

VERSATI III – Split – Hydrobox

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo vzduch-voda

Splitové tepelné čerpadlo Versati III je k dispozici v provedení 6 až 16 kW, umožňuje vytápění do podlahových systémů, radiátorů nebo fancoilů. Díky integrovanému trojcestnému ventilu je možný celoroční provoz v režimu ohřevu teplé vody, v létě je navíc umožněno chlazení až na teplotu 7 °C.

Splitová verze je protějškem monoblokové verze ve 2 částech: Většina chladivového okruhu je umístěna ve venkovní jednotce, hydrobox zase uvnitř. Dělená verze je vhodná, pokud je prostor v místnosti omezený a není potřeba ohřevu teplé vody. Pokud je vyžadována vyrovnávací nádrž nebo nádrž na teplou vodu, jsou tyto instalovány samostatně. Napojení na teplou vodu, podlahové vytápění, fancoil jednotky, vodní nádrže, solární panely, plynové kotle atd.

VERSATI III obsahuje oběhové čerpadlo Wilo Invertor, deskový výměník Alpha Laval PHE, patentovaný dvoustupňový rotační kompresor GREE. Nový kompresor s přidaným ekonomizérem

a mezistupňovým vstřikováním chladiva napomáhá ke zvětšení provozního rozsahu a zvýšení předaného tepla ve výparníku. Efektivně funguje i při nízkých teplotách až do -25 °C.

- Dvoustupňový invertorový kompresor se vstřikováním chladiva druhého stupně
- Dotykové ovládaní v českém jazyce
- Možnost ovládaní přes internet pomocí aplikace GREE+
- Vysoká účinnost, energ. třída A+++
- Oběhové čerpadlo s regulací otáček
- Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil
- Možnost ekvitermní regulace, regulace podle referenční pokojové teploty nebo termostatem
- Možnost chlazení v konvektorových jednotkách
- Příprava teplé vody
- Trojcestný ventil je součástí vnitřní jednotky
- Záruka 5 let



Hydrobox			GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(I)	GRS-CQ8.0Pd/NhH-E(I)-3 GRS-CQ8.0Pd/NhH-M(I)	GRS-CQ10.0Pd/NhH-E(I)-3 GRS-CQ10.0Pd/NhH-M(I)
Výstupní teplota	Topení	°C	20 až 60		
	Chlazení	°C	7 až 25		
	Užitková voda	°C	40 až 60 (80 s el.patronou)		
El. patrona	Max. příkon	kW	3,0 (1,5 + 1,5)	6,0 (3,0 + 3,0)	6,0 (3,0 + 3,0)
	Stupně		2	2	2
Max. příkon (s el. patronou)		kW	3,2	6,1	6,1
Elektrické napájení		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Max. provozní proud (s el. patronou)		A	10	13,9	13,9
Doporučené jištění		A	1 x 16	3 x 16	3 x 16
Elektrická kabeláž		mm ²	1 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Připojení vodního potrubí		palce	1	1	1
Hladina akustického tlaku (max)		dB(A)	29	29	29
Rozměry (V x Š x H)		mm	860 x 460 x 318	860 x 460 x 318	860 x 460 x 318
Hmotnost		kg	60	60	60
Venkovní jednotka			GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/NhH-E(O)	GRS-CQ10.0Pd/NhH-E(O)
Podlahové topení*	Výkon topení/chlazení	kW	6,0 / 5,8	8,0 / 7,0	9,5 / 8,5
	Účinnost topení COP / chlazení EER	-	5,0 / 4,4	4,7 / 4,0	4,6 / 3,8
Radiátory**	Výkon topení / chlazení	kW	5,9 / -	8,0 / -	9,5 / -
	Účinnost topení COP / chlazení EER	-	3,9 / -	3,7 / -	3,6 / -
Max. provozní proud		A	10	19	22
Hladina akustického tlaku (max.)		dB(A)	52	55	55
Chladivové připojení	Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 1,0	R32 / 1,6	R32 / 1,6
	Potrubní přípojky kapalina / plyn	mm (*)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
	Délka vedení max.	m	20	25	25
	Předem naplněná délka vedení	m	5	5	5
	Max. výškový rozdíl	m	15	15	15
	Doplňování chladiva	g/m	16	16	16
Elektrické napájení		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Doporučené jištění		A	1 x 16	1 x 16	1 x 16
Elektrická kabeláž		mm ²	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Mezní venkovní teploty pro teplou vodu		°C	-25 až +45		
Mezní venkovní teploty topení / chlazení		°C	-25 až +35 / +10 až +48		
Rozměry (V x Š x H)		mm	702 x 975 x 396	787 x 982 x 395	787 x 982 x 395
Hmotnost		kg	55	82	82

Hydrobox			GRS-CQ8.0Pd/NhH-E(I)-3 GRS-CQ8.0Pd/NhH-M(I)	GRS-CQ10.0Pd/NhH-E(I)-3 GRS-CQ10.0Pd/NhH-M(I)	GRS-CQ12Pd/NhH-M(I)	GRS-CQ14Pd/NhH-M(I)	GRS-CQ16Pd/NhH-M(I)
Výstupní teplota	Topení	°C	20 až 60				
	Chlazení	°C	7 až 25				
	Užitková voda	°C	40 až 60 (80 s el. patronou)				
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)	6,0 (3,0 + 3,0)
	Stupně		2	2	2	2	2
Max. příkon (s el. patronou)		kW	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Elektrické napájení		V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Max. provozní proud (s el. patronou)		A	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
Doporučené jištění		A	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Elektrická kabeláž		mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Připojení vodního potrubí		palce	1	1	1	1	1
Hladina akustického tlaku (max)		dB(A)	29	29	29	29	29
Rozměry (V x Š x H)		mm	860 x 460 x 318	860 x 460 x 318	860 x 460 x 318	860 x 460 x 318	860 x 460 x 318
Hmotnost		kg	60	60	60	60	60
Venkovní jednotka			GRS-CQ8.0Pd/NhH-M(O)	GRS-CQ10.0Pd/NhH-M(O)	GRS-CQ12Pd/NhH-M(O)	GRS-CQ14Pd/NhH-M(O)	GRS-CQ16Pd/NhH-M(O)
Podlahové topení*	Výkon topení / chlazení	kW	8,0 / 8,5	10,0 / 10,0	12,0 / 11,0	14,0 / 12,6	15,5 / 13,0
	Účinnost topení COP / chlazení EER	-	4,9 / 4,9	4,7 / 4,3	5,0 / 4,4	4,7 / 3,7	4,5 / 3,6
Radiátory**	Výkon topení/chlazení	kW	8,0 / -	10,2 / -	12,3 / -	14,4 / -	16,1 / -
	Účinnost topení COP / chlazení EER	-	4,0 / -	4,0 / -	4,0 / -	4,0 / -	3,9 / -
Max. provozní proud		A	7,5	8,0	9,2	11,5	11,5
Hladina akustického tlaku (max.)		dB(A)	55	55	60	61	61
Chladivové připojení	Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84
	Potrubní přípojky kapalina / plyn	mm (*)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 15,9 (1/4 - 5/8)	6,35 / 15,9 (1/4 - 5/8)	6,35 / 15,9 (1/4 - 5/8)
	Délka vedení max.	m	15	15	15	15	15
	Předem naplněná délka vedení	m	5	5	5	5	5
	Max. výškový rozdíl	m	15	15	15	15	15
	Doplňování chladiva	g/m	16	16	16	16	16
Elektrické napájení		V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Doporučené jištění		A	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Elektrická kabeláž		mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Mezní venkovní teploty pro teplou vodu		°C	-25 až +45				
Mezní venkovní teploty topení / chlazení		°C	-25 až +35 / +10 až +48				
Rozměry (V x Š x H)		mm	787 x 982 x 395	787 x 982 x 395	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460
Hmotnost		kg	88	88	110	110	110

* Podlahové topení: topení při venkovní teplotě 7 °CDB / 6 °CWB a teplotě vody 30/35 °C; chlazení při venkovní teplotě 35 °CDB / 24 °CWB a teplotě vody 23/18 °C.

** Radiátory: topení při venkovní teplotě 7 °CDB / 6 °CWB a teplotě vody 40/45 °C; chlazení při venkovní teplotě 35 °CDB / 24 °CWB a teplotě vody 12/7 °C.

Podmínky pro uvedené chladicí a topné výkony viz Servisní příručky.