

ERP

- » WPF 20
- » WPF 27
- » WPF 27 HT
- » WPF 35
- » WPF 40
- » WPF 52
- » WPF 66

STIEBEL ELTRON

		WPF 20	WPF 27	WPF 27 HT	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
		233003	233004	233009	233005	233006	233007	233008
Hersteller		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen	kW	20	27	25	34	40	52	62
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen	kW	22	30	27	38	43	56	67
Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen	%	131	132	131	133	133	138	131
Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen	%	192	203	175	200	194	200	190
Energieverbrauch Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen	kWh/a	11988	15758	14872	20029	23479	29469	37120
Energieverbrauch Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen	kWh/a	8904	11619	12359	15136	17606	22209	28022
Schallleistungspegel Innen	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen	kW	25	34	32	43	50	65	78
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen	kW	27	37	34	47	53	69	83
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen	kW	20	27	25	34	40	52	62
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen	kW	22	30	27	38	43	56	67
Energieeffizienz Raumheizung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen	%	137	139	136	139	139	144	136
Energieeffizienz Raumheizung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen	%	201	213	180	208	202	207	197
Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen	%	128	131	131	132	133	138	130
Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen	%	188	201	174	199	194	199	190
Energieverbrauch Raumheizung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen	kWh/a	17067	22680	21670	28986	33723	42330	53447
Energieverbrauch Raumheizung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen	kWh/a	12535	16462	17849	21594	25071	31644	39996
Energieverbrauch Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen	kWh/a	7884	10292	9675	13033	15248	19157	24059
Energieverbrauch Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen	kWh/a	5871	7587	8031	9834	11415	14419	18119
Schallleistungspegel Außen	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61

		WPF 20	WPF 27	WPF 27 HT	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
		233003	233004	233009	233005	233006	233007	233008
Hersteller		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen	%	192	203	175	200	194	200	190
Klasse des Temperaturreglers		VII	VII	VII	VII	VII	VII	VII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung	%	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	196	207	179	204	198	204	194
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei kälteren Klimaverhältnissen	%	205	217	184	212	206	211	201
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei wärmeren Klimaverhältnissen	%	192	205	178	203	198	203	194
Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen und derjenigen bei kälteren Klimaverhältnissen	%	9	10	5	8	8	7	7
Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen und derjenigen bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	4	2	1	1	0	1	0

		WPF 20	WPF 27	WPF 27 HT	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
		233003	233004	233009	233005	233006	233007	233008
Hersteller		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Mit Zusatzheizgerät		-	-	-	-	-	-	-
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		-	-	-	-	-	-	-
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen	kW	20	27	25	34	40	52	62
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	21,5	29,8	27,5	38,1	43,2	52,2	67,2
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	21,7	30,1	27,7	38,6	43,5	52,2	67,7
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	21,8	30,4	27,9	39,0	43,8	53,3	68,2
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	22,0	30,7	28,2	39,3	44,1	54,9	68,7
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	°C	21,5	29,7	27,4	38,0	43,1	52,2	67,1
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	°C	21,5	29,7	27,4	38,0	43,1	52,2	67,1
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:Tj = -15°C (wenn TOL< -20°C) (Pdh)	kW	21,5	29,7	27,4	38,0	43,1	52,2	67,1
Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		4,72	4,92	4,38	4,84	4,73	2,99	4,62
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		5,06	5,31	4,59	5,20	5,05	2,99	4,93
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		5,41	5,71	4,80	5,56	5,38	3,39	5,25
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		5,80	6,16	5,03	5,96	5,76	4,19	5,61
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)	°C	4,66	4,85	4,34	4,78	4,67	2,99	4,56
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)	°C	4,66	4,85	4,34	4,78	4,67	2,99	4,56
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:Tj= -15°C (wenn TOL< -20°C) (COPd)	kW	4,66	4,85	4,34	4,78	4,67	2,99	4,56
Bivalenztemperatur (Tbiv)	°C	-10	-10	-10	-10	-10	2	-10
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (WTOL)	°C	60	60	75	60	60	60	60
Stromverbrauch Aus-Zustand (P _{off})	kW	0	0	0	0	0	0	0
Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (P _{T0})	kW	7	7	3	7	7	7	7
Stromverbrauch Bereitschaftszustand (P _{SB})	kW	7	7	3	7	7	7	7
Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (P _{CK})	kW	74	74	46	74	74	99	99
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät (P _{SUB})	kW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät		elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Leistungssteuerung		fest	fest	fest	fest	fest	fest	fest
Schallleistungspegel Außen	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61
Schallleistungspegel Innen	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61
Energieverbrauch Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen	kWh/a	11988	15758	14872	20029	23479	29469	37120
Volumenstrom wärmequellenseitig	m³/h	5	7	6,75	8,8	10,5	13	16,1

		WPF 20	WPF 27	WPF 27 HT	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
		233003	233004	233009	233005	233006	233007	233008
Manufacturer		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Energy efficiency class for central heating in moderate climates for medium temperature applications		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energy efficiency class for central heating in moderate climates for low temperature applications		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Rated heating output in moderate climates for medium temperature applications	kW	20	27	25	34	40	52	62
Rated heating output in moderate climates for low temperature applications	kW	22	30	27	38	43	56	67
Energy efficiency for central heating in moderate climates for medium temperature applications	%	131	132	131	133	133	138	131
Energy efficiency for central heating in moderate climates for low temperature applications	%	192	203	175	200	194	200	190
Energy consumption of central heating in moderate climates for medium temperature applications	kWh/a	11988	15758	14872	20029	23479	29469	37120
Energy consumption for central heating under moderate climatic conditions, for low temperature applications	kWh/a	8904	11619	12359	15136	17606	22209	28022
Sound power level internal	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61
Rated heating output in colder climates for medium temperature applications	kW	25	34	32	43	50	65	78
Rated heating output in colder climates for low temperature applications	kW	27	37	34	47	53	69	83
Rated heating output in warmer climates for medium temperature applications	kW	20	27	25	34	40	52	62
Rated heating output in warmer climates for low temperature applications	kW	22	30	27	38	43	56	67
Energy efficiency for central heating in colder climates for medium temperature applications	%	137	139	136	139	139	144	136
Energy efficiency for central heating in colder climates for low temperature applications	%	201	213	180	208	202	207	197
Energy efficiency for central heating in warmer climates for medium temperature applications	%	128	131	131	132	133	138	130
Energy efficiency for central heating in warmer climates for low temperature applications	%	188	201	174	199	194	199	190
Energy consumption for central heating under colder climatic conditions, for medium temperature applications	kWh/a	17067	22680	21670	28986	33723	42330	53447
Energy consumption for central heating under colder climatic conditions, for low temperature applications	kWh/a	12535	16462	17849	21594	25071	31644	39996
Energy consumption for central heating under warmer climatic conditions, for medium temperature applications	kWh/a	7884	10292	9675	13033	15248	19157	24059
Energy consumption for central heating under warmer climatic conditions, for low temperature applications	kWh/a	5871	7587	8031	9834	11415	14419	18119
Sound power level external	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61

		WPF 20	WPF 27	WPF 27 HT	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
		233003	233004	233009	233005	233006	233007	233008
Manufacturer		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Energy efficiency for central heating in moderate climates for low temperature applications	%	192	203	175	200	194	200	190
Temperature controller class		VII	VII	VII	VII	VII	VII	VII
Contribution of temperature controller to room heating energy efficiency	%	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Room heating energy efficiency of composite system under moderate climatic conditions	%	196	207	179	204	198	204	194
Room heating energy efficiency of composite system under colder climatic conditions	%	205	217	184	212	206	211	201
Room heating energy efficiency of composite system under warmer climatic conditions	%	192	205	178	203	198	203	194
Value of differential between room heating energy efficiency under moderate climatic conditions and that under colder climatic conditions	%	9	10	5	8	8	7	7
Value of differential between room heating energy efficiency under warmer climatic conditions and that under moderate climatic conditions	%	4	2	1	1	0	1	0

		WPF 20	WPF 27	WPF 27 HT	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
		233003	233004	233009	233005	233006	233007	233008
Manufacturer		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
With booster heater		[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
Combi boiler with heat pump		[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
Rated heating output in moderate climates for medium temperature applications	kW	20	27	25	34	40	52	62
Tj = -7 °C heating output, partial load range under moderate climatic conditions (Pdh)	kW	21,5	29,8	27,5	38,1	43,2	52,2	67,2
Tj = 2 °C heating output, partial load range under moderate climatic conditions (Pdh)	kW	21,7	30,1	27,7	38,6	43,5	52,2	67,7
Tj = 7 °C heating output, partial load range under moderate climatic conditions (Pdh)	kW	21,8	30,4	27,9	39,0	43,8	53,3	68,2
Tj = 12 °C heating output, partial load range under moderate climatic conditions (Pdh)	kW	22,0	30,7	28,2	39,3	44,1	54,9	68,7
Tj = dual mode temperature under moderate climatic conditions (Pdh)	°C	21,5	29,7	27,4	38,0	43,1	52,2	67,1
Tj = operating temperature limit under moderate climatic conditions (Pdh)	°C	21,5	29,7	27,4	38,0	43,1	52,2	67,1
For air/water heat pumps:Tj = -15 °C (if TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	21,5	29,7	27,4	38,0	43,1	52,2	67,1
Tj = -7 °C COP, partial load range under moderate climatic conditions (COPd)		4,72	4,92	4,38	4,84	4,73	2,99	4,62
Tj = 2 °C COP, partial load range under moderate climatic conditions (COPd)		5,06	5,31	4,59	5,20	5,05	2,99	4,93
Tj = 7 °C COP, partial load range under moderate climatic conditions (COPd)		5,41	5,71	4,80	5,56	5,38	3,39	5,25
Tj = 12 °C COP, partial load range under moderate climatic conditions (COPd)		5,80	6,16	5,03	5,96	5,76	4,19	5,61
Tj = dual mode temperature under moderate climatic conditions (COPd)	°C	4,66	4,85	4,34	4,78	4,67	2,99	4,56
Tj = operating temperature limit under moderate climatic conditions (COPd)	°C	4,66	4,85	4,34	4,78	4,67	2,99	4,56
For air/water heat pumps:Tj= -15°C (if TOL< -20 °C) (COPd)	kW	4,66	4,85	4,34	4,78	4,67	2,99	4,56
Dual mode temperature (Tbiv)	°C	-10	-10	-10	-10	-10	2	-10
Heating water operating temperature limit (WTOL)	°C	60	60	75	60	60	60	60
Power consumption, OFF state (P _{off})	kW	0	0	0	0	0	0	0
Power consumption, thermostat OFF state (P _{TO})	kW	7	7	3	7	7	7	7
Standby power consumption (P _{SB})	kW	7	7	3	7	7	7	7
Power consumption, operating state, with crankcase heating (P _{CK})	kW	74	74	46	74	74	99	99
Booster heater heating output (P _{SUB})	kW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Type of energy supply, booster heater		electric	electric	electric	electric	electric	electric	electric
Power control		[fest]	[fest]	[fest]	[fest]	[fest]	[fest]	[fest]
Sound power level external	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61
Sound power level internal	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61
Energy consumption of central heating in moderate climates for medium temperature applications	kWh/a	11988	15758	14872	20029	23479	29469	37120
Flow rate, heat source side	m³/h	5	7	6,75	8,8	10,5	13	16,1

		WPF 20	WPF 27	WPF 27 HT	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
		233003	233004	233009	233005	233006	233007	233008
Fabricant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kW	20	27	25	34	40	52	62
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température	kW	22	30	27	38	43	56	67
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	%	131	132	131	133	133	138	131
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température	%	192	203	175	200	194	200	190
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kWh/a	11988	15758	14872	20029	23479	29469	37120
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température	kWh/a	8904	11619	12359	15136	17606	22209	28022
Niveau de puissance acoustique intérieur	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	kW	25	34	32	43	50	65	78
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température	kW	27	37	34	47	53	69	83
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	kW	20	27	25	34	40	52	62
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température	kW	22	30	27	38	43	56	67
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	%	137	139	136	139	139	144	136
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température	%	201	213	180	208	202	207	197
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	%	128	131	131	132	133	138	130
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température	%	188	201	174	199	194	199	190
Consommation énergétique du chauffage domestique sous conditions climatiques plus froides pour chacune des applications à moyenne température	kWh/a	17067	22680	21670	28986	33723	42330	53447
Consommation énergétique du chauffage domestique sous conditions climatiques plus froides pour chacune des applications à basse température	kWh/a	12535	16462	17849	21594	25071	31644	39996
Consommation énergétique du chauffage domestique sous conditions climatiques plus chaudes pour chacune des applications à moyenne température	kWh/a	7884	10292	9675	13033	15248	19157	24059
Consommation énergétique du chauffage domestique sous conditions climatiques plus chaudes pour chacune des applications à basse température	kWh/a	5871	7587	8031	9834	11415	14419	18119
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61

		WPF 20	WPF 27	WPF 27 HT	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
		233003	233004	233009	233005	233006	233007	233008
Fabricant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température	%	192	203	175	200	194	200	190
Classe du thermostat		VII	VII	VII	VII	VII	VII	VII
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique du chauffage domestique	%	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Efficacité énergétique du chauffage domestique de l'installation combinée dans des conditions climatiques moyennes	%	196	207	179	204	198	204	194
Efficacité énergétique du chauffage domestique de l'installation combinée dans des conditions climatiques plus froides	%	205	217	184	212	206	211	201
Efficacité énergétique du chauffage domestique de l'installation combinée dans des conditions climatiques plus chaudes	%	192	205	178	203	198	203	194
Valeur correspondant à la différence entre l'efficacité énergétique du chauffage domestique dans des conditions climatiques moyennes et celle dans des conditions climatiques plus froides	%	9	10	5	8	8	7	7
Valeur correspondant à la différence entre l'efficacité énergétique du chauffage domestique dans des conditions climatiques plus chaudes et celle dans des conditions climatiques moyennes	%	4	2	1	1	0	1	0

		WPF 20	WPF 27	WPF 27 HT	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
		233003	233004	233009	233005	233006	233007	233008
Fabricant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Avec chauffage d'appoint		[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
Chauffage combiné avec pompe à chaleur		[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kW	20	27	25	34	40	52	62
Tj = -7°C coefficient de performance plage de charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	21,5	29,8	27,5	38,1	43,2	52,2	67,2
Tj = 2°C coefficient de performance plage de charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	21,7	30,1	27,7	38,6	43,5	52,2	67,7
Tj = 7°C coefficient de performance plage de charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	21,8	30,4	27,9	39,0	43,8	53,3	68,2
Tj = 12°C coefficient de performance plage de charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	22,0	30,7	28,2	39,3	44,1	54,9	68,7
Tj = température de bivalence par conditions climatiques moyennes (Pdh)	°C	21,5	29,7	27,4	38,0	43,1	52,2	67,1
Tj = Limite de température de service par conditions climatiques moyennes (Pdh)	°C	21,5	29,7	27,4	38,0	43,1	52,2	67,1
Pour les pompes à chaleur air / eau : Tj = -15°C (si TOL< -20°C) (Pdh)	kW	21,5	29,7	27,4	38,0	43,1	52,2	67,1
Tj = -7°C coefficient de performance plage de charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4,72	4,92	4,38	4,84	4,73	2,99	4,62
Tj = 2°C coefficient de performance plage de charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		5,06	5,31	4,59	5,20	5,05	2,99	4,93
Tj = 7°C coefficient de performance plage de charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		5,41	5,71	4,80	5,56	5,38	3,39	5,25
Tj = 12°C coefficient de performance plage de charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		5,80	6,16	5,03	5,96	5,76	4,19	5,61
Tj = température de bivalence par conditions climatiques moyennes (COPd)	°C	4,66	4,85	4,34	4,78	4,67	2,99	4,56
Tj = Limite de température de service par conditions climatiques moyennes (COPd)	°C	4,66	4,85	4,34	4,78	4,67	2,99	4,56
Pour les pompes à chaleur air / eau : Tj = -15°C (si TOL< -20°C) (COPd)	kW	4,66	4,85	4,34	4,78	4,67	2,99	4,56
Température de bivalence (Tbiv)	°C	-10	-10	-10	-10	-10	2	-10
Limite de température de service de l'eau chaude (WTOL)	°C	60	60	75	60	60	60	60
Consommation électrique à l'arrêt (P _{off})	kW	0	0	0	0	0	0	0
Consommation électrique en arrêt par thermostat (P _{T0})	kW	7	7	3	7	7	7	7
Consommation électrique en mode veille (P _{SB})	kW	7	7	3	7	7	7	7
Consommation électrique avec résistance de carter active (P _{CK})	kW	74	74	46	74	74	99	99
Puissance calorifique nominale chauffage d'appoint (P _{SUB})	kW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Type d'énergie utilisée		électrique	électrique	électrique	électrique	électrique	électrique	électrique
Commande de puissance		[fest]	[fest]	[fest]	[fest]	[fest]	[fest]	[fest]
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61
Niveau de puissance acoustique intérieur	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kWh/a	11988	15758	14872	20029	23479	29469	37120
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	5	7	6,75	8,8	10,5	13	16,1

		WPF 20	WPF 27	WPF 27 HT	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
		233003	233004	233009	233005	233006	233007	233008
Fabrikant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Energieklasse kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energieklasse kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	kW	20	27	25	34	40	52	62
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen	kW	22	30	27	38	43	56	67
Energie-efficiëntie kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	%	131	132	131	133	133	138	131
Energie-efficiëntie kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen	%	192	203	175	200	194	200	190
Energieverbruik kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	kWh/a	11988	15758	14872	20029	23479	29469	37120
Energieverbruik kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen	kWh/a	8904	11619	12359	15136	17606	22209	28022
Geluidsniveau binnen	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61
Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	kW	25	34	32	43	50	65	78
Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen	kW	27	37	34	47	53	69	83
Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	kW	20	27	25	34	40	52	62
Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen	kW	22	30	27	38	43	56	67
Energie-efficiëntie kamerverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	%	137	139	136	139	139	144	136
Energie-efficiëntie kamerverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen	%	201	213	180	208	202	207	197
Energie-efficiëntie kamerverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	%	128	131	131	132	133	138	130
Energie-efficiëntie kamerverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen	%	188	201	174	199	194	199	190
Energieverbruik kamerverwarming bij koudere klimaatomstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen	kWh/a	17067	22680	21670	28986	33723	42330	53447
Energieverbruik ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen	kWh/a	12535	16462	17849	21594	25071	31644	39996
Energieverbruik ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen	kWh/a	7884	10292	9675	13033	15248	19157	24059
Energieverbruik ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen	kWh/a	5871	7587	8031	9834	11415	14419	18119
Geluidsniveau buiten	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61

		WPF 20	WPF 27	WPF 27 HT	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
		233003	233004	233009	233005	233006	233007	233008
Fabrikant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Energie-efficiëntie kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen	%	192	203	175	200	194	200	190
Klasse thermostaat		VII	VII	VII	VII	VII	VII	VII
Bijdrage van de thermostaat aan de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming	%	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat	%	196	207	179	204	198	204	194
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat	%	205	217	184	212	206	211	201
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat	%	192	205	178	203	198	203	194
Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat	%	9	10	5	8	8	7	7
Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat	%	4	2	1	1	0	1	0

		WPF 20	WPF 27	WPF 27 HT	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
		233003	233004	233009	233005	233006	233007	233008
Fabrikant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Met bijverwarmingstoestel		[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
Combiverwarmingstoestel met warmtepomp		[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	kW	20	27	25	34	40	52	62
Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	21,5	29,8	27,5	38,1	43,2	52,2	67,2
Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	21,7	30,1	27,7	38,6	43,5	52,2	67,7
Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	21,8	30,4	27,9	39,0	43,8	53,3	68,2
Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	22,0	30,7	28,2	39,3	44,1	54,9	68,7
Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	°C	21,5	29,7	27,4	38,0	43,1	52,2	67,1
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	°C	21,5	29,7	27,4	38,0	43,1	52,2	67,1
Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	21,5	29,7	27,4	38,0	43,1	52,2	67,1
Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		4,72	4,92	4,38	4,84	4,73	2,99	4,62
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		5,06	5,31	4,59	5,20	5,05	2,99	4,93
Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		5,41	5,71	4,80	5,56	5,38	3,39	5,25
Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		5,80	6,16	5,03	5,96	5,76	4,19	5,61
Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)	°C	4,66	4,85	4,34	4,78	4,67	2,99	4,56
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)	°C	4,66	4,85	4,34	4,78	4,67	2,99	4,56
Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL< -20 °C) (COPd)	kW	4,66	4,85	4,34	4,78	4,67	2,99	4,56
Bivalentietemperatuur (Tbiv)	°C	-10	-10	-10	-10	-10	2	-10
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater (WTOL)	°C	60	60	75	60	60	60	60
Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (P _{off})	kW	0	0	0	0	0	0	0
Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (P _{TO})	kW	7	7	3	7	7	7	7
Stroomverbruik in stand-bystand (P _{SB})	kW	7	7	3	7	7	7	7
Stroomverbruik bedrijfstoestand met krukkastverwarming (P _{CK})	kW	74	74	46	74	74	99	99
Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel (P _{SUB})	kW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel		elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Vermogensregeling		[fest]	[fest]	[fest]	[fest]	[fest]	[fest]	[fest]
Geluidsniveau buiten	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61
Geluidsniveau binnen	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61
Energieverbruik kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	kWh/a	11988	15758	14872	20029	23479	29469	37120
Volumestroom bronzijdig	m³/h	5	7	6,75	8,8	10,5	13	16,1

		WPF 20	WPF 27	WPF 27 HT	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
		233003	233004	233009	233005	233006	233007	233008
Valmistaja		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa keskilämpötilasovelluksiin		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nimellislämpöteho keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	20	27	25	34	40	52	62
Nimellislämpöteho keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kW	22	30	27	38	43	56	67
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovel-luksiin	%	131	132	131	133	133	138	131
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	%	192	203	175	200	194	200	190
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluk-siin	kWh/a	11988	15758	14872	20029	23479	29469	37120
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kWh/a	8904	11619	12359	15136	17606	22209	28022
Äänen tehotaso sisällä	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61
Nimellislämpöteho kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	25	34	32	43	50	65	78
Nimellislämpöteho kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kW	27	37	34	47	53	69	83
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	20	27	25	34	40	52	62
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kW	22	30	27	38	43	56	67
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovel-luksiin	%	137	139	136	139	139	144	136
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	%	201	213	180	208	202	207	197
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovel-luksiin	%	128	131	131	132	133	138	130
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilo-jen sovelluksiin	%	188	201	174	199	194	199	190
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluk-siin	kWh/a	17067	22680	21670	28986	33723	42330	53447
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kWh/a	12535	16462	17849	21594	25071	31644	39996
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovel-luksiin	kWh/a	7884	10292	9675	13033	15248	19157	24059
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kWh/a	5871	7587	8031	9834	11415	14419	18119
Äänen tehotaso ulkona	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61

		WPF 20	WPF 27	WPF 27 HT	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
		233003	233004	233009	233005	233006	233007	233008
Valmistaja		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	%	192	203	175	200	194	200	190
Lämpötilasäätimen luokka		VII	VII	VII	VII	VII	VII	VII
Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa	%	196	207	179	204	198	204	194
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmässä ilmastossa	%	205	217	184	212	206	211	201
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimässä ilmastossa	%	192	205	178	203	198	203	194
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmastossa ja kylmässä ilmastossa	%	9	10	5	8	8	7	7
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo lämpimässä ilmastossa ja keskivertoilmastossa	%	4	2	1	1	0	1	0

		WPF 20	WPF 27	WPF 27 HT	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
		233003	233004	233009	233005	233006	233007	233008
Valmistaja		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Sis. lisälämmityslaite		[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu		[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
Nimellislämpöteho keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	20	27	25	34	40	52	62
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	21,5	29,8	27,5	38,1	43,2	52,2	67,2
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	21,7	30,1	27,7	38,6	43,5	52,2	67,7
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	21,8	30,4	27,9	39,0	43,8	53,3	68,2
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	22,0	30,7	28,2	39,3	44,1	54,9	68,7
Tj = KytKentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	°C	21,5	29,7	27,4	38,0	43,1	52,2	67,1
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	°C	21,5	29,7	27,4	38,0	43,1	52,2	67,1
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	21,5	29,7	27,4	38,0	43,1	52,2	67,1
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		4,72	4,92	4,38	4,84	4,73	2,99	4,62
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		5,06	5,31	4,59	5,20	5,05	2,99	4,93
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		5,41	5,71	4,80	5,56	5,38	3,39	5,25
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		5,80	6,16	5,03	5,96	5,76	4,19	5,61
Tj = KytKentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)	°C	4,66	4,85	4,34	4,78	4,67	2,99	4,56
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)	°C	4,66	4,85	4,34	4,78	4,67	2,99	4,56
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (COPd)	kW	4,66	4,85	4,34	4,78	4,67	2,99	4,56
KytKentälämpötila (Tbiv)	°C	-10	-10	-10	-10	-10	2	-10
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo (WTOL)	°C	60	60	75	60	60	60	60
Sähkönkulutus pois-tila (P _{off})	kW	0	0	0	0	0	0	0
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (P _{T0})	kW	7	7	3	7	7	7	7
Valmiustilan sähkönkulutus (P _{SB})	kW	7	7	3	7	7	7	7
Sähkönkulutus, kampikammioilämmityksellinen toimintatila (P _{CK})	kW	74	74	46	74	74	99	99
Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (P _{SUB})	kW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa		sähköinen	sähköinen	sähköinen	sähköinen	sähköinen	sähköinen	sähköinen
Tehonsäätö		[fest]	[fest]	[fest]	[fest]	[fest]	[fest]	[fest]
Äänen tehotaso ulkona	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61
Äänen tehotaso sisällä	dB(A)	54	55	55	56	58	58	61
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kWh/a	11988	15758	14872	20029	23479	29469	37120
Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli	m³/h	5	7	6,75	8,8	10,5	13	16,1