

Jedním z nejdůležitějších bodů pro úspěšné zvládnutí techniky spékání a ohýbání skla je volba optimální pece pro tuto technologii. Při této volbě je nutné vycházet jednak z finančních a jednak z prostorovo - energetických možností budoucího pracoviště. V neposlední řadě má vliv i to, co se bude v uvedené peci vyrábět. Se všemi těmito otázkami vám rádi před koupí pece pomůžeme, protože je pro nás důležité, aby vaše pec optimálně splňovala všechna kritéria a umožnila vám tak dosažení co nejlepších výsledků.

Pece můžeme rozdělit do tří základních linií :

1. nejjednodušší pece (GT 4050 a PS 04)
2. řada pecí z produkce americké firmy EVENHEAT KILNS
3. řada pecí z produkce české firmy BVD PECE s.r.o.

Pece GT 4050 a PS 04 - jsou určeny především pro začátečníky, kteří se chtějí zabývat pouze malými skleněnými kompozicemi. Pec PROVETRO GT 4050 (kat.č. 35 163 00) je z produkce americké firmy Evenheat Kilns. Pec PS 04 vznikla spoluprací firem BVD Pece Karlovy Vary a TGK Skalice. Společným rysem této skupiny je napájení 230 V s jističením 16 A, což je běžná elektroinstalace "panelákového bytu". Tento příkon však umožňuje vytápění pouze omezeného prostoru, který však plně postačuje pro výrobu spékané bižuterie nebo misek do velikosti cca 40 x 40 cm. Jejich značnou výhodou je snadná transportovatelnost a flexibilita. Z hlediska regulovatelnosti pecí jsou možné dvě varianty - levnější, ale podstatně jednodušší regulátor Bentrup TC 60, nebo dražší profesionální regulátor Bentrup TC 405/30.

PROVETRO GT4050

pec určená pro vypalování malířských barev, prohýbání a spékání skla či tavení skla do forem.

Ideální pro sklo, topení v poklopu zajišťuje rovnoměrné rozložení teplotního pole. Hloubka 160 mm umožňuje propadání do jakýchkoliv lehacích forem. Pravoúhlé provedení pece nabízí optimální využití prostoru pro výrobu malých výplní, obkladaček, stínidel, talířů, šperků atd..

technická data

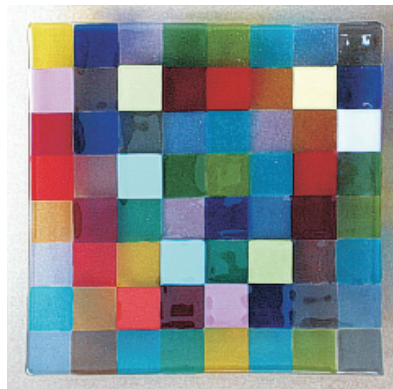
napájení :	230 V, 16 A
výkon :	3450 W
vnitřní rozměry pecního prostoru :	500 x 400 x 160 mm
vnější rozměry pece :	750 x 610 x 300 mm
výška podstavce :	210 mm
hmotnost :	cca 50 kg
regulátor :	Bentrup TC 60 nebo Bentrup TC 405/30

PS 04

pec určená pro ohýbání a spékání tabulového skla do teploty 1000°C

technická data

napájení :	230 V, 16 A
vnitřní rozměry pecního prostoru :	460 x 460 x 210 mm
vnější rozměry pece :	750 x 750 x 500 mm
hmotnost :	60 kg



35 163 00
pec PROVETRO GT4050

35 163 90
stolek pojízdný pod pec



35 000 89
pec PS 04



35 161 00
pec EVENHEAT GTS 23-9
s integrovaným regulátorem



35 162 00
pec EVENHEAT GTS 2541-9

35 162 90
stolek pojízdný pod pec

Pro řadu pecí EVENHEAT
dodáváme všechny náhradní díly :
topné spirály, elektronické součásti,
náhradní pecní víka atd.

Druhou linií v oblasti fusingových pecí je řada z produkce firmy
EVENHEAT KILNS.

Jedná se o poměrně jednoduché pece, které jsou vyráběny ze
speciálních vysokoteplotních izolačních cihel. Možnou nevýhodou
těchto pecí je malý rozměr spékacího stolu, což z této řady dělá
pece určené především pro malovýrobce, začátečníky a pro
zájemce z řad široké veřejnosti. Všechny tyto pece nesou certifikát
CE. První dva typy z řady (viz tabulka níže) jsou připojitelné na
rozvod 230 V, pro ostatní je potřeba 380 V.

Celá řada je poměrně flexibilní, pece lze bez větších problémů
převážet. Jsou tedy univerzálně použitelné - např. kromě ohýbání
a spékání skla je lze také použít k vypalování sklářských barev,
chlazení skleněných výrobků v hutních a studiových provozech
atd..

Pokud bychom měli podle vlastních zkušeností některou pec z této
řady doporučit, pak je to typ GTS 2541-13 (objednací číslo 35 162
20).

Z regulátorů potom doporučujeme Bentrup, typ TC 60 nebo TC
405/30. Jedinou výjimkou v této řadě je typ GT 18-9 (objednací
číslo 35 160 00), která má regulátor již integrovaný v silové části.

EVENHEAT - výrobní řada

kat. číslo	typ model	příkon kW/V	vnitřní prostor pece v cm	vnější rozměry
35 163 00	GT 4050	3,0/230	40 x 50 x 16	76 x 58 x 17
35 160 00	GT 18-9	3,0/230	45 x 23 kruhová	81 x 73 x 22
35 161 00	GTS 23-9	6,0/400	56 x 23 kruhová	85 x 80 x 35
35 161 10	GTS 23-11	6,0/400	56 x 28 kruhová	85 x 80 x 41
35 161 20	GTS 23-13	6,0/400	56 x 33 kruhová	85 x 80 x 47
35 162 00	GTS 2541-9	10,0/400	64 x 104 x 23 ovál	122 x 88 x 35
35 162 10	GTS 2541-11	10,0/400	64 x 104 x 28 ovál	122 x 88 x 41
35 162 20	GTS 2541-13	10,0/400	64 x 104 x 28 ovál	122 x 88 x 47

Příslušenství pro pece **EVENHEAT**

35 163 90 stolek pojízdný pro GT 4050, 4 kolečka, z toho 2 otočná
rozměry : 62 x 52 x 38 cm
hmotnost : 9 kg
provedení : galvanizovaný kov

35 162 90 stolek pojízdný pro GTS 2541
rozměry : 92,5 x 78 x 50 cm
hmotnost : 19 kg
provedení : galvanizovaný kov

80 350 00 keramické desky