	10C
80.50.1200	300x1200	10C
80.50.1400	300x1400	10C
80.50.1600	300x1600	10C
80.50.1800	300x1800	10C
80.50.2000	300x2000	10C
80.50.2200	300x2200	10C
80.50.2400	300x2400	10C
80.50.2600	300x2600	10C
80.50.2800	300x2800	10C
80.50.3000	300x3000	10C
80.51.0400	300x400	20C
80.51.0500	300x500	20C
80.51.0600	300x600	20C
80.51.0700	300x700	20C
80.51.0800	300x800	20C
80.51.0900	300x900	20C
80.51.1000	300x1000	20C
80.51.1100	300x1100	20C
80.51.1200	300x1200	20C
80.51.1400	300x1400	20C
80.51.1600	300x1600	20C
80.51.1800	300x1800	20C
80.51.2000	300x2000	20C
80.51.2200	300x2200	20C
80.51.2400	300x2400	20C
80.51.2600	300x2600	20C
80.51.2800	300x2800	20C
80.51.3000	300x3000	20C
80.53.0400	300x400	30C
80.53.0500	300x500	30C
80.53.0600	300x600	30C
80.53.0700	300x700	30C
80.53.0800	300x800	30C
80.53.0900	300x900	30C
80.53.1000	300x1000	30C
80.53.1100	300x1100	30C
80.53.1200	300x1200	30C
80.53.1400	300x1400	30C
80.53.1600	300x1600	30C
80.53.1800	300x1800	30C
80.53.2000	300x2000	30C
80.53.2200	300x2200	30C
80.53.2400	300x2400	30C
80.53.2600	300x2600	30C
80.53.2800	300x2800	30C
80.53.3000	300x3000	30C
80.54.0400	500x400	10C
80.54.0500	500x500	10C
80.54.0600	500x600	10C
80.54.0700	500x700	10C
80.54.0800	500x800	10C
80.54.0900	500x900	10C
80.54.1000	500x1000	10C
80.54.1100	500x1100	10C
80.54.1200	500x1200	10C
80.54.1400	500x1400	10C
80.54.1600	500x1600	10C
80.54.1800	500x1800	10C
80.54.2000	500x2000	10C
80.54.2200	500x2200	10C

indeks	rozmiar	typ
80.54.2400	500x2400	10C
80.54.2600	500x2600	10C
80.54.2800	500x2800	10C
80.54.3000	500x3000	10C
80.55.0400	500x400	20C
80.55.0500	500x500	20C
80.55.0600	500x600	20C
80.55.0700	500x700	20C
80.55.0800	500x800	20C
80.55.0900	500x900	20C
80.55.1000	500x1000	20C
80.55.1100	500x1100	20C
80.55.1200	500x1200	20C
80.55.1400	500x1400	20C
80.55.1600	500x1600	20C
80.55.1800	500x1800	20C
80.55.2000	500x2000	20C
80.55.2200	500x2200	20C
80.55.2400	500x2400	20C
80.55.2600	500x2600	20C
80.55.2800	500x2800	20C
80.55.3000	500x3000	20C
80.57.0400	500x400	30C
80.57.0500	500x500	30C
80.57.0600	500x600	30C
80.57.0700	500x700	30C
80.57.0800	500x800	30C
80.57.0900	500x900	30C
80.57.1000	500x1000	30C
80.57.1100	500x1100	30C
80.57.1200	500x1200	30C
80.57.1400	500x1400	30C
80.57.1600	500x1600	30C
80.57.1800	500x1800	30C
80.57.2000	500x2000	30C
80.57.2200	500x2200	30C
80.57.2400	500x2400	30C
80.57.2600	500x2600	30C
80.57.2800	500x2800	30C
80.57.3000	500x3000	30C
80.58.0400	600x400	10C
80.58.0500	600x500	10C
80.58.0600	600x600	10C
80.58.0700	600x700	10C
80.58.0800	600x800	10C
80.58.0900	600x900	10C
80.58.1000	600x1000	10C
80.58.1100	600x1100	10C
80.58.1200	600x1200	10C
80.58.1400	600x1400	10C
80.58.1600	600x1600	10C
80.58.1800	600x1800	10C
80.58.2000	600x2000	10C
80.58.2200	600x2200	10C
80.58.2400	600x2400	10C
80.58.2600	600x2600	10C
80.58.2800	600x2800	10C
80.58.3000	600x3000	10C
80.59.0400	600x400	20C
80.59.0500	600x500	20C
80.59.0600	600x600	20C
80.59.0700	600x700	20C
80.59.0800	600x800	20C
80.59.0900	600x900	20C
80.59.1000	600x1000	20C
80.59.1100	600x1100	20C
80.59.1200	600x1200	20C
80.59.1400	600x1400	20C

indeks	rozmiar	typ
80.59.1600	600x1600	20C
80.59.1800	600x1800	20C
80.59.2000	600x2000	20C
80.59.2200	600x2200	20C
80.59.2400	600x2400	20C
80.59.2600	600x2600	20C
80.59.2800	600x2800	20C
80.59.3000	600x3000	20C
80.61.0400	600x400	30C
80.61.0500	600x500	30C
80.61.0600	600x600	30C
80.61.0700	600x700	30C
80.61.0800	600x800	30C
80.61.0900	600x900	30C
80.61.1000	600x1000	30C
80.61.1100	600x1100	30C
80.61.1200	600x1200	30C
80.61.1400	600x1400	30C
80.61.1600	600x1600	30C
80.61.1800	600x1800	30C
80.61.2000	600x2000	30C
80.61.2200	600x2200	30C
80.61.2400	600x2400	30C
80.61.2600	600x2600	30C
80.61.2800	600x2800	30C
80.61.3000	600x3000	30C
80.62.0400	900x400	10C
80.62.0500	900x500	10C
80.62.0600	900x600	10C
80.62.0700	900x700	10C
80.62.0800	900x800	10C
80.62.0900	900x900	10C
80.62.1000	900x1000	10C
80.62.1100	900x1100	10C
80.62.1200	900x1200	10C
80.62.1400	900x1400	10C
80.62.1600	900x1600	10C
80.62.1800	900x1800	10C
80.62.2000	900x2000	10C
80.62.2200	900x2200	10C
80.62.2400	900x2400	10C
80.62.2600	900x2600	10C
80.62.2800	900x2800	10C
80.62.3000	900x3000	10C
80.63.0400	900x400	20C
80.63.0500	900x500	20C
80.63.0600	900x600	20C
80.63.0700	900x700	20C
80.63.0800	900x800	20C
80.63.0900	900x900	20C
80.63.1000	900x1000	20C
80.63.1100	900x1100	20C
80.63.1200	900x1200	20C
80.63.1400	900x1400	20C
80.63.1600	900x1600	20C
80.63.1800	900x1800	20C
80.63.2000	900x2000	20C
80.63.2200	900x2200	20C
80.63.2400	900x2400	20C
80.63.2600	900x2600	20C
80.63.2800	900x2800	20C
80.63.3000	900x3000	20C
80.65.0400	900x400	30C
80.65.0500	900x500	30C
80.65.0600	900x600	30C
80.65.0700	900x700	30C
80.65.0800	900x800	30C
80.65.0900	900x900	30C

indeks	rozmiar	typ
80.65.1000	900x1000	30C
80.65.1100	900x1100	30C
80.65.1200	900x1200	30C
80.65.1400	900x1400	30C
80.65.1600	900x1600	30C
80.65.1800	900x1800	30C
80.65.2000	900x2000	30C
80.65.2200	900x2200	30C
80.65.2400	900x2400	30C
80.65.2600	900x2600	30C
80.65.2800	900x2800	30C
80.65.3000	900x3000	30C



GRZEJNIK STALOWY
PERFEKT
HIGIENICZNY, KOMPAKTOWY
Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM
TYP C

PRODUKT MARKI PERFEKTSYSTEM

art. PERFEKT HIGIENICZNY TYP „V”

grupa

EN 442 EURONORM | ISTITUTO GIORDANO Quality at Work | CE | 10 LAT

indeks	rozmiar	typ
80.70.0400	300x400	10V
80.70.0500	300x500	10V
80.70.0600	300x600	10V
80.70.0700	300x700	10V
80.70.0800	300x800	10V
80.70.0900	300x900	10V
80.70.1000	300x1000	10V
80.70.1100	300x1100	10V
80.70.1200	300x1200	10V
80.70.1400	300x1400	10V
80.70.1600	300x1600	10V
80.70.1800	300x1800	10V
80.70.2000	300x2000	10V
80.70.2200	300x2200	10V
80.70.2400	300x2400	10v
80.70.2600	300x2600	10V
80.70.2800	300x2800	10V
80.70.3000	300x3000	10V
80.71.0400	300x400	20V
80.71.0500	300x500	20V
80.71.0600	300x600	20V
80.71.0700	300x700	20V
80.71.0800	300x800	20V
80.71.0900	300x900	20V
80.71.1000	300x1000	20V
80.71.1100	300x1100	20V
80.71.1200	300x1200	20V
80.71.1400	300x1400	20V
80.71.1600	300x1600	20V
80.71.1800	300x1800	20V
80.71.2000	300x2000	20V
80.71.2200	300x2200	20V
80.71.2400	300x2400	20V
80.71.2600	300x2600	20V
80.71.2800	300x2800	20V
80.71.3000	300x3000	20V
80.73.0400	300x400	30V
80.73.0500	300x500	30V
80.73.0600	300x600	30V
80.73.0700	300x700	30V
80.73.0800	300x800	30V
80.73.0900	300x900	30V
80.73.1000	300x1000	30V
80.73.1100	300x1100	30V
80.73.1200	300x1200	30V
80.73.1400	300x1400	30V
80.73.1600	300x1600	30V
80.73.1800	300x1800	30V
80.73.2000	300x2000	30V
80.73.2200	300x2200	30V
80.73.2400	300x2400	30V
80.73.2600	300x2600	30V
80.73.2800	300x2800	30V
80.73.3000	300x3000	30V
80.74.0400	500x400	10V
80.74.0500	500x500	10V
80.74.0600	500x600	10V
80.74.0700	500x700	10V
80.74.0800	500x800	10V
80.74.0900	500x900	10V
80.74.1000	500x1000	10V
80.74.1100	500x1100	10V
80.74.1200	500x1200	10V
80.74.1400	500x1400	10V
80.74.1600	500x1600	10V
80.74.1800	500x1800	10V
80.74.2000	500x2000	10V
80.74.2200	500x2200	10V

indeks	rozmiar	typ
80.74.2400	500x2400	10V
80.74.2600	500x2600	10V
80.74.2800	500x2800	10V
80.74.3000	500x3000	10V
80.75.0400	500x400	20V
80.75.0500	500x500	20V
80.75.0600	500x600	20V
80.75.0700	500x700	20V
80.75.0800	500x800	20V
80.75.0900	500x900	20V
80.75.1000	500x1000	20V
80.75.1100	500x1100	20V
80.75.1200	500x1200	20V
80.75.1400	500x1400	20V
80.75.1600	500x1600	20V
80.75.1800	500x1800	20V
80.75.2000	500x2000	20V
80.75.2200	500x2200	20V
80.75.2400	500x2400	20V
80.75.2600	500x2600	20V
80.75.2800	500x2800	20V
80.75.3000	500x3000	20V
80.77.0400	500x400	30V
80.77.0500	500x500	30V
80.77.0600	500x600	30V
80.77.0700	500x700	30V
80.77.0800	500x800	30V
80.77.0900	500x900	30V
80.77.1000	500x1000	30V
80.77.1100	500x1100	30V
80.77.1200	500x1200	30V
80.77.1400	500x1400	30V
80.77.1600	500x1600	30V
80.77.1800	500x1800	30V
80.77.2000	500x2000	30V
80.77.2200	500x2200	30V
80.77.2400	500x2400	30V
80.77.2600	500x2600	30V
80.77.2800	500x2800	30V
80.77.3000	500x3000	30V
80.78.0400	600x400	10V
80.78.0500	600x500	10V
80.78.0600	600x600	10V
80.78.0700	600x700	10V
80.78.0800	600x800	10V
80.78.0900	600x900	10V
80.78.1000	600x1000	10V
80.78.1100	600x1100	10V
80.78.1200	600x1200	10V
80.78.1400	600x1400	10V
80.78.1600	600x1600	10V
80.78.1800	600x1800	10V
80.78.2000	600x2000	10V
80.78.2200	600x2200	10V
80.78.2400	600x2400	10V
80.78.2600	600x2600	10V
80.78.2800	600x2800	10V
80.78.3000	600x3000	10V
80.79.0400	600x400	20V
80.79.0500	600x500	20V
80.79.0600	600x600	20V
80.79.0700	600x700	20V
80.79.0800	600x800	20V
80.79.0900	600x900	20V
80.79.1000	600x1000	20V
80.79.1100	600x1100	20V
80.79.1200	600x1200	20V
80.79.1400	600x1400	20V

indeks	rozmiar	typ
80.79.1600	600x1600	20V
80.79.1800	600x1800	20V
80.79.2000	600x2000	20V
80.79.2200	600x2200	20V
80.79.2400	600x2400	20V
80.79.2600	600x2600	20V
80.79.2800	600x2800	20V
80.79.3000	600x3000	20V
80.81.0400	600x400	30V
80.81.0500	600x500	30V
80.81.0600	600x600	30V
80.81.0700	600x700	30V
80.81.0800	600x800	30V
80.81.0900	600x900	30V
80.81.1000	600x1000	30V
80.81.1100	600x1100	30V
80.81.1200	600x1200	30V
80.81.1400	600x1400	30V
80.81.1600	600x1600	30V
80.81.1800	600x1800	30V
80.81.2000	600x2000	30V
80.81.2200	600x2200	30V
80.81.2400	600x2400	30V
80.81.2600	600x2600	30V
80.81.2800	600x2800	30V
80.81.3000	600x3000	30V
80.82.0400	900x400	10V
80.82.0500	900x500	10V
80.82.0600	900x600	10V
80.82.0700	900x700	10V
80.82.0800	900x800	10V
80.82.0900	900x900	10V
80.82.1000	900x1000	10V
80.82.1100	900x1100	10V
80.82.1200	900x1200	10V
80.82.1400	900x1400	10V
80.82.1600	900x1600	10V
80.82.1800	900x1800	10V
80.82.2000	900x2000	10V
80.82.2200	900x2200	10V
80.82.2400	900x2400	10V
80.82.2600	900x2600	10V
80.82.2800	900x2800	10V
80.82.3000	900x3000	10V
80.83.0400	900x400	20V
80.83.0500	900x500	20V
80.83.0600	900x600	20V
80.83.0700	900x700	20V
80.83.0800	900x800	20V
80.83.0900	900x900	20V
80.83.1000	900x1000	20V
80.83.1100	900x1100	20V
80.83.1200	900x1200	20V
80.83.1400	900x1400	20V
80.83.1600	900x1600	20V
80.83.1800	900x1800	20V
80.83.2000	900x2000	20V
80.83.2200	900x2200	20V
80.83.2400	900x2400	20V
80.83.2600	900x2600	20V
80.83.2800	900x2800	20V
80.83.3000	900x3000	20V
80.85.0400	900x400	30V
80.85.0500	900x500	30V
80.85.0600	900x600	30V
80.85.0700	900x700	30V
80.85.0800	900x800	30V
80.85.0900	900x900	30V

indeks	rozmiar	typ
80.85.1000	900x1000	30V
80.85.1100	900x1100	30V
80.85.1200	900x1200	30V
80.85.1400	900x1400	30V
80.85.1600	900x1600	30V
80.85.1800	900x1800	30V
80.85.2000	900x2000	30V
80.85.2200	900x2200	30V
80.85.2400	900x2400	30V
80.85.2600	900x2600	30V
80.85.2800	900x2800	30V
80.85.3000	900x3000	30V



GRZEJNIK STALOWY
PERFEKT
HIGIENICZNY, UNIWERSALNY Z WKŁADKĄ ZAWOROWĄ
TYP V

PRODUKT MARKI PERFEKTSYSTEM

PARAMETRY

Maksymalne wartości ciśnienia i temperatury w instalacji centralnego ogrzewania powinny spełniać warunki:
- **temperatura wody:** ≤95°
- **ciśnienie wody na poziomie dolnej krawędzi grzejnika:** ≤10,0 bar

MATERIAŁY

Stal niskowęglowa, walcowana na zimno o grubości 1,1 mm, odpowiadająca klasie FePO1 zgodnie z normą EN 10130 oraz EN 10131
Obróbka wstępna: odtłuszczanie, fosforanowanie i gruntowanie farbą podkładową; malowanie ostateczne: elektrostatyczne powlekanie farbą poliestrową. Kolor: biały z wysokim połyskiem wg RAL 9003 **(możliwość wykonania grzejnika w dowolnym kolorze z palety RAL - na specjalne życzenie klienta)**

SYSTEM Perfekt

RAL allColors.

CE

PUBLICAE · AUGENDAE · SANITATI · PZH

CHARAKTERYSTYKA

Grzejniki stalowe płytowe **PERFEKT** przeznaczone są do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych, użyteczności publicznej i usługowych o normalnej wilgotności powietrza, w których nie występuje oddziaływanie środków korozyjnych. Grzejniki powinny być stosowane w niskotemperaturowych instalacjach ogrzewań wodnych systemu zamkniętego zabezpieczonych naczyniami wzbiorczymi przeponowymi zgodnie z wymaganiami normy PN-B-02414/1991. Mogą być stosowane także w instalacjach systemu otwartego - woda oraz stykające się z wodą materiały powinny być zgodne z wymaganiami normy PN-C-04607/1993.
Maksymalne wartości ciśnienia i temperatury w instalacji centralnego ogrzewania powinny spełniać warunki:
- **temperatura wody:** ≤95°
- **ciśnienie wody na poziomie dolnej krawędzi grzejnika:** ≤10,0 bar

Źródłem ciepła dla instalacji powinien być wymiennikowy węzeł cieplny, kotłownia lokalna lub kocioł indywidualny.
Grzejniki nie mogą być stosowane w instalacjach połączonych z wysokotemperaturową siecią cieplną przez węzeł zmieszania pompowego lub hydroelewator.

Oferujemy również grzejniki higieniczne przeznaczone do miejsc o zaostrzonych wymogach sanitarnych (głównie szpitale, apteki, laboratoria itp.). Ich budowa różni się od tradycyjnych tym, że nie posiadają ozdobnych kratek górnych oraz ożebrowania konwekcyjnego montowanego między płytami. Dzięki takiej konstrukcji grzejnik nie zbiera kurzu i łatwo go wyczyścić. Powłoka wierzchnia grzejnika - farba poliestrowa - swoją gładkością w znaczny sposób zapobiega przyczepianiu się pyłów.

Udzielamy **10-cio letniej gwarancji** na grzejniki **PERFEKT**, które eksploatowane są w systemach c.o., zgodnie z odpowiadającymi wytycznymi stosowania grzejników stalowych, w szczególności: hermetycznych, napełnionych właściwej jakości wodą, dobrze odpowietrzonych.
Nie dopuszcza się montażu w pomieszczeniach o dużej koncentracji wilgoci i substancji agresywnych.

ISTITUTO GIORDANO
Qualità al Plurale.

EN 442 EURONORM

GWARANCJA - GARANTIE - ГАРАНТИИ
10 LAT
GWARANCJA 10 LAT

PARAMETRY TECHNICZNE

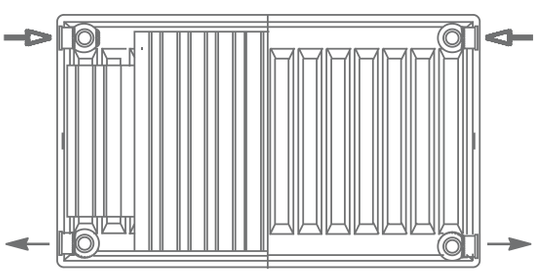
TYP	10C/10V				11C/11V				20C/20V				21C/21V				22C/22V				22C	33C/33V			
wysokość	**300**	**500**	**600**	**900**	**300**	**500**	**600**	**900**	**300**	**500**	**600**	**900**	**300**	**500**	**600**	**900**	**300**	**500**	**600**	**900**	**555**	**300**	**500**	**600**	**900**
ciężar	7,9	11,0	13,0	20,2	14,7	16,0	17,0	28,3	14,8	22,0	26,0	40,5	17,2	26,0	30,0	47,5	18,0	28,0	33,0	54,1	31,8	27,5	44,6	52,1	80,8
pojemność	1,5	2,3	2,6	3,7	1,5	2,3	2,6	3,7	3,1	4,5	5,3	7,5	3,1	4,5	5,3	7,5	3,1	4,5	5,3	7,5	4,9	4,6	6,8	7,9	11,2

Ciężar w kg, pojemność w dm³. Obie miary dla długości grzejnika wynoszącej 1 m.

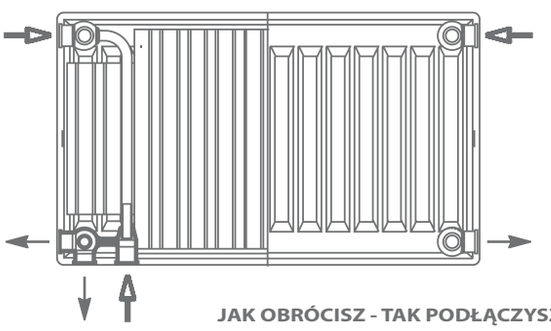
PODŁĄCZENIE

Grzejniki kompaktowe TYP C - wyposażone są w cztery przyłącza rurowe boczne z gwintem wewnętrznym G½. Uniwersalne grzejniki kompaktowe z zaworem (TYP V) wyposażone są we wkładkę zaworową z 7-stopniową regulacją. Dzięki wyposażeniu w 6 przyłączy (4 boczne, 2 oddolne) grzejniki te mogą być używane jako grzejniki kompaktowe. W takim zastosowaniu należy wykręcić wkładkę zaworową, a nieużywane przyłącza muszą zostać zaopatrzone w zaślepki i odpowietrzniki.
Grzejniki wymienne o wysokości 555 wyposażone są w 4 przyłącza rurowe boczne z gwintem wewnętrznym G½ o rozstawie przyłączy 500 mm, umożliwiające bezpieczny montaż w instalacjach starego typu.

TYP C



TYP V z wyjątkiem wersji 11V i 10V



JAK OBRÓCISZ - TAK PODŁĄCZYSZ!

WYPOSAŻENIE

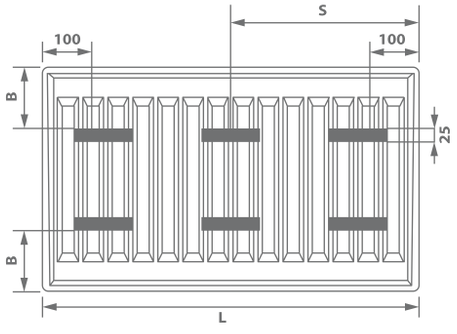
GRZEJNIKI UNIWERSALNE (TYP V):
- dwie listwy boczne i listwa górna ozdobna, jeden odpowietrznik, dwa korki metalowe, wkładka zaworowa, konsola do zawieszenia („szelki").

GRZEJNIKI Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM (TYP C) ORAZ GRZEJNIKI WYMIENNE (H=555)
- dwie listwy boczne i listwa górna ozdobna oraz jeden odpowietrznik, jeden korek metalowy, komplet zawieszeń.

MOCOWANIE

Wszystkie grzejniki posiadają w komplecie zestawy umozliwiające montaż.

ROZMIESZCZENIE UCHWYTÓW MOCUJĄCYCH



B = 80 mm dla grzejników o wysokości 300 mm
B = 100 mm grzejników o wysokości 500, 600, 900 mm
S = L/2 dla wszystkich grzejników o długości od 1600 mm

OPAKOWANIE

Jednorazowe opakowanie z folii termokurczliwej z dodatkowym zabezpieczeniem krawędzi grzejnika tekturą i narożnikami.

KONTROLA

Każdy grzejnik przechodzi rygorystyczne badania szczelności pod ciśnieniem 13 bar.

Tabela współczynników,
pozwalająca na obliczenie w uproszczony sposób mocy grzejników przy różnych temperaturach pracy

Temperatura wody zasilającej tV (°C)	Temperatura powietrza w pomieszczeniu tL (°C)	Temperatura wody powrotnej tR (°C) 25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	24	6,46	2,79	2,03	1,65	1,41	1,24	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,76	0,72
	22	3,83	2,35	1,81	1,51	1,30	1,16	1,05	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69
	20	2,92	2,04	1,63	1,39	1,22	1,09	0,99	0,91	0,85	0,79	0,74	0,70	0,67
	18	2,40	1,81	1,49	1,28	1,14	1,03	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,64
	15	1,93	1,55	1,31	1,15	1,04	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61
	12	1,62	1,35	1,18	1,05	0,95	0,87	0,81	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57
85	24	6,94	2,98	2,16	1,75	1,49	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,86	0,81	
	22	4,09	2,50	1,92	1,60	1,38	1,23	1,11	1,01	0,94	0,87	0,82	0,77	
	20	3,10	2,16	1,73	1,47	1,28	1,15	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,74	
	18	2,55	1,91	1,57	1,35	1,20	1,08	0,99	0,91	0,85	0,79	0,75	0,71	
	15	2,04	1,63	1,39	1,22	1,09	0,99	0,91	0,85	0,79	0,74	0,70	0,67	
	12	1,71	1,43	1,24	1,10	1,00	0,91	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	
80	24	7,50	3,20	2,31	1,87	1,59	1,40	1,25	1,14	1,05	0,97	0,91		
	22	4,39	2,67	2,05	1,70	1,47	1,30	1,18	1,08	0,99	0,92	0,87		
	20	3,32	2,31	1,84	1,56	1,36	1,22	1,11	1,02	0,94	0,88	0,83		
	18	2,72	2,03	1,67	1,44	1,27	1,14	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79		
	15	2,16	1,73	1,47	1,28	1,15	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,74		
	12	1,81	1,51	1,30	1,16	1,05	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69		
75	24	8,16	3,46	2,49	2,01	1,71	1,50	1,34	1,22	1,12	1,04			
	22	4,75	2,87	2,20	1,82	1,57	1,39	1,25	1,15	1,06	0,98			
	20	3,57	2,47	1,97	1,66	1,45	1,30	1,18	1,08	1,00	0,93			
	18	2,91	2,17	1,78	1,53	1,35	1,21	1,11	1,02	0,95	0,89			
	15	2,31	1,84	1,56	1,36	1,22	1,11	1,02	0,94	0,88	0,83			
	12	1,92	1,60	1,38	1,23	1,11	1,01	0,94	0,87	0,82	0,77			
70	24	8,95	3,76	2,69	2,17	1,84	1,61	1,44	1,31	1,20				
	22	5,16	3,11	2,37	1,96	1,69	1,49	1,34	1,23	1,13				
	20	3,86	2,66	2,11	1,78	1,56	1,39	1,26	1,15	1,07				
	18	3,14	2,33	1,91	1,63	1,44	1,30	1,18	1,09	1,01				
	15	2,47	1,97	1,66	1,45	1,30	1,18	1,08	1,00	0,93				
	12	2,05	1,70	1,47	1,30	1,18	1,08	0,99	0,92	0,87				
65	24	9,92	4,12	2,94	2,36	2,00	1,75	1,56	1,42					
	22	5,67	3,39	2,58	2,12	1,83	1,61	1,45	1,32					
	20	4,21	2,89	2,29	1,93	1,68	1,49	1,35	1,24					
	18	3,40	2,52	2,06	1,76	1,55	1,39	1,27	1,16					
	15	2,66	2,11	1,78	1,56	1,39	1,26	1,15	1,07					
	12	2,20	1,82	1,57	1,39	1,25	1,15	1,06	0,98					
60	24	11,13	4,57	3,25	2,60	2,19	1,91	1,71						
	22	6,29	3,74	2,83	2,32	1,99	1,76	1,58						
	20	4,64	3,17	2,50	2,10	1,82	1,62	1,47						
	18	3,72	2,75	2,24	1,91	1,68	1,50	1,37						
	15	2,89	2,29	1,93	1,68	1,49	1,35	1,24						
	12	2,37	1,96	1,69	1,49	1,34	1,23	1,13						
55	24	12,70	5,15	3,63	2,89	2,44	2,12							
	22	7,08	4,17	3,14	2,57	2,20	1,94							
	20	5,16	3,51	2,76	2,31	2,00	1,78							
	18	4,11	3,02	2,45	2,09	1,83	1,64							
	15	3,17	2,50	2,10	1,82	1,62	1,47							
	12	2,58	2,12	1,83	1,61	1,45	1,32							
50	24	14,82	5,90	4,14	3,28	2,75								
	22	8,10	4,73	3,54	2,89	2,46								
	20	5,84	3,94	3,08	2,57	2,23								
	18	4,61	3,37	2,72	2,31	2,02								
	15	3,51	2,76	2,31	2,00	1,78								
	12	2,83	2,32	1,99	1,76	1,58								
45	24	17,83	6,96	4,83	3,81									
	22	9,51	5,49	4,08	3,31									
	20	6,74	4,51	3,51	2,92									
	18	5,25	3,82	3,07	2,60									
	15	3,94	3,08	2,57	2,23									
	12	3,14	2,57	2,20	1,94									
40	24	22,51	8,53	5,86										
	22	11,58	6,57	4,84										
	20	8,02	5,31	4,11										
	18	6,14	4,43	3,54										
	15	4,51	3,51	2,92										
	12	3,54	2,89	2,46										

Współczynnik przeliczeniowy zależy od temperatury wody zasilającej, powrotnej i powietrza w pomieszczeniu.

Qn = Qh x f

Qn
- normalna moc cieplna przy temperaturach zgodnie z PN-EN 442: temperatura wody zasilającej: tV=75°C, temperatura wody powrotnej: tR=65°C, temperatura powietrza w pomieszczeniu: tL=20°C.

Qh
- wymagana moc cieplna

f
- współczynnik przeliczeniowy z tabeli, oznaczający ile razy moc grzejnika przy danych temperaturach musi być większa od grzejnika o normalnej mocy cieplnej przy temperaturach: 75°C / 65°C / 20°C, zgodnie z PN-EN 442.

PRZYKŁAD:
Qh=1150 WAT (zapotrzebowanie ciepła w pomieszczeniu)
tV=55°C (temperatura wody zasilającej)
tR=45°C (temperatura wody powrotnej)
tL=20°C (temperatura powietrza w pomieszczeniu)

Wartość współczynnika przeliczeniowego z tabel: 2,00

Qn = Qh x f

Qn =1150 x 2,00 = 2300 WAT

Dla pokrycia zapotrzebowania na ciepło przez grzejnik dla powyższego przykładu można zastosować grzejnik o normatywnej wydajności cieplnej (75°C/65°C/20°C) 2300 WAT

Mogą to być grzejniki:
PGW 22 500 x 1600 = 2300 WAT
PGW 22 600 x 1400 = 2293 WAT
PGW 21 600 x 2200 = 2356 WAT
Współczynnik przeliczeniowy obliczony dla wykładnika cieplnego: = 1,340

MOCE CIEPLNE
GRZEJNIK STALOWY PERFEKT

TYP 11C/11V

H	L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
	różnica temp.																		
300	75/65°C	215	270	325	379	434	488	543	598	652	761	871	980	1089	1195	1304	1420	1522	1638
	90/70°C	275	345	415	484	554	623	693	764	794	972	1112	1251	1390	1526	1665	1813	1943	2091
500	75/65°C	313	390	470	547	626	704	782	860	938	1095	1250	1408	1564	1720	1876	2033	2190	2346
	90/70°C	396	495	593	692	790	890	989	1088	1187	1385	1582	1780	1978	2176	2395	2570	2796	2967
600	75/65°C	366	458	549	641	732	824	915	1007	1098	1281	1464	1647	1830	2013	2196	2379	2562	2745
	90/70°C	463	579	695	810	926	1042	1158	1273	1389	1621	1852	2084	2315	2547	2804	3010	3271	3473
900	75/65°C	510	637	764	890	1018	1146	1273	1400	1528	1782	2037	2290	2546	2800	3056	3310	3564	3820
	90/70°C	644	805	966	1127	1288	1450	1610	1770	1932	2254	2576	2898	3220	3542	3902	4186	4550	4830

TYP 21C/21V

H	L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
	różnica temp.																		
300	75/65°C	301	378	454	530	606	682	758	834	910	1062	1215	1367	1519	1630	1820	1976	2124	2283
	90/70°C	384	483	580	677	774	871	968	1065	1162	1356	1551	1745	1939	2081	2324	2523	2712	2915
500	75/65°C	428	536	643	750	857	964	1071	1178	1285	1500	1714	1928	2142	2356	2570	2785	3000	3213
	90/70°C	544	680	815	950	1087	1223	1359	1495	1630	1903	2174	2446	2718	2990	3281	3533	3830	4077
600	75/65°C	507	633	760	887	1013	1140	1267	1393	1520	1773	2027	2280	2534	2787	3041	3294	3546	3800
	90/70°C	643	804	965	1125	1286	1447	1608	1769	1929	2251	2572	2894	3216	3537	3882	4180	4527	4823
900	75/65°C	741	928	1114	1300	1486	1672	1858	2044	2230	2602	2975	3347	3719	4061	4460	4836	5204	5580
	90/70°C	946	1185	1422	1660	1897	2135	2372	2610	2847	3322	3798	4273	4748	5185	5694	6174	6644	7124

TYP 22C/22V

H	L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
	różnica temp.																		
300	75/65°C	380	475	570	665	760	855	950	1046	1140	1330	1520	1710	1901	2091	2280	2471	2660	2851
	90/70°C	484	605	726	847	968	1089	1210	1331	1452	1694	1936	2178	2420	2662	2911	3147	3396	3631
500	75/65°C	575	719	863	1006	1150	1294	1438	1582	1725	2013	2300	2588	2876	3163	3450	3738	4026	4313
	90/70°C	729	911	1093	1275	1457	1639	1821	2004	2186	2550	2914	3279	3643	4007	4405	4736	5140	5464
555	75/65°C	620	755	931	1086	1241	1396	1551	1706	1861	2171	2482	2792	3102	3412	3722	4032	4343	4653
	90/70°C	785	981	1177	1373	1569	1766	1962	2158	2354	2747	3139	3531	3924	4316	4711	5105	5497	5886
600	75/65°C	655	819	983	1146	1310	1474	1638	1801	1965	2293	2620	2948	3275	3603	3930	4258	4586	4913
	90/70°C	828	1034	1241	1448	1655	1862	2069	2276	2483	2896	3310	3724	4138	4552	5018	5379	5855	6207
900	75/65°C	835	1044	1253	1462	1671	1880	2088	2297	2506	2924	3341	3759	4177	4594	5012	5430	5848	6265
	90/70°C	1047	1309	1571	1832	2094	2356	2618	2879	3141	3665	4188	4712	5235	5759	6399	6806	7466	7853

TYP 33C/33V

H	L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
	różnica temp.																		
300	75/65°C	501	626	751	876	1001	1127	1252	1377	1502	1752	2003	2253	2503	2754	3004	3255	3504	3755
	90/70°C	643	803	964	1125	1285	1446	1607	1768	1928	2250	2571	2892	3214	3535	3835	4178	4474	4820
500	75/65°C	764	954	1145	1336	1527	1718	1909	2100	2291	2672	3054	3436	3818	4199	4582	4963	5344	5726
	90/70°C	977	1221	1466	1710	1954	2199	2443	2687	2932	3420	3909	4357	4886	5375	5850	6362	6823	7329
600	75/65°C	880	1099	1319	1539	1759	1979	2199	2419	2639	3078	3518	3958	4398	4838	5278	5717	6156	6597
	90/70°C	1124	1405	1686	1967	2248	2529	2810	3091	3372	3934	4496	5058	5620	6182	6739	7307	7860	8431
900	75/65°C	1176	1470	1763	2057	2351	2645	2939	3233	3527	4115	4703	5290	5878	6466	7054	7642	8230	8817
	90/70°C	1496	1870	2244	2618	2992	3366	3740	4113	4487	5235	5983	6731	7479	8227	9006	9723	10508	11219

MOCE CIEPLNE
GRZEJNIK STALOWY HIGIENICZNY PERFEKT

TYP

10C/10V

H	L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
	różnica temper.																		
300	75/65°C	136	171	206	241	275	310	345	380	415	484	554	623	693	754	830	902	968	1041
	90/70°C	174	218	263	308	351	396	441	485	530	618	707	795	885	963	1060	1152	1236	1329
500	75/65°C	215	270	325	379	434	488	543	598	652	761	871	980	1089	1158	1304	1417	1522	1635
	90/70°C	275	345	415	484	554	623	693	763	832	972	1112	1251	1390	1478	1665	1809	1943	2088
600	75/65°C	258	323	387	452	516	581	645	710	774	903	1032	1161	1290	1419	1548	1677	1806	1935
	90/70°C	325	406	487	568	649	730	811	892	974	1136	1298	1460	1623	1785	1976	2109	2306	2434
900	75/65°C	358	449	539	629	719	810	900	990	1081	1261	1442	1622	1803	1985	2162	2345	2522	2706
	90/70°C	457	573	688	803	918	1034	1149	1264	1380	1610	1841	2071	2302	2534	2760	2994	3220	2689

TYP

20C/20V

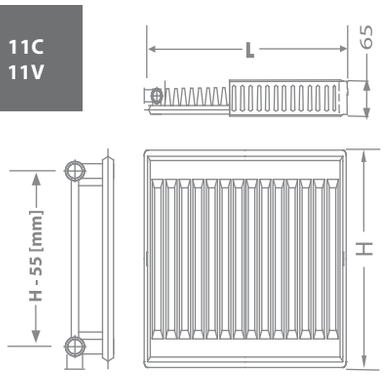
H	L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
	różnica temper.																		
300	75/65°C	249	312	375	438	501	564	627	690	753	879	1005	1131	1257	1383	1506	1635	1758	1887
	90/70°C	318	398	479	559	640	720	801	881	961	1122	1283	1444	1605	1766	1923	2088	2245	2409
500	75/65°C	372	466	560	654	747	841	935	1029	1123	1310	1498	1685	1873	2035	2246	2436	2620	2811
	90/70°C	475	595	715	835	954	1074	1194	1314	1434	1673	1913	2151	2391	2598	2868	3110	3345	3589
600	75/65°C	400	500	600	700	800	899	999	1099	1199	1399	1599	1799	1999	2199	2399	2598	2798	2998
	90/70°C	508	635	762	889	1016	1143	1270	1397	1524	1778	2032	2286	2540	2794	3063	3303	3572	3811
900	75/65°C	603	755	907	1058	1210	1361	1513	1665	1816	2119	2423	2726	3029	3352	3632	3939	4238	4545
	90/70°C	770	964	1158	1351	1545	1738	1932	2126	2319	2705	3094	3480	3867	4280	4637	5029	5411	5803

TYP

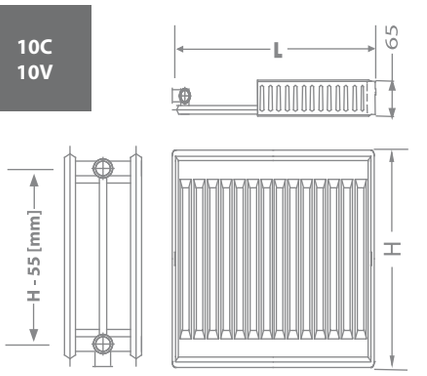
30C/30V

H	L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
	różnica temper.																		
300	75/65°C	347	434	521	609	696	784	871	948	1046	1221	1395	1570	1745	1899	2092	2269	2442	2619
	90/70°C	443	554	665	778	889	1001	1112	1210	1336	1559	1781	2005	2228	2425	2671	2897	3118	3344
500	75/65°C	521	652	782	913	1044	1175	1307	1437	1568	1830	2091	2353	2615	2865	3136	3400	3660	3924
	90/70°C	665	832	998	1166	1333	1500	1669	1835	2002	2336	2670	3004	3339	3658	4004	4341	4673	5010
600	75/65°C	601	752	903	1054	1205	1356	1507	1558	1809	2111	2413	2715	3017	3470	3618	3923	4222	4527
	90/70°C	767	960	1153	1346	1539	1731	1924	1990	2310	2695	3081	3466	3852	4430	4619	5009	5390	5780
900	75/65°C	825	1032	1238	1445	1652	1859	2066	2273	2480	2894	3307	3721	4135	4533	4960	5376	5788	6204
	90/70°C	1053	1318	1581	1845	2109	2374	2638	2902	3166	3695	4222	4751	5279	5788	6333	6864	7390	7921

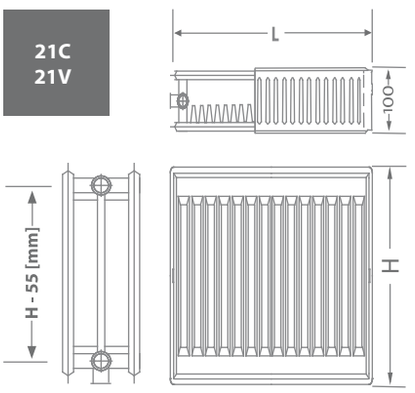
11C
11V



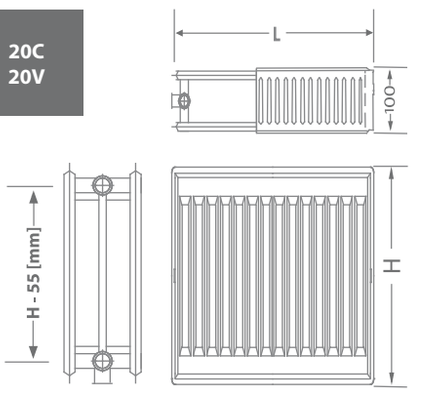
10C
10V



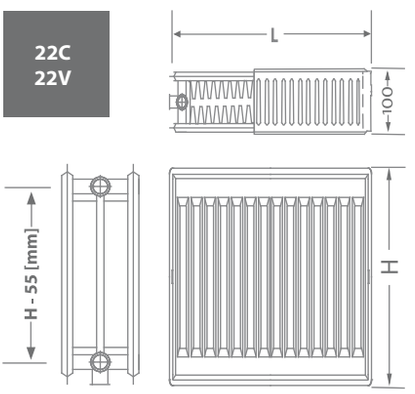
21C
21V



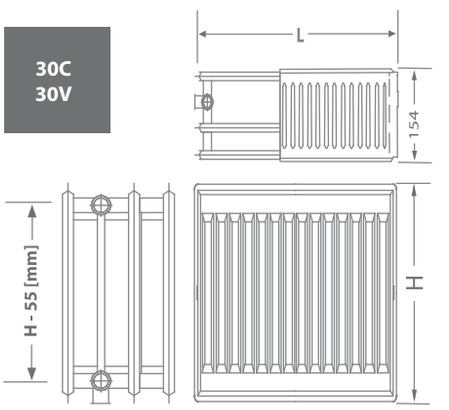
20C
20V



22C
22V



30C
30V



33C
33V

