



Rendimenti caldaie murali

rendimenti e dati di combustione
caldaie murali a gas naturale (G20)

Caldaie murali	Potenza termica kW	Portata termica kW	Tipo di caldaia	Marcatura energetica n° stelle	Rendimenti utili misurati 100% - 30%	Rendimento min. di combustione %	Temp. fumi °C	CO2 %	Portata fumi kg/h	Perdite fumi %	Perdite ambiente %	Perdite all'arresto a 50°C - W/h	Potenza elett. ass. W *	Classe NOX
CONDENSAZIONE														
PLANET DEWY 25 BF - BFT	24,0	24,9	CN	4	96,6 - 106,2	92,76	65	9,0	42	1,5	0,5	-	175 (110)	5
PLANET DEWY 30 BF - BFT	29,3	30,0	CN	4	97,7 - 106,6	92,93	70	9,0	49	1,5	0,5	-	175 (110)	5
PLANET DEWY 30 BFR	28,3	29,0	CN	4	97,7 - 106,6	92,90	70	9,0	48	1,5	0,5	-	175 (110)	5
PLANET DEWY 60 BFR	56,5	58,0	CN	4	97,6 - 109,8	93,51	76	9,0	95	2,4	0,1	134	198 (145)	5
PLANET DEWY 30/50 BF	29,2	30,0	CN	4	97,2 - 106,7	92,93	68	9,1	50	2,4	0,4	-	160 (110)	5
FORMAT DEWY.zip 25 BF - 25 Solar	22,7	23,3	CN	4	97,5 - 109,2	92,71	70	9,0	39	2,0	0,5	-	145 (100)	5
FORMAT DEWY.zip 30 BF - 30 Solar	27,3	27,9	CN	4	97,9 - 110,4	92,87	63	9,0	47	1,6	0,5	-	145 (100)	5
OPEN DEWY.zip 25 BF	24,5	25,0	CN	4	98,0 - 109,0	92,78	82	9,0	42	1,5	0,5	87	160 (110)	5
OPEN DEWY.zip 25/40	24,5	25,0	CN	4	98,0 - 109,0	92,78	82	9,0	42	1,5	0,5	87	165 (110)	5
FORMAT.zip 25 PC	24,7	25,5	CN	4	97,0 - 103,0	92,93	78	6,1	57	2,9	0,1	89	150 (95)	3
FORMAT.zip 30 PC	29,1	30,0	CN	4	96,9 - 102,8	92,79	80	7,3	59	3,0	0,1	89	160 (95)	3
FORMAT.zip 35 PC	29,1	30,0	CN	4	96,9 - 102,8	92,79	80	7,3	59	3,0	0,1	89	160 (95)	3
ECOLOGICHE														
PLANET Low NOx 25 BF	23,2	25,0	ST	3	92,8 - 90,7	92,73	124	7,9	48	5,7	1,5	98	180 (110)	5
PLANET Low NOx 30 BF	27,9	30,0	ST	3	93,1 - 92,4	92,89	131	7,8	56	6,1	0,8	98	190 (110)	5
ISTANTANEE														
PLANET 25 OF C	23,3	25,8	BT	2	90,3 - 89,7	92,73	117	5,0	77	7,9	1,8	181	105 (95)	3
PLANET 30 OF C	28,6	31,6	BT	2	90,4 - 91,3	92,91	116	5,4	87	7,3	2,3	206	110 (100)	3
PLANET 25 BFT TS (solo riscald.)	25,6	27,5	BT	3	93,2 - 91,2	92,82	121	6,9	60	6,2	0,6	112	160 (95)	3
FORMAT 25 OF C	23,3	25,8	BT	2	90,3 - 89,7	92,73	117	5,0	77	7,9	1,8	181	105 (95)	3
FORMAT 30 OF C	28,6	31,6	BT	2	90,4 - 91,3	92,91	116	5,4	87	7,3	2,3	206	110 (100)	3
FORMAT 25 BF TS	25,6	27,5	BT	3	93,2 - 91,2	92,82	121	6,9	60	6,2	0,6	112	160 (80)	3
FORMAT 30 BF TS	30,4	32,5	BT	3	93,6 - 92,7	92,97	120	7,2	70	5,9	0,5	118	190 (100)	3
FORMAT.zip 5 25 OF	23,5	25,8	BT	2	91,2 - 91,1	92,74	112	5,4	71	7,0	1,8	215	105 (80)	3
FORMAT.zip 30 OF S	28,8	31,6	BT	2	91,1 - 90,0	92,92	111	5,5	85	6,8	2,1	215	115 (100)	3
FORMAT.zip 25 BF TS - 25 Solar	23,7	25,5	BT	3	93,1 - 91,2	92,75	125	7,0	59	6,4	0,5	77	120 (80)	3
FORMAT.zip 30 BF TS - 30 Solar	28,0	30,0	BT	3	93,6 - 92,8	92,89	105	7,1	70	5,1	1,3	87	140 (100)	3
FORMAT.zip 35 BF TS	32,4	34,8	BT	3	93,2 - 92,5	93,02	109	7,2	81	5,3	1,5	87	165 (100)	3
METROPOLIS/PRAKTIKA 25 OF	23,7	25,8	BT	2	92,4 - 91,3	92,75	107	5,5	63	6,5	1,1	176	90 (80)	3
METROPOLIS/PRAKTIKA 30 OF	28,8	31,6	BT	2	91,2 - 91,6	92,92	112	5,3	79	7,1	1,7	200	110 (100)	3
METROPOLIS/PRAKTIKA 25 BF	23,8	25,5	BT	3	93,5 - 93,1	92,75	101	6,8	56	5,0	1,5	78	120 (80)	3
METROPOLIS/PRAKTIKA 30 BF	30,8	33,0	BT	3	93,5 - 93,3	92,98	129	6,8	73	5,0	1,5	79	165 (100)	3

* Il valore riportato tra parentesi si riferisce alla potenza elettrica assorbita dal circolatore impianto.

NOTA: I rendimenti utili misurati sono riferiti ai tipi di caldaia (ST = standard, BT = bassa temperatura, CN = condensazione) richiesti dal DPR 660. Il rendimento minimo di combustione in opera è quello richiesto dal DPR 311. I rendimenti e i parametri di combustione sono ottenuti in condizioni di prova secondo le norme EN 297-656-483.

Rendimenti caldaie murali

rendimenti e dati di combustione
caldaie murali a gas naturale (G20)



Caldaie murali	Potenza termica kW	Portata termica kW	Tipo di caldaia	Marcatura energetica n° stelle	Rendimenti utili misurati 100% - 30%	Rendimento min. di combustione %	Temp. fumi °C	CO2 %	Portata fumi kg/h	Perdite fumi %	Perdite ambiente %	Perdite all'arresto a 50°C - W/h	Potenza elett. ass. W *	Classe NOx
CON MICROACCUMULO														
PLANET AQUAQUICK 25 PLUS	25,6	27,5	BT	3	93,2 - 91,2	92,82	121	6,9	60	6,2	0,6	112	170 (95)	3
PLANET AQUAQUICK 30 PLUS	30,4	32,5	BT	3	93,6 - 92,7	92,97	120	7,2	70	5,9	0,5	118	200 (110)	3
CON ACCUMULO														
PLANET 25/60 BF	25,0	26,7	ST	3	93,5 - 92,0	92,80	118	7,0	61	6,0	0,5	-	165 (95)	2
PLANET 30/60 BF	29,5	31,6	ST	3	93,5 - 92,0	92,94	118	7,0	74	6,0	0,5	-	180 (110)	2
FORMAT 25/60 OF	23,2	25,8	BT	2	90,3 - 90,3	92,73	112	4,8	79	7,8	1,9	194	105 (95)	3
FORMAT 25/60 BF	25,0	26,7	ST	3	93,5 - 92,0	92,80	118	7,0	61	6,0	0,5	-	165 (95)	2
FORMAT 30/60 BF	29,5	31,6	ST	3	93,5 - 92,0	92,94	118	7,0	74	6,0	0,5	-	180 (110)	2
PER ESTERNI														
OPEN 25 BF TS2	23,8	25,5	BT	3	93,5 - 93,1	92,75	101	6,8	56	5,0	1,5	78	150 (80)	3
OPEN 30 BF TS2	30,8	33,0	BT	3	93,5 - 93,3	92,98	129	6,8	73	5,0	1,5	79	195 (100)	3
OPEN.zip 25 BF TS2	23,8	25,5	BT	3	93,5 - 93,1	92,75	101	6,8	56	5,0	1,5	78	150 (80)	3
OPEN.zip 30 BF TS2	30,8	33,0	BT	3	93,5 - 93,3	92,98	129	6,8	73	5,0	1,5	79	195 (100)	3

* Il valore riportato tra parentesi si riferisce alla potenza elettrica assorbita dal circolatore impianto.

NOTA: I rendimenti utili misurati sono riferiti ai tipi di caldaia (ST = standard, BT = bassa temperatura, CN = condensazione) richiesti dal DPR 660. Il rendimento minimo di combustione in opera è quello richiesto dal DPR 311. I rendimenti e i parametri di combustione sono ottenuti in condizioni di prova secondo le norme EN 297-656-483.



Rendimenti caldaie basamento

rendimenti e dati di combustione
caldaie basamento a gas naturale (G20)

Caldaie basamento	Potenza termica kW	Portata termica kW	Tipo di caldaia	Marcatura energetica n° stelle	Rendimenti utili misurati 100% - 30%	Rendimento min. di combustione %	Temp. fumi °C	CO2 %	Portata fumi kg/h	Perdite fumi %	Perdite ambiente %	Perdite all'arresto a 50°C - W/h	Potenza elett. ass. W *	Classe NOX
SISTEMI MOD. A CONDENSAZIONE														
DEWY EQUIPE 3 - 3 BOX	84,6	87,0	CN	4	97,3 - 105,5	93,85	59	9,1	146	2,0	0,7	-	525 (330)	5
DEWY EQUIPE 4 - 4 BOX	112,8	116,0	CN	4	97,3 - 105,5	94,10	64	9,1	193	2,0	0,7	-	700 (440)	5
DEWY EQUIPE 60 BOX	57,0	58,0	CN	4	98,2 - 106,4	93,51	68	9,0	95	2,1	0,1	-	198 (145)	5
DEWY EQUIPE 120 - 120 BOX	113,9	116,0	CN	4	98,2 - 106,4	94,11	68	9,0	191	2,1	0,1	-	396 (290)	5
DEWY EQUIPE 180 - 180 BOX	170,9	174,0	CN	4	98,2 - 106,4	94,47	68	9,0	286	2,1	0,1	-	594 (435)	5
DEWY EQUIPE 240 - 240 BOX	227,8	232,0	CN	4	98,2 - 106,4	94,72	68	9,0	381	2,1	0,1	-	792 (580)	5
DEWY EQUIPE 300 - 300 BOX	284,8	290,0	CN	4	98,2 - 106,4	94,91	68	9,0	476	2,1	0,1	-	990 (725)	5
DEWY EQUIPE 360 - 360 BOX	341,7	348,0	CN	4	98,2 - 106,4	95,07	68	9,0	571	2,1	0,1	-	1188 (870)	5
CONDENSAZIONE														
DEWY 30/80	29,3	30,0	CN	4	97,7 - 106,6	92,93	70	9,0	49	1,5	0,5	-	175 (110)	5
DEWY 30/130	29,3	30,0	CN	4	97,7 - 106,6	92,93	70	9,0	49	1,5	0,5	-	175 (110)	5
ECOLOGICHE														
MISTRAL 32 AD	31,9	34,3	BT	3	93,0 - 95,1	93,01	152	9,3	57	6,4	0,6	-	160 (85)	5
MISTRAL 32/50 AD	31,9	34,3	BT	3	93,0 - 95,1	93,01	152	9,3	57	6,4	0,6	-	170 (95)	5
MISTRAL 32/80 AD	31,9	34,3	BT	3	93,0 - 95,1	93,01	152	9,3	57	6,4	0,6	-	170 (95)	5
MISTRAL 32/120 AD	31,9	34,3	BT	3	93,0 - 95,1	93,01	152	9,3	57	6,4	0,6	-	170 (95)	5
LOGO 22 OF TS	24,3	26,0	BT	3	93,5 - 95,3	92,77	116	6,8	58	6,0	0,5	236	105 (85)	5
LOGO 32 OF TS	32,4	34,8	BT	3	93,4 - 94,6	93,02	110	6,3	84	6,0	0,6	269	125 (95)	5
LOGO 32/50 OF TS	32,4	34,8	BT	3	93,4 - 94,6	93,02	110	6,3	84	6,0	0,6	269	125 (95)	5
LOGO 32/80 OF TS	32,4	34,8	BT	3	93,4 - 94,6	93,02	110	6,3	84	6,0	0,6	269	125 (95)	5
EKO 3 OF - 3 OF PVA	21,2	23,3	BT	2	90,9 - 92,8	92,65	120	6,9	53	6,2	2,9	-	101 (85)	5
EKO 4 OF - 4 OF PVA	31,6	34,8	BT	2	90,9 - 92,8	93,00	120	6,5	84	6,5	2,6	-	101 (85)	5
EKO 5 OF	42,3	46,5	BT	2	90,9 - 92,8	93,25	120	6,5	113	6,5	2,6	-	16	5
EKO 6 OF	53,1	58,3	BT	2	91,4 - 92,9	93,45	140	7,1	121	7,2	1,4	-	16	5
EKO 7 OF	63,8	70,1	BT	2	91,1 - 92,9	93,61	120	6,3	166	6,7	2,2	-	16	5
EKO 8 OF	74,2	81,5	BT	2	91,1 - 92,9	93,74	140	7,0	174	7,3	1,6	-	32	5
EKO 9 OF	84,7	93,0	BT	2	91,1 - 93,5	93,86	130	6,4	213	7,2	1,7	-	32	5
EKO 10 OF	95,2	104,6	BT	2	91,1 - 93,5	93,96	145	7,2	218	7,4	1,5	-	32	5
EKO 11 OF	105,8	116,2	BT	2	91,1 - 93,5	94,05	130	6,1	270	7,5	1,4	-	32	5
EKO 12 OF	117,0	128,0	BT	2	91,7 - 93,3	94,14	140	7,1	274	7,2	1,1	-	32	5

* Il valore riportato tra parentesi si riferisce alla potenza elettrica assorbita dal circolatore impianto.

NOTA: I rendimenti utili misurati sono riferiti ai tipi di caldaia (ST = standard, BT = bassa temperatura, CN = condensazione) richiesti dal DPR 660. Il rendimento minimo di combustione in opera è quello richiesto dal DPR 311. I rendimenti e i parametri di combustione sono ottenuti in condizioni di prova secondo le norme EN 297-656-483.

Rendimenti caldaie basamento

rendimenti e dati di combustione

caldaie basamento a gas naturale (G20)



Caldaie basamento	Potenza termica kW	Portata termica kW	Tipo di caldaia	Marcatura energetica n° stelle	Rendimenti utili misurati 100% - 30%	Rendimento min. di combustione %	Temp. fumi °C	CO2 %	Portata fumi kg/h	Perdite fumi %	Perdite ambiente %	Perdite all'arresto a 50°C - W/h	Potenza elett. ass. W *	Classe NOX
IN GHISA														
RX 19	22,0	25,0	ST	1	88,0 - 84,5	92,68	119	4,3	89	10,0	2,0	-	16	1
RX 19 PVA	22,0	25,0	ST	1	88,0 - 84,5	92,68	119	4,3	89	10,0	2,0	-	100 (85)	1
RX 26	30,5	34,8	ST	1	87,6 - 84,8	92,97	118	4,1	125	10,3	2,1	-	16	2
RX 26 PVA	30,5	34,8	ST	1	87,6 - 84,8	92,97	118	4,1	125	10,3	2,1	-	100 (85)	2
RX 37	39,1	44,8	ST	1	87,3 - 85,2	93,18	110	3,5	188	11,0	1,7	-	16	2
RX 48	48,8	55,0	ST	1	88,7 - 85,4	93,38	130	4,4	191	10,9	1,7	-	16	2
RX 55	60,7	69,2	ST	1	87,7 - 85,8	93,57	141	4,8	213	11,0	1,3	-	16	2
RX 26 BF	31,0	34,0	BT	2	91,1 - 91,1	92,98	165	7,4	74	8,2	0,7	-	155 (80)	3
DUOGAS 26/40	30,5	34,8	ST	1	87,6 - 84,8	92,97	118	4,1	125	10,3	2,1	-	100 (85)	2
BITHERM 26/80	30,5	34,8	ST	1	87,6 - 84,8	92,97	118	4,1	125	10,3	2,1	-	100 (85)	2
BITHERM 35/80	37,2	42,4	ST	1	87,7 - 85,3	93,14	125	5,0	130	10,1	2,2	-	100 (85)	2
BITHERM 26/80 BF	31,0	34,0	BT	2	91,1 - 91,1	92,98	165	7,4	74	8,2	0,7	-	155 (95)	3
RMG 70	70,1	77,9	ST	1	90,1 - 87,1	93,69	158	5,6	202	9,2	0,8	-	16	1
RMG 80	78,7	87,4	ST	1	90,0 - 87,2	93,79	160	7,3	180	8,4	1,5	-	16	1
RMG 90	90,0	100,0	ST	1	90,0 - 87,4	93,91	160	6,5	230	8,8	1,2	-	16	1
RMG 100	98,6	109,5	ST	1	89,9 - 87,5	93,99	144	5,7	287	9,0	1,0	-	16	1
RMG 110	107,9	120,5	ST	1	89,5 - 86,4	94,07	140	5,3	338	9,1	1,4	-	69	2
RS 129	129,0	145,9	ST	1	88,4 - 86,7	94,22	154	5,5	394	10,8	0,8	-	80	1
RS 151	150,6	170,0	ST	1	88,6 - 86,9	94,36	170	6,3	402	10,7	0,7	-	80	1
RS 172	172,2	194,2	ST	1	88,7 - 87,1	94,47	173	6,8	427	10,8	1,1	-	80	1
RS 194	193,7	218,2	ST	1	88,8 - 87,3	94,57	153	5,6	579	10,6	0,6	-	80	1
RS 215	215,2	242,1	ST	1	88,9 - 87,5	94,67	160	6,1	591	10,3	0,8	-	80	1
RS 237	236,5	266,0	ST	1	88,9 - 87,6	94,75	143	5,3	745	10,2	0,9	-	80	1
RS 258	257,8	290,0	ST	1	88,9 - 87,7	94,82	148	5,6	769	10,1	0,7	-	80	1
RS 279	279,1	313,6	ST	1	89,0 - 87,8	94,89	154	6,1	765	9,8	1,2	-	80	1
IN RAME														
AVANT 30/50 TS	29,4	31,6	BT	3	93,1 - 91,7	92,94	138	7,0	65	6,4	0,5	145	180 (95)	3
AVANT 30/130 TS	29,4	31,6	BT	3	93,1 - 91,7	92,94	138	7,0	65	6,4	0,5	145	180 (95)	3
KOMBIMAT 26/38	29,0	32,2	ST	-	90,0 - 86,5	92,92	102	4,4	117	8,1	1,9	-	105 (95)	1

* Il valore riportato tra parentesi si riferisce alla potenza elettrica assorbita dal circolatore impianto.

NOTA: I rendimenti utili misurati sono riferiti ai tipi di caldaia (ST=standard, BT= bassa temperatura, CN= condensazione) richiesti dal DPR 660. Il rendimento minimo di combustione in opera è quello richiesto dal DPR 311. I rendimenti e i parametri di combustione sono ottenuti in condizioni di prova secondo le norme EN 297-656-483.

Caldaie a gasolio	Potenza termica kW	Portata termica kW	Tipo di caldaia	Marcatura energetica n° stelle	Rendimenti utili misurati 100% - 30%	Rendimento minimo di combustione %
GRUPPI TERMICI						
SOLO 20 OF	23,5	26,2	ST	2	89,7 - 90,7	92,74
SOLO 30 OF/BF	31,3	34,8	ST	2	90,0 - 90,8	92,99
SOLO 40 OF/BF	40,0	44,3	ST	2	90,3 - 90,9	93,20
DUETTO 20 OFi	23,5	26,2	ST	2	89,7 - 90,7	92,74
DUETTO 30 OFi/BFi	31,3	34,8	ST	2	90,0 - 90,8	92,99
DUETTO 40 OFi/BFi	40,0	44,3	ST	2	90,3 - 90,9	93,20
AQUA 30 OF/BF	31,3	34,8	ST	2	90,0 - 90,8	92,99
AQUA 40 OF/BF	40,0	44,3	ST	2	90,3 - 90,9	93,20
AQUA 30 OF/BF INOX	31,3	34,8	ST	2	90,0 - 90,8	92,99
AQUA 40 OF/BF INOX	40,0	44,3	ST	2	90,3 - 90,9	93,20
IN GHISA						
ESTELLE 3 OF	23,5	26,2	ST	2	89,7 - 90,7	92,74
ESTELLE 4 OF	31,3	34,8	ST	2	90,0 - 90,8	92,99
ESTELLE 5 OF	40,0	44,3	ST	2	90,3 - 90,9	93,20
ESTELLE 6 OF	48,1	53,1	ST	2	90,5 - 91,0	93,36
ESTELLE 7 OF	57,5	63,3	ST	2	90,8 - 91,1	93,52
ESTELLE B4 INOX	31,3	34,8	ST	2	90,0 - 90,8	92,99
ESTELLE B5 INOX	40,0	44,3	ST	2	90,3 - 90,9	93,20
1R 6 OF	64,8	73,4	ST	1	88,4 - 89,6	93,62
1R 7 OF	74,0	83,1	ST	1	89,0 - 90,0	93,74
1R 8 OF	84,0	93,8	ST	1	89,6 - 90,5	93,85
1R 9 OF	93,3	103,4	ST	1	90,2 - 90,9	93,94
2R 6 OF	100,6	113,5	ST	1	88,6 - 90,0	94,01
2R 7 OF	123,8	139,1	ST	1	89,0 - 90,2	94,19
2R 8 OF	147,1	164,7	ST	1	89,3 - 90,5	94,34
2R 9 OF	165,1	184,1	ST	1	89,7 - 90,7	94,44
2R 10 OF	179,7	199,7	ST	1	90,0 - 90,9	94,51
2R 11 OF	197,7	219,7	ST	1	90,0 - 90,9	94,59
2R 12 OF	213,4	237,1	ST	1	90,0 - 90,9	94,66
2R 13 OF	230,2	255,8	ST	1	90,0 - 91,0	94,72
2R 14 OF	248,8	276,4	ST	1	90,0 - 91,0	94,79
2R 15 OF	266,9	296,7	ST	1	89,9 - 91,0	94,85

NOTA: I rendimenti utili misurati sono riferiti ai tipi di caldaia (ST = standard) richiesti dal DPR 660. Il rendimento minimo di combustione in opera è quello richiesto dal DPR 311.

