

Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 2016/2281)

1	Marka adı		Vaillant
2	Modeller	I	VO-H120P2T3
		II	-
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	İç ses gücü seviyesi	L_{WA} indoor	$dB(A)$	-	-	-	-	-	-
4	Dış ses gücü seviyesi	L_{WA} outdoor	$dB(A)$	75	-	-	-	-	-
5	Soğutucu madde			R410A	-	-	-	-	-
6	Soğutucu maddelerin havaya karışması iklim değişikliğini kötüleştiren bir etkiye sahiptir. Daha düşük sera gazı potansiyeline sahip soğutucu maddeler dışarı sızdığına daha yüksek sera gazı potansiyeline sahip maddelere göre küresel ısınmayı daha az artırırlar. Bu cihazın içerdiği soğutucu maddenin sera gazı potansiyeli [poc] olarak belirlenmiştir. Böylece bu soğutucu maddeden [poc] 1 kg sızması durumunda yüz yıl boyunca 1 kg CO ₂ sızmasının yaratacağından daha fazla küresel ısınmaya neden olur. Soğutucu madde devresinde hiçbir çalışma yapmayın ve cihazı parçalarına ayırmayın – her zaman bu çalışmalarını uzman personele bırakın.			2.088,0	-	-	-	-	-
7	Yıla bağlı güç katsayısı	SEER		6,7	-	-	-	-	-
8	Enerji verimlilik sınıfı cooling	Energy efficiency class		-	-	-	-	-	-
9	Enerji tüketimi 'XYZ' kWh/yıl, norm kontrolünün sonuçlarını temel alır. Fiili tüketim, cihazın yerine ve kullanımına bağlı olarak değişir	Q_{ce}	kWh	-	-	-	-	-	-
10	Norm soğutma yükü	$P_{designc}$	kW	12,1	-	-	-	-	-
11	Yıla bağlı güç katsayısı	SCOP		4,0	-	-	-	-	-
12	Enerji verimlilik sınıfı heating Average	Energy efficiency class		-	-	-	-	-	-
13	Enerji tüketimi 'XYZ' kWh/yıl, norm kontrolünün sonuçlarını temel alır. Fiili tüketim, cihazın yerine ve kullanımına bağlı olarak değişir	Q_{he}	kWh	-	-	-	-	-	-
14	Norm ısıtma yükü	$P_{designh}$	kW	11,7	-	-	-	-	-
15	Belirtilen durumda SCOP hesaplaması için ek ısıtma kapasitesi		kW	-	-	-	-	-	-



Product information (in accordance with EU regulation no. 2016/2281)

1	Marka adı		Vaillant
2	Modeller	I	VO-H120P2T3
		II	-
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
16	Soğutma			✓	-	-	-	-	-
17	Isıtma			✓	-	-	-	-	-
18	Orta			✓	-	-	-	-	-
19	Daha sıcak			-	-	-	-	-	-
20	Daha soğuk			-	-	-	-	-	-
21	Soğutma(*29)	<i>Pdesignc</i>	<i>kW</i>	12,1	-	-	-	-	-
22	Isıtma/orta(*29)	<i>Pdesignh</i>	<i>kW</i>	11,7	-	-	-	-	-
23	Isıtma/daha sıcak(*29)	<i>Pdesignh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
24	Isıtma/daha soğuk(*29)	<i>Pdesignh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
25	Soğutma(*30)	<i>SEER</i>	<i>kW</i>	6,7	-	-	-	-	-
26	Isıtma/orta(*30)	<i>SCOP/A</i>	<i>kW</i>	4,0	-	-	-	-	-
27	Isıtma/daha sıcak(*30)	<i>SCOP/W</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
28	Isıtma/daha soğuk(*30)	<i>SCOP/C</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
29	Tj = 35 °C(*13)	<i>Pdc</i>	<i>kW</i>	12,3	-	-	-	-	-
30	Tj = 30 °C(*13)	<i>Pdc</i>	<i>kW</i>	8,7	-	-	-	-	-
31	Tj = 25 °C(*13)	<i>Pdc</i>	<i>kW</i>	5,6	-	-	-	-	-
32	Tj = 20 °C(*13)	<i>Pdc</i>	<i>kW</i>	3,6	-	-	-	-	-
33	Tj = 35 °C(*14)	<i>EERd</i>		3,3	-	-	-	-	-
34	Tj = 30 °C(*14)	<i>EERd</i>		5,1	-	-	-	-	-
35	Tj = 25 °C(*14)	<i>EERd</i>		9,4	-	-	-	-	-
36	Tj = 20 °C(*14)	<i>EERd</i>		19,0	-	-	-	-	-
37	Tj = - 7 °C(*15)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	10,2	-	-	-	-	-
38	Tj = 2 °C(*15)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	6,2	-	-	-	-	-
39	Tj = 7 °C(*15)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	4,2	-	-	-	-	-
40	Tj = 12 °C(*15)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	2,8	-	-	-	-	-
41	Tj = İki değerli sıcaklık(*15)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	10,2	-	-	-	-	-
42	Tj = İşletim sınır değeri(*15)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	12,1	-	-	-	-	-
43	Tj = - 7 °C(*16)	<i>COPd</i>		2,4	-	-	-	-	-
44	Tj = 2 °C(*16)	<i>COPd</i>		3,5	-	-	-	-	-
45	Tj = 7 °C(*16)	<i>COPd</i>		6,4	-	-	-	-	-
46	Tj = 12 °C(*16)	<i>COPd</i>		8,5	-	-	-	-	-
47	Tj = İki değerli sıcaklık(*16)	<i>COPd</i>		2,4	-	-	-	-	-
48	Tj = İşletim sınır değeri(*16)	<i>COPd</i>		2,0	-	-	-	-	-
49	Tj = 2 °C(*17)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
50	Tj = 7 °C(*17)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-

(*13) Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj

(*14) Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj

(*15) Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*16) Declared coefficient of performance /Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*17) Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*18) Declared coefficient of performance /Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*19) Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*20) Declared coefficient of performance /Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*21) Bivalent temperature

(*22) Operating limit temperature

(*23) Cycling interval capacity

(*24) Cycling interval efficiency

(*25) Electric power input in power modes other than 'active mode'

(*26) Annual electricity consumption

(*27) Capacity control

(*28) Other items

(*29) Design load

(*30) Seasonal efficiency



51	Tj = 12 °C(*17)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
52	Tj = İki değerli sıcaklık(*17)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
53	Tj = İşletim sınır değeri(*17)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
54	Tj = 2 °C(*18)	COPd		-	-	-	-	-	-
55	Tj = 7 °C(*18)	COPd		-	-	-	-	-	-
56	Tj = 12 °C(*18)	COPd		-	-	-	-	-	-
57	Tj = İki değerli sıcaklık(*18)	COPd		-	-	-	-	-	-
58	Tj = İşletim sınır değeri(*18)	COPd		-	-	-	-	-	-
59	Tj = - 7 °C(*19)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
60	Tj = 2 °C(*19)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
61	Tj = 7 °C(*19)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
62	Tj = 12 °C(*19)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
63	Tj = İki değerli sıcaklık(*19)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
64	Tj = İşletim sınır değeri(*19)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
65	Tj = - 15 °C(*19)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
66	Tj = - 7 °C(*20)	COPd		-	-	-	-	-	-
67	Tj = 2 °C(*20)	COPd		-	-	-	-	-	-
68	Tj = 7 °C(*20)	COPd		-	-	-	-	-	-
69	Tj = 12 °C(*20)	COPd		-	-	-	-	-	-
70	Tj = İki değerli sıcaklık(*20)	COPd		-	-	-	-	-	-
71	Tj = İşletim sınır değeri(*20)	COPd		-	-	-	-	-	-
72	Tj = - 15 °C(*20)	COPd		-	-	-	-	-	-
73	Isıtma/orta(*21)	Tbiv	°C	-7,0	-	-	-	-	-
74	Isıtma/daha sıcak(*21)	Tbiv	°C	-	-	-	-	-	-
75	Isıtma/daha soğuk(*21)	Tbiv	°C	-	-	-	-	-	-
76	Isıtma/orta(*22)	Tol	°C	-10,0	-	-	-	-	-
77	Isıtma/daha sıcak(*22)	Tol	°C	-	-	-	-	-	-
78	Isıtma/daha soğuk(*22)	Tol	°C	-	-	-	-	-	-
79	Soğutma devresinde(*23)	Pcycc	kW	-	-	-	-	-	-
80	Isıtma devresinde(*23)	Pcycc	kW	-	-	-	-	-	-
81	Soğutma devresindeki azaltma faktörü(*23)	Cdc		0,3	-	-	-	-	-
82	Soğutma devresinde(*24)	EERcyc		-	-	-	-	-	-
83	Isıtma devresinde(*24)	COPcyc		-	-	-	-	-	-
84	Isıtma devresindeki azaltma faktörü(*24)	Cdh		0,3	-	-	-	-	-
85	Kapalı durumu(*25)	Poff	kW	0,0	-	-	-	-	-
86	Hazır durumu(*25)	Psb	kW	0,0	-	-	-	-	-
87	Sıcaklık regleri kapalı(*25)	Pto	kW	0,0	-	-	-	-	-
88	Karter ısıtması ile işletme durumu(*25)	Pck	kW	0,0	-	-	-	-	-
89	Soğutma(*26)	Qce	kWh/a	-	-	-	-	-	-
90	Isıtma/orta(*26)	Qhe	kWh/a	-	-	-	-	-	-
91	Isıtma/daha sıcak(*26)	Qhe	kWh/a	-	-	-	-	-	-
92	Isıtma/daha soğuk(*26)	Qhe	kWh/a	-	-	-	-	-	-
93	Sabit ayarlı(*27)			-	-	-	-	-	-
94	Kademeli(*27)			-	-	-	-	-	-
95	Değişken(*27)			✓	-	-	-	-	-

(*13) Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj

(*14) Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj

(*15) Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*16) Declared coefficient of performance /Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*17) Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*18) Declared coefficient of performance /Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*19) Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*20) Declared coefficient of performance /Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*21) Bivalent temperature

(*22) Operating limit temperature

(*23) Cycling interval capacity

(*24) Cycling interval efficiency

(*25) Electric power input in power modes other than 'active mode'

(*26) Annual electricity consumption

(*27) Capacity control

(*28) Other items

(*29) Design load

(*30) Seasonal efficiency



96	Ses gücü seviyesi (iç/dış)(*28)	<i>L_{wa}</i>	<i>dB(A)</i>	-175	-	-	-	-	-
97	Sera potansiyeli(*28)	<i>GWP</i>	<i>kgCO₂ eq.</i>	2.088	-	-	-	-	-
98	Nominal hava akış miktarı (iç/dış)(*28)	-	<i>m³/h</i>	6000	-	-	-	-	-
99	Diğer bilgiler için iletişim adresi								

(*13) Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature T_j

(*14) Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature T_j

(*15) Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*16) Declared coefficient of performance /Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*17) Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*18) Declared coefficient of performance /Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*19) Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*20) Declared coefficient of performance /Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*21) Bivalent temperature

(*22) Operating limit temperature

(*23) Cycling interval capacity

(*24) Cycling interval efficiency

(*25) Electric power input in power modes other than 'active mode'

(*26) Annual electricity consumption

(*27) Capacity control

(*28) Other items

(*29) Design load

(*30) Seasonal efficiency



Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 2016/2281)

1	Marka adı		Vaillant
2	Modeller	I	VO-H140P2T3
		II	-
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	İç ses gücü seviyesi	L_{WA} indoor	$dB(A)$	-	-	-	-	-	-
4	Dış ses gücü seviyesi	L_{WA} outdoor	$dB(A)$	75	-	-	-	-	-
5	Soğutucu madde			R410A	-	-	-	-	-
6	Soğutucu maddelerin havaya karışması iklim değişikliğini kötüleştiren bir etkiye sahiptir. Daha düşük sera gazı potansiyeline sahip soğutucu maddeler dışarı sızdığına daha yüksek sera gazı potansiyeline sahip maddelere göre küresel ısınmayı daha az artırır. Bu cihazın içerdiği soğutucu maddenin sera gazı potansiyeli [poc] olarak belirlenmiştir. Böylece bu soğutucu maddeden [poc] 1 kg sızması durumunda yüz yıl boyunca 1 kg CO2 sızmasının yaratacağından daha fazla küresel ısınmaya neden olur. Soğutucu madde devresinde hiçbir çalışma yapmayın ve cihazı parçalarına ayırmayın – her zaman bu çalışmalarını uzman personele bırakın.			2.088,0	-	-	-	-	-
7	Yıla bağlı güç katsayısı	SEER		6,9	-	-	-	-	-
8	Enerji verimlilik sınıfı cooling	Energy efficiency class		-	-	-	-	-	-
9	Enerji tüketimi 'XYZ' kWh/yıl, norm kontrolünün sonuçlarını temel alır. Fiili tüketim, cihazın yerine ve kullanımına bağlı olarak değişir	Q_{ce}	kWh	-	-	-	-	-	-
10	Norm soğutma yükü	$P_{designc}$	kW	14,0	-	-	-	-	-
11	Yıla bağlı güç katsayısı	SCOP		4,2	-	-	-	-	-
12	Enerji verimlilik sınıfı heating Average	Energy efficiency class		-	-	-	-	-	-
13	Enerji tüketimi 'XYZ' kWh/yıl, norm kontrolünün sonuçlarını temel alır. Fiili tüketim, cihazın yerine ve kullanımına bağlı olarak değişir	Q_{he}	kWh	-	-	-	-	-	-
14	Norm ısıtma yükü	$P_{designh}$	kW	11,7	-	-	-	-	-
15	Belirtilen durumda SCOP hesaplaması için ek ısıtma kapasitesi		kW	-	-	-	-	-	-



Product information (in accordance with EU regulation no. 2016/2281)

1	Marka adı		Vaillant
2	Modeller	I	VO-H140P2T3
		II	-
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
16	Soğutma			✓	-	-	-	-	-
17	Isıtma			✓	-	-	-	-	-
18	Orta			✓	-	-	-	-	-
19	Daha sıcak			-	-	-	-	-	-
20	Daha soğuk			-	-	-	-	-	-
21	Soğutma(*29)	<i>P_{designc}</i>	<i>kW</i>	14,0	-	-	-	-	-
22	Isıtma/orta(*29)	<i>P_{designh}</i>	<i>kW</i>	11,7	-	-	-	-	-
23	Isıtma/daha sıcak(*29)	<i>P_{designh}</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
24	Isıtma/daha soğuk(*29)	<i>P_{designh}</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
25	Soğutma(*30)	<i>SEER</i>	<i>kW</i>	6,9	-	-	-	-	-
26	Isıtma/orta(*30)	<i>SCOP/A</i>	<i>kW</i>	4,2	-	-	-	-	-
27	Isıtma/daha sıcak(*30)	<i>SCOP/W</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
28	Isıtma/daha soğuk(*30)	<i>SCOP/C</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
29	T _j = 35 °C(*13)	<i>P_{dc}</i>	<i>kW</i>	14,2	-	-	-	-	-
30	T _j = 30 °C(*13)	<i>P_{dc}</i>	<i>kW</i>	9,9	-	-	-	-	-
31	T _j = 25 °C(*13)	<i>P_{dc}</i>	<i>kW</i>	6,5	-	-	-	-	-
32	T _j = 20 °C(*13)	<i>P_{dc}</i>	<i>kW</i>	3,8	-	-	-	-	-
33	T _j = 35 °C(*14)	<i>EERd</i>		3,1	-	-	-	-	-
34	T _j = 30 °C(*14)	<i>EERd</i>		4,9	-	-	-	-	-
35	T _j = 25 °C(*14)	<i>EERd</i>		9,6	-	-	-	-	-
36	T _j = 20 °C(*14)	<i>EERd</i>		20,0	-	-	-	-	-
37	T _j = - 7 °C(*15)	<i>P_{dh}</i>	<i>kW</i>	10,1	-	-	-	-	-
38	T _j = 2 °C(*15)	<i>P_{dh}</i>	<i>kW</i>	6,2	-	-	-	-	-
39	T _j = 7 °C(*15)	<i>P_{dh}</i>	<i>kW</i>	4,0	-	-	-	-	-
40	T _j = 12 °C(*15)	<i>P_{dh}</i>	<i>kW</i>	3,0	-	-	-	-	-
41	T _j = İki değerli sıcaklık(*15)	<i>P_{dh}</i>	<i>kW</i>	10,1	-	-	-	-	-
42	T _j = İşletim sınır değeri(*15)	<i>P_{dh}</i>	<i>kW</i>	12,5	-	-	-	-	-
43	T _j = - 7 °C(*16)	<i>COPd</i>		2,5	-	-	-	-	-
44	T _j = 2 °C(*16)	<i>COPd</i>		3,8	-	-	-	-	-
45	T _j = 7 °C(*16)	<i>COPd</i>		6,8	-	-	-	-	-
46	T _j = 12 °C(*16)	<i>COPd</i>		9,0	-	-	-	-	-
47	T _j = İki değerli sıcaklık(*16)	<i>COPd</i>		2,5	-	-	-	-	-
48	T _j = İşletim sınır değeri(*16)	<i>COPd</i>		2,1	-	-	-	-	-
49	T _j = 2 °C(*17)	<i>P_{dh}</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
50	T _j = 7 °C(*17)	<i>P_{dh}</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-

(*13) Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature T_j

(*14) Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature T_j

(*15) Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*16) Declared coefficient of performance /Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*17) Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*18) Declared coefficient of performance /Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*19) Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*20) Declared coefficient of performance /Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*21) Bivalent temperature

(*22) Operating limit temperature

(*23) Cycling interval capacity

(*24) Cycling interval efficiency

(*25) Electric power input in power modes other than 'active mode'

(*26) Annual electricity consumption

(*27) Capacity control

(*28) Other items

(*29) Design load

(*30) Seasonal efficiency



51	Tj = 12 °C(*17)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
52	Tj = İki değerli sıcaklık(*17)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
53	Tj = İşletim sınır değeri(*17)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
54	Tj = 2 °C(*18)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
55	Tj = 7 °C(*18)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
56	Tj = 12 °C(*18)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
57	Tj = İki değerli sıcaklık(*18)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
58	Tj = İşletim sınır değeri(*18)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
59	Tj = - 7 °C(*19)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
60	Tj = 2 °C(*19)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
61	Tj = 7 °C(*19)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
62	Tj = 12 °C(*19)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
63	Tj = İki değerli sıcaklık(*19)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
64	Tj = İşletim sınır değeri(*19)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
65	Tj = - 15 °C(*19)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
66	Tj = - 7 °C(*20)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
67	Tj = 2 °C(*20)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
68	Tj = 7 °C(*20)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
69	Tj = 12 °C(*20)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
70	Tj = İki değerli sıcaklık(*20)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
71	Tj = İşletim sınır değeri(*20)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
72	Tj = - 15 °C(*20)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
73	Isıtma/orta(*21)	<i>Tbiv</i>	°C	-7,0	-	-	-	-	-
74	Isıtma/daha sıcak(*21)	<i>Tbiv</i>	°C	-	-	-	-	-	-
75	Isıtma/daha soğuk(*21)	<i>Tbiv</i>	°C	-	-	-	-	-	-
76	Isıtma/orta(*22)	<i>Tol</i>	°C	-10,0	-	-	-	-	-
77	Isıtma/daha sıcak(*22)	<i>Tol</i>	°C	-	-	-	-	-	-
78	Isıtma/daha soğuk(*22)	<i>Tol</i>	°C	-	-	-	-	-	-
79	Soğutma devresinde(*23)	<i>Pcyc</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
80	Isıtma devresinde(*23)	<i>Pcyc</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
81	Soğutma devresindeki azaltma faktörü(*23)	<i>Cdc</i>		0,3	-	-	-	-	-
82	Soğutma devresinde(*24)	<i>EERcyc</i>		-	-	-	-	-	-
83	Isıtma devresinde(*24)	<i>COPcyc</i>		-	-	-	-	-	-
84	Isıtma devresindeki azaltma faktörü(*24)	<i>Cdh</i>		0,3	-	-	-	-	-
85	Kapalı durumu(*25)	<i>Poff</i>	<i>kW</i>	0,0	-	-	-	-	-
86	Hazır durumu(*25)	<i>Psb</i>	<i>kW</i>	0,0	-	-	-	-	-
87	Sıcaklık regleri kapalı(*25)	<i>Pto</i>	<i>kW</i>	0,0	-	-	-	-	-
88	Karter ısıtması ile işletme durumu(*25)	<i>Pck</i>	<i>kW</i>	0,0	-	-	-	-	-
89	Soğutma(*26)	<i>Qce</i>	<i>kWh/a</i>	-	-	-	-	-	-
90	Isıtma/orta(*26)	<i>Qhe</i>	<i>kWh/a</i>	-	-	-	-	-	-
91	Isıtma/daha sıcak(*26)	<i>Qhe</i>	<i>kWh/a</i>	-	-	-	-	-	-
92	Isıtma/daha soğuk(*26)	<i>Qhe</i>	<i>kWh/a</i>	-	-	-	-	-	-
93	Sabit ayarlı(*27)			-	-	-	-	-	-
94	Kademeli(*27)			-	-	-	-	-	-
95	Değişken(*27)			✓	-	-	-	-	-

(*13) Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj

(*14) Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj

(*15) Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*16) Declared coefficient of performance /Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*17) Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*18) Declared coefficient of performance /Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*19) Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*20) Declared coefficient of performance /Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*21) Bivalent temperature

(*22) Operating limit temperature

(*23) Cycling interval capacity

(*24) Cycling interval efficiency

(*25) Electric power input in power modes other than 'active mode'

(*26) Annual electricity consumption

(*27) Capacity control

(*28) Other items

(*29) Design load

(*30) Seasonal efficiency



96	Ses gücü seviyesi (iç/dış)(*28)	<i>L_{wa}</i>	<i>dB(A)</i>	-175	-	-	-	-	-
97	Sera potansiyeli(*28)	<i>GWP</i>	<i>kgCO₂ eq.</i>	2.088	-	-	-	-	-
98	Nominal hava akış miktarı (iç/dış)(*28)	-	<i>m³/h</i>	6300	-	-	-	-	-
99	Diğer bilgiler için iletişim adresi								

(*13) Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature T_j

(*14) Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature T_j

(*15) Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*16) Declared coefficient of performance /Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*17) Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*18) Declared coefficient of performance /Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*19) Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*20) Declared coefficient of performance /Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*21) Bivalent temperature

(*22) Operating limit temperature

(*23) Cycling interval capacity

(*24) Cycling interval efficiency

(*25) Electric power input in power modes other than 'active mode'

(*26) Annual electricity consumption

(*27) Capacity control

(*28) Other items

(*29) Design load

(*30) Seasonal efficiency



Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 2016/2281)

1	Marka adı		Vaillant
2	Modeller	I	VO-H160P2T3
		II	-
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	İç ses gücü seviyesi	L_{WA} indoor	$dB(A)$	-	-	-	-	-	-
4	Dış ses gücü seviyesi	L_{WA} outdoor	$dB(A)$	76	-	-	-	-	-
5	Soğutucu madde			R410A	-	-	-	-	-
6	Soğutucu maddelerin havaya karışması iklim değişikliğini kötüleştiren bir etkiye sahiptir. Daha düşük sera gazı potansiyeline sahip soğutucu maddeler dışarı sızdığına daha yüksek sera gazı potansiyeline sahip maddelere göre küresel ısınmayı daha az artırırlar. Bu cihazın içerdiği soğutucu maddenin sera gazı potansiyeli [poc] olarak belirlenmiştir. Böylece bu soğutucu maddeden [poc] 1 kg sızması durumunda yüz yıl boyunca 1 kg CO2 sızmasının yaratacağından daha fazla küresel ısınmaya neden olur. Soğutucu madde devresinde hiçbir çalışma yapmayın ve cihazı parçalarına ayırmayın – her zaman bu çalışmalarını uzman personele bırakın.			2.088,0	-	-	-	-	-
7	Yıla bağlı güç katsayısı	SEER		7,0	-	-	-	-	-
8	Enerji verimlilik sınıfı cooling	Energy efficiency class		-	-	-	-	-	-
9	Enerji tüketimi 'XYZ' kWh/yıl, norm kontrolünün sonuçlarını temel alır. Fiili tüketim, cihazın yerine ve kullanımına bağlı olarak değişir	Q_{ce}	kWh	-	-	-	-	-	-
10	Norm soğutma yükü	$P_{designc}$	kW	16,0	-	-	-	-	-
11	Yıla bağlı güç katsayısı	SCOP		4,0	-	-	-	-	-
12	Enerji verimlilik sınıfı heating Average	Energy efficiency class		-	-	-	-	-	-
13	Enerji tüketimi 'XYZ' kWh/yıl, norm kontrolünün sonuçlarını temel alır. Fiili tüketim, cihazın yerine ve kullanımına bağlı olarak değişir	Q_{he}	kWh	-	-	-	-	-	-
14	Norm ısıtma yükü	$P_{designh}$	kW	11,7	-	-	-	-	-
15	Belirtilen durumda SCOP hesaplaması için ek ısıtma kapasitesi		kW	-	-	-	-	-	-



Product information (in accordance with EU regulation no. 2016/2281)

1	Marka adı		Vaillant
2	Modeller	I	VO-H160P2T3
		II	-
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
16	Soğutma			✓	-	-	-	-	-
17	Isıtma			✓	-	-	-	-	-
18	Orta			✓	-	-	-	-	-
19	Daha sıcak			-	-	-	-	-	-
20	Daha soğuk			-	-	-	-	-	-
21	Soğutma(*29)	<i>Pdesignc</i>	<i>kW</i>	16,0	-	-	-	-	-
22	Isıtma/orta(*29)	<i>Pdesignh</i>	<i>kW</i>	11,7	-	-	-	-	-
23	Isıtma/daha sıcak(*29)	<i>Pdesignh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
24	Isıtma/daha soğuk(*29)	<i>Pdesignh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
25	Soğutma(*30)	<i>SEER</i>	<i>kW</i>	7,0	-	-	-	-	-
26	Isıtma/orta(*30)	<i>SCOP/A</i>	<i>kW</i>	4,0	-	-	-	-	-
27	Isıtma/daha sıcak(*30)	<i>SCOP/W</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
28	Isıtma/daha soğuk(*30)	<i>SCOP/C</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
29	Tj = 35 °C(*13)	<i>Pdc</i>	<i>kW</i>	16,4	-	-	-	-	-
30	Tj = 30 °C(*13)	<i>Pdc</i>	<i>kW</i>	11,5	-	-	-	-	-
31	Tj = 25 °C(*13)	<i>Pdc</i>	<i>kW</i>	7,3	-	-	-	-	-
32	Tj = 20 °C(*13)	<i>Pdc</i>	<i>kW</i>	3,3	-	-	-	-	-
33	Tj = 35 °C(*14)	<i>EERd</i>		2,9	-	-	-	-	-
34	Tj = 30 °C(*14)	<i>EERd</i>		5,0	-	-	-	-	-
35	Tj = 25 °C(*14)	<i>EERd</i>		9,3	-	-	-	-	-
36	Tj = 20 °C(*14)	<i>EERd</i>		20,0	-	-	-	-	-
37	Tj = - 7 °C(*15)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	9,9	-	-	-	-	-
38	Tj = 2 °C(*15)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	6,0	-	-	-	-	-
39	Tj = 7 °C(*15)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	4,0	-	-	-	-	-
40	Tj = 12 °C(*15)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	4,0	-	-	-	-	-
41	Tj = İki değerli sıcaklık(*15)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	9,9	-	-	-	-	-
42	Tj = İşletim sınır değeri(*15)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	12,5	-	-	-	-	-
43	Tj = - 7 °C(*16)	<i>COPd</i>		2,6	-	-	-	-	-
44	Tj = 2 °C(*16)	<i>COPd</i>		3,5	-	-	-	-	-
45	Tj = 7 °C(*16)	<i>COPd</i>		6,5	-	-	-	-	-
46	Tj = 12 °C(*16)	<i>COPd</i>		8,5	-	-	-	-	-
47	Tj = İki değerli sıcaklık(*16)	<i>COPd</i>		2,6	-	-	-	-	-
48	Tj = İşletim sınır değeri(*16)	<i>COPd</i>		2,3	-	-	-	-	-
49	Tj = 2 °C(*17)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
50	Tj = 7 °C(*17)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-

(*13) Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj

(*14) Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj

(*15) Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*16) Declared coefficient of performance /Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*17) Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*18) Declared coefficient of performance /Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*19) Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*20) Declared coefficient of performance /Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*21) Bivalent temperature

(*22) Operating limit temperature

(*23) Cycling interval capacity

(*24) Cycling interval efficiency

(*25) Electric power input in power modes other than 'active mode'

(*26) Annual electricity consumption

(*27) Capacity control

(*28) Other items

(*29) Design load

(*30) Seasonal efficiency



51	Tj = 12 °C(*17)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
52	Tj = İki değerli sıcaklık(*17)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
53	Tj = İşletim sınır değeri(*17)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
54	Tj = 2 °C(*18)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
55	Tj = 7 °C(*18)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
56	Tj = 12 °C(*18)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
57	Tj = İki değerli sıcaklık(*18)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
58	Tj = İşletim sınır değeri(*18)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
59	Tj = - 7 °C(*19)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
60	Tj = 2 °C(*19)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
61	Tj = 7 °C(*19)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
62	Tj = 12 °C(*19)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
63	Tj = İki değerli sıcaklık(*19)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
64	Tj = İşletim sınır değeri(*19)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
65	Tj = - 15 °C(*19)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
66	Tj = - 7 °C(*20)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
67	Tj = 2 °C(*20)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
68	Tj = 7 °C(*20)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
69	Tj = 12 °C(*20)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
70	Tj = İki değerli sıcaklık(*20)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
71	Tj = İşletim sınır değeri(*20)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
72	Tj = - 15 °C(*20)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
73	Isıtma/orta(*21)	<i>Tbiv</i>	°C	-7,0	-	-	-	-	-
74	Isıtma/daha sıcak(*21)	<i>Tbiv</i>	°C	-	-	-	-	-	-
75	Isıtma/daha soğuk(*21)	<i>Tbiv</i>	°C	-	-	-	-	-	-
76	Isıtma/orta(*22)	<i>Tol</i>	°C	-10,0	-	-	-	-	-
77	Isıtma/daha sıcak(*22)	<i>Tol</i>	°C	-	-	-	-	-	-
78	Isıtma/daha soğuk(*22)	<i>Tol</i>	°C	-	-	-	-	-	-
79	Soğutma devresinde(*23)	<i>Pcyc</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
80	Isıtma devresinde(*23)	<i>Pcyc</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
81	Soğutma devresindeki azaltma faktörü(*23)	<i>Cdc</i>		0,3	-	-	-	-	-
82	Soğutma devresinde(*24)	<i>EERcyc</i>		-	-	-	-	-	-
83	Isıtma devresinde(*24)	<i>COPcyc</i>		-	-	-	-	-	-
84	Isıtma devresindeki azaltma faktörü(*24)	<i>Cdh</i>		0,3	-	-	-	-	-
85	Kapalı durumu(*25)	<i>Poff</i>	<i>kW</i>	0,0	-	-	-	-	-
86	Hazır durumu(*25)	<i>Psb</i>	<i>kW</i>	0,0	-	-	-	-	-
87	Sıcaklık regleri kapalı(*25)	<i>Pto</i>	<i>kW</i>	0,0	-	-	-	-	-
88	Karter ısıtması ile işletme durumu(*25)	<i>Pck</i>	<i>kW</i>	0,0	-	-	-	-	-
89	Soğutma(*26)	<i>Qce</i>	<i>kWh/a</i>	-	-	-	-	-	-
90	Isıtma/orta(*26)	<i>Qhe</i>	<i>kWh/a</i>	-	-	-	-	-	-
91	Isıtma/daha sıcak(*26)	<i>Qhe</i>	<i>kWh/a</i>	-	-	-	-	-	-
92	Isıtma/daha soğuk(*26)	<i>Qhe</i>	<i>kWh/a</i>	-	-	-	-	-	-
93	Sabit ayarlı(*27)			-	-	-	-	-	-
94	Kademeli(*27)			-	-	-	-	-	-
95	Değişken(*27)			✓	-	-	-	-	-

(*13) Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj

(*14) Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj

(*15) Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*16) Declared coefficient of performance /Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*17) Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*18) Declared coefficient of performance /Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*19) Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*20) Declared coefficient of performance /Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*21) Bivalent temperature

(*22) Operating limit temperature

(*23) Cycling interval capacity

(*24) Cycling interval efficiency

(*25) Electric power input in power modes other than 'active mode'

(*26) Annual electricity consumption

(*27) Capacity control

(*28) Other items

(*29) Design load

(*30) Seasonal efficiency



96	Ses gücü seviyesi (iç/dış)(*28)	<i>L_{wa}</i>	<i>dB(A)</i>	-176	-	-	-	-	-
97	Sera potansiyeli(*28)	<i>GWP</i>	<i>kgCO₂ eq.</i>	2.088	-	-	-	-	-
98	Nominal hava akış miktarı (iç/dış)(*28)	-	<i>m³/h</i>	6600	-	-	-	-	-
99	Diğer bilgiler için iletişim adresi								

(*13) Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature T_j

(*14) Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature T_j

(*15) Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*16) Declared coefficient of performance /Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*17) Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*18) Declared coefficient of performance /Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*19) Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*20) Declared coefficient of performance /Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j

(*21) Bivalent temperature

(*22) Operating limit temperature

(*23) Cycling interval capacity

(*24) Cycling interval efficiency

(*25) Electric power input in power modes other than 'active mode'

(*26) Annual electricity consumption

(*27) Capacity control

(*28) Other items

(*29) Design load

(*30) Seasonal efficiency

