VERSATI 4 Split – Hydrobox

Tepelné čerpadlo vzduch-voda

Splitové tepelné čerpadlo VERSATI 4 je k dispozici ve výkonových variantách 6, 8, 10, 12, 14 a 16 kW. Systém je určen pro vytápění podlahových systémů, radiátorů nebo fancoilových jednotek.

Díky integrovanému trojcestnému ventilu umožňuje celoroční provoz v režimu ohřevu teplé vody s výstupní teplotou až 65 °C (až 80 °C pro TUV). V letním období je navíc možné chlazení s výstupní teplotou až 5 °C.

Vnitřní jednotka čerpadla je vybavena oběhovým čerpadlem Wilo s plynulou regulací otáček, pájeným deskovým výměníkem a dvoustupňovým rotačním kompresorem Panasonic, který zajišťuje spolehlivý a efektivní provoz i při venkovních teplotách až do –30 °C.

Hlavní přednosti systému VERSATI 4:

- Dvoustupňový invertorový kompresor Panasonic
- Axiální ventilátor s EC motorem a řízením otáček
- Dotykové ovládání v českém jazyce
- Wi-Fi ovládání prostřednictvím aplikace GREE+
- ModBus / LOXONE ready
- Vysoká účinnost (COP) a energetická efektivita
- Oběhové čerpadlo WILO s plynulou regulací otáček
- Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil
- Možnost ekvitermní regulace, regulace podle referenční pokojové teploty nebo pomocí termostatu
- Možnost chlazení do fancoilových jednotek
- Příprava teplé užitkové vody (TUV)
- Trojcestný ventil je součástí vnitřní jednotky
- Záruka 5 let









Hydrobox			GRS-CQ4.0Pd/NhH3-E(I)	GRS-CQ6.0Pd/NhH3-E(I)	GRS-CQ8.0Pd/NhH3-M(I)	GRS-CQ8.0Pd/NhH3-M(I)	GRS-CQ10Pd/NhH3-M(I)
Výstupní teplota	Topení	°C	20 až 65				
	Chlazení	°C	5 až 25				
	Užitková voda	°C	40 až 80				
El. patrona	Max. příkon	kW	3,0 (1,5+1,5)	3,0 (1,5 + 1,5)	6,0 (3,0 + 3,0)	6,0 (3,0 + 3,0)	6,0 (3,0 + 3,0)
	Stupně		2	2	2	2	2
Max. příkon (s el. patronou)		kW	3,1	3,1	6,1	6,1	6,1
Elektrické napájení		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Max. provozní proud		A	11,0	12,0	7,0	7,0	8,0
Doporučené jištění		A	20	20	20	20	20
Elektrická kabeláž		mm²	6	6	4	4	4
Připojení vodního potrubí		palce	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
Hladina akustického tlaku (max)		dB (A)	36	36	37	37	37
Rozměry (Š × V × H)		mm	429 x 880 x 268	429 × 880 × 268	429 × 880 × 268	429 × 880 × 268	429 × 880 × 268
Hmotnost		kg	50	50	50	51	51

Venkovní jednotka			GRS-CQ4.0Pd/NhH3-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/NhH3-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/NhH3-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/NhH3-M(O)	GRS-CQ10Pd/NhH3-E(O)
Podlahové topení*	Výkon topení / chlazení	kW	4,30 / 4,50	6,20 / 6,50	8,30 / 8,40	8,30 / 8,40	10,20 / 10,20
	Účinnost topení COP / chlazení EER		5,45 / 5,60	5,25 / 5,40	5,30 / 5,15	4,95 / 4,90	5,00 / 4,75
Radiátory**	Výkon topení / chlazení	kW	4,20 / -	6,00 / -	8,20 / -	8,20 / -	10,00 / -
	Účinnost topení COP / chlazení EER		4,00 / -	4,00 / -	4,00 / -	4,00 / -	3,95 / -
Max. provozní proud		A	11,0	12,0	17,0	7,0	19,0
Hladina akustického tlaku (max v režimu topení)		dB (A)	53	53	54	54	56
Chladivové připojení	Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 1,30	R32 / 1,30	R32 / 1,75	R32 / 1,75	R32 / 1,75
	Potrubní přípojky kapalina / plyn	mm (")	6,35 / 12,7 (1/4–1/2)	6,35 / 12,7 (1/4–1/2)	9,52 / 15,9 (3/8–5/8)	9,52 / 15,9 (3/8–5/8)	9,52 / 15,9 (3/8–5/8)
	Délka vedení max.	m	20	20	30	30	30
	Předem naplněná délka vedení	m	5	5	5	5	5
	Max. výškový rozdíl	m	15	15	15	15	15
	Doplňování chladiva	g / m	50	50	50	50	50
Kompresor výrobce			Panasonic				
Kompresor provedení			Rotační dvoustupňový				
Elektrické napájení		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50
Doporučené jištění		A	16	16	25	16	25
Elektrická kabeláž		mm²	1,5	1,5	6,0	2,5	6,0
Mezní venkovní teploty pro teplou vodu		°C	–30 až +45				
Mezní venkovní teploty topení / chlazení		°C	–30 až +35 / -15 až +48				
Rozměry (Š × V × H)		mm	1000 x 746 x 385	1000 x 746 x 385	1067 x 960 x 385	1067 x 960 x 385	1067 x 960 x 385
Hmotnost		kg	61	61	79	90	79

Hydrobox			GRS-CQ10Pd/NhH3-M(I)	GRS-CQ12Pd/NhH3-M(I)	GRS-CQ14Pd/NhH3-M(I)	GRS-CQ16Pd/NhH3-M1(I)
Výstupní teplota	Topení	°C	20 až 65			
	Chlazení	°C	5 až 25			
	Užitková voda	°C	40 až 80			
El. patrona	Max. příkon	kW	6,0 (3,0 + 3,0)	6,0 (3,0 + 3,0)	6,0 (3,0 + 3,0)	6,0 (3,0 + 3,0)
	Stupně		2	2	2	2
Max. příkon (s el. patronou)		kW	6,1	6,1	6,1	6,1
Elektrické napájení		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Max. provozní proud		A	8,0	9,1	10,2	11,2
Doporučené jištění		A	20	20	20	20
Elektrická kabeláž		mm²	4	4	4	4
Připojení vodního potrubí		palce	3/8	3/8	3/8	3/8
Hladina akustického tlaku (max)		dB (A)	37	37	37	37
Rozměry (Š × V × H)		mm	429 × 880 × 268	429 × 880 × 268	429 × 880 × 268	429 × 880 × 268
Hmotnost		kg	51	51	51	51

Venkovní jednotka			GRS-CQ10Pd/NhH3-M	GRS-CQ12Pd/NhH3-M(O)	GRS-CQ14Pd/NhH3-M(O)	GRS-CQ16Pd/NhH3-M1(O)
Podlahové topení*	Výkon topení / chlazení	kW	10,20 / 10,00	12,20 / 12,00	14,50 / 13,30	16,00 / 14,90
	Účinnost topení COP / chlazení EER		4,90 / 4,65	5,05 / 4,00	4,80 / 3,60	4,60 / 3,60
Radiátory**	Výkon topení / chlazení	kW	10,00 / -	12,30 / -	14,00 / -	16,00 / -
	Účinnost topení COP / chlazení EER		3,85 / -	3,80 / -	3,68 / -	3,70 / -
Max. provozní proud		A	8,0	9,1	10,2	11,2
Hladina akustického tlaku (max v režimu topení)		dB (A)	56	56	56	58
Chladivové připojení	Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 1,75	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84
	Potrubní přípojky kapalina / plyn	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8–5/8)	9,52 / 15,9 (3/8–5/8)	9,52 / 15,9 (3/8–5/8)	9,52 / 15,9 (3/8–5/8)
	Délka vedení max.	m	30	30	30	30
	Předem naplněná délka vedení	m	5	5	5	5
	Max. výškový rozdíl	m	15	15	15	15
	Doplňování chladiva	g / m	50	50	50	50
Kompresor výrobce			Panasonic			
Kompresor provedení			Rotační dvoustupňový			
Elektrické napájení		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Doporučené jištění		A	16	16	16	16
Elektrická kabeláž		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5
Mezní venkovní teploty pro teplou vodu		°C	–30 až +45			
Mezní venkovní teploty topení / chlazení		°C	–30 až +35 / -15 až +48			
Rozměry (Š × V × H)		mm	1067 × 960 × 385	1067 × 960 × 385	1067 × 960 × 385	977 × 1352 × 345
Hmotnost		kg	90	102	102	117

* Topení: A7/W35, chlazení: A35/W18
** Topení: A7/W45
Detailní hodnoty pro různé provozní podmínky viz Servisní manuál